Общество с ограниченной ответственностью
«Научно-технический центр – Геотехнология»
СРО АПК «Межрегиональная ассоциация проектировщиков» Рег. № СРО-П-027-18092009

Недропользователь (заказчик) – ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ»

Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по охране окружающей среды

203/1-ООС

Том 8

Технический директор **А. В. Скопченко**

Главный инженер проекта **Г. С. Крылов**

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл. 7177

2026 г.

ЗАВЕРЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ТРЕБОВАНИЯМ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЗАКОНОВ, ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОМУ ПЛАНУ, ДЕЙСТВУЮЩИМ НОРМАМ И ПРАВИЛАМ

Проектная документация «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский» разработана в соответствии с техническим заданием, градостроительным планом земельного участка, документами об использовании земельного участка, требованиями действующих в Российской Федерации федеральных законов, федеральных норм и правил в области промышленной безопасности с учетом их изменений и дополнений, с соблюдением санитарно-гигиенических, экологических, противопожарных требований и технических условий на организацию сетей инженерно-технического обеспечения, рекультивацию земельного участка.

Документация выполнена в соответствии с «Положением о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», утв. Постановлением Правительства РФ от 16.02.2008 №87 с изменениями на 06.05.2024г.

Принятые в проектной документации решения и разработанные мероприятия позволяют исключить риски возникновения аварийных ситуаций при эксплуатации проектируемого объекта и создать безопасные условия работы персонала при соблюдении предусмотренных мероприятий.

Главный инженер проекта Г. С. Крылов

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Начальник отдела экологии	_____ подпись, дата	Д. Д. Арслангареева
Ведущий инженер-эколог	_____ подпись, дата	М. С. Темникова
Ведущий инженер-эколог	_____ подпись, дата	Е. М. Корлякова
Ведущий инженер-эколог	_____ подпись, дата	Е. А. Новоселова
Ведущий инженер-эколог	_____ подпись, дата	Ю. Э. Морозова
Инженер-эколог	_____ подпись, дата	М. С. Панова
Инженер-эколог	_____ подпись, дата	А. А. Елисеева
Инженер-эколог	_____ подпись, дата	А. А. Чебатарева
Н. контр.	_____ подпись, дата	А. С. Ивлева

СОДЕРЖАНИЕ

1 Введение 8
2 Результаты оценки воздействия объекта на окружающую среду, в том числе результаты расчетов уровня шумового воздействия на территорию, непосредственно прилегающую к жилой застройке 9
3 Перечень мероприятий по предотвращению и (или) снижению возможного негативного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов 18
3.1 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам 18
3.1.1 Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период ликвидации 18
3.1.2 Расчет и анализ ожидаемого уровня загрязнения атмосферы 20
3.1.3 Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны 38
3.1.4 Предложения по категорированию объекта НВОС 39
3.1.5 Предложения по установлению нормативов предельно допустимых выбросов ...39
3.2 Мероприятия по охране атмосферного воздуха 40
3.3 Мероприятия по защите от шума территории жилой застройки, прилегающей к территории, на которой предполагается ликвидация объекта проектирования 40
3.3.1 Акустическое воздействие на окружающую среду 40
3.3.2 Оценка воздействия прочих физических факторов 45
3.3.3 Мероприятия по предотвращению и снижению акустического воздействия 47
3.4 Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод 48
3.4.1 Решения по водоснабжению и водоотведению на период подготовительного этапа 49
3.4.2 Решения по водоснабжению и водоотведению на период ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский 51
3.4.3 Решения по водоснабжению и водоотведению на период рекультивации 55
3.4.4 Решение по водоснабжению и водоотведению на пострекультивационный период61
3.4.5 Баланс водопотребления и водоотведения 61
3.5 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов 62
3.6 Мероприятия по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства и потребления 64
3.7 Мероприятия по охране недр 78
3.8 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова 81
3.9 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания 87
3.10 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте и последствий их воздействия на экосистему региона 89
3.10.1 Определение типовых сценариев возможных аварий и вероятность их возникновения 91
3.10.2 Влияние аварийных ситуаций на компоненты окружающей среды 94
3.10.3 Оценка экологического ущерба, нанесенного в результате возникновения аварийных ситуаций 117
3.10.4 Мероприятия уменьшающие, смягчающие или предотвращающие воздействие на окружающую среду возможных аварийных ситуаций 129
3.11 Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при ликвидации объекта, а также при авариях 134
3.11.1 Общие положения 134
3.11.2 Производственный экологический контроль и мониторинг на период размещения в отработанной выработке вскрышных пород и на технический этап рекультивации ...137

3.11.3 Производственный экологический контроль и мониторинг на период биологического этапа рекультивации 152
3.11.4 Производственный экологический контроль и мониторинг на пострекультивационный период....155
3.11.5 Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду....158
3.11.6 Программа производственного экологического контроля (мониторинга) при авариях....158
3.11.7 Расчеты затрат на организацию и проведение производственного экологического контроля и экологического мониторинга 162
4 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат....172
4.1 Размер платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух....172
4.2 Размер платы за размещение отходов....172
5 Список использованных нормативно-методических документов....174
Приложение 1. Климатические характеристики района 177
Приложение 2. Справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферный воздух 185
Приложение 3. Характеристики источников загрязнения атмосферы в процессе ликвидации....189
Приложение 4. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе по МРР-2017....191
Приложение 5. Расчет рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе средних концентраций по МРР-2017....307
Приложение 6. Акустические характеристики источников шума....405
Приложение 7. Расчет акустического воздействия....414
Приложение 8. Расчет и обоснование объемов образующихся отходов 904
Приложение 9. Сведения о передаче отходов специализированным организациям....927
Приложение 10. Программа производственного экологического контроля Общества с ограниченной ответственностью «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» 944
Приложение 11. Решение Министерства имущества и природных ресурсов Челябинской области от 24.06.2025 г. №74-14.01.05.010.-Р-РСБХ-С-2025-70007/00 972
Приложение 12. Технические условия на водоснабжение и водоотведение по объекту «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский»....980
Приложение 13.Договор на поставку питьевой воды....983
Приложение 14. Договор на оказание услуг по вывозу хозяйственно-бытовых сточных вод 986
Приложение 15. Письмо ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» от 20.03.2026 г. № СТП-02/049..990
Приложение 16. Протоколы компонентного химического анализа и биотестирования проб вскрышных пород, отобранных на отвале вскрышных пород №1 карьера Тимофеевский....991
Приложение 17. Исходные данные для количественной оценки воздействия на окружающую среду в период аварии 1005
Приложение 18. Расчет выбросов в атмосферный воздух на период ликвидации карьера Тимофеевский с учетом эксплуатации карьера Тимофеевский 2....1042
Приложение 19. Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания при проведении работ по проекту «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский»....1063
Приложение 20. Заключение о согласовании планируемой деятельности по проекту «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский» Нижнеобского территориального управления Росрыболовства от 20.04.2026 г. №У008-00142-72/04866669....1085

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Информация по этапам ведения работ по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский....12
Таблица 2.2 – Календарный план проведения работ по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский....12
Таблица 3.1 – Параметры горной выработки карьера Тимофеевский на 01.01.2025 г.....18
Таблица 3.2 – Перечень загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферный воздух в процессе ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский 20
Таблица 3.3 – Перечень источников выброса с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (дающих наибольшие вклады в загрязнение атмосферы) в процессе ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский и эксплуатации в штатном режиме карьера месторождения строительного камня Тимофеевское-2, промплощадки №1 и ДСК24
Таблица 3.4 – Перечень и количество выбрасываемых загрязняющих веществ, для которых устанавливается НДВ 40
Таблица 3.5 – Перечень источников шума при ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский....41
Таблица 3.6 – Оценочные эквивалентные уровни шума 42
Таблица 3.7 – Допустимые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука....43
Таблица 3.8 – Результаты акустического расчета при ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский....44
Таблица 3.9 – Расчет объемов потребления воды питьевого качество на период подготовительного этапа 49
Таблица 3.10 – Расчет объемов потребления воды питьевого качество на период ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский....53
Таблица 3.11 – Расчет расхода воды, используемой на гидрообеспыливание....54
Таблица 3.12 – Годовой баланс воды в отработанной выработке карьера Тимофеевский..56
Таблица 3.13 – Расчет объемов потребления воды питьевого качество на период технического этапа рекультивации....57
Таблица 3.14 – Расчет расхода воды, используемой на техническом этапе рекультивации58
Таблица 3.15 – Расчет объемов потребления воды питьевого качество на период биологического этапа рекультивации 59
Таблица 3.16 – Расчет расхода воды, используемой на биологическом этапе рекультивации....61
Таблица 3.17 – Баланс водопотребления и водоотведения на все периоды работ 61
Таблица 3.18 – Перечень отходов, порядок обращения с ними и мероприятия по снижению их влияния на состояние окружающей среды 69
Таблица 3.19 – Воздействие на почвенный покров и мероприятия по его компенсации 83
Таблица 3.20 – Сведения о необходимом количестве семян для посева травосмеси злаковых культур....86
Таблица 3.21 – Сведения о необходимом количестве саженцев 86
Таблица 3.22 – Сведения о максимально разовом выбросе загрязняющих веществ в атмосферный воздух при реализации аварийного сценария с проливом дизельного топлива без возгорания....99
Таблица 3.23 – Сведения о максимально разовом выбросе загрязняющих веществ в атмосферный воздух при реализации аварийного сценария с проливом дизельного топлива и последующим возгоранием....100
Таблица 3.24 – Величина ущерба атмосферному воздуху в результате аварий в период строительства....119
Таблица 3.25 – Форма статистической отчетности....134
Таблица 3.26 – Комплекс работ по наблюдениям за перемещением горной массы....137
Таблица 3.27 – План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха....141
Таблица 3.28 – План-график проведения наблюдений акустического воздействия 142
Таблица 3.29 – План-график контроля поверхностных и сточных вод 144

Таблица 3.30 – Параметры проверки работоспособности очистных сооружений 144
Таблица 3.31 – Морфометрические наблюдения за водным объектом р. Каменка.....145
Таблица 3.32 – Перечень наблюдений в водоохранной зоне р. Каменка 145
Таблица 3.33 – План мероприятий по контролю за соблюдением требований законодательства при обращении с отходами производства и потребления 146
Таблица 3.34 – Программа производственного экологического мониторинга почв.....147
Таблица 3.35 – Программа производственного экологического мониторинга растительности.....149
Таблица 3.36 – Виды и объемы проектируемых работ по осуществлению производственного экологического контроля и мониторинга на период размещения в отработанной выработке вскрышных пород и на технический этап рекультивации.....150
Таблица 3.37 – Виды и объем проектируемых работ по осуществлению производственного экологического контроля и мониторинга на период биологического этапа рекультивации154
Таблица 3.38 – Виды и объем проектируемых работ по осуществлению производственного экологического контроля на пострекультивационный период.....157
Таблица 3.39 – Годовые объемы полевых работ в системе мониторинга и их стоимость на техническом этапе рекультивации.....162
Таблица 3.40 – Годовые объемы полевых работ в системе мониторинга и их стоимость на биологическом этапе рекультивации.....165
Таблица 3.41 – Годовые объемы полевых работ в системе мониторинга и их стоимость в пострекультивационный период.....166
Таблица 3.42 – Годовые объемы лабораторных работ в системе мониторинга и их стоимость на техническом этапе рекультивации 167
Таблица 3.43 – Годовые объемы лабораторных работ в системе мониторинга и их стоимость на биологический этап рекультивации 169
Таблица 3.44 – Годовые объемы лабораторных работ в системе мониторинга и их стоимость в пострекультивационный период 169
Таблица 3.45 – Суммарные затраты на выполнение производственного экологического контроля 171
Таблица 4.1 – Размер платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период ликвидации.....172

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 3.1 – Логическая схема развития чрезвычайной ситуации при полном разрушении топливного бака с дизтопливом.....92
Рисунок 3.2 – Геолого-технический разрез по скважине №1-Кр-3 139

1 ВВЕДЕНИЕ

Проектная документация «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский» разработана на основании технического задания.

Целью разработки раздела является анализ фактического состояния экологической обстановки в рассматриваемом районе и выявление воздействия на окружающую среду при эксплуатации проектируемого объекта.

Раздел разработан на основании следующих законодательных, нормативных и методических документов:

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- Федеральный закон от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральный закон от 24.04.1995 № 52-ФЗ «О животном мире»;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ;
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

В разделе представлены:

- результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым выбросам;
- обоснование решений по очистке сточных вод;
- мероприятия по охране атмосферного воздуха;
- мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных земельных участков;
- мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов;
- мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания;
- мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций;
- мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов;
- программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при эксплуатации объекта, а также при авариях;
- перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.

2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОБЪЕКТА НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ РЕЗУЛЬТАТЫ РАСЧЕТОВ УРОВНЯ ШУМОВОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ТЕРРИТОРИЮ, НЕПОСРЕДСТВЕННО ПРИЛЕГАЮЩУЮ К ЖИЛОЙ ЗАСТРОЙКЕ

Объект проектирования в административном отношении расположен на территории Сосновского муниципального района на границе с Коркинским муниципальным районом Челябинской области на расстоянии около 640 м юго-восточнее СНТ «Дубровский», на расстоянии около 2,5 км юго-западнее СНТ «Авторемонтник», на расстоянии около 2,2 м южнее п. Дубровка-Челябинская. На западе в 140 м от границы участка проходит железная дорога «Челябинск-Айдырля».

Климат района работ в соответствии с ГОСТ 16350-80 по воздействию на технические изделия и материалы определен как «умеренно холодный», и в соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология» относится к строительному району I В. Характеристика климатических условий района строительства приведена по материалам наблюдений УГМС на ближайшей действующей метеостанции Челябинск (с 1931г.), расположенной в 30 км к северу от площадки строительства. Отметка земли на метеоплощадке 234 м. Степень открытости метеостанции по классификации В. Ю. Милевского – 7б. Окружающая форма рельефа плоская.

В геологическом строении участка работ на изученную глубину до 15,0 м принимают участие отложения четвертичной системы и отложения мезозойской коры выветривания. К специфическим грунтам, распространенным на участке работ, в соответствии с СП 47.13330.2016 и частью III СП 11-105-97, относятся техногенные (насыпные) грунты и элювиальные грунты.

При проведении изысканий в июле 2024 г. в пределах изученной территории в разрезе участка на глубину до 15,0 м подземные воды вскрылись и установились только тремя скважинами в районе реки на глубинах 1,9-2,1 м от поверхности, что соответствует абсолютным отметкам 248,7-251,3,8 м БС. Подземные воды распространены спорадически на отдельных участках. Питание подземных вод происходит через инфильтрацию атмосферных осадков, разгрузка в р. Каменка, которая протекает в северной части участка с запада на восток.

Проектируемая площадка под ликвидацию отработанной выработки карьера Тимофеевский находится на водосборной площади р. Каменка.

В почвенном покрове преобладают выщелоченные и обыкновенные черноземы, широко распространены также солонцеватые и осолоделые черноземы, солоди, солонцы и луговые солончаки, реже встречаются серые лесные и болотные торфяно-глеевые почвы. Следствием бессточности, малой водопроницаемости грунтов, высокого уровня грунтовых вод, их контакта с соленосными подстилающими породами и дефицита увлажнения является широкое развитие процессов засоления почв, в той или иной степени выраженных на большей части района.

Участок работ расположен в районе южной лесостепи Западно-Сибирской равнины.

Растительный покров района южной лесостепи Западно-Сибирской равнины представлен сочетанием березовых и осиново-березовых колков с участками злаково-разнотравных луговых и настоящих степей и остепненных лугов, а также с околоводной и

болотной растительностью. В северной части района озерные низины с комплексами прибрежной, болотной и галофитной растительности, лесные островки и безлесные степные пространства занимают сходные по величине части территории, к югу площади первых двух типов растительности довольно быстро сокращаются.

Видовое богатство фауны региона составляют 80 видов млекопитающих (33 вида грызунов, 18 видов хищных, 13 видов насекомоядных, 10 видов рукокрылых, по 3 вида зайцеобразных и парнокопытных). Авифауна насчитывает 293 вида, из которых гнездятся 224 (179 перелетных и 45 постоянно обитающих видов), встречаются на пролете – 30 видов, залетных – 15, видов с неясным статусом пребывания – 15. Наиболее характерными для лесной и лесостепной зон области крупными животными являются лось, а также сибирская косуля.

Ближайшими особо охраняемыми природными территориями федерального значения к участку работ являются:

- государственный природный заповедник «Ильменский им. В.И. Ленина», расположен на расстоянии около 65,5 км к западу от участка работ;
- национальный парк «Таганай», расположенный на расстоянии около 95,8 км от участка работ.

Участок работ не находится в границах особо охраняемых природных территорий федерального значения и их охранных зон. В районе участка работ особо охраняемые природные территории регионального значения и их охранные зоны отсутствуют. Особо охраняемые природные территории местного значения в границах участка работ отсутствуют.

Ближайшей к участку работ ключевыми орнитологическими территориями является «Озеро Большой Сарыкуль», расположенное на расстоянии около 18 км от участка работ. Ближайшим к участку ВБУ международного значения являются «Озера Тоболо-Ишимской лесостепи», расположенные на расстоянии около 378 км от участка работ.

Целью намечаемой деятельности является ликвидация отработанной выработки карьера Тимофеевский путем ее заполнения вскрышными породами.

Вскрышные породы планируется использовать в следующих направлениях:

- закладка отработанной выработки вскрышными породами с отвала вскрышных пород №1 карьера Тимофеевский в объёме 1 600 тыс. м^3;
- закладка отработанной выработки вскрышными породами с месторождения строительного камня Тимофеевское-2 в объёме 3 740 тыс. м^3.

Весь период ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский предусматривает выполнение работ в 3 этапа:

- 1 этап – подготовительный этап;
- 2 этап – ликвидация отработанной выработки карьера Тимофеевский путем заполнения вскрышными породами;
- 3 этап – рекультивация территории отработанной выработки карьера Тимофеевский (технический и биологический этапы).

Сводная информация по всем этапам ведения работ по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский приведена таблице 2.1.

Календарный план проведения работ с подробным перечнем планируемых работ для каждого этапа приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Информация по этапам ведения работ по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский

Наименование	Подготовительный этап	Ликвидация горной выработки	Рекультивационные работы		Пострекультивационный период
			Технический этап	Биологический этап	
Срок реализации	2026 (1 месяц)	2026-2040	2041-2042	2042-2046	2056-2057
Техника/оборудование	• Автосамосвал Белаз 7547 – 1ед. • Автокран КС 45721 – 1ед. • Автомобиль-внедорожник – 1ед. • Комбинированная дорожная машина – 1ед. • Компрессор передвижной типа Ремеза СБ4/С-200.LB40 – 1ед. • Сварочный аппарат АДД-4005 – 1ед.	• Экскаватор Komatsu PS400LC или Hyundai R480LC-9S – 1ед. • Автосамосвал Белаз 7547 – 2ед. • Бульдозер Четра Т 25.01К – 1ед. • Автокран КС 45721 – 1ед. • Автомобиль-внедорожник – 1ед. • Компрессор передвижной типа Ремеза СБ4/С-200.LB40 – 1ед. • Комбинированная дорожная машина – 1ед. • Электроинструмент для демонтажа.	• Автосамосвал Белаз 7547 – 1ед. • Бульдозер Четра Т 25.01К – 1ед. • Автомобиль-внедорожник – 1ед. • Комбинированная дорожная машина – 1ед.	• Трактор МТЗ 1523 с навесным оборудованием для рыхления почв и сеяния многолетних культур – 3ед. • Поливальная машина с объемом цистерны 20м^3 на базе шасси Камаз – 4ед. • Бортовой автомобиль – 1ед. • Оборудование (навесное): -культиватор -лесопосадочное оборудование -сеялка для многолетних трав	Не предусмотрено
Списочная численность работников: рабочие/ИТР	7/2	38/18 дополнительно на демонтажные работы: 7/2	34/11	10/3	Постоянное пребывание людей не предусмотрено
Перечень планируемых работ	Переустройство существующей ВЛ Устройство ограждения Установка передвижной комплектной трансформаторной подстанции (ПКТП) Установка насосной станции Устройство трубопроводов	Выемка, перевозка и размещение пород из отвала №1 в отработанную выработку карьера. Перевозка и размещение породы из карьера месторождения Тимофеевское-2. Демонтаж оборудования: (ПКТП, ВЛ, насосной станции, трубопроводов)	Выполаживание верхней части вскрышных уступов карьера и яруса отвала №1 до угла устойчивого откоса. Засыпка канав, ям, уборка крупногабаритных обломков и камней, грубая и чистовая планировка поверхности. Нанесение ППСП.	Вспашка территории Внесение органических и минеральных удобрений Посев многолетних трав, посадки древесных и кустарниковых видов Полив саженцев и территории, подсев трав и подсадка посадки древесных и кустарниковых видов (при необходимости)	Производственный экологический контроль и мониторинг компонентов окружающей среды планируется вести на всех этапах

Таблица 2.2 – Календарный план проведения работ по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский

Этап	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057
1. Подготовительный этап																																
- переустройство существующей ВЛ - устройство ограждения - установка передвижной комплектной трансформаторной подстанции (ПКТП) - установка насосной станции - устройство трубопроводов																																
2. Ликвидация горной выработки																																
- выемка пород из отвала №1																																
- заполнение отработанной выработки карьера																																
- демонтаж оборудования (ПКТП, ВЛ, насосная станция, трубопроводы)																																
3. Рекультивационные работы																																
Технический этап																																
-затопление отработанной карьерной выработки Тимофеевский																																
-выполаживание откосов отвала №1																																
-выполаживание верхней части вскрышных уступов карьера																																
-засыпка канав, ям, уборка крупногабаритных обломков и камней, грубая и чистовая планировка поверхности																																
- нанесение ППСП и ПСП																																
Биологический этап																																
- вспашка территории, внесение органических и минеральных удобрений																																
- посев многолетних трав, посадки древесных и кустарниковых видов, полив саженцев и территории																																
- уход за растительностью (полив, ведение мониторинга за приживаемостью растительности)																																
- подсев трав и подсадка древесных и кустарниковых видов (при необходимости)																																
4. Пострекультивационный период																																
-производственный экологический контроль и мониторинг компонентов окружаю-																																

щей среды	

Воздействие на атмосферный воздух

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

– работа ДВС техники и автотранспорта;
– пыление дорожного полотна и транспортируемого материала;
– разгрузочно-погрузочные работы;
– планировочные работы;
– заправка техники.

В процессе работы двигателей внутреннего сгорания техники и автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, углерод (пигмент черный), керосин.

При движении автотранспорта пыление происходит от дорожного полотна и транспортируемого материала, основным загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO_2.

При ведении выемочных, погрузочных, разгрузочных и планировочных работ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая 70-20% SiO_2.

В процессе заправки техники в атмосферный воздух поступают алканы C_{12}-C_{19}, дигидросульфид.

Общее количество загрязняющих веществ в процессе ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский – 9 (в том числе: твердые – 2, газообразные и жидкие – 7 веществ). Групп веществ, обладающих эффектом суммации – 2.

Загрязняющие вещества, выбрасываемые источниками загрязнения атмосферы в процессе ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский, относятся к следующим классам опасности:

2 класс – 1 вещество;
3 класс – 5 веществ;
4 класс – 2 вещества;
ОБУВ – 1 вещество.

Годовое количество выбросов составит 27,505294 т (в том числе: твердые – 16,599400 т, газообразные и жидкие – 10,905894 т).

Анализ результатов расчетов рассеивания должен показать, что на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) и жилой зоны (ЖЗ) максимальные концентрации загрязняющих веществ, выброс которых возможен при осуществлении деятельности проектируемых объектов, не должен превышать предельно допустимых концентраций (ПДК), установленных для этих веществ.

Для уменьшения выбросов вредных веществ в атмосферу предусмотрен ряд природоохранных мероприятий. Одним из основных эксплуатационных мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ будет являться ежегодный технический осмотр исправности двигателей и ремонт топливопотребляющей техники. В качестве дополнительного мероприятия может быть рассмотрена возможность применения нейтрализаторов выхлопных газов.

С целью уменьшения пылевыделения при движении автотранспорта предусмотрен полив автодорог в теплый период года – 65%.

Также в период неблагоприятных метеорологических условий (инверсионные явления) производственный процесс предусмотрено осуществлять минимально-возможным количеством техники.

Акустическое воздействие

Источниками акустического воздействия при ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский являются автотранспорт и оборудование.

Оценка воздействия уровня шума от источников шума предприятия выполняется при помощи лицензированного программного комплекса «Эколог-Шум» версия 2.6.0.4670. Результаты расчетов уровня шума в расчетных точках на границе санитарно-защитной зоны, на границе жилой зоны, не превышают допустимые уровни шума, регламентируемые СанПиН 1.2.3685-21.

Мероприятия по защите от вредного влияния производственного шума реализуются, в первую очередь, в создании безопасных и комфортных условий труда работающих.

Работающие в неблагоприятных акустических условиях обеспечиваются средствами индивидуальной защиты слуха: противошумными тампонами, эластичными втулками «Беруши» или наушниками, укрепляемыми на касках. Вкладыши закрывают слуховой проход. Каски с наушниками предохраняют от высокочастотного шума, наушники понижают негативное воздействие в диапазоне от 7 до 38 дБ с частотой от 125 до 8 000 Гц.

Для снижения акустического воздействия на окружающую среду при ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский предусматриваются следующие мероприятия:

- используется современное импортное и отечественное технологическое оборудование, отвечающее последним экологическим стандартам, имеющим все необходимые разрешения и сертификаты для использования на территории Российской Федерации;
- организация и управление транспортными потоками, в том числе за счет сокращения плеча транспортирования и оптимизации скорости движения автотранспорта;
- плановые и предупредительные ремонты горно-транспортного и вспомогательного оборудования с обязательным контролем его шумовых и вибрационных характеристик;
- для снижения уровня шума машины и установки оборудуются глушителями различных конструкций;
- проведение периодических эксплуатационных проверок технического состояния оборудования на соответствие гигиеническим нормам.

Обоснование решений по сбору и очистке сточных вод

Проектными решениями принимается, что на период засыпки отработанной выработки Тимофеевский вскрышными породами, образующимися при разработке Тимофеевское-2, схема сбора загрязненных сточных вод остается существующей – сточные воды собираются в зумпфе, далее по напорному трубопроводу поступают на очистку в существующие у предприятия очистные сооружения и после очистки сбрасываются в р. Каменка.

Очистные сооружения представляют собой железобетонный резервуар объемом 50 м^3, состоящий из двухкоридорных отсеков, оборудованный встроенными и последовательно работающими кассетными фильтрами с тонковолокнистой загрузкой (стекловолокном) или древесной стружкой и коксовой крошкой.

Выпуск карьерных вод осуществляется на правом берегу р. Каменка на расстоянии 220 м от насосной станции карьерного зумпфа. Выпуск является береговым не затопленным, сосредоточенным.

В соответствии с Решением Министерства имущества и природных ресурсов Челябинской области 24.06.2025 г. №74-14.01.05.010.-Р-РСБХ-С-2025-70007/00 о предоставлении водного объекта в пользование ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» разрешен сброс очищенных сточных вод по выпуску №1 в р. Каменка.

После заполнения вскрышными породами отработанного карьера Тимофеевский предусматривается демонтаж трассы трубопровода для осушения карьера и засыпка нагорных и водоотводных канав.

После демонтажа карьерного водоотлива проектными решениями принято самозатопление отработанной выработки подземными и поверхностными водами.

Источником воды на питьевые и бытовые нужды является привозная вода питьевого назначения.

Хозяйственные-бытовые сточные воды аккумулируются в накопительные емкости биотуалетов и вывозятся по мере необходимости. Хозяйственно-бытовые стоки, образующиеся от жизнедеятельности персонала, вывозятся муниципальным казенным учреждением «Служба коммунального сервиса» Коркинского городского поселения.

Обращение с отходами производства и потребления

В период строительства (подготовительный этап) при ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский образование отходов будет происходить за счет:

- ликвидации аварийных проливов нефтепродуктов;
- предрейсового осмотра техники;
- образование бытовых отходов при обслуживании персонала;
- сварочных работ;
- окрасочных работ.

В период строительства (подготовительный этап) при ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский образуется 5 видов отходов, в том числе по их степени опасности:

- III класс опасности – 0,489 т/период строительства;
- IV класс опасности – 0,053 т/период строительства;
- V класс опасности – 0,002 т/период строительства.

При ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский образование отходов будет происходить за счет:

- ликвидации аварийных проливов нефтепродуктов;
- предрейсового осмотра техники;
- обслуживания рабочего персонала, занятого на производственных работах;
- освещения участка проведения работ;
- демонтаж трубопровода;

– обслуживание трансформаторной подстанции;
– обслуживание насосного оборудования;
– обслуживания системы водоотведения.

При ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский образуется 14 видов отходов, в том числе по их степени опасности:

– III класс опасности –0,683 т/год ликвидации;
– IV класс опасности – 12,040 т/год ликвидации;
– V класс опасности – 1,314 т/год ликвидации.

В период технического этапа проведения рекультивации отработанной выработки карьера Тимофеевский образование отходов будет происходить за счет:

– ликвидации аварийных проливов нефтепродуктов;
– предрейсового осмотра техники,
– обслуживания рабочего персонала, занятого на производственных работах;

В период технического этапа проведения рекультивации отработанной выработки карьера Тимофеевский образуется 7 видов отходов:

– III класс опасности – 0,491 т/ год технического этапа рекультивации:;
– IV класс опасности – 3,506 т/ год технического этапа рекультивации;
– V класс опасности – 0,014 т/год технического этапа рекультивации.

В период биологического этапа рекультивации отработанной выработки карьера Тимофеевский образование отходов будет происходить за счет:

– ликвидации аварийных проливов нефтепродуктов;
– предрейсового осмотра техники,
– обслуживания рабочего персонала, занятого на производственных работах;
– растаривания посевного материала;
– растаривания удобрений.

В период биологического этапа рекультивации отработанной выработки карьера Тимофеевский образуется 9 видов отходов. В том числе по их степени опасности:

– III класс опасности – 0,505 т/год биологического этапа рекультивации;
– IV класс опасности – 1,125 т/год биологического этапа рекультивации;
– V класс опасности – 0,004 т/год биологического этапа рекультивации.

Отнесение отходов, образующихся в период ликвидации, к классу опасности, производится в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 г. № 242.

Накопление отходов осуществляется с целью их последующей передачи по договорам на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание или размещение на полигоне.

В соответствии со ст.1 Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ накопление отходов производства и потребления осуществляется в виде временного складирования отходов (на срок не более чем 11 месяцев) в специально оборудованных местах.

При условии выполнения заложенных природоохранных мероприятий воздействие на окружающую среду возможно свести до минимума.

3 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И (ИЛИ) СНИЖЕНИЮ ВОЗМОЖНОГО НЕГАТИВНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И РАЦИОНАЛЬНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

3.1 Результаты расчетов приземных концентраций загрязняющих веществ, анализ и предложения по предельно допустимым и временно согласованным выбросам

3.1.1 Характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период ликвидации

Основные технологические решения по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский представлены в томе 6 «Технологические решения» (шифр 203/1-ТР).

К началу производства работ по ликвидации проектируемый объект представляет собой отработанную горную выработку карьера Тимофеевский (далее – отработанная выработка). По состоянию на 01.01.2025 г. дно горной выработки находится на отметке +170 м.

Современные параметры горной выработки карьера представлены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 – Параметры горной выработки карьера Тимофеевский на 01.01.2025 г.

Параметр	Значение
Площадь карьера в технических границах, га	32,8
Длина по поверхности, м	842
Ширина по поверхности, м	516
Длина по дну горной выработки, м	537
Ширина по дну горной выработки, м	222
Глубина горной выработки, м	88
Результирующий угол откоса борта горной выработки, град.: - западного	38
- восточного	30
- южного	22
- северного	38

С западной и восточной части горной выработки расположены недействующие отвалы. Отвалы находится в устойчивом состоянии. В настоящее время поверхность отвалов находится в процессе самозарастания кустарниками.

Проектом предусматривается ликвидация отработанной выработки карьера Тимофеевский путем ее заполнения вскрышными породами.

Вскрышные породы планируется использовать в следующих направлениях:

- закладка отработанной выработки вскрышными породами с отвала вскрышных пород №1 карьера Тимофеевский в объёме 1 600 тыс. м^3.
- закладка отработанной выработки вскрышными породами с месторождения строительного камня Тимофеевское-2 в объёме 3 740 тыс. м^3.

В период ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский все основные и вспомогательные горные работы по добыче строительного камня являются завершенными.

Весь период ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский предусматривает выполнение работ в 3 этапа:

- 1 этап – подготовительный этап;

– 2 этап – ликвидация отработанной выработки карьера Тимофеевский путем заполнения вскрышными породами;
– 3 этап – рекультивация территории отработанной выработки карьера Тимофеевский (технический и биологический этапы).

На подготовительном этапе ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский предусматривается создание ограждающего устройства по периметру отработанной выработки карьера для предотвращения попадания людей и животных в опасную зону и строительство защитного ограждения из колючей проволоки типа «Акация». Период проведения 1 этапа: 3 квартал 2026 г.

На 2 этапе заполнение отработанной выработки карьера предусматривается в соответствии с календарным планом и составит 15 лет (3 квартал 2026-2040 гг.). Проектная мощность по ликвидации карьера составляет 450 тыс. $м^3$. Доставка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами типа БелАЗ 7547 грузоподъёмностью 45 т. Формирование участков закладки вскрышных пород выполняется бульдозерами типа Четра Т 25.01К (или аналогичного оборудования). Для переэкскавации вскрышных пород с отвала №1 применяется экскаватор Komatsu PS400LC (типа обратная лопата) с ковшом вместимостью 2,2 $м^3$.

После заполнения отработанной выработки вскрышными породами, остаточный объем отработанной выработки карьера Тимофеевский предусмотрен под самозатопление.

На 3 этапе ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский предусматривается техническая и биологическая рекультивация. Период ведения работ составит 15 лет (2041-2055 гг.). Проектными решениями предусматривается выполнение рекультивационных работ после завершения основных работ по заполнению отработанной выработки вскрышными породами.

Основной задачей 3-го этапа ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский является окончательное завершение рекультивационных работ.

Режим работы принимается круглогодовой, с непрерывной рабочей неделей в 2 смены в сутки по 12 часов.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

– работа ДВС техники и автотранспорта;
– пыление дорожного полотна и транспортируемого материала;
– разгрузочно-погрузочные работы;
– планировочные работы;
– заправка техники.

В процессе работы двигателей внутреннего сгорания техники и автотранспорта в атмосферный воздух выбрасываются следующие загрязняющие вещества: азота диоксид, азота оксид, сера диоксид, углерод оксид, углерод (пигмент черный), керосин.

При движении автотранспорта пыление происходит от дорожного полотна и транспортируемого материала, основным загрязняющим веществом является пыль неорганическая 70-20% SiO_2.

При ведении выемочных, погрузочных, разгрузочных и планировочных работ в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая 70-20% SiO_2.

В процессе заправки техники в атмосферный воздух поступают алканы C_{12}-C_{19}, дигидросульфид.

Перечень загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферный воздух в процессе ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский, приведен в таблице 3.2.

Нормативы ПДК и классы опасности загрязняющих веществ приняты в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Таблица 3.2 – Перечень загрязняющих веществ, выделяемых в атмосферный воздух в процессе ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский

Вещество		Использ. критерий	Значение критерия, мг/м³	Класс опасности	Суммарный выброс вещества	
код	наименование				г/с	т/год
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,2 0,1 0,04	3	0,4111000	4,054700
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,4 -- 0,06	3	0,0660000	0,659400
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,15 0,05 0,025	3	0,0521000	0,392000
0330	Сера диоксид	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,5 0,05 --	3	0,1680000	1,579000
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,008 -- 0,002	2	0,0000195	0,000026
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	5 3 3	4	0,3367000	2,812000
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,2		0,2398000	1,791600
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	1 -- --	4	0,0069582	0,009168
2908	Пыль неорганическая 70-20% SiO2	ПДК м/р ПДК с/с ПДК с/г	0,3 0,1 --	3	1,4186000	16,207400
Всего веществ : 9					**2,6992777**	**27,505294**
в том числе твердых : 2					**1,4707000**	**16,599400**
жидких/газообразных : 7					**1,2285777**	**10,905894**
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6043	(2) 330 333 Серы диоксид и сероводород					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					

Расчёты выбросов загрязняющих веществ проводятся с использованием методик, которые входят в перечень методик расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками, утвержденный Министерством природных ресурсов и экологии РФ в 2024 г. Расчет выбросов в атмосферный воздух на период ликвидации карьера Тимофеевский с учетом эксплуатации карьера Тимофеевский 2 представлен в Приложении 18.

Характеристика источников загрязнения атмосферы в процессе ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский приведена в приложении 3.

3.1.2 Расчет и анализ ожидаемого уровня загрязнения атмосферы

Для прогноза загрязнения воздушного бассейна выполняется расчет рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учётом коэф-

фициента рельефа местности, розы ветров и фоновой концентрации загрязняющих веществ.

Расчеты рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками загрязнения атмосферы, выполняются с использованием унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы (УПРЗА) «Эколог» версия 4.70, в которой реализован Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе».

Величина безразмерного коэффициента F, учитывающего скорость оседания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе принимается:

- для газообразных и мелкодисперсных аэрозолей F = 1;
- для твердых веществ F принимается в зависимости от эффективности работы газоочистного оборудования: при очистке менее 75% или при ее отсутствии F = 3; от 75% до 90% F = 2,5; выше 90% F = 2.

Размеры расчетного прямоугольника выбраны таким образом, чтобы изолиния концентраций 0,05 ПДК, характеризующая зону влияния выбросов предприятия, не выходила за границу этого прямоугольника. Размеры расчетного прямоугольника 6115,54×6480 м, шаг расчетной сетки 50×50 м. Ось «У» совпадает с направлением на север. Привязка координат выполнена в государственной геодезической системе координат – ГСК-2011. Ось «У» совпадает с направлением на север.

Климатические характеристики, влияющие на рассеивание загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, представлены в Приложении 1. При проведении расчетов рассеивания учитывалось фоновое содержание загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в соответствии с данными Челябинского ЦГМС - ФГБУ «Уральский УГМС» (Приложение 2). Необходимость учета фона установлена с учетом положений Приказа Минприроды России № 581 от 11.08.2020 «Об утверждении методики разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух». Вещества, для которых производится учет фоновой концентрации, определены с учетом следующего критерия: наибольшая приземная концентрация загрязняющих веществ, создаваемая (без учета фона) выбросами рассматриваемого хозяйствующего субъекта на границе земельного участка (промплощадки), составляет более 0,1 ПДК (с учетом соответствующего гигиенического норматива).

При отсутствии официальных данных о фоновых концентрациях ЗВ в атмосферном воздухе, предоставляемых на основании данных государственного мониторинга атмосферного воздуха или результатов сводных расчетов, фоновое загрязнение атмосферного воздуха при проведении расчетов рассеивания для конкретного стационарного источника выбросов ЗВ и объекта в целом при определении нормативов ПДВ не учитывают.

Коэффициент рельефа рассчитывается в соответствии с п. 7 «Методов расчета рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утвержденных приказом Минприроды России от 06.06.2017 г. № 273.

На основании п.п. 7.1 «Методов …», в случае ровной или слабопересеченной местности с перепадом высот, не превышающим 50 м на 1 км безразмерный коэффициент (η), принимается равным 1.

В соответствии с инженерными изысканиями, рельеф местности в районе расположения проектируемого объекта характеризуется перепадом высот менее чем 12 м, абсолютные отметки рельефа местности составляют 248-260 м.

Таким образом рельеф местности ровный и не оказывает значительного влияния на рассеивание загрязняющих веществ в атмосфере, следовательно, коэффициент, учитывающий влияние рельефа местности на рассеивание примесей, принимается равным 1.

При проведении расчетов рассеивания концентраций загрязняющих веществ от проектируемого объекта также учтены выбросы от источников загрязнения атмосферного воздуха карьера месторождения строительного камня Тимофеевское-2, промплощадки №1 и ДСК.

Для оценки химического воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух принято 27 расчетных точек, из них 9 на границе ориентировочной СЗЗ (в т.ч. 2 точки граница СЗЗ и территории СНТ «Дубровский»), 6 на границе ближайших жилых застроек (в т.ч. 1 точка на границе СНТ «Авторемонтник», 11 точек на границе земельных участков, ограничивающих производственный комплекс.

Были проведены следующие расчеты рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ:

- расчет рассеивания по МРР-2017 на период закладки отработанной выработки с учетом штатного режима карьера месторождения строительного камня Тимофеевское-2, промплощадки №1 и ДСК;
- расчет средних концентраций по МРР-2017 на период закладки отработанной выработки с учетом штатного режима карьера месторождения строительного камня Тимофеевское-2, промплощадки №1 и ДСК.

При проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы учтено следующее условие − все источники выбросов работают одновременно, взрывные работы не ведутся.

Анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы **по МРР-2017** показывает, что на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ) предприятия не наблюдается превышений расчетных приземных концентраций над их ПДК. Максимальные величины приземных концентраций на границе СЗЗ предприятия составляют:

- по азоту диоксиду 0,7743 ПДК (0,154860 мг/м^3);
- пыль неорганическая: 70-20% SiO2 0,7482 ПДК (0,224449 мг/м^3).

Анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы **по МРР-2017** показывает, что на границе ближайшей жилой зоны не наблюдается превышений расчетных приземных концентраций над их ПДК. Максимальные величины приземных концентраций на границе жилой зоны составляют:

- по азоту диоксиду 0,7480 ПДК (0,149603 мг/м^3);
- пыль неорганическая: 70-20% SiO2 0,6291 ПДК (0,188734 мг/м^3).

Анализ результатов расчета **средних концентраций по МРР-2017** показывает, что на границе СЗЗ предприятия не наблюдается превышений расчетных приземных концентраций над их ПДК. Максимальные величины приземных концентраций на границе СЗЗ предприятия составляют:

- по азоту диоксиду 0,7500 ПДК (0,029999 мг/м^3);

– пыль неорганическая: 70-20% SiO2 0,0748 ПДК (0,007480 мг/м^3).

Анализ результатов расчета **средних концентраций по МРР-2017** показывает, что на границе жилой зоны не наблюдается превышений расчетных приземных концентраций над их ПДК. Максимальные величины приземных концентраций на границе жилой зоны составляют:

– по азоту диоксиду 0,7342 ПДК (0,029370 мг/м^3);

– пыль неорганическая: 70-20% SiO2 0,0312 ПДК (0,003119 мг/м^3).

Исходные данные для расчетов рассеивания загрязняющих веществ, результаты расчетов приземных концентраций в расчетных точках и карты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе представлены в приложениях 4,5.

Перечень источников выброса с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (дающих наибольшие вклады в загрязнение атмосферы) в процессе ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский и эксплуатации в штатном режиме карьера месторождения строительного камня Тимофеевское-2, промплощадки №1 и ДСК представлены в таблицах 3.3.

Таблица 3.3 – Перечень источников выброса с наибольшим воздействием на атмосферный воздух (дающих наибольшие вклады в загрязнение атмосферы) в процессе ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский и эксплуатации в штатном режиме карьера месторождения строительного камня Тимофеевское-2, промплощадки №1 и ДСК

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия (с учетом фона/без учета фона)	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
максимально-разовые общ. эксплуатация										
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	24	11391197,10	6088962,50	----	0,3523	----	----	6004	91,05	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Гараж
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	14	11390795,00	6089321,70	----	----	---- / 0,0140	----	6004	46,22	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Гараж
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	11	11392444,40	6088048,20	----	----	----	---- / 0,0063	6024	58,93	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Карьер
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	24	11391197,10	6088962,50	0,0580	1,0581 / 1,0001	----	----	6004	68,54	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Гараж
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7	11393009,70	6088914,90	0,2543	----	0,7671 / 0,5128	----	6002	42,59	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	9	11392755,70	6088644,80	0,2392	----	----	0,7480 / 0,5088	6002	28,30	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0304 Азот (II) оксид (Азот моноок-	20	11392075,20	6088607,70	0,0661	0,1259 / 0,0598	----	----	6102	44,46	Плщ: Карьер Тимофеевский

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия (с учетом фона/без учета фона)	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
сид)										Цех: Карьер Тимофеевский
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	7	11393009,70	6088914,90	0,0873	----	0,1291 / 0,0418	----	6002	20,57	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	9	11392755,70	6088644,80	0,0862	----	----	0,1277 / 0,0415	6002	13,47	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0328 Углерод (Пигмент черный)	24	11391197,10	6088962,50	----	0,3365	----	----	6006	99,01	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Открытая стоянка
0328 Углерод (Пигмент черный)	1	11391329,60	6089621,50	----	----	---- / 0,0699	----	6001	71,25	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0328 Углерод (Пигмент черный)	9	11392755,70	6088644,80	----	----	----	---- / 0,0743	6001	72,15	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0330 Сера диоксид	19	11392285,40	6088934,70	0,0218	0,3493 / 0,3275	----	----	6001	82,66	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0330 Сера диоксид	1	11391329,60	6089621,50	0,0281	----	0,1360 / 0,1079	----	6001	45,03	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия (с учетом фона/без учета фона)	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
0330 Сера диоксид	9	11392755,70	6088644,80	0,0261	----	----	0,1353 / 0,1092	6001	49,37	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	24	11391197,10	6088962,50	----	0,0613	----	----	6013	100,00	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Склад ГСМ
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	14	11390795,00	6089321,70	----	----	---- / 0,0031	----	6013	100,00	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Склад ГСМ
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	11	11392444,40	6088048,20	----	----	----	---- / 0,0011	6013	91,39	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Склад ГСМ
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	24	11391197,10	6088962,50	0,2642	0,5052 / 0,2410	----	----	6006	47,37	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Открытая стоянка
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	14	11390795,00	6089321,70	0,3468	----	0,3798 / 0,0330	----	6006	8,19	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Открытая стоянка
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	9	11392755,70	6088644,80	0,3567	----	----	0,3836 / 0,0269	6001	5,32	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия (с учетом фона/без учета фона)	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
0342 Фториды газообразные	24	11391197,10	6088962,50	----	0,0831	----	----	6004	94,92	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Гараж
0342 Фториды газообразные	14	11390795,00	6089321,70	----	----	---- / 0,0028	----	6004	56,95	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Гараж
0342 Фториды газообразные	11	11392444,40	6088048,20	----	----	----	---- / 0,0014	6024	63,07	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Карьер
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	19	11392285,40	6088934,70	----	0,0666	----	----	6001	100,00	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	1	11391329,60	6089621,50	----	----	---- / 0,0146	----	6001	100,00	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	9	11392755,70	6088644,80	----	----	----	---- / 0,0157	6001	100,00	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	24	11391197,10	6088962,50	----	0,0184	----	----	6006	100,00	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Открытая стоянка
2704 Бензин	14	11390795,00	6089321,70	----	----	---- /	----	6006	99,53	Плщ: Промпло-

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия (с учетом фона/без учета фона)	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
(нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)						0,0024				щадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Открытая стоянка
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	9	11392755,70	6088644,80	----	----	----	---- / 0,0004	6006	97,25	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Открытая стоянка
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	19	11392285,40	6088934,70	----	0,1562	----	----	6001	95,99	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1	11391329,60	6089621,50	----	----	---- / 0,0429	----	6001	75,85	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
2732 Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	9	11392755,70	6088644,80	----	----	----	---- / 0,0456	6001	76,70	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
2754 Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	24	11391197,10	6088962,50	----	0,1747	----	----	6013	100,00	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Склад ГСМ
2754 Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	14	11390795,00	6089321,70	----	----	---- / 0,0089	----	6013	100,00	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Склад ГСМ
2754 Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	11	11392444,40	6088048,20	----	----	----	---- / 0,0032	6013	91,38	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех:

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия (с учетом фона/без учета фона)	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
										Склад ГСМ
2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	20	11392075,20	6088607,70	----	2,0593	----	----	6102	99,77	Плщ: Карьер Тимофеевский Цех: Карьер Тимофеевский
2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1	11391329,60	6089621,50	----	----	---- / 0,7482	----	0001	31,51	Плщ: Дробильно-сортировочный комплекс по пере Цех: ДСК
2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	11	11392444,40	6088048,20	----	----	----	---- / 0,4056	6102	69,72	Плщ: Карьер Тимофеевский Цех: Карьер Тимофеевский
2930 Пыль абразивная	24	11391197,10	6088962,50	----	3,3187	----	----	6022	100,00	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Механический цех
2930 Пыль абразивная	14	11390795,00	6089321,70	----	----	---- / 0,0297	----	6022	100,00	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Механический цех
2930 Пыль абразивная	11	11392444,40	6088048,20	----	----	----	---- / 0,0056	6022	100,00	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Механический цех
6035 Сероводород, формальдегид	19	11392285,40	6088934,70	----	0,0666	----	----	6001	100,00	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия (с учетом фона/без учета фона)	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
										Тимофеевский-2
6035 Сероводород, формальдегид	1	11391329,60	6089621,50	----	----	---- / 0,0146	----	6001	99,85	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
6035 Сероводород, формальдегид	9	11392755,70	6088644,80	----	----	----	---- / 0,0158	6001	99,22	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
6043 Серы диоксид и сероводород	19	11392285,40	6088934,70	----	0,3275	----	----	6001	88,17	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
6043 Серы диоксид и сероводород	1	11391329,60	6089621,50	----	----	---- / 0,1078	----	6001	56,77	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
6043 Серы диоксид и сероводород	9	11392755,70	6088644,80	----	----	----	---- / 0,1093	6001	61,11	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
6204 Азота диоксид, серы диоксид	19	11392285,40	6088934,70	----	0,9842	----	----	6001	50,10	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
6204 Азота диоксид, серы диоксид	7	11393009,70	6088914,90	----	----	---- / 0,3767	----	6002	60,13	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
6204 Азота диоксид, серы диоксид	9	11392755,70	6088644,80	----	----	----	---- / 0,3859	6001	43,80	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия (с учетом фона/без учета фона)	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
6205 Серы диоксид и фтористый водород	19	11392285,40	6088934,70	----	0,1819	----	----	6001	88,17	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
6205 Серы диоксид и фтористый водород	1	11391329,60	6089621,50	----	----	---- / 0,0599	----	6001	56,77	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
6205 Серы диоксид и фтористый водород	9	11392755,70	6088644,80	----	----	----	---- / 0,0607	6001	61,14	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
средние общ. эксплуатация										
0123 Железа оксид	25	11391300,00	6089255,90	----	0,0035	----	----	0004	89,57	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Механический цех
0123 Железа оксид	16	11391231,60	6089642,00	----	----	---- / 0,0016	----	0004	94,57	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Механический цех
0123 Железа оксид	9	11392755,70	6088644,80	----	----	----	---- / 0,0004	0004	97,00	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Механический цех
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на мар-	24	11391197,10	6088962,50	----	0,3827	----	----	6004	97,47	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия (с учетом фона/без учета фона)	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
ганец (IV) оксид)										инвен Цех: Гараж
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	16	11391231,60	6089642,00	----	----	---- / 0,0874	----	6004	75,89	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Гараж
0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	9	11392755,70	6088644,80	----	----	----	---- / 0,0471	6024	71,89	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Карьер
0164 Никель оксид	20	11392075,20	6088607,70	----	0,0001	----	----	6024	93,65	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Карьер
0164 Никель оксид	16	11391231,60	6089642,00	----	----	---- / 1,41e-05	----	0004	74,83	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Механический цех
0164 Никель оксид	9	11392755,70	6088644,80	----	----	----	---- / 1,17e-05	6024	76,59	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Карьер
0203 Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	24	11391197,10	6088962,50	----	0,0660	----	----	6004	99,81	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Гараж
0203 Хром (в пересчете на хрома	16	11391231,60	6089642,00	----	----	---- / 0,0121	----	6004	97,09	Плщ: Промплощадка № 1 (по

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия (с учетом фона/без учета фона)	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
(VI) оксид)										данным отчета инвен Цех: Гараж
0203 Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	9	11392755,70	6088644,80	----	----	----	---- / 0,0023	6004	87,11	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Гараж
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	19	11392285,40	6088934,70	0,5955	1,0580 / 0,4625	----	----	6002	25,80	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7	11393009,70	6088914,90	0,6107	----	0,7500 / 0,1393	----	6002	10,14	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	9	11392755,70	6088644,80	0,5966	----	----	0,7342 / 0,1376	6002	9,15	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	19	11392285,40	6088934,70	----	0,0499	----	----	6002	59,28	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	7	11393009,70	6088914,90	----	----	---- / 0,0150	----	6002	54,96	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)	9	11392755,70	6088644,80	----	----	----	---- / 0,0147	6002	49,40	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия (с учетом фона/без учета фона)	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
0328 Углерод (Пигмент черный)	19	11392285,40	6088934,70	----	0,0625	----	----	6002	40,95	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0328 Углерод (Пигмент черный)	16	11391231,60	6089642,00	----	----	---- / 0,0142	----	0001	53,79	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Котельная
0328 Углерод (Пигмент черный)	9	11392755,70	6088644,80	----	----	----	---- / 0,0191	6002	32,89	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0330 Сера диоксид	19	11392285,40	6088934,70	0,1112	0,2706 / 0,1594	----	----	6002	29,71	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0330 Сера диоксид	7	11393009,70	6088914,90	0,1156	----	0,1615 / 0,0459	----	6002	13,86	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0330 Сера диоксид	9	11392755,70	6088644,80	0,1115	----	----	0,1560 / 0,0445	6002	12,68	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	24	11391197,10	6088962,50	----	0,0008	----	----	6013	99,80	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Склад ГСМ
0333 Дигидросульфид (Водород	1	11391329,60	6089621,50	----	----	---- / 0,0001	----	6013	91,67	Плщ: Промплощадка № 1 (по

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия (с учетом фона/без учета фона)	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)										данным отчета инвен Цех: Склад ГСМ
0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	9	11392755,70	6088644,80	----	----	----	---- / 1,86e-05	6013	87,54	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Склад ГСМ
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	19	11392285,40	6088934,70	----	0,0057	----	----	6001	50,42	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	7	11393009,70	6088914,90	----	----	---- / 0,0016	----	6001	39,80	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0337 Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	9	11392755,70	6088644,80	----	----	----	---- / 0,0015	6001	34,32	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0342 Фториды газообразные	20	11392075,20	6088607,70	----	0,0001	----	----	6024	90,60	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Карьер
0342 Фториды газообразные	16	11391231,60	6089642,00	----	----	---- / 2,52e-05	----	6004	43,57	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Гараж
0342 Фториды газообразные	9	11392755,70	6088644,80	----	----	----	---- / 1,52e-05	6024	70,56	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Карьер
0703 Бенз/а/пирен	19	11392285,40	6088934,70	----	0,0064	----	----	6001	97,88	Плщ: Карьер

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия (с учетом фона/без учета фона)	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
										Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0703 Бенз/а/пирен	7	11393009,70	6088914,90	----	----	---- / 0,0014	----	6001	93,85	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
0703 Бенз/а/пирен	9	11392755,70	6088644,80	----	----	----	---- / 0,0012	6001	91,80	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	19	11392285,40	6088934,70	----	0,0188	----	----	6001	100,00	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	7	11393009,70	6088914,90	----	----	---- / 0,0041	----	6001	100,00	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
1325 Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	9	11392755,70	6088644,80	----	----	----	---- / 0,0033	6001	100,00	Плщ: Карьер Тимофеевский-2 Цех: Карьер Тимофеевский-2
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	25	11391300,00	6089255,90	----	2,80e-05	----	----	6006	93,62	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Открытая стоянка

Загрязняющее вещество, код и наименование	Расчетная (контрольная) точка			Фоновая концентрация, в долях ПДК	Расчетная максимальная приземная концентрация, в долях ПДК			Источники с наибольшим воздействием на атмосферный воздух, (наибольшим вкладом в максимальную концентрацию)		Принадлежность источника (цех, участок, подразделение)
	номер	координата X, м	координата Y, м		на границе предприятия (с учетом фона/без учета фона)	на границе санитарно - защитной зоны (с учетом фона/без учета фона)	в жилой зоне /зоне с особыми условиями (с учетом фона/без учета фона)	№ источника на карте - схеме	% вклада	
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	1	11391329,60	6089621,50	----	----	---- / 8,17e-06	----	6006	93,50	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Открытая стоянка
2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	9	11392755,70	6088644,80	----	----	----	---- / 1,28e-06	6006	92,95	Плщ: Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен Цех: Открытая стоянка
2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	20	11392075,20	6088607,70	----	0,1578	----	----	6102	76,56	Плщ: Карьер Тимофеевский Цех: Карьер Тимофеевский
2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1	11391329,60	6089621,50	----	----	---- / 0,0748	----	6080	21,53	Плщ: Дробильно-сортировочный комплекс по пере Цех: Территория
2908 Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	9	11392755,70	6088644,80	----	----	----	---- / 0,0312	6102	34,20	Плщ: Карьер Тимофеевский Цех: Карьер Тимофеевский

3.1.3 Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны

В соответствии с СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» производственные объекты включающие карьеры нерудных стройматериалов при ведении на них буровзрывных работ могут быть отнесены ко II классу опасности (таблица 7.1. п. 3.2.5 Карьеры нерудных стройматериалов с проведением буровзрывных работ), ориентировочная санитарно-защитная зона (СЗЗ) – 500 м.

В соответствии с данными Росреестра (https://pkk.rosreestr.ru) ближайшая селитебная территория относительно промплощадки расположена:

- с северной стороны на расстоянии 296 метров расположен участок с кадастровым номером 74:19:1807015:17, адрес: Челябинская область, п. Дубровка ж.-д. ст., ул. Станционная, дом 133. Разрешенное использование: под иными объектами специального назначения, по документу: лпх (личное подсобное хозяйство);
- с северо-западной стороны на расстоянии 114 м расположен СНТ «Дубровский»;
- с западной стороны на расстоянии 106 м расположен СНТ «Дубровский»;
- с юго-восточной стороны на расстоянии 413 м расположен земельный участок с кадастровым номером 74:31:0101017:18, адрес: Челябинская область, г. Коркино, ул. Спартака, д. 102. Разрешенное использование: для индивидуальной жилой застройки, по документу: для размещения объекта индивидуальной жилой застройки;
- с восточной стороны на расстоянии 81 м расположен земельный участок с кадастровым номером 74:31:0101003:15, адрес: Челябинская область, г Коркино, ул. Чапаева, д 72. Разрешенное использование: для ведения личного подсобного хозяйства, по документу: для ведения личного подсобного хозяйства.

К началу производства работ по ликвидации проектируемый объект представляет собой отработанную горную выработку карьера Тимофеевский. ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ», осуществляющий эксплуатацию карьера Тимофеевский и его промплощадки, получена лицензия на пользование недрами ЧЕЛ 81131 ТЭ с целевым назначением и видами работ – разведка и добыча строительного камня на месторождении строительного камня Тимофеевское-2. Расположение участка горного отвода и участков вспомогательного производства, обеспечивающих ведение хозяйственной деятельности, на соседствующих участках позволило установить для промкомплекса, расположенного на земельных участков с кадастровыми номерами 74:19:0000000:586 (74:19:2102001:51, 74:19:2102001:52, 74:19:2103004:31), 74:19:2103004:596, 74:19:2102001:584, 74:19:2102001:585, 74:19:2102001:72, 74:19:2102001:1014, 74:19:2102001:1015, 74:19:2102001:981, 74:19:2102001:982, единую санитарно-защитную зону.

Решение Управления Роспотребнадзора по Челябинской области об установлении санитарно-защитной зоны для открытого Тимофеевского месторождения порфиритов ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» с учетом проектируемого открытого месторождения строительного камня Тимофеевское-2 и проектируемого ДСК от 22.10.2024 № 74-00-05/24-841-2024 установило санитарно-защитную зону в следующих границах:

- в северном направлении – на расстоянии 260-298-500 м;
- в северо-восточном направлении – на расстоянии 500 м;
- в восточном направлении – на расстоянии 500-59 м;
- в юго-восточном направлении – на расстоянии 59-500 м;
- в южном направлении – на расстоянии 500 м;
- в юго-западном направлении – на расстоянии 500 м;
- в западном направлении – на расстоянии 500-102 м;
- в северо-западном направлении – на расстоянии 102-149-156-379-154-112-260 м.

Проведенные расчеты показывают достаточность предлагаемых границ для обеспечения нормативного уровня безопасности населения.

3.1.4 Предложения по категорированию объекта НВОС

Критерии отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий утверждены Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 г. №2398. Присвоение объекту, оказывающему НВОС, соответствующей категории осуществляется при его постановке на государственный учет.

Проектируемый объект относится к объектам III категории в соответствии с пп. 1 п. 5 Раздела III «Критерии отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам III», утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 г. №2398 (объект размещения отходов производства и потребления после полного выполнения работ по ликвидации и (или) рекультивации, исключающих негативное воздействие на окружающую среду, до снятия с государственного учета объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду).

3.1.5 Предложения по установлению нормативов предельно допустимых выбросов

Предельно допустимый выброс (далее – ПДВ) – норматив выброса загрязняющего вещества в атмосферный воздух, который определяется как объем или масса химического вещества либо смеси химических веществ, микроорганизмов, иных веществ, как показатель активности радиоактивных веществ, допустимый для выброса в атмосферный воздух стационарным источником и (или) совокупностью стационарных источников, и при соблюдении которого обеспечивается выполнение требований в области охраны атмосферного воздуха (ст. 1 Федерального закона от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»).

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 г. № 2055 «О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух», нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ, на предприятии III категории, разрабатываются для высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II класса опасности) при их наличии в выбросах.

На основании результатов расчетов рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы от источников загрязнения, можно сделать вывод, что валовые выбросы загрязняющих веществ могут быть приняты для установления нормативов предельно допустимых выбросов.

Общее количество загрязняющих веществ в процессе ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский – 9 (в том числе: твердые – 2, газообразные и жидкие – 7 веществ). Групп веществ, обладающих эффектом суммации – 2.

Загрязняющие вещества, выбрасываемые источниками загрязнения атмосферы в процессе ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский, относятся к следующим классам опасности:

2 класс – 1 вещество;

3 класс – 5 веществ;

4 класс – 2 вещества;

ОБУВ – 1 вещество.

Перечень и количество выбрасываемых загрязняющих веществ, для которых могут быть установлены нормативы допустимых выбросов на основании расчетов, представлены в таблице 3.4.

Таблица 3.4 – Перечень и количество выбрасываемых загрязняющих веществ, для которых устанавливается НДВ

Площадка	Цех	Название цеха	Источник	Выброс веществ сущ. положение	
				г/с	т/год
Вещество 0333 Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)					
Неорганизованные источники:					
2	1	Заправка	6008	0,0000195	0,000026
Всего по неорганизованным:				**0,0000195**	**0,000026**
Итого по предприятию:				**0,0000195**	**0,000026**

Нормативы допустимых выбросов утверждаются при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии указанных нормативов санитарным правилам.

3.2 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Одним из основных эксплуатационных мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ будет являться ежегодный технический осмотр исправности двигателей и ремонт топливопотребляющей техники. В качестве дополнительного мероприятия может быть рассмотрена возможность применения нейтрализаторов выхлопных газов.

С целью уменьшения пылевыделения при движении автотранспорта предусмотрен полив автодорог в теплый период года – 65%.

Также в период неблагоприятных метеорологических условий (инверсионные явления) производственный процесс предусмотрено осуществлять минимально-возможным количеством техники.

3.3 Мероприятия по защите от шума территории жилой застройки, прилегающей к территории, на которой предполагается ликвидация объекта проектирования

3.3.1 Акустическое воздействие на окружающую среду

Под загрязнением окружающей среды понимается поступление в среду вещества или энергии, свойства, местоположение или количество которых оказывает на нее нега-

тивное воздействие. К одному из видов такого воздействия относится акустическое загрязнение.

В соответствии с законом «Об охране окружающей среды» №7-ФЗ от 10.01.2002г.,

при планировании и застройке городских и сельских поселений, проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации производственных объектов, создании и освоении новой техники, производстве и эксплуатации транспортных средств должны разрабатываться меры, обеспечивающие соблюдение нормативов допустимых физических воздействий и, в частности акустического загрязнения.

Превышение нормативов допустимых физических воздействий запрещается.

При разработке планировочных и технологических решений предусматривается проводить расчет ожидаемого акустического загрязнения окружающего пространства и, при необходимости, закладывать мероприятия по снижению уровня шума на площадках расположения промышленных зданий, а также на территории жилой застройки прилегающей к предприятию, согласно требованию СП 51.13330.2011.

Расчет акустического воздействия от источников шума выполнен с использованием программного комплекса оценки акустического воздействия «Эколог-Шум» версия 2.6.0.4670 производства фирмы «Интеграл».

В качестве основы для компьютерного расчета акустического загрязнения окружающего пространства были приняты схематические планы объектов. Настоящий расчет выполнен в соответствии с нормативным документом – СП 51.13330.2011.

Для оценки акустического воздействия от источников шума в расчетах принимается наихудший из возможных сочетаний работы техники – одновременная работа всей техники.

Потребность в основных и вспомогательных транспортных средствах, задействованных при ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский определена в таблице 7.9 томе 6 (шифр 203/1-ТР**)**.

Перечень источников шума при ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский и их акустические характеристики представлены в таблице 3.5.

Таблица 3.5 – Перечень источников шума при ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский

Оборудование	Вид работ	Кол-во оборудования, ед.	УЗМ/УЗД, дБА	Дистанция расчета, м	Примечание
Тимофеевское					
Экскаватор Komatsu PS400LC (Hyunday R480LC-9S)	Выемки полезного ископаемого и вскрышных пород	1	92	1	«Методические рекомендации по охране окружающей среды при строительстве и реконструкции автомобильных дорог» (Приложение 5). - М, 1999.
Автосамосвал Белаз 7547	Транспортирование полезного ископаемого и вскрышных пород	2	95	1	«Методические рекомендации по охране окружающей среды при строительстве и реконструкции автомобильных дорог» (Приложение 5). - М, 1999.
Бульдозер Четра Т 25.01К	Вспомогательные работы в карьере	1	89	1	«Методические рекомендации по охране окружающей среды при строительстве и реконструкции автомобиль-

Оборудование	Вид работ	Кол-во оборудования, ед.	УЗМ/УЗД, дБА	Дистанция расчета, м	Примечание
					ных дорог» (Приложение 5). - М, 1999.
Вспомогательное оборудование для карьеров и ДСК					
Автокран КС 45721	Вспомогательные работы	1	90	-	Каталог источников шума и средств защиты. Воронеж 2004, стр.3, лист 1 Уровень звуковой мощности грузового автомобиля марки КамАЗ 5320 при работе на максимальных оборотах.
Комбинированная дорожная машина SCANIA P440B6X4H	Вспомогательные работы	1	95	1	«Методические рекомендации по охране окружающей среды при строительстве и реконструкции автомобильных дорог» (Приложение 5). - М, 1999.
Фронтальный погрузчик CAT980H	Вспомогательные работы	1	88	1	Техническая акустика транспортных машин: Справочник/ Л.Г.Ба-лишанская, Л.Ф. Дроздова, Н.И. Иванов и др.; под ред. Н.И. Иванова. – СПб, 1992. Глава 13.5 «Погрузчики», стр.328
Топливозаправщик АТЗ-8 на базе шасси Камаз 5350-42	Заправка техники	1	90	-	Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004г., стр.3, лист 3. Уровень звуковой мощности грузового автомобиля марки КамАЗ 5320 при работе на максимальных оборотах.
Автомобиль-внедорожник	Вспомогательные работы	1	74	-	Каталог источников шума и средств защиты, Воронеж, 2004г., стр.5, лист 3. Уровень звуковой мощности легкового автомобиля марки УАЗ 469 при работе на максимальных оборотах

Акустические характеристики источников шума приняты по справочным данным, каталогам оборудования, техническим паспортам, приведенным в приложении 6.

Режим работы при проведении ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский принят в 2 смены по 12 часов.

Эквивалентные уровни звукового давления (дБА) рассчитаны в соответствии п. 7.7. СП 51.13330.2011. Свод правил. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 по формуле и представлены в таблице 3.6.

$$L_{экв} = 10\lg\left(\frac{1}{T}\sum \cdot \tau_i \cdot 10^{0.1 \cdot L_i}\right),$$

где τj – время воздействия уровня Lj, мин;

Lj – октавный уровень за время τj.

Таблица 3.6 – Оценочные эквивалентные уровни шума

Период ликвидации

Наименование источника шума	Кол-во	Кол-во смен	Lmax	т	Т	Lэкв
Тимофеевское (дневное время суток)						
Экскаватор Hyundai R480LC-9S	1	2	92	14	16	91
Автосамосвал Белаз 7547	2	2	95	14	16	94
Бульдозер Четра Т 25.01К	1	2	89	14	16	88
Вспомогательная техника (дневное время суток)						

Наименование источника шума	Кол-во	Кол-во смен	Lmax	т	Т	Lэкв
Автокран КС 45721	1	1	90	11	16	88
Комбинированная дорожная машина SCANIA P440B6X4H	1	2	95	14	16	94
Фронтальный погрузчик CAT980H	1	1	88	11	16	86
Топливозаправщик АТЗ-8 на базе шасси Камаз 5350-42	1	1	90	2	16	81
Автомобиль-внедорожник	1	1	74	1	16	62
Тимофеевское (ночное время суток)						
Экскаватор Hyundai R480LC-9S	1	2	92	3	8	87
Автосамосвал Белаз 7547	2	2	95	2,5	8	90
Бульдозер Четра Т 25.01К	1	2	89	3	8	85
Вспомогательная техника (ночное время суток)						
Комбинированная дорожная машина SCANIA P440B6X4H	1	2	95	3	8	91

Допустимые значения уровней звукового давления в октавных полосах частот приняты согласно СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов сред обитания» и представлены в таблице 3.7.

Таблица 3.7 – Допустимые уровни звукового давления, уровни звука, эквивалентные и максимальные уровни звука

Тип нормируемого объекта	Время суток, ч	Уровень звукового давления, дБ в октавных полосах среднегеометрических частот, Гц									Экв. УЗ Lэкв, дБА	Макс. УЗ Lmax, дБА
		31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
Границы санитарно-защитных зон	7.00-23.00	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	23.00-7.00	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60
Территории, непосредственно прилегающие к зданиям жилых домов, домов отдыха, пансионатов, домов-интернатов для престарелых и инвалидов, дошкольных образовательных организаций и других образовательных организаций	7.00-23.00	90	75	66	59	54	50	47	45	44	55	70
	23.00-7.00	83	67	57	49	44	40	37	35	33	45	60

Оценка уровня акустического воздействия от источников шума предприятия выполнена в 8 расчетных точках на границе санитарно-защитной зоны, в 7 расчетных точках на границе жилой зоны.

Для полной оценки акустического воздействия на окружающую среду необходимо учитывать все источники шума, оказывающие влияние на окружающую среду в зоне расположения участка работ.

Таким образом, при проведении расчета шума от проектируемого объекта также учтены источники шума карьера месторождения строительного камня Тимофеевское-2, промплощадки №1 и ДСК.

Результаты расчетов уровня шума в расчетных точках в октавных полосах частот при ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский, представлены в таблице 3.8.

Таблица 3.8 – Результаты акустического расчета при ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский

Расчетные точки	Координаты точки		Laэкв	La-макс.	Уровни звукового давления, дБ, в октавных полосах частот со среднегеометрическими частотами, Гц							
	X (м)	Y (м)			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Граница жилой зоны (дневное время суток)												
003	11391956.60	6091135.60	37.40	42.80	40	44.3	40.1	35.5	32.1	17.3	0	0
004	11391996.50	6091256.60	36.60	42.00	39.5	43.8	39.5	34.7	31.2	15.4	0	0
008	11392887.30	6088734.50	45.60	49.20	45.9	50.6	47	43.2	41.5	33.1	8.1	0
009	11392752.50	6088647.20	46.50	50.00	46.5	51.3	47.7	43.9	42.4	34.3	10.3	0
010	11392741.90	6088317.80	44.50	48.50	45.1	49.7	46.1	42.2	40.3	31.2	2.3	0
011	11392461.20	6088050.40	45.20	49.10	45.5	50.2	46.6	42.7	41.1	33	11.8	0
015	11393632.90	6090999.50	34.40	39.30	38	42.2	37.7	32.5	28.3	10.2	0	0
Граница жилой зоны (ночное время суток)												
003	11391956.60	6091135.60	32.40	42.60	35.1	39.5	35.2	30.4	26.9	10.5	0	0
004	11391996.50	6091256.60	31.60	41.80	34.6	39	34.6	29.7	26	8.4	0	0
008	11392887.30	6088734.50	42.50	48.90	42.3	47.1	43.6	39.8	38.4	30.8	8.1	0
009	11392752.50	6088647.20	43.30	49.70	43	47.8	44.3	40.6	39.3	31.9	10.3	0
010	11392741.90	6088317.80	40.50	48.20	40.9	45.6	41.9	38	36.3	27.5	0	0
011	11392461.20	6088050.40	40.20	48.90	40.6	45.3	41.6	37.7	36	27.5	5.2	0
015	11393632.90	6090999.50	29.80	39.10	33.3	37.6	33	27.9	23.6	4.3	0	0
Граница санитарно-защитной зоны (дневное время суток)												
001	11391316.80	6089615.90	48.90	55.70	48.3	52.9	49.6	46.1	44.9	38.2	20.2	0
002	11391694.50	6090600.00	41.20	46.50	42.6	47.1	43.2	39.1	36.6	25.3	0	0
005	11392377.30	6091023.00	37.90	43.00	40.3	44.7	40.5	35.9	32.7	18.6	0	0
006	11393194.30	6089580.50	42.90	46.80	43.8	48.4	44.7	40.6	38.6	28.7	0	0
007	11393046.10	6088972.20	44.80	48.40	45.3	50	46.3	42.4	40.7	31.9	5.4	0
012	11391963.30	6087601.30	43.10	47.30	43.8	48.4	44.7	40.7	38.8	29.8	5.4	0
013	11391086.50	6088113.70	44.90	49.90	45.1	49.7	46.1	42.4	40.8	32.6	8.3	0
014	11390785.80	6089317.70	45.60	52.60	45.5	49.9	46.4	43.1	41.5	34.3	17.1	0
Граница санитарно-защитной зоны (ночное время суток)												
001	11391316.80	6089615.90	44.60	55.60	44	48.8	45.3	41.8	40.7	34.3	17.8	0
002	11391694.50	6090600.00	36.00	46.30	37.6	42.2	38.2	33.9	31.3	19	0	0
005	11392377.30	6091023.00	32.90	42.80	35.4	39.9	35.6	30.9	27.6	12.2	0	0
006	11393194.30	6089539.60	39.10	46.70	39.8	44.4	40.7	36.7	34.8	25.3	0	0
007	11393046.10	6088972.20	41.60	48.20	41.7	46.4	42.8	39	37.5	29.5	5.4	0
012	11391963.30	6087601.30	37.40	47.20	38.5	43.1	39.3	35.2	33	23.3	0	0
013	11391086.50	6088113.70	39.00	49.60	39.7	44.3	40.6	36.6	34.7	25.7	0.7	0
014	11390785.80	6089317.70	40.90	52.30	41	45.7	42.1	38.3	36.7	29	0	0

Наибольшее значение эквивалентного уровня на границе жилой зоны в дневное время суток составляет 46.50 дБА (расчетная точка №009), что не превышает ПДУ (55 дБА установленный СанПиН 1.2.3685-21), наибольшее значение максимального уровня – 50.00 дБА (расчетная точка №009), что не превышает ПДУ (70 дБА установленный СанПиН 1.2.3685-21).

Наибольшее значение эквивалентного уровня на границе жилой зоны в ночное время суток составляет 43.30 дБА (расчетная точка №009), что не превышает ПДУ (45 дБА установленный СанПиН 1.2.3685-21), наибольшее значение максимального уровня – 49.70 дБА (расчетная точка №009), что не превышает ПДУ (60 дБА установленный СанПиН 1.2.3685-21).

Наибольшее значение эквивалентного уровня на границе санитарно-защитной зоны в дневное время суток составляет 48.90 дБА (расчетная точка №001), что не превышает ПДУ (55 дБА установленный СанПиН 1.2.3685-21), наибольшее значение максимального уровня – 55.70 дБА (расчетная точка №001), что не превышает ПДУ (70 дБА установленный СанПиН 1.2.3685-21).

Наибольшее значение эквивалентного уровня на границе санитарно-защитной зоны в ночное время суток составляет 44.60 дБА (расчетная точка №001), что не превышает

ПДУ (45 дБА установленный СанПиН 1.2.3685-21), наибольшее значение максимального уровня – 55.60 дБА (расчетная точка №001), что не превышает ПДУ (60 дБА установленный СанПиН 1.2.3685-21).

Расчеты уровней звукового давления от источников шума в расчетных точках на границе санитарно-защитной зоны, на границе жилой зоны, по расчетным площадкам предприятия, а также графическая иллюстрация проведенного расчета, приведены в Приложении 7.

3.3.2 Оценка воздействия прочих физических факторов

Оценка вибрационного воздействия

К источникам вибрации при ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский, оказывающим внешнее воздействие, относится движущийся автотранспорт.

В соответствии с Пособием к МГСН 2.04-97 «Проектирование защиты от транспортного шума и вибраций жилых и общественных зданий» отсутствуют адекватные методы расчета вибрации от автотранспорта и техники, т.к. на уровень вибрации от автомобильного транспорта и техники влияет количество автомобилей, состояние дорожного покрытия и тип подстилающего грунта, его гранулометрический состав и водонасыщенность. Снижение уровня вибрации от движения автотранспорта и техники по территории объекта предусматривается за счет организации движения транспортных потоков, в том числе за счет сокращения плеча транспортирования и оптимизации скорости движения автотранспорта. По п. 5 Пособия к МГСН 2.04-97 на расстоянии 30 м от мест движения транспорта ожидаемый уровень вибрации в жилых зданиях гарантированно ниже гигиенических нормативов.

Фактором возможного увеличения уровней вибрации является механический износ оборудования и его узлов, поэтому для предотвращения превышений уровня вибрации выполняются мероприятия по периодической проверке оборудования на наличие и исправность звукопоглощающих кожухов, облицовок, виброизоляции рукояток управления, сидений.

Комплекс мер по снижению шумового воздействия и вибрации обеспечивается конструктивными решениями используемого оборудования (экскаватор, фронтальный погрузчик, бульдозерная техника, автосамосвал), которое включает в себя применение звукоизолирующих облицовок стен кабин управления машинами, звукоизолирующих капотов над двигателями, применение виброизолирующих конструкций.

Учитывая предусмотренные мероприятия и большую удаленность ближайшей жилой застройки от источников вибрации производственной площадки воздействие по фактору вибрации можно оценить как допустимое, проведение специальных мероприятий по защите населения не требуется.

Оценка воздействия электрического и магнитного полей

Источников электромагнитных полей высоких, ультравысоких и сверхвысоких частот при ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский нет.

Электроснабжение Тимофеевского карьера осуществляется от подстанции ПС «Коркино» 110/35/6 кВ по воздушной линии ВЛ- 6 кВ на ж/б опорах.

В рамках проекта предусматривается проектирование КТП-10/0,4кВ. Оценка воздействия от данных оборудований выполняется на основе результатов инструментальных измерений уровней электромагнитного излучения от аналогичного оборудования.

Допустимые значения напряженности электрического поля для рабочих мест указаны в СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Предельно допустимый уровень напряженности электрического поля 50 Гц на рабочем месте в течение всей смены устанавливается равным 5 кВ/м.

Допустимые значения напряженности электрического поля для жилых домов и территории жилой застройки приведены в СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий». Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц в жилых помещениях (на высоте 0,5-2 м от пола) не должна превышать 0,5 кВ/м. Напряженность электрического поля промышленной частоты 50 Гц на территории жилой застройки не должна превышать 1 кВ/м на высоте 2 м от поверхности земли.

Учитывая, что трансформаторные подстанции предприятия установлены на большом расстоянии как от границ санитарно-защитной зоны, так и жилой застройки, превышений гигиенических нормативов по ЭМИ не ожидается, проведение специальных мероприятий по защите населения не требуется.

Оценка воздействия ионизирующего излучения. В соответствии с принятыми техническими решениями, при реализации намечаемой деятельности источники ионизирующего излучения отсутствуют. Проведение специальных мероприятий по защите населения не требуется.

Ультразвук. В соответствии с характеристиками применяемого оборудования, при реализации намечаемой деятельности источники ультразвука отсутствуют. Проведение специальных мероприятий по защите населения не требуется.

Инфразвук. В производственных условиях инфразвук образуется главным образом при работе крупногабаритных машин и механизмов, совершающих вращательное или возвратно-поступательное движения с повторением цикла менее 20 раз в секунду**.**

Для снижения воздействия инфразвука крупногабаритных машин и механизмов необходимо обеспечить и сохранить точную центровку и балансировку больших вращающихся элементов, тем самым исключить или максимально снизить низкочастотные биения и вибрацию. Возникновение в процессе строительства и эксплуатации объектов горнотранспортной части инфразвуковых волн от машин и механизмов маловероятно, т.к. характеристики планируемого к использованию оборудования по частоте вращения механизмов варьируется в пределах, исключающих возникновение инфразвука при их штатной работе.

В соответствии с вышеизложенным, воздействие инфразвука на окружающую среду может быть оценено как незначительное, проведение специальных мероприятий по защите населения не требуется.

Оценка воздействия светового излучения. Световое излучение представляет собой тепловое излучение, в спектре которого преобладают ультрафиолетовое и рентгеновское излучения. Поскольку температура в продуктах взрыва и сгорания углеводородов обычно не превышает 3000К, тепловое излучение лежит в ИК-области спектра.

В соответствии с принятыми техническими решениями, при реализации намечаемой деятельности источники светового излучения отсутствуют. Проведение специальных мероприятий по защите населения не требуется.

Оценка воздействия теплового излучения. В соответствии с характеристиками применяемого оборудования, при реализации намечаемой деятельности источники ультразвука отсутствуют. Проведение специальных мероприятий по защите населения не требуется.

3.3.3 Мероприятия по предотвращению и снижению акустического воздействия

Для снижения акустического воздействия на окружающую среду при ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский предусматриваются следующие мероприятия:

- используется современное импортное и отечественное технологическое оборудование, отвечающее последним экологическим стандартам, имеющим все необходимые разрешения и сертификаты для использования на территории Российской Федерации;
- организация и управление транспортными потоками, в том числе за счет сокращения плеча транспортирования и оптимизации скорости движения автотранспорта;
- плановые и предупредительные ремонты горно-транспортного и вспомогательного оборудования с обязательным контролем его шумовых и вибрационных характеристик;
- для снижения уровня шума машины и установки оборудуются глушителями различных конструкций;
- проведение периодических эксплуатационных проверок технического состояния оборудования на соответствие гигиеническим нормам.

Помимо вышеперечисленных мероприятий, также должны соблюдаться безопасные и комфортные условия труда работающих.

Работающие в неблагоприятных акустических условиях обеспечиваются средствами индивидуальной защиты слуха: противошумными тампонами, эластичными втулками «Беруши» или наушниками, укрепляемыми на касках. Вкладыши закрывают слуховой проход. Каски с наушниками предохраняют от высокочастотного шума, наушники понижают негативное воздействие в диапазоне от 7 до 38 дБ с частотой от 125 до 8 000 Гц.

Для снижения уровня акустического воздействия на рабочих местах, границе СЗЗ и территорий жилой застройки шумящее оборудование (например, насосы, трансформа-

торы) рекомендовано размещать с использованием специальных звукоизолированных боксов и звукоизолирующих кожухов.

В технической документации на машины и механизмы, применяемые при ведении строительных работ и при обеспечении работы горно-транспортного комплекса, должны быть отражены их шумо-вибрационные характеристики. При организации планового и профилактического ремонтов горного оборудования необходима обязательная последующая проверка вибрационных и шумовых характеристик, отмечаемых в специальном журнале контроля и сравнения с материалами технической документации.

3.4 Обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод

В соответствии с техническими решениями Тома 6 (шифр 203/1-ТР) ликвидация отработанной выработки карьера Тимофеевский предусматривает выполнение работ в 3 этапа:

- 1 этап – подготовительный этап, на котором предусматривается создание ограждающего устройства по периметру отработанной выработки карьера для предотвращения попадания людей и животных в опасную зону и строительство защитного ограждения из колючей проволоки типа «Акация». Период проведения 1 этапа: 3 квартал 2026 г.;
- 2 этап – ликвидация отработанной выработки карьера Тимофеевский путем заполнения вскрышными породами; период работы составит 15 лет (2026-2040 гг.);
- 3 этап – рекультивация территории отработанной выработки карьера Тимофеевский (технический и биологический этапы); период работ составит 15 лет (2041-2055 гг.), включая период самозатопления карьерной выработки до уровня грунтовых вод.

Проектными решениями принимается, что на период засыпки (2 этапа ликвидации) отработанной выработки Тимофеевский вскрышными породами, образующимися при разработке Тимофеевское-2, схема сбора загрязненных сточных вод остается существующей – сточные воды собираются в зумпфе, далее по напорному трубопроводу поступают на очистку в существующие у предприятия очистные сооружения и после очистки сбрасываются в р. Каменка.

Очистные сооружения представляют собой железобетонный резервуар объемом 50 м^3, состоящий из двухкоридорных отсеков, оборудованный встроенными и последовательно работающими кассетными фильтрами с тонковолокнистой загрузкой (стекловолокном) или древесной стружкой и коксовой крошкой.

Выпуск карьерных вод осуществляется на правом берегу р. Каменка на расстоянии 220 м от насосной станции карьерного зумпфа. Выпуск является береговым не затопленным, сосредоточенным.

После заполнения вскрышными породами отработанного карьера Тимофеевский (в период технического этапа рекультивации) предусматривается демонтаж трассы трубопровода для осушения карьера и засыпка нагорных и водоотводных канав.

После демонтажа карьерного водоотлива проектными решениями принято самозатопление отработанной выработки подземными и поверхностными водами.

3.4.1 Решения по водоснабжению и водоотведению на период подготовительного этапа

Технические условия на водоснабжение и водоотведение по объекту «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский», утвержденные 18.03.2026 г. Генеральным директором ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» А.А. Марковым, приведены в Приложении 12.

На основании договора на выполнение подрядных работ от 01.01.2022 г. №1/П-СТП/22 (Приложение 6 Тома 1 (шифр 203/1-ПЗ)) эксплуатирующей организацией Тимофеевского месторождения является ООО «Порфирит».

На период проведения подготовительного этапа прогнозируется образование только хозяйственно-бытовых сточных вод.

В соответствии с главой 11.1 Тома 7 (шифр 203/1-ПОС) продолжительность подготовительного этапа составляет 1 месяц (21 день).

Хозяйственно бытовое водоснабжение и водоотведение

В соответствии с Техническими условиями на водоснабжение и водоотведение (Приложение 12) и с главой 11.7 Тома 7 (шифр 203/1-ПОС) для обеспечения персонала питьевой водой нормативного качества используется привозная бутилированная вода. Поставка питьевой воды осуществляется на основании договора от 21.10.2019 г. №11/87/109/19 между ООО «Порфирит» и ООО «НВК «Ниагара». ИНН ООО «НВК «Ниагара» – 7449107288.

Договор поставки питьевой воды приведен в Приложении 13.

Снабжение питьевой водой должно осуществляться посредством ее доставки в специально предназначенных емкостях, а ее употребление – через закрытые от внешнего доступа и загрязнения питьевые устройства. Качество воды по химическим и бактериологическим показателям должно соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

Расчет расхода воды на питьевые и бытовые нужды для работающих на период строительства (подготовительного этапа) приведен в соответствии с МДС 12-46.2008 «Методические рекомендации по разработке и оформлению проекта организации строительства, проекта организации работ по сносу (демонтажу), проекта производства работ». В соответствии с пунктом 4.14.3 МДС 12-46.2008 расчетный (проектный) расход воды на питьевые и бытовые нужды для работающих на период строительства работ составляет 15 л в смену, в т. ч. 1-1,5 л питьевой воды на человека.

В соответствии с таблицей 11.1 главы 11.1 Тома 7 (шифр 203/1-ПОС) общее количество работающих в сутки – 9 человек.

Расчет объемов потребления воды питьевого качества на период подготовительного этапа приведен в главе 11.6 Тома 7 (шифр 203/1-ПОС) и в таблице 3.9.

Таблица 3.9 – Расчет объемов потребления воды питьевого качество на период подготовительного этапа

Цех	Персонал	Нормативный	Общий расход воды

		расход, л/сут	м³/сут	м³/период подготовительного этапа
Площадка строительства	9	15	0,135	2,835
		Итого:	**0,135**	**2,835**

Размещение душевых установок на территории строительной площадки не предусматривается.

В соответствии с письмом ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» от 20.03.2026 г. № СТП-02/049 (Приложение 15) санитарно-бытовое обслуживание работников предусматривается в бытовых помещениях существующего административно-бытового комплекса (АБК). В помещениях АБК оборудованы душевые и помещение для сушки спецодежды, и обуви, гардероб, вспомогательные помещения. Так же выделено помещение для приема пищи. Приготовление и доставка пищи организовано сторонней организацией по договору подряда.

В соответствии с Техническими условиями на водоснабжение и водоотведения (Приложение 12) на период подготовительного этапа работ хозяйственно-бытовые стоки, образующиеся от процессов жизнедеятельности персонала, предусмотрено аккумулировать в накопительных емкостях (биотуалетах) с последующему вывозом на очистные сооружения бытовой канализации. Вывоз хозяйственно-бытовых стоков на очистные сооружения бытовой канализации осуществляется на основании договора от 12.02.2024 г. № 1- 24 между ООО «Порфирит» и Муниципальным казенным учреждением «Служба коммунального сервиса» Коркинского муниципального округа. ИНН Муниципального казенного учреждения «Служба коммунального сервиса» Коркинского муниципального округа – 7430039193.

Договор с Муниципальным казенным учреждением «Служба коммунального сервиса» Коркинского муниципального округа от 12.02.2024г. № 1- 24 представлен в Приложении 14.

В соответствии с таблицей 11.6 Тома 7 (шифр 203/1-ПОС) на период подготовительного этапа предусматривается 1 биотуалет с накопительной емкостью 300 л (0,3 м^3).

Количество сточных вод определяется потреблением воды питьевого качества при отсутствии безвозвратных потерь и составляет 0,135 м^3/сут, 2,835 м^3/период подготовительного этапа.

Периодичность вывоза хозяйственно-бытовых сточных вод на период подготовительного этапа определена из количества образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод на период подготовительного этапа в сутки (0,135 м^3/сут) и объема накопительной емкости биокабины (0,3 м^3). Периодичность вывоза хозяйственно-бытовых сточных вод на период подготовительного этапа – 1 раз в двое суток по мере заполнения накопительной емкости биокабины (биотуалета).

Качественный состав хозяйственно-бытовых сточных вод принят на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 22.05.2020 г. № 728 «Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод и о внесении изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» и составляет:

- взвешенные вещества – 300,0 мг/м^3;
- БПК5 – 300,0 мг/м^3;

- ХПК– 500,0 мг/м^3;
- аммоний ион – 25,0 мг/м^3;
- фосфор фосфатов – 12,0 мг/м^3.

Производственное водоснабжение и водоотведение

В соответствии с проектными решениями главы 11.6 Тома 7 (шифр 203/1-ПОС) на период подготовительного этапа расход воды на производственные нужды, в том числе на противопожарные нужды не предусмотрен.

Поверхностные сточные воды

Основные строительные работы на период подготовительного этапа заключаются в строительстве трубопровода, переустройстве ВЛ, установки насосной станции, установки ПКТП и проводятся в границах существующей отработанной выработки карьера Тимофеевский.

Поверхностные сточные воды, образующиеся в данный период, будут аккумулироваться в зумпфе карьерной разработки согласно действующей системе сбора с дальнейшей откачкой на очистные сооружения. В связи с кратковременным характером строительно-монтажных работ (21 день), проведением их в теплый период года (3 квартал 2026 г.) на антропогенно-нарушенной территории, формирование и накопление поверхностных сточных вод не прогнозируется.

3.4.2 Решения по водоснабжению и водоотведению на период ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский

Технические условия на водоснабжение и водоотведение по объекту «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский», утвержденные 18.03.2026 г. Генеральным директором ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» А.А. Марковым, приведены в Приложении 12.

На основании договора на выполнение подрядных работ от 01.01.2022 г. №1/П-СТП/22 (Приложение 6 Тома 1 (шифр 203/1-ПЗ)) эксплуатирующей организацией Тимофеевского месторождения является ООО «Порфирит».

На период ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский прогнозируется образование следующих типов сточных вод:

- хозяйственно-бытовые сточные воды;
- карьерные сточные воды.

В соответствии с главой 7.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР) срок заполнения отработанной выработки карьера вскрышными породами составит 15 лет.

Карьерные сточные воды

На период ликвидации прогнозируется образование карьерных вод, которые включают в себя притоки подземных вод и поверхностных вод, формирующихся за счет атмосферных осадков.

В соответствии с проектными решениями Тома 5.3 (шифр 203/1-ИОС3) среднесуточный водоприток карьерных вод составляет 2028 м^3/сут, среднегодовой – 765 128 м^3/год.

Подробный расчет объема образования карьерных вод представлен в главе 6.3 Тома 5.3 (шифр 203/1-ИОС 3).

Сбор и отведение карьерных сточных вод, образующихся на период ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский путем заполнения вскрышными породами, осуществляются по существующей схеме. Сточные воды собираются в зумпфе, далее по напорному трубопроводу поступают в существующий у предприятия аккумулирующий водосборник комплекса очистных сооружений и после очистки сбрасываются в р. Каменка.

Существующие очистные сооружения представляют собой железобетонный резервуар объемом 50 м^3, состоящий из двухкоридорных отсеков, оборудованный встроенными и последовательно работающими кассетными фильтрами с тонковолокнистой загрузкой (стекловолокном).

Выпуск карьерных вод осуществляется на правом берегу р. Каменка на расстоянии 220 м от насосной станции карьерного зумпфа. Выпуск является береговым не затопленным, сосредоточенным.

Сброс очищенных сточных вод осуществляется в соответствии с Решением Министерства имущества и природных ресурсов Челябинской области от 24.06.2025 г. №74-14.01.05.010.-Р-РСБХ-С-2025-70007/00 о предоставлении водного объекта в пользование ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» (Приложение 11). Срок водопользования установлен с даты регистрации данного Решения в Государственном водном реестре по 31 декабря 2030 года.

Допустимый объем сброса сточных вод по выпуску №1 составляет 1177,0 тыс.м^3/год.

Место сброса сточных вод (выпуск №1) – р. Каменка (координаты МСК-74, зона 2: X- 578394,301, Y- 2317689,021).

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и отведение бытовых стоков

В соответствии с Техническими условиями на водоснабжение и водоотведение (Приложение 12) и с главой 10.3 Тома 6 (шифр 203/1-ТР) источником воды на питьевые и бытовые нужды является привозная вода питьевого назначения. Вода для питьевых нужд персонала доставляется по мере необходимости в пластиковых бутылях емкостью 0,5 л и 19 л. Бутыли емкостью 19 л оснащены помпой для налива воды. Поставка питьевой воды осуществляется на основании договора от 21.10.2019 г. №11/87/109/19 между ООО «Порфирит» и ООО «НВК «Ниагара». ИНН ООО «НВК «Ниагара» – 7449107288.

Договор поставки питьевой воды приведен в Приложении 13.

Снабжение питьевой водой должно осуществляться посредством ее доставки в специально предназначенных емкостях, а ее употребление – через закрытые от внешнего доступа и загрязнения питьевые устройства. Качество воды по химическим и бактериологическим показателям должно соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

Расчетный (проектный) расход воды на питьевые и бытовые нужды для работающих производится согласно СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий» табл. А.2: расход воды на 1 рабочего составляет 25 л/сут, ИТР – 12 л/сут. В соответствии с таблицей 10.2 раздела 10.2 Тома 6 (шифр 203/1-ТР), общее явочное количество работающих в сутки – 27 чел.: рабочих – 16 чел., ИТР – 11 чел.

Расчет объемов потребления воды питьевого качество на период ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский представлен в таблице в 3.10.

Таблица 3.10 – Расчет объемов потребления воды питьевого качество на период ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский

Объект	Персонал, работающие		Нормативный расход, л/сут		Общий расход воды	
	ИТР	Рабочий	ИТР	Рабочий	м^3/сут	м^3/год
Отработанная выработка карьера Тимофеевский	11	15	11	16	0,361	131,765

Хозяйственные-бытовые сточные воды аккумулируются в накопительные емкости биотуалетов и вывозятся по мере необходимости. Количество сточных вод определяется потреблением воды питьевого качества при отсутствии безвозвратных потерь, т.е. составляет 0,361 м^3/сут или 131,765 м^3/год.

В соответствии с проектными решениями Тома 6 (шифр 203/1-ТР) на территории промплощадки предусмотрена биокабина (биотуалет) (1 шт.) с накопительной емкостью объемом 300 л (0,3 м^3).

Периодичность вывоза хозяйственно-бытовых сточных вод на период ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский определена из количества образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод на период ликвидации в сутки (0,361 м^3/сут) и объема накопительной емкости биокабины (0,3 м^3). Периодичность вывоза хозяйственно-бытовых сточных вод на период ликвидации – не реже 2-х раз в сутки по мере заполнения накопительной емкости биокабины.

В соответствии с Техническими условиями на водоснабжение и водоотведение (Приложение 12) на период ликвидации хозяйственно-бытовые стоки, образующиеся от процессов жизнедеятельности строительного персонала, предусмотрено аккумулировать в накопительных емкостях (биотуалетах) с последующему вывозом на очистные сооружения бытовой канализации. Вывоз хозяйственно-бытовых стоков на очистные сооружения бытовой канализации осуществляется на основании договора от 12.02.2024 г. № 1- 24 между ООО «Порфирит» и Муниципальным казенным учреждением «Служба коммунального сервиса» Коркинского муниципального округа. ИНН Муниципального казенного учреждения «Служба коммунального сервиса» Коркинского муниципального округа – 7430039193.

Договор с Муниципальным казенным учреждением «Служба коммунального сервиса» Коркинского муниципального округа от 12.02.2024 г. № 1- 24 приведен в Приложении 14.

Качественный состав хозяйственно-бытовых сточных вод принят на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 22.05.2020 г. № 728 «Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод и о внесении изменений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» и составляет:

- взвешенные вещества – 300,0 мг/м^3;
- БПК5 – 300,0 мг/м^3;
- ХПК– 500,0 мг/м^3;
- аммоний ион – 25,0 мг/м^3;

– фосфор фосфатов – 12,0 мг/м^3.

В соответствии с письмом ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» от 20.03.2026 г. № СТП-02/049 (Приложение 15) санитарно-бытовое обслуживание работников предусматривается в бытовых помещениях существующего административно-бытового комплекса (АБК). В помещениях АБК оборудованы душевые и помещение для сушки спецодежды и обуви, гардероб, вспомогательные помещения. Также выделено помещение для приема пищи. Приготовление и доставка пищи организовано сторонней организацией по договору подряда.

Производственное водоснабжение и водоотведение

В соответствии с проектными решениями Тома 5.3 (шифр 203/1-ИОС3) основные производственные процессы, в которых используется вода на период ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский – полив автодорог в теплое время года.

В соответствии с Техническими условиями на водоснабжение и водоотведение (Приложение 12) забор воды на гидрообеспыливание автодорог предусмотрен с пруда-отстойника существующих очистных сооружений. Подвоз воды осуществляется комбинированной машиной с автоцистерной объемом 10 м^3.

Нормы расхода воды для гидрообеспыливания приняты на основании ВНТП-13-1-86 «Нормы технологического проектирования горнодобывающих предприятий черной металлургии с открытым способом разработки», ВНТП-35-86 «Нормы технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии с открытым способом разработки».

В соответствии с климатической справкой Челябинского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС» от 19.10.2021 г. № 21-3911 (Приложение 1) продолжительность теплого периода составляет 207 дней, среднее многолетнее количество дней в году с жидкими осадками составляет 106,34 дня. Таким образом, гидрообеспыливание проводится при необходимости 101 день в году.

Расчет расхода воды, используемой на гидрообеспыливание автодорог приведен в таблице 3.11.

Таблица 3.11 – Расчет расхода воды, используемой на гидрообеспыливание

Мероприятия по пылеподавлению	Источник водоснабжения	Нормы расхода воды ВНТП-13-1-86, ВНТП-35-86	Нормативы влияния климатических факторов	Автодороги		
				Площадь полива, м^2	Расход	
					м^3/сутки	м^3/год
Гидрообеспыливание автодорог водой	Забор воды на гидрообеспыливание автодорог предусмотрен с пруда-отстойника существующих очистных сооружений	1 л/м^2	Количество дней поливки в году – 101; среднесуточная частота поливки автодорог – 6	38 350	230,1	23 240,1
				Итого:	**230,1**	**23 240,1**

Качественный состав воды, необходимой для обеспечения производственных нужд должен соответствовать Методическим указаниям от 11.01.2003 г. № 2.1.5.1183-03 «Санитарно-эпидемиологический надзор за использованием воды в системах технического водоснабжения промышленных предприятий».

Расход воды на производственные потребности при ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский на гидрообеспыливание автодорог составляет 230,1 м^3/сут, 23 240,1 м^3/год. Вода, необходимая для гидрообеспыливания используется в полном объеме, в связи с чем производственные сточные воды при ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский не образуются.

3.4.3 Решения по водоснабжению и водоотведению на период рекультивации

Технические условия на водоснабжение и водоотведение по объекту «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский», утвержденные 18.03.2026 г. Генеральным директором ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» А.А. Марковым, приведены в Приложении 12.

На основании договора на выполнение подрядных работ от 01.01.2022 г. №1/П-СТП/22 (Приложение 6 Тома 1 (шифр 203/1-ПЗ)) эксплуатирующей организацией Тимофеевского месторождения является ООО «Порфирит».

В рамках настоящего проекта рекультивацию нарушенных земель предусматривается производить в два этапа: технический и биологический.

Начало рекультивационных работ на техническом этапе предусматривается с 2041 г. после завершения работ по заполнению отработанной выработки вскрышными породами.

На период технического и биологического этапа рекультивации прогнозируется образование следующих типов сточных вод:

- хозяйственно-бытовые сточные воды;
- карьерныее сточные воды.

В соответствии с главой 2.3 Тома 13.4 (шифр 203/1-РЕК) продолжительность технического этапа рекультивации составляет 2 года (с 2041 по 2042 год), продолжительность затопления отработанной выработки составляет 15 лет (с 2041 по 2055 год), продолжительность биологического этапа рекультивации составляет 5 лет (с 2042 по 2046 год).

Карьерные сточные воды (затопление карьерой выработки карьера Тимофеевский)

Карьерные сточные воды на период рекультивации представлены подземными водами, формирующихся в пределах ранее осушенной депрессионной воронки, и водами атмосферных осадков.

После заполнения вскрышными породами отработанного карьера Тимофеевский предусматривается демонтаж трассы трубопровода для осушения карьера и засыпка нагорных и водоотводных канав.

После демонтажа карьерного водоотлива проектными решениями принято самозатопление отработанной выработки подземными и поверхностными водами.

В разделе 6 Тома 5.3 (шифр 203/1-ИОС3) приведен расчет времени затопления отработанной выработки карьера Тимофеевский до статического уровня (гор.+251 м, по

данным отчета «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр 236/2-ИГИ, ООО «Геотек», 2024) с использованием балансовой схемы:

- приходная часть баланса водопритоков в карьер в период его затопления складывается из притока подземных вод, формирующихся в пределах ранее осушенной депрессионной воронки, и атмосферных осадков, выпадающих на площадь отработанной выработки;
- расходная часть баланса – величина испарения с водной поверхности затопленной части отработанной выработки.

При средней отметке засыпки отработанной выработки вскрышными породами до гор. +206 м, высота подъема уровня воды составит в среднем 45 м.

Объем пространства отработанной выработки, подлежащий затоплению, составляет 10 928 906 м^3.

Подробный расчет самозатопления отработанной выработки карьера Тимофеевский приведен в главе 6.3 Тома 5.3 (шифр 203/1-ИОС3).

Водный баланс на период самозатопления отработанной выработки карьера Тимофеевский представлен в таблице 3.12.

Таблица 3.12 – Годовой баланс воды в отработанной выработке карьера Тимофеевский

Показатели	Значение
Площадь зеркала воды по статическому уровню, м^2	332 850
Площадь карьера по отметке засыпки (гор.+206 м), м^2	192 022
Высота подъема уровня воды, м	45
Объем карьерной выемки, подлежащей затоплению, м^3	10 928906
Приток карьерных вод, м^3	765 128
Среднегодовое испарение, м	0,185
Испарение по площади уровня воды, м^3	61 577
Баланс притоков/ испарения, м^3	**703 551**
Время затопления, лет	**15,0**

Таким образом, после завершения работ по засыпке отработанной выработки вскрышными породами и демонтажа карьерного водоотлива, время самозатопления отработанной выработки, с учетом притоков карьерных вод и с учетом испарения, составит 15 лет.

Водоснабжение и водоотведение на период технического этапа рекультивации

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и отведение бытовых стоков

В соответствии Техническими условиями на водоснабжение и водоотведение (Приложение 12) и с главой 10.3 Тома 6 (шифр 203/1-ТР) источником воды на питьевые и бытовые нужды в период технического этапа рекультивации является привозная вода питьевого назначения. Вода для питьевых нужд персонала доставляется по мере необходимости в пластиковых бутылях емкостью 0,5 л и 19 л. Бутыли емкостью 19 л оснащены помпой для налива воды.

Поставка питьевой воды осуществляется на основании договора от 21.10.2019 г. №11/87/109/19 между ООО «Порфирит» и ООО «НВК «Ниагара». ИНН ООО «НВК «Ниагара» – 7449107288 (Приложение 13).

Снабжение питьевой водой должно осуществляться посредством ее доставки в специально предназначенных емкостях, а ее употребление – через закрытые от внешнего доступа и загрязнения питьевые устройства. Качество воды по химическим и бактериоло-

гическим показателям должно соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

Расчетный (проектный) расход воды на питьевые и бытовые нужды для работающих производится согласно СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий» табл. А.2: расход воды на 1 рабочего составляет 25 л/сут, ИТР – 12 л/сут. В соответствии с таблицей 2.3 главы 2.3 Тома 13.4 (шифр 203/1-РЕК), общее количество работающих в сутки на период технического этапа рекультивации– 45 чел.: рабочих – 34 чел., ИТР – 11 чел.

Расчет объемов потребления воды питьевого качество на период технического и биологического этапа рекультивации представлен в таблице 3.13.

Таблица 3.13 – Расчет объемов потребления воды питьевого качество на период технического этапа рекультивации

Объект	Персонал, работающие		Нормативный расход, л/сут		Общий расход воды	
	ИТР	Рабочий	ИТР	Рабочий	м³/сут	м³/год
Технический этап рекультивации	11	34	12	25	0,982	358,430

Хозяйственные-бытовые сточные воды аккумулируются в накопительные емкости биотуалетов и вывозятся по мере необходимости. Количество сточных вод определяется потреблением воды питьевого качества при отсутствии безвозвратных потерь, т.е. на период технического этапа рекультивации составляет 0,982 м^3/сут или 358,430 м^3/год.

В соответствии с проектными решениями на территории объекта рекультивации предусмотрена биокабина (биотуалет) (1 шт.) с накопительной емкостью объемом 300 л (0,3 м^3).

Периодичность вывоза хозяйственно-бытовых сточных вод на период технического этапа рекультивации определена из количества образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод (0,982 м^3/сут) и объема накопительной емкости биокабины (0,3 м^3). Периодичность вывоза хозяйственно-бытовых сточных вод на период технического этапа рекультивации – не реже 3-х раз в сутки по мере заполнения накопительной емкости биокабины.

В соответствии с Техническими условиями на водоснабжение и водоотведение (Приложение 12) на период технического и биологического этапа рекультивации хозяйственно-бытовые стоки, образующиеся от процессов жизнедеятельности персонала, предусмотрено аккумулировать в накопительных емкостях (биотуалетах) с последующему вывозом на очистные сооружения бытовой канализации. Вывоз хозяйственно-бытовых стоков на очистные сооружения бытовой канализации осуществляется на основании договора от 12.02.2024г. № 1- 24 между ООО «Порфирит» и Муниципальным казенным учреждением «Служба коммунального сервиса» Коркинского муниципального округа. ИНН Муниципального казенного учреждения «Служба коммунального сервиса» Коркинского муниципального округа – 7430039193 (Приложение 14).

Качественный состав хозяйственно-бытовых сточных вод принят на основании Постановления Правительства Российской Федерации от 22.05.2020 г. № 728 «Об утверждении Правил осуществления контроля состава и свойств сточных вод и о внесении из-

менений и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации» и составляет:

- взвешенные вещества – 300,0 мг/м^3;
- БПК5 – 300,0 мг/м^3;
- ХПК– 500,0 мг/м^3;
- аммоний ион – 25,0 мг/м^3;
- фосфор фосфатов – 12,0 мг/м^3.

В соответствии с письмом ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» от 20.03.2026 г. № СТП-02/049 (Приложение 15) санитарно-бытовое обслуживание работников предусматривается в бытовых помещениях существующего административно-бытового комплекса (АБК). В помещениях АБК оборудованы душевые и помещение для сушки спецодежды и обуви, гардероб, вспомогательные помещения. Также выделено помещение для приема пищи. Приготовление и доставка пищи организовано сторонней организацией по договору подряда.

Производственное водоснабжение и водоотведение

В соответствии с проектными решениями Тома 5.3 (шифр 203/1- ИОС3) при проведении технического этапа рекультивации вода используется на полив автодорог в теплое время года.

В соответствии с Техническими условиями на водоснабжение и водоотведение (Приложение 12) забор воды на гидрообеспыливание автодорог предусмотрен с пруда-отстойника очистных сооружений карьера Тимофеевское-2.

Нормы расхода воды для гидрообеспыливания приняты на основании ВНТП-13-1-86 «Нормы технологического проектирования горнодобывающих предприятий черной металлургии с открытым способом разработки», ВНТП-35-86 «Нормы технологического проектирования горнорудных предприятий цветной металлургии с открытым способом разработки».

В соответствии с климатической справкой Челябинского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС» от 19.10.2021 г. № 21-3911 (Приложение 1) продолжительность теплого периода составляет 207 дней, среднее многолетнее количество дней в году с жидкими осадками составляет 106,34 дня. Таким образом, гидрообеспыливание проводится при необходимости 101 день в году.

Расчет расхода воды, используемой гидрообеспыливание автодорог, приведен в таблице 3.14.

Таблица 3.14 – Расчет расхода воды, используемой на техническом этапе рекультивации

Мероприятия по пылеподавлению	Источник водоснабжения	Нормы расхода воды ВНТП-13-1-86, ВНТП-35-86	Нормативы влияния климатических факторов	Автодороги		
				Площадь полива, м^2	Расход	
					м^3/сутки	м^3/год
Гидрообеспыливание автодорог водой	Забор воды на гидрообеспыливание автодорог	1 л/м^2	Количество дней поливки в году – 101; среднесуточная частота поливки автодорог	22 125	132,75	13 407,75

Мероприятия по пылеподавлению	Источник водоснабжения	Нормы расхода воды ВНТП-13-1-86, ВНТП-35-86	Нормативы влияния климатических факторов	Автодороги		
				Площадь полива, м^2	Расход	
					м^3/сутки	м^3/год
	предусмотрен с пруда-отстойника очистных сооружений карьера Тимофеевское-2		– 6			
				Итого:	**132,75**	**13 407,75**

Качественный состав воды, необходимой для обеспечения производственных нужд должен соответствовать Методическим указаниям от 11.01.2003 г. № 2.1.5.1183-03 «Санитарно-эпидемиологический надзор за использованием воды в системах технического водоснабжения промышленных предприятий».

Расход воды на гидрообеспыливание автодорог при проведении технического этапа рекультивации составляет 132,75 м^3/сут, 13 407,75 м^3/год. Вода, необходимая для гидрообеспыливания используется в полном объеме, в связи с чем производственные сточные воды на период технического этапа рекультивации не образуются.

Водоснабжение и водоотведение на период биологического этапа рекультивации

Хозяйственно-питьевое водоснабжение и отведение бытовых стоков

В соответствии Техническими условиями на водоснабжение и водоотведение и с главой 10.3 Тома 6 (шифр 203/1-ТР) источником воды на питьевые и бытовые нужды в период биологического этапа рекультивации является привозная вода питьевого назначения. Вода для питьевых нужд персонала доставляется по мере необходимости в пластиковых бутылях емкостью 0,5 л и 19 л. Бутыли емкостью 19 л оснащены помпой для налива воды.

Поставка питьевой воды осуществляется на основании договора от 21.10.2019 г. №11/87/109/19 между ООО «Порфирит» и ООО «НВК «Ниагара». ИНН ООО «НВК «Ниагара» – 7449107288 (Приложение 13).

Расчетный (проектный) расход воды на питьевые и бытовые нужды для работающих производится согласно СП 30.13330.2020 «Внутренний водопровод и канализация зданий» табл. А.2: расход воды на 1 рабочего составляет 25 л/сут, ИТР – 12 л/сут. В соответствии с таблицей 2.3 главы 2.3 Тома 13.4 (шифр 203/1-РЕК) на период биологического этапа рекультивации – 13 чел.: рабочих – 10 чел., ИТР – 3 чел.

Расчет объемов потребления воды питьевого качество на период технического и биологического этапа рекультивации представлен в таблице 3.15.

Таблица 3.15 – Расчет объемов потребления воды питьевого качество на период биологического этапа рекультивации

Объект	Персонал, работающие		Нормативный расход, л/сут		Общий расход воды	
	ИТР	Рабочий	ИТР	Рабочий	м^3/сут	м^3/год
Биологический этап рекультивации	3	10	12	25	0,336	122,640

Хозяйственные-бытовые сточные воды аккумулируются в накопительные емкости биотуалетов и вывозятся по мере необходимости. Количество сточных вод определяется потреблением воды питьевого качества при отсутствии безвозвратных потерь, т.е. на период биологического этапа рекультивации составляет 0,336 м^3/сут или 122,640 м^3/год.

В соответствии с проектными решениями на территории объекта рекультивации предусмотрена биокабина (биотуалет) (1 шт.) с накопительной емкостью объемом 300 л (0,3 м^3).

Периодичность вывоза хозяйственно-бытовых сточных вод на период биологического этапа рекультивации определена из количества образуемых хозяйственно-бытовых сточных вод (0,336 м^3/сут) и объема накопительной емкости биокабины (0,3 м^3). Периодичность вывоза хозяйственно-бытовых сточных вод на период технического этапа рекультивации – не реже 1 раза в сутки по мере заполнения накопительной емкости биокабины.

В соответствии с Техническими условиями на водоснабжение (Приложение 12) и водоотведение на период биологического этапа рекультивации хозяйственно-бытовые стоки, образующиеся от процессов жизнедеятельности персонала, предусмотрено аккумулировать в накопительных емкостях (биотуалетах) с последующем вывозом на очистные сооружения бытовой канализации. Вывоз хозяйственно-бытовых стоков на очистные сооружения бытовой канализации осуществляется на основании договора от 12.02.2024 г. № 1- 24 между ООО «Порфирит» и Муниципальным казенным учреждением «Служба коммунального сервиса» Коркинского муниципального округа. ИНН Муниципального казенного учреждения «Служба коммунального сервиса» Коркинского муниципального округа – 7430039193 (Приложение 14).

Производственное водоснабжение и водоотведение

В соответствии с проектными решениями Тома 5.3 (шифр 203/1- ИОС3) при проведении биологического этапа рекультивации – для полива травосмеси и древесно-кустарниковой растительности.

В соответствии с Техническими условиями на водоснабжение и водоотведение забор воды на полив травосмеси и древесно-кустарниковой растительности предусмотрен с пруда-отстойника очистных сооружений карьера Тимофеевское-2.

Нормы расхода воды на полив травосмеси приняты на основании производственно-практического издания «Биологическая рекультивация нарушенных промышленностью земель», Чибрик, Т.С., Батурин Г.И.

Для закрепления травосмеси полив следует проводить как до посева, так и после, начиная с 10-го дня после посева, в течение всего вегетационного периода (с мая по сентябрь) из расчета 200-500 м^3/га за один раз. Полив проводят ежедневно в первые 2-3 недели до появления устойчивых всходов. Далее полив сокращают до 1-2 раза в неделю.

Таким образом, полив травосмеси на участке рекультивации предусматривается проводить 1 раз в неделю, то есть 22 раза за сезон (май-сентябрь).

Нормы расхода для полива древесно-кустарниковой растительности приняты на основании Приказа Госстроя Российской Федерации от 15.12.1999 г. №153 «Об утверждении Правил создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации». В соответствии с п.3.1.1.3 полив кустарников рекомендуется проводить не менее 3-4 раза за сезон с нормой полива 20-25 л/м^2.

Расчет расхода воды, используемой на полив травосмеси и древесно-кустарниковой растительности, приведен в таблице 3.16.

Таблица 3.16 – Расчет расхода воды, используемой на биологическом этапе рекультивации

Мероприятия	Источник водоснабжения	Нормы расхода воды	Нормативы влияния климатических факторов	Зеленые насаждения			
				Площадь полива	Расход		
					до посева/посадки	после посева/посадки	
					м³/сутки	м³/сутки	м³/год
Полив насаждений (травосмесь) на биологическом этапе	Забор воды на полив травосмеси и древесно-кустарниковой растительности предусмотрен с пруда-отстойника очистных сооружений карьера Тимофеевское-2	200 м³/га	Количество раз за сезон – 22 раза; среднесуточная частота поливки – 1	12,9 га	2580	2580	56760
Полив насаждений (древесно-кустарниковая растительность) на биологическом этапе		20 л/м²	Количество раз за сезон (май-сентябрь) – 3 раза.	59000 м²	1180	1180	3540
				Итого:	**3760**	**3760**	**60300**

Расход воды на полив зеленых насаждений при проведении биологического этапа рекультивации составляет 3760 м³/сут, 60300 м³/год. Вода, необходимая для полива зеленых насаждений используется в полном объеме, в связи с чем производственные сточные воды на период биологического этапа рекультивации не образуются.

3.4.4 Решение по водоснабжению и водоотведению на пострекультивационный период

На пострекультивационный период не предполагается постоянное присутствие персонала, использование техники и оборудования не предусмотрено.

Для осуществления мониторинга территории необходимо предусмотреть выезд специалистов на рекультивированный объект.

Водоснабжение и водоотведение объекта на пострекультивационный период не предусмотрены.

3.4.5 Баланс водопотребления и водоотведения

Баланс водопотребления и водоотведения на все периоды работ приведен в таблице 3.17.

Таблица 3.17 – Баланс водопотребления и водоотведения на все периоды работ

Этапы работ	Водопотребление	Водоотведение

	Хозяйственно-питьевое, м³/сут (м³/год)	Производственное м³/сут (м³/год)	Хозяйственно-питьевое, м³/сут (м³/год)	Карьерные сточные воды, м³/сут (м³/год)
Подготовительный этап	0,135 2,835	–	0,135 2,835	–
Ликвидация	0,361 131,765	230,1 23 240,1	0,361 131,765	2028 765 128
Технический этап рекультивации	0,982 358,43	132,75 13 407,75	0,982 358,43	2028 765 128
Биологический этап рекультивации	0,336 122,64	3760 60 300	0,336 122,64	

3.5 Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану водных объектов

Ближайшим водным объектом к району работ по ликвидации карьера является р. Каменка, которая протекает в непосредственной близости к участку работ.

Работы по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский в соответствии с проектной документацией предусмотрены внутри территории карьера, на уже разработанной территории.

В соответствии с принятыми проектными решениями работы в период подготовительного этапа, в период ликвидации и в период рекультивации не предполагается проводить в русле или пойме водного объекта. Предложенная технология проведения работ не предусматривает использование водных биологических ресурсов, среды обитания, в том числе участков размножения, нагула, путей миграции. Использование поверхностных водных объектов для забора не предусматривается.

Основные природоохранные мероприятия по охране поверхностных и подземных вод на период подготовительного этапа, на период ликвидации и рекультивации объекта:

- строгое следование принятым проектным техническим решениям;
- соблюдение границ территории, отводимой под работы;
- соблюдение технологического регламента производства работ;
- соблюдение специального режима на территории водоохранных зон;
- оборудование площадок для бытовок строителей местами для накопления отходов, оснащенными бункерами-накопителями и контейнерами с крышками, препятствующими разносу отходов ветром и животными;
- для сбора хозяйственно-бытовых сточных вод используются герметичные биотуалеты, расположенные на территории площадки. Содержимое накопительных баков биотуалетов по мере наполнения вывозится для утилизации специализированной организацией по договору;
- места складирования отходов и площадки стоянки строительной техники размещаются за пределами водоохранных и рыбоохранных зон, а также прибрежных защитных полос водных объектов;
- своевременный вывоз мусора и строительных отходов специализированной организацией, предотвращение переполнения мест сбора отходов;
- исключение размещения в границах водных объектов отходов производства и потребления;

- сыпучие материалы, а также бытовые и строительные отходы складируются и хранятся только на площадках с твердым покрытием за пределами водоохранных зон, а также прибрежных защитных полос водных объектов;
- движение и стоянка транспортных средств в водоохранных зонах осуществляется только по дорогам и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;
- при выполнении работ используется только исправная техника с повышенными экологическими характеристиками, своевременно прошедшая техническое обслуживание и осмотр;
- при эксплуатации двигателей внутреннего сгорания слив масел и горючего на поверхность почвы, грунта и в водные объекты не допускается;
- запрет на мойку машин и механизмов вне специально отведённых мест, оборудованных системой сбора, очистки и удаления загрязненных вод;
- не допускается ремонт и техническое обслуживание автотранспорта, машин и механизмов на территории площадки;
- заправка техники и хранение ГСМ выполняется на специально оборудованной площадке с твёрдым покрытием, исключающим загрязнение грунтов нефтепродуктами, за пределами водоохранных зон, а также прибрежных защитных полос водных объектов;
- возможные проливы ГСМ ликвидируются с помощью песка, загрязненный песок собирается и вывозится лицензированной организацией.

Межрегиональным отделом по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов по Свердловской и Челябинской областям Нижне-Обского филиала ФГБУ «Главрыбвод» проведена оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания при реализации планируемых работ по проекту: «по объекту «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский» (далее – Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания).

Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания представлена в приложении 19 Тома 8 (шифр 203/1-ООС).

В соответствии с результатами проведенной Оценки воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания, при реализации проектных решений воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания (водной объект р. Каменка) не прогнозируется. Предложенная технология работ не предусматривает использование водных биологических ресурсов, среды обитания, в том числе участков размножения, нагула, путей миграции.

Согласно п. 31 Методики определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов, и среды их обитания, и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния, утвержденной приказом Росрыболовства от 06.05.2020 г. № 23, проведе-

ние мероприятий по восстановлению состояния водных биоресурсов и определение затрат на их проведение не требуется.

Нижнеобское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству (Росрыболовство) письмом от 20.04.2026 г. № У008-00142-72/04866669 согласовало осуществление планируемой деятельности по проекту «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский».

Письмо Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству (Росрыболовства) от 20.04.2026 г. № У008-00142-72/04866669 представлено в приложении 20 Тома 8 (шифр 214/1-ООС).

Воздействие на поверхностные водные объекты и горизонты подземных вод, с учетом выполнения вышеперечисленных мероприятий, будет сведено к минимуму и предлагается считать допустимым.

3.6 Мероприятия по сбору, накоплению, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов производства и потребления

Деятельность любого производства предусматривает образование, сбор, накопление, и дальнейшее обращение с отходами, что является неотъемлемой частью жизнедеятельности персонала и технологических процессов, в ходе которых образуются отходы.

Отходы производства и потребления являются потенциальными источниками воздействия на все компоненты окружающей среды: почвенно-растительный покров, атмосферный воздух, поверхностные и подземные водные объекты, животный и растительный мир.

Отходы производства и потребления – вещества или предметы, которые образованы в процессе производства, выполнения работ, оказания услуг или в процессе потребления, которые удаляются, предназначены для удаления или подлежат удалению в соответствии с Федеральным законом от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».

В период строительства (подготовительный этап) при ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский образование отходов будет происходить за счет:

- ликвидации аварийных проливов нефтепродуктов;
- предрейсового осмотра техники;
- образование бытовых отходов при обслуживании персонала;
- сварочных работ;
- окрасочных работ.

В соответствии с главой 8 Тома 7 (шифр 203/1-ПОС) для производства строительных работ планируется привлечение лицензированной подрядной организации. Потребность в кадрах на период строительства планируется обеспечивать из числа работников подрядной организации. Обеспечение работников спецодеждой, спецобувью и СИЗ осуществляется силами подрядной строительной организации. Образование отходов от спецодежды, спецобуви, СИЗ на объекте проведения работ не происходит.

В соответствии с главой 8 Тома7 (шифр 203/1-ПОС) потребность в строительных машинах и механизмах обеспечивает подрядная организация. ТО и ТР задействованной техники осуществляется на площадках подрядной организации.

При ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский образование отходов будет происходить за счет:

- ликвидации аварийных проливов нефтепродуктов;
- предрейсового осмотра техники;
- обслуживания рабочего персонала, занятого на производственных работах;
- освещения участка проведения работ;
- демонтаж трубопровода;
- обслуживание трансформаторной подстанции;
- обслуживание насосного оборудования;
- обслуживания системы водоотведения.

В соответствии с главой 9 Тома 6 (шифр 203/1-ТР), выполнение технических работ по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский предусматривается производить с использованием имеющегося горнотранспортного оборудования при сохранении существующих инженерных сетей и коммуникаций. Отходы от обслуживания и ремонта горнотранспортного оборудования, от снятия существующих инженерных сетей и коммуникаций не образуются.

В соответствии с главой 30 Тома 7 (шифр 203/1-ПОС) демонтируемые ПКТП, насосная станция, временные здания вывозятся для дальнейшего использования на основные производственные площадки ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ». Демонтируемые элементы ВЛ (опоры, провода, арматура) подлежат вывозу на базы подрядных организаций для дальнейшего повторного использования. Демонтируемые элементы освещения подлежат вывозу на базы подрядных организаций для дальнейшего повторного использования. Демонтируемые элементы ограждения подлежат вывозу на базы подрядных организаций для дальнейшего повторного использования. Отходы от демонтажа ПКТП, ВЛ, насосной станции, временных зданий и ограждения не образуются.

В соответствии с главой 7.2.3 Тома 6 (шифр 203/1-ТР) ТО и ТР техники, задействованной в период проведения работ по ликвидации, осуществляется в существующей ремонтной мастерской, находящейся за пределами проведения участка работ. Отходы от обслуживания и ремонта техники и оборудования на участке работ не образуются.

В соответствии с главой 6.3.1. Тома 5.3 (шифр 203/1-ИОС 3) замена кассетных фильтров системы водоотведения производится сервисной службой специализированной подрядной организации. Отходы от замены кассетных фильтров учитываются в подрядной организации.

В период технического этапа проведения рекультивации отработанной выработки карьера Тимофеевский образование отходов будет происходить за счет:

- ликвидации аварийных проливов нефтепродуктов;
- предрейсового осмотра техники,
- обслуживания рабочего персонала, занятого на производственных работах;

В соответствии с главой 7.3.2 Тома 6 (шифр 203/1-ТР) обслуживание, ремонт, ТО и ТР техники, задействованной в период проведения технического этапа рекультивации, осуществляется в существующей ремонтной мастерской, находящейся за пределами проведения участка работ. Отходы от обслуживания и ремонта техники и оборудования на участке работ не образуются.

В соответствии с главой 7.3.2 Тома 6 (шифр 203/1-ТР) работы в технический этап рекультивации осуществляются в одну смену, с светлое время суток, освещение площадки работ не требуется. Отходы от освещения площадки работ в технический этап рекультивации не образуются.

В период биологического этапа рекультивации отработанной выработки карьера Тимофеевский образование отходов будет происходить за счет:

- ликвидации аварийных проливов нефтепродуктов;
- предрейсового осмотра техники,
- обслуживания рабочего персонала, занятого на производственных работах;
- растаривания посевного материала;
- растаривания удобрений.

В соответствии с главой 4.2 Тома 13.4 (203/1-РЕК) обслуживание, ремонт, ТО и ТР техники, задействованной в период проведения биологического этапа рекультивации, осуществляет подрядная организация, в собственности которой находится техника. Отходы от ТО и ТР задействованной техники и оборудования в биологический этап рекультивации не образуются.

В соответствии с главой 4.2 Тома 13.4 (203/1-РЕК) работы в биологический этап рекультивации осуществляются в одну смену, с светлое время суток, освещение площадки работ не требуется. Отходы от освещения площадки работ в биологический этап рекультивации не образуются.

Отнесение отходов, образующихся при ликвидации, к классу опасности, производится в соответствии с Федеральным классификационным каталогом отходов, утвержденным приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 22.05.2017 г. № 242.

Особая роль в охране окружающей природной среды уделяется правильному обращению с отходами, а именно накоплению, сбору транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию или размещению на полигоне.

Мероприятия по снижению влияния образующихся отходов на состояние окружающей среды.

Накопление отходов осуществляется с целью их последующей передачи по договорам на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание или размещение на полигоне.

Накопление отходов осуществляется централизованно на специально отведенной территории на площадках или в специальных помещениях (складах, вспомогательных помещениях). В зависимости от классов опасности и физико-химических характеристик накопление отходов осуществляется в контейнерах, бочках и на открытых, приспособленных для накопления отходов площадках (навалом).

В соответствии со ст.1 Федерального закона от 24.06.1998 г. № 89-ФЗ накопление отходов производства и потребления осуществляется в виде временного складирования отходов (на срок не более чем 11 месяцев) в специально оборудованных местах.

Периодичность вывоза отходов ТКО в соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных

помещений, организации и про-ведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» составляет при температуре плюс 4°С и ниже – 1 раз в 3 дня, при температуре плюс 5°С и выше – ежедневно.

Места накопления отходов (площадки) должны быть обустроены в соответствии с требованиями законодательства в области охраны окружающей среды и законодательства в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

На основании СанПиН 2.1.3684-21 условия накопления отходов производства и потребления зависят от их происхождения, агрегатного состояния, физико-химических свойств субстрата, количественного соотношения компонентов и степени опасности для здоровья населения и среды обитания человека.

В соответствии с СанПиН 2.1.3684-21 накопление промышленных отходов:

- I класса разрешается исключительно в герметичных оборотных (сменных) емкостях (контейнеры, бочки, цистерны);
- II класса разрешается в надежно закрытой таре (полиэтиленовых мешках, пластиковых пакетах);
- III класса разрешается в бумажных мешках и ларях, хлопчатобумажных мешках, текстильных мешках;
- IV класса разрешается навалом, насыпью, в виде гряд.

При накоплении отходов в нестационарных складах, на открытых площадках без тары (навалом, насыпью) или в негерметичной таре должны соблюдаться следующие условия:

- временные склады и открытые площадки должны располагаться по отношению к жилой застройке в соответствии с требованиями к санитарно-защитным зонам;
- поверхность отходов, накапливаемых насыпью на открытых площадках или открытых приемниках-накопителях, должна быть защищена от воздействия атмосферных осадков и ветров (укрытие брезентом, оборудование навесом);
- поверхность площадки должна иметь твердое покрытие (асфальт, бетон, полимербетон, керамическая плитка).

Мероприятия, направленные на снижение (минимизацию) воздействия на компоненты природной среды в части обращения с отходами производства и потребления:

- организация сбора и накопления отходов только в специально предусмотренных накопителях;
- организация условий накопления отходов: поверхности площадок накопления отходов с искусственным водонепроницаемым покрытием (асфальт, бетон и др.), обеспечение приемников отходов навесами, закрывающимися крышками;
- передача отходов на дальнейшую обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение специализированным лицензированным организациям;
- обеспечение вывоза отходов на складирование по мере накопления с периодичностью, исключающей образование неорганизованных свалок.

Все открытые площадки и емкости для накопления отходов располагаются с подветренной стороны, их поверхность имеет искусственное водонепроницаемое и химически стойкое покрытие (бетон), оборудованы средствами пожаротушения. Предельное вре-

менное количество отходов, накапливаемое герметичной и негерметичной таре, определено исходя из емкости мест накопления и требований к безопасности химических веществ: пожаро- и взрывобезопасности, возможности возникновения аварийных ситуаций, образования в условиях накопления более опасных вторичных соединений и пр. Предельное накопление бытовых отходов определено требованиями СанПиН 2.1.3684-21.

Нормирование образования отходов в процессе деятельности промышленных предприятий регламентируются нормативными документами:

- Федеральным законом от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;
- Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Приказ Минприроды России от 07.12.2020 № 1021 «Об утверждении методических указаний по разработке проектов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение».

В целях обеспечения охраны окружающей среды и здоровья человека, уменьшения количества отходов, образующихся в результате хозяйственной или иной деятельности, устанавливаются нормативы образования отходов и лимиты на их размещение (проект НООЛР). Норматив образования отходов для ПНООЛР рассчитывается по фактическим объемам образования отходов и по удельно-отраслевым нормативам образования отходов.

Нормативы образования отходов принимаются по следующим справочным и нормативно-методическим документам:

- Сборник методик по расчету объемов образования отходов. – СПб.: ЦОЭК, 2004;
- Методические рекомендации, по оценке объемов образования отходов производства и потребления. – М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г.;
- Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления, утв. Госкомэкологией РФ 07.03.1999 г.;
- Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.01.2020 г. № 15/пр «Об утверждении Методики по разработке и приме-нению нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве»;
- ГОСТ 20799-2022 Масла индустриальные. Технические условия;
- в соответствии со спецификацией на оборудование, технологическими данными, фактическими данными.

Перечень отходов при ликвидации, порядок обращения с ними и мероприятия по снижению их влияния на состояние окружающей среды приведены в таблице 3.18.

Расчет и обоснование объемов образующихся отходов представлены в Приложении 8. Сведения о передаче отходов специализированным лицензированным организациям представлены в приложении 9.

Таблица 3.18 – Перечень отходов, порядок обращения с ними и мероприятия по снижению их влияния на состояние окружающей среды

Наименование отходов	Код по ФККО	Класс опасности отхода	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Планируемое образование отходов, т/год	Сведения о местах накопления отходов	Порядок обращения с отходами, сведения о передаче отхода (при осуществлении передачи)
Период строительства (подготовительный этап)							
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	III	Ликвидация проливов нефтепродуктов	Прочие дисперсные системы	0,483	В герметичной емкости с крышкой, в поддоне, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, обезвреживание ООО «Экосистема». Договор возмездного оказания услуг № 103/599 от 21.12.2023 г. Срок действия до 31.12.2024 г. с пролонгацией. Лицензия № Л020-00113-74/00113525 от 18.09.2014 г. Передаются по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III	Ликвидация проливов нефтепродуктов, предрейсовый осмотр техники	Изделия из волокон	0,001	В герметичной емкости с крышкой, в поддоне, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, обезвреживание ООО «Экосистема». Договор возмездного оказания услуг № 103/599 от 21.12.2023 г. Срок действия до 31.12.2024 г. с пролонгацией. Лицензия № Л020-00113-74/00113525 от 18.09.2014 г. Передаются по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	III	Окрасочные работы	Изделие из одного материала	0,005	В герметичной емкости с крышкой, в поддоне, на основании с твердым покрытием	Передача на сбор, транспортирование, утилизацию специализированной лицензированной организации. Договор находится в стадии заключения. Передача по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Итого III класс:					**0,489**		
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Жизнедеятельность работников и уборка помещений	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	0,053	В закрытом металлическом-контейнере. под навесом, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, размещение ООО «Центр коммунального сервиса». В холодное время года (при температуре -5° и ниже) периодичность вывоза должна быть не более трех суток, в теплое время (при плюсовой температуре свыше +5°) не более одних суток (ежедневный вывоз).

Наименование отходов	Код по ФККО	Класс опасности отхода	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Планируемое образование отходов, т/год	Сведения о местах накопления отходов	Порядок обращения с отходами, сведения о передаче отхода (при осуществлении передачи)
Итого IV класс:					**0,053**		
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	IV	Сварочные работы	Твердое	0,002	В контейнере с крышкой, на основании с твердым покрытием	Передача на сбор, транспортирование, утилизацию специализированной лицензированной организации. Договор находится в стадии заключения. Передача по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Итого V класс:					**0,002**		
Итого, т/период строительства:					**0,544**		
Период ликвидации							
Отходы минеральных масел индустриальных	4 06 130 01 31 3	III	Обслуживание насосного оборудования	Жидкое в жидком (эмульсия)	0,005	В закрытой промаркированной таре (бочки с крышкой, канистры) на металлических поддонах, на основании с твердым покрытием	Передача на сбор, транспортирование, утилизацию специализированной лицензированной организации. Договор находится в стадии заключения. Передача по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены	4 06 140 01 31 3	III	Обслуживание трансформаторной подстанции	Жидкое в жидком (эмульсия)	0,138	В закрытой промаркированной таре (бочки с крышкой, канистры) на металлических поддонах, на основании с твердым покрытием	Передача на сбор, транспортирование, утилизацию специализированной лицензированной организации. Договор находится в стадии заключения. Передача по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	III	Обслуживание системы водоотведения	Жидкое в жидком (эмульсия)	0,002	В закрытой промаркированной таре (бочки с крышкой, канистры) на металлических поддонах, на основании с твердым	Передача на сбор, транспортирование, утилизацию специализированной лицензированной организации. Договор находится в стадии заключения. Передача по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.

Наименование отходов	Код по ФККО	Класс опасности отхода	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Планируемое образование отходов, т/год	Сведения о местах накопления отходов	Порядок обращения с отходами, сведения о передаче отхода (при осуществлении передачи)
						покрытием	
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	III	Ликвидация проливов нефтепродуктов	Прочие дисперсные системы	0,483	В герметичной емкости с крышкой, в поддоне, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, обезвреживание ООО «Экосистема». Договор возмездного оказания услуг № 103/599 от 21.12.2023 г. Срок действия до 31.12.2024 г. с пролонгацией. Лицензия № Л020-00113-74/00113525 от 18.09.2014 г. Передаются по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III	Ликвидация проливов нефтепродуктов, предрейсовый осмотр техники, обслуживание трансформаторной подстанции и насосного оборудования	Изделия из волокон	0,055	В герметичной емкости с крышкой, в поддоне, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, обезвреживание ООО «Экосистема». Договор возмездного оказания услуг № 103/599 от 21.12.2023 г. Срок действия до 31.12.2024 г. с пролонгацией. Лицензия № Л020-00113-74/00113525 от 18.09.2014 г. Передаются по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
				Итого III класс:	**0,683**		
Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	Износ спецодежды персоналом предприятия	Изделия из нескольких видов волокон	0,179	В закрытом контейнере, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, утилизацию ООО «Экосистема». Договор возмездного оказания услуг № 103/599 от 21.12.2023 г. Срок действия до 31.12.2024 г. с пролонгацией. Лицензия № Л020-00113-74/00113525 от 18.09.2014 г. Передаются по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Обувь кожаная рабочая, утратившая потреби-	4 03 101 00 52 4	IV	Износ обуви персоналом предприятия	Изделия из нескольких материалов	0,091	В закрытом контейнере, на основании с твер-	Передача на сбор, транспортирование, утилизацию ООО «Экосистема». Договор возмездного оказания услуг № 103/599

Наименование отходов	Код по ФККО	Класс опасности отхода	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Планируемое образование отходов, т/год	Сведения о местах накопления отходов	Порядок обращения с отходами, сведения о передаче отхода (при осуществлении передачи)
тельские свойства						дым покрытием.	от 21.12.2023 г. Срок действия до 31.12.2024 г. с пролонгацией. Лицензия № Л020-00113-74/00113525 от 18.09.2014 г. Передаются по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 42 503 12 29 4	IV	Обслуживание трансформаторной подстанции	Прочие формы твердых веществ	0,002	В герметичной емкости с крышкой, в поддоне, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, утилизацию специализированной лицензированной организации. Договор находится в стадии заключения. Передача по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Трубы стальные инженерных коммуникаций (кроме нефте-, газопроводов) с битумно-полимерной изоляцией отработанные	4 69 532 11 52 4	IV	Демонтаж трубопроводов	Изделия из нескольких материалов	6,934	Навалом, на основании с твердым покрытием	Передача на сбор, транспортирование, утилизацию/продажа специализированной организации. Договор находится в стадии заключения.
Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV	Освещение участка работ	Изделия из нескольких материалов	0,040	В закрытом контейнере, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, утилизацию ООО «Экосистема». Договор возмездного оказания услуг № 103/599 от 21.12.2023 г. Срок действия до 31.12.2024 г. с пролонгацией. Лицензия № Л020-00113-74/00113525 от 18.09.2014 г. Передаются по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские	4 91 103 21 52 4	IV	Замена средств индивидуальной защиты	Изделия из нескольких материалов	0,244	В закрытом контейнере, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, обезвреживание ООО «Экосистема». Договор возмездного оказания услуг № 103/599 от 21.12.2023 г. Срок действия до 31.12.2024 г. с пролонгацией. Лицензия № Л020-00113-74/00113525 от 18.09.2014 г.

Наименование отходов	Код по ФККО	Класс опасности отхода	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Планируемое образование отходов, т/год	Сведения о местах накопления отходов	Порядок обращения с отходами, сведения о передаче отхода (при осуществлении передачи)
свойства							Передаются по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Жизнедеятельность работников и уборка помещений	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	4,550	В закрытом металлическом-контейнере. под навесом, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, размещение ООО «Центр коммунального сервиса». В холодное время года (при температуре -5° и ниже) периодичность вывоза должна быть не более трех суток, в теплое время (при плюсовой температуре свыше +5°) не более одних суток (ежедневный вывоз).
				Итого IV класс:	**12,040**		
Осадок отстаивания (осветления) карьерных и/или подотвальных вод при добыче декоративного и/или строительного камня	2 31 157 11 39 5	V	Обслуживание системы водоотведения	Прочие дисперсные системы	1,294	В закрытой промаркированной таре (бочки с крышкой, канистры) на металлических поддонах, на основании с твердым покрытием	Передача на сбор, транспортирование, утилизацию специализированной лицензированной организации. Договор находится в стадии заключения. Передача по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	V	Замена средств индивидуальной защиты	Изделия из нескольких материалов	0,02	В закрытом контейнере, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, обезвреживание ООО «Экосистема». Договор возмездного оказания услуг № 103/599 от 21.12.2023 г. Срок действия до 31.12.2024 г. с пролонгацией. Передаются по мере накопления.
				Итого V класс:	**1,314**		
				Итого, т/год ликвидации:	**14,037**		
Период рекультивации							
Технический этап рекультивации:							
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или	9 19 201 01 39 3	III	Ликвидация проливов нефтепродуктов	Прочие дисперсные системы	0,483	В герметичной емкости с крышкой, в поддоне, на основании с твердым покры-	Передача на сбор, транспортирование, обезвреживание ООО «Экосистема». Договор возмездного оказания услуг № 103/599 от 21.12.2023 г. Срок действия до 31.12.2024 г. с пролонгацией. Лицензия № Л020-00113-

Наименование отходов	Код по ФККО	Класс опасности отхода	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Планируемое образование отходов, т/год	Сведения о местах накопления отходов	Порядок обращения с отходами, сведения о передаче отхода (при осуществлении передачи)
нефтепродуктов 15% и более)						тием.	74/00113525 от 18.09.2014 г. Передаются по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III	Ликвидация проливов нефтепродуктов, предрейсовый осмотр техники	Изделия из волокон	0,008	В герметичной емкости с крышкой, в поддоне, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, обезвреживание ООО «Экосистема». Договор возмездного оказания услуг № 103/599 от 21.12.2023 г. Срок действия до 31.12.2024 г. с пролонгацией. Лицензия № Л020-00113-74/00113525 от 18.09.2014 г. Передаются по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Итого, III класс т/год технического этапа рекультивации:					**0,491**		
Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	Износ спецодежды персоналом предприятия	Изделия из нескольких видов волокон	0,124	В закрытом контейнере, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, утилизацию ООО «Экосистема». Договор возмездного оказания услуг № 103/599 от 21.12.2023 г. Срок действия до 31.12.2024 г. с пролонгацией. Лицензия № Л020-00113-74/00113525 от 18.09.2014 г. Передаются по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	Износ обуви персоналом предприятия	Изделия из нескольких материалов	0,063	В закрытом контейнере, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, утилизацию ООО «Экосистема». Договор возмездного оказания услуг № 103/599 от 21.12.2023 г. Срок действия до 31.12.2024 г. с пролонгацией. Лицензия № Л020-00113-74/00113525 от 18.09.2014 г. Передаются по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	IV	Замена средств индивидуальной защиты	Изделия из нескольких материалов	0,169	В закрытом контейнере, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, обезвреживание ООО «Экосистема». Договор возмездного оказания услуг № 103/599 от 21.12.2023 г. Срок действия до 31.12.2024 г. с пролонгацией. Лицензия № Л020-00113-74/00113525 от 18.09.2014 г. Передаются по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.

Наименование отходов	Код по ФККО	Класс опасности отхода	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Планируемое образование отходов, т/год	Сведения о местах накопления отходов	Порядок обращения с отходами, сведения о передаче отхода (при осуществлении передачи)
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Жизнедеятельность работников и уборка помещений	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	3,150	В закрытом металлическом-контейнере. под навесом, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, размещение ООО «Центр коммунального сервиса». В холодное время года (при температуре -5° и ниже) периодичность вывоза должна быть не более трех суток, в теплое время (при плюсовой температуре свыше +5°) не более одних суток (ежедневный вывоз).
Итого, IV класс т/год технического этапа рекультивации:					**3,506**		
Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	IV	Замена средств индивидуальной защиты	Изделия из нескольких материалов	0,014	В закрытом контейнере, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, обезвреживание ООО «Экосистема». Договор возмездного оказания услуг № 103/599 от 21.12.2023 г. Срок действия до 31.12.2024 г. с пролонгацией. Передаются по мере накопления.
Итого, V класс т/год технического этапа рекультивации:					**0,014**		
Итого, т/год технического этапа рекультивации:					**4,011**		
Биологический этап рекультивации:							
Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	III	Ликвидация проливов нефтепродуктов	Прочие дисперсные системы	0,483	В герметичной емкости с крышкой, в поддоне, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, обезвреживание ООО «Экосистема». Договор возмездного оказания услуг № 103/599 от 21.12.2023 г. Срок действия до 31.12.2024 г. с пролонгацией. Лицензия № Л020-00113-74/00113525 от 18.09.2014 г. Передаются по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	III	Ликвидация проливов нефтепродуктов, предрейсовый осмотр техники	Изделия из волокон	0,022	В герметичной емкости с крышкой, в поддоне, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, обезвреживание ООО «Экосистема». Договор возмездного оказания услуг № 103/599 от 21.12.2023 г. Срок действия до 31.12.2024 г. с пролонгацией. Лицензия № Л020-00113-74/00113525 от 18.09.2014 г. Передаются по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Итого, III класс т/год биологического этапа рекультивации:					**0,505**		

Наименование отходов	Код по ФККО	Класс опасности отхода	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Планируемое образование отходов, т/год	Сведения о местах накопления отходов	Порядок обращения с отходами, сведения о передаче отхода (при осуществлении передачи)
Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV	Износ спецодежды персоналом предприятия	Изделия из нескольких видов волокон	0,036	В закрытом контейнере, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, утилизацию ООО «Экосистема». Договор возмездного оказания услуг № 103/599 от 21.12.2023 г. Срок действия до 31.12.2024 г. с пролонгацией. Лицензия № Л020-00113-74/00113525 от 18.09.2014 г. Передаются по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV	Износ обуви персоналом предприятия	Изделия из нескольких материалов	0,018	В закрытом контейнере, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, утилизацию ООО «Экосистема». Договор возмездного оказания услуг № 103/599 от 21.12.2023 г. Срок действия до 31.12.2024 г. с пролонгацией. Лицензия № Л020-00113-74/00113525 от 18.09.2014 г. Передаются по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	IV	Замена средств индивидуальной защиты	Изделия из нескольких материалов	0,049	В закрытом контейнере, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, обезвреживание ООО «Экосистема». Договор возмездного оказания услуг № 103/599 от 21.12.2023 г. Срок действия до 31.12.2024 г. с пролонгацией. Лицензия № Л020-00113-74/00113525 от 18.09.2014 г. Передаются по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV	Жизнедеятельность работников и уборка помещений	Смесь твердых материалов (включая волокна) и изделий	0,910	В закрытом металлическом-контейнере. под навесом, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, размещение ООО «Центр коммунального сервиса». В холодное время года (при температуре -5° и ниже) периодичность вывоза должна быть не более трех суток, в теплое время (при плюсовой температуре свыше +5°) не более одних суток (ежедневный вывоз).
Упаковка полипропиленовая отработанная незагрязненная	4 34 123 11 51 4	IV	Растаривание посевного материала	Изделие из одного материала	0,086	На основании с твердым покрытием, в контейнере.	Передача на сбор, транспортирование, утилизацию специализированной лицензированной организации. Договор находится на стадии заключения.

Наименование отходов	Код по ФККО	Класс опасности отхода	Происхождение или условия образования	Агрегатное состояние и физическая форма	Планируемое образование отходов, т/год	Сведения о местах накопления отходов	Порядок обращения с отходами, сведения о передаче отхода (при осуществлении передачи)
							Передаются по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями	4 38 122 03 51 4	IV	Растаривание удобрений	Изделие из одного материала	0,026	На основании с твердым покрытием, в контейнере.	Передача на сбор, транспортирование, утилизацию специализированной лицензированной организации. Договор находится на стадии заключения. Передаются по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.
Итого, IV класс т/ год биологического этапа рекультивации:					**1,125**		
Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	IV	Замена средств индивидуальной защиты	Изделия из нескольких материалов	0,004	В закрытом контейнере, на основании с твердым покрытием.	Передача на сбор, транспортирование, обезвреживание ООО «Экосистема». Договор возмездного оказания услуг № 103/599 от 21.12.2023 г. Срок действия до 31.12.2024 г. с пролонгацией. Передаются по мере накопления.
Итого, V класс т/год биологического этапа рекультивации:					**0,004**		
Итого, т/год биологического этапа рекультивации:					**1,634**		

Проектными решениями главы 7.2.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР) для ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский используются вскрышные породы:

- с отвала вскрышных пород №1 карьера Тимофеевский в объёме 1 600 тыс. м^3;
- с месторождения Тимофеевское-2 в объёме 3 740 тыс. м^3.

Протоколы компонентного химического анализа и биотестирования проб вскрышных пород, отобранных на отвале вскрышных пород №1 карьера Тимофеевский, приведены в Приложении 16.

На данный момент карьер Тимофеевский-2 не разрабатывается. ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» проводит процедуру перевода земель из категории земель сельскохозяйственного назначения в земли промышленности.

Перед началом отработки карьера Тимофеевский-2 вскрышные породы будут отобраны для проведения компонентного химического анализа и биотестирования. Так как карьеры Тимофеевский и Тимофеевский-2 схожи по геологическим условиям и расположены на смежной территории, ожидаемый результат биотестирования – подтверждение отсутствия токсикологического воздействия водной вытяжки на тест-объекты, и как следствие, подтверждение V класса опасности для окружающей среды.

3.7 Мероприятия по охране недр

Ликвидация горного предприятия сопровождается специальными мероприятиями по предотвращению его неблагоприятного воздействия на окружающую среду:

- обеспечение устойчивости горных выработок или их искусственному обрушению в целях предотвращения образования провалов и недопустимых деформаций земной поверхности;
- предотвращение загрязнения недр и водных объектов;
- ликвидация провалов, трещин, ограждение опасных участков;
- рекультивация нарушенных земель;
- предотвращение затопления, заболачивания земной поверхности, нарушения гидрогеологического режима подземных вод;
- предотвращение попадания в горные выработки, провалы людей и животных;
- предотвращение повреждений зданий, сооружений, подземных и надземных коммуникаций, расположенных в зоне вредного влияния ликвидированного объекта;
- сохранность геодезической и маркшейдерской опорной сети;
- предотвращение активизации опасных геомеханических процессов (оползней, обвалов и др.).

В процессе ведения работ по ликвидации могут возникнуть опасные зоны по горнотехническим факторам: участки откосов уступов и бортов, склонных к оползням и обрушению.

При возникновении опасных зон, работы должны быть остановлены до составления предприятием технических мероприятий отработки участка опасной зоны, определяющих необходимые меры безопасного ведения горных работ в опасной зоне.

Работы в опасных зонах производятся по специальным проектам или мероприятиям по безопасному ведению работ в опасных зонах, утвержденных техническим руководителем предприятия.

Для обеспечения безопасности ведения работ в зонах, опасных по геомеханическим условиям, необходимо проведение следующих мероприятий:

- обоснование параметров зоны возможных деформаций в соответствии с особенностями геологического строения прибортового массива;
- составление проекта наблюдательной маркшейдерской станции и проведения наблюдений в целях контроля распространения деформаций в зоне прибортового массива;
- оценка устойчивости откосов по результатам наблюдений;
- анализ деформаций и построение графика скоростей смещения реперов и поверхности скольжения по векторам смещения реперов;
- прогноз устойчивого угла откоса борта на основе анализа результатов натурных наблюдений и проектных параметров;
- определение призмы возможного обрушения по результатам натурных наблюдений и расчета в соответствии со схемой деформирования прибортового массива;
- построение границы опасной зоны, которая определяется границами призмы возможного обрушения (оползания);
- контроль выполнения намечаемых проектом мероприятий;
- снятие опасной зоны с контроля.

Визуальное обследование откосов уступов, берм и бортов на ликвидируемом объекте производится не реже:

- горным мастером 1 раз в месяц;
- маркшейдером 1 раз в месяц.

На откосах бортов устанавливаются предупредительные надписи (аншлаги) об опасности нахождения людей у бровки.

Принятые проектные решения предусматривают следующие мероприятия по охране недр и геологической среды в период ликвидации отработанной выработки и рекультивации нарушенных земель:

- соблюдение правил техники безопасности и пожаробезопасности;
- соблюдение условий и сроков использования земельных участков;
- запрет на передвижение техники вне зоны отвода и автодорог;
- выполаживание верхней части вскрышных уступов до угла устойчивого откоса (до 25°);
- ликвидация крупногабаритных обломков;
- планировка поверхности берм на уступах;
- постановка откосов отвалов в устойчивое положение;
- очистка территории рекультивации от производственных отходов в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологического и природоохранного законодательства;
- для предотвращения попадания людей и животных в отработанную выработку карьера Тимофеевский проектом предусматривается строительство защитного ограждения из колючей проволоки типа «Акация», высотой 2 м – по периметру карьерной выработки;

- устройство защитного (оградительного) вала предусматривается высотой не менее 2,5 м согласно п. 47 «Инструкции о порядке ведения работ по ликвидации и консервации опасных производственных объектов, связанных с пользованием недрами»;
- предохранительный вал отсыпается высотой 1м, не менее половины диаметра колеса самого большого по грузоподъёмности эксплуатируемого на карьере автомобиля. При угле естественного откоса 35º, ширина земляного вала составит 2,8 м. Предохранительный вал должен располагаться вне призмы обрушения яруса;
- участки закладки отработанной выработки отсыпаются ярусами высотой 20 м и 16 м. Отсыпка каждого яруса и разгрузочной площадки производится со строительства пионерной насыпи (заезда), руководящим уклоном 80°/₀₀;
- при формировании закладки отработанной выработки автомобили должны разгружаться в местах, предусмотренных паспортом, вне призмы возможного обрушения пород. Размеры этой призмы устанавливаются работниками маркшейдерской службы;
- запрещается одновременная работа в одном секторе бульдозера и автосамосвала. Расстояние между стоящими на разгрузке и проезжающими транспортными средствами должно быть не менее 5 м;
- при заполнении вскрышными породами выработки карьера Тимофеевский предусмотрена система водоотведения для повышения устойчивости насыпи внутри карьерного пространства, которая описана в разделе «Система водоотведения» (шифр 203-1-ИОС 3);
- на бермах карьера, а также по периметру отработанной выработки, предусматриваются лесонасаждения (древесно-кустарниковая растительность) общего хозяйственного назначения и (или) нанесение плодородного слоя почвы с гидропосевом смеси трав до уровня зеркала остаточной воды;
- геолого-маркшейдерской службой организован контроль за устойчивостью отвалов и инструментальные наблюдения за деформациями всей площади отвалов;
- визуальные наблюдения за работой водоотводных канав;
- регулярные осмотры прилегающих территорий с целью выявления несанкционированных мест накопления отходов или свалок, уборка прилегающей территории, в случае обнаружения засорения, проливов нефтепродуктов;
- осушение карьера осуществляется системой открытого водоотлива;
- организация водосборных канав для сбора и очистки загрязненных поверхностных сточных вод с территории ведения горных работ и отвалов;
- применение мероприятий по пылеподавлению для снижения влияния выбросов загрязняющих веществ;
- очистка сточных вод на существующих очистных сооружениях;
- эксплуатация машин и механизмов в исправном состоянии, для исключения проливов нефтепродуктов;

- реализация мер, направленных на снижение рисков возникновения аварийных ситуаций, разработаны планы по ликвидации и локализации чрезвычайных ситуаций и планы действий в аварийных ситуациях;
- мониторинг геологической среды;
- мониторинг уровня и качества подземных вод.

Мероприятия по охране подземных вод с учетом требований Постановления Правительства Российской Федерации от 08.05.2025 г. №604:

- регулярные осмотры прилегающих территорий с целью выявления несанкционированных мест накопления отходов или свалок, уборка прилегающей территории, в случае обнаружения засорения, проливов нефтепродуктов;
- организация водосборных канав для сбора и очистки загрязненных поверхностных сточных вод с территории ведения горных работ и отвалов;
- наблюдение за химическим, микробиологическим и радиационным состоянием подземных вод;
- наблюдение за уровенным режимом подземных вод.

Настоящим проектом поверхностный водоотвод (при снеготаянии и ливневых дождях) не требуется, так как объект существующий, карьер по периметру ограничен подъездной автодорогой с кюветами, защищающими карьер от проникновения поверхностных вод.

Размещение объемов сточных вод в подземные водные объекты, размещение попутных (пластовых) вод, радиоактивных отходов, отходов производства и потребления I-V классов опасности в глубокие горизонты (коллекторы), добыча подземных вод проектными решениями не предусматривается.

Принятые проектные решения предусматривают следующие мероприятия по охране недр и геологической среды в пострекультивационный период:

- соблюдение правил техники безопасности и пожаробезопасности;
- запрет на передвижение техники вне зоны отвода и автодорог;
- мониторинг геологической среды.

3.8 Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов при реализации проектных решений предусмотрено проведение ряда мероприятий:

- соблюдение границ, отведённых под объект;
- эксплуатация машин и механизмов в исправном состоянии, для исключения проливов нефтепродуктов;
- перехват и сбор поверхностных сточных вод для предотвращения миграции загрязняющих веществ на прилегающую территорию;
- складирование отходов производства и потребления на специально оборудованных площадках;
- ведение производственного экологического контроля за осуществлением работ;

- при реализации проектных решений будут выполнены все меры, направленные на снижение рисков аварийных ситуаций, разработаны планы по ликвидации и локализации чрезвычайных ситуаций и планы действий в аварийных ситуациях;
- выполнение комплекса мероприятий по рекультивации нарушенных земель.

Воздействие на почвенный покров и мероприятия по его компенсации представлены в таблице 3.19.

Таблица 3.19 – Воздействие на почвенный покров и мероприятия по его компенсации

Фактор	Описание возможного воздействия	Мероприятия	Остаточное воздействие
Несанкционированное движение техники вне существующих автодорог	Механическое нарушение почвы и грунтов, ее уплотнение, частичная ликвидация верхнего органогенного горизонта почвы	• Запрет на передвижение техники вне зоны отвода и автодорог • Контроль за осуществлением работ со стороны Заказчика	Исключение возможности воздействия
Несанкционированное размещение бытовых и строительных отходов	Захламление и загрязнение почвы и грунтов химическими веществами	• Организация площадок временного накопления отходов • Контроль за осуществлением работ со стороны Заказчика	Исключение возможности воздействия
Реализация аварийной ситуации, связанной с проливом топлива	Загрязнение почвы нефтепродуктами, механическое нарушение почвы	• Эксплуатация машин и механизмов в исправном состоянии • Контроль за осуществлением работ со стороны Заказчика	Исключение возможности воздействия
Пыление при перемещении техники, разгрузочных работах, пыление поверхности отвалов	Появление слоя наносов, перекрывающего почвенный профиль (толщиной местами 2 – 5 мм) и замедляющий рост растений	• Мониторинг почвенного покрова прилегающих территорий	

Рекультивация нарушенных земель

С целью восстановления хозяйственной ценности природных комплексов и угодий и, главным образом, для сокращения отрицательного воздействия на окружающую среду, необходима рекультивация нарушенных земель.

Рекультивация земель – это комплекс работ, направленных на восстановление продуктивности и народно-хозяйственной ценности нарушенных земель, а также на улучшение условий окружающей среды в соответствии с интересами общества (ГОСТ Р 59070-2020 «Охрана окружающей среды. Рекультивация нарушенных и нефтезагрязненных земель. Термины и определения»). В соответствии с ГОСТ Р 59057-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель» рекультивации подлежат нарушенные земли всех категорий, а также прилегающие земельные участки, полностью или частично утратившие продуктивность в результате отрицательного воздействия нарушенных земель. Рекультивация земель является составной частью технологических процессов, связанных с нарушением земель.

Цель рекультивации – ликвидация негативных экологических последствий хозяйственных работ, восстановление нарушенных территорий, хозяйственно-ценного растительного покрова, выполняющего водоохранно-защитные и средообразующие функции.

По объекту «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский», направлением рекультивации нарушенных земель в соответствии с ГОСТ Р 57446-2017 принято природоохранное, в том числе:

- отработанная выработка карьера Тимофеевский заполняется вскрышными породами, поступающими из отвала вскрышных пород №1 и из карьера Тимофеевское-2;
- на бермах карьера, а также по периметру отработанной выработки, предусматриваются лесонасаждения (древесно-кустарниковая растительность) общего хозяйственного назначения и (или) нанесение плодородного слоя почвы с гидропосевом смеси трав до уровня зеркала остаточной воды.
- остаточный объем карьера предусмотрен под самозатопление.

Требования по рекультивации земель при природоохранном направлении должны включать:

- создание сглаженных форм рельефа и поверхности с благоприятными для посадки растений экологическими условиями;
- посадка (посев) комплекса видов растений из состава флоры данной природно-климатической зоны.

Требования по рекультивации земель при водохозяйственном направлении должны включать:

- создание водоема в карьерной выемке;
- комплексное использование водоема, преимущественно для водоснабжения, рыбоводческих и рекреационных целей, орошения;
- мероприятия по предотвращению оползней и размыва откосов водоемов;
- мероприятия по благоустройству территории и озеленению откосов.

Нарушения земель, связанные с разработкой карьера, будут включать площади берм и откосов карьера, отвалов вскрышных пород, полосы вокруг карьеров.

На **техническом этапе** рекультивации выполняется:

- выполаживание верхней части вскрышных уступов до угла устойчивого откоса;
- постановка откосов отвалов в устойчивое положение;
- рекультивация карьерной выработки с использованием вскрышных пород месторождения, заполнение выработанного пространства предусмотрено вскрышными породами с карьера месторождения строительного камня Тимофеевское-2, остаточный объем карьера предусмотрен под самозатопление;
- очистка берм от осыпей;
- ликвидация крупногабаритных обломков;
- планировка поверхности берм на уступах;
- грубая и чистовая планировка рекультивируемой поверхности;
- засыпка нагорных и водоотводных канав в границах лицензионного участка;
- демонтаж электрических сетей и других вспомогательных объектов;
- демонтаж трассы трубопровода для осушения карьера;
- очистка территории рекультивации от производственных отходов в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологического и природоохранного законодательства;
- нанесение потенциально плодородного слоя почвы на рекультивируемые площади.

Более подробные сведения по проведению технического этапа рекультивации представлены в главе 7.3.2 Тома 6 (шифр 203/1-ТР).

Биологический этап рекультивации проводится в бесснежный период и является завершающим этапом, включающим в себя посадку травосмесей и древесно-кустарниковой растительности.

Полевые работы начинаются в конце апреля – начале мая при достижении физической спелости почвы.

В соответствии с СП 436.1325800.2018 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от оползней и обвалов», одерновка склонов посевом многолетних трав является мероприятием, повышающим устойчивость склонов за счет армирования грунта корневой системой растений, осушения грунтов, предотвращения эрозии, выветривания, смывания и инфильтрации поверхностных вод в грунт.

Посадка травосмесей.

Для посадки используют семена диких и культурных растений, характерных для района работ. Рекомендованы семена злаковых (лат. Gramineae) культур, которые обладают высокой продуктивностью. Злаки быстро образуют дернину (верхний слой почвы, часть гумус-аккумулятивного горизонта, густо переплетенный живыми и отмершими корнями и корневищами растений) и защищают поверхность от ветровой и водной эрозии, как правило, мало требовательны к плодородию почвы, большинство видов переносят недостаток влаги в почве. Также большими преимуществами использования злаков являются доступность семян, простая технология посева, минимальные затраты труда.

В соответствии с Техническим отчетом по результатам инженерно-экологических изысканий (шифр 203/1-ИЭИ.ТЧ1), основой травостоя является пырей ползучий (*Elytrigia repens (L.) Desv. ex Nevski*) и тимофеевка луговая (*Phleum pretense L.*).

Биологический этап рекультивации проводится специализированной организацией по договору подряда.

Биологическая рекультивация предусматривается на площади 18,8 га:

- территория берм карьера – 5,9 га;
- отвал №1 – 8,8 га;
- отвал №2 – 4,1 га.

В соответствии с ГОСТ Р 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии, Рекультивация нарушенных земель и земельных участков, Восстановление биологического разнообразия», норма семян злаковых растений – 2 т/га.

Необходимое количество семян для посева приведено в таблице 3.20.

Таблица 3.20 – Сведения о необходимом количестве семян для посева травосмеси злаковых культур

Наименование объектов	Площадь под посадку травосмесей, га	Вид травосмеси	Норматив высева семян, т/га	Необходимое количество семян травосмеси, т
Территория берм карьера	5,9	Семена злаковых культур (пырей ползучий, тимофеевка луговая)	2	11,8
Отвал вскрышных пород №1	8,8		2	17,6
Отвал вскрышных пород №2	4,1		2	8,2
			ИТОГО:	**37,6**

Посадка древесно-кустарниковой растительности.

В соответствии с п. 8 (1) Постановления Правительства Российской Федерации № 800 от 10.07.2018 г.: при осуществлении биологических мероприятий по рекультивации земель, указанных в части 2 статьи 60.12 Лесного кодекса Российской Федерации, в целях создания защитных лесных насаждений проводятся работы по искусственному или комбинированному лесовосстановлению или лесоразведению с применением саженцев с закрытой корневой системой в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации и в соответствии с Правилами лесовосстановления, предусмотренными статьей 62 Лесного кодекса Российской Федерации.

Виды и количество сеянцев определяется согласно данным Технического отчета по результатам инженерно-экологических изысканий (шифр 203/1-ИЭИ.ТЧ1), Приказа Минприроды России от 29.12.2021 № 1024 «Об утверждении правил лесовосстановления...». Для посадки предлагаются саженцы ивы.

Посадка древесно-кустарниковой растительности предусмотрена на бермах карьера по периметру горной выработки.

В соответствии с ГОСТ Р 57446-2017 «Наилучшие доступные технологии. Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия» норматив высева составляет 3000 шт./га.

Необходимое количество саженцев представлено в таблице 3.21.

Таблица 3.21 – Сведения о необходимом количестве саженцев

Наименование объектов	Площадь под посадку саженцев, га	Вид саженцев	Норматив высева саженцев, шт.	Необходимое количество саженцев, шт.
Территория берм карьера	5,9	Ива	3 000	17 700
			ИТОГО:	**17 700**

Посадка должна осуществляться в борозды, свободные от посева трав.

Высокая приживаемость, сохранность и хороший рост обеспечивается содержанием почвы вокруг кустарника в рыхлом и чистом от сорняков состоянии.

Предусматривается уход за сеянцами в течение 5 лет, который заключается в прополке, рыхлении междурядий. На выровненных поверхностях для саженцев предусматривается полив в течение 2-х лет.

Дополнительную посадку лесокультур, в случае неприживаемости, провести на второй и третий год после посадки в размере 20% от общей нормы.

Пострекультивационный период составляет 1,5 года. В течении этого периода будут производиться наблюдения за восстановлением растительного покрова на рекультивируемых площадях. Наблюдения выполняют один раз в год в вегетационный период (июнь-август). Воздействие на почвенный покров в пострекультивационный период не прогнозируется, мероприятия по защите почтенного покрова не предусматриваются.

3.9 Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания

Охрана объектов животного мира и среды его обитания, условия пользования животным миром определены Федеральными законами «О животном мире» от 24 апреля 1995 года № 52-ФЗ и «Об охране окружающей природной среды» от 10.01.2002 года № 7-ФЗ.

Для минимизации риска воздействия на растительный и животный мир с учетом охотничьего угодья «Глинка» планируется применение следующих мероприятий:

- соблюдение границ, отведённых под объект ликвидации;
- запрет на непредусмотренное проектом сведение/повреждение древесно-кустарниковой растительности на прилегающих территориях;
- эксплуатация машин и механизмов в исправном состоянии, для исключения проливов нефтепродуктов;
- организация регулярной проверки техники на предмет отсутствия течей горюче-смазочных материалов перед въездом на участок работ;
- обеспечение мероприятий по контролю пожарной обстановки и предотвращению пожаров;
- накопление отходов в соответствии с установленными нормативными требованиями и своевременной передачей отходов в специализированные организации для предотвращения захламления и химического загрязнения прилегающей территории;
- снижение факторов беспокойства (шум, вибрация, свет) за счет использования менее мощной техники, перерывов в работе техники, исключения форсированного режима работы техники;
- перехват и сбор поверхностных сточных вод для предотвращения миграции загрязняющих веществ на прилегающую территорию;
- соблюдение специального режима на территории водоохранных зон;
- замена ярких ламп на энергосберегающие с регулировкой направленности и мощности;
- сохранение затемненных зон для животных активных в ночное время;

- мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ (ежегодный технический осмотр исправности двигателей и ремонт топливопотребляющей техники, применение нейтрализаторов выхлопных газов, в период неблагоприятных метеорологических условий (инверсионные явления) производственный процесс предусмотрено осуществлять минимально-возможным количеством техники);
- мероприятия по пылеподавлению (полив автодорог в теплый период года – 65 %);
- проведение мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ, организация производственного контроля выбросов в атмосферу и мониторинга качества атмосферного воздуха в районе расположения объекта, что позволит минимизировать значение этого вида воздействия на растительность;
- организация и проведение мониторинга состояния растительности;
- оснащение автотехники противоискровыми устройствами;
- комплектация всех производственных единиц средствами пожаротушения;
- исключение любых передвижений техники вне дорог и площадок;
- обеспечение уровней шума механизмов, удовлетворяющих ГОСТ 12.1003-2014;
- принятие исчерпывающих мер по пожаротушению при обнаружении пожара на объекте работ, либо вблизи него;
- строительство защитного ограждения из колючей проволоки типа «Акация», высотой 2 м по периметру карьерной выработки для предотвращения попадания животных в отработанную выработку карьера Тимофеевский;
- исключение ввоза на территорию работ орудий охоты;
- развешивание искусственных гнездовий;
- обеспечение мероприятий в части очистки откосов существующих и строящихся дорог от высокой травы и кустарников не менее чем на 20-30 м от дорожного полотна для снижения числа случаев гибели крупных животных;
- запрет выжигания растительности, хранения и применения ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для объектов животного мира и среды их обитания материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение заболеваний и гибели объектов животного мира, ухудшения среды их обитания;
- оборудование опор ЛЭП специальными присадами, расположенными выше изоляторов, для предотвращения гибели птиц;
- проведение рекультивации земель, восстановление нарушенных естественных экологических систем путем осуществления посадки или посева древесных и травянистых растений, кустарников.

В ходе проведения изысканий видов растений и животных, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Челябинской области, не обнаружено, поэтому мероприятия по охране краснокнижных видов не разрабатываются.

Межрегиональным отделом по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов по Свердловской и Челябинской областям Нижне-Обского филиала ФГБУ «Главрыбвод» проведена оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания при реализации планируемых работ по проекту: «по объекту «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский» (далее – Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания).

Оценка воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания представлена в приложении 19 Тома 8 (шифр 203/1-ООС).

В соответствии с результатами проведенной Оценки воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания, при реализации проектных решений воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания (водной объект р. Каменка) не прогнозируется. Предложенная технология работ не предусматривает использование водных биологических ресурсов, среды обитания, в том числе участков размножения, нагула, путей миграции.

Согласно п. 31 Методики определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов, и среды их обитания, и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния, утвержденной приказом Росрыболовства от 06.05.2020 г. № 23, проведение мероприятий по восстановлению состояния водных биоресурсов и определение затрат на их проведение не требуется.

Нижнеобское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству (Росрыболовство) письмом от 20.04.2026 г. № У008-00142-72/04866669 согласовало осуществление планируемой деятельности по проекту «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский».

Письмо Нижнеобского территориального управления Федерального агентства по рыболовству (Росрыболовства) от 20.04.2026 г. № У008-00142-72/04866669 представлено в приложении 20 Тома 8 (шифр 214/1-ООС).

Воздействие на растительный и животный мир, с учетом выполнения вышеперечисленных мероприятий, будет сведено к минимуму и предлагается считать допустимым.

3.10 Мероприятия по минимизации возникновения возможных аварийных ситуаций на объекте и последствий их воздействия на экосистему региона

В соответствии с Главой 3 Тома 6 «Технологические решения» (шифр 203/1-ТР) при проведении работ по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский, включая подготовительный этап, а также при проведении рекультивации нарушенных земель в контуре границ проектирования по настоящей проектной документации, основными видами ресурсов, необходимыми для технологических нужд будут:

- электроэнергия;
- дизельное топливо.

Перечень потребителей дизельного топлива по периодам работ приведен в Таблице 7.1 Тома 6 «Технологические решения» (шифр 203/1-ТР). Заправка потребителей ди-

зельным топливом будет осуществляться на существующих оборудованных в установленном порядке площадках для заправки техники, размещаемых на промплощадке ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» вне границ объекта проектирования (за границей работ) ежесуточно или ежесменно, в зависимости от потребности.

Дизельное топливо, в соответствии с классификацией опасных веществ, приведенной в Федеральном законе от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», может быть отнесено к горючим веществам (жидкости, газы, пыли, способные самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления).

Основную опасность при работе с горючими веществами в жидкой форме представляет разгерметизация емкостного оборудования с выбросом горючего вещества в окружающую среду. При наличии источника зажигания достаточной мощности происходит зажигание пролитой жидкости и ее горение. Поражающими факторами при этом являются тепловое излучение и токсичные продукты сгорания. Отравление продуктами сгорания возможно только в замкнутых помещениях, на открытой площадке практически исключается.

Возможными причинами возникновения аварий при обращении с дизельным топливом могут быть:

- разгерметизация емкостей в результате коррозии оборудования или механических повреждений;
- ошибочные действия обслуживающего персонала;
- внешние события (проявление опасных геологических и инженерно-геологических процессов, экстремальные погодные условия, землетрясение, воздействие других аварий, вандализм, диверсии).

Выбор сценариев возможных аварий проводится с учетом анализа известных аварий, характеристики опасных веществ, данных о технологическом и аппаратурном оформлении объекта, а также с учетом выявленных возможных причин, способствующих возникновению и развитию аварий.

Аварийные ситуации рассматриваются на период проведения работ по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский, с учетом параллельного ведения работ подготовительного этапа, а также на период проведения работ по рекультивации нарушенных земель (технический и биологический этапы). В период реализации намечаемой деятельности сценарии развития возможных аварийных ситуаций, а также воздействие на компоненты окружающей среды будут носить сходный характер. Аварии в пострекультивационный период не рассматриваются, так как использование техники на территории объекта на данном этапе не предполагается техническими решениями (Таблица 7.1 Тома 6 «Технологические решения» (шифр 203/1-ТР)).

На основе анализа условий движения техники по территории нарушенных земель, можно выделить следующее типовое событие возникновения чрезвычайной ситуации: выброс дизтоплива с разливом его на спланированную подстилающую поверхность по причине полного (моментального/ на полное сечение) разрушения емкости с топливом (топливного бака) при работе на территории, в том числе при перемещении по технологическим дорогам. Условия развития аварийной ситуации на всей территории работ по всем периодам будут носить сходный характер, учитывая, что одним из основных факторов,

влияющих на масштаб аварийной ситуации, является объем участвующего опасного вещества, для проведения оценки используются данные о наибольшем номинальном заправочном объеме топливного бака техники, находящейся в зоне работ. Для оценки воздействия на компоненты окружающей среды в границах работ может быть выделено две зоны:

- за границей водоохранной зоны р. Каменка;
- в границах водоохранной зоны р. Каменка.

Наибольшее потенциальное воздействие на компоненты окружающей природной среды возможно при реализации аварийного сценария в границах водоохранной зоны.

3.10.1 Определение типовых сценариев возможных аварий и вероятность их возникновения

В период проведения работ по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский, с учетом параллельного ведения работ подготовительного этапа, а также в период проведения работ по рекультивации наибольший номинальный заправочный объем топливного бака из состава техники, эксплуатирующейся в границах работ (как в границах водоохранной зоны р. Каменка, так и за ее пределами), ожидается у Бульдозера Четра Т 25.01К (670 л) (Приложение 17). Вероятность аварии в границах водоохранной зоны и за ее пределами принимается равной.

Исходные данные и ограничения при определении и оценке частот возникновения сценариев развития чрезвычайной ситуации на территории анализируемого объекта:

- разрушение емкости с дизтопливом, по наихудшему варианту прогнозируются как полные разрушения с последующим проливом без возгорания либо (при наличии источника зажигания) как пролив с возгоранием;
- сценарий развития чрезвычайной ситуации для топливного бака рассматривается, по наихудшему варианту, по максимальному объему заполнения емкости (номинальному объему);
- агрегатное состояние дизтоплива в емкости — жидкость при давлении, близком к атмосферному;
- влияние внешних условий, в том числе наличие дополнительного горючего, на параметры горения не учитываются.

Топливный бак техники может рассматривается как резервуар, содержимое которого находится при давлении близком атмосферному. Частота реализации инициирующего события для оценки вероятности развития аварии при разгерметизации топливного бака может быть принята как для автомобильных цистерн в стационарном положении при атмосферном давлении в условиях их полного разрушения и мгновенного выброса в окружающую среду содержимого, и составит **1×10^{-5} 1/год** (Таблица № 4-6 Приказа Ростехнадзора от 03.11.2022 г. № 387 «Об утверждении Руководства по безопасности "Методические основы анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах"»). Принимая во внимание максимальное время нахождения техники с полным баком на территории работ (примем 10 % от среднегодового фонда рабочего времени (данные для расчета годового фонда рабочего времени приведены в Таблицах 7.6 и 7.8 Тома 6 «Технологические решения» (шифр 203/1-ТР)), ***частота разгерметизации топливного бака для участка работ в течение года*** составит:

$$\lambda = 1{,}0 \cdot 10^{-5} \times 616 / 6160 = 1{,}0 \times 10^{-6}\ 1/год.$$

Оценка вероятности возгорания пролива топлива (с последующим возгоранием или без возгорания) проводится на основе построения логической схемы развития чрезвычайной ситуации, в которой учитываются инициирующие события, возможные варианты их развития и показывается условная вероятность возникновения этого события.

«Дерево событий» для количественного анализа риска реализации различных аварийных сценариев при полном разрушении топливного бака с дизельным топливом представлено на рисунке 3.1, условные вероятности реализации события приняты в соответствии с Приложением 2 Приказа МЧС России от 26.06.2024 г. № 533.

Цифры рядом с наименованием события показывают условную вероятность возникновения этого события. Значение частоты возникновения отдельного события или сценария пересчитывается путем умножения частоты возникновения инициирующего события (полная разгерметизация резервуара) на условную вероятность развития аварии по конкретному сценарию (индекс сценария обозначен рядом с конечным событием сценария). Для оценки воздействия на окружающую среду схема развития аварийных сценариев принята укрупненно, без учета развития событий по сценариям с образованием огненного шара, взрыва и др.



Рисунок 3.1 – Логическая схема развития чрезвычайной ситуации при полном разрушении топливного бака с дизтопливом

Вероятности реализации аварий по различным сценариям (С1-С6) при разгерметизации топливного бака спецтехники на территории при проведении работ по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский, с учетом параллельного ведения работ подготовительного этапа, составят:

$C1 = 1{,}0 \times 10^{-6}$ 1/год $\times 0{,}05 \times 0{,}5 = 2{,}5 \times 10^{-8}$ 1/год;

$C2 = 1{,}0 \times 10^{-6}$ 1/год $\times 0{,}05 \times 0{,}5 = 2{,}5 \times 10^{-8}$ 1/год;

$C3 = 1{,}0 \times 10^{-6}$ 1/год $\times 0{,}950 \times 0{,}061 \times 0{,}500 = 2{,}9 \times 10^{-8}$ 1/год;

$C4 = 1{,}0 \times 10^{-6}$ 1/год $\times 0{,}950 \times 0{,}061 \times 0{,}500 = 2{,}9 \times 10^{-8}$ 1/год;

$C5 = 1{,}0 \times 10^{-6}$ 1/год $\times 0{,}950 \times 0{,}939 \times 0{,}500 = 4{,}5 \times 10^{-7}$ 1/год;

$C6 = 1{,}0 \times 10^{-6}$ 1/год $\times 0{,}950 \times 0{,}939 \times 0{,}500 = 4{,}5 \times 10^{-7}$ 1/год.

В соответствии Приказом Ростехнадзора от 03.11.2022 г. № 387 «Об утверждении Руководства по безопасности "Методические основы анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах"», вероятность аварий разбивается на 5 уровней:

- частое событие – ожидаемая частота возникновения более 1 год$^{-1}$ (происходит более одного раза на объекте);
- вероятное событие – ожидаемая частота возникновения 1-10^{-2} год$^{-1}$ (несколько раз за время существования объекта);
- возможное событие – ожидаемая частота возникновения 10^{-2}-10^{-4} год-1 (отдельные случаи в отечественной практике эксплуатации объекта);
- редкое событие – ожидаемая частота возникновения 10^{-4}-10^{-6} год$^{-1}$ (отдельные случаи в мировой практике эксплуатации нефтегазоперерабатывающих производств);
- практически невероятное событие – ожидаемая частота возникновения менее 10^{-6} год$^{-1}$ (теоретически возможный, но на практике не регистрировался).

Учитывая вышеизложенное, выделяются следующие наиболее вероятные сценарии развития аварийных ситуаций при аварийной разгерметизации топливного бака в период проведения работ по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский, с учетом параллельного ведения работ подготовительного этапа, а также в период проведения работ по рекультивации:

- *разрушение топливного бака техники с дизтопливом → пролив дизельного топлива на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» с мгновенным воспламенением пролива при наличии источника зажигания → пожар пролива до выгорания всего объема топлива / ликвидация аварии, с частотой реализации 2,5×10^{-8} 1/год (практически невероятное событие);*
- *разрушение топливного бака техники с дизтопливом → пролив дизельного топлива на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» без мгновенного воспламенения → появление источника зажигания → воспламенение, пожар пролива → → пожар пролива до выгорания всего объема топлива / ликвидация аварии, с частотой реализации 2,9×10^{-8} 1/год (практически невероятное событие);*
- *разрушение топливного бака техники с дизтопливом → пролив дизельного топлива на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» без мгновенного воспламенения → отсутствие источника зажигания → растекание пролива по поверхности, проникновение в грунт → утечка пролива в водный объект → ликвидация аварии, с частотой реализации 4,5×10^{-7} 1/год (практически невероятное событие);*
- *разрушение топливного бака техники с дизтопливом → пролив дизельного топлива на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» без мгновенного воспламенения → отсутствие источника зажигания → растекание пролива по поверхности, проникновение в грунт → ликвидация аварии, с частотой реализации 4,5×10^{-7} 1/год (практически невероятное событие).*

В пострекультивационный период использование техники на участке не предусматривается, аварийные ситуации не прогнозируются.

При частоте реализации опасности, случаев 10^{-5} – 10^{-6} в год (критерии для зонирования территории по степени опасности чрезвычайных ситуаций, согласно приложения «В» МДС 11-16.2002 объект проектирования в период проведения работ по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский, с учетом параллельного ведения работ подготовительного этапа, а также в период проведения работ по рекультивации находится в зоне приемлемого риска, нет необходимости в мероприятиях по уменьшению риска.

Проектные решения приняты при условии выполнения обязательных требований пожарной безопасности, установленных Федеральным законом от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и выполнении в добровольном порядке требований заявленных действующих нормативных документов по пожарной безопасности. В принятых условиях расчет пожарных рисков, а равно и их составных элементов не требуется.

3.10.2 Влияние аварийных ситуаций на компоненты окружающей среды

Характеристика горючих веществ, участвующих в авариных ситуациях. Дизельное топливо представляет собой горючую жидкость (п. 3.1 ГОСТ 305-2013 Топливо дизельное. Технические условия). Дизельное топливо относится к вредным веществам, обладающим наркотическим действием, и поражающим главным образом центральную нервную систему. Мутагенными, аллергенными и кумулятивными свойствами не обладает. Пары обладают раздражающим действием на слизистые. При остром отравлении возникает головная боль, головокружение, возбуждение нервной системы или вялость, кашель, шум в ушах, дрожь и судороги, расстройство координации, чувство опьянения. В атмосфере с очень высокой концентрацией паров возможна потеря сознания, судороги и остановка дыхания. При попадании на кожу возможны дерматиты и заболевания фолликулярного аппарата. При пожаре возможно отравление продуктами горения, получение травм от воздействия теплового излучения и волны взрыва. Масштаб выброса загрязняющих веществ при разливе и возгорании нефтепродуктов характеризуется начальной массой нефтепродуктов, поступившей в результате аварии в окружающую среду и площадью территории, покрытой ими. Взрывоопасная концентрация его паров в смеси с воздухом составляет 2-3% (по объему).

При аварийных ситуациях на производственной площадке, связанных с использованием топлива, воздействие может быть оказано на следующие компоненты окружающей среды:

- атмосферный воздух;
- природные воды;
- почвы, грунты, подземные воды;
- растительный и животный мир территории.

Для оценки воздействия на компоненты окружающей среды выделены следующие сценарии аварийных ситуаций, сопровождающихся разрушением топливного бака техники с проливом дизельного топлива на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» в водоохранной зоне р. Каменка, без его дальнейшего возгорания и с возгоранием:

- разрушение топливного бака техники с проливом дизельного топлива на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» в водоохранной зоне р. Каменка без дальнейшего его возгорания;
- разрушение топливного бака техники с проливом дизельного топлива на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» в водоохранной зоне р. Каменка с дальнейшим его возгоранием;
- разрушение топливного бака техники с проливом дизельного топлива в водоохранной зоне р. Каменка с утечкой полного объема топлива в водный объект.

Исходные данные для оценки расчетным путем влияния на компоненты окружающей среды аварийных ситуаций, сопровождающейся разрушением топливного бака техники с проливом дизельного топлива на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» в водоохранной зоне р. Каменка, без его дальнейшего возгорания и с возгоранием приведены в Приложении 17.

Воздействие на атмосферный воздух. При разливе дизельного топлива происходит его испарение. На скорость испарения влияют состав и объем утечки, температура окружающей среды, скорость ветра. При утечке топлива также возможно его возгорание.

Для оценки экологического ущерба, нанесенного в результате возникновения аварийных ситуаций, рассчитываются следующие показатели:

- масса жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара;
- площадь разлива дизельного топлива;
- объем загрязненного грунта;
- толщина, пропитанного дизельным топливом, слоя грунта;
- давление насыщенных паров дизельного топлива;
- интенсивность испарения дизельного топлива;
- расход паров дизельного топлива;
- масса испарившегося дизельного топлива;
- максимально разовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферный воздух за время аварии.

Для расчётов использованы следующие методики:

1. Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (утв. Приказом МЧС России от 26.06.2024 г. № 533);
2. Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах. – Методика Минэнерго России от 01.11.1995 / опубликован Минтопэнерго РФ. - М.: ТрансПресс,1996 год;
3. Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов (утверждена Самарским областным комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации 03.07.1996 с согласования Минприроды России) – Самара, 1996;
4. Методические указания по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров (утверждены приказом Госкомэкологии России от 08.04.1998 г. № 199) с учетом дополнений НИИ Атмосфера, 1999 – Казань/ Новополоцк, 1999;

5. Пособие по применению СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» - М.: ВНИИПО, 2014 (ФГБУ ВНИИПО МЧС России).

Масса жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, определяется по формуле (п. 10 (формула П3.23) Приложения 3 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (утв. Приказом МЧС России от 26.06.2024 г. № 533)):

$$M = \rho \times Vж, \ т$$

где: M – масса жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, т;

ρ – плотность жидкости, т/м^3 [принято 836,1 кг/м^3 (0,8361 т/м^3) Приложение 17];

Vж – объем жидкости в резервуаре, м^3 [принято 0,670 м^3, Приложение 17].

Результаты расчета: $M = 0{,}8361 \times 0{,}670 = 0{,}560$ *т.*

Масса жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, составит **0,560 т (560 кг).**

Площадь разлива дизельного топлива при проливе на неограниченную поверхность площадь пролива жидкости определяется по формуле (п. 11 (формула П3.27) Приложения 3 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (утв. Приказом МЧС России от 26.06.2024 г. № 533)):

$$Sразл = f \times Vж, \ м^2,$$

где: *Sразл* – площадь разлива дизельного топлива, м^2;

f – коэффициент разлива, м$^{-1}$ [принято 20 м$^{-1}$, п. 11 Приложения 3 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (утв. Приказом МЧС России от 26.06.2024 г. № 533)];

Vж – объем жидкости в резервуаре, м^3 [принято 0,670 м^3, Приложение 17].

Ожидается пролив на «спланированное грунтовое покрытие». Тип грунта – насыпные грунты (tQ_{IV}), представленные вскрышными породами (щебенистый грунт, неоднородный, обломки средней прочности.), распространены повсеместно, Том 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ)).

Результаты расчета: $Sразл = 20 \times 0{,}670 = 13{,}400 \ м^2$.

Площадь разлива дизельного топлива составит **13,400 м^2**.

Для оценки *объема загрязненного грунта*, в качестве наихудшего варианта воздействия на грунты рассматривается ситуация, при которой вся масса разлитой жидкости была адсорбирована грунтовым слоем. Объем нефтенасыщенного грунта может быть рассчитан ориентировочно с использованием сведений о нефтеемкости грунта.

$$Vзагр.гр. = Vж / Кн, \ м^3,$$

где: *Vзагр.гр.* – объем загрязненного грунта, м^3;

Vж – объем жидкости в резервуаре, м^3 [принято 0,670 м^3, Приложение 17];

Кн – коэффициент нефтеемкости грунта [принято 0,48 м^3/м^3 (ИГЭ1а, таблица 5.3 Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов (утверждена Самарским областным комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации 03.07.1996 с согласования Минприроды России)), принимаем по гравию (диаметр частиц 2,0-20,0 мм – в соответствии с гра-

нулометрическим составом Таблица Б6, Таблица Б7 ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация, влажностью 2,9 % (0,029 д.е.) (Таблица 6 Том 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ))].

Результаты расчета: *Vзагр.гр. = 0,670 / 0,48 = 1,396 м^3*.

Объем нефтезагрязненного грунта составит **1,396 м^3**.

Толщина, пропитанного дизельным топливом, слоя грунта:

$$h = V_{загр.гр.} / S_{разл}, \text{ м},$$

где: h – толщина слоя грунта, м;

Vзагр.гр. – объем загрязненного грунта, м^3 [принято 1,396 м^3, получено выше расчетным путем];

Sразл – площадь разлива дизельного топлива, м^2 [принято 13,400 м^2, получено выше расчетным путем].

Результаты расчета: h = 1,396 / 13,400 = 0,10 м.

Толщина, пропитанного дизельным топливом, слоя грунта составит **0,10 м**.

Давление насыщенных паров дизельного топлива (п.3.2 Пособие по применению СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»):

$$Pi = 10^{A-\frac{B}{tp+Ca}}$$

где: *A, B и C_a* – константы уравнения Антуана [принято A = 5,00109; B = 1314,04; C_a = 192,473, Приложение 2 Пособие по применению СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»];

tp – расчетная температура, ºС [принято «+39,7 ºС» (Таблица 3.3 Тома 4 «Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий. Часть 1. Текстовая. Приложения А-Ш» (шифр 203/1-ИЭИ. ТЧ1)].

Результаты расчета:

$$lgP_i = 5{,}00109 - \frac{1314{,}04}{39{,}7 + 192{,}473} = -\,0{,}65866$$

Расчетное значение давления насыщенных паров: Pi = $10^{-0{,}65866}$ = **0,219 кПа**.

Интенсивность испарения дизельного топлива (п. 39 (формула П3.67) приложения 3 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (утв. Приказом МЧС России от 26.06.2024 г. № 533)*:*

$$W = 10^{-6} \times \eta \times \sqrt{M} \times P_H, \text{ кг/(м}^2 \times \text{с)}, \text{ , кг/(м}^2 \times \text{с)},$$

где: η – коэффициент, принимаемый для помещений по таблице П 3.5 Приказа МЧС России от 26.06.2024 г. № 533 в зависимости от скорости и температуры воздушного потока над поверхностью испарения. При проливе жидкости вне помещения допускается принимать $\eta = 1$;

M – молярная масса жидкости, кг/кмоль [принято 203,6 кг/кмоль, Приложение 2 Пособие по применению СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»];

P_H – давление насыщенного пара при расчетной температуре жидкости, кПа [принято 0,219 кПа, получено выше расчетным путем].

Исходные данные к расчетам приведены в Приложении 17.

Результаты расчета:

$$W = 10^{-6} \times 1 \times \sqrt{203,6} \times 0,219 = 3,125 \times 10^{-6} \text{ кг/(м}^2 \times \text{с)}.$$

Интенсивность испарения дизельного топлива составит: **$3,125 \times 10^{-6}$ кг/(м^2 × с).**

Расход паров дизельного топлива (п. 13 (формула П3.31) приложения 3 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (утв. Приказом МЧС России от 26.06.2024 г. № 533))*:*

$$G_V = F_R \times W \text{ кг/с},$$

где: F_R – максимальная площадь поверхности испарения ЛВЖ в резервуаре, м^2 (принято по площади пролива *Sразл, м*^{2} 13,400 м^2, получено выше расчетным путем);

W – интенсивность испарения ЛВЖ, кг/(м^2 × с) [принято $3,125 \times 10^{-6}$ кг/(м^2 × с), получено выше расчетным путем].

Результаты расчета:

$$G_V = 13,400 \times 3,125 \times 10^{-6} = 0,0000419 \text{ кг/с}.$$

Расход паров дизельного топлива при проливе без возгорания **0,0000419 кг/с (0,0419 г/с)**.

Масса испарившегося дизельного топлива (п.13 (формула П 3.30) Приложения 3 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (утв. Приказом МЧС России от 26.06.2024 г. № 533)):

$$m_V = G_V \times may_E \text{ ,кг},$$

где: G_V – расход паров ЛВЖ, кг/с [принято 0,0000419 кг/с, получено выше расчетным путем];

may_E – время поступления паров из резервуара, с [принято 3600 с (пп. Д п. 8 Приложения 3 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (утв. Приказом МЧС России от 26.06.2024 г. № 533))].

Результаты расчета:

$$G_V = 0,0000419 \times 3600 = 0,151 \text{ кг}.$$

Выброс при испарении дизельного топлива в результате аварии (с учетом длительности аварии 1 час) составит: **0,151 кг/ период аварии (0,000151 т/период аварии**).

Оценка покомпонентного максимально-разового и валового за период аварии выброса загрязняющих веществ по сценарию аварии: разрушение топливного бака техники с проливом дизельного топлива на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие», без его дальнейшего возгорания.

Идентификация состава выбросов может быть проведена следующим образом:

$$M = Gv \times \eta, \text{ г/с (т/период аварии)};$$

где: M – количество загрязняющего вещества, г/с (т/период аварии);

G_V - расход паров ЛВЖ, г/с, (масса испарившегося дизельного топлива за время длительности аварии, т/час) [принято 0,0419 г/с; 0,000151 т/аварии, получено выше расчетным путем];

η – доля компонента (Приложение 14 Методических указаний по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров. – Казань/ Новополоцк, 1999: Дигидросульфид – 0,28 % (0,0028), Алканы С12-С19 – 99,72 % (0,9972)).

Количество выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферный воздух, представлены в таблице 3.22.

Таблица 3.22 – Сведения о максимально разовом выбросе загрязняющих веществ в атмосферный воздух при реализации аварийного сценария с проливом дизельного топлива без возгорания

Наименование загрязняющего вещества	Максимально разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/период аварии
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001173	0,0000004
Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0417827	0,0001506

Источник выброса загрязняющих веществ – пролив, испарение топлива без воспламенения, является наземным. Ширина неорганизованного источника определена через эффективный диаметр круга, площадь которого равна площади пролива ((формула П3.58) Приложения 3 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (утв. Приказом МЧС России от 26.06.2024 г. № 533)):

$$d = \sqrt{\frac{4\,F}{\pi}},\ м,$$

где: d – диаметр неорганизованного источника (ширина), м.

$F = Sразл$ – площадь разлива дизельного топлива, м^2 [принято 13,4 м^2, расчет выше].

$$d = \sqrt{\frac{4 \times 13.4}{3.14}} = 4.13\ м$$

Оценка покомпонентного максимально-разового и валового за период аварии выброса загрязняющих веществ по сценарию аварии: разрушение топливного бака техники с проливом дизельного топлива на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» и его дальнейшим возгоранием.

Для максимально-разового выброса в атмосферный воздух и идентификации состава выбросов принимаем следующие условия: горение инертного грунта, пропитанного нефтепродуктом, без образования явного зеркала раздела фаз, нефтепродукт полностью впитывается грунтами. Расчет ведется в соответствии с формулой 5.5 п.5.2 Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов. - Самара, 1996:

$$Пj = 0{,}6 \times \frac{Кj \times Кн \times \rho \times b \times Sразл}{tр},\ кг/час$$

где: Пj – расход загрязняющих веществ в процессе горения, кг/час;

K_j – удельный выброс ВВ, кг$_j$/кг [табл. 5.1 Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов. - Самара, 1996 г.];

$K_н$ – нефтеемкость грунта, м^3/м^3 [принято 0,48 м^3/м^3 (ИГЭ1а, таблица 5.3 Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов (утверждена Самарским областным комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации 03.07.1996 с согласования Минприроды России)), принимаем по гравию (диаметр частиц 2,0-20,0 мм – в соответствии с гранулометрическим составом Таблица Б6, Таблица Б7 ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация, влажностью 2,9 % (0,029 д.е.) (Таблица 6 Том 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ))];

ρ – плотность разлитого вещества, кг/м^3 [принято 836,1 кг/м^3, Приложение 17];

b – толщина пропитанного нефтепродуктом слоя почвы, м [принято 0,10 м, расчет выше];

$S_{разл}$ – площадь пятна нефтепродукта, м [принято 13,4 м^2, расчет выше];

t_r - время горения нефти и нефтепродукта от начала до затухания, час [принято 1 час, Приложение 17];

0,6 – принятый коэффициент полноты сгорания нефтепродукта.

Перевод выброса из кг/час в г/с осуществляется по формуле:

$$Mj = Пi \times 1000/ 3600, г/с$$

где: Mj – количество вредных выбросов, г/с;

Пi – количество вредных выбросов, соответствует расходу загрязняющих веществ в процессе горения, кг/час [принято по результатам расчетов];

1000, 3600 – переводные коэффициенты.

Перевод выброса из кг/час в т/час осуществляется по формуле:

$$Mj = Пi / 1000, т/час$$

где: Mj – количество вредных выбросов, т/час;

Пi – количество вредных выбросов, соответствует расходу загрязняющих веществ в процессе горения, кг/час [принято по результатам расчетов];

1000 – переводной коэффициент.

Количество выбрасываемых загрязняющих веществ в атмосферный воздух при реализации аварийного сценария с проливом дизельного топлива и последующим возгоранием представлено в таблице 3.23.

Таблица 3.23 – Сведения о максимально разовом выбросе загрязняющих веществ в атмосферный воздух при реализации аварийного сценария с проливом дизельного топлива и последующим возгоранием

Наименование загрязняющего вещества	Максимально разовый выброс, г/с	Валовый выброс, т/период аварии
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,3393409	0,008422
Гидроцианид (Синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, цианистоводородная кислота, формонитрил)	0,0896299	0,000323
Углерод (Пигмент черный)	1,1562260	0,004162
Сера диоксид	0,4212606	0,001517
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0896299	0,000323
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6363724	0,002291
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0985929	0,000355
Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)	0,3226677	0,001162

Максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ ожидаются над эпицентром аварии. Зона чрезвычайной ситуации, не выходит за пределы территории организации (объекта проектирования), по критерию размера зоны воздействия на атмосферный воздух авария может быть оценена как авария локального характера ((пп. а) п.1 Постановления Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304). Результаты совокупной оценки чрезвычайной ситуации по всем критериям приведены в конце главы 3.10.3.

Воздействие на природные воды. Попадание дизельного топлива в водные объекты приводит к образованию пленки на поверхности воды, снижению доступа кислорода,

уменьшению испарения. Кроме того, может оказываться токсическое воздействие на водные биологические ресурсы. Летучие углеводороды испаряются из дизельного топлива медленно. Некоторые составляющие дизельного топлива тяжелее воды. При попадании в водоем дизельное топливо загрязняет его по всей глубине.

Ближайшим к территории работ водным объектом является р. Каменка – левобережный приток р. Чумляк, протекает по территории д. Томино и г. Коркино Челябинской области.

Гидрологическая связь: р. Каменка – р. Чумляк – р. Миасс – р. Исеть – р. Тобол – р. Иртыш – р. Обь – Карское море. Общее направление течения реки восточное.

Средняя ширина реки составляет 3 м, средняя глубина – 0,6 м, средняя скорость воды в реке – 0,18 м/с. Коэффициент извилистости равен 1,23, река слабо извилистая («Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ).

Река Каменка относится к объектам второй водохозяйственной категории. Ширина водоохранной зоны р. Каменка составляет 100 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50 м.

Участок работ находится на ранее нарушенной территории. В соответствии с техническими решениями границы объекта проектирования не предполагают работ в русле или пойме водного объекта, но нарушают водоохранную и прибрежно-защитную зону р. Каменка: работы по переэкскавации отвала №1 с отгрузкой вскрышных пород для формирования защитного вала (подготовительный этап), размещения в карьерной выемке (ликвидация отработанной выработки) и при последующей планировке поверхности в рамках технического этапа рекультивации.

Источником воздействия на водный объект может быть гипотетическая авария с мгновенным разрушением топливного бака техники и проливом дизельного топлива на спланированную грунтовую поверхность, в результате которой топливо может попасть в водный объект.

Для оценки масштабов аварии примем максимально возможный объем нефтепродуктов (дизельного топлива), поступивших в водный объект, по полному объему наибольшего топливного бака техники, работа которой возможна в водоохранной зоне для любого из периодов работ - Бульдозер Четра Т-25 (670 л, 0,670 м^3), исходные данные для расчетов представлены в Приложении 17. При расчетах воздействия на водный объект интенсивность испарения дизельного топлива и масса испарившегося топлива за время аварии не оценивается. Принимая указанный объем утечки по полному объему, мы не занижаем последствия чрезвычайной ситуации, а следовательно, и количество необходимых сил и средств для локализации и ликвидации разлива нефтепродукта.

Для оценки экологического ущерба, нанесенного в результате возникновения аварийных ситуаций, рассчитываются следующие показатели:

- масса жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара (масса нефтепродукта поступившего в водный объект);
- масса нефтепродукта, загрязняющего толщу воды (растворенного, эмульгированного), максимальная концентрация растворенных нефтепродуктов на начало аварии, удельная масса пленки нефтепродуктов на м^2 акватории, концентрация растворенных в воде нефтепродуктов под слоем пленки;

- первоначальная площадь разлива дизельного топлива на водной поверхности;
- диаметр первоначального нефтяного пятна, оценка фронта распространения пятна, длина пятна вдоль береговой полосы;
- скорость растекания нефтепродукта по поверхности водного объекта;
- толщина пленки нефтепродукта на начальном этапе;
- оценка возможности воспламенения пленки нефтепродукта на начальном этапе;
- расстояние, на которое может сместиться верхняя кромка пятна за время развития аварийной ситуации.
- длина береговой линии, которая может быть загрязнена за время развития аварийной ситуации.

Для расчётов использованы следующие методики:

1. Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (утв. Приказом МЧС России от 26.06.2024 г. № 533);
2. Методика определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах. – Методика Минэнерго России от 01.11.1995 / опубликован Минтопэнерго РФ. - М.: ТрансПресс,1996 год;
3. РД 153-39.4-058-00 Руководящий документ. Типовой план по организации и технологии работ по ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов при авариях и повреждениях переходов магистральных нефтепродуктопроводов через крупные водные преграды. – М.: ЦНИИИТЭнефтехим, 2000.
4. Техника и технологии локализации и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов. Справ./ И.А. Мерициди, В.Н. Ивановский, А.Н. Прохоров и др.; Под ред. И.А. Мерициди. – СПб.: НПО «Профессионал», 2008.
5. Б.В. Малышев, Н.А. Ефимов. Оценка возможных последствий аварийных разливов нефти и нефтепродуктов в результате дорожно-транспортных происшествий. Обоснование оптимального состава сил и средств локализации и ликвидации последствий аварий.// Технологии гражданской безопасности, 2009 (vol. 6, 2009, № 1-2 (19-20)), стр. 116-121.
6. В. М. Мелкозеров, С.И. Васильев, А.Я. Вельп. Технология локализации и сбора аварийных разливов нефтепродуктов на водных акваториях и береговых территориях с применением сорбентов.// Системы. Методы. Технологии, 2011, выпуск № 9, стр. 122-132.
7. Приказ Минприроды России от 13.04.2009 г. № 87 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства».

Масса жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, определяется по формуле (п. 10 (формула П3.23) Приложения 3 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (утв. Приказом МЧС России от 26.06.2024 г. № 533), далее [1]):

$$M = \rho \times V_{ж},\ т$$

где: M – масса жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, т;

ρ – плотность жидкости, т/м^3 [принято 836,1 кг/м^3 (0,8361 т/м^3) Приложение 17];

Vж – объем жидкости в резервуаре, м^3 [принято 0,670 м^3, Приложение 17].

Результаты расчета: *M = 0,8361×0,670 = 0,560 т.*

Масса жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, составит **0,560 т (560 кг).**

Степень загрязнения водных объектов определяется массой растворенного и (или) эмульгированного в воде нефтепродукта. *Масса нефтепродукта, загрязняющего толщу воды* для водотоков рассчитывается по формуле 2.19 Методики определения ущерба окружающей природной среде при авариях на магистральных нефтепроводах. – Методика Минэнерго России от 01.11.1995, далее [2]:

$$M_н = 8,7 \times 10^{-4} \times M\ (C_н - C_ф),$$

где $M_н$ – масса нефти, загрязняющей толщу воды, т;

M - масса жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, т [принимаем 0,560 т, расчет выше];

$C_н$ – концентрация насыщения, г/м^3 [принимается 122 г/м^3, Таблица 2.4 [2]];

Сф – фоновая концентрация, фактическая концентрация в водном объекте до аварии, г/м^3 [принимается 0,02 г/м^3, Приложение Л «Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ, Приложение 17];

Результаты расчета: $M_н = 8,7 \times 10^{-4} \times 0,560\ (122-0,02) = 0,059$ *т.*

Масса нефтепродукта, загрязняющего толщу воды, составит **0,059 т (59 кг).**

Количество нефтепродукта в пленке, без учета растворенного и эмульгированного: 0,501 т (501 кг).

Максимальная концентрация растворенных нефтепродуктов на начало аварии определяется ориентировочно по разнице между концентрацией насыщения воды нефтепродуктом и фоновыми значениями концентрации загрязняющего вещества в водном объекте:

$$Сзв = C_н - C_ф,$$

где *Сзв* – концентрация нефтепродукта, загрязняющего толщу воды, г/м^3;

$C_н$ – концентрация насыщения, г/м^3 [принимается 122 г/м^3, Таблица 2.4 [2]];

Сф – фоновая концентрация, фактическая концентрация в водном объекте до аварии, г/м^3 [принимается 0,02 г/м^3, Приложение Л «Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ, Приложение 17];

Результаты расчета: *Сзв = 122 - 0,02 = 121,98 г/м^3*.

Максимальная концентрация растворенных нефтепродуктов на начало аварии составит **121,98 г/м^3 (121,98 мг/дм^3).**

Удельная масса пленки нефтепродуктов на м^2 акватории определяется из формулы 15 Методики [7]:

$$\text{УМ}_{\text{нп}} = \frac{\text{М}_{\text{нп}}}{F \times 10^{-6}}$$

где *УМнп* – удельная масса пленки нефтепродуктов на м^2 акватории, г/м^2;

Мнп – количество нефтепродукта в пленке, без учета растворенного и эмульгированного, т [принимаем 0,501 т, расчет выше];

F – первоначальная площадь разлива дизельного топлива на водной поверхности, м^2 [принимаем 1400 м^2, расчет ниже].

Результаты расчета: УМнп = 0,501 / (1400 × 10^{-6}) = 357 г/м^2

Удельная масса пленки нефтепродуктов на м² акватории составит **357 г/м²**.

Концентрация растворенных в воде водного объекта нефтепродуктов под слоем пленки определяется из формулы 16 Методики [7]:

$$C_{рн} = \frac{M_{рн}}{h \times F \times 10^{-6}}$$

где *Срн* – удельная масса пленки нефтепродуктов на м² акватории, г/м²;

Мрн – количество растворенного и эмульгированного нефтепродукта, т [принимаем 0,059 т, расчет выше];

h – глубина реки, м [принимаем 0,6 м, «Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ];

F – первоначальная площадь разлива дизельного топлива на водной поверхности, м² [принимаем 1400 м², расчет ниже].

Результаты расчета: Срн = 0,059 / (0,6 × 1400 × 10^{-6}) = 70 г/м³ (70 мг/дм³).

Концентрация растворенных в воде водного объекта нефтепродуктов под слоем разлива составит **70 г/м³ (70 мг/дм³)**.

Первоначальная площадь разлива дизельного топлива на водной поверхности, определяется по формуле [Б.В. Малышев, Н.А. Ефимов. Оценка возможных последствий аварийных разливов нефти и нефтепродуктов в результате дорожно-транспортных происшествий. Обоснование оптимального состава сил и средств локализации и ликвидации последствий аварий.// Технологии гражданской безопасности, 2009 (vol. 6, 2009, № 1-2 (19-20)), стр. 116-121. – далее [5]]:

$$F = k \times M,$$

где *F* – первоначальная площадь разлива дизельного топлива на водной поверхности, м²;

M - масса жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, кг [принимаем 560 кг, расчет выше];

k – эмпирический коэффициент растекания нефтепродукта по водной поверхности, м²/кг [принимаем 2,5 м²/кг, [5].

Результаты расчета: $F = 2{,}5 \times 560 = 1400$ *м²*.

Первоначальная площадь разлива дизельного топлива на водной поверхности составит **1400 м².**

Диаметр первоначального нефтяного пятна (ширина фронта) определяем через эквивалентный диаметр круга, площадь которого равна площади пролива:

$$d = \sqrt{\frac{4F}{\pi}}, \quad м,$$

где: d – диаметр первоначального нефтяного пятна (ширина фронта), м;

F – первоначальная площадь разлива дизельного топлива на водной поверхности, м² [принято 1400 м², расчет выше].

Результаты расчета:

$$d = \sqrt{\frac{4 \times 1400}{3.14}} = 42{,}2 \text{ м}$$

Таким образом, в условиях свободного разлива *диаметр первоначального пятна нефтепродукта* составил бы **42,2 м**.

В следствие наличия границ разлива в виде берегов реки, *ширина фронта распространения пятна* будет равен ширине реки. Средняя ширина реки составляет **3,0 м** («Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ).

Длина пятна нефтепродукта вдоль береговой полосы определяется по формуле:

$$L = F / d,$$

где: *L* - длина пятна нефтепродукта вдоль береговой полосы, м;

F – первоначальная площадь разлива дизельного топлива на водной поверхности, м^2 [принято 1400 м^2, расчет выше];

d – ширина фронта распространения пятна равна ширине реки, м [принято 3,0 м, «Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ].

Результаты расчета: *L = 1400 / 3 = 466,7 м*

Длина пятна нефтепродукта вдоль береговой полосы составит **466,7 м**.

Скорость растекания нефтепродукта по поверхности водного объекта определяется воздействием скорости реки, скоростью и направлением ветра, очертанием берегов. Скорость растекания дизельного топлива ориентировочно можно определить по формуле 6 РД 153-39.4-058-00:

$$V_{арн} = U_{теч} + 0{,}035\ U_{ветра},$$

где $V_{арн}$ – скорость распространения (растекания) ареала нефтепродукта, м/с;

$U_{теч}$ – средняя скорость течения реки, м/с [принимаем 0,18 м/с, «Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ];

$U_{ветра}$ – среднегодовая скорость ветра, м/с [принимаем 2,5 м/с, Приложение 1. Справка о климатических характеристиках Челябинского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС»].

Результаты расчета: $V_{арн} = 0{,}18 + 0{,}035 \times 2{,}5 = 0{,}27$ *м/с.*

Скорость растекания нефтепродукта по поверхности водного объекта составит **0,27 м/с.**

Толщина пленки нефтепродукта на начальном этапе может быть определена ориентировочно на основании данных об объемах пролива и площади ареала распространения нефтяного пятна на начало аварии, из формул 4, 5 и 7 РД 153-39.4-058-00:

$$\delta = \frac{V_{ж}}{F},$$

где δ - толщина пленки нефтепродукта на начальном этапе, м;

Vж – объем жидкости в резервуаре, м^3 [принято 0,670 м^3, Приложение 17];

F – первоначальная площадь разлива дизельного топлива на водной поверхности, м^2 [принято 1400 м^2, расчет выше].

Результаты расчета: $\delta = 0{,}670 / 1400 = 0{,}0005$ *м (0,5 мм).*

Толщина пленки нефтепродукта на начальном этапе составит **0,0005 м (0,5 мм).**

При толщине пленки дизельного топлива на поверхности воды менее 2 мм *горение пленки невозможно* (Техника и технологии локализации и ликвидации аварийных разливов нефти и нефтепродуктов. Справ./ И.А. Мерициди, В.Н. Ивановский, А.Н. Прохоров и др.; Под ред. И.А. Мерициди. – СПб.: НПО «Профессионал», 2008).

Расстояние, на которое может сместиться верхняя кромка пятна за время развития аварийной ситуации. В соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 31.12.2020 г. № 2451 время локализации разлива нефти и нефтепродуктов с момента обнаружения разлива нефти и нефтепродуктов или с момента поступления информации при разливе на поверхностных водных объектах (включая их водоохранные зоны) составляет 4 часа. Расстояние, на которое может сместиться верхняя кромка пятна за время развития аварийной ситуации, может быть оценено по формуле:

$$R = V_{арн} \times 3600 \times t,$$

где R - расстояние, на которое может сместиться верхняя кромка пятна за время развития аварийной ситуации, м;

$V_{арн}$ – скорость распространения (растекания) ареала нефтепродукта, м/с [принимаем 0,27 м/с, расчет выше];

3600 – коэффициент приведения секунд к часу;

t - время локализации разлива, часов [принимаем по нормативу 4 часа].

Результаты расчета: $R = 0,27 \times 3600 \times 4 = 3888$ *м.*

Расстояние, на которое может сместиться верхняя кромка пятна за время развития аварийной ситуации составит **3888 м (ок. 3,9 км)**.

Расстояние от точки, где возможен залповый сброс нефтепродуктов в результате аварии, до слияния с р. Чумляк порядка 6,0 км («Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ). Таким образом, авария, связанная с проливом нефтепродуктов, будет локализована до слияния р. Каменка с р. Чумляк.

Длина береговой линии, которая может быть загрязнена за время развития аварийной ситуации определяется как сумма длины пятна нефтепродукта вдоль береговой полосы на начало разлива и расстояния, на которое может сместиться верхняя кромка пятна за время развития аварийной ситуации:

$$Ln = L + R,$$

где *Ln* - длина береговой линии, которая может быть загрязнена за время развития аварийной ситуации, м;

L - длина пятна нефтепродукта вдоль береговой полосы, м [принято 466,7 м, расчет выше];

R - расстояние, на которое может сместиться верхняя кромка пятна за время развития аварийной ситуации, м [принято 3888 м, расчет выше].

Результаты расчета: $Ln = 466,7 + 3888 = 4354,7$ *м.*

Длина береговой линии, которая может быть загрязнена за время развития аварийной ситуации составит **4354,7 м (ок. 4,4 км)**.

Принимая во внимание коэффициент извилистости реки, *длина береговой линии, пострадавшей в результате аварии до ее локализации* будет сокращена:

$$Lиз = Ln / ɣ,$$

где *Lиз* - длина береговой линии, пострадавшей в результате аварии до ее локализации с учетом коэффициента извилистости, м;

Ln - длина береговой линии, которая может быть загрязнена за время развития аварийной ситуации, м [принято 4354,7 м, расчет выше];

ɣ - коэффициент извилистости реки [принят 1,23, «Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ].

Результаты расчета: *Lиз = 4354,7 / 1,23 = 3540,4 м.*

Длина береговой линии, пострадавшей в результате аварии до ее локализации составит **3540,4 м**.

По водотоку расстояние от места перспективной аварии до границы муниципальных образований составит порядка 770 м. При срочном, в течение 15-20 минут принятии мер к локализации аварийного участка бонами возможно ограничение зоны загрязнения в пределах одного муниципального образования. Учитывая физико-химические свойства дизельного топлива, влияние загрязнения воды на донные отложения реки при принятии своевременных мер к локализации и ликвидации аварии не ожидается.

Зона чрезвычайной ситуации, выходит за границы территории организации (объекта проектирования), по критерию размера зоны воздействия авария может быть оценена как авария межмуниципального характера ((пп. в) п.1 Постановления Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304). Результаты совокупной оценки по всем критериям приведены в конце главы 3.10.3.

Воздействие на почвенный покров, грунты, подземные воды, недра при аварийных ситуациях. В случае аварийных ситуаций, связанных с разливом ГСМ происходит их растекание по подстилающей поверхности, а также возможна фильтрация в более глубокие горизонты, что может привести к загрязнению почв и грунтов. Нефтепродукты при попадании в почву вызывают глубокие необратимые изменения физических, физико-химических и микробиологических ее свойств, что приводит к потере загрязненными почвами плодородия. На первом этапе после загрязнения содержание загрязнителя в почве и грунтах наиболее значительно. Удерживаемые капиллярными силами жидкие загрязнители занимают поры в почве (грунтах), постепенно вытесняя воздух и воду, окружают почвенные агрегаты и элементы скелета, увеличивая показатели дисперсности, гидрофобности, объемной массы, почвенные агрегаты могут склеиваться. С течением времени, если аварийные проливы не будут ликвидированы, загрязнители могут перемещаться в более глубокие слои. Степень воздействия зависит от объемов пролива, глубины проникновения жидкости. При возгорании пролива возможно локальное выгорание почвенного слоя.

По результатам инженерно-экологических изысканий (Том 4 «Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий» (шифр 203/1-ИЭИ.ТЧ1)) установлено, что естественный почвенный покров на участке реализации проектных решений по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский полностью отсутствует. Ввиду отсутствия естественного почвенного покрова в границах участка, при возникновении аварийной ситуации с проливом ГСМ, воздействие будет оказано на насыпные грунты.

Для оценки экологического ущерба, нанесенного в результате возникновения аварийных ситуаций, рассчитываются следующие показатели:

- масса жидкости (ГСМ), поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара (топливного бака Бульдозера Четра Т25);
- площадь разлива ГСМ;
- объем загрязненного грунта;
- толщина, пропитанного ГСМ, слоя грунта.

Методики, применяемые для расчетов и расчетные формулы проведены при оценке воздействия аварий на атмосферный воздух.

Масса жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, составит **0,576 т (576,2 кг)** [расчет приведен в оценке воздействия аварии на атмосферный воздух].

Площадь разлива дизельного топлива составит **13,400 м^2** [расчет приведен в оценке воздействия аварии на атмосферный воздух].

Объем нефтезагрязненного грунта составит **1,396 м^3** [расчет приведен в оценке воздействия аварии на атмосферный воздух].

Толщина, пропитанного дизельным топливом, слоя грунта составит **0,10 м** [расчет приведен в оценке воздействия аварии на атмосферный воздух].

В условиях рассматриваемой аварийной ситуации с разгерметизацией топливного бака Бульдозера Четра Т25 воздействие будет оказано на спланированную техногенную поверхность. При ликвидации аварий в качестве основного мероприятия рассматривается выемка грунта в месте аварии на полную глубину пролива и на 2 см ниже глубины проникновения нефтепродукта.

В разрезе участка на глубину до 15,0 м подземные воды вскрылись и установились только тремя скважинами (13-15) в районе реки на глубинах 1,9-2,1 м от поверхности, что соответствует абсолютным отметкам 248,7-251,3,8м БС. В результате обильного таяния снегов с учетом не высокой инфильтрации возможно формирование «верховодки» на глубинах 1-1,5 м. Водовмещающими грунтами являются суглинки тугопластичные (ИГЭ1), водоупором служат глины твердые (ИГЭ2). Подземные воды распространены спорадически на отдельных участках. Питание подземных вод происходит через инфильтрацию атмосферных осадков, разгрузка в р. Каменка, которая протекает в северной части участка с запада на восток. Подземные воды гидравлически связаны с уровнем воды в реке Каменка (Том 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1) 236/2-ИГИ)).

Основным отличием аварийных разливов нефтепродуктов является то, что единовременно происходит пролив на поверхность и последующее проникновение в грунты значительного объема нефтепродуктов. Оценка количества нефтепродуктов, проникших в грунты в результате аварии, затруднительна, так как это количество зависит от многих факторов. Фактически оценить часть нефтепродуктов, просачивающихся в грунты можно только после проведения специализированных гидрогеологических исследований. Значимым фактором, влияющим на загрязнение грунтов и подземных вод, является время, прошедшее с момента начала аварии до начала проведения мероприятий по ее ликвидации.

На этапе предварительной качественной оценки проливы нефтепродуктов массой до 5 т классифицируются как мелкие четвертой степени опасности (Методические рекомендации по выявлению, обследованию, паспортизации и оценке экологической опасности очагов загрязнения геологической среды нефтепродуктами - М.: ГИДЭК, 2002 (одобрены Управлением ресурсов подземных вод, геоэкологии и мониторинга геологической среды МПР России – протокол № 1 от 30.01.2002 г.)).

Ввиду отсутствия утвержденных нормативно-методических документов количественная оценка воздействия на грунты и грунтовые воды строится на основании модели прогнозирования последствий пролива нефтепродуктов (А.В. Бурмакова, В.В. Смелов,

А.А. Захарова Реализация математической модели прогнозирования последствий аварийного пролива нефтепродуктов. – Труды БГТУ, 2018, серия 3, № 1, с. 82-87) [далее – БГТУ].

При оценке воздействия на подземные воды пролива нефтепродуктов оценивается адсорбционная функция слоев, предшествующих грунтовым водам (поверхностного слоя почвы и непосредственно грунтового слоя).

Вскрытая мощность грунтов на площадке работ составляет [Том 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ)]:

ИГЭ1а – от 0,8 до 5,8 м;

ИГЭ1 – от 2,4 до 5,1 м;

ИГЭ2 – от 1,8 до 12,2 м;

ИГЭ3 – от 1,7 до 5,9 м;

ИГЭ4 – от 1,0 до 4,3 м.

Для ориентировочных оценок воздействия аварии на подземные воды максимальная глубина пропитки грунтов жидкими загрязняющими веществами может быть рассчитана исходя из оценки грунта как пористого вещества, подчиняющегося закону распространению жидкости в пористой среде (закону Дарси).

Масса нефтепродукта, которая может быть адсорбирована грунтовым слоем рассчитывается по формуле [БГТУ]:

$$M_{гр} = h_{гр} \times Sразл \times \rho в \times m \times v \times \delta о / \delta в, кг$$

где:

Мгр - масса нефтепродукта, которая может быть адсорбирована грунтовым слоем, кг;

$h_{гр}$ – мощность слоя грунта до уровня грунтовых вод, м (грунтовые воды встречены на глубине 1,9 м) [принято 0,9 м ИГЭ1а и 0,9 м ИГЭ1, принимаем по минимальной вскрытой мощности слоев грунта по скважине С-13 Том 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ)];

Sразл – площадь разлива дизельного топлива, м^2 [принято 13,4 м^2, расчет выше];

ρв – плотность воды, кг/м^3 [принято 998,204 кг/м^3, Приложение 17];

m – пористость грунта, д.е. [принято 0,3 д.е., (ИГЭ1а); 0,782 д.е. (ИГЭ1) Том 2 (шифр (203/1)236/2-ИГИ)];

v – капиллярная влагоемкость грунта, д.е. [принято 0,09 д.е. (ИГЭ1а); 0,18 д.е. (ИГЭ1), Приложение 17];

δо – коэффициент поверхностного натяжения жидкости (загрязняющего вещества), кг/с^2 [принято 0,027 кг/с^2, Приложение 17];

δв – коэффициент поверхностного натяжения воды, кг/с^2 [принято 0,07286 кг/с^2, Приложение 17].

$$M_{гр} = 0,9 \times 13,4 \times 998,204 \times 0,3 \times 0,09 \times 0,027 / 0,07286 = \mathbf{120\ кг}$$

$$M_{гр} = 0,9 \times 13,4 \times 998,204 \times 0,782 \times 0,18 \times 0,027 / 0,07286 = \mathbf{628\ кг}$$

Суммарная масса нефтепродукта, которая может быть адсорбирована грунтовым слоем, который расположен выше уровня грунтовых вод – **748 кг**.

Таким образом, в нормальных условиях дизельное топливо будет адсорбировано грунтами в полном объеме до того момента, как оно просочится до уровня грунтовых/ подземных вод.

Максимальная глубина проникновения нефтепродукта в грунтовый слой зависит от адсорбированной грунтом массы и определяется по формуле [БГТУ]:

$$H_{max} = h_{гр} \times \frac{M - G_V - M_п}{M_{гр}}, \text{ м}$$

где:

H_{max} – максимальная глубина проникновения нефтепродукта в грунтовый слой, м;

$h_{гр}$ – мощность слоя грунта до уровня грунтовых вод, м (грунтовые воды встречены на глубине 1,9 м) [принято 0,9 м ИГЭ1а и 0,9 м ИГЭ1, принимаем по минимальной вскрытой мощности слоев грунта по скважине С-13 Том 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ)];

М – масса жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, кг [см. раздел воздействие на атмосферный воздух: 560 кг];

G_V – масса жидкости, испарившегося за время до начала ликвидации аварии, кг [см. раздел воздействие на атмосферный воздух: 0,151 кг];

$M_п$ – масса жидкости, адсорбированной предыдущим слоем, кг [почвенно-растительной слой отсутствует: 0 кг].

Мгр – масса нефтепродукта, которая может быть адсорбирована грунтовым слоем, кг [принято 120 кг – ИГЭ1а, 628 кг – ИГЭ1, всего 748 кг расчет выше].

$$H_{max} = 1,9 \times (560 – 0,151\text{-}0) / 748 = 1,42 \text{ м}$$

Максимальная глубина проникновения нефтепродукта в грунтовый слой – **1,42 м.**

Максимальная концентрация нефтепродукта в грунте рассчитывается по формуле [БГТУ]:

$$C = \frac{M}{S_{разл} \times H_{мах} \times \rho_{гр}},$$

где: С – концентрация нефтепродукта в грунте, кг/м^3;

М – масса жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, кг [см. раздел воздействие на атмосферный воздух:560 кг];

$S_{разл}$ – площадь разлива дизельного топлива, м^2 [принято 13,4 м^2, см. раздел воздействие на атмосферный воздух];

H_{max} - максимальная глубина проникновения нефтепродукта в грунтовый слой, м [принято 1,42 м, расчет выше];

$\rho_{гр}$ – средняя плотность грунта, кг/м^3 [принято по ИГЭ1а – 2180 кг/м^3, ИГЭ1 – 1920 кг/м^3 (Том 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ)].

$$C = 560 / (13,4 \times 0,9 \times 2180 + 13,4 \times 0,9 \times 1920) = 0,011 \text{ кг/кг}$$

Максимальная концентрация нефтепродукта – **0,011 кг/кг**.

Временной интервал для достижения нефтепродуктами уровня грунтовых вод под действием капиллярных сил и гравитации определяется по формуле [БГТУ]:

$$t = \frac{h_п + h_{гр}}{w}, \text{ сутки}$$

где: t – временной интервал для достижения нефтепродуктами уровня грунтовых вод, сут.;

$h_п$ – мощность слоя почвы, м [принято 0 м, почвы отсутствуют, Том 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ)];

$h_{гр}$ – мощность слоя грунта до уровня грунтовых вод, м (грунтовые воды встречены на глубине 1,9 м) [принято 0,9 м ИГЭ1а и 0,9 м ИГЭ1, принимаем по минимальной вскрытой мощности слоев грунта по скважине С-13 Том 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ)];

w – скорость вертикального проникновения нефтепродукта в грунт, м/сутки [приняты данные: ИГЭ1а - 100 м/сутки (гравий, песок крупнозернитый, гравилистый) (принимаем по справочным данным по аналогу: «Основания, фундаменты и подземные сооружения под. ред. Е. А. Сорочана и Ю. Г. Трофименкова, 1985»), ИГЭ1 - 0,55 м/сутки (средний коэффициент фильтрации в водоносных породах, Том 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ), Приложение 17].

$$t = 0,9/100 + 0,9/0,55 = 1,65 \text{ сутки}$$

Таким образом, *при наименьшей толщине грунта и наибольшей скорости фильтрации нефтепродукта в грунт, достижение нефтепродуктами уровня грунтовых вод возможно более, чем за 1,65 суток с момента начала аварии*.

Согласно данных ИГИ, подземные воды вскрылись и установились только тремя скважинами (13-15) в районе реки на глубинах 1,9-2,1 м от поверхности. Питание горизонта инфильтрационное за счет атмосферных осадков. Уровень водоносного горизонта подвержен колебанию на период экстремальных природных ситуаций (весеннего половодья и обильного дождевого паводка). В результате обильного таяния снегов с учетом не высокой инфильтрации возможно формирование «верховодки» на глубинах 1-1,5 м.

Поток грунтовых вод имеет северное направление – разгрузка в р. Каменка. В пространстве карьерной выемки зафиксировано отсутствие водоносного горизонта.

В рассмотренных условиях аварии вероятность воздействия на подземные воды маловероятна, наибольшая глубина проникновения в грунты ожидается 1,42 м, подземные воды вскрыты минимально на глубине 1,9 м. Время, необходимое на принятие мер по ликвидации аварийной ситуации, меньше временного интервала для достижения нефтепродуктами уровня грунтовых вод.

С учетом вышесказанного основания для расчета ущерба от загрязнения подземных вод отсутствуют, так как:

1. вскрытый по результатам изысканий (Том 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ)) водоносный горизонт не отнесен к питьевым или минеральным водам, не эксплуатируется для технических нужд;
2. загрязнение поверхностных вод, подземных вод иных горизонтов за счет разгрузки указанного водоносного горизонта, недр и иных компонентов природной среды не прогнозируется.

Ни при одном из рассмотренных сценариев аварийных ситуаций воздействие на подземные воды и недра не прогнозируется.

Зона чрезвычайной ситуации, не выходит за пределы территории организации (объекта проектирования), по критерию размера зоны воздействия авария может быть оценена как авария локального характера ((пп. а) п.1 Постановления Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304). Ущерб почвенному покрову, подземным водам, недрам как компонентам окружающей природной среды не прогнозируется. Результаты совокупной оценки по всем критериям приведены в конце главы 3.10.3.

Воздействие на растительный и животный мир при аварийных ситуациях. В случае аварийных ситуаций, связанных с разливом ГСМ происходит их растекание по подстилающей поверхности, а также возможна фильтрация в более глубокие горизонты, что может привести к загрязнению почв и грунтов, отравление которых в свою очередь воздействует на растительность и животных. Поступая в клетки и ткани растений, загрязнители могут вызывать токсические эффекты, одновременно с угнетением растительности погибает большинство представителей беспозвоночных. При возгорании пролива возможно локальное выгорание почвенного слоя и растительности.

По результатам инженерно-экологических изысканий установлено, что территория объекта изысканий представляет собой антропогенной-измененный (промышленный) ландшафт. В ходе полевых исследований, установлено, что на участке изысканий растения и грибы, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Челябинской области, отсутствуют.

Существующие условия производственной территории характеризуются обедненным фаунистическим составом.

При маршрутных наблюдениях установлено, что на участке изысканий отсутствуют местообитания животных, а также пути их миграции.

По результатам инженерно-экологических изысканий установлено, животные, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Челябинской области, на исследуемой территории отсутствуют.

Воздействие на растительность и животный мир возможно локально непосредственно в месте аварии, вероятность воздействия минимальна. Ущерб растительному и животному миру, прогнозируемый в результате аварии, оценивается как незначительный, ввиду отсутствия на территории ценных, охраняемых видов, мест их обитания, лесов, незначительности площади развития аварийной ситуации, а также применяемым мерам по локализации последствий аварийных ситуаций.

Ущерб лесам, объектам растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания как компонентам окружающей природной среды не прогнозируется.

Воздействие аварийной ситуации на животный мир возможно при реализации сценария с утечкой топлива в водный объект, ущерб может быть связан с гибелью биоресурсов, потерей прироста из-за гибели кормовых организмов, ухудшением условий обитания и воспроизводства биоресурсов и другими факторами.

Река Каменка – левобережный приток р. Чумляк. Западно-Сибирский рыбохозяйственный бассейн. Протекает на территории д. Томино и г. Коркино Челябинской области.

Ихтиофауна р. Каменка представлена следующими видами рыб: окунь, плотва, щука, линь, ёрш. Нерест происходит во время весеннего половодья, на затапливаемой пойме реки. А также на мелководных участках русла. Нагульные миграции осуществляются по всему водотоку. На зимовку рыба скатывается в р. Чумляк и уходит в глубоководные ее участки.

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 28.02.2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении катего-

рий водных объектов рыбохозяйственного значения» реку Каменка можно отнести к водным объектам второй рыбохозяйственной категории.

Ширина водоохранной зоны реки Каменка составляет 100 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50 м.

Зона чрезвычайной ситуации, выходит за границы территории организации (объекта проектирования), по критерию размера зоны воздействия авария может быть оценена как авария межмуниципального характера ((пп. в) п.1 Постановления Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304). Результаты совокупной оценки по всем критериям приведены в конце главы 3.10.3.

Оценка воздействия ***физических факторов*** на компоненты окружающей среды при возникновении аварийных ситуаций в период строительства не проводилась в виду отсутствия действующих методических указаний. Дополнительных источников физического воздействия на компоненты окружающей среды при реализации аварийного сценария не прогнозируется.

Воздействие на окружающую среду, связанные с образованием и обращением с отходами при аварийных ситуациях. Для ликвидации последствий аварийной ситуации, связанной с проливом дизельного топлива в результате разгерметизации топливного бака техники на площадке работ предусмотрены следующие основные средства и действия:

- локализация площади разлива (обваловка, засыпка песком);
- сбор образующихся отходов, в том числе выемка грунта на полную глубину проникновения ГСМ.

В результате выполнения мероприятий по ликвидации аварий при разгерметизации топливного бака ожидается образование следующих отходов:

- песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) (9 19 201 02 39 4);
- грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) (9 31 100 01 39 3).

Образование отходов ожидается в результате выполнения мероприятий по ликвидации аварий при разгерметизации топливного бака объемом 0,670 м^3 [см. расчеты выше, Приложение 17].

Разливы нефтепродуктов на любой площади забрасываются песком, мощностью не менее 0,15 м (рекомендации «Обеспечение пожарной безопасности установок по ликвидации аварийных проливов нефти и нефтепродуктов. – М.: 2008»), вручную или с помощью специальных устройств. При ликвидации проливов нефтепродуктов образуется отход песка, загрязненного нефтепродуктами. Максимальная масса песка, загрязненного нефтепродуктами, образованного при ликвидации аварийного пролива нефтепродуктов, ведется по формуле:

$$N = S \times h \times p \times Кз,$$

где: S – площадь загрязненных земель, м^2 (принято 13,4 м^2, получено расчетным путем, расчет приведен выше);

h – толщина слоя засыпаемого песка, м [принято 0,15 м, рекомендации «Обеспечение пожарной безопасности установок по ликвидации аварийных проливов нефти и нефтепродуктов. М.: 2008»];

р –плотность песка, т/м^3 [принято 1,65 т/м^3, на основании «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления» - М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г.];

Кз - коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов, впитанных при засыпке проливов, дол.ед. [принимаем 1,15, п. 27 Таблицы 3.6.1 «Методических рекомендаций по оценке объемов образования отходов производства и потребления» - М.: ГУ НИЦПУРО, 2003 г.].

$$N = 13{,}4 \times 0{,}15 \times 1{,}65 \times 1{,}15 = 3{,}8 \text{ т.}$$

*Масса отхода песка, загрязненного нефтепродуктами, образованного при ликвидации аварии составит **3,8 т**. Массовая доля нефтепродукта, относительно общего объема отхода составит 13 %. Отход предварительно классифицирован по ФККО как песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) (9 19 201 02 39 4).*

Выемка загрязненного грунта производится на всю глубину, максимальный объем грунта, загрязненного нефтепродуктами в результате развития аварий по рассмотренным сценариям, составляет 1,396 м^3. Дополнительно срезается слой грунта до глубины, на 1-2 см превышающей глубину проникновения нефтепродуктов. При площади пролива 13,4 м^2 дополнительная выемка грунта сверх глубины пропитки нефтепродукта составит порядка 0,268 м^3. Принимаем максимальный объем выемки грунта при ликвидации пролива нефтепродуктов при условии полной адсорбции жидкости грунтовым слоем 1,664 м^3.

При плотности грунта 2,18 т/м^3 [Том 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ)] масса отхода грунта, загрязненного нефтепродуктами, составит: m = 1,664 × 2,18 = 3,628 т.

*Масса отхода грунта, загрязненного нефтепродуктами, образованного при ликвидации аварии составит **3,628 т**. Коэффициент нефтеемкости грунта, принятого при оценке воздействия на компоненты окружающей среды определен 0,48 д.е. отход предварительно классифицирован по ФККО как грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) (9 31 100 01 39 3).*

Для ликвидации последствий аварийной ситуации, связанной с проливом дизельного топлива в результате разгерметизации топливного бака техники на площадке с попаданием топлива в водный объект (р. Каменка) предусмотрены следующие основные средства и действия:

- локализация топливного пятна с использованием боновых заграждений;
- сбор нефтепродуктов с поверхности водного объекта;
- уборка прибрежной полосы от нефтепродуктов.

В результате выполнения мероприятий по ликвидации аварий при разгерметизации топливного бака с попаданием топлива в водный объект (р. Каменка) ожидается образование следующих отходов:

- боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более) (9 31 211 13 51 3);
- эмульсия при очистке акватории от нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%) (9 31 321 11 31 4);

- сорбенты органоминеральные, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (9 31 216 13 30 4);
- грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (9 31 100 03 39 4).

Для надежной локализации разлива на р. Каменка (пятна дизельного топлива) требуется установка боновых заграждений длиной, которая определяется по формуле [Б.В. Малышев, Н.А. Ефимов. Оценка возможных последствий аварийных разливов нефти и нефтепродуктов в результате дорожно-транспортных происшествий. Обоснование оптимального состава сил и средств локализации и ликвидации последствий аварий.// Технологии гражданской безопасности, 2009 (vol. 6, 2009, № 1-2 (19-20)), стр. 116-121.]:

$$L_{БЗ} = 2 \times h \times 1{,}1, \text{ м}$$

где $L_{БЗ}$ – длина боновых заграждений, м;

h – ширина реки, м [принято 3,0 м, «Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ];

1,1 – коэффициент, учитывающий технические требования по процедуре установки заграждения, а также дополнительные 10 % длины на сопротивление течению.

Результаты расчета: $L_{БЗ} = 2 \times 3{,}0 \times 1{,}1 = 6{,}6$ *м*

Боны, сорбирующие полипропиленовые, имеют массу 1,77 кг/п.м. [Приложение 17], общая масса бонов, необходимых для заграждений составит 11,682 кг. Нефтеемкость 1 изделия составляет 36,0 кг/изделие, водопоглощение – 18 кг/изделие (по аналогу). Общая масса отхода включает массу непосредственно бонов и поглощенной эмульсии (нефтепродукт + вода) составит:

$$M = 11{,}682 + 36 \times 2 + 18 \times 2 = \mathbf{101{,}882 \text{ кг}}$$

Масса отхода отработанных бонов, образованных при ликвидации аварии составит ***101,882 кг (0,102 т)****. Массовая доля сорбированных нефтепродуктов в отходе превысит 70 % от общей массы отхода, отход классифицирован по ФККО как боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более) (9 31 211 13 51 3).*

Объем отходов эмульсии нефтепродуктов при очистке акватории зависит от эффективности работы технических средств сбора нефтепродуктов, характеризующихся содержанием нефтепродуктов в собираемой смеси. Для расчетов коэффициент эффективности работы нефтесборщиков принимается равным 0,2 [Б.В. Малышев, Н.А. Ефимов. Оценка возможных последствий аварийных разливов нефти и нефтепродуктов в результате дорожно-транспортных происшествий. Обоснование оптимального состава сил и средств локализации и ликвидации последствий аварий.// Технологии гражданской безопасности, 2009 (vol. 6, 2009, № 1-2 (19-20)), стр. 116-121.]:

$$V_э = V_ж / 0{,}2, \text{ м}^3$$

где: $V_э$ – объем эмульсии, уловленной при очистке акватории, м^3;

$V_ж$ – объем топлива, участвующий в аварии, м^3 [принято 0,670 м^3, Приложение 17].

Результаты расчета: $V_э = 0{,}670/ 0{,}2 = 3{,}350$ *м*^{3}.

Плотность отхода, учитывая массовую долю уловленного нефтепродукта и его плотность составит ориентировочно 0,967 т/м^3. Таким образом масса отхода эмульсии составит 3,240 т.

Масса отхода эмульсии нефтепродуктов при очистке акватории составит ***3,240 т****. Массовая доля уловленных нефтепродуктов в отходе с учетом коэффициента эффективности работы нефтесборщика и плотности нефтепродукта от общей массы отхода составит менее 15 %, отход классифицирован по ФККО как эмульсия при очистке акватории от нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%) (9 31 321 11 31 4).*

Применение сорбентов направлено на сокращение ущерба атмосферному воздуху и воде от трансформации (испарения, растворение, диспергирование и т.д.) нефтепродуктов. Расход сорбентов и масса образующихся отходов определяется его сорбционной способностью, то есть способностью поглощать нефтепродукт. Расчет потребности в сорбентах определяется по формуле 17 РД 153-39.4-058-00:

$$Q = \frac{M}{C \times n},$$

где Q – расход сорбента, кг;

M – масса жидкости, поступившей в окружающее пространство при разгерметизации резервуара, кг [принято 560 кг, расчет приведен в оценке воздействия аварии на атмосферный воздух];

C – нефтеемкость, кг/кг [принято 8 кг/кг, раздел 6.5.6 РД 153-39.4-058-00];

n – кратность использования и регенерации.

Результаты расчета: Q = 560 / (8 × 1) = 70 кг

Водопоглощение сорбента Лессорб при использовании его на сборе нефтепродуктов на поверхности воды составит 2,5 кг/кг сорбента [Особенности сорбционного метода сбора нефти при аварийных разливах - Экология - Статьи журнала, № 7/2023].

Таким образом, *масса отхода составит:*

Мс = 70 + 560 = 630 кг (0,630 т) – без учета водопоглощения,

Мс = 70 + 560 + 2,5 × 70 = 805 кг (0,805 т) – с учетом водопоглощения.

Отход классифицирован по ФККО как сорбенты органоминеральные, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (9 31 216 13 30 4).

Объем грунта, загрязненного нефтью или нефтепродуктами, при уборке береговой полосы определяется по формуле 14 РД 153-39.4-058-00:

$$Vгр = Ln \times 2 \times 0,05 = 0,1\ L,\ м^3$$

где Vгр – объем грунта, удаляемого вдоль береговой полосы, м^3;

Ln - длина береговой линии, которая может быть загрязнена за время развития аварийной ситуации, м [принимаем 4354,7 м, расчет выше].

Результаты расчета: *Vгр* = 0,1 × 4354,7 = 435,5 м^3

При плотности грунта 2,18 т/м^3 [Том 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ)] масса отхода грунта, загрязненного нефтепродуктами, составит: m = 435,5 × 2,18 = 949,390 т.

Масса отхода грунта, загрязненного нефтепродуктами, образованного при ликвидации аварии составит ***949,390 т****. Отход предварительно классифицирован по ФККО как грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (9 31 100 03 39 4).*

Масса всех отходов рассчитана на наихудшие условия реализации того или иного сценария. Перечень отходов и количества отходов, образующихся в процессе ликвидации аварии, могут быть уточнены относительно ориентировочных, в процессе проведения ра-

бот по ликвидации аварии. Также в результате аварии могут образоваться отходы, образование которых при рассмотренных условиях аварии не прогнозируется. Ввиду неоднородности характера аварийной ситуации точная количественная оценка объемов образования отходов возможна после ликвидации последствий аварийной ситуации.

На основании СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», условия накопления отходов от устранения аварийных ситуаций осуществляется на площадке с твердым покрытием (асфальт, бетон, полимербетон, керамическая плитка), в герметичных контейнерах, в поддоне, исключающем возможность утечки нефтепродуктов. Накопление отходов осуществляется раздельно. Вывоз отходов осуществляется по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.

Все отходы, образующиеся в процессе ликвидации аварии, предусматривается передавать специализированной организации, имеющей лицензию на деятельность по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности в части обращения с данными видами отходов.

Отходы от ликвидации последствий аварийных ситуаций из предварительного нижеуказанного списка предаются специализированной лицензированной организации с целью дальнейшего обезвреживания или утилизации:

- грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) (9 31 100 01 39 3);
- боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более) (9 31 211 13 51 3);
- песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) (9 19 201 02 39 4);
- эмульсия при очистке акватории от нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%) (9 31 321 11 31 4);
- сорбенты органоминеральные, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (9 31 216 13 30 4);
- грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (9 31 100 03 39 4).

В соответствии с критериями п. 12 Приказа МЧС России от 01.09.2020 г. № 631 направление действий по обращению с отходами от ликвидации аварийной ситуации, в том числе их размещение, не входит в составляющие оценки ущерба от чрезвычайных ситуаций. По данному направлению чрезвычайная ситуация не классифицируется.

3.10.3 Оценка экологического ущерба, нанесенного в результате возникновения аварийных ситуаций

В соответствии с п.п. 3) п. 12 Приказа МЧС России от 01.09.2020 г. № 631 размер вреда окружающей среде, можно определить, как сумму ущербов от каждого вида загрязнения. Совокупный размер вреда окружающей среде может быть представлен формулой:

Пэкол = Эв + Эрж + Эл + Эа + Эп + Эн + Эб, руб.

где: Эв – ущерб, нанесенный поверхностным и подземным водам, руб.;

Эрж – ущерб, нанесенный животным и растениям, за исключением сельскохозяйственных, руб.;

Эл – ущерб, причиненный лесам и находящимся в них природным объектам (по оперативным данным), руб.;

Эа – ущерб, нанесенный загрязнением атмосферного воздуха, руб.;

Эп – ущерб, нанесенный поверхностному слою почвы, руб.;

Эн – ущерб, нанесенный недрам, руб.;

Эб – ущерб, связанный с уничтожением биологических ресурсов (объектам растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, водным биологическим ресурсам, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания), руб.

Ущерб от загрязнения водных ресурсов, Эв, рекомендуется определять суммированием ущерба от изменения качества поверхностных и подземных вод. Ущерб от изменения качества воды оценивается на основании утвержденных нормативных документов.

Ущерб от загрязнения подземных вод исчисляется в случае загрязнения питьевых и минеральных подземных вод, а также других типов подземных вод (технических, теплоэнергетических, промышленных), если загрязнение последних приводит к загрязнению других компонентов окружающей природной среды (почва, поверхностные воды суши и морские воды, флора и фауна).

Размер взыскания за ущерб, причиненный лесам и находящимся в них природным объектам, животным и растениям, за исключением сельскохозяйственных, а также связанный с уничтожением биологических ресурсов, Эб, как правило, определяется соответственно инструкциям, методикам и таксам для конкретных объектов.

Размер потерь, связанных со снижением биопродуктивности водного объекта, можно определять на основе непосредственного обследования биологических ресурсов, экспертной оценки стоимости снижения биологической продуктивности с учетом нормативно-методических документов.

Ущерб от загрязнения атмосферного воздуха, Эа, как правило, определяется исходя из массы загрязняющих веществ, рассеивающихся в атмосфере. Масса загрязняющих веществ находится расчетным или экспертным путем по действующим методикам.

Ущерб от загрязнения почвы, Эп, рекомендуется определять на основе утвержденных указаний в соответствии с порядком определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами и экспертной оценки стоимости потерь, связанных с деградацией земель в результате вредного воздействия.

Ущерб недрам исчисляется в случае нанесения вреда, повлекшего утрату запасов полезных ископаемых, вызванных в том числе их загрязнением, затоплением, обводнением, пожарами, самовольным пользованием недрами, а также нарушением свойств участка недр, вследствие которого невозможно строить и (или) эксплуатировать подземные сооружения, не связанные с добычей полезных ископаемых, либо вред, причиненный особо охраняемым геологическим объектам, имеющим научное, культурное, эстетическое, санитарно-оздоровительное и иное значение.

Нормативно-методические документы для расчета ущерба, причиненного в результате загрязнения, истощения, повреждения какого-либо из компонентов утверждаются уполномоченными органами.

При оценке вариантов аварийных ситуации с учетом местных условий ущерб от аварий прогнозируется для атмосферного воздуха, поверхностных водных объектов и водным биологическим ресурсам.

Величина ущерба атмосферному воздуху от аварий в период проведения работ по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский, с учетом параллельного ведения работ подготовительного этапа, а также в период проведения работ по рекультивации оценивается с использованием формулы Приказа Минприроды России от 28.01.2021 г. № 59 «Методика исчисления размера вреда, причиненного атмосферному воздуху как компоненту природной среды»:

$$B_{ОНМУ} = \sum_{i=1}^{n} (H_i \times M_i \times K_{ИН} \times K_{ОХР})$$

где: $B_{онму}$ – размер вреда, причиненный атмосферному воздуху как компоненту природной среды, руб.;

Mi – масса выброса i-го загрязняющего вещества в атмосферный воздух, тонн [Таблица 3.22, 3.23];

Hi – такса для исчисления размера вреда при выбросе i-ого загрязняющего вещества в атмосферный воздух, в руб. за тонну [Приказ Минприроды России от 28.01.2021 г. № 59];

$К_{охр}$ – коэффициент особой охраны (для проектируемого объекта – 1, на границе ООПТ – 2);

$К_{ин}$ – коэффициент, учитывающий фактическое изменение потребительских цен на товары и услуги в Российской Федерации (на февраль 2026 года – 1,5426);

i – загрязняющее вещество, по которому исчисляется размер вреда;

n – количество наименований загрязняющих веществ, по которым исчисляется размер вреда.

Величина ущерба атмосферному воздуху приведена в таблице 3.24.

Таблица 3.24 – Величина ущерба атмосферному воздуху в результате аварий в период строительства

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Мф, т	Такса, руб./т	Размер ущерба атмосфере, руб.
испарение пролива дизельного топлива				
333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000004	500000	0,31
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,0001506	12292	2,86
			Итого	**3,17**
возгорание пролива дизельного топлива				
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,008422	64289	835,23
317	Гидроцианид	0,000323	50000	24,91
330	Сера диоксид	0,4212606	110723	71951,86
333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0896299	500000	69131,54
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6363724	5000	4908,34

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Мф, т	Такса, руб./т	Размер ущерба атмосфере, руб.
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0985929	50000	7604,47
1555	Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота)	0,3226677	12292	6118,31
			Итого	**160574,66**

Воздействие на атмосферный воздух в результате аварии, связанной с проливом ГСМ на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие», без его дальнейшего возгорания и с последующим возгоранием можно оценить, как непродолжительное по времени.

Размер вреда, нанесенного атмосферному воздуху, ни по одному из рассмотренных сценариев не превысит 376,2 тыс. рублей, по критерию размера ущерба окружающей природной среде в части ущерба атмосферному воздуху авария может быть оценена как авария локального характера ((пп. а) п.1 Постановления Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304). Результаты совокупной оценки по всем критериям приведены в конце настоящей главы.

Величина ущерба природным водам от аварий в период проведения работ по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский, с учетом параллельного ведения работ подготовительного этапа, а также в период проведения работ по рекультивации оценивается с использованием формулы 2 Приказа Минприроды России от 13.04.2009 г. № 87 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным объектам вследствие нарушения водного законодательства»:

$$У = Квг \times Кдл \times Кв \times Кин \times Hi,$$

где: Hi – такса для исчисления размера вреда при загрязнении в результате аварий водных объектов нефтепродуктами в соответствии с таблицей 8 Методики; принимаем массы нефтепродуктов (0,560 т, расчет в главе 3.10.2) 1,4 млн. рублей (1400 тыс. рублей);

Квг – коэффициент, учитывающий природно-климатические условия в зависимости от времени года, в соответствии с таблицей 1 Методики, принимаем 1,25 (по наихудшему варианту);

Кдл – коэффициент, учитывающий длительность негативного воздействия вредных (загрязняющих) веществ на водный объект при непринятии мер по его ликвидации в соответствии с таблицей 4 Методики, принимаем 1,1 (ликвидация аварии в течение 4 часов);

Кв – коэффициент, учитывающий состояние водного объекта в соответствии с таблицей 2 Методики, принимаем 1,23 (прочие реки бассейна Карского моря);

Кин – в соответствии с пунктом 11.1 Методики равен 1.

Таким образом, **размер вреда, причиненного водному объекту аварийным загрязнением нефтепродуктами**, составляет:

$У = 1400 \times 1,25 \times 1,1 \times 1,23 \times 1 =$ **2367,75 тыс. рублей (2,368 млн рублей)**

Размер вреда, нанесенного водному объекту, ни по одному из рассмотренных сценариев не превысит 18,81 млн.рублей, по критерию размера ущерба окружающей природной среде в части ущерба водному объекту авария может быть оценена как авария муниципального или межмуниципального характера ((пп. б, в) п.1 Постановления Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304). Результаты совокупной оценки по всем критериям приведены в конце настоящей главы.

Ущерб от загрязнения почвы, рекомендуется определять на основе утвержденных указаний в соответствии с порядком определения размеров ущерба от загрязнения земель химическими веществами и экспертной оценки стоимости потерь, связанных с деградацией земель в результате вредного воздействия. Ввиду отсутствия естественного почвенного покрова в границах участка проектирования ***ущерб от загрязнения почв не исчисляется***.

Утвержденные методики исчисления размера ущерба от загрязнения подземных вод (приказ Госкомэкологии России от 11.02.1998 г. № 81) определяют необходимость такого расчета в случае:

- загрязнения питьевых и минеральных подземных вод;
- загрязнение других типов подземных вод (технических и др.), если загрязнение последних приводит к загрязнению иных компонентов окружающей природной среды.

С учетом вышесказанного ***основания для расчета ущерба от загрязнения подземных вод отсутствуют***, так как:

1. вскрытый по результатам изысканий (Том 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ)) водоносный горизонт не отнесен к питьевым или минеральным водам, не эксплуатируется для технических нужд;
2. загрязнение поверхностных вод, подземных вод иных горизонтов за счет разгрузки указанного водоносного горизонта, недр и иных компонентов природной среды не прогнозируется.

Величина ущерба водным биоресурсам от аварий в период проведения работ по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский, с учетом параллельного ведения работ подготовительного этапа, а также в период проведения работ по рекультивации рассчитывается на основании Приказа Минсельхоза России от 31.03.2020 г. № 167 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам».

Размер вреда, причиненного водным биоресурсам, определяется суммарной величиной составляющих его компонентов, рассчитанных для каждого вида водных биоресурсов, по формуле:

$$N = N^1 + N^2 + N^3 + N^4 + N^5, \quad \text{(ф. 1)}$$

где: N – размер вреда, причиненного водным биоресурсам, рублей;

N^1 – размер вреда от гибели водных биоресурсов, за исключением гибели кормовых организмов, рублей;

N^2 – упущенная выгода (размер вреда от утраты потомства погибших водных биоресурсов), рублей;

N^3 – размер вреда от потери прироста водных биоресурсов в случае гибели кормовых планктонных и бентосных организмов (включая водные растения в составе кормовой базы), рублей;

N^4 – размер вреда от ухудшения условий обитания и воспроизводства водных биоресурсов (утрата мест нереста и размножения, зимовки, нагула, нарушение путей миграций, ухудшение гидрохимического и (или) гидрологического режима водного объекта), рублей;

N^5 – затраты на восстановление нарушенного состояния водных биоресурсов, рублей.

Расчет размера вреда от гибели рыб, промысловых беспозвоночных, других водных биоресурсов, за исключением водных млекопитающих и растений, выполняется по формуле:

$$N^1 = \sum(n \times Z), \quad \text{(ф. 2)}$$

где: N^1 – размер вреда от гибели рыб, промысловых беспозвоночных, других водных биоресурсов, за исключением водных млекопитающих и растений, рублей;

Σ – показатель суммирования результатов расчетов по видам погибших рыб, промысловых беспозвоночных, других водных биоресурсов, за исключением водных млекопитающих и растений;

n – количество погибших рыб, промысловых беспозвоночных, других водных биоресурсов, шт. [принимаем 2 шт., расчет ниже];

Z – размер таксы для исчисления размера ущерба водным биоресурсам, рублей (Постановление Правительства Российской Федерации от 03.11.2018 г. № 1321) [принимаем 100 рублей/особь – по другим видам пресноводных рыб].

$$n = p \times F / m$$

где: n – количество погибших рыб, промысловых беспозвоночных, других водных биоресурсов, шт.;

p – рыбопродуктивность водного объекта, кг/га [принимаем 15,4 кг/га, справка ФГБУ «КАМУРАЛРЫБВОД» Приложение 17];

F – площадь пострадавшей акватории, га [принимаем 0,14 га, расчет выше];

m – средняя масса 1 экземпляра рыбы, кг [принимаем 1,3 кг, справка ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД» Приложение К «Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ].

Результат расчета: *n = 15,4 × 0,14 / 1,3 = 1,6 шт.*

Гибель водных млекопитающих, промысловых водных растений не предполагается и не оценивается.

Результат расчета: $N^1 = 2 \times 100 =$ ***200 рублей***

Расчет упущенной выгоды (размера вреда от утраты потомства погибших рыб, промысловых беспозвоночных, других водных биоресурсов, за исключением водных млекопитающих (N^2)), выполняется по формуле:

$$N^2 = \sum(n \times Z), \quad \text{(ф. 7)}$$

где: N^2 – упущенная выгода (размер вреда от утраты потомства погибших рыб, промысловых беспозвоночных, других водных биоресурсов, за исключением водных млекопитающих), рублей;

Σ – показатель суммирования результатов расчетов по видам погибших рыб, промысловых беспозвоночных, других водных биоресурсов, за исключением водных млекопитающих;

n – количество экземпляров утраченного потомства рыб, промысловых беспозвоночных, других водных биоресурсов:

$$n = P_0 / m$$

Общий вес теряемых водных биоресурсов (P_0) по видам погибших рыб, промысловых беспозвоночных, других водных биоресурсов, за исключением водных млекопитающих, определяется как:

$$P_0 = \sum \frac{n \times Q \times k \times p \times r \times c}{100 \times 100}, \quad \text{(ф. 8)}$$

где: P_0 – общий вес теряемых биоресурсов по видам погибших рыб, промысловых беспозвоночных, других водных биоресурсов, за исключением водных млекопитающих и растений, килограмм;

Σ – показатель суммирования результатов расчетов по видам погибших рыб, промысловых беспозвоночных, других водных биоресурсов, за исключением водных млекопитающих;

n – количество погибших взрослых особей рыб, промысловых беспозвоночных, других водных биоресурсов, за исключением водных млекопитающих, штук [принимаем 2 шт., расчет выше];

Q – средняя плодовитость 1 экземпляра самки (икра, личинки) по видам погибших рыб, промысловых беспозвоночных, других водных биоресурсов, за исключением водных млекопитающих, штук [принимаем 100000 шт., справка ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД» Приложение К «Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ];

k – промысловый возврат от икры (личинок), % [принимаем 0,01 %, Приказ Минсельхоза России от 31.03.2020 г. № 167];

p – средний вес половозрелой особи рыб, промысловых беспозвоночных, других водных биоресурсов, за исключением водных млекопитающих, кг [принимаем 1,3 кг, справка ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД» Приложение К «Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ];

r – доля самок в популяции, % [принимаем 50 %];

c – кратность нереста (размножения) за период половозрелой жизни рыб, промысловых беспозвоночных, других водных биоресурсов, за исключением водных млекопитающих, раз [принимаем 15 раз, справка ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД» Приложение К «Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ];

100 – показатель перевода процентов в доли единицы;

m – средняя масса 1 экземпляра рыбы, кг [принимаем 1,3 кг, справка ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД» Приложение К «Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ];

Результат расчета: $P_0 = 2 \times 100000 \times 0{,}01 \times 1{,}3 \times 50 \times 15 / 100 / 100 = 195$ кг

Результат расчета: $n = 195 / 1{,}3 = 150$ шт.

Z – размер таксы для исчисления размера ущерба водным биоресурсам, рублей (Постановление Правительства Российской Федерации от 03.11.2018 г. № 1321).

Гибель водных млекопитающих не предполагается и не оценивается.

Результат расчета: $N^2 = 150 \times 100 =$ ***15000 рублей***

Размер вреда от потери прироста водных биоресурсов в случае гибели кормовых планктонных и бентосных организмов рассчитывается отдельно и затем суммируется.

Размер вреда от потери прироста водных биоресурсов в случае гибели кормовых планктонных организмов (N^3) определяется по формуле:

$$N^3 = \sum(n \times Z), \quad \text{(ф. 11)}$$

где: N^3 – размер вреда от потери прироста водных биоресурсов в случае гибели кормовых планктонных организмов, рублей;

Σ – показатель суммирования результатов расчетов по видам водных биоресурсов;

Z – размер таксы для исчисления размера ущерба водным биоресурсам, рублей (Постановление Правительства Российской Федерации от 03.11.2018 г. № 1321).

n – количество экземпляров водных биоресурсов, утраченных вследствие потери их прироста в случае гибели кормовых планктонных организмов.

Общий вес теряемого прироста водных биоресурсов (P_0) определяется по формуле:

$$P_0 = \frac{O_n}{K_2} \quad \text{(ф. 12)}$$

где: P_0 – общий вес теряемого прироста водных биоресурсов, килограмм;

K_2 – количество корма (килограмм), необходимое для прироста 1 килограмма водных биоресурсов, определяемый согласно приложению N 1 к Методике [принимаем 8, Западно- Сибирский рыбохозяйственный бассейн, справка ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД» Приложение К «Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ];

On – показатель величины потерь кормовых планктонных организмов (килограмм), который определяется по формуле:

$$O_n = (b - b_1) \times W \times 10^{-3}, \quad \text{(ф. 13)}$$

где: b – средняя биомасса кормовых планктонных организмов до негативного воздействия, г/м^3 [принимаем 0,3412 г/м^3 (341,2 мг/м^3), справка ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД» Приложение К «Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ];

b_1 – средняя биомасса кормовых планктонных организмов после негативного воздействия, г/м^3 [принимаем 0 г/м^3, по наихудшему сценарию];

W – объем воды в водном объекте рыбохозяйственного значения (или в его части), в котором произошла потеря (гибель) кормовых планктонных организмов, м^3 [принимаем 840 м^3, W = 1400 м^2 × 0,6 м = 840 м^3];

10^{-3} – множитель для перевода граммов в килограммы.

Результат расчета: *On = 0,3412 × 840 × 10^{-3} = 0,29 кг*

Результат расчета: *P_0 = 0,29 / 8 = 0,036 кг*

Результат расчета: *N^3 = (0,036 / 1,3) × 100 =* ***2,77 рубля***

Размер вреда от потери прироста водных биоресурсов в случае гибели кормовых бентосных организмов определяется по формуле:

$$N^3 = \sum(n \times Z), \quad \text{(ф. 14)}$$

где: N^3 – размер вреда от потери прироста водных биоресурсов в случае гибели кормовых планктонных организмов, рублей;

Σ – показатель суммирования результатов расчетов по видам водных биоресурсов;

Z – размер таксы для исчисления размера ущерба водным биоресурсам, рублей (Постановление Правительства Российской Федерации от 03.11.2018 г. № 1321).

n – количество экземпляров водных биоресурсов, утраченных вследствие потери их прироста в случае гибели кормовых бентосных организмов.

Общий вес теряемого прироста водных биоресурсов (P_0) определяется по формуле:

$$P_0 = \frac{O_n}{K_2} \quad \text{(ф. 12)}$$

где: P_0 – общий вес теряемого прироста водных биоресурсов, килограмм;

K_2 – количество корма (килограмм), необходимое для прироста 1 килограмма водных биоресурсов, определяемый согласно приложению N 1 к Методике [принимаем 5,5, Западно- Сибирский рыбохозяйственный бассейн, справка ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД» Приложение К «Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ];

On – показатель величины потерь кормовых бентосных организмов (килограмм), который определяется по формуле:

$$O_n = (b - b_1) \times S \times 10^{-3}, \quad \text{(ф. 13)}$$

где: *b* – средняя биомасса кормовых бентосных организмов до негативного воздействия, г/м^2 [принимаем 4 г/м^2, справка ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД» Приложение К «Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ];

b_1 – средняя биомасса кормовых бентосных организмов после негативного воздействия, г/м^2 [принимаем 0 г/м^2, по наихудшему сценарию];

S – площадь дна водного объекта (или его участка), на которой произошла гибель кормовых бентосных организмов, м^2 [принимаем 1400 м^2, расчеты в главе 3.10.2];

10^{-3} – множитель для перевода граммов в килограммы.

Результат расчета: $On = 4 \times 1400 \times 10^{-3} = 5{,}6$ *кг*

Результат расчета: $P_0 = 5{,}6 / 5{,}5 = 1{,}02$ *кг*

Результат расчета: $N^3 = (1{,}02 / 1{,}3) \times 100 =$ ***78,46 рубля***

Размер вреда от ухудшения условий обитания и воспроизводства водных биоресурсов (утрата мест нереста и размножения, зимовки, нагула, нарушение путей миграций, ухудшение гидрохимического и (или) гидрологического режима водного объекта), за исключением водных млекопитающих (N^4), определяется как сумма вреда от утраченной рыбопродуктивности водного объекта рыбохозяйственного значения и вреда от утраченного потомства водных биоресурсов по формуле:

$$N^4 = \sum N^{УВ} + \sum N^{УП}, \quad \text{(ф. 17)}$$

где: N^4 – размер вреда от ухудшения условий обитания и воспроизводства водных биоресурсов (утрата мест нереста и размножения, зимовки, нагула, нарушение путей ми-

граций, ухудшение гидрохимического и (или) гидрологического режима водного объекта), за исключением водных млекопитающих, рублей;

$\sum N^{УВ}$ – суммарный по всем видам водных биоресурсов размер вреда от утраченной рыбопродуктивности водного объекта рыбохозяйственного значения (или его части), рублей;

$\sum N^{УП}$ – суммарный размер вреда от утраченного потомства всех видов водных биоресурсов, рублей.

Суммарный по всем видам водных биоресурсов размер вреда от утраченной рыбопродуктивности водного объекта рыбохозяйственного значения (или его части) ($\Sigma N^{УВ}$) определяется по формуле:

$$\sum N^{УВ} = \sum (n \times Z), \quad \text{(ф. 18)}$$

где: Σ – показатель суммирования результатов расчета по видам водных биоресурсов;

n – количество экземпляров теряемых водных биоресурсов от утраты рыбопродуктивности водного объекта рыбохозяйственного значения (или его части);

Z – размер таксы для исчисления размера ущерба водным биоресурсам, рублей (Постановление Правительства Российской Федерации от 03.11.2018 г. № 1321).

Общий вес теряемых водных биоресурсов (P_0) от утраченной рыбопродуктивности водного объекта рыбохозяйственного значения (или его части) определяется по формуле:

$$P_0 = \sum S \times (B - B^1), \quad \text{(ф. 19)}$$

где: P_0 – общий вес теряемых водных биоресурсов от утраченной рыбопродуктивности водного объекта рыбохозяйственного значения (или его части), килограмм;

Σ – показатель суммирования результатов расчета по видам теряемых водных биоресурсов;

S – площадь негативного воздействия, гектаров [принимаем 0,14 га (1400 м^2), расчеты в главе 3.10.2];

B – показатель рыбопродуктивности водного объекта рыбохозяйственного значения по каждому виду водных биоресурсов до негативного воздействия, определяемый как отношение запасов каждого вида водных биоресурсов в данном водном объекте рыбохозяйственного значения (или его части) к площади водного объекта рыбохозяйственного значения (части водного объекта), килограмм/гектар [принимаем 15,4 кг/га, справка ФГБУ «КАМУРАЛРЫБВОД» Приложение 17];

B^1 – показатель рыбопродуктивности водного объекта рыбохозяйственного значения по каждому виду водных биоресурсов после негативного воздействия, килограмм/гектар [принимаем 0 кг/га, по наихудшему сценарию].

Результат расчета: $P_0 = 0,14 \times (15,4 - 0) = 2,156$ *кг*

Результат расчета: $n = 2,156 / 1,3 = 1,7$ *шт.*

Результат расчета: $N^4 = 2 \times 100 =$ ***200 рублей***

Затраты на восстановление нарушенного состояния водных биоресурсов (N^5) определяются в рублях исходя из затрат на единицу рыбоводной продукции и количества

личинок или молоди водных биоресурсов, которые необходимо воспроизвести, по формуле:

$$N^5 = \sum (n_м \times F_{уд}), \quad \text{(ф. 23)}$$

где: Σ – показатель суммирования результатов расчета по видам водных биоресурсов;

n_m – количество личинок или молоди рыб (других водных биоресурсов), необходимое для восстановления нарушаемого состояния водных биоресурсов посредством их искусственного воспроизводства, тысяч экземпляров;

$F_{уд}$ – затраты на единицу рыбоводной продукции, тысяч рублей на 1 тысячу экземпляров личинок или молоди водных биоресурсов [принимаем 12000 тыс., при стоимости единицы молоди 12 рублей/шт.].

Количество личинок или молоди водных биоресурсов (n_m), необходимое для восстановления утраченных водных биоресурсов посредством их искусственного воспроизводства, рассчитывается по формуле:

$$n_м = \frac{\sum P_0}{p \times K}, \quad \text{(ф. 24)}$$

где: $\sum P_0$ – совокупный вес теряемых водных биоресурсов, килограмм [суммарно расчет ниже];

p - средняя масса одной половозрелой особи воспроизводимых личинок или молоди водных биоресурсов в промысловом возврате, определяемая исходя из соотношения самок и самцов 1:1[средняя масса особи 1,3 кг, справка ФГБУ «ГЛАВРЫБВОД» Приложение К «Технического отчета по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ];

K – промысловый возврат от икры (личинок), % [принимаем 0,01 %, Приказ Минсельхоза России от 31.03.2020 г. № 167].

Результат расчета: $P_0 = 2,156 + 195 + 0,036 + 5,6 + 2,156 = 204,948$ *кг*

Результат расчета: $n_м = 204,948 / (1,3 \times 0,01) = 15765$ *шт. (15,8 тыс. экз.)*

Результат расчета: $N^5 = 15,8 \times 12000 =$ ***189600 рублей***

Суммарный размер ущерба водным биологическим ресурсам составит:

N = 200 + 15000 + 2,77 + 78,46 + 200 + 189600 = **205081,23 рубля.**

Размер вреда, нанесенного водным биологическим ресурсам, ни по одному из рассмотренных сценариев не превысит 376,2 тыс. рублей, по критерию размера ущерба окружающей природной среде в части ущерба водным биологическим ресурсам авария может быть оценена как авария локального характера ((пп. а) п.1 Постановления Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304). Результаты совокупной оценки по всем критериям приведены в конце настоящей главы.

Совокупный размер вреда окружающей среде:

Пэкол = 160574,66 + 2367750 + 205081,23 = **2733405,89 рубля**.

Обоснование масштаба аварийных ситуаций. В соответствии с положениями Постановления Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304, при классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера учитываются:

- размеры территории, подвергнувшейся воздействию чрезвычайной ситуации (территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация и нарушены условия жизнедеятельности людей);
- количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью;
- размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь (размер материального ущерба).

Общим требованием для оценки ущерба от чрезвычайных ситуаций является исключение двойного счета, когда объект, которому причинен ущерб, учитывается несколько раз при определении различных видов ущерба.

Для оценки воздействия на компоненты окружающей среды выделены следующие сценарии аварийных ситуаций, сопровождающихся разрушением топливного бака техники с проливом дизельного топлива на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» в водоохранной зоне р. Каменка, без его дальнейшего возгорания и с возгоранием:

- разрушение топливного бака техники с проливом дизельного топлива на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» в водоохранной зоне р. Каменка без дальнейшего его возгорания;
- разрушение топливного бака техники с проливом дизельного топлива на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» в водоохранной зоне р. Каменка с дальнейшим его возгоранием;
- разрушение топливного бака техники с проливом дизельного топлива в водоохранной зоне р. Каменка с утечкой полного объема топлива в водный объект.

Авария по сценарию: разрушение топливного бака техники с проливом дизельного топлива на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» в водоохранной зоне р. Каменка без дальнейшего его возгорания – носит ***локальный характер*** (пп. а) п.1 Постановления Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304:

1. территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация и нарушены условия жизнедеятельности людей (зона чрезвычайной ситуации), не выходит за пределы территории организации (объекта);
2. количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, не превышает 10 человек;
3. размер ущерба окружающей природной среде составляет не более 376,2 тыс. рублей, материальный ущерб в части вреда жизни и здоровью людей, имуществу физических лиц в части имущества первой необходимости, а также недвижимого имущества, вреда имуществу государственных учреждений, созданных Российской Федерацией или субъектом Российской Федерации, муниципальных учреждений, созданных муниципальным образованием, государственному или муниципальному имуществу не прогнозируется.

Авария по сценарию: разрушение топливного бака техники с проливом дизельного топлива на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» в водоохранной зоне р. Каменка с дальнейшим его возгоранием – носит ***локальный характер*** (пп. а) п.1 Постановления Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304:

1. территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация и нарушены условия жизнедеятельности людей (зона чрезвычайной ситуации), не выходит за пределы территории организации (объекта);
2. количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, не превышает 10 человек;
3. размер ущерба окружающей природной среде составляет не более 376,2 тыс. рублей, материальный ущерб в части вреда жизни и здоровью людей, имуществу физических лиц в части имущества первой необходимости, а также недвижимого имущества, вреда имуществу государственных учреждений, созданных Российской Федерацией или субъектом Российской Федерации, муниципальных учреждений, созданных муниципальным образованием, государственному или муниципальному имуществу не прогнозируется.

Авария по сценарию: разрушение топливного бака техники с проливом дизельного топлива в водоохранной зоне р. Каменка с утечкой полного объема топлива в водный объект – носит ***межмуниципальный характер*** (пп. в) п.1 Постановления Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304:

1. территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация и нарушены условия жизнедеятельности людей (зона чрезвычайной ситуации), затрагивает территорию двух муниципальных районов, расположенных на территории одного субъекта Российской Федерации;
2. количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью, не превышает 50 человек;
3. размер ущерба окружающей природной среде составляет не более 18,81 млн. рублей, материальный ущерб в части вреда жизни и здоровью людей, имуществу физических лиц в части имущества первой необходимости, а также недвижимого имущества, вреда имуществу государственных учреждений, созданных Российской Федерацией или субъектом Российской Федерации, муниципальных учреждений, созданных муниципальным образованием, государственному или муниципальному имуществу не прогнозируется.

Плата за негативное воздействие на окружающую среду вносится за отходы, подлежащие размещению, а ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» заключен договор с ООО «Экосистема» на утилизацию и обезвреживание отходов, образующихся при ликвидации аварий. Для ликвидации последствий аварийных ситуаций достаточно сил и средств, имеющихся на пострадавшем объекте, оценочное время ликвидации аварии и устранения ее последствий не превысит 4 часа.

3.10.4 Мероприятия уменьшающие, смягчающие или предотвращающие воздействие на окружающую среду возможных аварийных ситуаций

Проектные решения и мероприятия, направленные на уменьшения риска возникновения аварийных ситуаций. На рассматриваемом объекте должны соблюдаться требования промышленной безопасности, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 18.12.2020 г. № 2168 «Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности».

Для предотвращения аварийных ситуаций в период проведения работ по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский, с учетом параллельного ведения работ подготовительного этапа, а также в период проведения работ по рекультивации предусматриваются следующие мероприятия:

- организация заправки техники и оборудования на специализированной оборудованной площадке, соответствующей требованиям пожарной безопасности, за границей участка работ;
- осуществление контроля за соблюдением работниками требований технологического регламента, инструкций по охране труда, промышленной и пожарной безопасности, других правил, положений, инструкций, регламентирующих ведение работ, а также технических решений, принятых в проекте;
- проведение регулярного осмотра, профилактического и планового ремонта техники, а также применяемого оборудования;
- использование технологического оборудования и технических устройств в исправном состоянии, которое соответствует требованиям промышленной безопасности;
- систематическая очистка дорог от снега в зимний период;
- меры по противопожарной защите, с целью предупреждения пожаров;
- обучение по технике безопасности рабочих с отрывом от производства. Каждый рабочий, после предварительного обучения по основам безопасности, должен пройти курс обучения по профессии в объеме и сроки, установленные программами, и сдать экзамен. К управлению транспортными машинами допускаются лица, прошедшие специальное обучение, сдавшие экзамены и получившие удостоверение на право управления соответствующей машиной;
- проведение инструктажей и проверки знаний работников при обращении с опасными веществами;
- к техническому руководству работами допускаются лица, имеющие законченное высшее или среднетехническое специальное образование, дающее право ответственного ведения горных работ;
- проведение обучения и тренировок работников по программе обучения действиям по локализации и ликвидации аварий;
- обеспечить достаточное освещение зоны работ в темное время суток: помимо дежурного освещения, рабочие зоны освещены прожекторами заливающего света;
- проведение систематического маркшейдерского контроля за правильностью исполнения проектных решений;
- мероприятия по недопущению и ликвидации последствий в аварийных случаях должны быть учтены в технологических, рабочих и должностных инструкциях обслуживающего персонала, утверждаемых техническим директором (главным инженером) предприятия;
- работы по ликвидации разлива нефтепродуктов организуются и проводятся на основе единого плана. Подрядная организация, осуществляющая работы, допускается к работам на площадке только после прохождения всеми задейство-

ванными сотрудниками обучения и проведения инструктажей, перечень которых определяется зоной работ и условиями контрактов/договоров;
- создание резерва материально-технических ресурсов, предназначенных для ликвидации аварийных ситуаций и последствий от них;
- поддержание в исправности и постоянной готовности средств пожаротушения, а также оборудования предназначенного для сбора не впитавшегося в грунт пролива или нефтепродуктов с водной поверхности (насосов, нефтесборщиков, емкостей);
- подготовка площадок, на которых могут быть организованы резервные места накопления отходов на период проведения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций;
- обеспечить заключение договоров со специализированными службами, в том числе с организациями, которые могут принять на утилизацию или обезвреживание отходы от ликвидации аварийной ситуации.

Своевременная и организованная работа персонала, направленная на реализацию мер по предупреждению аварий, обеспечит снижение риска возникновения аварийных ситуаций.

Проектные решения и мероприятия уменьшающие, смягчающие или предотвращающие воздействие на окружающую среду возможных аварийных ситуаций. В качестве основных мероприятий, направленных на уменьшение, смягчение или предотвращение воздействия на окружающую среду возможных аварийных ситуаций, может быть рассмотрена:

- профилактическая установка боновых заграждений по границе водного объекта для ограничения распространения нефтепродуктов по поверхности водного объекта, в случае утечки нефтепродуктов на территории водоохранной зоны;
- в случае пролива нефтепродуктов без их воспламенения предварительное (до начала основных мероприятий) применение сорбентов для уменьшения площади испарения нефтепродуктов, повышения их вязкости для уменьшения потенциального вреда водным биологическим ресурсам и ресурсам природных вод.

Организация работ по локализации и ликвидации аварийных разливов нефтепродуктов на территории проведения работ по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский в период проведения работ по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский, с учетом параллельного ведения работ подготовительного этапа, а также в период проведения работ по рекультивации условно подразделяется на три этапа:

- принятие экстренных мер по локализации разлива нефтепродуктов (остановка протечки нефтепродуктов и локализация места пролива – создание обваловки вокруг разлива, засыпка пролива песком или иным сорбирующим материалом для уменьшения площади испарения и снижения риска воспламенения пролива (засыпка начинается с наветренной стороны и ведется от периферии к центру), установка боновых заграждений для ограничения распространения нефтепродуктов по поверхности водного объекта) и передача информации об аварийной ситуации согласно схеме оповещения;

- принятие решения по ликвидации разлива нефтепродуктов и оперативное планирование действий;
- организация проведения мероприятий по ликвидации разлива нефтепродуктов:
  - сбор нефтепродуктов, которые еще не впитались в почву и грунт, нефтепродуктов с водной поверхности с помощью насосов или нефтесборщика;
  - сбор образующихся отходов, в том числе выемка загрязненного грунта на 1-2 см глубже уровня проникновения ГСМ, образовавшаяся выемка должна быть засыпана свежим грунтом или песком;
  - обследование и уборка прибрежной территории водного объекта;
  - организация мест накопления отходов на период проведения работ по ликвидации последствий аварийных ситуаций;
  - организация передачи отходов от ликвидации аварий на утилизацию или обезвреживание.

При предварительной оценке обстановки уточняются: местонахождение разлива, источник и причина разлива; приблизительный объем разлива и состояние источника (перекрыт или разлив продолжается); площадь разлива, включая направление разлива, длину, ширину пятна; гидрометеорологические условия в районе разлива нефтепродукта; меры, предпринятые для локализации и ликвидации разлива; наличие пострадавших и вероятность загрязнения природных объектов и объектов жизнеобеспечения населения; оценивается опасность разлива нефтепродуктов для населения.

Необходимо из зоны разлива удалить все потенциальные источники возгорания, отключить всё электрооборудование. Обнаруживший разлив должен ограничить доступ в зону разлива и предоставить его лишь тем, кто непосредственно участвует в локализации и ликвидации последствий разлива.

Наблюдение за размерами зоны разлива и состоянием нефтепродуктов проводится визуально руководителем работ по ликвидации аварийного разлива нефтепродуктов. Выполнение мероприятий начинается дежурными силами персонала объекта с дальнейшим привлечением специальных служб. При наличии открытого пламени, помимо засыпки площади песком, возможно применение штатных средств пожаротушения (огнетушителей и т.д.), согласно схеме оповещения служб о ЧС уполномоченные лица уведомляют пожарную охрану. Ближайшим подразделением пожарной охраны к территории объекта проектирования является 37 ПСЧ 6 ПСО ФПС ГПС Главного управления МЧС России по Челябинской области. Пожарное депо располагается по адресу: г. Коркино, ул. Маслова, д. 13. Расстояние от пожарно-спасательного подразделения до объекта составит 9 км, расчетное время прибытия составит не более 13 минут.

Работа по ликвидации аварийного разлива ведется непрерывно.

При образовании отходов необходимо в утвержденном порядке установить его компонентный или химический состав и на основании п. 5 Порядка, утвержденного Приказом Минприроды России от 08.12.2020 г. № 1026, установить соответствие данного вида отходов виду отходов, включенному в ФККО, путем сопоставления и установления идентичности классификационных признаков (происхождение, состав, агрегатное состояние и физическая форма) с использованием БДО (Приказ Минприроды России от 02.04.2025 г. № 167).

Если классификационные признаки совпадают, то на отход I-IV классов опасности составляется паспорт по форме паспорта для отхода, включенного в ФККО. Документы, на основании которых установлено соответствие подлежат хранению. Если классификационные признаки не совпадают, то отход считается не включенным в ФККО, проводится процедура подтверждения соответствия отхода классу опасности, составляет паспорт отхода, не включенного в ФККО, материалы направляются в ТО Росприроднадзора для получения подтверждения отнесения отхода к конкретному классу опасности и включения отхода в ФККО. По завершении процедуры паспортизации отходов, заключаются договоры на их утилизацию, обезвреживание или размещение с лицами, имеющими лицензию на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности.

При невозможности организации немедленного вывоза с территории отходов от ликвидации аварии, для сбора разных отходов от ликвидации аварийных ситуаций организуется дополнительное место накопления отходов для каждого вида отходов, условия накопления отходов до их передачи на утилизацию, обезвреживание или размещение организациям, имеющим лицензию на сбор, транспортирование, обработку, утилизацию, обезвреживание, размещение отходов I-IV классов опасности, должны соответствовать требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и требованиям Постановления Правительства РФ от 16.09.2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Отходы, образующиеся при ликвидации аварийных ситуаций, подлежат учету наравне с отходами, образующимися от ведения хозяйственной, производственной и иной деятельности на производственной площадке предприятия.

Накопление отходов от ликвидации аварии на производственной площадке осуществляется сроком не более 11 месяцев. Учет массы отхода, времени его накопления на производственной площадке и передача отхода сторонним предприятиям ведутся в утвержденном порядке (приказ Минприроды России от 08.12.2020 г. № 1028, приказ Росстата от 06.11.2025 г. № 614).

Емкость места накопления отходов, нормативы предельного накопления отходов и условия размещения площадок для накопления отходов от ликвидации аварийных ситуаций определяются агрегатным состоянием, физико-химическими свойствами отходов, классом опасности, техникой безопасности, взрыво-пожаробезопасностью отходов и грузоподъемностью транспортных средств, осуществляющих вывоз отходов.

Для сбора грунта и сорбента (песка), смешанного с нефтепродуктом, используется землеройная техника участка работ (экскаватор Hyindai R-480LC-9S или экскаватора Komatsu PS 400LS). Бульдозеры применяются для съема слоя загрязненного сорбента и грунта, а экскаватор для его погрузки в автотехнику. Грунт в недоступных для землеройной техники участках собирается вручную. Для выполнения работ по вывозу отходов на может привлекаться техника подрядной организации.

Время сбора и вывоза загрязненного грунта будет определяться производительностью землеройной техники. Учитывая штатную производительность экскаватора Hyindai

R-480LC-9S или экскаватора Komatsu PS 400LS на участке работ, время, необходимое на погрузку отходов в самосвалы составит 0,5 часа.

С учетом доступности пожарно-спасательного подразделения, наличием необходимой техники для ликвидации разливов нефтепродуктов, наличием финансовых и материальных ресурсов, готовностью органов управления к организации ликвидации разливов нефтепродуктов объект проектирования готов к действиям по локализации и ликвидации последствий аварийной ситуации.

3.11 Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при ликвидации объекта, а также при авариях

3.11.1 Общие положения

В соответствии с Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» производственный контроль в области охраны окружающей среды (производственный экологический контроль) осуществляется в целях обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности мероприятий по охране окружающей среды, рациональному использованию и восстановлению природных ресурсов, а также в целях соблюдения требований в области охраны окружающей среды, установленных законодательством в области охраны окружающей среды.

Производственный экологический контроль проводится на основании разработанной программы ПЭК. Требования к содержанию программы ПЭК, порядок и сроки представления отчета об организации и о результатах осуществления ПЭК определяются Приказом Минприроды России от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении требований к содержанию программы производственного экологического контроля, порядка и сроков предоставления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля», ГОСТ Р 56061-2014 «Производственный экологический контроль. Требования к программе производственного экологического контроля», ГОСТ Р 56062-2014 «Производственный экологический контроль. Общие положения», ГОСТ Р 56059-2014 «Производственный экологический мониторинг. Общие положения».

Виды мониторинга и перечень наблюдаемых параметров определяются механизмом техногенного воздействия, особенностями компонентов природной среды, на которые распространяется воздействие производственного объекта.

Результаты наблюдений документируются в обязательном порядке. Формы первичной документации должны соответствовать нормативным и методическим рекомендациям (Таблица 3.25).

Таблица 3.25 – Форма статистической отчетности

Вид отчетности/документации	Срок выполнения
Сведения о состоянии и изменении запасов твердых полезных ископаемых (форма №5-ГР)	Срок выполнения – ежегодно до 05.02. Приказ Минприроды России от 17.11.2022 № 787 «Об утверждении Порядка представления государственной отчетности пользователями недр, осуществляющими разведку месторождений и добычу полезных ископаемых, в федеральный фонд геологической информации и его территориальные фонды, а также в фонды геологической информации субъектов Российской Федерации, если пользование недрами осуществляется на участках недр местного значения»

Вид отчетности/документации	Срок выполнения
Сведения об извлечении полезных ископаемых при добыче (форма 70-ТП)	Срок выполнения – ежегодно до 25.01. Постановление Госкомстата РФ от 18.06.1999 № 44 «Об утверждении годовых форм федерального государственного статистического наблюдения за запасами полезных ископаемых и их рациональным использованием»
Сведения о выполнении условий пользования недрами при добыче твердых полезных ископаемых (форма №2-ЛС)	Срок выполнения – ежегодно до 20.01 после отчетного периода. Постановление Росстата от 04.06.2007 № 43 «Об утверждении статистического инструментария для организации МПР России статистического наблюдения за выполнением условий пользования недрами при добыче углеводородного сырья и твердых полезных ископаемых»
Форма государственной статистической отчетности 2ТП-отходы	Ежегодно, до 1 февраля после отчетного года. Приказ Росстата от 06.11.2025 № 614 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения № 2-ТП (отходы) "Сведения об образовании, обработке, утилизации, обезвреживании, размещении отходов производства и потребления" и указаний по ее заполнению»
Форма государственной статистической отчетности 2-ТП (воздух)	Ежегодно, до 22 января после отчетного периода. Приказ Росстата от 08.11.2018 г. № 661 «Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за охраной атмосферного воздуха»
Форма государственной статистической отчетности 2-ТП (водхоз)	Ежегодно, до 22.01 после отчетного периода. Заполняется в соответствии с приказом Росстата от 02.10.2024 г. №445 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения № 2-ТП (водхоз) "Сведения об использовании воды" и указаний по ее заполнению»
Форма 5 «Сведения, полученные при осуществлении федерального государственного экологического контроля (надзора) (далее - контроль (надзор)»	Ежегодно, до 15 марта, следующего за отчетным. Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 26.12.2024 г. №757 «Об утверждении форм и порядка представления сведений, полученных в результате наблюдений за водными объектами заинтересованными федеральными органами исполнительной власти»
Форма №4-ОС «Сведения о текущих затратах на охрану окружающей среды и экологических платежах»	Ежегодно, до 25 января после отчетного года. Приказ Росстата от 30.01.2025 г. №35 «Об утверждении форм федерального статистического наблюдения для организации федерального статистического наблюдения за сельским хозяйством и окружающей природной средой»
Форма государственной статистической отчетности 2-ТП (рекультивация)	Ежегодно до 1 февраля после отчетного периода. Заполняется в соответствии с приказом Росстата от 29.12.2012 г. № 676 «Об утверждении статистического инструментария для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за рекультивацией земель, снятием и использованием плодородного слоя почвы».
Отчет по Программе ПЭК	Ежегодно, до 25 марта после отчетного года. Приказ Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 15.03.2024 г. №173 «Об утверждении формы отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля».

Карьер Тимофеевский является действующим предприятием, для которого разработана «Программа производственного экологического контроля Общества с ограниченной ответственностью СПЕЦТЕХПРОЕКТ» (объект III категории, Код объекта: 75-0274-003088-П)», утверждённая 31.05.2024 г. (Приложение 10).

Производственный экологический контроль (ПЭК) в период разработки месторождения включает:

- программу ведения регулярных наблюдений за водным объектом и его водоохранной зоной в зоне влияния сточных вод;
- план-график проведения проверок работы очистных сооружений;
- план-график контроля стационарных источников выбросов;
- план-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха и акустическим воздействием на границе СЗЗ;
- контроль мест хранения отходов;
- контроль соблюдения требований природоохранного законодательства.

Согласно «Требованиям к мониторингу месторождений твердых полезных ископаемых», утвержденным МПР РФ 04.08.2000г., структура и содержание мониторинга ликвидируемого горного предприятия принципиально не отличается от структуры и содержания мониторинга месторождений твердых полезных ископаемых при их отработке.

Весь период ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский предусматривает выполнение работ в 3 этапа:

- Этап 1 – подготовительный этап;
- Этап 2 – размещение в отработанной выработке вскрышных пород;
- Этап 3 – рекультивация территории отработанной выработки карьера Тимофеевский (рекультивацию нарушенных земель предусматривается производить в 2 этапа: технический и биологический).

В производственном экологическом контроле и мониторинге окружающей среды на период ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский учитывая характер воздействия от выполняемых работ на компоненты окружающей среды предлагается выделить 3 этапа:

- Этап 1 – производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды на период размещения в отработанной выработке вскрышных пород и на технический этап рекультивации;
- Этап 2 – производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды на период биологического этапа рекультивации;
- Этап 3 – производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды на пострекультивационный период.

Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды на подготовительный этап не разрабатывается в связи с его краткосрочностью (1 месяц).

Производственный экологический контроль на период ведения проектируемых работ предлагается осуществлять в рамках действующего на предприятии.

В период отработки месторождения, контроль параметров выбросов и сбросов проводит аккредитованная лаборатория Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Челябинской области. Аттестат об аккредитации РОСС RU.0001.10ИМ42 от 25.11.2015 г. На период выполнения работ по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский исследования также должны выполняться аккредитованными испытательными лабораториями (центрами).

По результатам выполненного производственного экологического контроля предприятием заполняются установленные формы первичного учёта и статистической отчетности.

3.11.2 Производственный экологический контроль и мониторинг на период размещения в отработанной выработке вскрышных пород и на технический этап рекультивации

Мониторинг состояния недр (геологической среды).

Мониторинг состояния недр (геологической среды) представляет собой систему регулярных наблюдений, сбора, накопления, обработки и анализа информации, оценки состояния геологической среды и прогноза ее изменений под влиянием естественных природных факторов, пользования недрами и иной антропогенной деятельности.

Для проведения наблюдений за сдвижением горных пород на борту карьера закладывают наблюдательные станции, на которых периодически через определенные промежутки времени производят инструментальные наблюдения.

Комплекс работ по наблюдениям за перемещением горной массы представлен в таблице 3.26.

Таблица 3.26 – Комплекс работ по наблюдениям за перемещением горной массы

Наименование	Срок исполнения	Исполнитель
Соблюдение параметров ведения горных работ в соответствии с проектом разработки и утвержденной производственной программы	постоянно	маркшейдерская служба
Соблюдение технологической дисциплины	постоянно	производственная служба
Ведение документации	постоянно	маркшейдерская служба
Устранение выявленных деформаций бортов, откосов отвалов в соответствии с локальными проектами	по необходимости	маркшейдерская служба

Основным отчетным документом является отчет о состоянии и изменении запасов твердых полезных ископаемых по форме №5-ГР, представляемый в федеральный и территориальный фонды геологической информации.

Кроме того, ежегодно составляются отчеты об извлечении полезных ископаемых при добыче (форма 70-ТП), о выполнении условий пользования недрами при добыче твердых полезных ископаемых (форма №2-ЛС).

На период ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский горно-экологический мониторинг предусматривается проводить силами геолого-маркшейдерской службы, службами технического контроля предприятия, а также сторонними организациями, имеющими необходимые лицензии и аккредитации.

При рекультивации нарушенных земель маркшейдерская служба выполняет следующие работы:

- осуществляет топографическую съемку нарушенных земель до начала рекультивации, и после ее завершения;
- составляет маркшейдерские планы, связанные с проектированием и выполнением отдельных этапов рекультивационных работ, с указанием на них всех видов нарушений земельной поверхности;
- осуществляет систематический контроль за восстановлением нарушенных земель во времени и пространстве путем сопоставления фактических результатов с данными проекта;
- осуществляет контроль за деформациями бортов и уступов карьера;

- подготавливает исходные данные для текущего и перспективного планирования рекультивации;
- обеспечивает маркшейдерское обеспечение работ по выполаживанию (или терасированию) откосов отвалов;
- участвует в работе комиссии по сдаче землепользователям рекультивируемых земель и подготавливает графический материал к акту передачи восстановленных земель;
- составляет маркшейдерскую отчетность по рекультивационным работам.

Для контроля возможного развития эрозионных форм на рекультивируемой территории рекомендуется ежегодно в период после прохождения весенних паводков (июнь) выполнять рекогносцировочное обследование участка работ. Контролируемые показатели: количество эрозионных форм, ширина, глубина, крутизна склонов.

В соответствии с «Техническим отчетом по результатам инженерно-экологических изысканий» (шифр 203/1-ИЭИ.ТЧ1), на участке работ признаков проявлений активных опасных инженерно-геологических процессов не отмечено. Мониторинг опасных геологических процессов на период выполнения работ по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский и технический этап рекультивации не требуется.

Производственный экологический мониторинг подземных вод.

Источником технологического водоснабжения предприятия является водозаборная скважина 1-Кр-3 водозаборного участка Порфиритовый (лицензия ЧЕЛ 80811 ВЭ).

Геолого-технический разрез по скважине №1-Кр-3 представлен на рисунке 3.2.

Геолого-технический разрез по скв № 1-Кр-3

Местоположение скважины: Челябинская обл. Коркино-3
Абсолютная отметка устья скважины: 255 м.
Глубина скважины: 60,0 м.
Водоносный горизонт: 13,0 – 60,0 м.
Статический уровень (глубина от поверхности земли): 8,0 м.
Данные откачки: - при динамическом уровне 33,0 м. дебит 1,66 л/сек.

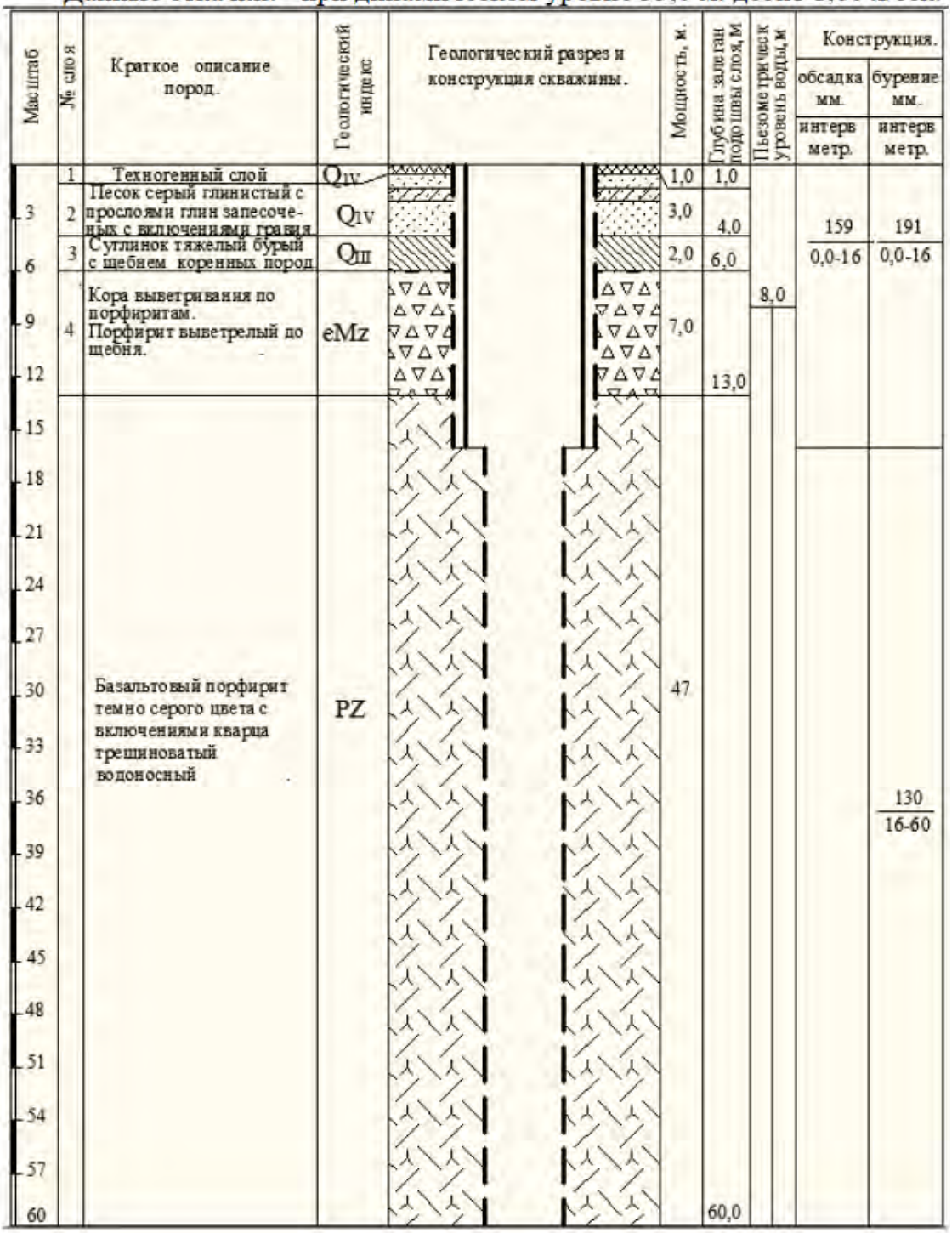


Рисунок 3.2 – Геолого-технический разрез по скважине №1-Кр-3

Объем мониторинга определяется условиями лицензии на право пользования недрами при добыче подземных вод, СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселе-

ний, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Мониторинг водозабора подземных вод включает в себя:

- постоянный учет водоотбора по скважинам;
- замеры динамического уровня воды в скважинах один раз в месяц;
- лабораторный контроль качества подземных вод по показателям: радон-222, суммарная удельная альфа-активность, суммарная удельная бета-активность, E.coli, колифаги, жесткость общая, сухой остаток, хлориды, сульфаты, аммиак и ионы аммония, нитриты, нитраты, фосфаты, нефтепродукты, перманганатная окисляемость, железо.

Для скважин хозяйственно-питьевого водоснабжения химические, органолептические и микробиологические исследования проводятся 1 раз в квартал в соответствии с требованиями Приложения №4 СанПиН 2.1.3684-21, определение радиологических показателей – 1 раз в год.

Один раз в год проводится генеральная проверка состояния водозаборной скважины и ее оборудования. При генеральной проверке уточняются дебит каждой скважины, понижение уровня воды в скважине, соответствующее этому дебиту, устанавливаются тенденции изменения дебита и его причины, проверяют качество воды в зоне влияния водозабора, определяют состояние устья скважин. Результаты проверок и испытаний заносят в паспорта каждой скважины.

На период ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский производственный экологический мониторинг подземных вод предлагается выполнять по существующей на предприятии схеме.

Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха.

В соответствии со сведениями, представленными в «Программе производственного экологического контроля Общества с ограниченной ответственностью СПЕЦТЕХПРОЕКТ»» (Приложение 10), контроль за соблюдением установленных нормативов выбросов (ПДВ) на предприятии включает:

- контроль непосредственно на источниках выбросов;
- контроль за содержанием вредных веществ в атмосферном воздухе в зоне влияния выбросов.

Карьер Тимофеевский относится к объектам III категории в соответствии с Критериями отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий, Постановления Правительства Российской Федерации от 31.12.2020 г. №2398. Код объекта: 75-0274-003088-П.

Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников на предприятии была проведена Филиалом ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Челябинской области в ноябре 2023 г. (Отчет инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» утвержден 30.11.2023 г.).

В «Программе производственного экологического контроля Общества с ограниченной ответственностью СПЕЦТЕХПРОЕКТ»» представлен План-график контроля ста-

ционарных источников выбросов, составленный для периода разработки месторождения (Приложение 10).

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 09.12.2020 № 2055 «О предельно допустимых выбросах, временно разрешенных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух», нормативы допустимых выбросов загрязняющих веществ, на предприятии I и III категории, разрабатываются для высокотоксичных веществ, веществ, обладающих канцерогенными, мутагенными свойствами (веществ I, II класса опасности) при их наличии в выбросах.

В соответствии с расчетами, выполненными на период ведения работ по рекультивации отработанной выработки карьера Тимофеевский, в выбросах стационарных источников присутствует вещество II класса опасности – дигидросульфид. По результатам расчетов рассеивания на границе земельного участка объекта воздействие дигидросульфида не превышает 0,1 ПДК.

На основании п. 72 СанПиН 2.1.3684-21, санитарно-противоэпидемические (профилактические) мероприятия проводятся в отношении источников воздействия (объектов), создающих химическое, физическое, биологическое воздействие, превышающие 0,1 ПДК (ОБУВ) и (или) ПДУ на границе земельного (земельных) участка (участков) объекта (объектов). Таким образом контроль источников негативного воздействия на атмосферный воздух на период рекультивации объекта не целесообразен.

Контроль за содержанием вредных веществ в атмосферном воздухе в зоне влияния выбросов предлагается осуществлять в точках контроля, принятых в программе мониторинга предприятия. План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха представлен в таблице 3.27.

Таблица 3.27 – План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

Место отбора проб	Координаты	Загрязняющее вещество	Периодичность отбора проб (в год проводимых посезонно)
КТ1 на северо-западной границе санитарно-защитной зоны	x=68504.7108; y=5866905.6523	Азота диоксид; Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	50 дней исследований
КТ2 на северной границе санитарно-защитной зоны	x=68547.0591; y=5866982.9377		
КТ3 на восточной границе санитарно-защитной зоны	x=68581.2011; y=5866864.5875		
КТ4 на юго-восточной границе санитарно-защитной зоны	x=68557.0589; y=5866822.5989		

Фактические концентрации в контрольных точках на местности определяются путем выполнения инструментальных замеров загрязнения воздушного бассейна при определении температуры воздуха, давления, влажности, направлений и скоростей ветра в реальных условиях.

Результаты мониторинга состояния атмосферного воздуха подлежат сравнению с ПДК, установленными СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха:

- Федеральный закон от 04.05.1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;
- Правила эксплуатации установок очистки газа, утвержденные Приказом Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 21.03.2025 № 124;
- Распоряжение Правительства РФ № 2909-р от 20.10.2023 г «Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»;
- ИТС 22.1-2021 «Общие принципы производственного экологического контроля и его метрологического обеспечения».

Контроль исправности используемой на работах техники и образующихся от нее выбросов выполняется в соответствии с технологическим регламентом «О требованиях к выбросам автомобильной техникой, выпускаемой в обращение на территории РФ, вредных (загрязняющих) веществ». Контроль осуществляется не реже 1 раза в год в период выполнения технического осмотра.

Контроль уровня акустического воздействия.

В соответствии со сведениями, представленными в «Программе производственного экологического контроля Общества с ограниченной ответственностью «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» (Приложение 10), контроль шумового воздействия заключается в проведении замеров уровней шума.

Контроль шумового воздействия предлагается осуществлять в точках контроля, принятых в программе мониторинга предприятия. План-график наблюдений за шумовым воздействием представлен в таблице 3.28.

Таблица 3.28 – План-график проведения наблюдений акустического воздействия

Место отбора проб	Координаты	Физические факторы воздействия	Периодичность отбора проб (в год проводимых посезонно)
КТ1 на северо-западной границе санитарно-защитной зоны	x=68504.7108; y=5866905.6523	Звуковое давление в октавных полосах среднегеометрических частот: от 31,5 до 8000 Гц и уровней звука дБА. Эквивалентный и максимальный уровни звукового давления	4 измерения в дневное и ночное время суток, зимой и летом
КТ2 на северной границе санитарно-защитной зоны	68547.0591 5866982.9377		

Место отбора проб	Координаты	Физические факторы воздействия	Периодичность отбора проб (в год проводимых посезонно)
КТ3 на восточной границе санитарно-защитной зоны	x=68547.0591; y=5866982.9377		
КТ4 на юго-восточной границе санитарно-защитной зоны	x=68557.0589; y=5866822.5989		

Измерения проводятся в соответствии с методиками:

- СП 51.13330.2011 «Защита от шума»;
- МУК 4.3.3722-21 «Контроль уровня шума на территории жилой застройки, в жилых и общественных зданиях»;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Для оценки уровней звука замеры эквивалентных и максимальных уровней звукового давления непостоянных источников шума, а также уровни звукового давления в октавных полосах источников постоянного шума. Так как работы по рекультивации выполняются в 2 смены, то замеры проводятся в дневное и ночное время.

Результаты контроля за уровнем воздействия физических факторов подлежат сравнению с критериями, установленными СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов.

В период эксплуатации предприятия сброс сточных вод осуществляется в р. Каменка (выпуск №1) на основании Решения № Р032-01077-74/01215190 (номер учета в водохозяйственной системе 74-14.01.05.010-Р-РСБХ-С-2024-43612/00) от 31.05.2024 г., выданного Министерством промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области.

В соответствии со сведениями, представленными в «Программе производственного экологического контроля Общества с ограниченной ответственностью «СПЕЦТЕХПРОЕКТ»» (Приложение 10), на предприятии ведется контроль качества поверхностных вод и контроль качества сточных вод.

Контроль качества поверхностных вод осуществляется в 2-х точках:

- в 500 м ниже сброса сточных вод в р. Каменка (контрольный створ);
- в 500 м выше сброса сточных вод в р. Каменка (фоновый створ).

Контроль качества сточных вод осуществляется:

- в месте сброса сточных вод (Выпуск №1).

Периодичность отбора и анализа проб поверхностных вод в фоновом и контрольном створах водного объекта совмещается со сроками наблюдений за сточными водами для объектов III категорий, предусмотренными п. 9.2.2 Приказ Минприроды России от 18.02.2022 № 109.

В соответствии с п. 9.2.2 приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 18.02.2022 г. №109 периодичность отбора и анализа проб сточ-

ных вод для объектов III категории устанавливается один раз в квартал, по показателю токсичности – один раз в квартал.

Периодичность отбора и анализа проб сточных вод для объектов III категории устанавливается не менее одного раза в квартал.

В таблице 3.29 представлен план-график контроля поверхностных и сточных вод.

Таблица 3.29 – План-график контроля поверхностных и сточных вод

Точка контроля	Координаты	Перечень показателей	Периодичность
Поверхностная вода. р. Каменка – точка в 500 м выше выпуска №1; р. Каменка – точка в 500 м ниже выпуска №1	x=68576.205; y=5866849.9505 x=68493.0587; y=5866872.6094	Взвешенные вещества, водородный показатель, сухой остаток, аммиак и ионы аммония (суммарно), сульфаты, хлориды, нитриты, БПК20, нефтепродукты	1 раз в квартал
		E.coli, колифаги, температура	
Сточная вода. Выпуск №1 в р. Каменка	x=68525.9967; y=5866874.9262	Взвешенные вещества, водородный показатель, сухой остаток, аммиак и ионы аммония (суммарно), сульфаты, хлориды, нитриты, БПК20, нефтепродукты	1 раз в квартал
		E.coli, колифаги, температура	
		Токсичность	

В рамках производственного контроля в области охраны и использования водных объектов предусматривается проверка работоспособности очистных сооружений, включая мероприятия по технологическому контролю эффективности работы очистных сооружений на всех этапах и стадиях очистки сточных вод и обработки осадков. Параметры проверки работоспособности очистных сооружений приведены в таблице 3.30.

Таблица 3.30 – Параметры проверки работоспособности очистных сооружений

Наименование контролируемого параметра	Периодичность контроля
Проверка качества очистки сточных вод (лабораторный анализ до и после очистных сооружений)	1 раз в квартал
Технологический контроль эффективности работы очистных сооружений (обслуживание ОС, выявление потенциальных проблем и дефектов)	Ежедневно
Удаление осадка с ОС и аккумулирующих резервуаров	В соответствии с графиком обслуживания
Удаление отходов с площадки очистных сооружений	В соответствии с графиком вывоза отходов
Проведение проверок работы очистных сооружений (измерение давления в трубопроводах, проверка уровня шума, температуры, износа оборудования и других показателей)	2 раза в год

Эффективность работы очистных сооружений определяется путем сравнения качества стоков, поступающих на сооружения и отводимых из отдельных элементов очистной станции.

Состав определяемых показателей при анализе сточных вод до и после очистных сооружений: взвешенные вещества, водородный показатель, сухой остаток, аммиак и ионы аммония (суммарно), сульфаты, хлориды, нитриты, БПК20, нефтепродукты, E.coli, колифаги, токсичность.

Отбор проб осуществляется в соответствии с ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб». Аналитический контроль выполняется в соответствии с тре-

бованиями ГОСТ 17.1.5.04-81 «Приборы и устройства для отбора, первичной обработки и хранения проб природных вод».

Требования к методам контроля качества воды устанавливаются в соответствии с РД 52.18.595-96 «Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды».

Результаты мониторинга вод подлежат сравнению с критериями, установленными СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий», СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», с Приказом Федерального агентства по рыболовству от 26.05.2025 г. № 296 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций загрязняющих веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения».

Мониторинг состояния водоохранных зон проводят в соответствии с Р 52.24.788-2013. Наблюдения проводятся 2 раза в год (весенний и осенний период). Дополнительно разовые наблюдения проводятся при изменении режима использования водоохранной зоны.

Морфометрические наблюдения за водным объектом (р. Каменка) в 500 м ниже сброса сточных вод в р. Каменка (контрольный створ), в 500 м выше сброса сточных вод в р. Каменка (фоновый створ), в месте сброса сточных вод (Выпуск №1) представлены в таблице 3.31.

Таблица 3.31 – Морфометрические наблюдения за водным объектом р. Каменка

Показатели	Периодичность
Максимальная глубина, м	2 раза в год
Минимальная глубина, м	
Средняя глубина, м	
Уровень над «0» графика, м	
Скорость течения, м/с	
Расход воды, м^3/с	

Перечень наблюдений в водоохранной зоне в границах участка водопользования (место сброса сточных вод) представлен в таблице 3.32.

Таблица 3.32 – Перечень наблюдений в водоохранной зоне р. Каменка

Показатели	Периодичность
Эрозионные процессы (густота эрозионной сети)	2 раза в год
Площадь залуженных участков	
Площадь участков под кустарниковой растительностью	
Площадь участков под древесной, древесно-кустарниковой растительностью	

В связи с сохранением водоотлива в период размещения вскрышных пород в отработанной выработке, предлагается производственный экологический контроль в области охраны и использования водных объектов осуществлять по существующей на предприятии схеме.

Производственный контроль в области обращения с отходами.

Перечень мероприятий по контролю за соблюдением требований законодательства при обращении с отходами производства и потребления на этапе технической рекультивации представлен в таблице 3.33.

Таблица 3.33 – План мероприятий по контролю за соблюдением требований законодательства при обращении с отходами производства и потребления

Контролируемый параметр	Ссылка на нормативный документ	Проводимые мероприятия	Сроки выполнения
Обращение с отходами при эксплуатации предприятий, зданий, строений, сооружений и иных объектов	Федеральный закон от 10 января 2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; Федеральный закон от 24 июня 1998 г. №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; СанПиН 2.1.3684-2021 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»	Контроль технического состояния мест накопления образующихся отходов на соответствие установленным правилам, нормативам и требованиям в области обращения с отходами.	1 раз в год
		Контроль раздельного складирования образующихся отходов на соответствие требованиям, установленным природоохранным законодательством.	1 раз в месяц
		Контроль своевременности разработки и согласования природоохранной документации в соответствии с законодательством РФ.	1 раз в год
		Контроль территории для выявления захламлений, несанкционированных мест накопления отходов.	1 раз в месяц
		Контроль за сроками вывоза отходов.	1 раз в год
Ведение учета и предоставление отчетности в области обращения с отходами	Федеральный закон от 24 июня 1998 г. № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» ст.19; Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 08.12.2020 №1028 «Об утверждении «Порядка учета в области обращения с отходами»; Приказ Росстата от 09.10.2020 №627 «Об утверждении формы федерального статистического наблюдения с указаниями по ее заполнению для организации Федеральной службой по надзору в сфере природопользования федерального статистического наблюдения за отходами производства и потребления».	Заключение договоров с контрагентами на сбор, транспортирование, утилизацию, обезвреживание и размещение образовавшихся отходов.	1 раз в год
		Ведение журналов учета движения отходов производства и потребления.	1 раз в квартал
		Предоставление в установленном порядке необходимой информации в области обращения с отходами, в том числе: Сведения о фактическом образовании отходов и расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду; Статистический отчет по форме 2-ТП отходы; Кадастр отходов.	1 раз в год

Производственный экологический мониторинг почв.

При осуществлении мониторинга почв используются ключевые площадки, пространственное расположение которых привязано к точкам мониторинга атмосферного воздуха. Размер ключевого участка не менее 10×10 м. Местоположение фиксируют на

плановой основе, с помощью GPS делают координатную привязку, привязывают к местным ориентирам.

Мониторинг почв на период выполнения работ по рекультивации предлагается выполнять в точках контроля атмосферного воздуха, принятых в рамках действующего на предприятии производственного контроля.

Программа производственного экологического мониторинга почв отражена в таблице 3.34.

Таблица 3.34 – Программа производственного экологического мониторинга почв

Место отбора проб	Координаты	Контролируемые параметры	Периодичность отбора проб
КТ1 на северо-западной границе санитарно-защитной зоны	x=68504.7108; y=5866905.6523	Водородный показатель, нефтепродукты, нитраты, нитраты, цианиды, бенз(а)пирен, фенолы, ПАВ анионные, марганец, медь, цинк, свинец, кадмий, никель, ртуть, мышьяк, сера, кобальт	1 раз в год (июль-август)
КТ2 на северной границе санитарно-защитной зоны	x=68547.0591; y=5866982.9377		
КТ3 на восточной границе санитарно-защитной зоны	x=68547.0591; y=5866982.9377		
КТ4 на юго-восточной границе санитарно-защитной зоны	x=68557.0589; y=5866822.5989		

Материал отбирается из самого верхнего органогенного горизонта почвы, который является своеобразным биогеохимическим барьером, и в силу этого становится самым информативным с точки зрения исследования динамики загрязнения. Отбор проб выполняется при наличии почвенного покрова в контрольной точке.

Отбор проб осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Общие требования к отбору проб», ГОСТ 17.4.4.02-2017 «Почвы. Методы отбора и подготовки проб для химического, бактериологического, гельминтологического анализа». Для исключения локальных особенностей распределения загрязняющих веществ, отбирают не точечные, а смешанные пробы.

Для контроля поверхностного распределения веществ (нефть, нефтепродукты) точечные пробы отбирают послойно с глубины 0-5 и 5-20 см массой не более 200 г каждая.

Результаты мониторинга почв подлежат сравнению с ПДК и ОДК, установленными требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», а также с результатами, полученными в ходе выполнения инженерно-экологических изысканий.

В соответствии с проектными решениями, после проведения комплекса горнопланировочных работ поверхности отвалов вскрышной породы, территории берм карьера покрывают потенциально плодородным слоем почвы.

В рамках выполнения мероприятий по рекультивации нарушенных земель выполняется контроль обеспечения соответствия мероприятий по нанесению плодородного слоя почвы требованиям ГОСТ 17.4.3.02-85 «Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ».

Программа мониторинга состояния растительности.

Наблюдения за состоянием растительного покрова проводятся методами рекогносцировочного обследования, геоботанического описания на выделенных площадках 20×20 м (стандартный размер пробной площади для лесных сообществ) и 10×10 м. (стан-

дартный размер для луговых сообществ). Площадки геоботанического описания совместить с точками покрова почвенного покрова.

В ходе мониторинга выполняются следующие работы:

- исследуется растительность путем описания заложенных пробных площадок геоботанических описаний;
- исследуется флористический состав растительных сообществ геоботанических пробных площадок;
- гербаризируются сосудистые растения для точного определения в лабораторных условиях;
- проводится фотофиксация хода работ, растительных сообществ и отдельных видов растений;
- составляется общий флористический список видов сосудистых растений, встреченных на геоботанических пробных площадях и в ходе маршрутов;
- составляется описание основных типов фитоценозов, выявленных во время исследований;
- оценка состояния растительности, отмечать наличие/отсутствие признаков угнетения.

Изучение структурных особенностей фитоценоза проводят по стандартной методике (Программа и методика…, 1974; Работнов, 1983; Миркин, Наумова, 2001 и др.). Сообщества описываются по ярусам. В характеристики ярусов вносятся данные о проективном покрытии ярусов (или степени сомкнутости). В ярусах определяются обилие видов в % или долях от единицы, средняя высота и средний диаметр кустарников и деревьев. Подразделения на ярусы и балльная оценка покрытия проводится в процентах, с возможностью дальнейшего пересчета по методике Ж. Браун-Бланке (Миркин и др., 2001).

В бланках геоботанических описаний фиксируются следующие параметры: географические координаты, административная и географическая привязка, положение в рельефе: крутизна и экспозиция склона (в случае, если пробная площадь расположена на склоне); абсолютная высота над уровнем моря; характер увлажнения; древостой (степень сомкнутости крон, породы, ярус, высота); подрост (породы, обилие, высота); подлесок (виды кустарников, обилие, высота); травянисто-кустарничковый покров (общее проективное покрытие, виды травянистых растений и кустарничков, обилие, проективное покрытие); мохово-лишайниковый покров (общее проективное покрытие, доминирующие виды мхов и лишайников, проективное покрытие, характер размещения); редкие и исчезающие виды растений (вид, статус вида, площадь распространения, характеристика произрастания, необходимые меры охраны); внеярусная растительность (видовой состав, обилие); общие замечания для всего фитоценоза; название растительной ассоциации.

Номенклатура растений приводится по сводке названий сосудистых растений С.К. Черепанова «Сосудистые растения России и сопредельных государств (1995) и по международной таксономической базе Plant of the World Online (https://powo.science.kew.org/).

Программа мониторинга состояния растительного покрова представлена в таблице 3.35.

Таблица 3.35 – Программа производственного экологического мониторинга растительности

Площадка мониторинга	Координаты	Контролируемые параметры	Периодичность отбора проб
КТ1 на северо-западной границе санитарно-защитной зоны	x=68504.7108; y=5866905.6523	Состав фитоценоза, проективное покрытие видов, степень покрытия лишайниками (%), жизненность видов доминантов, наличие охраняемых видов в составе фитоценоза	1 раз в год (июль-август)
КТ2 на северной границе санитарно-защитной зоны	x=68547.0591; y=5866982.9377		
КТ3 на восточной границе санитарно-защитной зоны	x=68547.0591; y=5866982.9377		
КТ4 на юго-восточной границе санитарно-защитной зоны	x=68557.0589; y=5866822.5989		

Работы по описанию растительности проводятся в летний период в период вегетации деревьев, а также цветения, вегетации либо отмирания летневегетирующих частей многолетних трав. Растения должны находиться в фазах цветения, плодоношения и вегетации. Периодичность наблюдений – 1 раз в 3 года в благоприятный период (июнь-август).

Программа мониторинга состояния животного мира.

В соответствии с «Техническим отчетом по результатам инженерно-экологических изысканий» (шифр 203/1-ИЭИ.ТЧ1), на участке работ и прилегающей к нему территории, виды животных, занесенные в Красную книгу Российской Федерации и Красную книгу Челябинской области, отсутствуют.

В связи с сильной антропогенной трансформацией территории, природные сообщества района проектирования обеднены, отсутствуют многие виды, предъявляющие специфические требования к условиям обитания, численность которых в естественной обстановке как правило невелика.

На территории рекультивации могут обитать только мелкие млекопитающие (мышевидные грызуны) и синантропные виды птиц. Пути массовой миграции диких зверей и птиц на рассматриваемой территории отсутствуют. На основании вышеперечисленного, мониторинг животного мира на период технического этапа рекультивации осуществлять нецелесообразно.

Виды и объемы работ по осуществлению производственного экологического контроля на период размещения в отработанной выработке вскрышных пород и на технический этап рекультивации представлены в таблице 3.36. Схема расположения контрольных точек представлена в графической части, лист 2, раздел 203/1-ООС.

Таблица 3.36 – Виды и объемы проектируемых работ по осуществлению производственного экологического контроля и мониторинга на период размещения в отработанной выработке вскрышных пород и на технический этап рекультивации

Вид мониторинга/контроля	Пункты наблюдений	Параметры наблюдений	Периодичность контроля
Мониторинг состояния недр	Рекультивируемые территории	Контроль за деформациями бортов и уступов карьера, отвалов. Контроль соответствия планов выполнения работ по рекультивации нарушенных территорий фактически выполняемым работам	Инструментальный (маркшейдерская служба). 1 раз в месяц, либо по необходимости
Мониторинг подземных вод	Скважина №1-Кр-3	Уровень подземных вод	ежемесячно
		Жесткость общая, сухой остаток, хлориды, сульфаты, аммиак и ионы аммония, нитриты, нитраты, фосфаты, нефтепродукты, перманганата окисляемость, железо, E.coli, колифаги	1 раз в квартал
		Радон-222, суммарная удельная альфа-активность, суммарная удельная бета-активность	1 раз в год
Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха	КТ1 на северо-западной границе санитарно-защитной зоны	Азота диоксид; Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	50 дней исследований
	КТ2 на северной границе санитарно-защитной зоны		
	КТ3 на восточной границе санитарно-защитной зоны		
	КТ4 на юго-восточной границе санитарно-защитной зоны		
Контроль уровня акустического воздействия	КТ1 на северо-западной границе санитарно-защитной зоны	Звуковое давление в октавных полосах среднегеометрических частот: от 31,5 до 8000 Гц и уровней звука дБА. Эквивалентный и максимальный уровни звукового давления	4 измерения в дневное и ночное время суток, зимой и летом
	КТ2 на северной границе санитарно-защитной зоны		
	КТ3 на восточной границе санитарно-защитной зоны		
	КТ4 на юго-восточной границе санитарно-защитной зоны		
Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов	р. Каменка – точка в 500 м выше выпуска №1; р. Каменка – точка в 500 м ниже выпуска №1	Взвешенные вещества, водородный показатель, сухой остаток, аммиак и ионы аммония (суммарно), сульфаты, хлориды, нитриты, БПК20, нефтепродукты, E.coli, колифаги	1 раз в квартал
		Максимальная глубина, минимальная глубина, средняя глубина, уровень над «0» графика, скорость течения, расход воды	2 раза в год
	Водоохранная зона р. Каменка в границах водопользования	Эрозионные процессы (густота эрозионной сети); Площадь залуженных участков; Площадь участков под кустарниковой растительностью; Площадь участков под древесной, древесно-	2 раза в год

Вид мониторинга/контроля	Пункты наблюдений	Параметры наблюдений	Периодичность контроля
		кустарниковой растительностью	
	Выпуск №1 в р. Каменка	Взвешенные вещества, водородный показатель, сухой остаток, аммиак и ионы аммония (суммарно), сульфаты, хлориды, нитриты, БПК20, нефтепродукты, E.coli, колифаги, температура, токсичность	1 раз в квартал
		Расход воды	Постоянно
		Максимальная глубина, минимальная глубина, средняя глубина, уровень над «0» графика, скорость течения, расход воды	2 раза в год
	Очистные сооружения: - на входе; - на выходе (сброс с карьера)	Взвешенные вещества, водородный показатель, сухой остаток, аммиак и ионы аммония (суммарно), сульфаты, хлориды, нитриты, БПК20, нефтепродукты, E.coli, колифаги, токсичность	1 раз в квартал
Мониторинг почв	КТ1 на северо-западной границе санитарно-защитной зоны	Водородный показатель, нефтепродукты, нитраты, нитраты, цианиды, бенз(а)пирен, фенолы, ПАВ анионные, марганец, медь, цинк, свинец, кадмий, никель, ртуть, мышьяк, сера, кобальт	1 раз в год (июль-август)
	КТ2 на северной границе санитарно-защитной зоны		
	КТ3 на восточной границе санитарно-защитной зоны		
	КТ4 на юго-восточной границе санитарно-защитной зоны		
Мониторинг растительного покрова	КТ1 на северо-западной границе санитарно-защитной зоны	Состав фитоценоза, проективное покрытие видов, степень покрытия лишайниками (%), жизненность видов доминантов, наличие охраняемых видов в составе фитоценоза	1 раз в год (июль-август)
	КТ2 на северной границе санитарно-защитной зоны		
	КТ3 на восточной границе санитарно-защитной зоны		
	КТ4 на юго-восточной границе санитарно-защитной зоны		
Контроль за обращением с отходами производства и потребления	Места накопления и хранения отходов	Селективный сбор, объем накопления, места накопления, соблюдение графика вывоза	1 раз в месяц. Визуально, специалисты предприятия. На основании данных предварительного учета.

3.11.3 Производственный экологический контроль и мониторинг на период биологического этапа рекультивации

В связи с отсутствием воздействия на поверхностные и подземные воды, а также животный мир, мониторинг состояния подземных и поверхностных вод, мониторинг животного мира на период осуществления биологического этапа рекультивации осуществляться не будет.

В связи с незначительным количеством применяемой техники в биологический этап рекультивации, допустимым воздействием на атмосферный воздух, допустимым воздействием физических факторов (акустического воздействия), контроль состояния атмосферного воздуха, контроль акустического воздействия на период осуществления биологического этапа рекультивации осуществляться не будет.

Биологический этап рекультивации нарушенных земель включает посев многолетних трав (семена злаковых), а также древесно-кустарниковой растительности. Посев трав предусматривается на площадях отвалов вскрышных пород №1, 2, а также на территории берм карьера.

В соответствии с ГОСТ Р 59057-2020 «Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель», приемка работ по рекультивации нарушенных земель происходит в два этапа: непосредственно после окончания работ по рекультивации и после установления устойчивого растительного покрова (не менее чем через 1,5 года после проведения биологической рекультивации.

Мониторинг растительного покрова.

В связи с наличием в составе работ биологического этапа рекультивации посева травосмеси и древесно-кустарниковой растительности, предусмотрены наблюдения за восстановлением растительного покрова на рекультивируемых площадях.

Мониторинг растительного покрова заключается в исследовании фитоценозов, образованных при осуществлении биологической рекультивации. При этом рассматриваются динамика, структура, продуктивность и видовой состав растительного покрова.

При мониторинге растительного покрова также проводить визуальную оценку состояния посевов, отмечать наличие/отсутствие признаков угнетения (увядание, угнетение роста, хлороз, желтеющие листья и др.).

Продуктивность растительного покрова определяется путем скашивания травы на учетных площадках, высушивания и взвешивания.

Наблюдения выполняют один раз в год в вегетационный период (июнь-август).

Мониторинг геологической среды.

Для контроля возможного развития эрозионных форм рельефа рекультивируемой территории рекомендуется ежегодно в период после прохождения весенних паводков (июнь) выполнять рекогносцировочное обследование участка. Контролируемые показатели: количество эрозионных форм, ширина, глубина, крутизна склонов. Максимальный срок наблюдений, три года. При отсутствии эрозионных процессов в течение первого года и удовлетворительной приживаемости растительности наблюдения рекомендуется прекратить. Так же необходимо проводить постоянные визуальные наблюдения за деформациями откосов уступов.

Мониторинг почв.

Так как в соответствии с п. 43 Постановления Правительства Российской Федерации от 29.05.2025 г. №781, завершение работ по рекультивации земель подтверждается актом о завершении работ (этапов работ) о рекультивации земель, содержащем сведения о проведенных работах по рекультивации земель, а также данные о состоянии земель, на которых проведена их рекультивация, в том числе о физических, химических и биологических показателях состояния почвы, определенных по итогам проведения измерений, исследований, сведения о соответствии таких показателей качеству земель, предусмотренному п. 5 и п. 6 Постановление Правительства Российской Федерации от 29.05.2025 г. №781, в составе производственного экологического контроля на биологический этап рекультивации предусмотрен мониторинг состояния почв.

Мониторинг состояния почв будет осуществляться в 3-х контрольных точках, 1 раз после окончания биологического этапа рекультивации и 1 раз через 1,5 года после проведения биологического этапа рекультивации в соответствии с преобладающим направлением ветров.

Перечень определяемых показателей в почвах, с учетом требований ГОСТ Р 70229-2022, Методические указания по проведению комплексного мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения, СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»:

- химические показатели – водородный показатель, нефтепродукты, нитраты, нитраты, цианиды, бенз(а)пирен, фенолы, ПАВ анионные, марганец, медь, цинк, свинец, кадмий, никель, ртуть, мышьяк, сера, кобальт, гумус (органическое вещество), хлориды, сульфаты, кальций и магний в водной вытяжке, натрий и калий в водной вытяжке;
- биологические показатели – нитрифицирующая, аммонифицирующая и азотфиксирующая активность (способность);
- физические показатели – гранулометрический состав (разовое определение), содержание влаги.

Отбор проб почв осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб».

Требования к методам контроля качества почв устанавливаются в соответствии с РД 52.18.595-96 «Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды».

Результаты мониторинга почв подлежат сравнению с ПДК и ОДК, установленными требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», при отсутствии установленных нормативов качества окружающей среды для почв (земель) (для конкретного загрязняющего вещества) – значениям концентраций загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, на сопредельной территории аналогичного целевого назначения и вида использования.

В тех случаях, когда выявляются участки с содержанием тяжелых металлов (ТМ) выше ПДК или ОДК, проводят вторичный отбор проб почвы с этих участков в конце вегетационного периода.

Контроль в области обращения с отходами

Контроль в области обращения с отходами на территории рекультивации нарушенных земель связан с планированием природоохранной деятельности в области обращения с отходами. Производственный контроль в области обращения с отходами включает в себя:

- контроль соблюдения требований нормативной документации в области обращения с отходами при транспортировании и размещении отходов, а также выполнения планов мероприятий в области охраны окружающей среды при обращении с отходами производства;
- ведение журналов учета движения отходов в утвержденном порядке;
- ведение периодической отчетной природоохранной документации в утвержденном порядке;
- контроль за стабильностью и эффективностью работы оборудования, контроль в области предотвращения и локализации техногенных аварий, обеспечение экологической безопасности производства и безопасности персонала;
- контроль обеспечения селективного сбора отходов, соответствие условий сбора и временного накопления отходов требованиям СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий»;
- контроль своевременной передачи отходов в организации их конечного размещения и утилизации.

Полученные результаты ежегодно будут отражаться в отчёте 2 ТП-отходы и в составлении декларации о негативном воздействии на окружающую среду.

В таблице 3.37 представлена программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения компонентов экосистемы на период биологического этапа рекультивации нарушенных земель. Схема расположения участков мониторинга состояния растительности на период биологического этапа рекультивации представлена в графической части, лист 3, раздел 203/1-ООС.

Таблица 3.37 – Виды и объем проектируемых работ по осуществлению производственного экологического контроля и мониторинга на период биологического этапа рекультивации

Вид мониторинга	Пункты наблюдений/объект наблюдений	Параметры наблюдений	Периодичность контроля
Мониторинг состояния растительного покрова	Рекультивируемые участки отвалов вскрышных пород №1, 2, территории берм карьера	Видовой состав, проективное покрытие и продуктивность растительного покрова, визуальная оценка состояния посевов, наличие/отсутствие признаков угнетения растительно-	1 раз в год в вегетационный период (июнь-август)

Вид мониторинга	Пункты наблюдений/объект наблюдений	Параметры наблюдений	Периодичность контроля
		сти	
Мониторинг состояния почв	3 контрольные точки	– водородный показатель, нефтепродукты, нитраты, нитраты, цианиды, бенз(а)пирен, фенолы, ПАВ анионные, марганец, медь, цинк, свинец, кадмий, никель, ртуть, мышьяк, сера, кобальт, гумус (органическое вещество), хлориды, сульфаты, кальций и магний в водной вытяжке, натрий и калий в водной вытяжке; – биологические показатели (нитрифицирующая, аммонифицирующая и азотфиксирующая активность (способность)); – физические показатели (гранулометрический состав (разовое определение), содержание влаги).	1 раз после окончания биологического этапа рекультивации и 1 раз через 1,5 года после проведения биологического этапа рекультивации
Мониторинг геологической среды	Рекультивируемые территории	Контроль за деформациями бортов и уступов карьера, отвалов. Контроль соответствия планов выполнения работ по рекультивации нарушенных территорий фактически выполняемым работам	Инструментальный (маркшейдерская служба). 1 раз в месяц, либо по необходимости
Контроль за обращением с отходами производства и потребления	Места временного накопления и хранения отходов	Селективный сбор, объем накопления, места накопления, соблюдение графика вывоза	1 раз в месяц. Визуально, специалисты предприятия. На основании данных предварительного учета.

3.11.4 Производственный экологический контроль и мониторинг на пострекультивационный период

В связи с отсутствием воздействия на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, почвы, животный мир прилегающей к участку работ территории, контроль состояния атмосферного воздуха, мониторинг подземных и поверхностных вод, мониторинг животного мира на пострекультивационный период осуществляться не будет.

В соответствии с п. 9.8 ГОСТ Р 57446-2017 «Рекультивация нарушенных земель и земельных участков. Восстановление биологического разнообразия» продолжительность пострекультивационного периода составит 1,5 года. Таким образом, продолжительность проведения ПЭКиЭМ в пострекультивационный период составит 1,5 года после затопления подземными и поверхностными водами заполненного вскрышными породами карьера. В течении этого периода производить наблюдения за восстановлением растительного покрова на рекультивируемых площадях, контроль возможного развития эрозионных форм рекультивируемой территории, а также мониторинг состояния почв, так как в соответствии с п. 43 Постановления Правительства Российской Федерации от 29.05.2025 г. №781, завершение работ по рекультивации земель подтверждается актом о завершении работ (этапов работ) о рекультивации земель, содержащем сведения о проведенных рабо-

тах по рекультивации земель, а также данные о состоянии земель, на которых проведена их рекультивация, в том числе о физических, химических и биологических показателях состояния почвы, определенных по итогам проведения измерений, исследований, сведения о соответствии таких показателей качеству земель, предусмотренному п. 5 и п. 6 Постановление Правительства Российской Федерации от 29.05.2025 г. №781.

Мониторинг растительного покрова заключается в исследовании фитоценозов, образованных при осуществлении биологической рекультивации, наблюдениях за приживаемостью трав. При этом рассматриваются динамика, структура, продуктивность и видовой состав растительного покрова. Продуктивность растительного покрова определяется путем скашивания травы на учетных площадках, высушивания и взвешивания. При мониторинге растительного покрова также проводить визуальную оценку состояния посевов, отмечать наличие/отсутствие признаков угнетения (увядание, угнетение роста, хлороз, желтеющие листья и др.). Наблюдения выполняют один раз в год в вегетационный период (июнь-август).

Мониторинг геологической среды. Для контроля возможного развития эрозионных форм рельефа рекультивируемой территории рекомендуется ежегодно в период после прохождения весенних паводков (июнь) выполнять рекогносцировочное обследование участка. Контролируемые показатели: количество эрозионных форм, ширина, глубина, крутизна склонов. Максимальный срок наблюдений, три года. При отсутствии эрозионных процессов в течение первого года и удовлетворительной приживаемости растительности наблюдения рекомендуется прекратить. Так же необходимо проводить постоянные визуальные наблюдения за деформациями откосов, уступов.

Мониторинг состояния почв будет осуществляться в 3-х контрольных точках, 1 раз после окончания пострекультивационного периода в соответствии с преобладающим направлением ветров.

Перечень определяемых показателей в почвах, с учетом требований ГОСТ Р 70229-2022, Методические указания по проведению комплексного мониторинга плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения, СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»:

- химические показатели – водородный показатель, нефтепродукты, нитраты, нитраты, цианиды, бенз(а)пирен, фенолы, ПАВ анионные, марганец, медь, цинк, свинец, кадмий, никель, ртуть, мышьяк, сера, кобальт, гумус (органическое вещество), хлориды, сульфаты, кальций и магний в водной вытяжке, натрий и калий в водной вытяжке;
- биологические показатели – нитрифицирующая, аммонифицирующая и азотфиксирующая активность (способность);
- физические показатели – гранулометрический состав (разовое определение), содержание влаги.

Отбор проб почв осуществляется в соответствии с требованиями ГОСТ 17.4.3.01-2017 «Охрана природы. Почвы. Общие требования к отбору проб».

Требования к методам контроля качества почв устанавливаются в соответствии с РД 52.18.595-96 «Федеральный перечень методик выполнения измерений, допущенных к

применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды».

Результаты мониторинга почв подлежат сравнению с ПДК и ОДК, установленными требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», при отсутствии установленных нормативов качества окружающей среды для почв (земель) (для конкретного загрязняющего вещества) – значениям концентраций загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды, на сопредельной территории аналогичного целевого назначения и вида использования.

В тех случаях, когда выявляются участки с содержанием тяжелых металлов (ТМ) выше ПДК или ОДК, проводят вторичный отбор проб почвы с этих участков в конце вегетационного периода.

В таблице 3.38 представлена программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения компонентов экосистемы на пострекультивационный период. Схема расположения контрольных точек и участков мониторинга состояния растительности на пострекультивационный период представлена в графической части, лист 3, раздел 203/1-ООС.

Таблица 3.38 – Виды и объем проектируемых работ по осуществлению производственного экологического контроля на пострекультивационный период

Вид мониторинга	Пункты наблюдений/объект наблюдений	Параметры наблюдений	Периодичность контроля
Мониторинг геологической среды	Рекультивируемые территории	Контроль за деформациями бортов и уступов карьера, отвалов. Контроль соответствия планов выполнения работ по рекультивации нарушенных территорий фактически выполняемым работам	Инструментальный (маркшейдерская служба). 1 раз в месяц, либо по необходимости
Мониторинг состояния растительного покрова	Рекультивируемые участки	Видовой состав, проективное покрытие и продуктивность растительного покрова, визуальная оценка состояния посевов, наличие/отсутствие признаков угнетения растительности	1 раз в год в вегетационный период (июнь-август)
Мониторинг состояния почв	3 контрольные точки	– водородный показатель, нефтепродукты, нитраты, нитраты, цианиды, бенз(а)пирен, фенолы, ПАВ анионные, марганец, медь, цинк, свинец, кадмий, никель, ртуть, мышьяк, сера, кобальт, гумус (органическое вещество), хлориды, сульфаты, кальций и магний в водной вытяжке, натрий и калий в водной вытяжке; – биологические показатели (нитрифицирующая, аммонифицирующая и азотфикси-	1 раз после окончания пострекультивационного периода

Вид мониторинга	Пункты наблюдений/объект наблюдений	Параметры наблюдений	Периодичность контроля
		рующая активность (способность)); – физические показатели (гранулометрический состав (разовое определение), содержание влаги).	

3.11.5 Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду

Юридические лица, осуществляющие деятельность в области обращения с отходами, организуют и осуществляют производственный контроль за соблюдением требований законодательства Российской Федерации в области обращения с отходами.

В соответствии со сведениями, представленными в «Программе производственного экологического контроля Общества с ограниченной ответственностью «СПЕЦТЕХПРОЕКТ»», на предприятии отсутствуют объекты размещения отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов. Инвентаризация объектов размещения отходов не проводится (Приложение 10).

Таким образом программа мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду (для собственников, владельцев объектов размещения отходов, в случае осуществления ими непосредственной эксплуатации такого объекта, или лиц, в пользовании, эксплуатации которых находится объект размещения отходов) не разрабатывается.

3.11.6 Программа производственного экологического контроля (мониторинга) при авариях

В соответствии с классификацией опасных веществ, приведенной в Федеральном законе от 21.07.1997 г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов», при ведении работ по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский, с учетом параллельного ведения работ подготовительного этапа, а также в период проведения работ по рекультивации используются следующие опасные вещества:

- горючие вещества (жидкости, газы, пыли, способные самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления) – дизельное топливо (в топливных баках оборудования (техники)).

На территории ведения работ выделяются следующие сценарии развития возможных аварийных ситуаций:

- разрушение топливного бака техники с проливом дизельного топлива на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» в водоохранной зоне р. Каменка без дальнейшего его возгорания;
- разрушение топливного бака техники с проливом дизельного топлива на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» в водоохранной зоне р. Каменка с дальнейшим его возгоранием;

– разрушение топливного бака техники с проливом дизельного топлива в водоохранной зоне р. Каменка с утечкой полного объема топлива в водный объект.

При аварийных ситуациях, связанных с использованием топлива, воздействие оказывается на следующие компоненты окружающей среды:

– атмосферный воздух;
– природные воды;
– почвы, грунты, подземные воды;
– растительный и животный мир территории.

Наиболее значительной по объемам выбросов и масштабам воздействия является аварийная ситуация, связанная с разливом топлива на открытую водную поверхность.

Мониторинг атмосферного воздуха. При возникновении аварийной ситуации, связанной с проливом топлива, выполняется отбор и анализ проб воздуха у кромки пятна (на расстоянии не менее 0,5 м). Концентрация Дигидросульфида (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид) и алканов С12-19 (в пересчете на С) в воздухе определяется ежедневно (1 раз в сутки) до тех пор, пока концентрации загрязняющих веществ не будут соответствовать их ПДК в воздухе рабочей зоны.

В случае возникновения пожара, после его тушения, проводятся замеры на содержание в атмосферном воздухе Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота), Гидроцианид (Синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, цианистоводородная кислота, формонитрил), Углерод (Пигмент черный), Сера диоксид, Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид), Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид), Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота) у кромки пятна. Замеры воздуха осуществляются ежедневно (1 раз в сутки) до тех пор, пока концентрации вредных веществ не будут соответствовать их ПДК в воздухе рабочей зоны.

При реализации аварийной ситуации, связанной с проливом нефтепродуктов, а также с возможным пожаром пролива, предусмотрены дополнительные замеры концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на границе санитарно-защитной зоны. Замеры проводят на следующие показатели: Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота), Гидроцианид (Синильная кислота, нитрил муравьиной кислоты, цианистоводородная кислота, формонитрил), Углерод (Пигмент черный), Сера диоксид, Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид, Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ), Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид), Этановая кислота (Этановая кислота; метанкарбоновая кислота), Алканы С12-С19 (в пересчете на С). Замеры воздуха осуществляются 1 раз в сутки на границе СЗЗ в точке по направлению ветра в день развития аварийной ситуации до тех пор, пока концентрации вредных веществ не будут соответствовать их ПДК в атмосферном воздухе населенных мест. Учащенные наблюдения прекращают при достижении предаварийных показателей.

Мониторинг подземных вод. В рассмотренных условиях аварии вероятность воздействия на подземные воды маловероятна, наибольшая глубина проникновения в грунты ожидается 1,42 м, подземные воды вскрыты минимально на глубине 1,9 м. Время, необходимое на принятие мер по ликвидации аварийной ситуации, меньше временного интервала для достижения нефтепродуктами уровня грунтовых вод.

Ни при одном из рассмотренных сценариев аварийных ситуаций воздействие на подземные воды и недра не прогнозируется. Таким образом мониторинг подземных вод при реализации аварийных ситуаций не будет осуществляться.

Мониторинг поверхностных вод. Ближайшим к территории работ водным объектом является р. Каменка – левобережный приток р. Чумляк.

При развитии аварийной ситуации в водоохранной зоне р. Каменка длина пятна нефтепродукта вдоль береговой полосы составит 466,7 м.

Расстояние, на которое может сместиться верхняя кромка пятна за время развития аварийной ситуации при отсутствии боновых ограждений составит 3888 м (ок. 3,9 км).

Расстояние от точки, где возможен залповый сброс нефтепродуктов в результате аварии, до слияния с р. Чумляк порядка 6,0 км («Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ). Таким образом, авария, связанная с проливом нефтепродуктов, будет локализована до слияния р. Каменка с р. Чумляк.

При разливе нефтепродуктов в водоохранной зоне водного объекта р. Каменка необходимо ежедневно отбирать пробы воды на показатели: нефтепродукты, бенз(а)пирен, сероводород, растворенный кислород, мутность, цветность, запах, pH, наличие пленки. Отбор проб осуществлять на месте пролива, в 500 м выше и ниже пролива, а также при отсутствии боновых ограждений в 3,9 км ниже места пролива до достижения доаварийных показателей качества воды.

Мониторинг почв и грунтов. По результатам инженерно-экологических изысканий (Том 4 «Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий» (шифр 203/1-ИЭИ.ТЧ1)) установлено, что естественный почвенный покров на участке реализации проектных решений по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский полностью отсутствует. Ввиду отсутствия естественного почвенного покрова в границах участка работ, при возникновении аварийной ситуации с проливом ГСМ, воздействие будет оказано на насыпные грунты.

Для контроля уровня загрязнения грунтов при проливах дизельного топлива, единовременно после ликвидации аварийной ситуации отбираются пробы грунтов на глубину выемки загрязненных грунтов по периметру разлива.

Контролируемые показатели для грунтов при мониторинге: pH водной вытяжки, нефтепродукты.

Мониторинг растительного покрова и животного мира. Воздействие на растительность и животный мир (в том числе на биологические водные ресурсы) возможно локально непосредственно в месте аварии, вероятность воздействия минимальна. Ущерб растительному и животному миру, прогнозируемый в результате аварии, оценивается как незначительный, ввиду отсутствия на территории ценных, охраняемых видов, мест их обитания, лесов, незначительности площади развития аварийной ситуации, а также применяемым мерам по локализации последствий аварийных ситуаций.

Ущерб лесам, объектам растительного и животного мира, занесенным в Красную книгу Российской Федерации, красные книги субъектов Российской Федерации, а также иным объектам животного мира, не относящимся к объектам охоты и рыболовства и среде их обитания как компонентам окружающей природной среды не прогнозируется.

Таким образом мониторинг растительного покрова и животного мира при реализации аварийных ситуаций не будет осуществляться.

Обращение с отходами, образованными в период развития аварийной ситуации. В результате выполнения мероприятий по ликвидации аварий при разгерметизации топливного бака ожидается образование следующих отходов:

- песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %) (9 19 201 02 39 4);
- грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более) (9 31 100 01 39 3).

В результате выполнения мероприятий по ликвидации аварий при разгерметизации топливного бака с попаданием топлива в водный объект (р. Каменка) ожидается образование следующих отходов:

- боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более) (9 31 211 13 51 3);
- эмульсия при очистке акватории от нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%) (9 31 321 11 31 4);
- сорбенты органоминеральные, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (9 31 216 13 30 4);
- грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%) (9 31 100 03 39 4).

На предприятии назначают лиц, ответственных за порядок сбора, хранения, ведение первичного учета и сдачи для дальнейшей утилизации данного отхода.

Учёт образования и движения отходов ведется в соответствии с Федеральным законом «Об отходах производства и потребления» и Приказом Минприроды России (Министерства природных ресурсов и экологии РФ) от 08.12.2020 г. № 1028 «Об утверждении Порядка учета в области обращения с отходами». Данные учета в области обращения с отходом оформляются в письменном виде. Данные учета заполняются ответственным лицом, назначенным приказом (распоряжением) руководителя предприятия.

Для сбора отходов следует применять герметичные контейнеры, емкости, поддоны, исключающие возможность утечки нефтепродуктов, на специально оборудованной площадке с твердым покрытием.

При сборе отходов запрещается:

- сбор отхода «грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)» (9 31 100 01 39 3), «боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)» (9 31 211 13 51 3), «песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)» (9 19 201 02 39 4), «эмульсия при очистке акватории от нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%)» (9 31 321 11 31 4), «сорбенты органоминеральные, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)» (9 31 216 13 30 4), «грунт, загрязнен-

ный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)» (9 31 100 03 39 4) в смеси с другими видами отходов;

– сбор отходов в поддоны, не предназначенные для накопления таких отходов.

Места накопления отхода должны быть ограждены, защищены от солнечных лучей, атмосферных осадков, оборудованы устройствами и приспособлениями, исключающими попадание в окружающую среду отработанных нефтепродуктов при их хранении и транспортировке, укомплектованы противопожарным инвентарем, снабжены надписью: «Огнеопасно».

Сбор, транспортирование, обезвреживание или утилизация отхода «грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)» (9 31 100 01 39 3), «боны полипропиленовые, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов (содержание нефти и нефтепродуктов 15% и более)» (9 31 211 13 51 3), «песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15 %)» (9 19 201 02 39 4), «эмульсия при очистке акватории от нефтепродуктов (содержание нефтепродуктов менее 15%)» (9 31 321 11 31 4), «сорбенты органоминеральные, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)» (9 31 216 13 30 4), «грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов менее 15%)» (9 31 100 03 39 4) осуществляется специализированной лицензированной организацией на договорной основе. Запрещается передача отходов на размещение в несанкционированных местах. Вывоз отходов осуществляется по мере накопления, но не реже 1 раза в 11 месяцев.

3.11.7 Расчеты затрат на организацию и проведение производственного экологического контроля и экологического мониторинга

Стоимость системы мониторинга складывается из стоимости базового этапа (капитальные затраты) и эксплуатационных затрат.

Базовый этап. На базовом этапе основные затраты связаны с бурением наблюдательных скважин и организацией аналитической службы. В ходе выполнения производственного экологического контроля (мониторинга) при ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский используется существующие наблюдательные скважины. Таким образом бурение наблюдательных скважин не требуется.

Эксплуатационные затраты, связанные с отбором проб, их анализом, обработкой результатов анализа и составлением сводных отчетов по результатам мониторинга, определяются ценой на эти виды работ и объемом работ, таблицы 3.39-3.44.

Таблица 3.39 – Годовые объемы полевых работ в системе мониторинга и их стоимость на техническом этапе рекультивации

Наименование работ и затрат	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
Раздел	Полевые работы		
Мониторинг подземных вод: замер уровня воды в скважинах	СБЦи5.2_0-13-39-5-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 13. Стационарные наблюдения Таблица 39. Цены на стационарные наблюдения за режимом подземных и поверхностных вод. п.5 А=6.1 руб; Количество = 12 (1 точка/квартал)	А * Количество 6.1 руб * 12	73

Наименование работ и затрат	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
Мониторинг атмосферного воздуха: отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы (пробоотборниками)	СБЦи5.2_0-16-60-8 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 60. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.8 А=9.7 руб; Количество = 200 (1 проба)	А * Количество 9.7 руб * 200	1 940
Мониторинг подземных вод: отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: воды из скважины	СБЦи5.2_0-16-60-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 60. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.2 А=7.6 руб; Количество = 4 (1 проба)	А * Количество 7.6 руб * 4	30
Мониторинг поверхностных вод: отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: воды с поверхности	СБЦи5.2_0-16-60-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 60. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.2 А=4.6 руб; Количество = 8 (1 проба)	А * Количество 4.6 руб * 8	37
Мониторинг сточных вод: отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям: воды с поверхности	СБЦи5.2_0-16-60-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 60. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.2 А=4.6 руб; Количество = 12 (1 проба)	А * Количество 4.6 руб * 12	55
Мониторинг почвенного покрова: отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям почво-грунтов	СБЦи5.2_0-16-60-7 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 60. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.7 А=6.9 руб; Количество = 4 (1 проба)	А * Количество 6.9 руб * 4	28

Наименование работ и затрат	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
Мониторинг растительности	СБЦи5.2_0-1-9-5-2-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 9. Рекогносцировочное обследование п.5 А=4.33 руб; Количество = 3 (1 км маршрута)	А * Количество 4.33 руб * 3	13
Итого Полевые работы:			2 176
Всего Полевые работы:		Сумма от п.1.9	2 176
Раздел	Камеральные работы		
Камеральная обработка полевых рекогносцировочных обследовании при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности II	СБЦи5.2_0-1-9-5-2-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 9. Рекогносцировочное обследование п.5 А=1.69 руб; Количество = 3 (1 км маршрута)	А * Количество 1.69 руб * 3	5
Итого Камеральные работы:			5
Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ. Стоимость камеральных работ до 5 тыс.руб. Категория сложности инженерно-геологических условий II	СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (табл. 87)	21% от п.3.2	1
Стоимость составления отчета по данным мониторинга за состоянием природной среды	СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (Прим. к табл. 87 п.3)	Коэф - т 1.25 от п.3.3	1
Всего Камеральные работы:		Сумма от п.3.2, 3.4	6
Раздел	Прочие расходы		
Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий св. 10 до 15 км. Сметная стоимость полевых изыск. работ до 5 тыс.руб	О.у. п.9 табл 4	13.75% от п.1.10	54
Расходы по организации и ликвидации работ с учетом коэффициента для изысканий со сметной стоимостью до 2 тыс. руб (К=2.5)	О.у. п.13	Коэф - т 2.5 и 6% от п.1.10, 4.1	67
Всего Прочие расходы:		Сумма от п.4.1-4.2	121
Итого по смете:			2 303
Районная надбавка. Районный коэффициент к зар. плате 1.15	п.8д О.у. Табл.3	Коэф - т 1.08 от п.5	2 487
Индекс на II квартал 2025 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.1991	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года №23229-ИФ/09	Коэф - т 74,38 от п.6	184 983
Всего по смете:		**Сумма от п.7**	**184 983**

Таблица 3.40 – Годовые объемы полевых работ в системе мониторинга и их стоимость на биологическом этапе рекультивации

Наименование работ и затрат	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
Раздел	Полевые работы		
Мониторинг почвенного покрова: отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям почво-грунтов	СБЦи5.2_0-16-60-7 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 60. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почво-грунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.7 А=6.9 руб; Количество = 6 (1 проба)	А * Количество 6.9 руб * 6	41
Мониторинг растительности	СБЦи5.2_0-1-9-5-2-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 9. Рекогносцировочное обследование п.5 А=4.33 руб; Количество = 3 (1 км маршрута)	А * Количество 4.33 руб * 3	13
Итого Полевые работы:			54
Всего Полевые работы:		Сумма от п.1.9	54
Раздел	Камеральные работы		
Камеральная обработка полевых рекогносцировочных обследовании при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности II	СБЦи5.2_0-1-9-5-2-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 9. Рекогносцировочное обследование п.5 А=1.69 руб; Количество = 3 (1 км маршрута)	А * Количество 1.69 руб * 3	5
Итого Камеральные работы:			5
Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ. Стоимость камеральных работ до 5 тыс.руб. Категория сложности инженерно-геологических условий II	СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (табл. 87)	21% от п.3.2	1
Стоимость составления отчета по данным мониторинга за состоянием природной среды	СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (Прим. к табл. 87 п.3)	Коэф - т 1.25 от п.3.3	1
Всего Камеральные работы:		Сумма от п.3.2, 3.4	6
Раздел	Прочие расходы		
Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий св. 10 до 15 км. Сметная стоимость полевых изыск.работ до 5 тыс.руб	О.у. п.9 табл 4	13.75% от п.1.10	54

Наименование работ и затрат	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
Расходы по организации и ликвидации работ с учетом коэффициента для изысканий со сметной стоимостью до 2 тыс. руб (К=2.5)	О.у. п.13	Коэф - т 2.5 и 6% от п.1.10, 4.1	67
Всего Прочие расходы:		Сумма от п.4.1-4.2	121
Итого по смете:			181
Районная надбавка. Районный коэффициент к зар. плате 1.15	п.8д О.у. Табл.3	Коэф - т 1.08 от п.5	195
Индекс на II квартал 2025 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.1991	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года №23229-ИФ/09	Коэф - т 74,38 от п.6	14 504
Всего по смете:		**Сумма от п.7**	**14 504**

Таблица 3.41 – Годовые объемы полевых работ в системе мониторинга и их стоимость в пострекультивационный период

Наименование работ и затрат	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
Раздел	Полевые работы		
Мониторинг почвенного покрова: отбор точечных проб для анализа на загрязненность по химическим показателям почвогрунтов	СБЦи5.2_0-16-60-7 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 60. Цены на отбор проб воды, льда, снега, донных отложений, почвогрунтов, воздуха почвенного (грунтового) и приземной атмосферы для анализов на загрязненность по химическим и бактериологическим (микробиологическим и гидробиологическим) показателям. п.7 А=6.9 руб; Количество = 3 (1 проба)	А * Количество 6.9 руб * 3	21
Мониторниг растительности	СБЦи5.2_0-1-9-5-2-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 9. Рекогносцировочное обследование п.5 А=4.33 руб; Количество = 3 (1 км маршрута)	А * Количество 4.33 руб * 3	13
Итого Полевые работы:			34
Всего Полевые работы:		Сумма от п.1.9	34
Раздел	Камеральные работы		

Наименование работ и затрат	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
Камеральная обработка полевых рекогносцировочных обследовании при проходимости: удовлетворительной. Категория сложности II	СБЦи5.2_0-1-9-5-2-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 1. Инженерно-геологическое, инженерно-гидрогеологическое и инженерно-экологическое рекогносцировочное (маршрутное) обследование Таблица 9. Рекогносцировочное обследование п.5 А=1.69 руб; Количество = 3 (1 км маршрута)	А * Количество 1.69 руб * 3	5
Итого Камеральные работы:			5
Составление технического отчета (заключения) о результатах выполненных работ. Стоимость камеральных работ до 5 тыс.руб. Категория сложности инженерно-геологических условий II	СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (табл. 87)	21% от п.3.2	1
Стоимость составления отчета по данным мониторинга за состоянием природной среды	СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (Прим. к табл. 87 п.3)	Коэф - т 1.25 от п.3.3	1
Всего Камеральные работы:		Сумма от п.3.2, 3.4	6
Раздел	Прочие расходы		
Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий св. 10 до 15 км. Сметная стоимость полевых изыск.работ до 5 тыс.руб	О.у. п.9 табл 4	13.75% от п.1.10	54
Расходы по организации и ликвидации работ с учетом коэффициента для изысканий со сметной стоимостью до 2 тыс. руб (К=2.5)	О.у. п.13	Коэф - т 2.5 и 6% от п.1.10, 4.1	67
Всего Прочие расходы:		Сумма от п.4.1-4.2	121
Итого по смете:			161
Районная надбавка. Районный коэффициент к зар. плате 1.15	п.8д О.у. Табл.3	Коэф - т 1.08 от п.5	174
Индекс на II квартал 2025 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.1991	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года №23229-ИФ/09	Коэф - т 74,38 от п.6	12 942
Всего по смете:		**Сумма от п.7**	**12 942**

Таким образом, величина эксплуатационных затрат составит: на техническом этапе рекультивации – 184 983 руб., на биологическом этапе рекультивации – 14 504 руб., в пострекультивационный период – 12 942 руб.

Таблица 3.42 – Годовые объемы лабораторных работ в системе мониторинга и их стоимость на техническом этапе рекультивации

Наименование работ и затрат	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
Раздел	Полевые работы		
Определение неустойчивых химических компонентов	СБЦи5.2_0-16-61-1 Инженерно-геологические и инженерно-	А * Количество	5 800

Наименование работ и затрат	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
	экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 16. Отбор проб Таблица 61. Цены на определение на месте отбора пробы отдельных неустойчивых химических компонентов в воде (концентрация водородных ионов pH, окислительно-восстановительный потенциал Eh, двуокиси углерода, свободного кислорода), а также метана и CO2 в грунтовом воздухе и приземной атмосфере. п.1 A=29 руб; Количество = 200 (1 проба)	29 руб * 200	
Итого Полевые работы:			5 800
Всего Полевые работы:		Сумма от п.1.2	5 800
Раздел	Лабораторные работы		
Комплексные исследования химического состава грунтов (почв)	СБЦи5.2_0-18-71-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 071. Цены на комплексные исследования химического состава грунтов (почв). п.2 A=58.3 руб; Количество = 4 (1 образец)	A * Количество 58.3 руб * 4	233
Комплексные исследования химического состава подземных, сточных и поверхностных вод	СБЦи5.2_0-18-73-1 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 073. Цены на комплексные исследования химического состава воды. п.1 A=96.2 руб; Количество = 24 (1 проба)	A * Количество 96.2 руб * 24	2 309
Итого Лабораторные работы:			2 542
Всего Лабораторные работы:		Сумма от п.2.3	2 542
Раздел	Камеральные работы		
Итого Камеральные работы:			0
Камеральная обработка химических и бактериологических анализов на загрязненность почв-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях	СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (табл. 86 п.6)	20.0% от п.2.1 - 2.2	1 668
Всего Камеральные работы:		Сумма от п.3.2	1 668
Раздел	Прочие расходы		
Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий св. 10 до 15 км. Сметная стоимость полевых изыск.работ до 5 тыс.руб	О.у. п.9 табл 4	13.75% от п.1.3	28
Расходы по организации и ликвидации работ с учетом коэффициента для изысканий со сметной стоимостью до 2 тыс. руб (К=2.5)	О.у. п.13	Коэф - т 2.5 и 6% от п.1.3, 4.1	35
Всего Прочие расходы:		Сумма от п.4.1-4.2	63
Итого по смете:			10 073
Районная надбавка. Районный коэффициент к зар.	п.8д О.у. Табл.3	Коэф - т 1.08 от п.5	11 584

Наименование работ и затрат	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
плате 1.15			
Индекс на II квартал 2025 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.1991	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года №23229-ИФ/09	Коэф - т 74,38 от п.6	861 618
Всего по смете:		Сумма от п.7	861 618

Таблица 3.43 – Годовые объемы лабораторных работ в системе мониторинга и их стоимость на биологический этап рекультивации

Наименование работ и затрат	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
Раздел	Лабораторные работы		
Комплексные исследования химического состава грунтов (почв)	СБЦи5.2_0-18-71-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 071. Цены на комплексные исследования химического состава грунтов (почв). п.2 А=58.3 руб; Количество = 6 (1 образец)	А * Количество 58.3 руб * 6	350
Итого Лабораторные работы:			350
Всего Лабораторные работы:		Сумма от п.2.3	350
Раздел	Камеральные работы		
Итого Камеральные работы:			0
Камеральная обработка химических и бактериологических анализов на загрязненность почв-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях	СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (табл. 86 п.6)	20.0% от п.2.1 - 2.2	70
Всего Камеральные работы:		Сумма от п.3.2	70
Раздел	Прочие расходы		
Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий св. 10 до 15 км. Сметная стоимость полевых изыск.работ до 5 тыс.руб	О.у. п.9 табл 4	13.75% от п.1.3	28
Расходы по организации и ликвидации работ с учетом коэффициента для изысканий со сметной стоимостью до 2 тыс. руб (К=2.5)	О.у. п.13	Коэф - т 2.5 и 6% от п.1.3, 4.1	35
Всего Прочие расходы:		Сумма от п.4.1-4.2	63
Итого по смете:			483
Районная надбавка. Районный коэффициент к зар. плате 1.15	п.8д О.у. Табл.3	Коэф - т 1.08 от п.5	555
Индекс на II квартал 2025 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.1991	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года №23229-ИФ/09	Коэф - т 74,38 от п.6	41 281
Всего по смете:		Сумма от п.7	41 281

Таблица 3.44 – Годовые объемы лабораторных работ в системе мониторинга и их стоимость в пострекультивационный период

Наименование работ и затрат	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
Раздел	Лабораторные работы		

Наименование работ и затрат	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость, руб.
Комплексные исследования химического состава грунтов (почв)	СБЦи5.2_0-18-71-2 Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства. 1999 г. Глава 18. Единичные определения и комплексные исследования химического состава грунтов (почв) и воды Таблица 071. Цены на комплексные исследования химического состава грунтов (почв). п.2 А=58.3 руб; Количество = 3 (1 образец)	А * Количество 58.3 руб * 3	175
Итого Лабораторные работы:			175
Всего Лабораторные работы:		Сумма от п.2.3	175
Раздел	Камеральные работы		
Итого Камеральные работы:			0
Камеральная обработка химических и бактериологических анализов на загрязненность почв-грунтов, воды, льда, снега и донных отложений при инженерно-экологических изысканиях	СБЦ на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (табл. 86 п.6)	20.0% от п.2.1 - 2.2	35
Всего Камеральные работы:		Сумма от п.3.2	35
Раздел	Прочие расходы		
Расходы по внутреннему транспорту. Расстояние от базы до участка изысканий св. 10 до 15 км. Сметная стоимость полевых изыск.работ до 5 тыс.руб	О.у. п.9 табл 4	13.75% от п.1.3	28
Расходы по организации и ликвидации работ с учетом коэффициента для изысканий со сметной стоимостью до 2 тыс. руб (К=2.5)	О.у. п.13	Коэф - т 2.5 и 6% от п.1.3, 4.1	35
Всего Прочие расходы:		Сумма от п.4.1-4.2	63
Итого по смете:			273
Районная надбавка. Районный коэффициент к зар. плате 1.15	п.8д О.у. Табл.3	Коэф - т 1.08 от п.5	314
Индекс на II квартал 2025 года на изыскательские работы к уровню цен на 01.01.1991	Письмо Минстроя России от 21.04.2025 года №23229-ИФ/09	Коэф - т 74,38 от п.6	23 355
Всего по смете:		Сумма от п.7	23 355

Таким образом, годовые объемы лабораторных работ составят: на техническом этапе рекультивации – 861 618 руб., на биологическом этапе рекультивации – 41 281 руб., в пострекультивационный период – 23 355 руб.

Ориентировочные суммарные затраты на выполнение производственного экологического контроля представлены в таблице 3.45.

Таблица 3.45 – Суммарные затраты на выполнение производственного экологического контроля

Перечень выполняемых работ	Полная стоимость работ, руб.
Технический этап рекультивации	
Годовые объемы полевых работ в системе мониторинга и их стоимость	184 983
Годовые объемы лабораторных работ в системе мониторинга и их стоимость	861 618
Итого	1 046 601
Биологический этап рекультивации	
Годовые объемы полевых работ в системе мониторинга и их стоимость	14 504
Годовые объемы лабораторных работ в системе мониторинга и их стоимость	41 281
Итого	55 785
Пострекультивационный период	
Годовые объемы полевых работ в системе мониторинга и их стоимость	12 942
Годовые объемы лабораторных работ в системе мониторинга и их стоимость	23 355
Итого	36 297
Итого по сводной смете	1 119 195

4 ПЕРЕЧЕНЬ И РАСЧЕТ ЗАТРАТ НА РЕАЛИЗАЦИЮ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И КОМПЕНСАЦИОННЫХ ВЫПЛАТ

Расчет платежей за негативное воздействие на окружающую среду выполняется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 31.05.2023 №881 «Об утверждении Правил исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду и о признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации и отдельного положения акта Правительства Российской Федерации».

Ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду принимаются в соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 10.07.2025 № 1852-р «О ставках платы за негативное воздействие на окружающую среду».

В соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2025 года № 1034 «О дополнительных коэффициентах к ставкам платы за негативное воздействие на окружающую среду», ставки платы применяются с использованием дополнительного коэффициента 1,045, за исключением ставок платы для загрязняющих веществ, указанных в пунктах 7, 9, 22, 29-31, 33, 62, 74, 83, 85, 98, 100, 101, 110, 124, 127, 144, 145, 155, 157, 179, 181-183, 186 и 187 раздела I и пунктах 20, 24, 34, 35, 40, 51, 53, 63, 67, 89, 99, 119, 124 и 168 раздела II ставок платы.

4.1 Размер платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Размер платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период ликвидации приведен в таблице 4.1.

Таблица 4.1 – Размер платы за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на период ликвидации

Наименование	Нормативы выбросов т/год	Ставки платы за 1 тонну загрязняющих веществ (Распоряжение 1852-р)	Дополнительный коэффициент	Размер платы, руб./год
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,054700	209,59	1,045	888,07
Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,659400	141,19	1,045	97,29
Сера диоксид	1,579000	68,55	1,045	113,11
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000026	1036,16	1,045	0,03
Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	2,812000	2,42	1,045	7,11
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,791600	10,12	1,045	18,95
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,009168	16,31	1,045	0,16
Пыль неорганическая 70-20% SiO2	16,207400	165,35	1,045	2 800,49
Итого				**3 925,20**

Плата за выбросы загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при эксплуатации, составит **3 925,20 руб./год.**

4.2 Размер платы за размещение отходов

В соответствии с проектными решениями, на размещение направляются только твердые коммунальные отходы, остальные отходы направляются специализированным лицензированным организациям с целью обработки, утилизации, обезвреживания.

На основании статьи 16.1 Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» плательщиками платы за негативное воздействие на окружающую среду при размещении твердых коммунальных отходов являются региональные операто-

ры по обращению с твердыми коммунальными отходами, операторы по обращению с твердыми коммунальными отходами, осуществляющие деятельность по их размещению.

5 СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ

1. Федеральный закон РФ №7-ФЗ от 10.01.2002г. «Об охране окружающей среды», с изменениями от 25.12.2023г. №677-ФЗ.
2. Федеральный Закон РФ №52-ФЗ от 30.03.1999г. «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», с изменениями от 08.08.2024 г. №290-ФЗ.
3. Федеральный закон РФ №96-ФЗ от 04.05.1999г. «Об охране атмосферного воздуха», с изменениями от 08.08.2024г. № 232-ФЗ.
4. Федеральный закон РФ №89-ФЗ от 24.06.1998г. «Об отходах производства и потребления», с изменениями от 08.08.2024г. №232-ФЗ.
5. Федеральный закон РФ №52-ФЗ от 24.04.1995г. «О животном мире», с изменениями от 08.08.2024 г. №290-ФЗ.
6. Федеральный закон №33-ФЗ от 14.03.1995г. «Об особо охраняемых природных территориях», с изменениями от 08.08.2024г. № 232-ФЗ.
7. Водный кодекс Российской Федерации №74-ФЗ от 03.06.2006г., с изменениями от 04.08.2023г. №469-ФЗ.
8. Лесной кодекс Российской Федерации №200-ФЗ от 04.12.2006г., с изменениями от 04.08.2023г. №430-ФЗ.
9. Земельный кодекс Российской Федерации №136-ФЗ от 25.10.2001г., с изменениями от 04.08.2023г. №492-ФЗ.
10. Федеральный закон РФ №174-ФЗ от 23.11.1995г. «Об экологической экспертизе», с изменениями от 25.12.2023г. №681-ФЗ.
11. Федеральный закон РФ №384-ФЗ от 30.12.2009г. «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», с изменениями от 25.12.2023г. № 653-ФЗ.
12. Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утв. Постановлением Правительства РФ №87 от 16.02.2008г.
13. Требования по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи, утв. Постановлением Правительства РФ № 997 от 13.08.1996г.
14. Требования к материалам оценки воздействия на окружающую среду, утв. приказом Минприроды РФ № 999 от 01.12.2020г.
15. Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утв. приказом Минприроды РФ № 273 от 06.06.2017г.
16. Нормативы качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения, утв. приказом Минсельхоза РФ № 552 от 13.12.2016г.
17. Методика разработки (расчета) и установления нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, утв. приказом Минприроды России (Министерство природных ресурсов и экологии РФ) № 581 от 11.08.2020г.
18. Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах, утв. приказом МЧС России № 404 от 10.07.2009 г.

19. Предельно допустимые выбросы, временно разрешенные выбросы, предельно допустимые нормативы вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, утв. постановлением Правительства РФ № 2055 от 09.12.2020г.
20. Инструкция по экологическому обоснованию хозяйственной и иной деятельности, утв. приказом Минприроды РФ № 539 от 29.12.1995г.
21. Федерального классификационного каталога отходов, утв. приказом Росприроднадзора №242 от 22.05.2017г.
22. ГОСТ 16350-80. Климат СССР. Районирование и статистические параметры климатических факторов для технических целей.
23. ГОСТ 17.4.2.03-86. Охрана природы (ССОП). Почвы. Паспорт почв.
24. ГОСТ Р 58486-2019. Охрана природы. Почвы. Номенклатура показателей санитарного состояния.
25. ГОСТ 17.4.3.02-85. Охрана природы (ССОП). Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ.
26. ГОСТ Р 59070-2020. Охрана окружающей среды. Рекультивация нарушенных и нефтезагрязненных земель. Термины и определения.
27. ГОСТ 17.5.3.05-84. Охрана природы (ССОП). Рекультивация земель. Общие требования к землеванию.
28. ГОСТ 17.5.1.03-86. Охрана природы (ССОП). Земли. Классификация вскрышных и вмещающих пород для биологической рекультивации земель.
29. ГОСТ Р 59057-2020. Охрана окружающей среды. Земли. Общие требования по рекультивации нарушенных земель.
30. ГОСТ Р 59060-2020. Охрана окружающей среды. Земли. Классификация нарушенных земель в целях рекультивации.
31. ГОСТ Р 21.101-2020. Система проектной документации для строительства. Основные требования к проектной и рабочей документации.
32. ГОСТ 7.32-2017. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления.
33. ГОСТ 25100-2020. Грунты. Классификация.
34. ГОСТ 17.8.1.02-88. Охрана природы (ССОП). Ландшафты. Классификация
35. ГОСТ 17.5.3.06-85. Охрана природы (ССОП). Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ
36. ГОСТ 17.1.2.04-77. Охрана природы (ССОП). Гидросфера. Показатели состояния и правила таксации рыбохозяйственных водных объектов.
37. ГОСТ Р 56059-2014. Производственный экологический мониторинг. Общие положения.
38. ГОСТ Р 56063-2014. Производственный экологический мониторинг. Требования к программам производственного экологического мониторинга.
39. СанПиН 1.2.3685-21. Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
40. СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03. Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов.

41. СанПиН 2.1.3684-21. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, с изменениями от 14.02.2022г. №6.
42. СП 131.13330.2020. Строительная климатология.
43. СП 47.13330.2016. Инженерные изыскания для строительства. Основные положения.
44. СП 20.13330.2016. Нагрузки и воздействия.
45. СП 30.13330.2020. Внутренний водопровод и канализация зданий.
46. СП 31.13330.2021. Водоснабжение. Наружные сети и сооружения.
47. СП 32.13330.2018 Канализация. Наружные сети и сооружения.
48. СП 51.13330.2011. Защита от шума.
49. СП 2.1.5.1059-01. Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения.
50. СП 2.6.1.2612-10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010).
51. СП 1.1.1058-01. Организация и проведение производственного контроля за соблюдением санитарных правил и выполнением санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий.
52. РД 52.18.595-96. Федеральный перечень Методик выполнения измерений, допущенных к применению при выполнении работ в области мониторинга загрязнения окружающей природной среды (с изм. № 1, 2, 3).
53. РД 52.04.186-89. Руководство по контролю загрязнения атмосферы.
54. Методика «Расчеты вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ (на основе удельных показателей)». Люберцы, 1999г.
55. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (Дополненное и переработанное). СПб., 2012 г.
56. Рекомендации по расчету систем сбора, отведения и очистки поверхностного стока с селитебных территорий, площадок предприятий и определению условий выпуска его в водные объекты. ФГУП «НИИ ВОДГЕО», 2014 г.
57. Сборник удельных показателей образования отходов производства и потребления. Государственный комитет Российской Федерации по охране окружающей среды. Москва, 1999 г.
58. Сборник методик по расчету объемов образования отходов. СПб, ЦОЭК, 2000 г.
59. Справочник по удельным показателям выбросов загрязняющих в атмосферу для некоторых производств – основных источников загрязнения атмосферы. СПб, 2005 г.
60. Справочник проектировщика «Защита от шума в градостроительстве». Под ред. Г.Л. Осипова. – М.: Стройиздат, 1993 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. КЛИМАТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ РАЙОНА

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды
ФГБУ «Уральское УГМС»

**Челябинский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Уральское УГМС»**
Челябинский центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды -
филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Уральское
управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»

Витебская ул., д. 15, Челябинск, 454080
тел. (351) 729-83-63, (факс) (351) 729-83-63
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: office@chelpogoda.ru
Сайт: www.chelpogoda.ru

19.10.2021 № 21-3911
На № 2365 от 08.10.2021

О климатической характеристике

ООО «НТЦ-ГЕОТЕХНОЛОГИЯ»

а/я 13-533,
г. Челябинск, 454004

Техническому директору
Лейдерману Л.П.

На Ваш запрос о климатических характеристиках для выполнения инженерных изысканий по объектам: «Разработка месторождения строительного камня Тимофеевское-2», «Дробильно-сортировочный комплекс по переработке строительного камня», предоставляем сведения по данным ближайшей метеорологической станции Челябинск-город, расположенной по адресу: г. Челябинск, пос. Шершни, ул. Гидрострой, д. 10:

- средняя месячная и годовая температура воздуха, °С (1960-2020 гг.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-14,7	-13,0	-5,8	4,6	12,4	17,4	19,3	16,7	11,0	3,3	-5,4	-11,6	2,9

- средняя максимальная температура воздуха наиболее жаркого месяца (1961-2020 гг.) - плюс 25,5°С;

- среднемесячная температура воздуха наиболее жаркого месяца (1960-2020 гг.) - плюс 19,8°С;

- среднемесячная температура воздуха самого холодного месяца (1960-2020 гг.) - минус 16,3°С;

- продолжительность теплого и холодного периода (1966-2020 гг.), дней:

Продолжительность теплого периода	Продолжительность холодного периода
207	158

- наблюденное количество осадков различной обеспеченности (1960-2020 г.), мм:

Количество осадков, мм	Обеспеченность, %		
	1	50	95
годовое	667	455	306,5
за теплый период	589	354	199
за холодный период	175	103	60

- количество осадков за теплый период года (апрель-октябрь) (1960-2020 гг.) – 346 мм;

- количество осадков за холодный период года (ноябрь-март) (1960-2020 гг.) – 103 мм.

- среднее многолетнее количество дней в году с жидкими осадками (1978-2020 гг.) – 106,34 дня;

- среднее число дней с различным количеством осадков за год (1978-2020 гг.):

=0,0	≥0,1	≥0,5	≥1,0	≥5,0	≥10,0	≥20,0	≥30,0	≥50,0	≥80,0	≥120,0
197,81	130,89	106,36	82,69	26,67	11,47	3,14	0,92	0,28	0,06	0,00

- расчетный суточный максимум осадков 5 %-ной обеспеченности по распределению Фреше (1960-2020 гг.) – 68 мм;

- даты перехода среднесуточной температуры воздуха через 0°С весной и осенью (1966-2020 гг.):

весной	осенью
05 апреля	29 октября

- средняя дата установления устойчивого снежного покрова – 08 ноября;

- средняя дата схода устойчивого снежного покрова – 16 апреля;

- число дней с устойчивым снежным покровом – 159 дней;

- среднегодовая повторяемость направлений ветра и штилей, % (1966-2020 гг.):

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
16	4	4	8	25	10	18	15	25

- средняя за год скорость ветра (1960-2020 гг.) – 2,5 м/с;

- значение скорости ветра превышаемое в данной местности в среднем многолетнем режиме в 5% случаев (1978-2020 гг.)- 6 м/с;

- расчетная среднегодовая максимальная скорость ветра 5 %-ной обеспеченности по распределению Гумбеля (1960-2020 гг.) – 23 м/с.

- средняя многолетняя высота снежного покрова на последний день декады на закрытом участке снегомерного маршрута, см (зимы с 1959-1960 гг. по 2020-2021 гг.):

Месяц	X	XI			XII			I			II			III			IV	Наибольшая		
Декада	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	сред	макс	мин
Высота	•	•	8	13	14	18	23	24	28	31	31	34	34	33	30	17	•	39	67	21

• – снежный покров наблюдался менее чем в 80% лет использованного ряда наблюдений

- средние многолетние запасы воды в снеге (мм) на последний день декады на закрытом участке снегомерного маршрута (зимы с 1959-1960 гг. по 2020-2021 гг.):

Месяц	X	XI			XII			I			II			III			IV	Наибольшая		
Декада	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	сред	макс	мин
Высота	•	•	12	17	23	32	42	47	54	59	62	72	76	77	73	44	•	87	168	46

• – снежный покров наблюдался менее чем в 80% лет использованного ряда наблюдений

Из наблюдаемых метеорологических явлений к ОЯ (опасным явлениям) относятся сильный ветер, осадки, туман, метель, морозы, жара и гололедно-изморозевые отложения при достижении ими соответствующих критических значений (критериев), устанавливавшихся в различные периоды для конкретных территорий.

По данным наблюдений метеорологической станции Варна в период 1966-2020 гг. в районе изыскания было зарегистрировано 85 случаев ОЯ (см. таблицу № 1 на 1 листе).

Приложение: таблица №1 на 2 листах – 1 экз.

Справка действительна в течение 5 лет со дня выдачи, используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки / объекта) и не подлежит передаче другим организациям. Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, а также любым образом, в том числе путём размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения владельца - Челябинского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС»

С 11.05.2021 г. климатические характеристики дополнены данными за период с 2017 по 2020 год.

Начальник Челябинского ЦГМС - филиала
ФГБУ «Уральское УГМС» В.М. Кочегоров

Дорохова Раиса Рашидовна
Тел. (351) 232-09-58 доп. 312;
(351) 729-83-63 доп. 312

Челябинский ЦГМС - филиал ФГБУ "Уральское УГМС"

Таблица № 1

Перечень опасных гидрометеорологических явлений (ОЯ) по наблюдениям метеорологической станции Челябинск, город за период 1966-2020 годы

Год	Месяц	Число случаев	Вид опасного явления и его характеристика
1966	01	6	Понижение температуры воздуха до минус 30 градусов и ниже
		1	Метель, скорость ветра 10 м/с и более, продолжительность 12 часов
	02	4	Снегопад, суточное количество осадков 10 мм и более
		3	Понижение температуры воздуха до минус 30 градусов и ниже
	03	2	Понижение температуры воздуха до минус 30 градусов и ниже
	04	1	Сильный туман, видимость 200 м и менее, продолжительность 6 часов
		1	Сильный ливень 26,1мм за 1 час
	07	1	Сильный дождь 42,4 мм за сутки
	08	1	Сильный ливень 23,6 мм за 1 час
	10	1	Метель, скорость ветра 10 м/с и более, продолжительность 12 часов
	12	1	Метель, скорость ветра 10 м/с и более, продолжительность 12 часов
1967	01	1	Метель, скорость ветра 10 м/с и более, продолжительность 12 часов
		2	Понижение температуры воздуха до минус 30 градусов и ниже
	02	2	Понижение температуры воздуха до минус 30 градусов и ниже
	05	2	Дождь продолжительностью более 24 часов
	08	1	Гроза
		1	Крупный град диаметр 20 мм
	10	1	Сильный туман, видимость 200 м и менее, продолжительность 6 часов
1968	01	1	Снегопад, суточное количество осадков 10 мм и более
		2	Метель, скорость ветра 10 м/с и более, продолжительность 12 часов
		3	Понижение температуры воздуха до минус 30 градусов и ниже
	02	1	Снегопад, суточное количество осадков 10 мм и более
		1	Метель, скорость ветра 14 м/с и более, продолжительность 24 часа
		1	Сильный туман, видимость 200 м и менее, продолжительность 6 часов
	06	1	Сильный дождь 30,7 мм за сутки
	07	2	Сильный дождь 32,2 мм и 43,4 мм за сутки
	08	1	Сильный туман, видимость 200 м и менее, продолжительность 6 часов
	09	1	Сильный туман, видимость 200 м и менее, продолжительность 6 часов
	год	4	Изморозь диаметром 50 мм и более, вт.ч максимальный диаметр 165 мм, вес 728 г
1970	год	1	Очень сильный дождь 70,8 мм за 12 часов
		4	Сильные осадки 30 мм и более за 12 часов, максимальное количество 57,1 мм.
1971	год	1	Сильные осадки 61,5 мм и более за 12 часов
1974	год	1	Сильное отложение мокрого снега на провода диметр 41 мм, вес 80 г
1977	год	1	Сильный снегопад 21.7 мм за 12 часов
1979	07	2	Сильный ливень 30 мм за 1 час
		1	Сильные осадки 31,7 мм и более за 12 часов
	10	2	Сильный снегопад 20 мм и более за 12 часов, максимальное количество 20,8 мм
1993	07	1	Очень сильный дождь 58,2 мм за 10 часов
1994	08	1	Очень сильный дождь 78,2 мм за 10 часов
1997	11	1	Очень сильный снегопад 27,3 мм за 8 часов
		1	Сильная метель скорость ветра 21 м/с, видимость 50 м, продолжительность 24 часа

Начальник Челябинского ЦГМС - филиала
ФГБУ «Уральское УГМС» В. М. Кочегоров

Челябинский ЦГМС - филиал ФГБУ "Уральское УГМС"

Таблица № 1 продолжение

Перечень опасных метеорологических явлений (ОЯ) по наблюдениям метеорологической станции Челябинск, город за период 1966-2020 годы

Год	Месяц	Число случаев	Вид опасного явления и его характеристика
2001	год	1	Очень сильный снегопад 23,1 мм за 12 часов
2006	06	1	Крупный град диаметр 20 мм
	07	1	Очень сильный дождь 60,2 мм за 12 часов
	11	1	Сильный туман, видимость 50 м, продолжительность 1 час
2008	06	1	Очень сильный дождь 88,2 мм за 12 часов
2010	01	2	Сильный мороз минимальная температура воздуха минус 35-40 градусов
	11	1	Сильное отложение мокрого снега на провода диметр 38 мм
2012	07	1	Шквал, максимальная скорость ветра 28-32 м/с
2014	04	1	Очень сильный снегопад 39 мм за 12 часов
	07	1	Очень сильный дождь 56 мм за 10,7 часов
	10	1	Раннее установление снежного покрова на 26-28 дней раньше нормы
2015	06	1	Очень сильный дождь 51 мм за 6 часов 40 мин
2017	05	1	Очень сильный ветер с максимальной скоростью 25 м/с
2020	07	4	Сильная жара, максимальная температура воздуха плюс 36,6 градусов
с 1966 по 2020 годы наблюдался 85 случаев ОЯ			

Начальник Челябинского ЦГМС - филиала ФГБУ «Уральское УГМС» В. М. Кочегоров

Дорохова Раиса Рашидовна (351) 232-09-58 (312); (351) 729-83-63 (312)

ООО «НТЦ
Техничес
г. Екате
Эл. по

Техничес
Лейдерма

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды
ФГБУ «Уральское УГМС»

**Челябинский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Уральское УГМС»**
Челябинский центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды -
филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Уральское
управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»

Витебская ул., д. 15, Челябинск, 454080
тел. (351) 729-83-63, (факс) (351) 729-83-63
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: office@chelpogoda.ru
Сайт: www.chelpogoda.ru

30.11.2021 № 21-4899
На № 2726 от 24.11.2021

О климатической характеристике

На Ваш запрос о климатических характеристиках в связи с выполнением инженерно-экологических изысканий по объектам: «Разработка месторождения строительного камня Тимофеевское-2», «Дробильно-сортировочный комплекс по переработке строительного камня», расположенным в 2,0 км северо-западнее п. Тимофеевка на территории Сосновского муниципального района Челябинской области, предоставляем сведения по данным ближайшей метеорологической станции Челябинск-город, расположенной по адресу: г. Челябинск, п. Шершни, ул. Гидрострой, д. 13, кв. 4:

- расчетное максимальное суточное количество осадков по распределению Фреше 20 %-ной обеспеченности (1960-2020 гг.) – 43,3 мм;

- расчетное максимальное суточное количество осадков по распределению Фреше 63 %-ной обеспеченности (1960-2020 гг.) – 27,3 мм.

Справка действительна в течение 5 лет со дня выдачи, используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки / объекта) и не подлежит передаче другим организациям. Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, а также любым образом, в том числе путём размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения владельца - Челябинского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС»

С 11.05.2021 г. климатические характеристики дополнены данными за период с 2017 по 2020 год.

Начальник Челябинского ЦГМС - филиала
ФГБУ «Уральское УГМС» В.М. Кочегоров

ДЛЯ СПРАВОК

Щенова Марина Леонидовна
Тел. (351) 232-09-58 доп. 312;
(351) 729-83-63 доп. 312

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды
ФГБУ «Уральское УГМС»

**Челябинский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Уральское УГМС»**
Челябинский центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды -
филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Уральское
управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»

Витебская ул., д. 15, Челябинск, 454080
тел. (351) 729-83-63, (факс) (351) 729-83-63
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: office@chelpogoda.ru
Сайт: www.chelpogoda.ru

03.09.2024 № 24-4045
На № 1109 от 17.06.2024

О климатической характеристике

ООО «НТЦ-ГЕОТЕХНОЛОГИЯ»

Энтузиастов ул., д. 30, оф. 712,
г. Челябинск, 454048

Генеральному директору
Соколовскому А.В.

На Ваш запрос о климатических характеристиках для выполнения инженерно-экологических изысканий по объектам «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский» и «Разработка месторождения строительного камня Тимофеевский-2», предоставляем сведения по данным ближайшей метеорологической станции Челябинск-город, расположенной по адресу: г. Челябинск, п. Шершни, ул. Гидрострой, д. 11-Г:

- абсолютный минимум температуры воздуха, °С (1896-июль 2024 гг.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
-48,3	-45,1	-35,5	-25,9	-10,8	-1,9	3,2	-0,1	-10,1	-24,1	-40,2	-41,5	-48,3

- абсолютный максимум температуры воздуха, °С (1899-июль 2024 гг.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
4,8	8,7	17,2	30,5	35,5	37,4	39,7	37,0	34,4	25,0	16,2	9,8	39,7

- среднее многолетнее количество осадков по месяцам и за год, мм (1960-2020 гг.):

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
20	16	18	26	45	61	84	57	37	36	26	23	449

Справка действительна в течение 5 лет со дня выдачи, используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки / объекта) и не подлежит передаче другим организациям. Любая информация из справки не может быть использована третьими лицами в любых целях, в том числе коммерческих, а также любым образом, в том числе путём размещения на сайтах органов государственной власти РФ, без письменного разрешения владельца - Челябинского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС»

С 11.05.2021 г. климатические характеристики дополнены данными за период с 2017 по 2020 год.

Начальник Челябинского ЦГМС - филиала ФГБУ «Уральское УГМС» В.М. Кочегоров

Стрельникова Марина Леонидовна
Тел. (351) 232-09-58 доп. 312;
(351) 729-83-63 доп. 312

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. СПРАВКИ О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды
ФГБУ «Уральское УГМС»

**Челябинский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Уральское УГМС»**
Челябинский центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды -
филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Уральское
управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»

Витебская ул., д. 15, Челябинск, 454080
тел. (351) 729-83-63, (факс) (351) 729-83-63
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: office@chelpogoda.ru
Сайт: www.chelpogoda.ru

03.09.2024 № 24-4046
На № 1109 от 17.06.2024 г.

Техническому директору
ООО «НТЦ-Геотехнология»
Л.П. Лейдерману

454004, г. Челябинск, а/я 13-533
тел.: +7 (351) 220-22-00
e-mail: info@ustup.ru

Справка
о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Населенный пункт: Челябинская область, Сосновский район
(наименование населенного пункта: город, район, область, край, республика)
Фон выдается для: ООО «НТЦ-Геотехнология»
(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)
В целях выполнения инженерно-экологических изысканий
(установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.)
Для объекта: «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский»
(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)
расположенного: Сосновский район, в 2,0 км северо-западнее п. Тимофеевка
(адрес расположения объекта, производственной площадки, участка)

Фоновые концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2024-2028 гг.», разработанными ФГБУ «ГГО».

Значения фоновых концентраций ($C_ф$) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	$C_ф$
Диоксид азота	мг/м^3	0,043
Оксид азота	мг/м^3	0,027
Оксид углерода	мг/м^3	1,2
Диоксид серы	мг/м^3	0,020
Взвешенные вещества	мг/м^3	0,192
Бенз(а)пирен	нг/м^3	3,3*

*Значение фоновой долгопериодной средней концентрации бенз(а)пирена для Азиатской части России.

Фоновые долгопериодные средние концентрации диоксида азота, оксида азота, оксида углерода, диоксида серы, взвешенных веществ, бенз(а)пирена действительны по 31 декабря 2028 года (включительно).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.

Начальник Челябинского ЦГМС - филиала ФГБУ «Уральское УГМС» В.М.Кочегоров

Исп.: ЛМАВ Толкачева О.А.
(351) 232-09-58, 729-83-63 доб.327

Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации
Федеральная служба по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды
ФГБУ «Уральское УГМС»

**Челябинский ЦГМС – филиал
ФГБУ «Уральское УГМС»**

Челябинский центр по гидрометеорологии
и мониторингу окружающей среды -
филиал Федерального государственного
бюджетного учреждения «Уральское
управление по гидрометеорологии и
мониторингу окружающей среды»

Витебская ул., д. 15, Челябинск, 454080
тел. (351) 729-83-63, (факс) (351) 729-83-63
ОКПО 25002690 ОГРН 1136685000902
ИНН 6685025156 КПП 668501001
E-mail: office@chelpogoda.ru
Сайт: www.chelpogoda.ru

03.09.2024 № 24-4045
На № 1109 от 17.06.2024 г.

Техническому директору
ООО «НТЦ-Геотехнология»
Л.П. Лейдерману

454004, г. Челябинск, а/я 13-533
тел.: +7 (351) 220-22-00
e-mail: info@ustup.ru

Справка
о фоновых долгопериодных средних концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Населенный пункт: Челябинская область, Сосновский район
(наименование населенного пункта: город, район, область, край, республика)
Фон выдается для: ООО «НТЦ-Геотехнология»
(организация, запрашивающая фон, ее ведомственная принадлежность)
В целях выполнения инженерно-экологических изысканий
(установление ПДВ или ВСВ, инженерные изыскания и др.)
Для объекта: «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский»
(предприятие, производственная площадка, участок, для которого устанавливается фон)
расположенного: Сосновский район, в 2,0 км северо-западнее п. Тимофеевка
(адрес расположения объекта, производственной площадки, участка)

Фоновые долгопериодные средние концентрации установлены в соответствии с РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» и действующими Временными рекомендациями «Фоновые концентрации вредных (загрязняющих) веществ для городских и сельских поселений, где отсутствуют регулярные наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на период 2024-2028 гг.», разработанными ФГБУ «ГГО».

Значения фоновых долгопериодных средних концентраций ($С_{фс}$) вредных веществ

Загрязняющее вещество	Единицы измерения	$С_{фс}$
Диоксид азота	мг/м^3	0,021
Оксид азота	мг/м^3	0,012
Оксид углерода	мг/м^3	0,7
Диоксид серы	мг/м^3	0,009
Взвешенные вещества	мг/м^3	0,070
Бенз(а)пирен	нг/м^3	1,3*

*Значение фоновой концентрации бенз(а)пирена для Азиатской части России.

Фоновые концентрации диоксида азота, оксида азота, оксида углерода, диоксида серы, взвешенных веществ, бенз(а)пирена действительны по 31 декабря 2028 года (включительно).

Справка используется только в целях заказчика для указанного выше предприятия (производственной площадки/объекта) и не подлежит передаче другим организациям.



Начальник Челябинского ЦГМС - филиала ФГБУ «Уральское УГМС» В.М.Кочегоров

Исп.: ЛМАВ Толкачева О.А.
(351) 232-09-58, 729-83-63 доб.327

ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ В ПРОЦЕССЕ ЛИКВИДАЦИИ

Параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площад. ного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. эксплуатационная степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2					код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
Площадка: 1 Карьер Тимофеевский																												
1 Карьер Тимофеевский		0002 Автосамосвал БелАЗ 7547 (транспортирование вскрышных пород)	1	3234	Неорганизованный (автодорога)	1	6102	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	11397005,00	6088439,70	11391930,00	6088610,40	10,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2600000	0,00000	3,031000	3,031000	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0420000	0,00000	0,493000	0,493000	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0090000	0,00000	0,104000	0,104000	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0930000	0,00000	1,066000	1,066000	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1090000	0,00000	1,270000	1,270000	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин депарафинированный)	0,0340000	0,00000	0,397000	0,397000	
																					0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,2540000	0,00000	15,293000	15,293000	
1 Карьер Тимофеевский		0003 Бульдозер Четра Т 25.01К	1	1904	Неорганизованный (участок выемки выработанного пространства)	1	6104	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	11391714,67	6088606,44	11391832,02	6088640,36	50,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0821000	0,00000	0,562700	0,562700	
		0004 Разгрузка вскрыши от перемещающих отвала №1	1	323,4																	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0130000	0,00000	0,091400	0,091400	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0231000	0,00000	0,158000	0,158000	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0440000	0,00000	0,298000	0,298000	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1237000	0,00000	0,848000	0,848000	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин депарафинированный)	0,1118000	0,00000	0,766600	0,766600	
																					0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0689000	0,00000	0,357000	0,357000	
1 Карьер Тимофеевский		0001 Экскаватор Komatsu PS400LC	1	1848	Неорганизованный (отвал №1)	1	6105	1	20,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	11392022,61	6088847,93	11391846,93	6088915,93	50,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0690000	0,00000	0,461000	0,461000	
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0110000	0,00000	0,075000	0,075000	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0200000	0,00000	0,130000	0,130000	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0320000	0,00000	0,215000	0,215000	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1040000	0,00000	0,694000	0,694000	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин депарафинированный)	0,0940000	0,00000	0,628000	0,628000	
																					0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0977000	0,00000	0,557400	0,557400	
Площадка: 2 Карьер Тимофеевский-2																												
1 Карьер Тимофеевский-2		0001 Буровстанок ТМ Bohrtechnik TMS 80	2	6678	Неорганизованный (карьер)	1	6001	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	11392146,40	6089051,89	11392146,43	6089163,37	50,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2300000	0,00000	2,597000	2,909000	
		0002 Экскаватор ЭКГ 5А	2	7196																	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0343000	0,00000	0,391000	0,458000	
		0003 Экскаватор Komatsu PS400LC	1	3596																	0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0620000	0,00000	0,415000	0,415000	
		0011 Взрыв (ГМ)	1	8760																	0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,2600000	0,00000	1,728000	1,728000	
		0014 Экскаватор Хранекс EC400 с гидромолотом Atlas Copco HB3000	1	128																	0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,7830000	0,00000	5,930000	8,285000	
																					0,00/0,00	0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	0,00000	0,000004	0,000004	
																					0,00/0,00	1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0050000	0,00000	0,039000	0,039000	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин депарафинированный)	0,3240000	0,00000	2,186000	2,186000	
																					0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,8987788	0,00000	8,258922	11,076822	
1 Карьер Тимофеевский-2		0010 Взрыв (ПГБ)	1	3,6	Неорганизованный (взрыв)	1	6001	1	168,20	0,00	0,00	0,000000	0,0	11392128,57	6089182,48	11392149,58	6089182,46	20,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	12,0960000	0,00000	0,512000		
																					0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,9650000	0,00000	0,067000		
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	55,6880000	0,00000	2,355000		
																					0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	66,6670000	0,00000	2,820000		
1 Карьер Тимофеевский-2		0004 Автосамосвал БелАЗ 7547 (транспортирование строительного камня)	3	13474	Неорганизованный (автодорога)	1	6002	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	11392319,54	6089243,35	11392226,69	6089391,83	10,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8726067	0,00000	14,501110	14,501110	
		0006 Бульдозер Четра Т 25.01К	1	4760																	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1418448	0,00000	2,356729	2,356729	
		0012 Автокран КС-65721	1	3080																	0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0508583	0,00000	0,849617	0,849617	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,3211383	0,00000	5,338710	5,338710	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,4694500	0,00000	7,772000	7,772000	

Цех (номер и наименование)	Участок (номер и наименование)	Источники выделения загрязняющих веществ			Наименование источника выброса загрязняющих веществ	Количество источников под одним номером	Номер источника выброса	Номер режима (стадии) выброса	Высота источника выброса (м)	Диаметр устья трубы (м)	Параметры газовоздушной смеси на выходе из источника выброса			Координаты на карте схеме (м)				Ширина площад-ного источника (м)	Наименование газоочистных установок	Коэффициент обеспеченности газоочисткой (%)	Средн. эксплуатационный максимальный степень очистки (%)	Загрязняющее вещество		Выбросы загрязняющих веществ			Валовый выброс по источнику (т/год)	Примечание
		номер и наименование	количество (шт)	часов работы в год							скорость (м/с)	Объем на 1 трубу (м3/с)	Температура (гр.С)	X1	Y1	X2	Y2				код	наименование	г/с	мг/м3	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2175019	0,00000	3,659446	3,659446	
																					0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,5050000	0,00000	14,560000	14,560000	
1 Карьер Тимофеевский-2		0005 Автосамосвал БелАЗ 7547 (транспортирование вскрыши)	2	9240	Неорганизованный (автодорога)	1	6003	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	11392030,00	6089528,00	11391977,00	6089423,00	10,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5305067	0,00000	8,812324	8,812324	
		0013 Комбинированная дорожная машина	1	4480																	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0862448	0,00000	1,431915	1,431915	
																					0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0188583	0,00000	0,310843	0,310843	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,1851383	0,00000	3,081487	3,081487	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2367500	0,00000	3,931400	3,931400	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0717019	0,00000	1,194708	1,194708	
																					0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,8920000	0,00000	3,266000	3,266000	
1 Карьер Тимофеевский-2		0009 Склад камня	1	8760	Неорганизованный (склад камня)	1	6004	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	11391760,56	6089874,11	11391615,13	6089538,49	40,00			0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0466943	0,00000	0,010992	0,010992	
1 Карьер Тимофеевский-2		0007 Разгрузка строительного камня (заполнение склада)	1	428	Неорганизованный (склад камня, разгрузка)	1	6005	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	11391593,15	6089541,84	11391572,96	6089495,67	20,00			0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0168000	0,00000	0,021600	0,021600	
1 Карьер Тимофеевский-2		0008 Разгрузка вскрыши	1	680	Неорганизованный (участок закладки выработанного пространства)	1	6007	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	11391714,67	6088608,44	11391852,02	6088640,56	50,00			0,00/0,00	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0113000	0,00000	0,024700	0,024700	
1 Карьер Тимофеевский-2		0018 Заправка (раздача топлива)	1	366	Неорганизованный (промплощадка №2)	1	6008	1	2,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	11391810,57	6089125,70	11391677,22	6089133,12	5,00			0,00/0,00	0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000195	0,00000	0,000026	0,000026	
																					0,00/0,00	2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0069582	0,00000	0,009168	0,009168	
1 Карьер Тимофеевский-2		0015 Топливозаправщик АТЗ-8 на базе шасси Камаз 5350-42	1	60	Неорганизованный (автодорога к промплощадке №2)	1	6009	1	5,00	0,00	0,00	0,000000	0,0	11391648,88	6089029,11	11391662,34	6089086,85	10,00			0,00/0,00	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0029683	0,00000	0,042012	0,042012	
		0016 Автомобиль внедорожник	1	183																	0,00/0,00	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004823	0,00000	0,006827	0,006827	
		0017 Вахтовый автобус	1	182																	0,00/0,00	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001958	0,00000	0,002666	0,002666	
																					0,00/0,00	0330	Сера диоксид	0,0005172	0,00000	0,007219	0,007219	
																					0,00/0,00	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0051082	0,00000	0,068820	0,068820	
																					0,00/0,00	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0009708	0,00000	0,013494	0,013494	

ПРИЛОЖЕНИЕ 4. РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ ПО МРР-2017

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 674202, Сводный расчет Тимофеевский
Город: 357, Коркино
Район: 2, Тимофеевка
ВИД: 6, 2033
ВР: 2, Осн. эксплуатация (лето)
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (лето)

Метеорологические параметры

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16,3
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	25,5
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	6
Плотность атмосферного воздуха, кг/м3:	1,29
Скорость звука, м/с:	331

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Карьер Тимофеевский
1 - Карьер Тимофеевский
2 - Карьер Тимофеевский-2
1 - Карьер Тимофеевский-2
3 - Дробильно-сортировочный комплекс по пере
1 - ДСК
2 - Перегрузочный узел
3 - Территория
4 - Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен
1 - Карьер
2 - Котельная
3 - Механический цех
4 - Гараж
5 - Открытая стоянка
6 - Склад ГСМ
7 - ДСК
8 - Склад готового продукта
9 - Внешний отвал вскрышных пород
10 - Внутренний отвал вскрышных пород

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается.

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты X1, (м) / Y1, (м)	Координаты X2, (м) / Y2, (м)	Ширина ист. (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6102	%	1	3	Неорганизованный (автодорога)	5	0,00			0,00	1	11392005,00 6088439,70	11391930,00 6088610,40	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2600000	3,031000	1	4,3790	28,50	0,50	4,3790	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0420000	0,493000	1	0,3537	28,50	0,50	0,3537	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0090000	0,104000	1	0,2021	28,50	0,50	0,2021	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0920000	1,066000	1	0,6198	28,50	0,50	0,6198	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	0,1090000	1,270000	1	0,0734	28,50	0,50	0,0734	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0340000	0,397000	1	0,0954	28,50	0,50	0,0954	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,2540000	15,293000	3	42,2406	14,25	0,50	42,2406	14,25	0,50

6104	%	1	3	Неорганизованный (участок закладки выработанного пространства)	2	0,00			0,00	1	11391714,67 6088606,44	11391832,02 6088640,36	50,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0821000	0,562700	1	11,7293	11,40	0,50	11,7293	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0130000	0,091400	1	0,9286	11,40	0,50	0,9286	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0231000	0,158000	1	4,4003	11,40	0,50	4,4003	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0440000	0,298000	1	2,5144	11,40	0,50	2,5144	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	0,1237000	0,848000	1	0,7069	11,40	0,50	0,7069	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1118000	0,766600	1	2,6621	11,40	0,50	2,6621	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0669000	0,357000	3	19,1155	5,70	0,50	19,1155	5,70	0,50

6105	%	1	3	Неорганизованный (отвал № 1)	20	0,00			0,00	1	11392021,61 6088647,93	11391846,93 6088915,93	50,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0690000	0,461000	1	0,0458	114,00	0,50	0,0458	114,00	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0110000	0,075000	1	0,0036	114,00	0,50	0,0036	114,00	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0200000	0,130000	1	0,0177	114,00	0,50	0,0177	114,00	0,50
0330	Сера диоксид	0,0320000	0,215000	1	0,0085	114,00	0,50	0,0085	114,00	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	0,1040000	0,694000	1	0,0028	114,00	0,50	0,0028	114,00	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0940000	0,628000	1	0,0104	114,00	0,50	0,0104	114,00	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0977000	0,557400	3	0,1296	57,00	0,50	0,1296	57,00	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 1													
6001	+	1	3	Неорганизованный (карьер)	2	0,00			0,00	1	11392146,43 6089311,89	11392146,43 6089165,37	50,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3300000	2,397000	1	47,1458	11,40	0,50	47,1458	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0543000	0,391000	1	3,8788	11,40	0,50	3,8788	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0620000	0,415000	1	11,8103	11,40	0,50	11,8103	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,2600000	1,728000	1	14,8581	11,40	0,50	14,8581	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	0,7830000	5,930000	1	4,4746	11,40	0,50	4,4746	11,40	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	0,000004	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0060000	0,039000	1	3,4288	11,40	0,50	3,4288	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин	0,3240000	2,186000	1	7,7148	11,40	0,50	7,7148	11,40	0,50

				дезодорированный)										
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,8937788	8,256322	3	255,3814	5,70	0,50	255,3814	5,70	0,50	
6001		2	3	Неорганизованный (взрыв)	168,2	0,00			0,00	1	11392126,57 6089182,46	11392149,58 6089182,46	20,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	12,0960000	0,512000	1	0,0558	958,74	0,50	0,0558	958,74	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,9660000	0,067000	1	0,0045	958,74	0,50	0,0045	958,74	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	55,6680000	2,355000	1	0,0103	958,74	0,50	0,0103	958,74	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	66,6670000	2,820000	3	0,6147	479,37	0,50	0,6147	479,37	0,50

6002	+	1	3	Неорганизованный (автодорога)	5	0,00			0,00	1	11392319,54 6089243,36	11392226,69 6089391,83	10,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8726067	14,501110	1	14,6967	28,50	0,50	14,6967	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1418448	2,356729	1	1,1945	28,50	0,50	1,1945	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0509583	0,849617	1	1,1443	28,50	0,50	1,1443	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,3211383	5,338710	1	2,1635	28,50	0,50	2,1635	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,4694500	7,772000	1	0,3163	28,50	0,50	0,3163	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2175019	3,659446	1	0,6105	28,50	0,50	0,6105	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,5050000	14,560000	3	50,6954	14,25	0,50	50,6954	14,25	0,50

6003	+	1	3	Неорганизованный (автодорога)	5	0,00			0,00	1	11392030,00 6089528,00	11391977,00 6089423,00	10,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5305067	8,812324	1	8,9350	28,50	0,50	8,9350	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0865448	1,431915	1	0,7288	28,50	0,50	0,7288	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0188583	0,310843	1	0,4235	28,50	0,50	0,4235	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,1851383	3,081487	1	1,2473	28,50	0,50	1,2473	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2367500	3,931400	1	0,1595	28,50	0,50	0,1595	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0717019	1,194703	1	0,2013	28,50	0,50	0,2013	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,8920000	3,266000	3	30,0467	14,25	0,50	30,0467	14,25	0,50

6004	+	1	3	Неорганизованный (склад камня)	5	0,00			0,00	1	11391760,56 6089874,11	11391615,13 6089538,49	40,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0466943	0,010992	3	1,5729	14,25	0,50	1,5729	14,25	0,50

6005		1	3	Неорганизованный (склад камня, разгрузка)	5	0,00			0,00	1	11391593,15 6089541,84	11391572,96 6089495,67	20,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0168000	0,021600	3	0,5659	14,25	0,50	0,5659	14,25	0,50

6007	+	1	3	Неорганизованный (участок закладки выработанного пространства)	2	0,00			0,00	1	11391714,67 6088606,44	11391832,02 6088640,36	50,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0113000	0,024700	3	3,2288	5,70	0,50	3,2288	5,70	0,50

6008	+	1	3	Неорганизованный (промплощадка №2)	2	0,00			0,00	1	11391610,57 6089125,70	11391617,22 6089133,12	5,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000195	0,000026	1	0,0696	11,40	0,50	0,0696	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0069582	0,009168	1	0,1988	11,40	0,50	0,1988	11,40	0,50

6009	+	1	3	Неорганизованный (автодорога к промплощадке №2)	5	0,00			0,00	1	11391648,88 6089029,11	11391662,34 6089086,85	10,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0029683	0,042012	1	0,0500	28,50	0,50	0,0500	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004823	0,006827	1	0,0041	28,50	0,50	0,0041	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001958	0,002666	1	0,0044	28,50	0,50	0,0044	28,50	0,50

0330	Сера диоксид						0,0005172	0,007219	1	0,0035	28,50	0,50	0,0035	28,50	0,50	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)						0,0051062	0,068820	1	0,0034	28,50	0,50	0,0034	28,50	0,50	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)						0,0009708	0,013494	1	0,0027	28,50	0,50	0,0027	28,50	0,50	
№ пл.: 3, № цеха: 1																
1	+	1	1	Труба (АС1)	8	0,50	3,14	16,01	25,50	1	11391468,76 6089089,07		0,00			
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,7120398	13,954840	2	1,1887	88,98	1,30	0,9644	98,34	1,63			
2	+	1	1	Труба (АС2)	8	0,50	3,84	19,57	25,50	1	11391498,23 6089168,21		0,00			
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0291969	0,572213	1	0,0172	145,00	1,59	0,0158	150,38	1,74			
3	+	1	1	Труба (АС3)	8	0,50	2,95	15,04	25,50	1	11391519,91 6089172,61		0,00			
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0027270	0,053445	2	0,0051	83,56	1,22	0,0040	94,30	1,60			
4	+	1	1	Труба (АС4)	8	0,50	4,38	22,33	25,50	1	11391505,79 6089187,70		0,00			
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,4296704	8,420853	2	0,4153	124,08	1,81	0,4032	123,71	1,82			
5	+	1	1	Труба (АС5)	8	0,50	3,42	17,43	25,50	1	11391532,07 6089201,75		0,00			
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0107535	0,210751	2	0,0155	96,88	1,42	0,0132	104,17	1,68			
6	+	1	1	Труба (АС6)	8	0,50	3,41	17,36	25,50	1	11391488,37 6089184,42		0,00			
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0184444	0,361481	2	0,0267	96,45	1,41	0,0228	103,86	1,68			
7	+	1	1	Труба (АС7)	8	0,50	5,40	27,49	25,50	1	11391441,38 6089199,06		0,00			
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0580635	1,137951	2	0,0448	143,47	4,91	0,0448	143,47	4,91			
8	+	1	1	Труба (АС8)	8	0,50	5,71	29,08	25,50	1	11391448,44 6089234,06		0,00			
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0525512	1,029920	2	0,0383	147,57	5,20	0,0383	147,57	5,20			
9	+	1	1	Труба (АС9)	8	0,50	5,98	30,47	25,50	1	11391394,74 6089249,51		0,00			
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0239191	0,468776	2	0,0167	151,06	5,45	0,0167	151,06	5,45			
10	+	1	1	Труба (АС10)	8	0,50	3,84	19,57	25,50	1	11391415,91 6089252,58		0,00			
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0266388	0,522078	2	0,0314	108,75	1,59	0,0289	112,78	1,74			
11	+	1	1	Труба (АС11)	8	0,50	3,58	18,24	25,50	1	11391477,01 6089189,26		0,00			
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0126877	0,248267	2	0,0168	101,35	1,48	0,0148	107,43	1,70			
6001	+	1	3	Неорганизованный	4	0,00			0,00	1	11391457,68 6089073,80	11391458,76 6089079,64	5,60			
Код	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима					

Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0196000	0,368458	3	1,1113	11,40	0,50	1,1113	11,40	0,50
6002	+	1	3	Неорганизованный	2	0,00			0,00	1	11391459,95 6089079,01	11391458,90 6089079,17	0,65
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001008	0,001683	3	0,0288	5,70	0,50	0,0288	5,70	0,50
6003	+	1	3	Неорганизованный (конвейер боковой поз. 1.3)	2	0,00			0,00	1	11391460,77 6089078,87	11391469,49 6089077,28	0,80
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000279	0,000469	3	0,0080	5,70	0,50	0,0080	5,70	0,50
6004	+	1	3	Неорганизованный (удлинитель бокового конвейера поз. 4)	3,5	0,00			0,00	1	11391469,86 6089077,21	11391483,68 6089074,74	0,80
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000355	0,000597	3	0,0027	9,98	0,50	0,0027	9,98	0,50
6005	+	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	11391483,79 6089074,70	11391484,93 6089074,50	0,80
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002016	0,003367	3	0,0068	14,25	0,50	0,0068	14,25	0,50
6006	+	1	3	Неорганизованный (склад 0-40 мм)	4	0,00			0,00	1	11391480,58 6089075,29	11391488,46 6089073,88	8,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0020126	0,000701	3	0,1141	11,40	0,50	0,1141	11,40	0,50
6007	+	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	11391459,03 6089081,38	11391459,65 6089084,83	3,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0009640	0,018893	3	0,0325	14,25	0,50	0,0325	14,25	0,50
6008	+	1	3	Неорганизованный (главный конвейер поз.5)	2	0,00			0,00	1	11391459,81 6089085,46	11391460,92 6089091,58	1,40
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000213	0,000024	3	0,0061	5,70	0,50	0,0061	5,70	0,50
6009	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 100 поз.6)	8,5	0,00			0,00	1	11391460,88 6089091,59	11391468,42 6089133,61	1,20
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000731	0,001228	3	0,0007	24,23	0,50	0,0007	24,23	0,50
6010	+	1	3	Неорганизованный	15	0,00			0,00	1	11391468,42 6089133,64	11391468,51 6089134,10	1,20
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0089600	0,150528	3	0,0233	42,75	0,50	0,0233	42,75	0,50
6011	+	1	3	Неорганизованный (склад №1)	14	0,00			0,00	1	11391465,41 6089117,32	11391471,27 6089150,76	34,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0074452	0,003816	3	0,0227	39,90	0,50	0,0227	39,90	0,50
6012	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 200 поз.8)	3,65	0,00			0,00	1	11391480,66 6089145,93	11391492,81 6089159,74	1,20
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000716	0,001202	3	0,0050	10,40	0,50	0,0050	10,40	0,50
6013	+	1	3	Неорганизованный	5,9	0,00			0,00	1	11391487,34 6089158,62	11391499,59 6089161,10	3,70
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0020351	0,039885	3	0,0466	16,82	0,50	0,0466	16,82	0,50

6014	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 210 поз.11)	5,1	0,00			0,00	1	11391492,61 6089161,29	11391480,43 6089183,98	1,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000812	0,001364	3	0,0026	14,54	0,50	0,0026	14,54	0,50

6015	+	1	3	Неорганизованный	8,7	0,00			0,00	1	11391474,88 6089174,84	11391480,83 6089184,48	3,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0560000	1,097510	3	0,5180	24,79	0,50	0,5180	24,79	0,50

6016	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 220 поз.10)	4	0,00			0,00	1	11391487,60 6089154,62	11391476,26 6089176,89	0,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000609	0,001023	3	0,0035	11,40	0,50	0,0035	11,40	0,50

6017	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 260 поз.13)	4,65	0,00			0,00	1	11391481,23 6089185,13	11391487,56 6089195,65	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000577	0,000970	3	0,0023	13,25	0,50	0,0023	13,25	0,50

6018	+	1	3	Неорганизованный	7,5	0,00			0,00	1	11391487,64 6089195,72	11391487,90 6089196,17	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0047911	0,080640	3	0,0627	21,38	0,50	0,0627	21,38	0,50

6019	+	1	3	Неорганизованный (склад №2)	6,5	0,00			0,00	1	11391484,61 6089190,77	11391491,36 6089201,94	13,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0053498	0,002584	3	0,0977	18,53	0,50	0,0977	18,53	0,50

6020	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 240 поз.12)	2	0,00			0,00	1	11391476,61 6089177,51	11391496,14 6089172,90	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000330	0,000554	3	0,0094	5,70	0,50	0,0094	5,70	0,50

6021	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 241 поз.15)	3	0,00			0,00	1	11391496,17 6089172,89	11391510,71 6089172,35	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000247	0,000416	3	0,0027	8,55	0,50	0,0027	8,55	0,50

6022	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 550 поз.16)	3	0,00			0,00	1	11391508,89 6089171,37	11391512,74 6089156,93	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000247	0,000416	3	0,0027	8,55	0,50	0,0027	8,55	0,50

6023	+	1	3	Неорганизованный	5,3	0,00			0,00	1	11391512,75 6089156,88	11391512,86 6089156,53	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0031858	0,053514	3	0,0937	15,11	0,50	0,0937	15,11	0,50

6024	+	1	3	Неорганизованный (склад №3)	4,3	0,00			0,00	1	11391511,98 6089159,71	11391514,21 6089151,39	8,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0017801	0,000620	3	0,0853	12,26	0,50	0,0853	12,26	0,50

6025	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 500 поз.18)	3	0,00			0,00	1	11391510,05 6089173,01	11391519,18 6089184,60	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000247	0,000416	3	0,0027	8,55	0,50	0,0027	8,55	0,50

6026	+	1	3	Неорганизованный	4,3	0,00			0,00	1	11391522,10 6089182,15	11391514,21 6089189,97	3,50

Код	Наименование вещества	Выброс	F	Лето	Зима

Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0849238	1,664371	3	4,0672	12,26	0,50	4,0672	12,26	0,50
6027	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 541 поз.19)	2,85	0,00			0,00	1	11391519,17 6089178,34	11391532,59 6089177,61	0,50
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000266	0,000448	3	0,0033	8,12	0,50	0,0033	8,12	0,50
6028	+	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	11391532,59 6089177,61	11391532,96 6089177,59	0,50
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0024640	0,041391	3	0,0830	14,25	0,50	0,0830	14,25	0,50
6029	+	1	3	Неорганизованный (склад №4)	4	0,00			0,00	1	11391529,46 6089177,77	11391538,06 6089177,29	8,60
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0023619	0,000877	3	0,1339	11,40	0,50	0,1339	11,40	0,50
6030	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 510 поз.49)	3	0,00			0,00	1	11391519,88 6089185,42	11391532,24 6089189,14	0,65
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000309	0,000520	3	0,0034	8,55	0,50	0,0034	8,55	0,50
6031	+	1	3	Неорганизованный	4,3	0,00			0,00	1	11391530,61 6089187,70	11391533,48 6089190,43	3,85
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0011086	0,021727	3	0,0531	12,26	0,50	0,0531	12,26	0,50
6032	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №511 поз.23)	2	0,00			0,00	1	11391532,09 6089189,12	11391525,77 6089195,77	0,80
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000279	0,000469	3	0,0080	5,70	0,50	0,0080	5,70	0,50
6033	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №512 поз.24)	3	0,00			0,00	1	11391525,73 6089195,78	11391514,55 6089189,29	0,65
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000309	0,000520	3	0,0034	8,55	0,50	0,0034	8,55	0,50
6034	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №520 поз.26)	3	0,00			0,00	1	11391513,93 6089190,12	11391506,88 6089196,35	0,65
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000495	0,000831	3	0,0055	8,55	0,50	0,0055	8,55	0,50
6035	+	1	3	Неорганизованный	5,3	0,00			0,00	1	11391506,84 6089196,37	11391506,58 6089196,62	0,65
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0021902	0,036864	3	0,0644	15,11	0,50	0,0644	15,11	0,50
6036	+	1	3	Неорганизованный (склад №5)	4,3	0,00			0,00	1	11391509,53 6089193,98	11391503,13 6089199,70	8,60
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0031492	0,001169	3	0,1508	12,26	0,50	0,1508	12,26	0,50
6037	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №530 поз.25)	3	0,00			0,00	1	11391518,66 6089187,62	11391520,89 6089200,88	0,65
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000371	0,000624	3	0,0041	8,55	0,50	0,0041	8,55	0,50
6038	+	1	3	Неорганизованный	5,3	0,00			0,00	1	11391520,90 6089200,94	11391520,95 6089201,30	0,65
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0006720	0,011290	3	0,0198	15,11	0,50	0,0198	15,11	0,50

6039	+	1	3	Неорганизованный (склад №6)	4,3	0,00			0,00	1	11391520,34 6089197,67	11391521,76 6089206,14	8,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0023619	0,000877	3	0,1131	12,26	0,50	0,1131	12,26	0,50

6040	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №250 поз.27)	3,45	0,00			0,00	1	11391476,11 6089178,39	11391460,59 6089193,01	0,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000508	0,000853	3	0,0041	9,83	0,50	0,0041	9,83	0,50

6041	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №300 поз.29)	3,55	0,00			0,00	1	11391459,65 6089193,57	11391445,02 6089208,07	0,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000533	0,000895	3	0,0040	10,12	0,50	0,0040	10,12	0,50

6042	+	1	3	Неорганизованный	5,9	0,00			0,00	1	11391438,10 6089209,26	11391450,45 6089206,90	3,75

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0025305	0,049594	3	0,0579	16,82	0,50	0,0579	16,82	0,50

6043	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №310 поз.35)	5,05	0,00			0,00	1	11391445,19 6089208,03	11391457,45 6089233,40	0,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000761	0,001279	3	0,0025	14,39	0,50	0,0025	14,39	0,50

6044	+	1	3	Неорганизованный	8,4	0,00			0,00	1	11391463,62 6089223,76	11391456,90 6089234,15	4,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0840000	1,644627	3	0,8433	23,94	0,50	0,8433	23,94	0,50

6045	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №320 поз.30)	3,95	0,00			0,00	1	11391450,63 6089202,68	11391462,17 6089224,82	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000536	0,000901	3	0,0031	11,26	0,50	0,0031	11,26	0,50

6046	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №330 поз.32)	3,45	0,00			0,00	1	11391463,79 6089226,64	11391482,91 6089231,75	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000412	0,000693	3	0,0033	9,83	0,50	0,0033	9,83	0,50

6047	+	1	3	Неорганизованный	6,2	0,00			0,00	1	11391482,94 6089231,79	11391483,31 6089231,89	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0038578	0,064805	3	0,0787	17,67	0,50	0,0787	17,67	0,50

6048	+	1	3	Неорганизованный (склад №7)	5,2	0,00			0,00	1	11391477,26 6089230,23	11391489,82 6089233,70	13,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0038213	0,001846	3	0,1175	14,82	0,50	0,1175	14,82	0,50

6049	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №340 поз.33)	3,45	0,00			0,00	1	11391462,24 6089227,93	11391472,72 6089244,15	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000495	0,000831	3	0,0040	9,83	0,50	0,0040	9,83	0,50

6050	+	1	3	Неорганизованный	6,2	0,00			0,00	1	11391472,75 6089244,21	11391472,96 6089244,50	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0046293	0,077767	3	0,0944	17,67	0,50	0,0944	17,67	0,50

6051	+	1	3	Неорганизованный (склад №8)	5,2	0,00			0,00	1	11391469,64 6089239,38	11391476,78 6089250,31	13,00

Код	Наименование вещества	Выброс	F	Лето	Зима

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0045855	0,002215	3	0,1410	14,82	0,50	0,1410	14,82	0,50

6052	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №360 поз.37)	4,65	0,00			0,00	1	11391457,38 6089233,33	11391450,46 6089244,66	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000660	0,001108	3	0,0026	13,25	0,50	0,0026	13,25	0,50

6053	+	1	3	Неорганизованный	7,5	0,00			0,00	1	11391450,43 6089244,69	11391450,22 6089245,04	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0049778	0,083620	3	0,0651	21,38	0,50	0,0651	21,38	0,50

6054	+	1	3	Неорганизованный (склад №9)	6,5	0,00			0,00	1	11391453,97 6089238,90	11391447,16 6089250,04	13,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0061141	0,002954	3	0,1117	18,53	0,50	0,1117	18,53	0,50

6055	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №350 поз.36)	2,15	0,00			0,00	1	11391460,89 6089225,93	11391448,70 6089220,99	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000266	0,000448	3	0,0064	6,13	0,50	0,0064	6,13	0,50

6056	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №351 поз.38)	3	0,00			0,00	1	11391449,44 6089220,12	11391437,32 6089227,18	0,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000457	0,000768	3	0,0051	8,55	0,50	0,0051	8,55	0,50

6057	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №400 поз.40)	3	0,00			0,00	1	11391436,82 6089227,44	11391423,06 6089235,50	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000396	0,000665	3	0,0044	8,55	0,50	0,0044	8,55	0,50

6058	+	1	3	Неорганизованный	4,2	0,00			0,00	1	11391423,82 6089235,06	11391421,89 6089236,16	2,20

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0019923	0,039045	3	0,1008	11,97	0,50	0,1008	11,97	0,50

6059	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №410 поз.51)	4,15	0,00			0,00	1	11391421,96 6089236,28	11391406,23 6089249,29	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000433	0,000728	3	0,0023	11,83	0,50	0,0023	11,83	0,50

6060	+	1	3	Неорганизованный	6,6	0,00			0,00	1	11391414,02 6089242,80	11391404,48 6089250,77	4,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0980000	1,920643	3	1,7271	18,81	0,50	1,7271	18,81	0,50

6061	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №420 поз.47)	2	0,00			0,00	1	11391404,52 6089250,71	11391397,10 6089256,80	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000355	0,000597	3	0,0101	5,70	0,50	0,0101	5,70	0,50

6062	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №421 поз.48)	5,25	0,00			0,00	1	11391397,10 6089257,04	11391391,17 6089284,64	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000761	0,001279	3	0,0023	14,96	0,50	0,0023	14,96	0,50

6063	+	1	3	Неорганизованный	9,8	0,00			0,00	1	11391391,14 6089284,69	11391391,04 6089285,15	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0032853	0,055181	3	0,0230	27,93	0,50	0,0230	27,93	0,50

6064	+	1	3	Неорганизованный (склад №10)	8,8	0,00			0,00	1	11391392,79 6089277,16	11391388,86 6089294,29	17,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0100598	0,005433	3	0,0906	25,08	0,50	0,0906	25,08	0,50

6065	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №430 поз.45)	2,7	0,00			0,00	1	11391408,24 6089246,09	11391399,99 6089237,40	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000266	0,000448	3	0,0038	7,70	0,50	0,0038	7,70	0,50

6066	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №440 поз.46)	5,45	0,00			0,00	1	11391400,51 6089237,37	11391375,23 6089222,83	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000571	0,000959	3	0,0016	15,53	0,50	0,0016	15,53	0,50

6067	+	1	3	Неорганизованный	10,2	0,00			0,00	1	11391375,08 6089222,73	11391374,67 6089222,50	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0024640	0,041386	3	0,0157	29,07	0,50	0,0157	29,07	0,50

6068	+	1	3	Неорганизованный (склад №11)	9,2	0,00			0,00	1	11391382,48 6089227,00	11391366,63 6089217,72	18,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0112043	0,004312	3	0,0910	26,22	0,50	0,0910	26,22	0,50

6069	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №440 поз.44)	5,45	0,00			0,00	1	11391410,46 6089245,17	11391406,79 6089217,71	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000571	0,000959	3	0,0016	15,53	0,50	0,0016	15,53	0,50

6070	+	1	3	Неорганизованный	10,2	0,00			0,00	1	11391406,78 6089217,65	11391406,72 6089217,18	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0019413	0,032612	3	0,0124	29,07	0,50	0,0124	29,07	0,50

6071	+	1	3	Неорганизованный (склад №12)	9,2	0,00			0,00	1	11391408,01 6089226,59	11391405,53 6089208,39	18,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0112043	0,004312	3	0,0910	26,22	0,50	0,0910	26,22	0,50

6072	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №450 поз.43)	2,7	0,00			0,00	1	11391409,04 6089247,27	11391416,35 6089260,85	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000222	0,000373	3	0,0031	7,70	0,50	0,0031	7,70	0,50

6073	+	1	3	Неорганизованный	4,7	0,00			0,00	1	11391416,36 6089260,86	11391416,54 6089261,18	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0020533	0,034488	3	0,0799	13,40	0,50	0,0799	13,40	0,50

6074	+	1	3	Неорганизованный (склад № 13)	3,7	0,00			0,00	1	11391414,90 6089258,14	11391418,40 6089264,62	7,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0018550	0,000602	3	0,1262	10,55	0,50	0,1262	10,55	0,50

№ пл.: 3, № цеха: 2

6075	+	1	3	Неорганизованный	4	0,00			0,00	1	11391388,55 6089370,10	11391389,98 6089374,31	2,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0139247	0,438037	3	0,7895	11,40	0,50	0,7895	11,40	0,50

6076	+	1	3	Неорганизованный	4,85	0,00			0,00	1	11391386,05 6089373,08	11391350,89 6089384,83	1,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001777	0,002482	3	0,0064	13,82	0,50	0,0064	13,82	0,50

6077	+	1	3	Неорганизованный	8	0,00			0,00	1	11391343,55 6089387,45	11391346,33 6089386,51	1,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0139247	0,438037	3	0,1567	22,80	0,50	0,1567	22,80	0,50

№ пл.: 3, № цеха: 3

6078	+	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	11391476,75 6089211,78	11391511,01 6089211,78	12,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0140000	0,368122	1	0,2358	28,50	0,50	0,2358	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0022750	0,059820	1	0,0192	28,50	0,50	0,0192	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0012848	0,033783	1	0,0289	28,50	0,50	0,0289	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0030981	0,081464	1	0,0209	28,50	0,50	0,0209	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0289519	0,761272	1	0,0195	28,50	0,50	0,0195	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0052074	0,136926	1	0,0146	28,50	0,50	0,0146	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0405000	0,891600	3	1,3642	14,25	0,50	1,3642	14,25	0,50

6079		1	3	Неорганизованный (дорога)	5	0,00			0,00	1	11391636,97 6088974,49	11391444,83 6088985,41	6,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0048300	0,205256	1	0,0813	28,50	0,50	0,0813	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007849	0,033354	1	0,0066	28,50	0,50	0,0066	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004181	0,017769	1	0,0094	28,50	0,50	0,0094	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0010725	0,045577	1	0,0072	28,50	0,50	0,0072	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0105938	0,450192	1	0,0071	28,50	0,50	0,0071	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0025000	0,106240	1	0,0070	28,50	0,50	0,0070	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1560000	5,043000	3	5,2548	14,25	0,50	5,2548	14,25	0,50

6080	+	1	3	Неорганизованный (дорога)	5	0,00			0,00	1	11391481,48 6089332,68	11391393,70 6089362,18	6,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0048300	0,153942	1	0,0813	28,50	0,50	0,0813	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007849	0,025016	1	0,0066	28,50	0,50	0,0066	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004181	0,013327	1	0,0094	28,50	0,50	0,0094	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0010725	0,034183	1	0,0072	28,50	0,50	0,0072	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0105938	0,337644	1	0,0071	28,50	0,50	0,0071	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0025000	0,079680	1	0,0070	28,50	0,50	0,0070	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0780000	3,782000	3	2,6274	14,25	0,50	2,6274	14,25	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 1

6024	%	1	3	Карьер (сварочный пост)	2	0,00			0,00	1	11391725,99 6088590,35	11392011,30 6088497,65	150,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0179306	0,266040	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002639	0,004711	1	0,7540	11,40	0,50	0,7540	11,40	0,50
0164	Никель оксид	0,0000833	0,000025	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	11,40	0,50
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000167	0,000005	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0089028	0,128556	1	1,2719	11,40	0,50	1,2719	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0088056	0,128556	1	0,0503	11,40	0,50	0,0503	11,40	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0001292	0,000149	1	0,1846	11,40	0,50	0,1846	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001389	0,000132	1	0,0132	11,40	0,50	0,0132	11,40	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 2

1		1	1	Труба (котел)	24	0,70	1,65	4,28	125,00	1	11391218,50 6088930,90		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0275909	0,402382	1	0,0099	171,42	1,23	0,0084	188,96	1,38

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0044835	0,065387	1	0,0008	171,42	1,23	0,0007	188,96	1,38		
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,3183385	4,859118	1	0,1530	171,42	1,23	0,1294	188,96	1,38		
0330	Сера диоксид				0,0830189	1,267200	1	0,0120	171,42	1,23	0,0101	188,96	1,38		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)				0,3363735	5,134404	1	0,0049	171,42	1,23	0,0041	188,96	1,38		
0703	Бенз/а/пирен				0,0000004	0,000006	1	0,0000	171,42	1,23	0,0000	188,96	1,38		
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,3214099	4,906000	3	0,2318	85,71	1,23	0,1960	94,48	1,38		
6001		1	3	Склад угля	2	0,00			0,00	1	11391220,03 6088942,27	11391221,06 6088945,09	1,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0304631	0,012967	3	8,7043	5,70	0,50	8,7043	5,70	0,50

6002		1	3	Склад золошлака	2	0,00			0,00	1	11391209,91 6088944,56	11391210,94 6088947,38	1,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0166874	0,002042	3	4,7681	5,70	0,50	4,7681	5,70	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 3

3	%	1	1	Труба (токарный станок)	6	0,50	0,39	1,98	24,00	1	11391229,30 6088943,90		0,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0000485	0,000349	3	0,0000	17,10	0,50	0,0000	17,22	0,88

4	%	1	1	Труба (сварочный пост)	4	0,30	0,95	13,39	24,00	1	11391236,16 6088952,54		0,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0179306	0,262387	1	0,0000	59,53	1,31	0,0000	60,31	1,36
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004600	0,001656	1	0,0577	59,53	1,31	0,0543	60,31	1,36
0164	Никель оксид	0,0000833	0,000045	1	0,0000	59,53	1,31	0,0000	60,31	1,36
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000167	0,000009	1	0,0000	59,53	1,31	0,0000	60,31	1,36
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0089028	0,128686	1	0,0558	59,53	1,31	0,0525	60,31	1,36
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	0,0088056	0,129194	1	0,0022	59,53	1,31	0,0021	60,31	1,36
0342	Фториды газообразные	0,0001292	0,000214	1	0,0081	59,53	1,31	0,0076	60,31	1,36
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0037000	0,013320	1	0,0155	59,53	1,31	0,0145	60,31	1,36

6022	%	1	3	Окно (заточной станок)	2	0,00			0,00	1	11391231,13 6088936,17	11391231,81 6088938,05	1,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0145000	0,007830	3	0,0000	5,70	0,50	0,0000	5,70	0,50
2930	Пыль абразивная	0,0095000	0,005130	3	20,3584	5,70	0,50	20,3584	5,70	0,50

6023	%	1	3	Ворота (станки металлообработки)	2	0,00			0,00	1	11391234,93 6088943,97	11391236,98 6088949,61	1,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0108200	0,016182	3	0,0000	5,70	0,50	0,0000	5,70	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 4

6004	%	1	3	Гараж	2	0,00			0,00	1	11391238,53 6088957,87	11391240,58 6088963,51	1,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0179306	0,260882	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002639	0,003927	1	0,7540	11,40	0,50	0,7540	11,40	0,50
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0005139	0,000111	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0124310	0,132384	1	1,7760	11,40	0,50	1,7760	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005734	0,000649	1	0,0410	11,40	0,50	0,0410	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004802	0,000550	1	0,0915	11,40	0,50	0,0915	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0007290	0,000798	1	0,0417	11,40	0,50	0,0417	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	0,0351831	0,151878	1	0,2011	11,40	0,50	0,2011	11,40	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0001292	0,000065	1	0,1846	11,40	0,50	0,1846	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0015375	0,000949	1	0,0088	11,40	0,50	0,0088	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0023636	0,002276	1	0,0563	11,40	0,50	0,0563	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001389	0,000070	1	0,0132	11,40	0,50	0,0132	11,40	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 5													
6006	%	1	3	Открытая стоянка	5	0,00			0,00	1	11391255,61 6089044,53	11391273,40 6089093,41	40,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1132816	0,154928	1	1,9079	28,50	0,50	1,9079	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0184083	0,025176	1	0,1550	28,50	0,50	0,1550	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0445204	0,042378	1	0,9998	28,50	0,50	0,9998	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0134718	0,021325	1	0,0908	28,50	0,50	0,0908	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	1,0658016	0,741076	1	0,7180	28,50	0,50	0,7180	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0820812	0,016816	1	0,0553	28,50	0,50	0,0553	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1053413	0,106388	1	0,2957	28,50	0,50	0,2957	28,50	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 6													
6013	%	1	3	Склад ГСМ	2	0,00			0,00	1	11391234,78 6088879,06	11391252,10 6088889,06	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001215	0,000220	1	0,4340	11,40	0,50	0,4340	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0432785	0,078491	1	1,2366	11,40	0,50	1,2366	11,40	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 7													
6025		1	3	ДСК (сварочный пост)	2	0,00			0,00	1	11391336,06 6089210,45	11391526,27 6089148,64	200,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0179306	0,265969	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002639	0,004563	1	0,7540	11,40	0,50	0,7540	11,40	0,50
0164	Никель оксид	0,0000833	0,000221	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	11,40	0,50
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000167	0,000044	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0089028	0,128799	1	1,2719	11,40	0,50	1,2719	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	0,0088056	0,129753	1	0,0503	11,40	0,50	0,0503	11,40	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0001292	0,000438	1	0,1846	11,40	0,50	0,1846	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001389	0,000222	1	0,0132	11,40	0,50	0,0132	11,40	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 9													
6015		2	3	Внешний отвал вскрышных пород	15	0,00			0,00	1	11391765,69 6088959,11	11392119,48 6088844,16	100,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,5189400	4,483642	3	1,3467	42,75	0,50	1,3467	42,75	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 10													
6029		2	3	Внутренний отвал вскрышных пород	15	0,00			0,00	1	11391497,14 6088776,96	11391367,23 6088851,96	100,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2873700	2,482877	3	0,7457	42,75	0,50	0,7457	42,75	0,50

6029	%	3	3	Внутренний отвал вскрышных пород	15	0,00			0,00	1	11391497,14 6088776,96	11391367,23 6088851,96	100,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1438850	1,241438	3	0,3729	42,75	0,50	0,3729	42,75	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
4	1	6024	3	0,0002639	1	0,7540	11,40	0,50	0,7540	11,40	0,50
4	3	4	1	0,0004600	1	0,0577	59,53	1,31	0,0543	60,31	1,36
4	4	6004	3	0,0002639	1	0,7540	11,40	0,50	0,7540	11,40	0,50
4	7	6025	3	0,0002639	1	0,7540	11,40	0,50	0,7540	11,40	0,50
Итого:				0,0012517		2,3198			2,3164		

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6102	3	0,2600000	1	4,3790	28,50	0,50	4,3790	28,50	0,50
1	1	6104	3	0,0821000	1	11,7293	11,40	0,50	11,7293	11,40	0,50
1	1	6105	3	0,0690000	1	0,0458	114,00	0,50	0,0458	114,00	0,50
2	1	6001	3	0,3300000	1	47,1458	11,40	0,50	47,1458	11,40	0,50
2	1	6002	3	0,8726067	1	14,6967	28,50	0,50	14,6967	28,50	0,50
2	1	6003	3	0,5305067	1	8,9350	28,50	0,50	8,9350	28,50	0,50
2	1	6009	3	0,0029683	1	0,0500	28,50	0,50	0,0500	28,50	0,50
3	3	6078	3	0,0140000	1	0,2358	28,50	0,50	0,2358	28,50	0,50
3	3	6079	3	0,0048300	1	0,0813	28,50	0,50	0,0813	28,50	0,50
3	3	6080	3	0,0048300	1	0,0813	28,50	0,50	0,0813	28,50	0,50
4	1	6024	3	0,0089028	1	1,2719	11,40	0,50	1,2719	11,40	0,50
4	2	1	1	0,0275909	1	0,0099	171,42	1,23	0,0084	188,96	1,38
4	3	4	1	0,0089028	1	0,0558	59,53	1,31	0,0525	60,31	1,36
4	4	6004	3	0,0124310	1	1,7760	11,40	0,50	1,7760	11,40	0,50
4	5	6006	3	0,1132816	1	1,9079	28,50	0,50	1,9079	28,50	0,50
4	7	6025	3	0,0089028	1	1,2719	11,40	0,50	1,2719	11,40	0,50
Итого:				2,3508536		93,6736			93,6687		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6102	3	0,0420000	1	0,3537	28,50	0,50	0,3537	28,50	0,50
1	1	6104	3	0,0130000	1	0,9286	11,40	0,50	0,9286	11,40	0,50
1	1	6105	3	0,0110000	1	0,0036	114,00	0,50	0,0036	114,00	0,50
2	1	6001	3	0,0543000	1	3,8788	11,40	0,50	3,8788	11,40	0,50
2	1	6002	3	0,1418448	1	1,1945	28,50	0,50	1,1945	28,50	0,50
2	1	6003	3	0,0865448	1	0,7288	28,50	0,50	0,7288	28,50	0,50
2	1	6009	3	0,0004823	1	0,0041	28,50	0,50	0,0041	28,50	0,50
3	3	6078	3	0,0022750	1	0,0192	28,50	0,50	0,0192	28,50	0,50
3	3	6079	3	0,0007849	1	0,0066	28,50	0,50	0,0066	28,50	0,50
3	3	6080	3	0,0007849	1	0,0066	28,50	0,50	0,0066	28,50	0,50
4	2	1	1	0,0044835	1	0,0008	171,42	1,23	0,0007	188,96	1,38
4	4	6004	3	0,0005734	1	0,0410	11,40	0,50	0,0410	11,40	0,50
4	5	6006	3	0,0184083	1	0,1550	28,50	0,50	0,1550	28,50	0,50
Итого:				0,3764819		7,3213			7,3212		

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um

1	1	6102	3	0,0090000	1	0,2021	28,50	0,50	0,2021	28,50	0,50
1	1	6104	3	0,0231000	1	4,4003	11,40	0,50	4,4003	11,40	0,50
1	1	6105	3	0,0200000	1	0,0177	114,00	0,50	0,0177	114,00	0,50
2	1	6001	3	0,0620000	1	11,8103	11,40	0,50	11,8103	11,40	0,50
2	1	6002	3	0,0509583	1	1,1443	28,50	0,50	1,1443	28,50	0,50
2	1	6003	3	0,0188583	1	0,4235	28,50	0,50	0,4235	28,50	0,50
2	1	6009	3	0,0001958	1	0,0044	28,50	0,50	0,0044	28,50	0,50
3	3	6078	3	0,0012848	1	0,0289	28,50	0,50	0,0289	28,50	0,50
3	3	6079	3	0,0004181	1	0,0094	28,50	0,50	0,0094	28,50	0,50
3	3	6080	3	0,0004181	1	0,0094	28,50	0,50	0,0094	28,50	0,50
4	2	1	1	0,3183385	1	0,1530	171,42	1,23	0,1294	188,96	1,38
4	4	6004	3	0,0004802	1	0,0915	11,40	0,50	0,0915	11,40	0,50
4	5	6006	3	0,0445204	1	0,9998	28,50	0,50	0,9998	28,50	0,50
Итого:				0,5495725		19,2945			19,2709		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6102	3	0,0920000	1	0,6198	28,50	0,50	0,6198	28,50	0,50
1	1	6104	3	0,0440000	1	2,5144	11,40	0,50	2,5144	11,40	0,50
1	1	6105	3	0,0320000	1	0,0085	114,00	0,50	0,0085	114,00	0,50
2	1	6001	3	0,2600000	1	14,8581	11,40	0,50	14,8581	11,40	0,50
2	1	6002	3	0,3211383	1	2,1635	28,50	0,50	2,1635	28,50	0,50
2	1	6003	3	0,1851383	1	1,2473	28,50	0,50	1,2473	28,50	0,50
2	1	6009	3	0,0005172	1	0,0035	28,50	0,50	0,0035	28,50	0,50
3	3	6078	3	0,0030981	1	0,0209	28,50	0,50	0,0209	28,50	0,50
3	3	6079	3	0,0010725	1	0,0072	28,50	0,50	0,0072	28,50	0,50
3	3	6080	3	0,0010725	1	0,0072	28,50	0,50	0,0072	28,50	0,50
4	2	1	1	0,0830189	1	0,0120	171,42	1,23	0,0101	188,96	1,38
4	4	6004	3	0,0007290	1	0,0417	11,40	0,50	0,0417	11,40	0,50
4	5	6006	3	0,0134718	1	0,0908	28,50	0,50	0,0908	28,50	0,50
Итого:				1,0372566		21,5948			21,5929		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2	1	6008	3	0,0000195	1	0,0696	11,40	0,50	0,0696	11,40	0,50
4	6	6013	3	0,0001215	1	0,4340	11,40	0,50	0,4340	11,40	0,50
Итого:				0,0001410		0,5036			0,5036		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6102	3	0,1090000	1	0,0734	28,50	0,50	0,0734	28,50	0,50
1	1	6104	3	0,1237000	1	0,7069	11,40	0,50	0,7069	11,40	0,50
1	1	6105	3	0,1040000	1	0,0028	114,00	0,50	0,0028	114,00	0,50
2	1	6001	3	0,7830000	1	4,4746	11,40	0,50	4,4746	11,40	0,50
2	1	6002	3	0,4694500	1	0,3163	28,50	0,50	0,3163	28,50	0,50
2	1	6003	3	0,2367500	1	0,1595	28,50	0,50	0,1595	28,50	0,50
2	1	6009	3	0,0051062	1	0,0034	28,50	0,50	0,0034	28,50	0,50
3	3	6078	3	0,0289519	1	0,0195	28,50	0,50	0,0195	28,50	0,50
3	3	6079	3	0,0105938	1	0,0071	28,50	0,50	0,0071	28,50	0,50
3	3	6080	3	0,0105938	1	0,0071	28,50	0,50	0,0071	28,50	0,50
4	1	6024	3	0,0088056	1	0,0503	11,40	0,50	0,0503	11,40	0,50
4	2	1	1	0,3363735	1	0,0049	171,42	1,23	0,0041	188,96	1,38
4	3	4	1	0,0088056	1	0,0022	59,53	1,31	0,0021	60,31	1,36
4	4	6004	3	0,0351831	1	0,2011	11,40	0,50	0,2011	11,40	0,50
4	5	6006	3	1,0658016	1	0,7180	28,50	0,50	0,7180	28,50	0,50
4	7	6025	3	0,0088056	1	0,0503	11,40	0,50	0,0503	11,40	0,50
Итого:				3,3449207		6,7974			6,7965		

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
4	1	6024	3	0,0001292	1	0,1846	11,40	0,50	0,1846	11,40	0,50
4	3	4	1	0,0001292	1	0,0081	59,53	1,31	0,0076	60,31	1,36

4	4	6004	3	0,0001292	1	0,1846	11,40	0,50	0,1846	11,40	0,50
4	7	6025	3	0,0001292	1	0,1846	11,40	0,50	0,1846	11,40	0,50
Итого:				0,0005168		0,5618			0,5614		

Вещество: 1325

Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2	1	6001	3	0,0060000	1	3,4288	11,40	0,50	3,4288	11,40	0,50
Итого:				0,0060000		3,4288			3,4288		

Вещество: 2704

Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
4	4	6004	3	0,0015375	1	0,0088	11,40	0,50	0,0088	11,40	0,50
4	5	6006	3	0,0820812	1	0,0553	28,50	0,50	0,0553	28,50	0,50
Итого:				0,0836187		0,0641			0,0641		

Вещество: 2732

Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6102	3	0,0340000	1	0,0954	28,50	0,50	0,0954	28,50	0,50
1	1	6104	3	0,1118000	1	2,6621	11,40	0,50	2,6621	11,40	0,50
1	1	6105	3	0,0940000	1	0,0104	114,00	0,50	0,0104	114,00	0,50
2	1	6001	3	0,3240000	1	7,7148	11,40	0,50	7,7148	11,40	0,50
2	1	6002	3	0,2175019	1	0,6105	28,50	0,50	0,6105	28,50	0,50
2	1	6003	3	0,0717019	1	0,2013	28,50	0,50	0,2013	28,50	0,50
2	1	6009	3	0,0009708	1	0,0027	28,50	0,50	0,0027	28,50	0,50
3	3	6078	3	0,0052074	1	0,0146	28,50	0,50	0,0146	28,50	0,50
3	3	6079	3	0,0025000	1	0,0070	28,50	0,50	0,0070	28,50	0,50
3	3	6080	3	0,0025000	1	0,0070	28,50	0,50	0,0070	28,50	0,50
4	4	6004	3	0,0023636	1	0,0563	11,40	0,50	0,0563	11,40	0,50
4	5	6006	3	0,1053413	1	0,2957	28,50	0,50	0,2957	28,50	0,50
Итого:				0,9718869		11,6778			11,6778		

Вещество: 2754

Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
2	1	6008	3	0,0069582	1	0,1988	11,40	0,50	0,1988	11,40	0,50
4	6	6013	3	0,0432785	1	1,2366	11,40	0,50	1,2366	11,40	0,50
Итого:				0,0502367		1,4354			1,4354		

Вещество: 2908

Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
1	1	6102	3	1,2540000	3	42,2406	14,25	0,50	42,2406	14,25	0,50
1	1	6104	3	0,0669000	3	19,1155	5,70	0,50	19,1155	5,70	0,50
1	1	6105	3	0,0977000	3	0,1296	57,00	0,50	0,1296	57,00	0,50
2	1	6001	3	0,8937788	3	255,3814	5,70	0,50	255,3814	5,70	0,50
2	1	6002	3	1,5050000	3	50,6954	14,25	0,50	50,6954	14,25	0,50
2	1	6003	3	0,8920000	3	30,0467	14,25	0,50	30,0467	14,25	0,50
2	1	6004	3	0,0466943	3	1,5729	14,25	0,50	1,5729	14,25	0,50
2	1	6005	3	0,0168000	3	0,5659	14,25	0,50	0,5659	14,25	0,50
2	1	6007	3	0,0113000	3	3,2288	5,70	0,50	3,2288	5,70	0,50
3	1	1	1	0,7120398	2	1,1887	88,98	1,30	0,9644	98,34	1,63
3	1	2	1	0,0291969	1	0,0172	145,00	1,59	0,0158	150,38	1,74
3	1	3	1	0,0027270	2	0,0051	83,56	1,22	0,0040	94,30	1,60
3	1	4	1	0,4296704	2	0,4153	124,08	1,81	0,4032	123,71	1,82
3	1	5	1	0,0107535	2	0,0155	96,88	1,42	0,0132	104,17	1,68
3	1	6	1	0,0184444	2	0,0267	96,45	1,41	0,0228	103,86	1,68
3	1	7	1	0,0580635	2	0,0448	143,47	4,91	0,0448	143,47	4,91
3	1	8	1	0,0525512	2	0,0383	147,57	5,20	0,0383	147,57	5,20
3	1	9	1	0,0239191	2	0,0167	151,06	5,45	0,0167	151,06	5,45
3	1	10	1	0,0266388	2	0,0314	108,75	1,59	0,0289	112,78	1,74
3	1	11	1	0,0126677	2	0,0168	101,35	1,48	0,0148	107,43	1,70
3	1	6001	3	0,0196000	3	1,1113	11,40	0,50	1,1113	11,40	0,50

3	1	6002	3	0,0001008	3	0,0288	5,70	0,50	0,0288	5,70	0,50
3	1	6003	3	0,0000279	3	0,0080	5,70	0,50	0,0080	5,70	0,50
3	1	6004	3	0,0000355	3	0,0027	9,98	0,50	0,0027	9,98	0,50
3	1	6005	3	0,0002016	3	0,0068	14,25	0,50	0,0068	14,25	0,50
3	1	6006	3	0,0020126	3	0,1141	11,40	0,50	0,1141	11,40	0,50
3	1	6007	3	0,0009640	3	0,0325	14,25	0,50	0,0325	14,25	0,50
3	1	6008	3	0,0000213	3	0,0061	5,70	0,50	0,0061	5,70	0,50
3	1	6009	3	0,0000731	3	0,0007	24,23	0,50	0,0007	24,23	0,50
3	1	6010	3	0,0089600	3	0,0233	42,75	0,50	0,0233	42,75	0,50
3	1	6011	3	0,0074452	3	0,0227	39,90	0,50	0,0227	39,90	0,50
3	1	6012	3	0,0000716	3	0,0050	10,40	0,50	0,0050	10,40	0,50
3	1	6013	3	0,0020351	3	0,0466	16,82	0,50	0,0466	16,82	0,50
3	1	6014	3	0,0000812	3	0,0026	14,54	0,50	0,0026	14,54	0,50
3	1	6015	3	0,0560000	3	0,5180	24,79	0,50	0,5180	24,79	0,50
3	1	6016	3	0,0000609	3	0,0035	11,40	0,50	0,0035	11,40	0,50
3	1	6017	3	0,0000577	3	0,0023	13,25	0,50	0,0023	13,25	0,50
3	1	6018	3	0,0047911	3	0,0627	21,38	0,50	0,0627	21,38	0,50
3	1	6019	3	0,0053498	3	0,0977	18,53	0,50	0,0977	18,53	0,50
3	1	6020	3	0,0000330	3	0,0094	5,70	0,50	0,0094	5,70	0,50
3	1	6021	3	0,0000247	3	0,0027	8,55	0,50	0,0027	8,55	0,50
3	1	6022	3	0,0000247	3	0,0027	8,55	0,50	0,0027	8,55	0,50
3	1	6023	3	0,0031858	3	0,0937	15,11	0,50	0,0937	15,11	0,50
3	1	6024	3	0,0017801	3	0,0853	12,26	0,50	0,0853	12,26	0,50
3	1	6025	3	0,0000247	3	0,0027	8,55	0,50	0,0027	8,55	0,50
3	1	6026	3	0,0849238	3	4,0672	12,26	0,50	4,0672	12,26	0,50
3	1	6027	3	0,0000266	3	0,0033	8,12	0,50	0,0033	8,12	0,50
3	1	6028	3	0,0024640	3	0,0830	14,25	0,50	0,0830	14,25	0,50
3	1	6029	3	0,0023619	3	0,1339	11,40	0,50	0,1339	11,40	0,50
3	1	6030	3	0,0000309	3	0,0034	8,55	0,50	0,0034	8,55	0,50
3	1	6031	3	0,0011086	3	0,0531	12,26	0,50	0,0531	12,26	0,50
3	1	6032	3	0,0000279	3	0,0080	5,70	0,50	0,0080	5,70	0,50
3	1	6033	3	0,0000309	3	0,0034	8,55	0,50	0,0034	8,55	0,50
3	1	6034	3	0,0000495	3	0,0055	8,55	0,50	0,0055	8,55	0,50
3	1	6035	3	0,0021902	3	0,0644	15,11	0,50	0,0644	15,11	0,50
3	1	6036	3	0,0031492	3	0,1508	12,26	0,50	0,1508	12,26	0,50
3	1	6037	3	0,0000371	3	0,0041	8,55	0,50	0,0041	8,55	0,50
3	1	6038	3	0,0006720	3	0,0198	15,11	0,50	0,0198	15,11	0,50
3	1	6039	3	0,0023619	3	0,1131	12,26	0,50	0,1131	12,26	0,50
3	1	6040	3	0,0000508	3	0,0041	9,83	0,50	0,0041	9,83	0,50
3	1	6041	3	0,0000533	3	0,0040	10,12	0,50	0,0040	10,12	0,50
3	1	6042	3	0,0025305	3	0,0579	16,82	0,50	0,0579	16,82	0,50
3	1	6043	3	0,0000761	3	0,0025	14,39	0,50	0,0025	14,39	0,50
3	1	6044	3	0,0840000	3	0,8433	23,94	0,50	0,8433	23,94	0,50
3	1	6045	3	0,0000536	3	0,0031	11,26	0,50	0,0031	11,26	0,50
3	1	6046	3	0,0000412	3	0,0033	9,83	0,50	0,0033	9,83	0,50
3	1	6047	3	0,0038578	3	0,0787	17,67	0,50	0,0787	17,67	0,50
3	1	6048	3	0,0038213	3	0,1175	14,82	0,50	0,1175	14,82	0,50
3	1	6049	3	0,0000495	3	0,0040	9,83	0,50	0,0040	9,83	0,50
3	1	6050	3	0,0046293	3	0,0944	17,67	0,50	0,0944	17,67	0,50
3	1	6051	3	0,0045855	3	0,1410	14,82	0,50	0,1410	14,82	0,50
3	1	6052	3	0,0000660	3	0,0026	13,25	0,50	0,0026	13,25	0,50
3	1	6053	3	0,0049778	3	0,0651	21,38	0,50	0,0651	21,38	0,50
3	1	6054	3	0,0061141	3	0,1117	18,53	0,50	0,1117	18,53	0,50
3	1	6055	3	0,0000266	3	0,0064	6,13	0,50	0,0064	6,13	0,50
3	1	6056	3	0,0000457	3	0,0051	8,55	0,50	0,0051	8,55	0,50
3	1	6057	3	0,0000396	3	0,0044	8,55	0,50	0,0044	8,55	0,50
3	1	6058	3	0,0019923	3	0,1008	11,97	0,50	0,1008	11,97	0,50
3	1	6059	3	0,0000433	3	0,0023	11,83	0,50	0,0023	11,83	0,50
3	1	6060	3	0,0980000	3	1,7271	18,81	0,50	1,7271	18,81	0,50
3	1	6061	3	0,0000355	3	0,0101	5,70	0,50	0,0101	5,70	0,50
3	1	6062	3	0,0000761	3	0,0023	14,96	0,50	0,0023	14,96	0,50
3	1	6063	3	0,0032853	3	0,0230	27,93	0,50	0,0230	27,93	0,50
3	1	6064	3	0,0100598	3	0,0906	25,08	0,50	0,0906	25,08	0,50
3	1	6065	3	0,0000266	3	0,0038	7,70	0,50	0,0038	7,70	0,50
3	1	6066	3	0,0000571	3	0,0016	15,53	0,50	0,0016	15,53	0,50
3	1	6067	3	0,0024640	3	0,0157	29,07	0,50	0,0157	29,07	0,50
3	1	6068	3	0,0112043	3	0,0910	26,22	0,50	0,0910	26,22	0,50
3	1	6069	3	0,0000571	3	0,0016	15,53	0,50	0,0016	15,53	0,50

3	1	6070	3	0,0019413	3	0,0124	29,07	0,50	0,0124	29,07	0,50
3	1	6071	3	0,0112043	3	0,0910	26,22	0,50	0,0910	26,22	0,50
3	1	6072	3	0,0000222	3	0,0031	7,70	0,50	0,0031	7,70	0,50
3	1	6073	3	0,0020533	3	0,0799	13,40	0,50	0,0799	13,40	0,50
3	1	6074	3	0,0018550	3	0,1262	10,55	0,50	0,1262	10,55	0,50
3	2	6075	3	0,0139247	3	0,7895	11,40	0,50	0,7895	11,40	0,50
3	2	6076	3	0,0001777	3	0,0064	13,82	0,50	0,0064	13,82	0,50
3	2	6077	3	0,0139247	3	0,1567	22,80	0,50	0,1567	22,80	0,50
3	3	6078	3	0,0405000	3	1,3642	14,25	0,50	1,3642	14,25	0,50
3	3	6079	3	0,1560000	3	5,2548	14,25	0,50	5,2548	14,25	0,50
3	3	6080	3	0,0780000	3	2,6274	14,25	0,50	2,6274	14,25	0,50
4	1	6024	3	0,0001389	1	0,0132	11,40	0,50	0,0132	11,40	0,50
4	2	1	1	0,3214099	3	0,2318	85,71	1,23	0,1960	94,48	1,38
4	2	6001	3	0,0304631	3	8,7043	5,70	0,50	8,7043	5,70	0,50
4	2	6002	3	0,0166874	3	4,7681	5,70	0,50	4,7681	5,70	0,50
4	3	4	1	0,0037000	1	0,0155	59,53	1,31	0,0145	60,31	1,36
4	4	6004	3	0,0001389	1	0,0132	11,40	0,50	0,0132	11,40	0,50
4	7	6025	3	0,0001389	1	0,0132	11,40	0,50	0,0132	11,40	0,50
4	9	6015	3	0,5189400	3	1,3467	42,75	0,50	1,3467	42,75	0,50
4	10	6029	3	0,1436850	3	0,3729	42,75	0,50	0,3729	42,75	0,50
Итого:				7,9704677		441,4075			441,1213		

Вещество: 2930
Пыль абразивная

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						Cm/ПДК	Xm	Um	Cm/ПДК	Xm	Um
4	3	6022	3	0,0095000	3	20,3584	5,70	0,50	20,3584	5,70	0,50
Итого:				0,0095000		20,3584			20,3584		

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010000	ПДК с/г	0,000050	ПДК с/с	0,001000	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200000	ПДК с/г	0,040000	ПДК с/с	0,100000	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400000	ПДК с/г	0,060000	ПДК с/с	-	Да	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150000	ПДК с/г	0,025000	ПДК с/с	0,050000	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500000	ПДК с/с	0,050000	ПДК с/с	0,050000	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008000	ПДК с/г	0,002000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	ПДК м/р	5,000000	ПДК с/г	3,000000	ПДК с/с	3,000000	Да	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020000	ПДК с/г	0,005000	ПДК с/с	0,014000	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050000	ПДК с/г	0,003000	ПДК с/с	0,010000	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000000	ПДК с/с	1,500000	ПДК с/с	1,500000	Нет	Нет
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,200000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	ПДК м/р	1,000000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300000	ПДК с/с	0,100000	ПДК с/с	0,100000	Нет	Нет
2930	Пыль абразивная	ОБУВ	0,040000	-	-	ПДК с/с	-	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,058000	0,058000	0,058000	0,058000	0,058000	0,025000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,036000	0,036000	0,036000	0,036000	0,036000	0,013000
0330	Сера диоксид	0,017000	0,017000	0,017000	0,017000	0,017000	0,006000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ)	1,800000	1,800000	1,800000	1,800000	1,800000	0,900000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Автомат	11388729,0	6089158,00	11394824,5	6089158,00	6480,00	2500,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	11391329,60	6089621,50	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ - граница с СНТ Дубровский
2	11391703,20	6090602,90	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ - граница с СНТ Дубровский
3	11391963,60	6091141,90	2,00	на границе жилой зоны	п. Дубровка-Челябинская
4	11392028,50	6091341,50	2,00	на границе жилой зоны	п. Дубровка-Челябинская
5	11392373,70	6091047,00	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
6	11393197,40	6089537,30	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
7	11393009,70	6088914,90	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
8	11392879,80	6088704,70	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ г. Коркино
9	11392755,70	6088644,80	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ г. Коркино
10	11392787,00	6088341,50	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ г. Коркино
11	11392444,40	6088048,20	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ г. Коркино
12	11391958,10	6087605,70	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
13	11391091,10	6088113,90	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
14	11390795,00	6089321,70	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
15	11393621,30	6091022,90	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Авторемонтник
16	11391231,60	6089642,00	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
17	11392227,00	6090108,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
18	11392799,20	6088841,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
19	11392285,40	6088934,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
20	11392075,20	6088607,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
21	11392197,80	6088257,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
22	11391946,70	6088093,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
23	11391345,30	6088578,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
24	11391197,10	6088962,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
25	11391300,00	6089255,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
26	11391524,00	6089702,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
27	11391873,70	6090158,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)
Площадка: 1
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11391229,00	6088948,00	0,6790	0,006790	40	0,60	-	-	-	-

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 1
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11392229,00	6089398,00	7,5486	1,509722	154	0,60	0,2438	0,048752	0,2900	0,058000

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 1
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11392229,00	6089398,00	0,6802	0,272070	154	0,60	0,0865	0,034585	0,0900	0,036000

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 1
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11392129,00	6089298,00	1,6563	0,248452	164	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид
Площадка: 1
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11392129,00	6089148,00	2,1249	1,062453	15	0,60	0,0225	0,011229	0,0340	0,017000

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 1
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11391229,00	6088898,00	0,2464	0,001972	135	0,50	-	-	-	-

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 1
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11392129,00	6089298,00	0,9815	4,907307	164	0,50	0,3541	1,770387	0,3600	1,800000

Вещество: 0342
Фториды газообразные
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11391229,00	6088948,00	0,1649	0,003298	40	0,60	-	-	-	-

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11392129,00	6089298,00	0,4804	0,024019	164	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11391229,00	6089048,00	0,0310	0,155055	59	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11392129,00	6089298,00	1,0818	1,298115	164	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11391229,00	6088898,00	0,7023	0,702253	135	0,50	-	-	-	-

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11392229,00	6089398,00	13,6005	4,080143	157	0,60	-	-	-	-

Вещество: 2930
Пыль абразивная
Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Координ X(м)	Координ Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11391229,00	6088948,00	15,5491	0,621965	167	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11392129,00	6089298,00	0,4804	-	164	0,50	-	-	-	-

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород
Площадка: 1
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11392129,00	6089148,00	2,1024	-	15	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид
Площадка: 1
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11392129,00	6089148,00	5,7264	-	17	0,60	-	-	-	-

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород
Площадка: 1
Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11392129,00	6089148,00	1,1680	-	15	0,60	-	-	-	-

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,3523	0,003523	94	0,80	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4		4	6004	0,3207	0,003207	91,1						
4		3	4	0,0310	0,000310	8,8						
4		1	6024	0,0005	0,000005	0,1						
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,0331	0,000331	192	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4		4	6004	0,0202	0,000202	61,1						
4		3	4	0,0129	0,000129	38,9						
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,0229	0,000229	344	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4		4	6004	0,0126	0,000126	55,1						
4		3	4	0,0103	0,000103	44,9						
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,0185	0,000185	244	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4		1	6024	0,0185	0,000185	100,0						
4		3	4	3,6812E-06	3,681152E-08	0,0						
4		4	6004	3,4774E-06	3,477369E-08	0,0						
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0140	0,000140	129	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4		4	6004	0,0065	0,000065	46,2						
4		3	4	0,0062	0,000062	44,2						
4		1	6024	0,0013	0,000013	9,6						
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,0109	0,000109	310	0,60	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4		1	6024	0,0074	0,000074	67,7						
4		4	6004	0,0023	0,000023	21,0						
4		3	4	0,0012	0,000012	11,3						
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,0098	0,000098	188	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4		3	4	0,0049	0,000049	50,3						
4		4	6004	0,0049	0,000049	49,7						
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,0094	0,000094	179	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4		3	4	0,0047	0,000047	50,3						
4		4	6004	0,0047	0,000047	49,7						
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,0076	0,000076	339	0,50	-	-	-	-	2
Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
4		1	6024	0,0050	0,000050	66,0						
4		4	6004	0,0015	0,000015	19,4						

	4		3	4		0,0011		0,000011		14,5			
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,0073	0,000073	201	6,00	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		3	4		0,0037		0,000037		51,0			
	4		4	6004		0,0036		0,000036		49,0			
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0065	0,000065	10	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		3	4		0,0034		0,000034		51,9			
	4		4	6004		0,0031		0,000031		48,1			
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0063	0,000063	309	1,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		1	6024		0,0037		0,000037		58,9			
	4		4	6004		0,0017		0,000017		27,4			
	4		3	4		0,0009		0,000009		13,6			
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,0050	0,000050	226	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		1	6024		0,0050		0,000050		99,8			
	4		4	6004		4,6388E-06		4,638780E-08		0,1			
	4		3	4		3,5731E-06		3,573111E-08		0,1			
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,0048	0,000048	286	1,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		1	6024		0,0028		0,000028		59,3			
	4		4	6004		0,0013		0,000013		26,3			
	4		3	4		0,0007		0,000007		14,4			
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,0047	0,000047	270	0,60	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		1	6024		0,0030		0,000030		63,6			
	4		4	6004		0,0010		0,000010		22,5			
	4		3	4		0,0007		0,000007		13,9			
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0042	0,000042	346	0,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		1	6024		0,0025		0,000025		60,0			
	4		4	6004		0,0009		0,000009		22,0			
	4		3	4		0,0008		0,000008		17,9			
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,0041	0,000041	261	0,50	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		1	6024		0,0025		0,000025		60,0			
	4		4	6004		0,0009		0,000009		21,8			
	4		3	4		0,0008		0,000008		18,2			
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,0040	0,000040	267	0,60	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		1	6024		0,0026		0,000026		63,7			
	4		4	6004		0,0009		0,000009		22,0			
	4		3	4		0,0006		0,000006		14,3			
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,0033	0,000033	259	0,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		1	6024		0,0021		0,000021		63,1			
	4		4	6004		0,0008		0,000008		23,2			
	4		3	4		0,0005		0,000005		13,7			
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,0032	0,000032	205	0,80	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		4	6004		0,0020		0,000020		62,2			

		4	3	4		0,0009		0,000009		27,6			
		4	1	6024		0,0003		0,000003		10,2			
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,0028	0,000028	218	1,00	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		4	4	6004		0,0017		0,000017		61,4			
		4	3	4		0,0008		0,000008		30,4			
		4	1	6024		0,0002		0,000002		8,2			
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0025	0,000025	193	1,30	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		4	4	6004		0,0014		0,000014		56,4			
		4	3	4		0,0008		0,000008		31,8			
		4	1	6024		0,0003		0,000003		11,8			
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,0021	0,000021	244	1,10	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		4	1	6024		0,0010		0,000010		46,6			
		4	4	6004		0,0007		0,000007		31,9			
		4	3	4		0,0005		0,000005		21,5			
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0016	0,000016	196	2,10	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		4	4	6004		0,0009		0,000009		52,5			
		4	3	4		0,0006		0,000006		34,9			
		4	1	6024		0,0002		0,000002		12,6			
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0016	0,000016	207	2,20	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		4	4	6004		0,0008		0,000008		54,1			
		4	3	4		0,0006		0,000006		36,2			
		4	1	6024		0,0002		0,000002		9,7			
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0015	0,000015	196	2,40	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		4	4	6004		0,0008		0,000008		51,7			
		4	3	4		0,0005		0,000005		34,8			
		4	1	6024		0,0002		0,000002		13,5			
15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0011	0,000011	227	3,20	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		4	4	6004		0,0005		0,000005		50,9			
		4	3	4		0,0004		0,000004		34,2			
		4	1	6024		0,0002		0,000002		14,9			

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	11392285,40	6088934,70	2,00	1,5020	0,300408	345	0,60	0,2151	0,043029	0,2900	0,058000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6001		0,5813		0,116255		38,7		
		2	1	6002		0,5485		0,109697		36,5		
		2	1	6003		0,1571		0,031427		10,5		
		3	3	6080		1,1632E-06		2,326345E-07		0,0		
24	11391197,10	6088962,50	2,00	1,0581	0,211628	88	0,60	0,0580	0,011600	0,2900	0,058000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		4	4	6004		0,7253		0,145052		68,5		
		2	1	6001		0,1265		0,025309		12,0		

		2	1	6002		0,0894			0,017886	8,5		
		2	1	6003		0,0166			0,003328	1,6		
		4	3	4		0,0161			0,003222	1,5		
		1	1	6102		0,0078			0,001560	0,7		
		1	1	6105		0,0078			0,001552	0,7		
		1	1	6104		0,0077			0,001546	0,7		
		2	1	6009		0,0015			0,000305	0,1		
		4	1	6024		0,0006			0,000115	0,1		
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,9790	0,195795	118	6,00	0,2558	0,051158	0,2900	0,058000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6002		0,3229			0,064590	33,0		
		2	1	6003		0,3148			0,062962	32,2		
		2	1	6001		0,0854			0,017086	8,7		
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,8655	0,173098	310	6,00	0,2456	0,049116	0,2900	0,058000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6002		0,4062			0,081248	46,9		
		2	1	6003		0,1322			0,026448	15,3		
		2	1	6001		0,0814			0,016286	9,4		
		3	3	6080		1,7256E-06			3,451153E-07	0,0		
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,8589	0,171777	186	0,70	0,2667	0,053350	0,2900	0,058000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001		0,2099			0,041979	24,4		
		2	1	6002		0,2016			0,040316	23,5		
		2	1	6003		0,1296			0,025911	15,1		
		1	1	6102		0,0275			0,005506	3,2		
		1	1	6104		0,0175			0,003501	2,0		
		1	1	6105		0,0032			0,000637	0,4		
		4	1	6024		0,0020			0,000394	0,2		
		4	5	6006		0,0004			0,000078	0,0		
		4	4	6004		0,0002			0,000037	0,0		
		2	1	6009		0,0002			0,000031	0,0		
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,8303	0,166055	244	0,50	0,0580	0,011600	0,2900	0,058000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102		0,6930			0,138600	83,5		
		1	1	6104		0,0486			0,009729	5,9		
		4	1	6024		0,0306			0,006118	3,7		
		4	4	6004		2,1872E-05			0,000004	0,0		
		4	3	4		1,1719E-05			0,000002	0,0		
		4	5	6006		5,4969E-06			0,000001	0,0		
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,8162	0,163237	164	0,70	0,2666	0,053324	0,2900	0,058000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001		0,1888			0,037758	23,1		
		2	1	6003		0,1669			0,033381	20,4		
		2	1	6002		0,1596			0,031927	19,6		
		1	1	6102		0,0198			0,003964	2,4		
		1	1	6104		0,0105			0,002092	1,3		
		1	1	6105		0,0025			0,000491	0,3		
		4	1	6024		0,0013			0,000259	0,2		
		2	1	6009		9,2266E-05			0,000018	0,0		
		3	3	6078		5,6798E-05			0,000011	0,0		
		4	5	6006		3,3084E-05			0,000007	0,0		
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,7743	0,154860	109	0,70	0,2517	0,050333	0,2900	0,058000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,1868	0,037364	24,1
2	1	6002	0,1739	0,034775	22,5
2	1	6003	0,1610	0,032198	20,8
1	1	6105	0,0005	0,000108	0,1
1	1	6102	0,0003	0,000066	0,0
1	1	6104	4,5829E-05	0,000009	0,0
4	1	6024	1,3413E-05	0,000003	0,0
2	1	6009	9,9272E-06	0,000002	0,0
3	3	6080	6,4151E-06	0,000001	0,0
3	3	6078	5,5607E-06	0,000001	0,0

7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,7671	0,153420	298	6,00	0,2543	0,050866	0,2900	0,058000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,3267	0,065341	42,6
2	1	6003	0,1088	0,021760	14,2
2	1	6001	0,0772	0,015439	10,1
3	3	6080	4,6632E-05	0,000009	0,0
3	3	6078	1,9838E-05	0,000004	0,0
4	5	6006	4,1530E-06	8,305913E-07	0,0

9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,7480	0,149603	319	0,70	0,2392	0,047833	0,2900	0,058000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,2117	0,042337	28,3
2	1	6001	0,2056	0,041127	27,5
2	1	6003	0,0893	0,017863	11,9
4	5	6006	0,0008	0,000163	0,1
1	1	6105	0,0005	0,000103	0,1
3	3	6078	0,0005	0,000092	0,1
3	3	6080	0,0002	0,000044	0,0
4	4	6004	9,7142E-05	0,000019	0,0
2	1	6009	7,2476E-05	0,000014	0,0
4	3	4	1,7233E-05	0,000003	0,0

22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,7422	0,148447	6	0,70	0,1892	0,037832	0,2900	0,058000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,1893	0,037857	25,5
2	1	6001	0,1478	0,029552	19,9
2	1	6002	0,1073	0,021457	14,5
2	1	6003	0,0671	0,013423	9,0
1	1	6104	0,0257	0,005146	3,5
4	1	6024	0,0078	0,001554	1,0
1	1	6105	0,0073	0,001466	1,0
3	3	6078	0,0003	0,000070	0,0
2	1	6009	0,0002	0,000038	0,0
4	5	6006	0,0001	0,000030	0,0

8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,7295	0,145896	310	0,70	0,2467	0,049347	0,2900	0,058000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,2001	0,040011	27,4
2	1	6001	0,1934	0,038686	26,5
2	1	6003	0,0847	0,016935	11,6
4	5	6006	0,0021	0,000423	0,3
1	1	6105	0,0008	0,000161	0,1
3	3	6078	0,0007	0,000144	0,1
4	4	6004	0,0003	0,000063	0,0

		3	3	6080		0,0003			0,000063	0,0		
		2	1	6009		0,0001			0,000024	0,0		
		1	1	6104		0,0001			0,000022	0,0		
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,7072	0,141433	256	0,70	0,2681	0,053624	0,2900	0,058000	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6002		0,1814			0,036288	25,7		
		2	1	6001		0,1607			0,032134	22,7		
		2	1	6003		0,0647			0,012935	9,1		
		4	5	6006		0,0095			0,001898	1,3		
		1	1	6104		0,0091			0,001818	1,3		
		1	1	6102		0,0067			0,001341	0,9		
		1	1	6105		0,0020			0,000398	0,3		
		4	4	6004		0,0017			0,000346	0,2		
		3	3	6078		0,0014			0,000270	0,2		
		4	1	6024		0,0007			0,000141	0,1		
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,7070	0,141393	108	0,70	0,2493	0,049859	0,2900	0,058000	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001		0,1676			0,033518	23,7		
		2	1	6002		0,1533			0,030658	21,7		
		2	1	6003		0,1351			0,027012	19,1		
		1	1	6105		0,0007			0,000145	0,1		
		1	1	6102		0,0006			0,000117	0,1		
		3	3	6080		0,0001			0,000030	0,0		
		1	1	6104		0,0001			0,000025	0,0		
		3	3	6078		8,3994E-05			0,000017	0,0		
		2	1	6009		3,3557E-05			0,000007	0,0		
		4	1	6024		2,7966E-05			0,000006	0,0		
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,6480	0,129603	86	0,70	0,1276	0,025512	0,2900	0,058000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001		0,2038			0,040750	31,4		
		2	1	6002		0,1759			0,035171	27,1		
		2	1	6003		0,1138			0,022768	17,6		
		3	3	6078		0,0235			0,004699	3,6		
		3	3	6080		0,0029			0,000572	0,4		
		1	1	6105		0,0005			0,000093	0,1		
		2	1	6009		0,0002			0,000038	0,0		
		1	1	6102		7,8405E-06			0,000002	0,0		
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,6150	0,122990	327	0,70	0,2395	0,047904	0,2900	0,058000	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001		0,1595			0,031904	25,9		
		2	1	6002		0,1434			0,028671	23,3		
		2	1	6003		0,0686			0,013713	11,1		
		1	1	6105		0,0014			0,000289	0,2		
		4	5	6006		0,0010			0,000204	0,2		
		3	3	6078		0,0005			0,000098	0,1		
		1	1	6104		0,0003			0,000058	0,0		
		1	1	6102		0,0003			0,000051	0,0		
		3	3	6080		0,0002			0,000041	0,0		
		4	4	6004		0,0001			0,000028	0,0		
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,6005	0,120104	162	0,90	0,2728	0,054561	0,2900	0,058000	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001		0,1178			0,023562	19,6		

		2	1	6002		0,1010			0,020199	16,8		
		2	1	6003		0,0835			0,016709	13,9		
		1	1	6102		0,0149			0,002987	2,5		
		1	1	6104		0,0073			0,001451	1,2		
		1	1	6105		0,0016			0,000315	0,3		
		4	1	6024		0,0009			0,000172	0,1		
		4	5	6006		0,0003			0,000054	0,0		
		3	3	6078		0,0002			0,000043	0,0		
		2	1	6009		0,0001			0,000023	0,0		
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,5867	0,117350	50	0,60	0,1993	0,039863	0,2900	0,058000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001		0,1695			0,033902	28,9		
		2	1	6002		0,1325			0,026500	22,6		
		2	1	6003		0,0643			0,012869	11,0		
		1	1	6104		0,0106			0,002121	1,8		
		1	1	6105		0,0080			0,001602	1,4		
		1	1	6102		0,0012			0,000240	0,2		
		2	1	6009		0,0008			0,000156	0,1		
		3	3	6078		0,0002			0,000050	0,0		
		4	1	6024		0,0002			0,000042	0,0		
		3	3	6080		1,4168E-05			0,000003	0,0		
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,5494	0,109889	92	0,80	0,2316	0,046323	0,2900	0,058000	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001		0,1263			0,025269	23,0		
		2	1	6002		0,1030			0,020606	18,8		
		2	1	6003		0,0667			0,013350	12,1		
		4	5	6006		0,0103			0,002053	1,9		
		3	3	6078		0,0041			0,000826	0,8		
		3	3	6080		0,0018			0,000353	0,3		
		1	1	6102		0,0017			0,000342	0,3		
		1	1	6105		0,0017			0,000334	0,3		
		1	1	6104		0,0014			0,000278	0,3		
		2	1	6009		0,0004			0,000081	0,1		
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,5492	0,109843	344	0,60	0,2123	0,042459	0,2900	0,058000	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001		0,1387			0,027732	25,2		
		2	1	6002		0,1087			0,021748	19,8		
		2	1	6003		0,0612			0,012233	11,1		
		1	1	6102		0,0167			0,003343	3,0		
		1	1	6104		0,0049			0,000976	0,9		
		1	1	6105		0,0036			0,000723	0,7		
		4	5	6006		0,0012			0,000240	0,2		
		4	1	6024		0,0007			0,000149	0,1		
		3	3	6078		0,0006			0,000118	0,1		
		3	3	6080		0,0002			0,000042	0,0		
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,5480	0,109595	46	0,70	0,2467	0,049331	0,2900	0,058000	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6002		0,0880			0,017591	16,1		
		2	1	6001		0,0878			0,017566	16,0		
		1	1	6104		0,0485			0,009704	8,9		
		2	1	6003		0,0415			0,008297	7,6		
		1	1	6102		0,0256			0,005121	4,7		

			1	1	6105		0,0042		0,000848	0,8		
			4	1	6024		0,0036		0,000719	0,7		
			4	5	6006		0,0009		0,000172	0,2		
			3	3	6078		0,0005		0,000100	0,1		
			2	1	6009		0,0003		0,000065	0,1		
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,5448	0,108951	3	0,80	0,2462	0,049238	0,2900	0,058000	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			2	1	6001		0,0795		0,015910	14,6		
			2	1	6002		0,0755		0,015091	13,9		
			1	1	6102		0,0574		0,011481	10,5		
			2	1	6003		0,0475		0,009492	8,7		
			1	1	6104		0,0283		0,005653	5,2		
			4	1	6024		0,0043		0,000856	0,8		
			1	1	6105		0,0035		0,000693	0,6		
			4	5	6006		0,0014		0,000276	0,3		
			3	3	6078		0,0006		0,000118	0,1		
			4	4	6004		0,0003		0,000056	0,1		
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,5447	0,108935	317	0,90	0,1233	0,024662	0,2900	0,058000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			1	1	6102		0,3012		0,060234	55,3		
			1	1	6104		0,0792		0,015833	14,5		
			4	5	6006		0,0154		0,003084	2,8		
			4	1	6024		0,0118		0,002370	2,2		
			4	4	6004		0,0041		0,000811	0,7		
			1	1	6105		0,0034		0,000688	0,6		
			3	3	6078		0,0020		0,000395	0,4		
			2	1	6003		0,0018		0,000358	0,3		
			4	3	4		0,0008		0,000165	0,2		
			2	1	6001		0,0006		0,000118	0,1		
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,5072	0,101450	188	0,90	0,2776	0,055523	0,2900	0,058000	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			2	1	6002		0,0806		0,016119	15,9		
			2	1	6001		0,0673		0,013465	13,3		
			2	1	6003		0,0526		0,010525	10,4		
			1	1	6102		0,0160		0,003204	3,2		
			1	1	6104		0,0074		0,001480	1,5		
			4	5	6006		0,0022		0,000445	0,4		
			1	1	6105		0,0013		0,000260	0,3		
			4	1	6024		0,0008		0,000160	0,2		
			3	3	6078		0,0005		0,000096	0,1		
			4	4	6004		0,0005		0,000090	0,1		
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,4906	0,098112	175	0,90	0,2776	0,055514	0,2900	0,058000	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			2	1	6002		0,0745		0,014898	15,2		
			2	1	6001		0,0603		0,012055	12,3		
			2	1	6003		0,0525		0,010504	10,7		
			1	1	6102		0,0147		0,002938	3,0		
			1	1	6104		0,0063		0,001269	1,3		
			4	5	6006		0,0017		0,000331	0,3		
			1	1	6105		0,0012		0,000238	0,2		
			4	1	6024		0,0007		0,000139	0,1		
			3	3	6078		0,0004		0,000088	0,1		

		4	4	6004		0,0003			0,000067	0,1		
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,4642	0,092845	178	0,80	0,2787	0,055750	0,2900	0,058000	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6002		0,0672			0,013434	14,5		
		2	1	6003		0,0470			0,009408	10,1		
		2	1	6001		0,0457			0,009138	9,8		
		1	1	6102		0,0142			0,002848	3,1		
		1	1	6104		0,0056			0,001110	1,2		
		4	5	6006		0,0027			0,000532	0,6		
		1	1	6105		0,0011			0,000213	0,2		
		4	1	6024		0,0006			0,000119	0,1		
		3	3	6078		0,0006			0,000112	0,1		
		4	4	6004		0,0004			0,000089	0,1		
15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,4425	0,088506	220	0,80	0,2804	0,056071	0,2900	0,058000	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6002		0,0652			0,013031	14,7		
		2	1	6001		0,0368			0,007351	8,3		
		2	1	6003		0,0353			0,007068	8,0		
		1	1	6102		0,0123			0,002470	2,8		
		1	1	6104		0,0048			0,000966	1,1		
		4	5	6006		0,0045			0,000903	1,0		
		1	1	6105		0,0009			0,000187	0,2		
		3	3	6078		0,0006			0,000128	0,1		
		4	4	6004		0,0006			0,000113	0,1		
		4	1	6024		0,0005			0,000100	0,1		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр ветра	Скор ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,1895	0,075794	345	0,60	0,0843	0,033706	0,0900	0,036000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001		0,0478			0,019129	25,2		
		2	1	6002		0,0446			0,017832	23,5		
		2	1	6003		0,0128			0,005127	6,8		
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,1463	0,058539	118	6,00	0,0874	0,034957	0,0900	0,036000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6002		0,0262			0,010499	17,9		
		2	1	6003		0,0257			0,010271	17,5		
		2	1	6001		0,0070			0,002811	4,8		
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,1371	0,054859	310	6,00	0,0866	0,034657	0,0900	0,036000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6002		0,0330			0,013207	24,1		
		2	1	6003		0,0108			0,004315	7,9		
		2	1	6001		0,0067			0,002680	4,9		
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,1364	0,054550	186	0,70	0,0882	0,035292	0,0900	0,036000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001		0,0173			0,006907	12,7		
		2	1	6002		0,0164			0,006553	12,0		
		2	1	6003		0,0106			0,004227	7,7		
		1	1	6102		0,0022			0,000889	1,6		
		1	1	6104		0,0014			0,000554	1,0		

	1	1	6105	0,0003	0,000101	0,2						
	4	5	6006	3,1500E-05	0,000013	0,0						
	2	1	6009	1,2476E-05	0,000005	0,0						
	3	3	6078	1,1587E-05	0,000005	0,0						
	4	4	6004	4,3028E-06	0,000002	0,0						
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,1330	0,053194	163	0,70	0,0882	0,035288	0,0900	0,036000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2	1		6001	0,0155				0,006213	11,7		
	2	1		6002	0,0134				0,005378	10,1		
	2	1		6003	0,0133				0,005326	10,0		
	1	1		6102	0,0015				0,000606	1,1		
	1	1		6104	0,0008				0,000304	0,6		
	1	1		6105	0,0002				0,000074	0,1		
	2	1		6009	6,4423E-06				0,000003	0,0		
	3	3		6078	3,5033E-06				0,000001	0,0		
	4	5		6006	1,8481E-06				7,392262E-07	0,0		
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,1299	0,051962	109	0,70	0,0872	0,034879	0,0900	0,036000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2	1		6001	0,0154				0,006148	11,8		
	2	1		6002	0,0141				0,005653	10,9		
	2	1		6003	0,0131				0,005253	10,1		
	1	1		6105	4,2979E-05				0,000017	0,0		
	1	1		6102	2,6511E-05				0,000011	0,0		
	1	1		6104	3,6284E-06				0,000001	0,0		
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,1291	0,051638	298	6,00	0,0873	0,034924	0,0900	0,036000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2	1		6002	0,0266				0,010621	20,6		
	2	1		6003	0,0089				0,003550	6,9		
	2	1		6001	0,0064				0,002540	4,9		
	3	3		6080	3,7890E-06				0,000002	0,0		
	3	3		6078	1,6118E-06				6,447254E-07	0,0		
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,1277	0,051096	319	0,70	0,0862	0,034464	0,0900	0,036000	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2	1		6002	0,0172				0,006882	13,5		
	2	1		6001	0,0169				0,006767	13,2		
	2	1		6003	0,0073				0,002914	5,7		
	4	5		6006	6,6180E-05				0,000026	0,1		
	1	1		6105	4,1167E-05				0,000016	0,0		
	3	3		6078	3,7344E-05				0,000015	0,0		
	3	3		6080	1,8064E-05				0,000007	0,0		
	2	1		6009	5,8881E-06				0,000002	0,0		
	4	4		6004	2,2404E-06				8,961667E-07	0,0		
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,1265	0,050608	6	0,70	0,0822	0,032878	0,0900	0,036000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	1	1		6102	0,0153				0,006115	12,1		
	2	1		6001	0,0122				0,004863	9,6		
	2	1		6002	0,0087				0,003488	6,9		
	2	1		6003	0,0055				0,002190	4,3		
	1	1		6104	0,0020				0,000815	1,6		
	1	1		6105	0,0006				0,000234	0,5		
	3	3		6078	2,8323E-05				0,000011	0,0		
	2	1		6009	1,5274E-05				0,000006	0,0		

		4	5	6006	1,2169E-05			0,000005	0,0			
		3	3	6080	8,4055E-06			0,000003	0,0			
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,1262	0,050466	310	0,70	0,0867	0,034695	0,0900	0,036000	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6002	0,0163				0,006504	12,9		
		2	1	6001	0,0159				0,006366	12,6		
		2	1	6003	0,0069				0,002763	5,5		
		4	5	6006	0,0002				0,000069	0,1		
		1	1	6105	6,4138E-05				0,000026	0,1		
		3	3	6078	5,8682E-05				0,000023	0,0		
		3	3	6080	2,5562E-05				0,000010	0,0		
		2	1	6009	9,8474E-06				0,000004	0,0		
		1	1	6104	8,6006E-06				0,000003	0,0		
		4	4	6004	7,2896E-06				0,000003	0,0		
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,1259	0,050358	244	0,50	0,0661	0,026428	0,0900	0,036000	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102	0,0560				0,022389	44,5		
		1	1	6104	0,0039				0,001541	3,1		
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,1252	0,050087	37	0,60	0,0693	0,027729	0,0900	0,036000	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		4	5	6006	0,0491				0,019648	39,2		
		2	1	6003	0,0042				0,001663	3,3		
		2	1	6002	0,0009				0,000367	0,7		
		2	1	6001	0,0007				0,000293	0,6		
		3	3	6078	0,0007				0,000291	0,6		
		3	3	6080	0,0002				0,000094	0,2		
		2	1	6009	2,7744E-06				0,000001	0,0		
		4	4	6004	1,5289E-06				6,115795E-07	0,0		
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,1244	0,049764	109	0,70	0,0870	0,034804	0,0900	0,036000	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0141				0,005629	11,3		
		2	1	6002	0,0124				0,004961	10,0		
		2	1	6003	0,0108				0,004302	8,6		
		1	1	6105	6,7639E-05				0,000027	0,1		
		1	1	6102	6,2128E-05				0,000025	0,0		
		3	3	6080	1,5408E-05				0,000006	0,0		
		1	1	6104	1,4021E-05				0,000006	0,0		
		3	3	6078	9,1311E-06				0,000004	0,0		
		2	1	6009	3,4415E-06				0,000001	0,0		
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,1240	0,049594	256	0,70	0,0883	0,035338	0,0900	0,036000	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6002	0,0147				0,005899	11,9		
		2	1	6001	0,0132				0,005287	10,7		
		2	1	6003	0,0053				0,002110	4,3		
		4	5	6006	0,0008				0,000308	0,6		
		1	1	6104	0,0007				0,000288	0,6		
		1	1	6102	0,0005				0,000217	0,4		
		1	1	6105	0,0002				0,000063	0,1		
		3	3	6078	0,0001				0,000044	0,1		
		4	4	6004	3,9852E-05				0,000016	0,0		
		3	3	6080	3,3410E-05				0,000013	0,0		
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,1205	0,048186	86	0,70	0,0779	0,031171	0,0900	0,036000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0168	0,006705	13,9
2	1	6002	0,0143	0,005717	11,9
2	1	6003	0,0093	0,003714	7,7
3	3	6078	0,0019	0,000764	1,6
3	3	6080	0,0002	0,000093	0,2
1	1	6105	3,6872E-05	0,000015	0,0
2	1	6009	1,5262E-05	0,000006	0,0

10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,1168	0,046735	327	0,70	0,0862	0,034464	0,0900	0,036000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0131	0,005250	11,2
2	1	6002	0,0117	0,004661	10,0
2	1	6003	0,0056	0,002237	4,8
1	1	6105	0,0001	0,000046	0,1
4	5	6006	8,2944E-05	0,000033	0,1
3	3	6078	3,9655E-05	0,000016	0,0
1	1	6104	2,3083E-05	0,000009	0,0
1	1	6102	2,0654E-05	0,000008	0,0
3	3	6080	1,6603E-05	0,000007	0,0
2	1	6009	8,4163E-06	0,000003	0,0

2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,1154	0,046152	162	0,90	0,0887	0,035482	0,0900	0,036000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0097	0,003877	8,4
2	1	6002	0,0082	0,003283	7,1
2	1	6003	0,0068	0,002726	5,9
1	1	6102	0,0012	0,000482	1,0
1	1	6104	0,0006	0,000230	0,5
1	1	6105	0,0001	0,000050	0,1
4	5	6006	2,2014E-05	0,000009	0,0
3	3	6078	1,7550E-05	0,000007	0,0
2	1	6009	9,1416E-06	0,000004	0,0
3	3	6080	3,4990E-06	0,000001	0,0

23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,1146	0,045849	50	0,60	0,0830	0,033199	0,0900	0,036000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0139	0,005578	12,2
2	1	6002	0,0108	0,004308	9,4
2	1	6003	0,0052	0,002099	4,6
1	1	6104	0,0008	0,000336	0,7
1	1	6105	0,0006	0,000255	0,6
1	1	6102	9,6809E-05	0,000039	0,1
2	1	6009	6,3457E-05	0,000025	0,1
3	3	6078	2,0237E-05	0,000008	0,0
3	3	6080	1,1512E-06	4,604752E-07	0,0

14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,1117	0,044683	92	0,80	0,0858	0,034306	0,0900	0,036000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0104	0,004158	9,3
2	1	6002	0,0084	0,003349	7,5
2	1	6003	0,0054	0,002178	4,9
4	5	6006	0,0008	0,000334	0,7
3	3	6078	0,0003	0,000134	0,3
3	3	6080	0,0001	0,000057	0,1
1	1	6102	0,0001	0,000055	0,1

	1	1	6105	0,0001	0,000053	0,1						
	1	1	6104	0,0001	0,000044	0,1						
	2	1	6009	3,2751E-05	0,000013	0,0						
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,1114	0,044560	344	0,60	0,0840	0,033584	0,0900	0,036000	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2	1	6001	0,0114	0,004563	10,2						
	2	1	6002	0,0088	0,003535	7,9						
	2	1	6003	0,0050	0,001996	4,5						
	1	1	6102	0,0014	0,000540	1,2						
	1	1	6104	0,0004	0,000155	0,3						
	1	1	6105	0,0003	0,000115	0,3						
	4	5	6006	9,7517E-05	0,000039	0,1						
	3	3	6078	4,7876E-05	0,000019	0,0						
	3	3	6080	1,6967E-05	0,000007	0,0						
	2	1	6009	1,3905E-05	0,000006	0,0						
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,1109	0,044375	356	0,60	0,0771	0,030825	0,0900	0,036000	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2	1	6001	0,0149	0,005950	13,4						
	2	1	6002	0,0113	0,004520	10,2						
	2	1	6003	0,0061	0,002432	5,5						
	1	1	6102	0,0011	0,000432	1,0						
	1	1	6105	0,0004	0,000178	0,4						
	1	1	6104	4,8333E-05	0,000019	0,0						
	3	3	6078	1,9465E-05	0,000008	0,0						
	2	1	6009	7,8526E-06	0,000003	0,0						
	3	3	6080	7,4100E-06	0,000003	0,0						
	4	5	6006	6,5942E-06	0,000003	0,0						
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,1109	0,044345	46	0,70	0,0867	0,034683	0,0900	0,036000	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2	1	6001	0,0072	0,002890	6,5						
	2	1	6002	0,0071	0,002859	6,4						
	1	1	6104	0,0038	0,001537	3,5						
	2	1	6003	0,0034	0,001354	3,1						
	1	1	6102	0,0021	0,000827	1,9						
	1	1	6105	0,0003	0,000135	0,3						
	4	5	6006	6,9730E-05	0,000028	0,1						
	3	3	6078	4,0512E-05	0,000016	0,0						
	2	1	6009	2,6336E-05	0,000011	0,0						
	3	3	6080	6,2816E-06	0,000003	0,0						
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,1106	0,044236	4	0,80	0,0867	0,034674	0,0900	0,036000	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2	1	6001	0,0066	0,002652	6,0						
	2	1	6002	0,0063	0,002533	5,7						
	1	1	6102	0,0046	0,001831	4,1						
	2	1	6003	0,0038	0,001534	3,5						
	1	1	6104	0,0021	0,000837	1,9						
	1	1	6105	0,0003	0,000108	0,2						
	4	5	6006	9,2864E-05	0,000037	0,1						
	3	3	6078	4,3191E-05	0,000017	0,0						
	2	1	6009	1,5930E-05	0,000006	0,0						
	3	3	6080	1,2740E-05	0,000005	0,0						
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,1077	0,043070	188	0,90	0,0891	0,035622	0,0900	0,036000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,0066	0,002620	6,1
2	1	6001	0,0055	0,002216	5,1
2	1	6003	0,0043	0,001717	4,0
1	1	6102	0,0013	0,000518	1,2
1	1	6104	0,0006	0,000234	0,5
4	5	6006	0,0002	0,000072	0,2
1	1	6105	0,0001	0,000041	0,1
3	3	6078	3,9116E-05	0,000016	0,0
2	1	6009	1,2802E-05	0,000005	0,0
4	4	6004	1,0421E-05	0,000004	0,0

3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,1063	0,042533	175	0,90	0,0891	0,035622	0,0900	0,036000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,0061	0,002422	5,7
2	1	6001	0,0050	0,001984	4,7
2	1	6003	0,0043	0,001714	4,0
1	1	6102	0,0012	0,000475	1,1
1	1	6104	0,0005	0,000201	0,5
4	5	6006	0,0001	0,000054	0,1
1	1	6105	9,4702E-05	0,000038	0,1
3	3	6078	3,5925E-05	0,000014	0,0
2	1	6009	1,1543E-05	0,000005	0,0
3	3	6080	9,6611E-06	0,000004	0,0

4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,1042	0,041668	178	0,80	0,0891	0,035656	0,0900	0,036000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,0055	0,002184	5,2
2	1	6003	0,0038	0,001535	3,7
2	1	6001	0,0038	0,001504	3,6
1	1	6102	0,0012	0,000460	1,1
1	1	6104	0,0004	0,000176	0,4
4	5	6006	0,0002	0,000087	0,2
1	1	6105	8,4838E-05	0,000034	0,1
3	3	6078	4,5609E-05	0,000018	0,0
3	3	6080	1,3528E-05	0,000005	0,0
2	1	6009	1,2586E-05	0,000005	0,0

15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,1024	0,040950	220	0,80	0,0893	0,035703	0,0900	0,036000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,0053	0,002118	5,2
2	1	6001	0,0030	0,001210	3,0
2	1	6003	0,0029	0,001153	2,8
1	1	6102	0,0010	0,000399	1,0
1	1	6104	0,0004	0,000153	0,4
4	5	6006	0,0004	0,000147	0,4
1	1	6105	7,4580E-05	0,000030	0,1
3	3	6078	5,2049E-05	0,000021	0,1
3	3	6080	1,5660E-05	0,000006	0,0
4	4	6004	1,3048E-05	0,000005	0,0

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр.	Скор. ветр.	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,3365	0,050480	33	0,70	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	5	6006	0,3332	0,049983	99,0
2	1	6003	0,0014	0,000210	0,4
3	3	6078	0,0009	0,000129	0,3
2	1	6001	0,0005	0,000070	0,1
3	3	6080	0,0004	0,000054	0,1
2	1	6002	0,0002	0,000034	0,1

19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,2427	0,036405	335	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,2295	0,034429	94,6
2	1	6003	0,0131	0,001965	5,4
2	1	6002	7,5512E-05	0,000011	0,0

25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,1916	0,028734	191	0,90	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	5	6006	0,1899	0,028488	99,1
4	4	6004	0,0016	0,000244	0,9
1	1	6104	4,9647E-06	7,446995E-07	0,0

20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,1052	0,015783	273	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6104	0,1033	0,015498	98,2
1	1	6102	0,0019	0,000284	1,8

26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,0859	0,012880	124	0,70	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0590	0,008854	68,7
2	1	6002	0,0155	0,002330	18,1
2	1	6003	0,0108	0,001625	12,6
1	1	6105	0,0003	0,000050	0,4
1	1	6104	7,1684E-05	0,000011	0,1
1	1	6102	6,8168E-05	0,000010	0,1

18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,0858	0,012868	303	0,70	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0603	0,009049	70,3
2	1	6002	0,0186	0,002792	21,7
2	1	6003	0,0045	0,000681	5,3
4	5	6006	0,0017	0,000261	2,0
1	1	6105	0,0003	0,000048	0,4
3	3	6078	0,0001	0,000019	0,1
3	3	6080	4,9417E-05	0,000007	0,1
1	1	6104	3,2894E-05	0,000005	0,0
4	4	6004	2,8157E-05	0,000004	0,0
2	1	6009	1,4437E-05	0,000002	0,0

17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,0837	0,012559	186	0,70	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0526	0,007887	62,8
2	1	6002	0,0157	0,002354	18,7
1	1	6104	0,0066	0,000985	7,8
2	1	6003	0,0061	0,000921	7,3
1	1	6102	0,0013	0,000191	1,5
1	1	6105	0,0012	0,000184	1,5
4	5	6006	0,0002	0,000030	0,2
3	3	6078	1,7449E-05	0,000003	0,0
2	1	6009	1,3506E-05	0,000002	0,0

	4		4	6004		9,6090E-06		0,000001		0,0			
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,0743	0,011141	316	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0536		0,008039		72,2			
	2		1	6002		0,0152		0,002281		20,5			
	2		1	6003		0,0042		0,000633		5,7			
	4		5	6006		0,0008		0,000114		1,0			
	1		1	6105		0,0003		0,000052		0,5			
	3		3	6078		7,9512E-05		0,000012		0,1			
	3		3	6080		3,3561E-05		0,000005		0,0			
	1		1	6104		1,5034E-05		0,000002		0,0			
	4		4	6004		1,0454E-05		0,000002		0,0			
	2		1	6009		9,8128E-06		0,000001		0,0			
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,0735	0,011018	164	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0473		0,007094		64,4			
	2		1	6002		0,0124		0,001864		16,9			
	2		1	6003		0,0079		0,001187		10,8			
	1		1	6104		0,0039		0,000589		5,3			
	1		1	6105		0,0009		0,000142		1,3			
	1		1	6102		0,0009		0,000137		1,2			
	4		5	6006		1,7336E-05		0,000003		0,0			
	2		1	6009		8,1149E-06		0,000001		0,0			
	3		3	6078		6,9499E-06		0,000001		0,0			
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,0727	0,010912	291	0,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0489		0,007337		67,2			
	2		1	6002		0,0152		0,002287		21,0			
	2		1	6003		0,0036		0,000540		4,9			
	4		5	6006		0,0034		0,000512		4,7			
	1		1	6104		0,0006		0,000094		0,9			
	1		1	6105		0,0006		0,000093		0,9			
	3		3	6078		0,0002		0,000024		0,2			
	4		4	6004		5,9621E-05		0,000009		0,1			
	3		3	6080		5,5587E-05		0,000008		0,1			
	2		1	6009		2,1859E-05		0,000003		0,0			
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,0721	0,010811	2	0,60	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0339		0,005084		47,0			
	1		1	6104		0,0160		0,002393		22,1			
	1		1	6102		0,0084		0,001254		11,6			
	2		1	6002		0,0072		0,001080		10,0			
	2		1	6003		0,0032		0,000479		4,4			
	1		1	6105		0,0029		0,000437		4,0			
	4		5	6006		0,0004		0,000062		0,6			
	3		3	6078		8,7802E-05		0,000013		0,1			
	2		1	6009		2,6665E-05		0,000004		0,0			
	3		3	6080		2,4626E-05		0,000004		0,0			
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,0707	0,010598	307	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0499		0,007489		70,7			
	2		1	6002		0,0144		0,002157		20,4			

		2	1	6003	0,0039			0,000583	5,5			
		4	5	6006	0,0017			0,000249	2,4			
		1	1	6105	0,0005			0,000073	0,7			
		3	3	6078	0,0001			0,000017	0,2			
		1	1	6104	0,0001			0,000017	0,2			
		3	3	6080	4,3726E-05			0,000007	0,1			
		4	4	6004	2,6369E-05			0,000004	0,0			
		2	1	6009	1,4757E-05			0,000002	0,0			
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,0699	0,010487	113	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001	0,0498			0,007472	71,2			
		2	1	6002	0,0129			0,001934	18,4			
		2	1	6003	0,0067			0,001001	9,5			
		1	1	6105	0,0004			0,000061	0,6			
		1	1	6104	7,1449E-05			0,000011	0,1			
		1	1	6102	4,7145E-05			0,000007	0,1			
		3	3	6078	3,0976E-06			4,646358E-07	0,0			
		3	3	6080	2,9512E-06			4,426841E-07	0,0			
		2	1	6009	2,6838E-06			4,025702E-07	0,0			
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,0693	0,010399	64	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001	0,0315			0,004732	45,5			
		1	1	6104	0,0240			0,003606	34,7			
		2	1	6002	0,0079			0,001187	11,4			
		1	1	6105	0,0036			0,000546	5,3			
		2	1	6003	0,0012			0,000175	1,7			
		1	1	6102	0,0010			0,000149	1,4			
		2	1	6009	2,1726E-05			0,000003	0,0			
		3	3	6078	1,0921E-06			1,638131E-07	0,0			
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,0677	0,010152	254	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001	0,0405			0,006076	59,8			
		2	1	6002	0,0140			0,002095	20,6			
		4	5	6006	0,0049			0,000738	7,3			
		1	1	6104	0,0039			0,000592	5,8			
		2	1	6003	0,0028			0,000416	4,1			
		1	1	6105	0,0008			0,000127	1,3			
		1	1	6102	0,0004			0,000059	0,6			
		3	3	6078	0,0002			0,000024	0,2			
		4	4	6004	8,9898E-05			0,000013	0,1			
		3	3	6080	4,4183E-05			0,000007	0,1			
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,0630	0,009456	357	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001	0,0460			0,006904	73,0			
		2	1	6002	0,0112			0,001683	17,8			
		2	1	6003	0,0035			0,000526	5,6			
		1	1	6105	0,0019			0,000280	3,0			
		1	1	6102	0,0003			0,000045	0,5			
		1	1	6104	8,0114E-05			0,000012	0,1			
		3	3	6078	1,6405E-05			0,000002	0,0			
		4	5	6006	1,3261E-05			0,000002	0,0			
		3	3	6080	6,2374E-06			9,356040E-07	0,0			

	2		1	6009		5,2434E-06		7,865071E-07		0,0			
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,0624	0,009364	112	0,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0445		0,006673		71,3			
	2		1	6002		0,0114		0,001717		18,3			
	2		1	6003		0,0057		0,000851		9,1			
	1		1	6105		0,0005		0,000075		0,8			
	1		1	6104		0,0002		0,000025		0,3			
	1		1	6102		7,4714E-05		0,000011		0,1			
	3		3	6080		4,1629E-05		0,000006		0,1			
	3		3	6078		3,0445E-05		0,000005		0,0			
	2		1	6009		6,9705E-06		0,000001		0,0			
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0607	0,009104	108	0,60	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		5	6006		0,0240		0,003607		39,6			
	2		1	6001		0,0200		0,002997		32,9			
	1		1	6104		0,0078		0,001171		12,9			
	2		1	6002		0,0045		0,000677		7,4			
	1		1	6105		0,0014		0,000204		2,2			
	2		1	6003		0,0011		0,000170		1,9			
	1		1	6102		0,0009		0,000141		1,5			
	3		3	6078		0,0005		0,000070		0,8			
	4		4	6004		0,0003		0,000044		0,5			
	3		3	6080		9,7202E-05		0,000015		0,2			
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,0562	0,008423	325	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0404		0,006066		72,0			
	2		1	6002		0,0106		0,001594		18,9			
	2		1	6003		0,0033		0,000490		5,8			
	4		5	6006		0,0008		0,000115		1,4			
	1		1	6105		0,0007		0,000105		1,3			
	1		1	6104		0,0002		0,000030		0,4			
	3		3	6078		7,3917E-05		0,000011		0,1			
	3		3	6080		2,8164E-05		0,000004		0,1			
	1		1	6102		2,2095E-05		0,000003		0,0			
	2		1	6009		1,1528E-05		0,000002		0,0			
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0534	0,008016	47	1,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0250		0,003747		46,7			
	1		1	6104		0,0175		0,002623		32,7			
	2		1	6002		0,0066		0,000988		12,3			
	1		1	6105		0,0017		0,000261		3,3			
	2		1	6003		0,0015		0,000232		2,9			
	1		1	6102		0,0010		0,000145		1,8			
	4		5	6006		7,7626E-05		0,000012		0,1			
	3		3	6078		2,4654E-05		0,000004		0,0			
	2		1	6009		2,0718E-05		0,000003		0,0			
	3		3	6080		2,5468E-06		3,820182E-07		0,0			
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0511	0,007670	341	0,60	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0337		0,005053		65,9			
	2		1	6002		0,0077		0,001148		15,0			

		1	1	6104	0,0030			0,000447	5,8			
		2	1	6003	0,0029			0,000434	5,7			
		1	1	6105	0,0016			0,000242	3,2			
		1	1	6102	0,0011			0,000168	2,2			
		4	5	6006	0,0010			0,000154	2,0			
		3	3	6078	9,3990E-05			0,000014	0,2			
		3	3	6080	3,0665E-05			0,000005	0,1			
		2	1	6009	1,9197E-05			0,000003	0,0			
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0456	0,006844	163	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001	0,0294			0,004416	64,5			
		2	1	6002	0,0076			0,001141	16,7			
		2	1	6003	0,0040			0,000602	8,8			
		1	1	6104	0,0030			0,000443	6,5			
		1	1	6102	0,0007			0,000109	1,6			
		1	1	6105	0,0006			0,000096	1,4			
		4	5	6006	0,0002			0,000028	0,4			
		3	3	6078	3,1607E-05			0,000005	0,1			
		2	1	6009	1,1109E-05			0,000002	0,0			
		3	3	6080	6,1644E-06			9,246579E-07	0,0			
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0441	0,006619	359	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001	0,0173			0,002601	39,3			
		1	1	6104	0,0135			0,002032	30,7			
		2	1	6002	0,0051			0,000769	11,6			
		1	1	6102	0,0026			0,000397	6,0			
		2	1	6003	0,0022			0,000336	5,1			
		4	5	6006	0,0017			0,000254	3,8			
		1	1	6105	0,0013			0,000200	3,0			
		3	3	6078	0,0001			0,000017	0,2			
		4	4	6004	3,7522E-05			0,000006	0,1			
		3	3	6080	3,1383E-05			0,000005	0,1			
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0327	0,004904	188	1,40	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001	0,0200			0,002996	61,1			
		2	1	6002	0,0056			0,000844	17,2			
		1	1	6104	0,0031			0,000468	9,5			
		2	1	6003	0,0022			0,000334	6,8			
		1	1	6102	0,0007			0,000101	2,1			
		1	1	6105	0,0005			0,000077	1,6			
		4	5	6006	0,0005			0,000075	1,5			
		3	3	6078	3,2772E-05			0,000005	0,1			
		4	4	6004	1,3685E-05			0,000002	0,0			
		2	1	6009	1,0202E-05			0,000002	0,0			
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0295	0,004429	176	1,50	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001	0,0183			0,002739	61,9			
		2	1	6002	0,0049			0,000728	16,4			
		1	1	6104	0,0027			0,000400	9,0			
		2	1	6003	0,0023			0,000344	7,8			
		1	1	6102	0,0006			0,000090	2,0			
		1	1	6105	0,0005			0,000071	1,6			

		4	5	6006		0,0003		0,000048		1,1			
		3	3	6078		2,9774E-05		0,000004		0,1			
		2	1	6009		9,0722E-06		0,000001		0,0			
		4	4	6004		8,8054E-06		0,000001		0,0			
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0257	0,003853	178	1,80	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6001		0,0159			0,002378		61,7		
		2	1	6002		0,0042			0,000629		16,3		
		1	1	6104		0,0025			0,000368		9,5		
		2	1	6003		0,0019			0,000284		7,4		
		1	1	6102		0,0005			0,000080		2,1		
		1	1	6105		0,0004			0,000063		1,6		
		4	5	6006		0,0003			0,000044		1,1		
		3	3	6078		2,5693E-05			0,000004		0,1		
		4	4	6004		8,0731E-06			0,000001		0,0		
		2	1	6009		7,8138E-06			0,000001		0,0		
15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0240	0,003597	220	2,10	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6001		0,0138			0,002077		57,8		
		2	1	6002		0,0042			0,000624		17,4		
		1	1	6104		0,0027			0,000400		11,1		
		4	5	6006		0,0012			0,000186		5,2		
		2	1	6003		0,0012			0,000179		5,0		
		1	1	6102		0,0004			0,000058		1,6		
		1	1	6105		0,0004			0,000058		1,6		
		3	3	6078		4,3961E-05			0,000007		0,2		
		4	4	6004		3,1408E-05			0,000005		0,1		
		2	1	6009		1,0327E-05			0,000002		0,0		

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,3493	0,174663	335	6,00	0,0218	0,010922	0,0340	0,017000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6001		0,2888			0,144378		82,7		
		2	1	6003		0,0386			0,019291		11,0		
		2	1	6002		0,0001			0,000071		0,0		
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,1652	0,082611	122	0,70	0,0282	0,014096	0,0340	0,017000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6001		0,0723			0,036131		43,7		
		2	1	6003		0,0338			0,016891		20,4		
		2	1	6002		0,0307			0,015364		18,6		
		1	1	6102		0,0001			0,000063		0,1		
		1	1	6105		0,0001			0,000057		0,1		
		1	1	6104		2,0645E-05			0,000010		0,0		
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,1529	0,076453	305	0,70	0,0269	0,013471	0,0340	0,017000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6001		0,0743			0,037126		48,6		
		2	1	6002		0,0375			0,018753		24,5		
		2	1	6003		0,0138			0,006922		9,1		
		4	5	6006		0,0001			0,000061		0,1		
		1	1	6105		0,0001			0,000053		0,1		

		3	3	6078	7,5983E-05			0,000038	0,0			
		3	3	6080	3,3898E-05			0,000017	0,0			
		4	4	6004	9,3010E-06			0,000005	0,0			
		2	1	6009	9,1040E-06			0,000005	0,0			
		1	1	6104	8,7840E-06			0,000004	0,0			
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,1523	0,076154	186	0,70	0,0301	0,015057	0,0340	0,017000	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0661				0,033074	43,4		
		2	1	6002	0,0297				0,014837	19,5		
		2	1	6003	0,0181				0,009043	11,9		
		1	1	6102	0,0039				0,001948	2,6		
		1	1	6104	0,0038				0,001876	2,5		
		1	1	6105	0,0006				0,000295	0,4		
		4	5	6006	1,8442E-05				0,000009	0,0		
		3	3	6078	1,2623E-05				0,000006	0,0		
		2	1	6009	1,0703E-05				0,000005	0,0		
		4	4	6004	4,3763E-06				0,000002	0,0		
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,1502	0,075102	7	0,70	0,0068	0,003400	0,0340	0,017000	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0963				0,048137	64,1		
		2	1	6002	0,0331				0,016546	22,0		
		2	1	6003	0,0135				0,006735	9,0		
		1	1	6105	0,0006				0,000284	0,4		
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,1419	0,070951	164	0,70	0,0301	0,015045	0,0340	0,017000	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0595				0,029748	41,9		
		2	1	6002	0,0235				0,011750	16,6		
		2	1	6003	0,0233				0,011650	16,4		
		1	1	6102	0,0028				0,001403	2,0		
		1	1	6104	0,0022				0,001121	1,6		
		1	1	6105	0,0005				0,000228	0,3		
		2	1	6009	6,4306E-06				0,000003	0,0		
		3	3	6078	5,0276E-06				0,000003	0,0		
		4	5	6006	1,5738E-06				7,868860E-07	0,0		
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,1360	0,067977	111	0,70	0,0281	0,014060	0,0340	0,017000	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0612				0,030611	45,0		
		2	1	6002	0,0252				0,012587	18,5		
		2	1	6003	0,0212				0,010594	15,6		
		1	1	6105	0,0001				0,000071	0,1		
		1	1	6102	8,4213E-05				0,000042	0,1		
		1	1	6104	2,0549E-05				0,000010	0,0		
		2	1	6009	1,2459E-06				6,229538E-07	0,0		
		3	3	6080	1,1657E-06				5,828532E-07	0,0		
		3	3	6078	1,0765E-06				5,382749E-07	0,0		
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,1353	0,067654	317	0,70	0,0261	0,013037	0,0340	0,017000	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0668				0,033400	49,4		
		2	1	6002	0,0297				0,014828	21,9		
		2	1	6003	0,0125				0,006243	9,2		
		1	1	6105	0,0001				0,000070	0,1		
		4	5	6006	5,7588E-05				0,000029	0,0		

		3	3	6078	5,1627E-05			0,000026	0,0			
		3	3	6080	2,3761E-05			0,000012	0,0			
		2	1	6009	6,7940E-06			0,000003	0,0			
		1	1	6104	5,7463E-06			0,000003	0,0			
		4	4	6004	3,7735E-06			0,000002	0,0			
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,1348	0,067395	88	0,70	0,0259	0,012943	0,0340	0,017000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0663				0,033155	49,2		
		2	1	6002	0,0257				0,012868	19,1		
		2	1	6003	0,0141				0,007069	10,5		
		3	3	6078	0,0024				0,001188	1,8		
		3	3	6080	0,0002				0,000097	0,1		
		1	1	6105	0,0001				0,000065	0,1		
		2	1	6009	1,8805E-05				0,000009	0,0		
		1	1	6102	2,6366E-06				0,000001	0,0		
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,1318	0,065876	294	0,70	0,0284	0,014190	0,0340	0,017000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0601				0,030055	45,6		
		2	1	6002	0,0310				0,015490	23,5		
		2	1	6003	0,0115				0,005730	8,7		
		4	5	6006	0,0002				0,000123	0,2		
		1	1	6105	0,0002				0,000104	0,2		
		1	1	6104	0,0002				0,000086	0,1		
		3	3	6078	0,0001				0,000050	0,1		
		3	3	6080	3,9282E-05				0,000020	0,0		
		1	1	6102	2,3560E-05				0,000012	0,0		
		4	4	6004	2,0589E-05				0,000010	0,0		
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,1300	0,065018	309	0,70	0,0272	0,013624	0,0340	0,017000	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0618				0,030906	47,5		
		2	1	6002	0,0288				0,014396	22,1		
		2	1	6003	0,0117				0,005869	9,0		
		1	1	6105	0,0002				0,000087	0,1		
		4	5	6006	0,0001				0,000058	0,1		
		3	3	6078	6,9892E-05				0,000035	0,1		
		1	1	6104	3,3083E-05				0,000017	0,0		
		3	3	6080	2,9880E-05				0,000015	0,0		
		2	1	6009	9,4820E-06				0,000005	0,0		
		4	4	6004	8,7951E-06				0,000004	0,0		
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,1241	0,062056	7	0,70	0,0186	0,009284	0,0340	0,017000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0472				0,023597	38,0		
		1	1	6102	0,0265				0,013253	21,4		
		2	1	6002	0,0163				0,008169	13,2		
		2	1	6003	0,0092				0,004609	7,4		
		1	1	6104	0,0049				0,002456	4,0		
		1	1	6105	0,0013				0,000662	1,1		
		3	3	6078	2,6308E-05				0,000013	0,0		
		2	1	6009	1,1687E-05				0,000006	0,0		
		3	3	6080	7,8346E-06				0,000004	0,0		
		4	5	6006	5,1815E-06				0,000003	0,0		
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,1237	0,061855	110	0,70	0,0283	0,014164	0,0340	0,017000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0548	0,027399	44,3
2	1	6002	0,0223	0,011135	18,0
2	1	6003	0,0179	0,008949	14,5
1	1	6105	0,0002	0,000091	0,1
1	1	6102	0,0001	0,000071	0,1
1	1	6104	5,2547E-05	0,000026	0,0
3	3	6080	2,1111E-05	0,000011	0,0
3	3	6078	1,3136E-05	0,000007	0,0
2	1	6009	3,6813E-06	0,000002	0,0

6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,1208	0,060415	255	0,70	0,0305	0,015243	0,0340	0,017000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0509	0,025447	42,1
2	1	6002	0,0266	0,013304	22,0
2	1	6003	0,0086	0,004306	7,1
1	1	6104	0,0021	0,001051	1,7
1	1	6102	0,0011	0,000538	0,9
4	5	6006	0,0004	0,000225	0,4
1	1	6105	0,0004	0,000194	0,3
3	3	6078	0,0001	0,000059	0,1
4	4	6004	4,0810E-05	0,000020	0,0
3	3	6080	3,5315E-05	0,000018	0,0

24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,1197	0,059830	73	0,60	0,0216	0,010777	0,0340	0,017000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0561	0,028063	46,9
2	1	6002	0,0207	0,010345	17,3
2	1	6003	0,0100	0,005018	8,4
4	4	6004	0,0090	0,004486	7,5
4	5	6006	0,0011	0,000536	0,9
1	1	6105	0,0006	0,000307	0,5
3	3	6078	0,0004	0,000205	0,3
2	1	6009	0,0001	0,000059	0,1
1	1	6104	3,6077E-05	0,000018	0,0
1	1	6102	2,6455E-05	0,000013	0,0

10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,1078	0,053908	326	0,70	0,0263	0,013159	0,0340	0,017000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0507	0,025336	47,0
2	1	6002	0,0206	0,010317	19,1
2	1	6003	0,0096	0,004808	8,9
1	1	6105	0,0003	0,000151	0,3
1	1	6104	8,5585E-05	0,000043	0,1
4	5	6006	5,8450E-05	0,000029	0,1
1	1	6102	4,9830E-05	0,000025	0,0
3	3	6078	4,8231E-05	0,000024	0,0
3	3	6080	1,9894E-05	0,000010	0,0
2	1	6009	8,1521E-06	0,000004	0,0

23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,1030	0,051497	51	0,70	0,0171	0,008545	0,0340	0,017000	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0541	0,027074	52,6
2	1	6002	0,0200	0,009996	19,4
2	1	6003	0,0082	0,004084	7,9
1	1	6104	0,0019	0,000935	1,8

		1	1	6105	0,0015			0,000771	1,5			
		1	1	6102	0,0001			0,000062	0,1			
		2	1	6009	4,7959E-05			0,000024	0,0			
		3	3	6078	1,0422E-05			0,000005	0,0			
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,1009	0,050434	357	0,70	0,0095	0,004769	0,0340	0,017000	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0579				0,028951	57,4		
		2	1	6002	0,0212				0,010603	21,0		
		2	1	6003	0,0103				0,005167	10,2		
		1	1	6102	0,0009				0,000462	0,9		
		1	1	6105	0,0009				0,000448	0,9		
		1	1	6104	4,5779E-05				0,000023	0,0		
		3	3	6078	1,1867E-05				0,000006	0,0		
		3	3	6080	4,8000E-06				0,000002	0,0		
		2	1	6009	4,1551E-06				0,000002	0,0		
		4	5	6006	1,2039E-06				6,019283E-07	0,0		
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0990	0,049524	162	0,90	0,0314	0,015692	0,0340	0,017000	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0371				0,018564	37,5		
		2	1	6002	0,0149				0,007434	15,0		
		2	1	6003	0,0117				0,005831	11,8		
		1	1	6102	0,0021				0,001057	2,1		
		1	1	6104	0,0016				0,000778	1,6		
		1	1	6105	0,0003				0,000146	0,3		
		3	3	6078	1,9120E-05				0,000010	0,0		
		4	5	6006	1,2889E-05				0,000006	0,0		
		2	1	6009	7,8425E-06				0,000004	0,0		
		3	3	6080	3,8249E-06				0,000002	0,0		
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0958	0,047913	346	0,70	0,0227	0,011364	0,0340	0,017000	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0452				0,022582	47,1		
		2	1	6002	0,0170				0,008490	17,7		
		2	1	6003	0,0086				0,004278	8,9		
		1	1	6102	0,0013				0,000644	1,3		
		1	1	6105	0,0006				0,000285	0,6		
		1	1	6104	0,0005				0,000229	0,5		
		3	3	6078	3,4661E-05				0,000017	0,0		
		4	5	6006	2,4521E-05				0,000012	0,0		
		3	3	6080	1,2893E-05				0,000006	0,0		
		2	1	6009	8,2791E-06				0,000004	0,0		
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0939	0,046949	92	0,80	0,0277	0,013851	0,0340	0,017000	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0398				0,019909	42,4		
		2	1	6002	0,0152				0,007583	16,2		
		2	1	6003	0,0093				0,004659	9,9		
		4	5	6006	0,0005				0,000244	0,5		
		3	3	6078	0,0004				0,000183	0,4		
		1	1	6105	0,0003				0,000155	0,3		
		1	1	6104	0,0003				0,000149	0,3		
		1	1	6102	0,0002				0,000121	0,3		
		3	3	6080	0,0002				0,000078	0,2		
		2	1	6009	2,8096E-05				0,000014	0,0		

13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0894	0,044686	45	1,00	0,0266	0,013299	0,0340	0,017000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0324	0,016203	36,3
2	1	6002	0,0127	0,006333	14,2
1	1	6104	0,0092	0,004590	10,3
2	1	6003	0,0053	0,002646	5,9
1	1	6102	0,0023	0,001171	2,6
1	1	6105	0,0008	0,000410	0,9
3	3	6078	2,6419E-05	0,000013	0,0
2	1	6009	1,9846E-05	0,000010	0,0
4	5	6006	1,3433E-05	0,000007	0,0
3	3	6080	3,2277E-06	0,000002	0,0

12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0856	0,042813	4	1,10	0,0271	0,013550	0,0340	0,017000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0286	0,014313	33,4
2	1	6002	0,0106	0,005304	12,4
1	1	6102	0,0079	0,003937	9,2
2	1	6003	0,0063	0,003125	7,3
1	1	6104	0,0045	0,002227	5,2
1	1	6105	0,0006	0,000321	0,7
3	3	6078	3,0351E-05	0,000015	0,0
4	5	6006	2,0643E-05	0,000010	0,0
2	1	6009	1,0417E-05	0,000005	0,0
3	3	6080	8,7726E-06	0,000004	0,0

5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0786	0,039318	188	1,40	0,0321	0,016074	0,0340	0,017000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0251	0,012564	32,0
2	1	6002	0,0106	0,005316	13,5
2	1	6003	0,0066	0,003276	8,3
1	1	6102	0,0021	0,001029	2,6
1	1	6104	0,0018	0,000891	2,3
1	1	6105	0,0002	0,000124	0,3
4	5	6006	4,5483E-05	0,000023	0,1
3	3	6078	2,3708E-05	0,000012	0,0
2	1	6009	8,0844E-06	0,000004	0,0
4	4	6004	6,2325E-06	0,000003	0,0

3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0750	0,037480	175	1,50	0,0322	0,016088	0,0340	0,017000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0232	0,011582	30,9
2	1	6002	0,0096	0,004799	12,8
2	1	6003	0,0066	0,003281	8,8
1	1	6102	0,0018	0,000888	2,4
1	1	6104	0,0014	0,000706	1,9
1	1	6105	0,0002	0,000109	0,3
4	5	6006	2,2700E-05	0,000011	0,0
3	3	6078	1,7933E-05	0,000009	0,0
2	1	6009	6,3672E-06	0,000003	0,0
3	3	6080	3,8983E-06	0,000002	0,0

4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0693	0,034631	177	1,80	0,0324	0,016183	0,0340	0,017000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0201	0,010046	29,0
2	1	6002	0,0083	0,004154	12,0

		2	1	6003		0,0054			0,002696	7,8		
		1	1	6102		0,0016			0,000787	2,3		
		1	1	6104		0,0013			0,000645	1,9		
		1	1	6105		0,0002			0,000096	0,3		
		4	5	6006		2,0243E-05			0,000010	0,0		
		3	3	6078		1,5260E-05			0,000008	0,0		
		2	1	6009		5,4250E-06			0,000003	0,0		
		3	3	6080		3,3350E-06			0,000002	0,0		
15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0644	0,032223	220	2,10	0,0326	0,016285	0,0340	0,017000	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001		0,0174			0,008712	27,0		
		2	1	6002		0,0079			0,003934	12,2		
		2	1	6003		0,0035			0,001753	5,4		
		1	1	6104		0,0015			0,000762	2,4		
		1	1	6102		0,0012			0,000596	1,9		
		1	1	6105		0,0002			0,000093	0,3		
		4	5	6006		0,0001			0,000056	0,2		
		3	3	6078		3,1802E-05			0,000016	0,0		
		4	4	6004		1,4304E-05			0,000007	0,0		
		2	1	6009		8,1832E-06			0,000004	0,0		

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,0613	0,000490	149	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		4	6	6013		0,0613			0,000490	100,0		
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,0103	0,000082	342	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		4	6	6013		0,0103			0,000082	100,0		
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,0079	0,000064	189	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		4	6	6013		0,0079			0,000064	100,0		
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0031	0,000025	134	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		4	6	6013		0,0031			0,000025	100,0		
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,0024	0,000019	186	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		4	6	6013		0,0023			0,000019	99,3		
		2	1	6008		1,7103E-05			1,368252E-07	0,7		
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0023	0,000019	12	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		4	6	6013		0,0022			0,000018	93,9		
		2	1	6008		0,0001			0,000001	6,1		
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,0023	0,000018	179	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		4	6	6013		0,0023			0,000018	99,3		
		2	1	6008		1,5826E-05			1,266045E-07	0,7		
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,0021	0,000016	197	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		4	6	6013		0,0019			0,000016	94,6		

	2		1	6008			0,0001		8,840471E-07		5,4		
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,0020	0,000016	290	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		6	6013			0,0019		0,000015		97,0		
	2		1	6008			5,9970E-05		4,797572E-07		3,0		
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,0018	0,000014	270	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		6	6013			0,0016		0,000012		86,9		
	2		1	6008			0,0002		0,000002		13,1		
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,0016	0,000013	320	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		6	6013			0,0015		0,000012		94,9		
	2		1	6008			8,2468E-05		6,597425E-07		5,1		
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,0015	0,000012	305	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		6	6013			0,0014		0,000011		93,7		
	2		1	6008			9,5256E-05		7,620501E-07		6,3		
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,0013	0,000010	204	0,90	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		6	6013			0,0011		0,000009		85,1		
	2		1	6008			0,0002		0,000002		14,9		
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,0011	0,000009	218	1,10	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		6	6013			0,0009		0,000008		83,2		
	2		1	6008			0,0002		0,000002		16,8		
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0011	0,000009	307	0,90	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		6	6013			0,0010		0,000008		91,4		
	2		1	6008			9,6543E-05		7,723447E-07		8,6		
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0011	0,000009	332	1,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		6	6013			0,0010		0,000008		93,1		
	2		1	6008			7,6747E-05		6,139772E-07		6,9		
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,0011	0,000009	281	1,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		6	6013			0,0010		0,000008		88,0		
	2		1	6008			0,0001		0,000001		12,0		
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,0011	0,000009	273	1,10	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		6	6013			0,0009		0,000008		87,2		
	2		1	6008			0,0001		0,000001		12,8		
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,0010	0,000008	278	1,20	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		6	6013			0,0009		0,000007		87,9		
	2		1	6008			0,0001		9,549776E-07		12,1		
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,0010	0,000008	291	1,20	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		6	6013			0,0009		0,000007		90,5		
	2		1	6008			9,1425E-05		7,313980E-07		9,5		
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,0009	0,000007	270	1,40	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		6	6013			0,0008		0,000006		86,9		

	2		1	6008			0,0001		9,310863E-07		13,1		
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0009	0,000007	194	1,40	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		6	6013			0,0008		0,000006		88,9		
	2		1	6008			9,5531E-05		7,642466E-07		11,1		
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,0007	0,000006	252	1,80	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		6	6013			0,0006		0,000005		83,7		
	2		1	6008			0,0001		9,451031E-07		16,3		
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0006	0,000004	197	2,20	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		6	6013			0,0005		0,000004		88,1		
	2		1	6008			6,6589E-05		5,327106E-07		11,9		
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0005	0,000004	207	2,30	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		6	6013			0,0005		0,000004		86,3		
	2		1	6008			7,4733E-05		5,978674E-07		13,7		
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0005	0,000004	197	2,50	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		6	6013			0,0004		0,000003		87,9		
	2		1	6008			5,9696E-05		4,775663E-07		12,1		
15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0004	0,000003	228	3,30	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		6	6013			0,0003		0,000003		84,3		
	2		1	6008			5,9830E-05		4,786433E-07		15,7		

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,5052	2,525830	33	0,70	0,2642	1,321136	0,3600	1,800000	2
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		5	6006			0,2393		1,196573		47,4		
	3		3	6078			0,0006		0,002909		0,1		
	2		1	6003			0,0005		0,002632		0,1		
	3		3	6080			0,0003		0,001376		0,1		
	2		1	6001			0,0002		0,000887		0,0		
	2		1	6002			6,2625E-05		0,000313		0,0		
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,4473	2,236393	335	6,00	0,3554	1,776820	0,3600	1,800000	2
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001			0,0870		0,434800		19,4		
	2		1	6003			0,0049		0,024669		1,1		
	2		1	6002			2,0869E-05		0,000104		0,0		
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,4443	2,221349	191	0,90	0,3038	1,519101	0,3600	1,800000	2
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		5	6006			0,1364		0,682002		30,7		
	4		4	6004			0,0036		0,017909		0,8		
	4		3	4			0,0005		0,002332		0,1		
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,3883	1,941519	302	0,70	0,3570	1,785059	0,3600	1,800000	2
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001			0,0230		0,114864		5,9		
	2		1	6002			0,0050		0,024762		1,3		

	2	1	6003	0,0017	0,008350	0,4						
	4	5	6006	0,0014	0,007060	0,4						
	3	3	6078	8,9936E-05	0,000450	0,0						
	4	4	6004	7,1632E-05	0,000358	0,0						
	1	1	6105	5,8616E-05	0,000293	0,0						
	3	3	6080	3,9501E-05	0,000198	0,0						
	2	1	6009	1,2528E-05	0,000063	0,0						
	1	1	6104	7,5812E-06	0,000038	0,0						
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,3875	1,937256	7	0,70	0,3517	1,758566	0,3600	1,800000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2	1	6001	0,0290	0,144966	7,5						
	2	1	6002	0,0048	0,024188	1,2						
	2	1	6003	0,0017	0,008612	0,4						
	1	1	6105	0,0002	0,000923	0,0						
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,3859	1,929502	186	0,70	0,3574	1,786754	0,3600	1,800000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2	1	6001	0,0199	0,099604	5,2						
	2	1	6002	0,0043	0,021689	1,1						
	2	1	6003	0,0023	0,011563	0,6						
	1	1	6104	0,0011	0,005275	0,3						
	1	1	6102	0,0005	0,002308	0,1						
	1	1	6105	0,0002	0,000959	0,0						
	4	5	6006	0,0001	0,000730	0,0						
	4	1	6024	7,8036E-05	0,000390	0,0						
	4	4	6004	2,1121E-05	0,000106	0,0						
	3	3	6078	1,1796E-05	0,000059	0,0						
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,3846	1,922809	290	0,70	0,3574	1,787202	0,3600	1,800000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2	1	6001	0,0185	0,092675	4,8						
	2	1	6002	0,0041	0,020406	1,1						
	4	5	6006	0,0026	0,013112	0,7						
	2	1	6003	0,0013	0,006551	0,3						
	4	4	6004	0,0001	0,000710	0,0						
	1	1	6104	0,0001	0,000627	0,0						
	3	3	6078	0,0001	0,000560	0,0						
	1	1	6105	0,0001	0,000537	0,0						
	3	3	6080	4,3115E-05	0,000216	0,0						
	2	1	6009	1,8187E-05	0,000091	0,0						
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,3836	1,918074	315	0,70	0,3567	1,783634	0,3600	1,800000	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2	1	6001	0,0204	0,102069	5,3						
	2	1	6002	0,0041	0,020290	1,1						
	2	1	6003	0,0016	0,007874	0,4						
	4	5	6006	0,0006	0,003239	0,2						
	1	1	6105	6,3914E-05	0,000320	0,0						
	3	3	6078	5,9477E-05	0,000297	0,0						
	4	4	6004	2,8366E-05	0,000142	0,0						
	3	3	6080	2,7570E-05	0,000138	0,0						
	2	1	6009	8,7152E-06	0,000044	0,0						
	1	1	6104	3,5660E-06	0,000018	0,0						
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,3832	1,916203	255	0,70	0,3581	1,790529	0,3600	1,800000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

		2	1	6001		0,0153		0,076635	4,0			
		2	1	6002		0,0039		0,019448	1,0			
		4	5	6006		0,0036		0,017794	0,9			
		2	1	6003		0,0011		0,005506	0,3			
		1	1	6104		0,0006		0,002954	0,2			
		4	4	6004		0,0002		0,000985	0,1			
		1	1	6102		0,0001		0,000637	0,0			
		1	1	6105		0,0001		0,000632	0,0			
		3	3	6078		0,0001		0,000551	0,0			
		3	3	6080		3,4883E-05		0,000174	0,0			
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,3830	1,914948	305	0,60	0,3571	1,785314	0,3600	1,800000	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001		0,0187		0,093353	4,9			
		2	1	6002		0,0037		0,018501	1,0			
		4	5	6006		0,0017		0,008720	0,5			
		2	1	6003		0,0014		0,006943	0,4			
		1	1	6105		0,0001		0,000571	0,0			
		3	3	6078		9,2637E-05		0,000463	0,0			
		4	4	6004		8,9154E-05		0,000446	0,0			
		1	1	6104		6,0769E-05		0,000304	0,0			
		3	3	6080		3,7399E-05		0,000187	0,0			
		2	1	6009		1,5238E-05		0,000076	0,0			
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,3823	1,911665	350	6,00	0,3451	1,725568	0,3600	1,800000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		4	5	6006		0,0348		0,174217	9,1			
		4	4	6004		0,0022		0,010779	0,6			
		4	3	4		0,0002		0,001084	0,1			
		3	3	6080		3,1726E-06		0,000016	0,0			
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,3822	1,910771	164	0,70	0,3566	1,783171	0,3600	1,800000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001		0,0179		0,089588	4,7			
		2	1	6002		0,0034		0,017176	0,9			
		2	1	6003		0,0030		0,014897	0,8			
		1	1	6104		0,0006		0,003152	0,2			
		1	1	6102		0,0003		0,001662	0,1			
		1	1	6105		0,0001		0,000740	0,0			
		4	1	6024		5,1312E-05		0,000257	0,0			
		4	5	6006		1,2451E-05		0,000062	0,0			
		2	1	6009		6,3488E-06		0,000032	0,0			
		3	3	6078		4,6983E-06		0,000023	0,0			
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,3815	1,907697	124	0,70	0,3507	1,753557	0,3600	1,800000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001		0,0224		0,111818	5,9			
		2	1	6002		0,0043		0,021463	1,1			
		2	1	6003		0,0041		0,020405	1,1			
		1	1	6105		5,1836E-05		0,000259	0,0			
		1	1	6102		2,4768E-05		0,000124	0,0			
		1	1	6104		1,1516E-05		0,000058	0,0			
		4	1	6024		2,5930E-06		0,000013	0,0			
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,3798	1,899015	119	6,00	0,3468	1,734024	0,3600	1,800000	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		4	5	6006		0,0311		0,155543	8,2			

		1	1	6104	0,0009				0,004525	0,2		
		1	1	6102	0,0004				0,002136	0,1		
		4	4	6004	0,0004				0,001827	0,1		
		1	1	6105	9,0429E-05				0,000452	0,0		
		4	1	6024	5,3003E-05				0,000265	0,0		
		4	3	4	3,8143E-05				0,000191	0,0		
		2	1	6009	7,9994E-06				0,000040	0,0		
		2	1	6001	1,1687E-06				0,000006	0,0		
		3	3	6078	1,1264E-06				0,000006	0,0		
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,3789	1,894512	187	6,00	0,3474	1,736992	0,3600	1,800000	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		4	5	6006	0,0300				0,150170	7,9		
		4	4	6004	0,0013				0,006422	0,3		
		4	3	4	0,0002				0,000927	0,0		
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,3784	1,891881	6	0,60	0,3552	1,776080	0,3600	1,800000	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0139				0,069517	3,7		
		1	1	6102	0,0030				0,015105	0,8		
		2	1	6002	0,0023				0,011582	0,6		
		1	1	6104	0,0018				0,009098	0,5		
		2	1	6003	0,0012				0,005890	0,3		
		1	1	6105	0,0004				0,002145	0,1		
		4	1	6024	0,0003				0,001583	0,1		
		4	5	6006	0,0001				0,000545	0,0		
		3	3	6078	3,7328E-05				0,000187	0,0		
		2	1	6009	1,5009E-05				0,000075	0,0		
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,3781	1,890403	177	6,00	0,3479	1,739732	0,3600	1,800000	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		4	5	6006	0,0288				0,144106	7,6		
		4	4	6004	0,0011				0,005743	0,3		
		4	3	4	0,0002				0,000820	0,0		
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,3771	1,885543	323	0,60	0,3567	1,783446	0,3600	1,800000	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0151				0,075334	4,0		
		2	1	6002	0,0028				0,013774	0,7		
		2	1	6003	0,0012				0,005975	0,3		
		4	5	6006	0,0010				0,004963	0,3		
		1	1	6105	0,0001				0,000732	0,0		
		1	1	6104	9,8383E-05				0,000492	0,0		
		3	3	6078	6,6525E-05				0,000333	0,0		
		4	4	6004	4,6438E-05				0,000232	0,0		
		3	3	6080	2,6698E-05				0,000133	0,0		
		1	1	6102	2,5230E-05				0,000126	0,0		
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,3753	1,876576	357	0,70	0,3530	1,765027	0,3600	1,800000	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0174				0,087186	4,6		
		2	1	6002	0,0031				0,015500	0,8		
		2	1	6003	0,0013				0,006608	0,4		
		1	1	6105	0,0003				0,001455	0,1		
		1	1	6102	0,0001				0,000547	0,0		
		1	1	6104	1,2870E-05				0,000064	0,0		
		3	3	6078	1,1090E-05				0,000055	0,0		

	4	5	6006	9,5241E-06	0,000048	0,0						
	4	1	6024	8,0359E-06	0,000040	0,0						
	3	3	6080	4,7413E-06	0,000024	0,0						
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,3739	1,869643	342	0,60	0,3559	1,779458	0,3600	1,800000	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2	1		6001	0,0129				0,064660	3,5		
	2	1		6002	0,0022				0,010981	0,6		
	2	1		6003	0,0011				0,005466	0,3		
	4	5		6006	0,0006				0,003168	0,2		
	1	1		6104	0,0004				0,002054	0,1		
	1	1		6102	0,0004				0,001813	0,1		
	1	1		6105	0,0002				0,001203	0,1		
	3	3		6078	5,8501E-05				0,000293	0,0		
	4	1		6024	3,9880E-05				0,000199	0,0		
	4	4		6004	3,1630E-05				0,000158	0,0		
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,3736	1,867947	163	0,90	0,3578	1,788821	0,3600	1,800000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2	1		6001	0,0112				0,055775	3,0		
	2	1		6002	0,0021				0,010511	0,6		
	2	1		6003	0,0015				0,007556	0,4		
	1	1		6104	0,0005				0,002373	0,1		
	1	1		6102	0,0003				0,001323	0,1		
	4	5		6006	0,0001				0,000669	0,0		
	1	1		6105	9,9780E-05				0,000499	0,0		
	4	1		6024	3,6289E-05				0,000181	0,0		
	3	3		6078	2,1367E-05				0,000107	0,0		
	4	4		6004	1,2293E-05				0,000061	0,0		
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,3708	1,853905	359	0,70	0,3570	1,784977	0,3600	1,800000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2	1		6001	0,0066				0,032848	1,8		
	1	1		6104	0,0022				0,010880	0,6		
	2	1		6002	0,0014				0,007084	0,4		
	4	5		6006	0,0012				0,006074	0,3		
	1	1		6102	0,0010				0,004802	0,3		
	2	1		6003	0,0008				0,004217	0,2		
	1	1		6105	0,0002				0,001041	0,1		
	4	1		6024	0,0002				0,000952	0,1		
	4	4		6004	8,2474E-05				0,000412	0,0		
	3	3		6078	7,4561E-05				0,000373	0,0		
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,3703	1,851620	45	1,00	0,3546	1,773211	0,3600	1,800000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2	1		6001	0,0098				0,048796	2,6		
	1	1		6104	0,0026				0,012905	0,7		
	2	1		6002	0,0019				0,009258	0,5		
	2	1		6003	0,0007				0,003384	0,2		
	1	1		6102	0,0003				0,001387	0,1		
	1	1		6105	0,0003				0,001334	0,1		
	4	5		6006	0,0001				0,000531	0,0		
	4	1		6024	0,0001				0,000527	0,0		
	3	3		6078	2,4689E-05				0,000123	0,0		
	2	1		6009	1,9593E-05				0,000098	0,0		
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,3698	1,848866	189	1,40	0,3585	1,792571	0,3600	1,800000	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0075	0,037442	2,0
2	1	6002	0,0015	0,007447	0,4
2	1	6003	0,0009	0,004357	0,2
1	1	6104	0,0005	0,002615	0,1
4	5	6006	0,0004	0,002206	0,1
1	1	6102	0,0002	0,001225	0,1
1	1	6105	8,2446E-05	0,000412	0,0
4	1	6024	3,7424E-05	0,000187	0,0
4	4	6004	3,6268E-05	0,000181	0,0
3	3	6078	2,5947E-05	0,000130	0,0

3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,3686	1,843058	176	1,50	0,3585	1,792257	0,3600	1,800000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0069	0,034592	1,9
2	1	6002	0,0013	0,006703	0,4
2	1	6003	0,0009	0,004312	0,2
1	1	6104	0,0004	0,002143	0,1
4	5	6006	0,0002	0,001157	0,1
1	1	6102	0,0002	0,001094	0,1
1	1	6105	7,4274E-05	0,000371	0,0
4	1	6024	3,2320E-05	0,000162	0,0
3	3	6078	2,0128E-05	0,000101	0,0
4	4	6004	1,9355E-05	0,000097	0,0

15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,3675	1,837458	221	2,10	0,3589	1,794629	0,3600	1,800000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0052	0,025941	1,4
2	1	6002	0,0011	0,005602	0,3
4	5	6006	0,0010	0,005051	0,3
2	1	6003	0,0005	0,002411	0,1
1	1	6104	0,0004	0,002068	0,1
1	1	6102	0,0001	0,000647	0,0
4	4	6004	7,6876E-05	0,000384	0,0
1	1	6105	5,8664E-05	0,000293	0,0
3	3	6078	3,3409E-05	0,000167	0,0
4	1	6024	2,5374E-05	0,000127	0,0

4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,3674	1,837132	178	1,80	0,3586	1,793032	0,3600	1,800000	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0060	0,030034	1,6
2	1	6002	0,0012	0,005794	0,3
2	1	6003	0,0007	0,003570	0,2
1	1	6104	0,0004	0,001970	0,1
4	5	6006	0,0002	0,001047	0,1
1	1	6102	0,0002	0,000970	0,1
1	1	6105	6,5671E-05	0,000328	0,0
4	1	6024	2,9885E-05	0,000149	0,0
4	4	6004	1,7745E-05	0,000089	0,0
3	3	6078	1,7369E-05	0,000087	0,0

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр.	Скор. ветр.	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,0831	0,001662	93	0,80	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	4	6004	0,0789	0,001577	94,9
4	3	4	0,0041	0,000082	5,0
4	1	6024	0,0001	0,000002	0,1

25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,0068	0,000135	192	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	4	6004	0,0049	0,000099	73,3
4	3	4	0,0018	0,000036	26,7

20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,0045	0,000091	244	0,60	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	0,0045	0,000091	100,0

23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,0045	0,000091	344	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	4	6004	0,0031	0,000062	68,2
4	3	4	0,0014	0,000029	31,8

14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0028	0,000055	129	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	4	6004	0,0016	0,000032	57,0
4	3	4	0,0009	0,000017	31,3
4	1	6024	0,0003	0,000007	11,8

21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,0026	0,000051	310	0,70	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	0,0018	0,000037	71,7
4	4	6004	0,0006	0,000011	22,2
4	3	4	0,0002	0,000003	6,1

1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,0019	0,000038	188	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	4	6004	0,0012	0,000024	63,3
4	3	4	0,0007	0,000014	36,7

16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,0018	0,000036	179	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	4	6004	0,0011	0,000023	63,3
4	3	4	0,0007	0,000013	36,7

22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,0018	0,000035	342	0,50	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	0,0013	0,000027	75,6
4	4	6004	0,0003	0,000006	17,0
4	3	4	0,0001	0,000003	7,4

11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0014	0,000029	310	1,00	-		-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	0,0009	0,000018	63,1
4	4	6004	0,0004	0,000008	28,8
4	3	4	0,0001	0,000002	8,2

26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,0014	0,000028	201	6,00	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	4	6004	0,0009	0,000017	62,6
4	3	4	0,0005	0,000010	37,4

13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0012	0,000025	10	6,00	-		-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	4	6004	0,0008	0,000015	61,8
4	3	4	0,0005	0,000009	38,2

19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,0012	0,000024	226	0,70	-		-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	0,0012	0,000024	99,9
4	4	6004	1,1355E-06	2,271051E-08	0,1

10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,0011	0,000022	286	0,90	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	0,0007	0,000014	64,5
4	4	6004	0,0003	0,000006	27,2
4	3	4	9,2231E-05	0,000002	8,3

9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,0011	0,000022	269	0,70	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	0,0007	0,000015	69,1
4	4	6004	0,0003	0,000005	23,7
4	3	4	7,7596E-05	0,000002	7,2

12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0010	0,000019	347	0,60	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	0,0006	0,000013	67,7
4	4	6004	0,0002	0,000005	24,0
4	3	4	7,8929E-05	0,000002	8,3

18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,0009	0,000019	259	0,60	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	0,0007	0,000013	69,2
4	4	6004	0,0002	0,000004	22,7
4	3	4	7,6286E-05	0,000002	8,1

8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,0009	0,000019	266	0,70	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	0,0006	0,000013	69,3
4	4	6004	0,0002	0,000004	23,2
4	3	4	6,9476E-05	0,000001	7,5

7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,0008	0,000015	258	0,70	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	0,0005	0,000011	68,7
4	4	6004	0,0002	0,000004	23,4
4	3	4	6,1063E-05	0,000001	7,9

27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,0007	0,000014	204	0,80	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	4	6004	0,0005	0,000010	69,3
4	3	4	0,0001	0,000002	17,7
4	1	6024	9,0930E-05	0,000002	13,0

17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,0006	0,000012	217	1,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	4	6004	0,0004	0,000008	69,2
4	3	4	0,0001	0,000002	19,6
4	1	6024	6,5781E-05	0,000001	11,1

2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0005	0,000010	193	1,30	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	4	6004	0,0003	0,000007	65,2
4	3	4	0,0001	0,000002	21,1
4	1	6024	7,1511E-05	0,000001	13,7

6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,0005	0,000009	242	1,10	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	0,0003	0,000005	57,7
4	4	6004	0,0001	0,000003	30,5

	4		3	4		5,5746E-05			0,000001		11,8		
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0003	0,000007	196	2,10	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		4	6004		0,0002			0,000004		61,7		
	4		3	4		8,0866E-05			0,000002		23,5		
	4		1	6024		5,0790E-05			0,000001		14,8		
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0003	0,000006	207	2,20	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		4	6004		0,0002			0,000004		64,0		
	4		3	4		7,8987E-05			0,000002		24,5		
	4		1	6024		3,6915E-05			7,382913E-07		11,5		
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0003	0,000006	196	2,40	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		4	6004		0,0002			0,000004		60,7		
	4		3	4		7,1387E-05			0,000001		23,4		
	4		1	6024		4,8253E-05			9,650675E-07		15,8		
15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0002	0,000004	226	3,20	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		4	6004		0,0001			0,000003		56,5		
	4		3	4		4,8626E-05			9,725222E-07		21,8		
	4		1	6024		4,8117E-05			9,623419E-07		21,6		

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр.	Скор. ветр.	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,0666	0,003332	335	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001		0,0666			0,003332		100,0		
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,0235	0,001176	6	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001		0,0235			0,001176		100,0		
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,0176	0,000881	301	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001		0,0176			0,000881		100,0		
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,0173	0,000867	127	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001		0,0173			0,000867		100,0		
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,0157	0,000783	314	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001		0,0157			0,000783		100,0		
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,0156	0,000780	91	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001		0,0156			0,000780		100,0		
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,0153	0,000764	185	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001		0,0153			0,000764		100,0		
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,0146	0,000729	115	0,70	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001		0,0146			0,000729		100,0		
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,0145	0,000726	306	0,70	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

		2		1	6001		0,0145			0,000726	100,0		
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,0142	0,000710	290	0,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		1	6001		0,0142			0,000710	100,0		
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,0137	0,000687	163	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		1	6001		0,0137			0,000687	100,0		
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,0134	0,000668	357	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		1	6001		0,0134			0,000668	100,0		
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,0131	0,000657	74	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		1	6001		0,0131			0,000657	100,0		
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,0130	0,000649	114	0,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		1	6001		0,0130			0,000649	100,0		
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,0125	0,000625	51	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		1	6001		0,0125			0,000625	100,0		
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,0118	0,000588	254	0,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		1	6001		0,0118			0,000588	100,0		
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,0117	0,000587	324	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		1	6001		0,0117			0,000587	100,0		
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,0111	0,000554	10	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		1	6001		0,0111			0,000554	100,0		
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0104	0,000521	346	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		1	6001		0,0104			0,000521	100,0		
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0092	0,000462	94	0,80	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		1	6001		0,0092			0,000462	100,0		
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0086	0,000428	162	0,90	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		1	6001		0,0086			0,000428	100,0		
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0076	0,000380	43	1,10	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		1	6001		0,0076			0,000380	100,0		
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0069	0,000346	7	1,20	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		1	6001		0,0069			0,000346	100,0		
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0058	0,000291	187	1,40	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		1	6001		0,0058			0,000291	100,0		
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0054	0,000270	175	1,60	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		1	6001		0,0054			0,000270	100,0		
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0046	0,000232	177	1,80	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2		1	6001		0,0046			0,000232	100,0		

15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0040	0,000201	220	2,10	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
2		1		6001		0,0040			0,000201		100,0		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,0184	0,092197	32	0,70	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		5		6006		0,0184			0,092197		100,0		
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,0107	0,053306	191	0,90	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		5		6006		0,0105			0,052523		98,5		
4		4		6004		0,0002			0,000783		1,5		
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,0028	0,013888	350	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		5		6006		0,0027			0,013417		96,6		
4		4		6004		9,4212E-05			0,000471		3,4		
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0024	0,012111	118	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		5		6006		0,0024			0,012053		99,5		
4		4		6004		1,1468E-05			0,000057		0,5		
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,0024	0,011846	187	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		5		6006		0,0023			0,011565		97,6		
4		4		6004		5,6130E-05			0,000281		2,4		
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,0023	0,011349	177	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		5		6006		0,0022			0,011098		97,8		
4		4		6004		5,0193E-05			0,000251		2,2		
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,0017	0,008732	202	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		5		6006		0,0017			0,008528		97,7		
4		4		6004		4,0855E-05			0,000204		2,3		
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,0010	0,005180	300	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		5		6006		0,0010			0,005102		98,5		
4		4		6004		1,5489E-05			0,000077		1,5		
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0010	0,004970	10	6,00	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		5		6006		0,0010			0,004788		96,3		
4		4		6004		3,6324E-05			0,000182		3,7		
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,0009	0,004372	277	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		5		6006		0,0009			0,004289		98,1		
4		4		6004		1,6576E-05			0,000083		1,9		
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,0007	0,003439	325	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		5		6006		0,0007			0,003348		97,3		
4		4		6004		1,8331E-05			0,000092		2,7		
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,0006	0,003188	311	6,00	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	4		5	6006		0,0006		0,003110		97,6			
	4		4	6004		1,5615E-05		0,000078		2,4			
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,0006	0,003151	209	6,00	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		5	6006		0,0006		0,003063		97,2			
	4		4	6004		1,7777E-05		0,000089		2,8			
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,0005	0,002480	223	6,00	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		5	6006		0,0005		0,002408		97,1			
	4		4	6004		1,4329E-05		0,000072		2,9			
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,0004	0,002086	286	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		5	6006		0,0004		0,002028		97,2			
	4		4	6004		1,1476E-05		0,000057		2,8			
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,0004	0,002081	278	6,00	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		5	6006		0,0004		0,002020		97,1			
	4		4	6004		1,2171E-05		0,000061		2,9			
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0004	0,002068	311	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		5	6006		0,0004		0,002006		97,0			
	4		4	6004		1,2414E-05		0,000062		3,0			
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0004	0,001993	196	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		5	6006		0,0004		0,001927		96,7			
	4		4	6004		1,3191E-05		0,000066		3,3			
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0004	0,001939	335	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		5	6006		0,0004		0,001872		96,5			
	4		4	6004		1,3380E-05		0,000067		3,5			
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,0004	0,001848	283	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		5	6006		0,0004		0,001795		97,1			
	4		4	6004		1,0585E-05		0,000053		2,9			
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,0004	0,001787	295	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		5	6006		0,0003		0,001729		96,7			
	4		4	6004		1,1682E-05		0,000058		3,3			
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,0003	0,001675	275	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		5	6006		0,0003		0,001623		96,9			
	4		4	6004		1,0432E-05		0,000052		3,1			
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,0003	0,001418	256	0,80	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		5	6006		0,0003		0,001373		96,8			
	4		4	6004		9,0834E-06		0,000045		3,2			
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0003	0,001264	199	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		5	6006		0,0002		0,001231		97,4			
	4		4	6004		6,5431E-06		0,000033		2,6			
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0002	0,001212	209	0,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

		4	5	6006		0,0002		0,001182	97,5				
		4	4	6004		6,0643E-06		0,000030	2,5				
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0002	0,001135	199	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		4	5	6006		0,0002		0,001109	97,7				
		4	4	6004		5,3358E-06		0,000027	2,3				
15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0002	0,000859	230	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		4	5	6006		0,0002		0,000843	98,2				
		4	4	6004		3,1324E-06		0,000016	1,8				

Вещество: 2732
Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,1562	0,187437	335	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001		0,1499		0,179917	96,0			
		2	1	6003		0,0062		0,007471	4,0			
		2	1	6002		4,0288E-05		0,000048	0,0			
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,1004	0,120424	33	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		4	5	6006		0,0986		0,118266	98,2			
		2	1	6003		0,0007		0,000797	0,7			
		3	3	6078		0,0004		0,000523	0,4			
		2	1	6001		0,0003		0,000367	0,3			
		3	3	6080		0,0003		0,000325	0,3			
		2	1	6002		0,0001		0,000145	0,1			
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,0634	0,076083	273	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6104		0,0625		0,075008	98,6			
		1	1	6102		0,0009		0,001074	1,4			
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,0572	0,068614	191	0,90	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		4	5	6006		0,0562		0,067407	98,2			
		4	4	6004		0,0010		0,001203	1,8			
		1	1	6104		3,0035E-06		0,000004	0,0			
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,0523	0,062811	303	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001		0,0394		0,047286	75,3			
		2	1	6002		0,0099		0,011918	19,0			
		2	1	6003		0,0022		0,002589	4,1			
		4	5	6006		0,0005		0,000618	1,0			
		1	1	6105		0,0002		0,000224	0,4			
		3	3	6078		6,2648E-05		0,000075	0,1			
		3	3	6080		3,6935E-05		0,000044	0,1			
		1	1	6104		1,9900E-05		0,000024	0,0			
		4	4	6004		1,7324E-05		0,000021	0,0			
		2	1	6009		8,9478E-06		0,000011	0,0			
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,0523	0,062718	124	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001		0,0386		0,046269	73,8			
		2	1	6002		0,0083		0,009944	15,9			

		2	1	6003	0,0051				0,006180	9,9			
		1	1	6105	0,0002				0,000234	0,4			
		1	1	6104	4,3367E-05				0,000052	0,1			
		1	1	6102	3,2190E-05				0,000039	0,1			
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,0510	0,061222	186	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001	0,0343				0,041215	67,3			
		2	1	6002	0,0084				0,010049	16,4			
		1	1	6104	0,0040				0,004768	7,8			
		2	1	6003	0,0029				0,003502	5,7			
		1	1	6105	0,0007				0,000867	1,4			
		1	1	6102	0,0006				0,000720	1,2			
		4	5	6006	6,0085E-05				0,000072	0,1			
		3	3	6078	8,8404E-06				0,000011	0,0			
		2	1	6009	8,3706E-06				0,000010	0,0			
		4	4	6004	5,9121E-06				0,000007	0,0			
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,0456	0,054771	316	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001	0,0350				0,042009	76,7			
		2	1	6002	0,0081				0,009737	17,8			
		2	1	6003	0,0020				0,002406	4,4			
		4	5	6006	0,0002				0,000270	0,5			
		1	1	6105	0,0002				0,000245	0,4			
		3	3	6078	4,0283E-05				0,000048	0,1			
		3	3	6080	2,5085E-05				0,000030	0,1			
		1	1	6104	9,0955E-06				0,000011	0,0			
		4	4	6004	6,4322E-06				0,000008	0,0			
		2	1	6009	6,0816E-06				0,000007	0,0			
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,0447	0,053594	164	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001	0,0309				0,037071	69,2			
		2	1	6002	0,0066				0,007958	14,8			
		2	1	6003	0,0038				0,004512	8,4			
		1	1	6104	0,0024				0,002849	5,3			
		1	1	6105	0,0006				0,000669	1,2			
		1	1	6102	0,0004				0,000518	1,0			
		4	5	6006	5,1275E-06				0,000006	0,0			
		2	1	6009	5,0294E-06				0,000006	0,0			
		3	3	6078	3,5211E-06				0,000004	0,0			
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,0437	0,052484	291	0,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001	0,0320				0,038344	73,1			
		2	1	6002	0,0081				0,009763	18,6			
		2	1	6003	0,0017				0,002053	3,9			
		4	5	6006	0,0010				0,001212	2,3			
		1	1	6104	0,0004				0,000455	0,9			
		1	1	6105	0,0004				0,000438	0,8			
		3	3	6078	8,0827E-05				0,000097	0,2			
		3	3	6080	4,1547E-05				0,000050	0,1			
		4	4	6004	3,6683E-05				0,000044	0,1			
		2	1	6009	1,3548E-05				0,000016	0,0			
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,0431	0,051714	307	0,70	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0326	0,039137	75,7
2	1	6002	0,0077	0,009207	17,8
2	1	6003	0,0018	0,002216	4,3
4	5	6006	0,0005	0,000590	1,1
1	1	6105	0,0003	0,000343	0,7
1	1	6104	6,7891E-05	0,000081	0,2
3	3	6078	5,7473E-05	0,000069	0,1
3	3	6080	3,2682E-05	0,000039	0,1
4	4	6004	1,6224E-05	0,000019	0,0
2	1	6009	9,1459E-06	0,000011	0,0

22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,0430	0,051618	2	0,60	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0221	0,026566	51,5
1	1	6104	0,0097	0,011582	22,4
1	1	6102	0,0039	0,004738	9,2
2	1	6002	0,0038	0,004610	8,9
1	1	6105	0,0017	0,002054	4,0
2	1	6003	0,0015	0,001823	3,5
4	5	6006	0,0001	0,000146	0,3
3	3	6078	4,4483E-05	0,000053	0,1
3	3	6080	1,8406E-05	0,000022	0,0
2	1	6009	1,6526E-05	0,000020	0,0

1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,0429	0,051479	113	0,70	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0325	0,039047	75,8
2	1	6002	0,0069	0,008255	16,0
2	1	6003	0,0032	0,003805	7,4
1	1	6105	0,0002	0,000287	0,6
1	1	6104	4,3225E-05	0,000052	0,1
1	1	6102	2,2263E-05	0,000027	0,1
3	3	6080	2,2058E-06	0,000003	0,0
2	1	6009	1,6633E-06	0,000002	0,0
3	3	6078	1,5693E-06	0,000002	0,0

23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,0426	0,051092	63	0,50	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0214	0,025670	50,2
1	1	6104	0,0136	0,016347	32,0
2	1	6002	0,0044	0,005240	10,3
1	1	6105	0,0021	0,002576	5,0
2	1	6003	0,0006	0,000736	1,4
1	1	6102	0,0004	0,000504	1,0
2	1	6009	1,5217E-05	0,000018	0,0

6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,0399	0,047931	254	0,70	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0265	0,031750	66,2
2	1	6002	0,0075	0,008942	18,7
1	1	6104	0,0024	0,002864	6,0
4	5	6006	0,0015	0,001746	3,6
2	1	6003	0,0013	0,001583	3,3
1	1	6105	0,0005	0,000598	1,2
1	1	6102	0,0002	0,000224	0,5

		3	3	6078		8,1106E-05		0,000097		0,2			
		4	4	6004		5,5311E-05		0,000066		0,1			
		3	3	6080		3,3023E-05		0,000040		0,1			
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,0390	0,046828	357	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		2	1	6001		0,0301		0,036077		77,0			
		2	1	6002		0,0060		0,007181		15,3			
		2	1	6003		0,0017		0,002001		4,3			
		1	1	6105		0,0011		0,001315		2,8			
		1	1	6102		0,0001		0,000171		0,4			
		1	1	6104		4,8467E-05		0,000058		0,1			
		3	3	6078		8,3113E-06		0,000010		0,0			
		3	3	6080		4,6620E-06		0,000006		0,0			
		4	5	6006		3,9223E-06		0,000005		0,0			
		2	1	6009		3,2497E-06		0,000004		0,0			
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,0383	0,046013	112	0,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		2	1	6001		0,0291		0,034871		75,8			
		2	1	6002		0,0061		0,007328		15,9			
		2	1	6003		0,0027		0,003237		7,0			
		1	1	6105		0,0003		0,000351		0,8			
		1	1	6104		0,0001		0,000123		0,3			
		1	1	6102		3,5282E-05		0,000042		0,1			
		3	3	6080		3,1115E-05		0,000037		0,1			
		3	3	6078		1,5425E-05		0,000019		0,0			
		2	1	6009		4,3201E-06		0,000005		0,0			
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,0345	0,041380	325	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		2	1	6001		0,0264		0,031699		76,6			
		2	1	6002		0,0057		0,006804		16,4			
		2	1	6003		0,0016		0,001863		4,5			
		1	1	6105		0,0004		0,000495		1,2			
		4	5	6006		0,0002		0,000272		0,7			
		1	1	6104		0,0001		0,000147		0,4			
		3	3	6078		3,7449E-05		0,000045		0,1			
		3	3	6080		2,1050E-05		0,000025		0,1			
		1	1	6102		1,0434E-05		0,000013		0,0			
		2	1	6009		7,1447E-06		0,000009		0,0			
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0327	0,039215	47	1,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
		2	1	6001		0,0163		0,019583		49,9			
		1	1	6104		0,0106		0,012697		32,4			
		2	1	6002		0,0035		0,004218		10,8			
		1	1	6105		0,0010		0,001226		3,1			
		2	1	6003		0,0007		0,000883		2,3			
		1	1	6102		0,0005		0,000546		1,4			
		4	5	6006		2,2959E-05		0,000028		0,1			
		2	1	6009		1,2841E-05		0,000015		0,0			
		3	3	6078		1,2491E-05		0,000015		0,0			
		3	3	6080		1,9035E-06		0,000002		0,0			
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0312	0,037456	344	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			

		2	1	6001	0,0233				0,027932	74,6		
		2	1	6002	0,0045				0,005425	14,5		
		2	1	6003	0,0014				0,001685	4,5		
		1	1	6105	0,0008				0,000961	2,6		
		1	1	6104	0,0007				0,000898	2,4		
		1	1	6102	0,0003				0,000335	0,9		
		4	5	6006	0,0001				0,000150	0,4		
		3	3	6078	3,1020E-05				0,000037	0,1		
		3	3	6080	1,5659E-05				0,000019	0,1		
		2	1	6009	8,1133E-06				0,000010	0,0		
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0305	0,036589	100	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0182				0,021845	59,7		
		4	5	6006	0,0045				0,005403	14,8		
		2	1	6002	0,0036				0,004262	11,6		
		1	1	6104	0,0019				0,002263	6,2		
		2	1	6003	0,0010				0,001184	3,2		
		1	1	6105	0,0007				0,000817	2,2		
		3	3	6078	0,0003				0,000335	0,9		
		1	1	6102	0,0002				0,000234	0,6		
		3	3	6080	0,0001				0,000139	0,4		
		4	4	6004	5,6409E-05				0,000068	0,2		
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0278	0,033349	163	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0192				0,023079	69,2		
		2	1	6002	0,0041				0,004870	14,6		
		2	1	6003	0,0019				0,002288	6,9		
		1	1	6104	0,0018				0,002144	6,4		
		1	1	6105	0,0004				0,000451	1,4		
		1	1	6102	0,0003				0,000413	1,2		
		4	5	6006	5,5081E-05				0,000066	0,2		
		3	3	6078	1,6013E-05				0,000019	0,1		
		2	1	6009	6,8850E-06				0,000008	0,0		
		3	3	6080	4,6074E-06				0,000006	0,0		
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0262	0,031412	1	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0125				0,015030	47,9		
		1	1	6104	0,0072				0,008657	27,6		
		2	1	6002	0,0029				0,003478	11,1		
		1	1	6102	0,0013				0,001520	4,8		
		2	1	6003	0,0011				0,001290	4,1		
		1	1	6105	0,0008				0,000968	3,1		
		4	5	6006	0,0003				0,000362	1,2		
		3	3	6078	4,4173E-05				0,000053	0,2		
		3	3	6080	1,8317E-05				0,000022	0,1		
		4	4	6004	1,3361E-05				0,000016	0,1		
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0198	0,023756	188	1,40	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0130				0,015656	65,9		
		2	1	6002	0,0030				0,003600	15,2		
		1	1	6104	0,0019				0,002265	9,5		
		2	1	6003	0,0011				0,001269	5,3		

		1	1	6102	0,0003			0,000380		1,6		
		1	1	6105	0,0003			0,000364		1,5		
		4	5	6006	0,0001			0,000178		0,7		
		3	3	6078	1,6604E-05			0,000020		0,1		
		4	4	6004	8,4197E-06			0,000010		0,0		
		2	1	6009	6,3227E-06			0,000008		0,0		
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0179	0,021534	175	1,60	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6001	0,0121			0,014557		67,6		
		2	1	6002	0,0027			0,003189		14,8		
		1	1	6104	0,0015			0,001796		8,3		
		2	1	6003	0,0010			0,001251		5,8		
		1	1	6105	0,0003			0,000321		1,5		
		1	1	6102	0,0003			0,000321		1,5		
		4	5	6006	6,0395E-05			0,000072		0,3		
		3	3	6078	1,1063E-05			0,000013		0,1		
		2	1	6009	4,6409E-06			0,000006		0,0		
		4	4	6004	3,6369E-06			0,000004		0,0		
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0156	0,018709	178	1,80	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6001	0,0104			0,012428		66,4		
		2	1	6002	0,0022			0,002684		14,3		
		1	1	6104	0,0015			0,001781		9,5		
		2	1	6003	0,0009			0,001081		5,8		
		1	1	6102	0,0003			0,000303		1,6		
		1	1	6105	0,0002			0,000297		1,6		
		4	5	6006	8,6231E-05			0,000103		0,6		
		3	3	6078	1,3017E-05			0,000016		0,1		
		4	4	6004	4,9671E-06			0,000006		0,0		
		2	1	6009	4,8427E-06			0,000006		0,0		
15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0143	0,017135	220	2,10	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6001	0,0090			0,010856		63,4		
		2	1	6002	0,0022			0,002664		15,5		
		1	1	6104	0,0016			0,001936		11,3		
		2	1	6003	0,0006			0,000679		4,0		
		4	5	6006	0,0004			0,000440		2,6		
		1	1	6105	0,0002			0,000273		1,6		
		1	1	6102	0,0002			0,000220		1,3		
		3	3	6078	2,2272E-05			0,000027		0,2		
		4	4	6004	1,9324E-05			0,000023		0,1		
		3	3	6080	7,1645E-06			0,000009		0,1		

Вещество: 2754
Алканы С12-С19 (в пересчете на С)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр.	Скор. ветр.	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,1747	0,174654	149	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		4	6	6013	0,1747			0,174654		100,0		
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,0292	0,029228	342	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	4		6	6013		0,0292		0,029228		100,0			
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,0226	0,022625	189	6,00	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		6	6013		0,0226		0,022625		100,0			
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0089	0,008894	134	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		6	6013		0,0089		0,008894		100,0			
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,0067	0,006715	186	0,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		6	6013		0,0067		0,006666		99,3			
	2		1	6008		4,8823E-05		0,000049		0,7			
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0066	0,006645	12	0,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		6	6013		0,0062		0,006240		93,9			
	2		1	6008		0,0004		0,000405		6,1			
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,0066	0,006555	179	0,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		6	6013		0,0065		0,006510		99,3			
	2		1	6008		4,5176E-05		0,000045		0,7			
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,0059	0,005857	197	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		6	6013		0,0055		0,005541		94,6			
	2		1	6008		0,0003		0,000315		5,4			
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,0056	0,005642	290	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		6	6013		0,0055		0,005471		97,0			
	2		1	6008		0,0002		0,000171		3,0			
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,0051	0,005113	270	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		6	6013		0,0044		0,004442		86,9			
	2		1	6008		0,0007		0,000671		13,1			
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,0047	0,004651	320	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		6	6013		0,0044		0,004415		94,9			
	2		1	6008		0,0002		0,000235		5,1			
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,0043	0,004325	305	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		6	6013		0,0041		0,004053		93,7			
	2		1	6008		0,0003		0,000272		6,3			
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,0036	0,003633	204	0,90	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		6	6013		0,0031		0,003090		85,1			
	2		1	6008		0,0005		0,000543		14,9			
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,0032	0,003231	218	1,10	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		6	6013		0,0027		0,002685		83,1			
	2		1	6008		0,0005		0,000545		16,9			
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0032	0,003197	307	0,90	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		6	6013		0,0029		0,002922		91,4			
	2		1	6008		0,0003		0,000276		8,6			
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0032	0,003178	332	1,00	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	0,0030	0,002959	93,1
2	1	6008	0,0002	0,000219	6,9

9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,0031	0,003114	281	1,00	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	0,0027	0,002739	88,0
2	1	6008	0,0004	0,000375	12,0

18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,0031	0,003096	273	1,10	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	0,0027	0,002700	87,2
2	1	6008	0,0004	0,000396	12,8

8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,0028	0,002812	278	1,20	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	0,0025	0,002471	87,9
2	1	6008	0,0003	0,000341	12,1

10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,0028	0,002752	291	1,20	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	0,0025	0,002491	90,5
2	1	6008	0,0003	0,000261	9,5

7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,0025	0,002535	270	1,40	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	0,0022	0,002202	86,9
2	1	6008	0,0003	0,000332	13,1

2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0025	0,002458	194	1,40	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	0,0022	0,002185	88,9
2	1	6008	0,0003	0,000273	11,1

6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,0021	0,002068	252	1,80	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	0,0017	0,001731	83,7
2	1	6008	0,0003	0,000337	16,3

3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0016	0,001590	197	2,20	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	0,0014	0,001400	88,0
2	1	6008	0,0002	0,000190	12,0

5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0016	0,001554	207	2,30	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	0,0013	0,001340	86,3
2	1	6008	0,0002	0,000213	13,7

4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0014	0,001403	197	2,50	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	0,0012	0,001233	87,9
2	1	6008	0,0002	0,000170	12,1

15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0011	0,001083	228	3,30	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	0,0009	0,000912	84,2
2	1	6008	0,0002	0,000171	15,8

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр.	Скор. ветр.	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
20	11392075,20	6088607,70	2,00	2,0593	0,617787	241	0,80	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	2,0545	0,616358	99,8
1	1	6104	0,0038	0,001139	0,2
2	1	6007	0,0006	0,000192	0,0
4	1	6024	0,0003	0,000094	0,0
4	10	6029	9,9266E-06	0,000003	0,0

21	11392197,80	6088257,40	2,00	1,3703	0,411078	319	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	1,1807	0,354210	86,2
3	1	1	0,0874	0,026216	6,4
3	1	4	0,0358	0,010726	2,6
1	1	6104	0,0126	0,003783	0,9
3	1	7	0,0051	0,001521	0,4
3	1	6060	0,0050	0,001500	0,4
3	1	6026	0,0049	0,001462	0,4
3	1	6044	0,0039	0,001169	0,3
3	1	8	0,0039	0,001158	0,3
3	1	6015	0,0031	0,000937	0,2

25	11391300,00	6089255,90	2,00	1,3131	0,393935	100	1,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	6060	0,3829	0,114881	29,2
3	1	4	0,1911	0,057336	14,6
3	1	6044	0,1606	0,048169	12,2
2	1	6001	0,0939	0,028162	7,1
3	1	6026	0,0697	0,020912	5,3
2	1	6002	0,0578	0,017334	4,4
3	3	6078	0,0517	0,015502	3,9
3	1	6015	0,0476	0,014289	3,6
3	1	6068	0,0243	0,007278	1,8
3	1	6071	0,0241	0,007225	1,8

19	11392285,40	6088934,70	2,00	1,1740	0,352210	334	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,9361	0,280823	79,7
2	1	6003	0,2362	0,070858	20,1
2	1	6004	0,0011	0,000319	0,1
2	1	6002	0,0007	0,000210	0,1

24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,9841	0,295221	62	1,60	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
3	1	1	0,5487	0,164616	55,8
3	1	4	0,1490	0,044696	15,1
2	1	6003	0,0583	0,017504	5,9
2	1	6001	0,0515	0,015435	5,2
2	1	6002	0,0513	0,015404	5,2
3	1	6026	0,0257	0,007711	2,6
3	1	6015	0,0172	0,005148	1,7
3	1	6001	0,0127	0,003822	1,3
3	1	2	0,0088	0,002650	0,9
3	1	6044	0,0077	0,002320	0,8

22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,9446	0,283376	4	6,00	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,8102	0,243063	85,8
2	1	6001	0,0661	0,019821	7,0

		2	1	6003	0,0461			0,013834	4,9			
		2	1	6002	0,0162			0,004870	1,7			
		1	1	6105	0,0057			0,001696	0,6			
		2	1	6004	0,0001			0,000041	0,0			
		1	1	6104	8,7103E-05			0,000026	0,0			
		4	1	6024	5,9444E-05			0,000018	0,0			
		2	1	6007	1,4715E-05			0,000004	0,0			
		3	1	4	2,7114E-06			8,134271E-07	0,0			
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,7482	0,224449	162	2,90	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		3	1	1	0,2357			0,070716	31,5			
		3	1	4	0,1530			0,045913	20,5			
		3	3	6080	0,0678			0,020335	9,1			
		3	1	6060	0,0418			0,012528	5,6			
		3	1	6044	0,0371			0,011117	5,0			
		3	1	6026	0,0201			0,006044	2,7			
		3	1	6015	0,0196			0,005892	2,6			
		3	1	7	0,0163			0,004879	2,2			
		1	1	6102	0,0162			0,004868	2,2			
		3	1	8	0,0162			0,004867	2,2			
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,6493	0,194783	152	3,70	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		3	1	1	0,1729			0,051875	26,6			
		3	1	4	0,1331			0,039933	20,5			
		1	1	6102	0,0428			0,012841	6,6			
		3	1	6060	0,0421			0,012635	6,5			
		3	3	6080	0,0382			0,011468	5,9			
		3	1	6044	0,0312			0,009362	4,8			
		3	1	6026	0,0187			0,005606	2,9			
		3	1	6015	0,0172			0,005162	2,7			
		3	1	7	0,0165			0,004954	2,5			
		3	1	8	0,0163			0,004890	2,5			
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,6291	0,188734	118	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6003	0,3264			0,097916	51,9			
		2	1	6002	0,2059			0,061777	32,7			
		2	1	6001	0,0829			0,024871	13,2			
		2	1	6004	0,0139			0,004170	2,2			
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,5555	0,166646	13	2,30	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		3	1	1	0,2797			0,083900	50,3			
		3	1	4	0,1152			0,034565	20,7			
		4	10	6029	0,0397			0,011901	7,1			
		3	1	6026	0,0136			0,004072	2,4			
		3	1	7	0,0104			0,003108	1,9			
		3	1	6044	0,0092			0,002749	1,6			
		3	1	8	0,0088			0,002625	1,6			
		3	1	6060	0,0081			0,002426	1,5			
		3	1	6015	0,0075			0,002259	1,4			
		3	3	6080	0,0065			0,001938	1,2			
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,4470	0,134104	310	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			

			2	1	6002	0,2881			0,086436	64,5		
			2	1	6001	0,0790			0,023705	17,7		
			2	1	6003	0,0780			0,023406	17,5		
			2	1	6004	0,0018			0,000549	0,4		
			3	3	6080	9,7222E-06			0,000003	0,0		
			3	1	4	3,8906E-06			0,000001	0,0		
			3	2	6075	2,1235E-06			6,370574E-07	0,0		
			3	2	6077	1,3689E-06			4,106607E-07	0,0		
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,4074	0,122221	103	0,50	-	-	-	-	3
			Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			3	1	1	0,1466			0,043988	36,0		
			3	1	4	0,0818			0,024530	20,1		
			2	1	6002	0,0307			0,009216	7,5		
			2	1	6001	0,0247			0,007400	6,1		
			1	1	6102	0,0186			0,005579	4,6		
			2	1	6003	0,0185			0,005562	4,6		
			3	1	6060	0,0096			0,002889	2,4		
			3	1	6026	0,0082			0,002472	2,0		
			3	3	6080	0,0065			0,001946	1,6		
			3	1	6044	0,0063			0,001886	1,5		
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,4056	0,121671	316	6,00	-	-	-	-	4
			Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			1	1	6102	0,2828			0,084831	69,7		
			3	1	1	0,0562			0,016862	13,9		
			3	1	4	0,0235			0,007040	5,8		
			1	1	6104	0,0087			0,002620	2,2		
			3	1	6026	0,0031			0,000944	0,8		
			3	1	6060	0,0031			0,000920	0,8		
			4	10	6029	0,0026			0,000769	0,6		
			3	1	7	0,0023			0,000700	0,6		
			3	1	6044	0,0023			0,000676	0,6		
			3	1	8	0,0018			0,000535	0,4		
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,3538	0,106148	297	6,00	-	-	-	-	3
			Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			2	1	6002	0,2017			0,060518	57,0		
			2	1	6001	0,0888			0,026632	25,1		
			2	1	6003	0,0603			0,018097	17,0		
			2	1	6004	0,0015			0,000439	0,4		
			3	3	6080	0,0004			0,000118	0,1		
			3	1	4	0,0004			0,000113	0,1		
			3	1	6060	8,7513E-05			0,000026	0,0		
			3	2	6075	8,6603E-05			0,000026	0,0		
			3	1	1	7,1602E-05			0,000021	0,0		
			3	1	6044	6,3845E-05			0,000019	0,0		
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,3419	0,102580	256	6,00	-	-	-	-	3
			Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			2	1	6002	0,1445			0,043348	42,3		
			2	1	6001	0,1113			0,033391	32,6		
			3	1	1	0,0299			0,008961	8,7		
			3	1	4	0,0223			0,006704	6,5		
			2	1	6003	0,0103			0,003080	3,0		
			3	1	6026	0,0032			0,000954	0,9		

		3	1	6060	0,0020				0,000596	0,6		
		3	1	6044	0,0018				0,000532	0,5		
		3	1	7	0,0016				0,000466	0,5		
		3	1	6015	0,0014				0,000412	0,4		
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,3410	0,102297	320	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6002	0,1632				0,048956	47,9		
		2	1	6001	0,1131				0,033939	33,2		
		2	1	6003	0,0633				0,019002	18,6		
		2	1	6004	0,0013				0,000398	0,4		
		3	3	6080	2,3641E-06				7,092350E-07	0,0		
		3	1	4	1,5488E-06				4,646359E-07	0,0		
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,3397	0,101917	181	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6002	0,1817				0,054495	53,5		
		2	1	6001	0,1381				0,041438	40,7		
		1	1	6102	0,0182				0,005456	5,4		
		2	1	6003	0,0011				0,000322	0,3		
		1	1	6105	0,0006				0,000169	0,2		
		1	1	6104	0,0001				0,000032	0,0		
		2	1	6007	1,7956E-05				0,000005	0,0		
		4	1	6024	3,5162E-06				0,000001	0,0		
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,3368	0,101054	166	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6003	0,1638				0,049129	48,6		
		2	1	6001	0,1406				0,042178	41,7		
		2	1	6002	0,0230				0,006914	6,8		
		1	1	6102	0,0086				0,002590	2,6		
		1	1	6105	0,0008				0,000225	0,2		
		1	1	6104	4,5678E-05				0,000014	0,0		
		2	1	6007	7,7155E-06				0,000002	0,0		
		4	1	6024	1,5549E-06				4,664581E-07	0,0		
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,3314	0,099426	312	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6002	0,1690				0,050715	51,0		
		2	1	6001	0,0983				0,029478	29,6		
		2	1	6003	0,0624				0,018732	18,8		
		2	1	6004	0,0016				0,000481	0,5		
		3	3	6080	2,1039E-05				0,000006	0,0		
		3	1	4	1,3888E-05				0,000004	0,0		
		3	2	6075	4,2679E-06				0,000001	0,0		
		3	1	6060	2,6208E-06				7,862481E-07	0,0		
		3	2	6077	2,5766E-06				7,729918E-07	0,0		
		3	1	6044	2,2588E-06				6,776286E-07	0,0		
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,2385	0,071539	3	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102	0,1332				0,039952	55,8		
		2	1	6001	0,0499				0,014960	20,9		
		2	1	6003	0,0272				0,008146	11,4		
		2	1	6002	0,0234				0,007022	9,8		
		1	1	6105	0,0034				0,001026	1,4		
		1	1	6104	0,0008				0,000250	0,3		

		2	1	6004		0,0002			0,000070	0,1			
		2	1	6007		0,0001			0,000042	0,1			
		3	1	4		9,6803E-05			0,000029	0,0			
		3	1	1		4,6719E-05			0,000014	0,0			
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,2382	0,071451	327	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001		0,1108			0,033227	46,5			
		2	1	6002		0,0811			0,024331	34,1			
		2	1	6003		0,0453			0,013601	19,0			
		2	1	6004		0,0009			0,000285	0,4			
		3	1	4		7,3363E-06			0,000002	0,0			
		3	3	6080		5,0246E-06			0,000002	0,0			
		3	1	1		1,2808E-06			3,842482E-07	0,0			
		3	1	6026		1,1693E-06			3,507805E-07	0,0			
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,2300	0,068985	28	0,50	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		3	1	1		0,0786			0,023577	34,2			
		3	1	4		0,0488			0,014641	21,2			
		2	1	6002		0,0197			0,005912	8,6			
		2	1	6003		0,0169			0,005083	7,4			
		2	1	6001		0,0153			0,004593	6,7			
		1	1	6102		0,0068			0,002038	3,0			
		4	10	6029		0,0061			0,001822	2,6			
		3	1	6026		0,0035			0,001055	1,5			
		3	1	6060		0,0027			0,000807	1,2			
		1	1	6104		0,0025			0,000759	1,1			
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,1861	0,055832	162	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001		0,0768			0,023025	41,2			
		2	1	6003		0,0567			0,017008	30,5			
		2	1	6002		0,0464			0,013925	24,9			
		1	1	6102		0,0055			0,001661	3,0			
		1	1	6105		0,0006			0,000170	0,3			
		1	1	6104		6,7097E-05			0,000020	0,0			
		2	1	6004		5,8132E-05			0,000017	0,0			
		2	1	6007		1,1333E-05			0,000003	0,0			
		3	1	4		2,0166E-06			6,049739E-07	0,0			
		3	1	1		1,8239E-06			5,471611E-07	0,0			
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,1391	0,041744	187	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001		0,0502			0,015063	36,1			
		2	1	6002		0,0445			0,013338	32,0			
		1	1	6102		0,0215			0,006464	15,5			
		2	1	6003		0,0202			0,006064	14,5			
		1	1	6105		0,0012			0,000347	0,8			
		1	1	6104		0,0010			0,000313	0,7			
		2	1	6007		0,0002			0,000053	0,1			
		3	1	1		0,0001			0,000040	0,1			
		3	1	4		8,9948E-05			0,000027	0,1			
		4	10	6029		3,6945E-05			0,000011	0,0			
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,1267	0,038002	175	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			

		2	1	6001		0,0459			0,013784		36,3		
		2	1	6002		0,0351			0,010544		27,7		
		2	1	6003		0,0283			0,008496		22,4		
		1	1	6102		0,0154			0,004617		12,1		
		1	1	6105		0,0009			0,000267		0,7		
		1	1	6104		0,0006			0,000170		0,4		
		2	1	6007		9,5591E-05			0,000029		0,1		
		3	1	1		9,2155E-05			0,000028		0,1		
		3	1	4		8,8196E-05			0,000026		0,1		
		2	1	6004		4,6965E-05			0,000014		0,0		
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,1112	0,033351	177	6,00	-		-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6001		0,0387			0,011620		34,8		
		2	1	6002		0,0327			0,009796		29,4		
		2	1	6003		0,0229			0,006868		20,6		
		1	1	6102		0,0149			0,004458		13,4		
		1	1	6105		0,0008			0,000225		0,7		
		1	1	6104		0,0006			0,000185		0,6		
		3	1	1		0,0002			0,000052		0,2		
		3	1	4		0,0002			0,000045		0,1		
		2	1	6007		0,0001			0,000031		0,1		
		2	1	6004		6,0580E-05			0,000018		0,1		
15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0989	0,029656	220	6,00	-		-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6002		0,0345			0,010338		34,9		
		2	1	6001		0,0326			0,009784		33,0		
		2	1	6003		0,0114			0,003419		11,5		
		1	1	6102		0,0093			0,002795		9,4		
		3	1	1		0,0037			0,001099		3,7		
		3	1	4		0,0019			0,000559		1,9		
		1	1	6104		0,0013			0,000380		1,3		
		1	1	6105		0,0008			0,000244		0,8		
		4	10	6029		0,0007			0,000216		0,7		
		3	1	6026		0,0004			0,000133		0,4		

Вещество: 2930
Пыль абразивная

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
24	11391197,10	6088962,50	2,00	3,3187	0,132749	126	1,10	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		4	3	6022		3,3187			0,132749		100,0		
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,0899	0,003598	192	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		4	3	6022		0,0899			0,003598		100,0		
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,0668	0,002671	342	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		4	3	6022		0,0668			0,002671		100,0		
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0297	0,001187	131	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		4	3	6022		0,0297			0,001187		100,0		
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,0219	0,000878	188	6,00	-	-	-	-	3	

	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	3	6022	0,0219				0,000878		100,0		
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,0212	0,000849	180	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	3	6022	0,0212				0,000849		100,0		
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,0163	0,000653	201	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	3	6022	0,0163				0,000653		100,0		
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0158	0,000631	10	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	3	6022	0,0158				0,000631		100,0		
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,0137	0,000548	291	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	3	6022	0,0137				0,000548		100,0		
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,0105	0,000422	270	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	3	6022	0,0105				0,000422		100,0		
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,0097	0,000387	320	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	3	6022	0,0097				0,000387		100,0		
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,0086	0,000346	305	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	3	6022	0,0086				0,000346		100,0		
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,0066	0,000263	208	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	3	6022	0,0066				0,000263		100,0		
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0056	0,000226	306	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	3	6022	0,0056				0,000226		100,0		
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0056	0,000222	331	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	3	6022	0,0056				0,000222		100,0		
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,0054	0,000217	220	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	3	6022	0,0054				0,000217		100,0		
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,0053	0,000214	281	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	3	6022	0,0053				0,000214		100,0		
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,0052	0,000209	273	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	3	6022	0,0052				0,000209		100,0		
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,0047	0,000189	278	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	3	6022	0,0047				0,000189		100,0		
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,0047	0,000189	291	6,00	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	3	6022	0,0047				0,000189		100,0		
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0044	0,000176	196	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4	3	6022	0,0044				0,000176		100,0		
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,0042	0,000168	271	6,00	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	4		3	6022			0,0042		0,000168		100,0		
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,0032	0,000129	253	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		3	6022			0,0032		0,000129		100,0		
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0026	0,000104	198	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		3	6022			0,0026		0,000104		100,0		
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0024	0,000098	208	6,00	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		3	6022			0,0024		0,000098		100,0		
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0022	0,000088	198	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		3	6022			0,0022		0,000088		100,0		
15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0013	0,000053	229	6,00	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		3	6022			0,0013		0,000053		100,0		

Вещество: 6035
Сероводород, формальдегид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,0666	-	335	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	2		1	6001			0,0666		0,000000		100,0	
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,0613	-	149	1,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	4		6	6013			0,0613		0,000000		100,0	
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,0235	-	6	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	2		1	6001			0,0235		0,000000		100,0	
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,0179	-	301	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	2		1	6001			0,0176		0,000000		98,7	
	4		6	6013			0,0001		0,000000		0,7	
	2		1	6008			0,0001		0,000000		0,6	
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,0173	-	127	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	2		1	6001			0,0173		0,000000		100,0	
	2		1	6008			1,4642E-06		0,000000		0,0	
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,0160	-	92	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	2		1	6001			0,0156		0,000000		97,2	
	2		1	6008			0,0004		0,000000		2,8	
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,0158	-	314	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	2		1	6001			0,0157		0,000000		99,2	
	2		1	6008			8,0471E-05		0,000000		0,5	
	4		6	6013			4,1955E-05		0,000000		0,3	
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,0154	-	186	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	2		1	6001			0,0153		0,000000		99,3	
	4		6	6013			6,4813E-05		0,000000		0,4	

	2		1	6008		4,7871E-05		0,000000		0,3			
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,0147	-	305	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0145		0,000000		98,5			
	4		6	6013		0,0001		0,000000		0,8			
	2		1	6008		0,0001		0,000000		0,7			
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,0146	-	115	0,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0146		0,000000		99,8			
	2		1	6008		2,1920E-05		0,000000		0,2			
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,0146	-	290	0,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0142		0,000000		97,4			
	4		6	6013		0,0002		0,000000		1,7			
	2		1	6008		0,0001		0,000000		0,9			
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,0138	-	164	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0137		0,000000		99,8			
	2		1	6008		2,7551E-05		0,000000		0,2			
	4		6	6013		5,6551E-06		0,000000		0,0			
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,0134	-	357	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0134		0,000000		99,8			
	2		1	6008		2,4881E-05		0,000000		0,2			
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,0130	-	114	0,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0130		0,000000		99,5			
	2		1	6008		5,8743E-05		0,000000		0,5			
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,0126	-	50	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0125		0,000000		99,0			
	2		1	6008		0,0001		0,000000		1,0			
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,0123	-	254	0,70	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0118		0,000000		95,7			
	4		6	6013		0,0004		0,000000		3,4			
	2		1	6008		0,0001		0,000000		0,9			
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,0119	-	324	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0117		0,000000		99,0			
	2		1	6008		7,3062E-05		0,000000		0,6			
	4		6	6013		4,0257E-05		0,000000		0,3			
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,0111	-	10	0,70	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0111		0,000000		99,6			
	2		1	6008		3,9615E-05		0,000000		0,4			
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0105	-	346	0,70	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0104		0,000000		99,4			
	2		1	6008		5,5015E-05		0,000000		0,5			
	4		6	6013		8,0199E-06		0,000000		0,1			
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0095	-	94	0,80	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0092	0,000000	97,0
2	1	6008	0,0003	0,000000	2,8
4	6	6013	1,5409E-05	0,000000	0,2

2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0086	-	162	0,90	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0086	0,000000	99,2
2	1	6008	4,5505E-05	0,000000	0,5
4	6	6013	2,2846E-05	0,000000	0,3

13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0077	-	43	1,10	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0076	0,000000	98,3
2	1	6008	9,4142E-05	0,000000	1,2
4	6	6013	3,8698E-05	0,000000	0,5

12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0070	-	6	1,20	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0069	0,000000	99,4
2	1	6008	3,9808E-05	0,000000	0,6
4	6	6013	3,9103E-06	0,000000	0,1

5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0059	-	188	1,40	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0058	0,000000	98,1
4	6	6013	7,2642E-05	0,000000	1,2
2	1	6008	4,1601E-05	0,000000	0,7

3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0055	-	175	1,60	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0054	0,000000	98,8
2	1	6008	3,3632E-05	0,000000	0,6
4	6	6013	3,1106E-05	0,000000	0,6

4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0047	-	177	1,80	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0046	0,000000	98,7
4	6	6013	3,2565E-05	0,000000	0,7
2	1	6008	2,9995E-05	0,000000	0,6

15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0042	-	220	2,10	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0040	0,000000	95,2
4	6	6013	0,0002	0,000000	3,8
2	1	6008	4,1391E-05	0,000000	1,0

Вещество: 6043
Серы диоксид и сероводород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,3275	-	335	6,00	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,2888	0,000000	88,2
2	1	6003	0,0386	0,000000	11,8
2	1	6002	0,0001	0,000000	0,0

20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,1434	-	7	0,70	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0963	0,000000	67,1

		2	1	6002		0,0331		0,000000	23,1			
		2	1	6003		0,0135		0,000000	9,4			
		1	1	6105		0,0006		0,000000	0,4			
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,1370	-	122	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001		0,0723		0,000000	52,7			
		2	1	6003		0,0338		0,000000	24,7			
		2	1	6002		0,0307		0,000000	22,4			
		1	1	6102		0,0001		0,000000	0,1			
		1	1	6105		0,0001		0,000000	0,1			
		1	1	6104		2,0645E-05		0,000000	0,0			
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,1261	-	305	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001		0,0743		0,000000	58,9			
		2	1	6002		0,0375		0,000000	29,7			
		2	1	6003		0,0138		0,000000	11,0			
		4	5	6006		0,0001		0,000000	0,1			
		1	1	6105		0,0001		0,000000	0,1			
		2	1	6008		7,9244E-05		0,000000	0,1			
		3	3	6078		7,5983E-05		0,000000	0,1			
		4	6	6013		5,8202E-05		0,000000	0,0			
		3	3	6080		3,3898E-05		0,000000	0,0			
		4	4	6004		9,3010E-06		0,000000	0,0			
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,1223	-	186	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001		0,0661		0,000000	54,1			
		2	1	6002		0,0297		0,000000	24,3			
		2	1	6003		0,0181		0,000000	14,8			
		1	1	6102		0,0039		0,000000	3,2			
		1	1	6104		0,0038		0,000000	3,1			
		1	1	6105		0,0006		0,000000	0,5			
		4	6	6013		6,4813E-05		0,000000	0,1			
		2	1	6008		4,7871E-05		0,000000	0,0			
		4	5	6006		1,8442E-05		0,000000	0,0			
		3	3	6078		1,2623E-05		0,000000	0,0			
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,1118	-	164	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001		0,0595		0,000000	53,2			
		2	1	6002		0,0235		0,000000	21,0			
		2	1	6003		0,0233		0,000000	20,8			
		1	1	6102		0,0028		0,000000	2,5			
		1	1	6104		0,0022		0,000000	2,0			
		1	1	6105		0,0005		0,000000	0,4			
		2	1	6008		2,7551E-05		0,000000	0,0			
		2	1	6009		6,4306E-06		0,000000	0,0			
		4	6	6013		5,6551E-06		0,000000	0,0			
		3	3	6078		5,0276E-06		0,000000	0,0			
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,1093	-	317	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001		0,0668		0,000000	61,1			
		2	1	6002		0,0297		0,000000	27,1			
		2	1	6003		0,0125		0,000000	11,4			

			1	1	6105	0,0001	0,000000	0,1				
			2	1	6008	5,7732E-05	0,000000	0,1				
			4	5	6006	5,7588E-05	0,000000	0,1				
			3	3	6078	5,1627E-05	0,000000	0,0				
			3	3	6080	2,3761E-05	0,000000	0,0				
			4	6	6013	1,9468E-05	0,000000	0,0				
			2	1	6009	6,7940E-06	0,000000	0,0				
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,1092	-	88	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			2	1	6001	0,0663	0,000000	60,7				
			2	1	6002	0,0257	0,000000	23,6				
			2	1	6003	0,0141	0,000000	12,9				
			3	3	6078	0,0024	0,000000	2,2				
			2	1	6008	0,0003	0,000000	0,3				
			3	3	6080	0,0002	0,000000	0,2				
			1	1	6105	0,0001	0,000000	0,1				
			2	1	6009	1,8805E-05	0,000000	0,0				
			1	1	6102	2,6366E-06	0,000000	0,0				
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,1078	-	111	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			2	1	6001	0,0612	0,000000	56,8				
			2	1	6002	0,0252	0,000000	23,3				
			2	1	6003	0,0212	0,000000	19,6				
			1	1	6105	0,0001	0,000000	0,1				
			1	1	6102	8,4213E-05	0,000000	0,1				
			1	1	6104	2,0549E-05	0,000000	0,0				
			2	1	6008	7,7617E-06	0,000000	0,0				
			2	1	6009	1,2459E-06	0,000000	0,0				
			3	3	6080	1,1657E-06	0,000000	0,0				
			3	3	6078	1,0765E-06	0,000000	0,0				
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,1056	-	7	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			2	1	6001	0,0472	0,000000	44,7				
			1	1	6102	0,0265	0,000000	25,1				
			2	1	6002	0,0163	0,000000	15,5				
			2	1	6003	0,0092	0,000000	8,7				
			1	1	6104	0,0049	0,000000	4,7				
			1	1	6105	0,0013	0,000000	1,3				
			2	1	6008	6,0449E-05	0,000000	0,1				
			3	3	6078	2,6308E-05	0,000000	0,0				
			2	1	6009	1,1687E-05	0,000000	0,0				
			3	3	6080	7,8346E-06	0,000000	0,0				
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,1036	-	294	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			2	1	6001	0,0601	0,000000	58,0				
			2	1	6002	0,0310	0,000000	29,9				
			2	1	6003	0,0115	0,000000	11,1				
			4	5	6006	0,0002	0,000000	0,2				
			1	1	6105	0,0002	0,000000	0,2				
			1	1	6104	0,0002	0,000000	0,2				
			4	6	6013	0,0002	0,000000	0,2				
			2	1	6008	0,0001	0,000000	0,1				

		3	3	6078		0,0001		0,000000	0,1			
		3	3	6080		3,9282E-05		0,000000	0,0			
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,1029	-	309	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6001		0,0618		0,000000		60,1		
		2	1	6002		0,0288		0,000000		28,0		
		2	1	6003		0,0117		0,000000		11,4		
		1	1	6105		0,0002		0,000000		0,2		
		4	5	6006		0,0001		0,000000		0,1		
		2	1	6008		7,8271E-05		0,000000		0,1		
		3	3	6078		6,9892E-05		0,000000		0,1		
		4	6	6013		5,8425E-05		0,000000		0,1		
		1	1	6104		3,3083E-05		0,000000		0,0		
		3	3	6080		2,9880E-05		0,000000		0,0		
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,0988	-	73	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6001		0,0561		0,000000		56,8		
		2	1	6002		0,0207		0,000000		20,9		
		2	1	6003		0,0100		0,000000		10,2		
		4	4	6004		0,0090		0,000000		9,1		
		4	5	6006		0,0011		0,000000		1,1		
		2	1	6008		0,0007		0,000000		0,7		
		1	1	6105		0,0006		0,000000		0,6		
		3	3	6078		0,0004		0,000000		0,4		
		2	1	6009		0,0001		0,000000		0,1		
		1	1	6104		3,6077E-05		0,000000		0,0		
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,0954	-	110	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6001		0,0548		0,000000		57,4		
		2	1	6002		0,0223		0,000000		23,3		
		2	1	6003		0,0179		0,000000		18,8		
		1	1	6105		0,0002		0,000000		0,2		
		1	1	6102		0,0001		0,000000		0,1		
		1	1	6104		5,2547E-05		0,000000		0,1		
		2	1	6008		2,7533E-05		0,000000		0,0		
		3	3	6080		2,1111E-05		0,000000		0,0		
		3	3	6078		1,3136E-05		0,000000		0,0		
		2	1	6009		3,6813E-06		0,000000		0,0		
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,0914	-	357	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6001		0,0579		0,000000		63,4		
		2	1	6002		0,0212		0,000000		23,2		
		2	1	6003		0,0103		0,000000		11,3		
		1	1	6102		0,0009		0,000000		1,0		
		1	1	6105		0,0009		0,000000		1,0		
		1	1	6104		4,5779E-05		0,000000		0,1		
		2	1	6008		2,4881E-05		0,000000		0,0		
		3	3	6078		1,1867E-05		0,000000		0,0		
		3	3	6080		4,8000E-06		0,000000		0,0		
		2	1	6009		4,1551E-06		0,000000		0,0		
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,0909	-	255	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

		2	1	6001	0,0509		0,000000		56,0			
		2	1	6002	0,0266		0,000000		29,3			
		2	1	6003	0,0086		0,000000		9,5			
		1	1	6104	0,0021		0,000000		2,3			
		1	1	6102	0,0011		0,000000		1,2			
		4	5	6006	0,0004		0,000000		0,5			
		4	6	6013	0,0004		0,000000		0,4			
		1	1	6105	0,0004		0,000000		0,4			
		3	3	6078	0,0001		0,000000		0,1			
		2	1	6008	0,0001		0,000000		0,1			
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,0862	-	51	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		2	1	6001	0,0534		0,000000		62,0			
		2	1	6002	0,0196		0,000000		22,7			
		2	1	6003	0,0085		0,000000		9,9			
		1	1	6104	0,0027		0,000000		3,1			
		1	1	6105	0,0015		0,000000		1,8			
		1	1	6102	0,0002		0,000000		0,3			
		2	1	6008	0,0001		0,000000		0,2			
		2	1	6009	5,1054E-05		0,000000		0,1			
		3	3	6078	1,7648E-05		0,000000		0,0			
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,0816	-	326	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		2	1	6001	0,0507		0,000000		62,1			
		2	1	6002	0,0206		0,000000		25,3			
		2	1	6003	0,0096		0,000000		11,8			
		1	1	6105	0,0003		0,000000		0,4			
		1	1	6104	8,5585E-05		0,000000		0,1			
		2	1	6008	6,0689E-05		0,000000		0,1			
		4	5	6006	5,8450E-05		0,000000		0,1			
		1	1	6102	4,9830E-05		0,000000		0,1			
		3	3	6078	4,8231E-05		0,000000		0,1			
		4	6	6013	2,5472E-05		0,000000		0,0			
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0732	-	346	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		2	1	6001	0,0452		0,000000		61,7			
		2	1	6002	0,0170		0,000000		23,2			
		2	1	6003	0,0086		0,000000		11,7			
		1	1	6102	0,0013		0,000000		1,8			
		1	1	6105	0,0006		0,000000		0,8			
		1	1	6104	0,0005		0,000000		0,6			
		2	1	6008	5,5015E-05		0,000000		0,1			
		3	3	6078	3,4661E-05		0,000000		0,0			
		4	5	6006	2,4521E-05		0,000000		0,0			
		3	3	6080	1,2893E-05		0,000000		0,0			
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0677	-	162	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		2	1	6001	0,0371		0,000000		54,8			
		2	1	6002	0,0149		0,000000		22,0			
		2	1	6003	0,0117		0,000000		17,2			
		1	1	6102	0,0021		0,000000		3,1			
		1	1	6104	0,0016		0,000000		2,3			

		1	1	6105	0,0003		0,000000	0,4				
		2	1	6008	4,5505E-05		0,000000	0,1				
		4	6	6013	2,2846E-05		0,000000	0,0				
		3	3	6078	1,9120E-05		0,000000	0,0				
		4	5	6006	1,2889E-05		0,000000	0,0				
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0664	-	92	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		2	1	6001	0,0398		0,000000	59,9				
		2	1	6002	0,0152		0,000000	22,8				
		2	1	6003	0,0093		0,000000	14,0				
		4	5	6006	0,0005		0,000000	0,7				
		3	3	6078	0,0004		0,000000	0,5				
		1	1	6105	0,0003		0,000000	0,5				
		1	1	6104	0,0003		0,000000	0,4				
		1	1	6102	0,0002		0,000000	0,4				
		2	1	6008	0,0002		0,000000	0,4				
		3	3	6080	0,0002		0,000000	0,2				
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0629	-	45	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		2	1	6001	0,0324		0,000000	51,5				
		2	1	6002	0,0127		0,000000	20,1				
		1	1	6104	0,0092		0,000000	14,6				
		2	1	6003	0,0053		0,000000	8,4				
		1	1	6102	0,0023		0,000000	3,7				
		1	1	6105	0,0008		0,000000	1,3				
		2	1	6008	8,3698E-05		0,000000	0,1				
		4	6	6013	3,1843E-05		0,000000	0,1				
		3	3	6078	2,6419E-05		0,000000	0,0				
		2	1	6009	1,9846E-05		0,000000	0,0				
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0586	-	4	1,10	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		2	1	6001	0,0286		0,000000	48,9				
		2	1	6002	0,0106		0,000000	18,1				
		1	1	6102	0,0079		0,000000	13,4				
		2	1	6003	0,0063		0,000000	10,7				
		1	1	6104	0,0045		0,000000	7,6				
		1	1	6105	0,0006		0,000000	1,1				
		2	1	6008	5,9135E-05		0,000000	0,1				
		3	3	6078	3,0351E-05		0,000000	0,1				
		4	5	6006	2,0643E-05		0,000000	0,0				
		4	6	6013	1,1990E-05		0,000000	0,0				
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0466	-	188	1,40	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		2	1	6001	0,0251		0,000000	53,9				
		2	1	6002	0,0106		0,000000	22,8				
		2	1	6003	0,0066		0,000000	14,1				
		1	1	6102	0,0021		0,000000	4,4				
		1	1	6104	0,0018		0,000000	3,8				
		1	1	6105	0,0002		0,000000	0,5				
		4	6	6013	7,2642E-05		0,000000	0,2				
		4	5	6006	4,5483E-05		0,000000	0,1				
		2	1	6008	4,1601E-05		0,000000	0,1				

	3		3	6078		2,3708E-05			0,000000		0,1		
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0429	-	175	1,50	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001		0,0232			0,000000		54,1		
	2		1	6002		0,0096			0,000000		22,4		
	2		1	6003		0,0066			0,000000		15,3		
	1		1	6102		0,0018			0,000000		4,1		
	1		1	6104		0,0014			0,000000		3,3		
	1		1	6105		0,0002			0,000000		0,5		
	4		6	6013		3,5989E-05			0,000000		0,1		
	2		1	6008		3,5088E-05			0,000000		0,1		
	4		5	6006		2,2700E-05			0,000000		0,1		
	3		3	6078		1,7933E-05			0,000000		0,0		
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0370	-	177	1,80	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001		0,0201			0,000000		54,4		
	2		1	6002		0,0083			0,000000		22,5		
	2		1	6003		0,0054			0,000000		14,6		
	1		1	6102		0,0016			0,000000		4,3		
	1		1	6104		0,0013			0,000000		3,5		
	1		1	6105		0,0002			0,000000		0,5		
	4		6	6013		3,2565E-05			0,000000		0,1		
	2		1	6008		2,9995E-05			0,000000		0,1		
	4		5	6006		2,0243E-05			0,000000		0,1		
	3		3	6078		1,5260E-05			0,000000		0,0		
15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0321	-	220	2,10	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001		0,0174			0,000000		54,3		
	2		1	6002		0,0079			0,000000		24,5		
	2		1	6003		0,0035			0,000000		10,9		
	1		1	6104		0,0015			0,000000		4,8		
	1		1	6102		0,0012			0,000000		3,7		
	1		1	6105		0,0002			0,000000		0,6		
	4		6	6013		0,0002			0,000000		0,5		
	4		5	6006		0,0001			0,000000		0,4		
	2		1	6008		4,1391E-05			0,000000		0,1		
	3		3	6078		3,1802E-05			0,000000		0,1		

Вещество: 6204
Азота диоксид, серы диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,9842	-	344	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001		0,4931			0,000000		50,1		
	2		1	6002		0,3746			0,000000		38,1		
	2		1	6003		0,1166			0,000000		11,8		
	3		3	6080		1,1596E-06			0,000000		0,0		
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,6738	-	87	0,60	-	-	-	-	2	
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		4	6004		0,4563			0,000000		67,7		
	2		1	6001		0,1092			0,000000		16,2		

		2	1	6002		0,0679		0,000000		10,1		
		2	1	6003		0,0137		0,000000		2,0		
		4	3	4		0,0094		0,000000		1,4		
		1	1	6105		0,0056		0,000000		0,8		
		1	1	6104		0,0049		0,000000		0,7		
		1	1	6102		0,0047		0,000000		0,7		
		2	1	6009		0,0010		0,000000		0,2		
		3	3	6078		0,0004		0,000000		0,1		
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,5506	-	245	0,50	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		1	1	6102		0,4904		0,000000		89,1		
		1	1	6104		0,0410		0,000000		7,5		
		4	1	6024		0,0191		0,000000		3,5		
		4	4	6004		1,9854E-05		0,000000		0,0		
		4	3	4		1,0219E-05		0,000000		0,0		
		4	5	6006		5,5943E-06		0,000000		0,0		
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,5260	-	118	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6002		0,2316		0,000000		44,0		
		2	1	6003		0,2242		0,000000		42,6		
		2	1	6001		0,0702		0,000000		13,4		
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,4526	-	307	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6002		0,1915		0,000000		42,3		
		2	1	6001		0,1865		0,000000		41,2		
		2	1	6003		0,0720		0,000000		15,9		
		4	5	6006		0,0012		0,000000		0,3		
		3	3	6078		0,0005		0,000000		0,1		
		1	1	6105		0,0003		0,000000		0,1		
		3	3	6080		0,0002		0,000000		0,1		
		4	4	6004		0,0002		0,000000		0,0		
		2	1	6009		6,7382E-05		0,000000		0,0		
		4	3	4		3,1097E-05		0,000000		0,0		
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,4465	-	186	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6001		0,1725		0,000000		38,6		
		2	1	6002		0,1445		0,000000		32,4		
		2	1	6003		0,0923		0,000000		20,7		
		1	1	6102		0,0196		0,000000		4,4		
		1	1	6104		0,0133		0,000000		3,0		
		1	1	6105		0,0024		0,000000		0,5		
		4	1	6024		0,0012		0,000000		0,3		
		4	5	6006		0,0003		0,000000		0,1		
		4	4	6004		0,0001		0,000000		0,0		
		2	1	6009		0,0001		0,000000		0,0		
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,4134	-	164	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6001		0,1552		0,000000		37,5		
		2	1	6003		0,1189		0,000000		28,8		
		2	1	6002		0,1145		0,000000		27,7		
		1	1	6102		0,0141		0,000000		3,4		
		1	1	6104		0,0079		0,000000		1,9		

		1	1	6105	0,0018		0,000000	0,4				
		4	1	6024	0,0008		0,000000	0,2				
		2	1	6009	6,1685E-05		0,000000	0,0				
		3	3	6078	3,8641E-05		0,000000	0,0				
		4	5	6006	2,1661E-05		0,000000	0,0				
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,4116	-	6	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		1	1	6102	0,1350		0,000000	32,8				
		2	1	6001	0,1215		0,000000	29,5				
		2	1	6002	0,0769		0,000000	18,7				
		2	1	6003	0,0478		0,000000	11,6				
		1	1	6104	0,0195		0,000000	4,7				
		1	1	6105	0,0054		0,000000	1,3				
		4	1	6024	0,0049		0,000000	1,2				
		3	3	6078	0,0002		0,000000	0,1				
		2	1	6009	0,0001		0,000000	0,0				
		4	5	6006	9,8059E-05		0,000000	0,0				
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,3936	-	109	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		2	1	6001	0,1536		0,000000	39,0				
		2	1	6002	0,1247		0,000000	31,7				
		2	1	6003	0,1147		0,000000	29,1				
		1	1	6105	0,0004		0,000000	0,1				
		1	1	6102	0,0002		0,000000	0,1				
		1	1	6104	3,4784E-05		0,000000	0,0				
		4	1	6024	8,3832E-06		0,000000	0,0				
		2	1	6009	6,6370E-06		0,000000	0,0				
		3	3	6080	4,3656E-06		0,000000	0,0				
		3	3	6078	3,7831E-06		0,000000	0,0				
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,3931	-	86	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		2	1	6001	0,1675		0,000000	42,6				
		2	1	6002	0,1261		0,000000	32,1				
		2	1	6003	0,0811		0,000000	20,6				
		3	3	6078	0,0160		0,000000	4,1				
		3	3	6080	0,0019		0,000000	0,5				
		1	1	6105	0,0003		0,000000	0,1				
		2	1	6009	0,0001		0,000000	0,0				
		1	1	6102	5,5939E-06		0,000000	0,0				
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,3859	-	319	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		2	1	6001	0,1690		0,000000	43,8				
		2	1	6002	0,1518		0,000000	39,3				
		2	1	6003	0,0636		0,000000	16,5				
		4	5	6006	0,0005		0,000000	0,1				
		1	1	6105	0,0004		0,000000	0,1				
		3	3	6078	0,0003		0,000000	0,1				
		3	3	6080	0,0002		0,000000	0,0				
		4	4	6004	6,2138E-05		0,000000	0,0				
		2	1	6009	4,8455E-05		0,000000	0,0				
		4	3	4	1,0770E-05		0,000000	0,0				
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,3767	-	297	6,00	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,2265	0,000000	60,1
2	1	6001	0,0760	0,000000	20,2
2	1	6003	0,0741	0,000000	19,7
3	3	6080	4,6611E-05	0,000000	0,0
3	3	6078	2,2647E-05	0,000000	0,0
4	5	6006	4,9145E-06	0,000000	0,0

8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,3658	-	310	0,70	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,1590	0,000000	43,5
2	1	6002	0,1434	0,000000	39,2
2	1	6003	0,0603	0,000000	16,5
4	5	6006	0,0014	0,000000	0,4
1	1	6105	0,0006	0,000000	0,2
3	3	6078	0,0005	0,000000	0,1
3	3	6080	0,0002	0,000000	0,1
4	4	6004	0,0002	0,000000	0,1
1	1	6104	8,2450E-05	0,000000	0,0
2	1	6009	8,1037E-05	0,000000	0,0

16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,3455	-	109	0,70	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,1406	0,000000	40,7
2	1	6002	0,1094	0,000000	31,7
2	1	6003	0,0939	0,000000	27,2
1	1	6105	0,0006	0,000000	0,2
1	1	6102	0,0005	0,000000	0,2
1	1	6104	0,0001	0,000000	0,0
3	3	6080	0,0001	0,000000	0,0
3	3	6078	7,6457E-05	0,000000	0,0
2	1	6009	2,8321E-05	0,000000	0,0
4	1	6024	2,3516E-05	0,000000	0,0

6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,3308	-	256	0,70	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,1321	0,000000	39,9
2	1	6002	0,1301	0,000000	39,3
2	1	6003	0,0461	0,000000	13,9
1	1	6104	0,0069	0,000000	2,1
4	5	6006	0,0062	0,000000	1,9
1	1	6102	0,0048	0,000000	1,4
1	1	6105	0,0015	0,000000	0,4
4	4	6004	0,0011	0,000000	0,3
3	3	6078	0,0009	0,000000	0,3
4	1	6024	0,0004	0,000000	0,1

21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,3161	-	356	0,60	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,1486	0,000000	47,0
2	1	6002	0,0997	0,000000	31,5
2	1	6003	0,0531	0,000000	16,8
1	1	6102	0,0095	0,000000	3,0
1	1	6105	0,0041	0,000000	1,3
1	1	6104	0,0005	0,000000	0,1
4	1	6024	0,0002	0,000000	0,1

		3	3	6078		0,0002		0,000000		0,1		
		2	1	6009		6,4621E-05		0,000000		0,0		
		3	3	6080		6,2061E-05		0,000000		0,0		
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,2959	-	51	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		2	1	6001		0,1394			0,000000		47,1	
		2	1	6002		0,0953			0,000000		32,2	
		2	1	6003		0,0436			0,000000		14,7	
		1	1	6104		0,0096			0,000000		3,2	
		1	1	6105		0,0062			0,000000		2,1	
		1	1	6102		0,0011			0,000000		0,4	
		2	1	6009		0,0005			0,000000		0,2	
		4	1	6024		0,0002			0,000000		0,1	
		3	3	6078		0,0001			0,000000		0,0	
		3	3	6080		7,1666E-06			0,000000		0,0	
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,2855	-	327	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		2	1	6001		0,1311			0,000000		45,9	
		2	1	6002		0,1028			0,000000		36,0	
		2	1	6003		0,0488			0,000000		17,1	
		1	1	6105		0,0011			0,000000		0,4	
		4	5	6006		0,0007			0,000000		0,2	
		3	3	6078		0,0003			0,000000		0,1	
		1	1	6104		0,0002			0,000000		0,1	
		1	1	6102		0,0002			0,000000		0,1	
		3	3	6080		0,0001			0,000000		0,0	
		4	4	6004		8,9212E-05			0,000000		0,0	
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,2557	-	345	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		2	1	6001		0,1176			0,000000		46,0	
		2	1	6002		0,0805			0,000000		31,5	
		2	1	6003		0,0441			0,000000		17,3	
		1	1	6102		0,0077			0,000000		3,0	
		1	1	6105		0,0024			0,000000		1,0	
		1	1	6104		0,0020			0,000000		0,8	
		4	5	6006		0,0004			0,000000		0,2	
		3	3	6078		0,0003			0,000000		0,1	
		4	1	6024		0,0003			0,000000		0,1	
		3	3	6080		0,0001			0,000000		0,0	
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,2471	-	162	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		2	1	6001		0,0968			0,000000		39,2	
		2	1	6002		0,0724			0,000000		29,3	
		2	1	6003		0,0595			0,000000		24,1	
		1	1	6102		0,0107			0,000000		4,3	
		1	1	6104		0,0055			0,000000		2,2	
		1	1	6105		0,0012			0,000000		0,5	
		4	1	6024		0,0005			0,000000		0,2	
		4	5	6006		0,0002			0,000000		0,1	
		3	3	6078		0,0001			0,000000		0,1	
		2	1	6009		7,5229E-05			0,000000		0,0	
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,2400	-	92	0,80	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,1039	0,000000	43,3
2	1	6002	0,0739	0,000000	30,8
2	1	6003	0,0475	0,000000	19,8
4	5	6006	0,0067	0,000000	2,8
3	3	6078	0,0028	0,000000	1,2
1	1	6105	0,0012	0,000000	0,5
1	1	6102	0,0012	0,000000	0,5
3	3	6080	0,0012	0,000000	0,5
1	1	6104	0,0011	0,000000	0,4
2	1	6009	0,0003	0,000000	0,1

13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,2269	-	46	0,80	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0767	0,000000	33,8
2	1	6002	0,0630	0,000000	27,8
1	1	6104	0,0361	0,000000	15,9
2	1	6003	0,0282	0,000000	12,4
1	1	6102	0,0165	0,000000	7,3
1	1	6105	0,0032	0,000000	1,4
4	1	6024	0,0021	0,000000	0,9
4	5	6006	0,0003	0,000000	0,2
3	3	6078	0,0003	0,000000	0,1
2	1	6009	0,0002	0,000000	0,1

12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,2227	-	3	0,80	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0654	0,000000	29,4
2	1	6002	0,0541	0,000000	24,3
1	1	6102	0,0410	0,000000	18,4
2	1	6003	0,0338	0,000000	15,2
1	1	6104	0,0215	0,000000	9,6
4	1	6024	0,0027	0,000000	1,2
1	1	6105	0,0026	0,000000	1,2
4	5	6006	0,0009	0,000000	0,4
3	3	6078	0,0004	0,000000	0,2
4	4	6004	0,0002	0,000000	0,1

5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,1715	-	188	0,90	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,0578	0,000000	33,7
2	1	6001	0,0553	0,000000	32,3
2	1	6003	0,0375	0,000000	21,9
1	1	6102	0,0114	0,000000	6,7
1	1	6104	0,0056	0,000000	3,3
4	5	6006	0,0015	0,000000	0,8
1	1	6105	0,0010	0,000000	0,6
4	1	6024	0,0005	0,000000	0,3
3	3	6078	0,0003	0,000000	0,2
4	4	6004	0,0003	0,000000	0,2

3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,1588	-	175	0,90	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,0534	0,000000	33,6
2	1	6001	0,0495	0,000000	31,2
2	1	6003	0,0374	0,000000	23,6

		1	1	6102		0,0105		0,000000		6,6		
		1	1	6104		0,0048		0,000000		3,0		
		4	5	6006		0,0011		0,000000		0,7		
		1	1	6105		0,0009		0,000000		0,6		
		4	1	6024		0,0004		0,000000		0,3		
		3	3	6078		0,0003		0,000000		0,2		
		4	4	6004		0,0002		0,000000		0,1		
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,1377	-	177	0,90	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6002		0,0484		0,000000		35,1		
		2	1	6001		0,0396		0,000000		28,7		
		2	1	6003		0,0325		0,000000		23,6		
		1	1	6102		0,0098		0,000000		7,1		
		1	1	6104		0,0042		0,000000		3,0		
		4	5	6006		0,0013		0,000000		1,0		
		1	1	6105		0,0008		0,000000		0,6		
		4	1	6024		0,0004		0,000000		0,3		
		3	3	6078		0,0003		0,000000		0,2		
		4	4	6004		0,0002		0,000000		0,2		
15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,1198	-	220	0,90	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6002		0,0461		0,000000		38,5		
		2	1	6001		0,0317		0,000000		26,5		
		2	1	6003		0,0246		0,000000		20,5		
		1	1	6102		0,0086		0,000000		7,2		
		1	1	6104		0,0038		0,000000		3,2		
		4	5	6006		0,0028		0,000000		2,4		
		1	1	6105		0,0007		0,000000		0,6		
		3	3	6078		0,0004		0,000000		0,3		
		4	4	6004		0,0004		0,000000		0,3		
		4	1	6024		0,0003		0,000000		0,3		

Вещество: 6205
Серы диоксид и фтористый водород

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,1819	-	335	6,00	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6001		0,1604		0,000000		88,2		
		2	1	6003		0,0214		0,000000		11,8		
		2	1	6002		7,9313E-05		0,000000		0,0		
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,0871	-	84	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		4	4	6004		0,0471		0,000000		54,1		
		2	1	6001		0,0263		0,000000		30,2		
		2	1	6002		0,0089		0,000000		10,3		
		2	1	6003		0,0022		0,000000		2,5		
		4	3	4		0,0009		0,000000		1,1		
		1	1	6105		0,0007		0,000000		0,8		
		1	1	6104		0,0004		0,000000		0,5		
		1	1	6102		0,0003		0,000000		0,3		
		2	1	6009		6,5090E-05		0,000000		0,1		
		3	3	6078		5,3491E-05		0,000000		0,1		

20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,0797	-	7	0,70	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0535	0,000000	67,1
2	1	6002	0,0184	0,000000	23,1
2	1	6003	0,0075	0,000000	9,4
1	1	6105	0,0003	0,000000	0,4

26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,0761	-	122	0,70	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0401	0,000000	52,7
2	1	6003	0,0188	0,000000	24,7
2	1	6002	0,0171	0,000000	22,4
1	1	6102	7,0320E-05	0,000000	0,1
1	1	6105	6,3019E-05	0,000000	0,1
1	1	6104	1,1469E-05	0,000000	0,0
4	1	6024	3,0492E-06	0,000000	0,0

18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,0700	-	305	0,70	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0413	0,000000	58,9
2	1	6002	0,0208	0,000000	29,8
2	1	6003	0,0077	0,000000	11,0
4	5	6006	6,7319E-05	0,000000	0,1
1	1	6105	5,8615E-05	0,000000	0,1
3	3	6078	4,2213E-05	0,000000	0,1
4	4	6004	2,8062E-05	0,000000	0,0
3	3	6080	1,8832E-05	0,000000	0,0
4	3	4	5,9011E-06	0,000000	0,0
2	1	6009	5,0578E-06	0,000000	0,0

17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,0681	-	186	0,70	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0367	0,000000	54,0
2	1	6002	0,0165	0,000000	24,2
2	1	6003	0,0100	0,000000	14,8
1	1	6102	0,0022	0,000000	3,2
1	1	6104	0,0021	0,000000	3,1
1	1	6105	0,0003	0,000000	0,5
4	1	6024	0,0002	0,000000	0,2
4	4	6004	1,3204E-05	0,000000	0,0
4	5	6006	1,0246E-05	0,000000	0,0
3	3	6078	7,0127E-06	0,000000	0,0

27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,0622	-	164	0,70	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0331	0,000000	53,1
2	1	6002	0,0131	0,000000	21,0
2	1	6003	0,0129	0,000000	20,8
1	1	6102	0,0016	0,000000	2,5
1	1	6104	0,0012	0,000000	2,0
1	1	6105	0,0003	0,000000	0,4
4	1	6024	0,0001	0,000000	0,2
2	1	6009	3,5726E-06	0,000000	0,0
3	3	6078	2,7931E-06	0,000000	0,0

9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,0607	-	317	0,70	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

		2	1	6001	0,0371			0,000000	61,1			
		2	1	6002	0,0165			0,000000	27,1			
		2	1	6003	0,0069			0,000000	11,4			
		1	1	6105	7,7914E-05			0,000000	0,1			
		4	5	6006	3,1993E-05			0,000000	0,1			
		3	3	6078	2,8682E-05			0,000000	0,0			
		3	3	6080	1,3201E-05			0,000000	0,0			
		4	4	6004	1,1385E-05			0,000000	0,0			
		2	1	6009	3,7745E-06			0,000000	0,0			
		1	1	6104	3,1924E-06			0,000000	0,0			
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,0605	-	88	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0368			0,000000	60,9			
		2	1	6002	0,0143			0,000000	23,6			
		2	1	6003	0,0079			0,000000	13,0			
		3	3	6078	0,0013			0,000000	2,2			
		3	3	6080	0,0001			0,000000	0,2			
		1	1	6105	7,2557E-05			0,000000	0,1			
		2	1	6009	1,0447E-05			0,000000	0,0			
		1	1	6102	1,4648E-06			0,000000	0,0			
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,0599	-	111	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0340			0,000000	56,8			
		2	1	6002	0,0140			0,000000	23,3			
		2	1	6003	0,0118			0,000000	19,6			
		1	1	6105	7,9264E-05			0,000000	0,1			
		1	1	6102	4,6785E-05			0,000000	0,1			
		1	1	6104	1,1416E-05			0,000000	0,0			
		4	1	6024	2,0550E-06			0,000000	0,0			
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,0592	-	7	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0262			0,000000	44,3			
		1	1	6102	0,0147			0,000000	24,9			
		2	1	6002	0,0091			0,000000	15,3			
		2	1	6003	0,0051			0,000000	8,6			
		1	1	6104	0,0027			0,000000	4,6			
		1	1	6105	0,0007			0,000000	1,2			
		4	1	6024	0,0006			0,000000	1,0			
		3	3	6078	1,4616E-05			0,000000	0,0			
		2	1	6009	6,4926E-06			0,000000	0,0			
		3	3	6080	4,3525E-06			0,000000	0,0			
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,0575	-	294	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001	0,0334			0,000000	58,1			
		2	1	6002	0,0172			0,000000	29,9			
		2	1	6003	0,0064			0,000000	11,1			
		4	5	6006	0,0001			0,000000	0,2			
		1	1	6105	0,0001			0,000000	0,2			
		1	1	6104	9,5562E-05			0,000000	0,2			
		4	4	6004	6,2119E-05			0,000000	0,1			
		3	3	6078	5,5655E-05			0,000000	0,1			
		3	3	6080	2,1824E-05			0,000000	0,0			

	4		3	4	1,5704E-05		0,000000		0,0			
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,0571	-	309	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001	0,0343		0,000000		60,1			
	2		1	6002	0,0160		0,000000		28,0			
	2		1	6003	0,0065		0,000000		11,4			
	1		1	6105	9,7164E-05		0,000000		0,2			
	4		5	6006	6,4497E-05		0,000000		0,1			
	3		3	6078	3,8829E-05		0,000000		0,1			
	4		4	6004	2,6535E-05		0,000000		0,0			
	1		1	6104	1,8379E-05		0,000000		0,0			
	3		3	6080	1,6600E-05		0,000000		0,0			
	4		3	4	5,8910E-06		0,000000		0,0			
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,0530	-	110	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001	0,0304		0,000000		57,4			
	2		1	6002	0,0124		0,000000		23,3			
	2		1	6003	0,0099		0,000000		18,8			
	1		1	6105	0,0001		0,000000		0,2			
	1		1	6102	7,8539E-05		0,000000		0,1			
	1		1	6104	2,9193E-05		0,000000		0,1			
	3		3	6080	1,1728E-05		0,000000		0,0			
	3		3	6078	7,2977E-06		0,000000		0,0			
	4		1	6024	4,0312E-06		0,000000		0,0			
	2		1	6009	2,0452E-06		0,000000		0,0			
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,0508	-	357	0,70	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001	0,0322		0,000000		63,4			
	2		1	6002	0,0118		0,000000		23,2			
	2		1	6003	0,0057		0,000000		11,3			
	1		1	6102	0,0005		0,000000		1,0			
	1		1	6105	0,0005		0,000000		1,0			
	1		1	6104	2,5433E-05		0,000000		0,1			
	4		1	6024	1,6376E-05		0,000000		0,0			
	3		3	6078	6,5930E-06		0,000000		0,0			
	3		3	6080	2,6667E-06		0,000000		0,0			
	2		1	6009	2,3084E-06		0,000000		0,0			
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,0504	-	255	0,70	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001	0,0283		0,000000		56,1			
	2		1	6002	0,0148		0,000000		29,3			
	2		1	6003	0,0048		0,000000		9,5			
	1		1	6104	0,0012		0,000000		2,3			
	1		1	6102	0,0006		0,000000		1,2			
	4		5	6006	0,0002		0,000000		0,5			
	1		1	6105	0,0002		0,000000		0,4			
	4		4	6004	0,0001		0,000000		0,2			
	3		3	6078	6,5536E-05		0,000000		0,1			
	4		1	6024	6,2660E-05		0,000000		0,1			
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,0479	-	51	0,60	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001	0,0297		0,000000		62,0			

		2	1	6002	0,0109		0,000000	22,7				
		2	1	6003	0,0047		0,000000	9,9				
		1	1	6104	0,0015		0,000000	3,2				
		1	1	6105	0,0009		0,000000	1,8				
		1	1	6102	0,0001		0,000000	0,3				
		2	1	6009	2,8363E-05		0,000000	0,1				
		4	1	6024	2,1012E-05		0,000000	0,0				
		3	3	6078	9,8042E-06		0,000000	0,0				
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,0453	-	326	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		2	1	6001	0,0282		0,000000	62,2				
		2	1	6002	0,0115		0,000000	25,3				
		2	1	6003	0,0053		0,000000	11,8				
		1	1	6105	0,0002		0,000000	0,4				
		1	1	6104	4,7547E-05		0,000000	0,1				
		4	5	6006	3,2472E-05		0,000000	0,1				
		1	1	6102	2,7684E-05		0,000000	0,1				
		3	3	6078	2,6795E-05		0,000000	0,1				
		4	4	6004	1,2265E-05		0,000000	0,0				
		3	3	6080	1,1052E-05		0,000000	0,0				
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0406	-	346	0,70	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		2	1	6001	0,0251		0,000000	61,7				
		2	1	6002	0,0094		0,000000	23,2				
		2	1	6003	0,0048		0,000000	11,7				
		1	1	6102	0,0007		0,000000	1,8				
		1	1	6105	0,0003		0,000000	0,8				
		1	1	6104	0,0003		0,000000	0,6				
		4	1	6024	2,9261E-05		0,000000	0,1				
		3	3	6078	1,9256E-05		0,000000	0,0				
		4	5	6006	1,3623E-05		0,000000	0,0				
		3	3	6080	7,1625E-06		0,000000	0,0				
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0377	-	162	0,90	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		2	1	6001	0,0206		0,000000	54,8				
		2	1	6002	0,0083		0,000000	21,9				
		2	1	6003	0,0065		0,000000	17,2				
		1	1	6102	0,0012		0,000000	3,1				
		1	1	6104	0,0009		0,000000	2,3				
		1	1	6105	0,0002		0,000000	0,4				
		4	1	6024	6,9245E-05		0,000000	0,2				
		3	3	6078	1,0622E-05		0,000000	0,0				
		4	5	6006	7,1603E-06		0,000000	0,0				
		4	4	6004	5,8745E-06		0,000000	0,0				
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0368	-	92	0,80	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
		2	1	6001	0,0221		0,000000	60,1				
		2	1	6002	0,0084		0,000000	22,9				
		2	1	6003	0,0052		0,000000	14,1				
		4	5	6006	0,0003		0,000000	0,7				
		3	3	6078	0,0002		0,000000	0,6				
		1	1	6105	0,0002		0,000000	0,5				

		1	1	6104	0,0002			0,000000	0,4			
		1	1	6102	0,0001			0,000000	0,4			
		3	3	6080	8,7149E-05			0,000000	0,2			
		2	1	6009	1,5609E-05			0,000000	0,0			
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0351	-	45	1,00	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001	0,0180			0,000000	51,3			
		2	1	6002	0,0070			0,000000	20,1			
		1	1	6104	0,0051			0,000000	14,5			
		2	1	6003	0,0029			0,000000	8,4			
		1	1	6102	0,0013			0,000000	3,7			
		1	1	6105	0,0005			0,000000	1,3			
		4	1	6024	0,0002			0,000000	0,6			
		3	3	6078	1,4677E-05			0,000000	0,0			
		2	1	6009	1,1025E-05			0,000000	0,0			
		4	5	6006	7,4628E-06			0,000000	0,0			
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0328	-	4	1,10	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001	0,0159			0,000000	48,5			
		2	1	6002	0,0059			0,000000	18,0			
		1	1	6102	0,0044			0,000000	13,3			
		2	1	6003	0,0035			0,000000	10,6			
		1	1	6104	0,0025			0,000000	7,5			
		1	1	6105	0,0004			0,000000	1,1			
		4	1	6024	0,0003			0,000000	0,9			
		3	3	6078	1,6862E-05			0,000000	0,1			
		4	5	6006	1,1468E-05			0,000000	0,0			
		2	1	6009	5,7869E-06			0,000000	0,0			
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0259	-	188	1,40	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001	0,0140			0,000000	53,8			
		2	1	6002	0,0059			0,000000	22,8			
		2	1	6003	0,0036			0,000000	14,0			
		1	1	6102	0,0011			0,000000	4,4			
		1	1	6104	0,0010			0,000000	3,8			
		1	1	6105	0,0001			0,000000	0,5			
		4	1	6024	7,4570E-05			0,000000	0,3			
		4	5	6006	2,5269E-05			0,000000	0,1			
		4	4	6004	1,8804E-05			0,000000	0,1			
		3	3	6078	1,3171E-05			0,000000	0,1			
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0238	-	175	1,50	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6001	0,0129			0,000000	54,0			
		2	1	6002	0,0053			0,000000	22,4			
		2	1	6003	0,0036			0,000000	15,3			
		1	1	6102	0,0010			0,000000	4,1			
		1	1	6104	0,0008			0,000000	3,3			
		1	1	6105	0,0001			0,000000	0,5			
		4	1	6024	6,2291E-05			0,000000	0,3			
		4	5	6006	1,2611E-05			0,000000	0,1			
		3	3	6078	9,9629E-06			0,000000	0,0			
		4	4	6004	9,5028E-06			0,000000	0,0			

4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0206	-	177	1,80	-	-	-	-	4

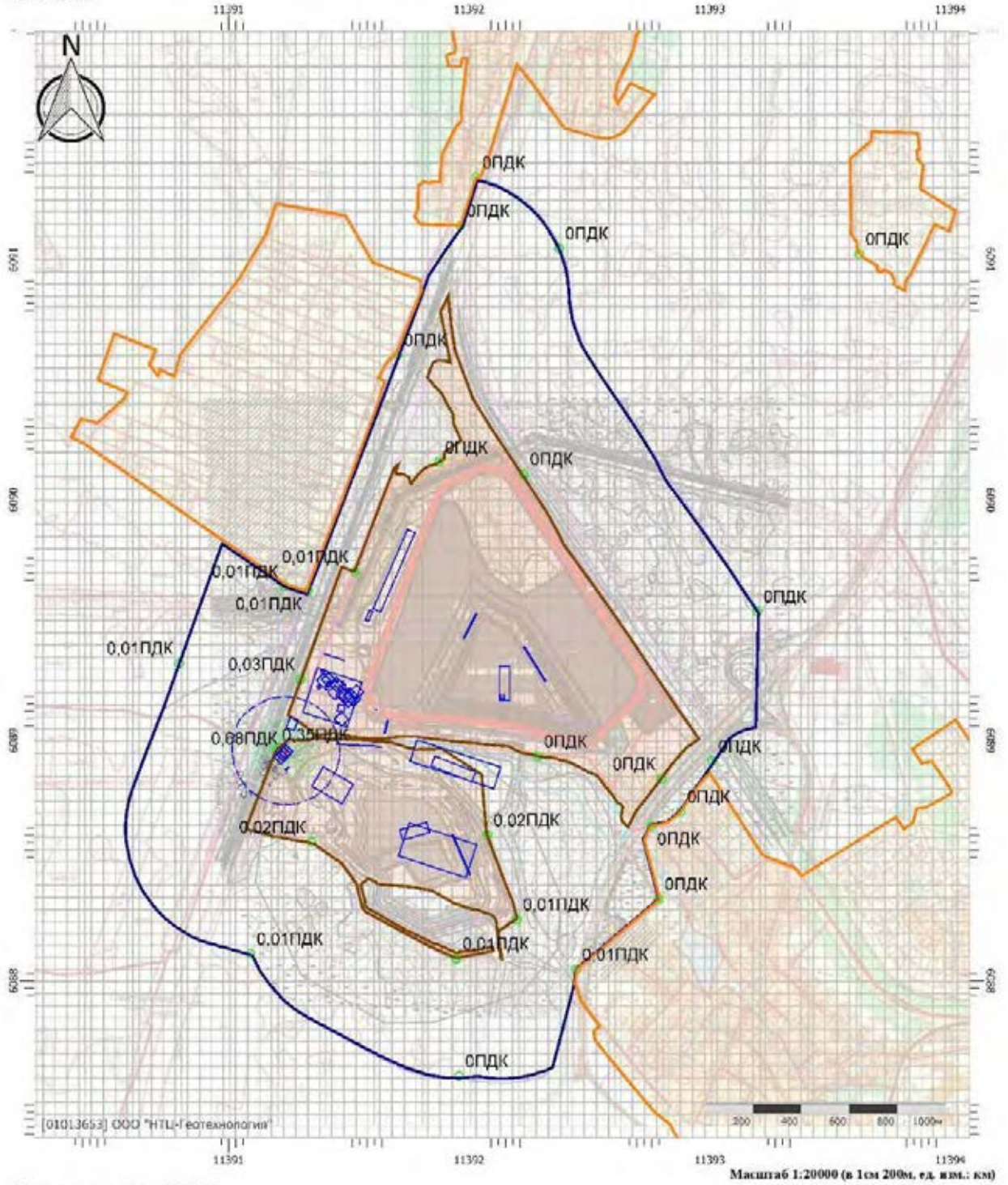
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0112	0,000000	54,3
2	1	6002	0,0046	0,000000	22,4
2	1	6003	0,0030	0,000000	14,6
1	1	6102	0,0009	0,000000	4,3
1	1	6104	0,0007	0,000000	3,5
1	1	6105	0,0001	0,000000	0,5
4	1	6024	5,7416E-05	0,000000	0,3
4	5	6006	1,1246E-05	0,000000	0,1
4	4	6004	8,5784E-06	0,000000	0,0
3	3	6078	8,4776E-06	0,000000	0,0

15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0178	-	220	2,10	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0097	0,000000	54,3
2	1	6002	0,0044	0,000000	24,5
2	1	6003	0,0019	0,000000	10,9
1	1	6104	0,0008	0,000000	4,8
1	1	6102	0,0007	0,000000	3,7
1	1	6105	0,0001	0,000000	0,6
4	5	6006	6,2459E-05	0,000000	0,4
4	1	6024	5,5066E-05	0,000000	0,3
4	4	6004	4,3157E-05	0,000000	0,2
4	3	4	1,8553E-05	0,000000	0,1

Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 12:06 - 14.03.2024 12:17] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

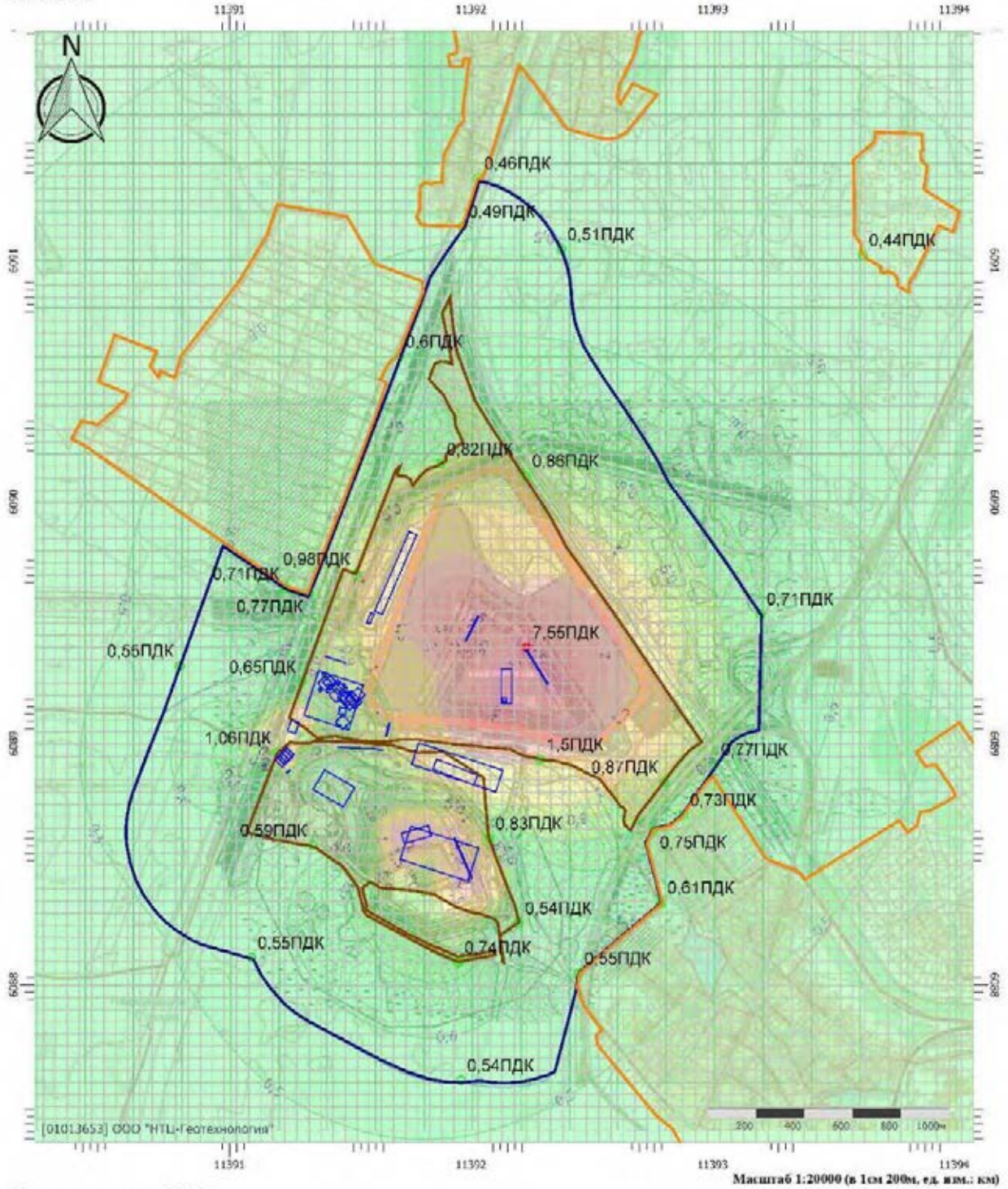


Цветовая схема (ПДК)

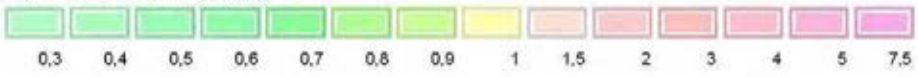


Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 12:06 - 14.03.2024 12:17] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

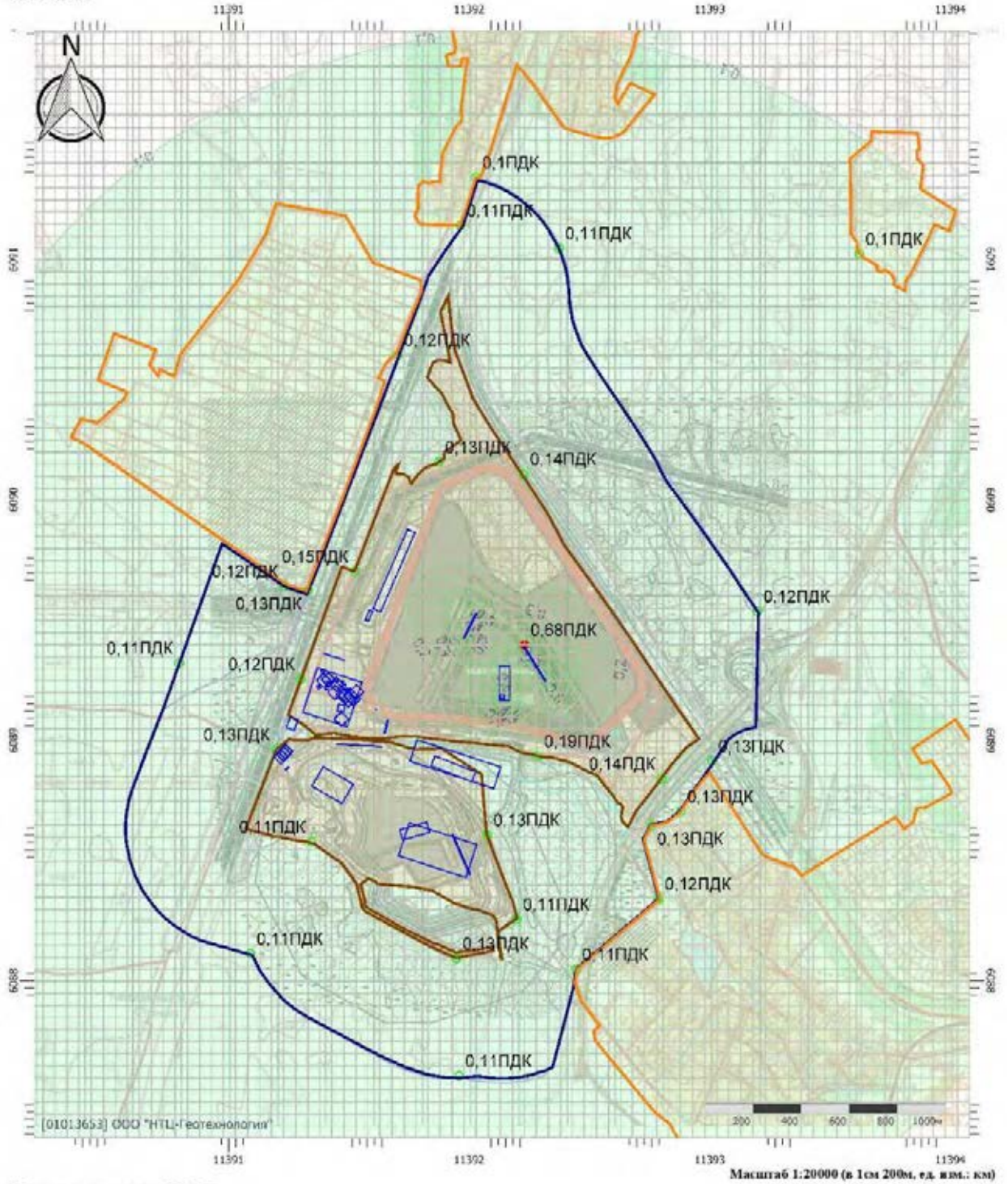


Цветовая схема (ПДК)



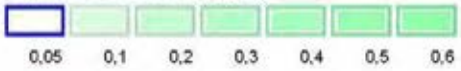
Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 12:06 - 14.03.2024 12:17] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



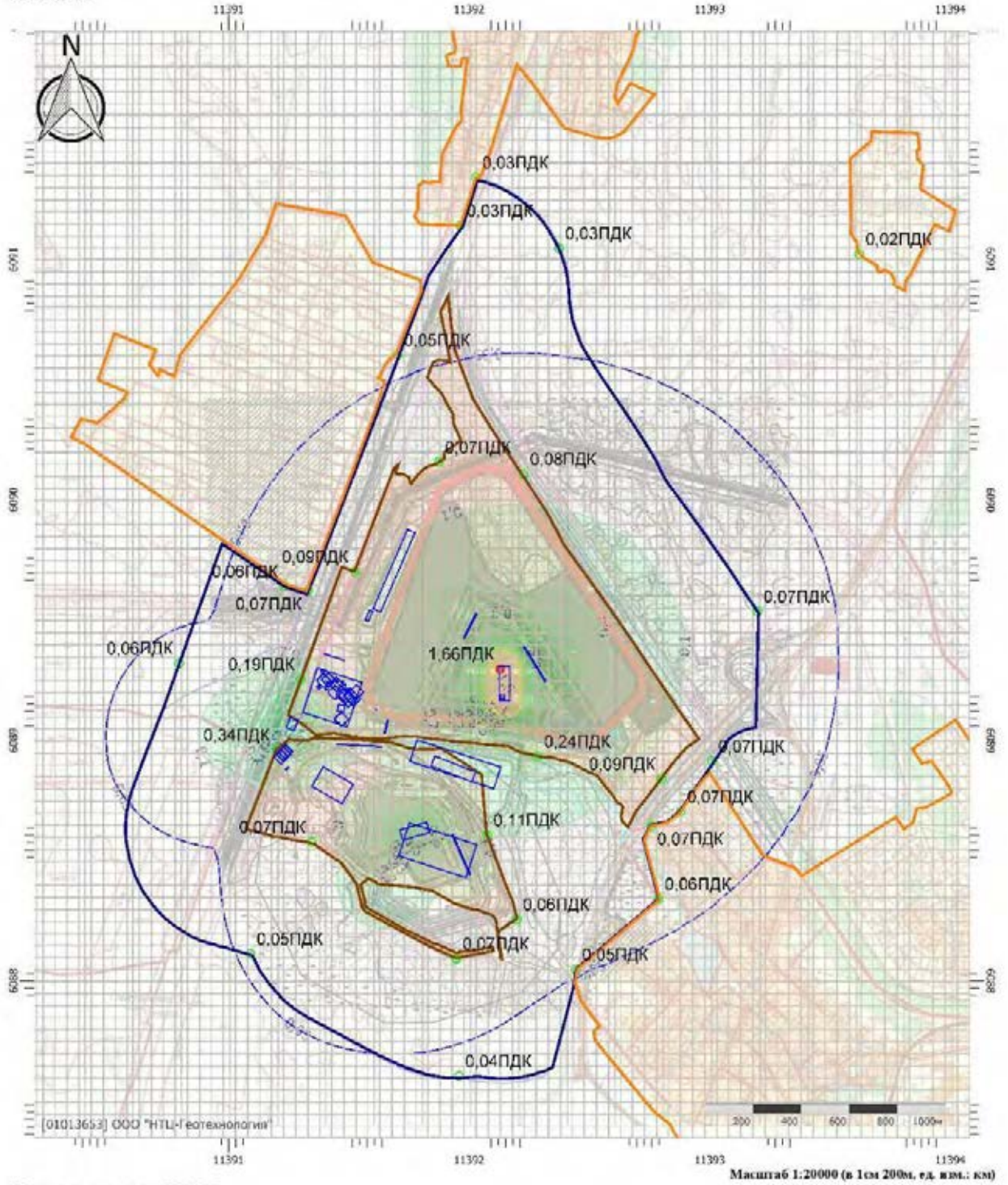
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 12:06 - 14.03.2024 12:17] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



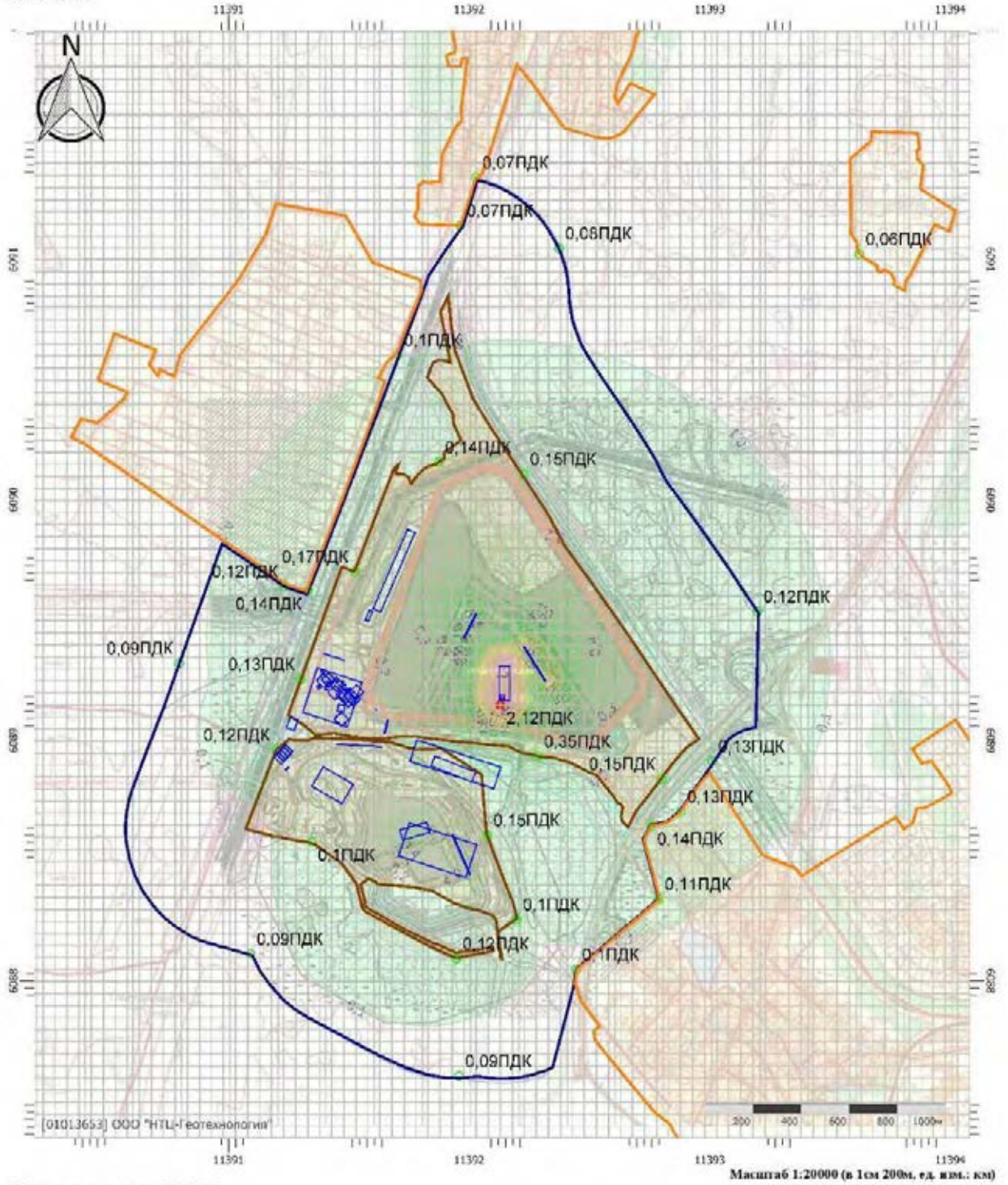
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

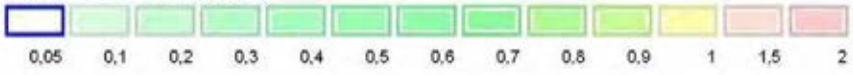


Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 12:06 - 14.03.2024 12:17] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

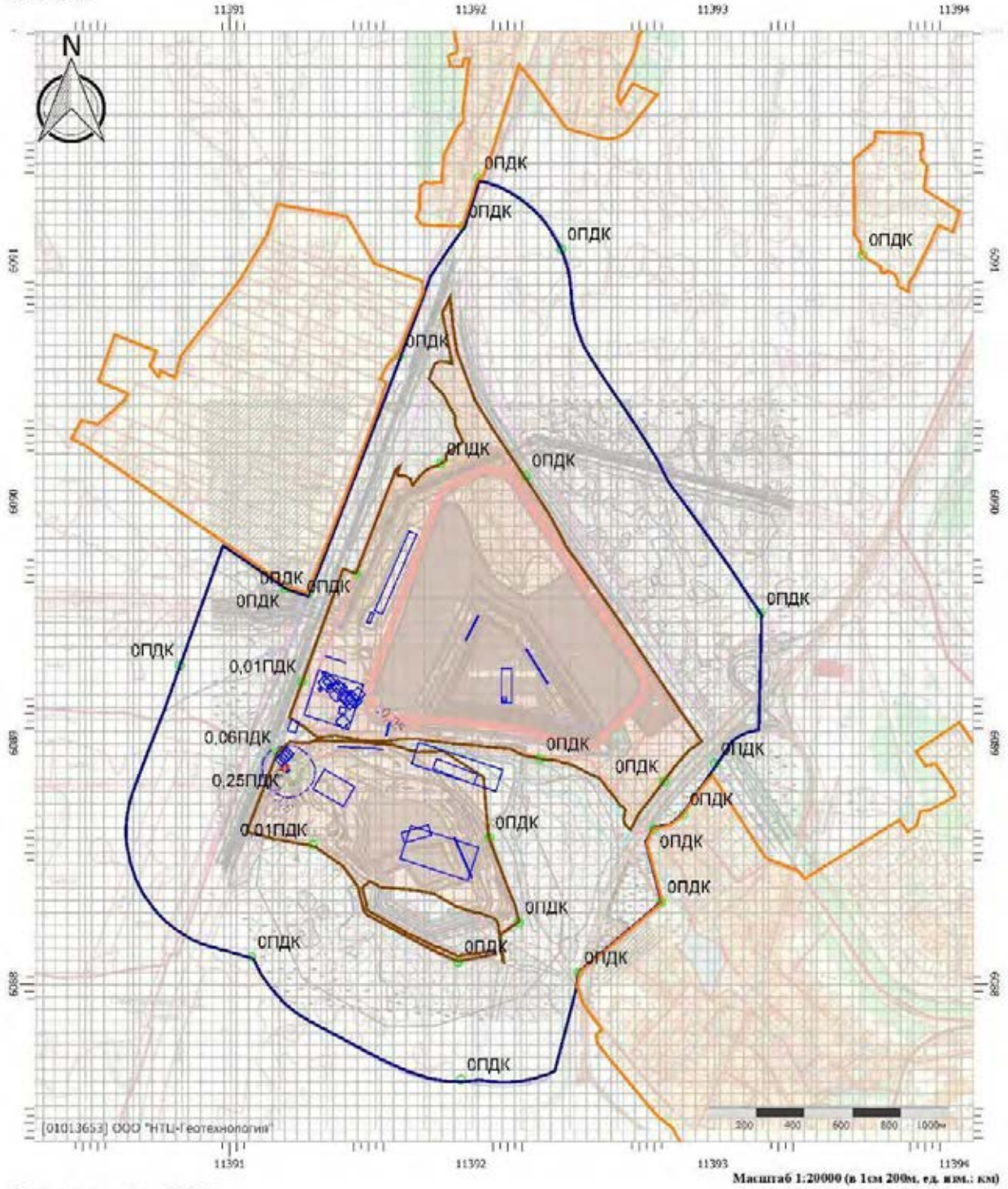


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 12:06 - 14.03.2024 12:17] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



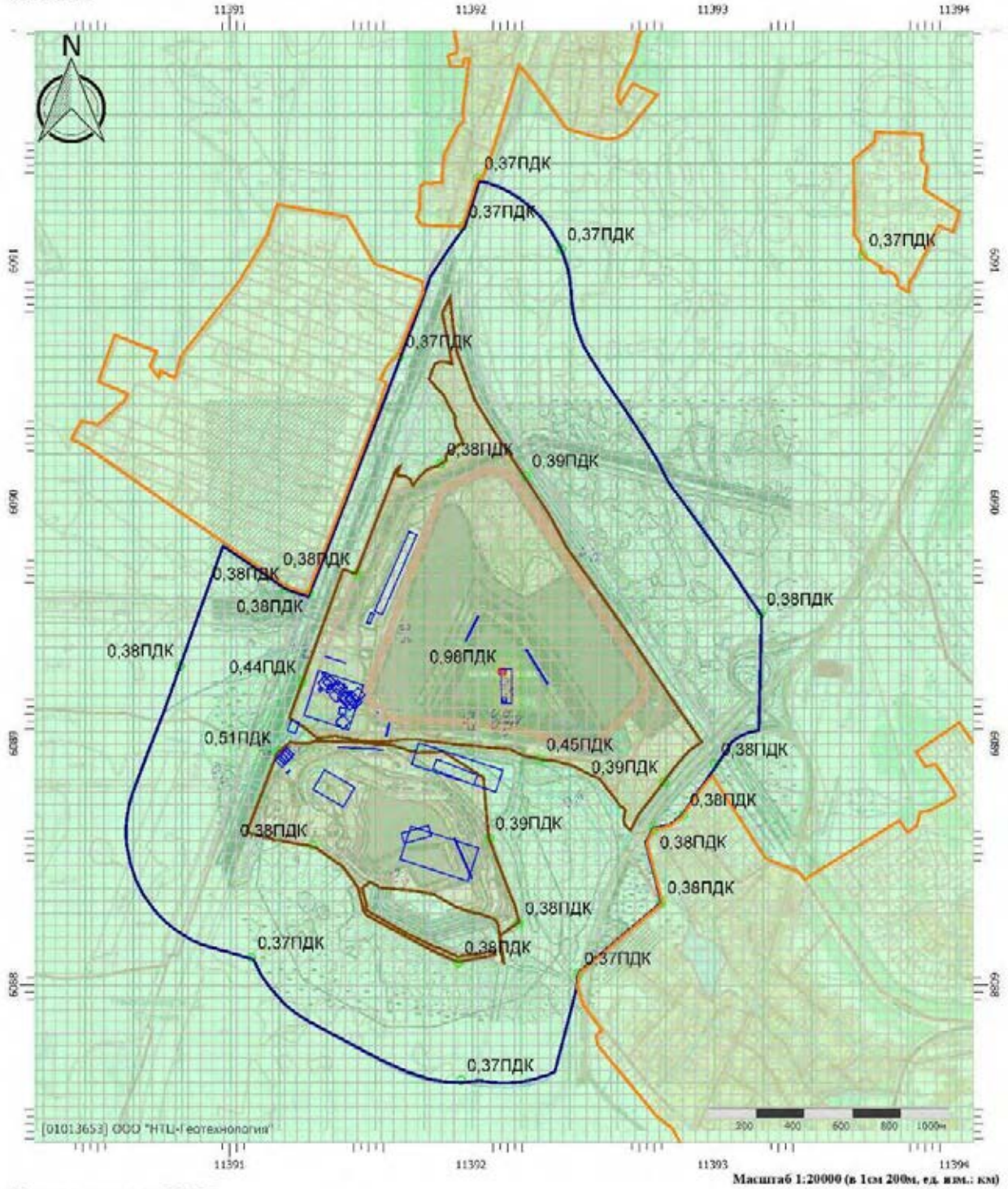
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

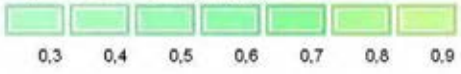


Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 12:06 - 14.03.2024 12:17] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

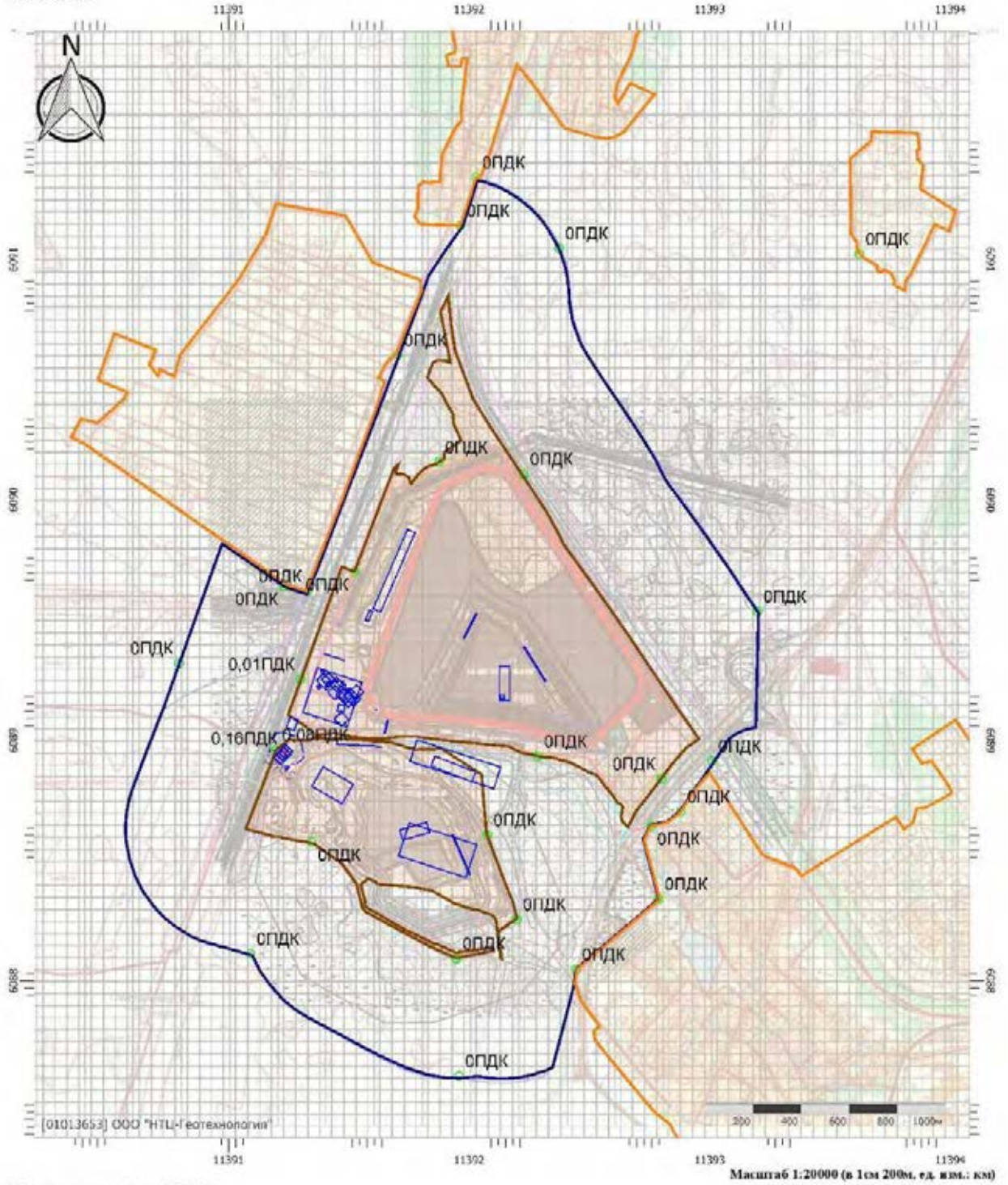


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 12:06 - 14.03.2024 12:17] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



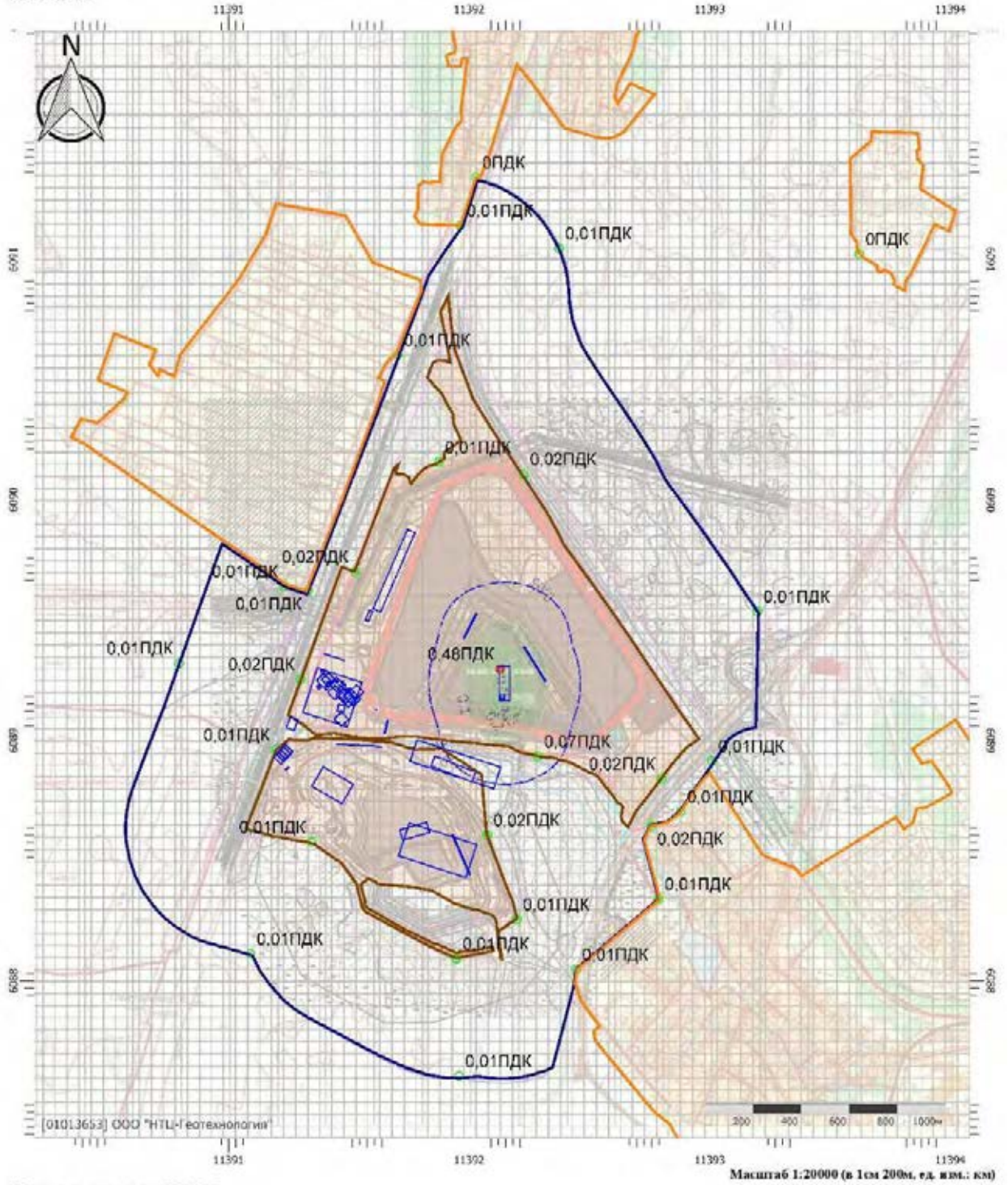
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



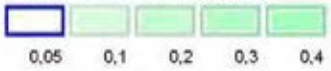
Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 12:06 - 14.03.2024 12:17] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



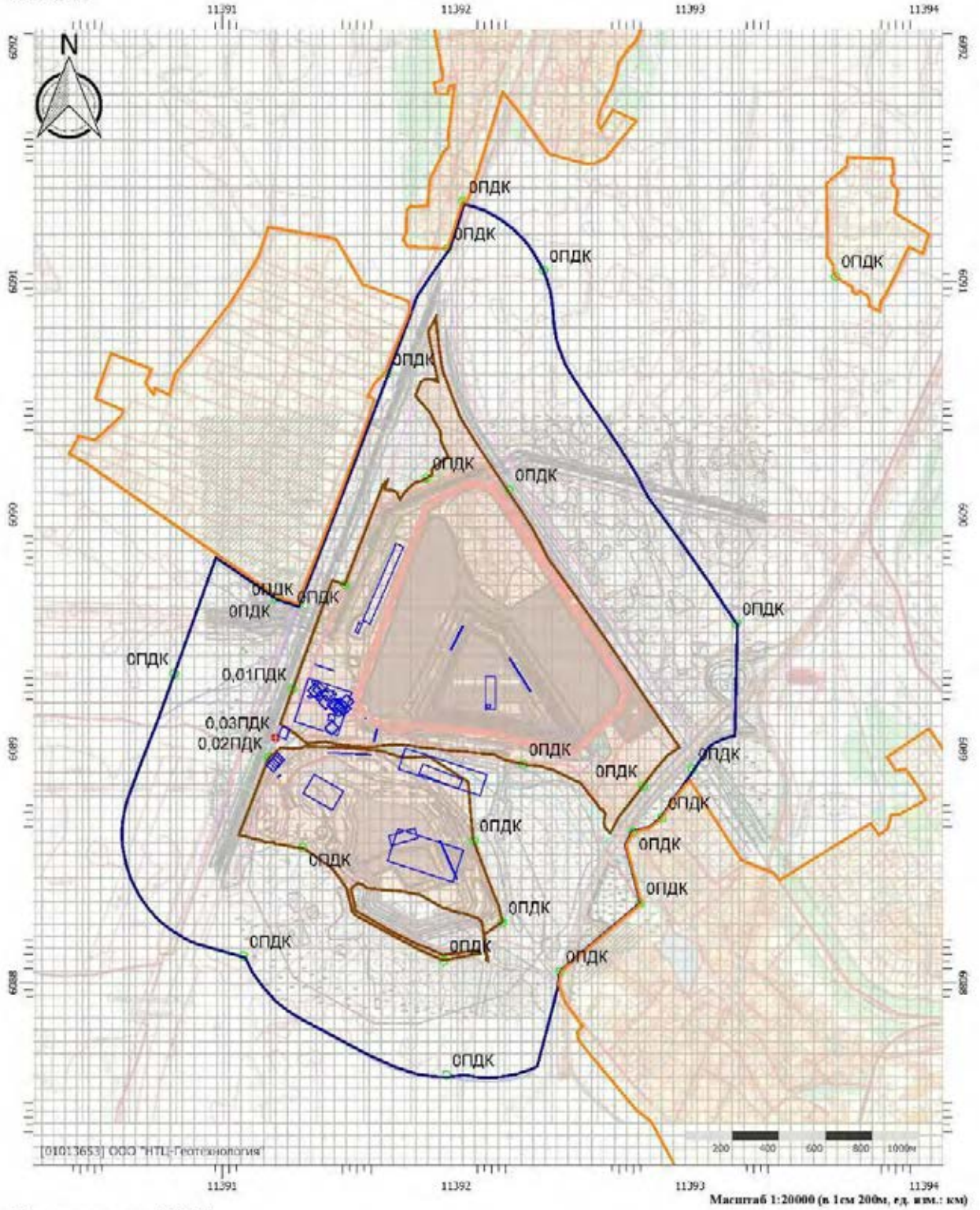
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 12:06 - 14.03.2024 12:17] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

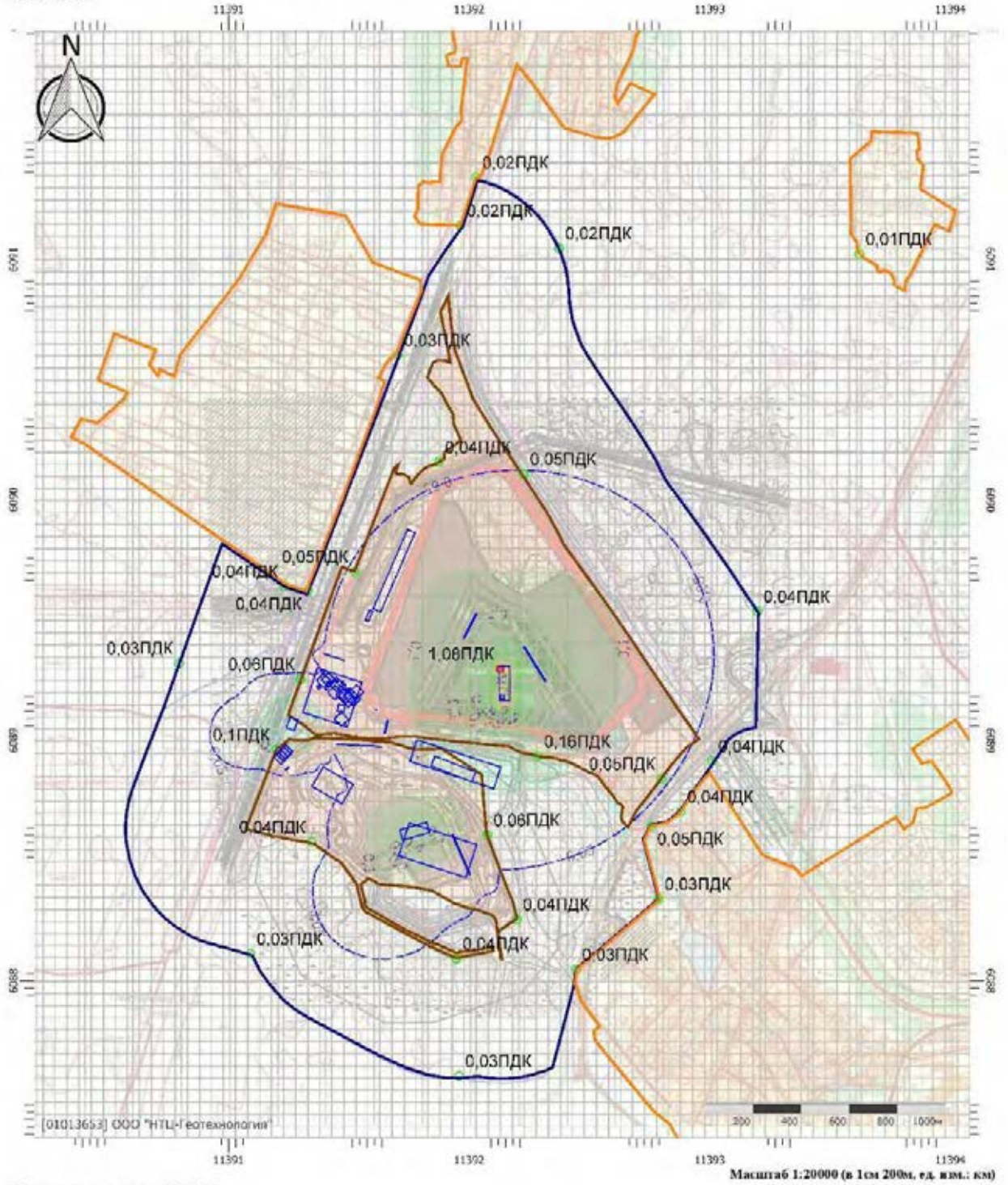


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

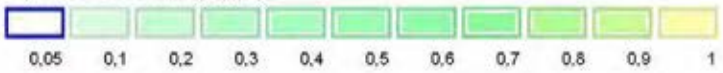
Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 12:06 - 14.03.2024 12:17] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2732 (Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

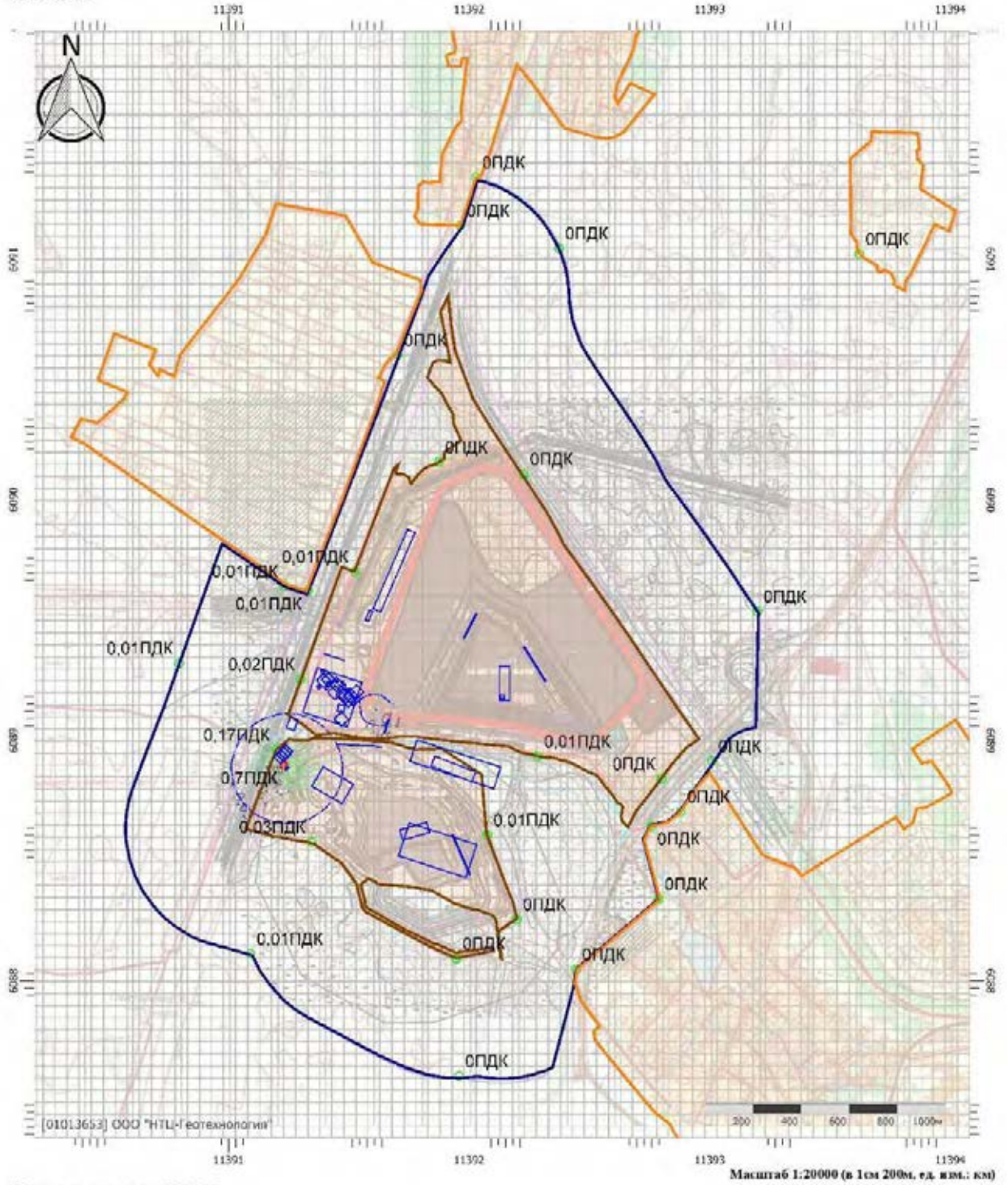


Цветовая схема (ПДК)

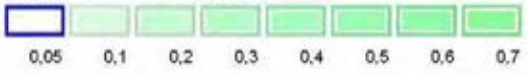


Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 12:06 - 14.03.2024 12:17] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2754 (Алканы С12-С19 (в пересчете на С))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

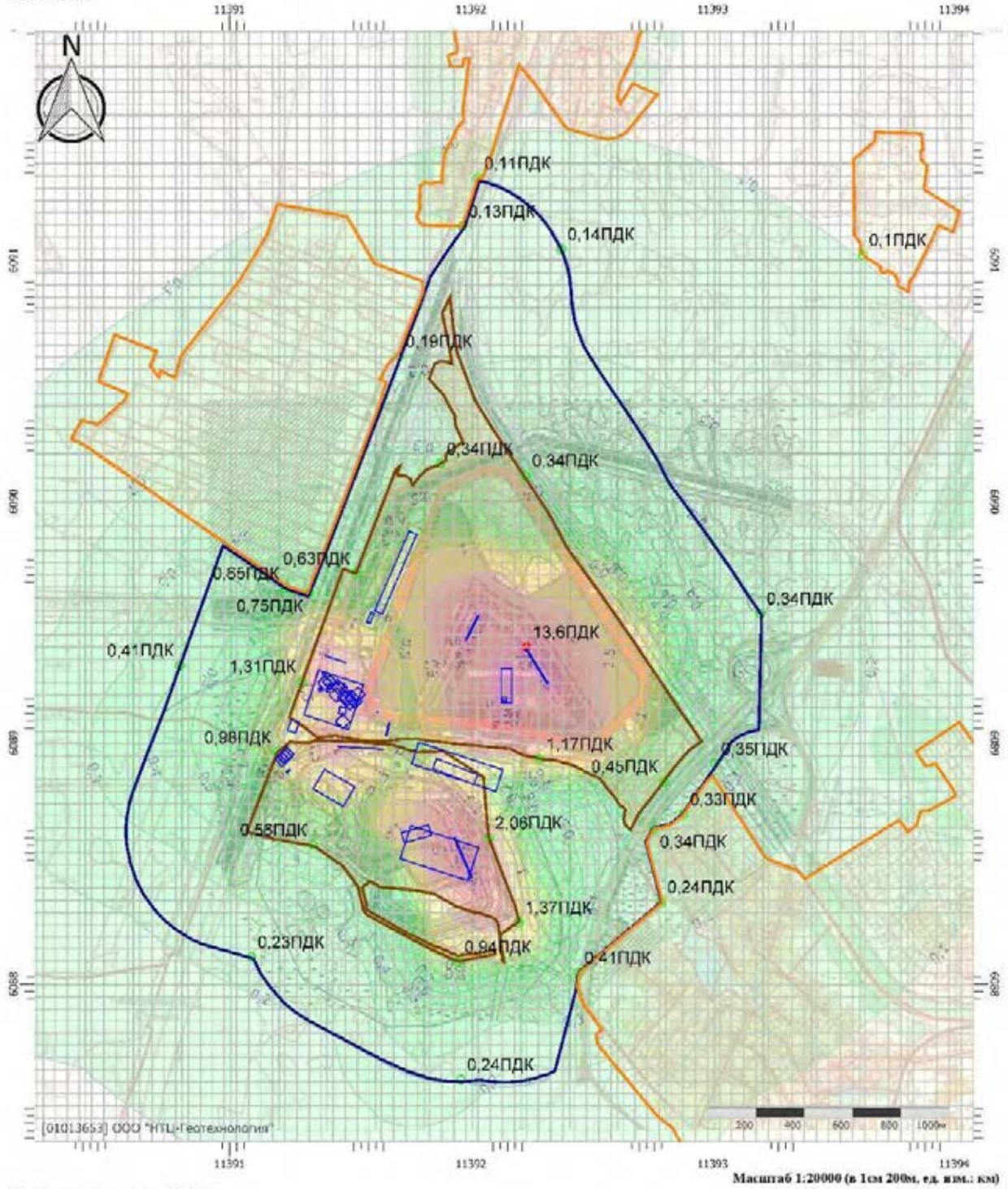


Цветовая схема (ПДК)

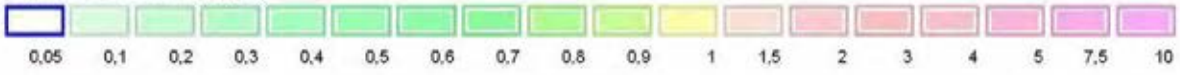


Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 12:06 - 14.03.2024 12:17] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

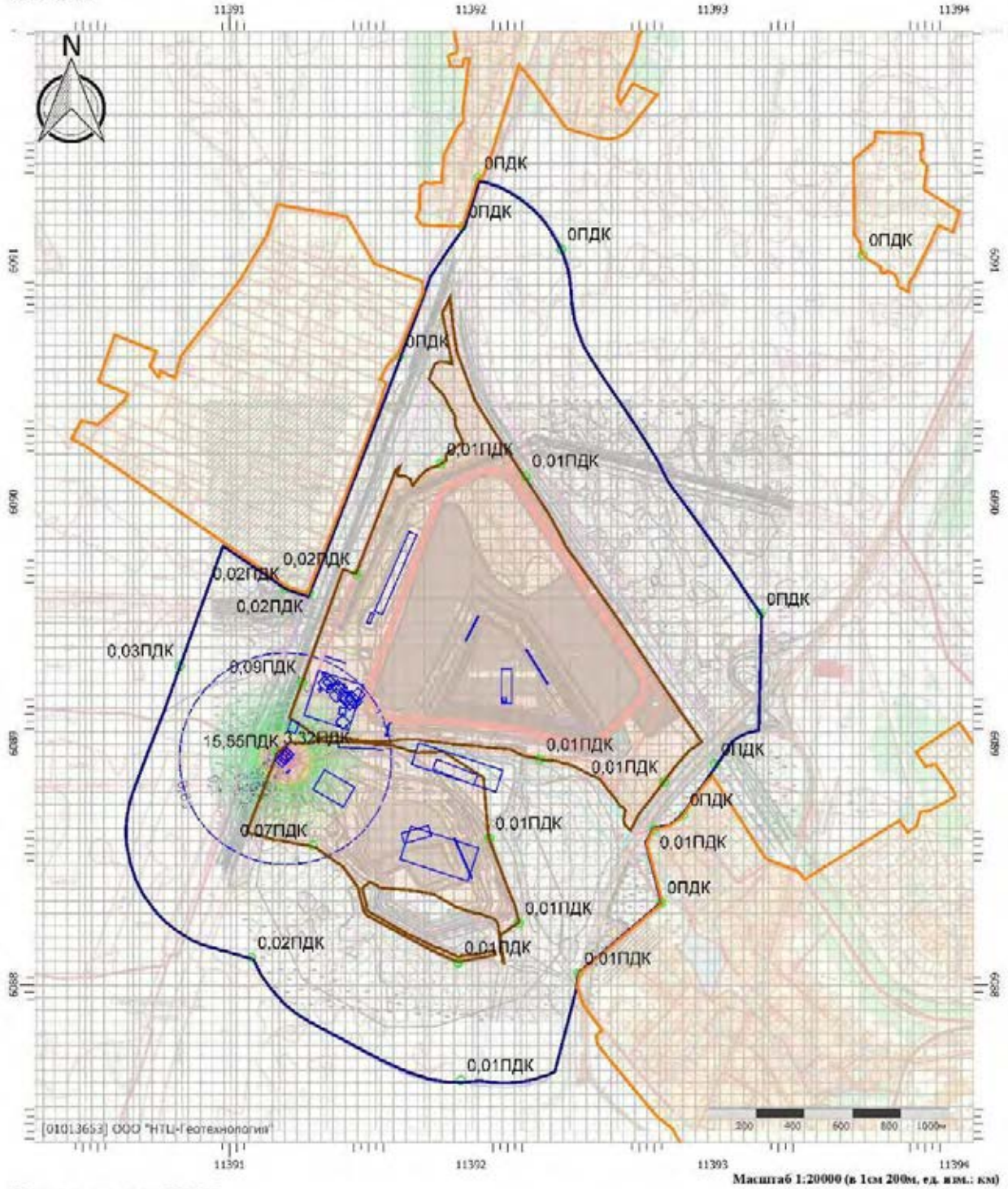


Цветовая схема (ПДК)

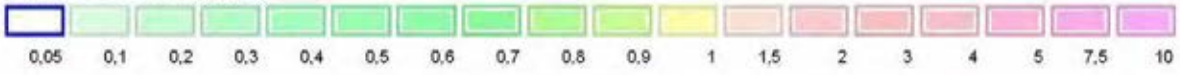


Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 12:06 - 14.03.2024 12:17] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2930 (Пыль абразивная)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

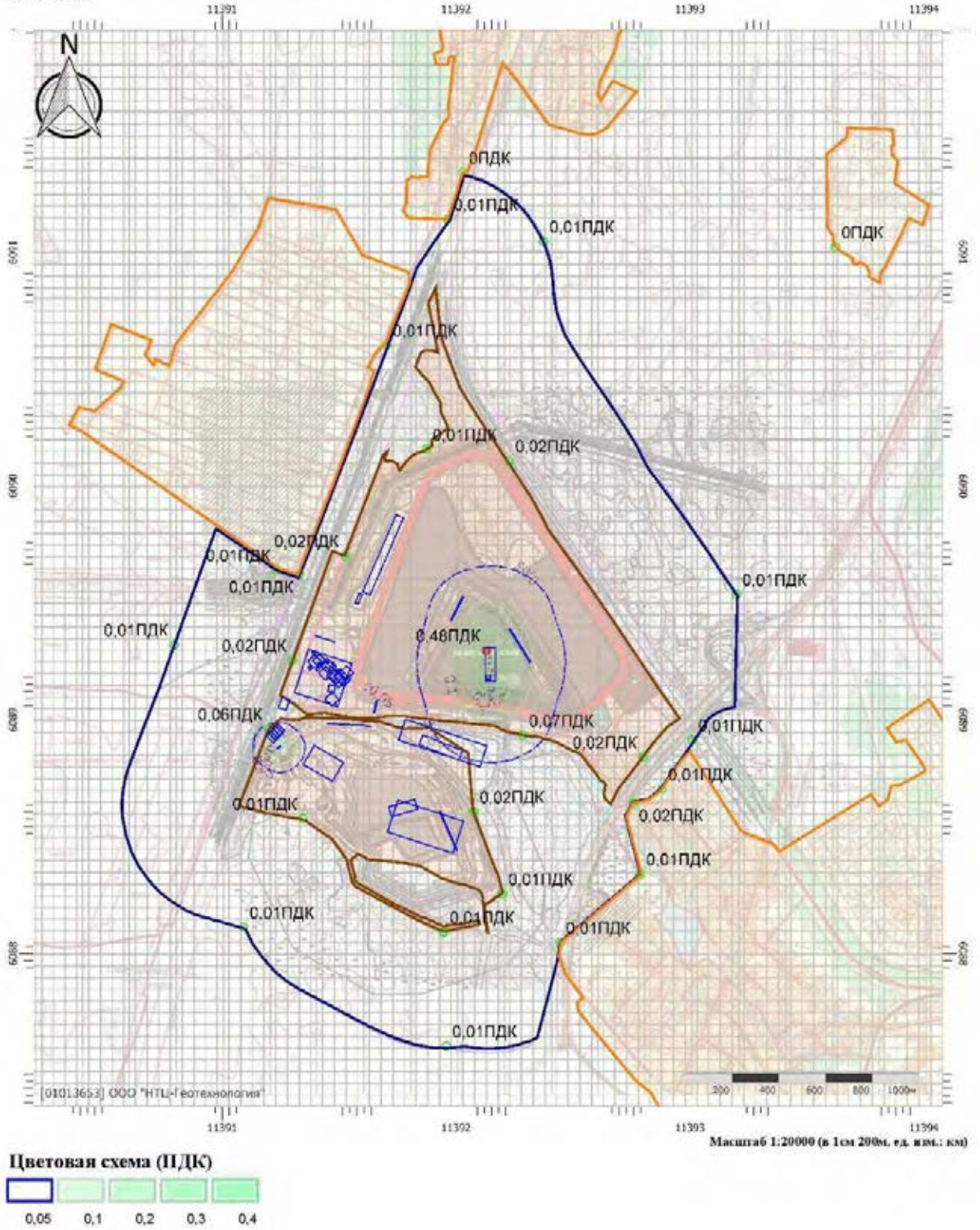


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 12:06 - 14.03.2024 12:17] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6035 (Сероводород, формальдегид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

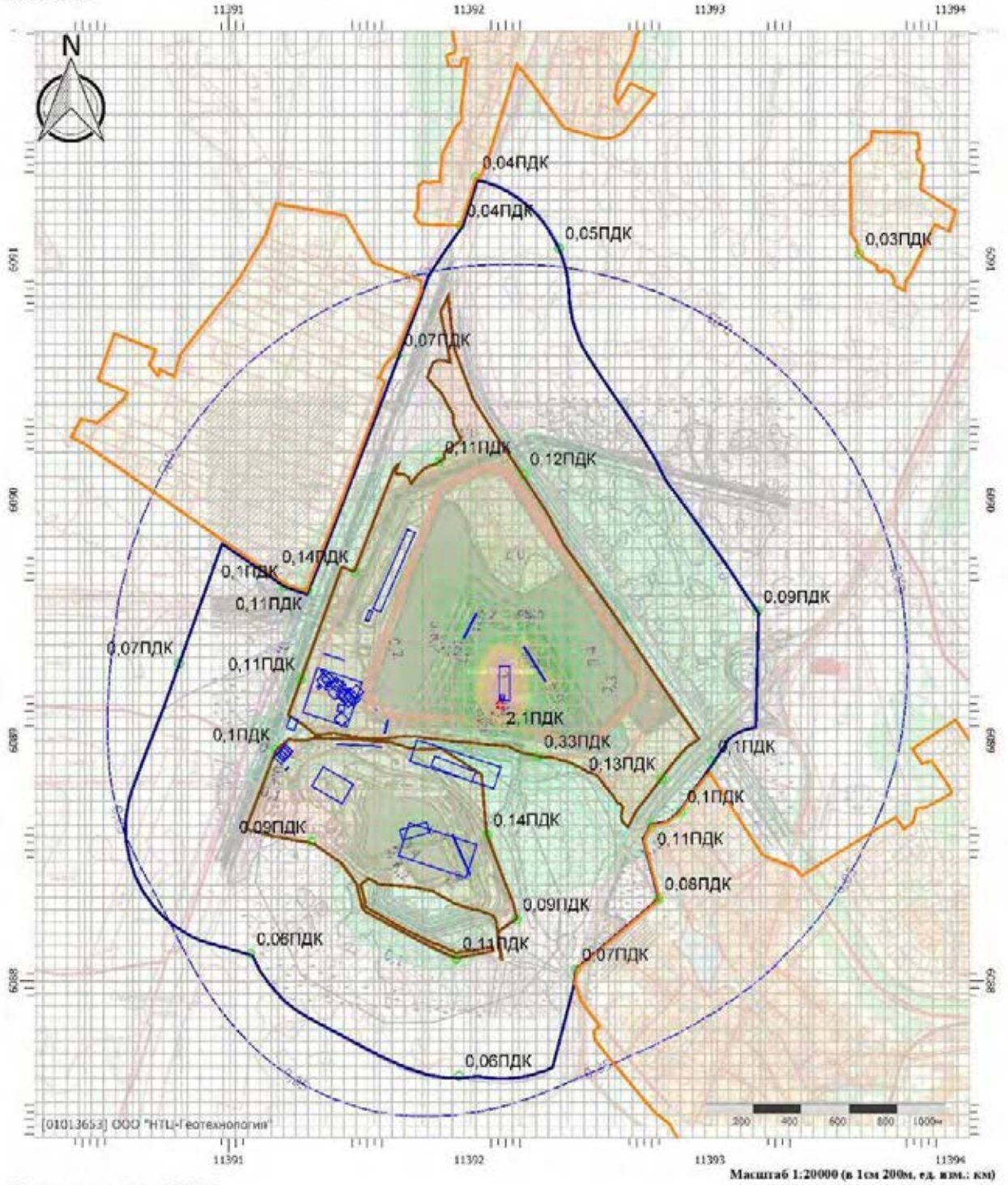


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

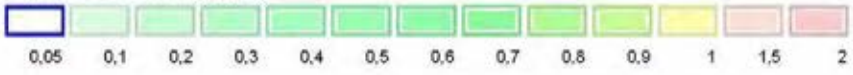
Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 12:06 - 14.03.2024 12:17] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6043 (Серы диоксид и сероводород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



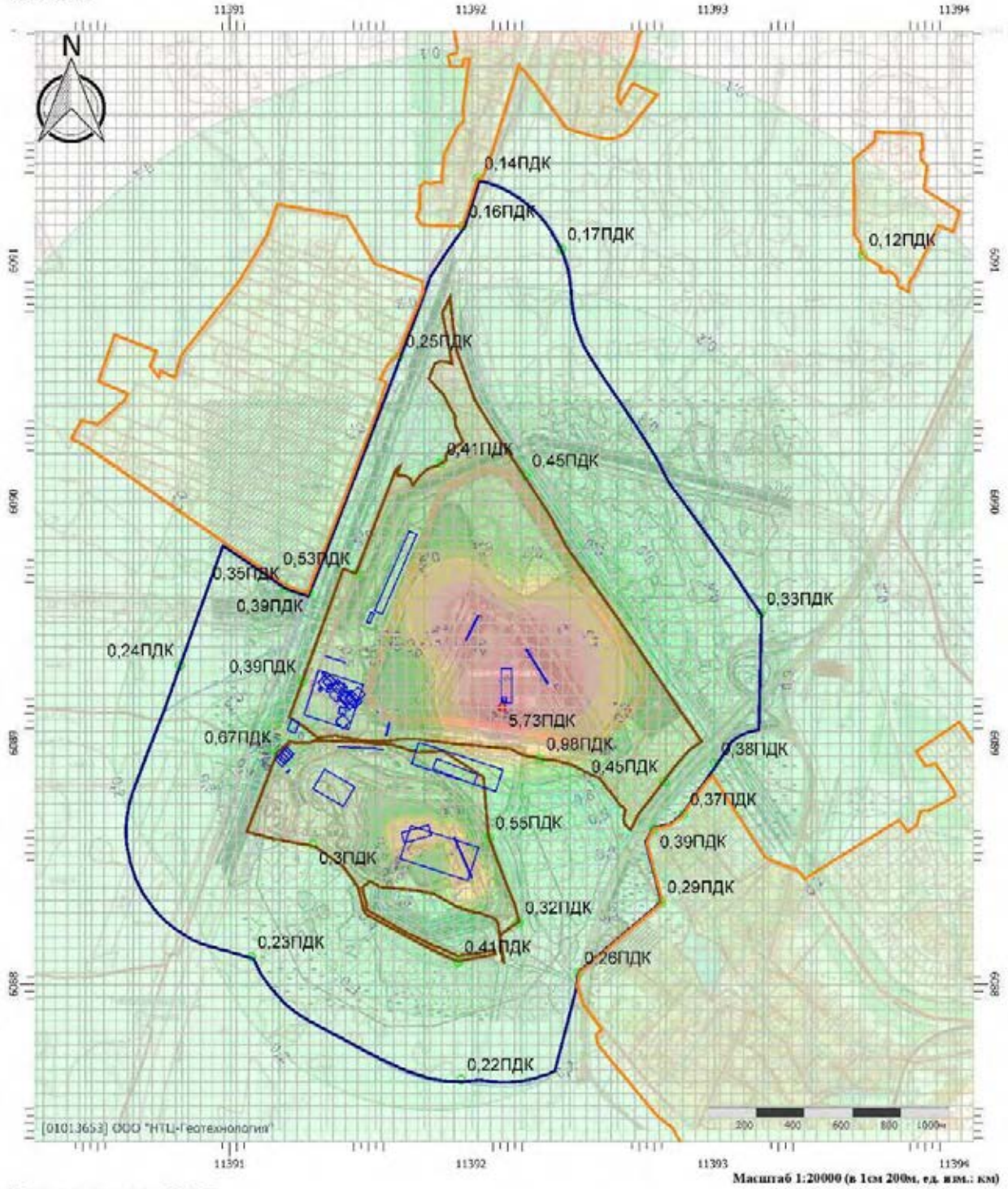
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

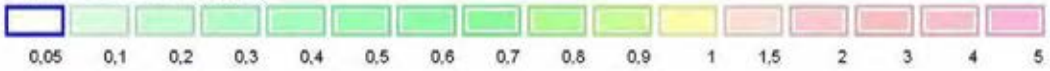


Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 12:06 - 14.03.2024 12:17] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

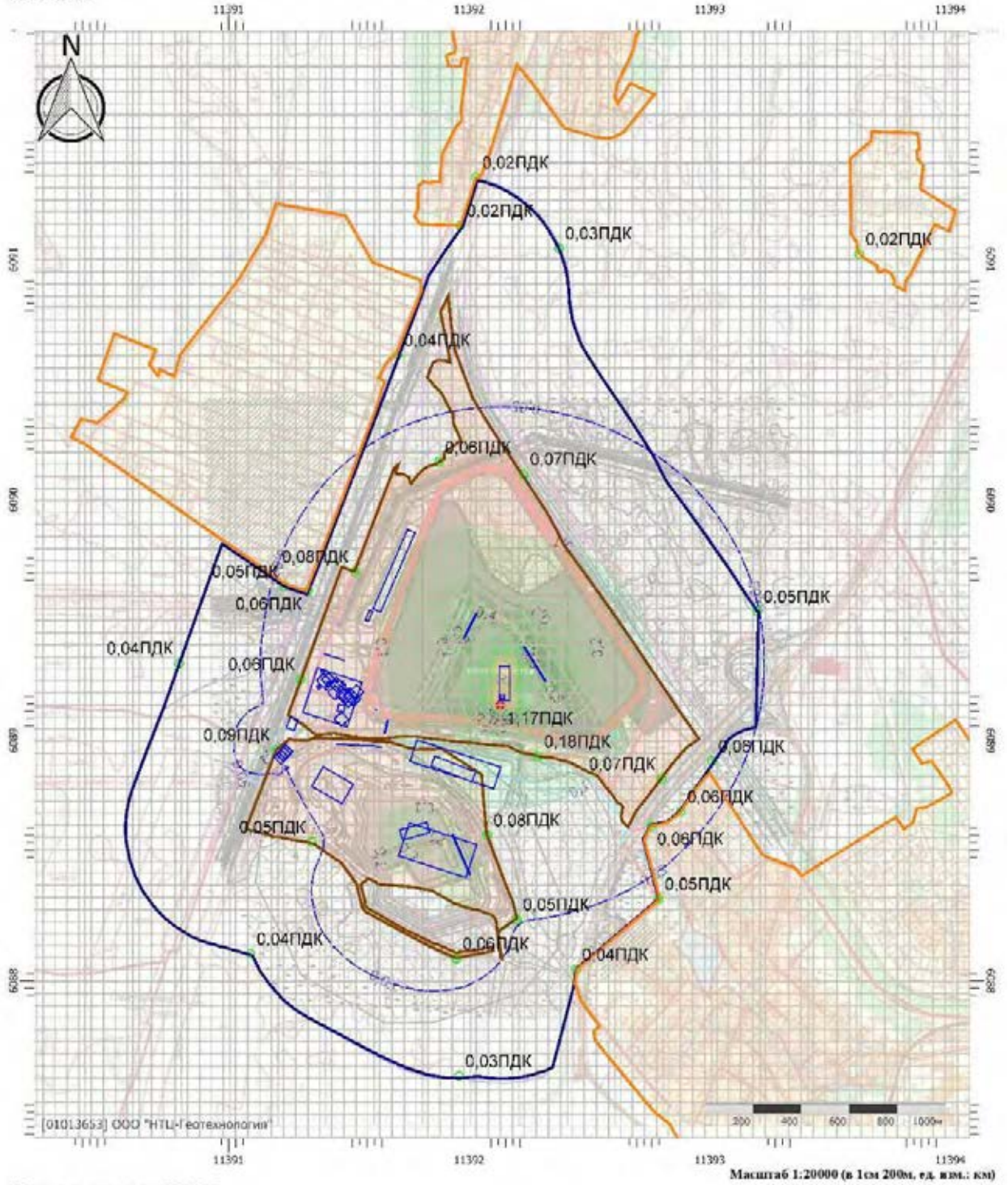


Цветовая схема (ПДК)

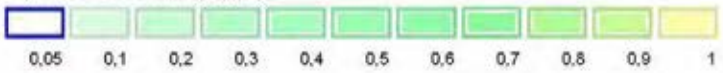


Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет рассеивания по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 12:06 - 14.03.2024 12:17] , ЛЕТО
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 6205 (Серы диоксид и фтористый водород)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



ПРИЛОЖЕНИЕ 5. РАСЧЕТ РАССЕИВАНИЯ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНОМ ВОЗДУХЕ СРЕДНИХ КОНЦЕНТРАЦИЙ ПО МРР-2017

УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70
Copyright © 1990-2022 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»

Предприятие: 674202, Сводный расчет Тимофеевский
Город: 357, Коркино
Район: 2, Тимофеевка
ВИД: 6, 2033
ВР: 5, Осн. эксплуатация (средние)
Расчетные константы: S=999999,99
Расчет: «Расчет средних концентраций по МРР-2017»

Метеорологические параметры

Использован файл климатических характеристик:

№1866/25, 09.07.2021. ООО "НТЦ-Геотехнология" - Данные по гг. Челябинск, Копейск, Коркино (+ п. Томино), 01-01-3653 - 10.07.21

Структура предприятия (площадки, цеха)

1 - Карьер Тимофеевский
1 - Карьер Тимофеевский
2 - Карьер Тимофеевский-2
1 - Карьер Тимофеевский-2
3 - Дробильно-сортировочный комплекс по пере
1 - ДСК
2 - Перегрузочный узел
3 - Территория
4 - Промплощадка № 1 (по данным отчета инвен
1 - Карьер
2 - Котельная
3 - Механический цех
4 - Гараж
5 - Открытая стоянка
6 - Склад ГСМ
7 - ДСК
8 - Склад готового продукта
9 - Внешний отвал вскрышных пород
10 - Внутренний отвал вскрышных пород

Параметры источников выбросов

Учет:
"%" - источник учитывается с исключением из фона;
"+" - источник учитывается без исключения из фона;
"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.
При отсутствии отметок источник не учитывается

* - источник имеет дополнительные параметры

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом вбок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

№ ист.	Учет ист.	Вар.	Тип	Наименование источника	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Темп. ГВС (°С)	Коэф. рел.	Координаты X1, (м) / Y1, (м)	Координаты X2, (м) / Y2, (м)	Ширина ист. (м)
№ пл.: 1, № цеха: 1													
6102	%	1	3	Неорганизованный (автодорога)	5	0,00			0,00	1	11392005,00 6088439,70	11391930,00 6088610,40	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2600000	3,031000	1	4,3790	28,50	0,50	4,3790	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0420000	0,493000	1	0,3537	28,50	0,50	0,3537	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0090000	0,104000	1	0,2021	28,50	0,50	0,2021	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0920000	1,066000	1	0,6198	28,50	0,50	0,6198	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	0,1090000	1,270000	1	0,0734	28,50	0,50	0,0734	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0340000	0,397000	1	0,0954	28,50	0,50	0,0954	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,2540000	15,293000	3	42,2406	14,25	0,50	42,2406	14,25	0,50

6104	%	1	3	Неорганизованный (участок закладки выработанного пространства)	2	0,00			0,00	1	11391714,67 6088606,44	11391832,02 6088640,36	50,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0821000	0,562700	1	11,7293	11,40	0,50	11,7293	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0130000	0,091400	1	0,9286	11,40	0,50	0,9286	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0231000	0,158000	1	4,4003	11,40	0,50	4,4003	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0440000	0,298000	1	2,5144	11,40	0,50	2,5144	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	0,1237000	0,848000	1	0,7069	11,40	0,50	0,7069	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1118000	0,766600	1	2,6621	11,40	0,50	2,6621	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0669000	0,357000	3	19,1155	5,70	0,50	19,1155	5,70	0,50

6105	%	1	3	Неорганизованный (отвал № 1)	20	0,00			0,00	1	11392021,61 6088647,93	11391846,93 6088915,93	50,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0690000	0,461000	1	0,0458	114,00	0,50	0,0458	114,00	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0110000	0,075000	1	0,0036	114,00	0,50	0,0036	114,00	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0200000	0,130000	1	0,0177	114,00	0,50	0,0177	114,00	0,50
0330	Сера диоксид	0,0320000	0,215000	1	0,0085	114,00	0,50	0,0085	114,00	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	0,1040000	0,694000	1	0,0028	114,00	0,50	0,0028	114,00	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0940000	0,628000	1	0,0104	114,00	0,50	0,0104	114,00	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0977000	0,557400	3	0,1296	57,00	0,50	0,1296	57,00	0,50

№ пл.: 2, № цеха: 1													
6001	+	1	3	Неорганизованный (карьер)	2	0,00			0,00	1	11392146,43 6089311,89	11392146,43 6089165,37	50,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3300000	2,397000	1	47,1458	11,40	0,50	47,1458	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0543000	0,391000	1	3,8788	11,40	0,50	3,8788	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0620000	0,415000	1	11,8103	11,40	0,50	11,8103	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,2600000	1,728000	1	14,8581	11,40	0,50	14,8581	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	0,7830000	5,930000	1	4,4746	11,40	0,50	4,4746	11,40	0,50
0703	Бенз/а/пирен	0,0000008	0,000004	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	11,40	0,50
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,0060000	0,039000	1	3,4288	11,40	0,50	3,4288	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин	0,3240000	2,186000	1	7,7148	11,40	0,50	7,7148	11,40	0,50

				дезодорированный)											
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,8937788	8,256322	3	255,3814	5,70	0,50	255,3814	5,70	0,50		
6001		2	3	Неорганизованный (взрыв)	168,2	0,00			0,00	1	11392126,57 6089182,46	11392149,58 6089182,46	20,00		

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	12,0960000	0,512000	1	0,0558	958,74	0,50	0,0558	958,74	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,9660000	0,067000	1	0,0045	958,74	0,50	0,0045	958,74	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	55,6680000	2,355000	1	0,0103	958,74	0,50	0,0103	958,74	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	66,6670000	2,820000	3	0,6147	479,37	0,50	0,6147	479,37	0,50

6002	+	1	3	Неорганизованный (автодорога)	5	0,00			0,00	1	11392319,54 6089243,36	11392226,69 6089391,83	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8726067	14,501110	1	14,6967	28,50	0,50	14,6967	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1418448	2,356729	1	1,1945	28,50	0,50	1,1945	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0509583	0,849617	1	1,1443	28,50	0,50	1,1443	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,3211383	5,338710	1	2,1635	28,50	0,50	2,1635	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,4694500	7,772000	1	0,3163	28,50	0,50	0,3163	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,2175019	3,659446	1	0,6105	28,50	0,50	0,6105	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,5050000	14,560000	3	50,6954	14,25	0,50	50,6954	14,25	0,50

6003	+	1	3	Неорганизованный (автодорога)	5	0,00			0,00	1	11392030,00 6089528,00	11391977,00 6089423,00	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,5305067	8,812324	1	8,9350	28,50	0,50	8,9350	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0865448	1,431915	1	0,7288	28,50	0,50	0,7288	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0188583	0,310843	1	0,4235	28,50	0,50	0,4235	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,1851383	3,081487	1	1,2473	28,50	0,50	1,2473	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2367500	3,931400	1	0,1595	28,50	0,50	0,1595	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0717019	1,194703	1	0,2013	28,50	0,50	0,2013	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,8920000	3,266000	3	30,0467	14,25	0,50	30,0467	14,25	0,50

6004	+	1	3	Неорганизованный (склад камня)	5	0,00			0,00	1	11391760,56 6089874,11	11391615,13 6089538,49	40,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0466943	0,010992	3	1,5729	14,25	0,50	1,5729	14,25	0,50

6005		1	3	Неорганизованный (склад камня, разгрузка)	5	0,00			0,00	1	11391593,15 6089541,84	11391572,96 6089495,67	20,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0168000	0,021600	3	0,5659	14,25	0,50	0,5659	14,25	0,50

6007	+	1	3	Неорганизованный (участок закладки выработанного пространства)	2	0,00			0,00	1	11391714,67 6088606,44	11391832,02 6088640,36	50,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0113000	0,024700	3	3,2288	5,70	0,50	3,2288	5,70	0,50

6008	+	1	3	Неорганизованный (промплощадка №2)	2	0,00			0,00	1	11391610,57 6089125,70	11391617,22 6089133,12	5,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0000195	0,000026	1	0,0696	11,40	0,50	0,0696	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0069582	0,009168	1	0,1988	11,40	0,50	0,1988	11,40	0,50

6009	+	1	3	Неорганизованный (автодорога к промплощадке №2)	5	0,00			0,00	1	11391648,88 6089029,11	11391662,34 6089086,85	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0029683	0,042012	1	0,0500	28,50	0,50	0,0500	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0004823	0,006827	1	0,0041	28,50	0,50	0,0041	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0001958	0,002666	1	0,0044	28,50	0,50	0,0044	28,50	0,50

0330	Сера диоксид					0,0005172	0,007219	1	0,0035	28,50	0,50	0,0035	28,50	0,50		
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,0051062	0,068820	1	0,0034	28,50	0,50	0,0034	28,50	0,50		
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)					0,0009708	0,013494	1	0,0027	28,50	0,50	0,0027	28,50	0,50		
№ пл.: 3, № цеха: 1																
1	+	1	1	Труба (АС1)		8	0,50	3,14	16,01	25,50	1	11391468,76 6089089,07		0,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,7120398	13,954840	2	1,1887	88,98	1,30	0,9644	98,34	1,63			
2	+	1	1	Труба (АС2)		8	0,50	3,84	19,57	25,50	1	11391498,23 6089168,21		0,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0291969	0,572213	1	0,0172	145,00	1,59	0,0158	150,38	1,74			
3	+	1	1	Труба (АС3)		8	0,50	2,95	15,04	25,50	1	11391519,91 6089172,61		0,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0027270	0,053445	2	0,0051	83,56	1,22	0,0040	94,30	1,60			
4	+	1	1	Труба (АС4)		8	0,50	4,38	22,33	25,50	1	11391505,79 6089187,70		0,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,4296704	8,420853	2	0,4153	124,08	1,81	0,4032	123,71	1,82			
5	+	1	1	Труба (АС5)		8	0,50	3,42	17,43	25,50	1	11391532,07 6089201,75		0,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0107535	0,210751	2	0,0155	96,88	1,42	0,0132	104,17	1,68			
6	+	1	1	Труба (АС6)		8	0,50	3,41	17,36	25,50	1	11391488,37 6089184,42		0,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0184444	0,361481	2	0,0267	96,45	1,41	0,0228	103,86	1,68			
7	+	1	1	Труба (АС7)		8	0,50	5,40	27,49	25,50	1	11391441,38 6089199,06		0,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0580635	1,137951	2	0,0448	143,47	4,91	0,0448	143,47	4,91			
8	+	1	1	Труба (АС8)		8	0,50	5,71	29,08	25,50	1	11391448,44 6089234,06		0,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0525512	1,029920	2	0,0383	147,57	5,20	0,0383	147,57	5,20			
9	+	1	1	Труба (АС9)		8	0,50	5,98	30,47	25,50	1	11391394,74 6089249,51		0,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0239191	0,468776	2	0,0167	151,06	5,45	0,0167	151,06	5,45			
10	+	1	1	Труба (АС10)		8	0,50	3,84	19,57	25,50	1	11391415,91 6089252,58		0,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0266388	0,522078	2	0,0314	108,75	1,59	0,0289	112,78	1,74			
11	+	1	1	Труба (АС11)		8	0,50	3,58	18,24	25,50	1	11391477,01 6089189,26		0,00		
Код в-ва	Наименование вещества				Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,0126877	0,248267	2	0,0168	101,35	1,48	0,0148	107,43	1,70			
6001	+	1	3	Неорганизованный		4	0,00			0,00	1	11391457,68 6089073,80	11391458,76 6089079,64	5,60		
Код	Наименование вещества				Выброс		F	Лето			Зима					

Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0196000	0,368458	3	1,1113	11,40	0,50	1,1113	11,40	0,50
6002	+	1	3	Неорганизованный	2	0,00			0,00	1	11391459,95 6089079,01	11391458,90 6089079,17	0,65
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001008	0,001683	3	0,0288	5,70	0,50	0,0288	5,70	0,50
6003	+	1	3	Неорганизованный (конвейер боковой поз. 1.3)	2	0,00			0,00	1	11391460,77 6089078,87	11391469,49 6089077,28	0,80
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000279	0,000469	3	0,0080	5,70	0,50	0,0080	5,70	0,50
6004	+	1	3	Неорганизованный (удлинитель бокового конвейера поз. 4)	3,5	0,00			0,00	1	11391469,86 6089077,21	11391483,68 6089074,74	0,80
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000355	0,000597	3	0,0027	9,98	0,50	0,0027	9,98	0,50
6005	+	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	11391483,79 6089074,70	11391484,93 6089074,50	0,80
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0002016	0,003367	3	0,0068	14,25	0,50	0,0068	14,25	0,50
6006	+	1	3	Неорганизованный (склад 0-40 мм)	4	0,00			0,00	1	11391480,58 6089075,29	11391488,46 6089073,88	8,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0020126	0,000701	3	0,1141	11,40	0,50	0,1141	11,40	0,50
6007	+	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	11391459,03 6089081,38	11391459,65 6089084,83	3,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0009640	0,018893	3	0,0325	14,25	0,50	0,0325	14,25	0,50
6008	+	1	3	Неорганизованный (главный конвейер поз.5)	2	0,00			0,00	1	11391459,81 6089085,46	11391460,92 6089091,58	1,40
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000213	0,000024	3	0,0061	5,70	0,50	0,0061	5,70	0,50
6009	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 100 поз.6)	8,5	0,00			0,00	1	11391460,88 6089091,59	11391468,42 6089133,61	1,20
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000731	0,001228	3	0,0007	24,23	0,50	0,0007	24,23	0,50
6010	+	1	3	Неорганизованный	15	0,00			0,00	1	11391468,42 6089133,64	11391468,51 6089134,10	1,20
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0089600	0,150528	3	0,0233	42,75	0,50	0,0233	42,75	0,50
6011	+	1	3	Неорганизованный (склад №1)	14	0,00			0,00	1	11391465,41 6089117,32	11391471,27 6089150,76	34,00
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0074452	0,003816	3	0,0227	39,90	0,50	0,0227	39,90	0,50
6012	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 200 поз.8)	3,65	0,00			0,00	1	11391480,66 6089145,93	11391492,81 6089159,74	1,20
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000716	0,001202	3	0,0050	10,40	0,50	0,0050	10,40	0,50
6013	+	1	3	Неорганизованный	5,9	0,00			0,00	1	11391487,34 6089158,62	11391499,59 6089161,10	3,70
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0020351	0,039885	3	0,0466	16,82	0,50	0,0466	16,82	0,50

6014	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 210 поз.11)	5,1	0,00			0,00	1	11391492,61 6089161,29	11391480,43 6089183,98	1,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000812	0,001364	3	0,0026	14,54	0,50	0,0026	14,54	0,50

6015	+	1	3	Неорганизованный	8,7	0,00			0,00	1	11391474,88 6089174,84	11391480,83 6089184,48	3,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0560000	1,097510	3	0,5180	24,79	0,50	0,5180	24,79	0,50

6016	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 220 поз.10)	4	0,00			0,00	1	11391487,60 6089154,62	11391476,26 6089176,89	0,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000609	0,001023	3	0,0035	11,40	0,50	0,0035	11,40	0,50

6017	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 260 поз.13)	4,65	0,00			0,00	1	11391481,23 6089185,13	11391487,56 6089195,65	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000577	0,000970	3	0,0023	13,25	0,50	0,0023	13,25	0,50

6018	+	1	3	Неорганизованный	7,5	0,00			0,00	1	11391487,64 6089195,72	11391487,90 6089196,17	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0047911	0,080640	3	0,0627	21,38	0,50	0,0627	21,38	0,50

6019	+	1	3	Неорганизованный (склад №2)	6,5	0,00			0,00	1	11391484,61 6089190,77	11391491,36 6089201,94	13,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0053498	0,002584	3	0,0977	18,53	0,50	0,0977	18,53	0,50

6020	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 240 поз.12)	2	0,00			0,00	1	11391476,61 6089177,51	11391496,14 6089172,90	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000330	0,000554	3	0,0094	5,70	0,50	0,0094	5,70	0,50

6021	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 241 поз.15)	3	0,00			0,00	1	11391496,17 6089172,89	11391510,71 6089172,35	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000247	0,000416	3	0,0027	8,55	0,50	0,0027	8,55	0,50

6022	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 550 поз.16)	3	0,00			0,00	1	11391508,89 6089171,37	11391512,74 6089156,93	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000247	0,000416	3	0,0027	8,55	0,50	0,0027	8,55	0,50

6023	+	1	3	Неорганизованный	5,3	0,00			0,00	1	11391512,75 6089156,88	11391512,86 6089156,53	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0031858	0,053514	3	0,0937	15,11	0,50	0,0937	15,11	0,50

6024	+	1	3	Неорганизованный (склад №3)	4,3	0,00			0,00	1	11391511,98 6089159,71	11391514,21 6089151,39	8,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0017801	0,000620	3	0,0853	12,26	0,50	0,0853	12,26	0,50

6025	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 500 поз.18)	3	0,00			0,00	1	11391510,05 6089173,01	11391519,18 6089184,60	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000247	0,000416	3	0,0027	8,55	0,50	0,0027	8,55	0,50

6026	+	1	3	Неорганизованный	4,3	0,00			0,00	1	11391522,10 6089182,15	11391514,21 6089189,97	3,50

Код	Наименование вещества	Выброс	F	Лето	Зима

Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0849238	1,664371	3	4,0672	12,26	0,50	4,0672	12,26	0,50
6027	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 541 поз.19)	2,85	0,00			0,00	1	11391519,17 6089178,34	11391532,59 6089177,61	0,50
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000266	0,000448	3	0,0033	8,12	0,50	0,0033	8,12	0,50
6028	+	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	11391532,59 6089177,61	11391532,96 6089177,59	0,50
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0024640	0,041391	3	0,0830	14,25	0,50	0,0830	14,25	0,50
6029	+	1	3	Неорганизованный (склад №4)	4	0,00			0,00	1	11391529,46 6089177,77	11391538,06 6089177,29	8,60
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0023619	0,000877	3	0,1339	11,40	0,50	0,1339	11,40	0,50
6030	+	1	3	Неорганизованный (конвейер № 510 поз.49)	3	0,00			0,00	1	11391519,88 6089185,42	11391532,24 6089189,14	0,65
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000309	0,000520	3	0,0034	8,55	0,50	0,0034	8,55	0,50
6031	+	1	3	Неорганизованный	4,3	0,00			0,00	1	11391530,61 6089187,70	11391533,48 6089190,43	3,85
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0011086	0,021727	3	0,0531	12,26	0,50	0,0531	12,26	0,50
6032	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №511 поз.23)	2	0,00			0,00	1	11391532,09 6089189,12	11391525,77 6089195,77	0,80
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000279	0,000469	3	0,0080	5,70	0,50	0,0080	5,70	0,50
6033	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №512 поз.24)	3	0,00			0,00	1	11391525,73 6089195,78	11391514,55 6089189,29	0,65
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000309	0,000520	3	0,0034	8,55	0,50	0,0034	8,55	0,50
6034	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №520 поз.26)	3	0,00			0,00	1	11391513,93 6089190,12	11391506,88 6089196,35	0,65
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000495	0,000831	3	0,0055	8,55	0,50	0,0055	8,55	0,50
6035	+	1	3	Неорганизованный	5,3	0,00			0,00	1	11391506,84 6089196,37	11391506,58 6089196,62	0,65
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0021902	0,036864	3	0,0644	15,11	0,50	0,0644	15,11	0,50
6036	+	1	3	Неорганизованный (склад №5)	4,3	0,00			0,00	1	11391509,53 6089193,98	11391503,13 6089199,70	8,60
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0031492	0,001169	3	0,1508	12,26	0,50	0,1508	12,26	0,50
6037	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №530 поз.25)	3	0,00			0,00	1	11391518,66 6089187,62	11391520,89 6089200,88	0,65
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000371	0,000624	3	0,0041	8,55	0,50	0,0041	8,55	0,50
6038	+	1	3	Неорганизованный	5,3	0,00			0,00	1	11391520,90 6089200,94	11391520,95 6089201,30	0,65
Код в-ва				Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908				Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0006720	0,011290	3	0,0198	15,11	0,50	0,0198	15,11	0,50

6039	+	1	3	Неорганизованный (склад №6)	4,3	0,00			0,00	1	11391520,34 6089197,67	11391521,76 6089206,14	8,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0023619	0,000877	3	0,1131	12,26	0,50	0,1131	12,26	0,50

6040	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №250 поз.27)	3,45	0,00			0,00	1	11391476,11 6089178,39	11391460,59 6089193,01	0,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000508	0,000853	3	0,0041	9,83	0,50	0,0041	9,83	0,50

6041	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №300 поз.29)	3,55	0,00			0,00	1	11391459,65 6089193,57	11391445,02 6089208,07	0,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000533	0,000895	3	0,0040	10,12	0,50	0,0040	10,12	0,50

6042	+	1	3	Неорганизованный	5,9	0,00			0,00	1	11391438,10 6089209,26	11391450,45 6089206,90	3,75

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0025305	0,049594	3	0,0579	16,82	0,50	0,0579	16,82	0,50

6043	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №310 поз.35)	5,05	0,00			0,00	1	11391445,19 6089208,03	11391457,45 6089233,40	0,80

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000761	0,001279	3	0,0025	14,39	0,50	0,0025	14,39	0,50

6044	+	1	3	Неорганизованный	8,4	0,00			0,00	1	11391463,62 6089223,76	11391456,90 6089234,15	4,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0840000	1,644627	3	0,8433	23,94	0,50	0,8433	23,94	0,50

6045	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №320 поз.30)	3,95	0,00			0,00	1	11391450,63 6089202,68	11391462,17 6089224,82	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000536	0,000901	3	0,0031	11,26	0,50	0,0031	11,26	0,50

6046	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №330 поз.32)	3,45	0,00			0,00	1	11391463,79 6089226,64	11391482,91 6089231,75	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000412	0,000693	3	0,0033	9,83	0,50	0,0033	9,83	0,50

6047	+	1	3	Неорганизованный	6,2	0,00			0,00	1	11391482,94 6089231,79	11391483,31 6089231,89	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0038578	0,064805	3	0,0787	17,67	0,50	0,0787	17,67	0,50

6048	+	1	3	Неорганизованный (склад №7)	5,2	0,00			0,00	1	11391477,26 6089230,23	11391489,82 6089233,70	13,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0038213	0,001846	3	0,1175	14,82	0,50	0,1175	14,82	0,50

6049	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №340 поз.33)	3,45	0,00			0,00	1	11391462,24 6089227,93	11391472,72 6089244,15	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000495	0,000831	3	0,0040	9,83	0,50	0,0040	9,83	0,50

6050	+	1	3	Неорганизованный	6,2	0,00			0,00	1	11391472,75 6089244,21	11391472,96 6089244,50	0,65

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0046293	0,077767	3	0,0944	17,67	0,50	0,0944	17,67	0,50

6051	+	1	3	Неорганизованный (склад №8)	5,2	0,00			0,00	1	11391469,64 6089239,38	11391476,78 6089250,31	13,00

Код	Наименование вещества	Выброс	F	Лето	Зима

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0045855	0,002215	3	0,1410	14,82	0,50	0,1410	14,82	0,50
6052	+ 1 3 Неорганизованный (конвейер №360 поз.37)	4,65	0,00			0,00	1	11391457,38 6089233,33	11391450,46 6089244,66	0,65
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000660	0,001108	3	0,0026	13,25	0,50	0,0026	13,25	0,50
6053	+ 1 3 Неорганизованный	7,5	0,00			0,00	1	11391450,43 6089244,69	11391450,22 6089245,04	0,65
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0049778	0,083620	3	0,0651	21,38	0,50	0,0651	21,38	0,50
6054	+ 1 3 Неорганизованный (склад №9)	6,5	0,00			0,00	1	11391453,97 6089238,90	11391447,16 6089250,04	13,00
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0061141	0,002954	3	0,1117	18,53	0,50	0,1117	18,53	0,50
6055	+ 1 3 Неорганизованный (конвейер №350 поз.36)	2,15	0,00			0,00	1	11391460,89 6089225,93	11391448,70 6089220,99	0,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000266	0,000448	3	0,0064	6,13	0,50	0,0064	6,13	0,50
6056	+ 1 3 Неорганизованный (конвейер №351 поз.38)	3	0,00			0,00	1	11391449,44 6089220,12	11391437,32 6089227,18	0,80
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000457	0,000768	3	0,0051	8,55	0,50	0,0051	8,55	0,50
6057	+ 1 3 Неорганизованный (конвейер №400 поз.40)	3	0,00			0,00	1	11391436,82 6089227,44	11391423,06 6089235,50	0,65
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000396	0,000665	3	0,0044	8,55	0,50	0,0044	8,55	0,50
6058	+ 1 3 Неорганизованный	4,2	0,00			0,00	1	11391423,82 6089235,06	11391421,89 6089236,16	2,20
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0019923	0,039045	3	0,1008	11,97	0,50	0,1008	11,97	0,50
6059	+ 1 3 Неорганизованный (конвейер №410 поз.51)	4,15	0,00			0,00	1	11391421,96 6089236,28	11391406,23 6089249,29	0,65
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000433	0,000728	3	0,0023	11,83	0,50	0,0023	11,83	0,50
6060	+ 1 3 Неорганизованный	6,6	0,00			0,00	1	11391414,02 6089242,80	11391404,48 6089250,77	4,40
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0980000	1,920643	3	1,7271	18,81	0,50	1,7271	18,81	0,50
6061	+ 1 3 Неорганизованный (конвейер №420 поз.47)	2	0,00			0,00	1	11391404,52 6089250,71	11391397,10 6089256,80	0,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000355	0,000597	3	0,0101	5,70	0,50	0,0101	5,70	0,50
6062	+ 1 3 Неорганизованный (конвейер №421 поз.48)	5,25	0,00			0,00	1	11391397,10 6089257,04	11391391,17 6089284,64	0,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0000761	0,001279	3	0,0023	14,96	0,50	0,0023	14,96	0,50
6063	+ 1 3 Неорганизованный	9,8	0,00			0,00	1	11391391,14 6089284,69	11391391,04 6089285,15	0,50
Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0.0032853	0,055181	3	0,0230	27,93	0,50	0,0230	27,93	0,50

6064	+	1	3	Неорганизованный (склад №10)	8,8	0,00			0,00	1	11391392,79 6089277,16	11391388,86 6089294,29	17,60

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0100598	0,005433	3	0,0906	25,08	0,50	0,0906	25,08	0,50

6065	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №430 поз.45)	2,7	0,00			0,00	1	11391408,24 6089246,09	11391399,99 6089237,40	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000266	0,000448	3	0,0038	7,70	0,50	0,0038	7,70	0,50

6066	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №440 поз.46)	5,45	0,00			0,00	1	11391400,51 6089237,37	11391375,23 6089222,83	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000571	0,000959	3	0,0016	15,53	0,50	0,0016	15,53	0,50

6067	+	1	3	Неорганизованный	10,2	0,00			0,00	1	11391375,08 6089222,73	11391374,67 6089222,50	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0024640	0,041386	3	0,0157	29,07	0,50	0,0157	29,07	0,50

6068	+	1	3	Неорганизованный (склад №11)	9,2	0,00			0,00	1	11391382,48 6089227,00	11391366,63 6089217,72	18,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0112043	0,004312	3	0,0910	26,22	0,50	0,0910	26,22	0,50

6069	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №440 поз.44)	5,45	0,00			0,00	1	11391410,46 6089245,17	11391406,79 6089217,71	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000571	0,000959	3	0,0016	15,53	0,50	0,0016	15,53	0,50

6070	+	1	3	Неорганизованный	10,2	0,00			0,00	1	11391406,78 6089217,65	11391406,72 6089217,18	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0019413	0,032612	3	0,0124	29,07	0,50	0,0124	29,07	0,50

6071	+	1	3	Неорганизованный (склад №12)	9,2	0,00			0,00	1	11391408,01 6089226,59	11391405,53 6089208,39	18,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0112043	0,004312	3	0,0910	26,22	0,50	0,0910	26,22	0,50

6072	+	1	3	Неорганизованный (конвейер №450 поз.43)	2,7	0,00			0,00	1	11391409,04 6089247,27	11391416,35 6089260,85	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0000222	0,000373	3	0,0031	7,70	0,50	0,0031	7,70	0,50

6073	+	1	3	Неорганизованный	4,7	0,00			0,00	1	11391416,36 6089260,86	11391416,54 6089261,18	0,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0020533	0,034488	3	0,0799	13,40	0,50	0,0799	13,40	0,50

6074	+	1	3	Неорганизованный (склад № 13)	3,7	0,00			0,00	1	11391414,90 6089258,14	11391418,40 6089264,62	7,40

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0018550	0,000602	3	0,1262	10,55	0,50	0,1262	10,55	0,50

№ пл.: 3, № цеха: 2

6075	+	1	3	Неорганизованный	4	0,00			0,00	1	11391388,55 6089370,10	11391389,98 6089374,31	2,70

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0139247	0,438037	3	0,7895	11,40	0,50	0,7895	11,40	0,50

6076	+	1	3	Неорганизованный	4,85	0,00			0,00	1	11391386,05 6089373,08	11391350,89 6089384,83	1,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001777	0,002482	3	0,0064	13,82	0,50	0,0064	13,82	0,50

6077	+	1	3	Неорганизованный	8	0,00			0,00	1	11391343,55 6089387,45	11391346,33 6089386,51	1,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0139247	0,438037	3	0,1567	22,80	0,50	0,1567	22,80	0,50

№ пл.: 3, № цеха: 3

6078	+	1	3	Неорганизованный	5	0,00			0,00	1	11391476,75 6089211,78	11391511,01 6089211,78	12,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0140000	0,368122	1	0,2358	28,50	0,50	0,2358	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0022750	0,059820	1	0,0192	28,50	0,50	0,0192	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0012848	0,033783	1	0,0289	28,50	0,50	0,0289	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0030981	0,081464	1	0,0209	28,50	0,50	0,0209	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0289519	0,761272	1	0,0195	28,50	0,50	0,0195	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0052074	0,136926	1	0,0146	28,50	0,50	0,0146	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0405000	0,891600	3	1,3642	14,25	0,50	1,3642	14,25	0,50

6079		1	3	Неорганизованный (дорога)	5	0,00			0,00	1	11391636,97 6088974,49	11391444,83 6088985,41	6,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0048300	0,205256	1	0,0813	28,50	0,50	0,0813	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007849	0,033354	1	0,0066	28,50	0,50	0,0066	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004181	0,017769	1	0,0094	28,50	0,50	0,0094	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0010725	0,045577	1	0,0072	28,50	0,50	0,0072	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0105938	0,450192	1	0,0071	28,50	0,50	0,0071	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0025000	0,106240	1	0,0070	28,50	0,50	0,0070	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1560000	5,043000	3	5,2548	14,25	0,50	5,2548	14,25	0,50

6080	+	1	3	Неорганизованный (дорога)	5	0,00			0,00	1	11391481,48 6089332,68	11391393,70 6089362,18	6,50

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0048300	0,153942	1	0,0813	28,50	0,50	0,0813	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0007849	0,025016	1	0,0066	28,50	0,50	0,0066	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004181	0,013327	1	0,0094	28,50	0,50	0,0094	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0010725	0,034183	1	0,0072	28,50	0,50	0,0072	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0105938	0,337644	1	0,0071	28,50	0,50	0,0071	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0025000	0,079680	1	0,0070	28,50	0,50	0,0070	28,50	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0780000	3,782000	3	2,6274	14,25	0,50	2,6274	14,25	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 1

6024	%	1	3	Карьер (сварочный пост)	2	0,00			0,00	1	11391725,99 6088590,35	11392011,30 6088497,65	150,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0179306	0,266040	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002639	0,004711	1	0,7540	11,40	0,50	0,7540	11,40	0,50
0164	Никель оксид	0,0000833	0,000025	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	11,40	0,50
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000167	0,000005	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0089028	0,128556	1	1,2719	11,40	0,50	1,2719	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,0088056	0,128556	1	0,0503	11,40	0,50	0,0503	11,40	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0001292	0,000149	1	0,1846	11,40	0,50	0,1846	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001389	0,000132	1	0,0132	11,40	0,50	0,0132	11,40	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 2

1	%	1	1	Труба (котел)	24	0,70	1,65	4,28	125,00	1	11391218,50 6088930,90		0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето См/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима См/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0275909	0,402382	1	0,0099	171,42	1,23	0,0084	188,96	1,38

0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0044835	0,065387	1	0,0008	171,42	1,23	0,0007	188,96	1,38	
0328	Углерод (Пигмент черный)				0,3183385	4,859118	1	0,1530	171,42	1,23	0,1294	188,96	1,38	
0330	Сера диоксид				0,0830189	1,267200	1	0,0120	171,42	1,23	0,0101	188,96	1,38	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)				0,3363735	5,134404	1	0,0049	171,42	1,23	0,0041	188,96	1,38	
0703	Бенз/а/пирен				0,0000004	0,000006	1	0,0000	171,42	1,23	0,0000	188,96	1,38	
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2				0,3214099	4,906000	3	0,2318	85,71	1,23	0,1960	94,48	1,38	
6001	%	1	3	Склад угля	2	0,00			0,00	1	11391220,03 6088942,27	11391221,06 6088945,09	1,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0304631	0,012967	3	8,7043	5,70	0,50	8,7043	5,70	0,50

6002	%	1	3	Склад золошлака	2	0,00			0,00	1	11391209,91 6088944,56	11391210,94 6088947,38	1,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0166874	0,002042	3	4,7681	5,70	0,50	4,7681	5,70	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 3

3	%	1	1	Труба (токарный станок)	6	0,50	0,39	1,98	24,00	1	11391229,30 6088943,90		0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0000485	0,000349	3	0,0000	17,10	0,50	0,0000	17,22	0,88

4	%	1	1	Труба (сварочный пост)	4	0,30	0,95	13,39	24,00	1	11391236,16 6088952,54		0,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0179306	0,262387	1	0,0000	59,53	1,31	0,0000	60,31	1,36
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004600	0,001656	1	0,0577	59,53	1,31	0,0543	60,31	1,36
0164	Никель оксид	0,0000833	0,000045	1	0,0000	59,53	1,31	0,0000	60,31	1,36
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000167	0,000009	1	0,0000	59,53	1,31	0,0000	60,31	1,36
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0089028	0,128686	1	0,0558	59,53	1,31	0,0525	60,31	1,36
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	0,0088056	0,129194	1	0,0022	59,53	1,31	0,0021	60,31	1,36
0342	Фториды газообразные	0,0001292	0,000214	1	0,0081	59,53	1,31	0,0076	60,31	1,36
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0037000	0,013320	1	0,0155	59,53	1,31	0,0145	60,31	1,36

6022	%	1	3	Окно (заточной станок)	2	0,00			0,00	1	11391231,13 6088936,17	11391231,81 6088938,05	1,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0145000	0,007830	3	0,0000	5,70	0,50	0,0000	5,70	0,50
2930	Пыль абразивная	0,0095000	0,005130	3	20,3584	5,70	0,50	20,3584	5,70	0,50

6023	%	1	3	Ворота (станки металлообработки)	2	0,00			0,00	1	11391234,93 6088943,97	11391236,98 6088949,61	1,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0108200	0,016182	3	0,0000	5,70	0,50	0,0000	5,70	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 4

6004	%	1	3	Гараж	2	0,00			0,00	1	11391238,53 6088957,87	11391240,58 6088963,51	1,00	

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0179306	0,260882	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002639	0,003927	1	0,7540	11,40	0,50	0,7540	11,40	0,50
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0005139	0,000111	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0124310	0,132384	1	1,7760	11,40	0,50	1,7760	11,40	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0005734	0,000649	1	0,0410	11,40	0,50	0,0410	11,40	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0004802	0,000550	1	0,0915	11,40	0,50	0,0915	11,40	0,50
0330	Сера диоксид	0,0007290	0,000798	1	0,0417	11,40	0,50	0,0417	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	0,0351831	0,151878	1	0,2011	11,40	0,50	0,2011	11,40	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0001292	0,000065	1	0,1846	11,40	0,50	0,1846	11,40	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0015375	0,000949	1	0,0088	11,40	0,50	0,0088	11,40	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0023636	0,002276	1	0,0563	11,40	0,50	0,0563	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001389	0,000070	1	0,0132	11,40	0,50	0,0132	11,40	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 5													
6006	%	1	3	Открытая стоянка	5	0,00			0,00	1	11391255,61 6089044,53	11391273,40 6089093,41	40,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1132816	0,154928	1	1,9079	28,50	0,50	1,9079	28,50	0,50
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0184083	0,025176	1	0,1550	28,50	0,50	0,1550	28,50	0,50
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0445204	0,042378	1	0,9998	28,50	0,50	0,9998	28,50	0,50
0330	Сера диоксид	0,0134718	0,021325	1	0,0908	28,50	0,50	0,0908	28,50	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	1,0658016	0,741076	1	0,7180	28,50	0,50	0,7180	28,50	0,50
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,0820812	0,016816	1	0,0553	28,50	0,50	0,0553	28,50	0,50
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,1053413	0,106388	1	0,2957	28,50	0,50	0,2957	28,50	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 6													
6013	%	1	3	Склад ГСМ	2	0,00			0,00	1	11391234,78 6088879,06	11391252,10 6088889,06	10,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,0001215	0,000220	1	0,4340	11,40	0,50	0,4340	11,40	0,50
2754	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)	0,0432785	0,078491	1	1,2366	11,40	0,50	1,2366	11,40	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 7													
6025		1	3	ДСК (сварочный пост)	2	0,00			0,00	1	11391336,06 6089210,45	11391526,27 6089148,64	200,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
0123	Железа оксид	0,0179306	0,265969	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	11,40	0,50
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002639	0,004563	1	0,7540	11,40	0,50	0,7540	11,40	0,50
0164	Никель оксид	0,0000833	0,000221	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	11,40	0,50
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,0000167	0,000044	1	0,0000	11,40	0,50	0,0000	11,40	0,50
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0089028	0,128799	1	1,2719	11,40	0,50	1,2719	11,40	0,50
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооокись; угарный газ)	0,0088056	0,129753	1	0,0503	11,40	0,50	0,0503	11,40	0,50
0342	Фториды газообразные	0,0001292	0,000438	1	0,1846	11,40	0,50	0,1846	11,40	0,50
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,0001389	0,000222	1	0,0132	11,40	0,50	0,0132	11,40	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 9													
6015		2	3	Внешний отвал вскрышных пород	15	0,00			0,00	1	11391765,69 6088959,11	11392119,48 6088844,16	100,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,5189400	4,483642	3	1,3467	42,75	0,50	1,3467	42,75	0,50

№ пл.: 4, № цеха: 10													
6029		2	3	Внутренний отвал вскрышных пород	15	0,00			0,00	1	11391497,14 6088776,96	11391367,23 6088851,96	100,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,2873700	2,482877	3	0,7457	42,75	0,50	0,7457	42,75	0,50

6029	%	3	3	Внутренний отвал вскрышных пород	15	0,00			0,00	1	11391497,14 6088776,96	11391367,23 6088851,96	100,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс г/с	Выброс т/г	F	Лето Cm/ПДК	Лето Xm	Лето Um	Зима Cm/ПДК	Зима Xm	Зима Um
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,1438850	1,241438	3	0,3729	42,75	0,50	0,3729	42,75	0,50

Выбросы источников по веществам

Типы источников:
1 - Точечный;
2 - Линейный;
3 - Неорганизованный;
4 - Совокупность точечных источников;
5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
9 - Точечный, с выбросом в бок;
10 - Свеча;
11- Неорганизованный (полигон);
12 - Передвижной.

Вещество: 0123
Железа оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
4	1	6024	3	1	0,0179306	0,266040	0,0000000	0,0084361
4	3	3	1	3	0,0000485	0,000349	0,0000000	0,0000111
4	3	4	1	1	0,0179306	0,262387	0,0000000	0,0083202
4	3	6022	3	3	0,0145000	0,007830	0,0000000	0,0002483
4	3	6023	3	3	0,0108200	0,016182	0,0000000	0,0005131
4	4	6004	3	1	0,0179306	0,260882	0,0000000	0,0082725
4	7	6025	3	1	0,0179306	0,265969	0,0000000	0,0084338
Итого:					0,0970909	1,079639	0	0,0342351281075596

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
4	1	6024	3	1	0,0002639	0,004711	0,0000000	0,0001494
4	3	4	1	1	0,0004600	0,001656	0,0000000	0,0000525
4	4	6004	3	1	0,0002639	0,003927	0,0000000	0,0001245
4	7	6025	3	1	0,0002639	0,004563	0,0000000	0,0001447
Итого:					0,0012517	0,014857	0	0,00047111237950279

Вещество: 0164
Никель оксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
4	1	6024	3	1	0,0000833	0,000025	0,0000000	0,0000008
4	3	4	1	1	0,0000833	0,000045	0,0000000	0,0000014
4	7	6025	3	1	0,0000833	0,000221	0,0000000	0,0000070
Итого:					0,0002499	0,000291	0	9,2275494672755E-006

Вещество: 0203
Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
4	1	6024	3	1	0,0000167	0,000005	0,0000000	0,0000002
4	3	4	1	1	0,0000167	0,000009	0,0000000	0,0000003
4	4	6004	3	1	0,0005139	0,000111	0,0000000	0,0000035
4	7	6025	3	1	0,0000167	0,000044	0,0000000	0,0000014
Итого:					0,000564	0,000169	0	5,35895484525622E-006

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6102	3	1	0,2600000	3,031000	0,0000000	0,0961124

1	1	6104	3	1	0,0821000	0,562700	0,0000000	0,0178431
1	1	6105	3	1	0,0690000	0,461000	0,0000000	0,0146182
2	1	6001	3	1	0,3300000	2,397000	0,0000000	0,0760084
2	1	6002	3	1	0,8726067	14,501110	0,0000000	0,4598272
2	1	6003	3	1	0,5305067	8,812324	0,0000000	0,2794369
2	1	6009	3	1	0,0029683	0,042012	0,0000000	0,0013322
3	3	6078	3	1	0,0140000	0,368122	0,0000000	0,0116731
3	3	6079	3	1	0,0048300	0,205256	0,0000000	0,0065086
3	3	6080	3	1	0,0048300	0,153942	0,0000000	0,0048815
4	1	6024	3	1	0,0089028	0,128556	0,0000000	0,0040765
4	2	1	1	1	0,0275909	0,402382	0,0000000	0,0127594
4	3	4	1	1	0,0089028	0,128686	0,0000000	0,0040806
4	4	6004	3	1	0,0124310	0,132384	0,0000000	0,0041979
4	5	6006	3	1	0,1132816	0,154928	0,0000000	0,0049127
4	7	6025	3	1	0,0089028	0,128799	0,0000000	0,0040842
Итого:					2,3508536	31,6101997	0	1,00235285705226

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6102	3	1	0,0420000	0,493000	0,0000000	0,0156329
1	1	6104	3	1	0,0130000	0,091400	0,0000000	0,0028983
1	1	6105	3	1	0,0110000	0,075000	0,0000000	0,0023782
2	1	6001	3	1	0,0543000	0,391000	0,0000000	0,0123985
2	1	6002	3	1	0,1418448	2,356729	0,0000000	0,0747314
2	1	6003	3	1	0,0865448	1,431915	0,0000000	0,0454057
2	1	6009	3	1	0,0004823	0,006827	0,0000000	0,0002165
3	3	6078	3	1	0,0022750	0,059820	0,0000000	0,0018969
3	3	6079	3	1	0,0007849	0,033354	0,0000000	0,0010576
3	3	6080	3	1	0,0007849	0,025016	0,0000000	0,0007932
4	2	1	1	1	0,0044835	0,065387	0,0000000	0,0020734
4	4	6004	3	1	0,0005734	0,000649	0,0000000	0,0000206
4	5	6006	3	1	0,0184083	0,025176	0,0000000	0,0007983
Итого:					0,3764819	5,0552725	0	0,160301639396246

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6102	3	1	0,0090000	0,104000	0,0000000	0,0032978
1	1	6104	3	1	0,0231000	0,158000	0,0000000	0,0050101
1	1	6105	3	1	0,0200000	0,130000	0,0000000	0,0041223
2	1	6001	3	1	0,0620000	0,415000	0,0000000	0,0131596
2	1	6002	3	1	0,0509583	0,849617	0,0000000	0,0269412
2	1	6003	3	1	0,0188583	0,310843	0,0000000	0,0098568
2	1	6009	3	1	0,0001958	0,002666	0,0000000	0,0000845
3	3	6078	3	1	0,0012848	0,033783	0,0000000	0,0010713
3	3	6079	3	1	0,0004181	0,017769	0,0000000	0,0005634
3	3	6080	3	1	0,0004181	0,013327	0,0000000	0,0004226
4	2	1	1	1	0,3183385	4,859118	0,0000000	0,1540816
4	4	6004	3	1	0,0004802	0,000550	0,0000000	0,0000174
4	5	6006	3	1	0,0445204	0,042378	0,0000000	0,0013438
Итого:					0,5495725	6,9370506	0	0,219972431506849

Вещество: 0330
Сера диоксид

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6102	3	1	0,0920000	1,066000	0,0000000	0,0338026
1	1	6104	3	1	0,0440000	0,298000	0,0000000	0,0094495
1	1	6105	3	1	0,0320000	0,215000	0,0000000	0,0068176
2	1	6001	3	1	0,2600000	1,728000	0,0000000	0,0547945
2	1	6002	3	1	0,3211383	5,338710	0,0000000	0,1692894
2	1	6003	3	1	0,1851383	3,081487	0,0000000	0,0977133
2	1	6009	3	1	0,0005172	0,007219	0,0000000	0,0002289
3	3	6078	3	1	0,0030981	0,081464	0,0000000	0,0025832
3	3	6079	3	1	0,0010725	0,045577	0,0000000	0,0014452
3	3	6080	3	1	0,0010725	0,034183	0,0000000	0,0010839
4	2	1	1	1	0,0830189	1,267200	0,0000000	0,0401826
4	4	6004	3	1	0,0007290	0,000798	0,0000000	0,0000253
4	5	6006	3	1	0,0134718	0,021325	0,0000000	0,0006762
Итого:					1,0372566	13,1849621	0	0,41809240550482

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	1	6008	3	1	0,0000195	0,000026	0,0000000	0,0000008
4	6	6013	3	1	0,0001215	0,000220	0,0000000	0,0000070
Итого:					0,000141	0,000246	0	7,80608882800609E-006

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6102	3	1	0,1090000	1,270000	0,0000000	0,0402714
1	1	6104	3	1	0,1237000	0,848000	0,0000000	0,0268899
1	1	6105	3	1	0,1040000	0,694000	0,0000000	0,0220066
2	1	6001	3	1	0,7830000	5,930000	0,0000000	0,1880391
2	1	6002	3	1	0,4694500	7,772000	0,0000000	0,2464485
2	1	6003	3	1	0,2367500	3,931400	0,0000000	0,1246639
2	1	6009	3	1	0,0051062	0,068820	0,0000000	0,0021823
3	3	6078	3	1	0,0289519	0,761272	0,0000000	0,0241398
3	3	6079	3	1	0,0105938	0,450192	0,0000000	0,0142755
3	3	6080	3	1	0,0105938	0,337644	0,0000000	0,0107066
4	1	6024	3	1	0,0088056	0,128556	0,0000000	0,0040765
4	2	1	1	1	0,3363735	5,134404	0,0000000	0,1628109
4	3	4	1	1	0,0088056	0,129194	0,0000000	0,0040967
4	4	6004	3	1	0,0351831	0,151878	0,0000000	0,0048160
4	5	6006	3	1	1,0658016	0,741076	0,0000000	0,0234994
4	7	6025	3	1	0,0088056	0,129753	0,0000000	0,0041144
Итого:					3,3449207	28,4781893	0	0,90303745877727

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
4	1	6024	3	1	0,0001292	0,000149	0,0000000	0,0000047
4	3	4	1	1	0,0001292	0,000214	0,0000000	0,0000068
4	4	6004	3	1	0,0001292	0,000065	0,0000000	0,0000021
4	7	6025	3	1	0,0001292	0,000438	0,0000000	0,0000139
Итого:					0,0005168	0,000866	0	2,74606798579401E-005

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	1	6001	3	1	0,0000006	0,000004	0,0000000	0,0000001
4	2	1	1	1	0,0000004	0,000006	0,0000000	0,0000002
Итого:					1,02E-006	1,03E-005	0	3,26610857432775E-007

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
2	1	6001	3	1	0,0060000	0,039000	0,0000000	0,0012367
Итого:					0,006	0,039	0	0,00123668188736682

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
4	4	6004	3	1	0,0015375	0,000949	0,0000000	0,0000301
4	5	6006	3	1	0,0820812	0,016816	0,0000000	0,0005332
Итого:					0,0836187	0,017765	0	0,000563324454591578

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)	Выброс, использованный для расчета средних концентраций (г/с)
1	1	6102	3	3	1,2540000	15,293000	0,0000000	0,4849378
1	1	6104	3	3	0,0669000	0,357000	0,0000000	0,0113204
1	1	6105	3	3	0,0977000	0,557400	0,0000000	0,0176750
2	1	6001	3	3	0,8937788	8,256322	0,0000000	0,2618063
2	1	6002	3	3	1,5050000	14,560000	0,0000000	0,4616946
2	1	6003	3	3	0,8920000	3,266000	0,0000000	0,1035642
2	1	6004	3	3	0,0466943	0,010992	0,0000000	0,0003486
2	1	6005	3	3	0,0168000	0,021600	0,0000000	0,0006849
2	1	6007	3	3	0,0113000	0,024700	0,0000000	0,0007832
3	1	1	1	2	0,7120398	13,954840	0,0000000	0,4425051
3	1	2	1	1	0,0291969	0,572213	0,0000000	0,0181448
3	1	3	1	2	0,0027270	0,053445	0,0000000	0,0016947
3	1	4	1	2	0,4296704	8,420853	0,0000000	0,2670235
3	1	5	1	2	0,0107535	0,210751	0,0000000	0,0066829
3	1	6	1	2	0,0184444	0,361481	0,0000000	0,0114625
3	1	7	1	2	0,0580635	1,137951	0,0000000	0,0360842
3	1	8	1	2	0,0525512	1,029920	0,0000000	0,0326585
3	1	9	1	2	0,0239191	0,468776	0,0000000	0,0148648
3	1	10	1	2	0,0266388	0,522078	0,0000000	0,0165550
3	1	11	1	2	0,0126677	0,248267	0,0000000	0,0078725
3	1	6001	3	3	0,0196000	0,368458	0,0000000	0,0116837
3	1	6002	3	3	0,0001008	0,001683	0,0000000	0,0000534
3	1	6003	3	3	0,0000279	0,000469	0,0000000	0,0000149
3	1	6004	3	3	0,0000355	0,000597	0,0000000	0,0000189
3	1	6005	3	3	0,0002016	0,003367	0,0000000	0,0001068
3	1	6006	3	3	0,0020126	0,000701	0,0000000	0,0000222
3	1	6007	3	3	0,0009640	0,018893	0,0000000	0,0005991
3	1	6008	3	3	0,0000213	0,000024	0,0000000	0,0000008
3	1	6009	3	3	0,0000731	0,001228	0,0000000	0,0000389

3	1	6010	3	3	0,0089600	0,150528	0,0000000	0,0047732
3	1	6011	3	3	0,0074452	0,003816	0,0000000	0,0001210
3	1	6012	3	3	0,0000716	0,001202	0,0000000	0,0000381
3	1	6013	3	3	0,0020351	0,039885	0,0000000	0,0012647
3	1	6014	3	3	0,0000812	0,001364	0,0000000	0,0000433
3	1	6015	3	3	0,0560000	1,097510	0,0000000	0,0348018
3	1	6016	3	3	0,0000609	0,001023	0,0000000	0,0000324
3	1	6017	3	3	0,0000577	0,000970	0,0000000	0,0000308
3	1	6018	3	3	0,0047911	0,080640	0,0000000	0,0025571
3	1	6019	3	3	0,0053498	0,002584	0,0000000	0,0000819
3	1	6020	3	3	0,0000330	0,000554	0,0000000	0,0000176
3	1	6021	3	3	0,0000247	0,000416	0,0000000	0,0000132
3	1	6022	3	3	0,0000247	0,000416	0,0000000	0,0000132
3	1	6023	3	3	0,0031858	0,053514	0,0000000	0,0016969
3	1	6024	3	3	0,0017801	0,000620	0,0000000	0,0000197
3	1	6025	3	3	0,0000247	0,000416	0,0000000	0,0000132
3	1	6026	3	3	0,0849238	1,664371	0,0000000	0,0527769
3	1	6027	3	3	0,0000266	0,000448	0,0000000	0,0000142
3	1	6028	3	3	0,0024640	0,041391	0,0000000	0,0013125
3	1	6029	3	3	0,0023619	0,000877	0,0000000	0,0000278
3	1	6030	3	3	0,0000309	0,000520	0,0000000	0,0000165
3	1	6031	3	3	0,0011086	0,021727	0,0000000	0,0006889
3	1	6032	3	3	0,0000279	0,000469	0,0000000	0,0000149
3	1	6033	3	3	0,0000309	0,000520	0,0000000	0,0000165
3	1	6034	3	3	0,0000495	0,000831	0,0000000	0,0000264
3	1	6035	3	3	0,0021902	0,036864	0,0000000	0,0011689
3	1	6036	3	3	0,0031492	0,001169	0,0000000	0,0000371
3	1	6037	3	3	0,0000371	0,000624	0,0000000	0,0000198
3	1	6038	3	3	0,0006720	0,011290	0,0000000	0,0003580
3	1	6039	3	3	0,0023619	0,000877	0,0000000	0,0000278
3	1	6040	3	3	0,0000508	0,000853	0,0000000	0,0000270
3	1	6041	3	3	0,0000533	0,000895	0,0000000	0,0000284
3	1	6042	3	3	0,0025305	0,049594	0,0000000	0,0015726
3	1	6043	3	3	0,0000761	0,001279	0,0000000	0,0000406
3	1	6044	3	3	0,0840000	1,644627	0,0000000	0,0521508
3	1	6045	3	3	0,0000536	0,000901	0,0000000	0,0000286
3	1	6046	3	3	0,0000412	0,000693	0,0000000	0,0000220
3	1	6047	3	3	0,0038578	0,064805	0,0000000	0,0020550
3	1	6048	3	3	0,0038213	0,001846	0,0000000	0,0000585
3	1	6049	3	3	0,0000495	0,000831	0,0000000	0,0000264
3	1	6050	3	3	0,0046293	0,077767	0,0000000	0,0024660
3	1	6051	3	3	0,0045855	0,002215	0,0000000	0,0000702
3	1	6052	3	3	0,0000660	0,001108	0,0000000	0,0000352
3	1	6053	3	3	0,0049778	0,083620	0,0000000	0,0026516
3	1	6054	3	3	0,0061141	0,002954	0,0000000	0,0000937
3	1	6055	3	3	0,0000266	0,000448	0,0000000	0,0000142
3	1	6056	3	3	0,0000457	0,000768	0,0000000	0,0000243
3	1	6057	3	3	0,0000396	0,000665	0,0000000	0,0000211
3	1	6058	3	3	0,0019923	0,039045	0,0000000	0,0012381
3	1	6059	3	3	0,0000433	0,000728	0,0000000	0,0000231
3	1	6060	3	3	0,0980000	1,920643	0,0000000	0,0609032
3	1	6061	3	3	0,0000355	0,000597	0,0000000	0,0000189
3	1	6062	3	3	0,0000761	0,001279	0,0000000	0,0000406
3	1	6063	3	3	0,0032853	0,055181	0,0000000	0,0017498
3	1	6064	3	3	0,0100598	0,005433	0,0000000	0,0001723
3	1	6065	3	3	0,0000266	0,000448	0,0000000	0,0000142

3	1	6066	3	3	0,0000571	0,000959	0,0000000	0,0000304
3	1	6067	3	3	0,0024640	0,041386	0,0000000	0,0013123
3	1	6068	3	3	0,0112043	0,004312	0,0000000	0,0001367
3	1	6069	3	3	0,0000571	0,000959	0,0000000	0,0000304
3	1	6070	3	3	0,0019413	0,032612	0,0000000	0,0010341
3	1	6071	3	3	0,0112043	0,004312	0,0000000	0,0001367
3	1	6072	3	3	0,0000222	0,000373	0,0000000	0,0000118
3	1	6073	3	3	0,0020533	0,034488	0,0000000	0,0010936
3	1	6074	3	3	0,0018550	0,000602	0,0000000	0,0000191
3	2	6075	3	3	0,0139247	0,438037	0,0000000	0,0138900
3	2	6076	3	3	0,0001777	0,002482	0,0000000	0,0000787
3	2	6077	3	3	0,0139247	0,438037	0,0000000	0,0138900
3	3	6078	3	3	0,0405000	0,891600	0,0000000	0,0282725
3	3	6079	3	3	0,1560000	5,043000	0,0000000	0,1599125
3	3	6080	3	3	0,0780000	3,782000	0,0000000	0,1199264
4	1	6024	3	1	0,0001389	0,000132	0,0000000	0,0000042
4	2	1	1	3	0,3214099	4,906000	0,0000000	0,1555682
4	2	6001	3	3	0,0304631	0,012967	0,0000000	0,0004112
4	2	6002	3	3	0,0166874	0,002042	0,0000000	0,0000648
4	3	4	1	1	0,0037000	0,013320	0,0000000	0,0004224
4	4	6004	3	1	0,0001389	0,000070	0,0000000	0,0000022
4	7	6025	3	1	0,0001389	0,000222	0,0000000	0,0000070
4	9	6015	3	3	0,5189400	4,483642	0,0000000	0,1421754
4	10	6029	3	3	0,1436850	1,241438	0,0000000	0,0393657
Итого:					**7,97046773**	**98,2746548**	**0**	**3,11626886098427**

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0123	Железа оксид	-	-	ПДК с/с	0,040000	ПДК с/с	0,040000	Нет	Нет
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	ПДК м/р	0,010000	ПДК с/г	0,000050	ПДК с/с	0,001000	Нет	Нет
0164	Никель оксид	-	-	ПДК с/с	0,001000	ПДК с/с	0,001000	Нет	Нет
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	-	-	ПДК с/г	0,000008	ПДК с/с	0,001500	Нет	Нет
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,200000	ПДК с/г	0,040000	ПДК с/с	0,100000	Да	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,400000	ПДК с/г	0,060000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,150000	ПДК с/г	0,025000	ПДК с/с	0,050000	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,500000	ПДК с/с	0,050000	ПДК с/с	0,050000	Да	Нет
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	ПДК м/р	0,008000	ПДК с/г	0,002000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	ПДК м/р	5,000000	ПДК с/г	3,000000	ПДК с/с	3,000000	Нет	Нет
0342	Фториды газообразные	ПДК м/р	0,020000	ПДК с/г	0,005000	ПДК с/с	0,014000	Нет	Нет
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	0,000001	ПДК с/с	0,000001	Нет	Нет
1325	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	ПДК м/р	0,050000	ПДК с/г	0,003000	ПДК с/с	0,010000	Нет	Нет
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	ПДК м/р	5,000000	ПДК с/с	1,500000	ПДК с/с	1,500000	Нет	Нет
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	ПДК м/р	0,300000	ПДК с/с	0,100000	ПДК с/с	0,100000	Нет	Нет

Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)	
		X	Y
1		0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,058000	0,058000	0,058000	0,058000	0,058000	0,025000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,036000	0,036000	0,036000	0,036000	0,036000	0,013000
0330	Сера диоксид	0,017000	0,017000	0,017000	0,017000	0,017000	0,006000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,800000	1,800000	1,800000	1,800000	1,800000	0,900000

* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

Перебор метеопараметров при расчете

Уточненный перебор

Перебор скоростей ветра осуществляется автоматически

Направление ветра

Начало сектора	Конец сектора	Шаг перебора ветра
0	360	1

Расчетные области

Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)				
		X	Y	X	Y			По ширине	По длине	
1	Автомат	11388709,0	6089158,00	11394824,5	6089158,00	6480,00	2500,00	50,00	50,00	2,00

Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	11391329,60	6089621,50	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ - граница с СНТ Дубровский
2	11391703,20	6090602,90	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ - граница с СНТ Дубровский
3	11391963,60	6091141,90	2,00	на границе жилой зоны	п. Дубровка-Челябинская
4	11392028,50	6091341,50	2,00	на границе жилой зоны	п. Дубровка-Челябинская
5	11392373,70	6091047,00	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
6	11393197,40	6089537,30	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
7	11393009,70	6088914,90	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
8	11392879,80	6088704,70	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ г. Коркино
9	11392755,70	6088644,80	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ г. Коркино
10	11392787,00	6088341,50	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ г. Коркино
11	11392444,40	6088048,20	2,00	на границе жилой зоны	ЖЗ г. Коркино
12	11391958,10	6087605,70	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
13	11391091,10	6088113,90	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
14	11390795,00	6089321,70	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
15	11393621,30	6091022,90	2,00	на границе жилой зоны	СНТ Авторемонтник
16	11391231,60	6089642,00	2,00	на границе СЗЗ	СЗЗ
17	11392227,00	6090108,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
18	11392799,20	6088841,30	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
19	11392285,40	6088934,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
20	11392075,20	6088607,70	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
21	11392197,80	6088257,40	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
22	11391946,70	6088093,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
23	11391345,30	6088578,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
24	11391197,10	6088962,50	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
25	11391300,00	6089255,90	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
26	11391524,00	6089702,60	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка
27	11391873,70	6090158,00	2,00	на границе производственной зоны	Расчетная точка

Максимальные концентрации по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0123
Железа оксид
Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11391259,0	6088948,00	0,0123	0,000492	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)
Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11391259,0	6088998,00	1,2295	0,000061	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0164
Никель оксид
Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11391959,0	6088548,00	0,0002	1,978207E-0	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0203
Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)
Площадка: 1

Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11391259,0	6088998,00	0,2141	0,000002	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)
Площадка: 1
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11392259,00	6089448,00	2,1387	0,085549	-	-	0,5998	0,023990	0,6250	0,025000

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)
Площадка: 1
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11392259,00	6089448,00	0,1666	0,009998	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)
Площадка: 1
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11392159,00	6089248,00	0,2912	0,007280	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0330
Сера диоксид
Площадка: 1
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11392159,00	6089248,00	0,7518	0,037589	-	-	0,1088	0,005440	0,1200	0,006000

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)
Площадка: 1
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11391259,0	6088948,00	0,0020	0,000004	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)
Площадка: 1
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11392159,0	6089248,00	0,0335	0,100538	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0342
Фториды газообразные
Площадка: 1
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11391959,0	6088548,00	0,0002	0,000001	-	-	-	-	-	-

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен
Площадка: 1
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11392159,0	6089248,00	0,0674	6,741145E-0	-	-	-	-	-	-

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)
Площадка: 1
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11392159,0	6089248,00	0,2035	0,000610	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)
Площадка: 1
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11391259,0	6089148,00	4,5890E-0	0,000069	-	-	-	-	-	-

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2
Площадка: 1
Поле средних концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
11392159,0	6089248,00	1,0550	0,105500	-	-	-	-	-	-

Результаты расчета и вклады по веществам (расчетные точки)

Типы точек:
0 - расчетная точка пользователя
1 - точка на границе охранной зоны
2 - точка на границе производственной зоны
3 - точка на границе СЗЗ
4 - на границе жилой зоны
5 - на границе застройки
6 - точки квотирования

Вещество: 0123
Железа оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,0035	0,000140	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	3	4	0,0031	0,000125	89,6							
4	3	6023	0,0002	0,000010	7,1							
4	3	6022	0,0001	0,000004	3,2							
4	3	3	3,1952E-06	1,278080E-07	0,1							
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,0019	0,000077	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	3	4	0,0017	0,000070	90,8							
4	3	6023	0,0001	0,000005	6,1							
4	3	6022	5,8129E-05	0,000002	3,0							
4	3	3	1,6829E-06	6,731762E-08	0,1							
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,0018	0,000073	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	3	6023	0,0009	0,000038	51,4							
4	3	6022	0,0005	0,000019	25,5							
4	3	4	0,0004	0,000017	23,0							
4	3	3	1,5066E-06	6,026519E-08	0,1							
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,0016	0,000065	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	3	4	0,0015	0,000061	94,6							
4	3	6023	5,9026E-05	0,000002	3,6							
4	3	6022	2,7846E-05	0,000001	1,7							
4	3	3	1,0728E-06	4,291251E-08	0,1							
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,0016	0,000064	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	3	4	0,0015	0,000060	94,5							
4	3	6023	5,9062E-05	0,000002	3,7							
4	3	6022	2,7578E-05	0,000001	1,7							
4	3	3	1,0551E-06	4,220302E-08	0,1							
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,0010	0,000038	-	-	-	-	-	-	2
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	3	4	0,0009	0,000036	95,2							
4	3	6023	3,1068E-05	0,000001	3,3							
4	3	6022	1,4636E-05	5,854505E-07	1,5							
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0007	0,000029	-	-	-	-	-	-	3
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
4	3	4	0,0007	0,000027	95,2							
4	3	6023	2,2791E-05	9,116320E-07	3,2							
4	3	6022	1,1336E-05	4,534581E-07	1,6							

20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,0007	0,000028	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		3		4		0,0007			0,000027		95,5		
4		3		6023		2,1024E-05			8,409537E-07		3,0		
4		3		6022		1,0301E-05			4,120300E-07		1,5		
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,0007	0,000028	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		3		4		0,0007			0,000027		96,0		
4		3		6023		1,8386E-05			7,354236E-07		2,7		
4		3		6022		8,8066E-06			3,522654E-07		1,3		
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0004	0,000017	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		3		4		0,0004			0,000017		97,2		
4		3		6023		7,9023E-06			3,160932E-07		1,8		
4		3		6022		3,7693E-06			1,507718E-07		0,9		
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,0004	0,000017	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		3		4		0,0004			0,000016		97,0		
4		3		6023		8,2278E-06			3,291107E-07		2,0		
4		3		6022		3,9606E-06			1,584228E-07		1,0		
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,0004	0,000016	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		3		4		0,0004			0,000016		97,0		
4		3		6023		8,2138E-06			3,285511E-07		2,0		
4		3		6022		3,9725E-06			1,588990E-07		1,0		
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,0004	0,000016	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		3		4		0,0004			0,000015		96,1		
4		3		6023		1,0339E-05			4,135648E-07		2,6		
4		3		6022		5,0363E-06			2,014536E-07		1,3		
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,0004	0,000016	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		3		4		0,0004			0,000015		96,3		
4		3		6023		9,5520E-06			3,820787E-07		2,4		
4		3		6022		4,6706E-06			1,868236E-07		1,2		
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,0004	0,000015	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		3		4		0,0004			0,000015		97,2		
4		3		6023		7,2060E-06			2,882416E-07		1,9		
4		3		6022		3,4800E-06			1,391989E-07		0,9		
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,0004	0,000014	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		3		4		0,0004			0,000014		96,7		
4		3		6023		7,9201E-06			3,168045E-07		2,2		
4		3		6022		3,7838E-06			1,513521E-07		1,0		
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,0004	0,000014	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		3		4		0,0003			0,000014		97,3		
4		3		6023		6,3103E-06			2,524123E-07		1,8		
4		3		6022		3,0377E-06			1,215068E-07		0,9		
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,0003	0,000013	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

		4	3	4		0,0003			0,000013	97,1			
		4	3	6023		6,1946E-06			2,477850E-07	1,9			
		4	3	6022		3,0168E-06			1,206700E-07	0,9			
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0003	0,000013	-	-	-	-	-	-	3	
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		4	3	4		0,0003			0,000012	93,4			
		4	3	6023		1,3685E-05			5,473987E-07	4,3			
		4	3	6022		6,9274E-06			2,770970E-07	2,2			
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0003	0,000012	-	-	-	-	-	-	3	
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		4	3	4		0,0003			0,000012	97,0			
		4	3	6023		6,1318E-06			2,452726E-07	2,0			
		4	3	6022		2,9762E-06			1,190499E-07	1,0			
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0003	0,000011	-	-	-	-	-	-	4	
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		4	3	4		0,0003			0,000011	96,9			
		4	3	6023		5,7901E-06			2,316047E-07	2,0			
		4	3	6022		2,8229E-06			1,129156E-07	1,0			
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0003	0,000011	-	-	-	-	-	-	4	
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		4	3	4		0,0003			0,000011	97,8			
		4	3	6023		4,0181E-06			1,607236E-07	1,5			
		4	3	6022		1,9217E-06			7,686889E-08	0,7			
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0002	0,000010	-	-	-	-	-	-	4	
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		4	3	4		0,0002			0,000009	97,9			
		4	3	6023		3,3469E-06			1,338748E-07	1,4			
		4	3	6022		1,6055E-06			6,422086E-08	0,7			
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,0002	0,000009	-	-	-	-	-	-	3	
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		4	3	4		0,0002			0,000009	97,6			
		4	3	6023		3,6512E-06			1,460469E-07	1,6			
		4	3	6022		1,7412E-06			6,964728E-08	0,8			
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,0002	0,000007	-	-	-	-	-	-	2	
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		4	3	4		0,0002			0,000007	97,0			
		4	3	6023		3,7263E-06			1,490514E-07	2,0			
		4	3	6022		1,7851E-06			7,140436E-08	1,0			
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0002	0,000007	-	-	-	-	-	-	3	
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		4	3	4		0,0002			0,000007	97,8			
		4	3	6023		2,4475E-06			9,790010E-08	1,5			
		4	3	6022		1,1763E-06			4,705371E-08	0,7			
15	11393621,30	6091022,90	2,00	5,9809E-0	0,000002	-	-	-	-	-	-	4	
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		4	3	4		5,8728E-05			0,000002	98,2			

Вещество: 0143
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,3827	0,000019	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

	4		4	6004		0,3731		0,000019		97,5		
	4		1	6024		0,0075		3,772460E-07		2,0		
	4		3	4		0,0021		1,065293E-07		0,6		
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,2825	0,000014	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		1	6024		0,2550		0,000013		90,2		
	4		4	6004		0,0242		0,000001		8,6		
	4		3	4		0,0034		1,687211E-07		1,2		
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,2528	0,000013	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		4	6004		0,2213		0,000011		87,6		
	4		3	4		0,0158		7,907295E-07		6,3		
	4		1	6024		0,0156		7,810202E-07		6,2		
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,1295	0,000006	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		4	6004		0,1001		0,000005		77,3		
	4		1	6024		0,0206		0,000001		15,9		
	4		3	4		0,0088		4,405921E-07		6,8		
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,1103	0,000006	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		1	6024		0,0957		0,000005		86,8		
	4		4	6004		0,0127		6,332091E-07		11,5		
	4		3	4		0,0019		9,742917E-08		1,8		
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,0938	0,000005	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		1	6024		0,0799		0,000004		85,2		
	4		4	6004		0,0120		5,985144E-07		12,8		
	4		3	4		0,0019		9,535591E-08		2,0		
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,0908	0,000005	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		4	6004		0,0659		0,000003		72,6		
	4		1	6024		0,0173		8,650343E-07		19,1		
	4		3	4		0,0076		3,787142E-07		8,3		
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,0874	0,000004	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		4	6004		0,0663		0,000003		75,9		
	4		1	6024		0,0133		6,664967E-07		15,3		
	4		3	4		0,0077		3,870337E-07		8,9		
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,0654	0,000003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		4	6004		0,0362		0,000002		55,4		
	4		1	6024		0,0246		0,000001		37,6		
	4		3	4		0,0046		2,292695E-07		7,0		
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,0588	0,000003	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		1	6024		0,0327		0,000002		55,7		
	4		4	6004		0,0227		0,000001		38,6		
	4		3	4		0,0033		1,674550E-07		5,7		
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,0471	0,000002	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		1	6024		0,0338		0,000002		71,9		
	4		4	6004		0,0112		5,604679E-07		23,8		

	4		3	4		0,0020		1,009715E-07	4,3				
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,0425	0,000002	-	-	-	-	-	-		4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	4		1	6024		0,0323		0,000002	76,1				
	4		4	6004		0,0086		4,282931E-07	20,2				
	4		3	4		0,0016		8,034066E-08	3,8				
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0398	0,000002	-	-	-	-	-	-		4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	4		1	6024		0,0306		0,000002	76,9				
	4		4	6004		0,0078		3,899410E-07	19,6				
	4		3	4		0,0014		6,969459E-08	3,5				
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0396	0,000002	-	-	-	-	-	-		3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	4		1	6024		0,0298		0,000001	75,2				
	4		4	6004		0,0083		4,162021E-07	21,0				
	4		3	4		0,0015		7,457606E-08	3,8				
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,0377	0,000002	-	-	-	-	-	-		4
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	4		1	6024		0,0257		0,000001	68,3				
	4		4	6004		0,0101		5,039170E-07	26,8				
	4		3	4		0,0019		9,372830E-08	5,0				
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,0360	0,000002	-	-	-	-	-	-		2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	4		1	6024		0,0226		0,000001	62,9				
	4		4	6004		0,0113		5,654857E-07	31,4				
	4		3	4		0,0020		1,019524E-07	5,7				
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0309	0,000002	-	-	-	-	-	-		3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	4		4	6004		0,0254		0,000001	82,1				
	4		3	4		0,0034		1,724165E-07	11,2				
	4		1	6024		0,0021		1,039625E-07	6,7				
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,0302	0,000002	-	-	-	-	-	-		2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	4		1	6024		0,0179		8,927476E-07	59,2				
	4		4	6004		0,0106		5,275438E-07	35,0				
	4		3	4		0,0018		8,844651E-08	5,9				
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,0265	0,000001	-	-	-	-	-	-		3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	4		1	6024		0,0158		7,877135E-07	59,4				
	4		4	6004		0,0090		4,510305E-07	34,0				
	4		3	4		0,0017		8,635365E-08	6,5				
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0248	0,000001	-	-	-	-	-	-		3
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	4		1	6024		0,0114		5,685471E-07	45,9				
	4		4	6004		0,0113		5,646062E-07	45,6				
	4		3	4		0,0021		1,057892E-07	8,5				
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,0220	0,000001	-	-	-	-	-	-		2
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	4		1	6024		0,0160		7,986902E-07	72,6				
	4		4	6004		0,0051		2,566184E-07	23,3				
	4		3	4		0,0009		4,549226E-08	4,1				
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0182	9,094774E-07	-	-	-	-	-	-		3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	4	6004	0,0133	6,659580E-07	73,2
4	1	6024	0,0034	1,687461E-07	18,6
4	3	4	0,0015	7,477331E-08	8,2

3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0150	7,523961E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	0,0076	3,786362E-07	50,3
4	4	6004	0,0061	3,072131E-07	40,8
4	3	4	0,0013	6,654675E-08	8,8

4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0130	6,513955E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	0,0066	3,289795E-07	50,5
4	4	6004	0,0053	2,630412E-07	40,4
4	3	4	0,0012	5,937478E-08	9,1

5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0118	5,882157E-07	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	0,0072	3,576646E-07	60,8
4	4	6004	0,0038	1,889853E-07	32,1
4	3	4	0,0008	4,156590E-08	7,1

6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,0112	5,624394E-07	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	4	6004	0,0054	2,714150E-07	48,3
4	1	6024	0,0047	2,356571E-07	41,9
4	3	4	0,0011	5,536729E-08	9,8

15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0036	1,819714E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	0,0022	1,080511E-07	59,4
4	4	6004	0,0012	5,909438E-08	32,5
4	3	4	0,0003	1,482590E-08	8,1

Вещество: 0164
Никель оксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
20	11392075,20	6088607,70	2,00	7,2236E-0	7,223618E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	6,7651E-05	6,765136E-08	93,7
4	3	4	4,5848E-06	4,584812E-09	6,3

22	11391946,70	6088093,90	2,00	2,8037E-0	2,803708E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	2,5390E-05	2,538954E-08	90,6
4	3	4	2,6475E-06	2,647532E-09	9,4

25	11391300,00	6089255,90	2,00	2,5632E-0	2,563188E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	3	4	2,1487E-05	2,148721E-08	83,8
4	1	6024	4,1447E-06	4,144663E-09	16,2

21	11392197,80	6088257,40	2,00	2,3787E-0	2,378731E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	2,1196E-05	2,119611E-08	89,1
4	3	4	2,5912E-06	2,591193E-09	10,9

23	11391345,30	6088578,50	2,00	1,7447E-0	1,744659E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	3	4	1,1973E-05	1,197261E-08	68,6

	4		1	6024	5,4740E-06	5,473981E-09	31,4						
1	11391329,60	6089621,50	2,00	1,4882E-0	1,488165E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4		3	4	1,0291E-05	1,029115E-08	69,2						
	4		1	6024	4,5905E-06	4,590502E-09	30,8						
16	11391231,60	6089642,00	2,00	1,4054E-0	1,405414E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4		3	4	1,0517E-05	1,051722E-08	74,8						
	4		1	6024	3,5369E-06	3,536917E-09	25,2						
19	11392285,40	6088934,70	2,00	1,3234E-0	1,323426E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4		1	6024	8,6838E-06	8,683850E-09	65,6						
	4		3	4	4,5504E-06	4,550409E-09	34,4						
26	11391524,00	6089702,60	2,00	1,2752E-0	1,275240E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4		1	6024	6,5223E-06	6,522250E-09	51,1						
	4		3	4	6,2301E-06	6,230149E-09	48,9						
9	11392755,70	6088644,80	2,00	1,1722E-0	1,172161E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4		1	6024	8,9778E-06	8,977822E-09	76,6						
	4		3	4	2,7438E-06	2,743792E-09	23,4						
10	11392787,00	6088341,50	2,00	1,0763E-0	1,076290E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4		1	6024	8,5797E-06	8,579732E-09	79,7						
	4		3	4	2,1832E-06	2,183170E-09	20,3						
11	11392444,40	6088048,20	2,00	1,0006E-0	1,000609E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4		1	6024	8,1122E-06	8,112217E-09	81,1						
	4		3	4	1,8939E-06	1,893875E-09	18,9						
12	11391958,10	6087605,70	2,00	9,9373E-0	9,937337E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4		1	6024	7,9108E-06	7,910814E-09	79,6						
	4		3	4	2,0265E-06	2,026523E-09	20,4						
8	11392879,80	6088704,70	2,00	9,3710E-0	9,370970E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4		1	6024	6,8240E-06	6,824005E-09	72,8						
	4		3	4	2,5470E-06	2,546965E-09	27,2						
18	11392799,20	6088841,30	2,00	8,7784E-0	8,778424E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4		1	6024	6,0080E-06	6,007979E-09	68,4						
	4		3	4	2,7704E-06	2,770445E-09	31,6						
27	11391873,70	6090158,00	2,00	7,1410E-0	7,141007E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4		1	6024	4,7376E-06	4,737570E-09	66,3						
	4		3	4	2,4034E-06	2,403438E-09	33,7						
7	11393009,70	6088914,90	2,00	6,5267E-0	6,526749E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4		1	6024	4,1802E-06	4,180182E-09	64,0						
	4		3	4	2,3466E-06	2,346567E-09	36,0						
2	11391703,20	6090602,90	2,00	5,8918E-0	5,891833E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	4		1	6024	3,0171E-06	3,017125E-09	51,2						

	4		3	4	2,8747E-06			2,874707E-09		48,8			
17	11392227,00	6090108,40	2,00	5,4746E-0	5,474635E-09	-	-	-	-	-	-		2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		1	6024	4,2384E-06			4,238433E-09		77,4			
	4		3	4	1,2362E-06			1,236203E-09		22,6			
13	11391091,10	6088113,90	2,00	5,2369E-0	5,236933E-09	-	-	-	-	-	-		3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		3	4	4,6852E-06			4,685232E-09		89,5			
24	11391197,10	6088962,50	2,00	4,8968E-0	4,896760E-09	-	-	-	-	-	-		2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		3	4	2,8948E-06			2,894818E-09		59,1			
	4		1	6024	2,0019E-06			2,001942E-09		40,9			
3	11391963,60	6091141,90	2,00	3,8177E-0	3,817655E-09	-	-	-	-	-	-		4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		1	6024	2,0093E-06			2,009320E-09		52,6			
	4		3	4	1,8083E-06			1,808335E-09		47,4			
4	11392028,50	6091341,50	2,00	3,3593E-0	3,359250E-09	-	-	-	-	-	-		4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		1	6024	1,7458E-06			1,745805E-09		52,0			
	4		3	4	1,6134E-06			1,613445E-09		48,0			
5	11392373,70	6091047,00	2,00	3,0275E-0	3,027537E-09	-	-	-	-	-	-		3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		1	6024	1,8980E-06			1,898029E-09		62,7			
	4		3	4	1,1295E-06			1,129508E-09		37,3			
14	11390795,00	6089321,70	2,00	2,9274E-0	2,927373E-09	-	-	-	-	-	-		3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		3	4	2,0319E-06			2,031883E-09		69,4			
6	11393197,40	6089537,30	2,00	2,7551E-0	2,755114E-09	-	-	-	-	-	-		3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		3	4	1,5045E-06			1,504546E-09		54,6			
	4		1	6024	1,2506E-06			1,250568E-09		45,4			
15	11393621,30	6091022,90	2,00	9,7628E-0	9,762755E-10	-	-	-	-	-	-		4

Вещество: 0203
Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,0660	5,282122E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		4	6004	0,0659			5,272328E-07		99,8		
	4		3	4	7,2370E-05			5,789635E-10		0,1		
	4		1	6024	5,0049E-05			4,003885E-10		0,1		
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,0397	3,179269E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		4	6004	0,0391			3,128005E-07		98,4		
	4		3	4	0,0005			4,297443E-09		1,4		
	4		1	6024	0,0001			8,289325E-10		0,3		
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,0181	1,448899E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		4	6004	0,0177			1,414006E-07		97,6		
	4		3	4	0,0003			2,394522E-09		1,7		
	4		1	6024	0,0001			1,094796E-09		0,8		

16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,0121	9,655705E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		4		6004		0,0117			9,374622E-08		97,1		
4		3		4		0,0003			2,103444E-09		2,2		
4		1		6024		8,8423E-05			7,073834E-10		0,7		
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,0120	9,612158E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		4		6004		0,0116			9,314525E-08		96,9		
4		3		4		0,0003			2,058229E-09		2,1		
4		1		6024		0,0001			9,181005E-10		1,0		
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,0067	5,370288E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		4		6004		0,0064			5,115240E-08		95,3		
4		1		6024		0,0002			1,304450E-09		2,4		
4		3		4		0,0002			1,246030E-09		2,3		
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,0061	4,861203E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		4		6004		0,0043			3,416479E-08		70,3		
4		1		6024		0,0017			1,353027E-08		27,8		
4		3		4		0,0001			9,169625E-10		1,9		
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0046	3,692142E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		4		6004		0,0045			3,587404E-08		97,2		
4		3		4		0,0001			9,370464E-10		2,5		
4		1		6024		1,3793E-05			1,103402E-10		0,3		
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,0043	3,473837E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		4		6004		0,0040			3,209152E-08		92,4		
4		1		6024		0,0002			1,736770E-09		5,0		
4		3		4		0,0001			9,100818E-10		2,6		
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,0029	2,350561E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		4		6004		0,0022			1,789819E-08		76,1		
4		1		6024		0,0006			5,077909E-09		21,6		
4		3		4		6,6188E-05			5,295063E-10		2,3		
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,0027	2,167498E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		4		6004		0,0021			1,691752E-08		78,1		
4		1		6024		0,0005			4,239222E-09		19,6		
4		3		4		6,4780E-05			5,182387E-10		2,4		
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0024	1,940935E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		4		6004		0,0024			1,882387E-08		97,0		
4		3		4		5,0797E-05			4,063767E-10		2,1		
4		1		6024		2,2387E-05			1,790980E-10		0,9		
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,0023	1,818643E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		4		6004		0,0020			1,584210E-08		87,1		
4		1		6024		0,0002			1,795564E-09		9,9		
4		3		4		6,8595E-05			5,487583E-10		3,0		
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,0022	1,773962E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

			4	4	6004	0,0020	1,598393E-08	90,1					
			4	1	6024	0,0002	1,201596E-09	6,8					
			4	3	4	6,9261E-05	5,540889E-10	3,1					
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0021	1,713744E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
			4	4	6004	0,0020	1,595907E-08	93,1					
			4	1	6024	7,5428E-05	6,034251E-10	3,5					
			4	3	4	7,1868E-05	5,749415E-10	3,4					
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,0020	1,633968E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
			4	4	6004	0,0019	1,491148E-08	91,3					
			4	1	6024	0,0001	9,475139E-10	5,8					
			4	3	4	6,0086E-05	4,806875E-10	2,9					
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,0020	1,611784E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
			4	4	6004	0,0018	1,424364E-08	88,4					
			4	1	6024	0,0002	1,364801E-09	8,5					
			4	3	4	6,3674E-05	5,093929E-10	3,2					
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,0018	1,425865E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
			4	4	6004	0,0015	1,210607E-08	84,9					
			4	1	6024	0,0002	1,715946E-09	12,0					
			4	3	4	5,4579E-05	4,366340E-10	3,1					
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,0018	1,405411E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
			4	4	6004	0,0016	1,274876E-08	90,7					
			4	1	6024	0,0001	8,360364E-10	5,9					
			4	3	4	5,8664E-05	4,693133E-10	3,3					
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0017	1,375177E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
			4	4	6004	0,0015	1,176431E-08	85,5					
			4	1	6024	0,0002	1,582163E-09	11,5					
			4	3	4	5,0663E-05	4,053046E-10	2,9					
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0016	1,302323E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
			4	4	6004	0,0014	1,102201E-08	84,6					
			4	1	6024	0,0002	1,622443E-09	12,5					
			4	3	4	4,7347E-05	3,787750E-10	2,9					
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0012	9,447171E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
			4	4	6004	0,0011	8,683640E-09	91,9					
			4	1	6024	5,0233E-05	4,018640E-10	4,3					
			4	3	4	4,5208E-05	3,616671E-10	3,8					
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,0010	8,348465E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
			4	4	6004	0,0009	7,253538E-09	86,9					
			4	1	6024	0,0001	8,476865E-10	10,2					
			4	3	4	3,0905E-05	2,472405E-10	3,0					
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,0010	8,222799E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
			4	4	6004	0,0010	7,671776E-09	93,3					
			4	3	4	3,7614E-05	3,009092E-10	3,7					

		4		1	6024		3,1264E-05		2,501136E-10		3,0		
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0010	8,106935E-09	-	-	-	-	-	-	4	
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		4		4	6004		0,0009		7,435085E-09		91,7		
		4		1	6024		4,3645E-05		3,491610E-10		4,3		
		4		3	4		4,0336E-05		3,226890E-10		4,0		
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0007	5,947337E-09	-	-	-	-	-	-	3	
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		4		4	6004		0,0007		5,341830E-09		89,8		
		4		1	6024		4,7451E-05		3,796058E-10		6,4		
		4		3	4		2,8238E-05		2,259016E-10		3,8		
15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0002	1,865608E-09	-	-	-	-	-	-	4	
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		4		4	6004		0,0002		1,670353E-09		89,5		
		4		1	6024		1,4335E-05		1,146796E-10		6,1		
		4		3	4		1,0072E-05		8,057552E-11		4,3		

Вещество: 0301
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	11392285,40	6088934,70	2,00	1,0580	0,042320	-	-	0,5955	0,023820	0,6250	0,025000	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2		1	6002		0,2729		0,010917		25,8		
		2		1	6001		0,0867		0,003470		8,2		
		2		1	6003		0,0699		0,002795		6,6		
		1		1	6102		0,0203		0,000811		1,9		
		1		1	6104		0,0046		0,000185		0,4		
		3		3	6078		0,0023		0,000092		0,2		
		1		1	6105		0,0012		0,000048		0,1		
		4		1	6024		0,0011		0,000045		0,1		
		4		4	6004		0,0010		0,000038		0,1		
		4		5	6006		0,0008		0,000032		0,1		
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,9037	0,036149	-	-	0,6100	0,024398	0,6250	0,025000	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2		1	6002		0,1550		0,006201		17,2		
		2		1	6003		0,0898		0,003593		9,9		
		2		1	6001		0,0327		0,001310		3,6		
		1		1	6102		0,0108		0,000431		1,2		
		1		1	6104		0,0023		0,000093		0,3		
		1		1	6105		0,0008		0,000034		0,1		
		3		3	6078		0,0007		0,000029		0,1		
		4		1	6024		0,0005		0,000022		0,1		
		3		3	6080		0,0003		0,000011		0,0		
		4		4	6004		0,0002		0,000009		0,0		
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,8302	0,033208	-	-	0,6083	0,024333	0,6250	0,025000	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2		1	6003		0,1053		0,004211		12,7		
		2		1	6002		0,0737		0,002948		8,9		
		2		1	6001		0,0234		0,000937		2,8		
		1		1	6102		0,0111		0,000442		1,3		
		1		1	6104		0,0029		0,000116		0,3		

		3	3	6078	0,0019			0,000075	0,2			
		1	1	6105	0,0009			0,000038	0,1			
		3	3	6080	0,0007			0,000027	0,1			
		4	1	6024	0,0006			0,000024	0,1			
		4	4	6004	0,0004			0,000018	0,1			
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,7996	0,031984	-	-	0,4715	0,018861	0,6250	0,025000	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		1	1	6102	0,1102			0,004408	13,8			
		2	1	6002	0,0834			0,003336	10,4			
		2	1	6003	0,0543			0,002171	6,8			
		2	1	6001	0,0345			0,001381	4,3			
		1	1	6104	0,0314			0,001256	3,9			
		4	1	6024	0,0087			0,000348	1,1			
		3	3	6078	0,0016			0,000064	0,2			
		4	4	6004	0,0010			0,000041	0,1			
		1	1	6105	0,0010			0,000038	0,1			
		4	5	6006	0,0007			0,000027	0,1			
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,7596	0,030384	-	-	0,6055	0,024220	0,6250	0,025000	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6002	0,0816			0,003265	10,7			
		2	1	6003	0,0300			0,001202	4,0			
		2	1	6001	0,0211			0,000845	2,8			
		1	1	6102	0,0130			0,000520	1,7			
		1	1	6104	0,0035			0,000140	0,5			
		3	3	6078	0,0012			0,000048	0,2			
		1	1	6105	0,0010			0,000038	0,1			
		4	1	6024	0,0008			0,000031	0,1			
		4	4	6004	0,0005			0,000019	0,1			
		4	5	6006	0,0004			0,000017	0,1			
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,7500	0,029999	-	-	0,6107	0,024427	0,6250	0,025000	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6002	0,0760			0,003040	10,1			
		2	1	6003	0,0286			0,001145	3,8			
		2	1	6001	0,0188			0,000752	2,5			
		1	1	6102	0,0095			0,000380	1,3			
		1	1	6104	0,0024			0,000098	0,3			
		3	3	6078	0,0010			0,000041	0,1			
		1	1	6105	0,0008			0,000031	0,1			
		4	1	6024	0,0005			0,000021	0,1			
		3	3	6080	0,0004			0,000015	0,1			
		4	4	6004	0,0004			0,000015	0,1			
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,7453	0,029812	-	-	0,6200	0,024801	0,6250	0,025000	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
		2	1	6002	0,0705			0,002822	9,5			
		2	1	6003	0,0359			0,001437	4,8			
		2	1	6001	0,0126			0,000506	1,7			
		1	1	6102	0,0031			0,000123	0,4			
		3	3	6078	0,0008			0,000031	0,1			
		1	1	6104	0,0007			0,000029	0,1			
		3	3	6080	0,0003			0,000013	0,0			
		1	1	6105	0,0003			0,000012	0,0			
		4	5	6006	0,0002			0,000010	0,0			

	4		4	6004		0,0002		0,000009	0,0			
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,7398	0,029591	-	-	0,5687	0,022747	0,6250	0,025000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6002		0,0630			0,002519	8,5		
	1		1	6102		0,0441			0,001764	6,0		
	2		1	6003		0,0324			0,001297	4,4		
	2		1	6001		0,0179			0,000714	2,4		
	1		1	6104		0,0074			0,000296	1,0		
	4		1	6024		0,0027			0,000109	0,4		
	3		3	6078		0,0010			0,000040	0,1		
	1		1	6105		0,0009			0,000035	0,1		
	4		4	6004		0,0005			0,000020	0,1		
	4		5	6006		0,0004			0,000016	0,1		
9	11392755,70	6088644,60	2,00	0,7342	0,029370	-	-	0,5966	0,023862	0,6250	0,025000	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6002		0,0672			0,002686	9,1		
	2		1	6003		0,0252			0,001006	3,4		
	1		1	6102		0,0207			0,000826	2,8		
	2		1	6001		0,0154			0,000617	2,1		
	1		1	6104		0,0045			0,000179	0,6		
	4		1	6024		0,0012			0,000046	0,2		
	3		3	6078		0,0010			0,000040	0,1		
	1		1	6105		0,0009			0,000036	0,1		
	4		4	6004		0,0005			0,000019	0,1		
	4		5	6006		0,0004			0,000016	0,1		
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,7274	0,029095	-	-	0,6134	0,024536	0,6250	0,025000	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6003		0,0461			0,001843	6,3		
	2		1	6002		0,0426			0,001706	5,9		
	2		1	6001		0,0111			0,000445	1,5		
	1		1	6102		0,0073			0,000294	1,0		
	1		1	6104		0,0019			0,000074	0,3		
	3		3	6078		0,0016			0,000064	0,2		
	3		3	6080		0,0007			0,000029	0,1		
	1		1	6105		0,0007			0,000026	0,1		
	4		5	6006		0,0005			0,000020	0,1		
	4		4	6004		0,0005			0,000019	0,1		
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,7262	0,029047	-	-	0,6027	0,024106	0,6250	0,025000	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6002		0,0609			0,002438	8,4		
	2		1	6003		0,0240			0,000962	3,3		
	1		1	6102		0,0159			0,000636	2,2		
	2		1	6001		0,0147			0,000588	2,0		
	1		1	6104		0,0036			0,000142	0,5		
	3		3	6078		0,0010			0,000040	0,1		
	4		1	6024		0,0009			0,000035	0,1		
	1		1	6105		0,0009			0,000034	0,1		
	4		4	6004		0,0004			0,000017	0,1		
	4		5	6006		0,0004			0,000015	0,1		
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,7121	0,028484	-	-	0,6175	0,024700	0,6250	0,025000	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6002		0,0483			0,001931	6,8		

		2	1	6003		0,0291		0,001164	4,1			
		2	1	6001		0,0089		0,000355	1,2			
		1	1	6102		0,0052		0,000209	0,7			
		1	1	6104		0,0011		0,000043	0,1			
		3	3	6078		0,0006		0,000022	0,1			
		1	1	6105		0,0005		0,000019	0,1			
		4	1	6024		0,0002		0,000010	0,0			
		3	3	6080		0,0002		0,000009	0,0			
		4	5	6006		0,0002		0,000007	0,0			
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,7113	0,028451	-	-	0,6009	0,024036	0,6250	0,025000	4
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		2	1	6002		0,0507		0,002028	7,1			
		2	1	6003		0,0228		0,000912	3,2			
		1	1	6102		0,0182		0,000727	2,6			
		2	1	6001		0,0118		0,000470	1,7			
		1	1	6104		0,0034		0,000138	0,5			
		4	1	6024		0,0010		0,000042	0,1			
		3	3	6078		0,0007		0,000027	0,1			
		1	1	6105		0,0006		0,000023	0,1			
		4	4	6004		0,0003		0,000013	0,0			
		4	5	6006		0,0003		0,000011	0,0			
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,7075	0,028299	-	-	0,6169	0,024677	0,6250	0,025000	4
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		2	1	6002		0,0415		0,001659	5,9			
		2	1	6003		0,0314		0,001255	4,4			
		2	1	6001		0,0083		0,000332	1,2			
		1	1	6102		0,0053		0,000214	0,8			
		1	1	6104		0,0012		0,000047	0,2			
		3	3	6078		0,0009		0,000035	0,1			
		1	1	6105		0,0005		0,000020	0,1			
		3	3	6080		0,0004		0,000015	0,1			
		4	5	6006		0,0003		0,000011	0,0			
		4	4	6004		0,0003		0,000010	0,0			
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,7048	0,028191	-	-	0,5980	0,023918	0,6250	0,025000	4
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		2	1	6002		0,0491		0,001965	7,0			
		1	1	6102		0,0206		0,000824	2,9			
		2	1	6003		0,0194		0,000775	2,7			
		2	1	6001		0,0102		0,000409	1,4			
		1	1	6104		0,0038		0,000152	0,5			
		4	1	6024		0,0011		0,000044	0,2			
		3	3	6078		0,0007		0,000028	0,1			
		1	1	6105		0,0006		0,000023	0,1			
		4	4	6004		0,0004		0,000014	0,1			
		4	5	6006		0,0003		0,000012	0,0			
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,7038	0,028153	-	-	0,5623	0,022492	0,6250	0,025000	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		1	1	6102		0,0473		0,001891	6,7			
		2	1	6002		0,0390		0,001561	5,5			
		2	1	6003		0,0264		0,001056	3,8			
		2	1	6001		0,0115		0,000462	1,6			
		1	1	6104		0,0100		0,000399	1,4			

			4	1	6024	0,0033			0,000131	0,5		
			3	3	6078	0,0012			0,000049	0,2		
			1	1	6105	0,0009			0,000037	0,1		
			4	4	6004	0,0005			0,000021	0,1		
			3	3	6080	0,0004			0,000017	0,1		
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,6963	0,027853	-	-	0,6179	0,024715	0,6250	0,025000	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			2	1	6002	0,0368			0,001471	5,3		
			2	1	6003	0,0264			0,001054	3,8		
			2	1	6001	0,0071			0,000282	1,0		
			1	1	6102	0,0047			0,000190	0,7		
			1	1	6104	0,0010			0,000041	0,1		
			3	3	6078	0,0007			0,000030	0,1		
			1	1	6105	0,0005			0,000018	0,1		
			3	3	6080	0,0003			0,000013	0,0		
			4	5	6006	0,0002			0,000010	0,0		
			4	1	6024	0,0002			0,000009	0,0		
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,6782	0,027128	-	-	0,6032	0,024126	0,6250	0,025000	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			2	1	6003	0,0195			0,000781	2,9		
			2	1	6002	0,0160			0,000640	2,4		
			1	1	6102	0,0121			0,000483	1,8		
			3	3	6078	0,0076			0,000303	1,1		
			2	1	6001	0,0055			0,000220	0,8		
			1	1	6104	0,0046			0,000185	0,7		
			3	3	6080	0,0041			0,000162	0,6		
			4	4	6004	0,0015			0,000061	0,2		
			4	5	6006	0,0014			0,000055	0,2		
			4	1	6024	0,0008			0,000034	0,1		
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,6767	0,027069	-	-	0,6018	0,024071	0,6250	0,025000	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			2	1	6002	0,0271			0,001083	4,0		
			1	1	6102	0,0169			0,000675	2,5		
			2	1	6003	0,0168			0,000671	2,5		
			2	1	6001	0,0067			0,000266	1,0		
			1	1	6104	0,0038			0,000152	0,6		
			4	1	6024	0,0010			0,000041	0,2		
			3	3	6078	0,0008			0,000033	0,1		
			1	1	6105	0,0006			0,000025	0,1		
			4	4	6004	0,0004			0,000014	0,1		
			4	5	6006	0,0003			0,000012	0,0		
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,6735	0,026941	-	-	0,6064	0,024256	0,6250	0,025000	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			2	1	6003	0,0180			0,000719	2,7		
			2	1	6002	0,0161			0,000643	2,4		
			1	1	6102	0,0077			0,000310	1,2		
			3	3	6078	0,0061			0,000245	0,9		
			3	3	6080	0,0044			0,000175	0,6		
			2	1	6001	0,0037			0,000147	0,5		
			1	1	6104	0,0034			0,000135	0,5		
			4	4	6004	0,0028			0,000111	0,4		
			4	5	6006	0,0026			0,000106	0,4		

	4		3	4		0,0007		0,000029	0,1			
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,6633	0,026533	-	-	0,5952	0,023807	0,6250	0,025000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6002		0,0178			0,000712	2,7		
	2		1	6003		0,0107			0,000429	1,6		
	4		4	6004		0,0093			0,000373	1,4		
	4		5	6006		0,0090			0,000362	1,4		
	1		1	6102		0,0057			0,000230	0,9		
	2		1	6001		0,0057			0,000227	0,9		
	3		3	6078		0,0035			0,000141	0,5		
	1		1	6104		0,0031			0,000126	0,5		
	4		3	4		0,0015			0,000061	0,2		
	4		1	6024		0,0005			0,000021	0,1		
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,6625	0,026500	-	-	0,6091	0,024364	0,6250	0,025000	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6003		0,0149			0,000595	2,2		
	2		1	6002		0,0141			0,000565	2,1		
	1		1	6102		0,0061			0,000243	0,9		
	3		3	6078		0,0033			0,000133	0,5		
	2		1	6001		0,0032			0,000127	0,5		
	4		4	6004		0,0028			0,000112	0,4		
	4		5	6006		0,0026			0,000104	0,4		
	1		1	6104		0,0025			0,000102	0,4		
	3		3	6080		0,0018			0,000073	0,3		
	4		3	4		0,0008			0,000030	0,1		
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,6461	0,025845	-	-	0,6214	0,024856	0,6250	0,025000	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6002		0,0100			0,000401	1,6		
	2		1	6003		0,0074			0,000295	1,1		
	2		1	6001		0,0025			0,000102	0,4		
	1		1	6102		0,0017			0,000067	0,3		
	3		3	6078		0,0008			0,000030	0,1		
	1		1	6104		0,0006			0,000023	0,1		
	4		4	6004		0,0006			0,000022	0,1		
	3		3	6080		0,0004			0,000014	0,1		
	4		5	6006		0,0003			0,000013	0,0		
	4		3	4		0,0001			0,000006	0,0		
15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,6439	0,025755	-	-	0,6226	0,024904	0,6250	0,025000	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6002		0,0114			0,000455	1,8		
	2		1	6003		0,0054			0,000214	0,8		
	2		1	6001		0,0019			0,000076	0,3		
	1		1	6102		0,0017			0,000069	0,3		
	1		1	6104		0,0003			0,000012	0,0		
	3		3	6078		0,0002			0,000006	0,0		
	1		1	6105		0,0001			0,000005	0,0		
	4		1	6024		7,3714E-05			0,000003	0,0		
	3		3	6080		6,7451E-05			0,000003	0,0		
	4		5	6006		5,6236E-05			0,000002	0,0		
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,6413	0,025652	-	-	0,6057	0,024226	0,6250	0,025000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6003		0,0084			0,000335	1,3		

		1	1	6102		0,0074		0,000295	1,1			
		4	4	6004		0,0042		0,000169	0,7			
		1	1	6104		0,0038		0,000152	0,6			
		2	1	6002		0,0031		0,000124	0,5			
		3	3	6078		0,0027		0,000110	0,4			
		4	5	6006		0,0021		0,000083	0,3			
		3	3	6080		0,0010		0,000041	0,2			
		2	1	6001		0,0009		0,000037	0,1			
		4	3	4		0,0009		0,000034	0,1			
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,6401	0,025603	-	-	0,6013	0,024052	0,6250	0,025000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		4	4	6004		0,0157			0,000629	2,5		
		2	1	6002		0,0088			0,000352	1,4		
		1	1	6102		0,0031			0,000124	0,5		
		2	1	6001		0,0029			0,000116	0,5		
		4	5	6006		0,0028			0,000111	0,4		
		2	1	6003		0,0021			0,000085	0,3		
		1	1	6104		0,0014			0,000056	0,2		
		3	3	6080		0,0007			0,000029	0,1		
		3	3	6078		0,0004			0,000016	0,1		
		4	1	6024		0,0003			0,000010	0,0		
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,6365	0,025460	-	-	0,6210	0,024839	0,6250	0,025000	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6003		0,0057			0,000227	0,9		
		2	1	6002		0,0035			0,000139	0,5		
		1	1	6102		0,0013			0,000054	0,2		
		4	4	6004		0,0011			0,000043	0,2		
		2	1	6001		0,0010			0,000038	0,2		
		3	3	6078		0,0009			0,000037	0,1		
		4	5	6006		0,0007			0,000028	0,1		
		3	3	6080		0,0004			0,000016	0,1		
		4	3	4		0,0003			0,000013	0,1		
		1	1	6104		0,0003			0,000010	0,0		

Вещество: 0304
Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,0499	0,002993	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6002		0,0296			0,001774	59,3		
		2	1	6001		0,0094			0,000566	18,9		
		2	1	6003		0,0076			0,000454	15,2		
		1	1	6102		0,0022			0,000132	4,4		
		1	1	6104		0,0005			0,000030	1,0		
		3	3	6078		0,0003			0,000015	0,5		
		1	1	6105		0,0001			0,000008	0,3		
		4	5	6006		8,7475E-05			0,000005	0,2		
		3	3	6080		7,7195E-05			0,000005	0,2		
		2	1	6009		4,5866E-05			0,000003	0,1		
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,0345	0,002069	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102		0,0119			0,000717	34,7		

		2	1	6002	0,0090	0,000542	26,2					
		2	1	6003	0,0059	0,000353	17,1					
		2	1	6001	0,0038	0,000225	10,9					
		1	1	6104	0,0034	0,000204	9,9					
		3	3	6078	0,0002	0,000010	0,5					
		1	1	6105	0,0001	0,000006	0,3					
		4	5	6006	7,3538E-05	0,000004	0,2					
		3	3	6080	5,8493E-05	0,000004	0,2					
		2	1	6009	3,0693E-05	0,000002	0,1					
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,0317	0,001905	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		2	1	6002	0,0168	0,001008	52,9					
		2	1	6003	0,0097	0,000584	30,6					
		2	1	6001	0,0036	0,000214	11,2					
		1	1	6102	0,0012	0,000070	3,7					
		1	1	6104	0,0003	0,000015	0,8					
		1	1	6105	9,1148E-05	0,000005	0,3					
		3	3	6078	7,8932E-05	0,000005	0,2					
		3	3	6080	3,0214E-05	0,000002	0,1					
		4	5	6006	2,2084E-05	0,000001	0,1					
		2	1	6009	1,3496E-05	8,097330E-07	0,0					
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,0239	0,001435	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		2	1	6003	0,0114	0,000684	47,7					
		2	1	6002	0,0080	0,000479	33,4					
		2	1	6001	0,0025	0,000153	10,7					
		1	1	6102	0,0012	0,000072	5,0					
		1	1	6104	0,0003	0,000019	1,3					
		3	3	6078	0,0002	0,000012	0,8					
		1	1	6105	0,0001	0,000006	0,4					
		3	3	6080	7,3714E-05	0,000004	0,3					
		4	5	6006	4,5311E-05	0,000003	0,2					
		2	1	6009	2,6925E-05	0,000002	0,1					
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,0182	0,001091	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		2	1	6002	0,0068	0,000409	37,5					
		1	1	6102	0,0048	0,000287	26,3					
		2	1	6003	0,0035	0,000211	19,3					
		2	1	6001	0,0019	0,000117	10,7					
		1	1	6104	0,0008	0,000048	4,4					
		3	3	6078	0,0001	0,000006	0,6					
		1	1	6105	9,5736E-05	0,000006	0,5					
		4	5	6006	4,2069E-05	0,000003	0,2					
		3	3	6080	3,8656E-05	0,000002	0,2					
		2	1	6009	1,7004E-05	0,000001	0,1					
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,0165	0,000993	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		2	1	6002	0,0088	0,000531	53,4					
		2	1	6003	0,0033	0,000195	19,7					
		2	1	6001	0,0023	0,000138	13,9					
		1	1	6102	0,0014	0,000085	8,5					
		1	1	6104	0,0004	0,000023	2,3					

			3	3	6078	0,0001	0,000008	0,8				
			1	1	6105	0,0001	0,000006	0,6				
			4	5	6006	4,7291E-05	0,000003	0,3				
			3	3	6080	4,5658E-05	0,000003	0,3				
			2	1	6009	1,9508E-05	0,000001	0,1				
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,0150	0,000899	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			2	1	6002	0,0082	0,000494	55,0				
			2	1	6003	0,0031	0,000186	20,7				
			2	1	6001	0,0020	0,000123	13,6				
			1	1	6102	0,0010	0,000062	6,9				
			1	1	6104	0,0003	0,000016	1,8				
			3	3	6078	0,0001	0,000007	0,7				
			1	1	6105	8,4455E-05	0,000005	0,6				
			3	3	6080	4,1297E-05	0,000002	0,3				
			4	5	6006	3,9545E-05	0,000002	0,3				
			4	2	1	1,6055E-05	9,632734E-07	0,1				
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,0149	0,000895	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			1	1	6102	0,0051	0,000308	34,4				
			2	1	6002	0,0042	0,000254	28,4				
			2	1	6003	0,0029	0,000172	19,2				
			2	1	6001	0,0013	0,000075	8,4				
			1	1	6104	0,0011	0,000065	7,2				
			3	3	6078	0,0001	0,000008	0,9				
			1	1	6105	9,9526E-05	0,000006	0,7				
			3	3	6080	4,6292E-05	0,000003	0,3				
			4	5	6006	4,5801E-05	0,000003	0,3				
			2	1	6009	2,1288E-05	0,000001	0,1				
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,0147	0,000884	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			2	1	6002	0,0073	0,000437	49,4				
			2	1	6003	0,0027	0,000164	18,5				
			1	1	6102	0,0022	0,000134	15,2				
			2	1	6001	0,0017	0,000101	11,4				
			1	1	6104	0,0005	0,000029	3,3				
			3	3	6078	0,0001	0,000007	0,7				
			1	1	6105	9,7355E-05	0,000006	0,7				
			4	5	6006	4,4589E-05	0,000003	0,3				
			3	3	6080	3,7393E-05	0,000002	0,3				
			4	2	1	1,7972E-05	0,000001	0,1				
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,0135	0,000811	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			2	1	6002	0,0076	0,000459	56,5				
			2	1	6003	0,0039	0,000233	28,8				
			2	1	6001	0,0014	0,000082	10,2				
			1	1	6102	0,0003	0,000020	2,5				
			3	3	6078	8,3780E-05	0,000005	0,6				
			1	1	6104	7,9753E-05	0,000005	0,6				
			3	3	6080	3,6378E-05	0,000002	0,3				
			1	1	6105	3,3226E-05	0,000002	0,2				
			4	5	6006	2,6945E-05	0,000002	0,2				

	4		2	1		1,0726E-05		6,435665E-07		0,1		
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,0132	0,000794	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,0066	0,000396	49,9
2	1	6003	0,0026	0,000156	19,7
1	1	6102	0,0017	0,000104	13,0
2	1	6001	0,0016	0,000096	12,1
1	1	6104	0,0004	0,000023	2,9
3	3	6078	0,0001	0,000006	0,8
1	1	6105	9,3373E-05	0,000006	0,7
4	5	6006	4,1687E-05	0,000003	0,3
3	3	6080	3,7283E-05	0,000002	0,3
4	2	1	1,7110E-05	0,000001	0,1

2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0122	0,000734	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6003	0,0050	0,000300	40,8
2	1	6002	0,0046	0,000277	37,8
2	1	6001	0,0012	0,000073	9,9
1	1	6102	0,0008	0,000048	6,5
1	1	6104	0,0002	0,000012	1,6
3	3	6078	0,0002	0,000010	1,4
3	3	6080	7,9661E-05	0,000005	0,7
1	1	6105	7,1812E-05	0,000004	0,6
4	5	6006	5,3014E-05	0,000003	0,4
4	2	1	1,9182E-05	0,000001	0,2

11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0118	0,000708	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,0055	0,000330	46,5
2	1	6003	0,0025	0,000148	20,9
1	1	6102	0,0020	0,000118	16,7
2	1	6001	0,0013	0,000077	10,8
1	1	6104	0,0004	0,000022	3,2
3	3	6078	7,4110E-05	0,000004	0,6
1	1	6105	6,3416E-05	0,000004	0,5
4	5	6006	2,9659E-05	0,000002	0,3
3	3	6080	2,7290E-05	0,000002	0,2
4	2	1	1,2421E-05	7,452461E-07	0,1

10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,0114	0,000684	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,0053	0,000319	46,7
1	1	6102	0,0022	0,000134	19,6
2	1	6003	0,0021	0,000126	18,4
2	1	6001	0,0011	0,000067	9,7
1	1	6104	0,0004	0,000025	3,6
3	3	6078	7,5939E-05	0,000005	0,7
1	1	6105	6,3157E-05	0,000004	0,6
4	5	6006	3,2830E-05	0,000002	0,3
3	3	6080	2,7265E-05	0,000002	0,2
4	2	1	1,4948E-05	8,968542E-07	0,1

5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0102	0,000612	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,0052	0,000314	51,3

		2	1	6003	0,0032	0,000189	30,9					
		2	1	6001	0,0010	0,000058	9,5					
		1	1	6102	0,0006	0,000034	5,6					
		1	1	6104	0,0001	0,000007	1,1					
		3	3	6078	6,0136E-05	0,000004	0,6					
		1	1	6105	5,1505E-05	0,000003	0,5					
		3	3	6080	2,3375E-05	0,000001	0,2					
		4	5	6006	1,8077E-05	0,000001	0,2					
		4	2	1	8,5347E-06	5,120844E-07	0,1					
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0097	0,000585	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		2	1	6002	0,0045	0,000270	46,1					
		2	1	6003	0,0034	0,000204	34,9					
		2	1	6001	0,0009	0,000054	9,3					
		1	1	6102	0,0006	0,000035	5,9					
		1	1	6104	0,0001	0,000008	1,3					
		3	3	6078	9,4663E-05	0,000006	1,0					
		1	1	6105	5,5024E-05	0,000003	0,6					
		3	3	6080	4,0823E-05	0,000002	0,4					
		4	5	6006	3,0136E-05	0,000002	0,3					
		4	2	1	1,3494E-05	8,096177E-07	0,1					
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0084	0,000507	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		2	1	6002	0,0040	0,000239	47,2					
		2	1	6003	0,0029	0,000171	33,8					
		2	1	6001	0,0008	0,000046	9,1					
		1	1	6102	0,0005	0,000031	6,1					
		1	1	6104	0,0001	0,000007	1,3					
		3	3	6078	8,0296E-05	0,000005	1,0					
		1	1	6105	4,9540E-05	0,000003	0,6					
		3	3	6080	3,4463E-05	0,000002	0,4					
		4	5	6006	2,6138E-05	0,000002	0,3					
		4	2	1	1,2337E-05	7,402260E-07	0,1					
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0080	0,000478	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		2	1	6002	0,0029	0,000176	36,8					
		1	1	6102	0,0018	0,000110	23,0					
		2	1	6003	0,0018	0,000109	22,8					
		2	1	6001	0,0007	0,000043	9,1					
		1	1	6104	0,0004	0,000025	5,2					
		3	3	6078	8,8040E-05	0,000005	1,1					
		1	1	6105	6,6638E-05	0,000004	0,8					
		4	5	6006	3,3239E-05	0,000002	0,4					
		3	3	6080	3,2155E-05	0,000002	0,4					
		4	2	1	1,3070E-05	7,841767E-07	0,2					
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,0078	0,000470	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		2	1	6003	0,0021	0,000127	27,0					
		2	1	6002	0,0017	0,000104	22,1					
		1	1	6102	0,0013	0,000078	16,7					
		3	3	6078	0,0008	0,000049	10,5					
		2	1	6001	0,0006	0,000036	7,7					

			1	1	6104	0,0005	0,000030	6,4				
			3	3	6080	0,0004	0,000026	5,6				
			4	5	6006	0,0001	0,000009	1,9				
			1	1	6105	7,8779E-05	0,000005	1,0				
			2	1	6009	5,8149E-05	0,000003	0,7				
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,0068	0,000410	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			2	1	6003	0,0019	0,000117	28,5				
			2	1	6002	0,0017	0,000104	25,5				
			1	1	6102	0,0008	0,000050	12,3				
			3	3	6078	0,0007	0,000040	9,7				
			3	3	6080	0,0005	0,000028	6,9				
			2	1	6001	0,0004	0,000024	5,9				
			1	1	6104	0,0004	0,000022	5,3				
			4	5	6006	0,0003	0,000017	4,2				
			4	2	1	4,0685E-05	0,000002	0,6				
			1	1	6105	3,9628E-05	0,000002	0,6				
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,0062	0,000371	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			2	1	6002	0,0019	0,000116	31,2				
			2	1	6003	0,0012	0,000070	18,8				
			4	5	6006	0,0010	0,000059	15,8				
			1	1	6102	0,0006	0,000037	10,1				
			2	1	6001	0,0006	0,000037	10,0				
			3	3	6078	0,0004	0,000023	6,2				
			1	1	6104	0,0003	0,000020	5,5				
			3	3	6080	5,4152E-05	0,000003	0,9				
			4	2	1	3,5490E-05	0,000002	0,6				
			4	4	6004	3,0482E-05	0,000002	0,5				
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,0054	0,000322	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			2	1	6003	0,0016	0,000097	30,0				
			2	1	6002	0,0015	0,000092	28,5				
			1	1	6102	0,0007	0,000040	12,3				
			3	3	6078	0,0004	0,000022	6,7				
			2	1	6001	0,0003	0,000021	6,4				
			4	5	6006	0,0003	0,000017	5,2				
			1	1	6104	0,0003	0,000017	5,1				
			3	3	6080	0,0002	0,000012	3,7				
			4	2	1	4,2830E-05	0,000003	0,8				
			1	1	6105	3,0247E-05	0,000002	0,6				
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,0032	0,000195	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			2	1	6003	0,0009	0,000054	27,9				
			1	1	6102	0,0008	0,000048	24,6				
			1	1	6104	0,0004	0,000025	12,7				
			2	1	6002	0,0003	0,000020	10,3				
			3	3	6078	0,0003	0,000018	9,1				
			4	5	6006	0,0002	0,000014	6,9				
			3	3	6080	0,0001	0,000007	3,4				
			2	1	6001	0,0001	0,000006	3,1				
			4	2	1	2,5535E-05	0,000002	0,8				

	2		1	6009		1,4580E-05		8,748127E-07		0,4			
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0026	0,000156	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,0011	0,000065	41,9
2	1	6003	0,0008	0,000048	30,8
2	1	6001	0,0003	0,000017	10,7
1	1	6102	0,0002	0,000011	7,0
3	3	6078	8,1646E-05	0,000005	3,1
1	1	6104	6,2538E-05	0,000004	2,4
3	3	6080	3,8084E-05	0,000002	1,5
4	5	6006	3,4682E-05	0,000002	1,3
1	1	6105	1,3991E-05	8,394533E-07	0,5
4	2	1	8,3212E-06	4,992735E-07	0,3

24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,0025	0,000150	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,0010	0,000057	38,1
1	1	6102	0,0003	0,000020	13,4
2	1	6001	0,0003	0,000019	12,6
4	5	6006	0,0003	0,000018	12,0
2	1	6003	0,0002	0,000014	9,2
1	1	6104	0,0002	0,000009	6,0
3	3	6080	7,9703E-05	0,000005	3,2
4	4	6004	5,1377E-05	0,000003	2,1
3	3	6078	4,4574E-05	0,000003	1,8
1	1	6105	2,6539E-05	0,000002	1,1

15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0023	0,000137	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,0012	0,000074	53,8
2	1	6003	0,0006	0,000035	25,3
2	1	6001	0,0002	0,000012	9,0
1	1	6102	0,0002	0,000011	8,2
1	1	6104	3,1830E-05	0,000002	1,4
3	3	6078	1,6725E-05	0,000001	0,7
1	1	6105	1,4679E-05	8,807234E-07	0,6
3	3	6080	7,3072E-06	4,384337E-07	0,3
4	5	6006	6,0922E-06	3,655339E-07	0,3
4	2	1	3,3354E-06	2,001249E-07	0,1

13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0015	0,000092	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6003	0,0006	0,000037	40,3
2	1	6002	0,0004	0,000023	24,6
1	1	6102	0,0001	0,000009	9,5
2	1	6001	0,0001	0,000006	6,8
3	3	6078	0,0001	0,000006	6,6
4	5	6006	7,5475E-05	0,000005	4,9
3	3	6080	4,3251E-05	0,000003	2,8
1	1	6104	2,7315E-05	0,000002	1,8
4	2	1	2,3263E-05	0,000001	1,5
2	1	6009	6,6157E-06	3,969429E-07	0,4

Вещество: 0328
Углерод (Пигмент черный)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,0625	0,001562	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,0256	0,000640	40,9
2	1	6001	0,0240	0,000601	38,5
4	2	1	0,0044	0,000109	7,0
2	1	6003	0,0039	0,000099	6,3
1	1	6104	0,0021	0,000052	3,3
1	1	6102	0,0011	0,000028	1,8
1	1	6105	0,0005	0,000013	0,9
4	5	6006	0,0004	0,000009	0,6
3	3	6078	0,0003	0,000008	0,5
3	3	6080	9,8698E-05	0,000002	0,2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,0459	0,001147	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6104	0,0141	0,000353	30,7
2	1	6001	0,0096	0,000239	20,8
2	1	6002	0,0078	0,000195	17,0
1	1	6102	0,0060	0,000151	13,2
4	2	1	0,0042	0,000105	9,2
2	1	6003	0,0031	0,000077	6,7
1	1	6105	0,0004	0,000011	0,9
4	5	6006	0,0003	0,000007	0,6
3	3	6078	0,0002	0,000006	0,5
3	3	6080	7,4787E-05	0,000002	0,2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,0323	0,000809	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,0145	0,000363	44,9
2	1	6001	0,0091	0,000227	28,0
2	1	6003	0,0051	0,000127	15,7
4	2	1	0,0014	0,000035	4,4
1	1	6104	0,0010	0,000026	3,2
1	1	6102	0,0006	0,000015	1,8
1	1	6105	0,0004	0,000009	1,2
3	3	6078	0,0001	0,000003	0,3
4	5	6006	8,9216E-05	0,000002	0,3
3	3	6080	3,8630E-05	9,657434E-07	0,1

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,0248	0,000621	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,0069	0,000173	27,8
2	1	6001	0,0065	0,000162	26,1
2	1	6003	0,0059	0,000149	23,9
4	2	1	0,0026	0,000065	10,5
1	1	6104	0,0013	0,000032	5,2
1	1	6102	0,0006	0,000015	2,4
1	1	6105	0,0004	0,000011	1,7
3	3	6078	0,0003	0,000007	1,1
4	5	6006	0,0002	0,000005	0,7

			3	3	6080		9,4248E-05		0,000002	0,4			
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,0219	0,000549	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			2	1	6002		0,0059		0,000148		26,9		
			2	1	6001		0,0049		0,000124		22,5		
			1	1	6104		0,0033		0,000083		15,2		
			4	2	1		0,0027		0,000068		12,5		
			1	1	6102		0,0024		0,000061		11,0		
			2	1	6003		0,0018		0,000046		8,3		
			1	1	6105		0,0004		0,000010		1,8		
			4	5	6006		0,0002		0,000004		0,8		
			3	3	6078		0,0001		0,000004		0,7		
			3	3	6080		4,9423E-05		0,000001		0,2		
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,0216	0,000540	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			2	1	6002		0,0077		0,000191		35,4		
			2	1	6001		0,0059		0,000146		27,1		
			4	2	1		0,0032		0,000081		14,9		
			2	1	6003		0,0017		0,000042		7,9		
			1	1	6104		0,0016		0,000039		7,3		
			1	1	6102		0,0007		0,000018		3,3		
			1	1	6105		0,0004		0,000011		2,0		
			4	5	6006		0,0002		0,000005		0,9		
			3	3	6078		0,0002		0,000004		0,8		
			3	3	6080		5,8376E-05		0,000001		0,3		
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,0192	0,000479	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			2	1	6002		0,0071		0,000178		37,2		
			2	1	6001		0,0052		0,000130		27,2		
			4	2	1		0,0029		0,000072		14,9		
			2	1	6003		0,0016		0,000040		8,4		
			1	1	6104		0,0011		0,000027		5,7		
			1	1	6102		0,0005		0,000013		2,7		
			1	1	6105		0,0004		0,000009		1,8		
			4	5	6006		0,0002		0,000004		0,8		
			3	3	6078		0,0002		0,000004		0,8		
			3	3	6080		5,2801E-05		0,000001		0,3		
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,0191	0,000479	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			2	1	6002		0,0063		0,000157		32,9		
			2	1	6001		0,0043		0,000107		22,3		
			4	2	1		0,0032		0,000080		16,7		
			1	1	6104		0,0020		0,000050		10,5		
			2	1	6003		0,0014		0,000035		7,4		
			1	1	6102		0,0011		0,000028		5,9		
			1	1	6105		0,0004		0,000010		2,1		
			4	5	6006		0,0002		0,000005		0,9		
			3	3	6078		0,0001		0,000004		0,8		
			3	3	6080		4,7809E-05		0,000001		0,2		
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,0189	0,000473	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			1	1	6104		0,0045		0,000112		23,6		

			2	1	6002	0,0037				0,000091	19,3	
			2	1	6001	0,0032				0,000080	16,9	
			4	2	1	0,0027				0,000066	14,0	
			1	1	6102	0,0026				0,000065	13,7	
			2	1	6003	0,0015				0,000037	7,9	
			1	1	6105	0,0004				0,000010	2,2	
			4	5	6006	0,0002				0,000005	1,0	
			3	3	6078	0,0002				0,000004	0,9	
			3	3	6080	5,9187E-05				0,000001	0,3	
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,0174	0,000436	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
			2	1	6002	0,0057				0,000143	32,8	
			2	1	6001	0,0041				0,000102	23,4	
			4	2	1	0,0031				0,000076	17,5	
			1	1	6104	0,0016				0,000040	9,2	
			2	1	6003	0,0014				0,000034	7,8	
			1	1	6102	0,0009				0,000022	5,0	
			1	1	6105	0,0004				0,000010	2,2	
			4	5	6006	0,0002				0,000004	1,0	
			3	3	6078	0,0001				0,000004	0,8	
			3	3	6080	4,7669E-05				0,000001	0,3	
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,0166	0,000415	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
			4	2	1	0,0063				0,000158	38,1	
			4	5	6006	0,0040				0,000099	23,8	
			2	1	6002	0,0017				0,000042	10,0	
			2	1	6001	0,0016				0,000039	9,5	
			1	1	6104	0,0014				0,000035	8,5	
			2	1	6003	0,0006				0,000015	3,6	
			3	3	6078	0,0005				0,000013	3,1	
			1	1	6102	0,0003				0,000008	1,9	
			1	1	6105	7,5515E-05				0,000002	0,5	
			3	3	6080	6,9236E-05				0,000002	0,4	
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,0156	0,000390	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
			4	2	1	0,0073				0,000181	46,5	
			1	1	6104	0,0015				0,000038	9,7	
			2	1	6002	0,0015				0,000038	9,6	
			4	5	6006	0,0012				0,000029	7,4	
			2	1	6001	0,0010				0,000025	6,5	
			2	1	6003	0,0010				0,000025	6,5	
			3	3	6078	0,0009				0,000023	5,8	
			3	3	6080	0,0006				0,000015	3,9	
			1	1	6102	0,0004				0,000011	2,7	
			1	1	6105	0,0002				0,000004	1,1	
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0152	0,000380	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
			2	1	6002	0,0040				0,000100	26,3	
			4	2	1	0,0034				0,000086	22,5	
			2	1	6001	0,0031				0,000077	20,3	
			2	1	6003	0,0026				0,000065	17,1	
			1	1	6104	0,0008				0,000021	5,5	

			1	1	6102	0,0004	0,000010	2,7				
			1	1	6105	0,0003	0,000007	2,0				
			3	3	6078	0,0002	0,000006	1,6				
			4	5	6006	0,0002	0,000005	1,4				
			3	3	6080	0,0001	0,000003	0,7				
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,0150	0,000374	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			2	1	6002	0,0066	0,000165	44,2				
			2	1	6001	0,0035	0,000088	23,4				
			2	1	6003	0,0020	0,000051	13,5				
			4	2	1	0,0019	0,000048	12,8				
			1	1	6104	0,0003	0,000008	2,2				
			1	1	6102	0,0002	0,000004	1,1				
			1	1	6105	0,0001	0,000003	0,9				
			3	3	6078	0,0001	0,000003	0,8				
			4	5	6006	0,0001	0,000003	0,7				
			3	3	6080	4,6511E-05	0,000001	0,3				
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0146	0,000365	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			2	1	6002	0,0048	0,000119	32,6				
			2	1	6001	0,0033	0,000081	22,3				
			4	2	1	0,0022	0,000055	15,2				
			1	1	6104	0,0015	0,000039	10,6				
			2	1	6003	0,0013	0,000032	8,8				
			1	1	6102	0,0010	0,000025	6,8				
			1	1	6105	0,0003	0,000007	1,8				
			4	5	6006	0,0001	0,000003	0,8				
			3	3	6078	0,0001	0,000003	0,7				
			3	3	6080	3,4891E-05	8,722847E-07	0,2				
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,0146	0,000364	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			2	1	6002	0,0046	0,000115	31,6				
			2	1	6001	0,0028	0,000071	19,4				
			4	2	1	0,0027	0,000067	18,3				
			1	1	6104	0,0017	0,000043	11,7				
			1	1	6102	0,0011	0,000028	7,8				
			2	1	6003	0,0011	0,000027	7,5				
			1	1	6105	0,0003	0,000007	1,8				
			4	5	6006	0,0001	0,000003	0,9				
			3	3	6078	0,0001	0,000003	0,7				
			3	3	6080	3,4860E-05	8,714878E-07	0,2				
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,0145	0,000362	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			4	2	1	0,0049	0,000123	34,1				
			1	1	6104	0,0021	0,000052	14,3				
			2	1	6001	0,0015	0,000038	10,6				
			2	1	6002	0,0015	0,000038	10,4				
			3	3	6078	0,0011	0,000028	7,7				
			2	1	6003	0,0011	0,000028	7,6				
			1	1	6102	0,0007	0,000017	4,6				
			4	5	6006	0,0006	0,000015	4,1				
			3	3	6080	0,0006	0,000014	3,9				

	1		1	6105		0,0003			0,000008	2,3			
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,0142	0,000355	-	-	-	-	-	-		3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	4		2	1		0,0076			0,000191	53,8			
	2		1	6002		0,0013			0,000033	9,3			
	1		1	6104		0,0011			0,000029	8,1			
	4		5	6006		0,0011			0,000028	8,0			
	2		1	6001		0,0009			0,000022	6,2			
	2		1	6003		0,0008			0,000021	5,9			
	3		3	6078		0,0005			0,000012	3,4			
	1		1	6102		0,0003			0,000008	2,4			
	3		3	6080		0,0003			0,000006	1,8			
	1		1	6105		0,0001			0,000003	0,9			
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0117	0,000293	-	-	-	-	-	-		4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	2		1	6002		0,0039			0,000097	33,1			
	4		2	1		0,0024			0,000060	20,5			
	2		1	6001		0,0023			0,000057	19,6			
	2		1	6003		0,0018			0,000044	15,1			
	1		1	6104		0,0005			0,000013	4,5			
	1		1	6102		0,0003			0,000007	2,5			
	1		1	6105		0,0002			0,000006	2,0			
	3		3	6078		0,0001			0,000003	1,1			
	4		5	6006		0,0001			0,000003	1,0			
	3		3	6080		5,2194E-05			0,000001	0,4			
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0113	0,000283	-	-	-	-	-	-		3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	2		1	6002		0,0045			0,000113	40,0			
	2		1	6001		0,0025			0,000061	21,7			
	2		1	6003		0,0016			0,000041	14,5			
	4		2	1		0,0015			0,000038	13,4			
	1		1	6104		0,0005			0,000012	4,2			
	1		1	6102		0,0003			0,000007	2,5			
	1		1	6105		0,0002			0,000005	1,9			
	3		3	6078		8,1509E-05			0,000002	0,7			
	4		5	6006		7,3028E-05			0,000002	0,6			
	3		3	6080		2,9887E-05			7,471649E-07	0,3			
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0109	0,000272	-	-	-	-	-	-		3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	2		1	6002		0,0025			0,000063	23,3			
	4		2	1		0,0023			0,000058	21,4			
	2		1	6001		0,0018			0,000046	16,9			
	1		1	6104		0,0017			0,000043	15,7			
	2		1	6003		0,0009			0,000024	8,7			
	1		1	6102		0,0009			0,000023	8,5			
	1		1	6105		0,0003			0,000007	2,5			
	4		5	6006		0,0001			0,000003	1,2			
	3		3	6078		0,0001			0,000003	1,1			
	3		3	6080		4,1112E-05			0,000001	0,4			
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0103	0,000257	-	-	-	-	-	-		4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %			
	2		1	6002		0,0034			0,000086	33,5			

			4	2	1	0,0022	0,000055	21,4				
			2	1	6001	0,0020	0,000049	19,0				
			2	1	6003	0,0015	0,000037	14,5				
			1	1	6104	0,0005	0,000011	4,5				
			1	1	6102	0,0003	0,000007	2,5				
			1	1	6105	0,0002	0,000005	2,0				
			3	3	6078	0,0001	0,000003	1,1				
			4	5	6006	0,0001	0,000003	1,0				
			3	3	6080	4,4063E-05	0,000001	0,4				
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,0092	0,000230	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			4	2	1	0,0046	0,000114	49,4				
			1	1	6104	0,0017	0,000043	18,6				
			4	5	6006	0,0009	0,000023	9,9				
			2	1	6003	0,0005	0,000012	5,1				
			1	1	6102	0,0004	0,000010	4,4				
			3	3	6078	0,0004	0,000010	4,4				
			2	1	6002	0,0003	0,000007	3,1				
			2	1	6001	0,0003	0,000006	2,8				
			3	3	6080	0,0001	0,000004	1,5				
			1	1	6105	3,2421E-05	8,105128E-07	0,4				
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0058	0,000145	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			4	2	1	0,0041	0,000104	71,8				
			2	1	6002	0,0003	0,000008	5,6				
			2	1	6003	0,0003	0,000008	5,5				
			4	5	6006	0,0003	0,000008	5,3				
			2	1	6001	0,0003	0,000007	4,6				
			3	3	6078	0,0001	0,000003	2,3				
			1	1	6104	0,0001	0,000003	2,0				
			1	1	6102	7,3571E-05	0,000002	1,3				
			3	3	6080	5,5298E-05	0,000001	1,0				
			1	1	6105	2,4307E-05	6,076757E-07	0,4				
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0043	0,000107	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			4	2	1	0,0015	0,000037	34,8				
			2	1	6002	0,0009	0,000024	22,0				
			2	1	6001	0,0007	0,000018	16,6				
			2	1	6003	0,0004	0,000010	9,8				
			1	1	6104	0,0003	0,000006	6,1				
			4	5	6006	0,0001	0,000004	3,3				
			3	3	6078	0,0001	0,000003	2,6				
			1	1	6102	9,2255E-05	0,000002	2,2				
			1	1	6105	5,8202E-05	0,000001	1,4				
			3	3	6080	4,8692E-05	0,000001	1,1				
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,0042	0,000104	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			4	5	6006	0,0012	0,000030	29,2				
			2	1	6002	0,0008	0,000021	19,8				
			2	1	6001	0,0008	0,000020	19,3				
			1	1	6104	0,0006	0,000016	15,0				
			1	1	6102	0,0002	0,000004	4,1				

		2	1	6003	0,0001	0,000003	2,9					
		1	1	6105	0,0001	0,000003	2,7					
		4	4	6004	0,0001	0,000003	2,5					
		3	3	6080	0,0001	0,000003	2,4					
		3	3	6078	6,0415E-05	0,000002	1,5					
15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0028	0,000071	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		2	1	6002	0,0011	0,000027	37,6					
		4	2	1	0,0006	0,000015	21,0					
		2	1	6001	0,0005	0,000013	18,5					
		2	1	6003	0,0003	0,000008	10,7					
		1	1	6104	0,0001	0,000003	4,7					
		1	1	6102	9,5379E-05	0,000002	3,4					
		1	1	6105	6,1063E-05	0,000002	2,2					
		4	5	6006	2,4612E-05	6,152921E-07	0,9					
		3	3	6078	2,2670E-05	5,667377E-07	0,8					
		3	3	6080	9,3427E-06	2,335667E-07	0,3					

Вещество: 0330
Сера диоксид

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,2706	0,013528	-	-	0,1112	0,005562	0,1200	0,006000	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		2	1	6002	0,0804	0,004019	29,7					
		2	1	6001	0,0500	0,002501	18,5					
		2	1	6003	0,0195	0,000977	7,2					
		1	1	6102	0,0057	0,000285	2,1					
		1	1	6104	0,0020	0,000098	0,7					
		4	2	1	0,0006	0,000028	0,2					
		1	1	6105	0,0004	0,000022	0,2					
		3	3	6078	0,0004	0,000020	0,2					
		3	3	6080	0,0001	0,000006	0,0					
		4	5	6006	8,8913E-05	0,000004	0,0					
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,2099	0,010493	-	-	0,1155	0,005773	0,1200	0,006000	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		2	1	6002	0,0457	0,002283	21,8					
		2	1	6003	0,0251	0,001256	12,0					
		2	1	6001	0,0189	0,000944	9,0					
		1	1	6102	0,0030	0,000151	1,4					
		1	1	6104	0,0010	0,000049	0,5					
		1	1	6105	0,0003	0,000016	0,1					
		4	2	1	0,0002	0,000009	0,1					
		3	3	6078	0,0001	0,000006	0,1					
		3	3	6080	4,9543E-05	0,000002	0,0					
		4	5	6006	2,2447E-05	0,000001	0,0					
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,1852	0,009258	-	-	0,1149	0,005746	0,1200	0,006000	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		2	1	6003	0,0295	0,001473	15,9					
		2	1	6002	0,0217	0,001085	11,7					
		2	1	6001	0,0135	0,000676	7,3					
		1	1	6102	0,0031	0,000156	1,7					

			1	1	6104	0,0012		0,000061	0,7			
			1	1	6105	0,0004		0,000018	0,2			
			4	2	1	0,0003		0,000017	0,2			
			3	3	6078	0,0003		0,000016	0,2			
			3	3	6080	0,0001		0,000006	0,1			
			4	5	6006	4,6056E-05		0,000002	0,0			
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,1801	0,009003	-	-	0,0747	0,003735	0,1200	0,006000	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			1	1	6102	0,0310		0,001550	17,2			
			2	1	6002	0,0246		0,001228	13,6			
			2	1	6001	0,0199		0,000995	11,1			
			2	1	6003	0,0152		0,000759	8,4			
			1	1	6104	0,0133		0,000665	7,4			
			4	2	1	0,0005		0,000027	0,3			
			1	1	6105	0,0004		0,000018	0,2			
			3	3	6078	0,0003		0,000014	0,2			
			3	3	6080	9,5915E-05		0,000005	0,1			
			4	5	6006	7,4747E-05		0,000004	0,0			
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,1649	0,008247	-	-	0,1140	0,005702	0,1200	0,006000	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			2	1	6002	0,0240		0,001202	14,6			
			2	1	6001	0,0122		0,000609	7,4			
			2	1	6003	0,0084		0,000420	5,1			
			1	1	6102	0,0037		0,000183	2,2			
			1	1	6104	0,0015		0,000074	0,9			
			4	2	1	0,0004		0,000021	0,3			
			1	1	6105	0,0004		0,000018	0,2			
			3	3	6078	0,0002		0,000011	0,1			
			3	3	6080	7,4867E-05		0,000004	0,0			
			4	5	6006	4,8068E-05		0,000002	0,0			
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,1615	0,008075	-	-	0,1156	0,005779	0,1200	0,006000	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			2	1	6002	0,0224		0,001119	13,9			
			2	1	6001	0,0108		0,000542	6,7			
			2	1	6003	0,0080		0,000400	5,0			
			1	1	6102	0,0027		0,000134	1,7			
			1	1	6104	0,0010		0,000052	0,6			
			4	2	1	0,0004		0,000019	0,2			
			1	1	6105	0,0003		0,000015	0,2			
			3	3	6078	0,0002		0,000009	0,1			
			3	3	6080	6,7717E-05		0,000003	0,0			
			4	5	6006	4,0195E-05		0,000002	0,0			
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,1583	0,007916	-	-	0,1184	0,005921	0,1200	0,006000	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			2	1	6002	0,0208		0,001039	13,1			
			2	1	6003	0,0100		0,000502	6,3			
			2	1	6001	0,0073		0,000364	4,6			
			1	1	6102	0,0009		0,000043	0,5			
			1	1	6104	0,0003		0,000016	0,2			
			4	2	1	0,0002		0,000012	0,2			
			3	3	6078	0,0001		0,000007	0,1			
			1	1	6105	0,0001		0,000006	0,1			

		3	3	6080	5,9650E-05			0,000003	0,0			
		4	5	6006	2,7389E-05			0,000001	0,0			
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,1582	0,007909	-	-	0,1037	0,005186	0,1200	0,006000	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6002	0,0185			0,000927		11,7		
		1	1	6102	0,0124			0,000620		7,8		
		2	1	6001	0,0103			0,000515		6,5		
		2	1	6003	0,0091			0,000454		5,7		
		1	1	6104	0,0031			0,000157		2,0		
		4	2	1	0,0004			0,000018		0,2		
		1	1	6105	0,0003			0,000016		0,2		
		3	3	6078	0,0002			0,000009		0,1		
		3	3	6080	6,3386E-05			0,000003		0,0		
		4	5	6006	4,2761E-05			0,000002		0,0		
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,1560	0,007799	-	-	0,1115	0,005574	0,1200	0,006000	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6002	0,0198			0,000989		12,7		
		2	1	6001	0,0089			0,000445		5,7		
		2	1	6003	0,0070			0,000352		4,5		
		1	1	6102	0,0058			0,000291		3,7		
		1	1	6104	0,0019			0,000095		1,2		
		4	2	1	0,0004			0,000021		0,3		
		1	1	6105	0,0003			0,000017		0,2		
		3	3	6078	0,0002			0,000009		0,1		
		3	3	6080	6,1315E-05			0,000003		0,0		
		4	5	6006	4,5322E-05			0,000002		0,0		
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,1534	0,007671	-	-	0,1133	0,005663	0,1200	0,006000	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6002	0,0180			0,000898		11,7		
		2	1	6001	0,0085			0,000424		5,5		
		2	1	6003	0,0067			0,000336		4,4		
		1	1	6102	0,0045			0,000224		2,9		
		1	1	6104	0,0015			0,000075		1,0		
		4	2	1	0,0004			0,000020		0,3		
		1	1	6105	0,0003			0,000016		0,2		
		3	3	6078	0,0002			0,000009		0,1		
		3	3	6080	6,1135E-05			0,000003		0,0		
		4	5	6006	4,2372E-05			0,000002		0,0		
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,1523	0,007615	-	-	0,1164	0,005820	0,1200	0,006000	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		2	1	6003	0,0129			0,000645		8,5		
		2	1	6002	0,0126			0,000628		8,2		
		2	1	6001	0,0064			0,000321		4,2		
		1	1	6102	0,0021			0,000103		1,4		
		1	1	6104	0,0008			0,000039		0,5		
		4	2	1	0,0004			0,000022		0,3		
		3	3	6078	0,0003			0,000014		0,2		
		1	1	6105	0,0002			0,000012		0,2		
		3	3	6080	0,0001			0,000007		0,1		
		4	5	6006	5,3886E-05			0,000003		0,0		
11	11392444,40	6088049,20	2,00	0,1483	0,007413	-	-	0,1129	0,005644	0,1200	0,006000	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

			2	1	6002	0,0149				0,000747	10,1	
			2	1	6001	0,0068				0,000339	4,6	
			2	1	6003	0,0064				0,000319	4,3	
			1	1	6102	0,0051				0,000256	3,4	
			1	1	6104	0,0015				0,000073	1,0	
			4	2	1	0,0003				0,000014	0,2	
			1	1	6105	0,0002				0,000011	0,1	
			3	3	6078	0,0001				0,000006	0,1	
			3	3	6080	4,4749E-05				0,000002	0,0	
			4	5	6006	3,0147E-05				0,000002	0,0	
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,1476	0,007381	-	-	0,1177	0,005884	0,1200	0,006000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
			2	1	6002	0,0142				0,000711	9,6	
			2	1	6003	0,0081				0,000407	5,5	
			2	1	6001	0,0051				0,000256	3,5	
			1	1	6102	0,0015				0,000074	1,0	
			1	1	6104	0,0005				0,000023	0,3	
			4	2	1	0,0002				0,000010	0,1	
			1	1	6105	0,0002				0,000009	0,1	
			3	3	6078	9,8274E-05				0,000005	0,1	
			3	3	6080	3,8330E-05				0,000002	0,0	
			4	5	6006	1,8374E-05				9,187113E-07	0,0	
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,1460	0,007300	-	-	0,1175	0,005873	0,1200	0,006000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
			2	1	6002	0,0122				0,000611	8,4	
			2	1	6003	0,0088				0,000439	6,0	
			2	1	6001	0,0048				0,000239	3,3	
			1	1	6102	0,0015				0,000075	1,0	
			1	1	6104	0,0005				0,000025	0,3	
			4	2	1	0,0003				0,000016	0,2	
			1	1	6105	0,0002				0,000009	0,1	
			3	3	6078	0,0002				0,000008	0,1	
			3	3	6080	6,6939E-05				0,000003	0,0	
			4	5	6006	3,0631E-05				0,000002	0,0	
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,1460	0,007298	-	-	0,1120	0,005600	0,1200	0,006000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
			2	1	6002	0,0145				0,000723	9,9	
			2	1	6001	0,0059				0,000295	4,0	
			1	1	6102	0,0058				0,000290	4,0	
			2	1	6003	0,0054				0,000271	3,7	
			1	1	6104	0,0016				0,000080	1,1	
			4	2	1	0,0003				0,000017	0,2	
			1	1	6105	0,0002				0,000011	0,1	
			3	3	6078	0,0001				0,000006	0,1	
			3	3	6080	4,4708E-05				0,000002	0,0	
			4	5	6006	3,3370E-05				0,000002	0,0	
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,1459	0,007293	-	-	0,1017	0,005087	0,1200	0,006000	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
			1	1	6102	0,0133				0,000665	9,1	
			2	1	6002	0,0115				0,000575	7,9	
			2	1	6003	0,0074				0,000369	5,1	
			2	1	6001	0,0067				0,000333	4,6	

			1	1	6104	0,0042			0,000211	2,9		
			4	2	1	0,0003			0,000017	0,2		
			1	1	6105	0,0003			0,000017	0,2		
			3	3	6078	0,0002			0,000011	0,1		
			3	3	6080	7,5908E-05			0,000004	0,1		
			4	5	6006	4,6554E-05			0,000002	0,0		
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,1425	0,007124	-	-	0,1177	0,005887	0,1200	0,006000	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			2	1	6002	0,0108			0,000541	7,6		
			2	1	6003	0,0074			0,000369	5,2		
			2	1	6001	0,0041			0,000203	2,9		
			1	1	6102	0,0013			0,000067	0,9		
			1	1	6104	0,0004			0,000022	0,3		
			4	2	1	0,0003			0,000014	0,2		
			1	1	6105	0,0002			0,000009	0,1		
			3	3	6078	0,0001			0,000007	0,1		
			3	3	6080	5,6511E-05			0,000003	0,0		
			4	5	6006	2,6568E-05			0,000001	0,0		
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,1367	0,006836	-	-	0,1131	0,005654	0,1200	0,006000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			2	1	6002	0,0080			0,000399	5,8		
			1	1	6102	0,0047			0,000237	3,5		
			2	1	6003	0,0047			0,000235	3,4		
			2	1	6001	0,0038			0,000192	2,8		
			1	1	6104	0,0016			0,000080	1,2		
			4	2	1	0,0003			0,000015	0,2		
			1	1	6105	0,0002			0,000011	0,2		
			3	3	6078	0,0001			0,000007	0,1		
			3	3	6080	5,2727E-05			0,000003	0,0		
			4	5	6006	3,3786E-05			0,000002	0,0		
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,1355	0,006774	-	-	0,1136	0,005679	0,1200	0,006000	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			2	1	6003	0,0055			0,000273	4,0		
			2	1	6002	0,0047			0,000236	3,5		
			1	1	6102	0,0034			0,000170	2,5		
			2	1	6001	0,0032			0,000159	2,3		
			1	1	6104	0,0020			0,000098	1,4		
			3	3	6078	0,0013			0,000067	1,0		
			3	3	6080	0,0007			0,000036	0,5		
			4	2	1	0,0006			0,000032	0,5		
			1	1	6105	0,0003			0,000014	0,2		
			4	5	6006	0,0002			0,000008	0,1		
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,1338	0,006689	-	-	0,1150	0,005750	0,1200	0,006000	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
			2	1	6003	0,0050			0,000251	3,8		
			2	1	6002	0,0047			0,000237	3,5		
			1	1	6102	0,0022			0,000109	1,6		
			2	1	6001	0,0021			0,000106	1,6		
			1	1	6104	0,0014			0,000071	1,1		
			3	3	6078	0,0011			0,000054	0,8		
			4	2	1	0,0009			0,000047	0,7		
			3	3	6080	0,0008			0,000039	0,6		

	4		5	6006		0,0003		0,000015	0,2			
	1		1	6105		0,0001		0,000007	0,1			
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,1322	0,006612	-	-	0,1151	0,005756	0,1200	0,006000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6002		0,0052			0,000262	4,0		
	2		1	6001		0,0033			0,000164	2,5		
	2		1	6003		0,0030			0,000150	2,3		
	1		1	6102		0,0016			0,000081	1,2		
	1		1	6104		0,0013			0,000067	1,0		
	4		5	6006		0,0010			0,000050	0,8		
	4		2	1		0,0008			0,000041	0,6		
	3		3	6078		0,0006			0,000031	0,5		
	3		3	6080		8,8796E-05			0,000004	0,1		
	1		1	6105		6,2445E-05			0,000003	0,0		
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,1311	0,006555	-	-	0,1158	0,005790	0,1200	0,006000	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6002		0,0042			0,000208	3,2		
	2		1	6003		0,0042			0,000208	3,2		
	2		1	6001		0,0018			0,000092	1,4		
	1		1	6102		0,0017			0,000086	1,3		
	1		1	6104		0,0011			0,000054	0,8		
	4		2	1		0,0010			0,000050	0,8		
	3		3	6078		0,0006			0,000029	0,4		
	3		3	6080		0,0003			0,000016	0,2		
	4		5	6006		0,0003			0,000014	0,2		
	1		1	6105		0,0001			0,000005	0,1		
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,1267	0,006335	-	-	0,1190	0,005950	0,1200	0,006000	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6002		0,0030			0,000148	2,3		
	2		1	6003		0,0021			0,000103	1,6		
	2		1	6001		0,0015			0,000073	1,2		
	1		1	6102		0,0005			0,000024	0,4		
	1		1	6104		0,0002			0,000012	0,2		
	4		2	1		0,0002			0,000010	0,2		
	3		3	6078		0,0001			0,000007	0,1		
	3		3	6080		6,2448E-05			0,000003	0,0		
	1		1	6105		4,8129E-05			0,000002	0,0		
	4		5	6006		3,5252E-05			0,000002	0,0		
15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,1260	0,006299	-	-	0,1193	0,005963	0,1200	0,006000	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6002		0,0034			0,000168	2,7		
	2		1	6003		0,0015			0,000075	1,2		
	2		1	6001		0,0011			0,000055	0,9		
	1		1	6102		0,0005			0,000024	0,4		
	1		1	6104		0,0001			0,000006	0,1		
	4		2	1		7,7568E-05			0,000004	0,1		
	1		1	6105		5,0495E-05			0,000003	0,0		
	3		3	6078		2,7332E-05			0,000001	0,0		
	3		3	6080		1,1982E-05			5,991025E-07	0,0		
	4		5	6006		6,1924E-06			3,096206E-07	0,0		
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,1251	0,006254	-	-	0,1181	0,005903	0,1200	0,006000	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

		2	1	6002	0,0026	0,000129	2,1					
		2	1	6001	0,0017	0,000083	1,3					
		1	1	6102	0,0009	0,000044	0,7					
		2	1	6003	0,0006	0,000030	0,5					
		1	1	6104	0,0006	0,000030	0,5					
		4	5	6006	0,0003	0,000015	0,2					
		3	3	6080	0,0001	0,000007	0,1					
		1	1	6105	9,1296E-05	0,000005	0,1					
		4	4	6004	7,5808E-05	0,000004	0,1					
		3	3	6078	7,2842E-05	0,000004	0,1					
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,1245	0,006224	-	-	0,1154	0,005772	0,1200	0,006000	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6003	0,0023	0,000117	1,9					
		1	1	6102	0,0021	0,000104	1,7					
		1	1	6104	0,0016	0,000081	1,3					
		2	1	6002	0,0009	0,000045	0,7					
		4	2	1	0,0006	0,000030	0,5					
		2	1	6001	0,0005	0,000027	0,4					
		3	3	6078	0,0005	0,000024	0,4					
		4	5	6006	0,0002	0,000011	0,2					
		3	3	6080	0,0002	0,000009	0,1					
		1	1	6105	2,6809E-05	0,000001	0,0					
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,1234	0,006170	-	-	0,1189	0,005944	0,1200	0,006000	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6003	0,0016	0,000079	1,3					
		2	1	6002	0,0010	0,000051	0,8					
		2	1	6001	0,0006	0,000028	0,4					
		4	2	1	0,0005	0,000027	0,4					
		1	1	6102	0,0004	0,000019	0,3					
		3	3	6078	0,0002	0,000008	0,1					
		1	1	6104	0,0001	0,000005	0,1					
		4	5	6006	7,6716E-05	0,000004	0,1					
		3	3	6080	7,0921E-05	0,000004	0,1					
		1	1	6105	2,0100E-05	0,000001	0,0					

Вещество: 0333
Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,0008	0,000002	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		4	6	6013	0,0008	0,000002	99,8					
		2	1	6008	1,5982E-06	3,196410E-09	0,2					
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,0002	4,690177E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		4	6	6013	0,0002	4,604835E-07	98,2					
		2	1	6008	4,2671E-06	8,534105E-09	1,8					
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,0002	3,799554E-07	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		4	6	6013	0,0002	3,720916E-07	97,9					
		2	1	6008	3,9319E-06	7,863801E-09	2,1					
1	11391329,60	6089621,50	2,00	8,5048E-0	1,700968E-07	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	7,7965E-05	1,559295E-07	91,7
2	1	6008	7,0836E-06	1,416727E-08	8,3

16	11391231,60	6089642,00	2,00	8,1766E-0	1,635315E-07	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	7,7649E-05	1,552988E-07	95,0
2	1	6008	4,1163E-06	8,232692E-09	5,0

26	11391524,00	6089702,60	2,00	6,0848E-0	1,216965E-07	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	4,7227E-05	9,445449E-08	77,6
2	1	6008	1,3621E-05	2,724198E-08	22,4

20	11392075,20	6088607,70	2,00	4,3804E-0	8,760805E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	3,9133E-05	7,826595E-08	89,3
2	1	6008	4,6711E-06	9,342101E-09	10,7

13	11391091,10	6088113,90	2,00	4,1668E-0	8,333504E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	4,0405E-05	8,081088E-08	97,0
2	1	6008	1,2621E-06	2,524161E-09	3,0

19	11392285,40	6088934,70	2,00	3,8221E-0	7,644296E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	3,1225E-05	6,244921E-08	81,7
2	1	6008	6,9969E-06	1,399375E-08	18,3

14	11390795,00	6089321,70	2,00	2,2747E-0	4,549385E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	2,1550E-05	4,310064E-08	94,7
2	1	6008	1,1966E-06	2,393206E-09	5,3

22	11391946,70	6088093,90	2,00	2,2374E-0	4,474851E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	1,9361E-05	3,872238E-08	86,5
2	1	6008	3,0131E-06	6,026133E-09	13,5

21	11392197,80	6088257,40	2,00	2,1175E-0	4,235026E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	1,8721E-05	3,744257E-08	88,4
2	1	6008	2,4538E-06	4,907691E-09	11,6

27	11391873,70	6090158,00	2,00	1,9058E-0	3,811556E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	1,4593E-05	2,918640E-08	76,6
2	1	6008	4,4646E-06	8,929168E-09	23,4

18	11392799,20	6088841,30	2,00	1,8677E-0	3,735302E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	1,5908E-05	3,181563E-08	85,2
2	1	6008	2,7687E-06	5,537397E-09	14,8

9	11392755,70	6088644,80	2,00	1,8612E-0	3,722479E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	1,6293E-05	3,258572E-08	87,5
2	1	6008	2,3195E-06	4,639074E-09	12,5

2	11391703,20	6090602,90	2,00	1,7836E-0	3,567141E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	1,4970E-05	2,993990E-08	83,9
2	1	6008	2,8658E-06	5,731510E-09	16,1

8	11392879,80	6088704,70	2,00	1,6664E-0	3,332825E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	1,4445E-05	2,888957E-08	86,7
2	1	6008	2,2193E-06	4,438686E-09	13,3

7	11393009,70	6088914,90	2,00	1,4759E-0	2,951872E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	1,2545E-05	2,509087E-08	85,0
2	1	6008	2,2139E-06	4,427848E-09	15,0

10	11392787,00	6088341,50	2,00	1,4493E-0	2,898672E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	1,2986E-05	2,597116E-08	89,6
2	1	6008	1,5078E-06	3,015562E-09	10,4

12	11391958,10	6087605,70	2,00	1,4021E-0	2,804124E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	1,2333E-05	2,466500E-08	88,0
2	1	6008	1,6881E-06	3,376241E-09	12,0

11	11392444,40	6088048,20	2,00	1,3338E-0	2,667540E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	1,1840E-05	2,367994E-08	88,8
2	1	6008	1,4977E-06	2,995459E-09	11,2

3	11391963,60	6091141,90	2,00	9,8356E-0	1,967110E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	8,3175E-06	1,663495E-08	84,6
2	1	6008	1,5181E-06	3,036153E-09	15,4

17	11392227,00	6090108,40	2,00	9,1030E-0	1,820593E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	7,1885E-06	1,437700E-08	79,0
2	1	6008	1,9145E-06	3,828930E-09	21,0

6	11393197,40	6089537,30	2,00	8,4270E-0	1,685410E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	7,0203E-06	1,404057E-08	83,3
2	1	6008	1,4068E-06	2,813526E-09	16,7

4	11392028,50	6091341,50	2,00	8,3864E-0	1,677274E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	7,1259E-06	1,425189E-08	85,0
2	1	6008	1,2604E-06	2,520852E-09	15,0

5	11392373,70	6091047,00	2,00	6,3527E-0	1,270542E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	5,2522E-06	1,050434E-08	82,7
2	1	6008	1,1005E-06	2,201085E-09	17,3

15	11393621,30	6091022,90	2,00	1,8694E-0	3,738844E-09	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	6	6013	1,6165E-06	3,232935E-09	86,5

Вещество: 0337
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,0057	0,017024	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0029	0,008584	50,4
2	1	6002	0,0020	0,005851	34,4
2	1	6003	0,0004	0,001247	7,3

			1	1	6102	0,0001				0,000340	2,0	
			1	1	6104	9,2732E-05				0,000278	1,6	
			3	3	6078	6,3705E-05				0,000191	1,1	
			4	5	6006	5,1498E-05				0,000154	0,9	
			4	2	1	3,8415E-05				0,000115	0,7	
			1	1	6105	2,3871E-05				0,000072	0,4	
			3	3	6080	2,0839E-05				0,000063	0,4	
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,0036	0,010816	-	-	-		-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
			2	1	6001	0,0011				0,003415	31,6	
			1	1	6104	0,0006				0,001892	17,5	
			1	1	6102	0,0006				0,001847	17,1	
			2	1	6002	0,0006				0,001788	16,5	
			2	1	6003	0,0003				0,000969	9,0	
			4	1	6024	0,0001				0,000348	3,2	
			3	3	6078	4,4152E-05				0,000132	1,2	
			4	5	6006	4,3293E-05				0,000130	1,2	
			4	2	1	3,7105E-05				0,000111	1,0	
			1	1	6105	1,9268E-05				0,000058	0,5	
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,0029	0,008741	-	-	-		-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
			2	1	6002	0,0011				0,003323	38,0	
			2	1	6001	0,0011				0,003240	37,1	
			2	1	6003	0,0005				0,001603	18,3	
			1	1	6102	6,0129E-05				0,000180	2,1	
			1	1	6104	4,6585E-05				0,000140	1,6	
			3	3	6078	2,0090E-05				0,000060	0,7	
			1	1	6105	1,6868E-05				0,000051	0,6	
			4	5	6006	1,3001E-05				0,000039	0,4	
			4	2	1	1,2438E-05				0,000037	0,4	
			3	3	6080	8,1561E-06				0,000024	0,3	
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,0022	0,006624	-	-	-		-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
			2	1	6001	0,0008				0,002319	35,0	
			2	1	6003	0,0006				0,001879	28,4	
			2	1	6002	0,0005				0,001580	23,9	
			1	1	6102	6,1802E-05				0,000185	2,8	
			1	1	6104	5,8069E-05				0,000174	2,6	
			3	3	6078	5,1392E-05				0,000154	2,3	
			4	5	6006	2,6675E-05				0,000080	1,2	
			4	2	1	2,2878E-05				0,000069	1,0	
			3	3	6080	1,9899E-05				0,000060	0,9	
			1	1	6105	1,8907E-05				0,000057	0,9	
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,0018	0,005344	-	-	-		-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
			2	1	6001	0,0006				0,001767	33,1	
			2	1	6002	0,0005				0,001350	25,3	
			1	1	6102	0,0002				0,000739	13,8	
			2	1	6003	0,0002				0,000579	10,8	
			1	1	6104	0,0001				0,000446	8,3	
			4	1	6024	3,6332E-05				0,000109	2,0	
			3	3	6078	2,7457E-05				0,000082	1,5	

		4	5	6006	2,4767E-05	0,000074	1,4					
		4	2	1	2,4099E-05	0,000072	1,4					
		1	1	6105	1,7718E-05	0,000053	1,0					
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,0017	0,005240	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		2	1	6001	0,0007	0,002091	39,9					
		2	1	6002	0,0006	0,001750	33,4					
		2	1	6003	0,0002	0,000536	10,2					
		1	1	6102	7,2633E-05	0,000218	4,2					
		1	1	6104	7,0354E-05	0,000211	4,0					
		3	3	6078	3,3016E-05	0,000099	1,9					
		4	2	1	2,8394E-05	0,000085	1,6					
		4	5	6006	2,7841E-05	0,000084	1,6					
		1	1	6105	1,9082E-05	0,000057	1,1					
		3	3	6080	1,2325E-05	0,000037	0,7					
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,0016	0,004672	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		2	1	6001	0,0006	0,001860	39,8					
		2	1	6002	0,0005	0,001630	34,9					
		2	1	6003	0,0002	0,000511	10,9					
		1	1	6102	5,3089E-05	0,000159	3,4					
		1	1	6104	4,8986E-05	0,000147	3,1					
		3	3	6078	2,8393E-05	0,000085	1,8					
		4	2	1	2,5213E-05	0,000076	1,6					
		4	5	6006	2,3281E-05	0,000070	1,5					
		1	1	6105	1,5630E-05	0,000047	1,0					
		3	3	6080	1,1148E-05	0,000033	0,7					
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,0015	0,004449	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		2	1	6001	0,0005	0,001527	34,3					
		2	1	6002	0,0005	0,001440	32,4					
		2	1	6003	0,0001	0,000449	10,1					
		1	1	6102	0,0001	0,000346	7,8					
		1	1	6104	9,0152E-05	0,000270	6,1					
		4	2	1	2,8224E-05	0,000085	1,9					
		3	3	6078	2,7618E-05	0,000083	1,9					
		4	5	6006	2,6250E-05	0,000079	1,8					
		1	1	6105	1,8017E-05	0,000054	1,2					
		4	1	6024	1,5389E-05	0,000046	1,0					
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,0015	0,004363	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
		2	1	6001	0,0004	0,001142	26,2					
		2	1	6002	0,0003	0,000837	19,2					
		1	1	6102	0,0003	0,000792	18,2					
		1	1	6104	0,0002	0,000601	13,8					
		2	1	6003	0,0002	0,000471	10,8					
		4	1	6024	4,3520E-05	0,000131	3,0					
		3	3	6078	3,3481E-05	0,000100	2,3					
		4	5	6006	2,6964E-05	0,000081	1,9					
		4	2	1	2,3416E-05	0,000070	1,6					
		1	1	6105	1,8419E-05	0,000055	1,3					
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,0014	0,004181	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	5	6006	0,0006	0,001730	41,4
2	1	6001	0,0002	0,000562	13,4
4	4	6004	0,0001	0,000428	10,2
2	1	6002	0,0001	0,000381	9,1
3	3	6078	9,6929E-05	0,000291	7,0
2	1	6003	6,3749E-05	0,000191	4,6
1	1	6104	6,3129E-05	0,000189	4,5
4	2	1	5,5736E-05	0,000167	4,0
1	1	6102	3,2098E-05	0,000096	2,3
4	3	4	2,0563E-05	0,000062	1,5

8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,0014	0,004062	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0005	0,001455	35,8
2	1	6002	0,0004	0,001307	32,2
2	1	6003	0,0001	0,000429	10,6
1	1	6102	8,8886E-05	0,000267	6,6
1	1	6104	7,1357E-05	0,000214	5,3
3	3	6078	2,7263E-05	0,000082	2,0
4	2	1	2,6871E-05	0,000081	2,0
4	5	6006	2,4542E-05	0,000074	1,8
1	1	6105	1,7280E-05	0,000052	1,3
4	1	6024	1,1697E-05	0,000035	0,9

6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,0012	0,003737	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,0005	0,001512	40,5
2	1	6001	0,0004	0,001251	33,5
2	1	6003	0,0002	0,000641	17,2
3	3	6078	2,1324E-05	0,000064	1,7
1	1	6102	1,7236E-05	0,000052	1,4
4	2	1	1,6845E-05	0,000051	1,4
4	5	6006	1,5863E-05	0,000048	1,3
1	1	6104	1,4799E-05	0,000044	1,2
3	3	6080	9,8201E-06	0,000029	0,8
1	1	6105	6,1490E-06	0,000018	0,5

2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0012	0,003551	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0004	0,001101	31,0
2	1	6002	0,0003	0,000914	25,7
2	1	6003	0,0003	0,000822	23,2
3	3	6078	4,4449E-05	0,000133	3,8
1	1	6102	4,1044E-05	0,000123	3,5
1	1	6104	3,7249E-05	0,000112	3,1
4	5	6006	3,1210E-05	0,000094	2,6
4	2	1	3,0124E-05	0,000090	2,5
3	3	6080	2,1504E-05	0,000065	1,8
1	1	6105	1,3290E-05	0,000040	1,1

11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0012	0,003463	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	0,0004	0,001163	33,6
2	1	6002	0,0004	0,001087	31,4
2	1	6003	0,0001	0,000407	11,7

			1	1	6102	0,0001				0,000305	8,8	
			1	1	6104	6,9208E-05				0,000208	6,0	
			4	2	1	1,9506E-05				0,000059	1,7	
			3	3	6078	1,8863E-05				0,000057	1,6	
			4	5	6006	1,7461E-05				0,000052	1,5	
			4	1	6024	1,3905E-05				0,000042	1,2	
			1	1	6105	1,1736E-05				0,000035	1,0	
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,0011	0,003302	-	-	-		-	-	4
Площадка			Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
			2	1	6002	0,0004				0,001053	31,9	
			2	1	6001	0,0003				0,001011	30,6	
			2	1	6003	0,0001				0,000346	10,5	
			1	1	6102	0,0001				0,000345	10,5	
			1	1	6104	7,6353E-05				0,000229	6,9	
			4	2	1	2,3475E-05				0,000070	2,1	
			3	3	6078	1,9328E-05				0,000058	1,8	
			4	5	6006	1,9328E-05				0,000058	1,8	
			4	1	6024	1,4706E-05				0,000044	1,3	
			1	1	6105	1,1688E-05				0,000035	1,1	
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,0011	0,003293	-	-	-		-	-	2
Площадка			Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
			3	3	6078	0,0002				0,000627	19,0	
			2	1	6001	0,0002				0,000545	16,6	
			3	3	6080	0,0001				0,000356	10,8	
			2	1	6003	0,0001				0,000348	10,6	
			2	1	6002	0,0001				0,000343	10,4	
			1	1	6104	9,2701E-05				0,000278	8,4	
			4	5	6006	8,7320E-05				0,000262	8,0	
			1	1	6102	6,7404E-05				0,000202	6,1	
			4	2	1	4,3491E-05				0,000130	4,0	
			4	4	6004	2,3330E-05				0,000070	2,1	
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,0011	0,003171	-	-	-		-	-	3
Площадка			Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
			3	3	6078	0,0002				0,000508	16,0	
			4	5	6006	0,0002				0,000505	15,9	
			3	3	6080	0,0001				0,000384	12,1	
			2	1	6001	0,0001				0,000364	11,5	
			2	1	6002	0,0001				0,000344	10,9	
			2	1	6003	0,0001				0,000321	10,1	
			1	1	6104	6,7717E-05				0,000203	6,4	
			4	2	1	6,3895E-05				0,000192	6,0	
			1	1	6102	4,3284E-05				0,000130	4,1	
			4	4	6004	4,2483E-05				0,000127	4,0	
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0009	0,002775	-	-	-		-	-	3
Площадка			Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %	
			2	1	6002	0,0003				0,001035	37,3	
			2	1	6001	0,0003				0,000879	31,7	
			2	1	6003	0,0002				0,000519	18,7	
			1	1	6102	2,9226E-05				0,000088	3,2	
			1	1	6104	2,1386E-05				0,000064	2,3	
			3	3	6078	1,5306E-05				0,000046	1,7	
			4	2	1	1,3404E-05				0,000040	1,4	

		4	5	6006	1,0642E-05				0,000032	1,2		
		1	1	6105	9,5318E-06				0,000029	1,0		
		3	3	6080	6,3101E-06				0,000019	0,7		
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0009	0,002717	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6002		0,0003			0,000889	32,7		
		2	1	6001		0,0003			0,000821	30,2		
		2	1	6003		0,0002			0,000560	20,6		
		1	1	6102		2,9854E-05			0,000090	3,3		
		3	3	6078		2,4094E-05			0,000072	2,7		
		1	1	6104		2,3752E-05			0,000071	2,6		
		4	2	1		2,1191E-05			0,000064	2,3		
		4	5	6006		1,7741E-05			0,000053	2,0		
		3	3	6080		1,1020E-05			0,000033	1,2		
		1	1	6105		1,0183E-05			0,000031	1,1		
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,0008	0,002477	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		4	5	6006		0,0002			0,000496	20,0		
		2	1	6001		0,0001			0,000314	12,7		
		2	1	6002		0,0001			0,000303	12,2		
		3	3	6078		9,1461E-05			0,000274	11,1		
		2	1	6003		8,8441E-05			0,000265	10,7		
		4	2	1		6,7263E-05			0,000202	8,1		
		3	3	6080		5,3733E-05			0,000161	6,5		
		1	1	6104		5,1209E-05			0,000154	6,2		
		4	4	6004		4,2757E-05			0,000128	5,2		
		1	1	6102		3,3987E-05			0,000102	4,1		
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0008	0,002371	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6001		0,0002			0,000658	27,8		
		2	1	6002		0,0002			0,000580	24,5		
		2	1	6003		9,9795E-05			0,000299	12,6		
		1	1	6102		9,4261E-05			0,000283	11,9		
		1	1	6104		7,6266E-05			0,000229	9,7		
		3	3	6078		2,2408E-05			0,000067	2,8		
		4	2	1		2,0525E-05			0,000062	2,6		
		4	5	6006		1,9569E-05			0,000059	2,5		
		4	1	6024		1,3560E-05			0,000041	1,7		
		1	1	6105		1,2332E-05			0,000037	1,6		
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0008	0,002348	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6002		0,0003			0,000788	33,6		
		2	1	6001		0,0002			0,000698	29,7		
		2	1	6003		0,0002			0,000470	20,0		
		1	1	6102		2,6508E-05			0,000080	3,4		
		1	1	6104		2,0478E-05			0,000061	2,6		
		3	3	6078		2,0437E-05			0,000061	2,6		
		4	2	1		1,9375E-05			0,000058	2,5		
		4	5	6006		1,5388E-05			0,000046	2,0		
		3	3	6080		9,3033E-06			0,000028	1,2		
		1	1	6105		9,1681E-06			0,000028	1,2		
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,0007	0,002041	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	4	6004	0,0002	0,000721	35,3
4	5	6006	0,0002	0,000531	26,0
2	1	6001	9,5479E-05	0,000286	14,0
2	1	6002	6,2825E-05	0,000188	9,2
1	1	6104	2,7988E-05	0,000084	4,1
3	3	6080	2,1516E-05	0,000065	3,2
1	1	6102	1,7302E-05	0,000052	2,5
2	1	6003	1,2580E-05	0,000038	1,8
3	3	6078	1,1345E-05	0,000034	1,7
1	1	6105	4,9116E-06	0,000015	0,7

23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,0006	0,001764	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	5	6006	0,0001	0,000398	22,5
1	1	6104	7,6505E-05	0,000230	13,0
3	3	6078	7,5579E-05	0,000227	12,9
4	4	6004	6,4491E-05	0,000193	11,0
2	1	6003	4,9856E-05	0,000150	8,5
1	1	6102	4,1198E-05	0,000124	7,0
4	2	1	4,0102E-05	0,000120	6,8
2	1	6001	3,0725E-05	0,000092	5,2
3	3	6080	2,9740E-05	0,000089	5,1
2	1	6002	2,2065E-05	0,000066	3,8

14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0003	0,000903	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6001	8,4057E-05	0,000252	27,9
2	1	6002	7,1692E-05	0,000215	23,8
2	1	6003	4,3858E-05	0,000132	14,6
3	3	6078	2,0781E-05	0,000062	6,9
4	5	6006	2,0418E-05	0,000061	6,8
4	2	1	1,3068E-05	0,000039	4,3
1	1	6104	1,1605E-05	0,000035	3,9
3	3	6080	1,0281E-05	0,000031	3,4
1	1	6102	9,3882E-06	0,000028	3,1
4	4	6004	8,5854E-06	0,000026	2,9

13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0002	0,000735	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	5	6006	4,4433E-05	0,000133	18,1
4	2	1	3,6534E-05	0,000110	14,9
2	1	6003	3,3807E-05	0,000101	13,8
2	1	6001	3,1641E-05	0,000095	12,9
3	3	6078	2,5502E-05	0,000077	10,4
2	1	6002	2,4791E-05	0,000074	10,1
4	4	6004	1,6362E-05	0,000049	6,7
3	3	6080	1,1675E-05	0,000035	4,8
1	1	6102	7,4868E-06	0,000022	3,1
1	1	6104	5,0685E-06	0,000015	2,1

15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0002	0,000635	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	8,1295E-05	0,000244	38,4
2	1	6001	6,2640E-05	0,000188	29,6
2	1	6003	3,1866E-05	0,000096	15,1

1	1	6102	9,7061E-06	0,000029	4,6
1	1	6104	5,9062E-06	0,000018	2,8
4	2	1	5,2382E-06	0,000016	2,5
3	3	6078	4,2569E-06	0,000013	2,0
4	5	6006	3,5866E-06	0,000011	1,7
1	1	6105	2,7165E-06	0,000008	1,3
3	3	6080	1,9726E-06	0,000006	0,9

Вещество: 0342
Фториды газообразные

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
20	11392075,20	6088607,70	2,00	8,9002E-0	4,450119E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		1		6024		8,0640E-05		4,032021E-07		90,6		
4		3		4		4,3607E-06		2,180333E-08		4,9		
4		4		6004		4,0013E-06		2,000641E-08		4,5		
24	11391197,10	6088962,50	2,00	6,6888E-0	3,344380E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		4		6004		6,1748E-05		3,087399E-07		92,3		
4		3		4		2,7533E-06		1,376647E-08		4,1		
4		1		6024		2,3863E-06		1,193158E-08		3,6		
25	11391300,00	6089255,90	2,00	6,2011E-0	3,100573E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		4		6004		3,6634E-05		1,831715E-07		59,1		
4		3		4		2,0437E-05		1,021836E-07		33,0		
4		1		6024		4,9404E-06		2,470219E-08		8,0		
22	11391946,70	6088093,90	2,00	3,4879E-0	1,743931E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		1		6024		3,0264E-05		1,513217E-07		86,8		
4		3		4		2,5181E-06		1,259048E-08		7,2		
4		4		6004		2,0962E-06		1,048092E-08		6,0		
23	11391345,30	6088578,50	2,00	3,4473E-0	1,723635E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		4		6004		1,6560E-05		8,280213E-08		48,0		
4		3		4		1,1387E-05		5,693642E-08		33,0		
4		1		6024		6,5250E-06		3,262493E-08		18,9		
21	11392197,80	6088257,40	2,00	2,9712E-0	1,485580E-07	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		1		6024		2,5266E-05		1,263288E-07		85,0		
4		3		4		2,4645E-06		1,232256E-08		8,3		
4		4		6004		1,9813E-06		9,906655E-09		6,7		
1	11391329,60	6089621,50	2,00	2,6169E-0	1,308440E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		4		6004		1,0909E-05		5,454452E-08		41,7		
4		3		4		9,7880E-06		4,894011E-08		37,4		
4		1		6024		5,4719E-06		2,735939E-08		20,9		
16	11391231,60	6089642,00	2,00	2,5198E-0	1,259917E-07	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
4		4		6004		1,0979E-05		5,489644E-08		43,6		
4		3		4		1,0003E-05		5,001522E-08		39,7		
4		1		6024		4,2160E-06		2,108003E-08		16,7		
26	11391524,00	6089702,60	2,00	1,9691E-0	9,845454E-08	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	7,7745E-06	3,887261E-08	39,5
4	4	6004	5,9908E-06	2,995411E-08	30,4
4	3	4	5,9256E-06	2,962782E-08	30,1

19	11392285,40	6088934,70	2,00	1,8438E-0	9,218780E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	1,0351E-05	5,175574E-08	56,1
4	3	4	4,3279E-06	2,163972E-08	23,5
4	4	6004	3,7585E-06	1,879233E-08	20,4

9	11392755,70	6088644,80	2,00	1,5167E-0	7,583298E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	1,0702E-05	5,350782E-08	70,6
4	3	4	2,6097E-06	1,304825E-08	17,2
4	4	6004	1,8554E-06	9,276907E-09	12,2

10	11392787,00	6088341,50	2,00	1,3721E-0	6,860653E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	1,0227E-05	5,113520E-08	74,5
4	3	4	2,0764E-06	1,038219E-08	15,1
4	4	6004	1,4178E-06	7,089139E-09	10,3

11	11392444,40	6088048,20	2,00	1,2762E-0	6,380957E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	9,6698E-06	4,834881E-08	75,8
4	3	4	1,8013E-06	9,006427E-09	14,1
4	4	6004	1,2909E-06	6,454333E-09	10,1

12	11391958,10	6087605,70	2,00	1,2735E-0	6,367470E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	9,4297E-06	4,714845E-08	74,0
4	3	4	1,9274E-06	9,637244E-09	15,1
4	4	6004	1,3778E-06	6,889009E-09	10,8

8	11392879,80	6088704,70	2,00	1,2225E-0	6,112417E-08	-	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	8,1342E-06	4,067107E-08	66,5
4	3	4	2,4224E-06	1,211223E-08	19,8
4	4	6004	1,6682E-06	8,340872E-09	13,6

18	11392799,20	6088841,30	2,00	1,1669E-0	5,834252E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	7,1615E-06	3,580756E-08	61,4
4	3	4	2,6350E-06	1,317500E-08	22,6
4	4	6004	1,8720E-06	9,359962E-09	16,0

27	11391873,70	6090158,00	2,00	9,6795E-0	4,839754E-08	-	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	5,6472E-06	2,823592E-08	58,3
4	3	4	2,2859E-06	1,142968E-08	23,6
4	4	6004	1,7464E-06	8,731945E-09	18,0

13	11391091,10	6088113,90	2,00	9,3153E-0	4,657634E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	3	4	4,4562E-06	2,228088E-08	47,8
4	4	6004	4,2015E-06	2,100732E-08	45,1

7	11393009,70	6088914,90	2,00	8,7077E-0	4,353860E-08	-	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
4	1	6024	4,9828E-06	2,491389E-08	57,2
4	3	4	2,2318E-06	1,115923E-08	25,6

	4		4	6004	1,4931E-06				7,465491E-09		17,1		
2	11391703,20	6090602,90	2,00	8,1997E-0	4,099830E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		1	6024	3,5964E-06				1,798207E-08		43,9		
	4		3	4	2,7342E-06				1,367083E-08		33,3		
	4		4	6004	1,8691E-06				9,345404E-09		22,8		
17	11392227,00	6090108,40	2,00	7,0775E-0	3,538746E-08	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		1	6024	5,0522E-06				2,526106E-08		71,4		
	4		3	4	1,1758E-06				5,878830E-09		16,6		
14	11390795,00	6089321,70	2,00	5,2046E-0	2,602284E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		4	6004	2,2046E-06				1,102299E-08		42,4		
	4		3	4	1,9325E-06				9,662734E-09		37,1		
	4		1	6024	1,0674E-06				5,337120E-09		20,5		
3	11391963,60	6091141,90	2,00	5,1320E-0	2,566020E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		1	6024	2,3951E-06				1,197555E-08		46,7		
	4		3	4	1,7199E-06				8,599640E-09		33,5		
	4		4	6004	1,0170E-06				5,085015E-09		19,8		
4	11392028,50	6091341,50	2,00	4,4863E-0	2,243170E-08	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		1	6024	2,0810E-06				1,040500E-08		46,4		
	4		3	4	1,5346E-06				7,672827E-09		34,2		
5	11392373,70	6091047,00	2,00	3,9624E-0	1,981179E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		1	6024	2,2625E-06				1,131225E-08		57,1		
	4		3	4	1,0743E-06				5,371439E-09		27,1		
6	11393197,40	6089537,30	2,00	3,8202E-0	1,910082E-08	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		1	6024	1,4907E-06				7,453386E-09		39,0		
	4		3	4	1,4310E-06				7,154951E-09		37,5		
15	11393621,30	6091022,90	2,00	1,2623E-0	6,311493E-09	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 0703
Бенз/а/пирен

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,0064	6,359014E-09	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001	0,0062				6,224340E-09		97,9		
	4		2	1	0,0001				1,346738E-10		2,1		
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,0026	2,606654E-09	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001	0,0025				2,476574E-09		95,0		
	4		2	1	0,0001				1,300799E-10		5,0		
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,0024	2,392754E-09	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001	0,0023				2,349151E-09		98,2		
	4		2	1	4,3603E-05				4,360320E-11		1,8		
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,0018	1,761513E-09	-	-	-	-	-	-	2	
Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001	0,0017				1,681308E-09		95,4		

	4		2		1		8,0205E-05		8,020514E-11		4,6		
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,0016	1,615540E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1		6001		0,0015		1,515995E-09		93,8		
	4		2		1		9,9544E-05		9,954421E-11		6,2		
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,0014	1,436913E-09	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1		6001		0,0013		1,348522E-09		93,8		
	4		2		1		8,8391E-05		8,839128E-11		6,2		
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,0014	1,365813E-09	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1		6001		0,0013		1,281328E-09		93,8		
	4		2		1		8,4484E-05		8,448448E-11		6,2		
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,0012	1,205967E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1		6001		0,0011		1,107021E-09		91,8		
	4		2		1		9,8947E-05		9,894656E-11		8,2		
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,0011	1,149542E-09	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1		6001		0,0011		1,055337E-09		91,8		
	4		2		1		9,4204E-05		9,420427E-11		8,2		
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,0010	9,660033E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1		6001		0,0009		9,069487E-10		93,9		
	4		2		1		5,9055E-05		5,905453E-11		6,1		
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0009	9,118897E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1		6001		0,0008		8,435049E-10		92,5		
	4		2		1		6,8385E-05		6,838479E-11		7,5		
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,0009	9,099872E-10	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1		6001		0,0008		8,278953E-10		91,0		
	4		2		1		8,2092E-05		8,209194E-11		9,0		
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0009	9,041978E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1		6001		0,0008		7,985889E-10		88,3		
	4		2		1		0,0001		1,056089E-10		11,7		
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,0008	8,154493E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1		6001		0,0007		7,331527E-10		89,9		
	4		2		1		8,2297E-05		8,229656E-11		10,1		
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0007	6,840520E-10	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1		6001		0,0006		6,370625E-10		93,1		
	4		2		1		4,6990E-05		4,698956E-11		6,9		
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0007	6,693690E-10	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1		6001		0,0006		5,950773E-10		88,9		
	4		2		1		7,4292E-05		7,429162E-11		11,1		
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,0006	6,030063E-10	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1		6001		0,0004		4,076097E-10		67,6		

	4		2	1		0,0002		1,953865E-10		32,4			
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0006	5,742016E-10	-	-	-	-	-	-		4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0005		5,062774E-10		88,2			
	4		2	1		6,7924E-05		6,792414E-11		11,8			
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0005	5,494475E-10	-	-	-	-	-	-		3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0005		4,774903E-10		86,9			
	4		2	1		7,1957E-05		7,195712E-11		13,1			
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,0005	5,479773E-10	-	-	-	-	-	-		2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0004		3,955086E-10		72,2			
	4		2	1		0,0002		1,524687E-10		27,8			
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,0005	4,880047E-10	-	-	-	-	-	-		3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0003		2,640054E-10		54,1			
	4		2	1		0,0002		2,239993E-10		45,9			
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,0005	4,635409E-10	-	-	-	-	-	-		3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		2	1		0,0002		2,358064E-10		50,9			
	2		1	6001		0,0002		2,277345E-10		49,1			
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0002	2,286701E-10	-	-	-	-	-	-		3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0002		1,828560E-10		80,0			
	4		2	1		4,5814E-05		4,581402E-11		20,0			
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,0002	2,081718E-10	-	-	-	-	-	-		2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0002		2,077039E-10		99,8			
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,0002	2,074284E-10	-	-	-	-	-	-		2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		2	1		0,0001		1,405892E-10		67,8			
	2		1	6001		6,6839E-05		6,683918E-11		32,2			
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0002	1,969092E-10	-	-	-	-	-	-		3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	4		2	1		0,0001		1,280784E-10		65,0			
	2		1	6001		6,8831E-05		6,883084E-11		35,0			
15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0002	1,546294E-10	-	-	-	-	-	-		4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	2		1	6001		0,0001		1,362656E-10		88,1			
	4		2	1		1,8364E-05		1,836373E-11		11,9			

Вещество: 1325
Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,0188	0,000056	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001		0,0188		0,000056		100,0		
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,0075	0,000022	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001		0,0075		0,000022		100,0		
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,0071	0,000021	-	-	-	-	-	-	2

	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)			
	2		1	6001	0,0071				0,000021	100,0		
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,0051	0,000015	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6001	0,0051				0,000015	100,0		
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,0046	0,000014	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6001	0,0046				0,000014	100,0		
7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,0041	0,000012	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6001	0,0041				0,000012	100,0		
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,0039	0,000012	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6001	0,0039				0,000012	100,0		
9	11392755,70	6088644,60	2,00	0,0033	0,000010	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6001	0,0033				0,000010	100,0		
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,0032	0,000010	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6001	0,0032				0,000010	100,0		
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,0027	0,000008	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6001	0,0027				0,000008	100,0		
11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0026	0,000008	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6001	0,0026				0,000008	100,0		
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,0025	0,000008	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6001	0,0025				0,000008	100,0		
2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0024	0,000007	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6001	0,0024				0,000007	100,0		
10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,0022	0,000007	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6001	0,0022				0,000007	100,0		
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0019	0,000006	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6001	0,0019				0,000006	100,0		
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0018	0,000005	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6001	0,0018				0,000005	100,0		
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0015	0,000005	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6001	0,0015				0,000005	100,0		
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0014	0,000004	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6001	0,0014				0,000004	100,0		
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,0012	0,000004	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
	2		1	6001	0,0012				0,000004	100,0		
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,0012	0,000004	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		

	2		1	6001				0,0012		0,000004	100,0		
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,0008	0,000002	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001				0,0008		0,000002	100,0		
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,0007	0,000002	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001				0,0007		0,000002	100,0		
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,0006	0,000002	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001				0,0006		0,000002	100,0		
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0006	0,000002	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001				0,0006		0,000002	100,0		
15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0004	0,000001	-	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001				0,0004		0,000001	100,0		
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0002	6,242797E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001				0,0002		6,242797E-07	100,0		
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,0002	6,062158E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6001				0,0002		6,062158E-07	100,0		

Вещество: 2704
Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
25	11391300,00	6089255,90	2,00	2,7951E-0	0,000042	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		5	6006		2,6168E-05			0,000039		93,6		
	4		4	6004		1,7829E-06			0,000003		6,4		
24	11391197,10	6088962,50	2,00	1,1040E-0	0,000017	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		5	6006		8,0345E-06			0,000012		72,8		
	4		4	6004		3,0051E-06			0,000005		27,2		
1	11391329,60	6089621,50	2,00	8,1721E-0	0,000012	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		5	6006		7,6412E-06			0,000011		93,5		
16	11391231,60	6089642,00	2,00	8,0433E-0	0,000012	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		5	6006		7,5090E-06			0,000011		93,4		
23	11391345,30	6088578,50	2,00	6,8214E-0	0,000010	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		5	6006		6,0155E-06			0,000009		88,2		
26	11391524,00	6089702,60	2,00	4,2544E-0	0,000006	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		5	6006		3,9628E-06			0,000006		93,1		
19	11392285,40	6088934,70	2,00	2,5200E-0	0,000004	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		5	6006		2,3371E-06			0,000004		92,7		
13	11391091,10	6088113,90	2,00	2,2210E-0	0,000003	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

	4		5	6006		2,0165E-06			0,000003		90,8		
20	11392075,20	6088607,70	2,00	2,1595E-0	0,000003	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		5	6006		1,9647E-06			0,000003		91,0		
2	11391703,20	6090602,90	2,00	1,5074E-0	0,000002	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		5	6006		1,4164E-06			0,000002		94,0		
18	11392799,20	6088841,30	2,00	1,3546E-0	0,000002	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		5	6006		1,2635E-06			0,000002		93,3		
22	11391946,70	6088093,90	2,00	1,3257E-0	0,000002	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		5	6006		1,2237E-06			0,000002		92,3		
27	11391873,70	6090158,00	2,00	1,2956E-0	0,000002	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		5	6006		1,2106E-06			0,000002		93,4		
9	11392755,70	6088644,80	2,00	1,2816E-0	0,000002	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		5	6006		1,1913E-06			0,000002		93,0		
21	11392197,80	6088257,40	2,00	1,2204E-0	0,000002	-	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		5	6006		1,1240E-06			0,000002		92,1		
8	11392879,80	6088704,70	2,00	1,1949E-0	0,000002	-	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		5	6006		1,1138E-06			0,000002		93,2		
7	11393009,70	6088914,90	2,00	1,1292E-0	0,000002	-	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	4		5	6006		1,0565E-06			0,000002		93,6		
14	11390795,00	6089321,70	2,00	1,0339E-0	0,000002	-	-	-	-	-	-	-	3
12	11391958,10	6087605,70	2,00	9,5513E-0	0,000001	-	-	-	-	-	-	-	3
10	11392787,00	6088341,50	2,00	9,4614E-0	0,000001	-	-	-	-	-	-	-	4
11	11392444,40	6088048,20	2,00	8,5524E-0	0,000001	-	-	-	-	-	-	-	4
3	11391963,60	6091141,90	2,00	8,5464E-0	0,000001	-	-	-	-	-	-	-	4
6	11393197,40	6089537,30	2,00	7,6364E-0	0,000001	-	-	-	-	-	-	-	3
4	11392028,50	6091341,50	2,00	7,4071E-0	0,000001	-	-	-	-	-	-	-	4
17	11392227,00	6090108,40	2,00	6,3137E-0	9,470601E-07	-	-	-	-	-	-	-	2
5	11392373,70	6091047,00	2,00	5,1342E-0	7,701274E-07	-	-	-	-	-	-	-	3
15	11393621,30	6091022,90	2,00	1,7229E-0	2,584346E-07	-	-	-	-	-	-	-	4

Вещество: 2908
Пыль неорганическая: 70-20% SiO2

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр. (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
20	11392075,20	6088607,70	2,00	0,1578	0,015776	-	-	-	-	-	-	2

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,1208	0,012078	76,6
2	1	6002	0,0088	0,000882	5,6
2	1	6001	0,0088	0,000879	5,6
3	1	1	0,0047	0,000467	3,0
3	1	4	0,0022	0,000217	1,4
2	1	6003	0,0020	0,000199	1,3
1	1	6104	0,0019	0,000193	1,2

			3	3	6080	0,0013	0,000125	0,8				
			4	2	1	0,0010	0,000095	0,6				
			4	10	6029	0,0009	0,000085	0,5				
19	11392285,40	6088934,70	2,00	0,1006	0,010059	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			2	1	6002	0,0371	0,003712	36,9				
			2	1	6001	0,0278	0,002777	27,6				
			1	1	6102	0,0122	0,001221	12,1				
			3	1	1	0,0065	0,000649	6,5				
			3	1	4	0,0032	0,000316	3,1				
			2	1	6003	0,0029	0,000292	2,9				
			3	3	6080	0,0017	0,000168	1,7				
			3	1	6026	0,0012	0,000116	1,2				
			3	1	6060	0,0010	0,000097	1,0				
			4	2	1	0,0009	0,000091	0,9				
1	11391329,60	6089621,50	2,00	0,0748	0,007480	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			3	3	6080	0,0161	0,001611	21,5				
			3	1	1	0,0135	0,001347	18,0				
			3	1	4	0,0064	0,000644	8,6				
			3	1	6060	0,0061	0,000610	8,2				
			3	1	6044	0,0036	0,000360	4,8				
			1	1	6102	0,0034	0,000336	4,5				
			3	2	6075	0,0032	0,000319	4,3				
			3	1	6026	0,0030	0,000304	4,1				
			3	2	6077	0,0028	0,000281	3,8				
			3	1	6015	0,0020	0,000196	2,6				
26	11391524,00	6089702,60	2,00	0,0715	0,007153	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			3	3	6080	0,0136	0,001360	19,0				
			3	1	1	0,0134	0,001335	18,7				
			3	1	4	0,0084	0,000845	11,8				
			1	1	6102	0,0052	0,000524	7,3				
			3	1	6060	0,0042	0,000419	5,9				
			3	1	6026	0,0040	0,000402	5,6				
			3	1	6044	0,0035	0,000353	4,9				
			3	3	6078	0,0023	0,000225	3,1				
			3	1	6015	0,0021	0,000205	2,9				
			2	1	6002	0,0016	0,000162	2,3				
21	11392197,80	6088257,40	2,00	0,0515	0,005150	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
			1	1	6102	0,0314	0,003138	60,9				
			2	1	6002	0,0058	0,000579	11,2				
			2	1	6001	0,0040	0,000397	7,7				
			3	1	1	0,0028	0,000280	5,4				
			3	1	4	0,0014	0,000141	2,7				
			2	1	6003	0,0010	0,000104	2,0				
			3	3	6080	0,0007	0,000074	1,4				
			4	2	1	0,0005	0,000054	1,0				

		3	1	6026	0,0004				0,000042	0,8		
		3	1	6060	0,0004				0,000040	0,8		
22	11391946,70	6088093,90	2,00	0,0485	0,004853	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		1	1	6102	0,0309				0,003085	63,6		
		2	1	6002	0,0034				0,000336	6,9		
		3	1	1	0,0034				0,000336	6,9		
		2	1	6001	0,0025				0,000245	5,1		
		3	1	4	0,0017				0,000172	3,5		
		3	3	6080	0,0009				0,000088	1,8		
		2	1	6003	0,0008				0,000081	1,7		
		4	2	1	0,0005				0,000054	1,1		
		3	1	6026	0,0005				0,000051	1,1		
		1	1	6104	0,0005				0,000049	1,0		
25	11391300,00	6089255,90	2,00	0,0441	0,004405	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		3	1	1	0,0074				0,000738	16,7		
		3	1	6060	0,0060				0,000600	13,6		
		4	2	1	0,0031				0,000308	7,0		
		1	1	6102	0,0027				0,000273	6,2		
		3	1	6044	0,0026				0,000261	5,9		
		3	3	6080	0,0025				0,000248	5,6		
		3	1	4	0,0024				0,000244	5,5		
		3	2	6077	0,0023				0,000232	5,3		
		3	1	6026	0,0023				0,000226	5,1		
		4	10	6029	0,0018				0,000182	4,1		
16	11391231,60	6089642,00	2,00	0,0429	0,004290	-	-	-	-	-	-	3
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		3	1	1	0,0092				0,000917	21,4		
		3	3	6080	0,0063				0,000625	14,6		
		3	1	4	0,0037				0,000371	8,7		
		3	1	6060	0,0034				0,000345	8,0		
		1	1	6102	0,0026				0,000258	6,0		
		4	2	1	0,0020				0,000202	4,7		
		3	1	6044	0,0019				0,000189	4,4		
		3	1	6026	0,0016				0,000161	3,7		
		3	2	6077	0,0014				0,000142	3,3		
		2	1	6002	0,0013				0,000129	3,0		
17	11392227,00	6090108,40	2,00	0,0377	0,003766	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)	Вклад %		
		2	1	6002	0,0160				0,001601	42,5		
		2	1	6001	0,0075				0,000755	20,0		
		1	1	6102	0,0043				0,000426	11,3		
		2	1	6003	0,0036				0,000364	9,7		
		3	1	1	0,0019				0,000187	5,0		
		3	1	4	0,0010				0,000103	2,7		
		3	3	6080	0,0006				0,000062	1,6		
		3	1	6026	0,0003				0,000031	0,8		
		3	1	6060	0,0003				0,000028	0,7		

	3		1	6044		0,0003		0,000026		0,7		
27	11391873,70	6090158,00	2,00	0,0357	0,003565	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6002		0,0071		0,000715		20,1		
	2		1	6001		0,0052		0,000524		14,7		
	3		1	1		0,0043		0,000434		12,2		
	1		1	6102		0,0043		0,000434		12,2		
	2		1	6003		0,0042		0,000420		11,8		
	3		1	4		0,0026		0,000256		7,2		
	3		3	6080		0,0016		0,000161		4,5		
	3		1	6026		0,0008		0,000082		2,3		
	3		1	6060		0,0007		0,000071		2,0		
	3		1	6044		0,0007		0,000067		1,9		
23	11391345,30	6088578,50	2,00	0,0330	0,003295	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	3		1	1		0,0086		0,000857		26,0		
	1		1	6102		0,0042		0,000417		12,6		
	3		1	4		0,0034		0,000338		10,3		
	3		3	6080		0,0026		0,000258		7,8		
	4		2	1		0,0020		0,000200		6,1		
	4		10	6029		0,0017		0,000172		5,2		
	3		1	6060		0,0016		0,000164		5,0		
	3		1	6026		0,0014		0,000137		4,1		
	3		1	6044		0,0012		0,000125		3,8		
	3		1	6015		0,0009		0,000088		2,7		
18	11392799,20	6088841,30	2,00	0,0319	0,003185	-	-	-	-	-	-	2
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	2		1	6002		0,0088		0,000879		27,6		
	1		1	6102		0,0065		0,000646		20,3		
	2		1	6001		0,0051		0,000506		15,9		
	3		1	1		0,0034		0,000337		10,6		
	3		1	4		0,0017		0,000172		5,4		
	2		1	6003		0,0010		0,000104		3,3		
	3		3	6080		0,0008		0,000084		2,7		
	4		2	1		0,0006		0,000056		1,8		
	3		1	6026		0,0005		0,000047		1,5		
	3		1	6060		0,0005		0,000047		1,5		
9	11392755,70	6088644,80	2,00	0,0312	0,003119	-	-	-	-	-	-	4
	Площадка		Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	1		1	6102		0,0107		0,001067		34,2		
	2		1	6002		0,0068		0,000683		21,9		
	2		1	6001		0,0036		0,000358		11,5		
	3		1	1		0,0030		0,000304		9,7		
	3		1	4		0,0015		0,000146		4,7		
	2		1	6003		0,0008		0,000084		2,7		
	3		3	6080		0,0007		0,000068		2,2		
	4		2	1		0,0006		0,000056		1,8		
	3		1	6026		0,0004		0,000040		1,3		
	3		1	6060		0,0004		0,000039		1,2		
8	11392879,80	6088704,70	2,00	0,0268	0,002684	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,0077	0,000771	28,7
2	1	6002	0,0061	0,000610	22,7
2	1	6001	0,0033	0,000335	12,5
3	1	1	0,0029	0,000292	10,9
3	1	4	0,0015	0,000145	5,4
2	1	6003	0,0008	0,000079	2,9
3	3	6080	0,0007	0,000067	2,5
4	2	1	0,0005	0,000052	1,9
3	1	6060	0,0004	0,000038	1,4
3	1	6026	0,0004	0,000038	1,4

7	11393009,70	6088914,90	2,00	0,0260	0,002603	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,0077	0,000769	29,5
1	1	6102	0,0043	0,000431	16,5
2	1	6001	0,0043	0,000425	16,3
3	1	1	0,0028	0,000285	10,9
3	1	4	0,0015	0,000151	5,8
2	1	6003	0,0009	0,000094	3,6
3	3	6080	0,0007	0,000073	2,8
4	2	1	0,0005	0,000047	1,8
3	1	6060	0,0004	0,000039	1,5
3	1	6026	0,0004	0,000038	1,5

10	11392787,00	6088341,50	2,00	0,0243	0,002429	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,0105	0,001045	43,0
2	1	6002	0,0045	0,000446	18,4
2	1	6001	0,0022	0,000220	9,1
3	1	1	0,0021	0,000213	8,8
3	1	4	0,0010	0,000104	4,3
2	1	6003	0,0006	0,000060	2,5
3	3	6080	0,0005	0,000047	2,0
4	2	1	0,0005	0,000045	1,9
3	1	6060	0,0003	0,000027	1,1
4	10	6029	0,0003	0,000027	1,1

11	11392444,40	6088048,20	2,00	0,0238	0,002375	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
1	1	6102	0,0100	0,001002	42,2
2	1	6002	0,0044	0,000435	18,3
2	1	6001	0,0025	0,000246	10,4
3	1	1	0,0020	0,000197	8,3
3	1	4	0,0010	0,000099	4,2
2	1	6003	0,0007	0,000068	2,9
3	3	6080	0,0005	0,000048	2,0
4	2	1	0,0004	0,000039	1,6
3	1	6060	0,0003	0,000026	1,1
3	1	6026	0,0003	0,000026	1,1

2	11391703,20	6090602,90	2,00	0,0231	0,002306	-	-	-	-	-	-	3

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %

			3	1	1	0,0038	0,000385	16,7				
			2	1	6002	0,0035	0,000354	15,3				
			1	1	6102	0,0026	0,000265	11,5				
			3	1	4	0,0022	0,000225	9,7				
			2	1	6001	0,0022	0,000223	9,7				
			3	3	6080	0,0015	0,000154	6,7				
			2	1	6003	0,0015	0,000151	6,6				
			3	1	6060	0,0007	0,000068	2,9				
			3	1	6044	0,0006	0,000059	2,5				
			3	1	6026	0,0006	0,000058	2,5				
12	11391958,10	6087605,70	2,00	0,0194	0,001936	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			1	1	6102	0,0083	0,000825	42,6				
			3	1	1	0,0024	0,000239	12,4				
			2	1	6002	0,0021	0,000207	10,7				
			2	1	6001	0,0013	0,000128	6,6				
			3	1	4	0,0012	0,000120	6,2				
			3	3	6080	0,0005	0,000055	2,8				
			2	1	6003	0,0005	0,000046	2,4				
			4	2	1	0,0004	0,000041	2,1				
			3	1	6060	0,0003	0,000030	1,6				
			3	1	6026	0,0003	0,000029	1,5				
6	11393197,40	6089537,30	2,00	0,0181	0,001808	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			2	1	6002	0,0067	0,000674	37,3				
			2	1	6001	0,0027	0,000274	15,2				
			3	1	1	0,0019	0,000190	10,5				
			1	1	6102	0,0012	0,000122	6,8				
			2	1	6003	0,0012	0,000117	6,5				
			3	1	4	0,0011	0,000112	6,2				
			3	3	6080	0,0006	0,000063	3,5				
			3	1	6060	0,0003	0,000030	1,6				
			4	2	1	0,0003	0,000030	1,6				
			3	1	6044	0,0003	0,000027	1,5				
3	11391963,60	6091141,90	2,00	0,0145	0,001451	-	-	-	-	-	-	4
Площадка			Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			2	1	6002	0,0031	0,000311	21,4				
			3	1	1	0,0023	0,000229	15,8				
			1	1	6102	0,0018	0,000179	12,3				
			2	1	6001	0,0015	0,000153	10,5				
			3	1	4	0,0013	0,000129	8,9				
			2	1	6003	0,0009	0,000090	6,2				
			3	3	6080	0,0007	0,000069	4,7				
			4	2	1	0,0004	0,000036	2,5				
			3	1	6060	0,0003	0,000033	2,2				
			3	1	6044	0,0003	0,000029	2,0				
5	11392373,70	6091047,00	2,00	0,0126	0,001256	-	-	-	-	-	-	3
Площадка			Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			2	1	6002	0,0037	0,000370	29,4				

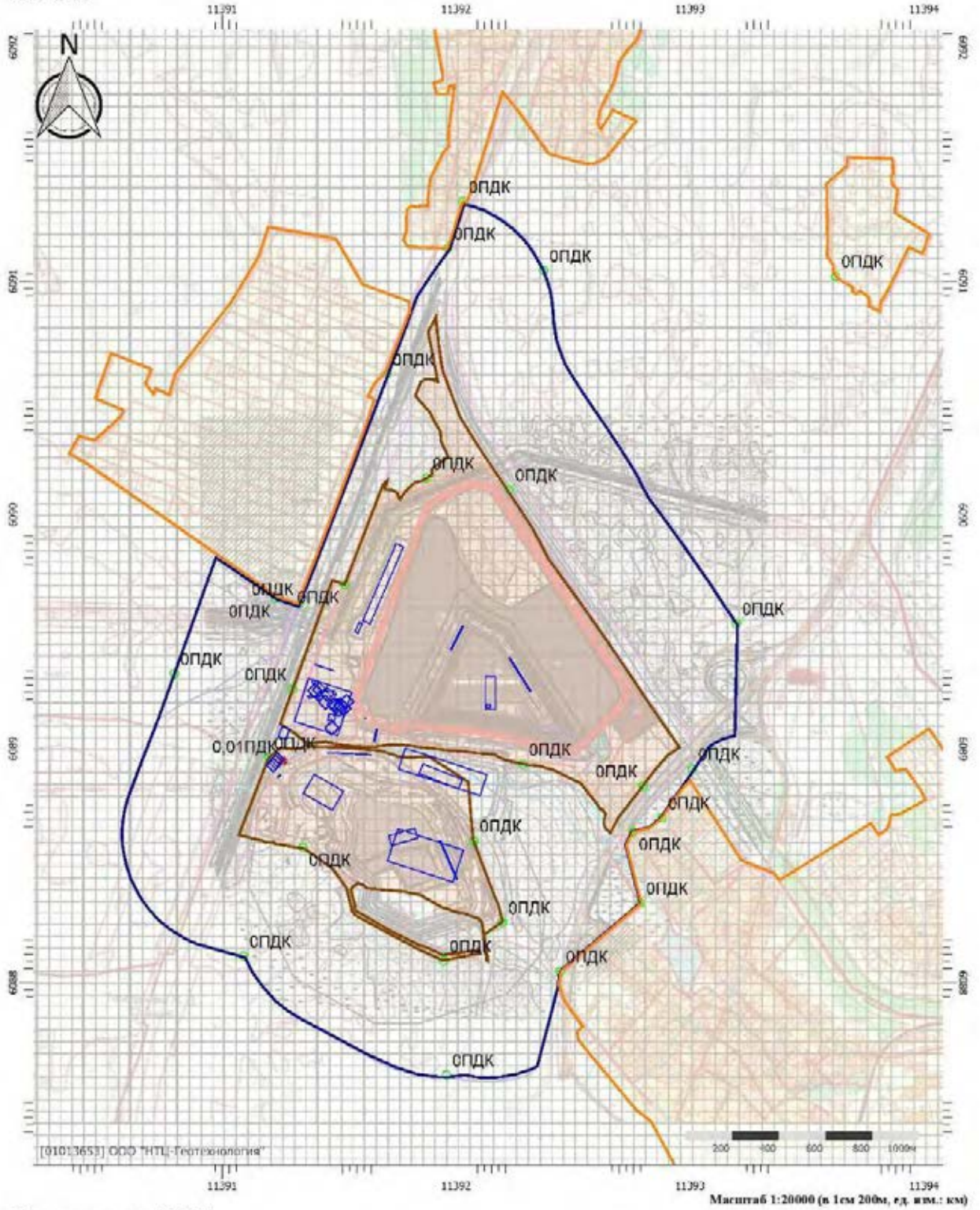
		1	1	6102		0,0018			0,000176		14,0	
		2	1	6001		0,0017			0,000166		13,2	
		3	1	1		0,0015			0,000151		12,0	
		2	1	6003		0,0008			0,000084		6,7	
		3	1	4		0,0008			0,000084		6,7	
		3	3	6080		0,0004			0,000039		3,1	
		4	2	1		0,0002			0,000022		1,8	
		3	1	6060		0,0002			0,000019		1,5	
		3	1	6026		0,0002			0,000018		1,5	
4	11392028,50	6091341,50	2,00	0,0123	0,001235	-	-	-	-	-	-	4
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		2	1	6002		0,0027			0,000266		21,6	
		3	1	1		0,0020			0,000198		16,0	
		1	1	6102		0,0015			0,000155		12,5	
		2	1	6001		0,0013			0,000127		10,3	
		3	1	4		0,0011			0,000112		9,1	
		2	1	6003		0,0007			0,000073		5,9	
		3	3	6080		0,0006			0,000056		4,5	
		4	2	1		0,0003			0,000032		2,6	
		3	1	6060		0,0003			0,000027		2,2	
		3	1	6044		0,0002			0,000024		2,0	
24	11391197,10	6088962,50	2,00	0,0122	0,001220	-	-	-	-	-	-	2
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		3	3	6080		0,0023			0,000228		18,7	
		3	1	1		0,0016			0,000158		12,9	
		1	1	6102		0,0015			0,000154		12,6	
		3	1	6060		0,0011			0,000106		8,7	
		2	1	6002		0,0008			0,000079		6,5	
		2	1	6001		0,0006			0,000064		5,3	
		4	10	6029		0,0005			0,000052		4,3	
		4	2	6001		0,0005			0,000051		4,2	
		3	2	6077		0,0005			0,000047		3,9	
		3	2	6075		0,0004			0,000043		3,5	
13	11391091,10	6088113,90	2,00	0,0103	0,001027	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		3	1	1		0,0027			0,000269		26,2	
		3	1	4		0,0012			0,000124		12,1	
		4	2	1		0,0010			0,000100		9,7	
		3	3	6080		0,0008			0,000084		8,2	
		1	1	6102		0,0006			0,000064		6,2	
		3	1	6060		0,0005			0,000050		4,8	
		3	1	6044		0,0004			0,000038		3,7	
		3	1	6026		0,0003			0,000035		3,4	
		4	10	6029		0,0003			0,000032		3,1	
		2	1	6002		0,0003			0,000027		2,6	
14	11390795,00	6089321,70	2,00	0,0090	0,000897	-	-	-	-	-	-	3
Площадка		Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		3	1	1		0,0016			0,000156		17,4	
		3	3	6080		0,0010			0,000096		10,7	

			3	1	4	0,0009	0,000091	10,2				
			2	1	6002	0,0008	0,000082	9,1				
			1	1	6102	0,0007	0,000070	7,8				
			2	1	6001	0,0005	0,000052	5,8				
			3	1	6060	0,0005	0,000051	5,6				
			4	2	1	0,0005	0,000046	5,1				
			3	1	6044	0,0004	0,000035	3,9				
			3	1	6026	0,0003	0,000034	3,8				
15	11393621,30	6091022,90	2,00	0,0032	0,000317	-	-	-	-	-	-	4

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
2	1	6002	0,0008	0,000081	25,4
1	1	6102	0,0006	0,000055	17,5
3	1	1	0,0004	0,000045	14,1
2	1	6001	0,0003	0,000033	10,6
3	1	4	0,0002	0,000025	7,8
2	1	6003	0,0001	0,000014	4,4
3	3	6080	0,0001	0,000011	3,4
4	2	1	7,9433E-05	0,000008	2,5
3	1	6060	5,3412E-05	0,000005	1,7
3	1	6044	4,8488E-05	0,000005	1,5

Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 15:50 - 14.03.2024 16:18]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0123 (Железа оксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

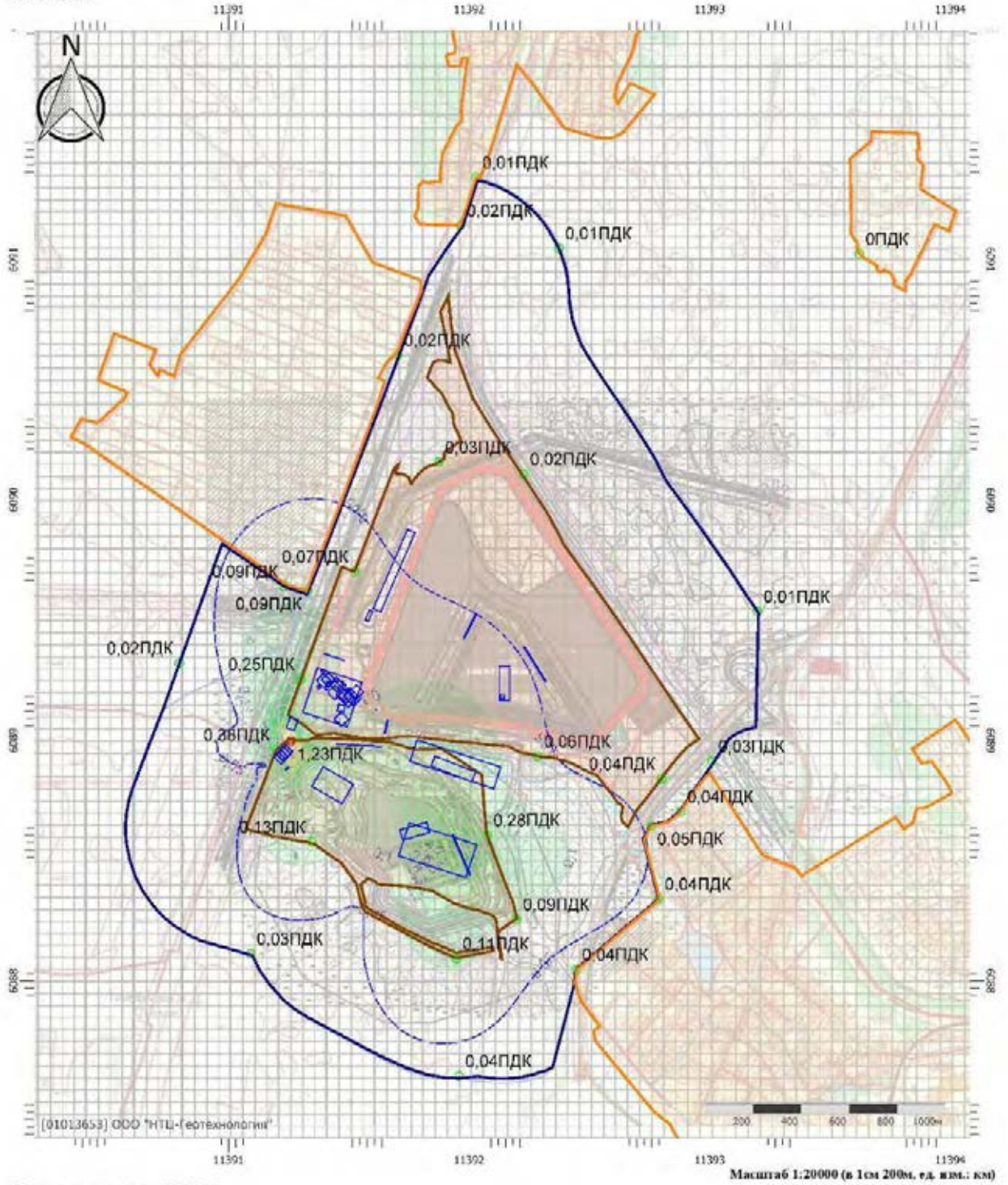


Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

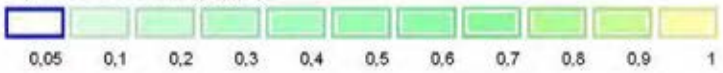
Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 15:50 - 14.03.2024 16:18]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0143 (Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

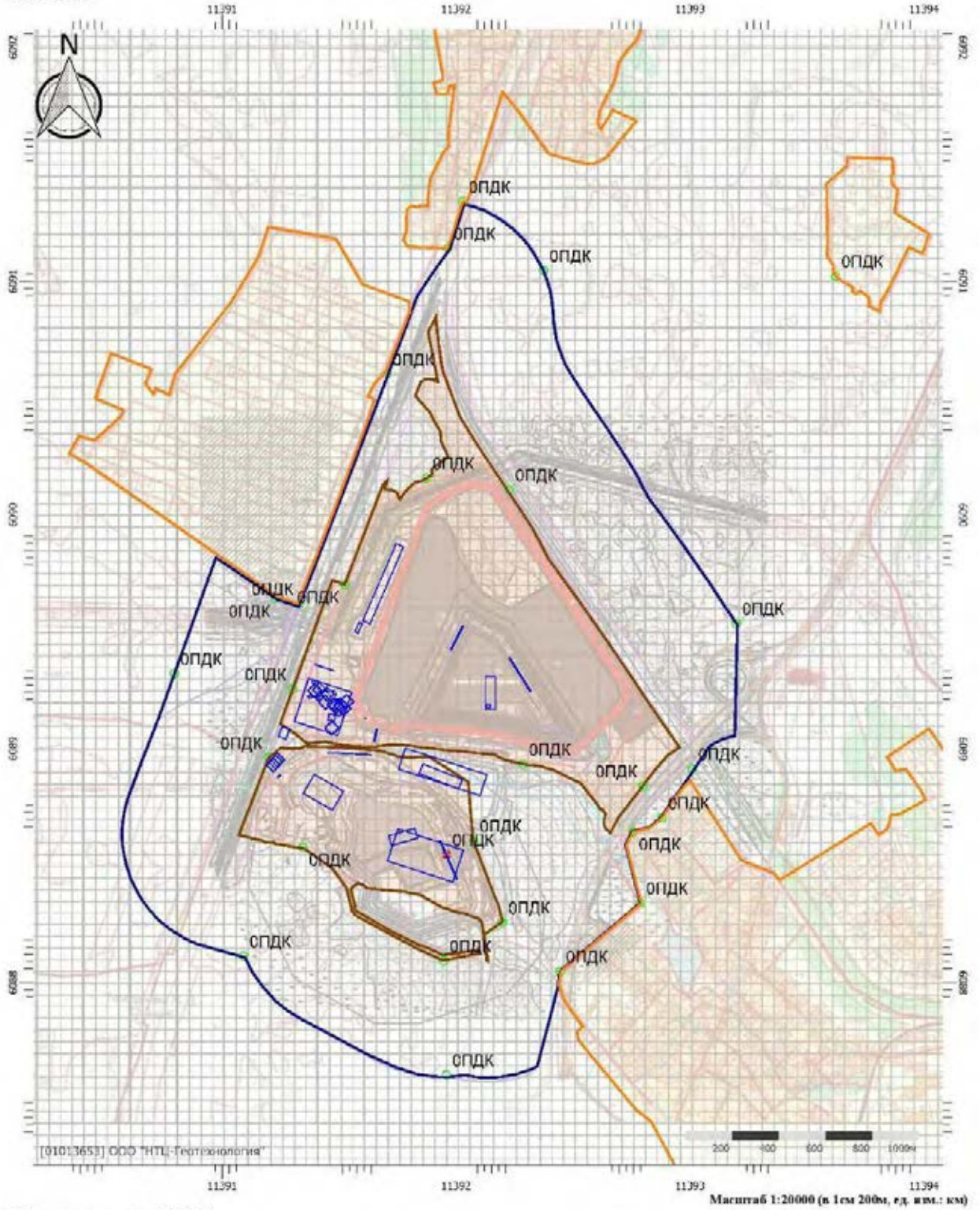


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

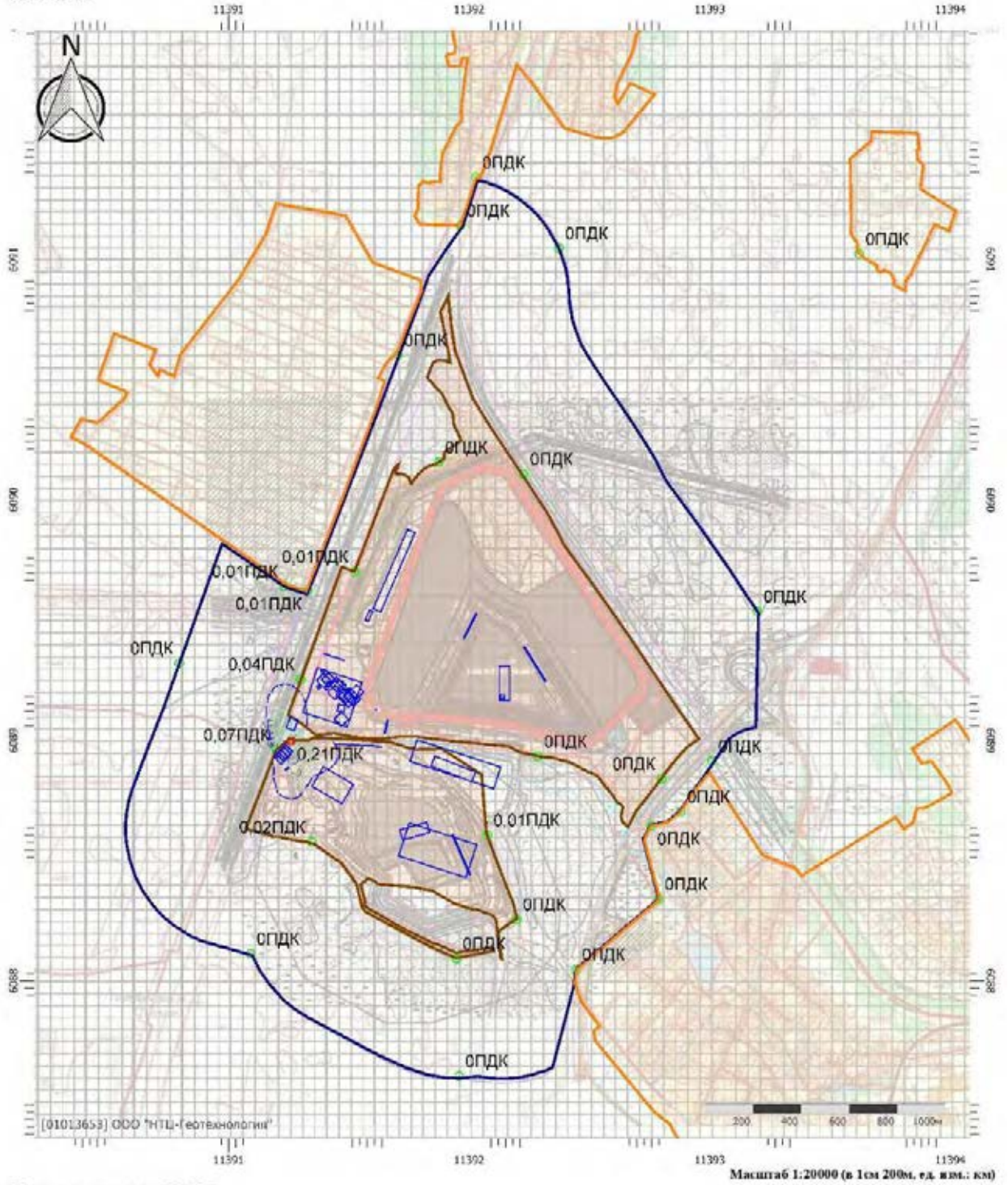
Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 15:50 - 14.03.2024 16:18]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0164 (Никель оксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 15:50 - 14.03.2024 16:18]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0203 (Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



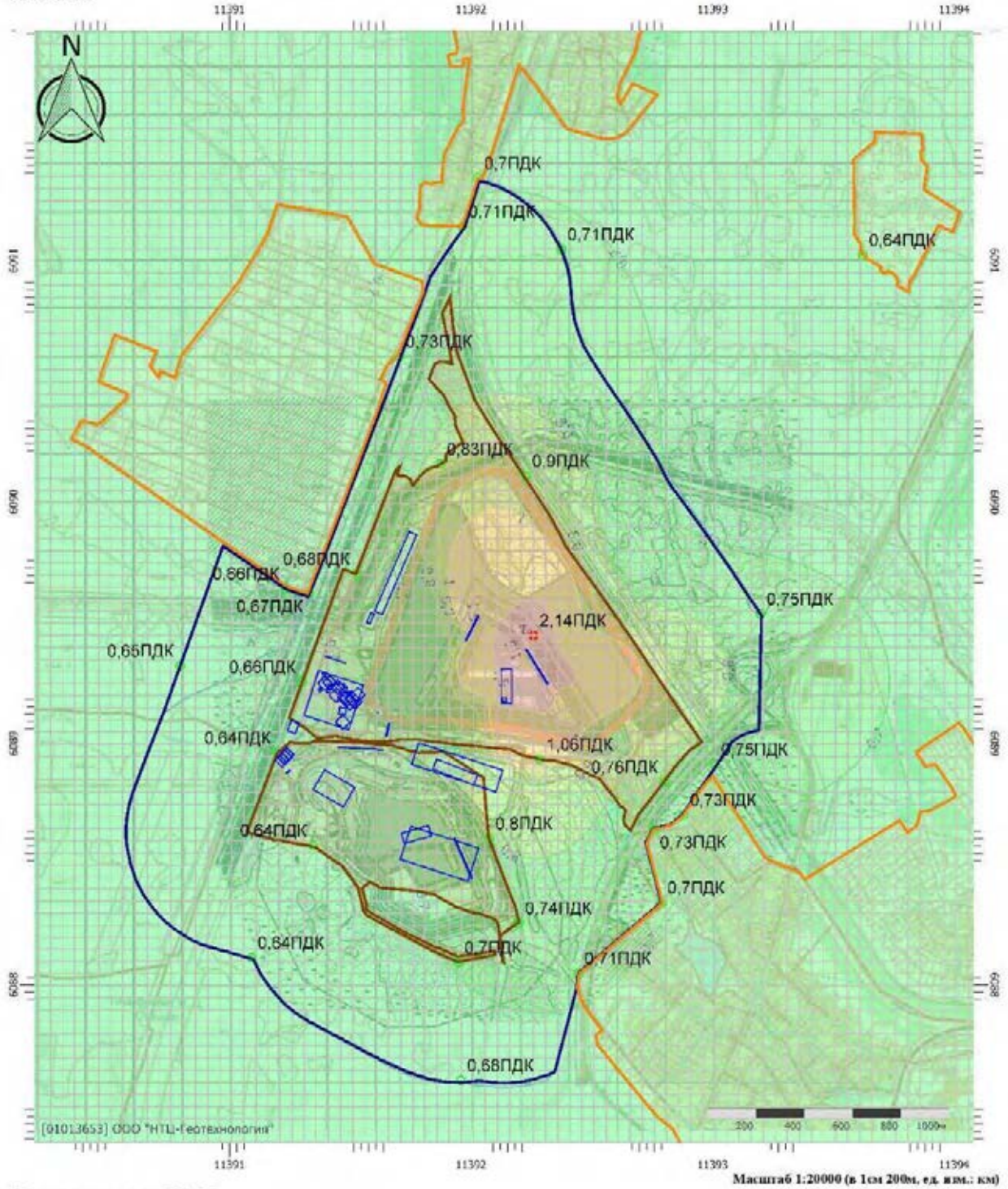
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 15:50 - 14.03.2024 16:18]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



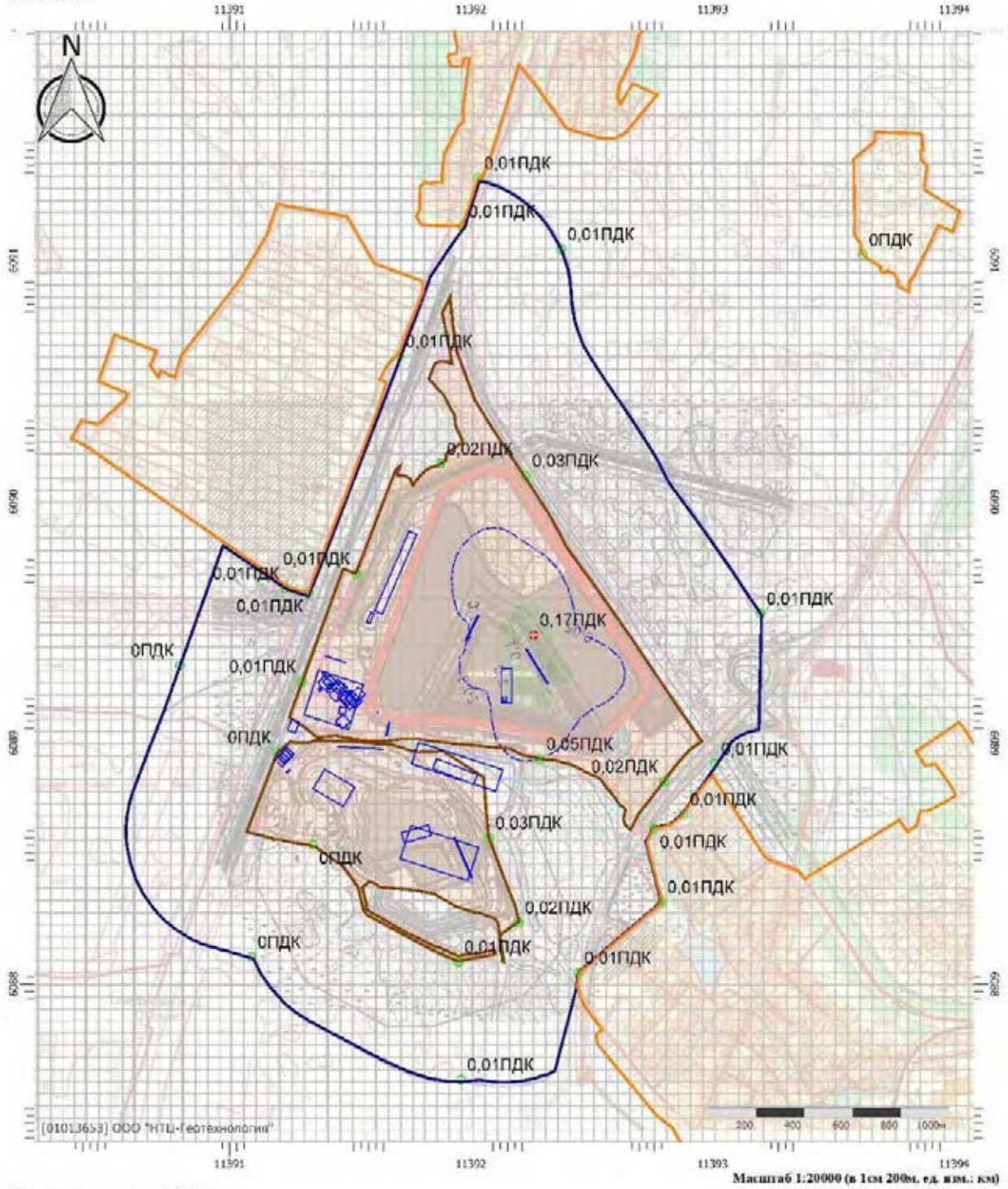
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 15:50 - 14.03.2024 16:18]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0304 (Азот (II) оксид (Азот монооксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

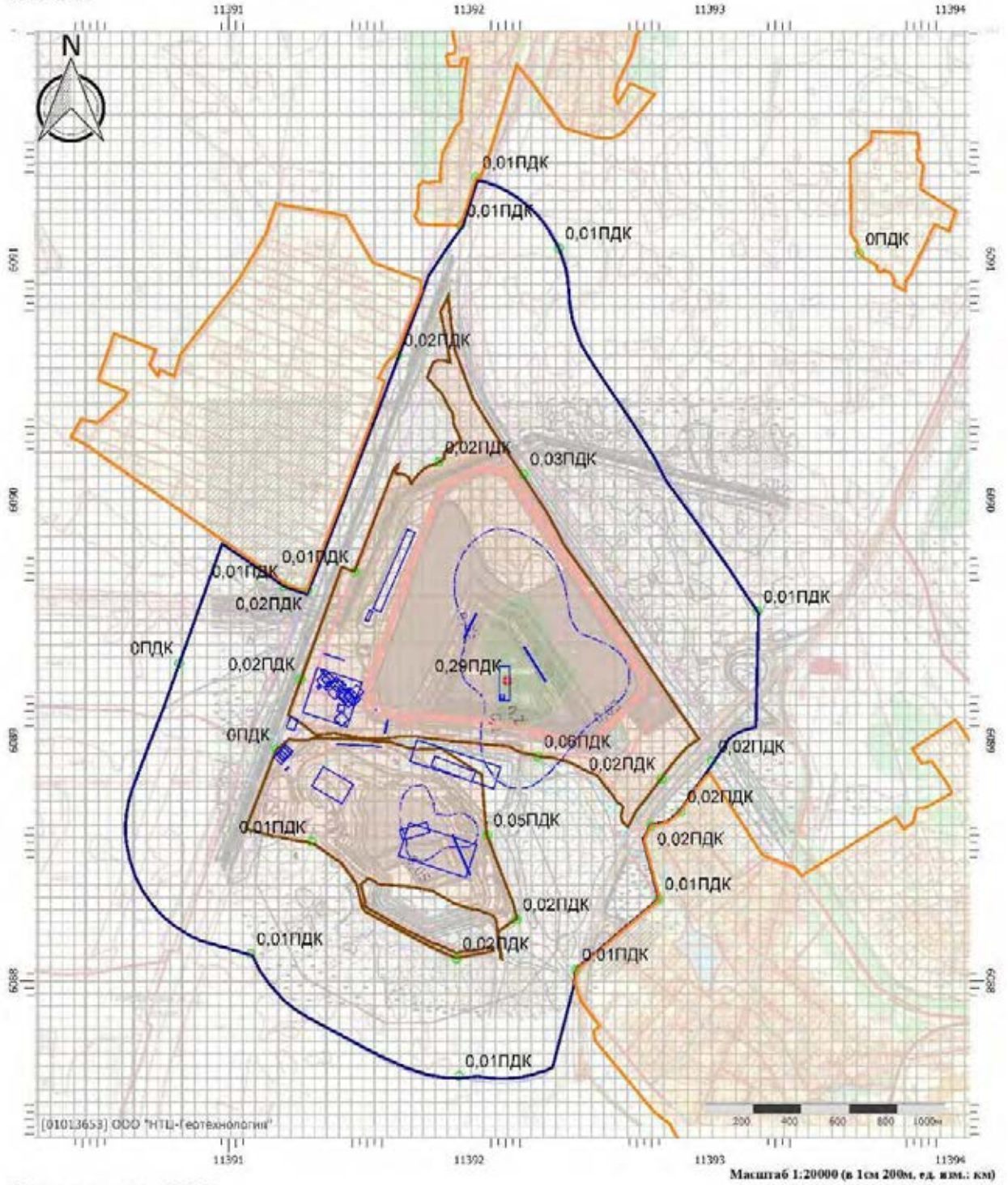


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 15:50 - 14.03.2024 16:18]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0328 (Углерод (Пигмент черный))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

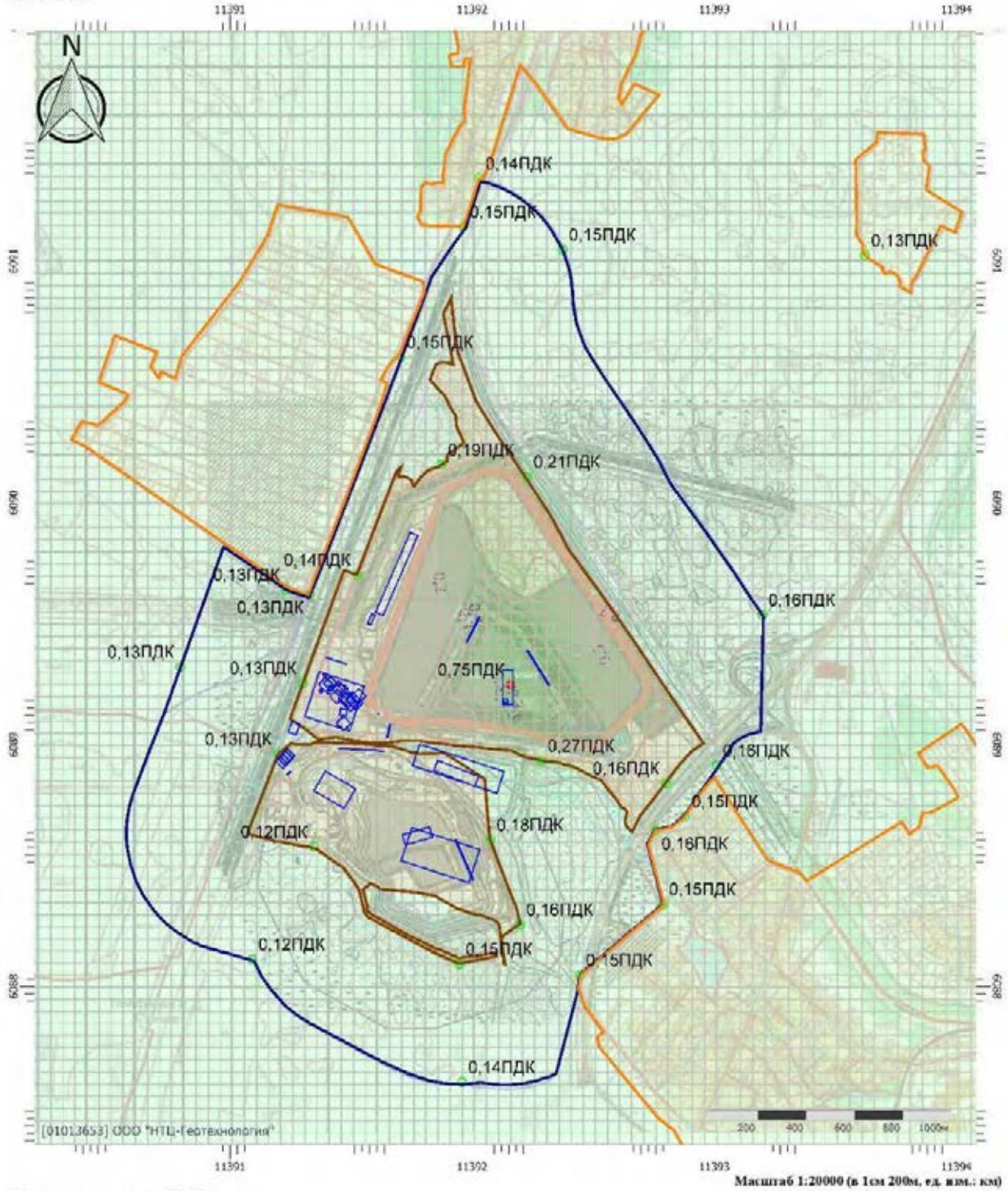


Цветовая схема (ПДК)

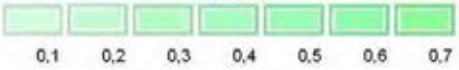


Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 15:50 - 14.03.2024 16:18]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м

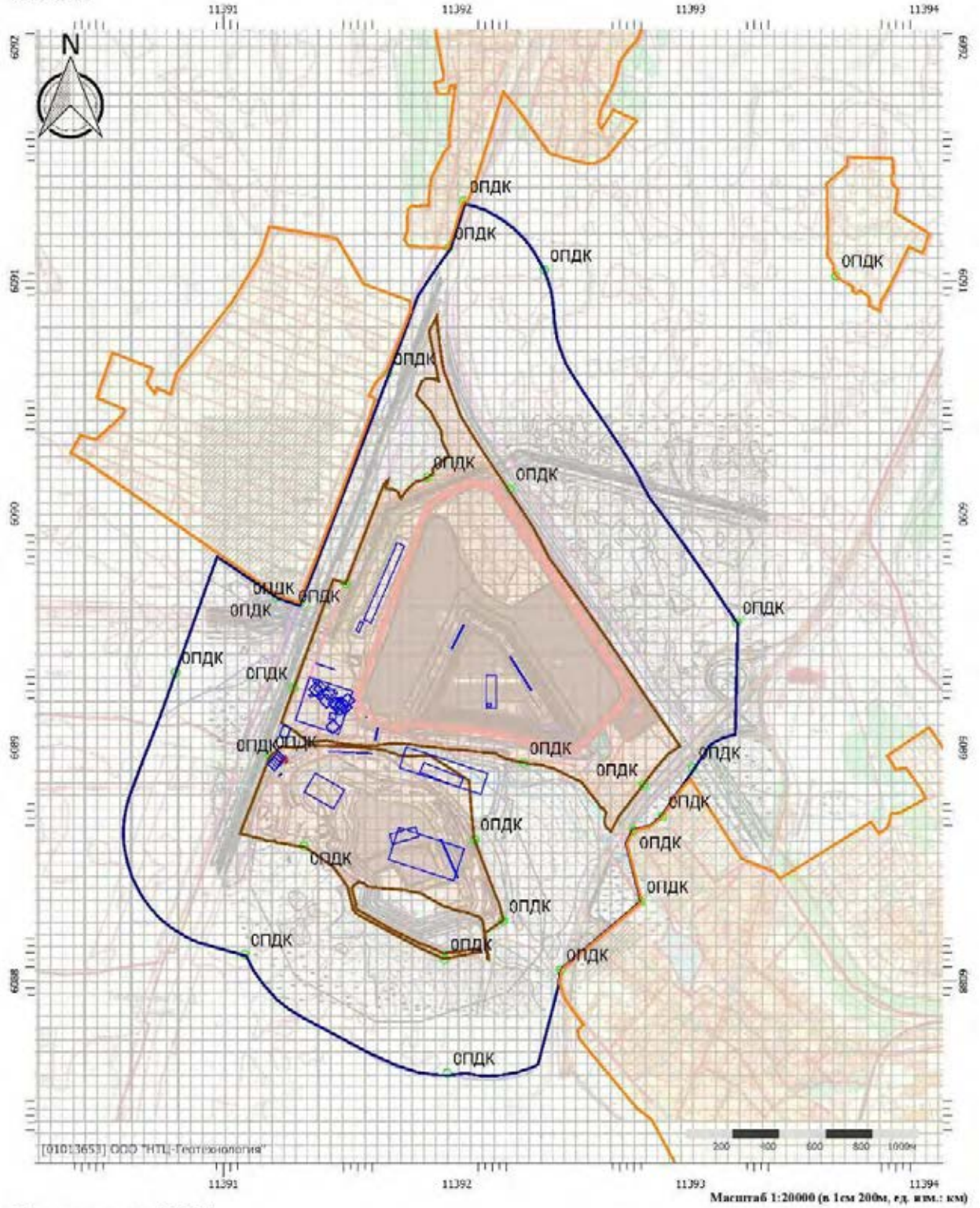


Цветовая схема (ПДК)



Отчет

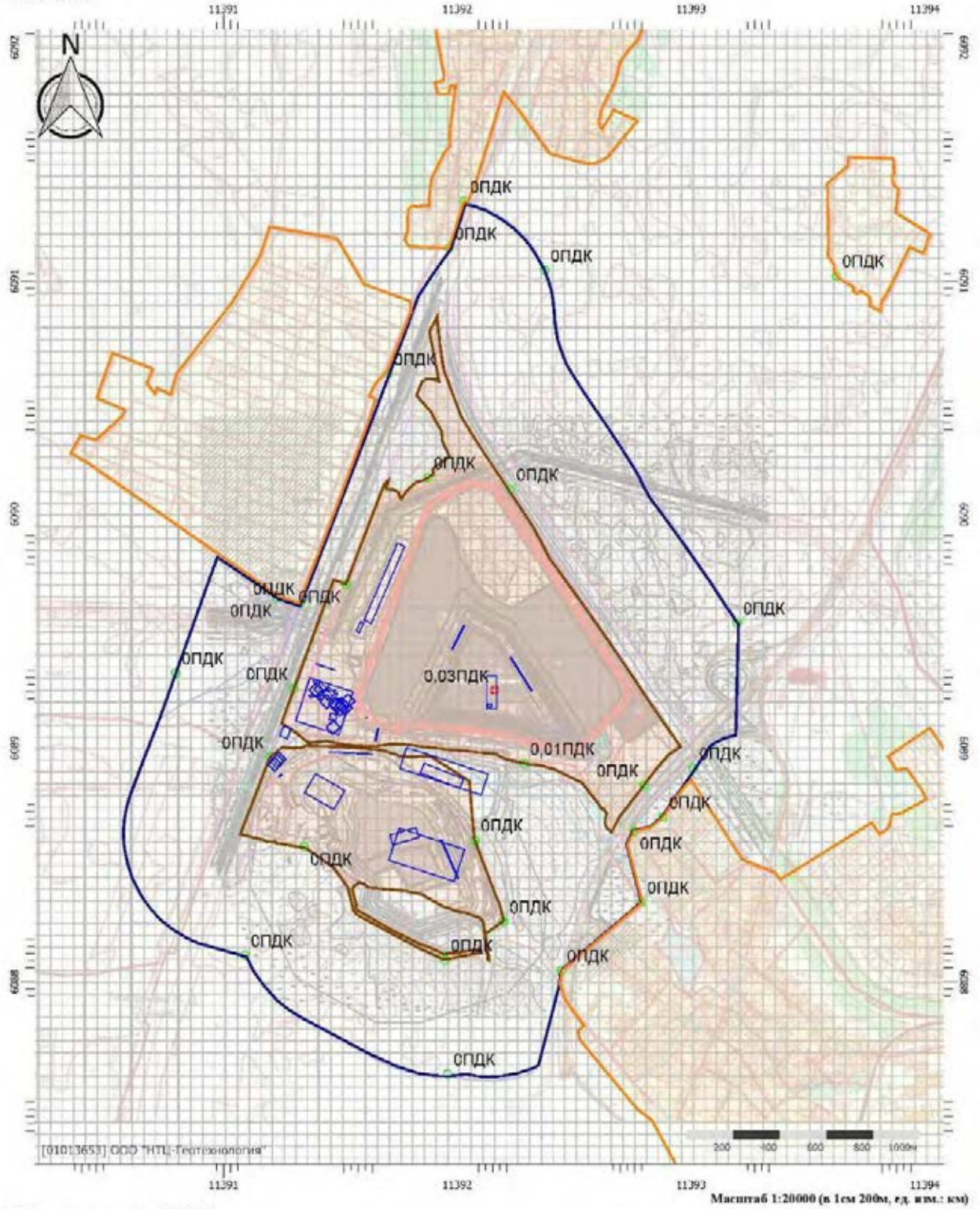
Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 15:50 - 14.03.2024 16:18]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0333 (Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

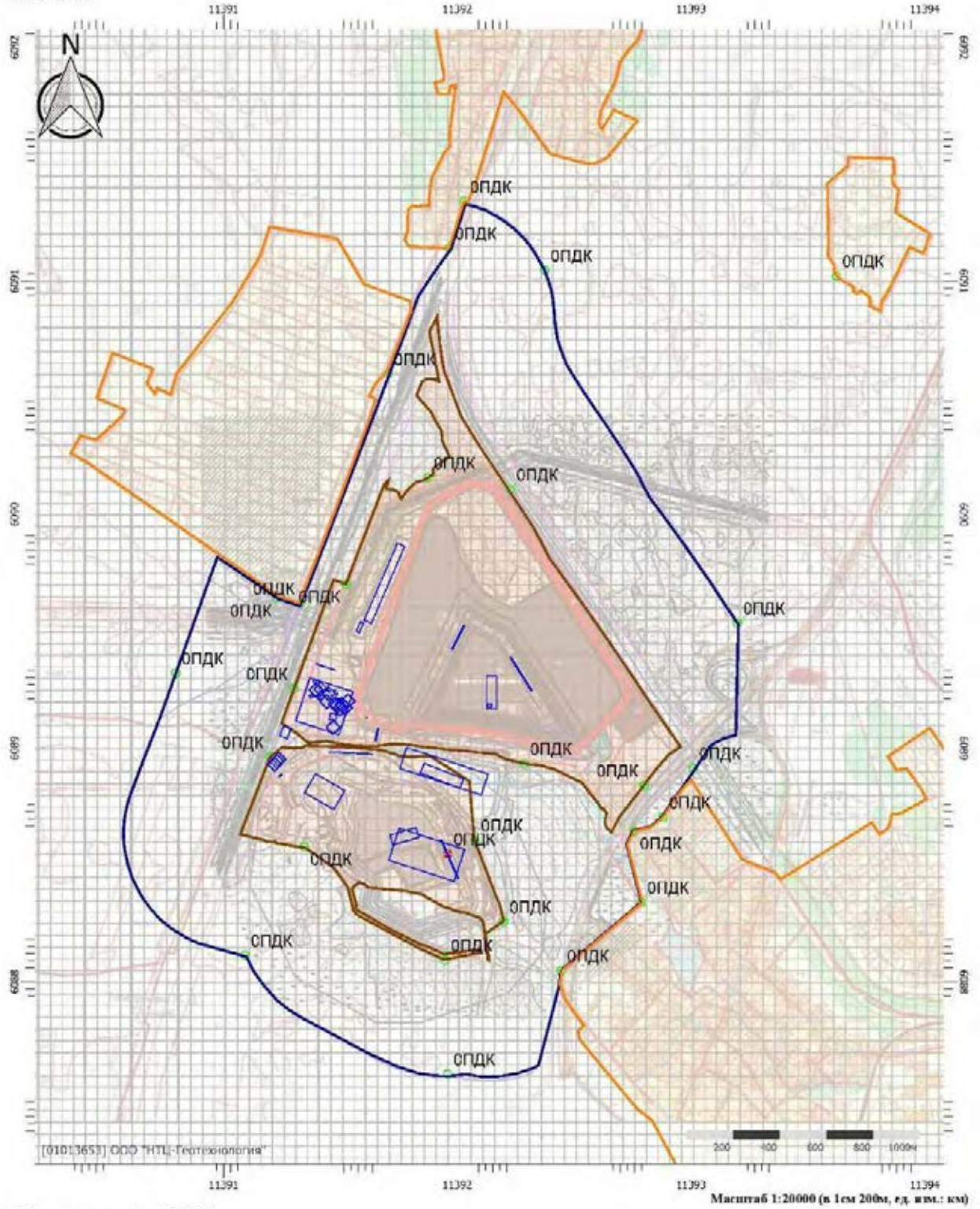
Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 15:50 - 14.03.2024 16:18]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0337 (Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксись; угарный газ))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

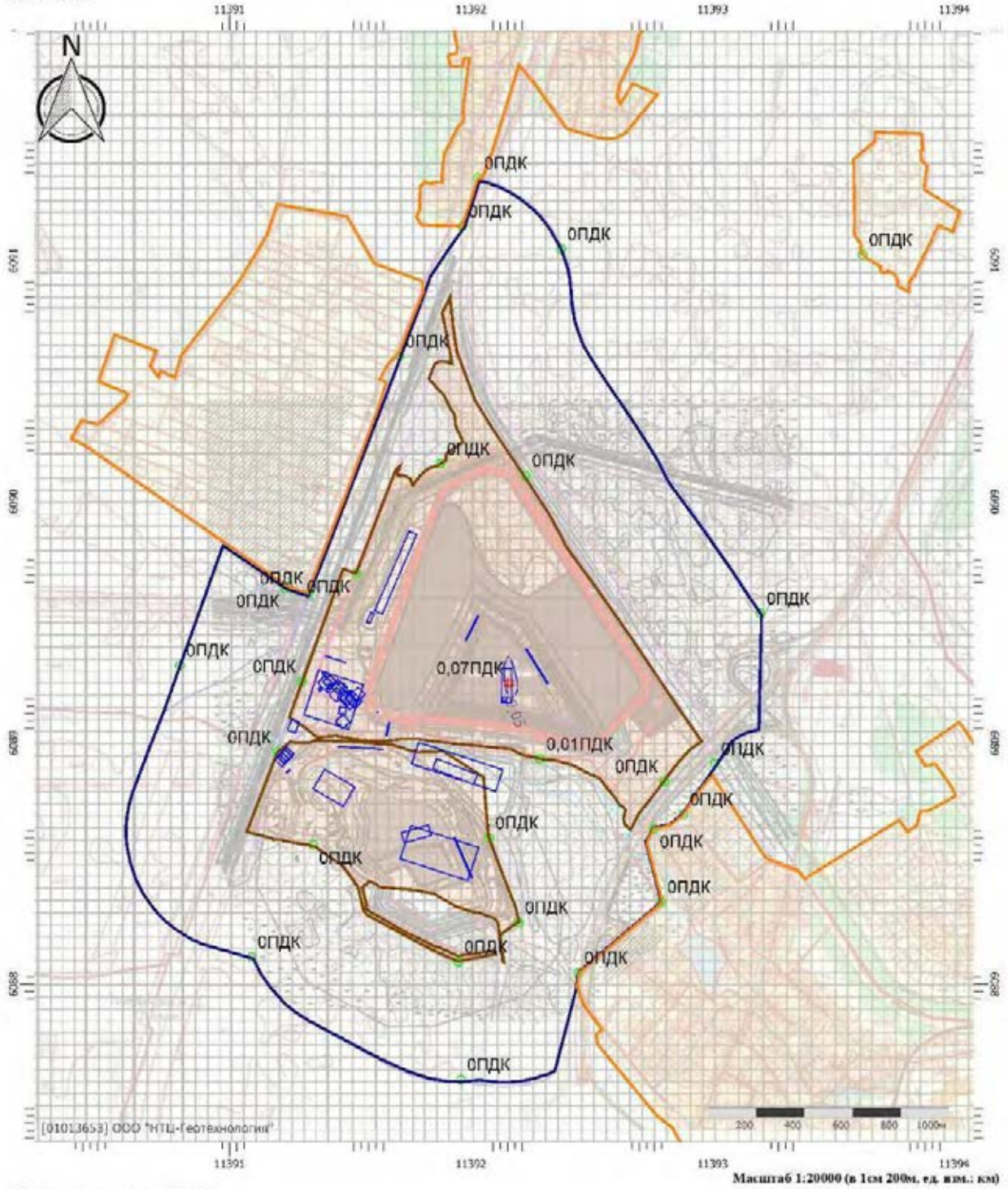
Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 15:50 - 14.03.2024 16:18]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0342 (Фториды газообразные)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 15:50 - 14.03.2024 16:18]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 0703 (Бенз/а/пирен)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



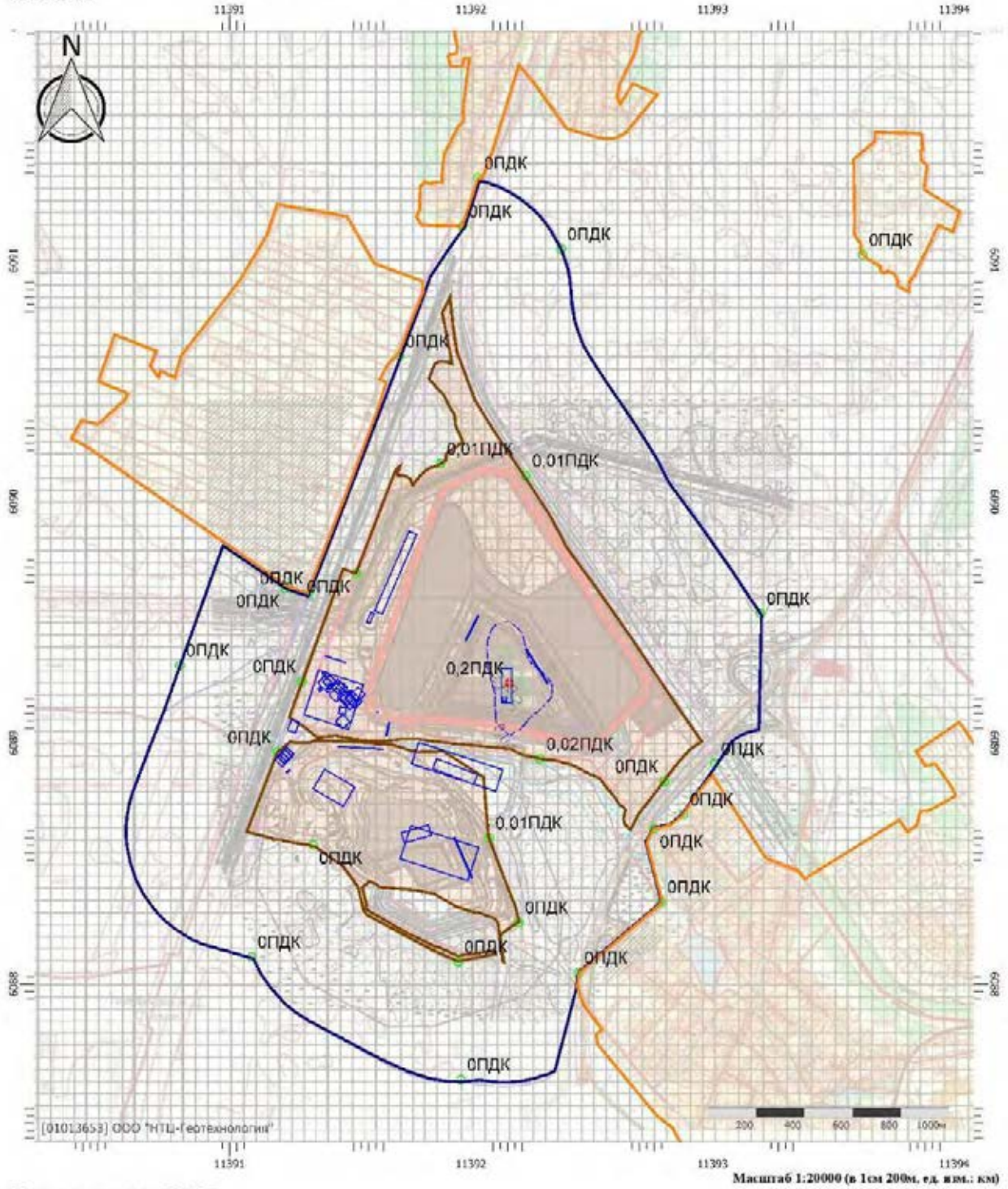
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)

0,05

Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 15:50 - 14.03.2024 16:18]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 1325 (Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



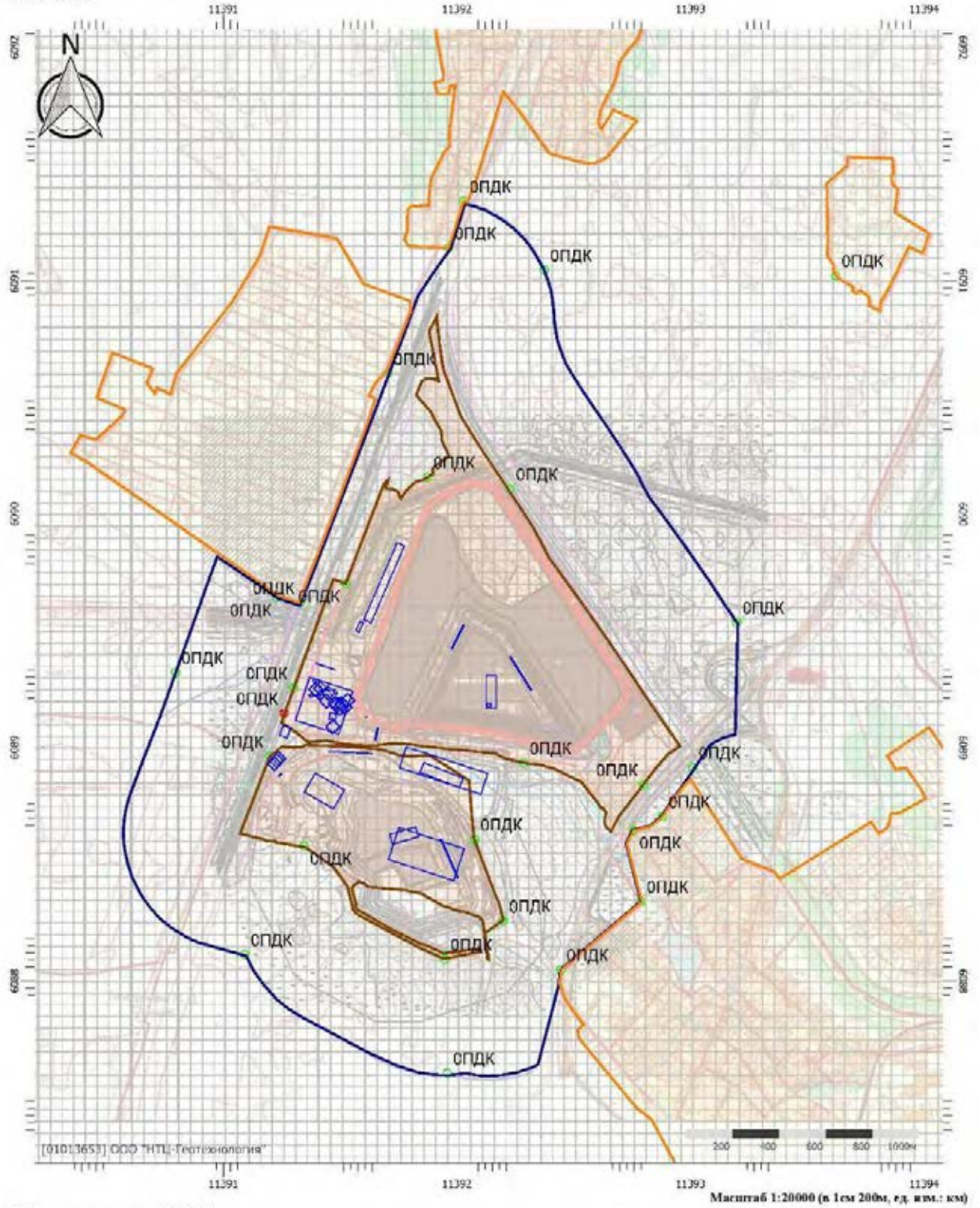
Масштаб 1:20000 (в 1см 200м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (ПДК)



Отчет

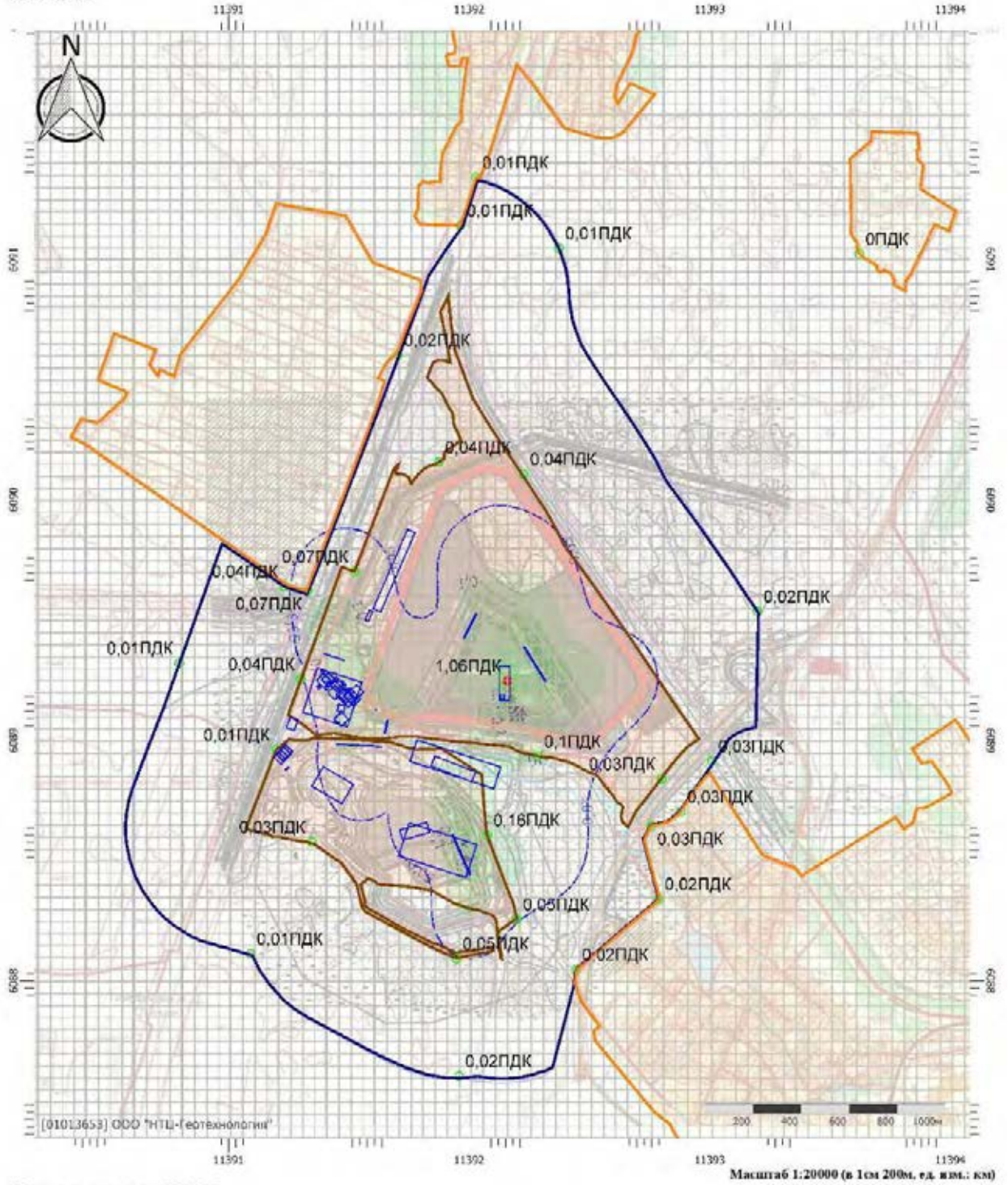
Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 15:50 - 14.03.2024 16:18]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2704 (Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод))
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



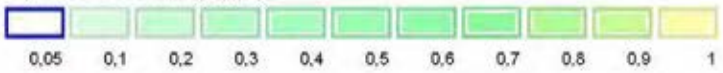
Цветовая схема (ПДК)

Отчет

Вариант расчета: Сводный расчет Тимофеевский (674202) - Расчет средних концентраций по МРР-2017 (с учетом фона) [14.03.2024 15:50 - 14.03.2024 16:18]
Тип расчета: Расчеты по веществам
Код расчета: 2908 (Пыль неорганическая: 70-20% SiO2)
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)
Высота 2м



Цветовая схема (ПДК)



ПРИЛОЖЕНИЕ 6. АКУСТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСТОЧНИКОВ ШУМА

Экскаватор Komatsu PS400LC (Hyunday R480LC-9S), Автосамосвал Белаз 7547, Бульдозер Четра Т 25.01К, Комбинированная дорожная машина SCANIA P440B6X4H

База нормативной документации: www.complexdoc.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОРОЖНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ СОЮЗДОРНИИ

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕКОНСТРУКЦИИ АВТОМОБИЛЬНЫХ ДОРОГ

Одобрены
Ученым Советом Союздорнии

Москва, 1999

Посвящены охране окружающей среды при строительстве и реконструкции автомобильных дорог и сооружений дорожного комплекса.

Приведены общие экологические требования и изложены конкретные мероприятия по обеспечению экологической безопасности при выполнении технологических процессов дорожного строительства. Даны указания по организации производственного экологического контроля.

Предназначены для использования в системе экологического управления дорожно-строительных организаций.

ПРЕДИСЛОВИЕ

«Методические рекомендации по охране окружающей среды при строительстве и реконструкции автомобильных дорог» разработаны Союздорнии в порядке реализации Программы повышения экологической безопасности автомобильных дорог России (в рамках Федеральной программы «Дороги России»).

Цель Методических рекомендаций - улучшение охраны окружающей среды при планировании, организации и производстве работ по строительству и реконструкции автомобильных дорог.

В настоящих Методических рекомендациях не рассмотрены вопросы проектирования дорог и мостов, освещенные в

Размещение рекламы в документах и на сайте www.complexdoc.ru
Тел.: +7 (495) 506-71-51, +7 (495) 506-78-57, info@complexdoc.ru

База нормативной документации: www.complexdoc.ru

ПРЕДЕЛЬНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ УРОВНЯ ШУМА ДЛЯ НАИБОЛЕЕ МОЩНЫХ ДОРОЖНЫХ МАШИН

Вид машины	Мощность	Режим работы	Уровень шума, дБА
Бульдозер	До 150 кВт	Зарезание,	87
		перемещение	82
	Более 150 кВт	Зарезание,	91
		перемещение	89
Экскаватор	До 200 кВт	набор ковша	90
		транспортные операции	85
	Более 200 кВт	набор ковша	92
		транспортные операции	87
Компрессор	До 5 $м^3$/мин	Холостой	70
		Рабочий	76
	5 - 10	Холостой	72
		Рабочий	78

Размещение рекламы в документах и на сайте www.complexdoc.ru
Тел.: +7 (495) 506-71-51, +7 (495) 506-70-57, info@complexdoc.ru

База нормативной документации: www.complexdoc.ru

Вид машины	Мощность	Режим работы	Уровень шума, дБА
	Более 10 $м^3$/мин	Холостой	75
		Рабочий	81
Дизель - молот	-	-	110
Пневмомолотки	-	-	108
Автосамосвалы	Более 10 т	-	90 - 95

Примечание. Сверхнормативный износ и неудовлетворительное регулирование агрегатов повышают уровень шума в среднем на 5 дБА.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие

Общие положения

2. Планирование и организация строительства

2.1. Использование территории.

2.2. Защита от загрязнения атмосферы выбросами и шумовых воздействий.

2.3. Охрана водной среды.

2.4. Защита от загрязнения и нарушения почвенного покрова.

2.5. Охрана биологической среды.

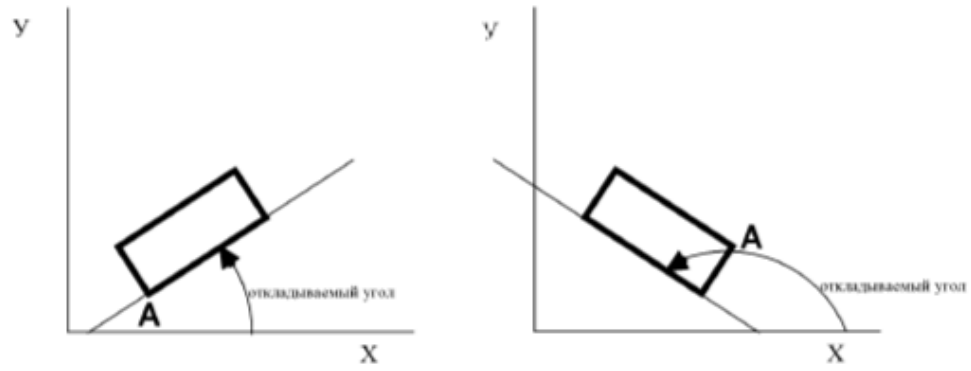
2.6. Защита памятников культуры, истории, других уникальных объектов.

Размещение рекламы в документах и на сайте www.complexdoc.ru
Тел.: +7 (495) 506-71-51, +7 (495) 506-78-57, info@complexdoc.ru

Автокран КС 45721, Топливозаправщик АТЗ-8 на базе шасси Камаз 5350-42

КАТАЛОГ

ИСТОЧНИКОВ ШУМА И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ



Воронеж 2004

ДОАО Газпроектинжиниринг
15.01.04

Таблица С1 лист 1

И С Т О Ч Н И К И Ш У М А

Автотранспорт (коды 010000-010000)

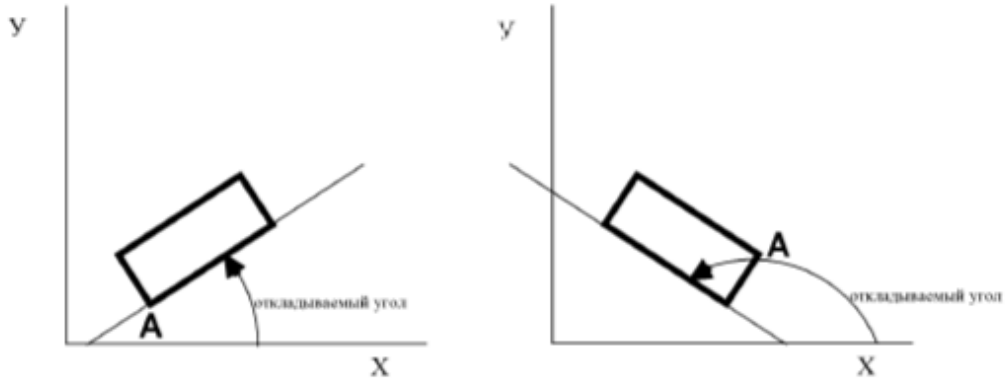
Код ВКГ ОКП	Тип, марка	Наименование	Габариты, мм дл. шир. выс.	Ур. звук. мощности / *Коды меропр. шумоглуш. 31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА
	КАМАЗ 5320 (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	89	89	86	86	95	92	84	78	71	90
	КАМАЗ 5320 (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	76	76	77	78	79	76	71	67	60	77
	МАЗ-500 (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	105	105	102	92	91	92	85	77	67	89
	МАЗ-500 (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	86	86	82	78	78	77	73	67	57	75
	МАЗ-543 (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	106	106	104	105	103	102	101	91	84	101
	МАЗ-543 (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	93	93	90	89	87	85	81	73	67	84
	КОЛХИДА-608 (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	103	103	99	99	97	90	85	75	72	91
	КОЛХИДА_608 (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	98	98	92	89	74	71	69	66	60	78
	КРАЗ 257 (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	101	101	95	91	88	88	83	75	69	87
	КРАЗ 257 (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	92	92	84	82	81	78	74	72	66	78
	БЕЛАЗ 540 (М)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	104	104	106	106	103	101	95	87	78	99
	БЕЛАЗ 540 (Х)	Грузовой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	93	93	90	89	87	85	81	73	67	84

Автотранспорт (коды 010000-010000)

Автомобиль-внедорожник

КАТАЛОГ

ИСТОЧНИКОВ ШУМА И СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ



Воронеж 2004

Таблица С1 лист 3

Код ВКГ ОКП	Тип, марка	Наименование	Габариты, мм дл. шир. выс.	Ур. звук. мощности / *Коды мероприятий шумоглуш.								
				31,5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	дБА
	УАЗ 469 (М)	Легковой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	88	88	86	84	73	72	71	68	56	74
	УАЗ 469 (Х)	Легковой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	82	82	74	72	66	65	62	51	47	63
	ГАЗ 69 (М)	Легковой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	93	93	84	90	83	81	77	68	61	81
	ГАЗ 69 (Х)	Легковой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	85	85	74	71	68	65	62	56	50	64
	ЗИЛ 130 (М)	Легковой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	98	98	97	96	93	91	87	82	72	95
	ЗИЛ 130 (Х)	Легковой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	92	92	88	80	73	72	69	63	57	75
	РАФ 977 (М)	Легковой автомобиль при работе двигателя на максимальных оборотах	1000x1000x1000	80	80	81	77	75	70	68	60	54	74
	РАФ 977 (Х)	Легковой автомобиль при работе двигателя на холостом ходу	1000x1000x1000	79	79	80	75	73	71	63	54	50	69

Автотранспорт (коды 010000-010000)

5

Фронтальный погрузчик CAT980H

ТЕХНИЧЕСКАЯ АКУСТИКА ТРАНСПОРТНЫХ МАШИН

СПРАВОЧНИК

Под редакцией
д-ра техн. наук профессора ***Н. И. Иванова***

Санкт-Петербург
„ПОЛИТЕХНИКА"
1992

ские коробки передач, редукторы, внешнего шума — корпус и выпуск ДВС, электрогенераторы, редукторы.

Специалистам японской фирмы «Хитачи» удалось снизить шум крана на 10 дБА следующими мерами:

ДВС установили на резиновые виброизоляторы и заключили в звукоизолирующий капот;

капот, облицованный звукопоглощающим материалом, вентиляционные каналы подвергли акустической обработке;

на выпуск ДВС установили глушитель увеличенного объема, корпус которого закрыли теплоизоляционным материалом;

в системе трубопроводов гидравлики использовали резиновые шланги.

13.5. ПОГРУЗЧИКИ

Шум погрузчиков зависит от типа привода и режима работы. В кабинах на рабочих режимах УЗ находится в пределах 88—99 дБА, во внешнем пространстве — 83—88 дБА. Источники и процессы шумообразования в основном аналогичны описанным выше для строительных машин.

Представляет интерес опыт создания малошумного погрузчика одной из западногерманских фирм [13.1]. Была поставлена цель установить, до какого предела можно снизить уровень шума строительных машин при экономически допустимых издержках. До применения мер шумозащиты уровень внешнего звука составил 86,5 дБА, а УЗ в кабине — 92 дБА. Оценка вклада отдельных источников в процессы шумообразования показала, что исходный уровень наружного звука, равный 82 дБА (уменьшенные обороты ДВС), при отведенном выпуске снижается до 80,5 дБА (отведение впуска не дало эффекта), при остановке карданного вала и гидронасоса — до 81,5 дБА, при включении вентилятора от независимого привода — до 72,5 дБА. Доля металлических ограждений кабины (звуковая вибрация) составила 71 дБА, механизма управления с зубчатым приводом — 66 дБА, всасывания — 72 дБА.

Для снижения внешнего шума был разработан звукоизолирующий капот на ДВС, в вентиляционных отверстиях которого установили абсорбционные глушители коаксиального типа с шириной кольца 80 мм и свободным сечением для прохода воздушного потока 0,168 м². Стенки капота в одном варианте были изготовлены из листов типа «сандвич» (для стальных листов толщиной 1 мм с прослойкой из пластмассы толщиной 1 мм), а в другом — из стали толщиной 2,5 мм, покрытой слоем демпфирующей мастики толщиной 5 мм. Изнутри капот облицевали звукопоглощающим материалом толщиной 40 мм, защищенным перфорированными стальными листами толщиной 1,25 мм с коэффициентом перфорации 0,3. Такая конструкция капота позволила снизить внешний шум ДВС до 72,5 дБА.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7. РАСЧЕТ АКУСТИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ

Расчет для дневного времени суток

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 20.10.2022) [3D]
Серийный номер 01013653, ООО "НТЦ-Геотехнология"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц												
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	В расчете
030	Насос карьерного водоотлива	11392301.20	6089114.90	1.00	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
031	Насос карьерного водоотлива	11392302.60	6089106.80	1.00	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
032	АТ4. КТПН-25/6/0,4 кВ.	11392113.90	6089020.20	1.00		36.0	39.0	44.0	41.0	38.0	38.0	35.0	29.0	28.0	42.0	Да
033	АТ3. КТПН-250/6/0,4 кВ.	11392223.20	6089191.20	1.00		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да
040	АТ1. КТПН-25/6/0,23 кВ.	11391619.70	6089146.80	1.00		36.0	39.0	44.0	41.0	38.0	38.0	35.0	29.0	28.0	42.0	Да
041	АТ2. КТПН-63/6/0,4 кВ.	11392580.80	6088958.70	1.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
042	Сварочный пост	11391254.40	6089025.50	2.00		91.0	91.0	92.0	92.0	93.0	93.0	92.0	91.0	92.0	99.1	Да
044	Пост газовой резки	11391251.60	6089019.20	2.00		91.0	91.0	92.0	92.0	93.0	93.0	92.0	91.0	92.0	99.1	Да
045	Труба котельной	11391223.80	6088931.00	24.00		69.1	69.1	65.0	72.2	77.4	76.2	80.0	74.5	63.6	83.8	Да
048	Сварочный пост	11391237.90	6088972.00	2.00		91.0	91.0	92.0	92.0	93.0	93.0	92.0	91.0	92.0	99.1	Да
051	ПКТП-25/6/0,4 кВ	11392589.50	6089510.20	1.00		36.0	39.0	44.0	41.0	38.0	38.0	35.0	29.0	28.0	42.0	Да
052	ПКТП-25/6/0,4 кВ	11391812.90	6089854.70	1.00		36.0	39.0	44.0	41.0	38.0	38.0	35.0	29.0	28.0	42.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
043	Горелка в здании котельной	11391228.60	6088945.90	11391228.07	6088929.91	6.00	24.00	0.00		34.0	34.0	37.0	36.0	33.0	34.0	26.0	23.0	17.0	37.0	Да
046	Заточный станок	11391251.40	6089017.00	11391251.40	6088980.00	11.00	6.00	0.00		22.0	22.0	19.0	20.0	22.0	14.0	8.0	6.0	6.0	21.0	Да
047	Токарный станок	11391262.52	6089016.90	11391262.52	6088985.14	5.43	6.00	0.00		22.0	22.0	27.0	25.0	24.0	14.0	11.0	12.0	7.0	24.0	Да

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Фронтальный погрузчик Caterpillar 980	11391367.00	6089356.00	1.00		71.2	74.2	79.2	76.2	73.2	73.2	70.2	64.2	63.2	11.0	12.0	77.2	88.0	Да
002	Автосамосвал БелАЗ 7547	11391411.30	6089037.40	1.00	1.0	73.2	76.2	81.2	78.2	75.2	75.2	72.2	66.2	65.2	11.0	12.0	79.2	90.0	Да
003	Установка грохочения ГИС - 73	11391361.00	6089222.10	1.00	1.0	75.2	78.2	83.2	80.2	77.2	77.2	74.2	68.2	67.2	11.0	12.0	81.2	92.0	Да
004	Установка дробильная (роторная дробилка) Nordberg NW7150C	11391374.60	6089214.10	1.00	1.0	73.2	76.2	81.2	78.2	75.2	75.2	72.2	66.2	65.2	11.0	12.0	79.2	90.0	Да
005	Установка дробильная (конусная дробилка) Nordberg NW4HP	11391398.70	6089184.80	1.00	1.0	73.2	76.2	81.2	78.2	75.2	75.2	72.2	66.2	65.2	11.0	12.0	79.2	90.0	Да
006	Фронтальный погрузчик Caterpillar 980	11391345.10	6089275.70	1.00		71.2	74.2	79.2	76.2	73.2	73.2	70.2	64.2	63.2	11.0	12.0	77.2	88.0	Да
007	Установка грохочения Nordberg NW-2060CVB	11391414.90	6089203.60	1.00	1.0	75.2	78.2	83.2	80.2	77.2	77.2	74.2	68.2	67.2	11.0	12.0	81.2	92.0	Да

008	Установка дробильная (роторная дробилка) Nordberg NW6150C	11391487.30	6089158.80	1.00	1.0	73.2	76.2	81.2	78.2	75.2	75.2	72.2	66.2	65.2	11.0	12.0	79.2	90.0	Да
009	Установка грохочения Nordberg NW-1845CVB	11391483.60	6089165.40	1.00	1.0	75.2	78.2	83.2	80.2	77.2	77.2	74.2	68.2	67.2	11.0	12.0	81.2	92.0	Да
010	Установка дробильная (конусная дробилка) Nordberg NW200GP	11391472.00	6089158.40	1.00	1.0	73.2	76.2	81.2	78.2	75.2	75.2	72.2	66.2	65.2	11.0	12.0	79.2	90.0	Да
011	Установка грохочения Nordberg NW-2060CVB	11391435.80	6089151.50	1.00	1.0	75.2	78.2	83.2	80.2	77.2	77.2	74.2	68.2	67.2	11.0	12.0	81.2	92.0	Да
012	Установка дробильная (конусная дробилка) Nordberg NW550GP	11391452.30	6089136.00	1.00	1.0	73.2	76.2	81.2	78.2	75.2	75.2	72.2	66.2	65.2	11.0	12.0	79.2	90.0	Да
013	Магнитный сепаратор	11391438.10	6089126.50	1.00		84.2	87.2	92.2	89.2	86.2	86.2	83.2	77.2	76.2	11.0	12.0	90.2	101.0	Да
014	Дробилка щековая С 140	11391418.00	6089080.60	1.00	1.0	73.2	76.2	81.2	78.2	75.2	75.2	72.2	66.2	65.2	11.0	12.0	79.2	90.0	Да
015	Автосамосвал БелАЗ 7547	11391361.50	6089068.60	1.00	1.0	78.2	81.2	86.2	83.2	80.2	80.2	77.2	71.2	70.2	11.0	12.0	84.2	95.0	Да
016	Экскаватор Hyundai R480LC-9S	11391575.20	6088444.10	1.00	1.0	85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	14.0	16.0	91.0	92.0	Да
017	Бульдозер Четра Т 25.01К	11391765.10	6088643.10	1.00	1.0	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	14.0	16.0	88.0	89.0	Да
018	Автосамосвал БелАЗ 7547	11391585.00	6088832.00	1.00	1.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	14.0	16.0	94.0	95.0	Да
019	Автосамосвал БелАЗ 7547	11391786.00	6089197.10	1.00	1.0	78.2	81.2	86.2	83.2	80.2	80.2	77.2	71.2	70.2	11.0	12.0	84.2	95.0	Да
020	Буровой станок марки ТМ Bohrtechnik TMB 30	11391827.00	6089714.50	1.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	14.0	16.0	80.0	81.0	Да
021	Автосамосвал БелАЗ 7547	11391723.80	6089127.70	1.00	1.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	14.0	16.0	94.0	95.0	Да
022	Экскаватор Kamatsu PS400LC	11391966.10	6089391.90	1.00	1.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	14.0	16.0	84.0	85.0	Да
023	Экскаватор ЭКГ 5А	11391872.60	6089256.20	1.00	1.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	14.0	16.0	84.0	85.0	Да
024	Бульдозер Четра Т 25.01К	11391882.10	6089316.20	1.00	1.0	82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	14.0	16.0	88.0	89.0	Да
025	Автосамосвал Белаз 7547	11391911.10	6089366.20	1.00	1.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	14.0	16.0	94.0	95.0	Да
026	Автосамосвал Белаз 7547	11392255.60	6089337.00	1.00	1.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	14.0	16.0	94.0	95.0	Да
027	Автосамосвал Белаз 7547	11392111.40	6089511.40	1.00	1.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	14.0	16.0	94.0	95.0	Да
028	Экскаватор ЭКГ 5А	11391996.40	6089368.40	1.00	1.0	78.0	81.0	86.0	83.0	80.0	80.0	77.0	71.0	70.0	14.0	16.0	84.0	85.0	Да
029	Буровой станок марки ТМ Bohrtechnik TMB 30	11391905.70	6089791.70	1.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	14.0	16.0	80.0	81.0	Да
034	Комбинированная дорожная машина SCANIA P440B6X4H	11391950.00	6088322.40	1.00	1.0	88.0	91.0	96.0	93.0	90.0	90.0	87.0	81.0	80.0	14.0	16.0	94.0	95.0	Да
035	Экскаватор Кранэкс ЕК400 с гидромолотом Atlas Copco HB3000	11392004.40	6089106.00	1.00	1.0	83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	8.3	16.0	89.0	92.0	Да
036	Топливозаправщик АТЗ-8 на базе шасси Камаз 5350-42	11391629.60	6089095.80	1.00		75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	2.0	16.0	81.0	90.0	Да
037	Автомобиль внедорожник	11391598.60	6089434.50	1.00		56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	1.0	16.0	62.0	74.0	Да
038	Вахтовый автомобиль	11391643.70	6089021.30	1.00		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	1.0	16.0	78.0	90.0	Да
039	Автокран КС 45721	11392230.20	6089245.90	1.00		82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	11.0	16.0	88.0	90.0	Да

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
049	Автотранспорт	(11391235, 6088956.1, 0), (11391235, 6088977.2, 0)	3.00		7.5	30.6	40.5	39.6	33.1	27.6	23.3	19.0	14.2	9.9			30.6	57.6	Да
050	Автотранспорт	(11391259.08, 6089056.97, 0), (11391332.32, 6089060.13, 0)	150.00		7.5	35.1	45.0	44.1	37.6	32.1	27.8	23.5	18.7	14.4			35.1	57.6	Да
053	Тепловоз	(11391340.6, 6089412.3, 0), (11391285.7, 6089258.2, 0)	3.00		25.0	44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0			50.0	56.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	11391316.80	6089615.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

002	Расчетная точка	11391694.50	6090600.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка	11391956.60	6091135.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
004	Расчетная точка	11391996.50	6091256.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
005	Расчетная точка	11392377.30	6091023.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка	11393194.30	6089580.50	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка	11393046.10	6088972.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Расчетная точка	11392887.30	6088734.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
009	Расчетная точка	11392752.50	6088647.20	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Расчетная точка	11392741.90	6088317.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
011	Расчетная точка	11392461.20	6088050.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
012	Расчетная точка	11391963.30	6087601.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Расчетная точка	11391086.50	6088113.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
014	Расчетная точка	11390785.80	6089317.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
015	Расчетная точка	11393632.90	6090999.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	11388789.60	6089807.85	11394990.70	6089807.85	4764.70	1.50	50.00	50.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	11391316.80	6089615.90	1.50	45.5	48.3	52.9	49.6	46.1	44.9	38.2	20.2	0	48.90	55.70
002	Расчетная точка	11391694.50	6090600.00	1.50	39.8	42.6	47.1	43.2	39.1	36.6	25.3	0	0	41.20	46.50
005	Расчетная точка	11392377.30	6091023.00	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.7	18.6	0	0	37.90	43.00
006	Расчетная точка	11393194.30	6089580.50	1.50	41	43.8	48.4	44.7	40.6	38.6	28.7	0	0	42.90	46.80
007	Расчетная точка	11393046.10	6088972.20	1.50	42.4	45.3	50	46.3	42.4	40.7	31.9	5.4	0	44.80	48.40
012	Расчетная точка	11391963.30	6087601.30	1.50	41	43.8	48.4	44.7	40.7	38.8	29.8	5.4	0	43.10	47.30
013	Расчетная точка	11391086.50	6088113.70	1.50	42.4	45.1	49.7	46.1	42.4	40.8	32.6	8.3	0	44.90	49.90
014	Расчетная точка	11390785.80	6089317.70	1.50	42.9	45.5	49.9	46.4	43.1	41.5	34.3	17.1	0	45.60	52.60

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
003	Расчетная точка	11391956.60	6091135.60	1.50	37.2	40	44.3	40.1	35.5	32.1	17.3	0	0	37.40	42.80
004	Расчетная точка	11391996.50	6091256.60	1.50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.7	31.2	15.4	0	0	36.60	42.00
008	Расчетная точка	11392887.30	6088734.50	1.50	43	45.9	50.6	47	43.2	41.5	33.1	8.1	0	45.60	49.20
009	Расчетная точка	11392752.50	6088647.20	1.50	43.7	46.5	51.3	47.7	43.9	42.4	34.3	10.3	0	46.50	50.00
010	Расчетная точка	11392741.90	6088317.80	1.50	42.2	45.1	49.7	46.1	42.2	40.3	31.2	2.3	0	44.50	48.50
011	Расчетная точка	11392461.20	6088050.40	1.50	42.6	45.5	50.2	46.6	42.7	41.1	33	11.8	0	45.20	49.10
015	Расчетная точка	11393632.90	6090999.50	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.5	28.3	10.2	0	0	34.40	39.30

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
X (м)	Y (м)												
11388789.60	6092190.20	1.50	30.5	33	36.6	30.9	24.2	15.8	0	0	0	26.50	32.10
11388839.60	6092190.20	1.50	30.5	33	36.7	31	24.3	16	0	0	0	26.60	32.20
11388889.60	6092190.20	1.50	30.6	33.1	36.8	31.1	24.4	16.2	0	0	0	26.70	32.40
11388939.60	6092190.20	1.50	30.7	33.2	36.8	31.2	24.6	16.4	0	0	0	26.90	32.50
11388989.60	6092190.20	1.50	30.8	33.2	36.9	31.3	24.7	16.6	0	0	0	27.00	32.60

11389039.60	6092190.20	1.50	30.8	33.3	37	31.4	24.8	16.8	0	0	0	27.10	32.80
11389089.60	6092190.20	1.50	30.9	33.4	37.1	31.5	25	17.1	0	0	0	27.20	32.90
11389139.60	6092190.20	1.50	31	33.5	37.2	31.6	25.1	17.4	0	0	0	27.30	33.00
11389189.60	6092190.20	1.50	31	33.5	37.3	31.7	25.2	17.6	0	0	0	27.50	33.20
11389239.60	6092190.20	1.50	31.1	33.6	37.3	31.8	25.4	17.8	0	0	0	27.60	33.30
11389289.60	6092190.20	1.50	31.2	33.7	37.4	31.9	25.5	18	0	0	0	27.70	33.40
11389339.60	6092190.20	1.50	31.2	33.8	37.5	32	25.6	18.2	0	0	0	27.80	33.50
11389389.60	6092190.20	1.50	31.3	33.8	37.6	32.1	25.8	18.4	0	0	0	27.90	33.70
11389439.60	6092190.20	1.50	31.4	33.9	37.7	32.2	25.9	18.7	0	0	0	28.00	33.80
11389489.60	6092190.20	1.50	31.4	34	37.7	32.3	26	18.9	0	0	0	28.20	33.90
11389539.60	6092190.20	1.50	31.5	34	37.8	32.4	26.1	19.1	0	0	0	28.30	34.00
11389589.60	6092190.20	1.50	31.6	34.1	37.9	32.5	26.3	19.3	0	0	0	28.40	34.20
11389639.60	6092190.20	1.50	31.6	34.2	38	32.6	26.4	19.5	0	0	0	28.50	34.30
11389689.60	6092190.20	1.50	31.7	34.3	38.1	32.7	26.5	19.7	0	0	0	28.60	34.40
11389739.60	6092190.20	1.50	31.8	34.3	38.1	32.8	26.6	19.8	0	0	0	28.70	34.50
11389789.60	6092190.20	1.50	31.8	34.4	38.2	32.9	26.7	20	0	0	0	28.80	34.60
11389839.60	6092190.20	1.50	31.9	34.5	38.3	33	26.9	20.2	0	0	0	29.00	34.70
11389889.60	6092190.20	1.50	32	34.5	38.4	33.1	27	20.4	0	0	0	29.10	34.80
11389939.60	6092190.20	1.50	32	34.6	38.4	33.2	27.1	20.6	0	0	0	29.20	35.00
11389989.60	6092190.20	1.50	32.1	34.7	38.5	33.3	27.2	20.7	0	0	0	29.30	35.10
11390039.60	6092190.20	1.50	32.2	34.7	38.6	33.4	27.3	20.9	0	0	0	29.40	35.20
11390089.60	6092190.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.4	21.1	0	0	0	29.50	35.30
11390139.60	6092190.20	1.50	32.3	34.9	38.7	33.5	27.5	21.3	0	0	0	29.60	35.40
11390189.60	6092190.20	1.50	32.4	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.70	35.50
11390239.60	6092190.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.8	21.6	0	0	0	29.80	35.60
11390289.60	6092190.20	1.50	32.5	35	38.9	33.8	27.9	21.7	0	0	0	29.90	35.70
11390339.60	6092190.20	1.50	32.5	35.1	39	33.9	28	21.9	0	0	0	30.00	35.80
11390389.60	6092190.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.1	22	0	0	0	30.10	35.80
11390439.60	6092190.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.2	22.2	0	0	0	30.20	35.90
11390489.60	6092190.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.3	0	0	0	30.20	36.00
11390539.60	6092190.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.4	0	0	0	30.30	36.10
11390589.60	6092190.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.3	28.4	22.5	0	0	0	30.40	36.20
11390639.60	6092190.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.5	22.7	0	0	0	30.50	36.30
11390689.60	6092190.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.4	28.6	22.8	0	0	0	30.60	36.30
11390739.60	6092190.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.7	22.9	0	0	0	30.70	36.40
11390789.60	6092190.20	1.50	33	35.6	39.6	34.5	28.8	23	0	0	0	30.70	36.50
11390839.60	6092190.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.9	23.1	0	0	0	30.80	36.50
11390889.60	6092190.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	28.9	23.2	0	0	0	30.90	36.60
11390939.60	6092190.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.3	0	0	0	30.90	36.70
11390989.60	6092190.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.1	23.5	0	0	0	31.00	36.70
11391039.60	6092190.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.1	23.6	0	0	0	31.10	36.80
11391089.60	6092190.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.9	29.2	23.6	0	0	0	31.10	36.80
11391139.60	6092190.20	1.50	33.3	35.9	39.9	34.9	29.3	23.7	0	0	0	31.20	36.90
11391189.60	6092190.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.3	23.8	0	0	0	31.30	36.90
11391239.60	6092190.20	1.50	33.3	36	40	35	29.4	23.9	0	0	0	31.30	36.90
11391289.60	6092190.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.4	24	0	0	0	31.40	37.00
11391339.60	6092190.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	37.00
11391389.60	6092190.20	1.50	33.4	36	40.1	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	37.00
11391439.60	6092190.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	37.10
11391489.60	6092190.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	37.10
11391539.60	6092190.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.10
11391589.60	6092190.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.2	29.6	24.3	0	0	0	31.60	37.10

11391639.60	6092190.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.7	24.3	0	0	0	31.60	37.10
11391689.60	6092190.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.10
11391739.60	6092190.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.10
11391789.60	6092190.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.10
11391839.60	6092190.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.70	37.10
11391889.60	6092190.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.70	37.10
11391939.60	6092190.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.70	37.10
11391989.60	6092190.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.70	37.10
11392039.60	6092190.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.70	37.10
11392089.60	6092190.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.10
11392139.60	6092190.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.00
11392189.60	6092190.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.00
11392239.60	6092190.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.7	24.3	0	0	0	31.60	37.00
11392289.60	6092190.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.6	24.3	0	0	0	31.60	36.90
11392339.60	6092190.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.2	29.6	24.3	0	0	0	31.60	36.90
11392389.60	6092190.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	36.80
11392439.60	6092190.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	36.80
11392489.60	6092190.20	1.50	33.4	36	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.50	36.70
11392539.60	6092190.20	1.50	33.4	36	40.1	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	36.70
11392589.60	6092190.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.4	24	0	0	0	31.40	36.60
11392639.60	6092190.20	1.50	33.3	36	40	35	29.4	23.9	0	0	0	31.30	36.60
11392689.60	6092190.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.9	0	0	0	31.30	36.50
11392739.60	6092190.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.3	23.8	0	0	0	31.20	36.40
11392789.60	6092190.20	1.50	33.2	35.9	39.9	34.9	29.2	23.7	0	0	0	31.20	36.40
11392839.60	6092190.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.9	29.1	23.6	0	0	0	31.10	36.30
11392889.60	6092190.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29.1	23.5	0	0	0	31.00	36.20
11392939.60	6092190.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.4	0	0	0	31.00	36.10
11392989.60	6092190.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	28.9	23.3	0	0	0	30.90	36.10
11393039.60	6092190.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.9	23.2	0	0	0	30.80	36.00
11393089.60	6092190.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.1	0	0	0	30.80	35.90
11393139.60	6092190.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.7	23	0	0	0	30.70	35.80
11393189.60	6092190.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.4	28.6	22.8	0	0	0	30.60	35.70
11393239.60	6092190.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.4	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.60
11393289.60	6092190.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.4	22.6	0	0	0	30.40	35.50
11393339.60	6092190.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.5	0	0	0	30.40	35.40
11393389.60	6092190.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.3	0	0	0	30.30	35.30
11393439.60	6092190.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34.1	28.2	22.2	0	0	0	30.20	35.20
11393489.60	6092190.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.1	22.1	0	0	0	30.10	35.10
11393539.60	6092190.20	1.50	32.5	35.1	39	33.9	28	21.9	0	0	0	30.00	35.00
11393589.60	6092190.20	1.50	32.4	35	39	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	34.90
11393639.60	6092190.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.7	21.6	0	0	0	29.80	34.80
11393689.60	6092190.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.7	27.6	21.5	0	0	0	29.70	34.60
11393739.60	6092190.20	1.50	32.2	34.9	38.8	33.6	27.5	21.3	0	0	0	29.60	34.50
11393789.60	6092190.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.4	21.2	0	0	0	29.50	34.40
11393839.60	6092190.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.4	27.3	21	0	0	0	29.40	34.30
11393889.60	6092190.20	1.50	32.1	34.7	38.5	33.3	27.2	20.8	0	0	0	29.30	34.20
11393939.60	6092190.20	1.50	32	34.6	38.5	33.2	27.1	20.7	0	0	0	29.20	34.10
11393989.60	6092190.20	1.50	31.9	34.5	38.4	33.1	26.9	20.5	0	0	0	29.10	33.90
11394039.60	6092190.20	1.50	31.9	34.5	38.3	33	26.8	20.3	0	0	0	29.00	33.80
11394089.60	6092190.20	1.50	31.8	34.4	38.2	32.9	26.7	20	0	0	0	28.80	33.70
11394139.60	6092190.20	1.50	31.7	34.3	38.2	32.8	26.6	19.9	0	0	0	28.70	33.50
11394189.60	6092190.20	1.50	31.7	34.2	38.1	32.7	26.5	19.7	0	0	0	28.60	33.40

11394239.60	6092190.20	1.50	31.6	34.2	38	32.6	26.3	19.5	0	0	0	28.50	33.30
11394289.60	6092190.20	1.50	31.5	34.1	37.9	32.5	26.2	19.2	0	0	0	28.40	33.20
11394339.60	6092190.20	1.50	31.4	34	37.8	32.4	26.1	19.1	0	0	0	28.30	33.00
11394389.60	6092190.20	1.50	31.4	34	37.8	32.3	25.9	18.9	0	0	0	28.10	32.90
11394439.60	6092190.20	1.50	31.3	33.9	37.7	32.2	25.7	18.7	0	0	0	28.00	32.80
11394489.60	6092190.20	1.50	31.2	33.8	37.6	32.1	25.6	18.5	0	0	0	27.90	32.60
11394539.60	6092190.20	1.50	31.2	33.7	37.5	32	25.5	18.1	0	0	0	27.80	32.50
11394589.60	6092190.20	1.50	31.1	33.7	37.4	31.9	25.3	18	0	0	0	27.60	32.40
11394639.60	6092190.20	1.50	31	33.6	37.3	31.8	25.2	17.8	0	0	0	27.50	32.20
11394689.60	6092190.20	1.50	30.9	33.5	37.3	31.7	25.1	17.6	0	0	0	27.40	32.10
11394739.60	6092190.20	1.50	30.9	33.4	37.2	31.6	24.9	17.4	0	0	0	27.30	32.00
11394789.60	6092190.20	1.50	30.8	33.4	37.1	31.5	24.8	17.2	0	0	0	27.20	31.80
11394839.60	6092190.20	1.50	30.7	33.3	37	31.4	24.6	17	0	0	0	27.00	31.70
11394889.60	6092190.20	1.50	30.7	33.2	36.9	31.3	24.5	16.8	0	0	0	26.90	31.50
11394939.60	6092190.20	1.50	30.6	33.1	36.8	31.1	24.4	16.4	0	0	0	26.80	31.40
11394989.60	6092190.20	1.50	30.5	33.1	36.8	31	24.2	16.2	0	0	0	26.70	31.30
11388789.60	6092140.20	1.50	30.5	33	36.7	31	24.3	16	0	0	0	26.60	32.20
11388839.60	6092140.20	1.50	30.6	33.1	36.8	31.1	24.4	16.2	0	0	0	26.70	32.40
11388889.60	6092140.20	1.50	30.7	33.2	36.8	31.2	24.6	16.4	0	0	0	26.90	32.50
11388939.60	6092140.20	1.50	30.8	33.3	36.9	31.3	24.7	16.6	0	0	0	27.00	32.60
11388989.60	6092140.20	1.50	30.8	33.3	37	31.4	24.8	16.9	0	0	0	27.10	32.80
11389039.60	6092140.20	1.50	30.9	33.4	37.1	31.5	25	17.2	0	0	0	27.20	32.90
11389089.60	6092140.20	1.50	31	33.5	37.2	31.6	25.1	17.4	0	0	0	27.40	33.10
11389139.60	6092140.20	1.50	31	33.6	37.3	31.7	25.2	17.6	0	0	0	27.50	33.20
11389189.60	6092140.20	1.50	31.1	33.6	37.4	31.8	25.4	17.8	0	0	0	27.60	33.30
11389239.60	6092140.20	1.50	31.2	33.7	37.4	31.9	25.5	18	0	0	0	27.70	33.40
11389289.60	6092140.20	1.50	31.3	33.8	37.5	32	25.6	18.2	0	0	0	27.80	33.60
11389339.60	6092140.20	1.50	31.3	33.8	37.6	32.1	25.8	18.5	0	0	0	28.00	33.70
11389389.60	6092140.20	1.50	31.4	33.9	37.7	32.2	25.9	18.7	0	0	0	28.10	33.80
11389439.60	6092140.20	1.50	31.5	34	37.8	32.3	26	19	0	0	0	28.20	34.00
11389489.60	6092140.20	1.50	31.5	34.1	37.8	32.4	26.2	19.2	0	0	0	28.30	34.10
11389539.60	6092140.20	1.50	31.6	34.1	37.9	32.5	26.3	19.4	0	0	0	28.40	34.20
11389589.60	6092140.20	1.50	31.7	34.2	38	32.6	26.4	19.5	0	0	0	28.50	34.30
11389639.60	6092140.20	1.50	31.7	34.3	38.1	32.7	26.6	19.7	0	0	0	28.70	34.40
11389689.60	6092140.20	1.50	31.8	34.4	38.2	32.8	26.7	19.9	0	0	0	28.80	34.60
11389739.60	6092140.20	1.50	31.9	34.4	38.3	32.9	26.8	20.1	0	0	0	28.90	34.70
11389789.60	6092140.20	1.50	31.9	34.5	38.3	33	26.9	20.3	0	0	0	29.00	34.80
11389839.60	6092140.20	1.50	32	34.6	38.4	33.1	27	20.5	0	0	0	29.10	34.90
11389889.60	6092140.20	1.50	32.1	34.6	38.5	33.2	27.2	20.7	0	0	0	29.20	35.00
11389939.60	6092140.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.3	27.3	20.9	0	0	0	29.30	35.10
11389989.60	6092140.20	1.50	32.2	34.8	38.6	33.4	27.4	21.1	0	0	0	29.40	35.30
11390039.60	6092140.20	1.50	32.3	34.8	38.7	33.5	27.5	21.2	0	0	0	29.60	35.40
11390089.60	6092140.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.70	35.50
11390139.60	6092140.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.7	21.5	0	0	0	29.80	35.60
11390189.60	6092140.20	1.50	32.5	35	38.9	33.8	27.8	21.7	0	0	0	29.90	35.70
11390239.60	6092140.20	1.50	32.5	35.1	39	33.9	27.9	21.9	0	0	0	30.00	35.80
11390289.60	6092140.20	1.50	32.6	35.2	39.1	33.9	28.1	22	0	0	0	30.10	35.90
11390339.60	6092140.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.2	22.1	0	0	0	30.20	36.00
11390389.60	6092140.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.3	0	0	0	30.20	36.10
11390439.60	6092140.20	1.50	32.8	35.3	39.3	34.2	28.4	22.4	0	0	0	30.30	36.10
11390489.60	6092140.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.3	28.5	22.6	0	0	0	30.40	36.20
11390539.60	6092140.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.4	28.6	22.7	0	0	0	30.50	36.30

11390589.60	6092140.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.4	28.6	22.8	0	0	0	30.60	36.40
11390639.60	6092140.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.7	23	0	0	0	30.70	36.50
11390689.60	6092140.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.1	0	0	0	30.80	36.50
11390739.60	6092140.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.6	28.9	23.2	0	0	0	30.90	36.60
11390789.60	6092140.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.4	0	0	0	30.90	36.70
11390839.60	6092140.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.1	23.5	0	0	0	31.00	36.80
11390889.60	6092140.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.2	23.6	0	0	0	31.10	36.80
11390939.60	6092140.20	1.50	33.3	35.9	39.9	34.9	29.2	23.7	0	0	0	31.20	36.90
11390989.60	6092140.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.3	23.8	0	0	0	31.20	36.90
11391039.60	6092140.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.4	23.9	0	0	0	31.30	37.00
11391089.60	6092140.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.4	24	0	0	0	31.40	37.00
11391139.60	6092140.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	37.10
11391189.60	6092140.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	37.10
11391239.60	6092140.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.20
11391289.60	6092140.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.2	29.7	24.3	0	0	0	31.60	37.20
11391339.60	6092140.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.20
11391389.60	6092140.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.8	24.5	0	0	0	31.70	37.30
11391439.60	6092140.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	37.30
11391489.60	6092140.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.70	37.30
11391539.60	6092140.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.9	24.6	0	0	0	31.80	37.30
11391589.60	6092140.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.4	29.9	24.7	0	0	0	31.80	37.40
11391639.60	6092140.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.80	37.40
11391689.60	6092140.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.90	37.40
11391739.60	6092140.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	37.40
11391789.60	6092140.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	37.40
11391839.60	6092140.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	37.40
11391889.60	6092140.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	37.40
11391939.60	6092140.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	37.40
11391989.60	6092140.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	37.30
11392039.60	6092140.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	37.30
11392089.60	6092140.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.7	0	0	0	31.90	37.30
11392139.60	6092140.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.90	37.30
11392189.60	6092140.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.90	37.20
11392239.60	6092140.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.80	37.20
11392289.60	6092140.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.5	29.9	24.6	0	0	0	31.80	37.20
11392339.60	6092140.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.4	29.9	24.6	0	0	0	31.80	37.10
11392389.60	6092140.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.80	37.10
11392439.60	6092140.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	37.00
11392489.60	6092140.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.8	24.4	0	0	0	31.70	37.00
11392539.60	6092140.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.60	36.90
11392589.60	6092140.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.7	24.3	0	0	0	31.60	36.90
11392639.60	6092140.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.6	24.3	0	0	0	31.50	36.80
11392689.60	6092140.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	36.70
11392739.60	6092140.20	1.50	33.4	36	40.1	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	36.70
11392789.60	6092140.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.4	24	0	0	0	31.40	36.60
11392839.60	6092140.20	1.50	33.3	36	40	35	29.4	23.9	0	0	0	31.30	36.50
11392889.60	6092140.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.3	23.8	0	0	0	31.30	36.40
11392939.60	6092140.20	1.50	33.2	35.9	39.9	34.9	29.2	23.8	0	0	0	31.20	36.40
11392989.60	6092140.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.9	29.2	23.6	0	0	0	31.10	36.30
11393039.60	6092140.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29.1	23.5	0	0	0	31.00	36.20
11393089.60	6092140.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.4	0	0	0	31.00	36.10
11393139.60	6092140.20	1.50	33	35.7	39.7	34.7	28.9	23.2	0	0	0	30.90	36.00

11393189.60	6092140.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.1	0	0	0	30.80	35.90
11393239.60	6092140.20	1.50	32.9	35.6	39.6	34.5	28.7	23	0	0	0	30.70	35.80
11393289.60	6092140.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.6	22.9	0	0	0	30.60	35.70
11393339.60	6092140.20	1.50	32.8	35.5	39.4	34.4	28.6	22.8	0	0	0	30.50	35.60
11393389.60	6092140.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.5	22.6	0	0	0	30.50	35.50
11393439.60	6092140.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.4	22.5	0	0	0	30.40	35.40
11393489.60	6092140.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.3	0	0	0	30.30	35.30
11393539.60	6092140.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34.1	28.2	22.2	0	0	0	30.20	35.20
11393589.60	6092140.20	1.50	32.5	35.2	39.1	34	28	22.1	0	0	0	30.10	35.10
11393639.60	6092140.20	1.50	32.5	35.1	39	33.9	27.9	21.9	0	0	0	30.00	34.90
11393689.60	6092140.20	1.50	32.4	35	39	33.8	27.8	21.7	0	0	0	29.90	34.80
11393739.60	6092140.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.7	21.6	0	0	0	29.80	34.70
11393789.60	6092140.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.70	34.60
11393839.60	6092140.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.5	21.3	0	0	0	29.60	34.50
11393889.60	6092140.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.4	27.4	21.1	0	0	0	29.50	34.40
11393939.60	6092140.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.3	27.3	20.9	0	0	0	29.30	34.20
11393989.60	6092140.20	1.50	32	34.6	38.5	33.2	27.1	20.8	0	0	0	29.20	34.10
11394039.60	6092140.20	1.50	32	34.6	38.4	33.1	27	20.6	0	0	0	29.10	34.00
11394089.60	6092140.20	1.50	31.9	34.5	38.4	33	26.9	20.3	0	0	0	29.00	33.80
11394139.60	6092140.20	1.50	31.8	34.4	38.3	33	26.7	20.1	0	0	0	28.90	33.70
11394189.60	6092140.20	1.50	31.8	34.3	38.2	32.9	26.6	19.9	0	0	0	28.80	33.60
11394239.60	6092140.20	1.50	31.7	34.3	38.1	32.7	26.5	19.8	0	0	0	28.70	33.40
11394289.60	6092140.20	1.50	31.6	34.2	38	32.6	26.4	19.5	0	0	0	28.50	33.30
11394339.60	6092140.20	1.50	31.5	34.1	37.9	32.5	26.2	19.3	0	0	0	28.40	33.20
11394389.60	6092140.20	1.50	31.5	34	37.9	32.4	26.1	19.1	0	0	0	28.30	33.10
11394439.60	6092140.20	1.50	31.4	34	37.8	32.3	25.9	18.9	0	0	0	28.20	32.90
11394489.60	6092140.20	1.50	31.3	33.9	37.7	32.2	25.8	18.7	0	0	0	28.00	32.80
11394539.60	6092140.20	1.50	31.2	33.8	37.6	32.1	25.6	18.6	0	0	0	27.90	32.60
11394589.60	6092140.20	1.50	31.2	33.7	37.5	32	25.5	18.2	0	0	0	27.80	32.50
11394639.60	6092140.20	1.50	31.1	33.7	37.4	31.9	25.3	18	0	0	0	27.70	32.40
11394689.60	6092140.20	1.50	31	33.6	37.4	31.8	25.2	17.8	0	0	0	27.50	32.20
11394739.60	6092140.20	1.50	31	33.5	37.3	31.7	25.1	17.6	0	0	0	27.40	32.10
11394789.60	6092140.20	1.50	30.9	33.4	37.2	31.6	24.9	17.4	0	0	0	27.30	32.00
11394839.60	6092140.20	1.50	30.8	33.4	37.1	31.5	24.8	17.2	0	0	0	27.20	31.80
11394889.60	6092140.20	1.50	30.7	33.3	37	31.4	24.7	17	0	0	0	27.10	31.70
11394939.60	6092140.20	1.50	30.7	33.2	36.9	31.3	24.5	16.8	0	0	0	26.90	31.50
11394989.60	6092140.20	1.50	30.6	33.1	36.8	31.2	24.4	16.4	0	0	0	26.80	31.40
11388789.60	6092090.20	1.50	30.6	33.1	36.8	31.1	24.4	16.2	0	0	0	26.70	32.40
11388839.60	6092090.20	1.50	30.7	33.2	36.8	31.2	24.6	16.4	0	0	0	26.90	32.50
11388889.60	6092090.20	1.50	30.8	33.3	36.9	31.3	24.7	16.6	0	0	0	27.00	32.70
11388939.60	6092090.20	1.50	30.8	33.3	37	31.4	24.8	16.9	0	0	0	27.10	32.80
11388989.60	6092090.20	1.50	30.9	33.4	37.1	31.5	25	17.3	0	0	0	27.20	32.90
11389039.60	6092090.20	1.50	31	33.5	37.2	31.6	25.1	17.5	0	0	0	27.40	33.10
11389089.60	6092090.20	1.50	31	33.6	37.3	31.7	25.3	17.6	0	0	0	27.50	33.20
11389139.60	6092090.20	1.50	31.1	33.6	37.4	31.8	25.4	17.8	0	0	0	27.60	33.30
11389189.60	6092090.20	1.50	31.2	33.7	37.4	31.9	25.5	18	0	0	0	27.70	33.50
11389239.60	6092090.20	1.50	31.3	33.8	37.5	32	25.7	18.2	0	0	0	27.80	33.60
11389289.60	6092090.20	1.50	31.3	33.9	37.6	32.1	25.8	18.5	0	0	0	28.00	33.70
11389339.60	6092090.20	1.50	31.4	33.9	37.7	32.3	25.9	18.7	0	0	0	28.10	33.90
11389389.60	6092090.20	1.50	31.5	34	37.8	32.4	26.1	19	0	0	0	28.20	34.00
11389439.60	6092090.20	1.50	31.6	34.1	37.9	32.5	26.2	19.2	0	0	0	28.30	34.10
11389489.60	6092090.20	1.50	31.6	34.2	38	32.6	26.3	19.4	0	0	0	28.50	34.30

11389539.60	6092090.20	1.50	31.7	34.2	38	32.7	26.5	19.6	0	0	0	28.60	34.40
11389589.60	6092090.20	1.50	31.8	34.3	38.1	32.8	26.6	19.8	0	0	0	28.70	34.50
11389639.60	6092090.20	1.50	31.8	34.4	38.2	32.9	26.7	20	0	0	0	28.80	34.60
11389689.60	6092090.20	1.50	31.9	34.5	38.3	33	26.8	20.2	0	0	0	28.90	34.70
11389739.60	6092090.20	1.50	32	34.5	38.4	33.1	27	20.4	0	0	0	29.10	34.90
11389789.60	6092090.20	1.50	32	34.6	38.4	33.2	27.1	20.6	0	0	0	29.20	35.00
11389839.60	6092090.20	1.50	32.1	34.7	38.5	33.3	27.2	20.8	0	0	0	29.30	35.10
11389889.60	6092090.20	1.50	32.2	34.7	38.6	33.4	27.3	21	0	0	0	29.40	35.20
11389939.60	6092090.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.5	21.2	0	0	0	29.50	35.30
11389989.60	6092090.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.3	0	0	0	29.60	35.40
11390039.60	6092090.20	1.50	32.4	34.9	38.8	33.7	27.7	21.5	0	0	0	29.70	35.60
11390089.60	6092090.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.8	21.7	0	0	0	29.80	35.70
11390139.60	6092090.20	1.50	32.5	35.1	39	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	35.80
11390189.60	6092090.20	1.50	32.6	35.1	39.1	33.9	28	22	0	0	0	30.00	35.90
11390239.60	6092090.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.1	22.1	0	0	0	30.10	36.00
11390289.60	6092090.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.2	22.3	0	0	0	30.20	36.10
11390339.60	6092090.20	1.50	32.8	35.3	39.3	34.2	28.4	22.4	0	0	0	30.30	36.20
11390389.60	6092090.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.3	28.5	22.6	0	0	0	30.40	36.30
11390439.60	6092090.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.4	28.6	22.7	0	0	0	30.50	36.40
11390489.60	6092090.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.4	28.7	22.9	0	0	0	30.60	36.40
11390539.60	6092090.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23	0	0	0	30.70	36.50
11390589.60	6092090.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.9	23.2	0	0	0	30.80	36.60
11390639.60	6092090.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.3	0	0	0	30.90	36.70
11390689.60	6092090.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29.1	23.4	0	0	0	31.00	36.80
11390739.60	6092090.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.1	23.6	0	0	0	31.10	36.80
11390789.60	6092090.20	1.50	33.2	35.9	39.8	34.9	29.2	23.7	0	0	0	31.20	36.90
11390839.60	6092090.20	1.50	33.3	35.9	39.9	34.9	29.3	23.8	0	0	0	31.20	37.00
11390889.60	6092090.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.4	23.9	0	0	0	31.30	37.00
11390939.60	6092090.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.5	24	0	0	0	31.40	37.10
11390989.60	6092090.20	1.50	33.4	36	40.1	35.1	29.5	24.2	0	0	0	31.50	37.20
11391039.60	6092090.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.20
11391089.60	6092090.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.30
11391139.60	6092090.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.30
11391189.60	6092090.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.8	24.5	0	0	0	31.70	37.40
11391239.60	6092090.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.80	37.40
11391289.60	6092090.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.4	29.9	24.7	0	0	0	31.80	37.50
11391339.60	6092090.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.90	37.50
11391389.60	6092090.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	37.50
11391439.60	6092090.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.5	30	24.9	0	0	0	31.90	37.50
11391489.60	6092090.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	37.60
11391539.60	6092090.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.6	30.1	25	0	0	0	32.00	37.60
11391589.60	6092090.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.6	30.1	25	0	0	0	32.00	37.60
11391639.60	6092090.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.2	25	0	0	0	32.10	37.60
11391689.60	6092090.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.60
11391739.60	6092090.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.60
11391789.60	6092090.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.60
11391839.60	6092090.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.60
11391889.60	6092090.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.60
11391939.60	6092090.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.60
11391989.60	6092090.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.60
11392039.60	6092090.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.60
11392089.60	6092090.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.50

11392139.60	6092090.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.50
11392189.60	6092090.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.50
11392239.60	6092090.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.2	25	0	0	0	32.10	37.40
11392289.60	6092090.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.1	25	0	0	0	32.00	37.40
11392339.60	6092090.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	37.40
11392389.60	6092090.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	37.30
11392439.60	6092090.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.6	30	24.8	0	0	0	31.90	37.30
11392489.60	6092090.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	37.20
11392539.60	6092090.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.90	37.10
11392589.60	6092090.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.5	29.9	24.6	0	0	0	31.80	37.10
11392639.60	6092090.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.80	37.00
11392689.60	6092090.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	37.00
11392739.60	6092090.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.70	36.90
11392789.60	6092090.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.7	24.3	0	0	0	31.60	36.80
11392839.60	6092090.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.6	24.3	0	0	0	31.50	36.70
11392889.60	6092090.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.5	24.2	0	0	0	31.50	36.70
11392939.60	6092090.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	36.60
11392989.60	6092090.20	1.50	33.3	36	40	35	29.4	24	0	0	0	31.30	36.50
11393039.60	6092090.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.3	23.8	0	0	0	31.30	36.40
11393089.60	6092090.20	1.50	33.2	35.9	39.9	34.9	29.2	23.7	0	0	0	31.20	36.30
11393139.60	6092090.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.1	23.5	0	0	0	31.10	36.20
11393189.60	6092090.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29	23.4	0	0	0	31.00	36.10
11393239.60	6092090.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.3	0	0	0	30.90	36.00
11393289.60	6092090.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.9	23.2	0	0	0	30.80	35.90
11393339.60	6092090.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23	0	0	0	30.70	35.80
11393389.60	6092090.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.7	22.9	0	0	0	30.70	35.70
11393439.60	6092090.20	1.50	32.8	35.5	39.4	34.4	28.6	22.8	0	0	0	30.60	35.60
11393489.60	6092090.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.5	22.6	0	0	0	30.50	35.50
11393539.60	6092090.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.4	22.5	0	0	0	30.40	35.40
11393589.60	6092090.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.2	22.3	0	0	0	30.30	35.30
11393639.60	6092090.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34	28.1	22.2	0	0	0	30.20	35.10
11393689.60	6092090.20	1.50	32.5	35.1	39.1	34	28	22	0	0	0	30.10	35.00
11393739.60	6092090.20	1.50	32.5	35.1	39	33.9	27.9	21.9	0	0	0	30.00	34.90
11393789.60	6092090.20	1.50	32.4	35	38.9	33.8	27.8	21.7	0	0	0	29.80	34.80
11393839.60	6092090.20	1.50	32.3	34.9	38.9	33.7	27.7	21.5	0	0	0	29.70	34.70
11393889.60	6092090.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.60	34.50
11393939.60	6092090.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.4	21.2	0	0	0	29.50	34.40
11393989.60	6092090.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.4	27.3	21	0	0	0	29.40	34.30
11394039.60	6092090.20	1.50	32.1	34.7	38.5	33.3	27.2	20.8	0	0	0	29.30	34.10
11394089.60	6092090.20	1.50	32	34.6	38.5	33.2	27.1	20.6	0	0	0	29.20	34.00
11394139.60	6092090.20	1.50	31.9	34.5	38.4	33.1	26.9	20.4	0	0	0	29.10	33.90
11394189.60	6092090.20	1.50	31.8	34.4	38.3	33	26.8	20.2	0	0	0	28.90	33.70
11394239.60	6092090.20	1.50	31.8	34.4	38.2	32.9	26.7	20	0	0	0	28.80	33.60
11394289.60	6092090.20	1.50	31.7	34.3	38.1	32.8	26.5	19.8	0	0	0	28.70	33.50
11394339.60	6092090.20	1.50	31.6	34.2	38	32.7	26.4	19.6	0	0	0	28.60	33.30
11394389.60	6092090.20	1.50	31.6	34.1	38	32.6	26.3	19.4	0	0	0	28.40	33.20
11394439.60	6092090.20	1.50	31.5	34.1	37.9	32.5	26.1	19.2	0	0	0	28.30	33.10
11394489.60	6092090.20	1.50	31.4	34	37.8	32.4	26	19	0	0	0	28.20	32.90
11394539.60	6092090.20	1.50	31.3	33.9	37.7	32.3	25.8	18.8	0	0	0	28.10	32.80
11394589.60	6092090.20	1.50	31.3	33.8	37.6	32.1	25.6	18.6	0	0	0	27.90	32.70
11394639.60	6092090.20	1.50	31.2	33.8	37.5	32	25.5	18.2	0	0	0	27.80	32.50
11394689.60	6092090.20	1.50	31.1	33.7	37.4	31.9	25.4	18	0	0	0	27.70	32.40

11394739.60	6092090.20	1.50	31	33.6	37.4	31.8	25.2	17.8	0	0	0	27.50	32.20
11394789.60	6092090.20	1.50	31	33.5	37.3	31.7	25.1	17.6	0	0	0	27.40	32.10
11394839.60	6092090.20	1.50	30.9	33.4	37.2	31.6	24.9	17.4	0	0	0	27.30	32.00
11394889.60	6092090.20	1.50	30.8	33.4	37.1	31.5	24.8	17.2	0	0	0	27.20	31.80
11394939.60	6092090.20	1.50	30.7	33.3	37	31.4	24.7	17	0	0	0	27.10	31.70
11394989.60	6092090.20	1.50	30.7	33.2	36.9	31.3	24.5	16.8	0	0	0	26.90	31.50
11388789.60	6092040.20	1.50	30.7	33.2	36.8	31.2	24.6	16.4	0	0	0	26.90	32.50
11388839.60	6092040.20	1.50	30.8	33.3	36.9	31.3	24.7	16.6	0	0	0	27.00	32.70
11388889.60	6092040.20	1.50	30.8	33.3	37	31.4	24.8	16.9	0	0	0	27.10	32.80
11388939.60	6092040.20	1.50	30.9	33.4	37.1	31.5	25	17.3	0	0	0	27.20	33.00
11388989.60	6092040.20	1.50	31	33.5	37.2	31.6	25.1	17.5	0	0	0	27.40	33.10
11389039.60	6092040.20	1.50	31.1	33.6	37.3	31.7	25.3	17.7	0	0	0	27.50	33.20
11389089.60	6092040.20	1.50	31.1	33.6	37.4	31.8	25.4	17.9	0	0	0	27.60	33.40
11389139.60	6092040.20	1.50	31.2	33.7	37.5	31.9	25.5	18.1	0	0	0	27.70	33.50
11389189.60	6092040.20	1.50	31.3	33.8	37.5	32.1	25.7	18.3	0	0	0	27.90	33.60
11389239.60	6092040.20	1.50	31.3	33.9	37.6	32.2	25.8	18.5	0	0	0	28.00	33.80
11389289.60	6092040.20	1.50	31.4	33.9	37.7	32.3	26	18.8	0	0	0	28.10	33.90
11389339.60	6092040.20	1.50	31.5	34	37.8	32.4	26.1	19.1	0	0	0	28.20	34.00
11389389.60	6092040.20	1.50	31.6	34.1	37.9	32.5	26.2	19.3	0	0	0	28.40	34.20
11389439.60	6092040.20	1.50	31.6	34.2	38	32.6	26.4	19.5	0	0	0	28.50	34.30
11389489.60	6092040.20	1.50	31.7	34.3	38.1	32.7	26.5	19.6	0	0	0	28.60	34.40
11389539.60	6092040.20	1.50	31.8	34.3	38.1	32.8	26.6	19.8	0	0	0	28.70	34.60
11389589.60	6092040.20	1.50	31.9	34.4	38.2	32.9	26.8	20.1	0	0	0	28.90	34.70
11389639.60	6092040.20	1.50	31.9	34.5	38.3	33	26.9	20.3	0	0	0	29.00	34.80
11389689.60	6092040.20	1.50	32	34.6	38.4	33.1	27	20.5	0	0	0	29.10	34.90
11389739.60	6092040.20	1.50	32.1	34.6	38.5	33.2	27.1	20.7	0	0	0	29.20	35.10
11389789.60	6092040.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.3	27.3	20.9	0	0	0	29.30	35.20
11389839.60	6092040.20	1.50	32.2	34.8	38.6	33.4	27.4	21.1	0	0	0	29.40	35.30
11389889.60	6092040.20	1.50	32.3	34.8	38.7	33.5	27.5	21.2	0	0	0	29.60	35.40
11389939.60	6092040.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.70	35.50
11389989.60	6092040.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.8	21.6	0	0	0	29.80	35.60
11390039.60	6092040.20	1.50	32.5	35.1	39	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	35.70
11390089.60	6092040.20	1.50	32.5	35.1	39	33.9	28	21.9	0	0	0	30.00	35.90
11390139.60	6092040.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.1	22.1	0	0	0	30.10	36.00
11390189.60	6092040.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.2	22.2	0	0	0	30.20	36.10
11390239.60	6092040.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.4	0	0	0	30.30	36.20
11390289.60	6092040.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.3	28.5	22.6	0	0	0	30.40	36.30
11390339.60	6092040.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.4	28.6	22.7	0	0	0	30.50	36.40
11390389.60	6092040.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.4	28.7	22.9	0	0	0	30.60	36.50
11390439.60	6092040.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23	0	0	0	30.70	36.60
11390489.60	6092040.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.9	23.2	0	0	0	30.80	36.70
11390539.60	6092040.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.4	0	0	0	30.90	36.70
11390589.60	6092040.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.8	29.1	23.5	0	0	0	31.00	36.80
11390639.60	6092040.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.2	23.7	0	0	0	31.10	36.90
11390689.60	6092040.20	1.50	33.3	35.9	39.9	34.9	29.3	23.8	0	0	0	31.20	37.00
11390739.60	6092040.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.4	23.9	0	0	0	31.30	37.10
11390789.60	6092040.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.4	24	0	0	0	31.40	37.10
11390839.60	6092040.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.5	24.2	0	0	0	31.50	37.20
11390889.60	6092040.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.30
11390939.60	6092040.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.30
11390989.60	6092040.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.8	24.5	0	0	0	31.70	37.40
11391039.60	6092040.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.70	37.50

11391089.60	6092040.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.4	29.9	24.7	0	0	0	31.80	37.50
11391139.60	6092040.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	37.60
11391189.60	6092040.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.9	0	0	0	31.90	37.60
11391239.60	6092040.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	37.70
11391289.60	6092040.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.6	30.1	25	0	0	0	32.00	37.70
11391339.60	6092040.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.70
11391389.60	6092040.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.80
11391439.60	6092040.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.7	30.3	25.2	0	0	0	32.20	37.80
11391489.60	6092040.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.3	0	0	0	32.20	37.80
11391539.60	6092040.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.3	0	0	0	32.20	37.80
11391589.60	6092040.20	1.50	33.9	36.6	40.6	35.8	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.80
11391639.60	6092040.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0	0	0	32.30	37.90
11391689.60	6092040.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0	0	0	32.30	37.90
11391739.60	6092040.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0	0	0	32.30	37.90
11391789.60	6092040.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.90
11391839.60	6092040.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.90
11391889.60	6092040.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.90
11391939.60	6092040.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.80
11391989.60	6092040.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.80
11392039.60	6092040.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.80
11392089.60	6092040.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.80
11392139.60	6092040.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0	0	0	32.30	37.70
11392189.60	6092040.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0	0	0	32.30	37.70
11392239.60	6092040.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0	0	0	32.30	37.70
11392289.60	6092040.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0	0	0	32.30	37.60
11392339.60	6092040.20	1.50	33.9	36.6	40.6	35.8	30.3	25.3	0	0	0	32.30	37.60
11392389.60	6092040.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.3	0	0	0	32.20	37.50
11392439.60	6092040.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	37.50
11392489.60	6092040.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.40
11392539.60	6092040.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.2	25	0	0	0	32.10	37.40
11392589.60	6092040.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.1	25	0	0	0	32.00	37.30
11392639.60	6092040.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	37.30
11392689.60	6092040.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.6	30	24.8	0	0	0	31.90	37.20
11392739.60	6092040.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.7	0	0	0	31.90	37.10
11392789.60	6092040.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.80	37.00
11392839.60	6092040.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.80	37.00
11392889.60	6092040.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.90
11392939.60	6092040.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.60	36.80
11392989.60	6092040.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.6	24.3	0	0	0	31.50	36.70
11393039.60	6092040.20	1.50	33.4	36	40.1	35.2	29.5	24.2	0	0	0	31.50	36.60
11393089.60	6092040.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.4	24	0	0	0	31.40	36.50
11393139.60	6092040.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.9	0	0	0	31.30	36.40
11393189.60	6092040.20	1.50	33.2	35.9	39.9	35	29.3	23.8	0	0	0	31.20	36.30
11393239.60	6092040.20	1.50	33.2	35.8	39.9	34.9	29.2	23.6	0	0	0	31.10	36.20
11393289.60	6092040.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29.1	23.5	0	0	0	31.00	36.10
11393339.60	6092040.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.3	0	0	0	30.90	36.00
11393389.60	6092040.20	1.50	33	35.7	39.7	34.6	28.9	23.2	0	0	0	30.80	35.90
11393439.60	6092040.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.1	0	0	0	30.70	35.80
11393489.60	6092040.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.7	22.9	0	0	0	30.70	35.70
11393539.60	6092040.20	1.50	32.8	35.5	39.4	34.4	28.6	22.8	0	0	0	30.60	35.60
11393589.60	6092040.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.4	22.6	0	0	0	30.40	35.40
11393639.60	6092040.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.5	0	0	0	30.30	35.30

11393689.60	6092040.20	1.50	32.6	35.3	39.2	34.1	28.2	22.3	0	0	0	30.20	35.20
11393739.60	6092040.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.1	22.1	0	0	0	30.10	35.10
11393789.60	6092040.20	1.50	32.5	35.1	39.1	33.9	28	22	0	0	0	30.00	35.00
11393839.60	6092040.20	1.50	32.4	35	39	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	34.80
11393889.60	6092040.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.7	21.6	0	0	0	29.80	34.70
11393939.60	6092040.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.70	34.60
11393989.60	6092040.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.5	21.3	0	0	0	29.60	34.40
11394039.60	6092040.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.4	27.4	21.1	0	0	0	29.40	34.30
11394089.60	6092040.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.3	27.2	20.9	0	0	0	29.30	34.20
11394139.60	6092040.20	1.50	32	34.6	38.5	33.2	27.1	20.7	0	0	0	29.20	34.00
11394189.60	6092040.20	1.50	31.9	34.5	38.4	33.1	27	20.5	0	0	0	29.10	33.90
11394239.60	6092040.20	1.50	31.9	34.5	38.3	33	26.8	20.2	0	0	0	29.00	33.80
11394289.60	6092040.20	1.50	31.8	34.4	38.2	32.9	26.7	20.1	0	0	0	28.80	33.60
11394339.60	6092040.20	1.50	31.7	34.3	38.2	32.8	26.6	19.9	0	0	0	28.70	33.50
11394389.60	6092040.20	1.50	31.6	34.2	38.1	32.7	26.4	19.6	0	0	0	28.60	33.40
11394439.60	6092040.20	1.50	31.6	34.2	38	32.6	26.3	19.4	0	0	0	28.50	33.20
11394489.60	6092040.20	1.50	31.5	34.1	37.9	32.5	26.1	19.2	0	0	0	28.30	33.10
11394539.60	6092040.20	1.50	31.4	34	37.8	32.4	26	19	0	0	0	28.20	32.90
11394589.60	6092040.20	1.50	31.3	33.9	37.7	32.3	25.8	18.8	0	0	0	28.10	32.80
11394639.60	6092040.20	1.50	31.3	33.8	37.6	32.2	25.7	18.6	0	0	0	27.90	32.70
11394689.60	6092040.20	1.50	31.2	33.8	37.5	32	25.5	18.2	0	0	0	27.80	32.50
11394739.60	6092040.20	1.50	31.1	33.7	37.5	31.9	25.4	18	0	0	0	27.70	32.40
11394789.60	6092040.20	1.50	31	33.6	37.4	31.8	25.2	17.8	0	0	0	27.60	32.20
11394839.60	6092040.20	1.50	31	33.5	37.3	31.7	25.1	17.6	0	0	0	27.40	32.10
11394889.60	6092040.20	1.50	30.9	33.4	37.2	31.6	24.9	17.4	0	0	0	27.30	31.90
11394939.60	6092040.20	1.50	30.8	33.4	37.1	31.5	24.8	17.2	0	0	0	27.20	31.80
11394989.60	6092040.20	1.50	30.7	33.3	37	31.4	24.7	17	0	0	0	27.10	31.70
11388789.60	6091990.20	1.50	30.8	33.2	36.9	31.3	24.7	16.6	0	0	0	27.00	32.70
11388839.60	6091990.20	1.50	30.8	33.3	37	31.4	24.8	16.9	0	0	0	27.10	32.80
11388889.60	6091990.20	1.50	30.9	33.4	37.1	31.5	25	17.3	0	0	0	27.20	33.00
11388939.60	6091990.20	1.50	31	33.5	37.2	31.6	25.1	17.5	0	0	0	27.40	33.10
11388989.60	6091990.20	1.50	31.1	33.6	37.3	31.7	25.3	17.7	0	0	0	27.50	33.20
11389039.60	6091990.20	1.50	31.1	33.6	37.4	31.8	25.4	17.9	0	0	0	27.60	33.40
11389089.60	6091990.20	1.50	31.2	33.7	37.5	32	25.6	18.1	0	0	0	27.70	33.50
11389139.60	6091990.20	1.50	31.3	33.8	37.5	32.1	25.7	18.3	0	0	0	27.90	33.70
11389189.60	6091990.20	1.50	31.4	33.9	37.6	32.2	25.8	18.5	0	0	0	28.00	33.80
11389239.60	6091990.20	1.50	31.4	34	37.7	32.3	26	18.8	0	0	0	28.10	33.90
11389289.60	6091990.20	1.50	31.5	34	37.8	32.4	26.1	19.1	0	0	0	28.30	34.10
11389339.60	6091990.20	1.50	31.6	34.1	37.9	32.5	26.3	19.3	0	0	0	28.40	34.20
11389389.60	6091990.20	1.50	31.7	34.2	38	32.6	26.4	19.5	0	0	0	28.50	34.30
11389439.60	6091990.20	1.50	31.7	34.3	38.1	32.7	26.5	19.7	0	0	0	28.60	34.50
11389489.60	6091990.20	1.50	31.8	34.3	38.2	32.8	26.7	19.9	0	0	0	28.80	34.60
11389539.60	6091990.20	1.50	31.9	34.4	38.2	32.9	26.8	20.1	0	0	0	28.90	34.70
11389589.60	6091990.20	1.50	32	34.5	38.3	33	26.9	20.3	0	0	0	29.00	34.90
11389639.60	6091990.20	1.50	32	34.6	38.4	33.1	27.1	20.5	0	0	0	29.10	35.00
11389689.60	6091990.20	1.50	32.1	34.7	38.5	33.2	27.2	20.8	0	0	0	29.30	35.10
11389739.60	6091990.20	1.50	32.2	34.7	38.6	33.4	27.3	21	0	0	0	29.40	35.20
11389789.60	6091990.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.4	21.1	0	0	0	29.50	35.40
11389839.60	6091990.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.3	0	0	0	29.60	35.50
11389889.60	6091990.20	1.50	32.4	34.9	38.8	33.7	27.7	21.5	0	0	0	29.70	35.60
11389939.60	6091990.20	1.50	32.5	35	38.9	33.8	27.8	21.7	0	0	0	29.80	35.70
11389989.60	6091990.20	1.50	32.5	35.1	39	33.9	27.9	21.8	0	0	0	30.00	35.80

11390039.60	6091990.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.1	22	0	0	0	30.10	35.90
11390089.60	6091990.20	1.50	32.7	35.2	39.2	34.1	28.2	22.2	0	0	0	30.20	36.10
11390139.60	6091990.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.3	0	0	0	30.30	36.20
11390189.60	6091990.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.2	28.4	22.5	0	0	0	30.40	36.30
11390239.60	6091990.20	1.50	32.9	35.4	39.4	34.3	28.5	22.7	0	0	0	30.50	36.40
11390289.60	6091990.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.4	28.7	22.9	0	0	0	30.60	36.50
11390339.60	6091990.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23	0	0	0	30.70	36.60
11390389.60	6091990.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.9	23.2	0	0	0	30.80	36.70
11390439.60	6091990.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.4	0	0	0	30.90	36.80
11390489.60	6091990.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.1	23.5	0	0	0	31.00	36.90
11390539.60	6091990.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.9	29.2	23.7	0	0	0	31.10	37.00
11390589.60	6091990.20	1.50	33.3	35.9	39.9	34.9	29.3	23.8	0	0	0	31.20	37.00
11390639.60	6091990.20	1.50	33.3	36	40	35	29.4	24	0	0	0	31.30	37.10
11390689.60	6091990.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	37.20
11390739.60	6091990.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	37.30
11390789.60	6091990.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.40
11390839.60	6091990.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.7	24.5	0	0	0	31.70	37.40
11390889.60	6091990.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.70	37.50
11390939.60	6091990.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	29.9	24.7	0	0	0	31.80	37.60
11390989.60	6091990.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	37.60
11391039.60	6091990.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	37.70
11391089.60	6091990.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.6	30.1	25	0	0	0	32.00	37.80
11391139.60	6091990.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.80
11391189.60	6091990.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.7	30.3	25.2	0	0	0	32.20	37.80
11391239.60	6091990.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.3	0	0	0	32.20	37.90
11391289.60	6091990.20	1.50	33.9	36.6	40.6	35.8	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.90
11391339.60	6091990.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0	0	0	32.30	38.00
11391389.60	6091990.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.5	0	0	0	32.40	38.00
11391439.60	6091990.20	1.50	34	36.7	40.7	35.9	30.5	25.5	0	0	0	32.40	38.00
11391489.60	6091990.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.6	25.6	0	0	0	32.40	38.10
11391539.60	6091990.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.6	25.6	0	0	0	32.50	38.10
11391589.60	6091990.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.6	25.7	0	0	0	32.50	38.10
11391639.60	6091990.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36.1	30.6	25.7	0	0	0	32.50	38.10
11391689.60	6091990.20	1.50	34.1	36.8	40.8	36.1	30.7	25.8	0	0	0	32.60	38.10
11391739.60	6091990.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0.1	0	0	32.60	38.10
11391789.60	6091990.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0.2	0	0	32.60	38.10
11391839.60	6091990.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0.3	0	0	32.60	38.10
11391889.60	6091990.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0.4	0	0	32.60	38.10
11391939.60	6091990.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0.4	0	0	32.60	38.10
11391989.60	6091990.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0.5	0	0	32.60	38.10
11392039.60	6091990.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0.5	0	0	32.60	38.00
11392089.60	6091990.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0.5	0	0	32.60	38.00
11392139.60	6091990.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0.5	0	0	32.60	38.00
11392189.60	6091990.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0.5	0	0	32.60	38.00
11392239.60	6091990.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36.1	30.7	25.7	0.5	0	0	32.60	37.90
11392289.60	6091990.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36.1	30.6	25.7	0.4	0	0	32.50	37.90
11392339.60	6091990.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.6	25.7	0.4	0	0	32.50	37.80
11392389.60	6091990.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.6	25.6	0.3	0	0	32.50	37.80
11392439.60	6091990.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.6	0.2	0	0	32.40	37.70
11392489.60	6091990.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.5	0.1	0	0	32.40	37.70
11392539.60	6091990.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0	0	0	32.30	37.60
11392589.60	6091990.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.50

11392639.60	6091990.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	37.50
11392689.60	6091990.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.1	0	0	0	32.20	37.40
11392739.60	6091990.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.30
11392789.60	6091990.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.1	25	0	0	0	32.00	37.30
11392839.60	6091990.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	37.20
11392889.60	6091990.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	37.10
11392939.60	6091990.20	1.50	33.6	36.3	40.4	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.80	37.00
11392989.60	6091990.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.80	36.90
11393039.60	6091990.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.5	0	0	0	31.70	36.80
11393089.60	6091990.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.7	24.3	0	0	0	31.60	36.70
11393139.60	6091990.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	36.60
11393189.60	6091990.20	1.50	33.4	36	40.1	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	36.50
11393239.60	6091990.20	1.50	33.3	36	40	35.1	29.4	24	0	0	0	31.30	36.40
11393289.60	6091990.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.3	23.8	0	0	0	31.20	36.30
11393339.60	6091990.20	1.50	33.2	35.8	39.9	34.9	29.2	23.6	0	0	0	31.10	36.20
11393389.60	6091990.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29.1	23.5	0	0	0	31.00	36.10
11393439.60	6091990.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.3	0	0	0	30.90	36.00
11393489.60	6091990.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.9	23.2	0	0	0	30.80	35.90
11393539.60	6091990.20	1.50	33	35.6	39.6	34.5	28.8	23	0	0	0	30.70	35.80
11393589.60	6091990.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.6	22.9	0	0	0	30.60	35.60
11393639.60	6091990.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.4	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.50
11393689.60	6091990.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.3	28.4	22.6	0	0	0	30.40	35.40
11393739.60	6091990.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.4	0	0	0	30.30	35.30
11393789.60	6091990.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34.1	28.2	22.2	0	0	0	30.20	35.10
11393839.60	6091990.20	1.50	32.5	35.2	39.1	34	28	22.1	0	0	0	30.10	35.00
11393889.60	6091990.20	1.50	32.5	35.1	39	33.9	27.9	21.9	0	0	0	30.00	34.90
11393939.60	6091990.20	1.50	32.4	35	38.9	33.8	27.8	21.7	0	0	0	29.80	34.70
11393989.60	6091990.20	1.50	32.3	34.9	38.9	33.7	27.7	21.5	0	0	0	29.70	34.60
11394039.60	6091990.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.5	21.3	0	0	0	29.60	34.50
11394089.60	6091990.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.4	21.2	0	0	0	29.50	34.40
11394139.60	6091990.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.4	27.3	21	0	0	0	29.40	34.20
11394189.60	6091990.20	1.50	32	34.6	38.5	33.3	27.1	20.8	0	0	0	29.20	34.10
11394239.60	6091990.20	1.50	32	34.6	38.4	33.2	27	20.6	0	0	0	29.10	33.90
11394289.60	6091990.20	1.50	31.9	34.5	38.3	33	26.9	20.3	0	0	0	29.00	33.80
11394339.60	6091990.20	1.50	31.8	34.4	38.3	32.9	26.7	20.1	0	0	0	28.90	33.70
11394389.60	6091990.20	1.50	31.7	34.3	38.2	32.8	26.6	19.9	0	0	0	28.70	33.50
11394439.60	6091990.20	1.50	31.7	34.2	38.1	32.7	26.5	19.7	0	0	0	28.60	33.40
11394489.60	6091990.20	1.50	31.6	34.2	38	32.6	26.3	19.4	0	0	0	28.50	33.20
11394539.60	6091990.20	1.50	31.5	34.1	37.9	32.5	26.2	19.2	0	0	0	28.30	33.10
11394589.60	6091990.20	1.50	31.4	34	37.8	32.4	26	19	0	0	0	28.20	33.00
11394639.60	6091990.20	1.50	31.3	33.9	37.7	32.3	25.8	18.8	0	0	0	28.10	32.80
11394689.60	6091990.20	1.50	31.3	33.8	37.6	32.2	25.7	18.6	0	0	0	28.00	32.70
11394739.60	6091990.20	1.50	31.2	33.8	37.5	32.1	25.5	18.2	0	0	0	27.80	32.50
11394789.60	6091990.20	1.50	31.1	33.7	37.5	31.9	25.4	18	0	0	0	27.70	32.40
11394839.60	6091990.20	1.50	31	33.6	37.4	31.8	25.2	17.8	0	0	0	27.60	32.20
11394889.60	6091990.20	1.50	31	33.5	37.3	31.7	25.1	17.6	0	0	0	27.40	32.10
11394939.60	6091990.20	1.50	30.9	33.4	37.2	31.6	24.9	17.4	0	0	0	27.30	31.90
11394989.60	6091990.20	1.50	30.8	33.4	37.1	31.5	24.8	17.2	0	0	0	27.20	31.80
11388789.60	6091940.20	1.50	30.8	33.3	37	31.4	24.8	16.9	0	0	0	27.10	32.80
11388839.60	6091940.20	1.50	30.9	33.4	37.1	31.5	25	17.2	0	0	0	27.20	33.00
11388889.60	6091940.20	1.50	31	33.5	37.2	31.6	25.1	17.5	0	0	0	27.40	33.10
11388939.60	6091940.20	1.50	31.1	33.6	37.3	31.7	25.3	17.7	0	0	0	27.50	33.20

11388989.60	6091940.20	1.50	31.1	33.6	37.4	31.8	25.4	17.9	0	0	0	27.60	33.40
11389039.60	6091940.20	1.50	31.2	33.7	37.5	32	25.6	18.1	0	0	0	27.70	33.50
11389089.60	6091940.20	1.50	31.3	33.8	37.5	32.1	25.7	18.3	0	0	0	27.90	33.70
11389139.60	6091940.20	1.50	31.4	33.9	37.6	32.2	25.8	18.5	0	0	0	28.00	33.80
11389189.60	6091940.20	1.50	31.4	34	37.7	32.3	26	18.8	0	0	0	28.10	34.00
11389239.60	6091940.20	1.50	31.5	34	37.8	32.4	26.1	19.1	0	0	0	28.30	34.10
11389289.60	6091940.20	1.50	31.6	34.1	37.9	32.5	26.3	19.3	0	0	0	28.40	34.20
11389339.60	6091940.20	1.50	31.7	34.2	38	32.6	26.4	19.5	0	0	0	28.50	34.40
11389389.60	6091940.20	1.50	31.7	34.3	38.1	32.7	26.5	19.7	0	0	0	28.70	34.50
11389439.60	6091940.20	1.50	31.8	34.4	38.2	32.8	26.7	19.9	0	0	0	28.80	34.60
11389489.60	6091940.20	1.50	31.9	34.4	38.3	33	26.8	20.2	0	0	0	28.90	34.80
11389539.60	6091940.20	1.50	32	34.5	38.3	33.1	27	20.4	0	0	0	29.00	34.90
11389589.60	6091940.20	1.50	32	34.6	38.4	33.2	27.1	20.6	0	0	0	29.20	35.00
11389639.60	6091940.20	1.50	32.1	34.7	38.5	33.3	27.2	20.8	0	0	0	29.30	35.20
11389689.60	6091940.20	1.50	32.2	34.7	38.6	33.4	27.4	21	0	0	0	29.40	35.30
11389739.60	6091940.20	1.50	32.3	34.8	38.7	33.5	27.5	21.2	0	0	0	29.50	35.40
11389789.60	6091940.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.70	35.50
11389839.60	6091940.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.8	21.6	0	0	0	29.80	35.70
11389889.60	6091940.20	1.50	32.5	35.1	39	33.8	27.9	21.7	0	0	0	29.90	35.80
11389939.60	6091940.20	1.50	32.6	35.1	39	33.9	28	21.9	0	0	0	30.00	35.90
11389989.60	6091940.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.1	22.1	0	0	0	30.10	36.00
11390039.60	6091940.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.3	0	0	0	30.20	36.10
11390089.60	6091940.20	1.50	32.8	35.3	39.3	34.2	28.4	22.5	0	0	0	30.40	36.30
11390139.60	6091940.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.5	22.7	0	0	0	30.50	36.40
11390189.60	6091940.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.4	28.6	22.8	0	0	0	30.60	36.50
11390239.60	6091940.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23	0	0	0	30.70	36.60
11390289.60	6091940.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.9	23.2	0	0	0	30.80	36.70
11390339.60	6091940.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.4	0	0	0	30.90	36.80
11390389.60	6091940.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.8	29.1	23.5	0	0	0	31.00	36.90
11390439.60	6091940.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.2	23.7	0	0	0	31.10	37.00
11390489.60	6091940.20	1.50	33.3	35.9	39.9	34.9	29.3	23.8	0	0	0	31.20	37.10
11390539.60	6091940.20	1.50	33.4	36	40	35	29.4	24	0	0	0	31.30	37.20
11390589.60	6091940.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	37.30
11390639.60	6091940.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.40
11390689.60	6091940.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.40
11390739.60	6091940.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.8	24.5	0	0	0	31.70	37.50
11390789.60	6091940.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.4	29.9	24.7	0	0	0	31.80	37.60
11390839.60	6091940.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	37.70
11390889.60	6091940.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	37.70
11390939.60	6091940.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.6	30.1	25	0	0	0	32.00	37.80
11390989.60	6091940.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.90
11391039.60	6091940.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.7	30.3	25.2	0	0	0	32.20	37.90
11391089.60	6091940.20	1.50	33.9	36.6	40.6	35.8	30.4	25.3	0	0	0	32.30	38.00
11391139.60	6091940.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0	0	0	32.30	38.00
11391189.60	6091940.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.5	0	0	0	32.40	38.10
11391239.60	6091940.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.6	0	0	0	32.40	38.10
11391289.60	6091940.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.6	25.7	0	0	0	32.50	38.20
11391339.60	6091940.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36.1	30.7	25.7	0	0	0	32.50	38.20
11391389.60	6091940.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0	0	0	32.60	38.20
11391439.60	6091940.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.8	25.9	0	0	0	32.60	38.30
11391489.60	6091940.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.2	30.8	25.9	0.1	0	0	32.70	38.30
11391539.60	6091940.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	26	0.3	0	0	32.70	38.30

11391589.60	6091940.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.9	26	0.4	0	0	32.80	38.30
11391639.60	6091940.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	26.1	0.6	0	0	32.80	38.30
11391689.60	6091940.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	30.9	26.1	0.7	0	0	32.80	38.40
11391739.60	6091940.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	30.9	26.1	0.8	0	0	32.80	38.40
11391789.60	6091940.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31	26.1	0.9	0	0	32.80	38.40
11391839.60	6091940.20	1.50	34.3	36.9	41.1	36.3	31	26.2	1	0	0	32.90	38.40
11391889.60	6091940.20	1.50	34.3	36.9	41.1	36.3	31	26.2	1	0	0	32.90	38.30
11391939.60	6091940.20	1.50	34.3	36.9	41.1	36.3	31	26.2	1.1	0	0	32.90	38.30
11391989.60	6091940.20	1.50	34.3	36.9	41.1	36.3	31	26.2	1.1	0	0	32.90	38.30
11392039.60	6091940.20	1.50	34.3	36.9	41.1	36.3	31	26.2	1.2	0	0	32.90	38.30
11392089.60	6091940.20	1.50	34.3	36.9	41.1	36.3	31	26.2	1.2	0	0	32.90	38.30
11392139.60	6091940.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	30.9	26.1	1.2	0	0	32.80	38.20
11392189.60	6091940.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	30.9	26.1	1.1	0	0	32.80	38.20
11392239.60	6091940.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	26.1	1.1	0	0	32.80	38.20
11392289.60	6091940.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	26.1	1.1	0	0	32.80	38.10
11392339.60	6091940.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	26	1	0	0	32.70	38.10
11392389.60	6091940.20	1.50	34.2	36.8	41	36.2	30.8	26	1	0	0	32.70	38.00
11392439.60	6091940.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.2	30.8	25.9	0.9	0	0	32.70	38.00
11392489.60	6091940.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0.8	0	0	32.60	37.90
11392539.60	6091940.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0.7	0	0	32.60	37.80
11392589.60	6091940.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36.1	30.6	25.7	0.6	0	0	32.50	37.80
11392639.60	6091940.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.6	25.6	0.4	0	0	32.50	37.70
11392689.60	6091940.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0.3	0	0	32.40	37.60
11392739.60	6091940.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0.1	0	0	32.30	37.60
11392789.60	6091940.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.8	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.50
11392839.60	6091940.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	37.40
11392889.60	6091940.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.30
11392939.60	6091940.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.1	25	0	0	0	32.10	37.20
11392989.60	6091940.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	37.10
11393039.60	6091940.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	37.00
11393089.60	6091940.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.80	36.90
11393139.60	6091940.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.80
11393189.60	6091940.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.60	36.70
11393239.60	6091940.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.6	24.3	0	0	0	31.50	36.60
11393289.60	6091940.20	1.50	33.4	36	40.1	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	36.50
11393339.60	6091940.20	1.50	33.3	36	40	35.1	29.4	24	0	0	0	31.30	36.40
11393389.60	6091940.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.3	23.8	0	0	0	31.20	36.30
11393439.60	6091940.20	1.50	33.2	35.8	39.9	34.9	29.2	23.6	0	0	0	31.10	36.20
11393489.60	6091940.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29.1	23.5	0	0	0	31.00	36.10
11393539.60	6091940.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.3	0	0	0	30.90	35.90
11393589.60	6091940.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.2	0	0	0	30.80	35.80
11393639.60	6091940.20	1.50	32.9	35.6	39.6	34.5	28.7	23	0	0	0	30.70	35.70
11393689.60	6091940.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.4	28.6	22.8	0	0	0	30.60	35.60
11393739.60	6091940.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.40
11393789.60	6091940.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.4	22.5	0	0	0	30.40	35.30
11393839.60	6091940.20	1.50	32.6	35.3	39.2	34.1	28.2	22.3	0	0	0	30.30	35.20
11393889.60	6091940.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.1	22.2	0	0	0	30.10	35.10
11393939.60	6091940.20	1.50	32.5	35.1	39.1	33.9	28	22	0	0	0	30.00	34.90
11393989.60	6091940.20	1.50	32.4	35	39	33.8	27.8	21.8	0	0	0	29.90	34.80
11394039.60	6091940.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.7	21.6	0	0	0	29.80	34.70
11394089.60	6091940.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.70	34.50
11394139.60	6091940.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.5	21.2	0	0	0	29.50	34.40

11394189.60	6091940.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.4	27.3	21	0	0	0	29.40	34.20
11394239.60	6091940.20	1.50	32.1	34.7	38.5	33.3	27.2	20.8	0	0	0	29.30	34.10
11394289.60	6091940.20	1.50	32	34.6	38.5	33.2	27	20.6	0	0	0	29.20	34.00
11394339.60	6091940.20	1.50	31.9	34.5	38.4	33.1	26.9	20.3	0	0	0	29.00	33.80
11394389.60	6091940.20	1.50	31.8	34.4	38.3	33	26.8	20.1	0	0	0	28.90	33.70
11394439.60	6091940.20	1.50	31.7	34.3	38.2	32.8	26.6	19.9	0	0	0	28.80	33.50
11394489.60	6091940.20	1.50	31.7	34.3	38.1	32.7	26.5	19.7	0	0	0	28.60	33.40
11394539.60	6091940.20	1.50	31.6	34.2	38	32.6	26.3	19.4	0	0	0	28.50	33.20
11394589.60	6091940.20	1.50	31.5	34.1	37.9	32.5	26.2	19.2	0	0	0	28.40	33.10
11394639.60	6091940.20	1.50	31.4	34	37.8	32.4	26	19	0	0	0	28.20	33.00
11394689.60	6091940.20	1.50	31.3	33.9	37.7	32.3	25.8	18.8	0	0	0	28.10	32.80
11394739.60	6091940.20	1.50	31.3	33.8	37.6	32.2	25.7	18.6	0	0	0	28.00	32.70
11394789.60	6091940.20	1.50	31.2	33.8	37.5	32.1	25.5	18.2	0	0	0	27.80	32.50
11394839.60	6091940.20	1.50	31.1	33.7	37.5	31.9	25.4	18	0	0	0	27.70	32.40
11394889.60	6091940.20	1.50	31	33.6	37.4	31.8	25.2	17.8	0	0	0	27.50	32.20
11394939.60	6091940.20	1.50	31	33.5	37.3	31.7	25.1	17.6	0	0	0	27.40	32.10
11394989.60	6091940.20	1.50	30.9	33.4	37.2	31.6	24.9	17.4	0	0	0	27.30	31.90
11388789.60	6091890.20	1.50	30.9	33.4	37.1	31.5	25	17.1	0	0	0	27.20	33.00
11388839.60	6091890.20	1.50	31	33.5	37.2	31.6	25.1	17.4	0	0	0	27.40	33.10
11388889.60	6091890.20	1.50	31.1	33.6	37.3	31.7	25.3	17.7	0	0	0	27.50	33.20
11388939.60	6091890.20	1.50	31.1	33.6	37.4	31.8	25.4	17.9	0	0	0	27.60	33.40
11388989.60	6091890.20	1.50	31.2	33.7	37.5	32	25.6	18.1	0	0	0	27.70	33.50
11389039.60	6091890.20	1.50	31.3	33.8	37.5	32.1	25.7	18.3	0	0	0	27.90	33.70
11389089.60	6091890.20	1.50	31.4	33.9	37.6	32.2	25.9	18.5	0	0	0	28.00	33.80
11389139.60	6091890.20	1.50	31.4	34	37.7	32.3	26	18.8	0	0	0	28.10	34.00
11389189.60	6091890.20	1.50	31.5	34	37.8	32.4	26.1	19.1	0	0	0	28.30	34.10
11389239.60	6091890.20	1.50	31.6	34.1	37.9	32.5	26.3	19.3	0	0	0	28.40	34.20
11389289.60	6091890.20	1.50	31.7	34.2	38	32.6	26.4	19.5	0	0	0	28.50	34.40
11389339.60	6091890.20	1.50	31.8	34.3	38.1	32.7	26.6	19.8	0	0	0	28.70	34.50
11389389.60	6091890.20	1.50	31.8	34.4	38.2	32.9	26.7	20	0	0	0	28.80	34.70
11389439.60	6091890.20	1.50	31.9	34.5	38.3	33	26.8	20.2	0	0	0	28.90	34.80
11389489.60	6091890.20	1.50	32	34.5	38.4	33.1	27	20.4	0	0	0	29.10	34.90
11389539.60	6091890.20	1.50	32.1	34.6	38.5	33.2	27.1	20.7	0	0	0	29.20	35.10
11389589.60	6091890.20	1.50	32.1	34.7	38.5	33.3	27.3	20.9	0	0	0	29.30	35.20
11389639.60	6091890.20	1.50	32.2	34.8	38.6	33.4	27.4	21.1	0	0	0	29.40	35.30
11389689.60	6091890.20	1.50	32.3	34.8	38.7	33.5	27.5	21.3	0	0	0	29.60	35.50
11389739.60	6091890.20	1.50	32.4	34.9	38.8	33.6	27.7	21.4	0	0	0	29.70	35.60
11389789.60	6091890.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.8	21.6	0	0	0	29.80	35.70
11389839.60	6091890.20	1.50	32.5	35.1	39	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	35.90
11389889.60	6091890.20	1.50	32.6	35.2	39.1	33.9	28.1	22	0	0	0	30.10	36.00
11389939.60	6091890.20	1.50	32.7	35.2	39.2	34	28.2	22.2	0	0	0	30.20	36.10
11389989.60	6091890.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.2	28.3	22.4	0	0	0	30.30	36.20
11390039.60	6091890.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.3	28.5	22.6	0	0	0	30.40	36.30
11390089.60	6091890.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.4	28.6	22.8	0	0	0	30.50	36.50
11390139.60	6091890.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.7	22.9	0	0	0	30.70	36.60
11390189.60	6091890.20	1.50	33	35.6	39.6	34.5	28.8	23.2	0	0	0	30.80	36.70
11390239.60	6091890.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.6	29	23.3	0	0	0	30.90	36.80
11390289.60	6091890.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.7	29.1	23.5	0	0	0	31.00	36.90
11390339.60	6091890.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.2	23.7	0	0	0	31.10	37.00
11390389.60	6091890.20	1.50	33.3	35.9	39.9	34.9	29.3	23.8	0	0	0	31.20	37.10
11390439.60	6091890.20	1.50	33.4	36	40	35	29.4	24	0	0	0	31.30	37.20
11390489.60	6091890.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	37.30

11390539.60	6091890.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.40
11390589.60	6091890.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.50
11390639.60	6091890.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.70	37.60
11390689.60	6091890.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	29.9	24.7	0	0	0	31.80	37.70
11390739.60	6091890.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	37.70
11390789.60	6091890.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.1	25	0	0	0	32.00	37.80
11390839.60	6091890.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.90
11390889.60	6091890.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.7	30.3	25.2	0	0	0	32.20	38.00
11390939.60	6091890.20	1.50	33.9	36.6	40.6	35.8	30.4	25.3	0	0	0	32.30	38.00
11390989.60	6091890.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0	0	0	32.30	38.10
11391039.60	6091890.20	1.50	34	36.7	40.7	35.9	30.5	25.5	0	0	0	32.40	38.20
11391089.60	6091890.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.6	25.6	0	0	0	32.50	38.20
11391139.60	6091890.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36.1	30.7	25.7	0	0	0	32.50	38.30
11391189.60	6091890.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0	0	0	32.60	38.30
11391239.60	6091890.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.2	30.8	25.9	0	0	0	32.70	38.40
11391289.60	6091890.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	26	0	0	0	32.70	38.40
11391339.60	6091890.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	30.9	26.1	0.2	0	0	32.80	38.50
11391389.60	6091890.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31	26.1	0.4	0	0	32.80	38.50
11391439.60	6091890.20	1.50	34.3	37	41.1	36.3	31	26.2	0.6	0	0	32.90	38.50
11391489.60	6091890.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	0.8	0	0	32.90	38.50
11391539.60	6091890.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.1	26.3	0.9	0	0	33.00	38.60
11391589.60	6091890.20	1.50	34.4	37	41.2	36.4	31.1	26.3	1.1	0	0	33.00	38.60
11391639.60	6091890.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.1	26.4	1.2	0	0	33.00	38.60
11391689.60	6091890.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.4	1.3	0	0	33.00	38.60
11391739.60	6091890.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	1.4	0	0	33.10	38.60
11391789.60	6091890.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	1.5	0	0	33.10	38.60
11391839.60	6091890.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	1.6	0	0	33.10	38.60
11391889.60	6091890.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	1.7	0	0	33.10	38.60
11391939.60	6091890.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	1.7	0	0	33.10	38.60
11391989.60	6091890.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	1.8	0	0	33.10	38.60
11392039.60	6091890.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	1.8	0	0	33.10	38.50
11392089.60	6091890.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	1.8	0	0	33.10	38.50
11392139.60	6091890.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	1.8	0	0	33.10	38.50
11392189.60	6091890.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	1.8	0	0	33.10	38.50
11392239.60	6091890.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.4	1.8	0	0	33.00	38.40
11392289.60	6091890.20	1.50	34.4	37	41.2	36.5	31.1	26.4	1.7	0	0	33.00	38.40
11392339.60	6091890.20	1.50	34.4	37	41.2	36.4	31.1	26.3	1.7	0	0	33.00	38.30
11392389.60	6091890.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31.1	26.3	1.6	0	0	33.00	38.30
11392439.60	6091890.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	1.5	0	0	32.90	38.20
11392489.60	6091890.20	1.50	34.3	36.9	41.1	36.3	31	26.2	1.4	0	0	32.90	38.20
11392539.60	6091890.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	30.9	26.1	1.3	0	0	32.80	38.10
11392589.60	6091890.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	26	1.2	0	0	32.80	38.00
11392639.60	6091890.20	1.50	34.2	36.8	41	36.2	30.8	26	1.1	0	0	32.70	37.90
11392689.60	6091890.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.2	30.7	25.9	0.9	0	0	32.60	37.90
11392739.60	6091890.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0.7	0	0	32.60	37.80
11392789.60	6091890.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.6	25.7	0.6	0	0	32.50	37.70
11392839.60	6091890.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0.4	0	0	32.40	37.60
11392889.60	6091890.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0.2	0	0	32.40	37.50
11392939.60	6091890.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.40
11392989.60	6091890.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	37.40
11393039.60	6091890.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.30
11393089.60	6091890.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.6	30.1	25	0	0	0	32.00	37.20

11393139.60	6091890.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.6	30	24.8	0	0	0	31.90	37.10
11393189.60	6091890.20	1.50	33.6	36.3	40.4	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.80	36.90
11393239.60	6091890.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.80	36.80
11393289.60	6091890.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.70	36.70
11393339.60	6091890.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.6	24.3	0	0	0	31.60	36.60
11393389.60	6091890.20	1.50	33.4	36	40.1	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	36.50
11393439.60	6091890.20	1.50	33.3	36	40	35.1	29.4	23.9	0	0	0	31.30	36.40
11393489.60	6091890.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.3	23.8	0	0	0	31.20	36.30
11393539.60	6091890.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.9	29.2	23.6	0	0	0	31.10	36.10
11393589.60	6091890.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29	23.4	0	0	0	31.00	36.00
11393639.60	6091890.20	1.50	33	35.7	39.7	34.7	28.9	23.3	0	0	0	30.90	35.90
11393689.60	6091890.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.1	0	0	0	30.80	35.80
11393739.60	6091890.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.7	22.9	0	0	0	30.70	35.60
11393789.60	6091890.20	1.50	32.8	35.5	39.4	34.4	28.5	22.8	0	0	0	30.50	35.50
11393839.60	6091890.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.4	22.6	0	0	0	30.40	35.40
11393889.60	6091890.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.4	0	0	0	30.30	35.20
11393939.60	6091890.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34.1	28.2	22.2	0	0	0	30.20	35.10
11393989.60	6091890.20	1.50	32.5	35.1	39.1	34	28	22	0	0	0	30.10	35.00
11394039.60	6091890.20	1.50	32.5	35.1	39	33.9	27.9	21.8	0	0	0	29.90	34.80
11394089.60	6091890.20	1.50	32.4	35	38.9	33.8	27.8	21.6	0	0	0	29.80	34.70
11394139.60	6091890.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.5	0	0	0	29.70	34.50
11394189.60	6091890.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.5	21.3	0	0	0	29.60	34.40
11394239.60	6091890.20	1.50	32.1	34.7	38.7	33.4	27.3	21.1	0	0	0	29.40	34.30
11394289.60	6091890.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.3	27.2	20.8	0	0	0	29.30	34.10
11394339.60	6091890.20	1.50	32	34.6	38.5	33.2	27.1	20.6	0	0	0	29.20	34.00
11394389.60	6091890.20	1.50	31.9	34.5	38.4	33.1	26.9	20.4	0	0	0	29.00	33.80
11394439.60	6091890.20	1.50	31.8	34.4	38.3	33	26.8	20.2	0	0	0	28.90	33.70
11394489.60	6091890.20	1.50	31.8	34.3	38.2	32.9	26.6	20	0	0	0	28.80	33.50
11394539.60	6091890.20	1.50	31.7	34.3	38.1	32.7	26.5	19.7	0	0	0	28.60	33.40
11394589.60	6091890.20	1.50	31.6	34.2	38	32.6	26.3	19.5	0	0	0	28.50	33.20
11394639.60	6091890.20	1.50	31.5	34.1	37.9	32.5	26.2	19.3	0	0	0	28.40	33.10
11394689.60	6091890.20	1.50	31.4	34	37.8	32.4	26	19	0	0	0	28.20	32.90
11394739.60	6091890.20	1.50	31.3	33.9	37.7	32.3	25.8	18.8	0	0	0	28.10	32.80
11394789.60	6091890.20	1.50	31.3	33.8	37.6	32.2	25.7	18.6	0	0	0	28.00	32.60
11394839.60	6091890.20	1.50	31.2	33.8	37.5	32	25.5	18.3	0	0	0	27.80	32.50
11394889.60	6091890.20	1.50	31.1	33.7	37.4	31.9	25.4	18	0	0	0	27.70	32.30
11394939.60	6091890.20	1.50	31	33.6	37.4	31.8	25.2	17.8	0	0	0	27.50	32.20
11394989.60	6091890.20	1.50	31	33.5	37.3	31.7	25.1	17.6	0	0	0	27.40	32.00
11388789.60	6091840.20	1.50	31	33.5	37.2	31.6	25.1	17.4	0	0	0	27.30	33.10
11388839.60	6091840.20	1.50	31	33.6	37.3	31.7	25.3	17.6	0	0	0	27.50	33.20
11388889.60	6091840.20	1.50	31.1	33.6	37.4	31.8	25.4	17.8	0	0	0	27.60	33.40
11388939.60	6091840.20	1.50	31.2	33.7	37.4	31.9	25.6	18.1	0	0	0	27.70	33.50
11388989.60	6091840.20	1.50	31.3	33.8	37.5	32.1	25.7	18.3	0	0	0	27.90	33.70
11389039.60	6091840.20	1.50	31.4	33.9	37.6	32.2	25.8	18.5	0	0	0	28.00	33.80
11389089.60	6091840.20	1.50	31.4	34	37.7	32.3	26	18.8	0	0	0	28.10	34.00
11389139.60	6091840.20	1.50	31.5	34	37.8	32.4	26.1	19.1	0	0	0	28.30	34.10
11389189.60	6091840.20	1.50	31.6	34.1	37.9	32.5	26.3	19.3	0	0	0	28.40	34.30
11389239.60	6091840.20	1.50	31.7	34.2	38	32.6	26.4	19.5	0	0	0	28.50	34.40
11389289.60	6091840.20	1.50	31.8	34.3	38.1	32.8	26.6	19.8	0	0	0	28.70	34.60
11389339.60	6091840.20	1.50	31.8	34.4	38.2	32.9	26.7	20	0	0	0	28.80	34.70
11389389.60	6091840.20	1.50	31.9	34.5	38.3	33	26.9	20.2	0	0	0	28.90	34.80
11389439.60	6091840.20	1.50	32	34.5	38.4	33.1	27	20.5	0	0	0	29.10	35.00

11389489.60	6091840.20	1.50	32.1	34.6	38.5	33.2	27.1	20.7	0	0	0	29.20	35.10
11389539.60	6091840.20	1.50	32.2	34.7	38.6	33.3	27.3	20.9	0	0	0	29.30	35.20
11389589.60	6091840.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.4	27.4	21.1	0	0	0	29.50	35.40
11389639.60	6091840.20	1.50	32.3	34.9	38.7	33.5	27.6	21.3	0	0	0	29.60	35.50
11389689.60	6091840.20	1.50	32.4	34.9	38.8	33.7	27.7	21.5	0	0	0	29.70	35.60
11389739.60	6091840.20	1.50	32.5	35	38.9	33.8	27.8	21.7	0	0	0	29.90	35.80
11389789.60	6091840.20	1.50	32.5	35.1	39	33.9	28	21.9	0	0	0	30.00	35.90
11389839.60	6091840.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.1	22.1	0	0	0	30.10	36.00
11389889.60	6091840.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.2	22.3	0	0	0	30.20	36.20
11389939.60	6091840.20	1.50	32.8	35.3	39.3	34.2	28.4	22.5	0	0	0	30.40	36.30
11389989.60	6091840.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.5	22.7	0	0	0	30.50	36.40
11390039.60	6091840.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.4	28.7	22.8	0	0	0	30.60	36.50
11390089.60	6091840.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23.1	0	0	0	30.70	36.70
11390139.60	6091840.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.6	28.9	23.3	0	0	0	30.90	36.80
11390189.60	6091840.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.5	0	0	0	31.00	36.90
11390239.60	6091840.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.2	23.6	0	0	0	31.10	37.00
11390289.60	6091840.20	1.50	33.3	35.9	39.9	34.9	29.3	23.8	0	0	0	31.20	37.10
11390339.60	6091840.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.4	24	0	0	0	31.30	37.20
11390389.60	6091840.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	37.30
11390439.60	6091840.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.40
11390489.60	6091840.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.50
11390539.60	6091840.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.70	37.60
11390589.60	6091840.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	29.9	24.7	0	0	0	31.80	37.70
11390639.60	6091840.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.9	0	0	0	31.90	37.80
11390689.60	6091840.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.6	30.1	25	0	0	0	32.00	37.90
11390739.60	6091840.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	38.00
11390789.60	6091840.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.3	0	0	0	32.20	38.10
11390839.60	6091840.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0	0	0	32.30	38.10
11390889.60	6091840.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.5	0	0	0	32.40	38.20
11390939.60	6091840.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.6	25.6	0	0	0	32.50	38.30
11390989.60	6091840.20	1.50	34.1	36.8	40.8	36.1	30.7	25.7	0	0	0	32.60	38.30
11391039.60	6091840.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.8	25.8	0	0	0	32.60	38.40
11391089.60	6091840.20	1.50	34.2	36.9	40.9	36.2	30.8	25.9	0	0	0	32.70	38.50
11391139.60	6091840.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	30.9	26	0	0	0	32.80	38.50
11391189.60	6091840.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31	26.1	0.2	0	0	32.80	38.60
11391239.60	6091840.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	0.4	0	0	32.90	38.60
11391289.60	6091840.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.1	26.3	0.6	0	0	33.00	38.70
11391339.60	6091840.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.1	26.4	0.8	0	0	33.00	38.70
11391389.60	6091840.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	1	0	0	33.10	38.70
11391439.60	6091840.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	1.2	0	0	33.10	38.80
11391489.60	6091840.20	1.50	34.5	37.1	41.3	36.6	31.3	26.6	3.8	0	0	33.20	38.80
11391539.60	6091840.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	4	0	0	33.20	38.80
11391589.60	6091840.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.4	26.7	4.1	0	0	33.20	38.80
11391639.60	6091840.20	1.50	34.6	37.2	41.4	36.7	31.4	26.7	4.2	0	0	33.30	38.90
11391689.60	6091840.20	1.50	34.6	37.2	41.4	36.7	31.4	26.8	4.3	0	0	33.30	38.90
11391739.60	6091840.20	1.50	34.6	37.2	41.4	36.7	31.4	26.8	4.4	0	0	33.30	38.90
11391789.60	6091840.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.5	26.8	4.5	0	0	33.30	38.90
11391839.60	6091840.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.5	26.8	4.5	0	0	33.40	38.90
11391889.60	6091840.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.8	31.5	26.9	4.6	0	0	33.40	38.90
11391939.60	6091840.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.8	31.5	26.9	4.6	0	0	33.40	38.80
11391989.60	6091840.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.8	31.5	26.9	5.9	0	0	33.40	38.80
11392039.60	6091840.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.5	26.9	5.9	0	0	33.40	38.80

11392089.60	6091840.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.5	26.8	5.9	0	0	33.40	38.80
11392139.60	6091840.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.5	26.8	5.9	0	0	33.30	38.70
11392189.60	6091840.20	1.50	34.6	37.2	41.4	36.7	31.4	26.8	5.9	0	0	33.30	38.70
11392239.60	6091840.20	1.50	34.6	37.2	41.4	36.7	31.4	26.8	5.9	0	0	33.30	38.70
11392289.60	6091840.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.4	26.7	5.8	0	0	33.30	38.60
11392339.60	6091840.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.7	5.8	0	0	33.20	38.60
11392389.60	6091840.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	4.3	0	0	33.20	38.50
11392439.60	6091840.20	1.50	34.5	37.1	41.3	36.6	31.3	26.6	4.3	0	0	33.20	38.50
11392489.60	6091840.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	4.2	0	0	33.10	38.40
11392539.60	6091840.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	2	0	0	33.10	38.30
11392589.60	6091840.20	1.50	34.4	37	41.2	36.5	31.1	26.4	1.8	0	0	33.00	38.30
11392639.60	6091840.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.3	1.7	0	0	32.90	38.20
11392689.60	6091840.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	1.6	0	0	32.90	38.10
11392739.60	6091840.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	26.1	1.4	0	0	32.80	38.00
11392789.60	6091840.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	26	1.2	0	0	32.70	37.90
11392839.60	6091840.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.2	30.8	25.9	1	0	0	32.70	37.90
11392889.60	6091840.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0.8	0	0	32.60	37.80
11392939.60	6091840.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.6	25.6	0.6	0	0	32.50	37.70
11392989.60	6091840.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0.4	0	0	32.40	37.60
11393039.60	6091840.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0.1	0	0	32.30	37.50
11393089.60	6091840.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.3	0	0	0	32.20	37.40
11393139.60	6091840.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.20	37.30
11393189.60	6091840.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.1	25	0	0	0	32.10	37.20
11393239.60	6091840.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.6	30	24.9	0	0	0	32.00	37.00
11393289.60	6091840.20	1.50	33.6	36.3	40.4	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.90	36.90
11393339.60	6091840.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.80	36.80
11393389.60	6091840.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.70	36.70
11393439.60	6091840.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.6	24.3	0	0	0	31.50	36.60
11393489.60	6091840.20	1.50	33.4	36	40.1	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	36.50
11393539.60	6091840.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.4	23.9	0	0	0	31.30	36.30
11393589.60	6091840.20	1.50	33.2	35.9	39.9	34.9	29.2	23.7	0	0	0	31.20	36.20
11393639.60	6091840.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.1	23.6	0	0	0	31.10	36.10
11393689.60	6091840.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.4	0	0	0	31.00	35.90
11393739.60	6091840.20	1.50	33	35.6	39.7	34.6	28.9	23.2	0	0	0	30.80	35.80
11393789.60	6091840.20	1.50	32.9	35.6	39.6	34.5	28.7	23	0	0	0	30.70	35.70
11393839.60	6091840.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.4	28.6	22.9	0	0	0	30.60	35.50
11393889.60	6091840.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.40
11393939.60	6091840.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.5	0	0	0	30.40	35.30
11393989.60	6091840.20	1.50	32.6	35.3	39.2	34.1	28.2	22.3	0	0	0	30.20	35.10
11394039.60	6091840.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.1	22.1	0	0	0	30.10	35.00
11394089.60	6091840.20	1.50	32.5	35.1	39	33.9	27.9	21.9	0	0	0	30.00	34.90
11394139.60	6091840.20	1.50	32.4	35	38.9	33.8	27.8	21.7	0	0	0	29.80	34.70
11394189.60	6091840.20	1.50	32.3	34.9	38.9	33.7	27.7	21.5	0	0	0	29.70	34.60
11394239.60	6091840.20	1.50	32.2	34.8	38.8	33.6	27.5	21.3	0	0	0	29.60	34.40
11394289.60	6091840.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.4	27.4	21.1	0	0	0	29.50	34.30
11394339.60	6091840.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.3	27.2	20.9	0	0	0	29.30	34.10
11394389.60	6091840.20	1.50	32	34.6	38.5	33.2	27.1	20.6	0	0	0	29.20	34.00
11394439.60	6091840.20	1.50	31.9	34.5	38.4	33.1	26.9	20.4	0	0	0	29.10	33.80
11394489.60	6091840.20	1.50	31.8	34.4	38.3	33	26.8	20.2	0	0	0	28.90	33.70
11394539.60	6091840.20	1.50	31.8	34.3	38.2	32.9	26.6	20	0	0	0	28.80	33.50
11394589.60	6091840.20	1.50	31.7	34.3	38.1	32.7	26.5	19.7	0	0	0	28.60	33.40
11394639.60	6091840.20	1.50	31.6	34.2	38	32.6	26.3	19.5	0	0	0	28.50	33.20

11394689.60	6091840.20	1.50	31.5	34.1	37.9	32.5	26.2	19.3	0	0	0	28.40	33.10
11394739.60	6091840.20	1.50	31.4	34	37.8	32.4	26	19	0	0	0	28.20	32.90
11394789.60	6091840.20	1.50	31.3	33.9	37.7	32.3	25.8	18.8	0	0	0	28.10	32.80
11394839.60	6091840.20	1.50	31.3	33.8	37.6	32.2	25.7	18.6	0	0	0	28.00	32.60
11394889.60	6091840.20	1.50	31.2	33.8	37.5	32	25.5	18.3	0	0	0	27.80	32.50
11394939.60	6091840.20	1.50	31.1	33.7	37.4	31.9	25.4	18	0	0	0	27.70	32.30
11394989.60	6091840.20	1.50	31	33.6	37.3	31.8	25.2	17.8	0	0	0	27.50	32.20
11388789.60	6091790.20	1.50	31	33.5	37.3	31.7	25.2	17.6	0	0	0	27.50	33.20
11388839.60	6091790.20	1.50	31.1	33.6	37.3	31.8	25.4	17.8	0	0	0	27.60	33.40
11388889.60	6091790.20	1.50	31.2	33.7	37.4	31.9	25.5	18	0	0	0	27.70	33.50
11388939.60	6091790.20	1.50	31.3	33.8	37.5	32.1	25.7	18.3	0	0	0	27.90	33.70
11388989.60	6091790.20	1.50	31.4	33.9	37.6	32.2	25.8	18.5	0	0	0	28.00	33.80
11389039.60	6091790.20	1.50	31.4	34	37.7	32.3	26	18.7	0	0	0	28.10	34.00
11389089.60	6091790.20	1.50	31.5	34	37.8	32.4	26.1	19.1	0	0	0	28.30	34.10
11389139.60	6091790.20	1.50	31.6	34.1	37.9	32.5	26.3	19.3	0	0	0	28.40	34.30
11389189.60	6091790.20	1.50	31.7	34.2	38	32.6	26.4	19.5	0	0	0	28.50	34.40
11389239.60	6091790.20	1.50	31.8	34.3	38.1	32.8	26.6	19.8	0	0	0	28.70	34.60
11389289.60	6091790.20	1.50	31.8	34.4	38.2	32.9	26.7	20	0	0	0	28.80	34.70
11389339.60	6091790.20	1.50	31.9	34.5	38.3	33	26.9	20.3	0	0	0	29.00	34.90
11389389.60	6091790.20	1.50	32	34.6	38.4	33.1	27	20.5	0	0	0	29.10	35.00
11389439.60	6091790.20	1.50	32.1	34.6	38.5	33.2	27.2	20.7	0	0	0	29.20	35.10
11389489.60	6091790.20	1.50	32.2	34.7	38.6	33.3	27.3	20.9	0	0	0	29.40	35.30
11389539.60	6091790.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.5	21.1	0	0	0	29.50	35.40
11389589.60	6091790.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.3	0	0	0	29.60	35.60
11389639.60	6091790.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.7	21.5	0	0	0	29.80	35.70
11389689.60	6091790.20	1.50	32.5	35	38.9	33.8	27.9	21.7	0	0	0	29.90	35.80
11389739.60	6091790.20	1.50	32.6	35.1	39	33.9	28	21.9	0	0	0	30.00	36.00
11389789.60	6091790.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.2	22.1	0	0	0	30.10	36.10
11389839.60	6091790.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.3	0	0	0	30.30	36.20
11389889.60	6091790.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.2	28.4	22.5	0	0	0	30.40	36.40
11389939.60	6091790.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.3	28.6	22.7	0	0	0	30.50	36.50
11389989.60	6091790.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.4	28.7	23	0	0	0	30.70	36.60
11390039.60	6091790.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.2	0	0	0	30.80	36.70
11390089.60	6091790.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.4	0	0	0	30.90	36.90
11390139.60	6091790.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.8	29.1	23.6	0	0	0	31.00	37.00
11390189.60	6091790.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.9	29.2	23.7	0	0	0	31.20	37.10
11390239.60	6091790.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.4	23.9	0	0	0	31.30	37.20
11390289.60	6091790.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	37.30
11390339.60	6091790.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	37.40
11390389.60	6091790.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.50
11390439.60	6091790.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.70	37.60
11390489.60	6091790.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	29.9	24.7	0	0	0	31.80	37.70
11390539.60	6091790.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.5	30	24.9	0	0	0	31.90	37.80
11390589.60	6091790.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.6	30.2	25	0	0	0	32.00	37.90
11390639.60	6091790.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.2	0	0	0	32.10	38.00
11390689.60	6091790.20	1.50	33.9	36.6	40.6	35.8	30.4	25.3	0	0	0	32.20	38.10
11390739.60	6091790.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.4	0	0	0	32.30	38.20
11390789.60	6091790.20	1.50	34	36.7	40.7	36	30.6	25.6	0	0	0	32.40	38.30
11390839.60	6091790.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.6	25.7	0	0	0	32.50	38.40
11390889.60	6091790.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0	0	0	32.60	38.50
11390939.60	6091790.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.2	30.8	25.9	0	0	0	32.70	38.50
11390989.60	6091790.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	30.9	26.1	0	0	0	32.80	38.60

11391039.60	6091790.20	1.50	34.3	37	41.1	36.3	31	26.2	0	0	0	32.90	38.70
11391089.60	6091790.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.1	26.3	0.3	0	0	32.90	38.70
11391139.60	6091790.20	1.50	34.4	37	41.2	36.5	31.1	26.4	0.5	0	0	33.00	38.80
11391189.60	6091790.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	0.8	0	0	33.10	38.80
11391239.60	6091790.20	1.50	34.5	37.1	41.3	36.6	31.3	26.6	3.6	0	0	33.10	38.90
11391289.60	6091790.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	3.8	0	0	33.20	38.90
11391339.60	6091790.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.7	31.4	26.7	4	0	0	33.30	39.00
11391389.60	6091790.20	1.50	34.6	37.2	41.4	36.7	31.5	26.8	4.1	0	0	33.30	39.00
11391439.60	6091790.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.8	31.5	26.9	4.3	0	0	33.40	39.00
11391489.60	6091790.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	4.5	0	0	33.40	39.10
11391539.60	6091790.20	1.50	34.7	37.3	41.5	36.8	31.6	27	4.6	0	0	33.50	39.10
11391589.60	6091790.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	27	4.7	0	0	33.50	39.10
11391639.60	6091790.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.7	27.1	4.8	0	0	33.50	39.10
11391689.60	6091790.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.7	27.1	4.9	0	0	33.60	39.10
11391739.60	6091790.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.7	27.1	6.3	0	0	33.60	39.10
11391789.60	6091790.20	1.50	34.8	37.4	41.6	36.9	31.7	27.2	6.3	0	0	33.60	39.10
11391839.60	6091790.20	1.50	34.8	37.4	41.6	37	31.7	27.2	6.4	0	0	33.60	39.10
11391889.60	6091790.20	1.50	34.8	37.4	41.6	37	31.7	27.2	6.5	0	0	33.60	39.10
11391939.60	6091790.20	1.50	34.8	37.4	41.6	37	31.7	27.2	6.5	0	0	33.60	39.10
11391989.60	6091790.20	1.50	34.8	37.4	41.6	37	31.7	27.2	6.6	0	0	33.60	39.10
11392039.60	6091790.20	1.50	34.8	37.4	41.6	37	31.7	27.2	6.6	0	0	33.60	39.10
11392089.60	6091790.20	1.50	34.8	37.4	41.6	37	31.7	27.2	6.6	0	0	33.60	39.00
11392139.60	6091790.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.7	27.2	6.6	0	0	33.60	39.00
11392189.60	6091790.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.7	27.1	6.6	0	0	33.60	39.00
11392239.60	6091790.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.7	27.1	6.5	0	0	33.60	38.90
11392289.60	6091790.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	27.1	6.5	0	0	33.50	38.90
11392339.60	6091790.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	27	6.4	0	0	33.50	38.80
11392389.60	6091790.20	1.50	34.7	37.3	41.5	36.8	31.6	27	6.4	0	0	33.50	38.80
11392439.60	6091790.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	6.3	0	0	33.40	38.70
11392489.60	6091790.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.5	26.9	6.2	0	0	33.40	38.60
11392539.60	6091790.20	1.50	34.6	37.2	41.4	36.7	31.4	26.8	6.1	0	0	33.30	38.60
11392589.60	6091790.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.7	31.4	26.7	5.9	0	0	33.30	38.50
11392639.60	6091790.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	4.5	0	0	33.20	38.40
11392689.60	6091790.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.6	31.2	26.5	4.4	0	0	33.10	38.30
11392739.60	6091790.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.4	4.2	0	0	33.10	38.30
11392789.60	6091790.20	1.50	34.4	37	41.2	36.4	31.1	26.3	4.1	0	0	33.00	38.20
11392839.60	6091790.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	1.6	0	0	32.90	38.10
11392889.60	6091790.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	30.9	26.1	1.4	0	0	32.80	38.00
11392939.60	6091790.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	26	1.2	0	0	32.70	37.90
11392989.60	6091790.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.2	30.7	25.8	1	0	0	32.60	37.80
11393039.60	6091790.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.7	0.7	0	0	32.60	37.70
11393089.60	6091790.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.6	25.6	0.5	0	0	32.50	37.60
11393139.60	6091790.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.4	0.2	0	0	32.40	37.50
11393189.60	6091790.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.8	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.40
11393239.60	6091790.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	37.30
11393289.60	6091790.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.1	25	0	0	0	32.10	37.10
11393339.60	6091790.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.6	30	24.9	0	0	0	32.00	37.00
11393389.60	6091790.20	1.50	33.6	36.3	40.4	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.90	36.90
11393439.60	6091790.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.70	36.80
11393489.60	6091790.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.60	36.70
11393539.60	6091790.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	36.50
11393589.60	6091790.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.4	24	0	0	0	31.40	36.40

11393639.60	6091790.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.8	0	0	0	31.30	36.30
11393689.60	6091790.20	1.50	33.2	35.8	39.9	34.9	29.2	23.7	0	0	0	31.20	36.10
11393739.60	6091790.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29.1	23.5	0	0	0	31.00	36.00
11393789.60	6091790.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	28.9	23.3	0	0	0	30.90	35.90
11393839.60	6091790.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.1	0	0	0	30.80	35.70
11393889.60	6091790.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.7	22.9	0	0	0	30.70	35.60
11393939.60	6091790.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.4	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.40
11393989.60	6091790.20	1.50	32.7	35.4	39.3	34.3	28.4	22.6	0	0	0	30.40	35.30
11394039.60	6091790.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.4	0	0	0	30.30	35.20
11394089.60	6091790.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34	28.1	22.1	0	0	0	30.10	35.00
11394139.60	6091790.20	1.50	32.5	35.1	39.1	33.9	28	21.9	0	0	0	30.00	34.90
11394189.60	6091790.20	1.50	32.4	35	39	33.8	27.8	21.7	0	0	0	29.90	34.70
11394239.60	6091790.20	1.50	32.3	34.9	38.9	33.7	27.7	21.5	0	0	0	29.70	34.60
11394289.60	6091790.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.5	21.3	0	0	0	29.60	34.40
11394339.60	6091790.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.4	21.1	0	0	0	29.50	34.30
11394389.60	6091790.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.3	27.2	20.9	0	0	0	29.30	34.10
11394439.60	6091790.20	1.50	32	34.6	38.5	33.2	27.1	20.6	0	0	0	29.20	34.00
11394489.60	6091790.20	1.50	31.9	34.5	38.4	33.1	26.9	20.4	0	0	0	29.10	33.80
11394539.60	6091790.20	1.50	31.8	34.4	38.3	33	26.8	20.2	0	0	0	28.90	33.70
11394589.60	6091790.20	1.50	31.8	34.3	38.2	32.9	26.6	20	0	0	0	28.80	33.50
11394639.60	6091790.20	1.50	31.7	34.3	38.1	32.7	26.5	19.7	0	0	0	28.60	33.40
11394689.60	6091790.20	1.50	31.6	34.2	38	32.6	26.3	19.5	0	0	0	28.50	33.20
11394739.60	6091790.20	1.50	31.5	34.1	37.9	32.5	26.2	19.3	0	0	0	28.40	33.10
11394789.60	6091790.20	1.50	31.4	34	37.8	32.4	26	19	0	0	0	28.20	32.90
11394839.60	6091790.20	1.50	31.3	33.9	37.7	32.3	25.8	18.8	0	0	0	28.10	32.80
11394889.60	6091790.20	1.50	31.3	33.8	37.6	32.2	25.6	18.5	0	0	0	27.90	32.60
11394939.60	6091790.20	1.50	31.2	33.7	37.5	32	25.5	18.3	0	0	0	27.80	32.50
11394989.60	6091790.20	1.50	31.1	33.7	37.4	31.9	25.3	18	0	0	0	27.60	32.30
11388789.60	6091740.20	1.50	31.1	33.6	37.3	31.8	25.4	17.8	0	0	0	27.60	33.40
11388839.60	6091740.20	1.50	31.2	33.7	37.4	31.9	25.5	18	0	0	0	27.70	33.50
11388889.60	6091740.20	1.50	31.3	33.8	37.5	32	25.7	18.2	0	0	0	27.80	33.70
11388939.60	6091740.20	1.50	31.4	33.9	37.6	32.2	25.8	18.5	0	0	0	28.00	33.80
11388989.60	6091740.20	1.50	31.4	34	37.7	32.3	26	18.7	0	0	0	28.10	34.00
11389039.60	6091740.20	1.50	31.5	34	37.8	32.4	26.1	19.1	0	0	0	28.30	34.10
11389089.60	6091740.20	1.50	31.6	34.1	37.9	32.5	26.3	19.3	0	0	0	28.40	34.30
11389139.60	6091740.20	1.50	31.7	34.2	38	32.6	26.4	19.5	0	0	0	28.50	34.40
11389189.60	6091740.20	1.50	31.8	34.3	38.1	32.8	26.6	19.8	0	0	0	28.70	34.60
11389239.60	6091740.20	1.50	31.8	34.4	38.2	32.9	26.7	20.1	0	0	0	28.80	34.70
11389289.60	6091740.20	1.50	31.9	34.5	38.3	33	26.9	20.3	0	0	0	29.00	34.90
11389339.60	6091740.20	1.50	32	34.6	38.4	33.1	27	20.5	0	0	0	29.10	35.00
11389389.60	6091740.20	1.50	32.1	34.6	38.5	33.2	27.2	20.8	0	0	0	29.20	35.20
11389439.60	6091740.20	1.50	32.2	34.7	38.6	33.3	27.3	21	0	0	0	29.40	35.30
11389489.60	6091740.20	1.50	32.3	34.8	38.7	33.5	27.5	21.2	0	0	0	29.50	35.50
11389539.60	6091740.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.60	35.60
11389589.60	6091740.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.8	21.6	0	0	0	29.80	35.70
11389639.60	6091740.20	1.50	32.5	35.1	39	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	35.90
11389689.60	6091740.20	1.50	32.6	35.1	39.1	33.9	28	22	0	0	0	30.00	36.00
11389739.60	6091740.20	1.50	32.7	35.2	39.1	34	28.2	22.2	0	0	0	30.20	36.10
11389789.60	6091740.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.2	28.3	22.4	0	0	0	30.30	36.30
11389839.60	6091740.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.3	28.5	22.6	0	0	0	30.40	36.40
11389889.60	6091740.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.4	28.6	22.8	0	0	0	30.60	36.50
11389939.60	6091740.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23.1	0	0	0	30.70	36.70

11389989.60	6091740.20	1.50	33.1	35.6	39.6	34.6	28.9	23.3	0	0	0	30.80	36.80
11390039.60	6091740.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.5	0	0	0	31.00	36.90
11390089.60	6091740.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.2	23.7	0	0	0	31.10	37.10
11390139.60	6091740.20	1.50	33.3	35.9	39.9	34.9	29.3	23.8	0	0	0	31.20	37.20
11390189.60	6091740.20	1.50	33.4	36	40	35	29.4	24	0	0	0	31.30	37.30
11390239.60	6091740.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.5	24.2	0	0	0	31.50	37.40
11390289.60	6091740.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.50
11390339.60	6091740.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.8	24.5	0	0	0	31.70	37.60
11390389.60	6091740.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	29.9	24.7	0	0	0	31.80	37.80
11390439.60	6091740.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.9	0	0	0	31.90	37.90
11390489.60	6091740.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.6	30.1	25	0	0	0	32.00	38.00
11390539.60	6091740.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.2	0	0	0	32.10	38.10
11390589.60	6091740.20	1.50	33.9	36.6	40.6	35.8	30.4	25.3	0	0	0	32.30	38.20
11390639.60	6091740.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.5	0	0	0	32.40	38.30
11390689.60	6091740.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.6	25.6	0	0	0	32.50	38.40
11390739.60	6091740.20	1.50	34.1	36.8	40.8	36.1	30.7	25.7	0	0	0	32.60	38.40
11390789.60	6091740.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.8	25.9	0	0	0	32.70	38.50
11390839.60	6091740.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.9	26	0	0	0	32.70	38.60
11390889.60	6091740.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31	26.1	0	0	0	32.80	38.70
11390939.60	6091740.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.1	26.3	0	0	0	32.90	38.80
11390989.60	6091740.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.1	26.4	0.3	0	0	33.00	38.80
11391039.60	6091740.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	0.6	0	0	33.10	38.90
11391089.60	6091740.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	3.5	0	0	33.20	39.00
11391139.60	6091740.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.7	31.4	26.7	3.7	0	0	33.20	39.00
11391189.60	6091740.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.5	26.8	4	0	0	33.30	39.10
11391239.60	6091740.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.8	31.5	26.9	4.2	0	0	33.40	39.10
11391289.60	6091740.20	1.50	34.7	37.3	41.5	36.8	31.6	27	4.4	0	0	33.50	39.20
11391339.60	6091740.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	27.1	4.6	0	0	33.50	39.20
11391389.60	6091740.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.7	27.1	4.8	0	0	33.60	39.30
11391439.60	6091740.20	1.50	34.8	37.4	41.6	37	31.8	27.2	4.9	0	0	33.60	39.30
11391489.60	6091740.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.8	27.3	5.1	0	0	33.70	39.30
11391539.60	6091740.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.3	6.4	0	0	33.70	39.30
11391589.60	6091740.20	1.50	34.9	37.5	41.7	37.1	31.9	27.4	6.6	0	0	33.70	39.40
11391639.60	6091740.20	1.50	34.9	37.5	41.7	37.1	31.9	27.4	6.7	0	0	33.80	39.40
11391689.60	6091740.20	1.50	34.9	37.6	41.7	37.1	31.9	27.5	6.8	0	0	33.80	39.40
11391739.60	6091740.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.1	32	27.5	6.9	0	0	33.80	39.40
11391789.60	6091740.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.5	7	0	0	33.90	39.40
11391839.60	6091740.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.5	7.1	0	0	33.90	39.40
11391889.60	6091740.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	7.1	0	0	33.90	39.40
11391939.60	6091740.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	7.2	0	0	33.90	39.40
11391989.60	6091740.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	7.2	0	0	33.90	39.30
11392039.60	6091740.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	7.3	0	0	33.90	39.30
11392089.60	6091740.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.5	7.3	0	0	33.90	39.30
11392139.60	6091740.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.5	7.3	0	0	33.90	39.30
11392189.60	6091740.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.1	32	27.5	7.2	0	0	33.80	39.20
11392239.60	6091740.20	1.50	34.9	37.6	41.7	37.1	31.9	27.5	7.2	0	0	33.80	39.20
11392289.60	6091740.20	1.50	34.9	37.5	41.7	37.1	31.9	27.4	7.1	0	0	33.80	39.10
11392339.60	6091740.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.9	27.4	7.1	0	0	33.70	39.10
11392389.60	6091740.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.3	7	0	0	33.70	39.00
11392439.60	6091740.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.8	27.3	6.9	0	0	33.70	39.00
11392489.60	6091740.20	1.50	34.8	37.4	41.6	37	31.7	27.2	6.8	0	0	33.60	38.90
11392539.60	6091740.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.7	27.1	6.7	0	0	33.60	38.80

11392589.60	6091740.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	27.1	6.6	0	0	33.50	38.70
11392639.60	6091740.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.6	27	6.4	0	0	33.40	38.70
11392689.60	6091740.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.8	31.5	26.9	6.3	0	0	33.40	38.60
11392739.60	6091740.20	1.50	34.6	37.2	41.4	36.7	31.4	26.8	6.1	0	0	33.30	38.50
11392789.60	6091740.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.7	4.7	0	0	33.20	38.40
11392839.60	6091740.20	1.50	34.5	37.1	41.3	36.6	31.3	26.6	4.5	0	0	33.10	38.30
11392889.60	6091740.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.4	4.3	0	0	33.10	38.20
11392939.60	6091740.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31.1	26.3	4.1	0	0	33.00	38.10
11392989.60	6091740.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	3.9	0	0	32.90	38.00
11393039.60	6091740.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	26.1	1.4	0	0	32.80	37.90
11393089.60	6091740.20	1.50	34.2	36.8	41	36.2	30.8	25.9	1.1	0	0	32.70	37.80
11393139.60	6091740.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0.8	0	0	32.60	37.70
11393189.60	6091740.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.6	25.6	0.5	0	0	32.50	37.60
11393239.60	6091740.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.5	0.3	0	0	32.40	37.50
11393289.60	6091740.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.40
11393339.60	6091740.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	37.20
11393389.60	6091740.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.1	25	0	0	0	32.10	37.10
11393439.60	6091740.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.6	30	24.8	0	0	0	31.90	37.00
11393489.60	6091740.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.80	36.90
11393539.60	6091740.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.70
11393589.60	6091740.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.6	24.3	0	0	0	31.60	36.60
11393639.60	6091740.20	1.50	33.4	36	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.50	36.50
11393689.60	6091740.20	1.50	33.3	36	40	35.1	29.4	23.9	0	0	0	31.30	36.30
11393739.60	6091740.20	1.50	33.2	35.9	39.9	35	29.3	23.7	0	0	0	31.20	36.20
11393789.60	6091740.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.1	23.6	0	0	0	31.10	36.00
11393839.60	6091740.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.4	0	0	0	31.00	35.90
11393889.60	6091740.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.2	0	0	0	30.80	35.80
11393939.60	6091740.20	1.50	32.9	35.6	39.5	34.5	28.7	23	0	0	0	30.70	35.60
11393989.60	6091740.20	1.50	32.8	35.5	39.5	34.4	28.6	22.8	0	0	0	30.60	35.50
11394039.60	6091740.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.4	22.6	0	0	0	30.40	35.30
11394089.60	6091740.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.4	0	0	0	30.30	35.20
11394139.60	6091740.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34.1	28.1	22.2	0	0	0	30.20	35.00
11394189.60	6091740.20	1.50	32.5	35.1	39.1	33.9	28	22	0	0	0	30.00	34.90
11394239.60	6091740.20	1.50	32.4	35	39	33.8	27.8	21.8	0	0	0	29.90	34.70
11394289.60	6091740.20	1.50	32.3	35	38.9	33.7	27.7	21.6	0	0	0	29.80	34.60
11394339.60	6091740.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.60	34.40
11394389.60	6091740.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.4	21.2	0	0	0	29.50	34.30
11394439.60	6091740.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.3	27.3	20.9	0	0	0	29.30	34.10
11394489.60	6091740.20	1.50	32	34.6	38.5	33.2	27.1	20.6	0	0	0	29.20	34.00
11394539.60	6091740.20	1.50	31.9	34.5	38.4	33.1	27	20.4	0	0	0	29.10	33.80
11394589.60	6091740.20	1.50	31.8	34.4	38.3	33	26.8	20.2	0	0	0	28.90	33.70
11394639.60	6091740.20	1.50	31.8	34.3	38.2	32.9	26.6	20	0	0	0	28.80	33.50
11394689.60	6091740.20	1.50	31.7	34.3	38.1	32.7	26.5	19.7	0	0	0	28.60	33.40
11394739.60	6091740.20	1.50	31.6	34.2	38	32.6	26.3	19.5	0	0	0	28.50	33.20
11394789.60	6091740.20	1.50	31.5	34.1	37.9	32.5	26.2	19.2	0	0	0	28.40	33.10
11394839.60	6091740.20	1.50	31.4	34	37.8	32.4	26	19	0	0	0	28.20	32.90
11394889.60	6091740.20	1.50	31.3	33.9	37.7	32.3	25.8	18.8	0	0	0	28.10	32.70
11394939.60	6091740.20	1.50	31.2	33.8	37.6	32.1	25.6	18.5	0	0	0	27.90	32.60
11394989.60	6091740.20	1.50	31.2	33.7	37.5	32	25.5	18.2	0	0	0	27.80	32.40
11388789.60	6091690.20	1.50	31.2	33.7	37.4	31.9	25.5	18	0	0	0	27.70	33.50
11388839.60	6091690.20	1.50	31.3	33.8	37.5	32	25.7	18.2	0	0	0	27.80	33.70
11388889.60	6091690.20	1.50	31.3	33.9	37.6	32.1	25.8	18.5	0	0	0	28.00	33.80

11388939.60	6091690.20	1.50	31.4	33.9	37.7	32.3	26	18.7	0	0	0	28.10	34.00
11388989.60	6091690.20	1.50	31.5	34	37.8	32.4	26.1	19	0	0	0	28.30	34.10
11389039.60	6091690.20	1.50	31.6	34.1	37.9	32.5	26.3	19.3	0	0	0	28.40	34.30
11389089.60	6091690.20	1.50	31.7	34.2	38	32.6	26.4	19.5	0	0	0	28.50	34.40
11389139.60	6091690.20	1.50	31.8	34.3	38.1	32.8	26.6	19.8	0	0	0	28.70	34.60
11389189.60	6091690.20	1.50	31.8	34.4	38.2	32.9	26.7	20	0	0	0	28.80	34.70
11389239.60	6091690.20	1.50	31.9	34.5	38.3	33	26.9	20.3	0	0	0	29.00	34.90
11389289.60	6091690.20	1.50	32	34.6	38.4	33.1	27	20.6	0	0	0	29.10	35.00
11389339.60	6091690.20	1.50	32.1	34.6	38.5	33.2	27.2	20.8	0	0	0	29.20	35.20
11389389.60	6091690.20	1.50	32.2	34.7	38.6	33.4	27.3	21	0	0	0	29.40	35.30
11389439.60	6091690.20	1.50	32.3	34.8	38.7	33.5	27.5	21.2	0	0	0	29.50	35.50
11389489.60	6091690.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.70	35.60
11389539.60	6091690.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.8	21.6	0	0	0	29.80	35.80
11389589.60	6091690.20	1.50	32.5	35.1	39	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	35.90
11389639.60	6091690.20	1.50	32.6	35.2	39.1	33.9	28.1	22	0	0	0	30.10	36.10
11389689.60	6091690.20	1.50	32.7	35.2	39.2	34.1	28.2	22.3	0	0	0	30.20	36.20
11389739.60	6091690.20	1.50	32.8	35.3	39.3	34.2	28.4	22.5	0	0	0	30.30	36.30
11389789.60	6091690.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.5	22.7	0	0	0	30.50	36.50
11389839.60	6091690.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.4	28.7	22.9	0	0	0	30.60	36.60
11389889.60	6091690.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23.2	0	0	0	30.80	36.70
11389939.60	6091690.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.6	29	23.4	0	0	0	30.90	36.90
11389989.60	6091690.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.7	29.1	23.6	0	0	0	31.00	37.00
11390039.60	6091690.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.9	29.2	23.7	0	0	0	31.20	37.10
11390089.60	6091690.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.4	23.9	0	0	0	31.30	37.30
11390139.60	6091690.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	37.40
11390189.60	6091690.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.50
11390239.60	6091690.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.7	24.5	0	0	0	31.70	37.60
11390289.60	6091690.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.9	24.6	0	0	0	31.80	37.70
11390339.60	6091690.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	37.90
11390389.60	6091690.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.1	25	0	0	0	32.00	38.00
11390439.60	6091690.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	38.10
11390489.60	6091690.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.4	25.3	0	0	0	32.20	38.20
11390539.60	6091690.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.5	0	0	0	32.40	38.30
11390589.60	6091690.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.6	25.6	0	0	0	32.50	38.40
11390639.60	6091690.20	1.50	34.1	36.8	40.8	36.1	30.7	25.8	0	0	0	32.60	38.50
11390689.60	6091690.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.2	30.8	25.9	0	0	0	32.70	38.60
11390739.60	6091690.20	1.50	34.3	36.9	41	36.2	30.9	26	0	0	0	32.80	38.70
11390789.60	6091690.20	1.50	34.3	37	41.1	36.3	31	26.2	0	0	0	32.90	38.80
11390839.60	6091690.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.1	26.3	0	0	0	33.00	38.90
11390889.60	6091690.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.4	0.3	0	0	33.10	38.90
11390939.60	6091690.20	1.50	34.5	37.1	41.3	36.6	31.3	26.6	0.6	0	0	33.20	39.00
11390989.60	6091690.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.4	26.7	3.6	0	0	33.20	39.10
11391039.60	6091690.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.5	26.8	3.8	0	0	33.30	39.20
11391089.60	6091690.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.6	26.9	4.1	0	0	33.40	39.20
11391139.60	6091690.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	27	4.3	0	0	33.50	39.30
11391189.60	6091690.20	1.50	34.8	37.4	41.6	36.9	31.7	27.1	4.6	0	0	33.60	39.30
11391239.60	6091690.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.8	27.2	4.8	0	0	33.60	39.40
11391289.60	6091690.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.3	5	0	0	33.70	39.40
11391339.60	6091690.20	1.50	34.9	37.5	41.7	37.1	31.9	27.4	5.2	0	0	33.80	39.50
11391389.60	6091690.20	1.50	34.9	37.6	41.7	37.1	32	27.5	6.5	0	0	33.80	39.50
11391439.60	6091690.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.5	6.7	0	0	33.90	39.50
11391489.60	6091690.20	1.50	35	37.6	41.8	37.2	32.1	27.6	6.9	0	0	33.90	39.60

11391539.60	6091690.20	1.50	35	37.7	41.8	37.3	32.1	27.7	7.1	0	0	34.00	39.60
11391589.60	6091690.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	7.2	0	0	34.00	39.60
11391639.60	6091690.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	7.3	0	0	34.00	39.60
11391689.60	6091690.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	7.5	0	0	34.10	39.60
11391739.60	6091690.20	1.50	35.1	37.8	41.9	37.4	32.2	27.8	7.6	0	0	34.10	39.60
11391789.60	6091690.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	27.9	7.7	0	0	34.10	39.60
11391839.60	6091690.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	27.9	7.7	0	0	34.10	39.60
11391889.60	6091690.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	27.9	7.8	0	0	34.10	39.60
11391939.60	6091690.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	27.9	7.9	0	0	34.10	39.60
11391989.60	6091690.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	27.9	7.9	0	0	34.10	39.60
11392039.60	6091690.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	27.9	7.9	0	0	34.10	39.60
11392089.60	6091690.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	27.9	7.9	0	0	34.10	39.50
11392139.60	6091690.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.9	7.9	0	0	34.10	39.50
11392189.60	6091690.20	1.50	35.1	37.8	41.9	37.4	32.2	27.9	7.9	0	0	34.10	39.50
11392239.60	6091690.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	7.9	0	0	34.10	39.40
11392289.60	6091690.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	7.8	0	0	34.00	39.40
11392339.60	6091690.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	7.8	0	0	34.00	39.30
11392389.60	6091690.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	7.7	0	0	34.00	39.30
11392439.60	6091690.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	7.6	0	0	33.90	39.20
11392489.60	6091690.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	7.5	0	0	33.90	39.10
11392539.60	6091690.20	1.50	34.9	37.6	41.7	37.1	31.9	27.5	7.4	0	0	33.80	39.10
11392589.60	6091690.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.9	27.4	7.2	0	0	33.80	39.00
11392639.60	6091690.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.3	7.1	0	0	33.70	38.90
11392689.60	6091690.20	1.50	34.8	37.4	41.6	37	31.7	27.2	6.9	0	0	33.60	38.80
11392739.60	6091690.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.7	27.1	6.7	0	0	33.60	38.70
11392789.60	6091690.20	1.50	34.7	37.3	41.5	36.8	31.6	27	6.6	0	0	33.50	38.70
11392839.60	6091690.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.8	31.5	26.9	6.4	0	0	33.40	38.60
11392889.60	6091690.20	1.50	34.6	37.2	41.4	36.7	31.4	26.8	5	0	0	33.30	38.50
11392939.60	6091690.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.7	4.8	0	0	33.20	38.40
11392989.60	6091690.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.6	31.2	26.5	4.5	0	0	33.10	38.30
11393039.60	6091690.20	1.50	34.4	37	41.2	36.5	31.1	26.4	4.3	0	0	33.00	38.10
11393089.60	6091690.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.3	4.1	0	0	32.90	38.00
11393139.60	6091690.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	26.1	3.8	0	0	32.80	37.90
11393189.60	6091690.20	1.50	34.2	36.8	41	36.2	30.8	25.9	1.1	0	0	32.70	37.80
11393239.60	6091690.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0.8	0	0	32.60	37.70
11393289.60	6091690.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.6	25.6	0.5	0	0	32.50	37.60
11393339.60	6091690.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.5	0.2	0	0	32.40	37.40
11393389.60	6091690.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.8	30.3	25.3	0	0	0	32.30	37.30
11393439.60	6091690.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.20
11393489.60	6091690.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.6	30.1	25	0	0	0	32.00	37.10
11393539.60	6091690.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	36.90
11393589.60	6091690.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.80	36.80
11393639.60	6091690.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.70	36.60
11393689.60	6091690.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	36.50
11393739.60	6091690.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.4	24	0	0	0	31.40	36.40
11393789.60	6091690.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.8	0	0	0	31.30	36.20
11393839.60	6091690.20	1.50	33.2	35.8	39.9	34.9	29.2	23.6	0	0	0	31.10	36.10
11393889.60	6091690.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29	23.4	0	0	0	31.00	35.90
11393939.60	6091690.20	1.50	33	35.7	39.7	34.7	28.9	23.3	0	0	0	30.90	35.80
11393989.60	6091690.20	1.50	32.9	35.6	39.6	34.5	28.7	23.1	0	0	0	30.70	35.60
11394039.60	6091690.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.4	28.6	22.9	0	0	0	30.60	35.50
11394089.60	6091690.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.40

11394139.60	6091690.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.5	0	0	0	30.30	35.20
11394189.60	6091690.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34.1	28.2	22.2	0	0	0	30.20	35.00
11394239.60	6091690.20	1.50	32.5	35.1	39.1	34	28	22	0	0	0	30.10	34.90
11394289.60	6091690.20	1.50	32.4	35.1	39	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	34.70
11394339.60	6091690.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.7	21.6	0	0	0	29.80	34.60
11394389.60	6091690.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.60	34.40
11394439.60	6091690.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.4	21.2	0	0	0	29.50	34.30
11394489.60	6091690.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.4	27.3	20.9	0	0	0	29.40	34.10
11394539.60	6091690.20	1.50	32	34.6	38.5	33.2	27.1	20.6	0	0	0	29.20	34.00
11394589.60	6091690.20	1.50	31.9	34.5	38.4	33.1	26.9	20.4	0	0	0	29.10	33.80
11394639.60	6091690.20	1.50	31.8	34.4	38.3	33	26.8	20.2	0	0	0	28.90	33.70
11394689.60	6091690.20	1.50	31.8	34.3	38.2	32.9	26.6	20	0	0	0	28.80	33.50
11394739.60	6091690.20	1.50	31.7	34.3	38.1	32.7	26.5	19.7	0	0	0	28.60	33.30
11394789.60	6091690.20	1.50	31.6	34.2	38	32.6	26.3	19.4	0	0	0	28.50	33.20
11394839.60	6091690.20	1.50	31.5	34.1	37.9	32.5	26.1	19.2	0	0	0	28.30	33.00
11394889.60	6091690.20	1.50	31.4	34	37.8	32.4	25.9	19	0	0	0	28.20	32.90
11394939.60	6091690.20	1.50	31.3	33.9	37.7	32.2	25.8	18.8	0	0	0	28.00	32.70
11394989.60	6091690.20	1.50	31.2	33.8	37.6	32.1	25.6	18.4	0	0	0	27.90	32.60
11388789.60	6091640.20	1.50	31.2	33.8	37.5	32	25.6	18.2	0	0	0	27.80	33.70
11388839.60	6091640.20	1.50	31.3	33.8	37.6	32.1	25.8	18.5	0	0	0	28.00	33.80
11388889.60	6091640.20	1.50	31.4	33.9	37.7	32.3	26	18.7	0	0	0	28.10	34.00
11388939.60	6091640.20	1.50	31.5	34	37.8	32.4	26.1	19	0	0	0	28.20	34.10
11388989.60	6091640.20	1.50	31.6	34.1	37.9	32.5	26.3	19.3	0	0	0	28.40	34.30
11389039.60	6091640.20	1.50	31.7	34.2	38	32.6	26.4	19.5	0	0	0	28.50	34.40
11389089.60	6091640.20	1.50	31.8	34.3	38.1	32.7	26.6	19.8	0	0	0	28.70	34.60
11389139.60	6091640.20	1.50	31.8	34.4	38.2	32.9	26.7	20	0	0	0	28.80	34.70
11389189.60	6091640.20	1.50	31.9	34.5	38.3	33	26.9	20.3	0	0	0	29.00	34.90
11389239.60	6091640.20	1.50	32	34.6	38.4	33.1	27	20.6	0	0	0	29.10	35.00
11389289.60	6091640.20	1.50	32.1	34.6	38.5	33.2	27.2	20.8	0	0	0	29.20	35.20
11389339.60	6091640.20	1.50	32.2	34.7	38.6	33.4	27.3	21	0	0	0	29.40	35.30
11389389.60	6091640.20	1.50	32.3	34.8	38.7	33.5	27.5	21.2	0	0	0	29.50	35.50
11389439.60	6091640.20	1.50	32.4	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.70	35.60
11389489.60	6091640.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.8	21.6	0	0	0	29.80	35.80
11389539.60	6091640.20	1.50	32.5	35.1	39	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	35.90
11389589.60	6091640.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.1	22.1	0	0	0	30.10	36.10
11389639.60	6091640.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.3	0	0	0	30.20	36.20
11389689.60	6091640.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.2	28.4	22.5	0	0	0	30.40	36.40
11389739.60	6091640.20	1.50	32.9	35.4	39.4	34.3	28.6	22.8	0	0	0	30.50	36.50
11389789.60	6091640.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.4	28.7	23	0	0	0	30.70	36.70
11389839.60	6091640.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.9	23.2	0	0	0	30.80	36.80
11389889.60	6091640.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.4	0	0	0	30.90	36.90
11389939.60	6091640.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.1	23.6	0	0	0	31.10	37.10
11389989.60	6091640.20	1.50	33.3	35.9	39.9	34.9	29.3	23.8	0	0	0	31.20	37.20
11390039.60	6091640.20	1.50	33.4	36	39.9	35	29.4	24	0	0	0	31.30	37.30
11390089.60	6091640.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.5	24.2	0	0	0	31.50	37.50
11390139.60	6091640.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.60
11390189.60	6091640.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.8	24.6	0	0	0	31.70	37.70
11390239.60	6091640.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	29.9	24.7	0	0	0	31.80	37.80
11390289.60	6091640.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	38.00
11390339.60	6091640.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	38.10
11390389.60	6091640.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.3	0	0	0	32.20	38.20
11390439.60	6091640.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.4	0	0	0	32.30	38.30

11390489.60	6091640.20	1.50	34.1	36.7	40.7	36	30.6	25.6	0	0	0	32.40	38.40
11390539.60	6091640.20	1.50	34.1	36.8	40.8	36.1	30.7	25.7	0	0	0	32.60	38.50
11390589.60	6091640.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.2	30.8	25.9	0	0	0	32.70	38.60
11390639.60	6091640.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	30.9	26.1	0	0	0	32.80	38.70
11390689.60	6091640.20	1.50	34.3	37	41.1	36.3	31	26.2	0	0	0	32.90	38.80
11390739.60	6091640.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.1	26.4	0	0	0	33.00	38.90
11390789.60	6091640.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	0.2	0	0	33.10	39.00
11390839.60	6091640.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	3.3	0	0	33.20	39.10
11390889.60	6091640.20	1.50	34.6	37.2	41.4	36.7	31.4	26.8	3.6	0	0	33.30	39.20
11390939.60	6091640.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.8	31.5	26.9	3.9	0	0	33.40	39.30
11390989.60	6091640.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.8	31.6	27	4.2	0	0	33.50	39.30
11391039.60	6091640.20	1.50	34.8	37.4	41.6	36.9	31.7	27.1	4.4	0	0	33.60	39.40
11391089.60	6091640.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.8	27.2	4.7	0	0	33.70	39.50
11391139.60	6091640.20	1.50	34.9	37.5	41.7	37.1	31.9	27.4	5	0	0	33.70	39.50
11391189.60	6091640.20	1.50	34.9	37.6	41.7	37.1	32	27.5	5.2	0	0	33.80	39.60
11391239.60	6091640.20	1.50	35	37.6	41.8	37.2	32	27.6	6.5	0	0	33.90	39.60
11391289.60	6091640.20	1.50	35	37.7	41.8	37.2	32.1	27.6	6.8	0	0	33.90	39.70
11391339.60	6091640.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.2	27.7	7	0	0	34.00	39.70
11391389.60	6091640.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	7.2	0	0	34.10	39.80
11391439.60	6091640.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	27.9	7.4	0	0	34.10	39.80
11391489.60	6091640.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	28	7.5	0	0	34.20	39.80
11391539.60	6091640.20	1.50	35.2	37.8	42	37.5	32.4	28	7.7	0	0	34.20	39.90
11391589.60	6091640.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.4	28.1	8.5	0	0	34.30	39.90
11391639.60	6091640.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.4	28.1	8.6	0	0	34.30	39.90
11391689.60	6091640.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.5	28.2	8.8	0	0	34.30	39.90
11391739.60	6091640.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.5	28.2	8.9	0	0	34.40	39.90
11391789.60	6091640.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.6	32.5	28.2	8.9	0	0	34.40	39.90
11391839.60	6091640.20	1.50	35.3	38	42.2	37.6	32.5	28.3	9	0	0	34.40	39.90
11391889.60	6091640.20	1.50	35.3	38	42.2	37.6	32.5	28.3	8.5	0	0	34.40	39.90
11391939.60	6091640.20	1.50	35.3	38	42.2	37.6	32.5	28.3	8.5	0	0	34.40	39.90
11391989.60	6091640.20	1.50	35.3	38	42.2	37.6	32.5	28.3	8.6	0	0	34.40	39.90
11392039.60	6091640.20	1.50	35.3	38	42.2	37.6	32.5	28.3	8.6	0	0	34.40	39.80
11392089.60	6091640.20	1.50	35.3	38	42.2	37.6	32.5	28.3	8.6	0	0	34.40	39.80
11392139.60	6091640.20	1.50	35.3	37.9	42.2	37.6	32.5	28.2	8.6	0	0	34.40	39.80
11392189.60	6091640.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.5	28.2	8.6	0	0	34.40	39.70
11392239.60	6091640.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.5	28.2	8.5	0	0	34.30	39.70
11392289.60	6091640.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.4	28.1	8.5	0	0	34.30	39.60
11392339.60	6091640.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.4	28.1	8.4	0	0	34.30	39.60
11392389.60	6091640.20	1.50	35.1	37.8	42	37.5	32.4	28	8.3	0	0	34.20	39.50
11392439.60	6091640.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	28	8.2	0	0	34.20	39.50
11392489.60	6091640.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	27.9	8.1	0	0	34.10	39.40
11392539.60	6091640.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	8	0	0	34.10	39.30
11392589.60	6091640.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	7.9	0	0	34.00	39.20
11392639.60	6091640.20	1.50	35	37.6	41.8	37.2	32.1	27.7	7.7	0	0	33.90	39.20
11392689.60	6091640.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	7.6	0	0	33.90	39.10
11392739.60	6091640.20	1.50	34.9	37.5	41.7	37.1	31.9	27.5	7.4	0	0	33.80	39.00
11392789.60	6091640.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.4	7.2	0	0	33.70	38.90
11392839.60	6091640.20	1.50	34.8	37.4	41.6	37	31.7	27.2	7	0	0	33.60	38.80
11392889.60	6091640.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.7	27.1	6.8	0	0	33.60	38.70
11392939.60	6091640.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.6	27	6.6	0	0	33.50	38.60
11392989.60	6091640.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.8	31.5	26.9	6.3	0	0	33.40	38.50
11393039.60	6091640.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.4	26.7	4.9	0	0	33.30	38.40

11393089.60	6091640.20	1.50	34.5	37.1	41.3	36.6	31.3	26.6	4.7	0	0	33.20	38.30
11393139.60	6091640.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.1	26.4	4.4	0	0	33.10	38.10
11393189.60	6091640.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.3	4.1	0	0	32.90	38.00
11393239.60	6091640.20	1.50	34.3	36.9	41.1	36.3	30.9	26.1	3.9	0	0	32.80	37.90
11393289.60	6091640.20	1.50	34.2	36.8	41	36.2	30.8	25.9	1.1	0	0	32.70	37.80
11393339.60	6091640.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0.8	0	0	32.60	37.60
11393389.60	6091640.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.6	25.6	0.5	0	0	32.50	37.50
11393439.60	6091640.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0.1	0	0	32.40	37.40
11393489.60	6091640.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.3	0	0	0	32.20	37.20
11393539.60	6091640.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.10
11393589.60	6091640.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	37.00
11393639.60	6091640.20	1.50	33.6	36.3	40.4	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.90	36.80
11393689.60	6091640.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.70
11393739.60	6091640.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.6	24.3	0	0	0	31.60	36.60
11393789.60	6091640.20	1.50	33.4	36	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.40	36.40
11393839.60	6091640.20	1.50	33.3	36	40	35	29.4	23.9	0	0	0	31.30	36.30
11393889.60	6091640.20	1.50	33.2	35.9	39.9	34.9	29.2	23.7	0	0	0	31.20	36.10
11393939.60	6091640.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29.1	23.5	0	0	0	31.00	36.00
11393989.60	6091640.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	28.9	23.3	0	0	0	30.90	35.80
11394039.60	6091640.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.1	0	0	0	30.80	35.70
11394089.60	6091640.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.6	22.9	0	0	0	30.60	35.50
11394139.60	6091640.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.40
11394189.60	6091640.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.5	0	0	0	30.40	35.20
11394239.60	6091640.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34.1	28.2	22.2	0	0	0	30.20	35.10
11394289.60	6091640.20	1.50	32.5	35.2	39.1	34	28	22	0	0	0	30.10	34.90
11394339.60	6091640.20	1.50	32.4	35.1	39	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	34.70
11394389.60	6091640.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.7	21.6	0	0	0	29.80	34.60
11394439.60	6091640.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.60	34.40
11394489.60	6091640.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.4	21.2	0	0	0	29.50	34.30
11394539.60	6091640.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.3	27.3	20.9	0	0	0	29.40	34.10
11394589.60	6091640.20	1.50	32	34.6	38.5	33.2	27.1	20.6	0	0	0	29.20	33.90
11394639.60	6091640.20	1.50	31.9	34.5	38.4	33.1	26.9	20.4	0	0	0	29.10	33.80
11394689.60	6091640.20	1.50	31.8	34.4	38.3	33	26.8	20.2	0	0	0	28.90	33.60
11394739.60	6091640.20	1.50	31.7	34.3	38.2	32.9	26.6	20	0	0	0	28.80	33.50
11394789.60	6091640.20	1.50	31.7	34.2	38.1	32.7	26.4	19.7	0	0	0	28.60	33.30
11394839.60	6091640.20	1.50	31.6	34.2	38	32.6	26.3	19.4	0	0	0	28.50	33.20
11394889.60	6091640.20	1.50	31.5	34.1	37.9	32.5	26.1	19.2	0	0	0	28.30	33.00
11394939.60	6091640.20	1.50	31.4	34	37.8	32.3	25.9	19	0	0	0	28.20	32.80
11394989.60	6091640.20	1.50	31.3	33.9	37.7	32.2	25.7	18.7	0	0	0	28.00	32.70
11388789.60	6091590.20	1.50	31.3	33.8	37.6	32.1	25.8	18.4	0	0	0	27.90	33.80
11388839.60	6091590.20	1.50	31.4	33.9	37.7	32.2	25.9	18.6	0	0	0	28.10	33.90
11388889.60	6091590.20	1.50	31.5	34	37.8	32.4	26.1	18.9	0	0	0	28.20	34.10
11388939.60	6091590.20	1.50	31.6	34.1	37.9	32.5	26.2	19.2	0	0	0	28.40	34.30
11388989.60	6091590.20	1.50	31.7	34.2	38	32.6	26.4	19.5	0	0	0	28.50	34.40
11389039.60	6091590.20	1.50	31.7	34.3	38.1	32.7	26.6	19.8	0	0	0	28.70	34.60
11389089.60	6091590.20	1.50	31.8	34.4	38.2	32.9	26.7	20	0	0	0	28.80	34.70
11389139.60	6091590.20	1.50	31.9	34.5	38.3	33	26.9	20.3	0	0	0	29.00	34.90
11389189.60	6091590.20	1.50	32	34.6	38.4	33.1	27	20.5	0	0	0	29.10	35.00
11389239.60	6091590.20	1.50	32.1	34.6	38.5	33.2	27.2	20.8	0	0	0	29.20	35.20
11389289.60	6091590.20	1.50	32.2	34.7	38.6	33.4	27.3	21	0	0	0	29.40	35.40
11389339.60	6091590.20	1.50	32.3	34.8	38.7	33.5	27.5	21.2	0	0	0	29.50	35.50
11389389.60	6091590.20	1.50	32.4	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.70	35.70

11389439.60	6091590.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.8	21.6	0	0	0	29.80	35.80
11389489.60	6091590.20	1.50	32.5	35.1	39	33.8	28	21.9	0	0	0	30.00	36.00
11389539.60	6091590.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.1	22.1	0	0	0	30.10	36.10
11389589.60	6091590.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.3	0	0	0	30.20	36.30
11389639.60	6091590.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.2	28.4	22.5	0	0	0	30.40	36.40
11389689.60	6091590.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.3	28.6	22.8	0	0	0	30.50	36.60
11389739.60	6091590.20	1.50	33	35.5	39.5	34.5	28.7	23.1	0	0	0	30.70	36.70
11389789.60	6091590.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.9	23.3	0	0	0	30.80	36.80
11389839.60	6091590.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.5	0	0	0	31.00	37.00
11389889.60	6091590.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.2	23.7	0	0	0	31.10	37.10
11389939.60	6091590.20	1.50	33.3	35.9	39.9	34.9	29.3	23.9	0	0	0	31.20	37.30
11389989.60	6091590.20	1.50	33.4	36	40	35	29.5	24.1	0	0	0	31.40	37.40
11390039.60	6091590.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.50
11390089.60	6091590.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.7	24.5	0	0	0	31.60	37.70
11390139.60	6091590.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.9	24.6	0	0	0	31.80	37.80
11390189.60	6091590.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	37.90
11390239.60	6091590.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.1	25	0	0	0	32.00	38.10
11390289.60	6091590.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.2	0	0	0	32.20	38.20
11390339.60	6091590.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.4	25.4	0	0	0	32.30	38.30
11390389.60	6091590.20	1.50	34	36.7	40.7	35.9	30.5	25.5	0	0	0	32.40	38.40
11390439.60	6091590.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.7	25.7	0	0	0	32.50	38.50
11390489.60	6091590.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.8	25.9	0	0	0	32.70	38.60
11390539.60	6091590.20	1.50	34.3	36.9	41	36.2	30.9	26	0	0	0	32.80	38.80
11390589.60	6091590.20	1.50	34.3	37	41.1	36.3	31	26.2	0	0	0	32.90	38.90
11390639.60	6091590.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.1	26.4	0	0	0	33.00	39.00
11390689.60	6091590.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.3	26.5	0	0	0	33.10	39.10
11390739.60	6091590.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.4	26.7	3.2	0	0	33.20	39.20
11390789.60	6091590.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.5	26.8	3.5	0	0	33.30	39.30
11390839.60	6091590.20	1.50	34.7	37.3	41.5	36.8	31.6	26.9	3.9	0	0	33.40	39.30
11390889.60	6091590.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.7	27.1	4.2	0	0	33.50	39.40
11390939.60	6091590.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.8	27.2	4.5	0	0	33.60	39.50
11390989.60	6091590.20	1.50	34.9	37.5	41.7	37	31.9	27.3	4.8	0	0	33.70	39.60
11391039.60	6091590.20	1.50	34.9	37.6	41.7	37.1	32	27.5	5	0	0	33.80	39.70
11391089.60	6091590.20	1.50	35	37.6	41.8	37.2	32	27.6	5.3	0	0	33.90	39.70
11391139.60	6091590.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	6.6	0	0	34.00	39.80
11391189.60	6091590.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	6.9	0	0	34.10	39.80
11391239.60	6091590.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	27.9	7.9	0	0	34.10	39.90
11391289.60	6091590.20	1.50	35.2	37.8	42	37.5	32.4	28	8.1	0	0	34.20	40.00
11391339.60	6091590.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.4	28.1	8.4	0	0	34.30	40.00
11391389.60	6091590.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.5	28.2	8.5	0	0	34.30	40.00
11391439.60	6091590.20	1.50	35.3	38	42.2	37.6	32.5	28.2	8.7	0	0	34.40	40.10
11391489.60	6091590.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.3	8.9	0	0	34.40	40.10
11391539.60	6091590.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.4	9	0	0	34.50	40.10
11391589.60	6091590.20	1.50	35.4	38	42.3	37.7	32.7	28.4	9.2	0	0	34.50	40.20
11391639.60	6091590.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	9.3	0	0	34.60	40.20
11391689.60	6091590.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	9.4	0	0	34.60	40.20
11391739.60	6091590.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.8	28.6	9.5	0	0	34.60	40.20
11391789.60	6091590.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.8	28.6	9.6	0	0	34.70	40.20
11391839.60	6091590.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.8	32.8	28.6	9.7	0	0	34.70	40.20
11391889.60	6091590.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.9	32.8	28.6	9.7	0	0	34.70	40.20
11391939.60	6091590.20	1.50	35.5	38.1	42.4	37.9	32.8	28.6	9.8	0	0	34.70	40.20
11391989.60	6091590.20	1.50	35.5	38.1	42.4	37.9	32.8	28.6	9.8	0	0	34.70	40.10

11392039.60	6091590.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.9	32.8	28.6	9.8	0	0	34.70	40.10
11392089.60	6091590.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.8	32.8	28.6	9.8	0	0	34.70	40.10
11392139.60	6091590.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.8	28.6	9.8	0	0	34.70	40.00
11392189.60	6091590.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.8	28.6	9.8	0	0	34.60	40.00
11392239.60	6091590.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	9.7	0	0	34.60	40.00
11392289.60	6091590.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	9.2	0	0	34.60	39.90
11392339.60	6091590.20	1.50	35.3	38	42.3	37.7	32.7	28.4	9.1	0	0	34.50	39.80
11392389.60	6091590.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.4	9	0	0	34.50	39.80
11392439.60	6091590.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.3	8.9	0	0	34.40	39.70
11392489.60	6091590.20	1.50	35.2	37.9	42.2	37.6	32.5	28.3	8.8	0	0	34.40	39.60
11392539.60	6091590.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.5	28.2	8.7	0	0	34.30	39.60
11392589.60	6091590.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.4	28.1	8.5	0	0	34.30	39.50
11392639.60	6091590.20	1.50	35.1	37.8	42	37.5	32.3	28	8.4	0	0	34.20	39.40
11392689.60	6091590.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.9	8.2	0	0	34.10	39.30
11392739.60	6091590.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	8	0	0	34.10	39.20
11392789.60	6091590.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	7.8	0	0	34.00	39.10
11392839.60	6091590.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	7.6	0	0	33.90	39.00
11392889.60	6091590.20	1.50	34.9	37.5	41.7	37.1	31.9	27.5	7.4	0	0	33.80	38.90
11392939.60	6091590.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.3	7.2	0	0	33.70	38.80
11392989.60	6091590.20	1.50	34.7	37.4	41.6	37	31.7	27.2	6.9	0	0	33.60	38.70
11393039.60	6091590.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	27.1	6.7	0	0	33.50	38.60
11393089.60	6091590.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.8	31.5	26.9	6.4	0	0	33.40	38.50
11393139.60	6091590.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.4	26.8	5	0	0	33.30	38.40
11393189.60	6091590.20	1.50	34.5	37.1	41.3	36.6	31.3	26.6	4.7	0	0	33.20	38.20
11393239.60	6091590.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.1	26.4	4.4	0	0	33.10	38.10
11393289.60	6091590.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	4.1	0	0	32.90	38.00
11393339.60	6091590.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	26.1	3.8	0	0	32.80	37.90
11393389.60	6091590.20	1.50	34.2	36.8	41	36.2	30.8	25.9	1	0	0	32.70	37.70
11393439.60	6091590.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.7	0.7	0	0	32.60	37.60
11393489.60	6091590.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0.3	0	0	32.40	37.40
11393539.60	6091590.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0	0	0	32.30	37.30
11393589.60	6091590.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	37.20
11393639.60	6091590.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.1	25	0	0	0	32.00	37.00
11393689.60	6091590.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	36.90
11393739.60	6091590.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.80	36.70
11393789.60	6091590.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.60	36.60
11393839.60	6091590.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	36.40
11393889.60	6091590.20	1.50	33.3	36	40	35.1	29.4	24	0	0	0	31.40	36.30
11393939.60	6091590.20	1.50	33.2	35.9	39.9	35	29.3	23.8	0	0	0	31.20	36.10
11393989.60	6091590.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.1	23.6	0	0	0	31.10	36.00
11394039.60	6091590.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.3	0	0	0	30.90	35.80
11394089.60	6091590.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.1	0	0	0	30.80	35.70
11394139.60	6091590.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.7	22.9	0	0	0	30.70	35.50
11394189.60	6091590.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.40
11394239.60	6091590.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.5	0	0	0	30.40	35.20
11394289.60	6091590.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34.1	28.2	22.3	0	0	0	30.20	35.10
11394339.60	6091590.20	1.50	32.5	35.2	39.1	34	28	22	0	0	0	30.10	34.90
11394389.60	6091590.20	1.50	32.4	35.1	39	33.9	27.9	21.8	0	0	0	29.90	34.70
11394439.60	6091590.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.7	21.6	0	0	0	29.80	34.60
11394489.60	6091590.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.60	34.40
11394539.60	6091590.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.4	21.2	0	0	0	29.50	34.30
11394589.60	6091590.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.3	27.2	20.9	0	0	0	29.30	34.10

11394639.60	6091590.20	1.50	32	34.6	38.5	33.2	27.1	20.6	0	0	0	29.20	33.90
11394689.60	6091590.20	1.50	31.9	34.5	38.4	33.1	26.9	20.4	0	0	0	29.00	33.80
11394739.60	6091590.20	1.50	31.8	34.4	38.3	33	26.8	20.2	0	0	0	28.90	33.60
11394789.60	6091590.20	1.50	31.7	34.3	38.2	32.8	26.6	19.9	0	0	0	28.80	33.50
11394839.60	6091590.20	1.50	31.6	34.2	38.1	32.7	26.4	19.7	0	0	0	28.60	33.30
11394889.60	6091590.20	1.50	31.6	34.1	38	32.6	26.3	19.4	0	0	0	28.40	33.10
11394939.60	6091590.20	1.50	31.5	34	37.9	32.5	26.1	19.2	0	0	0	28.30	33.00
11394989.60	6091590.20	1.50	31.4	34	37.8	32.3	25.9	18.9	0	0	0	28.10	32.80
11388789.60	6091540.20	1.50	31.4	33.9	37.7	32.2	25.9	18.6	0	0	0	28.00	33.90
11388839.60	6091540.20	1.50	31.5	34	37.8	32.3	26.1	18.8	0	0	0	28.20	34.10
11388889.60	6091540.20	1.50	31.6	34.1	37.9	32.5	26.2	19.2	0	0	0	28.30	34.20
11388939.60	6091540.20	1.50	31.6	34.2	38	32.6	26.4	19.4	0	0	0	28.50	34.40
11388989.60	6091540.20	1.50	31.7	34.3	38.1	32.7	26.5	19.7	0	0	0	28.60	34.60
11389039.60	6091540.20	1.50	31.8	34.4	38.2	32.8	26.7	20	0	0	0	28.80	34.70
11389089.60	6091540.20	1.50	31.9	34.5	38.3	33	26.9	20.3	0	0	0	28.90	34.90
11389139.60	6091540.20	1.50	32	34.5	38.4	33.1	27	20.5	0	0	0	29.10	35.00
11389189.60	6091540.20	1.50	32.1	34.6	38.5	33.2	27.2	20.7	0	0	0	29.20	35.20
11389239.60	6091540.20	1.50	32.2	34.7	38.6	33.3	27.3	21	0	0	0	29.40	35.40
11389289.60	6091540.20	1.50	32.3	34.8	38.7	33.5	27.5	21.2	0	0	0	29.50	35.50
11389339.60	6091540.20	1.50	32.4	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.70	35.70
11389389.60	6091540.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.8	21.6	0	0	0	29.80	35.80
11389439.60	6091540.20	1.50	32.5	35.1	39	33.9	28	21.9	0	0	0	30.00	36.00
11389489.60	6091540.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.1	22.1	0	0	0	30.10	36.10
11389539.60	6091540.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.3	0	0	0	30.30	36.30
11389589.60	6091540.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.2	28.4	22.6	0	0	0	30.40	36.40
11389639.60	6091540.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.3	28.6	22.9	0	0	0	30.60	36.60
11389689.60	6091540.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23.1	0	0	0	30.70	36.70
11389739.60	6091540.20	1.50	33.1	35.6	39.6	34.6	28.9	23.3	0	0	0	30.90	36.90
11389789.60	6091540.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29.1	23.5	0	0	0	31.00	37.00
11389839.60	6091540.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.2	23.7	0	0	0	31.10	37.20
11389889.60	6091540.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.4	23.9	0	0	0	31.30	37.30
11389939.60	6091540.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	37.50
11389989.60	6091540.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.6	24.3	0	0	0	31.60	37.60
11390039.60	6091540.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.8	24.5	0	0	0	31.70	37.70
11390089.60	6091540.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	29.9	24.7	0	0	0	31.80	37.90
11390139.60	6091540.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.5	30.1	24.9	0	0	0	32.00	38.00
11390189.60	6091540.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	38.10
11390239.60	6091540.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.4	25.3	0	0	0	32.20	38.30
11390289.60	6091540.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.5	0	0	0	32.40	38.40
11390339.60	6091540.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.6	25.6	0	0	0	32.50	38.50
11390389.60	6091540.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0	0	0	32.60	38.60
11390439.60	6091540.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.9	26	0	0	0	32.70	38.80
11390489.60	6091540.20	1.50	34.3	37	41	36.3	31	26.2	0	0	0	32.90	38.90
11390539.60	6091540.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.1	26.3	0	0	0	33.00	39.00
11390589.60	6091540.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	0	0	0	33.10	39.10
11390639.60	6091540.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.4	26.7	0.1	0	0	33.20	39.20
11390689.60	6091540.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.5	26.8	3.4	0	0	33.30	39.30
11390739.60	6091540.20	1.50	34.7	37.3	41.5	36.8	31.6	27	3.8	0	0	33.40	39.40
11390789.60	6091540.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.7	27.1	4.1	0	0	33.60	39.50
11390839.60	6091540.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.8	27.3	4.4	0	0	33.70	39.60
11390889.60	6091540.20	1.50	34.9	37.5	41.7	37.1	31.9	27.4	4.8	0	0	33.80	39.70
11390939.60	6091540.20	1.50	35	37.6	41.8	37.2	32	27.5	5.1	0	0	33.90	39.80

11390989.60	6091540.20	1.50	35	37.7	41.8	37.2	32.1	27.7	5.4	0	0	34.00	39.80
11391039.60	6091540.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	7.6	0	0	34.10	39.90
11391089.60	6091540.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	27.9	7.8	0	0	34.10	40.00
11391139.60	6091540.20	1.50	35.2	37.8	42	37.5	32.4	28	8.1	0	0	34.20	40.00
11391189.60	6091540.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.5	28.1	8.3	0	0	34.30	40.10
11391239.60	6091540.20	1.50	35.3	38	42.1	37.6	32.5	28.2	8.6	0	0	34.40	40.20
11391289.60	6091540.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.3	8.8	0	0	34.50	40.20
11391339.60	6091540.20	1.50	35.4	38	42.3	37.7	32.7	28.4	9	0	0	34.50	40.30
11391389.60	6091540.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	9.2	0	0	34.60	40.30
11391439.60	6091540.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.8	28.6	9.4	0	0	34.70	40.30
11391489.60	6091540.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.9	28.7	9.5	0	0	34.70	40.40
11391539.60	6091540.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.9	28.7	9.7	0	0	34.80	40.40
11391589.60	6091540.20	1.50	35.5	38.2	42.4	38	32.9	28.8	9.8	0	0	34.80	40.40
11391639.60	6091540.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33	28.8	10	0	0	34.80	40.40
11391689.60	6091540.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33	28.9	10.1	0	0	34.90	40.50
11391739.60	6091540.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33	28.9	10.2	0	0	34.90	40.50
11391789.60	6091540.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38.1	33.1	29	10.3	0	0	34.90	40.50
11391839.60	6091540.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29	10.3	0	0	34.90	40.50
11391889.60	6091540.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29	10.4	0	0	35.00	40.40
11391939.60	6091540.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29	10.4	0	0	35.00	40.40
11391989.60	6091540.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29	10.5	0	0	35.00	40.40
11392039.60	6091540.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29	10.5	0	0	35.00	40.40
11392089.60	6091540.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29	10.5	0	0	34.90	40.30
11392139.60	6091540.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38.1	33.1	29	10.5	0	0	34.90	40.30
11392189.60	6091540.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33	28.9	10.4	0	0	34.90	40.30
11392239.60	6091540.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33	28.9	10.4	0	0	34.90	40.20
11392289.60	6091540.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	33	28.9	10.3	0	0	34.80	40.20
11392339.60	6091540.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.8	10.2	0	0	34.80	40.10
11392389.60	6091540.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.9	28.7	10.1	0	0	34.80	40.00
11392439.60	6091540.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.8	28.7	10	0	0	34.70	40.00
11392489.60	6091540.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.8	28.6	9.5	0	0	34.70	39.90
11392539.60	6091540.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	9.3	0	0	34.60	39.80
11392589.60	6091540.20	1.50	35.3	38	42.3	37.7	32.7	28.4	9.2	0	0	34.50	39.70
11392639.60	6091540.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.3	9	0	0	34.50	39.70
11392689.60	6091540.20	1.50	35.2	37.9	42.2	37.6	32.5	28.2	8.9	0	0	34.40	39.60
11392739.60	6091540.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.4	28.1	8.7	0	0	34.30	39.50
11392789.60	6091540.20	1.50	35.1	37.8	42	37.5	32.3	28	8.5	0	0	34.20	39.40
11392839.60	6091540.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.9	8.3	0	0	34.10	39.30
11392889.60	6091540.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	8	0	0	34.00	39.20
11392939.60	6091540.20	1.50	35	37.6	41.8	37.2	32.1	27.7	7.8	0	0	33.90	39.10
11392989.60	6091540.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.5	7.5	0	0	33.80	38.90
11393039.60	6091540.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.4	7.3	0	0	33.70	38.80
11393089.60	6091540.20	1.50	34.8	37.4	41.6	37	31.7	27.2	7	0	0	33.60	38.70
11393139.60	6091540.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	27.1	6.7	0	0	33.50	38.60
11393189.60	6091540.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	5.3	0	0	33.40	38.50
11393239.60	6091540.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.4	26.8	5	0	0	33.30	38.30
11393289.60	6091540.20	1.50	34.5	37.1	41.3	36.6	31.3	26.6	4.7	0	0	33.20	38.20
11393339.60	6091540.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.1	26.4	4.4	0	0	33.00	38.10
11393389.60	6091540.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	4.1	0	0	32.90	37.90
11393439.60	6091540.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	26	3.8	0	0	32.80	37.80
11393489.60	6091540.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.2	30.7	25.8	0.9	0	0	32.60	37.60
11393539.60	6091540.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.6	25.6	0.5	0	0	32.50	37.50

11393589.60	6091540.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.5	0.1	0	0	32.40	37.40
11393639.60	6091540.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.3	0	0	0	32.20	37.20
11393689.60	6091540.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.10
11393739.60	6091540.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.6	30	24.9	0	0	0	32.00	36.90
11393789.60	6091540.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.80	36.80
11393839.60	6091540.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.70	36.60
11393889.60	6091540.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	36.50
11393939.60	6091540.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.4	24	0	0	0	31.40	36.30
11393989.60	6091540.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.3	23.8	0	0	0	31.20	36.20
11394039.60	6091540.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.9	29.1	23.6	0	0	0	31.10	36.00
11394089.60	6091540.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.4	0	0	0	31.00	35.80
11394139.60	6091540.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.2	0	0	0	30.80	35.70
11394189.60	6091540.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.7	23	0	0	0	30.70	35.50
11394239.60	6091540.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.4	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.40
11394289.60	6091540.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.4	22.5	0	0	0	30.40	35.20
11394339.60	6091540.20	1.50	32.6	35.3	39.2	34.1	28.2	22.3	0	0	0	30.20	35.00
11394389.60	6091540.20	1.50	32.5	35.2	39.1	34	28	22.1	0	0	0	30.10	34.90
11394439.60	6091540.20	1.50	32.4	35.1	39	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	34.70
11394489.60	6091540.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.7	21.6	0	0	0	29.80	34.60
11394539.60	6091540.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.60	34.40
11394589.60	6091540.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.4	21.1	0	0	0	29.50	34.20
11394639.60	6091540.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.3	27.2	20.9	0	0	0	29.30	34.10
11394689.60	6091540.20	1.50	32	34.6	38.5	33.2	27.1	20.6	0	0	0	29.20	33.90
11394739.60	6091540.20	1.50	31.9	34.5	38.4	33.1	26.9	20.4	0	0	0	29.00	33.70
11394789.60	6091540.20	1.50	31.8	34.4	38.3	32.9	26.7	20.1	0	0	0	28.90	33.60
11394839.60	6091540.20	1.50	31.7	34.3	38.2	32.8	26.6	19.9	0	0	0	28.70	33.40
11394889.60	6091540.20	1.50	31.6	34.2	38.1	32.7	26.4	19.6	0	0	0	28.60	33.30
11394939.60	6091540.20	1.50	31.5	34.1	38	32.6	26.2	19.3	0	0	0	28.40	33.10
11394989.60	6091540.20	1.50	31.4	34	37.8	32.4	26	19.1	0	0	0	28.30	32.90
11388789.60	6091490.20	1.50	31.5	34	37.7	32.3	26	18.8	0	0	0	28.20	34.10
11388839.60	6091490.20	1.50	31.5	34.1	37.8	32.4	26.2	19.1	0	0	0	28.30	34.20
11388889.60	6091490.20	1.50	31.6	34.2	37.9	32.6	26.4	19.4	0	0	0	28.50	34.40
11388939.60	6091490.20	1.50	31.7	34.3	38	32.7	26.5	19.7	0	0	0	28.60	34.50
11388989.60	6091490.20	1.50	31.8	34.3	38.2	32.8	26.7	20	0	0	0	28.80	34.70
11389039.60	6091490.20	1.50	31.9	34.4	38.3	32.9	26.8	20.2	0	0	0	28.90	34.90
11389089.60	6091490.20	1.50	32	34.5	38.4	33.1	27	20.5	0	0	0	29.10	35.00
11389139.60	6091490.20	1.50	32.1	34.6	38.5	33.2	27.2	20.7	0	0	0	29.20	35.20
11389189.60	6091490.20	1.50	32.2	34.7	38.6	33.3	27.3	20.9	0	0	0	29.40	35.40
11389239.60	6091490.20	1.50	32.3	34.8	38.7	33.5	27.5	21.2	0	0	0	29.50	35.50
11389289.60	6091490.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.70	35.70
11389339.60	6091490.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.8	21.6	0	0	0	29.80	35.80
11389389.60	6091490.20	1.50	32.5	35.1	39	33.8	28	21.9	0	0	0	30.00	36.00
11389439.60	6091490.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.1	22.1	0	0	0	30.10	36.10
11389489.60	6091490.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.3	0	0	0	30.30	36.30
11389539.60	6091490.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.2	28.5	22.6	0	0	0	30.40	36.50
11389589.60	6091490.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.4	28.6	22.9	0	0	0	30.60	36.60
11389639.60	6091490.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23.1	0	0	0	30.70	36.80
11389689.60	6091490.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.6	28.9	23.3	0	0	0	30.90	36.90
11389739.60	6091490.20	1.50	33.2	35.7	39.7	34.7	29.1	23.6	0	0	0	31.00	37.10
11389789.60	6091490.20	1.50	33.3	35.8	39.8	34.9	29.2	23.8	0	0	0	31.20	37.20
11389839.60	6091490.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.4	24	0	0	0	31.30	37.40
11389889.60	6091490.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.5	24.2	0	0	0	31.40	37.50

11389939.60	6091490.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.70
11389989.60	6091490.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.8	24.6	0	0	0	31.70	37.80
11390039.60	6091490.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	37.90
11390089.60	6091490.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.1	25	0	0	0	32.00	38.10
11390139.60	6091490.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.2	0	0	0	32.10	38.20
11390189.60	6091490.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.4	25.4	0	0	0	32.30	38.30
11390239.60	6091490.20	1.50	34	36.7	40.7	35.9	30.6	25.6	0	0	0	32.40	38.50
11390289.60	6091490.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36.1	30.7	25.7	0	0	0	32.60	38.60
11390339.60	6091490.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.2	30.8	25.9	0	0	0	32.70	38.70
11390389.60	6091490.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31	26.1	0	0	0	32.80	38.90
11390439.60	6091490.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.00
11390489.60	6091490.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	0	0	0	33.10	39.10
11390539.60	6091490.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	0	0	0	33.20	39.20
11390589.60	6091490.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.5	26.8	3.3	0	0	33.30	39.30
11390639.60	6091490.20	1.50	34.7	37.3	41.5	36.8	31.6	27	3.6	0	0	33.40	39.40
11390689.60	6091490.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.7	27.1	4	0	0	33.60	39.50
11390739.60	6091490.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.8	27.3	4.3	0	0	33.70	39.60
11390789.60	6091490.20	1.50	34.9	37.6	41.7	37.1	31.9	27.4	4.7	0	0	33.80	39.70
11390839.60	6091490.20	1.50	35	37.6	41.8	37.2	32.1	27.6	5	0	0	33.90	39.80
11390889.60	6091490.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.2	27.7	6.5	0	0	34.00	39.90
11390939.60	6091490.20	1.50	35.1	37.8	41.9	37.4	32.3	27.9	6.8	0	0	34.10	40.00
11390989.60	6091490.20	1.50	35.2	37.8	42	37.5	32.4	28	7.9	0	0	34.20	40.10
11391039.60	6091490.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.5	28.1	8.2	0	0	34.30	40.20
11391089.60	6091490.20	1.50	35.3	38	42.1	37.6	32.6	28.3	8.4	0	0	34.40	40.20
11391139.60	6091490.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.4	8.7	0	0	34.50	40.30
11391189.60	6091490.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	8.9	0	0	34.60	40.40
11391239.60	6091490.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.8	28.6	9.2	0	0	34.70	40.40
11391289.60	6091490.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.9	28.7	9.4	0	0	34.70	40.50
11391339.60	6091490.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.9	28.8	9.6	0	0	34.80	40.50
11391389.60	6091490.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33	28.9	9.8	0	0	34.90	40.60
11391439.60	6091490.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38.1	33.1	29	10	0	0	34.90	40.60
11391489.60	6091490.20	1.50	35.7	38.3	42.6	38.1	33.1	29	10.2	0	0	35.00	40.70
11391539.60	6091490.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.1	33.2	29.1	10.4	0	0	35.00	40.70
11391589.60	6091490.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.2	33.2	29.2	10.5	0	0	35.10	40.70
11391639.60	6091490.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.3	29.2	10.6	0	0	35.10	40.70
11391689.60	6091490.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.2	33.3	29.3	10.8	0	0	35.20	40.70
11391739.60	6091490.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.3	29.3	10.9	0	0	35.20	40.70
11391789.60	6091490.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.3	29.3	10.9	0	0	35.20	40.70
11391839.60	6091490.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.4	29.3	11	0	0	35.20	40.70
11391889.60	6091490.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.4	29.4	11.1	0	0	35.20	40.70
11391939.60	6091490.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.4	29.4	11.5	0	0	35.20	40.70
11391989.60	6091490.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.4	29.4	11.8	0	0	35.20	40.70
11392039.60	6091490.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.4	29.4	11.8	0	0	35.20	40.70
11392089.60	6091490.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.4	29.3	11.8	0	0	35.20	40.60
11392139.60	6091490.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.3	29.3	11.8	0	0	35.20	40.60
11392189.60	6091490.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.3	29.3	11.8	0	0	35.20	40.50
11392239.60	6091490.20	1.50	35.7	38.5	42.7	38.3	33.3	29.3	11.8	0	0	35.20	40.50
11392289.60	6091490.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.3	29.2	11.7	0	0	35.10	40.40
11392339.60	6091490.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.2	11.6	0	0	35.10	40.40
11392389.60	6091490.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.2	33.2	29.1	11.5	0	0	35.00	40.30
11392439.60	6091490.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29	11.4	0	0	35.00	40.20
11392489.60	6091490.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38.1	33.1	29	11.3	0	0	34.90	40.20

11392539.60	6091490.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33	28.9	11.2	0	0	34.90	40.10
11392589.60	6091490.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.8	11.1	0	0	34.80	40.00
11392639.60	6091490.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.8	28.7	10.6	0	0	34.70	39.90
11392689.60	6091490.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.8	28.6	10	0	0	34.60	39.80
11392739.60	6091490.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	9.3	0	0	34.60	39.70
11392789.60	6091490.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.4	9.1	0	0	34.50	39.60
11392839.60	6091490.20	1.50	35.2	37.9	42.2	37.6	32.5	28.3	8.9	0	0	34.40	39.50
11392889.60	6091490.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.4	28.1	8.7	0	0	34.30	39.40
11392939.60	6091490.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	28	8.4	0	0	34.20	39.30
11392989.60	6091490.20	1.50	35	37.7	41.9	37.4	32.2	27.9	8.2	0	0	34.10	39.20
11393039.60	6091490.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	7.9	0	0	34.00	39.10
11393089.60	6091490.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	7.6	0	0	33.90	38.90
11393139.60	6091490.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.9	27.4	7.3	0	0	33.70	38.80
11393189.60	6091490.20	1.50	34.8	37.4	41.6	37	31.7	27.2	7	0	0	33.60	38.70
11393239.60	6091490.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	27.1	6.7	0	0	33.50	38.50
11393289.60	6091490.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.8	31.5	26.9	5.3	0	0	33.40	38.40
11393339.60	6091490.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.3	26.7	5	0	0	33.30	38.30
11393389.60	6091490.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.6	31.2	26.5	4.7	0	0	33.10	38.10
11393439.60	6091490.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31.1	26.3	4.3	0	0	33.00	38.00
11393489.60	6091490.20	1.50	34.3	36.9	41.1	36.3	30.9	26.1	4	0	0	32.80	37.90
11393539.60	6091490.20	1.50	34.2	36.8	41	36.2	30.8	25.9	3.6	0	0	32.70	37.70
11393589.60	6091490.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.7	0.6	0	0	32.60	37.60
11393639.60	6091490.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0.2	0	0	32.40	37.40
11393689.60	6091490.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.30
11393739.60	6091490.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.20	37.10
11393789.60	6091490.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	37.00
11393839.60	6091490.20	1.50	33.6	36.3	40.4	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.90	36.80
11393889.60	6091490.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.60
11393939.60	6091490.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.6	24.3	0	0	0	31.60	36.50
11393989.60	6091490.20	1.50	33.4	36	40.1	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	36.30
11394039.60	6091490.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.8	0	0	0	31.30	36.20
11394089.60	6091490.20	1.50	33.2	35.8	39.9	34.9	29.2	23.6	0	0	0	31.10	36.00
11394139.60	6091490.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.4	0	0	0	31.00	35.90
11394189.60	6091490.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.2	0	0	0	30.80	35.70
11394239.60	6091490.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.7	23	0	0	0	30.70	35.50
11394289.60	6091490.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.4	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.40
11394339.60	6091490.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.4	22.5	0	0	0	30.40	35.20
11394389.60	6091490.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34.1	28.2	22.3	0	0	0	30.20	35.00
11394439.60	6091490.20	1.50	32.5	35.2	39.1	34	28	22	0	0	0	30.10	34.90
11394489.60	6091490.20	1.50	32.4	35.1	39	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	34.70
11394539.60	6091490.20	1.50	32.3	35	38.9	33.7	27.7	21.6	0	0	0	29.80	34.50
11394589.60	6091490.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.5	21.4	0	0	0	29.60	34.40
11394639.60	6091490.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.4	27.4	21.1	0	0	0	29.50	34.20
11394689.60	6091490.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.3	27.2	20.8	0	0	0	29.30	34.00
11394739.60	6091490.20	1.50	32	34.6	38.5	33.2	27	20.6	0	0	0	29.20	33.90
11394789.60	6091490.20	1.50	31.9	34.5	38.4	33.1	26.9	20.3	0	0	0	29.00	33.70
11394839.60	6091490.20	1.50	31.8	34.4	38.2	32.9	26.7	20.1	0	0	0	28.90	33.50
11394889.60	6091490.20	1.50	31.7	34.3	38.1	32.8	26.5	19.8	0	0	0	28.70	33.40
11394939.60	6091490.20	1.50	31.6	34.2	38	32.7	26.4	19.5	0	0	0	28.50	33.20
11394989.60	6091490.20	1.50	31.5	34.1	37.9	32.5	26.2	19.3	0	0	0	28.40	33.10
11388789.60	6091440.20	1.50	31.5	34	37.8	32.4	26.2	19	0	0	0	28.30	34.20
11388839.60	6091440.20	1.50	31.6	34.1	37.9	32.5	26.3	19.4	0	0	0	28.40	34.40

11388889.60	6091440.20	1.50	31.7	34.2	38	32.7	26.5	19.6	0	0	0	28.60	34.50
11388939.60	6091440.20	1.50	31.8	34.3	38.1	32.8	26.6	19.9	0	0	0	28.70	34.70
11388989.60	6091440.20	1.50	31.9	34.4	38.2	32.9	26.8	20.2	0	0	0	28.90	34.90
11389039.60	6091440.20	1.50	32	34.5	38.3	33.1	27	20.5	0	0	0	29.00	35.00
11389089.60	6091440.20	1.50	32.1	34.6	38.4	33.2	27.1	20.7	0	0	0	29.20	35.20
11389139.60	6091440.20	1.50	32.2	34.7	38.6	33.3	27.3	20.9	0	0	0	29.30	35.30
11389189.60	6091440.20	1.50	32.3	34.8	38.7	33.4	27.5	21.1	0	0	0	29.50	35.50
11389239.60	6091440.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.60	35.70
11389289.60	6091440.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.8	21.6	0	0	0	29.80	35.80
11389339.60	6091440.20	1.50	32.5	35.1	39	33.8	28	21.9	0	0	0	29.90	36.00
11389389.60	6091440.20	1.50	32.6	35.2	39,1	34	28.1	22.1	0	0	0	30.10	36.20
11389439.60	6091440.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.3	0	0	0	30.30	36.30
11389489.60	6091440.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.2	28.5	22.7	0	0	0	30.40	36.50
11389539.60	6091440.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.4	28.6	22.9	0	0	0	30.60	36.60
11389589.60	6091440.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23.1	0	0	0	30.70	36.80
11389639.60	6091440.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.6	28.9	23.4	0	0	0	30.90	36.90
11389689.60	6091440.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.7	29.1	23.6	0	0	0	31.00	37.10
11389739.60	6091440.20	1.50	33.3	35.9	39.8	34.9	29.3	23.8	0	0	0	31.20	37.30
11389789.60	6091440.20	1.50	33.4	35.9	39.9	35	29.4	24	0	0	0	31.30	37.40
11389839.60	6091440.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.6	24.2	0	0	0	31.50	37.60
11389889.60	6091440.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.70
11389939.60	6091440.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.4	29.9	24.6	0	0	0	31.80	37.90
11389989.60	6091440.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	38.00
11390039.60	6091440.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.6	30.2	25	0	0	0	32.10	38.10
11390089.60	6091440.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.7	30.3	25.2	0	0	0	32.20	38.30
11390139.60	6091440.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.4	0	0	0	32.30	38.40
11390189.60	6091440.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.6	25.6	0	0	0	32.50	38.60
11390239.60	6091440.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.8	25.8	0	0	0	32.60	38.70
11390289.60	6091440.20	1.50	34.3	36.9	41	36.2	30.9	26	0	0	0	32.70	38.80
11390339.60	6091440.20	1.50	34.3	37	41.1	36.3	31	26.2	0	0	0	32.90	39.00
11390389.60	6091440.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.4	31.2	26.4	0	0	0	33.00	39.10
11390439.60	6091440.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.6	31.3	26.6	0	0	0	33.20	39.20
11390489.60	6091440.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.7	31.4	26.8	0	0	0	33.30	39.30
11390539.60	6091440.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.6	26.9	3.4	0	0	33.40	39.50
11390589.60	6091440.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.7	27.1	3.8	0	0	33.50	39.60
11390639.60	6091440.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.8	27.3	4.2	0	0	33.70	39.70
11390689.60	6091440.20	1.50	34.9	37.6	41.7	37.1	31.9	27.4	4.5	0	0	33.80	39.80
11390739.60	6091440.20	1.50	35	37.6	41.8	37.2	32.1	27.6	6.1	0	0	33.90	39.90
11390789.60	6091440.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	6.5	0	0	34.00	40.00
11390839.60	6091440.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	27.9	6.8	0	0	34.10	40.10
11390889.60	6091440.20	1.50	35.2	37.9	42	37.5	32.4	28.1	7.9	0	0	34.20	40.20
11390939.60	6091440.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.6	32.5	28.2	8.2	0	0	34.40	40.30
11390989.60	6091440.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.3	8.5	0	0	34.50	40.40
11391039.60	6091440.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.7	32.7	28.5	8.8	0	0	34.60	40.40
11391089.60	6091440.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.8	28.6	9.1	0	0	34.70	40.50
11391139.60	6091440.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.9	28.7	9.3	0	0	34.70	40.60
11391189.60	6091440.20	1.50	35.6	38.2	42.5	38	33	28.8	9.6	0	0	34.80	40.60
11391239.60	6091440.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33.1	28.9	9.8	0	0	34.90	40.70
11391289.60	6091440.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.1	33.1	29	10	0	0	35.00	40.80
11391339.60	6091440.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.2	33.2	29.1	10.3	0	0	35.10	40.80
11391389.60	6091440.20	1.50	35.8	38.4	42.7	38.2	33.3	29.2	10.5	0	0	35.10	40.90
11391439.60	6091440.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.3	29.3	10.7	0	0	35.20	40.90

11391489.60	6091440.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.4	29.4	10.9	0	0	35.30	40.90
11391539.60	6091440.20	1.50	35.9	38.6	42.8	38.4	33.4	29.5	11	0	0	35.30	41.00
11391589.60	6091440.20	1.50	35.9	38.6	42.8	38.4	33.5	29.5	11.2	0	0	35.40	41.00
11391639.60	6091440.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.5	29.6	11.3	0	0	35.40	41.00
11391689.60	6091440.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.6	29.6	11.7	0	0	35.40	41.00
11391739.60	6091440.20	1.50	36	38.7	42.9	38.5	33.6	29.7	12.1	0	0	35.50	41.00
11391789.60	6091440.20	1.50	36	38.7	42.9	38.5	33.6	29.7	12.2	0	0	35.50	41.00
11391839.60	6091440.20	1.50	36	38.7	43	38.5	33.6	29.7	12.3	0	0	35.50	41.00
11391889.60	6091440.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.7	29.7	12.4	0	0	35.50	41.00
11391939.60	6091440.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.7	29.7	12.4	0	0	35.50	41.00
11391989.60	6091440.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.7	29.7	12.5	0	0	35.50	41.00
11392039.60	6091440.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.7	29.7	12.5	0	0	35.50	40.90
11392089.60	6091440.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.6	29.7	12.5	0	0	35.50	40.90
11392139.60	6091440.20	1.50	36	38.7	43	38.5	33.6	29.7	12.5	0	0	35.50	40.90
11392189.60	6091440.20	1.50	36	38.7	42.9	38.5	33.6	29.7	12.5	0	0	35.50	40.80
11392239.60	6091440.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.6	29.6	12.4	0	0	35.40	40.80
11392289.60	6091440.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.5	29.6	12.4	0	0	35.40	40.70
11392339.60	6091440.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.4	33.5	29.5	12.3	0	0	35.40	40.60
11392389.60	6091440.20	1.50	35.8	38.6	42.8	38.4	33.4	29.5	12.2	0	0	35.30	40.60
11392439.60	6091440.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.4	29.4	12.1	0	0	35.30	40.50
11392489.60	6091440.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.3	29.3	12	0	0	35.20	40.40
11392539.60	6091440.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.3	29.2	11.9	0	0	35.10	40.30
11392589.60	6091440.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.2	33.2	29.1	11.7	0	0	35.10	40.30
11392639.60	6091440.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29.1	11.6	0	0	35.00	40.20
11392689.60	6091440.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33	28.9	11.4	0	0	34.90	40.10
11392739.60	6091440.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.8	10.9	0	0	34.80	40.00
11392789.60	6091440.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.9	28.7	10.7	0	0	34.70	39.90
11392839.60	6091440.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.8	28.6	10.5	0	0	34.60	39.80
11392889.60	6091440.20	1.50	35.3	38	42.3	37.7	32.7	28.5	10.2	0	0	34.50	39.60
11392939.60	6091440.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.3	9.1	0	0	34.40	39.50
11392989.60	6091440.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.4	28.2	8.8	0	0	34.30	39.40
11393039.60	6091440.20	1.50	35.1	37.8	42	37.5	32.3	28	8.5	0	0	34.20	39.30
11393089.60	6091440.20	1.50	35.1	37.7	42	37.4	32.2	27.9	8.2	0	0	34.10	39.20
11393139.60	6091440.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	7.9	0	0	34.00	39.00
11393189.60	6091440.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	7.6	0	0	33.90	38.90
11393239.60	6091440.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.4	7.3	0	0	33.70	38.80
11393289.60	6091440.20	1.50	34.7	37.4	41.6	37	31.7	27.2	7	0	0	33.60	38.60
11393339.60	6091440.20	1.50	34.7	37.3	41.5	36.8	31.6	27	5.6	0	0	33.50	38.50
11393389.60	6091440.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.4	26.8	5.2	0	0	33.30	38.30
11393439.60	6091440.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	4.9	0	0	33.20	38.20
11393489.60	6091440.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.4	4.5	0	0	33.10	38.10
11393539.60	6091440.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	4.2	0	0	32.90	37.90
11393589.60	6091440.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	26	3.8	0	0	32.80	37.80
11393639.60	6091440.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.2	30.7	25.8	0.7	0	0	32.60	37.60
11393689.60	6091440.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.6	25.6	0.3	0	0	32.50	37.40
11393739.60	6091440.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0	0	0	32.30	37.30
11393789.60	6091440.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	37.10
11393839.60	6091440.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.1	25	0	0	0	32.00	37.00
11393889.60	6091440.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	36.80
11393939.60	6091440.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.70
11393989.60	6091440.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.6	24.3	0	0	0	31.60	36.50
11394039.60	6091440.20	1.50	33.4	36	40.1	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	36.30

11394089.60	6091440.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.9	0	0	0	31.30	36.20
11394139.60	6091440.20	1.50	33.2	35.8	39.9	34.9	29.2	23.6	0	0	0	31.10	36.00
11394189.60	6091440.20	1.50	33.1	35.7	39.8	34.8	29	23.4	0	0	0	31.00	35.80
11394239.60	6091440.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.2	0	0	0	30.80	35.70
11394289.60	6091440.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.7	23	0	0	0	30.70	35.50
11394339.60	6091440.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.4	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.30
11394389.60	6091440.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.4	22.5	0	0	0	30.40	35.20
11394439.60	6091440.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34.1	28.2	22.3	0	0	0	30.20	35.00
11394489.60	6091440.20	1.50	32.5	35.1	39.1	34	28	22	0	0	0	30.10	34.90
11394539.60	6091440.20	1.50	32.4	35	39	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	34.70
11394589.60	6091440.20	1.50	32.3	35	38.9	33.7	27.7	21.6	0	0	0	29.80	34.50
11394639.60	6091440.20	1.50	32.2	34.9	38.8	33.6	27.5	21.3	0	0	0	29.60	34.30
11394689.60	6091440.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.4	27.4	21.1	0	0	0	29.40	34.20
11394739.60	6091440.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.3	27.2	20.8	0	0	0	29.30	34.00
11394789.60	6091440.20	1.50	32	34.6	38.4	33.2	27	20.5	0	0	0	29.10	33.80
11394839.60	6091440.20	1.50	31.9	34.5	38.3	33	26.9	20.3	0	0	0	29.00	33.70
11394889.60	6091440.20	1.50	31.8	34.4	38.2	32.9	26.7	20.1	0	0	0	28.80	33.50
11394939.60	6091440.20	1.50	31.7	34.3	38.1	32.8	26.5	19.8	0	0	0	28.70	33.30
11394989.60	6091440.20	1.50	31.6	34.2	38	32.6	26.3	19.5	0	0	0	28.50	33.20
11388789.60	6091390.20	1.50	31.6	34.1	37.9	32.5	26.3	19.3	0	0	0	28.40	34.30
11388839.60	6091390.20	1.50	31.7	34.2	38	32.6	26.4	19.6	0	0	0	28.60	34.50
11388889.60	6091390.20	1.50	31.8	34.3	38.1	32.8	26.6	19.9	0	0	0	28.70	34.70
11388939.60	6091390.20	1.50	31.9	34.4	38.2	32.9	26.8	20.1	0	0	0	28.90	34.80
11388989.60	6091390.20	1.50	32	34.5	38.3	33	26.9	20.4	0	0	0	29.00	35.00
11389039.60	6091390.20	1.50	32.1	34.6	38.4	33.2	27.1	20.7	0	0	0	29.20	35.20
11389089.60	6091390.20	1.50	32.1	34.7	38.5	33.3	27.3	20.9	0	0	0	29.30	35.30
11389139.60	6091390.20	1.50	32.2	34.8	38.6	33.4	27.4	21.1	0	0	0	29.50	35.50
11389189.60	6091390.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.3	0	0	0	29.60	35.70
11389239.60	6091390.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.8	21.6	0	0	0	29.80	35.80
11389289.60	6091390.20	1.50	32.5	35.1	39	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	36.00
11389339.60	6091390.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.1	22.1	0	0	0	30.10	36.20
11389389.60	6091390.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.3	0	0	0	30.20	36.30
11389439.60	6091390.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.2	28.5	22.6	0	0	0	30.40	36.50
11389489.60	6091390.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.4	28.6	22.9	0	0	0	30.60	36.60
11389539.60	6091390.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23.1	0	0	0	30.70	36.80
11389589.60	6091390.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.6	28.9	23.4	0	0	0	30.90	37.00
11389639.60	6091390.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.7	29.1	23.6	0	0	0	31.00	37.10
11389689.60	6091390.20	1.50	33.3	35.9	39.8	34.9	29.3	23.8	0	0	0	31.20	37.30
11389739.60	6091390.20	1.50	33.4	36	39.9	35	29.4	24	0	0	0	31.30	37.40
11389789.60	6091390.20	1.50	33.5	36.1	40	35.1	29.6	24.2	0	0	0	31.50	37.60
11389839.60	6091390.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.7	24.5	0	0	0	31.60	37.70
11389889.60	6091390.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.9	24.7	0	0	0	31.80	37.90
11389939.60	6091390.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30.1	24.9	0	0	0	31.90	38.00
11389989.60	6091390.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.6	30.2	25.1	0	0	0	32.10	38.20
11390039.60	6091390.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.4	25.3	0	0	0	32.20	38.30
11390089.60	6091390.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.5	0	0	0	32.40	38.50
11390139.60	6091390.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.7	25.7	0	0	0	32.50	38.60
11390189.60	6091390.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.8	25.9	0	0	0	32.70	38.80
11390239.60	6091390.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31	26.1	0	0	0	32.80	38.90
11390289.60	6091390.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.00
11390339.60	6091390.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	0	0	0	33.10	39.20
11390389.60	6091390.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.4	26.7	0	0	0	33.20	39.30

11390439.60	6091390.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.5	26.9	3.1	0	0	33.40	39.40
11390489.60	6091390.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.7	27	3.5	0	0	33.50	39.60
11390539.60	6091390.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.8	27.2	3.9	0	0	33.60	39.70
11390589.60	6091390.20	1.50	34.9	37.5	41.7	37.1	31.9	27.4	4.3	0	0	33.80	39.80
11390639.60	6091390.20	1.50	35	37.6	41.8	37.2	32.1	27.6	6	0	0	33.90	39.90
11390689.60	6091390.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	6.4	0	0	34.00	40.00
11390739.60	6091390.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	27.9	6.7	0	0	34.10	40.10
11390789.60	6091390.20	1.50	35.2	37.9	42	37.5	32.4	28.1	7	0	0	34.30	40.20
11390839.60	6091390.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.6	32.5	28.2	8.1	0	0	34.40	40.30
11390889.60	6091390.20	1.50	35.4	38	42.2	37.7	32.6	28.4	8.5	0	0	34.50	40.40
11390939.60	6091390.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.8	28.5	8.8	0	0	34.60	40.50
11390989.60	6091390.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.9	28.7	9.1	0	0	34.70	40.60
11391039.60	6091390.20	1.50	35.6	38.2	42.4	38	33	28.8	9.4	0	0	34.80	40.70
11391089.60	6091390.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33.1	28.9	9.7	0	0	34.90	40.80
11391139.60	6091390.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.1	33.2	29.1	9.9	0	0	35.00	40.90
11391189.60	6091390.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.2	10.2	0	0	35.10	40.90
11391239.60	6091390.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.3	29.3	10.5	0	0	35.20	41.00
11391289.60	6091390.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.4	29.4	10.7	0	0	35.30	41.00
11391339.60	6091390.20	1.50	35.9	38.6	42.8	38.4	33.5	29.5	10.9	0	0	35.30	41.10
11391389.60	6091390.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.6	29.6	11.1	0	0	35.40	41.10
11391439.60	6091390.20	1.50	36	38.7	42.9	38.5	33.6	29.7	11.3	0	0	35.50	41.20
11391489.60	6091390.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.7	29.8	11.5	0	0	35.50	41.20
11391539.60	6091390.20	1.50	36.1	38.8	43	38.6	33.7	29.8	12.2	0	0	35.60	41.20
11391589.60	6091390.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	29.9	12.4	0	0	35.60	41.30
11391639.60	6091390.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	30	12.6	0	0	35.70	41.30
11391689.60	6091390.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.9	30	12.7	0	0	35.70	41.30
11391739.60	6091390.20	1.50	36.2	38.9	43.1	38.8	33.9	30	12.8	0	0	35.80	41.30
11391789.60	6091390.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	12.9	0	0	35.80	41.30
11391839.60	6091390.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13	0	0	35.80	41.30
11391889.60	6091390.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.1	0	0	35.80	41.30
11391939.60	6091390.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.1	0	0	35.80	41.30
11391989.60	6091390.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.2	0	0	35.80	41.20
11392039.60	6091390.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.2	0	0	35.80	41.20
11392089.60	6091390.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.2	0	0	35.80	41.20
11392139.60	6091390.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.2	0	0	35.80	41.10
11392189.60	6091390.20	1.50	36.1	38.9	43.1	38.8	33.9	30	13.2	0	0	35.80	41.10
11392239.60	6091390.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.9	30	13.1	0	0	35.70	41.00
11392289.60	6091390.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	30	13.1	0	0	35.70	41.00
11392339.60	6091390.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	29.9	13	0	0	35.70	40.90
11392389.60	6091390.20	1.50	36	38.8	43	38.6	33.7	29.8	12.9	0	0	35.60	40.90
11392439.60	6091390.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.7	29.8	12.8	0	0	35.50	40.80
11392489.60	6091390.20	1.50	36	38.7	42.9	38.5	33.6	29.7	12.7	0	0	35.50	40.70
11392539.60	6091390.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.5	29.6	12.5	0	0	35.40	40.60
11392589.60	6091390.20	1.50	35.9	38.6	42.8	38.4	33.5	29.5	12.4	0	0	35.30	40.50
11392639.60	6091390.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.4	29.4	12.2	0	0	35.30	40.40
11392689.60	6091390.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.3	29.3	12	0	0	35.20	40.30
11392739.60	6091390.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.2	11.8	0	0	35.10	40.20
11392789.60	6091390.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29.1	11.6	0	0	35.00	40.10
11392839.60	6091390.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33	28.9	11.1	0	0	34.90	40.00
11392889.60	6091390.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.8	10.9	0	0	34.80	39.90
11392939.60	6091390.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.9	32.8	28.7	10.6	0	0	34.70	39.80
11392989.60	6091390.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	10.4	0	0	34.60	39.60

11393039.60	6091390.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.4	10.1	0	0	34.50	39.50
11393089.60	6091390.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.5	28.2	9.4	0	0	34.30	39.40
11393139.60	6091390.20	1.50	35.1	37.8	42	37.5	32.3	28	8.5	0	0	34.20	39.30
11393189.60	6091390.20	1.50	35	37.7	41.9	37.4	32.2	27.9	8.2	0	0	34.10	39.10
11393239.60	6091390.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	7.9	0	0	34.00	39.00
11393289.60	6091390.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.1	31.9	27.5	7.5	0	0	33.80	38.80
11393339.60	6091390.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.3	7.2	0	0	33.70	38.70
11393389.60	6091390.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.7	27.1	6.8	0	0	33.60	38.60
11393439.60	6091390.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	5.4	0	0	33.40	38.40
11393489.60	6091390.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.4	26.7	5.1	0	0	33.30	38.30
11393539.60	6091390.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.6	31.2	26.5	4.7	0	0	33.10	38.10
11393589.60	6091390.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31.1	26.3	4.3	0	0	33.00	37.90
11393639.60	6091390.20	1.50	34.3	36.9	41.1	36.3	30.9	26.1	3.9	0	0	32.80	37.80
11393689.60	6091390.20	1.50	34.2	36.8	41	36.2	30.8	25.9	3.5	0	0	32.70	37.60
11393739.60	6091390.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36.1	30.6	25.7	0.4	0	0	32.50	37.50
11393789.60	6091390.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.30
11393839.60	6091390.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.3	0	0	0	32.20	37.20
11393889.60	6091390.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.1	25	0	0	0	32.10	37.00
11393939.60	6091390.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.6	30	24.8	0	0	0	31.90	36.80
11393989.60	6091390.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.80	36.70
11394039.60	6091390.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.7	24.3	0	0	0	31.60	36.50
11394089.60	6091390.20	1.50	33.4	36	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.50	36.30
11394139.60	6091390.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.9	0	0	0	31.30	36.20
11394189.60	6091390.20	1.50	33.2	35.8	39.9	34.9	29.2	23.6	0	0	0	31.10	36.00
11394239.60	6091390.20	1.50	33.1	35.7	39.8	34.8	29	23.4	0	0	0	31.00	35.80
11394289.60	6091390.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.2	0	0	0	30.80	35.70
11394339.60	6091390.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.7	23	0	0	0	30.70	35.50
11394389.60	6091390.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.4	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.30
11394439.60	6091390.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.5	0	0	0	30.40	35.20
11394489.60	6091390.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34.1	28.2	22.2	0	0	0	30.20	35.00
11394539.60	6091390.20	1.50	32.5	35.1	39.1	33.9	28	22	0	0	0	30.00	34.80
11394589.60	6091390.20	1.50	32.4	35	39	33.8	27.8	21.8	0	0	0	29.90	34.70
11394639.60	6091390.20	1.50	32.3	34.9	38.9	33.7	27.7	21.5	0	0	0	29.70	34.50
11394689.60	6091390.20	1.50	32.2	34.8	38.8	33.5	27.5	21.3	0	0	0	29.60	34.30
11394739.60	6091390.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.4	27.3	21	0	0	0	29.40	34.10
11394789.60	6091390.20	1.50	32	34.6	38.5	33.3	27.2	20.7	0	0	0	29.30	34.00
11394839.60	6091390.20	1.50	31.9	34.5	38.4	33.1	27	20.5	0	0	0	29.10	33.80
11394889.60	6091390.20	1.50	31.9	34.4	38.3	33	26.8	20.2	0	0	0	28.90	33.60
11394939.60	6091390.20	1.50	31.8	34.3	38.2	32.9	26.6	20	0	0	0	28.80	33.50
11394989.60	6091390.20	1.50	31.7	34.3	38.1	32.7	26.4	19.7	0	0	0	28.60	33.30
11388789.60	6091340.20	1.50	31.7	34.2	38	32.6	26.4	19.5	0	0	0	28.50	34.50
11388839.60	6091340.20	1.50	31.8	34.3	38.1	32.7	26.6	19.8	0	0	0	28.70	34.60
11388889.60	6091340.20	1.50	31.8	34.4	38.2	32.9	26.7	20.1	0	0	0	28.80	34.80
11388939.60	6091340.20	1.50	31.9	34.5	38.3	33	26.9	20.4	0	0	0	29.00	35.00
11388989.60	6091340.20	1.50	32	34.6	38.4	33.1	27.1	20.6	0	0	0	29.10	35.10
11389039.60	6091340.20	1.50	32.1	34.7	38.5	33.3	27.2	20.8	0	0	0	29.30	35.30
11389089.60	6091340.20	1.50	32.2	34.8	38.6	33.4	27.4	21.1	0	0	0	29.40	35.50
11389139.60	6091340.20	1.50	32.3	34.9	38.7	33.5	27.6	21.3	0	0	0	29.60	35.60
11389189.60	6091340.20	1.50	32.4	35	38.8	33.7	27.8	21.5	0	0	0	29.80	35.80
11389239.60	6091340.20	1.50	32.5	35.1	39	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	36.00
11389289.60	6091340.20	1.50	32.6	35.2	39.1	33.9	28.1	22.1	0	0	0	30.10	36.10
11389339.60	6091340.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.3	0	0	0	30.20	36.30

11389389.60	6091340.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.2	28.4	22.6	0	0	0	30.40	36.50
11389439.60	6091340.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.3	28.6	22.9	0	0	0	30.60	36.60
11389489.60	6091340.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23.1	0	0	0	30.70	36.80
11389539.60	6091340.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.6	28.9	23.4	0	0	0	30.90	37.00
11389589.60	6091340.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.7	29.1	23.6	0	0	0	31.00	37.10
11389639.60	6091340.20	1.50	33.3	35.9	39.8	34.9	29.3	23.8	0	0	0	31.20	37.30
11389689.60	6091340.20	1.50	33.4	36	39.9	35	29.4	24	0	0	0	31.30	37.50
11389739.60	6091340.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.1	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.60
11389789.60	6091340.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.8	24.5	0	0	0	31.70	37.80
11389839.60	6091340.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	29.9	24.7	0	0	0	31.80	37.90
11389889.60	6091340.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.5	30.1	24.9	0	0	0	32.00	38.10
11389939.60	6091340.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	38.20
11389989.60	6091340.20	1.50	33.9	36.6	40.6	35.8	30.4	25.3	0	0	0	32.30	38.40
11390039.60	6091340.20	1.50	34	36.7	40.7	35.9	30.6	25.6	0	0	0	32.40	38.50
11390089.60	6091340.20	1.50	34.1	36.8	40.8	36.1	30.7	25.8	0	0	0	32.60	38.70
11390139.60	6091340.20	1.50	34.2	36.9	40.9	36.2	30.9	26	0	0	0	32.70	38.80
11390189.60	6091340.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31	26.2	0	0	0	32.90	39.00
11390239.60	6091340.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.4	0	0	0	33.00	39.10
11390289.60	6091340.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.6	31.3	26.6	0	0	0	33.10	39.30
11390339.60	6091340.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.7	31.5	26.8	0	0	0	33.30	39.40
11390389.60	6091340.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.6	27	3.2	0	0	33.40	39.50
11390439.60	6091340.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.7	27.2	3.6	0	0	33.60	39.70
11390489.60	6091340.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	31.9	27.4	4	0	0	33.70	39.80
11390539.60	6091340.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32	27.5	5.8	0	0	33.90	39.90
11390589.60	6091340.20	1.50	35	37.7	41.8	37.3	32.2	27.7	6.2	0	0	34.00	40.00
11390639.60	6091340.20	1.50	35.1	37.8	41.9	37.4	32.3	27.9	6.6	0	0	34.10	40.20
11390689.60	6091340.20	1.50	35.2	37.9	42	37.5	32.4	28.1	6.9	0	0	34.30	40.30
11390739.60	6091340.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.6	32.5	28.2	8	0	0	34.40	40.40
11390789.60	6091340.20	1.50	35.4	38	42.2	37.7	32.7	28.4	8.4	0	0	34.50	40.50
11390839.60	6091340.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.8	28.6	8.7	0	0	34.60	40.60
11390889.60	6091340.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.9	28.7	9	0	0	34.70	40.70
11390939.60	6091340.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33	28.9	9.4	0	0	34.90	40.80
11390989.60	6091340.20	1.50	35.7	38.3	42.6	38.1	33.1	29	9.7	0	0	35.00	40.90
11391039.60	6091340.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.2	33.2	29.2	10	0	0	35.10	41.00
11391089.60	6091340.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.3	29.3	10.3	0	0	35.20	41.00
11391139.60	6091340.20	1.50	35.9	38.5	42.8	38.3	33.4	29.4	10.6	0	0	35.30	41.10
11391189.60	6091340.20	1.50	35.9	38.6	42.8	38.4	33.5	29.5	10.8	0	0	35.40	41.20
11391239.60	6091340.20	1.50	36	38.7	42.9	38.5	33.6	29.6	11.1	0	0	35.40	41.30
11391289.60	6091340.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.7	29.8	11.3	0	0	35.50	41.30
11391339.60	6091340.20	1.50	36.1	38.8	43	38.6	33.8	29.9	11.6	0	0	35.60	41.40
11391389.60	6091340.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	30	12.3	0	0	35.70	41.40
11391439.60	6091340.20	1.50	36.2	38.9	43.1	38.8	33.9	30	12.8	0	0	35.80	41.50
11391489.60	6091340.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	34	30.1	13.2	0	0	35.80	41.50
11391539.60	6091340.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.9	34	30.2	13.3	0	0	35.90	41.50
11391589.60	6091340.20	1.50	36.3	39	43.3	38.9	34.1	30.3	13.5	0	0	35.90	41.60
11391639.60	6091340.20	1.50	36.3	39	43.3	38.9	34.1	30.3	13.6	0	0	36.00	41.60
11391689.60	6091340.20	1.50	36.3	39	43.3	39	34.1	30.4	13.8	0	0	36.00	41.60
11391739.60	6091340.20	1.50	36.3	39.1	43.4	39	34.2	30.4	13.9	0	0	36.10	41.60
11391789.60	6091340.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39	34.2	30.5	14	0	0	36.10	41.60
11391839.60	6091340.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39	34.2	30.5	13.9	0	0	36.10	41.60
11391889.60	6091340.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39.1	34.2	30.5	14	0	0	36.10	41.60
11391939.60	6091340.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39.1	34.2	30.5	14	0	0	36.10	41.60

11391989.60	6091340.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39.1	34.2	30.5	14.1	0	0	36.10	41.50
11392039.60	6091340.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39.1	34.2	30.5	14.1	0	0	36.10	41.50
11392089.60	6091340.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39	34.2	30.5	14.1	0	0	36.10	41.50
11392139.60	6091340.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39	34.2	30.5	14.1	0	0	36.10	41.40
11392189.60	6091340.20	1.50	36.3	39.1	43.4	39	34.2	30.4	14	0	0	36.10	41.40
11392239.60	6091340.20	1.50	36.3	39	43.3	39	34.1	30.4	14	0	0	36.00	41.30
11392289.60	6091340.20	1.50	36.3	39	43.3	38.9	34.1	30.3	13.9	0	0	36.00	41.30
11392339.60	6091340.20	1.50	36.3	39	43.3	38.9	34.1	30.3	13.7	0	0	35.90	41.20
11392389.60	6091340.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.9	34	30.2	13.6	0	0	35.90	41.10
11392439.60	6091340.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.5	0	0	35.80	41.10
11392489.60	6091340.20	1.50	36.1	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.4	0	0	35.80	41.00
11392539.60	6091340.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	30	13.2	0	0	35.70	40.90
11392589.60	6091340.20	1.50	36	38.8	43	38.6	33.7	29.9	13.1	0	0	35.60	40.80
11392639.60	6091340.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.7	29.8	12.9	0	0	35.50	40.70
11392689.60	6091340.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.6	29.7	12.7	0	0	35.50	40.60
11392739.60	6091340.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.4	33.5	29.5	12.5	0	0	35.40	40.50
11392789.60	6091340.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.4	29.4	12.3	0	0	35.30	40.40
11392839.60	6091340.20	1.50	35.7	38.5	42.7	38.3	33.3	29.3	12.1	0	0	35.20	40.30
11392889.60	6091340.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.2	33.2	29.1	11.8	0	0	35.10	40.10
11392939.60	6091340.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29	11.3	0	0	34.90	40.00
11392989.60	6091340.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.8	11	0	0	34.80	39.90
11393039.60	6091340.20	1.50	35.4	38.2	42.4	37.9	32.8	28.7	10.7	0	0	34.70	39.80
11393089.60	6091340.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	10.4	0	0	34.60	39.60
11393139.60	6091340.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.4	10.1	0	0	34.50	39.50
11393189.60	6091340.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.4	28.2	9.8	0	0	34.30	39.30
11393239.60	6091340.20	1.50	35.1	37.8	42	37.5	32.3	28	8.5	0	0	34.20	39.20
11393289.60	6091340.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	8.1	0	0	34.10	39.10
11393339.60	6091340.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	7.8	0	0	33.90	38.90
11393389.60	6091340.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.9	27.4	7.4	0	0	33.80	38.80
11393439.60	6091340.20	1.50	34.8	37.4	41.6	37	31.7	27.2	7	0	0	33.60	38.60
11393489.60	6091340.20	1.50	34.7	37.3	41.5	36.9	31.6	27	5.6	0	0	33.50	38.50
11393539.60	6091340.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.4	26.8	5.2	0	0	33.30	38.30
11393589.60	6091340.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	4.8	0	0	33.20	38.10
11393639.60	6091340.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.1	26.4	4.4	0	0	33.00	38.00
11393689.60	6091340.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	4	0	0	32.90	37.80
11393739.60	6091340.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	25.9	3.6	0	0	32.70	37.70
11393789.60	6091340.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.7	0.5	0	0	32.60	37.50
11393839.60	6091340.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.30
11393889.60	6091340.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.8	30.3	25.3	0	0	0	32.30	37.20
11393939.60	6091340.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.00
11393989.60	6091340.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.6	30	24.8	0	0	0	31.90	36.80
11394039.60	6091340.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.80	36.70
11394089.60	6091340.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.7	24.3	0	0	0	31.60	36.50
11394139.60	6091340.20	1.50	33.4	36	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.50	36.30
11394189.60	6091340.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.9	0	0	0	31.30	36.20
11394239.60	6091340.20	1.50	33.2	35.8	39.9	34.9	29.2	23.6	0	0	0	31.10	36.00
11394289.60	6091340.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.8	29	23.4	0	0	0	31.00	35.80
11394339.60	6091340.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.2	0	0	0	30.80	35.60
11394389.60	6091340.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.7	22.9	0	0	0	30.70	35.50
11394439.60	6091340.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.30
11394489.60	6091340.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.4	0	0	0	30.30	35.10
11394539.60	6091340.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34.1	28.1	22.2	0	0	0	30.20	35.00

11394589.60	6091340.20	1.50	32.5	35.1	39.1	33.9	28	22	0	0	0	30.00	34.80
11394639.60	6091340.20	1.50	32.4	35	39	33.8	27.8	21.7	0	0	0	29.90	34.60
11394689.60	6091340.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.7	27.6	21.5	0	0	0	29.70	34.40
11394739.60	6091340.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.5	21.2	0	0	0	29.50	34.30
11394789.60	6091340.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.4	27.3	20.9	0	0	0	29.40	34.10
11394839.60	6091340.20	1.50	32	34.6	38.5	33.2	27.1	20.7	0	0	0	29.20	33.90
11394889.60	6091340.20	1.50	31.9	34.5	38.4	33.1	26.9	20.4	0	0	0	29.10	33.70
11394939.60	6091340.20	1.50	31.8	34.4	38.3	33	26.8	20.2	0	0	0	28.90	33.60
11394989.60	6091340.20	1.50	31.7	34.3	38.2	32.8	26.6	19.9	0	0	0	28.70	33.40
11388789.60	6091290.20	1.50	31.7	34.3	38.1	32.7	26.5	19.7	0	0	0	28.60	34.60
11388839.60	6091290.20	1.50	31.8	34.4	38.2	32.8	26.7	20	0	0	0	28.80	34.80
11388889.60	6091290.20	1.50	31.9	34.5	38.3	33	26.9	20.3	0	0	0	28.90	34.90
11388939.60	6091290.20	1.50	32	34.6	38.4	33.1	27	20.6	0	0	0	29.10	35.10
11388989.60	6091290.20	1.50	32.1	34.7	38.5	33.2	27.2	20.8	0	0	0	29.30	35.30
11389039.60	6091290.20	1.50	32.2	34.7	38.6	33.4	27.4	21	0	0	0	29.40	35.40
11389089.60	6091290.20	1.50	32.3	34.8	38.7	33.5	27.6	21.3	0	0	0	29.60	35.60
11389139.60	6091290.20	1.50	32.4	34.9	38.8	33.6	27.7	21.5	0	0	0	29.70	35.80
11389189.60	6091290.20	1.50	32.5	35	38.9	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	36.00
11389239.60	6091290.20	1.50	32.6	35.1	39	33.9	28.1	22	0	0	0	30.10	36.10
11389289.60	6091290.20	1.50	32.7	35.2	39.2	34.1	28.3	22.3	0	0	0	30.20	36.30
11389339.60	6091290.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.2	28.4	22.6	0	0	0	30.40	36.50
11389389.60	6091290.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.3	28.6	22.9	0	0	0	30.60	36.60
11389439.60	6091290.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23.1	0	0	0	30.70	36.80
11389489.60	6091290.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.6	28.9	23.4	0	0	0	30.90	37.00
11389539.60	6091290.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.7	29.1	23.6	0	0	0	31.00	37.10
11389589.60	6091290.20	1.50	33.3	35.9	39.8	34.9	29.3	23.8	0	0	0	31.20	37.30
11389639.60	6091290.20	1.50	33.4	36	39.9	35	29.4	24	0	0	0	31.30	37.50
11389689.60	6091290.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.1	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.60
11389739.60	6091290.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.8	24.5	0	0	0	31.70	37.80
11389789.60	6091290.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	29.9	24.7	0	0	0	31.80	38.00
11389839.60	6091290.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	38.10
11389889.60	6091290.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.2	0	0	0	32.10	38.30
11389939.60	6091290.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.4	25.4	0	0	0	32.30	38.40
11389989.60	6091290.20	1.50	34.1	36.7	40.7	35.9	30.6	25.6	0	0	0	32.40	38.60
11390039.60	6091290.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.7	25.8	0	0	0	32.60	38.70
11390089.60	6091290.20	1.50	34.3	36.9	41	36.2	30.9	26	0	0	0	32.70	38.90
11390139.60	6091290.20	1.50	34.4	37	41.1	36.3	31.1	26.2	0	0	0	32.90	39.10
11390189.60	6091290.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.4	0	0	0	33.10	39.20
11390239.60	6091290.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.4	26.6	0	0	0	33.20	39.30
11390289.60	6091290.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.5	26.8	0	0	0	33.30	39.50
11390339.60	6091290.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.8	31.7	27.1	3.3	0	0	33.50	39.60
11390389.60	6091290.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.8	27.3	3.7	0	0	33.60	39.80
11390439.60	6091290.20	1.50	34.9	37.6	41.7	37.1	32	27.5	5.6	0	0	33.80	39.90
11390489.60	6091290.20	1.50	35	37.7	41.8	37.2	32.1	27.7	6	0	0	33.90	40.00
11390539.60	6091290.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	6.4	0	0	34.10	40.20
11390589.60	6091290.20	1.50	35.2	37.8	42	37.4	32.4	28	6.7	0	0	34.20	40.30
11390639.60	6091290.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.6	32.5	28.2	7.1	0	0	34.40	40.40
11390689.60	6091290.20	1.50	35.4	38	42.2	37.7	32.6	28.4	8.2	0	0	34.50	40.50
11390739.60	6091290.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.8	28.6	8.6	0	0	34.60	40.60
11390789.60	6091290.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.9	28.7	8.9	0	0	34.70	40.80
11390839.60	6091290.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33	28.9	9.3	0	0	34.90	40.90
11390889.60	6091290.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.1	33.1	29	9.6	0	0	35.00	41.00

11390939.60	6091290.20	1.50	35.8	38.4	42.7	38.2	33.3	29.2	10	0	0	35.10	41.10
11390989.60	6091290.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.4	29.3	10.3	0	0	35.20	41.20
11391039.60	6091290.20	1.50	35.9	38.6	42.8	38.4	33.5	29.5	10.6	0	0	35.30	41.20
11391089.60	6091290.20	1.50	36	38.6	42.9	38.5	33.6	29.6	11.2	0	0	35.40	41.30
11391139.60	6091290.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.7	29.8	11.5	0	0	35.50	41.40
11391189.60	6091290.20	1.50	36.1	38.8	43	38.6	33.8	29.9	11.8	0	0	35.60	41.50
11391239.60	6091290.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.9	30	12	0	0	35.70	41.50
11391289.60	6091290.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	34	30.1	13	0	0	35.80	41.60
11391339.60	6091290.20	1.50	36.3	39	43.2	38.9	34	30.2	13.2	0	0	35.90	41.70
11391389.60	6091290.20	1.50	36.3	39	43.3	38.9	34.1	30.3	13.4	0	0	36.00	41.70
11391439.60	6091290.20	1.50	36.4	39.1	43.3	39	34.2	30.4	13.7	0	0	36.10	41.80
11391489.60	6091290.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39	34.2	30.5	13.8	0	0	36.10	41.80
11391539.60	6091290.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39.1	34.3	30.6	14	0	0	36.20	41.80
11391589.60	6091290.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.1	34.4	30.7	14.2	0	0	36.20	41.90
11391639.60	6091290.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.4	30.7	14.3	0	0	36.30	41.90
11391689.60	6091290.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.4	30.8	14.5	0	0	36.30	41.90
11391739.60	6091290.20	1.50	36.5	39.3	43.6	39.2	34.5	30.8	14.6	0	0	36.40	41.90
11391789.60	6091290.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.8	14.7	0	0	36.40	41.90
11391839.60	6091290.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.9	14.8	0	0	36.40	41.90
11391889.60	6091290.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.9	14.8	0	0	36.40	41.90
11391939.60	6091290.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.9	14.9	0	0	36.40	41.90
11391989.60	6091290.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.9	14.9	0	0	36.40	41.80
11392039.60	6091290.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.9	14.9	0	0	36.40	41.80
11392089.60	6091290.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.9	14.9	0	0	36.40	41.80
11392139.60	6091290.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.9	14.8	0	0	36.40	41.70
11392189.60	6091290.20	1.50	36.5	39.3	43.6	39.3	34.5	30.8	14.7	0	0	36.40	41.70
11392239.60	6091290.20	1.50	36.5	39.2	43.6	39.2	34.4	30.8	14.7	0	0	36.30	41.60
11392289.60	6091290.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.4	30.7	14.6	0	0	36.30	41.60
11392339.60	6091290.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.4	30.7	14.5	0	0	36.20	41.50
11392389.60	6091290.20	1.50	36.4	39.1	43.5	39.1	34.3	30.6	14.5	0	0	36.20	41.40
11392439.60	6091290.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39.1	34.2	30.5	14.3	0	0	36.10	41.30
11392489.60	6091290.20	1.50	36.3	39.1	43.4	39	34.2	30.4	14.2	0	0	36.10	41.20
11392539.60	6091290.20	1.50	36.3	39	43.3	38.9	34.1	30.3	13.9	0	0	36.00	41.20
11392589.60	6091290.20	1.50	36.2	39	43.3	38.9	34	30.2	13.7	0	0	35.90	41.10
11392639.60	6091290.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.6	0	0	35.80	41.00
11392689.60	6091290.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	30	13.4	0	0	35.70	40.90
11392739.60	6091290.20	1.50	36	38.8	43.1	38.7	33.8	29.9	13.2	0	0	35.60	40.70
11392789.60	6091290.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.7	29.8	12.9	0	0	35.50	40.60
11392839.60	6091290.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.5	29.6	12.7	0	0	35.40	40.50
11392889.60	6091290.20	1.50	35.8	38.6	42.8	38.4	33.4	29.5	12.5	0	0	35.30	40.40
11392939.60	6091290.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.3	29.3	12.2	0	0	35.20	40.30
11392989.60	6091290.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.2	11.9	0	0	35.10	40.10
11393039.60	6091290.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29	11.3	0	0	35.00	40.00
11393089.60	6091290.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	33	28.8	11.1	0	0	34.80	39.90
11393139.60	6091290.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.9	32.8	28.7	10.8	0	0	34.70	39.70
11393189.60	6091290.20	1.50	35.3	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	10.4	0	0	34.60	39.60
11393239.60	6091290.20	1.50	35.3	38	42.2	37.6	32.5	28.3	10.1	0	0	34.40	39.40
11393289.60	6091290.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.4	28.1	9.8	0	0	34.30	39.30
11393339.60	6091290.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	27.9	8.3	0	0	34.10	39.10
11393389.60	6091290.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	8	0	0	34.00	39.00
11393439.60	6091290.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.5	7.6	0	0	33.90	38.80
11393489.60	6091290.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.3	7.2	0	0	33.70	38.70

11393539.60	6091290.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.6	27.1	5.8	0	0	33.50	38.50
11393589.60	6091290.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	5.4	0	0	33.40	38.30
11393639.60	6091290.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.7	31.3	26.7	5	0	0	33.20	38.20
11393689.60	6091290.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.4	4.6	0	0	33.10	38.00
11393739.60	6091290.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	4.1	0	0	32.90	37.80
11393789.60	6091290.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.8	26	3.7	0	0	32.80	37.70
11393839.60	6091290.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	3.3	0	0	32.60	37.50
11393889.60	6091290.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.30
11393939.60	6091290.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.8	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.20
11393989.60	6091290.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.00
11394039.60	6091290.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.6	30	24.8	0	0	0	31.90	36.80
11394089.60	6091290.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.80	36.70
11394139.60	6091290.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.7	24.3	0	0	0	31.60	36.50
11394189.60	6091290.20	1.50	33.4	36	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.50	36.30
11394239.60	6091290.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.9	0	0	0	31.30	36.10
11394289.60	6091290.20	1.50	33.2	35.8	39.9	34.9	29.2	23.6	0	0	0	31.10	36.00
11394339.60	6091290.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.4	0	0	0	31.00	35.80
11394389.60	6091290.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.2	0	0	0	30.80	35.60
11394439.60	6091290.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.6	22.9	0	0	0	30.60	35.40
11394489.60	6091290.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.30
11394539.60	6091290.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.4	0	0	0	30.30	35.10
11394589.60	6091290.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34	28.1	22.2	0	0	0	30.20	34.90
11394639.60	6091290.20	1.50	32.5	35.1	39	33.9	27.9	21.9	0	0	0	30.00	34.70
11394689.60	6091290.20	1.50	32.4	35	38.9	33.8	27.8	21.7	0	0	0	29.80	34.60
11394739.60	6091290.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.70	34.40
11394789.60	6091290.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.4	21.2	0	0	0	29.50	34.20
11394839.60	6091290.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.3	27.2	20.8	0	0	0	29.30	34.00
11394889.60	6091290.20	1.50	32	34.6	38.5	33.2	27.1	20.6	0	0	0	29.20	33.90
11394939.60	6091290.20	1.50	31.9	34.5	38.4	33.1	26.9	20.4	0	0	0	29.00	33.70
11394989.60	6091290.20	1.50	31.8	34.4	38.3	32.9	26.7	20.1	0	0	0	28.90	33.50
11388789.60	6091240.20	1.50	31.8	34.3	38.1	32.8	26.7	19.9	0	0	0	28.70	34.70
11388839.60	6091240.20	1.50	31.9	34.4	38.2	32.9	26.8	20.2	0	0	0	28.90	34.90
11388889.60	6091240.20	1.50	32	34.5	38.3	33.1	27	20.5	0	0	0	29.10	35.10
11388939.60	6091240.20	1.50	32.1	34.6	38.5	33.2	27.2	20.7	0	0	0	29.20	35.20
11388989.60	6091240.20	1.50	32.2	34.7	38.6	33.3	27.3	21	0	0	0	29.40	35.40
11389039.60	6091240.20	1.50	32.3	34.8	38.7	33.5	27.5	21.2	0	0	0	29.50	35.60
11389089.60	6091240.20	1.50	32.4	34.9	38.8	33.6	27.7	21.5	0	0	0	29.70	35.80
11389139.60	6091240.20	1.50	32.5	35	38.9	33.8	27.9	21.7	0	0	0	29.90	35.90
11389189.60	6091240.20	1.50	32.6	35.1	39	33.9	28	22	0	0	0	30.00	36.10
11389239.60	6091240.20	1.50	32.7	35.2	39.1	34	28.2	22.2	0	0	0	30.20	36.30
11389289.60	6091240.20	1.50	32.8	35.3	39.3	34.2	28.4	22.6	0	0	0	30.40	36.50
11389339.60	6091240.20	1.50	32.9	35.4	39.4	34.3	28.6	22.9	0	0	0	30.50	36.60
11389389.60	6091240.20	1.50	33	35.5	39.5	34.5	28.7	23.1	0	0	0	30.70	36.80
11389439.60	6091240.20	1.50	33.1	35.6	39.6	34.6	28.9	23.3	0	0	0	30.90	37.00
11389489.60	6091240.20	1.50	33.2	35.7	39.7	34.7	29.1	23.6	0	0	0	31.00	37.10
11389539.60	6091240.20	1.50	33.3	35.9	39.8	34.9	29.3	23.8	0	0	0	31.20	37.30
11389589.60	6091240.20	1.50	33.4	36	39.9	35	29.4	24	0	0	0	31.30	37.50
11389639.60	6091240.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.1	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.70
11389689.60	6091240.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.8	24.5	0	0	0	31.70	37.80
11389739.60	6091240.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	29.9	24.7	0	0	0	31.80	38.00
11389789.60	6091240.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.1	25	0	0	0	32.00	38.10
11389839.60	6091240.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.2	0	0	0	32.10	38.30

11389889.60	6091240.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.4	25.4	0	0	0	32.30	38.50
11389939.60	6091240.20	1.50	34.1	36.7	40.7	36	30.6	25.6	0	0	0	32.50	38.60
11389989.60	6091240.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.8	25.8	0	0	0	32.60	38.80
11390039.60	6091240.20	1.50	34.3	36.9	41	36.2	30.9	26.1	0	0	0	32.80	39.00
11390089.60	6091240.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.10
11390139.60	6091240.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	0	0	0	33.10	39.30
11390189.60	6091240.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.4	26.7	0	0	0	33.20	39.40
11390239.60	6091240.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.6	26.9	0.1	0	0	33.40	39.60
11390289.60	6091240.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.7	27.1	3.3	0	0	33.60	39.70
11390339.60	6091240.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	31.9	27.4	3.8	0	0	33.70	39.90
11390389.60	6091240.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32	27.6	5.7	0	0	33.90	40.00
11390439.60	6091240.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	6.1	0	0	34.00	40.10
11390489.60	6091240.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	28	6.5	0	0	34.20	40.30
11390539.60	6091240.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.5	28.1	6.9	0	0	34.30	40.40
11390589.60	6091240.20	1.50	35.3	38	42.2	37.6	32.6	28.3	7.3	0	0	34.40	40.50
11390639.60	6091240.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	8.4	0	0	34.60	40.70
11390689.60	6091240.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.9	28.7	8.8	0	0	34.70	40.80
11390739.60	6091240.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33	28.9	9.1	0	0	34.90	40.90
11390789.60	6091240.20	1.50	35.7	38.3	42.6	38.1	33.1	29	9.5	0	0	35.00	41.00
11390839.60	6091240.20	1.50	35.8	38.4	42.7	38.2	33.3	29.2	9.9	0	0	35.10	41.10
11390889.60	6091240.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.4	29.4	10.6	0	0	35.20	41.20
11390939.60	6091240.20	1.50	35.9	38.6	42.8	38.4	33.5	29.5	10.9	0	0	35.40	41.30
11390989.60	6091240.20	1.50	36	38.7	42.9	38.5	33.6	29.7	11.3	0	0	35.50	41.40
11391039.60	6091240.20	1.50	36.1	38.8	43	38.6	33.7	29.8	11.6	0	0	35.60	41.50
11391089.60	6091240.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	30	11.9	0	0	35.70	41.60
11391139.60	6091240.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	34	30.1	12.4	0	0	35.80	41.70
11391189.60	6091240.20	1.50	36.3	39	43.2	38.9	34	30.2	13.1	0	0	35.90	41.80
11391239.60	6091240.20	1.50	36.3	39	43.3	39	34.1	30.4	13.4	0	0	36.00	41.80
11391289.60	6091240.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39	34.2	30.5	13.6	0	0	36.10	41.90
11391339.60	6091240.20	1.50	36.4	39.2	43.4	39.1	34.3	30.6	13.9	0	0	36.20	41.90
11391389.60	6091240.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.4	30.7	14.1	0	0	36.30	42.00
11391439.60	6091240.20	1.50	36.5	39.3	43.6	39.2	34.5	30.8	14.3	0	0	36.30	42.00
11391489.60	6091240.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.9	14.5	0	0	36.40	42.10
11391539.60	6091240.20	1.50	36.6	39.3	43.7	39.3	34.6	31	14.7	0	0	36.50	42.10
11391589.60	6091240.20	1.50	36.7	39.4	43.7	39.4	34.6	31	14.9	0	0	36.50	42.10
11391639.60	6091240.20	1.50	36.7	39.4	43.7	39.4	34.7	31.1	15	0	0	36.60	42.20
11391689.60	6091240.20	1.50	36.7	39.4	43.8	39.5	34.7	31.2	15.1	0	0	36.60	42.20
11391739.60	6091240.20	1.50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.8	31.2	15.3	0	0	36.70	42.20
11391789.60	6091240.20	1.50	36.8	39.5	43.8	39.5	34.8	31.2	15.4	0	0	36.70	42.20
11391839.60	6091240.20	1.50	36.8	39.5	43.8	39.5	34.8	31.3	15.5	0	0	36.70	42.20
11391889.60	6091240.20	1.50	36.8	39.5	43.8	39.6	34.8	31.3	15.5	0	0	36.70	42.20
11391939.60	6091240.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.3	15.6	0	0	36.70	42.20
11391989.60	6091240.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.3	15.6	0	0	36.70	42.10
11392039.60	6091240.20	1.50	36.8	39.5	43.8	39.6	34.8	31.3	15.6	0	0	36.70	42.10
11392089.60	6091240.20	1.50	36.8	39.5	43.8	39.6	34.8	31.3	15.6	0	0	36.70	42.10
11392139.60	6091240.20	1.50	36.8	39.5	43.8	39.5	34.8	31.3	15.6	0	0	36.70	42.00
11392189.60	6091240.20	1.50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.8	31.2	15.6	0	0	36.70	42.00
11392239.60	6091240.20	1.50	36.7	39.4	43.8	39.5	34.7	31.2	15.5	0	0	36.60	41.90
11392289.60	6091240.20	1.50	36.7	39.4	43.7	39.5	34.7	31.1	15.5	0	0	36.60	41.80
11392339.60	6091240.20	1.50	36.7	39.4	43.7	39.4	34.6	31.1	15.2	0	0	36.50	41.80
11392389.60	6091240.20	1.50	36.6	39.3	43.7	39.4	34.6	31	15.1	0	0	36.50	41.70
11392439.60	6091240.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.9	15	0	0	36.40	41.60

11392489.60	6091240.20	1.50	36.5	39.3	43.6	39.3	34.5	30.8	14.9	0	0	36.40	41.50
11392539.60	6091240.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.4	30.7	14.7	0	0	36.30	41.40
11392589.60	6091240.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.1	34.3	30.6	14.6	0	0	36.20	41.30
11392639.60	6091240.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39	34.2	30.5	14.4	0	0	36.10	41.20
11392689.60	6091240.20	1.50	36.3	39	43.3	39	34.1	30.4	14	0	0	36.00	41.10
11392739.60	6091240.20	1.50	36.2	39	43.3	38.9	34	30.2	13.8	0	0	35.90	41.00
11392789.60	6091240.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.6	0	0	35.80	40.90
11392839.60	6091240.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	30	13.4	0	0	35.70	40.80
11392889.60	6091240.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.7	29.8	13.1	0	0	35.60	40.60
11392939.60	6091240.20	1.50	35.9	38.7	42.9	38.5	33.6	29.7	12.8	0	0	35.50	40.50
11392989.60	6091240.20	1.50	35.9	38.6	42.8	38.4	33.5	29.5	12.6	0	0	35.30	40.40
11393039.60	6091240.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.3	12.3	0	0	35.20	40.20
11393089.60	6091240.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.2	12	0	0	35.10	40.10
11393139.60	6091240.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29	11.4	0	0	35.00	39.90
11393189.60	6091240.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.8	11	0	0	34.80	39.80
11393239.60	6091240.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.8	32.8	28.6	10.7	0	0	34.70	39.60
11393289.60	6091240.20	1.50	35.3	38	42.3	37.7	32.6	28.4	10.4	0	0	34.50	39.50
11393339.60	6091240.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.5	28.2	10	0	0	34.40	39.30
11393389.60	6091240.20	1.50	35.1	37.8	42	37.5	32.3	28	9.6	0	0	34.20	39.20
11393439.60	6091240.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	8.1	0	0	34.10	39.00
11393489.60	6091240.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	7.7	0	0	33.90	38.90
11393539.60	6091240.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.9	27.4	7.3	0	0	33.80	38.70
11393589.60	6091240.20	1.50	34.7	37.4	41.6	37	31.7	27.2	6.9	0	0	33.60	38.50
11393639.60	6091240.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	27	5.5	0	0	33.40	38.40
11393689.60	6091240.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.4	26.7	5.1	0	0	33.30	38.20
11393739.60	6091240.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.6	31.2	26.5	4.6	0	0	33.10	38.00
11393789.60	6091240.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	4.2	0	0	32.90	37.90
11393839.60	6091240.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	26	3.8	0	0	32.80	37.70
11393889.60	6091240.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	3.3	0	0	32.60	37.50
11393939.60	6091240.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.6	0	0	0	32.40	37.30
11393989.60	6091240.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.20
11394039.60	6091240.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.00
11394089.60	6091240.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.6	30	24.8	0	0	0	31.90	36.80
11394139.60	6091240.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.80	36.60
11394189.60	6091240.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.7	24.3	0	0	0	31.60	36.50
11394239.60	6091240.20	1.50	33.4	36	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.40	36.30
11394289.60	6091240.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.9	0	0	0	31.30	36.10
11394339.60	6091240.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.9	29.1	23.6	0	0	0	31.10	35.90
11394389.60	6091240.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.4	0	0	0	30.90	35.80
11394439.60	6091240.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.1	0	0	0	30.80	35.60
11394489.60	6091240.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.4	28.6	22.9	0	0	0	30.60	35.40
11394539.60	6091240.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.4	22.6	0	0	0	30.40	35.20
11394589.60	6091240.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.4	0	0	0	30.30	35.10
11394639.60	6091240.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.1	22.1	0	0	0	30.10	34.90
11394689.60	6091240.20	1.50	32.5	35.1	39	33.9	27.9	21.9	0	0	0	30.00	34.70
11394739.60	6091240.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.7	21.6	0	0	0	29.80	34.50
11394789.60	6091240.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.60	34.30
11394839.60	6091240.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.4	27.4	21.1	0	0	0	29.50	34.20
11394889.60	6091240.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.3	27.2	20.8	0	0	0	29.30	34.00
11394939.60	6091240.20	1.50	32	34.6	38.4	33.2	27	20.5	0	0	0	29.10	33.80
11394989.60	6091240.20	1.50	31.9	34.5	38.3	33	26.8	20.3	0	0	0	29.00	33.60
11388789.60	6091190.20	1.50	31.9	34.4	38.2	32.9	26.8	20.1	0	0	0	28.90	34.80

11388839.60	6091190.20	1.50	32	34.5	38.3	33	26.9	20.4	0	0	0	29.00	35.00
11388889.60	6091190.20	1.50	32.1	34.6	38.4	33.2	27.1	20.7	0	0	0	29.20	35.20
11388939.60	6091190.20	1.50	32.2	34.7	38.5	33.3	27.3	20.9	0	0	0	29.30	35.40
11388989.60	6091190.20	1.50	32.3	34.8	38.7	33.4	27.5	21.2	0	0	0	29.50	35.60
11389039.60	6091190.20	1.50	32.4	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.70	35.70
11389089.60	6091190.20	1.50	32.5	35	38.9	33.7	27.8	21.7	0	0	0	29.80	35.90
11389139.60	6091190.20	1.50	32.6	35.1	39	33.9	28	21.9	0	0	0	30.00	36.10
11389189.60	6091190.20	1.50	32.7	35.2	39.1	34	28.2	22.2	0	0	0	30.20	36.30
11389239.60	6091190.20	1.50	32.8	35.3	39.2	34.1	28.4	22.6	0	0	0	30.30	36.40
11389289.60	6091190.20	1.50	32.9	35.4	39.3	34.3	28.5	22.8	0	0	0	30.50	36.60
11389339.60	6091190.20	1.50	33	35.5	39,5	34.4	28.7	23.1	0	0	0	30.70	36.80
11389389.60	6091190.20	1.50	33.1	35.6	39.6	34.6	28.9	23.3	0	0	0	30.80	37.00
11389439.60	6091190.20	1.50	33.2	35.7	39.7	34.7	29.1	23.5	0	0	0	31.00	37.10
11389489.60	6091190.20	1.50	33.3	35.8	39.8	34.9	29.2	23.8	0	0	0	31.20	37.30
11389539.60	6091190.20	1.50	33.4	35.9	39.9	35	29.4	24	0	0	0	31.30	37.50
11389589.60	6091190.20	1.50	33.5	36.1	40	35.1	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.70
11389639.60	6091190.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.8	24.5	0	0	0	31.70	37.80
11389689.60	6091190.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	29.9	24.7	0	0	0	31.80	38.00
11389739.60	6091190.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.1	25	0	0	0	32.00	38.20
11389789.60	6091190.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.2	0	0	0	32.10	38.30
11389839.60	6091190.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.4	0	0	0	32.30	38.50
11389889.60	6091190.20	1.50	34.1	36.7	40.7	36	30.6	25.6	0	0	0	32.50	38.70
11389939.60	6091190.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.8	25.9	0	0	0	32.60	38.80
11389989.60	6091190.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31	26.1	0	0	0	32.80	39.00
11390039.60	6091190.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.1	26.3	0	0	0	33.00	39.20
11390089.60	6091190.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.3	26.5	0	0	0	33.10	39.30
11390139.60	6091190.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.7	31.4	26.8	0	0	0	33.30	39.50
11390189.60	6091190.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.6	27	0.1	0	0	33.40	39.60
11390239.60	6091190.20	1.50	34.8	37.4	41.6	36.9	31.8	27.2	3.3	0	0	33.60	39.80
11390289.60	6091190.20	1.50	34.9	37.5	41.7	37.1	31.9	27.4	5.3	0	0	33.80	39.90
11390339.60	6091190.20	1.50	35	37.6	41.8	37.2	32.1	27.6	5.8	0	0	33.90	40.10
11390389.60	6091190.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	6.2	0	0	34.10	40.20
11390439.60	6091190.20	1.50	35.2	37.8	42	37.5	32.4	28	6.6	0	0	34.20	40.40
11390489.60	6091190.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.6	32.5	28.2	7	0	0	34.40	40.50
11390539.60	6091190.20	1.50	35.4	38	42.2	37.7	32.7	28.4	7.4	0	0	34.50	40.60
11390589.60	6091190.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.8	28.6	8.5	0	0	34.70	40.80
11390639.60	6091190.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33	28.8	8.9	0	0	34.80	40.90
11390689.60	6091190.20	1.50	35.7	38.3	42,5	38.1	33.1	29	9.3	0	0	35.00	41.00
11390739.60	6091190.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.2	33.3	29.2	10.2	0	0	35.10	41.20
11390789.60	6091190.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.4	29.4	10.5	0	0	35.20	41.30
11390839.60	6091190.20	1.50	35.9	38.6	42.8	38.4	33.5	29.5	10.9	0	0	35.40	41.40
11390889.60	6091190.20	1.50	36	38.7	42.9	38.5	33.6	29.7	11.2	0	0	35.50	41.50
11390939.60	6091190.20	1.50	36.1	38.8	43	38.6	33.8	29.9	11.5	0	0	35.60	41.60
11390989.60	6091190.20	1.50	36.2	38.9	43.1	38.7	33.9	30	11.9	0	0	35.70	41.70
11391039.60	6091190.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	34	30.2	12.4	0	0	35.90	41.80
11391089.60	6091190.20	1.50	36.3	39	43.3	38.9	34.1	30.3	13	0	0	36.00	41.90
11391139.60	6091190.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39	34.2	30.5	13.5	0	0	36.10	42.00
11391189.60	6091190.20	1.50	36.5	39.2	43.4	39.1	34.3	30.6	13.8	0	0	36.20	42.00
11391239.60	6091190.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.4	30.7	14	0	0	36.30	42.10
11391289.60	6091190.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.8	14.3	0	0	36.40	42.20
11391339.60	6091190.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.6	31	14.5	0	0	36.50	42.20
11391389.60	6091190.20	1.50	36.7	39.4	43.7	39.4	34.7	31.1	14.8	0	0	36.60	42.30

11391439.60	6091190.20	1.50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.8	31.2	15	0	0	36.60	42.30
11391489.60	6091190.20	1.50	36.8	39.5	43.8	39.5	34.8	31.3	15.2	0	0	36.70	42.40
11391539.60	6091190.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.9	31.3	15.4	0	0	36.80	42.40
11391589.60	6091190.20	1.50	36.9	39.6	43.9	39.6	34.9	31.4	15.5	0	0	36.80	42.40
11391639.60	6091190.20	1.50	36.9	39.6	44	39.7	35	31.5	15.7	0	0	36.90	42.50
11391689.60	6091190.20	1.50	36.9	39.7	44	39.7	35	31.5	15.8	0	0	36.90	42.50
11391739.60	6091190.20	1.50	37	39.7	44	39.8	35.1	31.6	16	0	0	37.00	42.50
11391789.60	6091190.20	1.50	37	39.7	44	39.8	35.1	31.6	16.1	0	0	37.00	42.50
11391839.60	6091190.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.7	16.2	0	0	37.00	42.50
11391889.60	6091190.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.7	16.2	0	0	37.00	42.50
11391939.60	6091190.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.7	16.3	0	0	37.10	42.50
11391989.60	6091190.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.7	16.3	0	0	37.10	42.40
11392039.60	6091190.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.7	16.3	0	0	37.10	42.40
11392089.60	6091190.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.7	16.3	0	0	37.00	42.40
11392139.60	6091190.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.6	16.3	0	0	37.00	42.30
11392189.60	6091190.20	1.50	36.9	39.7	44	39.8	35.1	31.6	16.3	0	0	37.00	42.30
11392239.60	6091190.20	1.50	36.9	39.7	44	39.7	35	31.6	16.2	0	0	37.00	42.20
11392289.60	6091190.20	1.50	36.9	39.6	44	39.7	35	31.5	16.2	0	0	36.90	42.10
11392339.60	6091190.20	1.50	36.9	39.6	43.9	39.7	34.9	31.4	16.1	0	0	36.90	42.10
11392389.60	6091190.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.6	34.9	31.4	16	0	0	36.80	42.00
11392439.60	6091190.20	1.50	36.8	39.5	43.8	39.6	34.8	31.3	15.8	0	0	36.70	41.90
11392489.60	6091190.20	1.50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.8	31.2	15.6	0	0	36.70	41.80
11392539.60	6091190.20	1.50	36.7	39.4	43.7	39.4	34.7	31.1	15.4	0	0	36.60	41.70
11392589.60	6091190.20	1.50	36.6	39.3	43.7	39.4	34.6	31	15.3	0	0	36.50	41.60
11392639.60	6091190.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.9	15.1	0	0	36.40	41.50
11392689.60	6091190.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.4	30.7	14.9	0	0	36.30	41.40
11392739.60	6091190.20	1.50	36.4	39.1	43.5	39.1	34.3	30.6	14.6	0	0	36.20	41.30
11392789.60	6091190.20	1.50	36.3	39.1	43.4	39	34.2	30.5	14.2	0	0	36.10	41.10
11392839.60	6091190.20	1.50	36.3	39	43.3	38.9	34.1	30.3	14	0	0	36.00	41.00
11392889.60	6091190.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	34	30.2	13.7	0	0	35.90	40.90
11392939.60	6091190.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	30	13.5	0	0	35.70	40.80
11392989.60	6091190.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.7	29.9	13.2	0	0	35.60	40.60
11393039.60	6091190.20	1.50	35.9	38.7	42.9	38.5	33.6	29.7	12.9	0	0	35.50	40.50
11393089.60	6091190.20	1.50	35.8	38.6	42.8	38.4	33.4	29.5	12.6	0	0	35.30	40.30
11393139.60	6091190.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.3	29.3	12.2	0	0	35.20	40.20
11393189.60	6091190.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.2	33.2	29.1	11.6	0	0	35.10	40.00
11393239.60	6091190.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33	28.9	11.3	0	0	34.90	39.90
11393289.60	6091190.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.9	28.7	10.9	0	0	34.80	39.70
11393339.60	6091190.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	10.6	0	0	34.60	39.60
11393389.60	6091190.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.3	10.2	0	0	34.50	39.40
11393439.60	6091190.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.4	28.1	9.8	0	0	34.30	39.20
11393489.60	6091190.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.9	9.4	0	0	34.10	39.10
11393539.60	6091190.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	7.8	0	0	34.00	38.90
11393589.60	6091190.20	1.50	34.9	37.6	41.7	37.1	31.9	27.5	7.4	0	0	33.80	38.70
11393639.60	6091190.20	1.50	34.8	37.4	41.6	37	31.7	27.2	7	0	0	33.60	38.60
11393689.60	6091190.20	1.50	34.7	37.3	41.5	36.9	31.6	27	5.6	0	0	33.50	38.40
11393739.60	6091190.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.4	26.8	5.1	0	0	33.30	38.20
11393789.60	6091190.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.6	31.2	26.5	4.7	0	0	33.10	38.00
11393839.60	6091190.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31.1	26.3	4.2	0	0	33.00	37.90
11393889.60	6091190.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	26	3.8	0	0	32.80	37.70
11393939.60	6091190.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	3.3	0	0	32.60	37.50
11393989.60	6091190.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.6	0	0	0	32.50	37.30

11394039.60	6091190.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.20
11394089.60	6091190.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.00
11394139.60	6091190.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.6	30	24.8	0	0	0	31.90	36.80
11394189.60	6091190.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.80	36.60
11394239.60	6091190.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.7	24.3	0	0	0	31.60	36.40
11394289.60	6091190.20	1.50	33.4	36	40.1	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	36.30
11394339.60	6091190.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.3	23.8	0	0	0	31.30	36.10
11394389.60	6091190.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.1	23.6	0	0	0	31.10	35.90
11394439.60	6091190.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	28.9	23.3	0	0	0	30.90	35.70
11394489.60	6091190.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.1	0	0	0	30.80	35.50
11394539.60	6091190.20	1.50	32.8	35.5	39.5	34.4	28.6	22.8	0	0	0	30.60	35.40
11394589.60	6091190.20	1.50	32.7	35.4	39.4	34.3	28.4	22.6	0	0	0	30.40	35.20
11394639.60	6091190.20	1.50	32.6	35.3	39.2	34.1	28.2	22.3	0	0	0	30.20	35.00
11394689.60	6091190.20	1.50	32.5	35.2	39.1	34	28	22.1	0	0	0	30.10	34.80
11394739.60	6091190.20	1.50	32.4	35.1	39	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	34.70
11394789.60	6091190.20	1.50	32.3	34.9	38.9	33.7	27.7	21.6	0	0	0	29.80	34.50
11394839.60	6091190.20	1.50	32.2	34.8	38.8	33.5	27.5	21.3	0	0	0	29.60	34.30
11394889.60	6091190.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.4	27.3	21	0	0	0	29.40	34.10
11394939.60	6091190.20	1.50	32	34.6	38.5	33.3	27.1	20.7	0	0	0	29.20	33.90
11394989.60	6091190.20	1.50	31.9	34.5	38.4	33.1	27	20.5	0	0	0	29.10	33.80
11388789.60	6091140.20	1.50	31.9	34.5	38.3	33	26.9	20.3	0	0	0	29.00	35.00
11388839.60	6091140.20	1.50	32	34.6	38.4	33.1	27.1	20.6	0	0	0	29.10	35.20
11388889.60	6091140.20	1.50	32.1	34.7	38.5	33.3	27.2	20.8	0	0	0	29.30	35.30
11388939.60	6091140.20	1.50	32.2	34.8	38.6	33.4	27.4	21.1	0	0	0	29.50	35.50
11388989.60	6091140.20	1.50	32.3	34.9	38.7	33.5	27.6	21.3	0	0	0	29.60	35.70
11389039.60	6091140.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.8	21.6	0	0	0	29.80	35.90
11389089.60	6091140.20	1.50	32.5	35.1	39	33.8	28	21.9	0	0	0	29.90	36.10
11389139.60	6091140.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.2	22.1	0	0	0	30.10	36.20
11389189.60	6091140.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.5	0	0	0	30.30	36.40
11389239.60	6091140.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.3	28.5	22.8	0	0	0	30.50	36.60
11389289.60	6091140.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.4	28.7	23	0	0	0	30.60	36.80
11389339.60	6091140.20	1.50	33	35.6	39.6	34.5	28.9	23.3	0	0	0	30.80	36.90
11389389.60	6091140.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29.1	23.5	0	0	0	31.00	37.10
11389439.60	6091140.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.2	23.8	0	0	0	31.10	37.30
11389489.60	6091140.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.4	24	0	0	0	31.30	37.50
11389539.60	6091140.20	1.50	33.5	36	40	35.1	29.6	24.2	0	0	0	31.50	37.70
11389589.60	6091140.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.8	24.5	0	0	0	31.60	37.80
11389639.60	6091140.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	29.9	24.7	0	0	0	31.80	38.00
11389689.60	6091140.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.5	30.1	24.9	0	0	0	32.00	38.20
11389739.60	6091140.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.2	0	0	0	32.10	38.30
11389789.60	6091140.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.4	0	0	0	32.30	38.50
11389839.60	6091140.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.6	25.7	0	0	0	32.50	38.70
11389889.60	6091140.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.8	25.9	0	0	0	32.60	38.90
11389939.60	6091140.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31	26.1	0	0	0	32.80	39.00
11389989.60	6091140.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.1	26.3	0	0	0	33.00	39.20
11390039.60	6091140.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.3	26.6	0	0	0	33.10	39.40
11390089.60	6091140.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.7	31.5	26.8	0	0	0	33.30	39.50
11390139.60	6091140.20	1.50	34.7	37.3	41.5	36.8	31.6	27	0.1	0	0	33.50	39.70
11390189.60	6091140.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.8	27.3	0.6	0	0	33.60	39.80
11390239.60	6091140.20	1.50	34.9	37.6	41.7	37.1	32	27.5	5.4	0	0	33.80	40.00
11390289.60	6091140.20	1.50	35	37.7	41.8	37.2	32.1	27.7	5.8	0	0	34.00	40.20
11390339.60	6091140.20	1.50	35.1	37.8	41.9	37.4	32.3	27.9	6.2	0	0	34.10	40.30

11390389.60	6091140.20	1.50	35.2	37.9	42	37.5	32.5	28.1	6.7	0	0	34.30	40.50
11390439.60	6091140.20	1.50	35.3	38	42.2	37.6	32.6	28.3	7.1	0	0	34.40	40.60
11390489.60	6091140.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.8	28.5	7.5	0	0	34.60	40.80
11390539.60	6091140.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.9	28.7	8.6	0	0	34.80	40.90
11390589.60	6091140.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33.1	28.9	9.6	0	0	34.90	41.00
11390639.60	6091140.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.1	33.2	29.1	10	0	0	35.10	41.20
11390689.60	6091140.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.4	29.3	10.3	0	0	35.20	41.30
11390739.60	6091140.20	1.50	35.9	38.6	42.8	38.4	33.5	29.5	10.7	0	0	35.30	41.40
11390789.60	6091140.20	1.50	36	38.7	42.9	38.5	33.6	29.7	11.1	0	0	35.50	41.50
11390839.60	6091140.20	1.50	36.1	38.8	43	38.6	33.8	29.9	11.4	0	0	35.60	41.70
11390889.60	6091140.20	1.50	36.2	38.9	43.1	38.7	33.9	30	11.8	0	0	35.70	41.80
11390939.60	6091140.20	1.50	36.3	38.9	43.2	38.8	34	30.2	12.4	0	0	35.90	41.90
11390989.60	6091140.20	1.50	36.3	39	43.3	38.9	34.2	30.4	12.7	0	0	36.00	42.00
11391039.60	6091140.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39.1	34.3	30.5	13.5	0	0	36.10	42.10
11391089.60	6091140.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.4	30.7	13.8	0	0	36.30	42.20
11391139.60	6091140.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.2	34.5	30.8	14.1	0	0	36.40	42.30
11391189.60	6091140.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.6	31	14.4	0	0	36.50	42.30
11391239.60	6091140.20	1.50	36.7	39.4	43.7	39.4	34.7	31.1	14.7	0	0	36.60	42.40
11391289.60	6091140.20	1.50	36.8	39.5	43.8	39.5	34.8	31.2	14.9	0	0	36.70	42.50
11391339.60	6091140.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.9	31.3	15.2	0	0	36.80	42.50
11391389.60	6091140.20	1.50	36.9	39.6	43.9	39.7	35	31.4	15.4	0	0	36.90	42.60
11391439.60	6091140.20	1.50	36.9	39.7	44	39.7	35	31.5	15.6	0	0	36.90	42.60
11391489.60	6091140.20	1.50	37	39.7	44	39.8	35.1	31.6	15.9	0	0	37.00	42.70
11391539.60	6091140.20	1.50	37	39.8	44.1	39.9	35.2	31.7	16	0	0	37.10	42.70
11391589.60	6091140.20	1.50	37.1	39.8	44.1	39.9	35.2	31.8	16.2	0	0	37.10	42.80
11391639.60	6091140.20	1.50	37.1	39.8	44.2	39.9	35.3	31.9	16.5	0	0	37.20	42.80
11391689.60	6091140.20	1.50	37.1	39.9	44.2	40	35.3	31.9	16.6	0	0	37.20	42.80
11391739.60	6091140.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40	35.4	32	16.8	0	0	37.30	42.80
11391789.60	6091140.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40.1	35.4	32	17	0	0	37.30	42.80
11391839.60	6091140.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40.1	35.4	32.1	17.1	0	0	37.40	42.80
11391889.60	6091140.20	1.50	37.2	40	44.3	40.1	35.5	32.1	17.1	0	0	37.40	42.80
11391939.60	6091140.20	1.50	37.2	40	44.3	40.1	35.5	32.1	17.2	0	0	37.40	42.80
11391989.60	6091140.20	1.50	37.2	40	44.3	40.1	35.5	32.1	17.2	0	0	37.40	42.70
11392039.60	6091140.20	1.50	37.2	40	44.3	40.1	35.5	32.1	17.2	0	0	37.40	42.70
11392089.60	6091140.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40.1	35.4	32.1	17.2	0	0	37.40	42.70
11392139.60	6091140.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40.1	35.4	32.1	17.2	0	0	37.30	42.60
11392189.60	6091140.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40	35.4	32	17.2	0	0	37.30	42.60
11392239.60	6091140.20	1.50	37.1	39.9	44.2	40	35.4	32	17	0	0	37.30	42.50
11392289.60	6091140.20	1.50	37.1	39.8	44.2	40	35.3	31.9	17	0	0	37.20	42.40
11392339.60	6091140.20	1.50	37.1	39.8	44.2	39.9	35.3	31.8	16.8	0	0	37.20	42.40
11392389.60	6091140.20	1.50	37	39.8	44.1	39.9	35.2	31.8	16.7	0	0	37.10	42.30
11392439.60	6091140.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.7	16.5	0	0	37.00	42.20
11392489.60	6091140.20	1.50	36.9	39.7	44	39.8	35.1	31.6	16.4	0	0	37.00	42.10
11392539.60	6091140.20	1.50	36.9	39.6	44	39.7	35	31.5	16.2	0	0	36.90	42.00
11392589.60	6091140.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.6	34.9	31.4	16	0	0	36.80	41.90
11392639.60	6091140.20	1.50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.8	31.2	15.7	0	0	36.70	41.80
11392689.60	6091140.20	1.50	36.7	39.4	43.8	39.5	34.7	31.1	15.5	0	0	36.60	41.70
11392739.60	6091140.20	1.50	36.6	39.3	43.7	39.4	34.6	31	15.3	0	0	36.50	41.50
11392789.60	6091140.20	1.50	36.5	39.3	43.6	39.3	34.5	30.8	15.1	0	0	36.40	41.40
11392839.60	6091140.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.4	30.7	14.8	0	0	36.30	41.30
11392889.60	6091140.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39.1	34.2	30.5	14.4	0	0	36.10	41.10
11392939.60	6091140.20	1.50	36.3	39	43.3	39	34.1	30.4	14.1	0	0	36.00	41.00

11392989.60	6091140.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	34	30.2	13.8	0	0	35.90	40.90
11393039.60	6091140.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	30	13.5	0	0	35.70	40.70
11393089.60	6091140.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.7	29.8	13.2	0	0	35.60	40.60
11393139.60	6091140.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.6	29.6	12.8	0	0	35.40	40.40
11393189.60	6091140.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.4	33.4	29.5	12.5	0	0	35.30	40.30
11393239.60	6091140.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.3	29.3	11.9	0	0	35.10	40.10
11393289.60	6091140.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29.1	11.5	0	0	35.00	39.90
11393339.60	6091140.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.8	11.1	0	0	34.80	39.80
11393389.60	6091140.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.9	32.8	28.6	10.8	0	0	34.70	39.60
11393439.60	6091140.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.4	10.4	0	0	34.50	39.40
11393489.60	6091140.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.5	28.2	10	0	0	34.40	39.30
11393539.60	6091140.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	28	9.6	0	0	34.20	39.10
11393589.60	6091140.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.8	9.2	0	0	34.00	38.90
11393639.60	6091140.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	31.9	27.5	7.5	0	0	33.80	38.70
11393689.60	6091140.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.3	7.1	0	0	33.70	38.60
11393739.60	6091140.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	27	5.6	0	0	33.50	38.40
11393789.60	6091140.20	1.50	34.6	37.2	41.4	36.7	31.4	26.8	5.2	0	0	33.30	38.20
11393839.60	6091140.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.6	31.2	26.5	4.7	0	0	33.10	38.00
11393889.60	6091140.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31.1	26.3	4.3	0	0	33.00	37.90
11393939.60	6091140.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	26.1	3.8	0	0	32.80	37.70
11393989.60	6091140.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	3.3	0	0	32.60	37.50
11394039.60	6091140.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.6	0	0	0	32.40	37.30
11394089.60	6091140.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.10
11394139.60	6091140.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	37.00
11394189.60	6091140.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.6	30	24.8	0	0	0	31.90	36.80
11394239.60	6091140.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.60
11394289.60	6091140.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.6	24.3	0	0	0	31.60	36.40
11394339.60	6091140.20	1.50	33.4	36	40.1	35.1	29.5	24	0	0	0	31.40	36.20
11394389.60	6091140.20	1.50	33.2	35.9	39.9	35	29.3	23.8	0	0	0	31.20	36.00
11394439.60	6091140.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29.1	23.5	0	0	0	31.10	35.90
11394489.60	6091140.20	1.50	33	35.7	39.7	34.7	28.9	23.3	0	0	0	30.90	35.70
11394539.60	6091140.20	1.50	32.9	35.6	39.6	34.5	28.7	23	0	0	0	30.70	35.50
11394589.60	6091140.20	1.50	32.8	35.5	39.4	34.4	28.5	22.8	0	0	0	30.50	35.30
11394639.60	6091140.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.4	22.5	0	0	0	30.40	35.10
11394689.60	6091140.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34.1	28.2	22.2	0	0	0	30.20	35.00
11394739.60	6091140.20	1.50	32.5	35.1	39.1	33.9	28	22	0	0	0	30.00	34.80
11394789.60	6091140.20	1.50	32.4	35	39	33.8	27.8	21.7	0	0	0	29.90	34.60
11394839.60	6091140.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.7	27.6	21.5	0	0	0	29.70	34.40
11394889.60	6091140.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.4	21.2	0	0	0	29.50	34.20
11394939.60	6091140.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.4	27.3	20.9	0	0	0	29.40	34.00
11394989.60	6091140.20	1.50	32	34.6	38.5	33.2	27.1	20.6	0	0	0	29.20	33.90
11388789.60	6091090.20	1.50	32	34.5	38.4	33.1	27	20.5	0	0	0	29.10	35.10
11388839.60	6091090.20	1.50	32.1	34.6	38.5	33.2	27.2	20.8	0	0	0	29.20	35.30
11388889.60	6091090.20	1.50	32.2	34.7	38.6	33.4	27.4	21	0	0	0	29.40	35.50
11388939.60	6091090.20	1.50	32.3	34.8	38.7	33.5	27.5	21.3	0	0	0	29.60	35.60
11388989.60	6091090.20	1.50	32.4	34.9	38.8	33.6	27.7	21.5	0	0	0	29.70	35.80
11389039.60	6091090.20	1.50	32.5	35.1	38.9	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	36.00
11389089.60	6091090.20	1.50	32.6	35.2	39.1	33.9	28.1	22.1	0	0	0	30.10	36.20
11389139.60	6091090.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.4	0	0	0	30.30	36.40
11389189.60	6091090.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.2	28.5	22.7	0	0	0	30.40	36.60
11389239.60	6091090.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.4	28.7	23	0	0	0	30.60	36.70
11389289.60	6091090.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23.2	0	0	0	30.80	36.90

11389339.60	6091090.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.5	0	0	0	30.90	37.10
11389389.60	6091090.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.2	23.7	0	0	0	31.10	37.30
11389439.60	6091090.20	1.50	33.3	35.9	39.9	34.9	29.4	24	0	0	0	31.30	37.50
11389489.60	6091090.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.6	24.2	0	0	0	31.50	37.60
11389539.60	6091090.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.80
11389589.60	6091090.20	1.50	33.7	36.2	40.3	35.4	29.9	24.7	0	0	0	31.80	38.00
11389639.60	6091090.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.5	30.1	24.9	0	0	0	32.00	38.20
11389689.60	6091090.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.2	0	0	0	32.10	38.40
11389739.60	6091090.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.4	25.4	0	0	0	32.30	38.50
11389789.60	6091090.20	1.50	34.1	36.7	40.7	36	30.6	25.7	0	0	0	32.50	38.70
11389839.60	6091090.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.8	25.9	0	0	0	32.60	38.90
11389889.60	6091090.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31	26.1	0	0	0	32.80	39.10
11389939.60	6091090.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.4	0	0	0	33.00	39.20
11389989.60	6091090.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.6	31.3	26.6	0	0	0	33.20	39.40
11390039.60	6091090.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.5	26.8	0	0	0	33.30	39.60
11390089.60	6091090.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.8	31.7	27.1	0.1	0	0	33.50	39.70
11390139.60	6091090.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.8	27.3	0.6	0	0	33.70	39.90
11390189.60	6091090.20	1.50	34.9	37.6	41.7	37.1	32	27.5	5.4	0	0	33.80	40.10
11390239.60	6091090.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.3	32.2	27.8	5.8	0	0	34.00	40.20
11390289.60	6091090.20	1.50	35.2	37.8	42	37.4	32.3	28	6.3	0	0	34.20	40.40
11390339.60	6091090.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.5	32.5	28.2	6.7	0	0	34.30	40.50
11390389.60	6091090.20	1.50	35.4	38	42.2	37.7	32.7	28.4	7.2	0	0	34.50	40.70
11390439.60	6091090.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.8	28.6	7.6	0	0	34.70	40.80
11390489.60	6091090.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33	28.8	9.3	0	0	34.80	41.00
11390539.60	6091090.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38.1	33.1	29	9.7	0	0	35.00	41.10
11390589.60	6091090.20	1.50	35.8	38.4	42.7	38.2	33.3	29.3	10.1	0	0	35.10	41.30
11390639.60	6091090.20	1.50	35.9	38.5	42.8	38.3	33.5	29.4	10.5	0	0	35.30	41.40
11390689.60	6091090.20	1.50	36	38.6	42.9	38.5	33.6	29.6	10.9	0	0	35.40	41.50
11390739.60	6091090.20	1.50	36.1	38.7	43	38.6	33.7	29.8	11.3	0	0	35.60	41.70
11390789.60	6091090.20	1.50	36.2	38.8	43.1	38.7	33.9	30	11.7	0	0	35.70	41.80
11390839.60	6091090.20	1.50	36.3	38.9	43.2	38.8	34	30.2	12.5	0	0	35.90	41.90
11390889.60	6091090.20	1.50	36.4	39	43.3	38.9	34.2	30.4	13.1	0	0	36.00	42.00
11390939.60	6091090.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39.1	34.3	30.6	13.8	0	0	36.20	42.20
11390989.60	6091090.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.4	30.7	14.1	0	0	36.30	42.30
11391039.60	6091090.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.9	14.5	0	0	36.40	42.40
11391089.60	6091090.20	1.50	36.7	39.4	43.7	39.4	34.7	31	14.8	0	0	36.50	42.50
11391139.60	6091090.20	1.50	36.8	39.5	43.8	39.5	34.8	31.2	15	0	0	36.60	42.50
11391189.60	6091090.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.9	31.3	15.3	0	0	36.80	42.60
11391239.60	6091090.20	1.50	36.9	39.6	43.9	39.7	35	31.5	15.6	0	0	36.90	42.70
11391289.60	6091090.20	1.50	37	39.7	44	39.8	35.1	31.6	15.8	0	0	37.00	42.80
11391339.60	6091090.20	1.50	37	39.8	44.1	39.8	35.2	31.7	16.1	0	0	37.10	42.80
11391389.60	6091090.20	1.50	37.1	39.8	44.1	39.9	35.3	31.8	16.3	0	0	37.20	42.90
11391439.60	6091090.20	1.50	37.2	39.9	44.2	40	35.3	31.9	16.6	0	0	37.20	43.00
11391489.60	6091090.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40.1	35.4	32	16.8	0	0	37.30	43.00
11391539.60	6091090.20	1.50	37.2	40	44.3	40.1	35.5	32.1	17.1	0	0	37.40	43.00
11391589.60	6091090.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.6	32.2	17.3	0	0	37.50	43.10
11391639.60	6091090.20	1.50	37.3	40.1	44.4	40.2	35.6	32.3	17.4	0	0	37.50	43.10
11391689.60	6091090.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.7	32.3	17.4	0	0	37.60	43.10
11391739.60	6091090.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.7	32.4	17.6	0	0	37.60	43.10
11391789.60	6091090.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.7	32.4	17.7	0	0	37.70	43.10
11391839.60	6091090.20	1.50	37.4	40.2	44.5	40.3	35.8	32.5	17.8	0	0	37.70	43.10
11391889.60	6091090.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.8	32.5	17.8	0	0	37.70	43.10

11391939.60	6091090.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.8	32.5	17.9	0	0	37.70	43.10
11391989.60	6091090.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.8	32.5	17.9	0	0	37.70	43.10
11392039.60	6091090.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.8	32.5	18	0	0	37.70	43.00
11392089.60	6091090.20	1.50	37.4	40.2	44.5	40.4	35.8	32.5	18	0	0	37.70	43.00
11392139.60	6091090.20	1.50	37.4	40.2	44.5	40.3	35.7	32.5	17.9	0	0	37.70	42.90
11392189.60	6091090.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.7	32.4	17.9	0	0	37.60	42.90
11392239.60	6091090.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.7	32.4	17.8	0	0	37.60	42.80
11392289.60	6091090.20	1.50	37.3	40.1	44.4	40.2	35.6	32.3	17.8	0	0	37.60	42.70
11392339.60	6091090.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.6	32.2	17.7	0	0	37.50	42.70
11392389.60	6091090.20	1.50	37.2	40	44.4	40.1	35.5	32.2	17.5	0	0	37.40	42.60
11392439.60	6091090.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40.1	35.4	32.1	17.4	0	0	37.40	42.50
11392489.60	6091090.20	1.50	37.1	39.9	44.2	40	35.4	32	17.2	0	0	37.30	42.40
11392539.60	6091090.20	1.50	37.1	39.8	44.2	39.9	35.3	31.9	16.9	0	0	37.20	42.30
11392589.60	6091090.20	1.50	37	39.8	44.1	39.9	35.2	31.8	16.7	0	0	37.10	42.20
11392639.60	6091090.20	1.50	36.9	39.7	44	39.8	35.1	31.6	16.5	0	0	37.00	42.10
11392689.60	6091090.20	1.50	36.9	39.6	44	39.7	35	31.5	16.3	0	0	36.90	41.90
11392739.60	6091090.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.9	31.4	16	0	0	36.80	41.80
11392789.60	6091090.20	1.50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.8	31.2	15.7	0	0	36.70	41.70
11392839.60	6091090.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	31	15.5	0	0	36.50	41.50
11392889.60	6091090.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.9	15.2	0	0	36.40	41.40
11392939.60	6091090.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.4	30.7	14.9	0	0	36.30	41.30
11392989.60	6091090.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39.1	34.2	30.5	14.4	0	0	36.10	41.10
11393039.60	6091090.20	1.50	36.3	39	43.3	39	34.1	30.4	14.1	0	0	36.00	41.00
11393089.60	6091090.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	34	30.2	13.8	0	0	35.90	40.80
11393139.60	6091090.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	30	13.4	0	0	35.70	40.60
11393189.60	6091090.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.7	29.8	13.1	0	0	35.50	40.50
11393239.60	6091090.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.4	33.5	29.6	12.7	0	0	35.40	40.30
11393289.60	6091090.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.4	12.4	0	0	35.20	40.20
11393339.60	6091090.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.2	33.2	29.2	11.7	0	0	35.10	40.00
11393389.60	6091090.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33	28.9	11.3	0	0	34.90	39.80
11393439.60	6091090.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.8	28.7	10.9	0	0	34.70	39.60
11393489.60	6091090.20	1.50	35.3	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	10.5	0	0	34.60	39.50
11393539.60	6091090.20	1.50	35.2	37.9	42.2	37.6	32.5	28.3	10.1	0	0	34.40	39.30
11393589.60	6091090.20	1.50	35.1	37.8	42	37.5	32.3	28	9.7	0	0	34.20	39.10
11393639.60	6091090.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.8	9.3	0	0	34.10	38.90
11393689.60	6091090.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	7.5	0	0	33.90	38.80
11393739.60	6091090.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.3	7.1	0	0	33.70	38.60
11393789.60	6091090.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	27	5.7	0	0	33.50	38.40
11393839.60	6091090.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.4	26.8	5.2	0	0	33.30	38.20
11393889.60	6091090.20	1.50	34.5	37.1	41.3	36.6	31.3	26.5	4.7	0	0	33.20	38.00
11393939.60	6091090.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31.1	26.3	4.2	0	0	33.00	37.80
11393989.60	6091090.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	26	3.8	0	0	32.80	37.70
11394039.60	6091090.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	3.3	0	0	32.60	37.50
11394089.60	6091090.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.6	0	0	0	32.40	37.30
11394139.60	6091090.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.8	30.3	25.3	0	0	0	32.30	37.10
11394189.60	6091090.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.2	25	0	0	0	32.10	36.90
11394239.60	6091090.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.7	0	0	0	31.90	36.70
11394289.60	6091090.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.60
11394339.60	6091090.20	1.50	33.4	36.1	40.2	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	36.40
11394389.60	6091090.20	1.50	33.3	36	40	35.1	29.4	24	0	0	0	31.40	36.20
11394439.60	6091090.20	1.50	33.2	35.9	39.9	34.9	29.2	23.7	0	0	0	31.20	36.00
11394489.60	6091090.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29	23.5	0	0	0	31.00	35.80

11394539.60	6091090.20	1.50	33	35.6	39.7	34.6	28.9	23.2	0	0	0	30.80	35.60
11394589.60	6091090.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.7	23	0	0	0	30.70	35.40
11394639.60	6091090.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.30
11394689.60	6091090.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.4	0	0	0	30.30	35.10
11394739.60	6091090.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34	28.1	22.2	0	0	0	30.20	34.90
11394789.60	6091090.20	1.50	32.5	35.1	39	33.9	27.9	21.9	0	0	0	30.00	34.70
11394839.60	6091090.20	1.50	32.4	35	38.9	33.8	27.8	21.7	0	0	0	29.80	34.50
11394889.60	6091090.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.4	0	0	0	29.60	34.30
11394939.60	6091090.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.4	21.1	0	0	0	29.50	34.20
11394989.60	6091090.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.3	27.2	20.8	0	0	0	29.30	34.00
11388789.60	6091040.20	1.50	32.1	34.6	38.4	33.2	27.1	20.7	0	0	0	29.20	35.20
11388839.60	6091040.20	1.50	32.2	34.7	38.5	33.3	27.3	20.9	0	0	0	29.30	35.40
11388889.60	6091040.20	1.50	32.3	34.8	38.7	33.5	27.5	21.2	0	0	0	29.50	35.60
11388939.60	6091040.20	1.50	32.4	34.9	38.8	33.6	27.7	21.4	0	0	0	29.70	35.80
11388989.60	6091040.20	1.50	32.5	35	38.9	33.7	27.9	21.7	0	0	0	29.80	36.00
11389039.60	6091040.20	1.50	32.6	35.1	39	33.9	28.1	22	0	0	0	30.00	36.10
11389089.60	6091040.20	1.50	32.7	35.2	39.1	34	28.2	22.3	0	0	0	30.20	36.30
11389139.60	6091040.20	1.50	32.8	35.3	39.3	34.2	28.4	22.7	0	0	0	30.40	36.50
11389189.60	6091040.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.3	28.6	22.9	0	0	0	30.60	36.70
11389239.60	6091040.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23.2	0	0	0	30.70	36.90
11389289.60	6091040.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.6	29	23.4	0	0	0	30.90	37.10
11389339.60	6091040.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.8	29.2	23.7	0	0	0	31.10	37.30
11389389.60	6091040.20	1.50	33.3	35.9	39.9	34.9	29.3	23.9	0	0	0	31.30	37.40
11389439.60	6091040.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.5	24.2	0	0	0	31.40	37.60
11389489.60	6091040.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.80
11389539.60	6091040.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.4	29.9	24.7	0	0	0	31.80	38.00
11389589.60	6091040.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30.1	24.9	0	0	0	31.90	38.20
11389639.60	6091040.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.2	0	0	0	32.10	38.30
11389689.60	6091040.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.4	25.4	0	0	0	32.30	38.50
11389739.60	6091040.20	1.50	34.1	36.7	40.7	36	30.6	25.6	0	0	0	32.50	38.70
11389789.60	6091040.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.8	25.9	0	0	0	32.60	38.90
11389839.60	6091040.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31	26.1	0	0	0	32.80	39.10
11389889.60	6091040.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.4	0	0	0	33.00	39.20
11389939.60	6091040.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.6	31.3	26.6	0	0	0	33.20	39.40
11389989.60	6091040.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.5	26.9	0	0	0	33.30	39.60
11390039.60	6091040.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.8	31.7	27.1	0.1	0	0	33.50	39.80
11390089.60	6091040.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	31.9	27.3	3.3	0	0	33.70	39.90
11390139.60	6091040.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32	27.6	5.4	0	0	33.90	40.10
11390189.60	6091040.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	5.9	0	0	34.00	40.30
11390239.60	6091040.20	1.50	35.2	37.8	42	37.4	32.4	28	6.3	0	0	34.20	40.40
11390289.60	6091040.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.6	32.6	28.3	6.8	0	0	34.40	40.60
11390339.60	6091040.20	1.50	35.4	38.1	42.2	37.7	32.7	28.5	7.2	0	0	34.50	40.80
11390389.60	6091040.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.9	28.7	8.4	0	0	34.70	40.90
11390439.60	6091040.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33.1	28.9	9.4	0	0	34.90	41.10
11390489.60	6091040.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.1	33.2	29.1	9.8	0	0	35.00	41.20
11390539.60	6091040.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.4	29.3	10.2	0	0	35.20	41.40
11390589.60	6091040.20	1.50	35.9	38.6	42.8	38.4	33.5	29.6	10.6	0	0	35.40	41.50
11390639.60	6091040.20	1.50	36	38.7	42.9	38.5	33.7	29.8	11.4	0	0	35.50	41.70
11390689.60	6091040.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	30	12.1	0	0	35.70	41.80
11390739.60	6091040.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	34	30.2	12.7	0	0	35.80	41.90
11390789.60	6091040.20	1.50	36.3	39	43.3	38.9	34.1	30.3	13	0	0	36.00	42.10
11390839.60	6091040.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39	34.3	30.5	13.6	0	0	36.10	42.20

11390889.60	6091040.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.4	30.7	14.3	0	0	36.30	42.30
11390939.60	6091040.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.6	30.9	14.6	0	0	36.40	42.40
11390989.60	6091040.20	1.50	36.7	39.4	43.7	39.4	34.7	31.1	14.9	0	0	36.60	42.50
11391039.60	6091040.20	1.50	36.8	39.5	43.8	39.5	34.8	31.2	15.2	0	0	36.70	42.70
11391089.60	6091040.20	1.50	36.9	39.6	43.9	39.6	34.9	31.4	15.5	0	0	36.80	42.70
11391139.60	6091040.20	1.50	37	39.7	44	39.7	35.1	31.5	15.8	0	0	36.90	42.80
11391189.60	6091040.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.2	31.7	16.1	0	0	37.10	42.90
11391239.60	6091040.20	1.50	37.1	39.8	44.1	39.9	35.3	31.8	16.4	0	0	37.20	43.00
11391289.60	6091040.20	1.50	37.2	39.9	44.2	40	35.4	32	16.7	0	0	37.30	43.10
11391339.60	6091040.20	1.50	37.2	40	44.3	40.1	35.5	32.1	16.9	0	0	37.40	43.20
11391389.60	6091040.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.6	32.2	17.3	0	0	37.50	43.20
11391439.60	6091040.20	1.50	37.4	40.1	44.4	40.2	35.7	32.3	17.5	0	0	37.60	43.30
11391489.60	6091040.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.7	32.4	17.7	0	0	37.60	43.30
11391539.60	6091040.20	1.50	37.5	40.2	44.6	40.4	35.8	32.5	17.9	0	0	37.70	43.40
11391589.60	6091040.20	1.50	37.5	40.2	44.6	40.4	35.9	32.6	18.1	0	0	37.80	43.40
11391639.60	6091040.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.7	18.3	0	0	37.90	43.40
11391689.60	6091040.20	1.50	37.6	40.3	44.7	40.5	36	32.7	18.4	0	0	37.90	43.40
11391739.60	6091040.20	1.50	37.6	40.3	44.7	40.6	36	32.8	18.5	0	0	37.90	43.40
11391789.60	6091040.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.6	36	32.8	18.6	0	0	38.00	43.40
11391839.60	6091040.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.6	36.1	32.9	18.7	0	0	38.00	43.40
11391889.60	6091040.20	1.50	37.7	40.4	44.8	40.6	36.1	32.9	18.7	0	0	38.00	43.40
11391939.60	6091040.20	1.50	37.7	40.4	44.8	40.7	36.1	32.9	18.8	0	0	38.00	43.40
11391989.60	6091040.20	1.50	37.7	40.4	44.8	40.7	36.1	32.9	18.7	0	0	38.10	43.40
11392039.60	6091040.20	1.50	37.7	40.4	44.8	40.7	36.1	32.9	18.8	0	0	38.00	43.30
11392089.60	6091040.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.6	36.1	32.9	18.8	0	0	38.00	43.30
11392139.60	6091040.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.6	36.1	32.9	18.7	0	0	38.00	43.20
11392189.60	6091040.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.6	36	32.8	18.7	0	0	38.00	43.20
11392239.60	6091040.20	1.50	37.6	40.3	44.7	40.6	36	32.8	18.6	0	0	37.90	43.10
11392289.60	6091040.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.7	18.5	0	0	37.90	43.00
11392339.60	6091040.20	1.50	37.5	40.3	44.6	40.5	35.9	32.7	18.4	0	0	37.80	43.00
11392389.60	6091040.20	1.50	37.5	40.2	44.6	40.4	35.8	32.6	18.3	0	0	37.80	42.90
11392439.60	6091040.20	1.50	37.4	40.2	44.5	40.4	35.7	32.5	18.1	0	0	37.70	42.80
11392489.60	6091040.20	1.50	37.3	40.1	44.5	40.3	35.7	32.4	18	0	0	37.60	42.70
11392539.60	6091040.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.6	32.3	17.8	0	0	37.50	42.60
11392589.60	6091040.20	1.50	37.2	40	44.3	40.1	35.5	32.1	17.6	0	0	37.40	42.50
11392639.60	6091040.20	1.50	37.1	39.9	44.3	40	35.4	32	17.3	0	0	37.30	42.30
11392689.60	6091040.20	1.50	37.1	39.8	44.2	40	35.3	31.9	17	0	0	37.20	42.20
11392739.60	6091040.20	1.50	37	39.7	44.1	39.9	35.2	31.7	16.7	0	0	37.10	42.10
11392789.60	6091040.20	1.50	36.9	39.7	44	39.8	35	31.6	16.5	0	0	37.00	41.90
11392839.60	6091040.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.6	34.9	31.4	16.1	0	0	36.80	41.80
11392889.60	6091040.20	1.50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.8	31.2	15.8	0	0	36.70	41.70
11392939.60	6091040.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	31.1	15.5	0	0	36.60	41.50
11392989.60	6091040.20	1.50	36.5	39.3	43.6	39.3	34.5	30.9	15.2	0	0	36.40	41.40
11393039.60	6091040.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.2	34.4	30.7	14.7	0	0	36.30	41.20
11393089.60	6091040.20	1.50	36.3	39.1	43.4	39	34.2	30.5	14.4	0	0	36.10	41.00
11393139.60	6091040.20	1.50	36.2	39	43.3	38.9	34.1	30.3	14	0	0	36.00	40.90
11393189.60	6091040.20	1.50	36.1	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.7	0	0	35.80	40.70
11393239.60	6091040.20	1.50	36	38.8	43.1	38.6	33.7	29.9	13.3	0	0	35.60	40.50
11393289.60	6091040.20	1.50	35.9	38.7	42.9	38.5	33.6	29.7	12.9	0	0	35.50	40.40
11393339.60	6091040.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.4	33.4	29.5	12.5	0	0	35.30	40.20
11393389.60	6091040.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.2	11.9	0	0	35.10	40.00
11393439.60	6091040.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29	11.5	0	0	35.00	39.80

11393489.60	6091040.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.9	28.8	11.1	0	0	34.80	39.70
11393539.60	6091040.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	10.6	0	0	34.60	39.50
11393589.60	6091040.20	1.50	35.3	38	42.2	37.6	32.5	28.3	10.2	0	0	34.40	39.30
11393639.60	6091040.20	1.50	35.1	37.8	42.1	37.5	32.4	28.1	9.8	0	0	34.30	39.10
11393689.60	6091040.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	9.3	0	0	34.10	38.90
11393739.60	6091040.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	8.9	0	0	33.90	38.80
11393789.60	6091040.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.3	7.1	0	0	33.70	38.60
11393839.60	6091040.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	27.1	5.7	0	0	33.50	38.40
11393889.60	6091040.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.4	26.8	5.2	0	0	33.30	38.20
11393939.60	6091040.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.6	31.3	26.5	4.7	0	0	33.10	38.00
11393989.60	6091040.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31.1	26.3	4.2	0	0	33.00	37.80
11394039.60	6091040.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	26	3.7	0	0	32.80	37.60
11394089.60	6091040.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	3.2	0	0	32.60	37.50
11394139.60	6091040.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.30
11394189.60	6091040.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.3	0	0	0	32.20	37.10
11394239.60	6091040.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.1	25	0	0	0	32.10	36.90
11394289.60	6091040.20	1.50	33.6	36.3	40.4	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.90	36.70
11394339.60	6091040.20	1.50	33.5	36.2	40.3	35.4	29.8	24.4	0	0	0	31.70	36.50
11394389.60	6091040.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	36.30
11394439.60	6091040.20	1.50	33.3	36	40	35.1	29.4	23.9	0	0	0	31.30	36.10
11394489.60	6091040.20	1.50	33.2	35.8	39.9	34.9	29.2	23.7	0	0	0	31.20	35.90
11394539.60	6091040.20	1.50	33.1	35.7	39.8	34.8	29	23.4	0	0	0	31.00	35.80
11394589.60	6091040.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.2	0	0	0	30.80	35.60
11394639.60	6091040.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.6	22.9	0	0	0	30.60	35.40
11394689.60	6091040.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.4	22.6	0	0	0	30.50	35.20
11394739.60	6091040.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.1	28.3	22.4	0	0	0	30.30	35.00
11394789.60	6091040.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.1	22.1	0	0	0	30.10	34.80
11394839.60	6091040.20	1.50	32.4	35.1	39	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	34.60
11394889.60	6091040.20	1.50	32.3	35	38.9	33.7	27.7	21.6	0	0	0	29.80	34.50
11394939.60	6091040.20	1.50	32.2	34.8	38.8	33.6	27.5	21.3	0	0	0	29.60	34.30
11394989.60	6091040.20	1.50	32.1	34.7	38.6	33.4	27.3	21	0	0	0	29.40	34.10
11388789.60	6090990.20	1.50	32.1	34.7	38.5	33.3	27.2	20.8	0	0	0	29.30	35.30
11388839.60	6090990.20	1.50	32.2	34.8	38.6	33.4	27.4	21.1	0	0	0	29.50	35.50
11388889.60	6090990.20	1.50	32.3	34.9	38.7	33.5	27.6	21.4	0	0	0	29.60	35.70
11388939.60	6090990.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.8	21.6	0	0	0	29.80	35.90
11388989.60	6090990.20	1.50	32.5	35.1	39	33.8	28	21.9	0	0	0	30.00	36.10
11389039.60	6090990.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.2	22.2	0	0	0	30.10	36.30
11389089.60	6090990.20	1.50	32.8	35.3	39.2	34.1	28.4	22.6	0	0	0	30.30	36.50
11389139.60	6090990.20	1.50	32.9	35.4	39.3	34.3	28.6	22.8	0	0	0	30.50	36.70
11389189.60	6090990.20	1.50	33	35.5	39.5	34.4	28.7	23.1	0	0	0	30.70	36.80
11389239.60	6090990.20	1.50	33.1	35.6	39.6	34.6	28.9	23.3	0	0	0	30.90	37.00
11389289.60	6090990.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.7	29.1	23.6	0	0	0	31.00	37.20
11389339.60	6090990.20	1.50	33.3	35.9	39.8	34.9	29.3	23.9	0	0	0	31.20	37.40
11389389.60	6090990.20	1.50	33.4	36	40	35	29.5	24.1	0	0	0	31.40	37.60
11389439.60	6090990.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.80
11389489.60	6090990.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.6	0	0	0	31.70	38.00
11389539.60	6090990.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	30	24.9	0	0	0	31.90	38.20
11389589.60	6090990.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.6	30.2	25.1	0	0	0	32.10	38.30
11389639.60	6090990.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.4	25.4	0	0	0	32.30	38.50
11389689.60	6090990.20	1.50	34.1	36.7	40.7	35.9	30.6	25.6	0	0	0	32.40	38.70
11389739.60	6090990.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.8	25.9	0	0	0	32.60	38.90
11389789.60	6090990.20	1.50	34.3	36.9	41	36.2	31	26.1	0	0	0	32.80	39.10

11389839.60	6090990.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.1	26.4	0	0	0	33.00	39.30
11389889.60	6090990.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.6	31.3	26.6	0	0	0	33.20	39.40
11389939.60	6090990.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.5	26.9	0	0	0	33.30	39.60
11389989.60	6090990.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.7	27.1	0	0	0	33.50	39.80
11390039.60	6090990.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	31.9	27.4	3.3	0	0	33.70	40.00
11390089.60	6090990.20	1.50	35	37.6	41.7	37.2	32.1	27.6	5.4	0	0	33.90	40.20
11390139.60	6090990.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	5.8	0	0	34.10	40.30
11390189.60	6090990.20	1.50	35.2	37.8	42	37.4	32.4	28.1	6.3	0	0	34.20	40.50
11390239.60	6090990.20	1.50	35.3	38	42.1	37.6	32.6	28.3	6.8	0	0	34.40	40.70
11390289.60	6090990.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.7	32.8	28.5	8	0	0	34.60	40.80
11390339.60	6090990.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.9	28.8	8.4	0	0	34.80	41.00
11390389.60	6090990.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38	33.1	29	9.4	0	0	34.90	41.20
11390439.60	6090990.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.2	33.3	29.2	9.9	0	0	35.10	41.30
11390489.60	6090990.20	1.50	35.9	38.5	42.8	38.3	33.4	29.4	10.3	0	0	35.30	41.50
11390539.60	6090990.20	1.50	36	38.6	42.9	38.5	33.6	29.6	11.5	0	0	35.40	41.60
11390589.60	6090990.20	1.50	36.1	38.8	43	38.6	33.8	29.9	11.8	0	0	35.60	41.80
11390639.60	6090990.20	1.50	36.2	38.9	43.1	38.7	33.9	30.1	12.5	0	0	35.80	41.90
11390689.60	6090990.20	1.50	36.3	39	43.2	38.9	34.1	30.3	13.1	0	0	35.90	42.10
11390739.60	6090990.20	1.50	36.4	39.1	43.3	39	34.2	30.5	13.5	0	0	36.10	42.20
11390789.60	6090990.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.1	34.4	30.7	14	0	0	36.20	42.30
11390839.60	6090990.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.9	14.5	0	0	36.40	42.50
11390889.60	6090990.20	1.50	36.7	39.4	43.7	39.4	34.7	31.1	14.8	0	0	36.50	42.60
11390939.60	6090990.20	1.50	36.8	39.5	43.8	39.5	34.8	31.2	15.2	0	0	36.70	42.70
11390989.60	6090990.20	1.50	36.9	39.6	43.9	39.6	35	31.4	15.5	0	0	36.80	42.80
11391039.60	6090990.20	1.50	37	39.7	44	39.7	35.1	31.6	15.8	0	0	37.00	42.90
11391089.60	6090990.20	1.50	37.1	39.8	44.1	39.9	35.2	31.7	16.1	0	0	37.10	43.00
11391139.60	6090990.20	1.50	37.1	39.9	44.2	40	35.3	31.9	16.4	0	0	37.20	43.10
11391189.60	6090990.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40.1	35.5	32.1	16.8	0	0	37.40	43.20
11391239.60	6090990.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.6	32.2	17.1	0	0	37.50	43.30
11391289.60	6090990.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.7	32.3	17.4	0	0	37.60	43.40
11391339.60	6090990.20	1.50	37.4	40.2	44.5	40.3	35.8	32.5	17.7	0	0	37.70	43.50
11391389.60	6090990.20	1.50	37.5	40.2	44.6	40.4	35.9	32.6	17.9	0	0	37.80	43.50
11391439.60	6090990.20	1.50	37.6	40.3	44.7	40.5	36	32.7	18.2	0	0	37.90	43.60
11391489.60	6090990.20	1.50	37.6	40.4	44.7	40.6	36	32.8	18.5	0	0	38.00	43.60
11391539.60	6090990.20	1.50	37.7	40.4	44.8	40.6	36.1	32.9	18.8	0	0	38.00	43.70
11391589.60	6090990.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.7	36.2	33	18.9	0	0	38.10	43.70
11391639.60	6090990.20	1.50	37.8	40.5	44.9	40.8	36.2	33.1	19.1	0	0	38.20	43.70
11391689.60	6090990.20	1.50	37.8	40.6	44.9	40.8	36.3	33.1	19.2	0	0	38.20	43.80
11391739.60	6090990.20	1.50	37.8	40.6	45	40.9	36.3	33.2	19.4	0	0	38.30	43.80
11391789.60	6090990.20	1.50	37.9	40.6	45	40.9	36.4	33.3	19.5	0	0	38.30	43.80
11391839.60	6090990.20	1.50	37.9	40.6	45	40.9	36.4	33.3	19.6	0	0	38.40	43.80
11391889.60	6090990.20	1.50	37.9	40.6	45.1	40.9	36.4	33.3	19.6	0	0	38.40	43.70
11391939.60	6090990.20	1.50	37.9	40.7	45.1	40.9	36.4	33.3	19.6	0	0	38.40	43.70
11391989.60	6090990.20	1.50	37.9	40.7	45.1	40.9	36.4	33.3	19.7	0	0	38.40	43.70
11392039.60	6090990.20	1.50	37.9	40.7	45.1	40.9	36.4	33.3	19.6	0	0	38.40	43.70
11392089.60	6090990.20	1.50	37.9	40.6	45	40.9	36.4	33.3	19.5	0	0	38.40	43.60
11392139.60	6090990.20	1.50	37.9	40.6	45	40.9	36.4	33.3	19.5	0	0	38.40	43.60
11392189.60	6090990.20	1.50	37.8	40.6	45	40.9	36.4	33.3	19.5	0	0	38.30	43.50
11392239.60	6090990.20	1.50	37.8	40.6	45	40.8	36.3	33.2	19.4	0	0	38.30	43.40
11392289.60	6090990.20	1.50	37.8	40.5	44.9	40.8	36.3	33.1	19.3	0	0	38.20	43.40
11392339.60	6090990.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.8	36.2	33.1	19.2	0	0	38.20	43.30
11392389.60	6090990.20	1.50	37.7	40.4	44.8	40.7	36.1	33	19	0	0	38.10	43.20

11392439.60	6090990.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.6	36.1	32.9	18.9	0	0	38.00	43.10
11392489.60	6090990.20	1.50	37.6	40.3	44.7	40.6	36	32.8	18.7	0	0	37.90	43.00
11392539.60	6090990.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.7	18.6	0	0	37.80	42.90
11392589.60	6090990.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.8	32.5	18.4	0	0	37.70	42.70
11392639.60	6090990.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.7	32.4	18.1	0	0	37.60	42.60
11392689.60	6090990.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.6	32.3	17.8	0	0	37.50	42.50
11392739.60	6090990.20	1.50	37.2	40	44.3	40.1	35.5	32.1	17.6	0	0	37.40	42.40
11392789.60	6090990.20	1.50	37.1	39.9	44.2	40	35.3	31.9	17.1	0	0	37.30	42.20
11392839.60	6090990.20	1.50	37	39.8	44.1	39.9	35.2	31.8	16.9	0	0	37.10	42.10
11392889.60	6090990.20	1.50	36.9	39.7	44	39.8	35.1	31.6	16.5	0	0	37.00	41.90
11392939.60	6090990.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.7	34.9	31.4	16.2	0	0	36.80	41.80
11392989.60	6090990.20	1.50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.8	31.2	15.8	0	0	36.70	41.60
11393039.60	6090990.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	31	15.5	0	0	36.50	41.40
11393089.60	6090990.20	1.50	36.5	39.3	43.6	39.3	34.5	30.8	15.1	0	0	36.40	41.30
11393139.60	6090990.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.1	34.3	30.6	14.6	0	0	36.20	41.10
11393189.60	6090990.20	1.50	36.3	39	43.4	39	34.1	30.4	14.3	0	0	36.00	40.90
11393239.60	6090990.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.9	34	30.2	13.9	0	0	35.90	40.80
11393289.60	6090990.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	30	13.5	0	0	35.70	40.60
11393339.60	6090990.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.6	29.8	13.1	0	0	35.50	40.40
11393389.60	6090990.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.4	33.5	29.5	12.7	0	0	35.40	40.20
11393439.60	6090990.20	1.50	35.7	38.5	42.7	38.3	33.3	29.3	12	0	0	35.20	40.10
11393489.60	6090990.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29.1	11.6	0	0	35.00	39.90
11393539.60	6090990.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.8	11.2	0	0	34.80	39.70
11393589.60	6090990.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.6	10.7	0	0	34.60	39.50
11393639.60	6090990.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.3	10.3	0	0	34.50	39.30
11393689.60	6090990.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.4	28.1	9.8	0	0	34.30	39.10
11393739.60	6090990.20	1.50	35	37.7	41.9	37.4	32.2	27.8	9.4	0	0	34.10	38.90
11393789.60	6090990.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	8.9	0	0	33.90	38.70
11393839.60	6090990.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.3	6.1	0	0	33.70	38.60
11393889.60	6090990.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	27.1	5.6	0	0	33.50	38.40
11393939.60	6090990.20	1.50	34.6	37.2	41.4	36.7	31.4	26.8	5.1	0	0	33.30	38.20
11393989.60	6090990.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.6	31.2	26.5	4.6	0	0	33.10	38.00
11394039.60	6090990.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.3	4.1	0	0	33.00	37.80
11394089.60	6090990.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	26	3.6	0	0	32.80	37.60
11394139.60	6090990.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.7	3.1	0	0	32.60	37.40
11394189.60	6090990.20	1.50	34	36.6	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.20
11394239.60	6090990.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	37.00
11394289.60	6090990.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	36.80
11394339.60	6090990.20	1.50	33.6	36.3	40.4	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.80	36.70
11394389.60	6090990.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.60	36.50
11394439.60	6090990.20	1.50	33.4	36	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.50	36.30
11394489.60	6090990.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.9	0	0	0	31.30	36.10
11394539.60	6090990.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.9	29.1	23.6	0	0	0	31.10	35.90
11394589.60	6090990.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	28.9	23.3	0	0	0	30.90	35.70
11394639.60	6090990.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.1	0	0	0	30.80	35.50
11394689.60	6090990.20	1.50	32.8	35.5	39.5	34.4	28.6	22.8	0	0	0	30.60	35.30
11394739.60	6090990.20	1.50	32.7	35.4	39.3	34.3	28.4	22.5	0	0	0	30.40	35.10
11394789.60	6090990.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34.1	28.2	22.3	0	0	0	30.20	34.90
11394839.60	6090990.20	1.50	32.5	35.1	39.1	33.9	28	22	0	0	0	30.00	34.80
11394889.60	6090990.20	1.50	32.4	35	39	33.8	27.8	21.7	0	0	0	29.90	34.60
11394939.60	6090990.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.5	0	0	0	29.70	34.40
11394989.60	6090990.20	1.50	32.2	34.8	38.7	33.5	27.4	21.1	0	0	0	29.50	34.20

11388789.60	6090940.20	1.50	32.2	34.7	38.6	33.3	27.4	21	0	0	0	29.40	35.50
11388839.60	6090940.20	1.50	32.3	34.8	38.7	33.5	27.5	21.3	0	0	0	29.60	35.70
11388889.60	6090940.20	1.50	32.4	34.9	38.8	33.6	27.7	21.5	0	0	0	29.70	35.80
11388939.60	6090940.20	1.50	32.5	35.1	38.9	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	36.00
11388989.60	6090940.20	1.50	32.6	35.2	39.1	33.9	28.1	22.1	0	0	0	30.10	36.20
11389039.60	6090940.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.5	0	0	0	30.30	36.40
11389089.60	6090940.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.2	28.5	22.8	0	0	0	30.50	36.60
11389139.60	6090940.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.4	28.7	23	0	0	0	30.60	36.80
11389189.60	6090940.20	1.50	33	35.6	39.6	34.5	28.9	23.3	0	0	0	30.80	37.00
11389239.60	6090940.20	1.50	33.2	35.7	39.7	34.7	29.1	23.5	0	0	0	31.00	37.20
11389289.60	6090940.20	1.50	33.3	35.8	39.8	34.8	29.3	23.8	0	0	0	31.20	37.40
11389339.60	6090940.20	1.50	33.4	36	39.9	35	29.4	24.1	0	0	0	31.30	37.60
11389389.60	6090940.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.70
11389439.60	6090940.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.8	24.6	0	0	0	31.70	37.90
11389489.60	6090940.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	30	24.8	0	0	0	31.90	38.10
11389539.60	6090940.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25.1	0	0	0	32.10	38.30
11389589.60	6090940.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.4	25.3	0	0	0	32.20	38.50
11389639.60	6090940.20	1.50	34.1	36.7	40.7	35.9	30.6	25.6	0	0	0	32.40	38.70
11389689.60	6090940.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.8	25.8	0	0	0	32.60	38.90
11389739.60	6090940.20	1.50	34.3	36.9	41	36.2	30.9	26.1	0	0	0	32.80	39.10
11389789.60	6090940.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.1	26.3	0	0	0	33.00	39.30
11389839.60	6090940.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.3	26.6	0	0	0	33.20	39.40
11389889.60	6090940.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.5	26.9	0	0	0	33.30	39.60
11389939.60	6090940.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.8	31.7	27.1	0	0	0	33.50	39.80
11389989.60	6090940.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	31.9	27.4	3.3	0	0	33.70	40.00
11390039.60	6090940.20	1.50	35	37.6	41.7	37.2	32.1	27.6	5.3	0	0	33.90	40.20
11390089.60	6090940.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.2	27.9	5.8	0	0	34.10	40.40
11390139.60	6090940.20	1.50	35.2	37.9	42	37.5	32.4	28.1	6.3	0	0	34.30	40.50
11390189.60	6090940.20	1.50	35.3	38	42.1	37.6	32.6	28.3	6.8	0	0	34.40	40.70
11390239.60	6090940.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.8	28.6	8	0	0	34.60	40.90
11390289.60	6090940.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33	28.8	8.5	0	0	34.80	41.10
11390339.60	6090940.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38.1	33.1	29	9.5	0	0	35.00	41.20
11390389.60	6090940.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.2	33.3	29.3	10.8	0	0	35.20	41.40
11390439.60	6090940.20	1.50	35.9	38.6	42.8	38.4	33.5	29.5	11.2	0	0	35.30	41.60
11390489.60	6090940.20	1.50	36	38.7	42.9	38.5	33.7	29.7	11.9	0	0	35.50	41.70
11390539.60	6090940.20	1.50	36.1	38.8	43	38.7	33.8	30	12.3	0	0	35.70	41.90
11390589.60	6090940.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	34	30.2	12.7	0	0	35.80	42.00
11390639.60	6090940.20	1.50	36.4	39	43.3	38.9	34.2	30.4	13.3	0	0	36.00	42.20
11390689.60	6090940.20	1.50	36.5	39.1	43.4	39.1	34.3	30.6	13.7	0	0	36.20	42.30
11390739.60	6090940.20	1.50	36.6	39.3	43.5	39.2	34.5	30.8	14.4	0	0	36.30	42.50
11390789.60	6090940.20	1.50	36.7	39.4	43.6	39.3	34.6	31	14.7	0	0	36.50	42.60
11390839.60	6090940.20	1.50	36.8	39.5	43.8	39.5	34.8	31.2	15.1	0	0	36.70	42.80
11390889.60	6090940.20	1.50	36.9	39.6	43.9	39.6	34.9	31.4	15.4	0	0	36.80	42.90
11390939.60	6090940.20	1.50	37	39.7	44	39.7	35.1	31.6	15.8	0	0	37.00	43.00
11390989.60	6090940.20	1.50	37.1	39.8	44.1	39.9	35.2	31.8	16.1	0	0	37.10	43.10
11391039.60	6090940.20	1.50	37.2	39.9	44.2	40	35.4	31.9	16.4	0	0	37.30	43.20
11391089.60	6090940.20	1.50	37.3	40	44.3	40.1	35.5	32.1	16.9	0	0	37.40	43.30
11391139.60	6090940.20	1.50	37.3	40.1	44.4	40.2	35.6	32.3	17.2	0	0	37.50	43.40
11391189.60	6090940.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.7	32.4	17.5	0	0	37.70	43.50
11391239.60	6090940.20	1.50	37.5	40.2	44.6	40.4	35.9	32.6	17.8	0	0	37.80	43.60
11391289.60	6090940.20	1.50	37.6	40.3	44.7	40.5	36	32.7	18.3	0	0	37.90	43.70
11391339.60	6090940.20	1.50	37.7	40.4	44.8	40.6	36.1	32.9	18.6	0	0	38.00	43.80

11391389.60	6090940.20	1.50	37.7	40.5	44.8	40.7	36.2	33	18.8	0	0	38.10	43.80
11391439.60	6090940.20	1.50	37.8	40.5	44.9	40.8	36.3	33.1	19	0	0	38.20	43.90
11391489.60	6090940.20	1.50	37.9	40.6	45	40.9	36.4	33.2	19.3	0	0	38.30	44.00
11391539.60	6090940.20	1.50	37.9	40.7	45	40.9	36.4	33.3	19.5	0	0	38.40	44.00
11391589.60	6090940.20	1.50	38	40.7	45.1	41	36.5	33.4	19.6	0	0	38.50	44.00
11391639.60	6090940.20	1.50	38	40.7	45.2	41	36.6	33.5	19.8	0	0	38.50	44.10
11391689.60	6090940.20	1.50	38	40.8	45.2	41.1	36.6	33.6	20	0	0	38.60	44.10
11391739.60	6090940.20	1.50	38.1	40.8	45.2	41.1	36.7	33.6	20.1	0	0	38.60	44.10
11391789.60	6090940.20	1.50	38.1	40.9	45.3	41.2	36.7	33.7	20.2	0	0	38.70	44.10
11391839.60	6090940.20	1.50	38.1	40.9	45.3	41.2	36.7	33.7	20.3	0	0	38.70	44.10
11391889.60	6090940.20	1.50	38.1	40.9	45.3	41.2	36.8	33.7	20.4	0	0	38.70	44.10
11391939.60	6090940.20	1.50	38.1	40.9	45.3	41.2	36.8	33.8	20.4	0	0	38.80	44.10
11391989.60	6090940.20	1.50	38.1	40.9	45.3	41.2	36.8	33.8	20.5	0	0	38.80	44.00
11392039.60	6090940.20	1.50	38.1	40.9	45.3	41.2	36.8	33.8	20.4	0	0	38.70	44.00
11392089.60	6090940.20	1.50	38.1	40.9	45.3	41.2	36.8	33.7	20.4	0	0	38.70	43.90
11392139.60	6090940.20	1.50	38.1	40.9	45.3	41.2	36.7	33.7	20.3	0	0	38.70	43.90
11392189.60	6090940.20	1.50	38.1	40.8	45.3	41.2	36.7	33.7	20.3	0	0	38.70	43.80
11392239.60	6090940.20	1.50	38	40.8	45.2	41.1	36.7	33.6	20.2	0	0	38.60	43.80
11392289.60	6090940.20	1.50	38	40.8	45.2	41.1	36.6	33.6	20.1	0	0	38.60	43.70
11392339.60	6090940.20	1.50	38	40.7	45.1	41	36.5	33.5	20	0	0	38.50	43.60
11392389.60	6090940.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.5	33.4	19.8	0	0	38.40	43.50
11392439.60	6090940.20	1.50	37.9	40.6	45	40.9	36.4	33.3	19.7	0	0	38.40	43.40
11392489.60	6090940.20	1.50	37.8	40.6	45	40.8	36.3	33.2	19.5	0	0	38.30	43.30
11392539.60	6090940.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.8	36.2	33.1	19.3	0	0	38.20	43.20
11392589.60	6090940.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.7	36.1	32.9	19.1	0	0	38.10	43.00
11392639.60	6090940.20	1.50	37.6	40.3	44.7	40.6	36	32.8	18.8	0	0	37.90	42.90
11392689.60	6090940.20	1.50	37.5	40.3	44.6	40.5	35.9	32.6	18.6	0	0	37.80	42.80
11392739.60	6090940.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.7	32.5	18.3	0	0	37.70	42.60
11392789.60	6090940.20	1.50	37.3	40.1	44.5	40.3	35.6	32.3	18	0	0	37.60	42.50
11392839.60	6090940.20	1.50	37.2	40	44.4	40.1	35.5	32.1	17.7	0	0	37.40	42.30
11392889.60	6090940.20	1.50	37.1	39.9	44.2	40	35.3	32	17.2	0	0	37.30	42.20
11392939.60	6090940.20	1.50	37	39.8	44.1	39.9	35.2	31.8	16.9	0	0	37.10	42.00
11392989.60	6090940.20	1.50	36.9	39.7	44	39.8	35	31.6	16.5	0	0	37.00	41.90
11393039.60	6090940.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.6	34.9	31.4	16.1	0	0	36.80	41.70
11393089.60	6090940.20	1.50	36.7	39.4	43.8	39.5	34.7	31.2	15.8	0	0	36.60	41.50
11393139.60	6090940.20	1.50	36.6	39.3	43.7	39.3	34.6	31	15.4	0	0	36.50	41.40
11393189.60	6090940.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.4	30.7	14.9	0	0	36.30	41.20
11393239.60	6090940.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39.1	34.2	30.5	14.5	0	0	36.10	41.00
11393289.60	6090940.20	1.50	36.2	39	43.3	38.9	34	30.3	14.1	0	0	35.90	40.80
11393339.60	6090940.20	1.50	36.1	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.7	0	0	35.80	40.60
11393389.60	6090940.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.7	29.8	13.2	0	0	35.60	40.40
11393439.60	6090940.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.5	29.6	12.8	0	0	35.40	40.30
11393489.60	6090940.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.4	12.1	0	0	35.20	40.10
11393539.60	6090940.20	1.50	35.6	38.4	42.6	38.1	33.1	29.1	11.7	0	0	35.00	39.90
11393589.60	6090940.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	33	28.9	11.2	0	0	34.80	39.70
11393639.60	6090940.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.8	32.8	28.6	10.8	0	0	34.70	39.50
11393689.60	6090940.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.4	10.3	0	0	34.50	39.30
11393739.60	6090940.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.4	28.1	9.9	0	0	34.30	39.10
11393789.60	6090940.20	1.50	35	37.7	41.9	37.4	32.2	27.8	9.4	0	0	34.10	38.90
11393839.60	6090940.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	8.9	0	0	33.90	38.70
11393889.60	6090940.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.3	6.1	0	0	33.70	38.50
11393939.60	6090940.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	27	5.6	0	0	33.50	38.30

11393989.60	6090940.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.4	26.8	5.1	0	0	33.30	38.10
11394039.60	6090940.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.6	31.2	26.5	4.6	0	0	33.10	38.00
11394089.60	6090940.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	4.1	0	0	32.90	37.80
11394139.60	6090940.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	26	3.5	0	0	32.70	37.60
11394189.60	6090940.20	1.50	34.1	36.7	40.9	36.1	30.6	25.7	0.1	0	0	32.50	37.40
11394239.60	6090940.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0	0	0	32.40	37.20
11394289.60	6090940.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.8	30.2	25.1	0	0	0	32.20	37.00
11394339.60	6090940.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30	24.9	0	0	0	32.00	36.80
11394389.60	6090940.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.4	29.9	24.6	0	0	0	31.80	36.60
11394439.60	6090940.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.7	24.3	0	0	0	31.60	36.40
11394489.60	6090940.20	1.50	33.4	36	40.1	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	36.20
11394539.60	6090940.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.3	23.8	0	0	0	31.20	36.00
11394589.60	6090940.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29.1	23.5	0	0	0	31.10	35.80
11394639.60	6090940.20	1.50	33	35.7	39.7	34.7	28.9	23.3	0	0	0	30.90	35.60
11394689.60	6090940.20	1.50	32.9	35.6	39.5	34.5	28.7	23	0	0	0	30.70	35.40
11394739.60	6090940.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.4	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.30
11394789.60	6090940.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.4	0	0	0	30.30	35.10
11394839.60	6090940.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34	28.1	22.2	0	0	0	30.20	34.90
11394889.60	6090940.20	1.50	32.5	35.1	39	33.9	27.9	21.9	0	0	0	30.00	34.70
11394939.60	6090940.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.7	21.6	0	0	0	29.80	34.50
11394989.60	6090940.20	1.50	32.3	34.9	38.8	33.6	27.6	21.3	0	0	0	29.60	34.30
11388789.60	6090890.20	1.50	32.3	34.8	38.6	33.4	27.5	21.2	0	0	0	29.50	35.60
11388839.60	6090890.20	1.50	32.4	34.9	38.8	33.6	27.7	21.4	0	0	0	29.70	35.80
11388889.60	6090890.20	1.50	32.5	35	38.9	33.7	27.8	21.7	0	0	0	29.80	36.00
11388939.60	6090890.20	1.50	32.6	35.1	39	33.9	28.1	22	0	0	0	30.00	36.20
11388989.60	6090890.20	1.50	32.7	35.2	39.1	34	28.3	22.4	0	0	0	30.20	36.40
11389039.60	6090890.20	1.50	32.8	35.3	39.3	34.2	28.4	22.7	0	0	0	30.40	36.50
11389089.60	6090890.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.3	28.6	22.9	0	0	0	30.60	36.70
11389139.60	6090890.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23.2	0	0	0	30.80	36.90
11389189.60	6090890.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.6	29	23.5	0	0	0	30.90	37.10
11389239.60	6090890.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.2	23.7	0	0	0	31.10	37.30
11389289.60	6090890.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.4	24	0	0	0	31.30	37.50
11389339.60	6090890.20	1.50	33.5	36	40	35.1	29.6	24.2	0	0	0	31.50	37.70
11389389.60	6090890.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.8	24.5	0	0	0	31.70	37.90
11389439.60	6090890.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	30	24.8	0	0	0	31.80	38.10
11389489.60	6090890.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25	0	0	0	32.00	38.30
11389539.60	6090890.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.3	0	0	0	32.20	38.50
11389589.60	6090890.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.5	0	0	0	32.40	38.70
11389639.60	6090890.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36	30.7	25.8	0	0	0	32.60	38.90
11389689.60	6090890.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	30.9	26.1	0	0	0	32.80	39.10
11389739.60	6090890.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.20
11389789.60	6090890.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.3	26.6	0	0	0	33.10	39.40
11389839.60	6090890.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.7	31.5	26.8	0	0	0	33.30	39.60
11389889.60	6090890.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.8	31.7	27.1	0	0	0	33.50	39.80
11389939.60	6090890.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	31.9	27.4	3.2	0	0	33.70	40.00
11389989.60	6090890.20	1.50	35	37.6	41.7	37.2	32.1	27.6	3.7	0	0	33.90	40.20
11390039.60	6090890.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.2	27.9	5.7	0	0	34.10	40.40
11390089.60	6090890.20	1.50	35.2	37.9	42	37.5	32.4	28.1	6.2	0	0	34.30	40.60
11390139.60	6090890.20	1.50	35.3	38	42.1	37.6	32.6	28.4	7.6	0	0	34.40	40.80
11390189.60	6090890.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.8	28.6	8	0	0	34.60	40.90
11390239.60	6090890.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33	28.8	8.5	0	0	34.80	41.10
11390289.60	6090890.20	1.50	35.7	38.4	42.5	38.1	33.2	29.1	10.4	0	0	35.00	41.30

11390339.60	6090890.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.2	33.4	29.3	10.8	0	0	35.20	41.50
11390389.60	6090890.20	1.50	35.9	38.6	42.8	38.4	33.5	29.6	11.6	0	0	35.40	41.60
11390439.60	6090890.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.7	29.8	12	0	0	35.60	41.80
11390489.60	6090890.20	1.50	36.2	38.8	43.1	38.7	33.9	30	12.4	0	0	35.70	42.00
11390539.60	6090890.20	1.50	36.3	39	43.2	38.8	34.1	30.3	13	0	0	35.90	42.10
11390589.60	6090890.20	1.50	36.4	39.1	43.3	39	34.2	30.5	13.4	0	0	36.10	42.30
11390639.60	6090890.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.1	34.4	30.7	13.8	0	0	36.30	42.50
11390689.60	6090890.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.6	30.9	14.5	0	0	36.40	42.60
11390739.60	6090890.20	1.50	36.7	39.4	43.7	39.4	34.7	31.1	14.9	0	0	36.60	42.80
11390789.60	6090890.20	1.50	36.8	39.5	43.8	39.6	34.9	31.3	15.3	0	0	36.80	42.90
11390839.60	6090890.20	1.50	37	39.7	44	39.7	35.1	31.5	15.7	0	0	36.90	43.00
11390889.60	6090890.20	1.50	37.1	39.8	44.1	39.8	35.2	31.7	16	0	0	37.10	43.20
11390939.60	6090890.20	1.50	37.2	39.9	44.2	40	35.4	31.9	16.4	0	0	37.20	43.30
11390989.60	6090890.20	1.50	37.3	40	44.3	40.1	35.5	32.1	16.7	0	0	37.40	43.40
11391039.60	6090890.20	1.50	37.4	40.1	44.4	40.2	35.6	32.3	17.2	0	0	37.50	43.50
11391089.60	6090890.20	1.50	37.5	40.2	44.5	40.3	35.8	32.5	17.6	0	0	37.70	43.70
11391139.60	6090890.20	1.50	37.6	40.3	44.6	40.5	35.9	32.6	18	0	0	37.80	43.80
11391189.60	6090890.20	1.50	37.6	40.4	44.7	40.6	36	32.8	18.4	0	0	38.00	43.90
11391239.60	6090890.20	1.50	37.7	40.4	44.8	40.7	36.2	33	18.7	0	0	38.10	43.90
11391289.60	6090890.20	1.50	37.8	40.5	44.9	40.8	36.3	33.1	19	0	0	38.20	44.00
11391339.60	6090890.20	1.50	37.9	40.6	45	40.9	36.4	33.3	19.2	0	0	38.30	44.10
11391389.60	6090890.20	1.50	38	40.7	45.1	41	36.5	33.4	19.5	0	0	38.40	44.20
11391439.60	6090890.20	1.50	38	40.8	45.2	41.1	36.6	33.5	19.7	0	0	38.50	44.20
11391489.60	6090890.20	1.50	38.1	40.8	45.2	41.1	36.7	33.6	19.9	0	0	38.60	44.30
11391539.60	6090890.20	1.50	38.1	40.9	45.3	41.2	36.8	33.7	20.2	0	0	38.70	44.30
11391589.60	6090890.20	1.50	38.2	40.9	45.4	41.3	36.8	33.8	20.3	0	0	38.80	44.40
11391639.60	6090890.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.9	33.9	20.5	0	0	38.90	44.40
11391689.60	6090890.20	1.50	38.3	41	45.5	41.4	37	34	20.7	0	0	38.90	44.40
11391739.60	6090890.20	1.50	38.3	41.1	45.5	41.4	37	34.1	20.8	0	0	39.00	44.40
11391789.60	6090890.20	1.50	38.3	41.1	45.5	41.5	37.1	34.1	20.9	0	0	39.00	44.40
11391839.60	6090890.20	1.50	38.4	41.1	45.6	41.5	37.1	34.1	21	0	0	39.10	44.40
11391889.60	6090890.20	1.50	38.4	41.1	45.6	41.5	37.1	34.2	21.1	0	0	39.10	44.40
11391939.60	6090890.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.5	37.1	34.2	21.2	0	0	39.10	44.40
11391989.60	6090890.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.5	37.1	34.2	21.2	0	0	39.10	44.40
11392039.60	6090890.20	1.50	38.4	41.1	45.6	41.5	37.1	34.2	21.2	0	0	39.10	44.30
11392089.60	6090890.20	1.50	38.4	41.1	45.6	41.5	37.1	34.2	21.2	0	0	39.10	44.30
11392139.60	6090890.20	1.50	38.3	41.1	45.6	41.5	37.1	34.2	21.1	0	0	39.10	44.20
11392189.60	6090890.20	1.50	38.3	41.1	45.5	41.5	37	34.1	21.1	0	0	39.00	44.20
11392239.60	6090890.20	1.50	38.3	41.1	45.5	41.4	37	34.1	20.9	0	0	39.00	44.10
11392289.60	6090890.20	1.50	38.2	41	45.5	41.4	36.9	34	20.8	0	0	38.90	44.00
11392339.60	6090890.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.9	33.9	20.7	0	0	38.90	43.90
11392389.60	6090890.20	1.50	38.1	40.9	45.4	41.3	36.8	33.8	20.6	0	0	38.80	43.80
11392439.60	6090890.20	1.50	38.1	40.9	45.3	41.2	36.7	33.7	20.4	0	0	38.70	43.70
11392489.60	6090890.20	1.50	38	40.8	45.2	41.1	36.6	33.6	20.2	0	0	38.60	43.60
11392539.60	6090890.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.5	33.5	20	0	0	38.50	43.50
11392589.60	6090890.20	1.50	37.9	40.6	45.1	40.9	36.4	33.3	19.8	0	0	38.40	43.30
11392639.60	6090890.20	1.50	37.8	40.6	45	40.8	36.3	33.2	19.5	0	0	38.30	43.20
11392689.60	6090890.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.7	36.2	33	19.3	0	0	38.10	43.10
11392739.60	6090890.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.6	36.1	32.9	19	0	0	38.00	42.90
11392789.60	6090890.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.7	18.7	0	0	37.90	42.80
11392839.60	6090890.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.8	32.5	18.4	0	0	37.70	42.60
11392889.60	6090890.20	1.50	37.3	40.1	44.5	40.3	35.6	32.3	18	0	0	37.60	42.50

11392939.60	6090890.20	1.50	37.2	40	44.3	40.1	35.5	32.1	17.5	0	0	37.40	42.30
11392989.60	6090890.20	1.50	37.1	39.9	44.2	40	35.3	31.9	17.2	0	0	37.20	42.10
11393039.60	6090890.20	1.50	37	39.7	44.1	39.9	35.2	31.7	16.7	0	0	37.10	41.90
11393089.60	6090890.20	1.50	36.9	39.6	44	39.7	35	31.5	16.4	0	0	36.90	41.80
11393139.60	6090890.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.3	16	0	0	36.70	41.60
11393189.60	6090890.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	31.1	15.6	0	0	36.60	41.40
11393239.60	6090890.20	1.50	36.5	39.3	43.6	39.3	34.5	30.8	15	0	0	36.40	41.20
11393289.60	6090890.20	1.50	36.4	39.1	43.5	39.1	34.3	30.6	14.6	0	0	36.20	41.00
11393339.60	6090890.20	1.50	36.3	39	43.3	39	34.1	30.4	14.2	0	0	36.00	40.90
11393389.60	6090890.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.8	0	0	35.80	40.70
11393439.60	6090890.20	1.50	36	38.8	43.1	38.6	33.7	29.9	13.3	0	0	35.60	40.50
11393489.60	6090890.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.5	29.6	12.9	0	0	35.40	40.30
11393539.60	6090890.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.4	29.4	12.2	0	0	35.20	40.10
11393589.60	6090890.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.2	33.2	29.1	11.7	0	0	35.10	39.90
11393639.60	6090890.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	33	28.9	11.3	0	0	34.90	39.70
11393689.60	6090890.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.8	32.8	28.6	10.8	0	0	34.70	39.50
11393739.60	6090890.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.4	10.3	0	0	34.50	39.30
11393789.60	6090890.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.4	28.1	9.8	0	0	34.30	39.10
11393839.60	6090890.20	1.50	35	37.7	41.9	37.4	32.2	27.8	9.4	0	0	34.10	38.90
11393889.60	6090890.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	8.9	0	0	33.90	38.70
11393939.60	6090890.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.3	6	0	0	33.70	38.50
11393989.60	6090890.20	1.50	34.7	37.3	41.5	36.9	31.6	27	5.5	0	0	33.50	38.30
11394039.60	6090890.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.4	26.7	5	0	0	33.30	38.10
11394089.60	6090890.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	4.5	0	0	33.10	37.90
11394139.60	6090890.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	3.9	0	0	32.90	37.70
11394189.60	6090890.20	1.50	34.2	36.8	41	36.2	30.8	25.9	3.4	0	0	32.70	37.50
11394239.60	6090890.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.6	25.6	0	0	0	32.50	37.30
11394289.60	6090890.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0	0	0	32.30	37.10
11394339.60	6090890.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	36.90
11394389.60	6090890.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.6	30	24.8	0	0	0	31.90	36.70
11394439.60	6090890.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.50
11394489.60	6090890.20	1.50	33.4	36.1	40.2	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	36.30
11394539.60	6090890.20	1.50	33.3	36	40	35.1	29.4	24	0	0	0	31.40	36.10
11394589.60	6090890.20	1.50	33.2	35.9	39.9	34.9	29.2	23.7	0	0	0	31.20	35.90
11394639.60	6090890.20	1.50	33.1	35.7	39.8	34.8	29	23.4	0	0	0	31.00	35.80
11394689.60	6090890.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.2	0	0	0	30.80	35.60
11394739.60	6090890.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.6	22.9	0	0	0	30.60	35.40
11394789.60	6090890.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.4	22.6	0	0	0	30.40	35.20
11394839.60	6090890.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.2	22.3	0	0	0	30.30	35.00
11394889.60	6090890.20	1.50	32.5	35.2	39.1	34	28	22.1	0	0	0	30.10	34.80
11394939.60	6090890.20	1.50	32.4	35.1	39	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	34.60
11394989.60	6090890.20	1.50	32.3	34.9	38.9	33.7	27.7	21.5	0	0	0	29.70	34.40
11388789.60	6090840.20	1.50	32.3	34.9	38.7	33.5	27.6	21.3	0	0	0	29.60	35.70
11388839.60	6090840.20	1.50	32.4	35	38.8	33.7	27.8	21.6	0	0	0	29.80	35.90
11388889.60	6090840.20	1.50	32.5	35.1	39	33.8	28	21.9	0	0	0	30.00	36.10
11388939.60	6090840.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.2	22.2	0	0	0	30.10	36.30
11388989.60	6090840.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.4	22.6	0	0	0	30.30	36.50
11389039.60	6090840.20	1.50	32.9	35.4	39.3	34.3	28.6	22.8	0	0	0	30.50	36.70
11389089.60	6090840.20	1.50	33	35.5	39.5	34.4	28.8	23.1	0	0	0	30.70	36.90
11389139.60	6090840.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.6	28.9	23.4	0	0	0	30.90	37.10
11389189.60	6090840.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.7	29.1	23.6	0	0	0	31.10	37.30
11389239.60	6090840.20	1.50	33.3	35.9	39.9	34.9	29.3	23.9	0	0	0	31.20	37.50

11389289.60	6090840.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.5	24.2	0	0	0	31.40	37.70
11389339.60	6090840.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.90
11389389.60	6090840.20	1.50	33.7	36.2	40.2	35.4	29.9	24.7	0	0	0	31.80	38.10
11389439.60	6090840.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.5	30.1	25	0	0	0	32.00	38.20
11389489.60	6090840.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.2	0	0	0	32.20	38.40
11389539.60	6090840.20	1.50	34	36.6	40.6	35.9	30.5	25.5	0	0	0	32.30	38.60
11389589.60	6090840.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.7	25.7	0	0	0	32.50	38.80
11389639.60	6090840.20	1.50	34.2	36.9	40.9	36.2	30.9	26	0	0	0	32.70	39.00
11389689.60	6090840.20	1.50	34.4	37	41	36.3	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.20
11389739.60	6090840.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.3	26.5	0	0	0	33.10	39.40
11389789.60	6090840.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.7	31.5	26.8	0	0	0	33.30	39.60
11389839.60	6090840.20	1.50	34.7	37.3	41.5	36.8	31.7	27.1	0	0	0	33.50	39.80
11389889.60	6090840.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	31.9	27.3	3.2	0	0	33.70	40.00
11389939.60	6090840.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32	27.6	3.7	0	0	33.90	40.20
11389989.60	6090840.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.2	27.9	5.6	0	0	34.10	40.40
11390039.60	6090840.20	1.50	35.2	37.9	42	37.5	32.4	28.1	6.1	0	0	34.30	40.60
11390089.60	6090840.20	1.50	35.3	38	42.1	37.6	32.6	28.4	7.5	0	0	34.40	40.80
11390139.60	6090840.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.8	28.6	8	0	0	34.60	41.00
11390189.60	6090840.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33	28.9	9.6	0	0	34.80	41.20
11390239.60	6090840.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.1	33.2	29.1	10.4	0	0	35.00	41.30
11390289.60	6090840.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.4	29.4	11.2	0	0	35.20	41.50
11390339.60	6090840.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.6	29.6	11.7	0	0	35.40	41.70
11390389.60	6090840.20	1.50	36.1	38.7	43	38.6	33.8	29.8	12.1	0	0	35.60	41.90
11390439.60	6090840.20	1.50	36.2	38.9	43.1	38.7	33.9	30.1	12.5	0	0	35.80	42.10
11390489.60	6090840.20	1.50	36.3	39	43.2	38.9	34.1	30.3	13.2	0	0	36.00	42.20
11390539.60	6090840.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39	34.3	30.6	13.6	0	0	36.10	42.40
11390589.60	6090840.20	1.50	36.6	39.2	43.5	39.2	34.5	30.8	14	0	0	36.30	42.60
11390639.60	6090840.20	1.50	36.7	39.4	43.6	39.3	34.7	31	14.7	0	0	36.50	42.70
11390689.60	6090840.20	1.50	36.8	39.5	43.8	39.5	34.8	31.2	15.1	0	0	36.70	42.90
11390739.60	6090840.20	1.50	36.9	39.6	43.9	39.6	35	31.5	15.5	0	0	36.90	43.00
11390789.60	6090840.20	1.50	37	39.7	44	39.8	35.2	31.7	15.9	0	0	37.00	43.20
11390839.60	6090840.20	1.50	37.1	39.8	44.2	39.9	35.3	31.9	16.3	0	0	37.20	43.30
11390889.60	6090840.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40.1	35.5	32.1	16.6	0	0	37.40	43.50
11390939.60	6090840.20	1.50	37.4	40.1	44.4	40.2	35.6	32.3	17.1	0	0	37.50	43.60
11390989.60	6090840.20	1.50	37.5	40.2	44.5	40.3	35.8	32.5	17.6	0	0	37.70	43.70
11391039.60	6090840.20	1.50	37.6	40.3	44.6	40.5	35.9	32.7	18	0	0	37.80	43.80
11391089.60	6090840.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.6	36.1	32.8	18.5	0	0	38.00	44.00
11391139.60	6090840.20	1.50	37.8	40.5	44.8	40.7	36.2	33	18.8	0	0	38.10	44.10
11391189.60	6090840.20	1.50	37.8	40.6	45	40.8	36.3	33.2	19.1	0	0	38.30	44.20
11391239.60	6090840.20	1.50	37.9	40.7	45.1	40.9	36.5	33.3	19.4	0	0	38.40	44.30
11391289.60	6090840.20	1.50	38	40.8	45.1	41	36.6	33.5	19.7	0	0	38.50	44.40
11391339.60	6090840.20	1.50	38.1	40.8	45.2	41.1	36.7	33.6	20	0	0	38.70	44.40
11391389.60	6090840.20	1.50	38.2	40.9	45.3	41.2	36.8	33.8	20.2	0	0	38.80	44.50
11391439.60	6090840.20	1.50	38.3	41	45.4	41.3	36.9	33.9	20.5	0	0	38.90	44.60
11391489.60	6090840.20	1.50	38.3	41.1	45.5	41.4	37	34	20.7	0	0	39.00	44.60
11391539.60	6090840.20	1.50	38.4	41.1	45.6	41.5	37.1	34.1	20.9	0	0	39.10	44.70
11391589.60	6090840.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.6	37.2	34.2	21.1	0	0	39.20	44.70
11391639.60	6090840.20	1.50	38.5	41.2	45.7	41.6	37.2	34.3	21.3	0	0	39.20	44.70
11391689.60	6090840.20	1.50	38.5	41.3	45.7	41.7	37.3	34.4	21.4	0	0	39.30	44.80
11391739.60	6090840.20	1.50	38.6	41.3	45.8	41.7	37.4	34.5	21.6	0	0	39.40	44.80
11391789.60	6090840.20	1.50	38.6	41.4	45.8	41.8	37.4	34.5	21.7	0	0	39.40	44.80
11391839.60	6090840.20	1.50	38.6	41.4	45.8	41.8	37.4	34.6	21.8	0	0	39.40	44.80

11391889.60	6090840.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.8	37.5	34.6	21.9	0	0	39.50	44.80
11391939.60	6090840.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.8	37.5	34.6	21.9	0	0	39.50	44.70
11391989.60	6090840.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.8	37.5	34.6	22	0	0	39.50	44.70
11392039.60	6090840.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.8	37.5	34.6	22	0	0	39.50	44.70
11392089.60	6090840.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.8	37.5	34.6	22	0	0	39.50	44.60
11392139.60	6090840.20	1.50	38.6	41.4	45.8	41.8	37.4	34.6	21.9	0	0	39.40	44.60
11392189.60	6090840.20	1.50	38.6	41.3	45.8	41.8	37.4	34.5	21.9	0	0	39.40	44.50
11392239.60	6090840.20	1.50	38.5	41.3	45.8	41.7	37.3	34.5	21.8	0	0	39.40	44.40
11392289.60	6090840.20	1.50	38.5	41.3	45.7	41.7	37.3	34.4	21.7	0	0	39.30	44.30
11392339.60	6090840.20	1.50	38.4	41.2	45.7	41.6	37.2	34.3	21.5	0	0	39.20	44.20
11392389.60	6090840.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.6	37.1	34.2	21.3	0	0	39.10	44.10
11392439.60	6090840.20	1.50	38.3	41.1	45.5	41.5	37.1	34.1	21.2	0	0	39.10	44.00
11392489.60	6090840.20	1.50	38.3	41	45.5	41.4	37	34	21	0	0	39.00	43.90
11392539.60	6090840.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.9	33.9	20.8	0	0	38.80	43.80
11392589.60	6090840.20	1.50	38.1	40.9	45.3	41.2	36.7	33.7	20.5	0	0	38.70	43.60
11392639.60	6090840.20	1.50	38	40.8	45.2	41.1	36.6	33.6	20.3	0	0	38.60	43.50
11392689.60	6090840.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.5	33.4	20	0	0	38.50	43.40
11392739.60	6090840.20	1.50	37.8	40.6	45	40.9	36.4	33.3	19.7	0	0	38.30	43.20
11392789.60	6090840.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.8	36.2	33.1	19.4	0	0	38.20	43.00
11392839.60	6090840.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.6	36.1	32.9	19.1	0	0	38.00	42.90
11392889.60	6090840.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.7	18.7	0	0	37.90	42.70
11392939.60	6090840.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.8	32.5	18.4	0	0	37.70	42.50
11392989.60	6090840.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.6	32.3	18	0	0	37.50	42.40
11393039.60	6090840.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40.1	35.4	32.1	17.4	0	0	37.40	42.20
11393089.60	6090840.20	1.50	37.1	39.8	44.2	39.9	35.2	31.8	17.1	0	0	37.20	42.00
11393139.60	6090840.20	1.50	36.9	39.7	44	39.8	35.1	31.6	16.6	0	0	37.00	41.80
11393189.60	6090840.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.6	34.9	31.4	16.2	0	0	36.80	41.60
11393239.60	6090840.20	1.50	36.7	39.4	43.8	39.5	34.7	31.2	15.8	0	0	36.60	41.50
11393289.60	6090840.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.9	15.2	0	0	36.40	41.30
11393339.60	6090840.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.2	34.3	30.7	14.8	0	0	36.20	41.10
11393389.60	6090840.20	1.50	36.3	39	43.4	39	34.1	30.4	14.3	0	0	36.10	40.90
11393439.60	6090840.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	34	30.2	13.9	0	0	35.90	40.70
11393489.60	6090840.20	1.50	36	38.8	43.1	38.7	33.8	29.9	13.4	0	0	35.70	40.50
11393539.60	6090840.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.6	29.7	13	0	0	35.50	40.30
11393589.60	6090840.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.4	29.4	12.2	0	0	35.30	40.10
11393639.60	6090840.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.2	33.2	29.1	11.8	0	0	35.10	39.90
11393689.60	6090840.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	33	28.9	11.3	0	0	34.90	39.70
11393739.60	6090840.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.8	32.8	28.6	10.8	0	0	34.70	39.50
11393789.60	6090840.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.4	10.3	0	0	34.50	39.30
11393839.60	6090840.20	1.50	35.1	37.8	42.1	37.5	32.4	28.1	9.8	0	0	34.30	39.10
11393889.60	6090840.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	9.3	0	0	34.10	38.90
11393939.60	6090840.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.5	8.8	0	0	33.90	38.70
11393989.60	6090840.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.7	27.2	5.9	0	0	33.60	38.50
11394039.60	6090840.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	5.4	0	0	33.40	38.30
11394089.60	6090840.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.3	26.7	4.9	0	0	33.20	38.10
11394139.60	6090840.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.1	26.4	4.3	0	0	33.00	37.90
11394189.60	6090840.20	1.50	34.3	36.9	41.1	36.3	30.9	26.1	3.8	0	0	32.90	37.70
11394239.60	6090840.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.2	30.7	25.8	3.3	0	0	32.70	37.50
11394289.60	6090840.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.6	0	0	0	32.50	37.30
11394339.60	6090840.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.8	30.3	25.3	0	0	0	32.30	37.10
11394389.60	6090840.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.1	25	0	0	0	32.10	36.90
11394439.60	6090840.20	1.50	33.6	36.3	40.4	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.90	36.70

11394489.60	6090840.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.4	29.7	24.4	0	0	0	31.70	36.50
11394539.60	6090840.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.5	24.2	0	0	0	31.50	36.30
11394589.60	6090840.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.9	0	0	0	31.30	36.10
11394639.60	6090840.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.9	29.1	23.6	0	0	0	31.10	35.90
11394689.60	6090840.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	28.9	23.3	0	0	0	30.90	35.70
11394739.60	6090840.20	1.50	32.9	35.6	39.6	34.5	28.7	23.1	0	0	0	30.70	35.50
11394789.60	6090840.20	1.50	32.8	35.5	39.5	34.4	28.5	22.8	0	0	0	30.60	35.30
11394839.60	6090840.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.4	22.5	0	0	0	30.40	35.10
11394889.60	6090840.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34.1	28.2	22.2	0	0	0	30.20	34.90
11394939.60	6090840.20	1.50	32.5	35.1	39.1	33.9	28	22	0	0	0	30.00	34.70
11394989.60	6090840.20	1.50	32.4	35	38.9	33.8	27.8	21.7	0	0	0	29.80	34.50
11388789.60	6090790.20	1.50	32.4	34.9	38.8	33.6	27.7	21.5	0	0	0	29.70	35.80
11388839.60	6090790.20	1.50	32.5	35	38.9	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	36.00
11388889.60	6090790.20	1.50	32.6	35.1	39	33.9	28.1	22.1	0	0	0	30.10	36.20
11388939.60	6090790.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.5	0	0	0	30.30	36.40
11388989.60	6090790.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.2	28.5	22.7	0	0	0	30.40	36.60
11389039.60	6090790.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.4	28.7	23	0	0	0	30.60	36.80
11389089.60	6090790.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.9	23.3	0	0	0	30.80	37.00
11389139.60	6090790.20	1.50	33.2	35.7	39.7	34.7	29.1	23.5	0	0	0	31.00	37.20
11389189.60	6090790.20	1.50	33.3	35.8	39.8	34.9	29.3	23.8	0	0	0	31.20	37.40
11389239.60	6090790.20	1.50	33.4	36	39.9	35	29.5	24.1	0	0	0	31.40	37.60
11389289.60	6090790.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.4	0	0	0	31.50	37.80
11389339.60	6090790.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.6	0	0	0	31.70	38.00
11389389.60	6090790.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	30.1	24.9	0	0	0	31.90	38.20
11389439.60	6090790.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.2	0	0	0	32.10	38.40
11389489.60	6090790.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.4	25.4	0	0	0	32.30	38.60
11389539.60	6090790.20	1.50	34.1	36.7	40.7	36	30.6	25.7	0	0	0	32.50	38.80
11389589.60	6090790.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.8	26	0	0	0	32.70	39.00
11389639.60	6090790.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31	26.2	0	0	0	32.90	39.20
11389689.60	6090790.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.2	26.5	0	0	0	33.10	39.40
11389739.60	6090790.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.4	26.8	0	0	0	33.30	39.60
11389789.60	6090790.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.6	27.1	0	0	0	33.50	39.80
11389839.60	6090790.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.8	27.3	3.1	0	0	33.70	40.00
11389889.60	6090790.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32	27.6	3.6	0	0	33.90	40.20
11389939.60	6090790.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.2	27.8	4.1	0	0	34.00	40.40
11389989.60	6090790.20	1.50	35.2	37.8	42	37.4	32.4	28.1	6	0	0	34.20	40.60
11390039.60	6090790.20	1.50	35.3	38	42.1	37.6	32.6	28.4	7.5	0	0	34.40	40.80
11390089.60	6090790.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.8	28.6	8	0	0	34.60	41.00
11390139.60	6090790.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33	28.9	9.6	0	0	34.80	41.20
11390189.60	6090790.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.1	33.2	29.1	10.5	0	0	35.00	41.40
11390239.60	6090790.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.4	29.4	11.3	0	0	35.20	41.60
11390289.60	6090790.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.6	29.6	11.8	0	0	35.40	41.80
11390339.60	6090790.20	1.50	36.1	38.8	43	38.6	33.8	29.9	12.2	0	0	35.60	41.90
11390389.60	6090790.20	1.50	36.2	38.9	43.1	38.8	34	30.1	12.6	0	0	35.80	42.10
11390439.60	6090790.20	1.50	36.4	39	43.3	38.9	34.2	30.4	13.3	0	0	36.00	42.30
11390489.60	6090790.20	1.50	36.5	39.1	43.4	39.1	34.3	30.6	13.7	0	0	36.20	42.50
11390539.60	6090790.20	1.50	36.6	39.3	43.5	39.2	34.5	30.9	14.1	0	0	36.40	42.70
11390589.60	6090790.20	1.50	36.7	39.4	43.7	39.4	34.7	31.1	14.8	0	0	36.60	42.80
11390639.60	6090790.20	1.50	36.8	39.5	43.8	39.5	34.9	31.3	15.3	0	0	36.80	43.00
11390689.60	6090790.20	1.50	37	39.7	44	39.7	35.1	31.6	15.7	0	0	36.90	43.20
11390739.60	6090790.20	1.50	37.1	39.8	44.1	39.9	35.2	31.8	16.1	0	0	37.10	43.30
11390789.60	6090790.20	1.50	37.2	39.9	44.2	40	35.4	32	16.6	0	0	37.30	43.50

11390839.60	6090790.20	1.50	37.3	40	44.3	40.1	35.6	32.2	16.9	0	0	37.50	43.60
11390889.60	6090790.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.7	32.4	17.4	0	0	37.60	43.80
11390939.60	6090790.20	1.50	37.5	40.3	44.6	40.4	35.9	32.6	17.9	0	0	37.80	43.90
11390989.60	6090790.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.6	36.1	32.8	18.4	0	0	38.00	44.00
11391039.60	6090790.20	1.50	37.8	40.5	44.8	40.7	36.2	33	18.8	0	0	38.10	44.20
11391089.60	6090790.20	1.50	37.9	40.6	45	40.8	36.4	33.2	19.2	0	0	38.30	44.30
11391139.60	6090790.20	1.50	38	40.7	45.1	41	36.5	33.4	19.5	0	0	38.40	44.40
11391189.60	6090790.20	1.50	38.1	40.8	45.2	41.1	36.6	33.6	19.8	0	0	38.60	44.50
11391239.60	6090790.20	1.50	38.2	40.9	45.3	41.2	36.8	33.7	20.1	0	0	38.70	44.60
11391289.60	6090790.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.9	33.9	20.4	0	0	38.90	44.70
11391339.60	6090790.20	1.50	38.3	41.1	45.5	41.4	37	34	20.7	0	0	39.00	44.80
11391389.60	6090790.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.5	37.1	34.2	21	0	0	39.10	44.80
11391439.60	6090790.20	1.50	38.5	41.2	45.7	41.6	37.2	34.3	21.2	0	0	39.20	44.90
11391489.60	6090790.20	1.50	38.6	41.3	45.7	41.7	37.3	34.5	21.5	0	0	39.30	45.00
11391539.60	6090790.20	1.50	38.6	41.4	45.8	41.8	37.4	34.6	21.7	0	0	39.40	45.00
11391589.60	6090790.20	1.50	38.7	41.4	45.9	41.9	37.5	34.7	21.9	0	0	39.50	45.10
11391639.60	6090790.20	1.50	38.7	41.5	45.9	41.9	37.6	34.8	22.1	0	0	39.60	45.10
11391689.60	6090790.20	1.50	38.8	41.5	46	42	37.7	34.9	22.2	0	0	39.70	45.10
11391739.60	6090790.20	1.50	38.8	41.6	46	42	37.7	34.9	22.4	0	0	39.70	45.10
11391789.60	6090790.20	1.50	38.8	41.6	46.1	42.1	37.8	35	22.5	0	0	39.80	45.10
11391839.60	6090790.20	1.50	38.9	41.6	46.1	42.1	37.8	35	22.6	0	0	39.80	45.10
11391889.60	6090790.20	1.50	38.9	41.7	46.1	42.1	37.8	35.1	22.7	0	0	39.80	45.10
11391939.60	6090790.20	1.50	38.9	41.7	46.1	42.2	37.8	35.1	22.7	0	0	39.90	45.10
11391989.60	6090790.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.8	35.1	22.7	0	0	39.90	45.10
11392039.60	6090790.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.8	35.1	22.8	0	0	39.90	45.00
11392089.60	6090790.20	1.50	38.9	41.7	46.1	42.1	37.8	35.1	22.8	0	0	39.90	45.00
11392139.60	6090790.20	1.50	38.9	41.6	46.1	42.1	37.8	35	22.7	0	0	39.80	44.90
11392189.60	6090790.20	1.50	38.8	41.6	46.1	42.1	37.7	35	22.7	0	0	39.80	44.80
11392239.60	6090790.20	1.50	38.8	41.6	46.1	42	37.7	34.9	22.6	0	0	39.70	44.80
11392289.60	6090790.20	1.50	38.8	41.5	46	42	37.6	34.9	22.5	0	0	39.70	44.70
11392339.60	6090790.20	1.50	38.7	41.5	45.9	41.9	37.6	34.8	22.3	0	0	39.60	44.60
11392389.60	6090790.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.9	37.5	34.7	22.2	0	0	39.50	44.50
11392439.60	6090790.20	1.50	38.6	41.4	45.8	41.8	37.4	34.6	21.9	0	0	39.40	44.30
11392489.60	6090790.20	1.50	38.5	41.3	45.7	41.7	37.3	34.4	21.7	0	0	39.30	44.20
11392539.60	6090790.20	1.50	38.4	41.2	45.7	41.6	37.2	34.3	21.5	0	0	39.20	44.10
11392589.60	6090790.20	1.50	38.3	41.1	45.6	41.5	37.1	34.2	21.3	0	0	39.10	43.90
11392639.60	6090790.20	1.50	38.2	41	45.5	41.4	36.9	34	21	0	0	38.90	43.80
11392689.60	6090790.20	1.50	38.1	40.9	45.4	41.3	36.8	33.8	20.7	0	0	38.80	43.70
11392739.60	6090790.20	1.50	38	40.8	45.3	41.2	36.7	33.7	20.4	0	0	38.70	43.50
11392789.60	6090790.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.5	33.5	20	0	0	38.50	43.30
11392839.60	6090790.20	1.50	37.8	40.6	45	40.9	36.4	33.3	19.7	0	0	38.30	43.20
11392889.60	6090790.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.8	36.2	33.1	19.4	0	0	38.20	43.00
11392939.60	6090790.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.6	36	32.9	19	0	0	38.00	42.80
11392989.60	6090790.20	1.50	37.5	40.2	44.6	40.5	35.9	32.6	18.6	0	0	37.80	42.60
11393039.60	6090790.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.7	32.4	18.3	0	0	37.60	42.40
11393089.60	6090790.20	1.50	37.2	40	44.4	40.2	35.5	32.2	17.7	0	0	37.50	42.30
11393139.60	6090790.20	1.50	37.1	39.9	44.2	40	35.3	32	17.3	0	0	37.30	42.10
11393189.60	6090790.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.7	16.7	0	0	37.10	41.90
11393239.60	6090790.20	1.50	36.9	39.6	44	39.7	35	31.5	16.3	0	0	36.90	41.70
11393289.60	6090790.20	1.50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.8	31.2	15.9	0	0	36.70	41.50
11393339.60	6090790.20	1.50	36.6	39.3	43.7	39.4	34.6	31	15.3	0	0	36.50	41.30
11393389.60	6090790.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.4	30.7	14.9	0	0	36.30	41.10

11393439.60	6090790.20	1.50	36.3	39.1	43.4	39	34.2	30.5	14.4	0	0	36.10	40.90
11393489.60	6090790.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.9	34	30.2	13.9	0	0	35.90	40.70
11393539.60	6090790.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	29.9	13.5	0	0	35.70	40.50
11393589.60	6090790.20	1.50	35.9	38.7	42.9	38.5	33.6	29.7	13	0	0	35.50	40.30
11393639.60	6090790.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.4	29.4	12.3	0	0	35.30	40.10
11393689.60	6090790.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.2	33.2	29.1	11.8	0	0	35.10	39.90
11393739.60	6090790.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.9	11.3	0	0	34.80	39.60
11393789.60	6090790.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.6	10.8	0	0	34.60	39.40
11393839.60	6090790.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.5	28.3	10.3	0	0	34.40	39.20
11393889.60	6090790.20	1.50	35.1	37.8	42.1	37.5	32.3	28.1	9.8	0	0	34.20	39.00
11393939.60	6090790.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.8	9.2	0	0	34.00	38.80
11393989.60	6090790.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.1	31.9	27.5	8.1	0	0	33.80	38.60
11394039.60	6090790.20	1.50	34.7	37.4	41.6	37	31.7	27.2	5.8	0	0	33.60	38.40
11394089.60	6090790.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	5.3	0	0	33.40	38.20
11394139.60	6090790.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	4.7	0	0	33.20	38.00
11394189.60	6090790.20	1.50	34.4	37	41.2	36.5	31.1	26.3	4.2	0	0	33.00	37.80
11394239.60	6090790.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	26	3.6	0	0	32.80	37.60
11394289.60	6090790.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0.2	0	0	32.60	37.40
11394339.60	6090790.20	1.50	34	36.6	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.20
11394389.60	6090790.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	37.00
11394439.60	6090790.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	36.80
11394489.60	6090790.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.5	29.9	24.6	0	0	0	31.80	36.60
11394539.60	6090790.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.7	24.3	0	0	0	31.60	36.40
11394589.60	6090790.20	1.50	33.4	36	40.1	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	36.20
11394639.60	6090790.20	1.50	33.2	35.9	39.9	35	29.3	23.8	0	0	0	31.20	36.00
11394689.60	6090790.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29.1	23.5	0	0	0	31.00	35.80
11394739.60	6090790.20	1.50	33	35.7	39.7	34.6	28.9	23.2	0	0	0	30.90	35.60
11394789.60	6090790.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.7	23	0	0	0	30.70	35.40
11394839.60	6090790.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.20
11394889.60	6090790.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.4	0	0	0	30.30	35.00
11394939.60	6090790.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.1	22.1	0	0	0	30.10	34.80
11394989.60	6090790.20	1.50	32.4	35.1	39	33.9	27.9	21.8	0	0	0	29.90	34.60
11388789.60	6090740.20	1.50	32.4	35	38.9	33.7	27.8	21.6	0	0	0	29.80	35.90
11388839.60	6090740.20	1.50	32.5	35.1	39	33.8	28	21.9	0	0	0	30.00	36.10
11388889.60	6090740.20	1.50	32.7	35.2	39.1	34	28.2	22.3	0	0	0	30.20	36.30
11388939.60	6090740.20	1.50	32.8	35.3	39.2	34.2	28.4	22.6	0	0	0	30.40	36.50
11388989.60	6090740.20	1.50	32.9	35.4	39.4	34.3	28.6	22.9	0	0	0	30.60	36.70
11389039.60	6090740.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23.2	0	0	0	30.70	36.90
11389089.60	6090740.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.6	29	23.4	0	0	0	30.90	37.10
11389139.60	6090740.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.2	23.7	0	0	0	31.10	37.30
11389189.60	6090740.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.4	24	0	0	0	31.30	37.50
11389239.60	6090740.20	1.50	33.5	36	40	35.1	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.70
11389289.60	6090740.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.8	24.5	0	0	0	31.70	37.90
11389339.60	6090740.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	30	24.8	0	0	0	31.90	38.10
11389389.60	6090740.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25.1	0	0	0	32.10	38.30
11389439.60	6090740.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.4	25.3	0	0	0	32.20	38.60
11389489.60	6090740.20	1.50	34.1	36.7	40.7	35.9	30.6	25.6	0	0	0	32.40	38.80
11389539.60	6090740.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.8	25.9	0	0	0	32.60	39.00
11389589.60	6090740.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31	26.2	0	0	0	32.80	39.20
11389639.60	6090740.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.4	0	0	0	33.00	39.40
11389689.60	6090740.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.4	26.7	0	0	0	33.20	39.60
11389739.60	6090740.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.6	27	0	0	0	33.40	39.80

11389789.60	6090740.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.3	0	0	0	33.60	40.00
11389839.60	6090740.20	1.50	34.9	37.6	41.7	37.1	32	27.5	3.5	0	0	33.80	40.20
11389889.60	6090740.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.3	32.2	27.8	4	0	0	34.00	40.40
11389939.60	6090740.20	1.50	35.2	37.8	42	37.4	32.4	28.1	5.9	0	0	34.20	40.60
11389989.60	6090740.20	1.50	35.3	38	42.1	37.6	32.6	28.3	7.4	0	0	34.40	40.80
11390039.60	6090740.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.8	28.6	9.1	0	0	34.60	41.00
11390089.60	6090740.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33	28.9	10.1	0	0	34.80	41.20
11390139.60	6090740.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.1	33.2	29.1	10.5	0	0	35.00	41.40
11390189.60	6090740.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.4	29.4	11.3	0	0	35.20	41.60
11390239.60	6090740.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.6	29.6	11.8	0	0	35.40	41.80
11390289.60	6090740.20	1.50	36.1	38.8	43	38.6	33.8	29.9	12.3	0	0	35.60	42.00
11390339.60	6090740.20	1.50	36.2	38.9	43.1	38.8	34	30.2	12.7	0	0	35.80	42.20
11390389.60	6090740.20	1.50	36.4	39	43.3	38.9	34.2	30.4	13.4	0	0	36.00	42.40
11390439.60	6090740.20	1.50	36.5	39.2	43.4	39.1	34.4	30.7	13.8	0	0	36.20	42.50
11390489.60	6090740.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.6	30.9	14.2	0	0	36.40	42.70
11390539.60	6090740.20	1.50	36.8	39.4	43.7	39.4	34.8	31.2	15	0	0	36.60	42.90
11390589.60	6090740.20	1.50	36.9	39.6	43.9	39.6	35	31.4	15.4	0	0	36.80	43.10
11390639.60	6090740.20	1.50	37	39.7	44	39.8	35.1	31.6	15.8	0	0	37.00	43.30
11390689.60	6090740.20	1.50	37.1	39.8	44.1	39.9	35.3	31.9	16.3	0	0	37.20	43.40
11390739.60	6090740.20	1.50	37.3	40	44.3	40.1	35.5	32.1	16.7	0	0	37.40	43.60
11390789.60	6090740.20	1.50	37.4	40.1	44.4	40.2	35.7	32.3	17.1	0	0	37.60	43.80
11390839.60	6090740.20	1.50	37.5	40.2	44.5	40.4	35.8	32.5	17.8	0	0	37.70	43.90
11390889.60	6090740.20	1.50	37.6	40.3	44.7	40.5	36	32.8	18.3	0	0	37.90	44.10
11390939.60	6090740.20	1.50	37.7	40.5	44.8	40.7	36.2	33	18.8	0	0	38.10	44.20
11390989.60	6090740.20	1.50	37.9	40.6	44.9	40.8	36.3	33.2	19.1	0	0	38.30	44.30
11391039.60	6090740.20	1.50	38	40.7	45.1	41	36.5	33.4	19.5	0	0	38.40	44.50
11391089.60	6090740.20	1.50	38.1	40.8	45.2	41.1	36.7	33.6	19.8	0	0	38.60	44.60
11391139.60	6090740.20	1.50	38.2	40.9	45.3	41.2	36.8	33.8	20.2	0	0	38.80	44.70
11391189.60	6090740.20	1.50	38.3	41	45.4	41.4	37	34	20.6	0	0	38.90	44.80
11391239.60	6090740.20	1.50	38.4	41.1	45.5	41.5	37.1	34.1	20.9	0	0	39.10	44.90
11391289.60	6090740.20	1.50	38.5	41.2	45.6	41.6	37.2	34.3	21.2	0	0	39.20	45.00
11391339.60	6090740.20	1.50	38.6	41.3	45.7	41.7	37.3	34.5	21.5	0	0	39.30	45.10
11391389.60	6090740.20	1.50	38.7	41.4	45.8	41.8	37.5	34.6	21.8	0	0	39.50	45.20
11391439.60	6090740.20	1.50	38.7	41.5	45.9	41.9	37.6	34.7	22	0	0	39.60	45.30
11391489.60	6090740.20	1.50	38.8	41.6	46	42	37.7	34.9	22.3	0	0	39.70	45.30
11391539.60	6090740.20	1.50	38.9	41.6	46.1	42.1	37.8	35	22.5	0	0	39.80	45.40
11391589.60	6090740.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.9	35.1	22.7	0	0	39.90	45.40
11391639.60	6090740.20	1.50	39	41.8	46.2	42.2	37.9	35.2	22.9	0	0	40.00	45.50
11391689.60	6090740.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	38	35.3	23	0	0	40.00	45.50
11391739.60	6090740.20	1.50	39.1	41.9	46.3	42.4	38.1	35.4	23.2	0	0	40.10	45.50
11391789.60	6090740.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.1	35.4	23.3	0	0	40.20	45.50
11391839.60	6090740.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.2	35.5	23.4	0	0	40.20	45.50
11391889.60	6090740.20	1.50	39.2	41.9	46.4	42.5	38.2	35.5	23.5	0	0	40.20	45.50
11391939.60	6090740.20	1.50	39.2	42	46.4	42.5	38.2	35.5	23.5	0	0	40.30	45.50
11391989.60	6090740.20	1.50	39.2	42	46.4	42.5	38.2	35.6	23.5	0	0	40.30	45.40
11392039.60	6090740.20	1.50	39.2	42	46.4	42.5	38.2	35.6	23.6	0	0	40.30	45.40
11392089.60	6090740.20	1.50	39.2	41.9	46.4	42.5	38.2	35.5	23.5	0	0	40.20	45.30
11392139.60	6090740.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.2	35.5	23.5	0	0	40.20	45.30
11392189.60	6090740.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.1	35.5	23.4	0	0	40.20	45.20
11392239.60	6090740.20	1.50	39.1	41.9	46.3	42.4	38.1	35.4	23.3	0	0	40.10	45.10
11392289.60	6090740.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	38	35.3	23.2	0	0	40.10	45.00
11392339.60	6090740.20	1.50	39	41.7	46.2	42.2	37.9	35.2	23.1	0	0	40.00	44.90

11392389.60	6090740.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.8	35.1	22.9	0	0	39.90	44.80
11392439.60	6090740.20	1.50	38.8	41.6	46.1	42.1	37.7	35	22.7	0	0	39.80	44.70
11392489.60	6090740.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.9	22.5	0	0	39.70	44.50
11392539.60	6090740.20	1.50	38.7	41.4	45.9	41.9	37.5	34.7	22.3	0	0	39.60	44.40
11392589.60	6090740.20	1.50	38.6	41.4	45.8	41.8	37.4	34.6	22	0	0	39.40	44.30
11392639.60	6090740.20	1.50	38.5	41.3	45.7	41.7	37.3	34.4	21.7	0	0	39.30	44.10
11392689.60	6090740.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.6	37.1	34.2	21.4	0	0	39.10	44.00
11392739.60	6090740.20	1.50	38.3	41	45.5	41.4	37	34.1	21.1	0	0	39.00	43.80
11392789.60	6090740.20	1.50	38.2	40.9	45.4	41.3	36.8	33.9	20.8	0	0	38.80	43.60
11392839.60	6090740.20	1.50	38	40.8	45.3	41.2	36.7	33.7	20.4	0	0	38.70	43.40
11392889.60	6090740.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.5	33.4	20	0	0	38.50	43.30
11392939.60	6090740.20	1.50	37.8	40.6	45	40.9	36.3	33.2	19.7	0	0	38.30	43.10
11392989.60	6090740.20	1.50	37.7	40.4	44.9	40.7	36.1	33	19.3	0	0	38.10	42.90
11393039.60	6090740.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.6	36	32.8	18.9	0	0	37.90	42.70
11393089.60	6090740.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.8	32.5	18.5	0	0	37.70	42.50
11393139.60	6090740.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.6	32.3	17.9	0	0	37.50	42.30
11393189.60	6090740.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40.1	35.4	32	17.4	0	0	37.30	42.10
11393239.60	6090740.20	1.50	37	39.8	44.1	39.9	35.2	31.8	16.9	0	0	37.10	41.90
11393289.60	6090740.20	1.50	36.9	39.6	44	39.7	35	31.5	16.4	0	0	36.90	41.70
11393339.60	6090740.20	1.50	36.7	39.5	43.8	39.6	34.8	31.3	16	0	0	36.70	41.50
11393389.60	6090740.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	31	15.4	0	0	36.50	41.30
11393439.60	6090740.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.4	30.7	14.9	0	0	36.30	41.10
11393489.60	6090740.20	1.50	36.3	39.1	43.4	39	34.2	30.5	14.4	0	0	36.10	40.90
11393539.60	6090740.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.9	34	30.2	14	0	0	35.90	40.70
11393589.60	6090740.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	29.9	13.5	0	0	35.70	40.50
11393639.60	6090740.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.6	29.7	13	0	0	35.50	40.20
11393689.60	6090740.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.4	29.4	12.2	0	0	35.30	40.00
11393739.60	6090740.20	1.50	35.6	38.4	42.6	38.2	33.1	29.1	11.7	0	0	35.00	39.80
11393789.60	6090740.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.8	11.2	0	0	34.80	39.60
11393839.60	6090740.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.6	10.7	0	0	34.60	39.40
11393889.60	6090740.20	1.50	35.2	37.9	42.2	37.6	32.5	28.3	10.2	0	0	34.40	39.20
11393939.60	6090740.20	1.50	35.1	37.8	42	37.5	32.3	28	9.7	0	0	34.20	39.00
11393989.60	6090740.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	9.1	0	0	34.00	38.80
11394039.60	6090740.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.9	27.4	8	0	0	33.80	38.60
11394089.60	6090740.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.7	27.1	5.6	0	0	33.60	38.40
11394139.60	6090740.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.8	31.5	26.8	5.1	0	0	33.30	38.10
11394189.60	6090740.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.6	31.2	26.5	4.5	0	0	33.10	37.90
11394239.60	6090740.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.3	4	0	0	32.90	37.70
11394289.60	6090740.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	26	3.4	0	0	32.70	37.50
11394339.60	6090740.20	1.50	34.1	36.7	40.9	36.1	30.6	25.7	0.1	0	0	32.50	37.30
11394389.60	6090740.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0	0	0	32.30	37.10
11394439.60	6090740.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25.1	0	0	0	32.10	36.90
11394489.60	6090740.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.6	30	24.8	0	0	0	31.90	36.70
11394539.60	6090740.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.50
11394589.60	6090740.20	1.50	33.4	36.1	40.2	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	36.30
11394639.60	6090740.20	1.50	33.3	36	40	35.1	29.4	23.9	0	0	0	31.30	36.10
11394689.60	6090740.20	1.50	33.2	35.8	39.9	34.9	29.2	23.7	0	0	0	31.20	35.90
11394739.60	6090740.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.4	0	0	0	31.00	35.70
11394789.60	6090740.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.1	0	0	0	30.80	35.50
11394839.60	6090740.20	1.50	32.8	35.5	39.5	34.4	28.6	22.8	0	0	0	30.60	35.30
11394889.60	6090740.20	1.50	32.7	35.4	39.3	34.3	28.4	22.5	0	0	0	30.40	35.10
11394939.60	6090740.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34.1	28.2	22.3	0	0	0	30.20	34.90

11394989.60	6090740.20	1.50	32.5	35.1	39.1	33.9	28	22	0	0	0	30.00	34.70
11388789.60	6090690.20	1.50	32.5	35	38.9	33.8	27.9	21.8	0	0	0	29.90	36.00
11388839.60	6090690.20	1.50	32.6	35.2	39	33.9	28.1	22.1	0	0	0	30.10	36.20
11388889.60	6090690.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.5	0	0	0	30.30	36.40
11388939.60	6090690.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.2	28.5	22.8	0	0	0	30.50	36.70
11388989.60	6090690.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.4	28.7	23.1	0	0	0	30.70	36.90
11389039.60	6090690.20	1.50	33.1	35.6	39.6	34.6	28.9	23.3	0	0	0	30.80	37.10
11389089.60	6090690.20	1.50	33.2	35.7	39.7	34.7	29.1	23.6	0	0	0	31.00	37.30
11389139.60	6090690.20	1.50	33.3	35.9	39.8	34.9	29.3	23.9	0	0	0	31.20	37.50
11389189.60	6090690.20	1.50	33.4	36	40	35	29.5	24.2	0	0	0	31.40	37.70
11389239.60	6090690.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.90
11389289.60	6090690.20	1.50	33.7	36.2	40.2	35.4	29.9	24.7	0	0	0	31.80	38.10
11389339.60	6090690.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.5	30.1	25	0	0	0	32.00	38.30
11389389.60	6090690.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.3	0	0	0	32.20	38.50
11389439.60	6090690.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.5	0	0	0	32.40	38.70
11389489.60	6090690.20	1.50	34.2	36.7	40.8	36	30.7	25.8	0	0	0	32.60	38.90
11389539.60	6090690.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	30.9	26.1	0	0	0	32.80	39.10
11389589.60	6090690.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.1	26.4	0	0	0	33.00	39.30
11389639.60	6090690.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.3	26.6	0	0	0	33.20	39.50
11389689.60	6090690.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.7	31.5	26.9	0	0	0	33.40	39.70
11389739.60	6090690.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.2	0	0	0	33.60	40.00
11389789.60	6090690.20	1.50	34.9	37.5	41.7	37.1	32	27.5	3.3	0	0	33.80	40.20
11389839.60	6090690.20	1.50	35	37.7	41.8	37.2	32.2	27.8	3.9	0	0	34.00	40.40
11389889.60	6090690.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.4	32.4	28	6.8	0	0	34.20	40.60
11389939.60	6090690.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.6	32.6	28.3	7.3	0	0	34.40	40.80
11389989.60	6090690.20	1.50	35.4	38.1	42.2	37.7	32.8	28.6	9.1	0	0	34.60	41.00
11390039.60	6090690.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33	28.8	10.1	0	0	34.80	41.20
11390089.60	6090690.20	1.50	35.7	38.4	42.5	38.1	33.2	29.1	10.5	0	0	35.00	41.40
11390139.60	6090690.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.4	29.4	11.3	0	0	35.20	41.60
11390189.60	6090690.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.6	29.6	11.8	0	0	35.40	41.80
11390239.60	6090690.20	1.50	36.1	38.8	43	38.6	33.8	29.9	12.3	0	0	35.60	42.00
11390289.60	6090690.20	1.50	36.2	38.9	43.1	38.8	34	30.2	12.7	0	0	35.80	42.20
11390339.60	6090690.20	1.50	36.4	39	43.3	38.9	34.2	30.4	13.4	0	0	36.00	42.40
11390389.60	6090690.20	1.50	36.5	39.2	43.4	39.1	34.4	30.7	13.9	0	0	36.20	42.60
11390439.60	6090690.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.6	30.9	14.3	0	0	36.40	42.80
11390489.60	6090690.20	1.50	36.8	39.5	43.7	39.5	34.8	31.2	15	0	0	36.70	43.00
11390539.60	6090690.20	1.50	36.9	39.6	43.9	39.6	35	31.5	15.5	0	0	36.90	43.20
11390589.60	6090690.20	1.50	37	39.7	44	39.8	35.2	31.7	16	0	0	37.10	43.40
11390639.60	6090690.20	1.50	37.2	39.9	44.2	40	35.4	32	16.5	0	0	37.30	43.50
11390689.60	6090690.20	1.50	37.3	40	44.3	40.1	35.6	32.2	16.9	0	0	37.40	43.70
11390739.60	6090690.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.8	32.4	17.5	0	0	37.60	43.90
11390789.60	6090690.20	1.50	37.6	40.3	44.6	40.4	35.9	32.7	17.9	0	0	37.80	44.00
11390839.60	6090690.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.6	36.1	32.9	18.6	0	0	38.00	44.20
11390889.60	6090690.20	1.50	37.8	40.5	44.9	40.8	36.3	33.1	19	0	0	38.20	44.40
11390939.60	6090690.20	1.50	37.9	40.7	45	40.9	36.5	33.3	19.4	0	0	38.40	44.50
11390989.60	6090690.20	1.50	38.1	40.8	45.2	41.1	36.6	33.5	19.8	0	0	38.60	44.70
11391039.60	6090690.20	1.50	38.2	40.9	45.3	41.2	36.8	33.8	20.2	0	0	38.70	44.80
11391089.60	6090690.20	1.50	38.3	41	45.4	41.3	37	34	20.6	0	0	38.90	44.90
11391139.60	6090690.20	1.50	38.4	41.1	45.5	41.5	37.1	34.2	21	0	0	39.10	45.00
11391189.60	6090690.20	1.50	38.5	41.2	45.7	41.6	37.3	34.3	21.3	0	0	39.20	45.20
11391239.60	6090690.20	1.50	38.6	41.3	45.8	41.7	37.4	34.5	21.6	0	0	39.40	45.30
11391289.60	6090690.20	1.50	38.7	41.5	45.9	41.9	37.5	34.7	21.9	0	0	39.50	45.40

11391339.60	6090690.20	1.50	38.8	41.6	46	42	37.7	34.9	22.2	0	0	39.70	45.50
11391389.60	6090690.20	1.50	38.9	41.6	46.1	42.1	37.8	35	22.5	0	0	39.80	45.50
11391439.60	6090690.20	1.50	39	41.7	46.2	42.2	37.9	35.2	22.8	0	0	39.90	45.60
11391489.60	6090690.20	1.50	39.1	41.8	46.3	42.3	38	35.3	23	0	0	40.10	45.70
11391539.60	6090690.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.1	35.4	23.3	0	0	40.20	45.70
11391589.60	6090690.20	1.50	39.2	42	46.4	42.5	38.2	35.6	23.5	0	0	40.30	45.80
11391639.60	6090690.20	1.50	39.3	42	46.5	42.6	38.3	35.7	23.7	0	0	40.40	45.80
11391689.60	6090690.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.6	38.4	35.7	23.8	0	0	40.40	45.80
11391739.60	6090690.20	1.50	39.4	42.1	46.6	42.7	38.4	35.8	24	0	0	40.50	45.90
11391789.60	6090690.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.7	38.5	35.9	24.1	0	0	40.60	45.90
11391839.60	6090690.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.5	36	24.2	0	0	40.60	45.90
11391889.60	6090690.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.6	36	24.3	0	0	40.60	45.90
11391939.60	6090690.20	1.50	39.5	42.2	46.7	42.8	38.6	36	24.4	0	0	40.70	45.80
11391989.60	6090690.20	1.50	39.5	42.2	46.7	42.8	38.6	36	24.4	0	0	40.70	45.80
11392039.60	6090690.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.6	36	24.4	0	0	40.70	45.70
11392089.60	6090690.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.6	36	24.3	0	0	40.70	45.70
11392139.60	6090690.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.5	36	24.3	0	0	40.60	45.60
11392189.60	6090690.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.7	38.5	35.9	24.2	0	0	40.60	45.50
11392239.60	6090690.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.7	38.4	35.9	24.1	0	0	40.50	45.50
11392289.60	6090690.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.6	38.4	35.8	24	0	0	40.50	45.40
11392339.60	6090690.20	1.50	39.2	42	46.5	42.6	38.3	35.7	23.9	0	0	40.40	45.30
11392389.60	6090690.20	1.50	39.2	42	46.5	42.5	38.2	35.6	23.7	0	0	40.30	45.10
11392439.60	6090690.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.1	35.5	23.5	0	0	40.20	45.00
11392489.60	6090690.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	38	35.3	23.3	0	0	40.10	44.90
11392539.60	6090690.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.9	35.2	23	0	0	39.90	44.70
11392589.60	6090690.20	1.50	38.8	41.6	46.1	42.1	37.7	35	22.7	0	0	39.80	44.60
11392639.60	6090690.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.8	22.5	0	0	39.60	44.40
11392689.60	6090690.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.8	37.5	34.7	22.2	0	0	39.50	44.30
11392739.60	6090690.20	1.50	38.5	41.3	45.7	41.7	37.3	34.5	21.8	0	0	39.30	44.10
11392789.60	6090690.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.6	37.1	34.3	21.5	0	0	39.20	43.90
11392839.60	6090690.20	1.50	38.3	41	45.5	41.4	37	34	21.1	0	0	39.00	43.70
11392889.60	6090690.20	1.50	38.1	40.9	45.4	41.3	36.8	33.8	20.7	0	0	38.80	43.50
11392939.60	6090690.20	1.50	38	40.8	45.2	41.1	36.6	33.6	20.3	0	0	38.60	43.30
11392989.60	6090690.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.4	33.4	19.9	0	0	38.40	43.20
11393039.60	6090690.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.8	36.2	33.1	19.5	0	0	38.20	43.00
11393089.60	6090690.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.6	36	32.9	19.1	0	0	38.00	42.80
11393139.60	6090690.20	1.50	37.5	40.2	44.6	40.5	35.9	32.6	18.6	0	0	37.80	42.60
11393189.60	6090690.20	1.50	37.3	40.1	44.5	40.3	35.7	32.4	18.2	0	0	37.60	42.30
11393239.60	6090690.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40.1	35.4	32.1	17.5	0	0	37.40	42.10
11393289.60	6090690.20	1.50	37	39.8	44.2	39.9	35.2	31.8	17	0	0	37.20	41.90
11393339.60	6090690.20	1.50	36.9	39.7	44	39.8	35	31.6	16.5	0	0	37.00	41.70
11393389.60	6090690.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.3	16	0	0	36.70	41.50
11393439.60	6090690.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	31	15.4	0	0	36.50	41.30
11393489.60	6090690.20	1.50	36.5	39.2	43.6	39.2	34.4	30.8	15	0	0	36.30	41.10
11393539.60	6090690.20	1.50	36.3	39.1	43.4	39	34.2	30.5	14.5	0	0	36.10	40.90
11393589.60	6090690.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.9	34	30.2	14	0	0	35.90	40.60
11393639.60	6090690.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	29.9	13.4	0	0	35.70	40.40
11393689.60	6090690.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.5	29.6	12.9	0	0	35.40	40.20
11393739.60	6090690.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.4	12.2	0	0	35.20	40.00
11393789.60	6090690.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29.1	11.7	0	0	35.00	39.80
11393839.60	6090690.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.8	11.1	0	0	34.80	39.60
11393889.60	6090690.20	1.50	35.3	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	10.6	0	0	34.60	39.40

11393939.60	6090690.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.5	28.2	10.1	0	0	34.40	39.10
11393989.60	6090690.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.9	9.6	0	0	34.10	38.90
11394039.60	6090690.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	9	0	0	33.90	38.70
11394089.60	6090690.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.3	7.9	0	0	33.70	38.50
11394139.60	6090690.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	27	5.5	0	0	33.50	38.30
11394189.60	6090690.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.4	26.7	4.9	0	0	33.30	38.10
11394239.60	6090690.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.4	4.3	0	0	33.10	37.90
11394289.60	6090690.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	3.8	0	0	32.90	37.70
11394339.60	6090690.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.2	30.8	25.9	0.4	0	0	32.70	37.40
11394389.60	6090690.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.6	0	0	0	32.50	37.20
11394439.60	6090690.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.8	30.3	25.3	0	0	0	32.30	37.00
11394489.60	6090690.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.1	25	0	0	0	32.00	36.80
11394539.60	6090690.20	1.50	33.6	36.3	40.4	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.90	36.60
11394589.60	6090690.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.70	36.40
11394639.60	6090690.20	1.50	33.4	36	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.50	36.20
11394689.60	6090690.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.8	0	0	0	31.30	36.00
11394739.60	6090690.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29.1	23.5	0	0	0	31.10	35.80
11394789.60	6090690.20	1.50	33	35.7	39.7	34.7	28.9	23.3	0	0	0	30.90	35.60
11394839.60	6090690.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.7	23	0	0	0	30.70	35.40
11394889.60	6090690.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.20
11394939.60	6090690.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.4	0	0	0	30.30	35.00
11394989.60	6090690.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.1	22.1	0	0	0	30.10	34.80
11388789.60	6090640.20	1.50	32.6	35.1	39	33.9	28	22	0	0	0	30.00	36.20
11388839.60	6090640.20	1.50	32.7	35.2	39.1	34	28.2	22.4	0	0	0	30.20	36.40
11388889.60	6090640.20	1.50	32.8	35.3	39.2	34.2	28.4	22.7	0	0	0	30.40	36.60
11388939.60	6090640.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.3	28.6	22.9	0	0	0	30.60	36.80
11388989.60	6090640.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23.2	0	0	0	30.80	37.00
11389039.60	6090640.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.7	29	23.5	0	0	0	31.00	37.20
11389089.60	6090640.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.2	23.8	0	0	0	31.10	37.40
11389139.60	6090640.20	1.50	33.4	35.9	39.9	35	29.4	24.1	0	0	0	31.30	37.60
11389189.60	6090640.20	1.50	33.5	36.1	40	35.1	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.80
11389239.60	6090640.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.8	24.6	0	0	0	31.70	38.00
11389289.60	6090640.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	30.1	24.9	0	0	0	31.90	38.20
11389339.60	6090640.20	1.50	33.9	36.4	40.5	35.6	30.3	25.2	0	0	0	32.10	38.40
11389389.60	6090640.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.4	0	0	0	32.30	38.60
11389439.60	6090640.20	1.50	34.1	36.7	40.7	36	30.7	25.7	0	0	0	32.50	38.80
11389489.60	6090640.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.2	30.9	26	0	0	0	32.70	39.10
11389539.60	6090640.20	1.50	34.4	37	41	36.3	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.30
11389589.60	6090640.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.3	26.6	0	0	0	33.10	39.50
11389639.60	6090640.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.7	31.5	26.9	0	0	0	33.30	39.70
11389689.60	6090640.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.8	31.7	27.1	0	0	0	33.50	39.90
11389739.60	6090640.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	31.9	27.4	0.3	0	0	33.70	40.10
11389789.60	6090640.20	1.50	35	37.6	41.8	37.2	32.1	27.7	3.7	0	0	33.90	40.30
11389839.60	6090640.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.4	32.3	28	5.6	0	0	34.10	40.50
11389889.60	6090640.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.5	32.5	28.3	7.2	0	0	34.40	40.80
11389939.60	6090640.20	1.50	35.4	38.1	42.2	37.7	32.8	28.5	9.1	0	0	34.60	41.00
11389989.60	6090640.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33	28.8	10	0	0	34.80	41.20
11390039.60	6090640.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38.1	33.2	29.1	10.5	0	0	35.00	41.40
11390089.60	6090640.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.2	33.4	29.4	11	0	0	35.20	41.60
11390139.60	6090640.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.6	29.6	11.8	0	0	35.40	41.80
11390189.60	6090640.20	1.50	36.1	38.8	43	38.6	33.8	29.9	12.3	0	0	35.60	42.00
11390239.60	6090640.20	1.50	36.2	38.9	43.1	38.8	34	30.2	12.8	0	0	35.80	42.20

11390289.60	6090640.20	1.50	36.4	39	43.3	38.9	34.2	30.4	13.2	0	0	36.00	42.40
11390339.60	6090640.20	1.50	36.5	39.2	43.4	39.1	34.4	30.7	13.9	0	0	36.30	42.60
11390389.60	6090640.20	1.50	36.7	39.3	43.6	39.3	34.6	31	14.4	0	0	36.50	42.80
11390439.60	6090640.20	1.50	36.8	39.5	43.7	39.5	34.8	31.2	15	0	0	36.70	43.00
11390489.60	6090640.20	1.50	36.9	39.6	43.9	39.6	35	31.5	15.7	0	0	36.90	43.20
11390539.60	6090640.20	1.50	37.1	39.8	44.1	39.8	35.2	31.8	16.1	0	0	37.10	43.40
11390589.60	6090640.20	1.50	37.2	39.9	44.2	40	35.4	32	16.6	0	0	37.30	43.60
11390639.60	6090640.20	1.50	37.4	40	44.4	40.2	35.6	32.3	17.1	0	0	37.50	43.80
11390689.60	6090640.20	1.50	37.5	40.2	44.5	40.3	35.8	32.5	17.8	0	0	37.70	44.00
11390739.60	6090640.20	1.50	37.6	40.3	44.7	40.5	36	32.8	18.2	0	0	37.90	44.20
11390789.60	6090640.20	1.50	37.8	40.5	44.8	40.7	36.2	33	18.8	0	0	38.10	44.30
11390839.60	6090640.20	1.50	37.9	40.6	44.9	40.8	36.4	33.2	19.3	0	0	38.30	44.50
11390889.60	6090640.20	1.50	38	40.7	45.1	41	36.6	33.5	19.7	0	0	38.50	44.70
11390939.60	6090640.20	1.50	38.1	40.9	45.2	41.2	36.7	33.7	20.1	0	0	38.70	44.80
11390989.60	6090640.20	1.50	38.3	41	45.4	41.3	36.9	33.9	20.6	0	0	38.90	45.00
11391039.60	6090640.20	1.50	38.4	41.1	45.5	41.5	37.1	34.1	21	0	0	39.10	45.10
11391089.60	6090640.20	1.50	38.5	41.2	45.6	41.6	37.3	34.3	21.3	0	0	39.20	45.30
11391139.60	6090640.20	1.50	38.6	41.4	45.8	41.8	37.4	34.5	21.7	0	0	39.40	45.40
11391189.60	6090640.20	1.50	38.7	41.5	45.9	41.9	37.6	34.7	22	0	0	39.60	45.50
11391239.60	6090640.20	1.50	38.8	41.6	46	42	37.7	34.9	22.4	0	0	39.70	45.60
11391289.60	6090640.20	1.50	38.9	41.7	46.1	42.2	37.9	35.1	22.7	0	0	39.90	45.70
11391339.60	6090640.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	38	35.3	23	0	0	40.00	45.80
11391389.60	6090640.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.1	35.4	23.3	0	0	40.20	45.90
11391439.60	6090640.20	1.50	39.2	42	46.5	42.5	38.3	35.6	23.5	0	0	40.30	46.00
11391489.60	6090640.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.6	38.4	35.7	23.8	0	0	40.40	46.00
11391539.60	6090640.20	1.50	39.4	42.2	46.6	42.7	38.5	35.9	24	0	0	40.50	46.10
11391589.60	6090640.20	1.50	39.5	42.2	46.7	42.8	38.6	36	24.2	0	0	40.60	46.20
11391639.60	6090640.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.7	36.1	24.4	0	0	40.70	46.20
11391689.60	6090640.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.7	36.2	24.6	0	0	40.80	46.20
11391739.60	6090640.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.8	36.3	24.8	0	0	40.90	46.20
11391789.60	6090640.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	38.9	36.4	24.9	0	0	41.00	46.20
11391839.60	6090640.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	38.9	36.4	25	0	0	41.00	46.20
11391889.60	6090640.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	39	36.5	25.1	0	0	41.10	46.20
11391939.60	6090640.20	1.50	39.7	42.5	47.1	43.2	39	36.5	25.2	0	0	41.10	46.20
11391989.60	6090640.20	1.50	39.7	42.5	47.1	43.2	39	36.5	25.2	0	0	41.10	46.20
11392039.60	6090640.20	1.50	39.7	42.5	47.1	43.2	39	36.5	25.2	0	0	41.10	46.10
11392089.60	6090640.20	1.50	39.7	42.5	47	43.2	39	36.5	25.2	0	0	41.10	46.10
11392139.60	6090640.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	38.9	36.5	25.1	0	0	41.00	46.00
11392189.60	6090640.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	38.9	36.4	25.1	0	0	41.00	45.90
11392239.60	6090640.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.8	36.3	24.9	0	0	40.90	45.80
11392289.60	6090640.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.8	36.2	24.8	0	0	40.90	45.70
11392339.60	6090640.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.7	36.1	24.6	0	0	40.80	45.60
11392389.60	6090640.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.6	36	24.5	0	0	40.70	45.50
11392439.60	6090640.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.7	38.5	35.9	24.3	0	0	40.60	45.40
11392489.60	6090640.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.6	38.4	35.8	24	0	0	40.40	45.20
11392539.60	6090640.20	1.50	39.2	42	46.5	42.5	38.2	35.6	23.8	0	0	40.30	45.10
11392589.60	6090640.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.1	35.4	23.5	0	0	40.20	44.90
11392639.60	6090640.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	37.9	35.3	23.2	0	0	40.00	44.70
11392689.60	6090640.20	1.50	38.9	41.6	46.1	42.1	37.8	35.1	22.9	0	0	39.80	44.60
11392739.60	6090640.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.9	22.5	0	0	39.70	44.40
11392789.60	6090640.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.8	37.5	34.7	22.2	0	0	39.50	44.20
11392839.60	6090640.20	1.50	38.5	41.3	45.7	41.7	37.3	34.4	21.8	0	0	39.30	44.00

11392889.60	6090640.20	1.50	38.3	41.1	45.6	41.5	37.1	34.2	21.4	0	0	39.10	43.80
11392939.60	6090640.20	1.50	38.2	41	45.4	41.4	36.9	34	21	0	0	38.90	43.60
11392989.60	6090640.20	1.50	38.1	40.9	45.3	41.2	36.7	33.7	20.6	0	0	38.70	43.40
11393039.60	6090640.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.5	33.5	20.1	0	0	38.50	43.20
11393089.60	6090640.20	1.50	37.8	40.6	45	40.9	36.3	33.2	19.7	0	0	38.30	43.00
11393139.60	6090640.20	1.50	37.7	40.4	44.8	40.7	36.1	33	19.2	0	0	38.10	42.80
11393189.60	6090640.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.7	18.8	0	0	37.90	42.60
11393239.60	6090640.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.7	32.4	18.3	0	0	37.60	42.40
11393289.60	6090640.20	1.50	37.2	40	44.4	40.1	35.5	32.2	17.6	0	0	37.40	42.10
11393339.60	6090640.20	1.50	37.1	39.8	44.2	40	35.3	31.9	17.1	0	0	37.20	41.90
11393389.60	6090640.20	1.50	36.9	39.7	44	39.8	35.1	31.6	16.6	0	0	37.00	41.70
11393439.60	6090640.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.3	16.1	0	0	36.80	41.50
11393489.60	6090640.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	31	15.5	0	0	36.50	41.30
11393539.60	6090640.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.4	30.8	14.9	0	0	36.30	41.10
11393589.60	6090640.20	1.50	36.3	39.1	43.4	39	34.2	30.5	14.4	0	0	36.10	40.80
11393639.60	6090640.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	34	30.2	13.9	0	0	35.90	40.60
11393689.60	6090640.20	1.50	36	38.8	43.1	38.7	33.7	29.9	13.4	0	0	35.60	40.40
11393739.60	6090640.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.5	29.6	12.6	0	0	35.40	40.20
11393789.60	6090640.20	1.50	35.7	38.5	42.7	38.3	33.3	29.3	12.1	0	0	35.20	39.90
11393839.60	6090640.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29	11.6	0	0	35.00	39.70
11393889.60	6090640.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.8	28.7	11	0	0	34.70	39.50
11393939.60	6090640.20	1.50	35.3	38	42.3	37.7	32.6	28.4	10.5	0	0	34.50	39.30
11393989.60	6090640.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.4	28.2	10	0	0	34.30	39.10
11394039.60	6090640.20	1.50	35	37.7	42	37.4	32.2	27.8	9.4	0	0	34.10	38.90
11394089.60	6090640.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.5	8.3	0	0	33.90	38.60
11394139.60	6090640.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.8	27.2	7.7	0	0	33.60	38.40
11394189.60	6090640.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	5.2	0	0	33.40	38.20
11394239.60	6090640.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	4.7	0	0	33.20	38.00
11394289.60	6090640.20	1.50	34.4	37	41.2	36.5	31.1	26.4	4.1	0	0	33.00	37.80
11394339.60	6090640.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	26	3.5	0	0	32.80	37.60
11394389.60	6090640.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0.2	0	0	32.60	37.40
11394439.60	6090640.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.4	0	0	0	32.40	37.20
11394489.60	6090640.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.8	30.3	25.1	0	0	0	32.20	36.90
11394539.60	6090640.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30	24.8	0	0	0	32.00	36.70
11394589.60	6090640.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.80	36.50
11394639.60	6090640.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.6	24.3	0	0	0	31.60	36.30
11394689.60	6090640.20	1.50	33.3	36	40	35.1	29.4	24	0	0	0	31.40	36.10
11394739.60	6090640.20	1.50	33.2	35.9	39.9	34.9	29.2	23.7	0	0	0	31.20	35.90
11394789.60	6090640.20	1.50	33.1	35.7	39.8	34.8	29	23.4	0	0	0	31.00	35.70
11394839.60	6090640.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.1	0	0	0	30.80	35.50
11394889.60	6090640.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.4	28.6	22.8	0	0	0	30.60	35.30
11394939.60	6090640.20	1.50	32.7	35.4	39.3	34.3	28.4	22.5	0	0	0	30.40	35.10
11394989.60	6090640.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34.1	28.2	22.3	0	0	0	30.20	34.90
11388789.60	6090590.20	1.50	32.6	35.2	39.1	33.9	28.1	22.2	0	0	0	30.10	36.30
11388839.60	6090590.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.5	0	0	0	30.30	36.50
11388889.60	6090590.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.3	28.5	22.8	0	0	0	30.50	36.70
11388939.60	6090590.20	1.50	33	35.5	39.4	34.4	28.7	23.1	0	0	0	30.70	36.90
11388989.60	6090590.20	1.50	33.1	35.6	39.6	34.6	28.9	23.4	0	0	0	30.90	37.10
11389039.60	6090590.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.7	29.1	23.7	0	0	0	31.10	37.30
11389089.60	6090590.20	1.50	33.3	35.9	39.9	34.9	29.4	23.9	0	0	0	31.30	37.50
11389139.60	6090590.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.6	24.2	0	0	0	31.40	37.70
11389189.60	6090590.20	1.50	33.6	36.1	40.1	35.2	29.8	24.5	0	0	0	31.60	37.90

11389239.60	6090590.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	30	24.8	0	0	0	31.80	38.10
11389289.60	6090590.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25.1	0	0	0	32.00	38.40
11389339.60	6090590.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.7	30.4	25.3	0	0	0	32.20	38.60
11389389.60	6090590.20	1.50	34.1	36.7	40.7	35.9	30.6	25.6	0	0	0	32.40	38.80
11389439.60	6090590.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.8	25.9	0	0	0	32.60	39.00
11389489.60	6090590.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31	26.2	0	0	0	32.80	39.20
11389539.60	6090590.20	1.50	34.5	37.1	41.1	36.4	31.2	26.5	0	0	0	33.00	39.40
11389589.60	6090590.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.4	26.8	0	0	0	33.30	39.60
11389639.60	6090590.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.6	27.1	0	0	0	33.50	39.90
11389689.60	6090590.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.9	27.4	0.2	0	0	33.70	40.10
11389739.60	6090590.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.6	3.5	0	0	33.90	40.30
11389789.60	6090590.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.3	27.9	5.5	0	0	34.10	40.50
11389839.60	6090590.20	1.50	35.3	37.9	42	37.5	32.5	28.2	7	0	0	34.30	40.70
11389889.60	6090590.20	1.50	35.4	38	42.2	37.7	32.7	28.5	9.5	0	0	34.50	40.90
11389939.60	6090590.20	1.50	35.5	38.2	42.3	37.8	32.9	28.8	10	0	0	34.70	41.20
11389989.60	6090590.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38	33.1	29	10.5	0	0	35.00	41.40
11390039.60	6090590.20	1.50	35.8	38.5	42.6	38.2	33.4	29.3	11	0	0	35.20	41.60
11390089.60	6090590.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.6	29.6	11.8	0	0	35.40	41.80
11390139.60	6090590.20	1.50	36.1	38.7	43	38.6	33.8	29.9	12.3	0	0	35.60	42.00
11390189.60	6090590.20	1.50	36.2	38.9	43.1	38.8	34	30.2	12.8	0	0	35.80	42.20
11390239.60	6090590.20	1.50	36.4	39	43.3	38.9	34.2	30.4	13.3	0	0	36.00	42.50
11390289.60	6090590.20	1.50	36.5	39.2	43.4	39.1	34.4	30.7	13.9	0	0	36.30	42.70
11390339.60	6090590.20	1.50	36.7	39.3	43.6	39.3	34.6	31	14.4	0	0	36.50	42.90
11390389.60	6090590.20	1.50	36.8	39.5	43.7	39.5	34.8	31.3	15	0	0	36.70	43.10
11390439.60	6090590.20	1.50	37	39.6	43.9	39.7	35	31.5	15.7	0	0	36.90	43.30
11390489.60	6090590.20	1.50	37.1	39.8	44.1	39.8	35.3	31.8	16.2	0	0	37.10	43.50
11390539.60	6090590.20	1.50	37.2	39.9	44.2	40	35.5	32.1	16.8	0	0	37.30	43.70
11390589.60	6090590.20	1.50	37.4	40.1	44.4	40.2	35.7	32.3	17.2	0	0	37.50	43.90
11390639.60	6090590.20	1.50	37.5	40.2	44.5	40.4	35.9	32.6	17.8	0	0	37.80	44.10
11390689.60	6090590.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.5	36.1	32.8	18.4	0	0	38.00	44.30
11390739.60	6090590.20	1.50	37.8	40.5	44.8	40.7	36.3	33.1	19	0	0	38.20	44.50
11390789.60	6090590.20	1.50	37.9	40.6	45	40.9	36.5	33.3	19.5	0	0	38.40	44.60
11390839.60	6090590.20	1.50	38.1	40.8	45.2	41.1	36.7	33.6	20	0	0	38.60	44.80
11390889.60	6090590.20	1.50	38.2	40.9	45.3	41.2	36.8	33.8	20.4	0	0	38.80	45.00
11390939.60	6090590.20	1.50	38.3	41.1	45.5	41.4	37	34	20.8	0	0	39.00	45.10
11390989.60	6090590.20	1.50	38.5	41.2	45.6	41.6	37.2	34.3	21.2	0	0	39.20	45.30
11391039.60	6090590.20	1.50	38.6	41.3	45.7	41.7	37.4	34.5	21.6	0	0	39.40	45.40
11391089.60	6090590.20	1.50	38.7	41.5	45.9	41.9	37.6	34.7	22	0	0	39.50	45.60
11391139.60	6090590.20	1.50	38.9	41.6	46	42	37.7	34.9	22.4	0	0	39.70	45.70
11391189.60	6090590.20	1.50	39	41.7	46.1	42.2	37.9	35.1	22.8	0	0	39.90	45.80
11391239.60	6090590.20	1.50	39.1	41.8	46.3	42.3	38.1	35.3	23.1	0	0	40.10	46.00
11391289.60	6090590.20	1.50	39.2	41.9	46.4	42.4	38.2	35.5	23.4	0	0	40.20	46.10
11391339.60	6090590.20	1.50	39.3	42.1	46.5	42.6	38.3	35.7	23.8	0	0	40.40	46.20
11391389.60	6090590.20	1.50	39.4	42.2	46.6	42.7	38.5	35.9	24	0	0	40.50	46.30
11391439.60	6090590.20	1.50	39.5	42.3	46.7	42.8	38.6	36	24.3	0	0	40.70	46.30
11391489.60	6090590.20	1.50	39.6	42.4	46.8	42.9	38.7	36.2	24.6	0	0	40.80	46.40
11391539.60	6090590.20	1.50	39.7	42.4	46.9	43	38.8	36.3	24.8	0	0	40.90	46.50
11391589.60	6090590.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	39	36.5	25.1	0	0	41.00	46.50
11391639.60	6090590.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.2	39	36.6	25.3	0	0	41.10	46.60
11391689.60	6090590.20	1.50	39.9	42.7	47.2	43.3	39.1	36.7	25.4	0	0	41.20	46.60
11391739.60	6090590.20	1.50	39.9	42.7	47.2	43.4	39.2	36.8	25.6	0	0	41.30	46.60
11391789.60	6090590.20	1.50	40	42.8	47.3	43.4	39.3	36.8	25.7	0	0	41.40	46.60

11391839.60	6090590.20	1.50	40	42.8	47.3	43.5	39.3	36.9	25.9	0	0	41.40	46.60
11391889.60	6090590.20	1.50	40	42.8	47.4	43.5	39.3	37	25.9	0	0	41.50	46.60
11391939.60	6090590.20	1.50	40	42.8	47.4	43.5	39.4	37	26	0	0	41.50	46.60
11391989.60	6090590.20	1.50	40	42.8	47.4	43.5	39.4	37	26	0	0	41.50	46.60
11392039.60	6090590.20	1.50	40	42.8	47.4	43.5	39.4	37	26	0	0	41.50	46.50
11392089.60	6090590.20	1.50	40	42.8	47.4	43.5	39.4	37	26	0	0	41.50	46.50
11392139.60	6090590.20	1.50	40	42.8	47.3	43.5	39.3	36.9	26	0	0	41.50	46.40
11392189.60	6090590.20	1.50	40	42.8	47.3	43.4	39.3	36.9	25.9	0	0	41.40	46.30
11392239.60	6090590.20	1.50	39.9	42.7	47.3	43.4	39.2	36.8	25.8	0	0	41.40	46.20
11392289.60	6090590.20	1.50	39.9	42.7	47.2	43.3	39.1	36.7	25.6	0	0	41.30	46.10
11392339.60	6090590.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.2	39.1	36.6	25.5	0	0	41.20	46.00
11392389.60	6090590.20	1.50	39.7	42.5	47.1	43.2	39	36.5	25.3	0	0	41.10	45.80
11392439.60	6090590.20	1.50	39.6	42.4	47	43.1	38.8	36.4	25.1	0	0	41.00	45.70
11392489.60	6090590.20	1.50	39.5	42.3	46.9	43	38.7	36.2	24.8	0	0	40.80	45.60
11392539.60	6090590.20	1.50	39.4	42.2	46.8	42.8	38.6	36.1	24.5	0	0	40.70	45.40
11392589.60	6090590.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.7	38.4	35.9	24.3	0	0	40.50	45.20
11392639.60	6090590.20	1.50	39.2	42	46.5	42.6	38.3	35.7	23.9	0	0	40.40	45.10
11392689.60	6090590.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.1	35.5	23.6	0	0	40.20	44.90
11392739.60	6090590.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	38	35.3	23.2	0	0	40.00	44.70
11392789.60	6090590.20	1.50	38.8	41.6	46.1	42.1	37.8	35.1	22.9	0	0	39.80	44.50
11392839.60	6090590.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.8	22.5	0	0	39.60	44.30
11392889.60	6090590.20	1.50	38.6	41.4	45.8	41.8	37.4	34.6	22.1	0	0	39.40	44.10
11392939.60	6090590.20	1.50	38.4	41.2	45.7	41.6	37.2	34.3	21.7	0	0	39.20	43.90
11392989.60	6090590.20	1.50	38.3	41.1	45.5	41.5	37	34.1	21.2	0	0	39.00	43.70
11393039.60	6090590.20	1.50	38.1	40.9	45.4	41.3	36.8	33.8	20.8	0	0	38.80	43.50
11393089.60	6090590.20	1.50	38	40.8	45.2	41.1	36.6	33.6	20.3	0	0	38.60	43.30
11393139.60	6090590.20	1.50	37.8	40.6	45	40.9	36.4	33.3	19.8	0	0	38.40	43.00
11393189.60	6090590.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.7	36.2	33	19.3	0	0	38.10	42.80
11393239.60	6090590.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.7	18.9	0	0	37.90	42.60
11393289.60	6090590.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.7	32.5	18.4	0	0	37.70	42.40
11393339.60	6090590.20	1.50	37.2	40	44.4	40.2	35.5	32.2	17.7	0	0	37.40	42.10
11393389.60	6090590.20	1.50	37.1	39.8	44.2	40	35.3	31.9	17.1	0	0	37.20	41.90
11393439.60	6090590.20	1.50	36.9	39.7	44	39.8	35.1	31.6	16.6	0	0	37.00	41.70
11393489.60	6090590.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.3	16.1	0	0	36.80	41.50
11393539.60	6090590.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	31	15.4	0	0	36.50	41.20
11393589.60	6090590.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.4	30.7	14.9	0	0	36.30	41.00
11393639.60	6090590.20	1.50	36.3	39.1	43.4	39	34.2	30.4	14.4	0	0	36.10	40.80
11393689.60	6090590.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.8	0	0	35.80	40.60
11393739.60	6090590.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.7	29.8	13.3	0	0	35.60	40.30
11393789.60	6090590.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.4	33.5	29.5	12.5	0	0	35.40	40.10
11393839.60	6090590.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.3	12	0	0	35.10	39.90
11393889.60	6090590.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38.1	33	29	11.4	0	0	34.90	39.70
11393939.60	6090590.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.9	32.8	28.7	10.9	0	0	34.70	39.40
11393989.60	6090590.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.4	10.4	0	0	34.50	39.20
11394039.60	6090590.20	1.50	35.1	37.8	42.1	37.5	32.3	28.1	9.8	0	0	34.20	39.00
11394089.60	6090590.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.8	9.2	0	0	34.00	38.80
11394139.60	6090590.20	1.50	34.9	37.6	41.7	37.1	31.9	27.4	8.1	0	0	33.80	38.60
11394189.60	6090590.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.7	27.1	7.5	0	0	33.60	38.30
11394239.60	6090590.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.8	31.5	26.8	5	0	0	33.40	38.10
11394289.60	6090590.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.6	31.2	26.5	4.4	0	0	33.10	37.90
11394339.60	6090590.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	3.9	0	0	32.90	37.70
11394389.60	6090590.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	25.9	0.6	0	0	32.70	37.50

11394439.60	6090590.20	1.50	34	36.7	40.8	36.1	30.6	25.6	0	0	0	32.50	37.30
11394489.60	6090590.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.10
11394539.60	6090590.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.2	25	0	0	0	32.10	36.80
11394589.60	6090590.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.90	36.60
11394639.60	6090590.20	1.50	33.5	36.2	40.3	35.4	29.7	24.4	0	0	0	31.70	36.40
11394689.60	6090590.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.50	36.20
11394739.60	6090590.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.9	0	0	0	31.30	36.00
11394789.60	6090590.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.1	23.6	0	0	0	31.10	35.80
11394839.60	6090590.20	1.50	33	35.7	39.7	34.7	28.9	23.3	0	0	0	30.90	35.60
11394889.60	6090590.20	1.50	32.9	35.6	39.6	34.5	28.7	23	0	0	0	30.70	35.40
11394939.60	6090590.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.20
11394989.60	6090590.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.4	0	0	0	30.30	35.00
11388789.60	6090540.20	1.50	32.7	35.2	39.1	34	28.2	22.4	0	0	0	30.20	36.40
11388839.60	6090540.20	1.50	32.8	35.3	39.2	34.2	28.4	22.7	0	0	0	30.40	36.60
11388889.60	6090540.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.3	28.6	23	0	0	0	30.60	36.80
11388939.60	6090540.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23.2	0	0	0	30.80	37.00
11388989.60	6090540.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.5	0	0	0	31.00	37.20
11389039.60	6090540.20	1.50	33.3	35.8	39.8	34.8	29.3	23.8	0	0	0	31.20	37.40
11389089.60	6090540.20	1.50	33.4	36	39.9	35	29.5	24.1	0	0	0	31.40	37.60
11389139.60	6090540.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.80
11389189.60	6090540.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.7	0	0	0	31.80	38.10
11389239.60	6090540.20	1.50	33.8	36.3	40.3	35.5	30.1	24.9	0	0	0	32.00	38.30
11389289.60	6090540.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.2	0	0	0	32.20	38.50
11389339.60	6090540.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.5	0	0	0	32.40	38.70
11389389.60	6090540.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.7	25.8	0	0	0	32.60	38.90
11389439.60	6090540.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	30.9	26.1	0	0	0	32.80	39.10
11389489.60	6090540.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.1	26.4	0	0	0	33.00	39.40
11389539.60	6090540.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.4	26.7	0	0	0	33.20	39.60
11389589.60	6090540.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.7	31.6	27	0	0	0	33.40	39.80
11389639.60	6090540.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.3	0	0	0	33.60	40.00
11389689.60	6090540.20	1.50	34.9	37.6	41.7	37.1	32	27.6	3.3	0	0	33.80	40.20
11389739.60	6090540.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.3	32.2	27.8	5.4	0	0	34.00	40.50
11389789.60	6090540.20	1.50	35.2	37.8	42	37.4	32.4	28.1	6.9	0	0	34.30	40.70
11389839.60	6090540.20	1.50	35.4	38	42.1	37.6	32.7	28.4	9.4	0	0	34.50	40.90
11389889.60	6090540.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.9	28.7	9.9	0	0	34.70	41.10
11389939.60	6090540.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33.1	29	10.4	0	0	34.90	41.40
11389989.60	6090540.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.2	33.3	29.3	10.9	0	0	35.10	41.60
11390039.60	6090540.20	1.50	35.9	38.6	42.8	38.4	33.5	29.6	11.4	0	0	35.40	41.80
11390089.60	6090540.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.8	29.8	12.2	0	0	35.60	42.00
11390139.60	6090540.20	1.50	36.2	38.9	43.1	38.7	34	30.1	12.7	0	0	35.80	42.20
11390189.60	6090540.20	1.50	36.4	39	43.3	38.9	34.2	30.4	13.2	0	0	36.00	42.50
11390239.60	6090540.20	1.50	36.5	39.2	43.4	39.1	34.4	30.7	13.9	0	0	36.20	42.70
11390289.60	6090540.20	1.50	36.7	39.3	43.6	39.3	34.6	31	14.4	0	0	36.50	42.90
11390339.60	6090540.20	1.50	36.8	39.5	43.7	39.5	34.8	31.3	15	0	0	36.70	43.10
11390389.60	6090540.20	1.50	37	39.6	43.9	39.7	35.1	31.5	15.8	0	0	36.90	43.30
11390439.60	6090540.20	1.50	37.1	39.8	44.1	39.8	35.3	31.8	16.4	0	0	37.10	43.50
11390489.60	6090540.20	1.50	37.3	39.9	44.2	40	35.5	32.1	16.8	0	0	37.40	43.80
11390539.60	6090540.20	1.50	37.4	40.1	44.4	40.2	35.7	32.4	17.4	0	0	37.60	44.00
11390589.60	6090540.20	1.50	37.5	40.2	44.6	40.4	35.9	32.6	17.9	0	0	37.80	44.20
11390639.60	6090540.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.6	36.1	32.9	18.6	0	0	38.00	44.40
11390689.60	6090540.20	1.50	37.8	40.5	44.9	40.8	36.3	33.2	19.2	0	0	38.20	44.60
11390739.60	6090540.20	1.50	38	40.7	45	40.9	36.5	33.4	19.7	0	0	38.40	44.70

11390789.60	6090540.20	1.50	38.1	40.8	45.2	41.1	36.7	33.7	20.2	0	0	38.70	44.90
11390839.60	6090540.20	1.50	38.3	41	45.4	41.3	36.9	33.9	20.6	0	0	38.90	45.10
11390889.60	6090540.20	1.50	38.4	41.1	45.5	41.5	37.1	34.2	21.1	0	0	39.10	45.30
11390939.60	6090540.20	1.50	38.6	41.3	45.7	41.6	37.3	34.4	21.5	0	0	39.30	45.50
11390989.60	6090540.20	1.50	38.7	41.4	45.8	41.8	37.5	34.6	21.9	0	0	39.50	45.60
11391039.60	6090540.20	1.50	38.8	41.5	46	42	37.7	34.9	22.4	0	0	39.70	45.80
11391089.60	6090540.20	1.50	39	41.7	46.1	42.1	37.9	35.1	22.8	0	0	39.90	45.90
11391139.60	6090540.20	1.50	39.1	41.8	46.3	42.3	38	35.3	23.1	0	0	40.10	46.10
11391189.60	6090540.20	1.50	39.2	41.9	46.4	42.5	38.2	35.5	23.5	0	0	40.20	46.20
11391239.60	6090540.20	1.50	39.3	42.1	46.5	42.6	38.4	35.7	23.8	0	0	40.40	46.30
11391289.60	6090540.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.7	38.5	35.9	24.2	0	0	40.60	46.40
11391339.60	6090540.20	1.50	39.6	42.3	46.8	42.9	38.7	36.1	24.5	0	0	40.80	46.50
11391389.60	6090540.20	1.50	39.7	42.4	46.9	43	38.8	36.3	24.8	0	0	40.90	46.60
11391439.60	6090540.20	1.50	39.8	42.5	47	43.1	39	36.5	25.1	0	0	41.10	46.70
11391489.60	6090540.20	1.50	39.9	42.6	47.1	43.3	39.1	36.6	25.3	0	0	41.20	46.80
11391539.60	6090540.20	1.50	39.9	42.7	47.2	43.4	39.2	36.8	25.6	0	0	41.30	46.90
11391589.60	6090540.20	1.50	40	42.8	47.3	43.5	39.3	36.9	25.8	0	0	41.50	46.90
11391639.60	6090540.20	1.50	40.1	42.9	47.4	43.6	39.4	37	26.1	0	0	41.60	47.00
11391689.60	6090540.20	1.50	40.2	43	47.5	43.6	39.5	37.2	26.2	0	0	41.70	47.00
11391739.60	6090540.20	1.50	40.2	43	47.6	43.7	39.6	37.3	26.4	0	0	41.70	47.00
11391789.60	6090540.20	1.50	40.3	43.1	47.6	43.8	39.7	37.3	26.6	0	0	41.80	47.00
11391839.60	6090540.20	1.50	40.3	43.1	47.7	43.8	39.7	37.4	26.7	0	0	41.90	47.00
11391889.60	6090540.20	1.50	40.3	43.1	47.7	43.9	39.8	37.5	26.8	0	0	41.90	47.00
11391939.60	6090540.20	1.50	40.4	43.2	47.7	43.9	39.8	37.5	26.9	0	0	42.00	47.00
11391989.60	6090540.20	1.50	40.4	43.2	47.7	43.9	39.8	37.5	26.9	0	0	42.00	47.00
11392039.60	6090540.20	1.50	40.4	43.2	47.7	43.9	39.8	37.5	26.9	0	0	42.00	46.90
11392089.60	6090540.20	1.50	40.3	43.2	47.7	43.9	39.8	37.5	26.9	0	0	41.90	46.80
11392139.60	6090540.20	1.50	40.3	43.1	47.7	43.8	39.7	37.4	26.8	0	0	41.90	46.80
11392189.60	6090540.20	1.50	40.3	43.1	47.6	43.8	39.7	37.4	26.7	0	0	41.90	46.70
11392239.60	6090540.20	1.50	40.2	43	47.6	43.8	39.6	37.3	26.6	0	0	41.80	46.60
11392289.60	6090540.20	1.50	40.2	43	47.5	43.7	39.5	37.2	26.5	0	0	41.70	46.50
11392339.60	6090540.20	1.50	40.1	42.9	47.5	43.6	39.5	37.1	26.3	0	0	41.60	46.30
11392389.60	6090540.20	1.50	40	42.8	47.4	43.5	39.3	37	26.1	0	0	41.50	46.20
11392439.60	6090540.20	1.50	39.9	42.7	47.3	43.4	39.2	36.8	25.8	0	0	41.40	46.10
11392489.60	6090540.20	1.50	39.8	42.6	47.2	43.3	39.1	36.7	25.6	0	0	41.20	45.90
11392539.60	6090540.20	1.50	39.7	42.5	47.1	43.2	39	36.5	25.3	0	0	41.10	45.70
11392589.60	6090540.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.8	36.3	25	0	0	40.90	45.60
11392639.60	6090540.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.6	36.1	24.7	0	0	40.70	45.40
11392689.60	6090540.20	1.50	39.3	42.2	46.7	42.7	38.5	35.9	24.3	0	0	40.60	45.20
11392739.60	6090540.20	1.50	39.2	42	46.5	42.6	38.3	35.7	23.9	0	0	40.40	45.00
11392789.60	6090540.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.1	35.5	23.6	0	0	40.20	44.80
11392839.60	6090540.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.9	35.2	23.2	0	0	40.00	44.60
11392889.60	6090540.20	1.50	38.8	41.6	46.1	42.1	37.7	35	22.7	0	0	39.80	44.40
11392939.60	6090540.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.9	37.5	34.7	22.3	0	0	39.50	44.20
11392989.60	6090540.20	1.50	38.5	41.3	45.7	41.7	37.3	34.5	21.9	0	0	39.30	43.90
11393039.60	6090540.20	1.50	38.3	41.1	45.6	41.5	37.1	34.2	21.4	0	0	39.10	43.70
11393089.60	6090540.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.9	33.9	20.9	0	0	38.90	43.50
11393139.60	6090540.20	1.50	38	40.8	45.2	41.1	36.6	33.6	20.4	0	0	38.60	43.30
11393189.60	6090540.20	1.50	37.9	40.6	45.1	40.9	36.4	33.3	19.9	0	0	38.40	43.00
11393239.60	6090540.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.7	36.2	33.1	19.4	0	0	38.20	42.80
11393289.60	6090540.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.6	36	32.8	18.9	0	0	37.90	42.60
11393339.60	6090540.20	1.50	37.4	40.2	44.5	40.4	35.7	32.5	18.3	0	0	37.70	42.40

11393389.60	6090540.20	1.50	37.2	40	44.4	40.2	35.5	32.2	17.7	0	0	37.40	42.10
11393439.60	6090540.20	1.50	37.1	39.8	44.2	40	35.3	31.9	17.1	0	0	37.20	41.90
11393489.60	6090540.20	1.50	36.9	39.7	44	39.8	35	31.6	16.5	0	0	37.00	41.70
11393539.60	6090540.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.3	16	0	0	36.70	41.40
11393589.60	6090540.20	1.50	36.6	39.3	43.7	39.4	34.6	31	15.4	0	0	36.50	41.20
11393639.60	6090540.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.2	34.3	30.7	14.8	0	0	36.30	41.00
11393689.60	6090540.20	1.50	36.3	39	43.3	39	34.1	30.4	14.3	0	0	36.00	40.70
11393739.60	6090540.20	1.50	36.1	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.7	0	0	35.80	40.50
11393789.60	6090540.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.6	29.8	13.2	0	0	35.60	40.30
11393839.60	6090540.20	1.50	35.8	38.6	42.8	38.4	33.4	29.5	12.4	0	0	35.30	40.00
11393889.60	6090540.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.2	11.9	0	0	35.10	39.80
11393939.60	6090540.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	33	28.9	11.3	0	0	34.90	39.60
11393989.60	6090540.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.6	10.7	0	0	34.60	39.40
11394039.60	6090540.20	1.50	35.2	37.9	42.2	37.6	32.5	28.3	10.2	0	0	34.40	39.10
11394089.60	6090540.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	28	9.6	0	0	34.20	38.90
11394139.60	6090540.20	1.50	34.9	37.6	41.9	37.2	32	27.6	8.5	0	0	33.90	38.70
11394189.60	6090540.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.3	7.9	0	0	33.70	38.50
11394239.60	6090540.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	27	6.5	0	0	33.50	38.30
11394289.60	6090540.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.4	26.7	4.8	0	0	33.30	38.00
11394339.60	6090540.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.4	4.2	0	0	33.10	37.80
11394389.60	6090540.20	1.50	34.3	36.9	41.1	36.3	30.9	26.1	3.6	0	0	32.80	37.60
11394439.60	6090540.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.2	30.7	25.8	0.3	0	0	32.60	37.40
11394489.60	6090540.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.20
11394539.60	6090540.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	37.00
11394589.60	6090540.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	36.70
11394639.60	6090540.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.4	29.9	24.6	0	0	0	31.80	36.50
11394689.60	6090540.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.6	24.3	0	0	0	31.60	36.30
11394739.60	6090540.20	1.50	33.3	36	40	35.1	29.4	24	0	0	0	31.40	36.10
11394789.60	6090540.20	1.50	33.2	35.9	39.9	34.9	29.2	23.7	0	0	0	31.20	35.90
11394839.60	6090540.20	1.50	33.1	35.7	39.8	34.8	29	23.4	0	0	0	31.00	35.70
11394889.60	6090540.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.1	0	0	0	30.80	35.50
11394939.60	6090540.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.4	28.6	22.8	0	0	0	30.60	35.30
11394989.60	6090540.20	1.50	32.7	35.4	39.3	34.3	28.4	22.5	0	0	0	30.40	35.10
11388789.60	6090490.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.3	22.5	0	0	0	30.30	36.50
11388839.60	6090490.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.3	28.5	22.8	0	0	0	30.50	36.70
11388889.60	6090490.20	1.50	33	35.5	39.4	34.4	28.7	23.1	0	0	0	30.70	36.90
11388939.60	6090490.20	1.50	33.1	35.6	39.6	34.6	28,9	23.4	0	0	0	30.90	37.10
11388989.60	6090490.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.7	29.2	23.7	0	0	0	31.10	37.30
11389039.60	6090490.20	1.50	33.3	35.9	39.9	34.9	29.4	24	0	0	0	31.30	37.50
11389089.60	6090490.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.6	24.2	0	0	0	31.50	37.70
11389139.60	6090490.20	1.50	33.6	36.2	40.1	35.3	29.8	24.5	0	0	0	31.70	38.00
11389189.60	6090490.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	30	24.8	0	0	0	31.90	38.20
11389239.60	6090490.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25.1	0	0	0	32.10	38.40
11389289.60	6090490.20	1.50	34	36.5	40.6	35.8	30.4	25.4	0	0	0	32.30	38.60
11389339.60	6090490.20	1.50	34.1	36.7	40.7	35.9	30.6	25.7	0	0	0	32.50	38.80
11389389.60	6090490.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.8	26	0	0	0	32.70	39.10
11389439.60	6090490.20	1.50	34.4	37	41	36.3	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.30
11389489.60	6090490.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.3	26.6	0	0	0	33.10	39.50
11389539.60	6090490.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.7	31.5	26.9	0	0	0	33.30	39.70
11389589.60	6090490.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.8	31.7	27.2	0	0	0	33.50	40.00
11389639.60	6090490.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	31.9	27.5	0.4	0	0	33.70	40.20
11389689.60	6090490.20	1.50	35	37.7	41.8	37.2	32.2	27.7	3.7	0	0	34.00	40.40

11389739.60	6090490.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.4	32.4	28	6.8	0	0	34.20	40.60
11389789.60	6090490.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.6	32.6	28.3	8.8	0	0	34.40	40.90
11389839.60	6090490.20	1.50	35.5	38.1	42.2	37.8	32.8	28.6	9.8	0	0	34.60	41.10
11389889.60	6090490.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33	28.9	10.4	0	0	34.90	41.30
11389939.60	6090490.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.1	33.3	29.2	10.9	0	0	35.10	41.50
11389989.60	6090490.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.5	29.5	11.4	0	0	35.30	41.80
11390039.60	6090490.20	1.50	36	38.7	42.9	38.5	33.7	29.8	12.2	0	0	35.50	42.00
11390089.60	6090490.20	1.50	36.2	38.8	43.1	38.7	33.9	30.1	12.7	0	0	35.80	42.20
11390139.60	6090490.20	1.50	36.3	39	43.2	38.9	34.2	30.4	13.2	0	0	36.00	42.50
11390189.60	6090490.20	1.50	36.5	39.1	43.4	39.1	34.4	30.7	13.9	0	0	36.20	42.70
11390239.60	6090490.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.6	31	14.6	0	0	36.40	42.90
11390289.60	6090490.20	1.50	36.8	39.5	43.7	39.5	34.8	31.2	15	0	0	36.70	43.10
11390339.60	6090490.20	1.50	37	39.6	43.9	39.6	35	31.5	15.8	0	0	36.90	43.40
11390389.60	6090490.20	1.50	37.1	39.8	44.1	39.8	35.3	31.8	16.4	0	0	37.10	43.60
11390439.60	6090490.20	1.50	37.3	39.9	44.2	40	35.5	32.1	16.9	0	0	37.40	43.80
11390489.60	6090490.20	1.50	37.4	40.1	44.4	40.2	35.7	32.4	17.4	0	0	37.60	44.00
11390539.60	6090490.20	1.50	37.6	40.2	44.6	40.4	35.9	32.7	18	0	0	37.80	44.20
11390589.60	6090490.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.6	36.1	32.9	18.8	0	0	38.00	44.40
11390639.60	6090490.20	1.50	37.9	40.6	44.9	40.8	36.4	33.2	19.4	0	0	38.30	44.60
11390689.60	6090490.20	1.50	38	40.7	45.1	41	36.6	33.5	19.9	0	0	38.50	44.80
11390739.60	6090490.20	1.50	38.2	40.9	45.2	41.2	36.8	33.7	20.4	0	0	38.70	45.00
11390789.60	6090490.20	1.50	38.3	41	45.4	41.3	37	34	20.8	0	0	38.90	45.20
11390839.60	6090490.20	1.50	38.5	41.2	45.6	41.5	37.2	34.3	21.3	0	0	39.20	45.40
11390889.60	6090490.20	1.50	38.6	41.3	45.7	41.7	37.4	34.5	21.8	0	0	39.40	45.60
11390939.60	6090490.20	1.50	38.8	41.5	45.9	41.9	37.6	34.8	22.2	0	0	39.60	45.80
11390989.60	6090490.20	1.50	38.9	41.6	46.1	42.1	37.8	35	22.7	0	0	39.80	46.00
11391039.60	6090490.20	1.50	39	41.8	46.2	42.2	38	35.3	23	0	0	40.00	46.10
11391089.60	6090490.20	1.50	39.2	41.9	46.4	42.4	38.2	35.5	23.4	0	0	40.20	46.30
11391139.60	6090490.20	1.50	39.3	42.1	46.5	42.6	38.4	35.7	23.8	0	0	40.40	46.40
11391189.60	6090490.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.7	38.5	35.9	24.2	0	0	40.60	46.60
11391239.60	6090490.20	1.50	39.6	42.3	46.8	42.9	38.7	36.1	24.5	0	0	40.80	46.70
11391289.60	6090490.20	1.50	39.7	42.5	46.9	43	38.9	36.4	24.9	0	0	41.00	46.80
11391339.60	6090490.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.2	39	36.6	25.2	0	0	41.10	46.90
11391389.60	6090490.20	1.50	39.9	42.7	47.2	43.3	39.2	36.7	25.5	0	0	41.30	47.00
11391439.60	6090490.20	1.50	40	42.8	47.3	43.5	39.3	36.9	25.8	0	0	41.50	47.10
11391489.60	6090490.20	1.50	40.1	42.9	47.4	43.6	39.5	37.1	26.1	0	0	41.60	47.20
11391539.60	6090490.20	1.50	40.2	43	47.5	43.7	39.6	37.2	26.4	0	0	41.70	47.30
11391589.60	6090490.20	1.50	40.3	43.1	47.6	43.8	39.7	37.4	26.6	0	0	41.90	47.30
11391639.60	6090490.20	1.50	40.4	43.2	47.7	43.9	39.8	37.5	26.8	0	0	42.00	47.40
11391689.60	6090490.20	1.50	40.5	43.3	47.8	44	39.9	37.6	27	0	0	42.10	47.40
11391739.60	6090490.20	1.50	40.5	43.3	47.9	44.1	40	37.8	27.2	0	0	42.20	47.40
11391789.60	6090490.20	1.50	40.6	43.4	47.9	44.1	40.1	37.8	27.4	0	0	42.30	47.40
11391839.60	6090490.20	1.50	40.6	43.4	48	44.2	40.1	37.9	27.5	0	0	42.30	47.40
11391889.60	6090490.20	1.50	40.7	43.5	48	44.2	40.2	38	27.6	0	0	42.40	47.40
11391939.60	6090490.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.2	38	27.7	0	0	42.40	47.40
11391989.60	6090490.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.2	38	27.7	0	0	42.40	47.40
11392039.60	6090490.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.2	38	27.8	0	0	42.40	47.30
11392089.60	6090490.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.2	38	27.7	0	0	42.40	47.30
11392139.60	6090490.20	1.50	40.6	43.5	48	44.2	40.2	38	27.7	0	0	42.40	47.20
11392189.60	6090490.20	1.50	40.6	43.4	48	44.2	40.1	37.9	27.6	0	0	42.30	47.10
11392239.60	6090490.20	1.50	40.5	43.4	47.9	44.1	40	37.8	27.5	0	0	42.20	47.00
11392289.60	6090490.20	1.50	40.5	43.3	47.9	44.1	40	37.7	27.3	0	0	42.20	46.90

11392339.60	6090490.20	1.50	40.4	43.2	47.8	44	39.9	37.6	27.1	0	0	42.10	46.70
11392389.60	6090490.20	1.50	40.3	43.1	47.7	43.9	39.7	37.5	26.9	0	0	41.90	46.60
11392439.60	6090490.20	1.50	40.2	43	47.6	43.8	39.6	37.3	26.6	0	0	41.80	46.40
11392489.60	6090490.20	1.50	40.1	42.9	47.5	43.6	39.5	37.2	26.4	0	0	41.70	46.30
11392539.60	6090490.20	1.50	40	42.8	47.4	43.5	39.3	37	26.1	0	0	41.50	46.10
11392589.60	6090490.20	1.50	39.9	42.7	47.2	43.4	39.2	36.8	25.8	0	0	41.30	45.90
11392639.60	6090490.20	1.50	39.7	42.6	47.1	43.2	39	36.6	25.4	0	0	41.10	45.70
11392689.60	6090490.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.8	36.3	25.1	0	0	40.90	45.50
11392739.60	6090490.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.6	36.1	24.7	0	0	40.70	45.30
11392789.60	6090490.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.7	38.4	35.9	24.2	0	0	40.50	45.10
11392839.60	6090490.20	1.50	39.2	42	46.5	42.5	38.2	35.6	23.8	0	0	40.30	44.90
11392889.60	6090490.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	38	35.4	23.4	0	0	40.10	44.70
11392939.60	6090490.20	1.50	38.9	41.7	46.1	42.1	37.8	35.1	23	0	0	39.90	44.40
11392989.60	6090490.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.8	22.5	0	0	39.60	44.20
11393039.60	6090490.20	1.50	38.5	41.3	45.8	41.8	37.4	34.5	22	0	0	39.40	44.00
11393089.60	6090490.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.6	37.1	34.2	21.5	0	0	39.20	43.80
11393139.60	6090490.20	1.50	38.2	41	45.4	41.4	36.9	34	21	0	0	38.90	43.50
11393189.60	6090490.20	1.50	38	40.8	45.3	41.2	36.7	33.7	20.5	0	0	38.70	43.30
11393239.60	6090490.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.4	33.4	19.9	0	0	38.40	43.00
11393289.60	6090490.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.8	36.2	33.1	19.4	0	0	38.20	42.80
11393339.60	6090490.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.6	36	32.8	18.9	0	0	37.90	42.60
11393389.60	6090490.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.4	35.7	32.5	18.3	0	0	37.70	42.30
11393439.60	6090490.20	1.50	37.2	40	44.4	40.1	35.5	32.2	17.6	0	0	37.40	42.10
11393489.60	6090490.20	1.50	37.1	39.8	44.2	39.9	35.2	31.9	17	0	0	37.20	41.90
11393539.60	6090490.20	1.50	36.9	39.6	44	39.7	35	31.5	16.5	0	0	36.90	41.60
11393589.60	6090490.20	1.50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.8	31.2	15.8	0	0	36.70	41.40
11393639.60	6090490.20	1.50	36.6	39.3	43.7	39.3	34.5	30.9	15.3	0	0	36.50	41.10
11393689.60	6090490.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.1	34.3	30.6	14.7	0	0	36.20	40.90
11393739.60	6090490.20	1.50	36.2	39	43.3	38.9	34.1	30.3	14.2	0	0	36.00	40.70
11393789.60	6090490.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	30	13.6	0	0	35.70	40.40
11393839.60	6090490.20	1.50	35.9	38.7	43	38.5	33.6	29.7	13	0	0	35.50	40.20
11393889.60	6090490.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.4	12.2	0	0	35.30	40.00
11393939.60	6090490.20	1.50	35.6	38.4	42.6	38.1	33.1	29.1	11.7	0	0	35.00	39.70
11393989.60	6090490.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.9	28.8	11.1	0	0	34.80	39.50
11394039.60	6090490.20	1.50	35.3	38	42.3	37.8	32.6	28.5	10.5	0	0	34.50	39.30
11394089.60	6090490.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.4	28.2	10	0	0	34.30	39.10
11394139.60	6090490.20	1.50	35	37.7	42	37.4	32.2	27.8	9.4	0	0	34.10	38.80
11394189.60	6090490.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.5	8.8	0	0	33.90	38.60
11394239.60	6090490.20	1.50	34.8	37.4	41.6	37	31.7	27.2	7.7	0	0	33.60	38.40
11394289.60	6090490.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	5.1	0	0	33.40	38.20
11394339.60	6090490.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	4.5	0	0	33.20	37.90
11394389.60	6090490.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31.1	26.3	3.9	0	0	33.00	37.70
11394439.60	6090490.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.8	26	0.6	0	0	32.70	37.50
11394489.60	6090490.20	1.50	34.1	36.7	40.9	36.1	30.6	25.7	0	0	0	32.50	37.30
11394539.60	6090490.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.10
11394589.60	6090490.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25	0	0	0	32.10	36.80
11394639.60	6090490.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.7	0	0	0	31.90	36.60
11394689.60	6090490.20	1.50	33.5	36.2	40.3	35.4	29.7	24.4	0	0	0	31.70	36.40
11394739.60	6090490.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.50	36.20
11394789.60	6090490.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.9	0	0	0	31.30	36.00
11394839.60	6090490.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.1	23.6	0	0	0	31.10	35.80
11394889.60	6090490.20	1.50	33	35.7	39.7	34.7	28.9	23.3	0	0	0	30.90	35.60

11394939.60	6090490.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.7	23	0	0	0	30.70	35.40
11394989.60	6090490.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.20
11388789.60	6090440.20	1.50	32.8	35.3	39.2	34.2	28.4	22.7	0	0	0	30.40	36.60
11388839.60	6090440.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.3	28.6	23	0	0	0	30.60	36.80
11388889.60	6090440.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23.2	0	0	0	30.80	37.00
11388939.60	6090440.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.7	29	23.5	0	0	0	31.00	37.20
11388989.60	6090440.20	1.50	33.3	35.8	39.8	34.8	29.3	23.8	0	0	0	31.20	37.40
11389039.60	6090440.20	1.50	33.4	36	39.9	35	29.5	24.1	0	0	0	31.40	37.60
11389089.60	6090440.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.90
11389139.60	6090440.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.7	0	0	0	31.80	38.10
11389189.60	6090440.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.5	30.1	25	0	0	0	32.00	38.30
11389239.60	6090440.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.3	0	0	0	32.20	38.50
11389289.60	6090440.20	1.50	34	36.6	40.6	35.9	30.5	25.6	0	0	0	32.40	38.70
11389339.60	6090440.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36	30.8	25.8	0	0	0	32.60	39.00
11389389.60	6090440.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	31	26.1	0	0	0	32.80	39.20
11389439.60	6090440.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.4	0	0	0	33.00	39.40
11389489.60	6090440.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.4	26.8	0	0	0	33.20	39.60
11389539.60	6090440.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.6	27.1	0	0	0	33.40	39.90
11389589.60	6090440.20	1.50	34.8	37.5	41.6	36.9	31.9	27.4	0.2	0	0	33.70	40.10
11389639.60	6090440.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.6	3.4	0	0	33.90	40.30
11389689.60	6090440.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.3	27.9	5.6	0	0	34.10	40.60
11389739.60	6090440.20	1.50	35.3	37.9	42	37.5	32.5	28.2	8.7	0	0	34.30	40.80
11389789.60	6090440.20	1.50	35.4	38	42.2	37.7	32.7	28.5	9.7	0	0	34.60	41.00
11389839.60	6090440.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33	28.8	10.2	0	0	34.80	41.30
11389889.60	6090440.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38.1	33.2	29.1	10.8	0	0	35.00	41.50
11389939.60	6090440.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.4	29.4	11.3	0	0	35.20	41.70
11389989.60	6090440.20	1.50	36	38.6	42.9	38.5	33.7	29.7	11.8	0	0	35.50	42.00
11390039.60	6090440.20	1.50	36.2	38.8	43	38.6	33.9	30	12.6	0	0	35.70	42.20
11390089.60	6090440.20	1.50	36.3	39	43.2	38.8	34.1	30.3	13.1	0	0	35.90	42.40
11390139.60	6090440.20	1.50	36.5	39.1	43.4	39	34.3	30.6	13.7	0	0	36.20	42.70
11390189.60	6090440.20	1.50	36.6	39.3	43.5	39.2	34.6	30.9	14.5	0	0	36.40	42.90
11390239.60	6090440.20	1.50	36.8	39.4	43.7	39.4	34.8	31.2	15	0	0	36.60	43.10
11390289.60	6090440.20	1.50	36.9	39.6	43.9	39.6	35	31.5	15.6	0	0	36.90	43.40
11390339.60	6090440.20	1.50	37.1	39.8	44	39.8	35.3	31.8	16.4	0	0	37.10	43.60
11390389.60	6090440.20	1.50	37.3	39.9	44.2	40	35.5	32.1	17	0	0	37.30	43.80
11390439.60	6090440.20	1.50	37.4	40.1	44.4	40.2	35.7	32.4	17.5	0	0	37.60	44.00
11390489.60	6090440.20	1.50	37.6	40.2	44.6	40.4	35.9	32.7	18.2	0	0	37.80	44.30
11390539.60	6090440.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.6	36.2	33	18.8	0	0	38.10	44.50
11390589.60	6090440.20	1.50	37.9	40.6	44.9	40.8	36.4	33.2	19.5	0	0	38.30	44.70
11390639.60	6090440.20	1.50	38	40.7	45.1	41	36.6	33.5	20	0	0	38.50	44.90
11390689.60	6090440.20	1.50	38.2	40.9	45.3	41.2	36.8	33.8	20.5	0	0	38.80	45.10
11390739.60	6090440.20	1.50	38.4	41.1	45.4	41.4	37	34.1	21	0	0	39.00	45.30
11390789.60	6090440.20	1.50	38.5	41.2	45.6	41.6	37.3	34.3	21.6	0	0	39.20	45.50
11390839.60	6090440.20	1.50	38.7	41.4	45.8	41.8	37.5	34.6	22	0	0	39.50	45.70
11390889.60	6090440.20	1.50	38.8	41.5	45.9	42	37.7	34.9	22.4	0	0	39.70	45.90
11390939.60	6090440.20	1.50	39	41.7	46.1	42.1	37.9	35.1	22.9	0	0	39.90	46.10
11390989.60	6090440.20	1.50	39.1	41.8	46.3	42.3	38.1	35.4	23.3	0	0	40.10	46.30
11391039.60	6090440.20	1.50	39.3	42	46.4	42.5	38.3	35.6	23.7	0	0	40.30	46.50
11391089.60	6090440.20	1.50	39.4	42.2	46.6	42.7	38.5	35.9	24.1	0	0	40.50	46.60
11391139.60	6090440.20	1.50	39.6	42.3	46.8	42.9	38.7	36.1	24.5	0	0	40.70	46.80
11391189.60	6090440.20	1.50	39.7	42.4	46.9	43	38.9	36.3	24.9	0	0	40.90	46.90
11391239.60	6090440.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.2	39.1	36.6	25.2	0	0	41.10	47.10

11391289.60	6090440.20	1.50	40	42.7	47.2	43.4	39.2	36.8	25.6	0	0	41.30	47.20
11391339.60	6090440.20	1.50	40.1	42.9	47.4	43.5	39.4	37	25.9	0	0	41.50	47.30
11391389.60	6090440.20	1.50	40.2	43	47.5	43.7	39.6	37.2	26.3	0	0	41.70	47.40
11391439.60	6090440.20	1.50	40.3	43.1	47.6	43.8	39.7	37.4	26.6	0	0	41.90	47.50
11391489.60	6090440.20	1.50	40.4	43.2	47.7	43.9	39.9	37.6	26.9	0	0	42.00	47.60
11391539.60	6090440.20	1.50	40.5	43.3	47.9	44.1	40	37.7	27.1	0	0	42.20	47.70
11391589.60	6090440.20	1.50	40.6	43.4	48	44.2	40.1	37.9	27.4	0	0	42.30	47.70
11391639.60	6090440.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.2	38	27.6	0	0	42.40	47.80
11391689.60	6090440.20	1.50	40.8	43.6	48.1	44.4	40.3	38.1	27.8	0	0	42.50	47.80
11391739.60	6090440.20	1.50	40.9	43.7	48.2	44.5	40.4	38.3	28	0	0	42.60	47.90
11391789.60	6090440.20	1.50	40.9	43.7	48.3	44.5	40.5	38.4	28.2	0	0	42.70	47.90
11391839.60	6090440.20	1.50	41	43.8	48.3	44.6	40.6	38.4	28.4	0	0	42.80	47.90
11391889.60	6090440.20	1.50	41	43.8	48.4	44.6	40.6	38.5	28.5	0	0	42.80	47.90
11391939.60	6090440.20	1.50	41	43.8	48.4	44.7	40.6	38.5	28.6	0	0	42.90	47.80
11391989.60	6090440.20	1.50	41	43.8	48.4	44.7	40.7	38.6	28.6	0	0	42.90	47.80
11392039.60	6090440.20	1.50	41	43.8	48.4	44.7	40.7	38.6	28.6	0	0	42.90	47.70
11392089.60	6090440.20	1.50	41	43.8	48.4	44.7	40.6	38.5	28.6	0	0	42.90	47.70
11392139.60	6090440.20	1.50	41	43.8	48.4	44.6	40.6	38.5	28.5	0	0	42.80	47.60
11392189.60	6090440.20	1.50	40.9	43.8	48.3	44.6	40.5	38.4	28.4	0	0	42.80	47.50
11392239.60	6090440.20	1.50	40.9	43.7	48.3	44.5	40.5	38.3	28.3	0	0	42.70	47.40
11392289.60	6090440.20	1.50	40.8	43.6	48.2	44.4	40.4	38.2	28.2	0	0	42.60	47.30
11392339.60	6090440.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.3	38.1	28	0	0	42.50	47.10
11392389.60	6090440.20	1.50	40.6	43.5	48	44.2	40.2	38	27.7	0	0	42.40	47.00
11392439.60	6090440.20	1.50	40.5	43.3	47.9	44.1	40	37.8	27.5	0	0	42.20	46.80
11392489.60	6090440.20	1.50	40.4	43.2	47.8	44	39.9	37.6	27.2	0	0	42.10	46.60
11392539.60	6090440.20	1.50	40.3	43.1	47.7	43.8	39.7	37.4	26.9	0	0	41.90	46.40
11392589.60	6090440.20	1.50	40.2	43	47.5	43.7	39.5	37.2	26.5	0	0	41.70	46.30
11392639.60	6090440.20	1.50	40	42.8	47.4	43.5	39.4	37	26.2	0	0	41.50	46.10
11392689.60	6090440.20	1.50	39.9	42.7	47.2	43.4	39.2	36.8	25.8	0	0	41.30	45.80
11392739.60	6090440.20	1.50	39.7	42.5	47.1	43.2	39	36.5	25.4	0	0	41.10	45.60
11392789.60	6090440.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.8	36.3	25	0	0	40.90	45.40
11392839.60	6090440.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.5	36	24.5	0	0	40.70	45.20
11392889.60	6090440.20	1.50	39.2	42	46.6	42.6	38.3	35.7	24	0	0	40.40	45.00
11392939.60	6090440.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.1	35.5	23.6	0	0	40.20	44.70
11392989.60	6090440.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.9	35.2	23.1	0	0	39.90	44.50
11393039.60	6090440.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.9	22.6	0	0	39.70	44.20
11393089.60	6090440.20	1.50	38.6	41.4	45.8	41.8	37.4	34.6	22.1	0	0	39.40	44.00
11393139.60	6090440.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.6	37.2	34.3	21.6	0	0	39.20	43.80
11393189.60	6090440.20	1.50	38.2	41	45.5	41.4	36.9	34	21.1	0	0	38.90	43.50
11393239.60	6090440.20	1.50	38.1	40.8	45.3	41.2	36.7	33.7	20.5	0	0	38.70	43.30
11393289.60	6090440.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.4	33.4	20	0	0	38.40	43.00
11393339.60	6090440.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.8	36.2	33.1	19.4	0	0	38.20	42.80
11393389.60	6090440.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.7	18.9	0	0	37.90	42.50
11393439.60	6090440.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.7	32.4	18.2	0	0	37.70	42.30
11393489.60	6090440.20	1.50	37.2	40	44.3	40.1	35.5	32.1	17.6	0	0	37.40	42.00
11393539.60	6090440.20	1.50	37	39.8	44.2	39.9	35.2	31.8	16.9	0	0	37.10	41.80
11393589.60	6090440.20	1.50	36.9	39.6	44	39.7	35	31.5	16.4	0	0	36.90	41.60
11393639.60	6090440.20	1.50	36.7	39.4	43.8	39.5	34.7	31.2	15.7	0	0	36.60	41.30
11393689.60	6090440.20	1.50	36.5	39.3	43.6	39.3	34.5	30.9	15.1	0	0	36.40	41.10
11393739.60	6090440.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39.1	34.2	30.5	14.6	0	0	36.10	40.80
11393789.60	6090440.20	1.50	36.2	38.9	43.3	38.9	34	30.2	14	0	0	35.90	40.60
11393839.60	6090440.20	1.50	36	38.8	43.1	38.7	33.8	29.9	13.4	0	0	35.70	40.40

11393889.60	6090440.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.5	29.6	12.6	0	0	35.40	40.10
11393939.60	6090440.20	1.50	35.7	38.5	42.7	38.3	33.3	29.3	12.1	0	0	35.20	39.90
11393989.60	6090440.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33	29	11.5	0	0	34.90	39.60
11394039.60	6090440.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.9	32.8	28.7	10.9	0	0	34.70	39.40
11394089.60	6090440.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.4	10.3	0	0	34.50	39.20
11394139.60	6090440.20	1.50	35.1	37.8	42.1	37.5	32.3	28	9.7	0	0	34.20	39.00
11394189.60	6090440.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	8.6	0	0	34.00	38.70
11394239.60	6090440.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.9	27.4	8	0	0	33.80	38.50
11394289.60	6090440.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.6	27.1	7.4	0	0	33.50	38.30
11394339.60	6090440.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.4	26.8	4.8	0	0	33.30	38.00
11394389.60	6090440.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.4	4.2	0	0	33.10	37.80
11394439.60	6090440.20	1.50	34.3	36.9	41.1	36.3	31	26.1	3.6	0	0	32.90	37.60
11394489.60	6090440.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.2	30.7	25.8	0.3	0	0	32.60	37.40
11394539.60	6090440.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.20
11394589.60	6090440.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	36.90
11394639.60	6090440.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	36.70
11394689.60	6090440.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.80	36.50
11394739.60	6090440.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.6	24.3	0	0	0	31.60	36.30
11394789.60	6090440.20	1.50	33.3	36	40	35.1	29.4	24	0	0	0	31.40	36.10
11394839.60	6090440.20	1.50	33.2	35.9	39.9	34.9	29.2	23.7	0	0	0	31.20	35.90
11394889.60	6090440.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.4	0	0	0	31.00	35.70
11394939.60	6090440.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.1	0	0	0	30.80	35.50
11394989.60	6090440.20	1.50	32.8	35.5	39.5	34.4	28.6	22.8	0	0	0	30.60	35.30
11388789.60	6090390.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.2	28.5	22.8	0	0	0	30.50	36.70
11388839.60	6090390.20	1.50	33	35.5	39.4	34.4	28.7	23.1	0	0	0	30.70	36.90
11388889.60	6090390.20	1.50	33.1	35.6	39.6	34.6	28.9	23.4	0	0	0	30.90	37.10
11388939.60	6090390.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.7	29.1	23.7	0	0	0	31.10	37.30
11388989.60	6090390.20	1.50	33.3	35.9	39.9	34.9	29.4	24	0	0	0	31.30	37.50
11389039.60	6090390.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.6	24.2	0	0	0	31.50	37.80
11389089.60	6090390.20	1.50	33.6	36.2	40.1	35.3	29.8	24.5	0	0	0	31.70	38.00
11389139.60	6090390.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	30	24.8	0	0	0	31.90	38.20
11389189.60	6090390.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25.1	0	0	0	32.10	38.40
11389239.60	6090390.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.4	25.4	0	0	0	32.30	38.60
11389289.60	6090390.20	1.50	34.1	36.7	40.7	36	30.7	25.7	0	0	0	32.50	38.90
11389339.60	6090390.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.9	26	0	0	0	32.70	39.10
11389389.60	6090390.20	1.50	34.4	37	41	36.3	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.30
11389439.60	6090390.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.3	26.6	0	0	0	33.10	39.60
11389489.60	6090390.20	1.50	34.6	37.3	41.3	36.7	31.5	26.9	0	0	0	33.40	39.80
11389539.60	6090390.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.2	0	0	0	33.60	40.00
11389589.60	6090390.20	1.50	34.9	37.5	41.7	37.1	32	27.5	0.5	0	0	33.80	40.20
11389639.60	6090390.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.2	32.2	27.8	5.4	0	0	34.00	40.50
11389689.60	6090390.20	1.50	35.2	37.8	42	37.4	32.4	28.1	8.5	0	0	34.30	40.70
11389739.60	6090390.20	1.50	35.4	38	42.1	37.6	32.7	28.4	9.1	0	0	34.50	41.00
11389789.60	6090390.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.9	28.7	10.1	0	0	34.70	41.20
11389839.60	6090390.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38	33.1	29	10.6	0	0	34.90	41.40
11389889.60	6090390.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.2	33.4	29.3	11.2	0	0	35.20	41.70
11389939.60	6090390.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.6	29.6	11.7	0	0	35.40	41.90
11389989.60	6090390.20	1.50	36.1	38.8	43	38.6	33.8	30	12.5	0	0	35.60	42.10
11390039.60	6090390.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.8	34.1	30.3	13	0	0	35.90	42.40
11390089.60	6090390.20	1.50	36.4	39.1	43.3	39	34.3	30.6	13.6	0	0	36.10	42.60
11390139.60	6090390.20	1.50	36.6	39.2	43.5	39.2	34.5	30.9	14.4	0	0	36.40	42.90
11390189.60	6090390.20	1.50	36.8	39.4	43.7	39.4	34.8	31.2	15	0	0	36.60	43.10

11390239.60	6090390.20	1.50	36.9	39.6	43.8	39.6	35	31.5	15.5	0	0	36.80	43.30
11390289.60	6090390.20	1.50	37.1	39.7	44	39.8	35.2	31.8	16.3	0	0	37.10	43.60
11390339.60	6090390.20	1.50	37.2	39.9	44.2	40	35.5	32.1	16.9	0	0	37.30	43.80
11390389.60	6090390.20	1.50	37.4	40.1	44.4	40.2	35.7	32.4	17.5	0	0	37.60	44.10
11390439.60	6090390.20	1.50	37.6	40.2	44.5	40.4	35.9	32.7	18.2	0	0	37.80	44.30
11390489.60	6090390.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.6	36.2	33	18.9	0	0	38.10	44.50
11390539.60	6090390.20	1.50	37.9	40.6	44.9	40.8	36.4	33.3	19.6	0	0	38.30	44.80
11390589.60	6090390.20	1.50	38.1	40.7	45.1	41	36.6	33.5	20.1	0	0	38.50	45.00
11390639.60	6090390.20	1.50	38.2	40.9	45.3	41.2	36.9	33.8	20.6	0	0	38.80	45.20
11390689.60	6090390.20	1.50	38.4	41.1	45.5	41.4	37.1	34.1	21.2	0	0	39.00	45.40
11390739.60	6090390.20	1.50	38.5	41.2	45.6	41.6	37.3	34.4	21.7	0	0	39.30	45.60
11390789.60	6090390.20	1.50	38.7	41.4	45.8	41.8	37.5	34.7	22.2	0	0	39.50	45.90
11390839.60	6090390.20	1.50	38.9	41.6	46	42	37.8	35	22.6	0	0	39.70	46.10
11390889.60	6090390.20	1.50	39	41.7	46.2	42.2	38	35.2	23.1	0	0	40.00	46.30
11390939.60	6090390.20	1.50	39.2	41.9	46.3	42.4	38.2	35.5	23.5	0	0	40.20	46.50
11390989.60	6090390.20	1.50	39.3	42.1	46.5	42.6	38.4	35.8	24	0	0	40.40	46.60
11391039.60	6090390.20	1.50	39.5	42.2	46.7	42.8	38.6	36	24.4	0	0	40.70	46.80
11391089.60	6090390.20	1.50	39.7	42.4	46.9	43	38.8	36.3	24.8	0	0	40.90	47.00
11391139.60	6090390.20	1.50	39.8	42.5	47	43.1	39	36.5	25.2	0	0	41.10	47.20
11391189.60	6090390.20	1.50	39.9	42.7	47.2	43.3	39.2	36.8	25.6	0	0	41.30	47.30
11391239.60	6090390.20	1.50	40.1	42.8	47.3	43.5	39.4	37	25.9	0	0	41.50	47.40
11391289.60	6090390.20	1.50	40.2	43	47.5	43.7	39.6	37.2	26.3	0	0	41.70	47.60
11391339.60	6090390.20	1.50	40.4	43.1	47.6	43.8	39.8	37.4	26.7	0	0	41.90	47.70
11391389.60	6090390.20	1.50	40.5	43.3	47.8	44	39.9	37.6	27	0	0	42.10	47.80
11391439.60	6090390.20	1.50	40.6	43.4	47.9	44.1	40.1	37.8	27.3	0	0	42.30	47.90
11391489.60	6090390.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.2	38	27.6	0	0	42.40	48.00
11391539.60	6090390.20	1.50	40.8	43.6	48.2	44.4	40.4	38.2	27.9	0	0	42.60	48.10
11391589.60	6090390.20	1.50	40.9	43.7	48.3	44.5	40.5	38.4	28.2	0	0	42.70	48.20
11391639.60	6090390.20	1.50	41	43.8	48.4	44.6	40.6	38.5	28.4	0	0	42.90	48.20
11391689.60	6090390.20	1.50	41.1	43.9	48.5	44.7	40.8	38.7	28.7	0	0	43.00	48.30
11391739.60	6090390.20	1.50	41.2	44	48.6	44.8	40.9	38.8	28.9	0	0	43.10	48.30
11391789.60	6090390.20	1.50	41.3	44.1	48.7	44.9	40.9	38.9	29.1	0	0	43.20	48.30
11391839.60	6090390.20	1.50	41.3	44.1	48.7	45	41	39	29.2	0	0	43.30	48.30
11391889.60	6090390.20	1.50	41.3	44.2	48.8	45	41.1	39	29.3	0	0	43.30	48.30
11391939.60	6090390.20	1.50	41.4	44.2	48.8	45.1	41.1	39.1	29.4	0	0	43.40	48.30
11391989.60	6090390.20	1.50	41.4	44.2	48.8	45.1	41.1	39.1	29.5	0	0	43.40	48.20
11392039.60	6090390.20	1.50	41.4	44.2	48.8	45.1	41.1	39.1	29.5	0	0	43.40	48.20
11392089.60	6090390.20	1.50	41.4	44.2	48.8	45.1	41.1	39.1	29.5	0	0	43.40	48.10
11392139.60	6090390.20	1.50	41.3	44.2	48.8	45	41.1	39	29.4	0	0	43.30	48.00
11392189.60	6090390.20	1.50	41.3	44.1	48.7	45	41	39	29.3	0	0	43.30	47.90
11392239.60	6090390.20	1.50	41.2	44.1	48.7	44.9	40.9	38.9	29.2	0	0	43.20	47.80
11392289.60	6090390.20	1.50	41.1	44	48.6	44.8	40.8	38.8	29	0	0	43.10	47.70
11392339.60	6090390.20	1.50	41.1	43.9	48.5	44.7	40.7	38.6	28.8	0	0	43.00	47.50
11392389.60	6090390.20	1.50	41	43.8	48.4	44.6	40.6	38.5	28.6	0	0	42.80	47.40
11392439.60	6090390.20	1.50	40.8	43.7	48.3	44.5	40.4	38.3	28.3	0	0	42.70	47.20
11392489.60	6090390.20	1.50	40.7	43.6	48.1	44.3	40.3	38.1	28	0	0	42.50	47.00
11392539.60	6090390.20	1.50	40.6	43.4	48	44.2	40.1	37.9	27.7	0	0	42.30	46.80
11392589.60	6090390.20	1.50	40.4	43.3	47.8	44	39.9	37.7	27.3	0	0	42.10	46.60
11392639.60	6090390.20	1.50	40.3	43.1	47.7	43.9	39.7	37.5	26.9	0	0	41.90	46.40
11392689.60	6090390.20	1.50	40.1	43	47.5	43.7	39.5	37.2	26.5	0	0	41.70	46.20
11392739.60	6090390.20	1.50	40	42.8	47.4	43.5	39.3	37	26.1	0	0	41.50	46.00
11392789.60	6090390.20	1.50	39.8	42.6	47.2	43.3	39.1	36.7	25.7	0	0	41.20	45.70

11392839.60	6090390.20	1.50	39.6	42.5	47	43.1	38.9	36.4	25.2	0	0	41.00	45.50
11392889.60	6090390.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.6	36.1	24.7	0	0	40.80	45.20
11392939.60	6090390.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.7	38.4	35.8	24.2	0	0	40.50	45.00
11392989.60	6090390.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.5	38.2	35.5	23.7	0	0	40.20	44.80
11393039.60	6090390.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.3	37.9	35.2	23.2	0	0	40.00	44.50
11393089.60	6090390.20	1.50	38.8	41.6	46	42	37.7	34.9	22.7	0	0	39.70	44.30
11393139.60	6090390.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.8	37.4	34.6	22.2	0	0	39.50	44.00
11393189.60	6090390.20	1.50	38.4	41.2	45.7	41.6	37.2	34.3	21.6	0	0	39.20	43.70
11393239.60	6090390.20	1.50	38.2	41	45.5	41.4	36.9	34	21.1	0	0	38.90	43.50
11393289.60	6090390.20	1.50	38	40.8	45.3	41.2	36.7	33.7	20.5	0	0	38.70	43.20
11393339.60	6090390.20	1.50	37.9	40.6	45.1	41	36.4	33.3	20	0	0	38.40	43.00
11393389.60	6090390.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.7	36.2	33	19.4	0	0	38.10	42.70
11393439.60	6090390.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.7	18.8	0	0	37.90	42.50
11393489.60	6090390.20	1.50	37.3	40.1	44.5	40.3	35.7	32.4	18.1	0	0	37.60	42.20
11393539.60	6090390.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40.1	35.4	32.1	17.5	0	0	37.40	42.00
11393589.60	6090390.20	1.50	37	39.7	44.1	39.9	35.2	31.7	16.8	0	0	37.10	41.70
11393639.60	6090390.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.7	34.9	31.4	16.2	0	0	36.80	41.50
11393689.60	6090390.20	1.50	36.7	39.4	43.7	39.4	34.7	31.1	15.6	0	0	36.60	41.20
11393739.60	6090390.20	1.50	36.5	39.2	43.6	39.2	34.4	30.8	15	0	0	36.30	41.00
11393789.60	6090390.20	1.50	36.3	39.1	43.4	39	34.2	30.4	14.4	0	0	36.10	40.70
11393839.60	6090390.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.8	0	0	35.80	40.50
11393889.60	6090390.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.7	29.8	13.2	0	0	35.60	40.30
11393939.60	6090390.20	1.50	35.8	38.6	42.8	38.4	33.4	29.5	12.4	0	0	35.30	40.00
11393989.60	6090390.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.2	11.8	0	0	35.10	39.80
11394039.60	6090390.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.9	11.2	0	0	34.80	39.50
11394089.60	6090390.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	10.7	0	0	34.60	39.30
11394139.60	6090390.20	1.50	35.2	37.9	42.2	37.6	32.5	28.2	10.1	0	0	34.40	39.10
11394189.60	6090390.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.9	9.5	0	0	34.10	38.80
11394239.60	6090390.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	8.3	0	0	33.90	38.60
11394289.60	6090390.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.2	7.8	0	0	33.70	38.40
11394339.60	6090390.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	7.2	0	0	33.40	38.20
11394389.60	6090390.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	4.4	0	0	33.20	37.90
11394439.60	6090390.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31.1	26.3	3.8	0	0	33.00	37.70
11394489.60	6090390.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.8	26	0.6	0	0	32.80	37.50
11394539.60	6090390.20	1.50	34.1	36.7	40.9	36.1	30.6	25.7	0	0	0	32.50	37.30
11394589.60	6090390.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.00
11394639.60	6090390.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.2	25	0	0	0	32.10	36.80
11394689.60	6090390.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.7	0	0	0	31.90	36.60
11394739.60	6090390.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.70	36.40
11394789.60	6090390.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.50	36.20
11394839.60	6090390.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.8	0	0	0	31.30	36.00
11394889.60	6090390.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29.1	23.5	0	0	0	31.10	35.80
11394939.60	6090390.20	1.50	33	35.7	39.7	34.6	28.9	23.2	0	0	0	30.90	35.50
11394989.60	6090390.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.7	22.9	0	0	0	30.70	35.30
11388789.60	6090340.20	1.50	32.9	35.4	39.4	34.3	28.6	22.9	0	0	0	30.60	36.80
11388839.60	6090340.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23.2	0	0	0	30.70	37.00
11388889.60	6090340.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.6	29	23.5	0	0	0	30.90	37.20
11388939.60	6090340.20	1.50	33.3	35.8	39.8	34.8	29.2	23.8	0	0	0	31.10	37.40
11388989.60	6090340.20	1.50	33.4	36	39.9	35	29.5	24.1	0	0	0	31.40	37.60
11389039.60	6090340.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.90
11389089.60	6090340.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.7	0	0	0	31.80	38.10
11389139.60	6090340.20	1.50	33.8	36.3	40.4	35.5	30.1	25	0	0	0	32.00	38.30

11389189.60	6090340.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.3	0	0	0	32.20	38.50
11389239.60	6090340.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.5	25.6	0	0	0	32.40	38.80
11389289.60	6090340.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.8	25.9	0	0	0	32.60	39.00
11389339.60	6090340.20	1.50	34.3	36.9	41	36.2	31	26.2	0	0	0	32.80	39.20
11389389.60	6090340.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.5	0	0	0	33.00	39.50
11389439.60	6090340.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.4	26.8	0	0	0	33.30	39.70
11389489.60	6090340.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.7	27.1	0	0	0	33.50	39.90
11389539.60	6090340.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	31.9	27.4	0.3	0	0	33.70	40.20
11389589.60	6090340.20	1.50	35	37.6	41.7	37.2	32.1	27.7	3.5	0	0	33.90	40.40
11389639.60	6090340.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.4	32.4	28	8.4	0	0	34.20	40.60
11389689.60	6090340.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.5	32.6	28.3	8.9	0	0	34.40	40.90
11389739.60	6090340.20	1.50	35.5	38.1	42.2	37.7	32.8	28.6	9.9	0	0	34.60	41.10
11389789.60	6090340.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33	28.9	10.5	0	0	34.90	41.40
11389839.60	6090340.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.1	33.3	29.2	11	0	0	35.10	41.60
11389889.60	6090340.20	1.50	35.9	38.6	42.7	38.3	33.5	29.5	11.6	0	0	35.30	41.80
11389939.60	6090340.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.8	29.9	12.1	0	0	35.60	42.10
11389989.60	6090340.20	1.50	36.2	38.9	43.1	38.7	34	30.2	12.9	0	0	35.80	42.30
11390039.60	6090340.20	1.50	36.4	39	43.3	38.9	34.2	30.5	13.5	0	0	36.10	42.60
11390089.60	6090340.20	1.50	36.6	39.2	43.4	39.1	34.5	30.8	14.4	0	0	36.30	42.80
11390139.60	6090340.20	1.50	36.7	39.4	43.6	39.3	34.7	31.1	14.9	0	0	36.50	43.10
11390189.60	6090340.20	1.50	36.9	39.5	43.8	39.5	34.9	31.4	15.4	0	0	36.80	43.30
11390239.60	6090340.20	1.50	37	39.7	44	39.7	35.2	31.7	16.3	0	0	37.00	43.60
11390289.60	6090340.20	1.50	37.2	39.9	44.2	40	35.4	32	16.9	0	0	37.30	43.80
11390339.60	6090340.20	1.50	37.4	40	44.3	40.2	35.7	32.3	17.5	0	0	37.50	44.10
11390389.60	6090340.20	1.50	37.5	40.2	44.5	40.4	35.9	32.6	18.2	0	0	37.80	44.30
11390439.60	6090340.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.6	36.1	32.9	18.8	0	0	38.00	44.50
11390489.60	6090340.20	1.50	37.9	40.6	44.9	40.8	36.4	33.2	19.6	0	0	38.30	44.80
11390539.60	6090340.20	1.50	38.1	40.7	45.1	41	36.6	33.5	20.1	0	0	38.50	45.00
11390589.60	6090340.20	1.50	38.2	40.9	45.3	41.2	36.9	33.8	20.7	0	0	38.80	45.30
11390639.60	6090340.20	1.50	38.4	41.1	45.5	41.4	37.1	34.1	21.3	0	0	39.10	45.50
11390689.60	6090340.20	1.50	38.6	41.3	45.6	41.6	37.3	34.4	21.8	0	0	39.30	45.70
11390739.60	6090340.20	1.50	38.7	41.4	45.8	41.8	37.6	34.7	22.3	0	0	39.50	46.00
11390789.60	6090340.20	1.50	38.9	41.6	46	42	37.8	35	22.8	0	0	39.80	46.20
11390839.60	6090340.20	1.50	39.1	41.8	46.2	42.2	38	35.3	23.3	0	0	40.00	46.40
11390889.60	6090340.20	1.50	39.2	42	46.4	42.4	38.3	35.6	23.7	0	0	40.30	46.60
11390939.60	6090340.20	1.50	39.4	42.1	46.6	42.7	38.5	35.9	24.2	0	0	40.50	46.80
11390989.60	6090340.20	1.50	39.6	42.3	46.8	42.9	38.7	36.1	24.6	0	0	40.80	47.00
11391039.60	6090340.20	1.50	39.7	42.5	46.9	43	38.9	36.4	25	0	0	41.00	47.20
11391089.60	6090340.20	1.50	39.9	42.6	47.1	43.2	39.1	36.7	25.5	0	0	41.20	47.40
11391139.60	6090340.20	1.50	40	42.8	47.3	43.4	39.3	36.9	25.9	0	0	41.40	47.50
11391189.60	6090340.20	1.50	40.2	43	47.5	43.6	39.6	37.2	26.2	0	0	41.70	47.70
11391239.60	6090340.20	1.50	40.4	43.1	47.6	43.8	39.7	37.4	26.7	0	0	41.90	47.80
11391289.60	6090340.20	1.50	40.5	43.3	47.8	44	39.9	37.6	27	0	0	42.10	48.00
11391339.60	6090340.20	1.50	40.6	43.4	47.9	44.2	40.1	37.9	27.4	0	0	42.30	48.10
11391389.60	6090340.20	1.50	40.8	43.6	48.1	44.3	40.3	38.1	27.7	0	0	42.50	48.20
11391439.60	6090340.20	1.50	40.9	43.7	48.2	44.5	40.5	38.3	28.1	0	0	42.70	48.30
11391489.60	6090340.20	1.50	41	43.8	48.4	44.6	40.6	38.5	28.4	0	0	42.90	48.40
11391539.60	6090340.20	1.50	41.2	43.9	48.5	44.8	40.8	38.7	28.7	0	0	43.00	48.50
11391589.60	6090340.20	1.50	41.3	44.1	48.6	44.9	40.9	38.9	29	0	0	43.20	48.60
11391639.60	6090340.20	1.50	41.4	44.2	48.8	45	41.1	39	29.2	0	0	43.30	48.60
11391689.60	6090340.20	1.50	41.5	44.3	48.9	45.1	41.2	39.2	29.5	0	0	43.50	48.70
11391739.60	6090340.20	1.50	41.5	44.4	49	45.2	41.3	39.3	29.7	0	0	43.60	48.70

11391789.60	6090340.20	1.50	41.6	44.4	49	45.3	41.4	39.4	29.9	0	0	43.70	48.70
11391839.60	6090340.20	1.50	41.7	44.5	49.1	45.4	41.5	39.5	30.1	0	0	43.80	48.70
11391889.60	6090340.20	1.50	41.7	44.5	49.1	45.5	41.5	39.6	30.2	0	0	43.80	48.70
11391939.60	6090340.20	1.50	41.7	44.6	49.2	45.5	41.6	39.6	30.3	0	0	43.90	48.70
11391989.60	6090340.20	1.50	41.7	44.6	49.2	45.5	41.6	39.7	30.4	0.3	0	43.90	48.70
11392039.60	6090340.20	1.50	41.7	44.6	49.2	45.5	41.6	39.7	30.4	0.5	0	43.90	48.60
11392089.60	6090340.20	1.50	41.7	44.6	49.2	45.5	41.6	39.7	30.4	0.7	0	43.90	48.50
11392139.60	6090340.20	1.50	41.7	44.5	49.2	45.5	41.5	39.6	30.3	0.6	0	43.90	48.50
11392189.60	6090340.20	1.50	41.6	44.5	49.1	45.4	41.5	39.5	30.2	0.5	0	43.80	48.30
11392239.60	6090340.20	1.50	41.6	44.4	49	45.3	41.4	39.4	30.1	0.2	0	43.70	48.20
11392289.60	6090340.20	1.50	41.5	44.3	49	45.2	41.3	39.3	29.9	0	0	43.60	48.10
11392339.60	6090340.20	1.50	41.4	44.2	48.9	45.1	41.2	39.2	29.7	0	0	43.50	47.90
11392389.60	6090340.20	1.50	41.3	44.1	48.7	45	41	39	29.4	0	0	43.30	47.80
11392439.60	6090340.20	1.50	41.2	44	48.6	44.9	40.9	38.8	29.1	0	0	43.20	47.60
11392489.60	6090340.20	1.50	41	43.9	48.5	44.7	40.7	38.6	28.8	0	0	43.00	47.40
11392539.60	6090340.20	1.50	40.9	43.7	48.3	44.6	40.5	38.4	28.5	0	0	42.80	47.20
11392589.60	6090340.20	1.50	40.7	43.6	48.2	44.4	40.3	38.2	28.1	0	0	42.60	47.00
11392639.60	6090340.20	1.50	40.6	43.4	48	44.2	40.1	37.9	27.7	0	0	42.30	46.70
11392689.60	6090340.20	1.50	40.4	43.3	47.8	44	39.9	37.7	27.3	0	0	42.10	46.50
11392739.60	6090340.20	1.50	40.3	43.1	47.6	43.8	39.7	37.4	26.8	0	0	41.90	46.30
11392789.60	6090340.20	1.50	40.1	42.9	47.5	43.6	39.4	37.1	26.4	0	0	41.60	46.00
11392839.60	6090340.20	1.50	39.9	42.7	47.3	43.4	39.2	36.8	25.9	0	0	41.40	45.80
11392889.60	6090340.20	1.50	39.7	42.5	47.1	43.2	39	36.5	25.4	0	0	41.10	45.50
11392939.60	6090340.20	1.50	39.5	42.3	46.9	43	38.7	36.2	24.9	0	0	40.80	45.30
11392989.60	6090340.20	1.50	39.3	42.2	46.7	42.7	38.5	35.9	24.3	0	0	40.60	45.00
11393039.60	6090340.20	1.50	39.2	42	46.5	42.5	38.2	35.6	23.8	0	0	40.30	44.80
11393089.60	6090340.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	37.9	35.3	23.3	0	0	40.00	44.50
11393139.60	6090340.20	1.50	38.8	41.6	46.1	42.1	37.7	35	22.7	0	0	39.70	44.20
11393189.60	6090340.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.8	37.4	34.6	22.2	0	0	39.50	44.00
11393239.60	6090340.20	1.50	38.4	41.2	45.7	41.6	37.2	34.3	21.6	0	0	39.20	43.70
11393289.60	6090340.20	1.50	38.2	41	45.5	41.4	36.9	34	21.1	0	0	38.90	43.50
11393339.60	6090340.20	1.50	38	40.8	45.2	41.1	36.6	33.6	20.5	0	0	38.60	43.20
11393389.60	6090340.20	1.50	37.8	40.6	45	40.9	36.4	33.3	19.9	0	0	38.40	42.90
11393439.60	6090340.20	1.50	37.7	40.4	44.8	40.7	36.1	33	19.3	0	0	38.10	42.70
11393489.60	6090340.20	1.50	37.5	40.2	44.7	40.5	35.9	32.6	18.6	0	0	37.80	42.40
11393539.60	6090340.20	1.50	37.3	40.1	44.5	40.2	35.6	32.3	18	0	0	37.60	42.20
11393589.60	6090340.20	1.50	37.1	39.9	44.3	40	35.3	32	17.3	0	0	37.30	41.90
11393639.60	6090340.20	1.50	36.9	39.7	44.1	39.8	35.1	31.6	16.7	0	0	37.00	41.60
11393689.60	6090340.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.3	16	0	0	36.80	41.40
11393739.60	6090340.20	1.50	36.6	39.3	43.7	39.4	34.6	31	15.4	0	0	36.50	41.10
11393789.60	6090340.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.2	34.3	30.7	14.8	0	0	36.20	40.90
11393839.60	6090340.20	1.50	36.3	39	43.3	38.9	34.1	30.3	14.2	0	0	36.00	40.60
11393889.60	6090340.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	30	13.6	0	0	35.70	40.40
11393939.60	6090340.20	1.50	35.9	38.7	43	38.5	33.6	29.7	12.8	0	0	35.50	40.20
11393989.60	6090340.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.4	12.2	0	0	35.20	39.90
11394039.60	6090340.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29	11.6	0	0	35.00	39.70
11394089.60	6090340.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.8	28.7	11	0	0	34.70	39.40
11394139.60	6090340.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.4	10.4	0	0	34.50	39.20
11394189.60	6090340.20	1.50	35.1	37.9	42.1	37.5	32.4	28.1	9.8	0	0	34.30	39.00
11394239.60	6090340.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	8.7	0	0	34.00	38.70
11394289.60	6090340.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.9	27.4	8.1	0	0	33.80	38.50
11394339.60	6090340.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.6	27.1	7.5	0	0	33.50	38.30

11394389.60	6090340.20	1.50	34.6	37.2	41.4	36.7	31.4	26.8	4.7	0	0	33.30	38.00
11394439.60	6090340.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.4	4.1	0	0	33.10	37.80
11394489.60	6090340.20	1.50	34.3	36.9	41.1	36.3	31	26.1	0.9	0	0	32.90	37.60
11394539.60	6090340.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.2	30.7	25.8	0.3	0	0	32.60	37.40
11394589.60	6090340.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.10
11394639.60	6090340.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	36.90
11394689.60	6090340.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30	24.9	0	0	0	32.00	36.70
11394739.60	6090340.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.80	36.50
11394789.60	6090340.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.60	36.30
11394839.60	6090340.20	1.50	33.3	36	40	35.1	29.4	23.9	0	0	0	31.30	36.10
11394889.60	6090340.20	1.50	33.2	35.8	39.9	34.9	29.2	23.6	0	0	0	31.10	35.80
11394939.60	6090340.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.3	0	0	0	30.90	35.60
11394989.60	6090340.20	1.50	32.9	35.6	39.6	34.5	28.7	23.1	0	0	0	30.70	35.40
11388789.60	6090290.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.4	28.7	23	0	0	0	30.60	36.90
11388839.60	6090290.20	1.50	33.1	35.6	39.6	34.5	28.9	23.3	0	0	0	30.80	37.10
11388889.60	6090290.20	1.50	33.2	35.7	39.7	34.7	29.1	23.6	0	0	0	31.00	37.30
11388939.60	6090290.20	1.50	33.3	35.9	39.8	34.9	29.3	23.9	0	0	0	31.20	37.50
11388989.60	6090290.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.6	24.2	0	0	0	31.40	37.70
11389039.60	6090290.20	1.50	33.6	36.1	40.1	35.2	29.8	24.5	0	0	0	31.60	38.00
11389089.60	6090290.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	30	24.8	0	0	0	31.90	38.20
11389139.60	6090290.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25.1	0	0	0	32.10	38.40
11389189.60	6090290.20	1.50	34	36.5	40.6	35.8	30.4	25.4	0	0	0	32.30	38.60
11389239.60	6090290.20	1.50	34.1	36.7	40.7	36	30.7	25.7	0	0	0	32.50	38.90
11389289.60	6090290.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.9	26	0	0	0	32.70	39.10
11389339.60	6090290.20	1.50	34.4	37	41	36.3	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.30
11389389.60	6090290.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.3	26.7	0	0	0	33.20	39.60
11389439.60	6090290.20	1.50	34.7	37.3	41.3	36.7	31.6	27	0	0	0	33.40	39.80
11389489.60	6090290.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.3	0	0	0	33.60	40.10
11389539.60	6090290.20	1.50	34.9	37.6	41.7	37.1	32	27.6	3.3	0	0	33.80	40.30
11389589.60	6090290.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.3	32.3	27.9	7.5	0	0	34.10	40.50
11389639.60	6090290.20	1.50	35.2	37.9	42	37.5	32.5	28.2	8.8	0	0	34.30	40.80
11389689.60	6090290.20	1.50	35.4	38	42.2	37.7	32.7	28.5	9.3	0	0	34.50	41.00
11389739.60	6090290.20	1.50	35.6	38.2	42.3	37.9	33	28.8	10.3	0	0	34.80	41.30
11389789.60	6090290.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38.1	33.2	29.1	10.9	0	0	35.00	41.50
11389839.60	6090290.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.4	29.4	11.4	0	0	35.20	41.80
11389889.60	6090290.20	1.50	36	38.7	42.8	38.5	33.7	29.8	12	0	0	35.50	42.00
11389939.60	6090290.20	1.50	36.2	38.8	43	38.7	33.9	30.1	12.8	0	0	35.70	42.30
11389989.60	6090290.20	1.50	36.3	39	43.2	38.9	34.2	30.4	13.3	0	0	36.00	42.50
11390039.60	6090290.20	1.50	36.5	39.1	43.4	39.1	34.4	30.7	14.1	0	0	36.20	42.80
11390089.60	6090290.20	1.50	36.7	39.3	43.6	39.3	34.6	31	14.8	0	0	36.50	43.00
11390139.60	6090290.20	1.50	36.8	39.5	43.7	39.5	34.9	31.3	15.3	0	0	36.70	43.30
11390189.60	6090290.20	1.50	37	39.7	43.9	39.7	35.1	31.6	16	0	0	37.00	43.50
11390239.60	6090290.20	1.50	37.2	39.8	44.1	39.9	35.4	32	16.9	0	0	37.20	43.80
11390289.60	6090290.20	1.50	37.3	40	44.3	40.1	35.6	32.3	17.5	0	0	37.50	44.00
11390339.60	6090290.20	1.50	37.5	40.2	44.5	40.3	35.9	32.6	18.2	0	0	37.70	44.30
11390389.60	6090290.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.5	36.1	32.9	18.8	0	0	38.00	44.50
11390439.60	6090290.20	1.50	37.9	40.5	44.9	40.8	36.4	33.2	19.6	0	0	38.30	44.80
11390489.60	6090290.20	1.50	38	40.7	45.1	41	36.6	33.5	20.1	0	0	38.50	45.00
11390539.60	6090290.20	1.50	38.2	40.9	45.3	41.2	36.9	33.8	20.8	0	0	38.80	45.30
11390589.60	6090290.20	1.50	38.4	41.1	45.4	41.4	37.1	34.1	21.4	0	0	39.10	45.50
11390639.60	6090290.20	1.50	38.6	41.3	45.6	41.6	37.3	34.5	21.9	0	0	39.30	45.80
11390689.60	6090290.20	1.50	38.7	41.4	45.8	41.8	37.6	34.8	22.4	0	0	39.60	46.00

11390739.60	6090290.20	1.50	38.9	41.6	46	42.1	37.8	35.1	22.9	0	0	39.80	46.30
11390789.60	6090290.20	1.50	39.1	41.8	46.2	42.3	38.1	35.4	23.4	0	0	40.10	46.50
11390839.60	6090290.20	1.50	39.3	42	46.4	42.5	38.3	35.7	23.9	0	0	40.30	46.70
11390889.60	6090290.20	1.50	39.5	42.2	46.6	42.7	38.5	35.9	24.4	0	0	40.60	46.90
11390939.60	6090290.20	1.50	39.6	42.4	46.8	42.9	38.8	36.2	24.8	0	0	40.80	47.10
11390989.60	6090290.20	1.50	39.8	42.5	47	43.1	39	36.5	25.3	0	0	41.10	47.30
11391039.60	6090290.20	1.50	40	42.7	47.2	43.3	39.2	36.8	25.7	0	0	41.30	47.50
11391089.60	6090290.20	1.50	40.1	42.9	47.4	43.5	39.5	37.1	26.1	0	0	41.60	47.70
11391139.60	6090290.20	1.50	40.3	43.1	47.6	43.7	39.7	37.3	26.5	0	0	41.80	47.90
11391189.60	6090290.20	1.50	40.5	43.2	47.7	43.9	39.9	37.6	26.9	0	0	42.00	48.10
11391239.60	6090290.20	1.50	40.6	43.4	47.9	44.1	40.1	37.8	27.3	0	0	42.30	48.20
11391289.60	6090290.20	1.50	40.8	43.5	48.1	44.3	40.3	38.1	27.7	0	0	42.50	48.40
11391339.60	6090290.20	1.50	40.9	43.7	48.2	44.5	40.5	38.3	28.1	0	0	42.70	48.50
11391389.60	6090290.20	1.50	41.1	43.9	48.4	44.7	40.7	38.6	28.5	0	0	42.90	48.60
11391439.60	6090290.20	1.50	41.2	44	48.6	44.8	40.9	38.8	28.8	0	0	43.10	48.80
11391489.60	6090290.20	1.50	41.4	44.1	48.7	45	41	39	29.2	0	0	43.30	48.90
11391539.60	6090290.20	1.50	41.5	44.3	48.9	45.1	41.2	39.2	29.5	0	0	43.50	48.90
11391589.60	6090290.20	1.50	41.6	44.4	49	45.3	41.4	39.4	29.8	0	0	43.60	49.00
11391639.60	6090290.20	1.50	41.7	44.5	49.1	45.4	41.5	39.6	30.1	0	0	43.80	49.10
11391689.60	6090290.20	1.50	41.8	44.6	49.2	45.5	41.6	39.7	30.3	0	0	44.00	49.10
11391739.60	6090290.20	1.50	41.9	44.7	49.3	45.7	41.8	39.9	30.6	0	0	44.10	49.20
11391789.60	6090290.20	1.50	42	44.8	49.4	45.7	41.9	40	30.8	0.1	0	44.20	49.20
11391839.60	6090290.20	1.50	42	44.9	49.5	45.8	41.9	40.1	30.9	0.8	0	44.30	49.20
11391889.60	6090290.20	1.50	42.1	44.9	49.6	45.9	42	40.2	31.1	1.5	0	44.40	49.20
11391939.60	6090290.20	1.50	42.1	45	49.6	45.9	42.1	40.2	31.2	2	0	44.40	49.20
11391989.60	6090290.20	1.50	42.1	45	49.6	46	42.1	40.3	31.3	2.4	0	44.40	49.10
11392039.60	6090290.20	1.50	42.1	45	49.6	46	42.1	40.3	31.3	2.7	0	44.50	49.10
11392089.60	6090290.20	1.50	42.1	45	49.6	45.9	42.1	40.2	31.3	2.8	0	44.40	49.00
11392139.60	6090290.20	1.50	42.1	44.9	49.6	45.9	42	40.2	31.2	2.8	0	44.40	48.90
11392189.60	6090290.20	1.50	42	44.9	49.5	45.8	42	40.1	31.1	2.7	0	44.30	48.80
11392239.60	6090290.20	1.50	42	44.8	49.4	45.8	41.9	40	31	2.4	0	44.20	48.70
11392289.60	6090290.20	1.50	41.9	44.7	49.4	45.7	41.8	39.9	30.8	2	0	44.10	48.50
11392339.60	6090290.20	1.50	41.8	44.6	49.2	45.6	41.6	39.7	30.6	1.4	0	44.00	48.40
11392389.60	6090290.20	1.50	41.7	44.5	49.1	45.4	41.5	39.6	30.3	0.7	0	43.80	48.20
11392439.60	6090290.20	1.50	41.5	44.4	49	45.3	41.3	39.4	30	0	0	43.60	48.00
11392489.60	6090290.20	1.50	41.4	44.2	48.8	45.1	41.1	39.2	29.6	0	0	43.40	47.80
11392539.60	6090290.20	1.50	41.2	44.1	48.7	44.9	40.9	38.9	29.3	0	0	43.20	47.60
11392589.60	6090290.20	1.50	41.1	43.9	48.5	44.7	40.7	38.7	28.9	0	0	43.00	47.30
11392639.60	6090290.20	1.50	40.9	43.7	48.3	44.5	40.5	38.4	28.4	0	0	42.80	47.10
11392689.60	6090290.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.3	38.1	28	0	0	42.50	46.90
11392739.60	6090290.20	1.50	40.5	43.4	47.9	44.1	40	37.8	27.5	0	0	42.30	46.60
11392789.60	6090290.20	1.50	40.3	43.2	47.7	43.9	39.8	37.5	27.1	0	0	42.00	46.30
11392839.60	6090290.20	1.50	40.1	43	47.5	43.7	39.5	37.2	26.6	0	0	41.70	46.10
11392889.60	6090290.20	1.50	40	42.8	47.3	43.5	39.3	36.9	26	0	0	41.40	45.80
11392939.60	6090290.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.2	39	36.6	25.5	0	0	41.20	45.60
11392989.60	6090290.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.8	36.3	24.9	0	0	40.90	45.30
11393039.60	6090290.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.5	35.9	24.4	0	0	40.60	45.00
11393089.60	6090290.20	1.50	39.2	42	46.5	42.5	38.2	35.6	23.8	0	0	40.30	44.70
11393139.60	6090290.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	37.9	35.3	23.3	0	0	40.00	44.50
11393189.60	6090290.20	1.50	38.8	41.6	46.1	42	37.7	34.9	22.7	0	0	39.70	44.20
11393239.60	6090290.20	1.50	38.6	41.4	45.8	41.8	37.4	34.6	22.1	0	0	39.40	43.90
11393289.60	6090290.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.6	37.1	34.3	21.6	0	0	39.20	43.70

11393339.60	6090290.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.9	33.9	20.9	0	0	38.90	43.40
11393389.60	6090290.20	1.50	38	40.8	45.2	41.1	36.6	33.6	20.4	0	0	38.60	43.10
11393439.60	6090290.20	1.50	37.8	40.6	45	40.9	36.3	33.2	19.8	0	0	38.30	42.90
11393489.60	6090290.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.6	36.1	32.9	19.2	0	0	38.00	42.60
11393539.60	6090290.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.8	32.6	18.4	0	0	37.80	42.30
11393589.60	6090290.20	1.50	37.2	40	44.4	40.2	35.5	32.2	17.8	0	0	37.50	42.10
11393639.60	6090290.20	1.50	37.1	39.8	44.2	40	35.3	31.9	17.1	0	0	37.20	41.80
11393689.60	6090290.20	1.50	36.9	39.6	44	39.7	35	31.5	16.5	0	0	36.90	41.60
11393739.60	6090290.20	1.50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.7	31.2	15.8	0	0	36.70	41.30
11393789.60	6090290.20	1.50	36.5	39.3	43.6	39.3	34.5	30.9	15.1	0	0	36.40	41.00
11393839.60	6090290.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39.1	34.2	30.5	14.5	0	0	36.10	40.80
11393889.60	6090290.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.9	34	30.2	13.9	0	0	35.90	40.50
11393939.60	6090290.20	1.50	36	38.8	43.1	38.6	33.7	29.9	13.3	0	0	35.60	40.30
11393989.60	6090290.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.4	33.5	29.5	12.5	0	0	35.40	40.00
11394039.60	6090290.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.2	11.9	0	0	35.10	39.80
11394089.60	6090290.20	1.50	35.5	38.3	42.5	38	33	28.9	11.3	0	0	34.90	39.60
11394139.60	6090290.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.6	10.7	0	0	34.60	39.30
11394189.60	6090290.20	1.50	35.2	37.9	42.2	37.6	32.5	28.2	10.1	0	0	34.40	39.10
11394239.60	6090290.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.9	9.5	0	0	34.10	38.80
11394289.60	6090290.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	8.4	0	0	33.90	38.60
11394339.60	6090290.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.2	7.8	0	0	33.70	38.40
11394389.60	6090290.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	7.2	0	0	33.40	38.10
11394439.60	6090290.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	4.3	0	0	33.20	37.90
11394489.60	6090290.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31.1	26.3	3.7	0	0	33.00	37.70
11394539.60	6090290.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	25.9	0.6	0	0	32.70	37.50
11394589.60	6090290.20	1.50	34	36.7	40.8	36.1	30.6	25.6	0	0	0	32.50	37.20
11394639.60	6090290.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.00
11394689.60	6090290.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.1	25	0	0	0	32.10	36.80
11394739.60	6090290.20	1.50	33.6	36.3	40.4	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.90	36.60
11394789.60	6090290.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.60	36.40
11394839.60	6090290.20	1.50	33.4	36	40.1	35.1	29.5	24.1	0	0	0	31.40	36.10
11394889.60	6090290.20	1.50	33.2	35.9	39.9	35	29.3	23.8	0	0	0	31.20	35.90
11394939.60	6090290.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29	23.5	0	0	0	31.00	35.70
11394989.60	6090290.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.2	0	0	0	30.80	35.50
11388789.60	6090240.20	1.50	33	35.5	39.5	34.4	28.8	23.2	0	0	0	30.70	36.90
11388839.60	6090240.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.6	29	23.5	0	0	0	30.90	37.20
11388889.60	6090240.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.8	29.2	23.8	0	0	0	31.10	37.40
11388939.60	6090240.20	1.50	33.4	35.9	39.9	35	29.4	24.1	0	0	0	31.30	37.60
11388989.60	6090240.20	1.50	33.5	36.1	40	35.1	29.7	24.3	0	0	0	31.50	37.80
11389039.60	6090240.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.6	0	0	0	31.70	38.10
11389089.60	6090240.20	1.50	33.8	36.3	40.3	35.5	30.1	24.9	0	0	0	31.90	38.30
11389139.60	6090240.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.3	0	0	0	32.20	38.50
11389189.60	6090240.20	1.50	34	36.6	40.6	35.9	30.5	25.6	0	0	0	32.40	38.80
11389239.60	6090240.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36	30.8	25.9	0	0	0	32.60	39.00
11389289.60	6090240.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	31	26.2	0	0	0	32.80	39.20
11389339.60	6090240.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.5	0	0	0	33.00	39.50
11389389.60	6090240.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.4	26.8	0	0	0	33.30	39.70
11389439.60	6090240.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.7	27.1	0	0	0	33.50	39.90
11389489.60	6090240.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	31.9	27.4	0.3	0	0	33.70	40.20
11389539.60	6090240.20	1.50	35	37.6	41.8	37.2	32.1	27.7	6.4	0	0	34.00	40.40
11389589.60	6090240.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.4	32.4	28.1	8.6	0	0	34.20	40.70
11389639.60	6090240.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.6	32.6	28.4	9.1	0	0	34.40	40.90

11389689.60	6090240.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.9	28.7	9.7	0	0	34.70	41.20
11389739.60	6090240.20	1.50	35.6	38.3	42.4	38	33.1	29	10.7	0	0	34.90	41.40
11389789.60	6090240.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.2	33.3	29.3	11.3	0	0	35.10	41.70
11389839.60	6090240.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.6	29.6	11.8	0	0	35.40	41.90
11389889.60	6090240.20	1.50	36.1	38.8	43	38.6	33.8	30	12.4	0	0	35.60	42.20
11389939.60	6090240.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.8	34.1	30.3	13.2	0	0	35.90	42.40
11389989.60	6090240.20	1.50	36.4	39.1	43.3	39	34.3	30.6	13.9	0	0	36.10	42.70
11390039.60	6090240.20	1.50	36.6	39.3	43.5	39.2	34.6	30.9	14.6	0	0	36.40	43.00
11390089.60	6090240.20	1.50	36.8	39.4	43.7	39.4	34.8	31.2	15.2	0	0	36.70	43.20
11390139.60	6090240.20	1.50	37	39.6	43.9	39.6	35.1	31.6	15.9	0	0	36.90	43.50
11390189.60	6090240.20	1.50	37.1	39.8	44.1	39.8	35.3	31.9	16.8	0	0	37.20	43.70
11390239.60	6090240.20	1.50	37.3	40	44.2	40.1	35.6	32.2	17.4	0	0	37.40	44.00
11390289.60	6090240.20	1.50	37.5	40.1	44.4	40.3	35.8	32.5	18.1	0	0	37.70	44.30
11390339.60	6090240.20	1.50	37.7	40.3	44.6	40.5	36.1	32.9	18.8	0	0	38.00	44.50
11390389.60	6090240.20	1.50	37.8	40.5	44.8	40.7	36.3	33.2	19.5	0	0	38.20	44.80
11390439.60	6090240.20	1.50	38	40.7	45	40.9	36.6	33.5	20.1	0	0	38.50	45.00
11390489.60	6090240.20	1.50	38.2	40.9	45.2	41.2	36.8	33.8	20.8	0	0	38.80	45.30
11390539.60	6090240.20	1.50	38.4	41.1	45.4	41.4	37.1	34.1	21.4	0	0	39.00	45.60
11390589.60	6090240.20	1.50	38.6	41.2	45.6	41.6	37.3	34.4	21.9	0	0	39.30	45.80
11390639.60	6090240.20	1.50	38.7	41.4	45.8	41.8	37.6	34.8	22.5	0	0	39.60	46.10
11390689.60	6090240.20	1.50	38.9	41.6	46	42.1	37.8	35.1	23	0	0	39.80	46.30
11390739.60	6090240.20	1.50	39.1	41.8	46.2	42.3	38.1	35.4	23.5	0	0	40.10	46.60
11390789.60	6090240.20	1.50	39.3	42	46.4	42.5	38.3	35.7	24	0	0	40.40	46.80
11390839.60	6090240.20	1.50	39.5	42.2	46.6	42.7	38.6	36	24.5	0	0	40.60	47.00
11390889.60	6090240.20	1.50	39.7	42.4	46.8	42.9	38.8	36.3	25	0	0	40.90	47.30
11390939.60	6090240.20	1.50	39.8	42.6	47	43.2	39.1	36.6	25.4	0	0	41.20	47.50
11390989.60	6090240.20	1.50	40	42.8	47.2	43.4	39.3	36.9	25.9	0	0	41.40	47.70
11391039.60	6090240.20	1.50	40.2	42.9	47.4	43.6	39.6	37.2	26.3	0	0	41.70	47.90
11391089.60	6090240.20	1.50	40.4	43.1	47.6	43.8	39.8	37.5	26.8	0	0	41.90	48.10
11391139.60	6090240.20	1.50	40.6	43.3	47.8	44	40	37.7	27.2	0	0	42.20	48.30
11391189.60	6090240.20	1.50	40.7	43.5	48	44.2	40.2	38	27.6	0	0	42.40	48.50
11391239.60	6090240.20	1.50	40.9	43.7	48.2	44.4	40.5	38.3	28	0	0	42.60	48.60
11391289.60	6090240.20	1.50	41.1	43.8	48.4	44.6	40.7	38.5	28.4	0	0	42.90	48.80
11391339.60	6090240.20	1.50	41.2	44	48.6	44.8	40.9	38.8	28.8	0	0	43.10	48.90
11391389.60	6090240.20	1.50	41.4	44.2	48.7	45	41.1	39	29.2	0	0	43.30	49.10
11391439.60	6090240.20	1.50	41.5	44.3	48.9	45.2	41.3	39.3	29.6	0	0	43.50	49.20
11391489.60	6090240.20	1.50	41.7	44.5	49.1	45.4	41.5	39.5	29.9	0	0	43.70	49.30
11391539.60	6090240.20	1.50	41.8	44.6	49.2	45.5	41.6	39.7	30.3	0	0	43.90	49.40
11391589.60	6090240.20	1.50	41.9	44.8	49.4	45.7	41.8	39.9	30.6	0	0	44.10	49.50
11391639.60	6090240.20	1.50	42.1	44.9	49.5	45.8	42	40.1	30.9	0	0	44.30	49.60
11391689.60	6090240.20	1.50	42.2	45	49.6	46	42.1	40.3	31.2	0.1	0	44.50	49.60
11391739.60	6090240.20	1.50	42.3	45.1	49.7	46.1	42.2	40.4	31.4	1.1	0	44.60	49.70
11391789.60	6090240.20	1.50	42.4	45.2	49.8	46.2	42.3	40.6	31.6	2	0	44.70	49.70
11391839.60	6090240.20	1.50	42.4	45.3	49.9	46.3	42.4	40.7	31.8	2.9	0	44.80	49.70
11391889.60	6090240.20	1.50	42.5	45.3	50	46.3	42.5	40.8	32	3.6	0	44.90	49.70
11391939.60	6090240.20	1.50	42.5	45.4	50	46.4	42.6	40.8	32.1	4.1	0	45.00	49.70
11391989.60	6090240.20	1.50	42.5	45.4	50	46.4	42.6	40.9	32.2	4.6	0	45.00	49.60
11392039.60	6090240.20	1.50	42.5	45.4	50.1	46.4	42.6	40.9	32.2	4.9	0	45.00	49.60
11392089.60	6090240.20	1.50	42.5	45.4	50	46.4	42.6	40.9	32.2	5	0	45.00	49.50
11392139.60	6090240.20	1.50	42.5	45.3	50	46.4	42.5	40.8	32.1	5	0	45.00	49.40
11392189.60	6090240.20	1.50	42.4	45.3	49.9	46.3	42.5	40.7	32	4.8	0	44.90	49.30
11392239.60	6090240.20	1.50	42.4	45.2	49.9	46.2	42.4	40.6	31.9	4.5	0	44.80	49.10

11392289.60	6090240.20	1.50	42.3	45.1	49.8	46.1	42.3	40.5	31.7	4.1	0	44.70	49.00
11392339.60	6090240.20	1.50	42.1	45	49.7	46	42.1	40.3	31.4	3.5	0	44.50	48.80
11392389.60	6090240.20	1.50	42	44.9	49.5	45.8	42	40.1	31.2	2.8	0	44.30	48.60
11392439.60	6090240.20	1.50	41.9	44.7	49.4	45.7	41.8	39.9	30.8	1.9	0	44.10	48.40
11392489.60	6090240.20	1.50	41.7	44.6	49.2	45.5	41.6	39.7	30.5	1	0	43.90	48.20
11392539.60	6090240.20	1.50	41.6	44.4	49	45.3	41.4	39.4	30.1	0	0	43.70	48.00
11392589.60	6090240.20	1.50	41.4	44.2	48.8	45.1	41.1	39.2	29.7	0	0	43.40	47.70
11392639.60	6090240.20	1.50	41.2	44	48.6	44.9	40.9	38.9	29.2	0	0	43.20	47.50
11392689.60	6090240.20	1.50	41	43.8	48.4	44.7	40.7	38.6	28.7	0	0	42.90	47.20
11392739.60	6090240.20	1.50	40.8	43.6	48.2	44.5	40.4	38.3	28.2	0	0	42.60	46.90
11392789.60	6090240.20	1.50	40.6	43.4	48	44.2	40.1	38	27.7	0	0	42.40	46.70
11392839.60	6090240.20	1.50	40.4	43.2	47.8	44	39.9	37.6	27.2	0	0	42.10	46.40
11392889.60	6090240.20	1.50	40.2	43	47.6	43.7	39.6	37.3	26.7	0	0	41.80	46.10
11392939.60	6090240.20	1.50	40	42.8	47.4	43.5	39.3	37	26.1	0	0	41.50	45.80
11392989.60	6090240.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.3	39.1	36.6	25.6	0	0	41.20	45.60
11393039.60	6090240.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.8	36.3	25	0	0	40.90	45.30
11393089.60	6090240.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.5	35.9	24.4	0	0	40.60	45.00
11393139.60	6090240.20	1.50	39.2	42	46.5	42.5	38.2	35.6	23.8	0	0	40.30	44.70
11393189.60	6090240.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	37.9	35.2	23.2	0	0	40.00	44.40
11393239.60	6090240.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.9	22.7	0	0	39.70	44.10
11393289.60	6090240.20	1.50	38.5	41.3	45.8	41.8	37.4	34.5	22	0	0	39.40	43.90
11393339.60	6090240.20	1.50	38.3	41.1	45.6	41.5	37.1	34.2	21.4	0	0	39.10	43.60
11393389.60	6090240.20	1.50	38.1	40.9	45.4	41.3	36.8	33.8	20.8	0	0	38.80	43.30
11393439.60	6090240.20	1.50	37.9	40.7	45.2	41.1	36.5	33.5	20.2	0	0	38.50	43.00
11393489.60	6090240.20	1.50	37.8	40.5	45	40.8	36.3	33.1	19.6	0	0	38.20	42.80
11393539.60	6090240.20	1.50	37.6	40.3	44.7	40.6	36	32.8	18.9	0	0	38.00	42.50
11393589.60	6090240.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.7	32.4	18.2	0	0	37.70	42.20
11393639.60	6090240.20	1.50	37.2	40	44.3	40.1	35.4	32.1	17.5	0	0	37.40	42.00
11393689.60	6090240.20	1.50	37	39.8	44.1	39.9	35.2	31.8	16.8	0	0	37.10	41.70
11393739.60	6090240.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.7	34.9	31.4	16.1	0	0	36.80	41.40
11393789.60	6090240.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	31.1	15.5	0	0	36.60	41.20
11393839.60	6090240.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.4	30.7	14.9	0	0	36.30	40.90
11393889.60	6090240.20	1.50	36.3	39	43.4	39	34.1	30.4	14.3	0	0	36.00	40.70
11393939.60	6090240.20	1.50	36.1	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.7	0	0	35.80	40.40
11393989.60	6090240.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.6	29.7	12.8	0	0	35.50	40.20
11394039.60	6090240.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.4	12.2	0	0	35.30	39.90
11394089.60	6090240.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29.1	11.6	0	0	35.00	39.70
11394139.60	6090240.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.8	28.7	11	0	0	34.80	39.40
11394189.60	6090240.20	1.50	35.3	38	42.3	37.7	32.6	28.4	10.4	0	0	34.50	39.20
11394239.60	6090240.20	1.50	35.1	37.9	42.1	37.5	32.4	28.1	9.8	0	0	34.30	38.90
11394289.60	6090240.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	8.6	0	0	34.00	38.70
11394339.60	6090240.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.9	27.4	8	0	0	33.80	38.50
11394389.60	6090240.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.6	27.1	7.4	0	0	33.50	38.20
11394439.60	6090240.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.4	26.7	4.6	0	0	33.30	38.00
11394489.60	6090240.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.4	3.9	0	0	33.10	37.80
11394539.60	6090240.20	1.50	34.3	36.9	41.1	36.3	30.9	26.1	0.8	0	0	32.80	37.60
11394589.60	6090240.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.8	0.2	0	0	32.60	37.30
11394639.60	6090240.20	1.50	34	36.6	40.8	35.9	30.5	25.4	0	0	0	32.40	37.10
11394689.60	6090240.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.8	30.2	25.1	0	0	0	32.20	36.90
11394739.60	6090240.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.6	30	24.8	0	0	0	31.90	36.70
11394789.60	6090240.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.40
11394839.60	6090240.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	36.20

11394889.60	6090240.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.9	0	0	0	31.30	36.00
11394939.60	6090240.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.9	29.1	23.6	0	0	0	31.10	35.80
11394989.60	6090240.20	1.50	33	35.7	39.7	34.7	28.9	23.3	0	0	0	30.90	35.60
11388789.60	6090190.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.9	23.3	0	0	0	30.80	37.00
11388839.60	6090190.20	1.50	33.2	35.7	39.7	34.7	29.1	23.6	0	0	0	31.00	37.30
11388889.60	6090190.20	1.50	33.3	35.9	39.8	34.9	29.3	23.9	0	0	0	31.20	37.50
11388939.60	6090190.20	1.50	33.4	36	40	35	29.5	24.2	0	0	0	31.40	37.70
11388989.60	6090190.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.5	0	0	0	31.60	37.90
11389039.60	6090190.20	1.50	33.7	36.3	40.2	35.4	30	24.8	0	0	0	31.80	38.20
11389089.60	6090190.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25.1	0	0	0	32.00	38.40
11389139.60	6090190.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.4	25.4	0	0	0	32.30	38.60
11389189.60	6090190.20	1.50	34.1	36.7	40.7	35.9	30.6	25.7	0	0	0	32.50	38.90
11389239.60	6090190.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.9	26	0	0	0	32.70	39.10
11389289.60	6090190.20	1.50	34.4	37	41	36.3	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.30
11389339.60	6090190.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.3	26.6	0	0	0	33.10	39.60
11389389.60	6090190.20	1.50	34.7	37.3	41.3	36.7	31.6	27	0	0	0	33.40	39.80
11389439.60	6090190.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.3	0	0	0	33.60	40.10
11389489.60	6090190.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32	27.6	3.4	0	0	33.80	40.30
11389539.60	6090190.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.3	32.3	27.9	8.3	0	0	34.10	40.60
11389589.60	6090190.20	1.50	35.3	37.9	42	37.5	32.5	28.2	8.9	0	0	34.30	40.80
11389639.60	6090190.20	1.50	35.4	38	42.2	37.7	32.7	28.5	9.5	0	0	34.60	41.10
11389689.60	6090190.20	1.50	35.6	38.2	42.3	37.9	33	28.9	10.5	0	0	34.80	41.30
11389739.60	6090190.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38.1	33.2	29.2	11.1	0	0	35.00	41.60
11389789.60	6090190.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.5	29.5	11.6	0	0	35.30	41.80
11389839.60	6090190.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.7	29.8	12.2	0	0	35.50	42.10
11389889.60	6090190.20	1.50	36.2	38.8	43.1	38.7	34	30.2	13	0	0	35.80	42.40
11389939.60	6090190.20	1.50	36.4	39	43.2	38.9	34.2	30.5	13.8	0	0	36.00	42.60
11389989.60	6090190.20	1.50	36.6	39.2	43.4	39.1	34.5	30.8	14.3	0	0	36.30	42.90
11390039.60	6090190.20	1.50	36.7	39.4	43.6	39.3	34.7	31.1	15.1	0	0	36.60	43.10
11390089.60	6090190.20	1.50	36.9	39.5	43.8	39.6	35	31.5	15.7	0	0	36.80	43.40
11390139.60	6090190.20	1.50	37.1	39.7	44	39.8	35.2	31.8	16.4	0	0	37.10	43.70
11390189.60	6090190.20	1.50	37.3	39.9	44.2	40	35.5	32.1	17.3	0	0	37.40	43.90
11390239.60	6090190.20	1.50	37.4	40.1	44.4	40.2	35.8	32.4	17.9	0	0	37.60	44.20
11390289.60	6090190.20	1.50	37.6	40.3	44.6	40.4	36	32.8	18.7	0	0	37.90	44.50
11390339.60	6090190.20	1.50	37.8	40.5	44.8	40.7	36.3	33.1	19.3	0	0	38.20	44.80
11390389.60	6090190.20	1.50	38	40.6	45	40.9	36.5	33.4	20.1	0	0	38.40	45.00
11390439.60	6090190.20	1.50	38.2	40.8	45.2	41.1	36.8	33.8	20.8	0	0	38.70	45.30
11390489.60	6090190.20	1.50	38.4	41	45.4	41.3	37.1	34.1	21.4	0	0	39.00	45.60
11390539.60	6090190.20	1.50	38.5	41.2	45.6	41.6	37.3	34.4	21.9	0	0	39.30	45.80
11390589.60	6090190.20	1.50	38.7	41.4	45.8	41.8	37.6	34.7	22.5	0	0	39.60	46.10
11390639.60	6090190.20	1.50	38.9	41.6	46	42	37.8	35.1	23.1	0	0	39.80	46.40
11390689.60	6090190.20	1.50	39.1	41.8	46.2	42.3	38.1	35.4	23.6	0	0	40.10	46.60
11390739.60	6090190.20	1.50	39.3	42	46.4	42.5	38.4	35.7	24.1	0	0	40.40	46.90
11390789.60	6090190.20	1.50	39.5	42.2	46.6	42.7	38.6	36	24.6	0	0	40.70	47.10
11390839.60	6090190.20	1.50	39.7	42.4	46.8	43	38.9	36.3	25.1	0	0	40.90	47.40
11390889.60	6090190.20	1.50	39.9	42.6	47.1	43.2	39.1	36.7	25.6	0	0	41.20	47.60
11390939.60	6090190.20	1.50	40.1	42.8	47.3	43.4	39.4	37	26.1	0	0	41.50	47.90
11390989.60	6090190.20	1.50	40.3	43	47.5	43.7	39.6	37.3	26.5	0	0	41.70	48.10
11391039.60	6090190.20	1.50	40.5	43.2	47.7	43.9	39.9	37.6	27	0	0	42.00	48.30
11391089.60	6090190.20	1.50	40.6	43.4	47.9	44.1	40.1	37.9	27.4	0	0	42.30	48.50
11391139.60	6090190.20	1.50	40.8	43.6	48.1	44.3	40.4	38.2	27.9	0	0	42.50	48.70
11391189.60	6090190.20	1.50	41	43.8	48.3	44.5	40.6	38.4	28.3	0	0	42.80	48.90

11391239.60	6090190.20	1.50	41.2	44	48.5	44.8	40.8	38.7	28.7	0	0	43.00	49.10
11391289.60	6090190.20	1.50	41.4	44.1	48.7	45	41.1	39	29.1	0	0	43.30	49.20
11391339.60	6090190.20	1.50	41.5	44.3	48.9	45.2	41.3	39.2	29.6	0	0	43.50	49.40
11391389.60	6090190.20	1.50	41.7	44.5	49.1	45.4	41.5	39.5	29.9	0	0	43.80	49.50
11391439.60	6090190.20	1.50	41.9	44.7	49.2	45.6	41.7	39.8	30.3	0	0	44.00	49.60
11391489.60	6090190.20	1.50	42	44.8	49.4	45.7	41.9	40	30.7	0	0	44.20	49.80
11391539.60	6090190.20	1.50	42.2	45	49.6	45.9	42.1	40.2	31.1	0	0	44.40	49.90
11391589.60	6090190.20	1.50	42.3	45.1	49.7	46.1	42.3	40.4	31.4	0	0	44.60	50.00
11391639.60	6090190.20	1.50	42.4	45.3	49.9	46.3	42.4	40.6	31.7	0.8	0	44.80	50.00
11391689.60	6090190.20	1.50	42.6	45.4	50	46.4	42.6	40.8	32	1.9	0	45.00	50.10
11391739.60	6090190.20	1.50	42.7	45.5	50.1	46.5	42.7	41	32.3	4.8	0	45.10	50.10
11391789.60	6090190.20	1.50	42.8	45.6	50.3	46.6	42.8	41.1	32.5	5.6	0	45.30	50.20
11391839.60	6090190.20	1.50	42.8	45.7	50.3	46.7	42.9	41.3	32.8	6.3	0	45.40	50.20
11391889.60	6090190.20	1.50	42.9	45.8	50.4	46.8	43	41.4	32.9	6.9	0	45.50	50.20
11391939.60	6090190.20	1.50	43	45.8	50.5	46.9	43.1	41.4	33.1	7.4	0	45.60	50.20
11391989.60	6090190.20	1.50	43	45.8	50.5	46.9	43.1	41.5	33.1	7.7	0	45.60	50.10
11392039.60	6090190.20	1.50	43	45.8	50.5	46.9	43.1	41.5	33.2	7.9	0	45.60	50.10
11392089.60	6090190.20	1.50	43	45.8	50.5	46.9	43.1	41.5	33.2	8	0	45.60	50.00
11392139.60	6090190.20	1.50	42.9	45.8	50.5	46.9	43.1	41.4	33.1	7.2	0	45.50	49.90
11392189.60	6090190.20	1.50	42.9	45.7	50.4	46.8	43	41.4	33	7.1	0	45.50	49.80
11392239.60	6090190.20	1.50	42.8	45.6	50.3	46.7	42.9	41.2	32.8	6.7	0	45.40	49.60
11392289.60	6090190.20	1.50	42.7	45.5	50.2	46.6	42.8	41.1	32.6	6.2	0	45.20	49.50
11392339.60	6090190.20	1.50	42.5	45.4	50.1	46.5	42.6	40.9	32.3	5.6	0	45.10	49.30
11392389.60	6090190.20	1.50	42.4	45.3	49.9	46.3	42.4	40.7	32	4.8	0	44.90	49.10
11392439.60	6090190.20	1.50	42.2	45.1	49.8	46.1	42.2	40.5	31.7	3.9	0	44.60	48.80
11392489.60	6090190.20	1.50	42.1	44.9	49.6	45.9	42	40.2	31.3	2.9	0	44.40	48.60
11392539.60	6090190.20	1.50	41.9	44.8	49.4	45.7	41.8	40	30.9	1.8	0	44.20	48.40
11392589.60	6090190.20	1.50	41.7	44.6	49.2	45.5	41.6	39.7	30.4	0.6	0	43.90	48.10
11392639.60	6090190.20	1.50	41.5	44.4	49	45.3	41.3	39.4	30	0	0	43.60	47.80
11392689.60	6090190.20	1.50	41.3	44.1	48.8	45	41	39	29.5	0	0	43.30	47.60
11392739.60	6090190.20	1.50	41.1	43.9	48.5	44.8	40.8	38.7	29	0	0	43.00	47.30
11392789.60	6090190.20	1.50	40.9	43.7	48.3	44.5	40.5	38.4	28.4	0	0	42.70	47.00
11392839.60	6090190.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.2	38	27.9	0	0	42.40	46.70
11392889.60	6090190.20	1.50	40.4	43.3	47.8	44	39.9	37.7	27.3	0	0	42.10	46.40
11392939.60	6090190.20	1.50	40.2	43	47.6	43.8	39.6	37.4	26.8	0	0	41.80	46.10
11392989.60	6090190.20	1.50	40	42.8	47.4	43.5	39.3	37	26.2	0	0	41.50	45.80
11393039.60	6090190.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.3	39.1	36.6	25.6	0	0	41.20	45.50
11393089.60	6090190.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.8	36.3	25	0	0	40.90	45.20
11393139.60	6090190.20	1.50	39.3	42.2	46.7	42.7	38.5	35.9	24.4	0	0	40.60	44.90
11393189.60	6090190.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.5	38.2	35.6	23.8	0	0	40.30	44.70
11393239.60	6090190.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.9	35.2	23.1	0	0	40.00	44.40
11393289.60	6090190.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.8	22.5	0	0	39.60	44.10
11393339.60	6090190.20	1.50	38.5	41.3	45.8	41.7	37.3	34.5	21.9	0	0	39.30	43.80
11393389.60	6090190.20	1.50	38.3	41.1	45.5	41.5	37	34.1	21.3	0	0	39.00	43.50
11393439.60	6090190.20	1.50	38.1	40.9	45.3	41.2	36.7	33.7	20.6	0	0	38.70	43.20
11393489.60	6090190.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.4	33.4	20	0	0	38.40	42.90
11393539.60	6090190.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.7	36.2	33	19.4	0	0	38.10	42.70
11393589.60	6090190.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.7	18.7	0	0	37.90	42.40
11393639.60	6090190.20	1.50	37.3	40.1	44.5	40.3	35.6	32.3	18	0	0	37.60	42.10
11393689.60	6090190.20	1.50	37.1	39.9	44.3	40	35.3	32	17.3	0	0	37.30	41.90
11393739.60	6090190.20	1.50	36.9	39.7	44.1	39.8	35.1	31.6	16.6	0	0	37.00	41.60
11393789.60	6090190.20	1.50	36.7	39.5	43.9	39.6	34.8	31.3	15.9	0	0	36.70	41.30

11393839.60	6090190.20	1.50	36.6	39.3	43.7	39.3	34.5	30.9	15.2	0	0	36.40	41.10
11393889.60	6090190.20	1.50	36.4	39.1	43.5	39.1	34.3	30.6	14.6	0	0	36.20	40.80
11393939.60	6090190.20	1.50	36.2	39	43.3	38.9	34	30.2	14	0	0	35.90	40.50
11393989.60	6090190.20	1.50	36	38.8	43.1	38.7	33.7	29.9	13.4	0	0	35.60	40.30
11394039.60	6090190.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.4	33.5	29.6	12.5	0	0	35.40	40.00
11394089.60	6090190.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.2	11.9	0	0	35.10	39.80
11394139.60	6090190.20	1.50	35.5	38.3	42.5	38	33	28.9	11.3	0	0	34.90	39.50
11394189.60	6090190.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.6	10.7	0	0	34.60	39.30
11394239.60	6090190.20	1.50	35.2	37.9	42.2	37.6	32.5	28.2	10.1	0	0	34.40	39.10
11394289.60	6090190.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.9	9.4	0	0	34.10	38.80
11394339.60	6090190.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.5	8.3	0	0	33.90	38.60
11394389.60	6090190.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.7	27.2	7.7	0	0	33.60	38.30
11394439.60	6090190.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	7.1	0	0	33.40	38.10
11394489.60	6090190.20	1.50	34.5	37.1	41.3	36.6	31.3	26.6	4.2	0	0	33.20	37.90
11394539.60	6090190.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	1	0	0	32.90	37.60
11394589.60	6090190.20	1.50	34.2	36.8	41	36.2	30.8	25.9	0.4	0	0	32.70	37.40
11394639.60	6090190.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.6	25.6	0	0	0	32.50	37.20
11394689.60	6090190.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	37.00
11394739.60	6090190.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	36.70
11394789.60	6090190.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.5	29.9	24.6	0	0	0	31.80	36.50
11394839.60	6090190.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.6	24.3	0	0	0	31.60	36.30
11394889.60	6090190.20	1.50	33.3	36	40	35.1	29.4	24	0	0	0	31.40	36.10
11394939.60	6090190.20	1.50	33.2	35.9	39.9	34.9	29.2	23.7	0	0	0	31.20	35.90
11394989.60	6090190.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.4	0	0	0	31.00	35.60
11388789.60	6090140.20	1.50	33.1	35.6	39.6	34.6	28.9	23.4	0	0	0	30.90	37.10
11388839.60	6090140.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.7	29.2	23.7	0	0	0	31.10	37.30
11388889.60	6090140.20	1.50	33.3	35.9	39.9	34.9	29.4	24	0	0	0	31.30	37.60
11388939.60	6090140.20	1.50	33.5	36	40	35.1	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.80
11388989.60	6090140.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.8	24.6	0	0	0	31.70	38.00
11389039.60	6090140.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	30.1	24.9	0	0	0	31.90	38.30
11389089.60	6090140.20	1.50	33.9	36.4	40.5	35.6	30.3	25.2	0	0	0	32.10	38.50
11389139.60	6090140.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.5	0	0	0	32.30	38.70
11389189.60	6090140.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.7	25.8	0	0	0	32.60	39.00
11389239.60	6090140.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	31	26.1	0	0	0	32.80	39.20
11389289.60	6090140.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.4	0	0	0	33.00	39.50
11389339.60	6090140.20	1.50	34.6	37.2	41.2	36.6	31.4	26.8	0	0	0	33.20	39.70
11389389.60	6090140.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.7	27.1	0	0	0	33.50	39.90
11389439.60	6090140.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	31.9	27.4	3.2	0	0	33.70	40.20
11389489.60	6090140.20	1.50	35	37.6	41.7	37.2	32.1	27.7	7.4	0	0	34.00	40.40
11389539.60	6090140.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.4	32.4	28.1	8.7	0	0	34.20	40.70
11389589.60	6090140.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.6	32.6	28.4	9.3	0	0	34.40	40.90
11389639.60	6090140.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.9	28.7	9.8	0	0	34.70	41.20
11389689.60	6090140.20	1.50	35.7	38.3	42.4	38	33.1	29	10.8	0	0	34.90	41.50
11389739.60	6090140.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.2	33.4	29.4	11.4	0	0	35.20	41.70
11389789.60	6090140.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.6	29.7	12	0	0	35.40	42.00
11389839.60	6090140.20	1.50	36.1	38.8	43	38.6	33.9	30	12.6	0	0	35.70	42.20
11389889.60	6090140.20	1.50	36.3	38.9	43.2	38.8	34.1	30.3	13.4	0	0	35.90	42.50
11389939.60	6090140.20	1.50	36.5	39.1	43.3	39	34.4	30.7	14.1	0	0	36.20	42.80
11389989.60	6090140.20	1.50	36.7	39.3	43.5	39.2	34.6	31	14.9	0	0	36.50	43.10
11390039.60	6090140.20	1.50	36.8	39.5	43.7	39.5	34.9	31.3	15.7	0	0	36.70	43.30
11390089.60	6090140.20	1.50	37	39.7	43.9	39.7	35.1	31.7	16.3	0	0	37.00	43.60
11390139.60	6090140.20	1.50	37.2	39.8	44.1	39.9	35.4	32	17.1	0	0	37.30	43.90

11390189.60	6090140.20	1.50	37.4	40	44.3	40.1	35.7	32.3	17.8	0	0	37.50	44.20
11390239.60	6090140.20	1.50	37.6	40.2	44.5	40.4	35.9	32.7	18.6	0	0	37.80	44.40
11390289.60	6090140.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.6	36.2	33	19.2	0	0	38.10	44.70
11390339.60	6090140.20	1.50	37.9	40.6	44.9	40.8	36.5	33.4	19.9	0	0	38.40	45.00
11390389.60	6090140.20	1.50	38.1	40.8	45.1	41.1	36.7	33.7	20.8	0	0	38.70	45.30
11390439.60	6090140.20	1.50	38.3	41	45.3	41.3	37	34	21.4	0	0	38.90	45.50
11390489.60	6090140.20	1.50	38.5	41.2	45.5	41.5	37.3	34.4	21.9	0	0	39.20	45.80
11390539.60	6090140.20	1.50	38.7	41.4	45.8	41.8	37.5	34.7	22.5	0	0	39.50	46.10
11390589.60	6090140.20	1.50	38.9	41.6	46	42	37.8	35	23.1	0	0	39.80	46.40
11390639.60	6090140.20	1.50	39.1	41.8	46.2	42.2	38.1	35.4	23.6	0	0	40.10	46.70
11390689.60	6090140.20	1.50	39.3	42	46.4	42.5	38.4	35.7	24.2	0	0	40.40	46.90
11390739.60	6090140.20	1.50	39.5	42.2	46.6	42.7	38.6	36	24.7	0	0	40.70	47.20
11390789.60	6090140.20	1.50	39.7	42.4	46.8	43	38.9	36.4	25.2	0	0	40.90	47.50
11390839.60	6090140.20	1.50	39.9	42.6	47.1	43.2	39.2	36.7	25.7	0	0	41.20	47.70
11390889.60	6090140.20	1.50	40.1	42.8	47.3	43.5	39.4	37	26.2	0	0	41.50	48.00
11390939.60	6090140.20	1.50	40.3	43	47.5	43.7	39.7	37.3	26.7	0	0	41.80	48.20
11390989.60	6090140.20	1.50	40.5	43.2	47.7	43.9	39.9	37.7	27.2	0	0	42.10	48.50
11391039.60	6090140.20	1.50	40.7	43.4	47.9	44.2	40.2	38	27.6	0	0	42.40	48.70
11391089.60	6090140.20	1.50	40.9	43.6	48.2	44.4	40.5	38.3	28.1	0	0	42.60	48.90
11391139.60	6090140.20	1.50	41.1	43.8	48.4	44.6	40.7	38.6	28.6	0	0	42.90	49.10
11391189.60	6090140.20	1.50	41.3	44	48.6	44.9	41	38.9	29	0	0	43.20	49.30
11391239.60	6090140.20	1.50	41.5	44.2	48.8	45.1	41.2	39.2	29.4	0	0	43.40	49.50
11391289.60	6090140.20	1.50	41.7	44.4	49	45.3	41.4	39.4	29.9	0	0	43.70	49.70
11391339.60	6090140.20	1.50	41.8	44.6	49.2	45.5	41.7	39.7	30.3	0	0	44.00	49.80
11391389.60	6090140.20	1.50	42	44.8	49.4	45.7	41.9	40	30.7	0	0	44.20	50.00
11391439.60	6090140.20	1.50	42.2	45	49.6	45.9	42.1	40.2	31.1	0	0	44.40	50.10
11391489.60	6090140.20	1.50	42.4	45.2	49.8	46.1	42.3	40.5	31.5	0	0	44.70	50.20
11391539.60	6090140.20	1.50	42.5	45.3	50	46.3	42.5	40.7	31.9	0	0	44.90	50.30
11391589.60	6090140.20	1.50	42.7	45.5	50.1	46.5	42.7	41	32.2	3.8	0	45.10	50.40
11391639.60	6090140.20	1.50	42.8	45.6	50.3	46.7	42.9	41.2	32.6	4.8	0	45.30	50.50
11391689.60	6090140.20	1.50	43	45.8	50.4	46.8	43.1	41.4	32.9	5.9	0	45.50	50.60
11391739.60	6090140.20	1.50	43.1	45.9	50.6	47	43.2	41.6	33.2	6.8	0	45.70	50.60
11391789.60	6090140.20	1.50	43.2	46	50.7	47.1	43.4	41.8	33.5	7.7	0	45.80	50.70
11391839.60	6090140.20	1.50	43.3	46.1	50.8	47.2	43.5	41.9	33.7	8.4	0	46.00	50.70
11391889.60	6090140.20	1.50	43.4	46.2	50.9	47.3	43.6	42	33.9	9	0	46.10	50.70
11391939.60	6090140.20	1.50	43.4	46.3	51	47.4	43.6	42.1	34	9.6	0	46.20	50.70
11391989.60	6090140.20	1.50	43.4	46.3	51	47.4	43.7	42.2	34.1	9.9	0	46.20	50.70
11392039.60	6090140.20	1.50	43.4	46.3	51	47.4	43.7	42.2	34.2	10.6	0	46.20	50.60
11392089.60	6090140.20	1.50	43.4	46.3	51	47.4	43.7	42.2	34.2	10.7	0	46.20	50.50
11392139.60	6090140.20	1.50	43.4	46.3	50.9	47.4	43.6	42.1	34.1	10.7	0	46.20	50.40
11392189.60	6090140.20	1.50	43.3	46.2	50.9	47.3	43.6	42	34	10.5	0	46.10	50.30
11392239.60	6090140.20	1.50	43.2	46.1	50.8	47.2	43.4	41.9	33.8	10.2	0	46.00	50.10
11392289.60	6090140.20	1.50	43.1	46	50.7	47.1	43.3	41.7	33.6	9.2	0	45.80	49.90
11392339.60	6090140.20	1.50	43	45.8	50.5	46.9	43.1	41.5	33.3	8.6	0	45.60	49.70
11392389.60	6090140.20	1.50	42.8	45.7	50.4	46.8	42.9	41.3	32.9	7.9	0	45.40	49.50
11392439.60	6090140.20	1.50	42.6	45.5	50.2	46.6	42.7	41.1	32.6	7.1	0	45.20	49.30
11392489.60	6090140.20	1.50	42.5	45.3	50	46.3	42.5	40.8	32.2	6.1	0	44.90	49.00
11392539.60	6090140.20	1.50	42.3	45.1	49.8	46.1	42.2	40.5	31.7	3.6	0	44.70	48.80
11392589.60	6090140.20	1.50	42	44.9	49.6	45.9	42	40.2	31.2	2.3	0	44.40	48.50
11392639.60	6090140.20	1.50	41.8	44.7	49.3	45.6	41.7	39.9	30.7	1	0	44.10	48.20
11392689.60	6090140.20	1.50	41.6	44.5	49.1	45.4	41.4	39.5	30.2	0	0	43.80	47.90
11392739.60	6090140.20	1.50	41.4	44.2	48.9	45.1	41.1	39.2	29.7	0	0	43.50	47.60

11392789.60	6090140.20	1.50	41.2	44	48.6	44.9	40.8	38.8	29.1	0	0	43.10	47.30
11392839.60	6090140.20	1.50	40.9	43.8	48.4	44.6	40.6	38.5	28.5	0	0	42.80	47.00
11392889.60	6090140.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.2	38.1	28	0	0	42.50	46.70
11392939.60	6090140.20	1.50	40.5	43.3	47.9	44	39.9	37.7	27.4	0	0	42.20	46.40
11392989.60	6090140.20	1.50	40.2	43.1	47.6	43.8	39.6	37.4	26.8	0	0	41.80	46.10
11393039.60	6090140.20	1.50	40	42.8	47.4	43.5	39.3	37	26.2	0	0	41.50	45.80
11393089.60	6090140.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.2	39	36.6	25.5	0	0	41.20	45.50
11393139.60	6090140.20	1.50	39.5	42.4	46.9	43	38.7	36.2	24.9	0	0	40.80	45.20
11393189.60	6090140.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.7	38.4	35.9	24.3	0	0	40.50	44.90
11393239.60	6090140.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.1	35.5	23.6	0	0	40.20	44.60
11393289.60	6090140.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.8	35.1	23	0	0	39.90	44.30
11393339.60	6090140.20	1.50	38.7	41.5	45.9	41.9	37.5	34.7	22.4	0	0	39.60	44.00
11393389.60	6090140.20	1.50	38.4	41.2	45.7	41.7	37.2	34.4	21.7	0	0	39.20	43.70
11393439.60	6090140.20	1.50	38.2	41	45.5	41.4	36.9	34	21.1	0	0	38.90	43.40
11393489.60	6090140.20	1.50	38	40.8	45.2	41.1	36.6	33.6	20.4	0	0	38.60	43.10
11393539.60	6090140.20	1.50	37.8	40.6	45	40.9	36.3	33.3	19.8	0	0	38.30	42.80
11393589.60	6090140.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.6	36.1	32.9	19.1	0	0	38.00	42.60
11393639.60	6090140.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.8	32.5	18.4	0	0	37.70	42.30
11393689.60	6090140.20	1.50	37.2	40	44.4	40.2	35.5	32.2	17.8	0	0	37.40	42.00
11393739.60	6090140.20	1.50	37	39.8	44.2	39.9	35.2	31.8	16.9	0	0	37.20	41.70
11393789.60	6090140.20	1.50	36.8	39.6	44	39.7	34.9	31.5	16.2	0	0	36.90	41.50
11393839.60	6090140.20	1.50	36.7	39.4	43.8	39.5	34.7	31.1	15.6	0	0	36.60	41.20
11393889.60	6090140.20	1.50	36.5	39.2	43.6	39.2	34.4	30.8	14.9	0	0	36.30	40.90
11393939.60	6090140.20	1.50	36.3	39	43.4	39	34.1	30.4	14.3	0	0	36.00	40.70
11393989.60	6090140.20	1.50	36.1	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.7	0	0	35.80	40.40
11394039.60	6090140.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.6	29.7	12.8	0	0	35.50	40.20
11394089.60	6090140.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.4	12.2	0	0	35.20	39.90
11394139.60	6090140.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29	11.6	0	0	35.00	39.60
11394189.60	6090140.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.8	28.7	10.9	0	0	34.70	39.40
11394239.60	6090140.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.4	10.3	0	0	34.50	39.20
11394289.60	6090140.20	1.50	35.1	37.8	42.1	37.5	32.3	28	9.7	0	0	34.20	38.90
11394339.60	6090140.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	8.6	0	0	34.00	38.70
11394389.60	6090140.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.3	7.9	0	0	33.70	38.40
11394439.60	6090140.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	27	7.3	0	0	33.50	38.20
11394489.60	6090140.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.4	26.7	4.4	0	0	33.30	38.00
11394539.60	6090140.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.1	26.4	3.7	0	0	33.00	37.70
11394589.60	6090140.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	26	0.6	0	0	32.80	37.50
11394639.60	6090140.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.6	25.7	0	0	0	32.60	37.30
11394689.60	6090140.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.00
11394739.60	6090140.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25	0	0	0	32.10	36.80
11394789.60	6090140.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.7	0	0	0	31.90	36.60
11394839.60	6090140.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.70	36.40
11394889.60	6090140.20	1.50	33.4	36	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.50	36.10
11394939.60	6090140.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.3	23.8	0	0	0	31.20	35.90
11394989.60	6090140.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29.1	23.5	0	0	0	31.00	35.70
11388789.60	6090090.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.6	29	23.5	0	0	0	30.90	37.20
11388839.60	6090090.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.2	23.8	0	0	0	31.10	37.40
11388889.60	6090090.20	1.50	33.4	35.9	39.9	35	29.5	24.1	0	0	0	31.40	37.70
11388939.60	6090090.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.90
11388989.60	6090090.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.7	0	0	0	31.80	38.10
11389039.60	6090090.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.5	30.1	25	0	0	0	32.00	38.40
11389089.60	6090090.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.4	25.3	0	0	0	32.20	38.60

11389139.60	6090090.20	1.50	34.1	36.6	40.7	35.9	30.6	25.6	0	0	0	32.40	38.80
11389189.60	6090090.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.8	25.9	0	0	0	32.70	39.10
11389239.60	6090090.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.30
11389289.60	6090090.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.3	26.6	0	0	0	33.10	39.60
11389339.60	6090090.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.7	31.5	26.9	0	0	0	33.30	39.80
11389389.60	6090090.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.3	0	0	0	33.60	40.10
11389439.60	6090090.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37.1	32	27.6	6.3	0	0	33.80	40.30
11389489.60	6090090.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.3	32.3	27.9	7.8	0	0	34.10	40.60
11389539.60	6090090.20	1.50	35.2	37.9	42	37.5	32.5	28.2	9	0	0	34.30	40.80
11389589.60	6090090.20	1.50	35.4	38	42.2	37.7	32.7	28.5	9.6	0	0	34.60	41.10
11389639.60	6090090.20	1.50	35.6	38.2	42.3	37.9	33	28.9	10.2	0	0	34.80	41.30
11389689.60	6090090.20	1.50	35.7	38.4	42.5	38.1	33.2	29.2	11.2	0	0	35.00	41.60
11389739.60	6090090.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.5	29.5	11.8	0	0	35.30	41.90
11389789.60	6090090.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.7	29.9	12.3	0	0	35.60	42.10
11389839.60	6090090.20	1.50	36.2	38.9	43.1	38.7	34	30.2	12.9	0	0	35.80	42.40
11389889.60	6090090.20	1.50	36.4	39	43.3	38.9	34.3	30.5	13.9	0	0	36.10	42.70
11389939.60	6090090.20	1.50	36.6	39.2	43.4	39.2	34.5	30.9	14.5	0	0	36.30	42.90
11389989.60	6090090.20	1.50	36.8	39.4	43.6	39.4	34.8	31.2	15.4	0	0	36.60	43.20
11390039.60	6090090.20	1.50	36.9	39.6	43.8	39.6	35	31.5	16.1	0	0	36.90	43.50
11390089.60	6090090.20	1.50	37.1	39.8	44	39.8	35.3	31.9	16.8	0	0	37.20	43.80
11390139.60	6090090.20	1.50	37.3	40	44.2	40.1	35.6	32.2	17.6	0	0	37.40	44.10
11390189.60	6090090.20	1.50	37.5	40.1	44.4	40.3	35.8	32.6	18.4	0	0	37.70	44.40
11390239.60	6090090.20	1.50	37.7	40.3	44.6	40.5	36.1	32.9	19.1	0	0	38.00	44.60
11390289.60	6090090.20	1.50	37.9	40.5	44.9	40.8	36.4	33.3	19.8	0	0	38.30	44.90
11390339.60	6090090.20	1.50	38.1	40.7	45.1	41	36.7	33.6	20.6	0	0	38.60	45.20
11390389.60	6090090.20	1.50	38.3	40.9	45.3	41.2	36.9	34	21.3	0	0	38.90	45.50
11390439.60	6090090.20	1.50	38.5	41.1	45.5	41.5	37.2	34.3	21.8	0	0	39.20	45.80
11390489.60	6090090.20	1.50	38.7	41.3	45.7	41.7	37.5	34.6	22.4	0	0	39.50	46.10
11390539.60	6090090.20	1.50	38.9	41.6	45.9	42	37.8	35	23	0	0	39.80	46.40
11390589.60	6090090.20	1.50	39.1	41.8	46.2	42.2	38.1	35.3	23.6	0	0	40.10	46.70
11390639.60	6090090.20	1.50	39.3	42	46.4	42.5	38.3	35.7	24.2	0	0	40.30	46.90
11390689.60	6090090.20	1.50	39.5	42.2	46.6	42.7	38.6	36	24.7	0	0	40.60	47.20
11390739.60	6090090.20	1.50	39.7	42.4	46.8	43	38.9	36.4	25.2	0	0	40.90	47.50
11390789.60	6090090.20	1.50	39.9	42.6	47.1	43.2	39.2	36.7	25.8	0	0	41.20	47.80
11390839.60	6090090.20	1.50	40.1	42.8	47.3	43.5	39.4	37	26.3	0	0	41.50	48.10
11390889.60	6090090.20	1.50	40.3	43	47.5	43.7	39.7	37.4	26.8	0	0	41.80	48.30
11390939.60	6090090.20	1.50	40.5	43.3	47.7	44	40	37.7	27.3	0	0	42.10	48.60
11390989.60	6090090.20	1.50	40.7	43.5	48	44.2	40.3	38	27.8	0	0	42.40	48.80
11391039.60	6090090.20	1.50	41	43.7	48.2	44.5	40.5	38.4	28.3	0	0	42.70	49.10
11391089.60	6090090.20	1.50	41.2	43.9	48.4	44.7	40.8	38.7	28.8	0	0	43.00	49.30
11391139.60	6090090.20	1.50	41.4	44.1	48.7	44.9	41.1	39	29.2	0	0	43.30	49.50
11391189.60	6090090.20	1.50	41.6	44.3	48.9	45.2	41.3	39.3	29.7	0	0	43.60	49.70
11391239.60	6090090.20	1.50	41.8	44.5	49.1	45.4	41.6	39.6	30.1	0	0	43.80	49.90
11391289.60	6090090.20	1.50	42	44.7	49.3	45.7	41.8	39.9	30.6	0	0	44.10	50.10
11391339.60	6090090.20	1.50	42.2	44.9	49.5	45.9	42.1	40.2	31	0	0	44.40	50.30
11391389.60	6090090.20	1.50	42.3	45.1	49.7	46.1	42.3	40.5	31.4	0	0	44.60	50.50
11391439.60	6090090.20	1.50	42.5	45.3	50	46.3	42.5	40.8	31.9	0	0	44.90	50.60
11391489.60	6090090.20	1.50	42.7	45.5	50.2	46.5	42.8	41	32.3	0.3	0	45.20	50.70
11391539.60	6090090.20	1.50	42.9	45.7	50.3	46.8	43	41.3	32.7	4.3	0	45.40	50.80
11391589.60	6090090.20	1.50	43.1	45.9	50.5	47	43.2	41.5	33.1	5.5	0	45.60	50.90
11391639.60	6090090.20	1.50	43.2	46.1	50.7	47.1	43.4	41.8	33.4	6.7	0	45.90	51.00
11391689.60	6090090.20	1.50	43.4	46.2	50.9	47.3	43.6	42	33.8	7.8	0	46.10	51.10

11391739.60	6090090.20	1.50	43.5	46.4	51	47.5	43.8	42.2	34.1	8.8	0	46.30	51.20
11391789.60	6090090.20	1.50	43.6	46.5	51.2	47.6	43.9	42.4	34.4	10.1	0	46.40	51.20
11391839.60	6090090.20	1.50	43.7	46.6	51.3	47.8	44	42.5	34.7	11	0	46.60	51.20
11391889.60	6090090.20	1.50	43.8	46.7	51.4	47.9	44.2	42.7	34.9	11.9	0	46.70	51.30
11391939.60	6090090.20	1.50	43.9	46.8	51.5	47.9	44.2	42.8	35	12.5	0	46.80	51.20
11391989.60	6090090.20	1.50	43.9	46.8	51.5	48	44.3	42.8	35.2	12.9	0	46.90	51.20
11392039.60	6090090.20	1.50	43.9	46.8	51.5	48	44.3	42.9	35.2	12.9	0	46.90	51.20
11392089.60	6090090.20	1.50	43.9	46.8	51.5	48	44.3	42.9	35.2	13	0	46.90	51.10
11392139.60	6090090.20	1.50	43.9	46.7	51.5	47.9	44.2	42.8	35.1	13	0	46.80	51.00
11392189.60	6090090.20	1.50	43.8	46.7	51.4	47.9	44.1	42.7	35	12.8	0	46.70	50.80
11392239.60	6090090.20	1.50	43.7	46.6	51.3	47.7	44	42.6	34.8	12.4	0	46.60	50.70
11392289.60	6090090.20	1.50	43.6	46.4	51.1	47.6	43.9	42.4	34.5	11.8	0	46.40	50.50
11392339.60	6090090.20	1.50	43.4	46.3	51	47.4	43.7	42.2	34.2	11.1	0	46.20	50.20
11392389.60	6090090.20	1.50	43.2	46.1	50.8	47.2	43.5	41.9	33.9	10	0	46.00	50.00
11392439.60	6090090.20	1.50	43	45.9	50.6	47	43.2	41.6	33.5	9.1	0	45.70	49.70
11392489.60	6090090.20	1.50	42.8	45.7	50.4	46.8	43	41.3	33	8.1	0	45.50	49.50
11392539.60	6090090.20	1.50	42.6	45.5	50.2	46.5	42.7	41	32.5	6.9	0	45.20	49.20
11392589.60	6090090.20	1.50	42.4	45.3	49.9	46.3	42.4	40.7	32	5.8	0	44.90	48.90
11392639.60	6090090.20	1.50	42.2	45	49.7	46	42.1	40.3	31.5	2.6	0	44.50	48.60
11392689.60	6090090.20	1.50	41.9	44.8	49.4	45.7	41.8	40	30.9	1.1	0	44.20	48.30
11392739.60	6090090.20	1.50	41.7	44.5	49.2	45.5	41.5	39.6	30.4	0	0	43.90	47.90
11392789.60	6090090.20	1.50	41.4	44.3	48.9	45.2	41.2	39.2	29.8	0	0	43.50	47.60
11392839.60	6090090.20	1.50	41.2	44	48.6	44.9	40.9	38.9	29.2	0	0	43.20	47.30
11392889.60	6090090.20	1.50	40.9	43.8	48.4	44.6	40.6	38.5	28.6	0	0	42.80	47.00
11392939.60	6090090.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.3	38.1	28	0	0	42.50	46.70
11392989.60	6090090.20	1.50	40.4	43.3	47.9	44	39.9	37.7	27.3	0	0	42.10	46.30
11393039.60	6090090.20	1.50	40.2	43	47.6	43.8	39.6	37.3	26.7	0	0	41.80	46.00
11393089.60	6090090.20	1.50	40	42.8	47.3	43.5	39.3	36.9	26.1	0	0	41.50	45.70
11393139.60	6090090.20	1.50	39.7	42.5	47.1	43.2	39	36.5	25.4	0	0	41.10	45.40
11393189.60	6090090.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.7	36.2	24.8	0	0	40.80	45.10
11393239.60	6090090.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.6	38.3	35.8	24.1	0	0	40.40	44.80
11393289.60	6090090.20	1.50	39	41.8	46.3	42.4	38	35.4	23.5	0	0	40.10	44.50
11393339.60	6090090.20	1.50	38.8	41.6	46.1	42.1	37.7	35	22.8	0	0	39.80	44.20
11393389.60	6090090.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.8	37.4	34.6	22.1	0	0	39.50	43.90
11393439.60	6090090.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.6	37.1	34.2	21.5	0	0	39.10	43.60
11393489.60	6090090.20	1.50	38.2	40.9	45.4	41.3	36.8	33.9	20.8	0	0	38.80	43.30
11393539.60	6090090.20	1.50	37.9	40.7	45.2	41	36.5	33.5	20.2	0	0	38.50	43.00
11393589.60	6090090.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.8	36.2	33.1	19.5	0	0	38.20	42.70
11393639.60	6090090.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.7	18.8	0	0	37.90	42.40
11393689.60	6090090.20	1.50	37.3	40.1	44.5	40.3	35.7	32.4	18.1	0	0	37.60	42.10
11393739.60	6090090.20	1.50	37.1	39.9	44.3	40.1	35.4	32	17.4	0	0	37.30	41.90
11393789.60	6090090.20	1.50	36.9	39.7	44.1	39.8	35.1	31.6	16.6	0	0	37.00	41.60
11393839.60	6090090.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.3	15.9	0	0	36.70	41.30
11393889.60	6090090.20	1.50	36.6	39.3	43.7	39.3	34.5	30.9	15.2	0	0	36.50	41.10
11393939.60	6090090.20	1.50	36.4	39.1	43.5	39.1	34.3	30.6	14.6	0	0	36.20	40.80
11393989.60	6090090.20	1.50	36.2	39	43.3	38.9	34	30.2	14	0	0	35.90	40.50
11394039.60	6090090.20	1.50	36	38.8	43.1	38.7	33.7	29.9	13.3	0	0	35.60	40.30
11394089.60	6090090.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.4	33.5	29.5	12.5	0	0	35.40	40.00
11394139.60	6090090.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.2	11.8	0	0	35.10	39.80
11394189.60	6090090.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.9	11.2	0	0	34.80	39.50
11394239.60	6090090.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	10.6	0	0	34.60	39.30
11394289.60	6090090.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.4	28.2	9.9	0	0	34.30	39.00

11394339.60	6090090.20	1.50	35	37.7	42	37.4	32.2	27.8	8.8	0	0	34.10	38.80
11394389.60	6090090.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	31.9	27.5	8.2	0	0	33.80	38.50
11394439.60	6090090.20	1.50	34.7	37.4	41.6	37	31.7	27.1	7.6	0	0	33.60	38.30
11394489.60	6090090.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.8	31.4	26.8	6.9	0	0	33.30	38.00
11394539.60	6090090.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.6	31.2	26.5	3.9	0	0	33.10	37.80
11394589.60	6090090.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	0.9	0	0	32.90	37.60
11394639.60	6090090.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.2	30.7	25.8	0.2	0	0	32.60	37.30
11394689.60	6090090.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.10
11394739.60	6090090.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.8	30.3	25.1	0	0	0	32.20	36.90
11394789.60	6090090.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30	24.8	0	0	0	32.00	36.70
11394839.60	6090090.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.40
11394889.60	6090090.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	36.20
11394939.60	6090090.20	1.50	33.3	36	40	35	29.3	23.9	0	0	0	31.30	36.00
11394989.60	6090090.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.9	29.1	23.6	0	0	0	31.10	35.80
11388789.60	6090040.20	1.50	33.2	35.7	39.7	34.7	29.1	23.6	0	0	0	31.00	37.30
11388839.60	6090040.20	1.50	33.3	35.9	39.8	34.9	29.3	23.9	0	0	0	31.20	37.50
11388889.60	6090040.20	1.50	33.4	36	40	35	29.5	24.2	0	0	0	31.40	37.70
11388939.60	6090040.20	1.50	33.6	36.1	40.1	35.2	29.8	24.5	0	0	0	31.60	38.00
11388989.60	6090040.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	30	24.8	0	0	0	31.90	38.20
11389039.60	6090040.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25.1	0	0	0	32.10	38.40
11389089.60	6090040.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.4	0	0	0	32.30	38.70
11389139.60	6090040.20	1.50	34.1	36.7	40.7	36	30.7	25.8	0	0	0	32.50	38.90
11389189.60	6090040.20	1.50	34.3	36.8	40.9	36.2	30.9	26.1	0	0	0	32.70	39.20
11389239.60	6090040.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.4	0	0	0	33.00	39.40
11389289.60	6090040.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.4	26.7	0	0	0	33.20	39.70
11389339.60	6090040.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.7	31.6	27.1	0	0	0	33.40	39.90
11389389.60	6090040.20	1.50	34.9	37.5	41.5	36.9	31.9	27.4	3.2	0	0	33.70	40.20
11389439.60	6090040.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.7	7.5	0	0	33.90	40.40
11389489.60	6090040.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.3	32.4	28	8.7	0	0	34.20	40.70
11389539.60	6090040.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.5	32.6	28.4	9.3	0	0	34.40	40.90
11389589.60	6090040.20	1.50	35.5	38.1	42.2	37.8	32.9	28.7	9.9	0	0	34.70	41.20
11389639.60	6090040.20	1.50	35.6	38.3	42.4	38	33.1	29	10.5	0	0	34.90	41.50
11389689.60	6090040.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.2	33.4	29.4	11.5	0	0	35.20	41.70
11389739.60	6090040.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.6	29.7	12.1	0	0	35.40	42.00
11389789.60	6090040.20	1.50	36.2	38.8	43	38.6	33.9	30	12.7	0	0	35.70	42.30
11389839.60	6090040.20	1.50	36.3	39	43.2	38.8	34.1	30.4	13.7	0	0	36.00	42.50
11389889.60	6090040.20	1.50	36.5	39.1	43.4	39	34.4	30.7	14.3	0	0	36.20	42.80
11389939.60	6090040.20	1.50	36.7	39.3	43.5	39.3	34.7	31.1	15	0	0	36.50	43.10
11389989.60	6090040.20	1.50	36.9	39.5	43.7	39.5	34.9	31.4	15.9	0	0	36.80	43.40
11390039.60	6090040.20	1.50	37	39.7	43.9	39.7	35.2	31.7	16.6	0	0	37.00	43.70
11390089.60	6090040.20	1.50	37.2	39.9	44.1	40	35.5	32.1	17.3	0	0	37.30	44.00
11390139.60	6090040.20	1.50	37.4	40.1	44.4	40.2	35.7	32.4	18.2	0	0	37.60	44.30
11390189.60	6090040.20	1.50	37.6	40.3	44.6	40.4	36	32.8	18.9	0	0	37.90	44.50
11390239.60	6090040.20	1.50	37.8	40.5	44.8	40.7	36.3	33.1	19.6	0	0	38.20	44.80
11390289.60	6090040.20	1.50	38	40.7	45	40.9	36.6	33.5	20.4	0	0	38.50	45.10
11390339.60	6090040.20	1.50	38.2	40.9	45.2	41.1	36.9	33.9	21.1	0	0	38.80	45.40
11390389.60	6090040.20	1.50	38.4	41.1	45.4	41.4	37.1	34.2	21.7	0	0	39.10	45.70
11390439.60	6090040.20	1.50	38.6	41.3	45.6	41.6	37.4	34.6	22.3	0	0	39.40	46.00
11390489.60	6090040.20	1.50	38.8	41.5	45.9	41.9	37.7	34.9	23	0	0	39.70	46.30
11390539.60	6090040.20	1.50	39	41.7	46.1	42.1	38	35.3	23.6	0	0	40.00	46.60
11390589.60	6090040.20	1.50	39.2	41.9	46.3	42.4	38.3	35.6	24.1	0	0	40.30	46.90
11390639.60	6090040.20	1.50	39.5	42.1	46.6	42.7	38.6	36	24.7	0	0	40.60	47.20

11390689.60	6090040.20	1.50	39.7	42.4	46.8	42.9	38.9	36.3	25.3	0	0	40.90	47.50
11390739.60	6090040.20	1.50	39.9	42.6	47	43.2	39.1	36.7	25.8	0	0	41.20	47.80
11390789.60	6090040.20	1.50	40.1	42.8	47.3	43.4	39.4	37	26.4	0	0	41.50	48.10
11390839.60	6090040.20	1.50	40.3	43	47.5	43.7	39.7	37.4	26.9	0	0	41.80	48.40
11390889.60	6090040.20	1.50	40.6	43.3	47.7	44	40	37.7	27.4	0	0	42.20	48.70
11390939.60	6090040.20	1.50	40.8	43.5	48	44.2	40.3	38.1	27.9	0	0	42.50	49.00
11390989.60	6090040.20	1.50	41	43.7	48.2	44.5	40.6	38.4	28.4	0	0	42.80	49.20
11391039.60	6090040.20	1.50	41.2	43.9	48.5	44.7	40.9	38.8	28.9	0	0	43.10	49.50
11391089.60	6090040.20	1.50	41.4	44.2	48.7	45	41.1	39.1	29.4	0	0	43.40	49.70
11391139.60	6090040.20	1.50	41.6	44.4	48.9	45.3	41.4	39.4	29.9	0	0	43.70	50.00
11391189.60	6090040.20	1.50	41.9	44.6	49.2	45.5	41.7	39.7	30.4	0	0	44.00	50.20
11391239.60	6090040.20	1.50	42.1	44.8	49.4	45.8	42	40.1	30.9	0	0	44.30	50.40
11391289.60	6090040.20	1.50	42.3	45.1	49.6	46	42.2	40.4	31.3	0	0	44.50	50.60
11391339.60	6090040.20	1.50	42.5	45.3	49.9	46.3	42.5	40.7	31.8	0	0	44.80	50.80
11391389.60	6090040.20	1.50	42.7	45.5	50.1	46.5	42.7	41	32.2	0	0	45.10	50.90
11391439.60	6090040.20	1.50	42.9	45.7	50.3	46.7	43	41.3	32.6	0.9	0	45.40	51.10
11391489.60	6090040.20	1.50	43.1	45.9	50.5	47	43.2	41.6	33.1	4.7	0	45.70	51.20
11391539.60	6090040.20	1.50	43.3	46.1	50.7	47.2	43.5	41.8	33.5	6	0	45.90	51.30
11391589.60	6090040.20	1.50	43.5	46.3	51	47.4	43.7	42.1	33.9	7.3	0	46.20	51.50
11391639.60	6090040.20	1.50	43.6	46.5	51.1	47.6	43.9	42.4	34.3	8.5	0	46.40	51.60
11391689.60	6090040.20	1.50	43.8	46.6	51.3	47.8	44.1	42.6	34.7	9.7	0	46.60	51.60
11391739.60	6090040.20	1.50	44	46.8	51.5	48	44.3	42.8	35	11.2	0	46.90	51.70
11391789.60	6090040.20	1.50	44.1	47	51.7	48.1	44.5	43	35.4	12.5	0	47.10	51.80
11391839.60	6090040.20	1.50	44.2	47.1	51.8	48.3	44.6	43.2	35.6	13.4	0	47.20	51.80
11391889.60	6090040.20	1.50	44.3	47.2	51.9	48.4	44.8	43.4	35.9	14.2	0	47.40	51.80
11391939.60	6090040.20	1.50	44.4	47.3	52	48.5	44.9	43.5	36.1	14.8	0	47.50	51.80
11391989.60	6090040.20	1.50	44.4	47.3	52.1	48.6	44.9	43.6	36.2	15.2	0	47.60	51.80
11392039.60	6090040.20	1.50	44.5	47.3	52.1	48.6	44.9	43.6	36.3	15.4	0	47.60	51.70
11392089.60	6090040.20	1.50	44.4	47.3	52.1	48.6	44.9	43.6	36.3	15.5	0	47.60	51.70
11392139.60	6090040.20	1.50	44.4	47.3	52	48.5	44.9	43.5	36.2	15.3	0	47.50	51.50
11392189.60	6090040.20	1.50	44.3	47.2	51.9	48.4	44.8	43.4	36	15.1	0	47.40	51.40
11392239.60	6090040.20	1.50	44.2	47.1	51.8	48.3	44.6	43.3	35.8	14.6	0	47.30	51.20
11392289.60	6090040.20	1.50	44.1	46.9	51.7	48.1	44.5	43.1	35.5	14	0	47.10	51.00
11392339.60	6090040.20	1.50	43.9	46.8	51.5	48	44.3	42.8	35.2	13.3	0	46.90	50.80
11392389.60	6090040.20	1.50	43.7	46.6	51.3	47.7	44	42.6	34.8	12.4	0	46.60	50.50
11392439.60	6090040.20	1.50	43.5	46.4	51.1	47.5	43.8	42.3	34.4	11.1	0	46.30	50.20
11392489.60	6090040.20	1.50	43.2	46.1	50.8	47.2	43.5	41.9	33.9	10	0	46.00	49.90
11392539.60	6090040.20	1.50	43	45.9	50.6	47	43.2	41.6	33.4	8.8	0	45.70	49.60
11392589.60	6090040.20	1.50	42.8	45.6	50.3	46.7	42.9	41.2	32.8	7.5	0	45.30	49.30
11392639.60	6090040.20	1.50	42.5	45.4	50	46.4	42.6	40.9	32.3	6.2	0	45.00	49.00
11392689.60	6090040.20	1.50	42.2	45.1	49.8	46.1	42.2	40.5	31.7	4.8	0	44.60	48.60
11392739.60	6090040.20	1.50	42	44.8	49.5	45.8	41.9	40.1	31.1	1	0	44.30	48.30
11392789.60	6090040.20	1.50	41.7	44.6	49.2	45.5	41.6	39.7	30.5	0	0	43.90	48.00
11392839.60	6090040.20	1.50	41.4	44.3	48.9	45.2	41.2	39.3	29.8	0	0	43.60	47.60
11392889.60	6090040.20	1.50	41.2	44	48.6	44.9	40.9	38.9	29.2	0	0	43.20	47.30
11392939.60	6090040.20	1.50	40.9	43.8	48.4	44.6	40.6	38.5	28.5	0	0	42.80	46.90
11392989.60	6090040.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.2	38.1	27.9	0	0	42.50	46.60
11393039.60	6090040.20	1.50	40.4	43.2	47.8	44	39.9	37.7	27.3	0	0	42.10	46.30
11393089.60	6090040.20	1.50	40.2	43	47.6	43.7	39.6	37.2	26.6	0	0	41.70	45.90
11393139.60	6090040.20	1.50	39.9	42.7	47.3	43.4	39.2	36.8	25.9	0	0	41.40	45.60
11393189.60	6090040.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	38.9	36.4	25.3	0	0	41.00	45.30
11393239.60	6090040.20	1.50	39.4	42.2	46.8	42.8	38.6	36	24.6	0	0	40.70	45.00

11393289.60	6090040.20	1.50	39.2	42	46.5	42.5	38.2	35.6	23.9	0	0	40.30	44.70
11393339.60	6090040.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	37.9	35.2	23.2	0	0	40.00	44.40
11393389.60	6090040.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.9	22.6	0	0	39.70	44.00
11393439.60	6090040.20	1.50	38.5	41.3	45.8	41.7	37.3	34.5	21.9	0	0	39.30	43.70
11393489.60	6090040.20	1.50	38.3	41.1	45.5	41.5	37	34.1	21.2	0	0	39.00	43.40
11393539.60	6090040.20	1.50	38.1	40.8	45.3	41.2	36.7	33.7	20.5	0	0	38.70	43.10
11393589.60	6090040.20	1.50	37.9	40.6	45.1	40.9	36.4	33.3	19.9	0	0	38.40	42.80
11393639.60	6090040.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.7	36.1	32.9	19.2	0	0	38.10	42.60
11393689.60	6090040.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.8	32.6	18.5	0	0	37.80	42.30
11393739.60	6090040.20	1.50	37.2	40	44.4	40.2	35.5	32.2	17.8	0	0	37.50	42.00
11393789.60	6090040.20	1.50	37	39.8	44.2	39.9	35.2	31.8	17.1	0	0	37.20	41.70
11393839.60	6090040.20	1.50	36.9	39.6	44	39.7	34.9	31.5	16.2	0	0	36.90	41.40
11393889.60	6090040.20	1.50	36.7	39.4	43.8	39.5	34.7	31.1	15.5	0	0	36.60	41.20
11393939.60	6090040.20	1.50	36.5	39.2	43.6	39.2	34.4	30.7	14.9	0	0	36.30	40.90
11393989.60	6090040.20	1.50	36.3	39	43.4	39	34.1	30.4	14.2	0	0	36.00	40.60
11394039.60	6090040.20	1.50	36.1	38.8	43.2	38.8	33.8	30	13.6	0	0	35.80	40.40
11394089.60	6090040.20	1.50	35.9	38.7	43	38.5	33.6	29.7	12.7	0	0	35.50	40.10
11394139.60	6090040.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.3	12.1	0	0	35.20	39.90
11394189.60	6090040.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33	29	11.5	0	0	34.90	39.60
11394239.60	6090040.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.9	32.8	28.6	10.8	0	0	34.70	39.30
11394289.60	6090040.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.5	28.3	10.2	0	0	34.40	39.10
11394339.60	6090040.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	27.9	9	0	0	34.20	38.80
11394389.60	6090040.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	8.4	0	0	33.90	38.60
11394439.60	6090040.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.2	7.8	0	0	33.70	38.40
11394489.60	6090040.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	7.2	0	0	33.40	38.10
11394539.60	6090040.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	4.1	0	0	33.20	37.90
11394589.60	6090040.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31	26.3	1	0	0	33.00	37.60
11394639.60	6090040.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	25.9	0.4	0	0	32.70	37.40
11394689.60	6090040.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.6	25.6	0	0	0	32.50	37.20
11394739.60	6090040.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.30	37.00
11394789.60	6090040.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.1	24.9	0	0	0	32.00	36.70
11394839.60	6090040.20	1.50	33.6	36.3	40.4	35.5	29.9	24.6	0	0	0	31.80	36.50
11394889.60	6090040.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.6	24.3	0	0	0	31.60	36.30
11394939.60	6090040.20	1.50	33.3	36	40	35.1	29.4	24	0	0	0	31.40	36.10
11394989.60	6090040.20	1.50	33.2	35.9	39.9	34.9	29.2	23.7	0	0	0	31.20	35.80
11388789.60	6089990.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.7	29.2	23.7	0	0	0	31.10	37.30
11388839.60	6089990.20	1.50	33.3	35.9	39.9	34.9	29.4	24	0	0	0	31.30	37.60
11388889.60	6089990.20	1.50	33.5	36	40	35.1	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.80
11388939.60	6089990.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.8	24.6	0	0	0	31.70	38.00
11388989.60	6089990.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	30.1	24.9	0	0	0	31.90	38.30
11389039.60	6089990.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.2	0	0	0	32.10	38.50
11389089.60	6089990.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.6	0	0	0	32.40	38.80
11389139.60	6089990.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36	30.8	25.9	0	0	0	32.60	39.00
11389189.60	6089990.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	31	26.2	0	0	0	32.80	39.30
11389239.60	6089990.20	1.50	34.5	37	41.1	36.4	31.2	26.5	0	0	0	33.10	39.50
11389289.60	6089990.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.5	26.9	0	0	0	33.30	39.80
11389339.60	6089990.20	1.50	34.8	37.4	41.4	36.8	31.7	27.2	0	0	0	33.50	40.00
11389389.60	6089990.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	32	27.5	6.3	0	0	33.80	40.30
11389439.60	6089990.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.2	32.2	27.8	7.8	0	0	34.00	40.50
11389489.60	6089990.20	1.50	35.2	37.8	42	37.4	32.5	28.2	9	0	0	34.30	40.80
11389539.60	6089990.20	1.50	35.4	38	42.1	37.6	32.7	28.5	9.6	0	0	34.50	41.00
11389589.60	6089990.20	1.50	35.6	38.2	42.3	37.8	33	28.8	10.2	0	0	34.80	41.30

11389639.60	6089990.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38.1	33.2	29.2	10.8	0	0	35.00	41.60
11389689.60	6089990.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.5	29.5	11.8	0	0	35.30	41.90
11389739.60	6089990.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.7	29.9	12.4	0	0	35.50	42.10
11389789.60	6089990.20	1.50	36.2	38.9	43.1	38.7	34	30.2	13	0	0	35.80	42.40
11389839.60	6089990.20	1.50	36.4	39	43.3	38.9	34.3	30.5	14	0	0	36.10	42.70
11389889.60	6089990.20	1.50	36.6	39.2	43.4	39.2	34.5	30.9	14.8	0	0	36.40	43.00
11389939.60	6089990.20	1.50	36.8	39.4	43.6	39.4	34.8	31.2	15.5	0	0	36.60	43.30
11389989.60	6089990.20	1.50	37	39.6	43.8	39.6	35.1	31.6	16.2	0	0	36.90	43.60
11390039.60	6089990.20	1.50	37.1	39.8	44.1	39.8	35.3	31.9	17	0	0	37.20	43.80
11390089.60	6089990.20	1.50	37.3	40	44.3	40.1	35.6	32.3	17.9	0	0	37.50	44.10
11390139.60	6089990.20	1.50	37.5	40.2	44.5	40.3	35.9	32.6	18.6	0	0	37.80	44.40
11390189.60	6089990.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.6	36.2	33	19.3	0	0	38.10	44.70
11390239.60	6089990.20	1.50	37.9	40.6	44.9	40.8	36.5	33.4	20.1	0	0	38.40	45.00
11390289.60	6089990.20	1.50	38.1	40.8	45.1	41.1	36.8	33.7	21	0	0	38.70	45.30
11390339.60	6089990.20	1.50	38.3	41	45.3	41.3	37	34.1	21.6	0	0	39.00	45.70
11390389.60	6089990.20	1.50	38.6	41.2	45.6	41.6	37.3	34.5	22.2	0	0	39.30	46.00
11390439.60	6089990.20	1.50	38.8	41.4	45.8	41.8	37.6	34.8	22.9	0	0	39.60	46.30
11390489.60	6089990.20	1.50	39	41.6	46	42.1	37.9	35.2	23.5	0	0	39.90	46.60
11390539.60	6089990.20	1.50	39.2	41.9	46.3	42.3	38.2	35.6	24.1	0	0	40.20	46.90
11390589.60	6089990.20	1.50	39.4	42.1	46.5	42.6	38.5	35.9	24.7	0	0	40.50	47.20
11390639.60	6089990.20	1.50	39.6	42.3	46.7	42.9	38.8	36.3	25.2	0	0	40.90	47.50
11390689.60	6089990.20	1.50	39.9	42.6	47	43.1	39.1	36.7	25.8	0	0	41.20	47.80
11390739.60	6089990.20	1.50	40.1	42.8	47.2	43.4	39.4	37	26.4	0	0	41.50	48.20
11390789.60	6089990.20	1.50	40.3	43	47.5	43.7	39.7	37.4	26.9	0	0	41.80	48.50
11390839.60	6089990.20	1.50	40.5	43.3	47.7	43.9	40	37.7	27.5	0	0	42.20	48.80
11390889.60	6089990.20	1.50	40.8	43.5	48	44.2	40.3	38.1	28	0	0	42.50	49.10
11390939.60	6089990.20	1.50	41	43.7	48.2	44.5	40.6	38.5	28.6	0	0	42.80	49.40
11390989.60	6089990.20	1.50	41.2	44	48.5	44.8	40.9	38.8	29.1	0	0	43.10	49.60
11391039.60	6089990.20	1.50	41.5	44.2	48.7	45	41.2	39.2	29.6	0	0	43.40	49.90
11391089.60	6089990.20	1.50	41.7	44.4	49	45.3	41.5	39.5	30.1	0	0	43.70	50.20
11391139.60	6089990.20	1.50	41.9	44.7	49.2	45.6	41.8	39.8	30.6	0	0	44.10	50.40
11391189.60	6089990.20	1.50	42.2	44.9	49.5	45.8	42.1	40.2	31.1	0	0	44.40	50.70
11391239.60	6089990.20	1.50	42.4	45.1	49.7	46.1	42.3	40.5	31.6	0	0	44.70	50.90
11391289.60	6089990.20	1.50	42.6	45.4	50	46.4	42.6	40.8	32	0	0	45.00	51.10
11391339.60	6089990.20	1.50	42.8	45.6	50.2	46.6	42.9	41.2	32.5	0	0	45.30	51.30
11391389.60	6089990.20	1.50	43	45.8	50.5	46.9	43.2	41.5	33	1.3	0	45.60	51.40
11391439.60	6089990.20	1.50	43.3	46.1	50.7	47.1	43.4	41.8	33.4	4.9	0	45.90	51.60
11391489.60	6089990.20	1.50	43.5	46.3	50.9	47.4	43.7	42.1	33.9	6.3	0	46.20	51.70
11391539.60	6089990.20	1.50	43.7	46.5	51.2	47.6	43.9	42.4	34.3	7.7	0	46.40	51.90
11391589.60	6089990.20	1.50	43.9	46.7	51.4	47.9	44.2	42.7	34.7	9.1	0	46.70	52.00
11391639.60	6089990.20	1.50	44.1	46.9	51.6	48.1	44.4	43	35.2	10.4	0	47.00	52.10
11391689.60	6089990.20	1.50	44.3	47.1	51.8	48.3	44.7	43.2	35.6	12.6	0	47.20	52.20
11391739.60	6089990.20	1.50	44.4	47.3	52	48.5	44.9	43.5	36	14	0	47.50	52.30
11391789.60	6089990.20	1.50	44.6	47.5	52.2	48.7	45.1	43.7	36.3	15.1	0	47.70	52.30
11391839.60	6089990.20	1.50	44.7	47.6	52.3	48.9	45.2	43.9	36.7	16.2	0	47.90	52.40
11391889.60	6089990.20	1.50	44.9	47.7	52.5	49	45.4	44.1	36.9	16.9	0	48.10	52.40
11391939.60	6089990.20	1.50	44.9	47.8	52.6	49.1	45.5	44.3	37.2	17.5	0	48.20	52.40
11391989.60	6089990.20	1.50	45	47.9	52.6	49.2	45.6	44.3	37.3	17.8	0	48.30	52.40
11392039.60	6089990.20	1.50	45	47.9	52.7	49.2	45.6	44.4	37.4	18	0	48.40	52.40
11392089.60	6089990.20	1.50	45	47.9	52.7	49.2	45.6	44.4	37.4	18	0	48.30	52.30
11392139.60	6089990.20	1.50	45	47.9	52.6	49.2	45.5	44.3	37.3	17.8	0	48.30	52.20
11392189.60	6089990.20	1.50	44.9	47.8	52.5	49.1	45.4	44.2	37.2	17.4	0	48.20	52.00

11392239.60	6089990.20	1.50	44.7	47.6	52.4	48.9	45.3	44	36.9	16.9	0	48.00	51.80
11392289.60	6089990.20	1.50	44.6	47.5	52.2	48.7	45.1	43.8	36.6	16.3	0	47.80	51.60
11392339.60	6089990.20	1.50	44.4	47.3	52	48.5	44.9	43.5	36.2	15.4	0	47.50	51.30
11392389.60	6089990.20	1.50	44.2	47	51.8	48.3	44.6	43.2	35.8	14.5	0	47.20	51.00
11392439.60	6089990.20	1.50	43.9	46.8	51.5	48	44.3	42.9	35.3	13.4	0	46.90	50.70
11392489.60	6089990.20	1.50	43.7	46.5	51.3	47.7	44	42.5	34.8	11.9	0	46.60	50.40
11392539.60	6089990.20	1.50	43.4	46.3	51	47.4	43.7	42.2	34.2	10.6	0	46.20	50.00
11392589.60	6089990.20	1.50	43.1	46	50.7	47.1	43.3	41.8	33.6	9.3	0	45.80	49.70
11392639.60	6089990.20	1.50	42.8	45.7	50.4	46.8	43	41.4	33	7.9	0	45.50	49.30
11392689.60	6089990.20	1.50	42.6	45.4	50.1	46.5	42.6	40.9	32.4	6.4	0	45.10	49.00
11392739.60	6089990.20	1.50	42.3	45.1	49.8	46.2	42.3	40.5	31.8	4.9	0	44.70	48.60
11392789.60	6089990.20	1.50	42	44.9	49.5	45.8	41.9	40.1	31.1	3.3	0	44.30	48.30
11392839.60	6089990.20	1.50	41.7	44.6	49.2	45.5	41.6	39.7	30.5	0	0	43.90	47.90
11392889.60	6089990.20	1.50	41.4	44.3	48.9	45.2	41.2	39.3	29.8	0	0	43.50	47.60
11392939.60	6089990.20	1.50	41.2	44	48.6	44.9	40.9	38.8	29.1	0	0	43.10	47.20
11392989.60	6089990.20	1.50	40.9	43.7	48.3	44.6	40.5	38.4	28.5	0	0	42.80	46.90
11393039.60	6089990.20	1.50	40.6	43.5	48	44.2	40.2	38	27.8	0	0	42.40	46.50
11393089.60	6089990.20	1.50	40.4	43.2	47.8	43.9	39.8	37.6	27.1	0	0	42.00	46.20
11393139.60	6089990.20	1.50	40.1	42.9	47.5	43.6	39.5	37.1	26.4	0	0	41.60	45.80
11393189.60	6089990.20	1.50	39.8	42.7	47.2	43.3	39.1	36.7	25.7	0	0	41.30	45.50
11393239.60	6089990.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.8	36.3	25	0	0	40.90	45.20
11393289.60	6089990.20	1.50	39.3	42.2	46.7	42.7	38.5	35.9	24.3	0	0	40.60	44.80
11393339.60	6089990.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.1	35.5	23.6	0	0	40.20	44.50
11393389.60	6089990.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.8	35.1	23	0	0	39.90	44.20
11393439.60	6089990.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.9	37.5	34.7	22.3	0	0	39.50	43.90
11393489.60	6089990.20	1.50	38.4	41.2	45.7	41.6	37.2	34.3	21.6	0	0	39.20	43.60
11393539.60	6089990.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.9	33.9	20.9	0	0	38.90	43.30
11393589.60	6089990.20	1.50	38	40.7	45.2	41.1	36.6	33.5	20.2	0	0	38.50	43.00
11393639.60	6089990.20	1.50	37.8	40.5	45	40.8	36.2	33.1	19.6	0	0	38.20	42.70
11393689.60	6089990.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.7	18.8	0	0	37.90	42.40
11393739.60	6089990.20	1.50	37.3	40.1	44.5	40.3	35.7	32.4	18.1	0	0	37.60	42.10
11393789.60	6089990.20	1.50	37.1	39.9	44.3	40	35.4	32	17.4	0	0	37.30	41.80
11393839.60	6089990.20	1.50	36.9	39.7	44.1	39.8	35.1	31.6	16.5	0	0	37.00	41.60
11393889.60	6089990.20	1.50	36.7	39.5	43.9	39.6	34.8	31.3	15.8	0	0	36.70	41.30
11393939.60	6089990.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.9	15.2	0	0	36.40	41.00
11393989.60	6089990.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39.1	34.2	30.5	14.5	0	0	36.10	40.70
11394039.60	6089990.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.9	34	30.2	13.8	0	0	35.90	40.50
11394089.60	6089990.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.7	29.8	13	0	0	35.60	40.20
11394139.60	6089990.20	1.50	35.8	38.6	42.8	38.4	33.4	29.5	12.3	0	0	35.30	39.90
11394189.60	6089990.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.2	33.1	29.1	11.7	0	0	35.00	39.70
11394239.60	6089990.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.8	11	0	0	34.80	39.40
11394289.60	6089990.20	1.50	35.3	38	42.3	37.7	32.6	28.4	10.4	0	0	34.50	39.20
11394339.60	6089990.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.4	28.1	9.8	0	0	34.30	38.90
11394389.60	6089990.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	8.6	0	0	34.00	38.70
11394439.60	6089990.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.9	27.4	8	0	0	33.80	38.40
11394489.60	6089990.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.6	27	7.4	0	0	33.50	38.20
11394539.60	6089990.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.4	26.7	6.7	0	0	33.30	38.00
11394589.60	6089990.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.1	26.4	1.2	0	0	33.00	37.70
11394639.60	6089990.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	26	0.6	0	0	32.80	37.50
11394689.60	6089990.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.6	25.7	0	0	0	32.60	37.30
11394739.60	6089990.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.00
11394789.60	6089990.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25	0	0	0	32.10	36.80

11394839.60	6089990.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.90	36.60
11394889.60	6089990.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.70	36.30
11394939.60	6089990.20	1.50	33.4	36	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.40	36.10
11394989.60	6089990.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.3	23.8	0	0	0	31.20	35.90
11388789.60	6089940.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.2	23.8	0	0	0	31.10	37.40
11388839.60	6089940.20	1.50	33.4	35.9	39.9	35	29.5	24.1	0	0	0	31.30	37.70
11388889.60	6089940.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.90
11388939.60	6089940.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.7	0	0	0	31.80	38.10
11388989.60	6089940.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.5	30.1	25	0	0	0	32.00	38.40
11389039.60	6089940.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.4	25.3	0	0	0	32.20	38.60
11389089.60	6089940.20	1.50	34.1	36.7	40.7	35.9	30.6	25.7	0	0	0	32.40	38.80
11389139.60	6089940.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.8	26	0	0	0	32.70	39.10
11389189.60	6089940.20	1.50	34.4	37	41	36.3	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.30
11389239.60	6089940.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.3	26.6	0	0	0	33.10	39.60
11389289.60	6089940.20	1.50	34.7	37.3	41.3	36.7	31.6	27	0	0	0	33.40	39.80
11389339.60	6089940.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.3	0.2	0	0	33.60	40.10
11389389.60	6089940.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.6	7.5	0	0	33.90	40.40
11389439.60	6089940.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.3	28	8.1	0	0	34.10	40.60
11389489.60	6089940.20	1.50	35.3	37.9	42	37.5	32.6	28.3	9.3	0	0	34.40	40.90
11389539.60	6089940.20	1.50	35.5	38.1	42.2	37.7	32.8	28.6	9.9	0	0	34.60	41.20
11389589.60	6089940.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33.1	29	10.5	0	0	34.90	41.40
11389639.60	6089940.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.1	33.3	29.3	11.5	0	0	35.10	41.70
11389689.60	6089940.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.6	29.7	12.1	0	0	35.40	42.00
11389739.60	6089940.20	1.50	36.1	38.8	43	38.6	33.9	30	12.7	0	0	35.70	42.30
11389789.60	6089940.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.8	34.1	30.4	13.6	0	0	35.90	42.50
11389839.60	6089940.20	1.50	36.5	39.1	43.3	39	34.4	30.7	14.4	0	0	36.20	42.80
11389889.60	6089940.20	1.50	36.7	39.3	43.5	39.3	34.7	31.1	15.1	0	0	36.50	43.10
11389939.60	6089940.20	1.50	36.9	39.5	43.7	39.5	34.9	31.4	16	0	0	36.80	43.40
11389989.60	6089940.20	1.50	37.1	39.7	43.9	39.7	35.2	31.8	16.7	0	0	37.10	43.70
11390039.60	6089940.20	1.50	37.2	39.9	44.2	40	35.5	32.1	17.6	0	0	37.40	44.00
11390089.60	6089940.20	1.50	37.4	40.1	44.4	40.2	35.8	32.5	18.4	0	0	37.60	44.30
11390139.60	6089940.20	1.50	37.6	40.3	44.6	40.4	36.1	32.9	19.1	0	0	37.90	44.60
11390189.60	6089940.20	1.50	37.8	40.5	44.8	40.7	36.3	33.2	19.8	0	0	38.20	44.90
11390239.60	6089940.20	1.50	38.1	40.7	45	40.9	36.6	33.6	20.7	0	0	38.60	45.20
11390289.60	6089940.20	1.50	38.3	40.9	45.2	41.2	36.9	34	21.4	0	0	38.90	45.60
11390339.60	6089940.20	1.50	38.5	41.1	45.5	41.5	37.2	34.3	22	0	0	39.20	45.90
11390389.60	6089940.20	1.50	38.7	41.3	45.7	41.7	37.5	34.7	22.7	0	0	39.50	46.20
11390439.60	6089940.20	1.50	38.9	41.6	45.9	42	37.8	35.1	23.3	0	0	39.80	46.50
11390489.60	6089940.20	1.50	39.1	41.8	46.2	42.2	38.1	35.5	24	0	0	40.10	46.80
11390539.60	6089940.20	1.50	39.4	42	46.4	42.5	38.4	35.8	24.6	0	0	40.50	47.20
11390589.60	6089940.20	1.50	39.6	42.3	46.7	42.8	38.7	36.2	25.2	0	0	40.80	47.50
11390639.60	6089940.20	1.50	39.8	42.5	46.9	43.1	39.1	36.6	25.8	0	0	41.10	47.80
11390689.60	6089940.20	1.50	40.1	42.7	47.2	43.3	39.4	37	26.4	0	0	41.50	48.20
11390739.60	6089940.20	1.50	40.3	43	47.4	43.6	39.7	37.3	26.9	0	0	41.80	48.50
11390789.60	6089940.20	1.50	40.5	43.2	47.7	43.9	40	37.7	27.5	0	0	42.10	48.80
11390839.60	6089940.20	1.50	40.8	43.5	47.9	44.2	40.3	38.1	28.1	0	0	42.50	49.10
11390889.60	6089940.20	1.50	41	43.7	48.2	44.5	40.6	38.5	28.6	0	0	42.80	49.40
11390939.60	6089940.20	1.50	41.2	44	48.5	44.8	40.9	38.8	29.2	0	0	43.10	49.70
11390989.60	6089940.20	1.50	41.5	44.2	48.7	45	41.2	39.2	29.7	0	0	43.50	50.00
11391039.60	6089940.20	1.50	41.7	44.5	49	45.3	41.5	39.6	30.3	0	0	43.80	50.30
11391089.60	6089940.20	1.50	42	44.7	49.3	45.6	41.8	39.9	30.8	0	0	44.10	50.60
11391139.60	6089940.20	1.50	42.2	45	49.5	45.9	42.1	40.3	31.3	0	0	44.50	50.90

11391189.60	6089940.20	1.50	42.5	45.2	49.8	46.2	42.4	40.6	31.8	0	0	44.80	51.10
11391239.60	6089940.20	1.50	42.7	45.5	50.1	46.5	42.7	41	32.3	0	0	45.10	51.40
11391289.60	6089940.20	1.50	42.9	45.7	50.3	46.7	43	41.3	32.8	0	0	45.40	51.60
11391339.60	6089940.20	1.50	43.2	46	50.6	47	43.3	41.7	33.3	1.5	0	45.70	51.80
11391389.60	6089940.20	1.50	43.4	46.2	50.8	47.3	43.6	42	33.7	4.8	0	46.10	52.00
11391439.60	6089940.20	1.50	43.6	46.4	51.1	47.5	43.9	42.3	34.2	6.4	0	46.40	52.10
11391489.60	6089940.20	1.50	43.9	46.7	51.3	47.8	44.2	42.6	34.7	7.9	0	46.70	52.30
11391539.60	6089940.20	1.50	44.1	46.9	51.6	48.1	44.4	43	35.1	9.9	0	47.00	52.40
11391589.60	6089940.20	1.50	44.3	47.1	51.8	48.3	44.7	43.3	35.6	11.6	0	47.30	52.50
11391639.60	6089940.20	1.50	44.5	47.4	52.1	48.6	45	43.6	36.1	13.4	0	47.60	52.70
11391689.60	6089940.20	1.50	44.7	47.6	52.3	48.8	45.2	43.9	36.5	15.1	0	47.90	52.80
11391739.60	6089940.20	1.50	44.9	47.8	52.5	49.1	45.5	44.2	36.9	16.4	0	48.10	52.90
11391789.60	6089940.20	1.50	45.1	48	52.7	49.3	45.7	44.4	37.4	17.6	0	48.40	52.90
11391839.60	6089940.20	1.50	45.3	48.2	52.9	49.5	45.9	44.7	37.7	18.7	0	48.60	53.00
11391889.60	6089940.20	1.50	45.4	48.3	53.1	49.6	46.1	44.9	38.1	19.5	0	48.80	53.10
11391939.60	6089940.20	1.50	45.5	48.4	53.2	49.8	46.2	45.1	38.3	20.1	0	49.00	53.10
11391989.60	6089940.20	1.50	45.6	48.5	53.3	49.9	46.3	45.2	38.5	20.3	0	49.10	53.10
11392039.60	6089940.20	1.50	45.7	48.6	53.3	49.9	46.4	45.2	38.6	20.5	0	49.20	53.00
11392089.60	6089940.20	1.50	45.6	48.5	53.3	49.9	46.3	45.2	38.6	20.5	0	49.20	53.00
11392139.60	6089940.20	1.50	45.6	48.5	53.3	49.8	46.3	45.1	38.5	20.4	0	49.10	52.80
11392189.60	6089940.20	1.50	45.5	48.4	53.1	49.7	46.2	45	38.3	20.1	0	49.00	52.60
11392239.60	6089940.20	1.50	45.3	48.2	53	49.6	46	44.8	38	19.4	0	48.80	52.40
11392289.60	6089940.20	1.50	45.1	48	52.8	49.4	45.8	44.6	37.7	18.6	0	48.50	52.20
11392339.60	6089940.20	1.50	44.9	47.8	52.6	49.1	45.5	44.3	37.3	17.6	0	48.20	51.90
11392389.60	6089940.20	1.50	44.7	47.6	52.3	48.8	45.2	43.9	36.8	16.5	0	47.90	51.60
11392439.60	6089940.20	1.50	44.4	47.3	52	48.5	44.9	43.5	36.2	15.3	0	47.50	51.20
11392489.60	6089940.20	1.50	44.1	47	51.7	48.2	44.5	43.1	35.7	14	0	47.20	50.90
11392539.60	6089940.20	1.50	43.8	46.7	51.4	47.9	44.2	42.7	35.1	12.4	0	46.80	50.50
11392589.60	6089940.20	1.50	43.5	46.4	51.1	47.5	43.8	42.3	34.4	11	0	46.40	50.10
11392639.60	6089940.20	1.50	43.2	46.1	50.8	47.2	43.4	41.9	33.8	9.5	0	46.00	49.70
11392689.60	6089940.20	1.50	42.9	45.8	50.5	46.9	43	41.4	33.1	7.9	0	45.50	49.40
11392739.60	6089940.20	1.50	42.6	45.5	50.1	46.5	42.7	41	32.5	6.4	0	45.10	49.00
11392789.60	6089940.20	1.50	42.3	45.1	49.8	46.2	42.3	40.5	31.8	4.7	0	44.70	48.60
11392839.60	6089940.20	1.50	42	44.8	49.5	45.8	41.9	40.1	31.1	0.2	0	44.30	48.20
11392889.60	6089940.20	1.50	41.7	44.5	49.2	45.5	41.5	39.6	30.4	0	0	43.90	47.80
11392939.60	6089940.20	1.50	41.4	44.2	48.9	45.1	41.2	39.2	29.7	0	0	43.50	47.50
11392989.60	6089940.20	1.50	41.1	43.9	48.6	44.8	40.8	38.7	29	0	0	43.10	47.10
11393039.60	6089940.20	1.50	40.8	43.7	48.3	44.5	40.4	38.3	28.3	0	0	42.70	46.70
11393089.60	6089940.20	1.50	40.5	43.4	48	44.2	40.1	37.9	27.6	0	0	42.30	46.40
11393139.60	6089940.20	1.50	40.3	43.1	47.7	43.8	39.7	37.4	26.9	0	0	41.90	46.00
11393189.60	6089940.20	1.50	40	42.8	47.4	43.5	39.3	37	26.2	0	0	41.50	45.70
11393239.60	6089940.20	1.50	39.7	42.6	47.1	43.2	39	36.6	25.5	0	0	41.10	45.40
11393289.60	6089940.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.7	36.1	24.8	0	0	40.80	45.00
11393339.60	6089940.20	1.50	39.2	42	46.6	42.6	38.3	35.7	24.1	0	0	40.40	44.70
11393389.60	6089940.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	38	35.3	23.3	0	0	40.10	44.40
11393439.60	6089940.20	1.50	38.8	41.6	46	42	37.7	34.9	22.7	0	0	39.70	44.10
11393489.60	6089940.20	1.50	38.5	41.3	45.8	41.8	37.3	34.5	21.9	0	0	39.40	43.70
11393539.60	6089940.20	1.50	38.3	41.1	45.5	41.5	37	34.1	21.2	0	0	39.00	43.40
11393589.60	6089940.20	1.50	38.1	40.9	45.3	41.2	36.7	33.7	20.6	0	0	38.70	43.10
11393639.60	6089940.20	1.50	37.9	40.6	45.1	40.9	36.4	33.3	19.9	0	0	38.40	42.80
11393689.60	6089940.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.7	36.1	32.9	19.1	0	0	38.10	42.50
11393739.60	6089940.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.8	32.5	18.4	0	0	37.70	42.20

11393789.60	6089940.20	1.50	37.2	40	44.4	40.2	35.5	32.2	17.8	0	0	37.40	41.90
11393839.60	6089940.20	1.50	37	39.8	44.2	39.9	35.2	31.8	17	0	0	37.10	41.70
11393889.60	6089940.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.7	34.9	31.4	16.1	0	0	36.80	41.40
11393939.60	6089940.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	31	15.4	0	0	36.50	41.10
11393989.60	6089940.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.2	34.3	30.7	14.7	0	0	36.30	40.80
11394039.60	6089940.20	1.50	36.3	39	43.3	38.9	34.1	30.3	14.1	0	0	36.00	40.60
11394089.60	6089940.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	30	13.4	0	0	35.70	40.30
11394139.60	6089940.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.5	29.6	12.6	0	0	35.40	40.00
11394189.60	6089940.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.3	33.2	29.2	11.9	0	0	35.10	39.80
11394239.60	6089940.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33	28.9	11.3	0	0	34.90	39.50
11394289.60	6089940.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	10.6	0	0	34.60	39.30
11394339.60	6089940.20	1.50	35.2	37.9	42.2	37.6	32.5	28.2	10	0	0	34.40	39.00
11394389.60	6089940.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.8	8.8	0	0	34.10	38.80
11394439.60	6089940.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	31.9	27.5	8.2	0	0	33.80	38.50
11394489.60	6089940.20	1.50	34.7	37.4	41.6	37	31.7	27.1	7.6	0	0	33.60	38.30
11394539.60	6089940.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.8	31.4	26.8	6.9	0	0	33.40	38.00
11394589.60	6089940.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.6	31.2	26.5	3.8	0	0	33.10	37.80
11394639.60	6089940.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.1	0.8	0	0	32.90	37.60
11394689.60	6089940.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.2	30.7	25.8	0.1	0	0	32.60	37.30
11394739.60	6089940.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.4	0	0	0	32.40	37.10
11394789.60	6089940.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.8	30.2	25.1	0	0	0	32.20	36.90
11394839.60	6089940.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.6	30	24.8	0	0	0	31.90	36.60
11394889.60	6089940.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.40
11394939.60	6089940.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.5	24.2	0	0	0	31.50	36.20
11394989.60	6089940.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.8	0	0	0	31.30	36.00
11388789.60	6089890.20	1.50	33.3	35.8	39.8	34.8	29.3	23.9	0	0	0	31.20	37.50
11388839.60	6089890.20	1.50	33.4	36	39.9	35	29.5	24.2	0	0	0	31.40	37.70
11388889.60	6089890.20	1.50	33.6	36.1	40.1	35.2	29.8	24.5	0	0	0	31.60	38.00
11388939.60	6089890.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	30	24.8	0	0	0	31.80	38.20
11388989.60	6089890.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25.1	0	0	0	32.10	38.40
11389039.60	6089890.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.5	0	0	0	32.30	38.70
11389089.60	6089890.20	1.50	34.1	36.7	40.7	36	30.7	25.8	0	0	0	32.50	38.90
11389139.60	6089890.20	1.50	34.3	36.8	40.9	36.2	30.9	26.1	0	0	0	32.70	39.20
11389189.60	6089890.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.4	0	0	0	33.00	39.40
11389239.60	6089890.20	1.50	34.6	37.2	41.2	36.6	31.4	26.8	0	0	0	33.20	39.70
11389289.60	6089890.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.7	27.1	0	0	0	33.50	39.90
11389339.60	6089890.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	31.9	27.4	7.2	0	0	33.70	40.20
11389389.60	6089890.20	1.50	35	37.6	41.7	37.2	32.2	27.8	7.8	0	0	34.00	40.50
11389439.60	6089890.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.4	32.4	28.1	8.4	0	0	34.20	40.70
11389489.60	6089890.20	1.50	35.4	38	42.1	37.6	32.7	28.4	9.6	0	0	34.50	41.00
11389539.60	6089890.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.9	28.8	10.2	0	0	34.70	41.30
11389589.60	6089890.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38	33.2	29.1	10.8	0	0	35.00	41.50
11389639.60	6089890.20	1.50	35.9	38.5	42.6	38.2	33.4	29.5	11.8	0	0	35.20	41.80
11389689.60	6089890.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.7	29.8	12.4	0	0	35.50	42.10
11389739.60	6089890.20	1.50	36.2	38.8	43	38.7	34	30.2	13	0	0	35.80	42.40
11389789.60	6089890.20	1.50	36.4	39	43.2	38.9	34.2	30.5	13.9	0	0	36.10	42.70
11389839.60	6089890.20	1.50	36.6	39.2	43.4	39.1	34.5	30.9	14.8	0	0	36.30	43.00
11389889.60	6089890.20	1.50	36.8	39.4	43.6	39.4	34.8	31.2	15.5	0	0	36.60	43.30
11389939.60	6089890.20	1.50	37	39.6	43.8	39.6	35.1	31.6	16.3	0	0	36.90	43.60
11389989.60	6089890.20	1.50	37.1	39.8	44	39.8	35.4	31.9	17.1	0	0	37.20	43.90
11390039.60	6089890.20	1.50	37.3	40	44.3	40.1	35.6	32.3	18	0	0	37.50	44.20
11390089.60	6089890.20	1.50	37.5	40.2	44.5	40.3	35.9	32.7	18.8	0	0	37.80	44.50

11390139.60	6089890.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.6	36.2	33	19.6	0	0	38.10	44.80
11390189.60	6089890.20	1.50	38	40.6	44.9	40.8	36.5	33.4	20.4	0	0	38.40	45.10
11390239.60	6089890.20	1.50	38.2	40.8	45.1	41.1	36.8	33.8	21.1	0	0	38.70	45.40
11390289.60	6089890.20	1.50	38.4	41	45.4	41.3	37.1	34.2	21.8	0	0	39.00	45.80
11390339.60	6089890.20	1.50	38.6	41.3	45.6	41.6	37.4	34.6	22.5	0	0	39.40	46.10
11390389.60	6089890.20	1.50	38.8	41.5	45.8	41.9	37.7	34.9	23.2	0	0	39.70	46.40
11390439.60	6089890.20	1.50	39.1	41.7	46.1	42.1	38	35.3	23.8	0	0	40.00	46.70
11390489.60	6089890.20	1.50	39.3	41.9	46.3	42.4	38.3	35.7	24.4	0	0	40.40	47.10
11390539.60	6089890.20	1.50	39.5	42.2	46.6	42.7	38.7	36.1	25.1	0	0	40.70	47.40
11390589.60	6089890.20	1.50	39.8	42.4	46.8	43	39	36.5	25.7	0	0	41.00	47.80
11390639.60	6089890.20	1.50	40	42.7	47.1	43.3	39.3	36.9	26.3	0	0	41.40	48.10
11390689.60	6089890.20	1.50	40.2	42.9	47.4	43.5	39.6	37.3	26.9	0	0	41.70	48.50
11390739.60	6089890.20	1.50	40.5	43.2	47.6	43.8	39.9	37.7	27.5	0	0	42.10	48.80
11390789.60	6089890.20	1.50	40.7	43.4	47.9	44.1	40.3	38	28.1	0	0	42.40	49.10
11390839.60	6089890.20	1.50	41	43.7	48.2	44.4	40.6	38.4	28.7	0	0	42.80	49.50
11390889.60	6089890.20	1.50	41.2	43.9	48.4	44.7	40.9	38.8	29.3	0	0	43.10	49.80
11390939.60	6089890.20	1.50	41.5	44.2	48.7	45	41.2	39.2	29.8	0	0	43.50	50.10
11390989.60	6089890.20	1.50	41.7	44.5	49	45.3	41.6	39.6	30.4	0	0	43.80	50.50
11391039.60	6089890.20	1.50	42	44.7	49.3	45.6	41.9	40	30.9	0	0	44.20	50.80
11391089.60	6089890.20	1.50	42.3	45	49.5	45.9	42.2	40.3	31.5	0	0	44.50	51.10
11391139.60	6089890.20	1.50	42.5	45.3	49.8	46.2	42.5	40.7	32	0	0	44.90	51.40
11391189.60	6089890.20	1.50	42.8	45.5	50.1	46.5	42.8	41.1	32.5	0	0	45.20	51.60
11391239.60	6089890.20	1.50	43	45.8	50.4	46.8	43.1	41.4	33	0	0	45.50	51.90
11391289.60	6089890.20	1.50	43.3	46	50.7	47.1	43.4	41.8	33.5	1.3	0	45.90	52.10
11391339.60	6089890.20	1.50	43.5	46.3	50.9	47.4	43.7	42.2	34	3	0	46.20	52.30
11391389.60	6089890.20	1.50	43.8	46.6	51.2	47.7	44	42.5	34.5	7.3	0	46.50	52.50
11391439.60	6089890.20	1.50	44	46.8	51.5	48	44.3	42.9	35	8.7	0	46.90	52.70
11391489.60	6089890.20	1.50	44.3	47.1	51.8	48.3	44.6	43.2	35.5	10.6	0	47.20	52.80
11391539.60	6089890.20	1.50	44.5	47.3	52	48.5	44.9	43.5	36	12	0	47.50	53.00
11391589.60	6089890.20	1.50	44.7	47.6	52.3	48.8	45.2	43.9	36.5	13.7	0	47.90	53.10
11391639.60	6089890.20	1.50	45	47.8	52.6	49.1	45.5	44.2	37	15.6	0	48.20	53.20
11391689.60	6089890.20	1.50	45.2	48.1	52.8	49.4	45.8	44.5	37.5	17.1	0	48.50	53.40
11391739.60	6089890.20	1.50	45.5	48.3	53.1	49.6	46.1	44.9	37.9	18.5	0	48.80	53.50
11391789.60	6089890.20	1.50	45.7	48.6	53.3	49.9	46.3	45.2	38.4	19.9	0	49.10	53.60
11391839.60	6089890.20	1.50	45.9	48.8	53.5	50.1	46.6	45.5	38.8	21.2	3.2	49.40	53.70
11391889.60	6089890.20	1.50	46.1	49	53.7	50.3	46.8	45.7	39.2	22.2	6.5	49.70	53.80
11391939.60	6089890.20	1.50	46.2	49.1	53.9	50.5	47	45.9	39.5	22.7	5.7	49.90	53.80
11391989.60	6089890.20	1.50	46.3	49.2	54	50.6	47.1	46	39.7	22.9	1.3	50.00	53.80
11392039.60	6089890.20	1.50	46.3	49.2	54	50.7	47.2	46.1	39.8	23	0	50.00	53.80
11392089.60	6089890.20	1.50	46.3	49.2	54	50.7	47.1	46.1	39.8	23.1	0	50.10	53.70
11392139.60	6089890.20	1.50	46.3	49.2	54	50.6	47.1	46	39.8	23	0	50.00	53.50
11392189.60	6089890.20	1.50	46.1	49.1	53.8	50.5	46.9	45.9	39.5	22.6	0	49.80	53.40
11392239.60	6089890.20	1.50	46	48.9	53.7	50.3	46.7	45.7	39.2	21.9	0	49.60	53.10
11392289.60	6089890.20	1.50	45.7	48.6	53.4	50	46.5	45.4	38.8	21.1	0	49.30	52.80
11392339.60	6089890.20	1.50	45.5	48.4	53.2	49.7	46.2	45	38.3	19.9	0	49.00	52.50
11392389.60	6089890.20	1.50	45.2	48.1	52.9	49.4	45.8	44.6	37.8	18.8	0	48.60	52.10
11392439.60	6089890.20	1.50	44.9	47.8	52.5	49.1	45.5	44.2	37.2	17.5	0	48.20	51.70
11392489.60	6089890.20	1.50	44.6	47.5	52.2	48.7	45.1	43.8	36.6	16.1	0	47.80	51.40
11392539.60	6089890.20	1.50	44.2	47.1	51.9	48.4	44.7	43.3	35.9	14.6	0	47.30	50.90
11392589.60	6089890.20	1.50	43.9	46.8	51.5	48	44.3	42.9	35.2	12.7	0	46.90	50.50
11392639.60	6089890.20	1.50	43.6	46.4	51.2	47.6	43.9	42.4	34.5	11.1	0	46.40	50.10
11392689.60	6089890.20	1.50	43.2	46.1	50.8	47.2	43.5	41.9	33.8	9.4	0	46.00	49.70

11392739.60	6089890.20	1.50	42.9	45.8	50.5	46.9	43.1	41.4	33.1	7.8	0	45.50	49.30
11392789.60	6089890.20	1.50	42.6	45.4	50.1	46.5	42.6	41	32.4	6.1	0	45.10	48.90
11392839.60	6089890.20	1.50	42.2	45.1	49.8	46.1	42.2	40.5	31.7	4.4	0	44.70	48.50
11392889.60	6089890.20	1.50	41.9	44.8	49.4	45.8	41.8	40	31	0.1	0	44.20	48.10
11392939.60	6089890.20	1.50	41.6	44.5	49.1	45.4	41.4	39.5	30.2	0	0	43.80	47.70
11392989.60	6089890.20	1.50	41.3	44.2	48.8	45.1	41.1	39.1	29.5	0	0	43.40	47.40
11393039.60	6089890.20	1.50	41	43.9	48.5	44.7	40.7	38.6	28.8	0	0	42.90	47.00
11393089.60	6089890.20	1.50	40.7	43.6	48.2	44.4	40.3	38.2	28.1	0	0	42.50	46.60
11393139.60	6089890.20	1.50	40.4	43.3	47.9	44	39.9	37.7	27.3	0	0	42.10	46.20
11393189.60	6089890.20	1.50	40.2	43	47.6	43.7	39.6	37.3	26.6	0	0	41.70	45.90
11393239.60	6089890.20	1.50	39.9	42.7	47.3	43.4	39.2	36.8	25.9	0	0	41.40	45.50
11393289.60	6089890.20	1.50	39.6	42.5	47	43.1	38.8	36.4	25.2	0	0	41.00	45.20
11393339.60	6089890.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.5	36	24.4	0	0	40.60	44.90
11393389.60	6089890.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.5	38.2	35.5	23.7	0	0	40.20	44.50
11393439.60	6089890.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.8	35.1	23	0	0	39.90	44.20
11393489.60	6089890.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.9	37.5	34.7	22.3	0	0	39.50	43.90
11393539.60	6089890.20	1.50	38.4	41.2	45.7	41.6	37.2	34.3	21.6	0	0	39.20	43.60
11393589.60	6089890.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.8	33.9	20.9	0	0	38.90	43.30
11393639.60	6089890.20	1.50	38	40.7	45.2	41.1	36.5	33.5	20.2	0	0	38.50	42.90
11393689.60	6089890.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.8	36.2	33.1	19.4	0	0	38.20	42.60
11393739.60	6089890.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.7	18.7	0	0	37.90	42.40
11393789.60	6089890.20	1.50	37.3	40.1	44.5	40.3	35.6	32.3	18	0	0	37.60	42.10
11393839.60	6089890.20	1.50	37.1	39.9	44.2	40	35.3	31.9	17.3	0	0	37.30	41.80
11393889.60	6089890.20	1.50	36.9	39.7	44	39.8	35	31.6	16.4	0	0	37.00	41.50
11393939.60	6089890.20	1.50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.7	31.2	15.6	0	0	36.70	41.20
11393989.60	6089890.20	1.50	36.5	39.3	43.6	39.3	34.4	30.8	15	0	0	36.40	40.90
11394039.60	6089890.20	1.50	36.3	39.1	43.4	39	34.2	30.4	14.3	0	0	36.10	40.70
11394089.60	6089890.20	1.50	36.1	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.7	0	0	35.80	40.40
11394139.60	6089890.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.6	29.7	12.8	0	0	35.50	40.10
11394189.60	6089890.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.4	12.1	0	0	35.20	39.90
11394239.60	6089890.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29	11.5	0	0	35.00	39.60
11394289.60	6089890.20	1.50	35.4	38.2	42.4	37.9	32.8	28.7	10.8	0	0	34.70	39.30
11394339.60	6089890.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.5	28.3	10.2	0	0	34.40	39.10
11394389.60	6089890.20	1.50	35.1	37.8	42	37.5	32.3	27.9	9	0	0	34.20	38.80
11394439.60	6089890.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.6	8.4	0	0	33.90	38.60
11394489.60	6089890.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.2	7.7	0	0	33.70	38.30
11394539.60	6089890.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	7.1	0	0	33.40	38.10
11394589.60	6089890.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	3.9	0	0	33.20	37.90
11394639.60	6089890.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	0.9	0	0	32.90	37.60
11394689.60	6089890.20	1.50	34.2	36.8	41	36.2	30.8	25.9	0.3	0	0	32.70	37.40
11394739.60	6089890.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.50	37.10
11394789.60	6089890.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	36.90
11394839.60	6089890.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	36.70
11394889.60	6089890.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.4	29.8	24.6	0	0	0	31.80	36.50
11394939.60	6089890.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.6	24.2	0	0	0	31.60	36.20
11394989.60	6089890.20	1.50	33.3	36	40	35.1	29.4	23.9	0	0	0	31.30	36.00
11388789.60	6089840.20	1.50	33.3	35.9	39.8	34.9	29.4	24	0	0	0	31.30	37.50
11388839.60	6089840.20	1.50	33.5	36	40	35.1	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.80
11388889.60	6089840.20	1.50	33.6	36.2	40.1	35.3	29.8	24.6	0	0	0	31.70	38.00
11388939.60	6089840.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	30.1	24.9	0	0	0	31.90	38.30
11388989.60	6089840.20	1.50	33.9	36.4	40.5	35.6	30.3	25.2	0	0	0	32.10	38.50
11389039.60	6089840.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.5	0	0	0	32.40	38.80

11389089.60	6089840.20	1.50	34.2	36.7	40.8	36	30.8	25.9	0	0	0	32.60	39.00
11389139.60	6089840.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	31	26.2	0	0	0	32.80	39.30
11389189.60	6089840.20	1.50	34.5	37	41.1	36.4	31.2	26.5	0	0	0	33.10	39.50
11389239.60	6089840.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.5	26.9	0	0	0	33.30	39.80
11389289.60	6089840.20	1.50	34.8	37.4	41.4	36.8	31.7	27.2	0.1	0	0	33.50	40.00
11389339.60	6089840.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	32	27.5	7.4	0	0	33.80	40.30
11389389.60	6089840.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.2	32.2	27.9	8.1	0	0	34.00	40.60
11389439.60	6089840.20	1.50	35.2	37.8	42	37.4	32.5	28.2	9.2	0	0	34.30	40.80
11389489.60	6089840.20	1.50	35.4	38	42.2	37.7	32.7	28.6	9.9	0	0	34.60	41.10
11389539.60	6089840.20	1.50	35.6	38.2	42.3	37.9	33	28.9	10.5	0	0	34.80	41.40
11389589.60	6089840.20	1.50	35.7	38.4	42.5	38.1	33.3	29.2	11.1	0	0	35.10	41.60
11389639.60	6089840.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.5	29.6	12.1	0	0	35.30	41.90
11389689.60	6089840.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.8	29.9	12.7	0	0	35.60	42.20
11389739.60	6089840.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.8	34.1	30.3	13.5	0	0	35.90	42.50
11389789.60	6089840.20	1.50	36.5	39.1	43.3	39	34.4	30.7	14.5	0	0	36.20	42.80
11389839.60	6089840.20	1.50	36.7	39.3	43.5	39.2	34.6	31	15.1	0	0	36.50	43.10
11389889.60	6089840.20	1.50	36.8	39.5	43.7	39.5	34.9	31.4	16	0	0	36.70	43.40
11389939.60	6089840.20	1.50	37	39.7	43.9	39.7	35.2	31.7	16.7	0	0	37.00	43.70
11389989.60	6089840.20	1.50	37.2	39.9	44.1	39.9	35.5	32.1	17.6	0	0	37.30	44.00
11390039.60	6089840.20	1.50	37.4	40.1	44.3	40.2	35.8	32.5	18.5	0	0	37.60	44.30
11390089.60	6089840.20	1.50	37.6	40.3	44.6	40.4	36.1	32.9	19.3	0	0	37.90	44.60
11390139.60	6089840.20	1.50	37.9	40.5	44.8	40.7	36.4	33.2	19.9	0	0	38.30	45.00
11390189.60	6089840.20	1.50	38.1	40.7	45	41	36.7	33.6	20.9	0	0	38.60	45.30
11390239.60	6089840.20	1.50	38.3	40.9	45.3	41.2	37	34	21.6	0	0	38.90	45.60
11390289.60	6089840.20	1.50	38.5	41.1	45.5	41.5	37.3	34.4	22.2	0	0	39.20	45.90
11390339.60	6089840.20	1.50	38.7	41.4	45.7	41.7	37.6	34.8	22.9	0	0	39.60	46.30
11390389.60	6089840.20	1.50	39	41.6	46	42	37.9	35.2	23.6	0	0	39.90	46.60
11390439.60	6089840.20	1.50	39.2	41.8	46.2	42.3	38.2	35.6	24.3	0	0	40.20	47.00
11390489.60	6089840.20	1.50	39.4	42.1	46.5	42.6	38.5	36	24.9	0	0	40.60	47.30
11390539.60	6089840.20	1.50	39.7	42.3	46.7	42.9	38.9	36.4	25.6	0	0	40.90	47.70
11390589.60	6089840.20	1.50	39.9	42.6	47	43.2	39.2	36.8	26.2	0	0	41.30	48.00
11390639.60	6089840.20	1.50	40.2	42.8	47.3	43.5	39.5	37.2	26.8	0	0	41.60	48.40
11390689.60	6089840.20	1.50	40.4	43.1	47.5	43.8	39.9	37.6	27.5	0	0	42.00	48.80
11390739.60	6089840.20	1.50	40.7	43.4	47.8	44.1	40.2	38	28.1	0	0	42.30	49.10
11390789.60	6089840.20	1.50	40.9	43.6	48.1	44.4	40.5	38.4	28.7	0	0	42.70	49.50
11390839.60	6089840.20	1.50	41.2	43.9	48.4	44.7	40.9	38.8	29.3	0	0	43.10	49.80
11390889.60	6089840.20	1.50	41.5	44.2	48.7	45	41.2	39.2	29.9	0	0	43.40	50.20
11390939.60	6089840.20	1.50	41.7	44.4	49	45.3	41.5	39.6	30.5	0	0	43.80	50.60
11390989.60	6089840.20	1.50	42	44.7	49.2	45.6	41.9	40	31.1	0	0	44.20	50.90
11391039.60	6089840.20	1.50	42.3	45	49.5	45.9	42.2	40.4	31.6	0	0	44.50	51.20
11391089.60	6089840.20	1.50	42.5	45.3	49.8	46.2	42.6	40.8	32.2	0	0	44.90	51.60
11391139.60	6089840.20	1.50	42.8	45.6	50.1	46.6	42.9	41.2	32.7	3.2	0	45.30	51.90
11391189.60	6089840.20	1.50	43.1	45.8	50.4	46.9	43.2	41.5	33.2	3.4	0	45.60	52.10
11391239.60	6089840.20	1.50	43.3	46.1	50.7	47.2	43.5	41.9	33.8	5.5	0	46.00	52.40
11391289.60	6089840.20	1.50	43.6	46.4	51	47.5	43.9	42.3	34.3	7.2	0	46.30	52.70
11391339.60	6089840.20	1.50	43.9	46.7	51.3	47.8	44.2	42.7	34.8	8.7	0	46.70	52.90
11391389.60	6089840.20	1.50	44.1	46.9	51.6	48.1	44.5	43	35.3	9.3	0	47.00	53.10
11391439.60	6089840.20	1.50	44.4	47.2	51.9	48.4	44.8	43.4	35.8	10.8	0	47.40	53.30
11391489.60	6089840.20	1.50	44.7	47.5	52.2	48.7	45.1	43.8	36.3	12.3	0	47.70	53.40
11391539.60	6089840.20	1.50	44.9	47.8	52.5	49	45.4	44.1	36.8	13.9	0	48.10	53.60
11391589.60	6089840.20	1.50	45.2	48	52.8	49.3	45.8	44.5	37.3	15.9	0	48.50	53.70
11391639.60	6089840.20	1.50	45.5	48.3	53.1	49.6	46.1	44.9	37.9	17.5	0	48.80	53.90

11391689.60	6089840.20	1.50	45.7	48.6	53.4	49.9	46.4	45.2	38.4	19.1	0	49.20	54.00
11391739.60	6089840.20	1.50	46	48.9	53.6	50.2	46.7	45.6	38.9	20.6	0	49.50	54.10
11391789.60	6089840.20	1.50	46.3	49.2	53.9	50.5	47	46	39.5	22.2	4.5	49.90	54.20
11391839.60	6089840.20	1.50	46.5	49.4	54.2	50.8	47.3	46.3	40	23.8	10.5	50.20	54.40
11391889.60	6089840.20	1.50	46.8	49.7	54.5	51.1	47.7	46.7	40.6	26.1	17.3	50.60	54.50
11391939.60	6089840.20	1.50	46.9	49.8	54.6	51.3	47.8	46.9	40.9	25.9	15.1	50.80	54.60
11391989.60	6089840.20	1.50	47	49.9	54.7	51.4	47.9	47	41	25.5	7.1	50.90	54.60
11392039.60	6089840.20	1.50	47.1	50	54.8	51.5	48	47.1	41.1	25.7	0	51.00	54.60
11392089.60	6089840.20	1.50	47.1	50	54.8	51.5	48	47.1	41.2	25.8	0	51.00	54.50
11392139.60	6089840.20	1.50	47	49.9	54.8	51.4	48	47	41.1	25.6	0	51.00	54.30
11392189.60	6089840.20	1.50	46.9	49.8	54.6	51.3	47.8	46.9	40.9	25.2	0	50.80	54.10
11392239.60	6089840.20	1.50	46.7	49.6	54.4	51	47.5	46.6	40.5	24.4	0	50.50	53.80
11392289.60	6089840.20	1.50	46.4	49.3	54.1	50.7	47.2	46.2	40	23.4	0	50.20	53.50
11392339.60	6089840.20	1.50	46.1	49	53.8	50.4	46.9	45.8	39.4	22.2	0	49.70	53.10
11392389.60	6089840.20	1.50	45.7	48.7	53.4	50	46.5	45.4	38.8	20.9	0	49.30	52.70
11392439.60	6089840.20	1.50	45.4	48.3	53.1	49.6	46.1	44.9	38.2	19.4	0	48.90	52.30
11392489.60	6089840.20	1.50	45	47.9	52.7	49.2	45.6	44.4	37.5	17.9	0	48.40	51.90
11392539.60	6089840.20	1.50	44.7	47.6	52.3	48.8	45.2	43.9	36.8	16.4	0	47.90	51.40
11392589.60	6089840.20	1.50	44.3	47.2	51.9	48.4	44.7	43.4	36	14.9	0	47.40	51.00
11392639.60	6089840.20	1.50	43.9	46.8	51.5	48	44.3	42.9	35.3	13.1	0	46.90	50.50
11392689.60	6089840.20	1.50	43.6	46.4	51.2	47.6	43.9	42.4	34.5	10.9	0	46.40	50.10
11392739.60	6089840.20	1.50	43.2	46.1	50.8	47.2	43.4	41.9	33.8	9.2	0	46.00	49.70
11392789.60	6089840.20	1.50	42.9	45.7	50.4	46.8	43	41.4	33	7.4	0	45.50	49.20
11392839.60	6089840.20	1.50	42.5	45.4	50.1	46.4	42.6	40.9	32.3	5.6	0	45.00	48.80
11392889.60	6089840.20	1.50	42.2	45	49.7	46	42.1	40.4	31.5	1.5	0	44.60	48.40
11392939.60	6089840.20	1.50	41.8	44.7	49.3	45.7	41.7	39.9	30.8	0	0	44.10	48.00
11392989.60	6089840.20	1.50	41.5	44.4	49	45.3	41.3	39.4	30	0	0	43.70	47.60
11393039.60	6089840.20	1.50	41.2	44.1	48.7	44.9	40.9	38.9	29.2	0	0	43.20	47.20
11393089.60	6089840.20	1.50	40.9	43.8	48.4	44.6	40.5	38.4	28.5	0	0	42.80	46.80
11393139.60	6089840.20	1.50	40.6	43.5	48	44.2	40.1	38	27.8	0	0	42.40	46.40
11393189.60	6089840.20	1.50	40.3	43.2	47.7	43.9	39.8	37.5	27	0	0	42.00	46.10
11393239.60	6089840.20	1.50	40	42.9	47.4	43.6	39.4	37.1	26.3	0	0	41.60	45.70
11393289.60	6089840.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.2	39	36.6	25.5	0	0	41.20	45.40
11393339.60	6089840.20	1.50	39.5	42.3	46.9	42.9	38.7	36.2	24.8	0	0	40.80	45.00
11393389.60	6089840.20	1.50	39.2	42.1	46.6	42.6	38.3	35.7	24.1	0	0	40.40	44.70
11393439.60	6089840.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	38	35.3	23.3	0	0	40.10	44.30
11393489.60	6089840.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.9	22.6	0	0	39.70	44.00
11393539.60	6089840.20	1.50	38.5	41.3	45.8	41.7	37.3	34.5	21.9	0	0	39.30	43.70
11393589.60	6089840.20	1.50	38.3	41.1	45.5	41.4	37	34.1	21.2	0	0	39.00	43.40
11393639.60	6089840.20	1.50	38	40.8	45.3	41.2	36.7	33.6	20.5	0	0	38.70	43.10
11393689.60	6089840.20	1.50	37.8	40.6	45	40.9	36.3	33.2	19.8	0	0	38.30	42.80
11393739.60	6089840.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.6	36	32.8	19	0	0	38.00	42.50
11393789.60	6089840.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.7	32.5	18.3	0	0	37.70	42.20
11393839.60	6089840.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40.1	35.4	32.1	17.6	0	0	37.40	41.90
11393889.60	6089840.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.7	16.8	0	0	37.10	41.60
11393939.60	6089840.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.3	16	0	0	36.80	41.30
11393989.60	6089840.20	1.50	36.6	39.3	43.7	39.4	34.5	30.9	15.2	0	0	36.50	41.00
11394039.60	6089840.20	1.50	36.4	39.1	43.5	39.1	34.3	30.6	14.5	0	0	36.20	40.70
11394089.60	6089840.20	1.50	36.2	38.9	43.3	38.9	34	30.2	13.9	0	0	35.90	40.50
11394139.60	6089840.20	1.50	36	38.8	43	38.6	33.7	29.8	13	0	0	35.60	40.20
11394189.60	6089840.20	1.50	35.8	38.6	42.8	38.4	33.4	29.5	12.3	0	0	35.30	39.90
11394239.60	6089840.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.1	29.1	11.7	0	0	35.10	39.70

11394289.60	6089840.20	1,50	35.5	38.2	42,5	38	32.9	28.8	11	0	0	34.80	39.40
11394339.60	6089840.20	1,50	35.3	38	42.3	37.7	32.6	28.4	10.3	0	0	34.50	39.20
11394389.60	6089840.20	1,50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.4	28	9.2	0	0	34.30	38.90
11394439.60	6089840.20	1,50	35	37.7	41.9	37,3	32,1	27,7	8,5	0	0	34.00	38.70
11394489.60	6089840.20	1,50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27,3	7.9	0	0	33.70	38.40
11394539.60	6089840.20	1,50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	27	7.3	0	0	33.50	38.20
11394589.60	6089840.20	1,50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.3	26.7	6.6	0	0	33.20	37.90
11394639.60	6089840.20	1,50	34.4	37	41.2	36.5	31.1	26.3	1.1	0	0	33.00	37.70
11394689.60	6089840.20	1,50	34.2	36,9	41	36.3	30.9	26	0.4	0	0	32.80	37.40
11394739.60	6089840.20	1,50	34.1	36.7	40.9	36.1	30.6	25.6	0	0	0	32.50	37.20
11394789.60	6089840.20	1,50	33.9	36.6	40,7	35.9	30,4	25.3	0	0	0	32.30	37.00
11394839.60	6089840.20	1,50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.1	25	0	0	0	32.10	36.70
11394889.60	6089840.20	1,50	33.6	36.3	40.4	35.5	29.9	24.6	0	0	0	31.80	36.50
11394939.60	6089840.20	1,50	33.5	36.1	40.2	35.3	29,7	24.3	0	0	0	31.60	36.30
11394989.60	6089840.20	1,50	33.4	36	40.1	35.1	29.4	24	0	0	0	31.40	36.10
11388789.60	6089790.20	1,50	33.4	35.9	39.9	34.9	29.4	24.1	0	0	0	31.30	37.60
11388839.60	6089790.20	1,50	33.5	36.1	40	35.1	29.6	24.4	0	0	0	31.50	37.80
11388889.60	6089790.20	1,50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.7	0	0	0	31.70	38.10
11388939.60	6089790.20	1,50	33.8	36.3	40.3	35.5	30.1	25	0	0	0	32.00	38.30
11388989.60	6089790.20	1,50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.4	25.3	0	0	0	32.20	38.60
11389039.60	6089790.20	1,50	34.1	36.6	40.7	35.9	30.6	25.6	0	0	0	32.40	38.80
11389089.60	6089790.20	1,50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.8	26	0	0	0	32.70	39,10
11389139.60	6089790.20	1,50	34.3	36.9	41	36.3	31,1	26.3	0	0	0	32.90	39.30
11389189.60	6089790.20	1,50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.3	26.6	0	0	0	33.10	39.60
11389239.60	6089790.20	1,50	34.7	37.2	41.3	36.7	31.6	27	0	0	0	33.40	39.80
11389289.60	6089790.20	1,50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.3	4.9	0	0	33.60	40.10
11389339.60	6089790.20	1,50	35	37.6	41.7	37,1	32,1	27.7	7.7	0	0	33.90	40.40
11389389.60	6089790.20	1,50	35.1	37.7	41.8	37.3	32.3	28	8.3	0	0	34.10	40.60
11389439.60	6089790.20	1,50	35.3	37.9	42	37.5	32.6	28.3	9.5	0	0	34.40	40.90
11389489.60	6089790.20	1,50	35.5	38.1	42.2	37.7	32.8	28.7	10.1	0	0	34.60	41.20
11389539.60	6089790.20	1,50	35.6	38.2	42,4	37.9	33.1	29	10.8	0	0	34.90	41.50
11389589.60	6089790.20	1,50	35.8	38.4	42.6	38.2	33.4	29.4	11,4	0	0	35.20	41.70
11389639.60	6089790.20	1,50	36	38.6	42.8	38.4	33.6	29.7	12.3	0	0	35.40	42.00
11389689.60	6089790.20	1,50	36.2	38.8	43	38.6	33.9	30.1	13	0	0	35.70	42.30
11389739.60	6089790.20	1,50	36.4	39	43.2	38.8	34.2	30.4	14	0	0	36.00	42.60
11389789.60	6089790.20	1,50	36.5	39.2	43.4	39.1	34.5	30.8	14.8	0	0	36.30	42.90
11389839.60	6089790.20	1,50	36.7	39.4	43.6	39.3	34.7	31.2	15.4	0	0	36.60	43.20
11389889.60	6089790.20	1,50	36.9	39.5	43.8	39.6	35	31.5	16.3	0	0	36.90	43.50
11389939.60	6089790.20	1,50	37.1	39.7	44	39.8	35.3	31.9	17.2	0	0	37.20	43.80
11389989.60	6089790.20	1,50	37.3	40	44.2	40	35.6	32.3	18	0	0	37.50	44.10
11390039.60	6089790.20	1,50	37.5	40.2	44.4	40.3	35.9	32.7	18.8	0	0	37.80	44.50
11390089.60	6089790.20	1,50	37.7	40.4	44.7	40.6	36.2	33	19.6	0	0	38.10	44.80
11390139.60	6089790.20	1,50	38	40.6	44.9	40.8	36.5	33.4	20.5	0	0	38.40	45.10
11390189.60	6089790.20	1,50	38.2	40.8	45.1	41.1	36.8	33.8	21.2	0	0	38.70	45.40
11390239.60	6089790.20	1,50	38.4	41	45.4	41.3	37.1	34.2	21.9	0	0	39.10	45.80
11390289.60	6089790.20	1,50	38.6	41.3	45.6	41.6	37.4	34.6	22.6	0	0	39.40	46.10
11390339.60	6089790.20	1,50	38.9	41.5	45.8	41.9	37.8	35	23.4	0	0	39.70	46.50
11390389.60	6089790.20	1,50	39.1	41.7	46.1	42.2	38.1	35.4	24	0	0	40.10	46.80
11390439.60	6089790.20	1,50	39.3	42	46.4	42.5	38.4	35.8	24.7	0	0	40.40	47.20
11390489.60	6089790.20	1,50	39.6	42.2	46.6	42.7	38.7	36.2	25.4	0	0	40.80	47.60
11390539.60	6089790.20	1,50	39.8	42.5	46.9	43	39.1	36.6	26	0	0	41.10	47.90
11390589.60	6089790.20	1,50	40.1	42.7	47.2	43.3	39.4	37	26.7	0	0	41.50	48.30

11390639.60	6089790.20	1.50	40.3	43	47.4	43.6	39.8	37.5	27.3	0	0	41.90	48.70
11390689.60	6089790.20	1.50	40.6	43.3	47.7	44	40.1	37.9	28	0	0	42.30	49.10
11390739.60	6089790.20	1.50	40.9	43.5	48	44.3	40.5	38.3	28.6	0	0	42.60	49.40
11390789.60	6089790.20	1.50	41.1	43.8	48.3	44.6	40.8	38.7	29.3	0	0	43.00	49.80
11390839.60	6089790.20	1.50	41.4	44.1	48.6	44.9	41.2	39.1	29.9	0	0	43.40	50.20
11390889.60	6089790.20	1.50	41.7	44.4	48.9	45.2	41.5	39.6	30.5	0	0	43.80	50.60
11390939.60	6089790.20	1.50	42	44.7	49.2	45.6	41.9	40	31.1	0.1	0	44.20	51.00
11390989.60	6089790.20	1.50	42.3	45	49.5	45.9	42.2	40.4	31.7	3.8	0	44.50	51.30
11391039.60	6089790.20	1.50	42.6	45.3	49.8	46.2	42.6	40.8	32.3	4.4	0	44.90	51.70
11391089.60	6089790.20	1.50	42.8	45.6	50.1	46.6	42.9	41.2	32.9	5	0	45.30	52.00
11391139.60	6089790.20	1.50	43.1	45.9	50.4	46.9	43.3	41.6	33.4	6.5	0	45.70	52.40
11391189.60	6089790.20	1.50	43.4	46.2	50.8	47.2	43.6	42	34	7.7	0	46.10	52.70
11391239.60	6089790.20	1.50	43.7	46.5	51.1	47.5	44	42.4	34.5	8.9	0	46.40	53.00
11391289.60	6089790.20	1.50	44	46.7	51.4	47.9	44.3	42.8	35	10	0	46.80	53.20
11391339.60	6089790.20	1.50	44.2	47	51.7	48.2	44.6	43.2	35.5	11.1	0	47.20	53.50
11391389.60	6089790.20	1.50	44.5	47.3	52	48.5	45	43.6	36.1	12.1	0	47.60	53.70
11391439.60	6089790.20	1.50	44.8	47.6	52.3	48.8	45.3	43.9	36.6	13	0	47.90	53.90
11391489.60	6089790.20	1.50	45.1	47.9	52.6	49.2	45.6	44.3	37.1	14.3	0	48.30	54.00
11391539.60	6089790.20	1.50	45.4	48.2	52.9	49.5	46	44.7	37.6	16	0	48.70	54.20
11391589.60	6089790.20	1.50	45.7	48.5	53.3	49.8	46.3	45.1	38.2	17.8	0	49.10	54.30
11391639.60	6089790.20	1.50	46	48.8	53.6	50.2	46.7	45.5	38.8	19.4	0	49.50	54.50
11391689.60	6089790.20	1.50	46.3	49.1	53.9	50.5	47	45.9	39.4	21	0	49.90	54.60
11391739.60	6089790.20	1.50	46.6	49.5	54.2	50.9	47.4	46.4	40	22.7	3.7	50.30	54.80
11391789.60	6089790.20	1.50	46.9	49.8	54.6	51.2	47.8	46.8	40.6	24.5	10.4	50.70	54.90
11391839.60	6089790.20	1.50	47.2	50.1	54.9	51.6	48.1	47.2	41.2	26.3	15.2	51.10	55.10
11391889.60	6089790.20	1.50	48.3	51.3	56.1	52.8	49.5	48.8	43.9	34.4	31.4	52.80	56.10
11391939.60	6089790.20	1.50	47.8	50.7	55.6	52.3	48.9	48.1	42.5	29.7	22.9	52.00	55.50
11391989.60	6089790.20	1.50	47.8	50.8	55.6	52.3	48.9	48	42.4	27.9	9.5	51.90	55.40
11392039.60	6089790.20	1.50	47.9	50.9	55.7	52.4	49	48.2	42.6	28.3	4.3	52.10	55.40
11392089.60	6089790.20	1.50	48	50.9	55.7	52.4	49	48.2	42.7	28.6	3.1	52.10	55.40
11392139.60	6089790.20	1.50	47.9	50.8	55.7	52.4	49	48.1	42.6	28.4	3	52.10	55.20
11392189.60	6089790.20	1.50	47.7	50.6	55.5	52.2	48.7	47.9	42.3	27.9	1.7	51.80	55.00
11392239.60	6089790.20	1.50	47.4	50.4	55.2	51.9	48.4	47.6	41.8	27	0	51.50	54.70
11392289.60	6089790.20	1.50	47.1	50	54.8	51.5	48	47.1	41.2	25.8	0	51.10	54.30
11392339.60	6089790.20	1.50	46.7	49.6	54.5	51.1	47.6	46.7	40.6	24.4	0	50.60	53.80
11392389.60	6089790.20	1.50	46.3	49.2	54	50.7	47.2	46.1	39.9	23	0	50.10	53.30
11392439.60	6089790.20	1.50	45.9	48.8	53.6	50.2	46.7	45.6	39.1	21.4	0	49.50	52.90
11392489.60	6089790.20	1.50	45.5	48.4	53.2	49.8	46.2	45.1	38.4	19.7	0	49.00	52.40
11392539.60	6089790.20	1.50	45.1	48	52.8	49.3	45.7	44.5	37.6	18.1	0	48.50	51.90
11392589.60	6089790.20	1.50	44.7	47.6	52.3	48.9	45.2	44	36.8	16.4	0	47.90	51.40
11392639.60	6089790.20	1.50	44.3	47.2	51.9	48.4	44.7	43.4	36	14.8	0	47.40	50.90
11392689.60	6089790.20	1.50	43.9	46.8	51.5	48	44.3	42.9	35.2	12.9	0	46.90	50.40
11392739.60	6089790.20	1.50	43.5	46.4	51.1	47.6	43.8	42.3	34.4	11.2	0	46.40	50.00
11392789.60	6089790.20	1.50	43.1	46	50.7	47.1	43.3	41.8	33.6	8.6	0	45.90	49.50
11392839.60	6089790.20	1.50	42.8	45.6	50.3	46.7	42.9	41.2	32.8	6.8	0	45.40	49.10
11392889.60	6089790.20	1.50	42.4	45.3	49.9	46.3	42.4	40.7	32	4.9	0	44.90	48.70
11392939.60	6089790.20	1.50	42.1	44.9	49.6	45.9	42	40.2	31.3	1	0	44.40	48.20
11392989.60	6089790.20	1.50	41.7	44.6	49.2	45.5	41.6	39.7	30.5	0	0	43.90	47.80
11393039.60	6089790.20	1.50	41.4	44.3	48.9	45.2	41.2	39.2	29.7	0	0	43.50	47.40
11393089.60	6089790.20	1.50	41.1	43.9	48.5	44.8	40.8	38.7	28.9	0	0	43.00	47.00
11393139.60	6089790.20	1.50	40.8	43.6	48.2	44.4	40.4	38.2	28.2	0	0	42.60	46.60
11393189.60	6089790.20	1.50	40.5	43.3	47.9	44.1	40	37.8	27.4	0	0	42.20	46.20

11393239.60	6089790.20	1.50	40.2	43	47.6	43.7	39.6	37.3	26.6	0	0	41.80	45.90
11393289.60	6089790.20	1.50	39.9	42.7	47.3	43.4	39.2	36.8	25.9	0	0	41.40	45.50
11393339.60	6089790.20	1.50	39.6	42.4	47	43.1	38.8	36.4	25.1	0	0	41.00	45.20
11393389.60	6089790.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.5	35.9	24.4	0	0	40.60	44.80
11393439.60	6089790.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.5	38.1	35.5	23.7	0	0	40.20	44.50
11393489.60	6089790.20	1.50	38.9	41.7	46.1	42.1	37.8	35.1	22.9	0	0	39.80	44.10
11393539.60	6089790.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.9	37.4	34.6	22.2	0	0	39.50	43.80
11393589.60	6089790.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.6	37.1	34.2	21.4	0	0	39.10	43.50
11393639.60	6089790.20	1.50	38.1	40.9	45.4	41.3	36.8	33.8	20.7	0	0	38.80	43.20
11393689.60	6089790.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.5	33.4	20	0	0	38.50	42.90
11393739.60	6089790.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.7	36.1	33	19.2	0	0	38.10	42.60
11393789.60	6089790.20	1.50	37.5	40.2	44.6	40.5	35.8	32.6	18.5	0	0	37.80	42.30
11393839.60	6089790.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.5	32.2	17.8	0	0	37.50	42.00
11393889.60	6089790.20	1.50	37	39.8	44.2	39.9	35.2	31.8	17.1	0	0	37.20	41.70
11393939.60	6089790.20	1.50	36.8	39.6	44	39.7	34.9	31.4	16.2	0	0	36.90	41.40
11393989.60	6089790.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	31.1	15.5	0	0	36.60	41.10
11394039.60	6089790.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.3	30.7	14.7	0	0	36.30	40.80
11394089.60	6089790.20	1.50	36.3	39	43.3	38.9	34.1	30.3	14	0	0	36.00	40.50
11394139.60	6089790.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	29.9	13.4	0	0	35.70	40.30
11394189.60	6089790.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.5	29.6	12.5	0	0	35.40	40.00
11394239.60	6089790.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.2	11.8	0	0	35.10	39.70
11394289.60	6089790.20	1.50	35.5	38.3	42.5	38	33	28.9	11.2	0	0	34.90	39.50
11394339.60	6089790.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	10.5	0	0	34.60	39.20
11394389.60	6089790.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.4	28.1	9.8	0	0	34.30	39.00
11394439.60	6089790.20	1.50	35	37.7	41.9	37.4	32.2	27.8	8.7	0	0	34.10	38.70
11394489.60	6089790.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.1	31.9	27.4	8.1	0	0	33.80	38.50
11394539.60	6089790.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.7	27.1	7.4	0	0	33.60	38.20
11394589.60	6089790.20	1.50	34.6	37.2	41.4	36.7	31.4	26.7	6.8	0	0	33.30	38.00
11394639.60	6089790.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.4	1.2	0	0	33.10	37.70
11394689.60	6089790.20	1.50	34.2	36.9	41.1	36.3	30.9	26.1	0.5	0	0	32.80	37.50
11394739.60	6089790.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.7	0	0	0	32.60	37.30
11394789.60	6089790.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0	0	0	32.30	37.00
11394839.60	6089790.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25	0	0	0	32.10	36.80
11394889.60	6089790.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.7	0	0	0	31.90	36.60
11394939.60	6089790.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.70	36.30
11394989.60	6089790.20	1.50	33.4	36	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.40	36.10
11388789.60	6089740.20	1.50	33.4	35.9	39.9	35	29.5	24.1	0	0	0	31.40	37.70
11388839.60	6089740.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.90
11388889.60	6089740.20	1.50	33.7	36.2	40.2	35.4	29.9	24.8	0	0	0	31.80	38.10
11388939.60	6089740.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25.1	0	0	0	32.00	38.40
11388989.60	6089740.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.4	25.4	0	0	0	32.30	38.60
11389039.60	6089740.20	1.50	34.1	36.7	40.7	35.9	30.7	25.7	0	0	0	32.50	38.90
11389089.60	6089740.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.9	26.1	0	0	0	32.70	39.10
11389139.60	6089740.20	1.50	34.4	37	41	36.3	31.1	26.4	0	0	0	33.00	39.40
11389189.60	6089740.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.4	26.7	0	0	0	33.20	39.70
11389239.60	6089740.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.7	31.6	27.1	0	0	0	33.40	39.90
11389289.60	6089740.20	1.50	34.9	37.5	41.5	36.9	31.9	27.4	7.3	0	0	33.70	40.20
11389339.60	6089740.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.8	7.9	0	0	33.90	40.40
11389389.60	6089740.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.4	32.4	28.1	8.6	0	0	34.20	40.70
11389439.60	6089740.20	1.50	35.3	38	42.1	37.6	32.7	28.4	9.7	0	0	34.50	41.00
11389489.60	6089740.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.9	28.8	10.4	0	0	34.70	41.30
11389539.60	6089740.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38	33.2	29.1	11	0	0	35.00	41.60

11389589.60	6089740.20	1.50	35.9	38.5	42.6	38.2	33.5	29.5	11.6	0	0	35.30	41.80
11389639.60	6089740.20	1.50	36	38.7	42.8	38.5	33.7	29.8	12.6	0	0	35.50	42.10
11389689.60	6089740.20	1.50	36.2	38.8	43	38.7	34	30.2	13.6	0	0	35.80	42.40
11389739.60	6089740.20	1.50	36.4	39	43.2	38.9	34.3	30.6	14.3	0	0	36.10	42.70
11389789.60	6089740.20	1.50	36.6	39.2	43.4	39.2	34.6	30.9	15.1	0	0	36.40	43.00
11389839.60	6089740.20	1.50	36.8	39.4	43.7	39.4	34.8	31.3	15.8	0	0	36.70	43.30
11389889.60	6089740.20	1.50	37	39.6	43.9	39.6	35.1	31.7	16.7	0	0	37.00	43.60
11389939.60	6089740.20	1.50	37.2	39.8	44.1	39.9	35.4	32.1	17.5	0	0	37.30	44.00
11389989.60	6089740.20	1.50	37.4	40	44.3	40.1	35.7	32.4	18.4	0	0	37.60	44.30
11390039.60	6089740.20	1.50	37.6	40.2	44.5	40.4	36	32.8	19.2	0	0	37.90	44.60
11390089.60	6089740.20	1.50	37.8	40.5	44.8	40.7	36.3	33.2	19.9	0	0	38.20	44.90
11390139.60	6089740.20	1.50	38	40.7	45	40.9	36.6	33.6	20.9	0	0	38.60	45.30
11390189.60	6089740.20	1.50	38.3	40.9	45.2	41.2	37	34	21.6	0	0	38.90	45.60
11390239.60	6089740.20	1.50	38.5	41.1	45.5	41.5	37.3	34.4	22.3	0	0	39.20	46.00
11390289.60	6089740.20	1.50	38.7	41.4	45.7	41.7	37.6	34.8	23	0	0	39.60	46.30
11390339.60	6089740.20	1.50	39	41.6	46	42	37.9	35.2	23.8	0	0	39.90	46.70
11390389.60	6089740.20	1.50	39.2	41.9	46.2	42.3	38.3	35.6	24.5	0	0	40.30	47.00
11390439.60	6089740.20	1.50	39.5	42.1	46.5	42.6	38.6	36	25.1	0	0	40.60	47.40
11390489.60	6089740.20	1.50	39.7	42.4	46.8	42.9	38.9	36.5	25.8	0	0	41.00	47.80
11390539.60	6089740.20	1.50	40	42.6	47	43.2	39.3	36.9	26.5	0	0	41.40	48.20
11390589.60	6089740.20	1.50	40.2	42.9	47.3	43.5	39.6	37.3	27.2	0	0	41.70	48.60
11390639.60	6089740.20	1.50	40.5	43.2	47.6	43.8	40	37.7	27.8	0	0	42.10	49.00
11390689.60	6089740.20	1.50	40.8	43.5	47.9	44.2	40.3	38.2	28.5	0	0	42.50	49.40
11390739.60	6089740.20	1.50	41.1	43.7	48.2	44.5	40.7	38.6	29.2	0	0	42.90	49.80
11390789.60	6089740.20	1.50	41.4	44	48.5	44.8	41.1	39	29.9	0	0	43.30	50.20
11390839.60	6089740.20	1.50	41.6	44.3	48.8	45.1	41.4	39.5	30.5	3.1	0	43.70	50.60
11390889.60	6089740.20	1.50	41.9	44.6	49.1	45.5	41.8	39.9	31.1	4.1	0	44.10	51.00
11390939.60	6089740.20	1.50	42.2	44.9	49.4	45.8	42.2	40.4	31.8	6.3	0	44.50	51.40
11390989.60	6089740.20	1.50	42.5	45.2	49.8	46.2	42.6	40.8	32.4	7.1	0	44.90	51.80
11391039.60	6089740.20	1.50	42.8	45.5	50.1	46.5	42.9	41.2	33	7.8	0	45.30	52.20
11391089.60	6089740.20	1.50	43.1	45.9	50.4	46.9	43.3	41.7	33.6	8.3	0	45.70	52.60
11391139.60	6089740.20	1.50	43.4	46.2	50.8	47.2	43.7	42.1	34.2	9.3	0	46.10	52.90
11391189.60	6089740.20	1.50	43.7	46.5	51.1	47.6	44	42.5	34.7	11.2	0	46.50	53.30
11391239.60	6089740.20	1.50	44	46.8	51.4	47.9	44.4	42.9	35.3	12.1	0	46.90	53.60
11391289.60	6089740.20	1.50	44.3	47.1	51.7	48.3	44.7	43.3	35.8	12.9	0	47.30	53.80
11391339.60	6089740.20	1.50	44.6	47.4	52.1	48.6	45.1	43.7	36.3	14	0	47.70	54.10
11391389.60	6089740.20	1.50	44.9	47.7	52.4	49	45.4	44.1	36.9	14.7	0	48.10	54.30
11391439.60	6089740.20	1.50	45.2	48	52.7	49.3	45.8	44.5	37.4	15.4	0	48.50	54.50
11391489.60	6089740.20	1.50	45.5	48.4	53.1	49.7	46.1	44.9	37.9	16.8	0	48.90	54.70
11391539.60	6089740.20	1.50	45.8	48.7	53.4	50	46.5	45.3	38.5	18.3	0	49.30	54.80
11391589.60	6089740.20	1.50	46.2	49	53.8	50.4	46.9	45.8	39.1	19.6	0	49.70	55.00
11391639.60	6089740.20	1.50	46.5	49.4	54.1	50.7	47.3	46.2	39.7	21.2	0	50.10	55.10
11391689.60	6089740.20	1.50	46.8	49.7	54.5	51.1	47.7	46.7	40.3	22.8	0	50.60	55.30
11391739.60	6089740.20	1.50	47.2	50.1	54.9	51.5	48.1	47.1	41	24.7	8.1	51.00	55.50
11391789.60	6089740.20	1.50	47.6	50.5	55.3	52	48.6	47.7	41.9	27.7	19.1	51.60	55.70
11391839.60	6089740.20	1.50	48.1	51	55.9	52.6	49.2	48.4	42.9	30.7	25.1	52.30	56.10
11391889.60	6089740.20	1.50	48.2	51.2	56	52.7	49.3	48.5	43	29.3	18.1	52.40	56.10
11391939.60	6089740.20	1.50	48.5	51.4	56.3	53	49.6	48.8	43.4	29.7	15	52.70	56.20
11391989.60	6089740.20	1.50	48.7	51.7	56.5	53.2	49.9	49.1	43.8	30.3	9.5	53.00	56.30
11392039.60	6089740.20	1.50	48.9	51.8	56.7	53.4	50.1	49.4	44.2	31.1	9	53.30	56.40
11392089.60	6089740.20	1.50	49	51.9	56.8	53.5	50.2	49.5	44.3	31.5	10.5	53.40	56.40
11392139.60	6089740.20	1.50	48.9	51.8	56.7	53.4	50.1	49.4	44.2	31.4	10.4	53.30	56.30

11392189.60	6089740.20	1.50	48.7	51.6	56.5	53.2	49.8	49.1	43.8	30.8	8.7	53.00	56.00
11392239.60	6089740.20	1.50	48.3	51.2	56.1	52.8	49.4	48.7	43.3	29.6	5.7	52.60	55.60
11392289.60	6089740.20	1.50	47.9	50.8	55.6	52.3	48.9	48.1	42.5	28.2	1.6	52.00	55.10
11392339.60	6089740.20	1.50	47.4	50.3	55.2	51.8	48.4	47.5	41.8	26.6	0	51.40	54.50
11392389.60	6089740.20	1.50	46.9	49.9	54.7	51.3	47.9	46.9	40.9	24.9	0	50.80	54.00
11392439.60	6089740.20	1.50	46.5	49.4	54.2	50.8	47.3	46.3	40.1	23.3	0	50.20	53.40
11392489.60	6089740.20	1.50	46	48.9	53.7	50.3	46.8	45.7	39.3	21.5	0	49.60	52.90
11392539.60	6089740.20	1.50	45.5	48.5	53.2	49.8	46.2	45.1	38.4	19.7	0	49.00	52.40
11392589.60	6089740.20	1.50	45.1	48	52.8	49.3	45.7	44.5	37.6	18	0	48.50	51.80
11392639.60	6089740.20	1.50	44.7	47.6	52.3	48.8	45.2	43.9	36.7	16.2	0	47.90	51.30
11392689.60	6089740.20	1.50	44.2	47.1	51.9	48.4	44.7	43.3	35.9	14.3	0	47.30	50.80
11392739.60	6089740.20	1.50	43.8	46.7	51.4	47.9	44.2	42.7	35	12.5	0	46.80	50.30
11392789.60	6089740.20	1.50	43.4	46.3	51	47.4	43.7	42.2	34.2	10.7	0	46.20	49.80
11392839.60	6089740.20	1.50	43	45.9	50.6	47	43.2	41.6	33.4	7.9	0	45.70	49.40
11392889.60	6089740.20	1.50	42.6	45.5	50.2	46.6	42.7	41.1	32.6	5.9	0	45.20	48.90
11392939.60	6089740.20	1.50	42.3	45.1	49.8	46.2	42.3	40.5	31.7	2.2	0	44.70	48.50
11392989.60	6089740.20	1.50	41.9	44.8	49.4	45.8	41.8	40	30.9	0.3	0	44.20	48.00
11393039.60	6089740.20	1.50	41.6	44.4	49.1	45.4	41.4	39.5	30.1	0	0	43.70	47.60
11393089.60	6089740.20	1.50	41.3	44.1	48.7	45	41	39	29.3	0	0	43.30	47.20
11393139.60	6089740.20	1.50	40.9	43.8	48.4	44.6	40.6	38.5	28.5	0	0	42.80	46.80
11393189.60	6089740.20	1.50	40.6	43.5	48	44.2	40.2	38	27.8	0	0	42.40	46.40
11393239.60	6089740.20	1.50	40.3	43.2	47.7	43.9	39.8	37.5	27	0	0	42.00	46.00
11393289.60	6089740.20	1.50	40	42.9	47.4	43.6	39.4	37	26.2	0	0	41.50	45.70
11393339.60	6089740.20	1.50	39.7	42.6	47.1	43.2	39	36.6	25.5	0	0	41.10	45.30
11393389.60	6089740.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.6	36.1	24.7	0	0	40.70	44.90
11393439.60	6089740.20	1.50	39.2	42	46.5	42.6	38.3	35.7	24	0	0	40.40	44.60
11393489.60	6089740.20	1.50	38.9	41.8	46.3	42.3	37.9	35.2	23.2	0	0	40.00	44.30
11393539.60	6089740.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.8	22.4	0	0	39.60	43.90
11393589.60	6089740.20	1.50	38.5	41.2	45.7	41.7	37.2	34.4	21.7	0	0	39.30	43.60
11393639.60	6089740.20	1.50	38.2	41	45.5	41.4	36.9	33.9	21	0	0	38.90	43.30
11393689.60	6089740.20	1.50	38	40.8	45.2	41.1	36.6	33.5	20.2	0	0	38.60	43.00
11393739.60	6089740.20	1.50	37.8	40.5	45	40.8	36.3	33.1	19.5	0	0	38.20	42.70
11393789.60	6089740.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.7	18.7	0	0	37.90	42.30
11393839.60	6089740.20	1.50	37.3	40.1	44.5	40.3	35.6	32.3	18	0	0	37.60	42.00
11393889.60	6089740.20	1.50	37.1	39.9	44.3	40	35.3	31.9	17.3	0	0	37.30	41.80
11393939.60	6089740.20	1.50	36.9	39.7	44	39.8	35	31.5	16.4	0	0	36.90	41.50
11393989.60	6089740.20	1.50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.7	31.2	15.7	0	0	36.60	41.20
11394039.60	6089740.20	1.50	36.5	39.3	43.6	39.3	34.4	30.8	14.9	0	0	36.30	40.90
11394089.60	6089740.20	1.50	36.3	39.1	43.4	39	34.1	30.4	14.2	0	0	36.10	40.60
11394139.60	6089740.20	1.50	36.1	38.9	43.2	38.8	33.9	30	13.5	0	0	35.80	40.30
11394189.60	6089740.20	1.50	35.9	38.7	43	38.5	33.6	29.7	12.7	0	0	35.50	40.10
11394239.60	6089740.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.3	12	0	0	35.20	39.80
11394289.60	6089740.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33	29	11.3	0	0	34.90	39.50
11394339.60	6089740.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.9	32.8	28.6	10.7	0	0	34.70	39.30
11394389.60	6089740.20	1.50	35.2	38	42.2	37.6	32.5	28.2	10	0	0	34.40	39.00
11394439.60	6089740.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.9	8.9	0	0	34.10	38.80
11394489.60	6089740.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.5	8.2	0	0	33.90	38.50
11394539.60	6089740.20	1.50	34.7	37.4	41.6	37	31.7	27.2	7.6	0	0	33.60	38.30
11394589.60	6089740.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.8	6.9	0	0	33.40	38.00
11394639.60	6089740.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.6	31.2	26.5	1.3	0	0	33.10	37.80
11394689.60	6089740.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.1	0.7	0	0	32.90	37.50
11394739.60	6089740.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.2	30.7	25.8	0	0	0	32.60	37.30

11394789.60	6089740.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.4	0	0	0	32.40	37.10
11394839.60	6089740.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.8	30.2	25.1	0	0	0	32.20	36.80
11394889.60	6089740.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.6	30	24.8	0	0	0	31.90	36.60
11394939.60	6089740.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.40
11394989.60	6089740.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.50	36.10
11388789.60	6089690.20	1.50	33.4	36	39.9	35	29.5	24.2	0	0	0	31.40	37.70
11388839.60	6089690.20	1.50	33.6	36.1	40.1	35.2	29.8	24.5	0	0	0	31.60	38.00
11388889.60	6089690.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	30	24.8	0	0	0	31.90	38.20
11388939.60	6089690.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25.2	0	0	0	32.10	38.40
11388989.60	6089690.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.5	0	0	0	32.30	38.70
11389039.60	6089690.20	1.50	34.1	36.7	40,7	36	30,7	25.8	0	0	0	32.50	38.90
11389089.60	6089690.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	31	26.1	0	0	0	32.80	39.20
11389139.60	6089690.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.5	0	0	0	33.00	39.50
11389189.60	6089690.20	1.50	34.6	37.2	41.2	36.6	31.5	26.8	0	0	0	33.30	39.70
11389239.60	6089690.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.7	27.2	0.3	0	0	33.50	40.00
11389289.60	6089690.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	32	27.5	7.5	0	0	33.80	40.30
11389339.60	6089690.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.2	32.2	27.8	8.1	0	0	34.00	40.50
11389389.60	6089690.20	1.50	35.2	37.8	42	37.4	32.5	28.2	8.8	0	0	34.30	40.80
11389439.60	6089690.20	1.50	35.4	38	42.1	37.6	32.7	28.5	9.9	0	0	34.50	41.10
11389489.60	6089690.20	1.50	35.6	38.2	42.3	37.9	33	28.9	10.6	0	0	34.80	41.40
11389539.60	6089690.20	1.50	35.7	38.4	42.5	38.1	33.3	29.2	11.2	0	0	35.10	41.60
11389589.60	6089690.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.5	29.6	11.9	0	0	35.30	41.90
11389639.60	6089690.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.8	30	12.8	0	0	35.60	42.20
11389689.60	6089690.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.8	34.1	30.3	13.9	0	0	35.90	42.50
11389739.60	6089690.20	1.50	36.5	39.1	43.3	39	34.4	30.7	14.5	0	0	36.20	42.80
11389789.60	6089690.20	1.50	36.7	39.3	43.5	39.2	34.7	31.1	15.3	0	0	36.50	43.10
11389839.60	6089690.20	1.50	36.9	39.5	43.7	39.5	34.9	31.4	16.2	0	0	36.80	43.40
11389889.60	6089690.20	1.50	37.1	39.7	43.9	39.7	35.2	31.8	17.1	0	0	37.10	43.80
11389939.60	6089690.20	1.50	37.3	39.9	44.2	40	35.5	32.2	17.8	0	0	37.40	44.10
11389989.60	6089690.20	1.50	37.5	40.1	44.4	40.2	35.8	32.6	18.8	0	0	37.70	44.40
11390039.60	6089690.20	1.50	37.7	40.3	44.6	40.5	36.1	33	19.5	0	0	38.00	44.70
11390089.60	6089690.20	1.50	37.9	40.5	44.8	40.8	36.5	33.4	20.4	0	0	38.40	45.10
11390139.60	6089690.20	1.50	38.1	40.8	45.1	41	36.8	33.8	21.3	0	0	38.70	45.40
11390189.60	6089690.20	1.50	38.4	41	45.3	41.3	37.1	34.2	21.9	0	0	39.00	45.80
11390239.60	6089690.20	1.50	38.6	41.2	45.6	41.6	37.4	34.6	22.7	0	0	39.40	46.10
11390289.60	6089690.20	1.50	38.8	41.5	45.8	41.9	37.7	35	23.5	0	0	39.70	46.50
11390339.60	6089690.20	1.50	39.1	41.7	46.1	42.2	38.1	35.4	24.2	0	0	40.10	46.90
11390389.60	6089690.20	1.50	39.3	42	46.3	42.4	38.4	35.8	24.9	0	0	40.40	47.20
11390439.60	6089690.20	1.50	39.6	42.2	46.6	42.8	38.8	36.3	25.6	0	0	40.80	47.60
11390489.60	6089690.20	1.50	39.9	42.5	46.9	43.1	39.1	36.7	26.3	0	0	41.20	48.00
11390539.60	6089690.20	1.50	40.1	42.8	47.2	43.4	39.5	37.1	27	0	0	41.60	48.40
11390589.60	6089690.20	1.50	40.4	43	47.5	43.7	39.8	37.6	27.7	0	0	42.00	48.80
11390639.60	6089690.20	1.50	40.7	43.3	47.8	44	40.2	38	28.3	0	0	42.40	49.20
11390689.60	6089690.20	1.50	41	43.6	48.1	44.4	40.6	38.5	29	0	0	42.80	49.60
11390739.60	6089690.20	1.50	41.3	43.9	48.4	44.7	41	38.9	29.7	0	0	43.20	50.10
11390789.60	6089690.20	1.50	41.6	44.2	48.7	45	41.3	39.4	30.4	3.8	0	43.60	50.50
11390839.60	6089690.20	1.50	41.9	44.5	49	45.4	41.7	39.8	31.1	6.3	0	44.00	50.90
11390889.60	6089690.20	1.50	42.2	44.9	49.3	45.7	42.1	40.3	31.8	7.3	0	44.40	51.40
11390939.60	6089690.20	1.50	42.5	45.2	49.7	46.1	42.5	40.7	32.4	8.3	0	44.90	51.80
11390989.60	6089690.20	1.50	42.8	45.5	50	46.5	42.9	41.2	33.1	9.1	0	45.30	52.20
11391039.60	6089690.20	1.50	43.1	45.8	50.4	46.8	43.3	41.7	33.7	9.9	0	45.70	52.70
11391089.60	6089690.20	1.50	43.4	46.2	50.7	47.2	43.7	42.1	34.3	11.3	0	46.20	53.10

11391139.60	6089690.20	1.50	43.8	46.5	51.1	47.6	44.1	42.6	34.9	13.1	0	46.60	53.50
11391189.60	6089690.20	1.50	44.1	46.8	51.4	48	44.4	43	35.5	14.2	0	47.00	53.90
11391239.60	6089690.20	1.50	44.4	47.2	51.8	48.3	44.8	43.4	36.1	14.9	0	47.40	54.20
11391289.60	6089690.20	1.50	44.7	47.5	52.1	48.7	45.2	43.9	36.6	16.2	0	47.80	54.50
11391339.60	6089690.20	1.50	45	47.8	52.5	49	45.6	44.3	37.2	16.7	0	48.20	54.80
11391389.60	6089690.20	1.50	45.3	48.1	52.8	49.4	45.9	44.7	37.7	17.2	0	48.60	55.00
11391439.60	6089690.20	1.50	45.7	48.5	53.2	49.8	46.3	45.1	38.2	18.1	0	49.00	55.20
11391489.60	6089690.20	1.50	46	48.8	53.5	50.1	46.7	45.5	38.8	19	0	49.40	55.40
11391539.60	6089690.20	1.50	46.3	49.2	53.9	50.5	47.1	45.9	39.3	20.2	0	49.90	55.50
11391589.60	6089690.20	1.50	46.7	49.5	54.3	50.9	47.5	46.4	40	21.5	0	50.30	55.70
11391639.60	6089690.20	1.50	47	49.9	54.7	51.3	47.9	46.9	40.6	23	0	50.80	55.80
11391689.60	6089690.20	1.50	47.4	50.3	55.1	51.7	48.3	47.4	41.3	24.6	0	51.30	56.00
11391739.60	6089690.20	1.50	47.8	50.7	55.5	52.2	48.8	47.9	42	26.4	8.2	51.80	56.20
11391789.60	6089690.20	1.50	48.3	51.2	56	52.7	49.3	48.5	42.9	29	19.2	52.40	56.50
11391839.60	6089690.20	1.50	48.8	51.8	56.6	53.3	50	49.3	44	31.8	25.5	53.20	56.80
11391889.60	6089690.20	1.50	49	51.9	56.8	53.5	50.2	49.4	44.1	30.6	14.1	53.30	56.90
11391939.60	6089690.20	1.50	49.4	52.3	57.1	53.9	50.6	49.9	44.7	31.6	10.7	53.80	57.10
11391989.60	6089690.20	1.50	49.7	52.7	57.5	54.3	51	50.4	45.3	32.9	12.8	54.30	57.30
11392039.60	6089690.20	1.50	50.1	53	57.9	54.7	51.4	50.8	45.9	34.1	16.2	54.70	57.60
11392089.60	6089690.20	1.50	50.2	53.2	58.1	54.8	51.6	51	46.2	34.8	18.1	54.90	57.70
11392139.60	6089690.20	1.50	50.1	53.1	58	54.8	51.5	50.9	46.1	34.7	18	54.80	57.50
11392189.60	6089690.20	1.50	49.8	52.7	57.6	54.4	51.1	50.5	45.6	33.8	15.8	54.40	57.10
11392239.60	6089690.20	1.50	49.3	52.2	57.1	53.8	50.5	49.9	44.8	32.3	12	53.80	56.60
11392289.60	6089690.20	1.50	48.7	51.6	56.5	53.2	49.9	49.2	43.9	30.5	7.1	53.10	55.90
11392339.60	6089690.20	1.50	48.1	51.1	55.9	52.6	49.2	48.4	42.9	28.7	1.6	52.40	55.30
11392389.60	6089690.20	1.50	47.6	50.5	55.3	52	48.6	47.7	42	26.9	0	51.60	54.60
11392439.60	6089690.20	1.50	47	50	54.8	51.4	48	47	41.1	25	0	51.00	54.00
11392489.60	6089690.20	1.50	46.5	49.4	54.2	50.9	47.4	46.4	40.2	23.2	0	50.30	53.40
11392539.60	6089690.20	1.50	46	48.9	53.7	50.3	46.8	45.7	39.2	21.3	0	49.60	52.80
11392589.60	6089690.20	1.50	45.5	48.4	53.2	49.8	46.2	45	38.3	19.5	0	49.00	52.20
11392639.60	6089690.20	1.50	45	47.9	52.7	49.2	45.6	44.4	37.4	17.6	0	48.40	51.70
11392689.60	6089690.20	1.50	44.6	47.5	52.2	48.7	45.1	43.8	36.5	15.8	0	47.80	51.10
11392739.60	6089690.20	1.50	44.1	47	51.7	48.2	44.5	43.1	35.6	13.8	0	47.20	50.60
11392789.60	6089690.20	1.50	43.7	46.6	51.3	47.7	44	42.5	34.8	11.9	0	46.60	50.10
11392839.60	6089690.20	1.50	43.3	46.1	50.8	47.3	43.5	42	33.9	10.1	0	46.00	49.60
11392889.60	6089690.20	1.50	42.9	45.7	50.4	46.8	43	41.4	33	6.9	0	45.50	49.10
11392939.60	6089690.20	1.50	42.5	45.3	50	46.4	42.5	40.8	32.2	3.2	0	45.00	48.70
11392989.60	6089690.20	1.50	42.1	45	49.6	46	42.1	40.3	31.4	1.3	0	44.50	48.20
11393039.60	6089690.20	1.50	41.8	44.6	49.3	45.6	41.6	39.7	30.5	0	0	44.00	47.80
11393089.60	6089690.20	1.50	41.4	44.3	48.9	45.2	41.2	39.2	29.7	0	0	43.50	47.40
11393139.60	6089690.20	1.50	41.1	43.9	48.5	44.8	40.8	38.7	28.9	0	0	43.00	47.00
11393189.60	6089690.20	1.50	40.8	43.6	48.2	44.4	40.3	38.2	28.1	0	0	42.60	46.60
11393239.60	6089690.20	1.50	40.4	43.3	47.9	44	39.9	37.7	27.3	0	0	42.10	46.20
11393289.60	6089690.20	1.50	40.1	43	47.5	43.7	39.5	37.2	26.5	0	0	41.70	45.80
11393339.60	6089690.20	1.50	39.9	42.7	47.2	43.4	39.1	36.7	25.8	0	0	41.30	45.40
11393389.60	6089690.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.8	36.3	25	0	0	40.90	45.10
11393439.60	6089690.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.7	38.4	35.8	24.2	0	0	40.50	44.70
11393489.60	6089690.20	1.50	39	41.8	46.4	42.4	38	35.4	23.5	0	0	40.10	44.40
11393539.60	6089690.20	1.50	38.8	41.6	46.1	42.1	37.7	34.9	22.7	0	0	39.70	44.00
11393589.60	6089690.20	1.50	38.5	41.3	45.8	41.8	37.3	34.5	21.9	0	0	39.40	43.70
11393639.60	6089690.20	1.50	38.3	41.1	45.5	41.5	37	34.1	21.2	0	0	39.00	43.40
11393689.60	6089690.20	1.50	38.1	40.8	45.3	41.2	36.7	33.7	20.5	0	0	38.70	43.10

11393739.60	6089690.20	1.50	37.8	40.6	45	40.9	36.4	33.2	19.7	0	0	38.30	42.70
11393789.60	6089690.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.6	36	32.8	18.9	0	0	38.00	42.40
11393839.60	6089690.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.7	32.4	18.2	0	0	37.70	42.10
11393889.60	6089690.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40.1	35.4	32	17.5	0	0	37.40	41.80
11393939.60	6089690.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.7	16.7	0	0	37.00	41.50
11393989.60	6089690.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.3	15.9	0	0	36.70	41.30
11394039.60	6089690.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.9	15.2	0	0	36.40	41.00
11394089.60	6089690.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39.1	34.2	30.5	14.4	0	0	36.10	40.70
11394139.60	6089690.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.7	0	0	35.80	40.40
11394189.60	6089690.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.6	29.8	12.8	0	0	35.60	40.10
11394239.60	6089690.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.4	33.4	29.4	12.1	0	0	35.30	39.90
11394289.60	6089690.20	1.50	35.6	38.4	42.6	38.1	33.1	29	11.5	0	0	35.00	39.60
11394339.60	6089690.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.8	28.7	10.8	0	0	34.70	39.30
11394389.60	6089690.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.3	10.1	0	0	34.50	39.10
11394439.60	6089690.20	1.50	35.1	37.8	42	37.5	32.3	27.9	9	0	0	34.20	38.80
11394489.60	6089690.20	1.50	34.9	37.7	41.9	37.2	32	27.6	8.3	0	0	33.90	38.60
11394539.60	6089690.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.2	7.7	0	0	33.70	38.30
11394589.60	6089690.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	7	0	0	33.40	38.10
11394639.60	6089690.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	5.3	0	0	33.20	37.80
11394689.60	6089690.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	0.8	0	0	32.90	37.60
11394739.60	6089690.20	1.50	34.2	36.8	41	36.2	30.8	25.9	0.1	0	0	32.70	37.40
11394789.60	6089690.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.10
11394839.60	6089690.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	36.90
11394889.60	6089690.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30	24.8	0	0	0	32.00	36.70
11394939.60	6089690.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.40
11394989.60	6089690.20	1.50	33.4	36.1	40.2	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	36.20
11388789.60	6089640.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.80
11388839.60	6089640.20	1.50	33.6	36.2	40.1	35.3	29.8	24.6	0	0	0	31.70	38.00
11388889.60	6089640.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	30	24.9	0	0	0	31.90	38.30
11388939.60	6089640.20	1.50	33.9	36.4	40.4	35.6	30.3	25.2	0	0	0	32.10	38.50
11388989.60	6089640.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.6	0	0	0	32.40	38.80
11389039.60	6089640.20	1.50	34.2	36.7	40.8	36	30.8	25.9	0	0	0	32.60	39.00
11389089.60	6089640.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	31	26.2	0	0	0	32.80	39.30
11389139.60	6089640.20	1.50	34.5	37.1	41.1	36.4	31.3	26.5	0	0	0	33.10	39.50
11389189.60	6089640.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.5	26.9	0	0	0	33.30	39.80
11389239.60	6089640.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.8	31.8	27.3	6.2	0	0	33.60	40.00
11389289.60	6089640.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	32	27.6	7.7	0	0	33.80	40.30
11389339.60	6089640.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.3	32.3	27.9	8.4	0	0	34.10	40.60
11389389.60	6089640.20	1.50	35.3	37.9	42	37.5	32.5	28.3	9	0	0	34.30	40.90
11389439.60	6089640.20	1.50	35.4	38	42.2	37.7	32.8	28.6	10.1	0	0	34.60	41.10
11389489.60	6089640.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33.1	29	10.8	0	0	34.90	41.40
11389539.60	6089640.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.1	33.3	29.3	11.5	0	0	35.10	41.70
11389589.60	6089640.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.6	29.7	12.1	0	0	35.40	42.00
11389639.60	6089640.20	1.50	36.2	38.8	43	38.6	33.9	30.1	13.5	0	0	35.70	42.30
11389689.60	6089640.20	1.50	36.3	39	43.2	38.8	34.2	30.4	14.1	0	0	36.00	42.60
11389739.60	6089640.20	1.50	36.5	39.2	43.4	39.1	34.5	30.8	14.8	0	0	36.30	42.90
11389789.60	6089640.20	1.50	36.7	39.3	43.6	39.3	34.7	31.2	15.6	0	0	36.60	43.20
11389839.60	6089640.20	1.50	36.9	39.6	43.8	39.6	35	31.6	16.6	0	0	36.90	43.50
11389889.60	6089640.20	1.50	37.1	39.8	44	39.8	35.3	31.9	17.3	0	0	37.20	43.90
11389939.60	6089640.20	1.50	37.3	40	44.2	40.1	35.6	32.3	18.1	0	0	37.50	44.20
11389989.60	6089640.20	1.50	37.6	40.2	44.5	40.3	35.9	32.7	19.1	0	0	37.80	44.50
11390039.60	6089640.20	1.50	37.8	40.4	44.7	40.6	36.3	33.1	19.9	0	0	38.10	44.90

11390089.60	6089640.20	1.50	38	40.6	44.9	40.9	36.6	33.5	20.8	0	0	38.50	45.20
11390139.60	6089640.20	1.50	38.2	40.9	45.2	41.1	36.9	33.9	21.6	0	0	38.80	45.50
11390189.60	6089640.20	1.50	38.5	41.1	45.4	41.4	37.2	34.3	22.3	0	0	39.20	45.90
11390239.60	6089640.20	1.50	38.7	41.3	45.7	41.7	37.6	34.8	23	0	0	39.50	46.30
11390289.60	6089640.20	1.50	38.9	41.6	45.9	42	37.9	35.2	23.8	0	0	39.90	46.60
11390339.60	6089640.20	1.50	39.2	41.8	46.2	42.3	38.2	35.6	24.5	0	0	40.20	47.00
11390389.60	6089640.20	1.50	39.5	42.1	46.5	42.6	38.6	36	25.2	0	0	40.60	47.40
11390439.60	6089640.20	1.50	39.7	42.4	46.7	42.9	38.9	36.5	26	0	0	41.00	47.80
11390489.60	6089640.20	1.50	40	42.6	47	43.2	39.3	36.9	26.7	0	0	41.40	48.20
11390539.60	6089640.20	1.50	40.3	42.9	47.3	43.5	39.7	37.4	27.4	0	0	41.80	48.60
11390589.60	6089640.20	1.50	40.6	43.2	47.6	43.9	40	37.8	28.1	0	0	42.20	49.10
11390639.60	6089640.20	1.50	40.8	43.5	47.9	44.2	40.4	38.3	28.8	0	0	42.60	49.50
11390689.60	6089640.20	1.50	41.1	43.8	48.2	44.5	40.8	38.7	29.6	0	0	43.00	49.90
11390739.60	6089640.20	1.50	41.5	44.1	48.6	44.9	41.2	39.2	30.3	4.2	0	43.50	50.40
11390789.60	6089640.20	1.50	41.8	44.4	48.9	45.3	41.6	39.7	31	6.9	0	43.90	50.80
11390839.60	6089640.20	1.50	42.1	44.7	49.2	45.6	42	40.2	31.7	8.1	0	44.30	51.30
11390889.60	6089640.20	1.50	42.4	45.1	49.6	46	42.4	40.6	32.4	9.3	0	44.80	51.80
11390939.60	6089640.20	1.50	42.7	45.4	49.9	46.4	42.8	41.1	33.1	10.3	0	45.20	52.20
11390989.60	6089640.20	1.50	43.1	45.8	50.3	46.8	43.2	41.6	33.8	11.5	0	45.70	52.70
11391039.60	6089640.20	1.50	43.4	46.1	50.7	47.2	43.7	42.1	34.5	12.9	0	46.10	53.20
11391089.60	6089640.20	1.50	43.8	46.5	51	47.6	44.1	42.6	35.1	14.6	0	46.60	53.60
11391139.60	6089640.20	1.50	44.1	46.8	51.4	47.9	44.5	43.1	35.7	15.9	0	47.10	54.10
11391189.60	6089640.20	1.50	44.4	47.2	51.8	48.3	44.9	43.5	36.3	17	0	47.50	54.50
11391239.60	6089640.20	1.50	44.8	47.5	52.2	48.7	45.3	44	36.9	17.8	0	47.90	54.90
11391289.60	6089640.20	1.50	45.1	47.9	52.5	49.1	45.7	44.4	37.5	18.6	0	48.40	55.20
11391339.60	6089640.20	1.50	45.4	48.2	52.9	49.5	46.1	44.8	38	19.1	0	48.80	55.50
11391389.60	6089640.20	1.50	45.8	48.6	53.3	49.9	46.4	45.3	38.5	19.8	0	49.20	55.70
11391439.60	6089640.20	1.50	46.1	48.9	53.6	50.3	46.8	45.7	39.1	20.3	0	49.60	55.90
11391489.60	6089640.20	1.50	46.4	49.3	54	50.6	47.2	46.1	39.6	21.1	0	50.00	56.10
11391539.60	6089640.20	1.50	46.8	49.6	54.4	51	47.6	46.6	40.2	22.1	0	50.50	56.20
11391589.60	6089640.20	1.50	47.2	50	54.8	51.5	48	47.1	40.8	23.4	0	51.00	56.40
11391639.60	6089640.20	1.50	47.6	50.4	55.2	51.9	48.5	47.6	41.5	24.9	0	51.50	56.50
11391689.60	6089640.20	1.50	48	50.9	55.7	52.4	49	48.1	42.3	26.4	0	52.00	56.70
11391739.60	6089640.20	1.50	48.4	51.4	56.2	52.9	49.5	48.7	43.1	28.1	3.9	52.60	56.90
11391789.60	6089640.20	1.50	48.9	51.8	56.7	53.4	50.1	49.3	43.9	29.7	10.1	53.20	57.20
11391839.60	6089640.20	1.50	49.4	52.3	57.2	53.9	50.6	49.9	44.6	31.2	12	53.80	57.40
11391889.60	6089640.20	1.50	49.8	52.8	57.6	54.4	51.1	50.4	45.4	32.5	10.8	54.40	57.70
11391939.60	6089640.20	1.50	50.3	53.3	58.1	54.9	51.6	51	46.1	33.9	13.5	55.00	58.10
11391989.60	6089640.20	1.50	50.9	53.8	58.7	55.5	52.2	51.7	47	35.7	18.7	55.60	58.50
11392039.60	6089640.20	1.50	51.4	54.4	59.3	56.1	52.9	52.4	47.9	37.4	23.4	56.40	59.00
11392089.60	6089640.20	1.50	51.8	54.8	59.7	56.5	53.3	52.9	48.6	38.6	26.2	56.90	59.30
11392139.60	6089640.20	1.50	51.7	54.7	59.6	56.4	53.2	52.8	48.4	38.5	26	56.80	59.20
11392189.60	6089640.20	1.50	51.1	54.1	59	55.8	52.6	52.1	47.6	37	22.9	56.00	58.50
11392239.60	6089640.20	1.50	50.4	53.3	58.2	55	51.7	51.1	46.4	35	17.9	55.10	57.70
11392289.60	6089640.20	1.50	49.6	52.5	57.4	54.2	50.9	50.2	45.2	32.8	12	54.10	56.80
11392339.60	6089640.20	1.50	48.9	51.8	56.7	53.4	50.1	49.4	44.1	30.7	5.7	53.30	56.10
11392389.60	6089640.20	1.50	48.2	51.2	56	52.7	49.3	48.6	43.1	28.7	0	52.50	55.30
11392439.60	6089640.20	1.50	47.6	50.5	55.4	52.1	48.6	47.8	42	26.8	0	51.70	54.60
11392489.60	6089640.20	1.50	47	49.9	54.8	51.4	47.9	47	41	24.8	0	50.90	53.90
11392539.60	6089640.20	1.50	46.4	49.4	54.2	50.8	47.3	46.3	40	22.9	0	50.20	53.30
11392589.60	6089640.20	1.50	45.9	48.8	53.6	50.2	46.7	45.6	39.1	20.9	0	49.50	52.70
11392639.60	6089640.20	1.50	45.4	48.3	53.1	49.6	46	44.9	38.1	19	0	48.80	52.10

11392689.60	6089640.20	1.50	44.9	47.8	52.5	49.1	45.4	44.2	37.1	17	0	48.20	51.50
11392739.60	6089640.20	1.50	44.4	47.3	52	48.5	44.9	43.5	36.2	15	0	47.50	50.90
11392789.60	6089640.20	1.50	43.9	46.8	51.6	48	44.3	42.9	35.3	13.1	0	46.90	50.40
11392839.60	6089640.20	1.50	43.5	46.4	51.1	47.5	43.8	42.3	34.4	11.1	0	46.30	49.90
11392889.60	6089640.20	1.50	43.1	46	50.7	47.1	43.3	41.7	33.5	9.2	0	45.80	49.40
11392939.60	6089640.20	1.50	42.7	45.5	50.2	46.6	42.8	41.1	32.6	5.6	0	45.20	48.90
11392989.60	6089640.20	1.50	42.3	45.2	49.8	46.2	42.3	40.5	31.7	2.2	0	44.70	48.40
11393039.60	6089640.20	1.50	41.9	44.8	49.4	45.7	41.8	40	30.9	0.2	0	44.20	48.00
11393089.60	6089640.20	1.50	41.6	44.4	49	45.3	41.4	39.4	30.1	0	0	43.70	47.50
11393139.60	6089640.20	1.50	41.2	44.1	48.7	44.9	40.9	38.9	29.2	0	0	43.20	47.10
11393189.60	6089640.20	1.50	40.9	43.7	48.3	44.6	40.5	38.4	28.4	0	0	42.80	46.70
11393239.60	6089640.20	1.50	40.6	43.4	48	44.2	40.1	37.9	27.6	0	0	42.30	46.30
11393289.60	6089640.20	1.50	40.3	43.1	47.7	43.8	39.7	37.4	26.8	0	0	41.90	45.90
11393339.60	6089640.20	1.50	40	42.8	47.3	43.5	39.3	36.9	26	0	0	41.40	45.50
11393389.60	6089640.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	38.9	36.4	25.2	0	0	41.00	45.20
11393439.60	6089640.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.5	36	24.5	0	0	40.60	44.80
11393489.60	6089640.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.5	38.2	35.5	23.7	0	0	40.20	44.50
11393539.60	6089640.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.8	35.1	22.9	0	0	39.90	44.10
11393589.60	6089640.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.9	37.5	34.6	22.2	0	0	39.50	43.80
11393639.60	6089640.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.6	37.1	34.2	21.4	0	0	39.10	43.50
11393689.60	6089640.20	1.50	38.1	40.9	45.4	41.3	36.8	33.8	20.7	0	0	38.80	43.10
11393739.60	6089640.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.4	33.4	19.9	0	0	38.40	42.80
11393789.60	6089640.20	1.50	37.7	40.4	44.9	40.7	36.1	32.9	19.1	0	0	38.10	42.50
11393839.60	6089640.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.8	32.5	18.4	0	0	37.80	42.20
11393889.60	6089640.20	1.50	37.2	40	44.4	40.2	35.5	32.1	17.7	0	0	37.40	41.90
11393939.60	6089640.20	1.50	37	39.8	44.1	39.9	35.2	31.7	16.8	0	0	37.10	41.60
11393989.60	6089640.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.6	34.9	31.4	16.1	0	0	36.80	41.30
11394039.60	6089640.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	31	15.4	0	0	36.50	41.00
11394089.60	6089640.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.1	34.3	30.6	14.7	0	0	36.20	40.70
11394139.60	6089640.20	1.50	36.2	39	43.3	38.9	34	30.2	13.8	0	0	35.90	40.50
11394189.60	6089640.20	1.50	36	38.8	43.1	38.7	33.7	29.8	12.9	0	0	35.60	40.20
11394239.60	6089640.20	1.50	35.8	38.6	42.9	38.4	33.4	29.5	12.3	0	0	35.30	39.90
11394289.60	6089640.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.1	11.6	0	0	35.10	39.70
11394339.60	6089640.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.8	10.9	0	0	34.80	39.40
11394389.60	6089640.20	1.50	35.3	38	42.3	37.7	32.6	28.4	10.2	0	0	34.50	39.10
11394439.60	6089640.20	1.50	35.1	37.9	42.1	37.5	32.3	28	9.1	0	0	34.20	38.90
11394489.60	6089640.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.6	8.5	0	0	34.00	38.60
11394539.60	6089640.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.3	7.8	0	0	33.70	38.40
11394589.60	6089640.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	27	7.1	0	0	33.50	38.10
11394639.60	6089640.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.3	26.6	5.4	0	0	33.20	37.90
11394689.60	6089640.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31.1	26.3	0.8	0	0	33.00	37.60
11394739.60	6089640.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	25.9	0.2	0	0	32.70	37.40
11394789.60	6089640.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.6	25.6	0	0	0	32.50	37.20
11394839.60	6089640.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	36.90
11394889.60	6089640.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	36.70
11394939.60	6089640.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.5	29.9	24.6	0	0	0	31.80	36.50
11394989.60	6089640.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.6	24.3	0	0	0	31.60	36.20
11388789.60	6089590.20	1.50	33.5	36	40	35.1	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.80
11388839.60	6089590.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.6	0	0	0	31.70	38.10
11388889.60	6089590.20	1.50	33.8	36.3	40.3	35.5	30.1	25	0	0	0	31.90	38.30
11388939.60	6089590.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.3	0	0	0	32.20	38.50
11388989.60	6089590.20	1.50	34	36.6	40.6	35.9	30.6	25.6	0	0	0	32.40	38.80

11389039.60	6089590.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.8	26	0	0	0	32.60	39.10
11389089.60	6089590.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.30
11389139.60	6089590.20	1.50	34.5	37.1	41.1	36.5	31.3	26.6	0	0	0	33.10	39.60
11389189.60	6089590.20	1.50	34.7	37.2	41.3	36.7	31.6	27	0.1	0	0	33.40	39.80
11389239.60	6089590.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.3	6.4	0	0	33.60	40.10
11389289.60	6089590.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.7	7.9	0	0	33.90	40.40
11389339.60	6089590.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.3	28	8.6	0	0	34.10	40.70
11389389.60	6089590.20	1.50	35.3	37.9	42	37.5	32.6	28.4	9.2	0	0	34.40	40.90
11389439.60	6089590.20	1.50	35.5	38.1	42.2	37.7	32.9	28.7	10.3	0	0	34.70	41.20
11389489.60	6089590.20	1.50	35.7	38.3	42.4	38	33.1	29.1	11	0	0	34.90	41.50
11389539.60	6089590.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.2	33.4	29.4	11.7	0	0	35.20	41.80
11389589.60	6089590.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.7	29.8	12.3	0	0	35.50	42.10
11389639.60	6089590.20	1.50	36.2	38.8	43	38.7	34	30.2	13.7	0	0	35.80	42.40
11389689.60	6089590.20	1.50	36.4	39	43.2	38.9	34.3	30.5	14.3	0	0	36.10	42.70
11389739.60	6089590.20	1.50	36.6	39.2	43.4	39.1	34.5	30.9	15	0	0	36.40	43.00
11389789.60	6089590.20	1.50	36.8	39.4	43.6	39.4	34.8	31.3	15.9	0	0	36.70	43.30
11389839.60	6089590.20	1.50	37	39.6	43.8	39.6	35.1	31.7	16.8	0	0	37.00	43.60
11389889.60	6089590.20	1.50	37.2	39.8	44.1	39.9	35.4	32.1	17.7	0	0	37.30	44.00
11389939.60	6089590.20	1.50	37.4	40	44.3	40.1	35.7	32.5	18.6	0	0	37.60	44.30
11389989.60	6089590.20	1.50	37.6	40.2	44.5	40.4	36.1	32.9	19.4	0	0	37.90	44.60
11390039.60	6089590.20	1.50	37.8	40.5	44.8	40.7	36.4	33.3	20.2	0	0	38.30	45.00
11390089.60	6089590.20	1.50	38.1	40.7	45	40.9	36.7	33.7	21.1	0	0	38.60	45.30
11390139.60	6089590.20	1.50	38.3	40.9	45.2	41.2	37	34.1	21.9	0	0	38.90	45.70
11390189.60	6089590.20	1.50	38.5	41.2	45.5	41.5	37.3	34.5	22.6	0	0	39.30	46.00
11390239.60	6089590.20	1.50	38.8	41.4	45.8	41.8	37.7	34.9	23.4	0	0	39.70	46.40
11390289.60	6089590.20	1.50	39	41.7	46	42.1	38	35.3	24.2	0	0	40.00	46.80
11390339.60	6089590.20	1.50	39.3	41.9	46.3	42.4	38.4	35.8	24.9	0	0	40.40	47.20
11390389.60	6089590.20	1.50	39.6	42.2	46.6	42.7	38.7	36.2	25.6	0	0	40.80	47.60
11390439.60	6089590.20	1.50	39.8	42.5	46.9	43	39.1	36.7	26.3	0	0	41.20	48.00
11390489.60	6089590.20	1.50	40.1	42.8	47.1	43.3	39.5	37.1	27.1	0	0	41.60	48.40
11390539.60	6089590.20	1.50	40.4	43	47.4	43.7	39.9	37.6	27.8	0	0	42.00	48.80
11390589.60	6089590.20	1.50	40.7	43.3	47.7	44	40.2	38.1	28.6	0	0	42.40	49.30
11390639.60	6089590.20	1.50	41	43.6	48.1	44.4	40.6	38.5	29.3	0	0	42.80	49.70
11390689.60	6089590.20	1.50	41.3	44	48.4	44.7	41	39	30.1	5.8	0	43.30	50.20
11390739.60	6089590.20	1.50	41.6	44.3	48.7	45.1	41.4	39.5	30.8	7.2	0	43.70	50.70
11390789.60	6089590.20	1.50	42	44.6	49.1	45.5	41.9	40	31.6	8.6	0	44.20	51.20
11390839.60	6089590.20	1.50	42.3	45	49.4	45.8	42.3	40.5	32.3	9.9	0	44.60	51.70
11390889.60	6089590.20	1.50	42.6	45.3	49.8	46.2	42.7	41	33	11.2	0	45.10	52.20
11390939.60	6089590.20	1.50	43	45.7	50.2	46.6	43.2	41.5	33.8	12.5	0	45.60	52.70
11390989.60	6089590.20	1.50	43.4	46	50.6	47.1	43.6	42	34.5	13.8	0	46.10	53.20
11391039.60	6089590.20	1.50	43.7	46.4	50.9	47.5	44	42.5	35.2	15.9	0	46.60	53.70
11391089.60	6089590.20	1.50	44.1	46.8	51.3	47.9	44.5	43.1	35.9	17.2	0	47.10	54.20
11391139.60	6089590.20	1.50	44.5	47.2	51.8	48.3	44.9	43.6	36.6	18.4	0	47.50	54.70
11391189.60	6089590.20	1.50	44.8	47.6	52.2	48.8	45.4	44.1	37.2	19.4	0	48.00	55.20
11391239.60	6089590.20	1.50	45.2	47.9	52.6	49.2	45.8	44.5	37.8	20.5	0	48.50	55.60
11391289.60	6089590.20	1.50	45.6	48.3	53	49.6	46.2	45	38.4	21.2	0	49.00	56.00
11391339.60	6089590.20	1.50	45.9	48.7	53.4	50	46.6	45.5	38.9	21.7	0	49.40	56.30
11391389.60	6089590.20	1.50	46.2	49	53.7	50.4	47	45.9	39.4	22.1	0	49.80	56.50
11391439.60	6089590.20	1.50	46.6	49.4	54.1	50.8	47.4	46.3	39.9	22.4	0	50.20	56.70
11391489.60	6089590.20	1.50	46.9	49.8	54.5	51.1	47.8	46.7	40.5	23	0	50.60	56.80
11391539.60	6089590.20	1.50	47.3	50.1	54.9	51.6	48.2	47.2	41.1	23.9	0	51.10	57.00
11391589.60	6089590.20	1.50	47.7	50.6	55.3	52	48.6	47.7	41.7	25.1	0	51.60	57.10

11391639.60	6089590.20	1.50	48.1	51	55.8	52.5	49.1	48.3	42.5	26.6	0	52.20	57.30
11391689.60	6089590.20	1.50	48.6	51.5	56.3	53.1	49.7	48.9	43.3	28.3	0	52.80	57.40
11391739.60	6089590.20	1.50	49.1	52.1	56.9	53.6	50.3	49.6	44.2	30.1	2.8	53.50	57.70
11391789.60	6089590.20	1.50	49.7	52.6	57.5	54.2	50.9	50.2	45.1	31.7	7.8	54.10	58.00
11391839.60	6089590.20	1.50	50.2	53.2	58	54.8	51.5	50.9	45.9	33.3	11.1	54.80	58.30
11391889.60	6089590.20	1.50	50.8	53.7	58.6	55.4	52.1	51.6	46.7	34.7	13.9	55.50	58.70
11391939.60	6089590.20	1.50	51.3	54.3	59.2	56	52.7	52.2	47.6	36.2	18.1	56.20	59.10
11391989.60	6089590.20	1.50	52.1	55	59.9	56.8	53.6	53.1	48.7	38.3	24	57.10	59.70
11392039.60	6089590.20	1.50	53.1	56.1	61	57.8	54.7	54.3	50.2	40.9	30.4	58.30	60.60
11392089.60	6089590.20	1.50	54.1	57	62	58.9	55.7	55.4	51.6	43.1	35	59.50	61.60
11392139.60	6089590.20	1.50	53.9	56.9	61.8	58.7	55.6	55.3	51.4	42.8	34.6	59.30	61.40
11392189.60	6089590.20	1.50	52.7	55.7	60.6	57.5	54.3	53.9	49.8	40.4	29.6	57.90	60.10
11392239.60	6089590.20	1.50	51.5	54.4	59.3	56.2	52.9	52.5	48	37.4	23	56.40	58.80
11392289.60	6089590.20	1.50	50.5	53.4	58.3	55.1	51.8	51.3	46.5	34.8	16.3	55.20	57.70
11392339.60	6089590.20	1.50	49.7	52.6	57.5	54.2	50.9	50.3	45.3	32.6	10.3	54.20	56.80
11392389.60	6089590.20	1.50	48.9	51.8	56.7	53.4	50.1	49.4	44.1	30.5	5	53.30	56.00
11392439.60	6089590.20	1.50	48.2	51.1	56	52.7	49.3	48.5	43	28.5	0	52.40	55.20
11392489.60	6089590.20	1.50	47.5	50.5	55.3	52	48.5	47.7	41.9	26.4	0	51.60	54.50
11392539.60	6089590.20	1.50	46.9	49.8	54.6	51.3	47.8	46.9	40.8	24.4	0	50.80	53.70
11392589.60	6089590.20	1.50	46.3	49.2	54	50.6	47.1	46.1	39.7	22.3	0	50.00	53.10
11392639.60	6089590.20	1.50	45.7	48.6	53.4	50	46.4	45.3	38.7	20.2	0	49.30	52.40
11392689.60	6089590.20	1.50	45.2	48.1	52.9	49.4	45.8	44.6	37.7	18.2	0	48.60	51.80
11392739.60	6089590.20	1.50	44.7	47.6	52.3	48.8	45.2	43.9	36.7	16.1	0	47.90	51.20
11392789.60	6089590.20	1.50	44.2	47.1	51.8	48.3	44.6	43.2	35.8	14.1	0	47.30	50.60
11392839.60	6089590.20	1.50	43.7	46.6	51.3	47.8	44.1	42.6	34.8	12.1	0	46.60	50.10
11392889.60	6089590.20	1.50	43.3	46.2	50.9	47.3	43.5	42	33.9	10.1	0	46.00	49.60
11392939.60	6089590.20	1.50	42.9	45.7	50.4	46.8	43	41.4	33	8.2	0	45.50	49.10
11392989.60	6089590.20	1.50	42.5	45.3	50	46.4	42.5	40.8	32.1	2.9	0	44.90	48.60
11393039.60	6089590.20	1.50	42.1	44.9	49.6	45.9	42	40.2	31.2	0.9	0	44.40	48.10
11393089.60	6089590.20	1.50	41.7	44.6	49.2	45.5	41.5	39.6	30.4	0	0	43.90	47.70
11393139.60	6089590.20	1.50	41.3	44.2	48.8	45.1	41.1	39.1	29.5	0	0	43.40	47.30
11393189.60	6089590.20	1.50	41	43.8	48.5	44.7	40.7	38.6	28.7	0	0	42.90	46.80
11393239.60	6089590.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.2	38.1	27.9	0	0	42.50	46.40
11393289.60	6089590.20	1.50	40.4	43.2	47.8	43.9	39.8	37.6	27.1	0	0	42.00	46.00
11393339.60	6089590.20	1.50	40.1	42.9	47.4	43.6	39.4	37.1	26.3	0	0	41.60	45.70
11393389.60	6089590.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.2	39	36.6	25.5	0	0	41.20	45.30
11393439.60	6089590.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.6	36.1	24.7	0	0	40.80	44.90
11393489.60	6089590.20	1.50	39.2	42	46.5	42.6	38.3	35.6	23.9	0	0	40.40	44.60
11393539.60	6089590.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.3	37.9	35.2	23.2	0	0	40.00	44.20
11393589.60	6089590.20	1.50	38.7	41.5	46	41.9	37.5	34.8	22.4	0	0	39.60	43.90
11393639.60	6089590.20	1.50	38.4	41.2	45.7	41.6	37.2	34.3	21.6	0	0	39.20	43.50
11393689.60	6089590.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.9	33.9	20.8	0	0	38.90	43.20
11393739.60	6089590.20	1.50	38	40.7	45.2	41.1	36.5	33.5	20.1	0	0	38.50	42.90
11393789.60	6089590.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.8	36.2	33	19.3	0	0	38.20	42.60
11393839.60	6089590.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.6	18.6	0	0	37.80	42.30
11393889.60	6089590.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.6	32.2	17.9	0	0	37.50	42.00
11393939.60	6089590.20	1.50	37.1	39.8	44.2	40	35.3	31.8	17	0	0	37.20	41.70
11393989.60	6089590.20	1.50	36.9	39.6	44	39.7	34.9	31.4	16.2	0	0	36.90	41.40
11394039.60	6089590.20	1.50	36.7	39.4	43.8	39.4	34.6	31.1	15.5	0	0	36.60	41.10
11394089.60	6089590.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.4	30.7	14.8	0	0	36.30	40.80
11394139.60	6089590.20	1.50	36.3	39	43.3	38.9	34.1	30.3	14	0	0	36.00	40.50
11394189.60	6089590.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	29.9	13.3	0	0	35.70	40.20

11394239.60	6089590.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.5	29.6	12.4	0	0	35.40	40.00
11394289.60	6089590.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.2	11.7	0	0	35.10	39.70
11394339.60	6089590.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.8	11	0	0	34.80	39.40
11394389.60	6089590.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	10.3	0	0	34.60	39.20
11394439.60	6089590.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.4	28.1	9.2	0	0	34.30	38.90
11394489.60	6089590.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	8.6	0	0	34.00	38.70
11394539.60	6089590.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.9	27.4	7.9	0	0	33.80	38.40
11394589.60	6089590.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.6	27	7.2	0	0	33.50	38.20
11394639.60	6089590.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.4	26.7	5.5	0	0	33.30	37.90
11394689.60	6089590.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.1	26.3	0.9	0	0	33.00	37.70
11394739.60	6089590.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	26	0.3	0	0	32.80	37.40
11394789.60	6089590.20	1.50	34.1	36.7	40.9	36.1	30.6	25.6	0	0	0	32.50	37.20
11394839.60	6089590.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.00
11394889.60	6089590.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.1	24.9	0	0	0	32.10	36.70
11394939.60	6089590.20	1.50	33.6	36.3	40.4	35.5	29.9	24.6	0	0	0	31.80	36.50
11394989.60	6089590.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.7	24.3	0	0	0	31.60	36.30
11388789.60	6089540.20	1.50	33.5	36.1	40	35.1	29.7	24.4	0	0	0	31.50	37.80
11388839.60	6089540.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.7	0	0	0	31.80	38.10
11388889.60	6089540.20	1.50	33.8	36.3	40.3	35.5	30.1	25	0	0	0	32.00	38.30
11388939.60	6089540.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.4	25.4	0	0	0	32.20	38.60
11388989.60	6089540.20	1.50	34.1	36.6	40.7	35.9	30.6	25.7	0	0	0	32.50	38.80
11389039.60	6089540.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.9	26	0	0	0	32.70	39.10
11389089.60	6089540.20	1.50	34.4	37	41	36.3	31.1	26.4	0	0	0	32.90	39.40
11389139.60	6089540.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.4	26.7	0	0	0	33.20	39.60
11389189.60	6089540.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.7	31.6	27.1	0.3	0	0	33.40	39.90
11389239.60	6089540.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.9	27.4	6.6	0	0	33.70	40.20
11389289.60	6089540.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.8	8.1	0	0	33.90	40.40
11389339.60	6089540.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.4	32.4	28.1	8.7	0	0	34.20	40.70
11389389.60	6089540.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.6	32.7	28.5	9.4	0	0	34.50	41.00
11389439.60	6089540.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.9	28.8	10.5	0	0	34.70	41.30
11389489.60	6089540.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38	33.2	29.2	11.2	0	0	35.00	41.60
11389539.60	6089540.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.2	33.5	29.5	11.9	0	0	35.30	41.90
11389589.60	6089540.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.8	29.9	12.8	0	0	35.60	42.20
11389639.60	6089540.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.7	34	30.3	13.9	0	0	35.90	42.50
11389689.60	6089540.20	1.50	36.4	39.1	43.3	39	34.3	30.6	14.6	0	0	36.10	42.80
11389739.60	6089540.20	1.50	36.6	39.3	43.5	39.2	34.6	31	15.2	0	0	36.40	43.10
11389789.60	6089540.20	1.50	36.8	39.5	43.7	39.4	34.9	31.4	16.3	0	0	36.70	43.40
11389839.60	6089540.20	1.50	37	39.7	43.9	39.7	35.2	31.8	17.1	0	0	37.10	43.70
11389889.60	6089540.20	1.50	37.3	39.9	44.1	40	35.5	32.2	17.9	0	0	37.40	44.00
11389939.60	6089540.20	1.50	37.5	40.1	44.4	40.2	35.8	32.6	18.9	0	0	37.70	44.40
11389989.60	6089540.20	1.50	37.7	40.3	44.6	40.5	36.1	33	19.7	0	0	38.00	44.70
11390039.60	6089540.20	1.50	37.9	40.5	44.8	40.7	36.5	33.4	20.6	0	0	38.40	45.10
11390089.60	6089540.20	1.50	38.1	40.8	45.1	41	36.8	33.8	21.4	0	0	38.70	45.40
11390139.60	6089540.20	1.50	38.4	41	45.3	41.3	37.1	34.2	22.1	0	0	39.10	45.80
11390189.60	6089540.20	1.50	38.6	41.3	45.6	41.6	37.5	34.6	22.9	0	0	39.40	46.20
11390239.60	6089540.20	1.50	38.9	41.5	45.8	41.9	37.8	35.1	23.7	0	0	39.80	46.50
11390289.60	6089540.20	1.50	39.1	41.8	46.1	42.2	38.2	35.5	24.5	0	0	40.20	46.90
11390339.60	6089540.20	1.50	39.4	42	46.4	42.5	38.5	36	25.2	0	0	40.50	47.30
11390389.60	6089540.20	1.50	39.7	42.3	46.7	42.8	38.9	36.4	26	0	0	40.90	47.70
11390439.60	6089540.20	1.50	40	42.6	47	43.1	39.3	36.9	26.7	0	0	41.30	48.20
11390489.60	6089540.20	1.50	40.2	42.9	47.3	43.5	39.6	37.3	27.5	0	0	41.80	48.60
11390539.60	6089540.20	1.50	40.5	43.2	47.6	43.8	40	37.8	28.2	0	0	42.20	49.00

11390589.60	6089540.20	1.50	40.8	43.5	47.9	44.2	40.4	38.3	29	0	0	42.60	49.50
11390639.60	6089540.20	1.50	41.2	43.8	48.2	44.5	40.8	38.8	29.8	5.7	0	43.10	50.00
11390689.60	6089540.20	1.50	41.5	44.1	48.5	44.9	41.3	39.3	30.6	7.3	0	43.50	50.50
11390739.60	6089540.20	1.50	41.8	44.5	48.9	45.3	41.7	39.8	31.3	8.8	0	44.00	51.00
11390789.60	6089540.20	1.50	42.2	44.8	49.3	45.7	42.1	40.3	32.1	10.3	0	44.50	51.50
11390839.60	6089540.20	1.50	42.5	45.2	49.6	46.1	42.6	40.8	32.9	11.7	0	45.00	52.00
11390889.60	6089540.20	1.50	42.9	45.5	50	46.5	43	41.4	33.7	13.1	0	45.50	52.50
11390939.60	6089540.20	1.50	43.3	45.9	50.4	46.9	43.5	41.9	34.4	14.5	0	46.00	53.10
11390989.60	6089540.20	1.50	43.6	46.3	50.8	47.3	43.9	42.5	35.2	16.7	0	46.50	53.60
11391039.60	6089540.20	1.50	44	46.7	51.2	47.8	44.4	43	36	18.1	0	47.00	54.20
11391089.60	6089540.20	1.50	44.4	47.1	51.7	48.3	44.9	43.6	36.7	19.4	0	47.50	54.80
11391139.60	6089540.20	1.50	44.8	47.5	52.1	48.7	45.4	44.1	37.4	20.8	0	48.10	55.40
11391189.60	6089540.20	1.50	45.2	48	52.6	49.2	45.9	44.6	38.1	22	0	48.60	55.90
11391239.60	6089540.20	1.50	45.6	48.4	53	49.7	46.3	45.2	38.8	23	0	49.10	56.40
11391289.60	6089540.20	1.50	46	48.8	53.5	50.1	46.8	45.7	39.4	23.9	2	49.60	56.80
11391339.60	6089540.20	1.50	46.4	49.2	53.9	50.5	47.2	46.1	40	24.4	2.8	50.10	57.20
11391389.60	6089540.20	1.50	46.7	49.5	54.2	50.9	47.6	46.5	40.4	24.5	1.4	50.50	57.40
11391439.60	6089540.20	1.50	47.1	49.9	54.6	51.3	47.9	46.9	40.9	24.6	0	50.90	57.60
11391489.60	6089540.20	1.50	47.4	50.3	55	51.7	48.3	47.4	41.3	24.9	0	51.30	57.70
11391539.60	6089540.20	1.50	47.8	50.7	55.4	52.1	48.8	47.9	41.9	25.6	0	51.70	57.80
11391589.60	6089540.20	1.50	48.2	51.1	55.9	52.6	49.2	48.4	42.6	26.8	0	52.30	57.90
11391639.60	6089540.20	1.50	48.7	51.6	56.4	53.1	49.8	49	43.4	28.4	0	52.90	58.00
11391689.60	6089540.20	1.50	49.3	52.2	57	53.7	50.4	49.7	44.3	30.2	2.8	53.60	58.20
11391739.60	6089540.20	1.50	49.9	52.8	57.6	54.4	51.1	50.4	45.3	32.1	8.3	54.30	58.50
11391789.60	6089540.20	1.50	50.5	53.5	58.4	55.1	51.9	51.3	46.4	34.1	13.7	55.20	58.90
11391839.60	6089540.20	1.50	51.2	54.2	59.1	55.9	52.6	52.1	47.4	35.8	17.7	56.00	59.40
11391889.60	6089540.20	1.50	51.8	54.8	59.7	56.5	53.3	52.8	48.3	37.2	20.3	56.80	59.80
11391939.60	6089540.20	1.50	52.4	55.4	60.3	57.1	53.9	53.5	49.1	38.5	22.6	57.40	60.20
11391989.60	6089540.20	1.50	53.2	56.2	61.1	57.9	54.8	54.4	50.2	40.4	27.7	58.40	60.90
11392039.60	6089540.20	1.50	54.7	57.7	62.6	59.5	56.4	56.1	52.3	43.8	35.9	60.20	62.30
11392089.60	6089540.20	1.50	59.8	62.7	67.7	64.7	61.6	61.5	58.2	51.2	47.2	65.70	67.30
11392139.60	6089540.20	1.50	58.9	61.9	66.9	63.8	60.7	60.6	57.2	50.1	45.7	64.80	66.40
11392189.60	6089540.20	1.50	54.2	57.2	62.1	59	55.9	55.6	51.7	43.1	34.7	59.70	61.70
11392239.60	6089540.20	1.50	52.5	55.5	60.4	57.2	54	53.6	49.3	39.3	26.4	57.60	59.80
11392289.60	6089540.20	1.50	51.4	54.3	59.2	56	52.8	52.3	47.7	36.6	19.5	56.20	58.60
11392339.60	6089540.20	1.50	50.4	53.4	58.3	55.1	51.8	51.2	46.4	34.4	14.3	55.10	57.60
11392389.60	6089540.20	1.50	49.6	52.5	57.4	54.2	50.8	50.2	45.1	32.3	9.6	54.10	56.70
11392439.60	6089540.20	1.50	48.8	51.7	56.6	53.3	49.9	49.2	43.9	30.2	3.9	53.10	55.80
11392489.60	6089540.20	1.50	48	51	55.8	52.5	49.1	48.3	42.7	28	0	52.20	55.00
11392539.60	6089540.20	1.50	47.3	50.3	55.1	51.7	48.3	47.4	41.5	25.8	0	51.30	54.20
11392589.60	6089540.20	1.50	46.7	49.6	54.4	51	47.5	46.6	40.4	23.6	0	50.50	53.40
11392639.60	6089540.20	1.50	46	49	53.8	50.4	46.8	45.8	39.3	21.4	0	49.70	52.70
11392689.60	6089540.20	1.50	45.5	48.4	53.2	49.7	46.1	45	38.3	19.3	0	48.90	52.10
11392739.60	6089540.20	1.50	44.9	47.8	52.6	49.1	45.5	44.3	37.2	17.2	0	48.20	51.40
11392789.60	6089540.20	1.50	44.4	47.3	52	48.6	44.9	43.6	36.2	15.1	0	47.60	50.90
11392839.60	6089540.20	1.50	43.9	46.8	51.5	48	44.3	42.9	35.2	13	0	46.90	50.30
11392889.60	6089540.20	1.50	43.5	46.3	51.1	47.5	43.7	42.2	34.3	11	0	46.30	49.80
11392939.60	6089540.20	1.50	43	45.9	50.6	47	43.2	41.6	33.4	9	0	45.70	49.20
11392989.60	6089540.20	1.50	42.6	45.5	50.1	46.5	42.7	41	32.4	5.2	0	45.10	48.80
11393039.60	6089540.20	1.50	42.2	45.1	49.7	46.1	42.2	40.4	31.5	1.5	0	44.60	48.30
11393089.60	6089540.20	1.50	41.8	44.7	49.3	45.6	41.7	39.8	30.7	0	0	44.10	47.80
11393139.60	6089540.20	1.50	41.5	44.3	48.9	45.2	41.2	39.3	29.8	0	0	43.60	47.40

11393189.60	6089540.20	1.50	41.1	44	48.6	44.8	40.8	38.7	29	0	0	43.10	47.00
11393239.60	6089540.20	1.50	40.8	43.6	48.2	44.4	40.4	38.2	28.1	0	0	42.60	46.50
11393289.60	6089540.20	1.50	40.5	43.3	47.9	44	39.9	37.7	27.3	0	0	42.10	46.10
11393339.60	6089540.20	1.50	40.1	43	47.5	43.7	39.5	37.2	26.5	0	0	41.70	45.70
11393389.60	6089540.20	1.50	39.8	42.7	47.2	43.3	39.1	36.7	25.7	0	0	41.30	45.40
11393439.60	6089540.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.7	36.2	24.9	0	0	40.90	45.00
11393489.60	6089540.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.7	38.4	35.8	24.1	0	0	40.50	44.60
11393539.60	6089540.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	38	35.3	23.3	0	0	40.10	44.30
11393589.60	6089540.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.9	22.5	0	0	39.70	43.90
11393639.60	6089540.20	1.50	38.5	41.3	45.8	41.7	37.3	34.4	21.7	0	0	39.30	43.60
11393689.60	6089540.20	1.50	38.2	41	45.5	41.4	36.9	34	21	0	0	38.90	43.30
11393739.60	6089540.20	1.50	38	40.8	45.2	41.1	36.6	33.6	20.3	0	0	38.60	43.00
11393789.60	6089540.20	1.50	37.8	40.6	45	40.8	36.3	33.1	19.4	0	0	38.20	42.60
11393839.60	6089540.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.6	35.9	32.7	18.7	0	0	37.90	42.30
11393889.60	6089540.20	1.50	37.3	40.1	44.5	40.3	35.6	32.3	18	0	0	37.60	42.00
11393939.60	6089540.20	1.50	37.1	39.9	44.2	40	35.3	31.9	17.2	0	0	37.30	41.70
11393989.60	6089540.20	1.50	36.9	39.7	44	39.7	35	31.5	16.4	0	0	36.90	41.40
11394039.60	6089540.20	1.50	36.7	39.4	43.8	39.5	34.7	31.1	15.6	0	0	36.60	41.10
11394089.60	6089540.20	1.50	36.5	39.2	43.6	39.2	34.4	30.7	14.9	0	0	36.30	40.90
11394139.60	6089540.20	1.50	36.3	39	43.4	39	34.1	30.4	14.2	0	0	36.00	40.60
11394189.60	6089540.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	30	13.4	0	0	35.70	40.30
11394239.60	6089540.20	1.50	35.9	38.7	42.9	38.5	33.5	29.6	12.5	0	0	35.40	40.00
11394289.60	6089540.20	1.50	35.7	38.5	42.7	38.3	33.3	29.3	11.8	0	0	35.20	39.80
11394339.60	6089540.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33	28.9	11.1	0	0	34.90	39.50
11394389.60	6089540.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	10.4	0	0	34.60	39.20
11394439.60	6089540.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.4	28.1	9.3	0	0	34.30	39.00
11394489.60	6089540.20	1.50	35	37.7	42	37.4	32.2	27.8	8.6	0	0	34.10	38.70
11394539.60	6089540.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.1	31.9	27.4	8	0	0	33.80	38.50
11394589.60	6089540.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.7	27.1	7.3	0	0	33.60	38.20
11394639.60	6089540.20	1.50	34.6	37.2	41.4	36.7	31.4	26.7	5.6	0	0	33.30	38.00
11394689.60	6089540.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.1	26.4	1	0	0	33.00	37.70
11394739.60	6089540.20	1.50	34.2	36.9	41.1	36.3	30.9	26	0.3	0	0	32.80	37.50
11394789.60	6089540.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.7	0	0	0	32.60	37.20
11394839.60	6089540.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.00
11394889.60	6089540.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25	0	0	0	32.10	36.80
11394939.60	6089540.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.90	36.50
11394989.60	6089540.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.3	0	0	0	31.60	36.30
11388789.60	6089490.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.90
11388839.60	6089490.20	1.50	33.7	36.2	40.2	35.4	29.9	24.8	0	0	0	31.80	38.10
11388889.60	6089490.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.5	30.2	25.1	0	0	0	32.00	38.40
11388939.60	6089490.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.4	25.4	0	0	0	32.30	38.60
11388989.60	6089490.20	1.50	34.1	36.7	40.7	35.9	30.7	25.7	0	0	0	32.50	38.90
11389039.60	6089490.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.9	26.1	0	0	0	32.70	39.10
11389089.60	6089490.20	1.50	34.4	37	41	36.3	31.2	26.4	0	0	0	33.00	39.40
11389139.60	6089490.20	1.50	34.6	37.1	41.2	36.5	31.4	26.8	0	0	0	33.20	39.70
11389189.60	6089490.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.7	27.1	0.4	0	0	33.50	39.90
11389239.60	6089490.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	31.9	27.5	7.6	0	0	33.70	40.20
11389289.60	6089490.20	1.50	35	37.6	41.7	37.2	32.2	27.8	8.2	0	0	34.00	40.50
11389339.60	6089490.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.4	32.4	28.2	8.9	0	0	34.30	40.80
11389389.60	6089490.20	1.50	35.4	38	42.1	37.6	32.7	28.5	9.6	0	0	34.50	41.00
11389439.60	6089490.20	1.50	35.6	38.2	42.3	37.8	33	28.9	10.7	0	0	34.80	41.30
11389489.60	6089490.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38.1	33.3	29.2	11.4	0	0	35.10	41.60

11389539.60	6089490.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.5	29.6	12.3	0	0	35.30	41.90
11389589.60	6089490.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.8	30	13	0	0	35.60	42.20
11389639.60	6089490.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.8	34.1	30.3	14.1	0	0	35.90	42.50
11389689.60	6089490.20	1.50	36.5	39.1	43.3	39	34.4	30.7	14.8	0	0	36.20	42.80
11389739.60	6089490.20	1.50	36.7	39.3	43.5	39.3	34.7	31.1	15.6	0	0	36.50	43.10
11389789.60	6089490.20	1.50	36.9	39.5	43.7	39.5	35	31.5	16.5	0	0	36.80	43.50
11389839.60	6089490.20	1.50	37.1	39.7	44	39.8	35.3	31.9	17.3	0	0	37.10	43.80
11389889.60	6089490.20	1.50	37.3	39.9	44.2	40	35.6	32.3	18.2	0	0	37.50	44.10
11389939.60	6089490.20	1.50	37.5	40.1	44.4	40.3	35.9	32.7	19.1	0	0	37.80	44.50
11389989.60	6089490.20	1.50	37.8	40.4	44.7	40.5	36.2	33.1	19.9	0	0	38.10	44.80
11390039.60	6089490.20	1.50	38	40.6	44.9	40.8	36.6	33.5	20.9	0	0	38.50	45.20
11390089.60	6089490.20	1.50	38.2	40.8	45.1	41.1	36.9	33.9	21.6	0	0	38.80	45.50
11390139.60	6089490.20	1.50	38.5	41.1	45.4	41.4	37.2	34.3	22.4	0	0	39.20	45.90
11390189.60	6089490.20	1.50	38.7	41.3	45.7	41.7	37.6	34.8	23.2	0	0	39.50	46.30
11390239.60	6089490.20	1.50	39	41.6	45.9	42	37.9	35.2	24	0	0	39.90	46.70
11390289.60	6089490.20	1.50	39.2	41.8	46.2	42.3	38.3	35.7	24.8	0	0	40.30	47.10
11390339.60	6089490.20	1.50	39.5	42.1	46.5	42.6	38.6	36.1	25.5	0	0	40.70	47.50
11390389.60	6089490.20	1.50	39.8	42.4	46.8	42.9	39	36.6	26.3	0	0	41.10	47.90
11390439.60	6089490.20	1.50	40.1	42.7	47.1	43.3	39.4	37.1	27.1	0	0	41.50	48.30
11390489.60	6089490.20	1.50	40.4	43	47.4	43.6	39.8	37.5	27.8	0	0	41.90	48.80
11390539.60	6089490.20	1.50	40.7	43.3	47.7	44	40.2	38	28.6	0	0	42.40	49.20
11390589.60	6089490.20	1.50	41	43.6	48	44.3	40.6	38.5	29.4	5.4	0	42.80	49.70
11390639.60	6089490.20	1.50	41.3	43.9	48.3	44.7	41	39	30.2	7.1	0	43.30	50.20
11390689.60	6089490.20	1.50	41.6	44.3	48.7	45.1	41.5	39.5	31	8.7	0	43.80	50.70
11390739.60	6089490.20	1.50	42	44.6	49.1	45.5	41.9	40.1	31.8	10.4	0	44.20	51.20
11390789.60	6089490.20	1.50	42.4	45	49.4	45.9	42.4	40.6	32.7	12	0	44.70	51.80
11390839.60	6089490.20	1.50	42.7	45.4	49.8	46.3	42.8	41.2	33.5	13.5	0	45.30	52.30
11390889.60	6089490.20	1.50	43.1	45.7	50.2	46.7	43.3	41.7	34.3	15.1	0	45.80	52.90
11390939.60	6089490.20	1.50	43.5	46.1	50.6	47.2	43.8	42.3	35.1	16.8	0	46.30	53.50
11390989.60	6089490.20	1.50	43.9	46.6	51.1	47.6	44.3	42.9	35.9	18.7	0	46.90	54.10
11391039.60	6089490.20	1.50	44.4	47	51.5	48.1	44.8	43.5	36.7	20.1	0	47.50	54.70
11391089.60	6089490.20	1.50	44.8	47.5	52	48.6	45.3	44.1	37.5	21.7	0	48.00	55.40
11391139.60	6089490.20	1.50	45.2	47.9	52.5	49.1	45.9	44.7	38.3	23	0	48.60	56.00
11391189.60	6089490.20	1.50	45.7	48.4	53	49.7	46.4	45.3	39.1	24.4	0	49.20	56.70
11391239.60	6089490.20	1.50	46.2	48.9	53.5	50.2	46.9	45.9	39.9	25.7	6.3	49.80	57.30
11391289.60	6089490.20	1.50	46.6	49.4	54	50.7	47.5	46.5	40.6	26.9	11.5	50.40	57.80
11391339.60	6089490.20	1.50	47	49.8	54.5	51.2	47.9	46.9	41.2	27.5	13.1	50.90	58.20
11391389.60	6089490.20	1.50	47.3	50.1	54.8	51.5	48.2	47.3	41.5	27.3	10	51.20	58.50
11391439.60	6089490.20	1.50	47.6	50.4	55.2	51.9	48.6	47.7	41.9	26.9	3.4	51.60	58.60
11391489.60	6089490.20	1.50	47.9	50.8	55.5	52.2	48.9	48	42.3	26.9	0	51.90	58.60
11391539.60	6089490.20	1.50	48.3	51.2	56	52.7	49.4	48.5	42.8	27.4	0	52.40	58.60
11391589.60	6089490.20	1.50	48.8	51.6	56.4	53.2	49.9	49.1	43.5	28.4	0	52.90	58.70
11391639.60	6089490.20	1.50	49.3	52.2	57	53.7	50.4	49.7	44.3	30	0.4	53.60	58.80
11391689.60	6089490.20	1.50	49.9	52.8	57.7	54.4	51.1	50.5	45.3	31.9	7.7	54.40	59.00
11391739.60	6089490.20	1.50	50.6	53.6	58.4	55.2	52	51.4	46.5	34.1	13.9	55.30	59.40
11391789.60	6089490.20	1.50	51.5	54.4	59.3	56.2	52.9	52.4	47.8	36.5	19.7	56.30	59.90
11391839.60	6089490.20	1.50	52.4	55.4	60.3	57.1	53.9	53.5	49.1	38.7	24.7	57.40	60.60
11391889.60	6089490.20	1.50	53.2	56.2	61.1	58	54.8	54.4	50.2	40.3	27.8	58.40	61.10
11391939.60	6089490.20	1.50	53.7	56.7	61.6	58.4	55.3	54.9	50.8	41.1	28.7	58.90	61.50
11391989.60	6089490.20	1.50	54.1	57.1	62	58.9	55.7	55.4	51.3	41.9	29.9	59.40	61.80
11392039.60	6089490.20	1.50	55.3	58.3	63.2	60.1	57	56.7	52.9	44.4	36.5	60.80	62.90
11392089.60	6089490.20	1.50	61.2	64.2	69.2	66.1	63.1	63	59.7	52.9	49.3	67.20	68.70

11392139.60	6089490.20	1,50	60	63	68	65	61.9	61.8	58.5	51.5	47.5	66.00	67.60
11392189.60	6089490.20	1,50	54.8	57.8	62.7	59.6	56.5	56.2	52.3	43.7	35.3	60.20	62.20
11392239.60	6089490.20	1,50	53.3	56.2	61.2	58	54.8	54.5	50.3	40.6	27.8	58.50	60.60
11392289.60	6089490.20	1,50	52.2	55.2	60.1	57	53.7	53.3	48.9	38.5	23.4	57.30	59.50
11392339.60	6089490.20	1,50	51.3	54.2	59.1	56	52.7	52.2	47.6	36.5	19.6	56.10	58.50
11392389.60	6089490.20	1,50	50.3	53.3	58.1	54.9	51.6	51.1	46.2	34.2	14.8	55.00	57.40
11392439.60	6089490.20	1,50	49.4	52.3	57.2	53.9	50.6	50	44.8	31.8	9	53.90	56.40
11392489.60	6089490.20	1,50	48.5	51.5	56.3	53	49.7	48.9	43.5	29.4	3.1	52.80	55.50
11392539.60	6089490.20	1,50	47.7	50.7	55.5	52.2	48.8	47.9	42.2	27.1	0	51.80	54.60
11392589.60	6089490.20	1,50	47	49.9	54.8	51.4	48	47	41	24.8	0	50.90	53.80
11392639.60	6089490.20	1,50	46.4	49.3	54.1	50.7	47.2	46.2	39.9	22.5	0	50.10	53.00
11392689.60	6089490.20	1,50	45.7	48.6	53.4	50	46.5	45.3	38.7	20.3	0	49.30	52.30
11392739.60	6089490.20	1,50	45.2	48.1	52.8	49.4	45.8	44.6	37.7	18.2	0	48.50	51.70
11392789.60	6089490.20	1,50	44.6	47.5	52.3	48.8	45.1	43.8	36.6	16	0	47.80	51.10
11392839.60	6089490.20	1,50	44.1	47	51.7	48.2	44.5	43.1	35.6	13.9	0	47.20	50.50
11392889.60	6089490.20	1,50	43.6	46.5	51.2	47.7	43.9	42.5	34.6	11.8	0	46.50	49.90
11392939.60	6089490.20	1,50	43.2	46	50.7	47.2	43.4	41.8	33.7	9.7	0	45.90	49.40
11392989.60	6089490.20	1,50	42.7	45.6	50.3	46.7	42.8	41.2	32.7	7.1	0	45.30	48.90
11393039.60	6089490.20	1,50	42.3	45.2	49.9	46.2	42.3	40.6	31.8	2	0	44.70	48.40
11393089.60	6089490.20	1,50	41.9	44.8	49.4	45.8	41.8	40	30.9	0	0	44.20	47.90
11393139.60	6089490.20	1,50	41.6	44.4	49	45.3	41.4	39.4	30	0	0	43.70	47.50
11393189.60	6089490.20	1,50	41.2	44.1	48.7	44.9	40.9	38.9	29.2	0	0	43.20	47.10
11393239.60	6089490.20	1,50	40.9	43.7	48.3	44.5	40.5	38.3	28.3	0	0	42.70	46.60
11393289.60	6089490.20	1,50	40.5	43.4	48	44.1	40	37.8	27.5	0	0	42.30	46.20
11393339.60	6089490.20	1,50	40.2	43	47.6	43.8	39.6	37.3	26.7	0	0	41.80	45.80
11393389.60	6089490.20	1,50	39.9	42.7	47.3	43.4	39.2	36.8	25.9	0	0	41.40	45.40
11393439.60	6089490.20	1,50	39.6	42.4	47	43.1	38.8	36.3	25.1	0	0	40.90	45.10
11393489.60	6089490.20	1,50	39.3	42.2	46.7	42.7	38.4	35.9	24.3	0	0	40.50	44.70
11393539.60	6089490.20	1,50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.1	35.4	23.5	0	0	40.10	44.40
11393589.60	6089490.20	1,50	38.8	41.6	46.1	42.1	37.7	34.9	22.7	0	0	39.80	44.00
11393639.60	6089490.20	1,50	38.5	41.3	45.8	41.8	37.4	34.5	21.9	0	0	39.40	43.70
11393689.60	6089490.20	1,50	38.3	41.1	45.5	41.5	37	34.1	21.1	0	0	39.00	43.30
11393739.60	6089490.20	1,50	38.1	40.8	45.3	41.2	36.7	33.6	20.4	0	0	38.70	43.00
11393789.60	6089490.20	1,50	37.8	40.6	45	40.9	36.3	33.2	19.6	0	0	38.30	42.70
11393839.60	6089490.20	1,50	37.6	40.4	44.8	40.6	36	32.8	18.8	0	0	38.00	42.40
11393889.60	6089490.20	1,50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.7	32.4	18.1	0	0	37.60	42.10
11393939.60	6089490.20	1,50	37.1	39.9	44.3	40.1	35.4	32	17.4	0	0	37.30	41.80
11393989.60	6089490.20	1,50	36.9	39.7	44.1	39.8	35.1	31.6	16.5	0	0	37.00	41.50
11394039.60	6089490.20	1,50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.8	31.2	15.7	0	0	36.70	41.20
11394089.60	6089490.20	1,50	36.5	39.3	43.6	39.3	34.5	30.8	15	0	0	36.40	40.90
11394139.60	6089490.20	1,50	36.3	39.1	43.4	39	34.2	30.4	14.3	0	0	36.10	40.60
11394189.60	6089490.20	1,50	36.1	38.9	43.2	38.8	33.9	30	13.5	0	0	35.80	40.30
11394239.60	6089490.20	1,50	36	38.7	43	38.5	33.6	29.7	12.6	0	0	35.50	40.10
11394289.60	6089490.20	1,50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.3	11.9	0	0	35.20	39.80
11394339.60	6089490.20	1,50	35.6	38.3	42.6	38.1	33	28.9	11.2	0	0	34.90	39.50
11394389.60	6089490.20	1,50	35.4	38.1	42.4	37.8	32.7	28.6	10.5	0	0	34.60	39.30
11394439.60	6089490.20	1,50	35.2	37.9	42.2	37.6	32.5	28.2	9.4	0	0	34.40	39.00
11394489.60	6089490.20	1,50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.8	8.7	0	0	34.10	38.70
11394539.60	6089490.20	1,50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.5	8.1	0	0	33.80	38.50
11394589.60	6089490.20	1,50	34.7	37.4	41.6	37	31.7	27.1	7.4	0	0	33.60	38.20
11394639.60	6089490.20	1,50	34.6	37.3	41.4	36.8	31.4	26.8	5.7	0	0	33.30	38.00
11394689.60	6089490.20	1,50	34.4	37.1	41.3	36.5	31.2	26.4	1	0	0	33.10	37.70

11394739.60	6089490.20	1.50	34.3	36.9	41.1	36.3	30.9	26.1	0.4	0	0	32.80	37.50
11394789.60	6089490.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.7	0	0	0	32.60	37.30
11394839.60	6089490.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.4	25.4	0	0	0	32.30	37.00
11394889.60	6089490.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25	0	0	0	32.10	36.80
11394939.60	6089490.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.7	0	0	0	31.90	36.60
11394989.60	6089490.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.4	0	0	0	31.70	36.30
11388789.60	6089440.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.5	0	0	0	31.60	37.90
11388839.60	6089440.20	1.50	33.7	36.2	40.2	35.4	30	24.8	0	0	0	31.80	38.20
11388889.60	6089440.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25.1	0	0	0	32.10	38.40
11388939.60	6089440.20	1.50	34	36.5	40.6	35.8	30.5	25.5	0	0	0	32.30	38.70
11388989.60	6089440.20	1.50	34.1	36.7	40.7	36	30.7	25.8	0	0	0	32.50	38.90
11389039.60	6089440.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	31	26.1	0	0	0	32.80	39.20
11389089.60	6089440.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.5	0	0	0	33.00	39.40
11389139.60	6089440.20	1.50	34.6	37.2	41.2	36.6	31.5	26.8	0	0	0	33.30	39.70
11389189.60	6089440.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.7	27.2	6.2	0	0	33.50	40.00
11389239.60	6089440.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	32	27.5	7.7	0	0	33.80	40.20
11389289.60	6089440.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.2	32.2	27.9	8.4	0	0	34.00	40.50
11389339.60	6089440.20	1.50	35.2	37.8	42	37.4	32.5	28.2	9.1	0	0	34.30	40.80
11389389.60	6089440.20	1.50	35.4	38	42.1	37.7	32.8	28.6	9.7	0	0	34.60	41.10
11389439.60	6089440.20	1.50	35.6	38.2	42.3	37.9	33	28.9	10.8	0	0	34.80	41.40
11389489.60	6089440.20	1.50	35.8	38.4	42.5	38.1	33.3	29.3	11.5	0	0	35.10	41.70
11389539.60	6089440.20	1.50	36	38.6	42.7	38.3	33.6	29.7	12.5	0	0	35.40	42.00
11389589.60	6089440.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.6	33.9	30.1	13.4	0	0	35.70	42.30
11389639.60	6089440.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.8	34.2	30.4	14.2	0	0	36.00	42.60
11389689.60	6089440.20	1.50	36.5	39.1	43.3	39.1	34.5	30.8	14.9	0	0	36.30	42.90
11389739.60	6089440.20	1.50	36.7	39.3	43.6	39.3	34.8	31.2	15.8	0	0	36.60	43.20
11389789.60	6089440.20	1.50	36.9	39.5	43.8	39.6	35.1	31.6	16.7	0	0	36.90	43.50
11389839.60	6089440.20	1.50	37.1	39.8	44	39.8	35.4	32	17.5	0	0	37.20	43.90
11389889.60	6089440.20	1.50	37.4	40	44.2	40.1	35.7	32.4	18.4	0	0	37.50	44.20
11389939.60	6089440.20	1.50	37.6	40.2	44.5	40.3	36	32.8	19.3	0	0	37.90	44.50
11389989.60	6089440.20	1.50	37.8	40.4	44.7	40.6	36.3	33.2	20.2	0	0	38.20	44.90
11390039.60	6089440.20	1.50	38	40.7	45	40.9	36.6	33.6	21.1	0	0	38.60	45.30
11390089.60	6089440.20	1.50	38.3	40.9	45.2	41.2	37	34	21.9	0	0	38.90	45.60
11390139.60	6089440.20	1.50	38.5	41.1	45.5	41.5	37.3	34.5	22.6	0	0	39.30	46.00
11390189.60	6089440.20	1.50	38.8	41.4	45.7	41.8	37.7	34.9	23.4	0	0	39.60	46.40
11390239.60	6089440.20	1.50	39	41.7	46	42.1	38	35.4	24.3	0	0	40.00	46.80
11390289.60	6089440.20	1.50	39.3	41.9	46.3	42.4	38.4	35.8	25	0	0	40.40	47.20
11390339.60	6089440.20	1.50	39.6	42.2	46.6	42.7	38.8	36.3	25.8	0	0	40.80	47.60
11390389.60	6089440.20	1.50	39.9	42.5	46.8	43	39.1	36.7	26.6	0	0	41.20	48.00
11390439.60	6089440.20	1.50	40.2	42.8	47.2	43.4	39.5	37.2	27.4	0	0	41.70	48.50
11390489.60	6089440.20	1.50	40.5	43.1	47.5	43.7	39.9	37.7	28.2	0	0	42.10	48.90
11390539.60	6089440.20	1.50	40.8	43.4	47.8	44.1	40.4	38.2	29	3.2	0	42.50	49.40
11390589.60	6089440.20	1.50	41.1	43.7	48.1	44.4	40.8	38.7	29.8	6.6	0	43.00	49.90
11390639.60	6089440.20	1.50	41.4	44.1	48.5	44.8	41.2	39.3	30.7	8.4	0	43.50	50.40
11390689.60	6089440.20	1.50	41.8	44.4	48.8	45.2	41.7	39.8	31.5	10.1	0	44.00	50.90
11390739.60	6089440.20	1.50	42.2	44.8	49.2	45.6	42.1	40.3	32.3	11.9	0	44.50	51.50
11390789.60	6089440.20	1.50	42.5	45.1	49.6	46.1	42.6	40.9	33.2	13.6	0	45.00	52.00
11390839.60	6089440.20	1.50	42.9	45.5	50	46.5	43.1	41.5	34	15.2	0	45.60	52.60
11390889.60	6089440.20	1.50	43.4	46	50.4	47	43.6	42.1	34.9	17	0	46.10	53.30
11390939.60	6089440.20	1.50	43.8	46.4	50.9	47.4	44.1	42.7	35.8	19	0	46.70	53.90
11390989.60	6089440.20	1.50	44.2	46.8	51.3	47.9	44.7	43.3	36.6	20.6	0	47.30	54.60
11391039.60	6089440.20	1.50	44.7	47.3	51.8	48.4	45.2	43.9	37.5	22.2	0	47.90	55.30

11391089.60	6089440.20	1.50	45.2	47.8	52.3	49	45.8	44.6	38.4	23.7	0	48.50	56.00
11391139.60	6089440.20	1.50	45.7	48.3	52.9	49.6	46.4	45.3	39.3	25.2	0	49.20	56.70
11391189.60	6089440.20	1.50	46.2	48.9	53.5	50.2	47	45.9	40.2	26.7	5	49.90	57.50
11391239.60	6089440.20	1.50	46.7	49.5	54.1	50.8	47.6	46.7	41.1	28.4	13	50.60	58.30
11391289.60	6089440.20	1.50	47.3	50.1	54.8	51.5	48.3	47.5	42.2	30.5	20.1	51.40	59.10
11391339.60	6089440.20	1.50	47.9	50.7	55.4	52.2	49	48.2	43	32.1	24.7	52.20	59.70
11391389.60	6089440.20	1.50	48	50.8	55.5	52.3	49.1	48.2	42.9	30.4	18.4	52.20	59.70
11391439.60	6089440.20	1.50	48.2	51	55.8	52.5	49.3	48.4	42.9	29.3	10.5	52.30	59.70
11391489.60	6089440.20	1.50	48.5	51.3	56.1	52.8	49.6	48.8	43.2	28.9	0.5	52.70	59.60
11391539.60	6089440.20	1.50	48.9	51.7	56.5	53.3	50	49.2	43.7	29.2	0	53.10	59.60
11391589.60	6089440.20	1.50	49.3	52.2	57	53.8	50.5	49.7	44.4	30.1	6.2	53.60	59.70
11391639.60	6089440.20	1.50	49.9	52.8	57.6	54.4	51.1	50.4	45.2	31.5	2.9	54.30	59.60
11391689.60	6089440.20	1.50	50.5	53.5	58.3	55.1	51.8	51.2	46.2	33.5	11	55.10	59.90
11391739.60	6089440.20	1.50	51.4	54.3	59.2	56	52.8	52.3	47.6	36	18.1	56.20	60.30
11391789.60	6089440.20	1.50	52.5	55.5	60.4	57.2	54	53.6	49.2	38.8	25	57.50	61.00
11391839.60	6089440.20	1.50	53.9	56.9	61.8	58.7	55.5	55.2	51.1	41.9	31.6	59.20	62.00
11391889.60	6089440.20	1.50	55.2	58.2	63.1	60	56.9	56.6	52.8	44.3	36.3	60.70	63.10
11391939.60	6089440.20	1.50	55.6	58.6	63.6	60.5	57.3	57.1	53.3	44.9	37.2	61.20	63.40
11391989.60	6089440.20	1.50	55.3	58.2	63.2	60.1	56.9	56.7	52.8	44	35.2	60.70	63.00
11392039.60	6089440.20	1.50	55	58	62.9	59.8	56.7	56.4	52.5	43.4	33.3	60.40	62.60
11392089.60	6089440.20	1.50	55.5	58.5	63.5	60.4	57.2	57	53.2	44.6	36.6	61.00	63.10
11392139.60	6089440.20	1.50	55.4	58.4	63.3	60.2	57.1	56.8	53	44.4	36.2	60.90	62.90
11392189.60	6089440.20	1.50	54.7	57.6	62.6	59.5	56.3	56	52.1	43	32.4	60.10	62.10
11392239.60	6089440.20	1.50	54.2	57.2	62.1	59	55.8	55.5	51.5	42.3	31.6	59.50	61.60
11392289.60	6089440.20	1.50	53.5	56.4	61.4	58.2	55.1	54.7	50.6	41.2	30.2	58.70	60.80
11392339.60	6089440.20	1.50	52.3	55.3	60.2	57	53.8	53.4	49.1	38.9	25.9	57.40	59.50
11392389.60	6089440.20	1.50	51.1	54	58.9	55.7	52.5	52	47.4	36.2	20	55.90	58.20
11392439.60	6089440.20	1.50	50	52.9	57.8	54.6	51.3	50.7	45.7	33.4	13.3	54.60	57.00
11392489.60	6089440.20	1.50	49	51.9	56.8	53.5	50.2	49.5	44.2	30.8	6.6	53.40	55.90
11392539.60	6089440.20	1.50	48.1	51.1	55.9	52.6	49.2	48.4	42.9	28.3	0	52.30	55.00
11392589.60	6089440.20	1.50	47.4	50.3	55.1	51.8	48.3	47.4	41.6	25.9	0	51.30	54.10
11392639.60	6089440.20	1.50	46.6	49.6	54.4	51	47.5	46.5	40.4	23.5	0	50.40	53.30
11392689.60	6089440.20	1.50	46	48.9	53.7	50.3	46.7	45.7	39.2	21.2	0	49.60	52.60
11392739.60	6089440.20	1.50	45.4	48.3	53	49.6	46	44.9	38.1	19	0	48.80	51.90
11392789.60	6089440.20	1.50	44.8	47.7	52.5	49	45.4	44.1	37	16.8	0	48.10	51.20
11392839.60	6089440.20	1.50	44.3	47.2	51.9	48.4	44.7	43.4	35.9	14.6	0	47.40	50.60
11392889.60	6089440.20	1.50	43.8	46.7	51.4	47.8	44.1	42.7	34.9	12.5	0	46.70	50.10
11392939.60	6089440.20	1.50	43.3	46.2	50.9	47.3	43.5	42	33.9	10.4	0	46.10	49.50
11392989.60	6089440.20	1.50	42.9	45.7	50.4	46.8	43	41.3	33	7.8	0	45.50	49.00
11393039.60	6089440.20	1.50	42.4	45.3	50	46.3	42.5	40.7	32.1	5.8	0	44.90	48.50
11393089.60	6089440.20	1.50	42	44.9	49.5	45.9	42	40.1	31.1	0.2	0	44.30	48.00
11393139.60	6089440.20	1.50	41.6	44.5	49.1	45.4	41.5	39.6	30.2	0	0	43.80	47.60
11393189.60	6089440.20	1.50	41.3	44.1	48.8	45	41	39	29.4	0	0	43.30	47.10
11393239.60	6089440.20	1.50	40.9	43.8	48.4	44.6	40.6	38.5	28.5	0	0	42.80	46.70
11393289.60	6089440.20	1.50	40.6	43.4	48	44.2	40.1	37.9	27.7	0	0	42.30	46.30
11393339.60	6089440.20	1.50	40.3	43.1	47.7	43.8	39.7	37.4	26.8	0	0	41.90	45.90
11393389.60	6089440.20	1.50	40	42.8	47.4	43.5	39.3	36.9	26	0	0	41.50	45.50
11393439.60	6089440.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	38.9	36.4	25.2	0	0	41.00	45.10
11393489.60	6089440.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.5	35.9	24.4	0	0	40.60	44.80
11393539.60	6089440.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.5	38.1	35.5	23.6	0	0	40.20	44.40
11393589.60	6089440.20	1.50	38.8	41.7	46.1	42.1	37.8	35	22.8	0	0	39.80	44.10
11393639.60	6089440.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.8	37.4	34.6	22.1	0	0	39.40	43.70

11393689.60	6089440.20	1.50	38.3	41.1	45.6	41.5	37.1	34.1	21.2	0	0	39.10	43.40
11393739.60	6089440.20	1.50	38.1	40.9	45.3	41.2	36.7	33.7	20.5	0	0	38.70	43.10
11393789.60	6089440.20	1.50	37.9	40.6	45.1	40.9	36.4	33.3	19.7	0	0	38.40	42.70
11393839.60	6089440.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.6	36.1	32.9	18.9	0	0	38.00	42.40
11393889.60	6089440.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.7	32.5	18.2	0	0	37.70	42.10
11393939.60	6089440.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40.1	35.4	32	17.5	0	0	37.40	41.80
11393989.60	6089440.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.6	16.6	0	0	37.00	41.50
11394039.60	6089440.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.3	15.8	0	0	36.70	41.20
11394089.60	6089440.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.9	15.1	0	0	36.40	40.90
11394139.60	6089440.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39.1	34.2	30.5	14.4	0	0	36.10	40.70
11394189.60	6089440.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.7	0	0	35.80	40.40
11394239.60	6089440.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.6	29.7	12.6	0	0	35.50	40.10
11394289.60	6089440.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.4	11.9	0	0	35.20	39.80
11394339.60	6089440.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29	11.3	0	0	35.00	39.60
11394389.60	6089440.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.9	32.8	28.6	10.6	0	0	34.70	39.30
11394439.60	6089440.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.5	28.2	9.5	0	0	34.40	39.00
11394489.60	6089440.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.9	8.8	0	0	34.10	38.80
11394539.60	6089440.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.5	8.1	0	0	33.90	38.50
11394589.60	6089440.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.7	27.2	7.4	0	0	33.60	38.30
11394639.60	6089440.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.8	5.8	0	0	33.40	38.00
11394689.60	6089440.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.6	31.2	26.5	1.1	0	0	33.10	37.80
11394739.60	6089440.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.1	0.4	0	0	32.90	37.50
11394789.60	6089440.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.2	30.7	25.8	0	0	0	32.60	37.30
11394839.60	6089440.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.4	0	0	0	32.40	37.00
11394889.60	6089440.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.8	30.2	25.1	0	0	0	32.10	36.80
11394939.60	6089440.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.6	30	24.7	0	0	0	31.90	36.60
11394989.60	6089440.20	1.50	33.5	36.2	40.3	35.4	29.7	24.4	0	0	0	31.70	36.30
11388789.60	6089390.20	1.50	33.6	36.1	40.1	35.2	29.8	24.5	0	0	0	31.60	37.90
11388839.60	6089390.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	30	24.9	0	0	0	31.90	38.20
11388889.60	6089390.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25.2	0	0	0	32.10	38.40
11388939.60	6089390.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.5	0	0	0	32.30	38.70
11388989.60	6089390.20	1.50	34.1	36.7	40.7	36	30.7	25.8	0	0	0	32.60	39.00
11389039.60	6089390.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	31	26.2	0	0	0	32.80	39.20
11389089.60	6089390.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.5	0	0	0	33.00	39.50
11389139.60	6089390.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.5	26.9	0.1	0	0	33.30	39.70
11389189.60	6089390.20	1.50	34.8	37.4	41.4	36.8	31.7	27.2	6.4	0	0	33.60	40.00
11389239.60	6089390.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	32	27.6	7.9	0	0	33.80	40.30
11389289.60	6089390.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.2	32.3	27.9	8.5	0	0	34.10	40.60
11389339.60	6089390.20	1.50	35.3	37.9	42	37.5	32.5	28.3	9.2	0	0	34.30	40.80
11389389.60	6089390.20	1.50	35.4	38	42.2	37.7	32.8	28.6	9.9	0	0	34.60	41.10
11389439.60	6089390.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33.1	29	11	0	0	34.90	41.40
11389489.60	6089390.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.1	33.4	29.4	11.9	0	0	35.20	41.70
11389539.60	6089390.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.6	29.7	12.6	0	0	35.40	42.00
11389589.60	6089390.20	1.50	36.2	38.8	43	38.6	33.9	30.1	13.5	0	0	35.70	42.30
11389639.60	6089390.20	1.50	36.4	39	43.2	38.9	34.2	30.5	14.4	0	0	36.00	42.60
11389689.60	6089390.20	1.50	36.6	39.2	43.4	39.1	34.5	30.9	15.2	0	0	36.30	42.90
11389739.60	6089390.20	1.50	36.8	39.4	43.6	39.3	34.8	31.3	16	0	0	36.60	43.30
11389789.60	6089390.20	1.50	37	39.6	43.8	39.6	35.1	31.7	16.8	0	0	37.00	43.60
11389839.60	6089390.20	1.50	37.2	39.8	44	39.9	35.4	32.1	17.8	0	0	37.30	43.90
11389889.60	6089390.20	1.50	37.4	40	44.3	40.1	35.7	32.5	18.6	0	0	37.60	44.30
11389939.60	6089390.20	1.50	37.6	40.2	44.5	40.4	36.1	32.9	19.6	0	0	37.90	44.60
11389989.60	6089390.20	1.50	37.9	40.5	44.8	40.7	36.4	33.3	20.5	0	0	38.30	45.00

Пр

11390039.60	6089390.20	1.50	38.1	40.7	45	40.9	36.7	33.7	21.3	0	0	38.60	45.30
11390089.60	6089390.20	1.50	38.3	41	45.3	41.2	37.1	34.1	22.1	0	0	39.00	45.70
11390139.60	6089390.20	1.50	38.6	41.2	45.5	41.5	37.4	34.6	22.9	0	0	39.40	46.10
11390189.60	6089390.20	1.50	38.8	41.5	45.8	41.8	37.8	35	23.7	0	0	39.70	46.50
11390239.60	6089390.20	1.50	39.1	41.7	46.1	42.1	38.1	35.5	24.5	0	0	40.10	46.90
11390289.60	6089390.20	1.50	39.4	42	46.3	42.5	38.5	35.9	25.3	0	0	40.50	47.30
11390339.60	6089390.20	1.50	39.7	42.3	46.6	42.8	38.9	36.4	26.1	0	0	40.90	47.70
11390389.60	6089390.20	1.50	39.9	42.6	46.9	43.1	39.3	36.9	26.9	0	0	41.40	48.10
11390439.60	6089390.20	1.50	40.3	42.9	47.2	43.5	39.7	37.4	27.7	0	0	41.80	48.60
11390489.60	6089390.20	1.50	40.6	43.2	47.6	43.8	40.1	37.9	28.5	0	0	42.20	49.10
11390539.60	6089390.20	1.50	40.9	43.5	47.9	44.2	40.5	38.4	29.3	5.8	0	42.70	49.60
11390589.60	6089390.20	1.50	41.2	43.8	48.2	44.6	40.9	38.9	30.2	7.7	0	43.20	50.10
11390639.60	6089390.20	1.50	41.6	44.2	48.6	45	41.4	39.5	31	9.6	0	43.70	50.60
11390689.60	6089390.20	1.50	41.9	44.5	49	45.4	41.9	40	31.9	11.5	0	44.20	51.10
11390739.60	6089390.20	1.50	42.3	44.9	49.3	45.8	42.3	40.6	32.8	13.3	0	44.70	51.70
11390789.60	6089390.20	1.50	42.7	45.3	49.7	46.2	42.8	41.2	33.7	15.1	0	45.30	52.30
11390839.60	6089390.20	1.50	43.1	45.7	50.2	46.7	43.4	41.8	34.6	17.1	0	45.80	52.90
11390889.60	6089390.20	1.50	43.6	46.2	50.6	47.2	43.9	42.4	35.5	18.9	0	46.40	53.60
11390939.60	6089390.20	1.50	44	46.6	51.1	47.7	44.4	43.1	36.4	20.9	0	47.10	54.30
11390989.60	6089390.20	1.50	44.5	47.1	51.6	48.2	45	43.7	37.4	22.6	0	47.70	55.00
11391039.60	6089390.20	1.50	45	47.6	52.1	48.8	45.6	44.4	38.3	24.3	0	48.40	55.80
11391089.60	6089390.20	1.50	45.5	48.1	52.7	49.4	46.2	45.1	39.2	25.8	0	49.10	56.60
11391139.60	6089390.20	1.50	46.1	48.7	53.3	50	46.9	45.9	40.2	27.3	0	49.80	57.40
11391189.60	6089390.20	1.50	46.7	49.4	53.9	50.7	47.6	46.7	41.2	29	10.1	50.60	58.40
11391239.60	6089390.20	1.50	47.4	50.1	54.7	51.5	48.4	47.6	42.4	31	18	51.50	59.40
11391289.60	6089390.20	1.50	48.3	51.1	55.8	52.6	49.5	48.8	44	34.1	26.8	52.80	60.50
11391339.60	6089390.20	1.50	52	54.9	59.8	56.7	53.6	53.3	49.7	42.6	40.4	57.50	64.20
11391389.60	6089390.20	1.50	48.8	51.6	56.4	53.2	50	49.3	44.4	33.3	23.7	53.30	61.30
11391439.60	6089390.20	1.50	48.9	51.7	56.5	53.2	50	49.3	44.1	31.6	14.8	53.20	61.00
11391489.60	6089390.20	1.50	49.1	52	56.7	53.5	50.3	49.5	44.3	31	6.3	53.40	60.80
11391539.60	6089390.20	1.50	49.4	52.3	57.1	53.9	50.6	49.9	44.7	31	0	53.80	60.60
11391589.60	6089390.20	1.50	49.9	52.8	57.6	54.4	51.1	50.4	45.2	31.7	0.9	54.30	60.50
11391639.60	6089390.20	1.50	50.4	53.3	58.2	55	51.7	51.1	46.1	33	7.9	55.00	60.50
11391689.60	6089390.20	1.50	51.1	54.1	58.9	55.7	52.5	51.9	47.1	35	14.4	55.80	60.70
11391739.60	6089390.20	1.50	52.1	55	59.9	56.7	53.5	53	48.5	37.5	21.2	57.00	61.20
11391789.60	6089390.20	1.50	53.4	56.4	61.3	58.2	55	54.6	50.4	40.7	28.8	58.60	62.00
11391839.60	6089390.20	1.50	55.4	58.4	63.3	60.2	57.1	56.9	53.1	44.7	36.9	60.90	63.50
11391889.60	6089390.20	1.50	61	63.9	68.9	65.9	62.8	62.7	59.4	52.5	48.7	67.00	68.60
11391939.60	6089390.20	1.50	60.5	63.5	68.5	65.5	62.4	62.3	59	51.9	47.9	66.50	68.20
11391989.60	6089390.20	1.50	58.7	61.7	66.6	63.6	60.5	60.4	57	49.7	45.9	64.60	66.30
11392039.60	6089390.20	1.50	55.2	58.2	63.1	60	56.9	56.6	52.7	43.7	35.2	60.60	62.90
11392089.60	6089390.20	1.50	54.5	57.5	62.4	59.3	56.1	55.8	51.7	42.1	29.7	59.80	62.10
11392139.60	6089390.20	1.50	54.6	57.6	62.5	59.4	56.2	55.9	51.8	42.3	30.2	59.90	62.10
11392189.60	6089390.20	1.50	55.2	58.1	63.1	60	56.8	56.6	52.7	43.9	34.8	60.60	62.60
11392239.60	6089390.20	1.50	56.9	59.9	64.8	61.8	58.7	58.5	54.9	47.1	41.2	62.60	64.30
11392289.60	6089390.20	1.50	55.9	58.8	63.8	60.7	57.6	57.4	53.7	45.7	39.2	61.50	63.20
11392339.60	6089390.20	1.50	53.5	56.5	61.4	58.3	55.1	54.8	50.7	41.6	31.7	58.80	60.80
11392389.60	6089390.20	1.50	51.8	54.8	59.7	56.5	53.3	52.8	48.4	37.9	24	56.80	58.90
11392439.60	6089390.20	1.50	50.5	53.5	58.3	55.1	51.9	51.3	46.5	34.8	16.3	55.20	57.50
11392489.60	6089390.20	1.50	49.4	52.4	57.2	54	50.7	50	44.9	31.9	9	53.90	56.30
11392539.60	6089390.20	1.50	48.5	51.4	56.3	53	49.6	48.8	43.4	29.3	1.8	52.80	55.30
11392589.60	6089390.20	1.50	47.6	50.6	55.4	52.1	48.7	47.8	42.1	26.8	0	51.70	54.30

11392639.60	6089390.20	1.50	46.9	49.8	54.6	51.3	47.8	46.8	40.8	24.4	0	50.80	53.50
11392689.60	6089390.20	1.50	46.2	49.1	53.9	50.5	47	45.9	39.6	22	0	49.90	52.70
11392739.60	6089390.20	1.50	45.5	48.5	53.2	49.8	46.2	45.1	38.4	19.7	0	49.00	52.00
11392789.60	6089390.20	1.50	45	47.9	52.6	49.2	45.5	44.3	37.3	17.5	0	48.30	51.40
11392839.60	6089390.20	1.50	44.4	47.3	52	48.5	44.9	43.5	36.2	15.3	0	47.50	50.80
11392889.60	6089390.20	1.50	43.9	46.8	51.5	48	44.3	42.8	35.2	13.1	0	46.90	50.20
11392939.60	6089390.20	1.50	43.4	46.3	51	47.4	43.7	42.1	34.2	10.9	0	46.20	49.60
11392989.60	6089390.20	1.50	42.9	45.8	50.5	46.9	43.1	41.5	33.2	8.4	0	45.60	49.10
11393039.60	6089390.20	1.50	42.5	45.4	50.1	46.4	42.6	40.9	32.2	6.3	0	45.00	48.60
11393089.60	6089390.20	1.50	42.1	45	49.6	46	42.1	40.3	31.3	0.4	0	44.40	48.10
11393139.60	6089390.20	1.50	41.7	44.6	49.2	45.5	41.6	39.7	30.4	0	0	43.90	47.70
11393189.60	6089390.20	1.50	41.4	44.2	48.8	45.1	41.1	39.1	29.5	0	0	43.40	47.20
11393239.60	6089390.20	1.50	41	43.8	48.5	44.7	40.6	38.6	28.7	0	0	42.90	46.80
11393289.60	6089390.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.2	38	27.8	0	0	42.40	46.40
11393339.60	6089390.20	1.50	40.3	43.2	47.7	43.9	39.8	37.5	27	0	0	42.00	46.00
11393389.60	6089390.20	1.50	40	42.9	47.4	43.5	39.4	37	26.1	0	0	41.50	45.60
11393439.60	6089390.20	1.50	39.7	42.5	47.1	43.2	39	36.5	25.3	0	0	41.10	45.20
11393489.60	6089390.20	1.50	39.4	42.3	46.8	42.8	38.6	36	24.5	0	0	40.70	44.80
11393539.60	6089390.20	1.50	39.2	42	46.5	42.5	38.2	35.6	23.7	0	0	40.30	44.50
11393589.60	6089390.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.8	35.1	23	0	0	39.90	44.10
11393639.60	6089390.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.9	37.5	34.6	22.2	0	0	39.50	43.80
11393689.60	6089390.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.6	37.1	34.2	21.4	0	0	39.10	43.40
11393739.60	6089390.20	1.50	38.1	40.9	45.4	41.3	36.8	33.8	20.6	0	0	38.80	43.10
11393789.60	6089390.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.4	33.3	19.8	0	0	38.40	42.80
11393839.60	6089390.20	1.50	37.7	40.4	44.8	40.7	36.1	32.9	19	0	0	38.10	42.50
11393889.60	6089390.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.8	32.5	18.3	0	0	37.70	42.20
11393939.60	6089390.20	1.50	37.2	40	44.4	40.1	35.5	32.1	17.6	0	0	37.40	41.90
11393989.60	6089390.20	1.50	37	39.8	44.1	39.9	35.1	31.7	16.7	0	0	37.10	41.60
11394039.60	6089390.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.3	16	0	0	36.80	41.30
11394089.60	6089390.20	1.50	36.6	39.3	43.7	39.3	34.5	30.9	15.2	0	0	36.40	41.00
11394139.60	6089390.20	1.50	36.4	39.1	43.5	39.1	34.2	30.5	14.5	0	0	36.10	40.70
11394189.60	6089390.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.8	0	0	35.80	40.40
11394239.60	6089390.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.7	29.8	12.7	0	0	35.60	40.10
11394289.60	6089390.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.4	33.4	29.4	12	0	0	35.30	39.90
11394339.60	6089390.20	1.50	35.6	38.4	42.6	38.1	33.1	29	11.3	0	0	35.00	39.60
11394389.60	6089390.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.8	28.7	10.6	0	0	34.70	39.30
11394439.60	6089390.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.5	28.3	9.5	0	0	34.40	39.10
11394489.60	6089390.20	1.50	35.1	37.8	42	37.5	32.3	27.9	8.8	0	0	34.20	38.80
11394539.60	6089390.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.5	8.2	0	0	33.90	38.50
11394589.60	6089390.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.7	27.2	7.5	0	0	33.60	38.30
11394639.60	6089390.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.8	5.9	0	0	33.40	38.00
11394689.60	6089390.20	1.50	34.5	37.1	41.3	36.6	31.2	26.5	5.2	0	0	33.10	37.80
11394739.60	6089390.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	0.4	0	0	32.90	37.50
11394789.60	6089390.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.2	30.7	25.8	0	0	0	32.60	37.30
11394839.60	6089390.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.4	0	0	0	32.40	37.10
11394889.60	6089390.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.8	30.2	25.1	0	0	0	32.20	36.80
11394939.60	6089390.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.6	30	24.8	0	0	0	31.90	36.60
11394989.60	6089390.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.4	0	0	0	31.70	36.40
11388789.60	6089340.20	1.50	33.6	36.1	40.1	35.2	29.8	24.6	0	0	0	31.70	38.00
11388839.60	6089340.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	30	24.9	0	0	0	31.90	38.20
11388889.60	6089340.20	1.50	33.9	36.4	40.4	35.6	30.3	25.2	0	0	0	32.10	38.50
11388939.60	6089340.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.6	0	0	0	32.40	38.70

11388989.60	6089340.20	1.50	34.2	36.7	40.8	36	30.8	25.9	0	0	0	32.60	39.00
11389039.60	6089340.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	31	26.2	0	0	0	32.80	39.20
11389089.60	6089340.20	1.50	34.5	37.1	41.1	36.4	31.3	26.6	0	0	0	33.10	39.50
11389139.60	6089340.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.5	26.9	0.3	0	0	33.30	39.80
11389189.60	6089340.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.8	31.8	27.3	6.5	0	0	33.60	40.00
11389239.60	6089340.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37.1	32	27.6	8	0	0	33.90	40.30
11389289.60	6089340.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.3	32.3	28	8.7	0	0	34.10	40.60
11389339.60	6089340.20	1.50	35.3	37.9	42	37.5	32.6	28.3	9.3	0	0	34.40	40.90
11389389.60	6089340.20	1.50	35.5	38.1	42.2	37.7	32.8	28.7	10	0	0	34.60	41.20
11389439.60	6089340.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33.1	29.1	11.1	0	0	34.90	41.50
11389489.60	6089340.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.2	33.4	29.4	12.1	0	0	35.20	41.80
11389539.60	6089340.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.7	29.8	12.8	0	0	35.50	42.10
11389589.60	6089340.20	1.50	36.2	38.8	43	38.6	34	30.2	13.7	0	0	35.80	42.40
11389639.60	6089340.20	1.50	36.4	39	43.2	38.9	34.3	30.6	14.5	0	0	36.10	42.70
11389689.60	6089340.20	1.50	36.6	39.2	43.4	39.1	34.6	30.9	15.4	0	0	36.40	43.00
11389739.60	6089340.20	1.50	36.8	39.4	43.6	39.4	34.9	31.3	16.2	0	0	36.70	43.30
11389789.60	6089340.20	1.50	37	39.6	43.9	39.6	35.2	31.7	17	0	0	37.00	43.60
11389839.60	6089340.20	1.50	37.2	39.8	44.1	39.9	35.5	32.1	18	0	0	37.30	44.00
11389889.60	6089340.20	1.50	37.4	40.1	44.3	40.2	35.8	32.5	18.8	0	0	37.70	44.30
11389939.60	6089340.20	1.50	37.7	40.3	44.6	40.4	36.1	33	19.7	0	0	38.00	44.70
11389989.60	6089340.20	1.50	37.9	40.5	44.8	40.7	36.4	33.4	20.7	0	0	38.30	45.00
11390039.60	6089340.20	1.50	38.1	40.8	45	41	36.8	33.8	21.5	0	0	38.70	45.40
11390089.60	6089340.20	1.50	38.4	41	45.3	41.3	37.1	34.2	22.3	0	0	39.10	45.80
11390139.60	6089340.20	1.50	38.6	41.3	45.6	41.6	37.5	34.7	23.1	0	0	39.40	46.20
11390189.60	6089340.20	1.50	38.9	41.5	45.8	41.9	37.8	35.1	23.9	0	0	39.80	46.50
11390239.60	6089340.20	1.50	39.2	41.8	46.1	42.2	38.2	35.6	24.7	0	0	40.20	47.00
11390289.60	6089340.20	1.50	39.4	42.1	46.4	42.5	38.6	36.1	25.5	0	0	40.60	47.40
11390339.60	6089340.20	1.50	39.7	42.3	46.7	42.9	39	36.5	26.3	0	0	41.00	47.80
11390389.60	6089340.20	1.50	40	42.6	47	43.2	39.4	37	27.1	0	0	41.50	48.20
11390439.60	6089340.20	1.50	40.3	42.9	47.3	43.6	39.8	37.5	28	0	0	41.90	48.70
11390489.60	6089340.20	1.50	40.7	43.3	47.6	43.9	40.2	38	28.8	3.2	0	42.40	49.20
11390539.60	6089340.20	1.50	41	43.6	48	44.3	40.6	38.6	29.7	6.8	0	42.80	49.70
11390589.60	6089340.20	1.50	41.3	43.9	48.3	44.7	41.1	39.1	30.5	8.8	0	43.30	50.20
11390639.60	6089340.20	1.50	41.7	44.3	48.7	45.1	41.5	39.7	31.4	10.7	0	43.80	50.70
11390689.60	6089340.20	1.50	42.1	44.7	49.1	45.5	42	40.2	32.3	12.7	0	44.40	51.30
11390739.60	6089340.20	1.50	42.5	45	49.5	45.9	42.5	40.8	33.2	14.6	0	44.90	51.90
11390789.60	6089340.20	1.50	42.9	45.5	49.9	46.4	43.1	41.5	34.2	16.5	0	45.50	52.50
11390839.60	6089340.20	1.50	43.3	45.9	50.3	46.9	43.6	42.1	35.1	18.6	0	46.10	53.20
11390889.60	6089340.20	1.50	43.8	46.4	50.8	47.4	44.2	42.8	36.1	20.5	0	46.80	53.90
11390939.60	6089340.20	1.50	44.3	46.8	51.3	47.9	44.8	43.4	37.1	22.6	0	47.40	54.60
11390989.60	6089340.20	1.50	44.8	47.3	51.8	48.5	45.4	44.1	38.1	24.5	0	48.10	55.40
11391039.60	6089340.20	1.50	45.3	47.9	52.4	49.1	46	44.9	39.1	26.2	0	48.80	56.20
11391089.60	6089340.20	1.50	45.9	48.5	53	49.7	46.7	45.6	40.1	27.8	0	49.60	57.10
11391139.60	6089340.20	1.50	46.5	49.1	53.6	50.4	47.4	46.5	41.1	29.4	0.1	50.40	58.10
11391189.60	6089340.20	1.50	47.2	49.9	54.4	51.2	48.2	47.4	42.3	31.1	12.8	51.30	59.20
11391239.60	6089340.20	1.50	48.1	50.8	55.4	52.2	49.2	48.4	43.6	33.3	21.3	52.40	60.40
11391289.60	6089340.20	1.50	49.6	52.4	57.1	54	50.9	50.4	46.1	37.5	32	54.50	62.20
11391339.60	6089340.20	1.50	50.1	52.9	57.7	54.6	51.5	51	46.8	38.1	32.6	55.10	63.10
11391389.60	6089340.20	1.50	49.7	52.5	57.2	54.1	51	50.4	45.7	35.5	26	54.30	62.90
11391439.60	6089340.20	1.50	49.7	52.5	57.3	54.1	50.9	50.3	45.4	34.1	19.1	54.20	62.60
11391489.60	6089340.20	1.50	49.8	52.7	57.5	54.3	51.1	50.4	45.5	33.4	14.8	54.30	62.20
11391539.60	6089340.20	1.50	50.1	52.9	57.8	54.5	51.3	50.7	45.7	33.1	11.2	54.60	61.80

11391589.60	6089340.20	1.50	50.5	53.4	58.2	55	51.8	51.1	46.2	33.5	8.3	55.00	61.50
11391639.60	6089340.20	1.50	51	53.9	58.8	55.6	52.4	51.8	46.9	34.7	12.8	55.70	61.40
11391689.60	6089340.20	1.50	51.7	54.7	59.5	56.3	53.1	52.6	48	36.3	17.4	56.50	61.60
11391739.60	6089340.20	1.50	52.6	55.6	60.5	57.3	54.1	53.7	49.2	38.5	23.1	57.60	62.10
11391789.60	6089340.20	1.50	53.9	56.9	61.8	58.7	55.5	55.2	51.1	41.6	30.4	59.20	62.90
11391839.60	6089340.20	1.50	56.4	59.4	64.3	61.3	58.2	57.9	54.3	46.3	39.7	62.10	64.70
11391889.60	6089340.20	1.50	61.9	64.9	69.9	66.8	63.8	63.7	60.5	53.6	50	68.00	69.60
11391939.60	6089340.20	1.50	60	63	67.9	64.9	61.8	61.7	58.3	51.2	46.7	65.90	67.70
11391989.60	6089340.20	1.50	56.9	59.9	64.9	61.8	58.7	58.5	54.9	47	41.5	62.60	64.70
11392039.60	6089340.20	1.50	54.9	57.8	62.8	59.6	56.5	56.2	52.2	42.9	33.9	60.20	62.60
11392089.60	6089340.20	1.50	54.1	57.1	62	58.9	55.7	55.3	51.1	40.9	26.7	59.30	61.70
11392139.60	6089340.20	1.50	54.4	57.3	62.3	59.1	56	55.6	51.5	41.8	29.5	59.60	61.90
11392189.60	6089340.20	1.50	56	59	64	60.9	57.8	57.5	53.8	45.5	38.5	61.60	63.50
11392239.60	6089340.20	1.50	66.3	69.3	74.3	71.3	68.3	68.2	65.1	58.7	56.4	72.50	73.80
11392289.60	6089340.20	1.50	60.3	63.3	68.2	65.2	62.1	62	58.7	51.8	47.9	66.30	67.70
11392339.60	6089340.20	1.50	54.3	57.3	62.2	59.1	56	55.7	51.8	43.1	34.6	59.70	61.60
11392389.60	6089340.20	1.50	52.3	55.3	60.2	57.1	53.9	53.4	49.1	39	25.8	57.40	59.40
11392439.60	6089340.20	1.50	50.9	53.9	58.8	55.6	52.3	51.8	47.1	35.7	17.8	55.70	57.80
11392489.60	6089340.20	1.50	49.8	52.7	57.6	54.4	51	50.4	45.4	32.8	9.8	54.30	56.60
11392539.60	6089340.20	1.50	48.8	51.7	56.6	53.3	49.9	49.2	43.9	30.1	2.5	53.10	55.50
11392589.60	6089340.20	1.50	47.9	50.8	55.7	52.4	48.9	48.1	42.5	27.6	0	52.00	54.50
11392639.60	6089340.20	1.50	47.1	50	54.8	51.5	48	47.1	41.1	25.1	0	51.00	53.70
11392689.60	6089340.20	1.50	46.4	49.3	54.1	50.7	47.2	46.2	39.9	22.7	0	50.10	52.90
11392739.60	6089340.20	1.50	45.7	48.6	53.4	50	46.4	45.3	38.7	20.4	0	49.20	52.20
11392789.60	6089340.20	1.50	45.1	48	52.8	49.3	45.7	44.5	37.5	18	0	48.40	51.50
11392839.60	6089340.20	1.50	44.5	47.4	52.2	48.7	45	43.7	36.4	15.8	0	47.70	50.90
11392889.60	6089340.20	1.50	44	46.9	51.6	48.1	44.4	43	35.4	13.6	0	47.00	50.30
11392939.60	6089340.20	1.50	43.5	46.4	51.1	47.5	43.8	42.3	34.3	11.1	0	46.30	49.70
11392989.60	6089340.20	1.50	43	45.9	50.6	47	43.2	41.6	33.4	8.9	0	45.70	49.20
11393039.60	6089340.20	1.50	42.6	45.5	50.1	46.5	42.7	41	32.4	6.8	0	45.10	48.70
11393089.60	6089340.20	1.50	42.2	45	49.7	46	42.1	40.3	31.5	0.4	0	44.50	48.20
11393139.60	6089340.20	1.50	41.8	44.6	49.3	45.6	41.6	39.8	30.5	0	0	44.00	47.70
11393189.60	6089340.20	1.50	41.4	44.3	48.9	45.2	41.2	39.2	29.6	0	0	43.50	47.30
11393239.60	6089340.20	1.50	41	43.9	48.5	44.7	40.7	38.6	28.8	0	0	43.00	46.80
11393289.60	6089340.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.3	38.1	27.9	0	0	42.50	46.40
11393339.60	6089340.20	1.50	40.4	43.2	47.8	44	39.8	37.6	27.1	0	0	42.00	46.00
11393389.60	6089340.20	1.50	40.1	42.9	47.5	43.6	39.4	37.1	26.2	0	0	41.60	45.60
11393439.60	6089340.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.2	39	36.6	25.4	0	0	41.10	45.20
11393489.60	6089340.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.6	36.1	24.6	0	0	40.70	44.90
11393539.60	6089340.20	1.50	39.2	42	46.5	42.6	38.2	35.6	23.8	0	0	40.30	44.50
11393589.60	6089340.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.9	35.1	23	0	0	39.90	44.10
11393639.60	6089340.20	1.50	38.7	41.5	45.9	41.9	37.5	34.7	22.2	0	0	39.50	43.80
11393689.60	6089340.20	1.50	38.4	41.2	45.7	41.6	37.1	34.2	21.4	0	0	39.20	43.50
11393739.60	6089340.20	1.50	38.2	40.9	45.4	41.3	36.8	33.8	20.6	0	0	38.80	43.10
11393789.60	6089340.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.5	33.4	19.8	0	0	38.40	42.80
11393839.60	6089340.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.7	36.1	33	19.1	0	0	38.10	42.50
11393889.60	6089340.20	1.50	37.5	40.2	44.6	40.4	35.8	32.5	18.4	0	0	37.80	42.20
11393939.60	6089340.20	1.50	37.2	40	44.4	40.2	35.5	32.1	17.6	0	0	37.40	41.90
11393989.60	6089340.20	1.50	37	39.8	44.1	39.9	35.2	31.7	16.8	0	0	37.10	41.60
11394039.60	6089340.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.6	34.9	31.3	16.1	0	0	36.80	41.30
11394089.60	6089340.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	30.9	15.2	0	0	36.50	41.00
11394139.60	6089340.20	1.50	36.4	39.1	43.5	39.1	34.3	30.6	14.5	0	0	36.20	40.70

11394189.60	6089340.20	1.50	36.2	38.9	43.3	38.9	34	30.2	13.8	0	0	35.90	40.40
11394239.60	6089340.20	1.50	36	38.8	43	38.6	33.7	29.8	12.9	0	0	35.60	40.10
11394289.60	6089340.20	1.50	35.8	38.6	42.8	38.4	33.4	29.4	12	0	0	35.30	39.90
11394339.60	6089340.20	1.50	35.6	38.4	42.6	38.2	33.1	29.1	11.3	0	0	35.00	39.60
11394389.60	6089340.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.8	28.7	10.7	0	0	34.70	39.30
11394439.60	6089340.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.3	9.5	0	0	34.50	39.10
11394489.60	6089340.20	1.50	35.1	37.8	42	37.5	32.3	27.9	8.9	0	0	34.20	38.80
11394539.60	6089340.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32	27.6	8.2	0	0	33.90	38.60
11394589.60	6089340.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.2	7.5	0	0	33.70	38.30
11394639.60	6089340.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	5.9	0	0	33.40	38.10
11394689.60	6089340.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.5	5.3	0	0	33.20	37.80
11394739.60	6089340.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	0.4	0	0	32.90	37.60
11394789.60	6089340.20	1.50	34.2	36.8	41	36.2	30.8	25.8	0	0	0	32.70	37.30
11394839.60	6089340.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.10
11394889.60	6089340.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.1	0	0	0	32.20	36.80
11394939.60	6089340.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30	24.8	0	0	0	31.90	36.60
11394989.60	6089340.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.40
11388789.60	6089290.20	1.50	33.6	36.1	40.1	35.2	29.8	24.6	0	0	0	31.70	38.00
11388839.60	6089290.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	30.1	24.9	0	0	0	31.90	38.20
11388889.60	6089290.20	1.50	33.9	36.4	40.4	35.6	30.3	25.3	0	0	0	32.10	38.50
11388939.60	6089290.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.6	0	0	0	32.40	38.70
11388989.60	6089290.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36	30.8	25.9	0	0	0	32.60	39.00
11389039.60	6089290.20	1.50	34.3	36.9	41	36.2	31	26.3	0	0	0	32.90	39.30
11389089.60	6089290.20	1.50	34.5	37.1	41.1	36.4	31.3	26.6	0	0	0	33.10	39.50
11389139.60	6089290.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.7	31.6	27	0.4	0	0	33.40	39.80
11389189.60	6089290.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.3	6.6	0	0	33.60	40.10
11389239.60	6089290.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.7	8.1	0	0	33.90	40.30
11389289.60	6089290.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.3	32.3	28	8.8	0	0	34.10	40.60
11389339.60	6089290.20	1.50	35.3	37.9	42	37.5	32.6	28.4	9.4	0	0	34.40	40.90
11389389.60	6089290.20	1.50	35.5	38.1	42.2	37.7	32.9	28.7	10.1	0	0	34.70	41.20
11389439.60	6089290.20	1.50	35.7	38.3	42.4	38	33.2	29.1	11.2	0	0	35.00	41.50
11389489.60	6089290.20	1.50	35.9	38.5	42.6	38.2	33.4	29.5	12.2	0	0	35.20	41.80
11389539.60	6089290.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.7	29.9	12.9	0	0	35.50	42.10
11389589.60	6089290.20	1.50	36.2	38.8	43	38.7	34	30.2	13.8	0	0	35.80	42.40
11389639.60	6089290.20	1.50	36.4	39	43.2	38.9	34.3	30.6	14.8	0	0	36.10	42.70
11389689.60	6089290.20	1.50	36.6	39.2	43.4	39.2	34.6	31	15.5	0	0	36.40	43.00
11389739.60	6089290.20	1.50	36.8	39.4	43.7	39.4	34.9	31.4	16.3	0	0	36.70	43.30
11389789.60	6089290.20	1.50	37	39.7	43.9	39.7	35.2	31.8	17.1	0	0	37.10	43.70
11389839.60	6089290.20	1.50	37.3	39.9	44.1	39.9	35.5	32.2	18.2	0	0	37.40	44.00
11389889.60	6089290.20	1.50	37.5	40.1	44.4	40.2	35.8	32.6	18.9	0	0	37.70	44.40
11389939.60	6089290.20	1.50	37.7	40.3	44.6	40.5	36.2	33	19.9	0	0	38.10	44.70
11389989.60	6089290.20	1.50	37.9	40.6	44.8	40.8	36.5	33.4	20.8	0	0	38.40	45.10
11390039.60	6089290.20	1.50	38.2	40.8	45.1	41	36.8	33.9	21.7	0	0	38.80	45.40
11390089.60	6089290.20	1.50	38.4	41	45.3	41.3	37.2	34.3	22.5	0	0	39.10	45.80
11390139.60	6089290.20	1.50	38.7	41.3	45.6	41.6	37.5	34.8	23.2	0	0	39.50	46.20
11390189.60	6089290.20	1.50	38.9	41.6	45.9	42	37.9	35.2	24	0	0	39.90	46.60
11390239.60	6089290.20	1.50	39.2	41.8	46.2	42.3	38.3	35.7	24.9	0	0	40.30	47.00
11390289.60	6089290.20	1.50	39.5	42.1	46.5	42.6	38.7	36.2	25.7	0	0	40.70	47.40
11390339.60	6089290.20	1.50	39.8	42.4	46.7	42.9	39.1	36.6	26.5	0	0	41.10	47.90
11390389.60	6089290.20	1.50	40.1	42.7	47.1	43.3	39.5	37.1	27.4	0	0	41.60	48.30
11390439.60	6089290.20	1.50	40.4	43	47.4	43.6	39.9	37.6	28.2	0	0	42.00	48.80
11390489.60	6089290.20	1.50	40.7	43.3	47.7	44	40.3	38.2	29.1	5.7	0	42.50	49.30

11390539.60	6089290.20	1.50	41.1	43.7	48	44.4	40.8	38.7	29.9	7.7	0	43.00	49.80
11390589.60	6089290.20	1.50	41.4	44	48.4	44.8	41.2	39.3	30.8	9.7	0	43.50	50.30
11390639.60	6089290.20	1.50	41.8	44.4	48.8	45.2	41.7	39.8	31.7	11.7	0	44.00	50.90
11390689.60	6089290.20	1.50	42.2	44.8	49.2	45.6	42.2	40.4	32.7	13.8	0	44.60	51.40
11390739.60	6089290.20	1.50	42.6	45.2	49.6	46.1	42.7	41.1	33.6	15.8	0	45.10	52.10
11390789.60	6089290.20	1.50	43.1	45.6	50	46.5	43.3	41.7	34.6	17.9	0	45.70	52.70
11390839.60	6089290.20	1.50	43.5	46	50.5	47	43.8	42.4	35.6	20	0	46.40	53.40
11390889.60	6089290.20	1.50	44	46.5	50.9	47.6	44.4	43.1	36.7	22.2	0	47.10	54.10
11390939.60	6089290.20	1.50	44.5	47	51.4	48.1	45.1	43.8	37.7	24.3	0	47.80	54.90
11390989.60	6089290.20	1.50	45.1	47.6	52	48.7	45.7	44.5	38.8	26.3	0	48.50	55.70
11391039.60	6089290.20	1.50	45.7	48.2	52.6	49.4	46.4	45.3	39.9	28.2	0	49.30	56.60
11391089.60	6089290.20	1.50	46.3	48.8	53.2	50	47.2	46.2	41	29.9	0	50.10	57.60
11391139.60	6089290.20	1.50	47	49.5	54	50.8	47.9	47.1	42.1	31.5	7.2	51.00	58.70
11391189.60	6089290.20	1.50	47.7	50.3	54.8	51.7	48.8	48	43.3	33.1	14.8	52.00	60.00
11391239.60	6089290.20	1.50	48.7	51.3	55.9	52.8	49.9	49.2	44.7	35.2	23.5	53.20	61.40
11391289.60	6089290.20	1.50	52.3	55.2	60	56.9	53.9	53.7	50.1	42.9	40	57.90	65.10
11391339.60	6089290.20	1.50	50.8	53.6	58.3	55.2	52.2	51.8	47.7	39.1	32.6	55.80	65.00
11391389.60	6089290.20	1.50	50.7	53.5	58.3	55.2	52.1	51.6	47.3	38	28.4	55.60	64.80
11391439.60	6089290.20	1.50	50.7	53.5	58.3	55.2	52.1	51.5	47.1	37.1	25.5	55.50	64.50
11391489.60	6089290.20	1.50	50.7	53.5	58.3	55.2	52	51.5	46.8	36	21.9	55.40	63.80
11391539.60	6089290.20	1.50	50.8	53.7	58.5	55.3	52.1	51.6	46.8	35.2	18.3	55.50	63.10
11391589.60	6089290.20	1.50	51.1	54	58.9	55.7	52.5	51.9	47.2	35.4	16	55.90	62.50
11391639.60	6089290.20	1.50	51.7	54.6	59.5	56.3	53.1	52.6	48	36.6	18.7	56.50	62.30
11391689.60	6089290.20	1.50	52.4	55.3	60.2	57.1	53.9	53.4	49	38.1	22.4	57.40	62.60
11391739.60	6089290.20	1.50	53.2	56.1	61	57.9	54.7	54.3	50	39.8	26	58.30	63.20
11391789.60	6089290.20	1.50	54.2	57.1	62	58.9	55.8	55.4	51.3	41.8	30.8	59.40	63.80
11391839.60	6089290.20	1.50	56.2	59.2	64.1	61	57.9	57.7	53.9	45.8	39.2	61.80	64.90
11391889.60	6089290.20	1.50	58.9	61.8	66.8	63.8	60.7	60.6	57.1	49.9	45.8	64.70	66.80
11391939.60	6089290.20	1.50	56.1	59.1	64	60.9	57.8	57.6	53.8	45.4	37.8	61.60	64.20
11391989.60	6089290.20	1.50	54.8	57.8	62.7	59.6	56.5	56.2	52.1	42.9	32.5	60.20	62.90
11392039.60	6089290.20	1.50	54	57	61.9	58.8	55.6	55.2	50.9	40.7	27.5	59.20	61.90
11392089.60	6089290.20	1.50	53.7	56.6	61.6	58.4	55.2	54.8	50.5	39.8	23.7	58.80	61.40
11392139.60	6089290.20	1.50	54	57	61.9	58.8	55.6	55.2	51	40.9	27.7	59.20	61.60
11392189.60	6089290.20	1.50	55.2	58.2	63.1	60	56.9	56.6	52.7	43.9	35.4	60.60	62.60
11392239.60	6089290.20	1.50	57.8	60.8	65.7	62.7	59.6	59.4	55.9	48.3	43	63.60	65.20
11392289.60	6089290.20	1.50	56.7	59.7	64.6	61.6	58.5	58.3	54.7	46.8	40.6	62.40	64.00
11392339.60	6089290.20	1.50	54.2	57.2	62.1	59	55.8	55.5	51.6	42.5	32.5	59.60	61.30
11392389.60	6089290.20	1.50	52.6	55.5	60.5	57.3	54.1	53.7	49.4	39.2	25	57.70	59.50
11392439.60	6089290.20	1.50	51.2	54.2	59.1	55.9	52.6	52.1	47.5	36.3	18.1	56.10	58.00
11392489.60	6089290.20	1.50	50.1	53	57.9	54.7	51.4	50.8	45.8	33.5	11.5	54.70	56.80
11392539.60	6089290.20	1.50	49	52	56.8	53.6	50.2	49.5	44.3	30.9	1.9	53.40	55.70
11392589.60	6089290.20	1.50	48.1	51	55.9	52.6	49.2	48.4	42.8	28.3	0	52.30	54.70
11392639.60	6089290.20	1.50	47.2	50.2	55	51.7	48.2	47.3	41.4	25.7	0	51.20	53.80
11392689.60	6089290.20	1.50	46.5	49.4	54.2	50.8	47.3	46.3	40.1	23.3	0	50.30	53.00
11392739.60	6089290.20	1.50	45.8	48.7	53.5	50.1	46.5	45.4	38.9	20.9	0	49.40	52.20
11392789.60	6089290.20	1.50	45.2	48.1	52.8	49.4	45.8	44.6	37.7	18.5	0	48.60	51.60
11392839.60	6089290.20	1.50	44.6	47.5	52.2	48.8	45.1	43.8	36.6	16.2	0	47.80	50.90
11392889.60	6089290.20	1.50	44.1	46.9	51.7	48.2	44.5	43.1	35.5	13.9	0	47.10	50.30
11392939.60	6089290.20	1.50	43.6	46.4	51.1	47.6	43.8	42.3	34.5	11.5	0	46.40	49.80
11392989.60	6089290.20	1.50	43.1	46	50.7	47.1	43.3	41.7	33.5	9.3	0	45.80	49.20
11393039.60	6089290.20	1.50	42.6	45.5	50.2	46.6	42.7	41	32.5	7.1	0	45.20	48.70
11393089.60	6089290.20	1.50	42.2	45.1	49.7	46.1	42.2	40.4	31.5	5	0	44.60	48.20

11393139.60	6089290.20	1.50	41.8	44.7	49.3	45.6	41.7	39.8	30.6	0	0	44.00	47.70
11393189.60	6089290.20	1.50	41.4	44.3	48.9	45.2	41.2	39.2	29.7	0	0	43.50	47.30
11393239.60	6089290.20	1.50	41.1	43.9	48.5	44.8	40.7	38.7	28.8	0	0	43.00	46.90
11393289.60	6089290.20	1.50	40.7	43.6	48.2	44.4	40.3	38.1	28	0	0	42.50	46.40
11393339.60	6089290.20	1.50	40.4	43.2	47.8	44	39.9	37.6	27.1	0	0	42.10	46.00
11393389.60	6089290.20	1.50	40.1	42.9	47.5	43.6	39.5	37.1	26.3	0	0	41.60	45.60
11393439.60	6089290.20	1.50	39.8	42.6	47.2	43.3	39	36.6	25.5	0	0	41.20	45.30
11393489.60	6089290.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.7	36.1	24.7	0	0	40.80	44.90
11393539.60	6089290.20	1.50	39.2	42	46.5	42.6	38.3	35.6	23.9	0	0	40.40	44.50
11393589.60	6089290.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.3	37.9	35.2	23.1	0	0	40.00	44.20
11393639.60	6089290.20	1.50	38.7	41.5	46	41.9	37.5	34.7	22.3	0	0	39.60	43.80
11393689.60	6089290.20	1.50	38.4	41.2	45.7	41.6	37.2	34.3	21.5	0	0	39.20	43.50
11393739.60	6089290.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.8	33.8	20.7	0	0	38.80	43.20
11393789.60	6089290.20	1.50	37.9	40.7	45.2	41	36.5	33.4	19.9	0	0	38.50	42.80
11393839.60	6089290.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.7	36.2	33	19.1	0	0	38.10	42.50
11393889.60	6089290.20	1.50	37.5	40.2	44.6	40.5	35.8	32.6	18.4	0	0	37.80	42.20
11393939.60	6089290.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.5	32.2	17.7	0	0	37.50	41.90
11393989.60	6089290.20	1.50	37	39.8	44.2	39.9	35.2	31.8	16.8	0	0	37.10	41.60
11394039.60	6089290.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.7	34.9	31.4	16.1	0	0	36.80	41.30
11394089.60	6089290.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	31	15.3	0	0	36.50	41.00
11394139.60	6089290.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.1	34.3	30.6	14.6	0	0	36.20	40.70
11394189.60	6089290.20	1.50	36.2	39	43.3	38.9	34	30.2	13.9	0	0	35.90	40.40
11394239.60	6089290.20	1.50	36	38.8	43.1	38.6	33.7	29.8	13	0	0	35.60	40.20
11394289.60	6089290.20	1.50	35.8	38.6	42.9	38.4	33.4	29.5	12	0	0	35.30	39.90
11394339.60	6089290.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.2	33.1	29.1	11.4	0	0	35.00	39.60
11394389.60	6089290.20	1.50	35.5	38.2	42.5	37.9	32.9	28.7	10.7	0	0	34.80	39.40
11394439.60	6089290.20	1.50	35.3	38	42.3	37.7	32.6	28.3	9.6	0	0	34.50	39.10
11394489.60	6089290.20	1.50	35.1	37.8	42.1	37.5	32.3	28	8.9	0	0	34.20	38.80
11394539.60	6089290.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.6	8.2	0	0	33.90	38.60
11394589.60	6089290.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.2	7.5	0	0	33.70	38.30
11394639.60	6089290.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	5.9	0	0	33.40	38.10
11394689.60	6089290.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	5.3	0	0	33.20	37.80
11394739.60	6089290.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	0.4	0	0	32.90	37.60
11394789.60	6089290.20	1.50	34.2	36.8	41	36.2	30.8	25.8	0	0	0	32.70	37.30
11394839.60	6089290.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.10
11394889.60	6089290.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.1	0	0	0	32.20	36.90
11394939.60	6089290.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30	24.8	0	0	0	32.00	36.60
11394989.60	6089290.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.40
11388789.60	6089240.20	1.50	33.6	36.2	40.1	35.3	29.8	24.6	0	0	0	31.70	38.00
11388839.60	6089240.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	30.1	25	0	0	0	31.90	38.30
11388889.60	6089240.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.3	0	0	0	32.20	38.50
11388939.60	6089240.20	1.50	34	36.6	40.6	35.9	30.6	25.6	0	0	0	32.40	38.80
11388989.60	6089240.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.8	26	0	0	0	32.60	39.00
11389039.60	6089240.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.30
11389089.60	6089240.20	1.50	34.5	37.1	41.1	36.5	31.3	26.6	0	0	0	33.10	39.50
11389139.60	6089240.20	1.50	34.7	37.2	41.3	36.7	31.6	27	0.5	0	0	33.40	39.80
11389189.60	6089240.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.4	6.7	0	0	33.60	40.10
11389239.60	6089240.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.7	8.2	0	0	33.90	40.40
11389289.60	6089240.20	1.50	35.2	37.7	41.9	37.3	32.4	28.1	8.8	0	0	34.20	40.60
11389339.60	6089240.20	1.50	35.3	37.9	42	37.5	32.6	28.4	9.5	0	0	34.40	40.90
11389389.60	6089240.20	1.50	35.5	38.1	42.2	37.8	32.9	28.8	10.2	0	0	34.70	41.20
11389439.60	6089240.20	1.50	35.7	38.3	42.4	38	33.2	29.2	11.6	0	0	35.00	41.50

11389489.60	6089240.20	1.50	35.9	38.5	42.6	38.2	33.5	29.5	12.3	0	0	35.30	41.80
11389539.60	6089240.20	1.50	36.1	38.7	42.8	38.5	33.8	29.9	13	0	0	35.60	42.10
11389589.60	6089240.20	1.50	36.3	38.9	43	38.7	34	30.3	13.9	0	0	35.90	42.40
11389639.60	6089240.20	1.50	36.5	39.1	43.3	38.9	34.3	30.7	14.9	0	0	36.20	42.70
11389689.60	6089240.20	1.50	36.7	39.3	43.5	39.2	34.6	31	15.6	0	0	36.50	43.10
11389739.60	6089240.20	1.50	36.9	39.5	43.7	39.5	34.9	31.4	16.3	0	0	36.80	43.40
11389789.60	6089240.20	1.50	37.1	39.7	43.9	39.7	35.3	31.8	17.3	0	0	37.10	43.70
11389839.60	6089240.20	1.50	37.3	39.9	44.1	40	35.6	32.2	18.3	0	0	37.40	44.00
11389889.60	6089240.20	1.50	37.5	40.1	44.4	40.2	35.9	32.7	19.1	0	0	37.80	44.40
11389939.60	6089240.20	1.50	37.7	40.3	44.6	40.5	36.2	33.1	20	0	0	38.10	44.70
11389989.60	6089240.20	1.50	38	40.6	44.9	40.8	36.6	33.5	20.9	0	0	38.50	45.10
11390039.60	6089240.20	1.50	38.2	40.8	45.1	41.1	36.9	33.9	21.8	0	0	38.80	45.50
11390089.60	6089240.20	1.50	38.5	41.1	45.4	41.4	37.2	34.4	22.6	0	0	39.20	45.90
11390139.60	6089240.20	1.50	38.7	41.3	45.6	41.7	37.6	34.8	23.4	0	0	39.60	46.30
11390189.60	6089240.20	1.50	39	41.6	45.9	42	38	35.3	24.2	0	0	40.00	46.70
11390239.60	6089240.20	1.50	39.3	41.9	46.2	42.3	38.3	35.8	25.1	0	0	40.40	47.10
11390289.60	6089240.20	1.50	39.5	42.2	46.5	42.6	38.7	36.2	25.9	0	0	40.80	47.50
11390339.60	6089240.20	1.50	39.8	42.4	46.8	43	39.1	36.7	26.7	0	0	41.20	47.90
11390389.60	6089240.20	1.50	40.1	42.7	47.1	43.3	39.5	37.2	27.5	0	0	41.60	48.40
11390439.60	6089240.20	1.50	40.5	43.1	47.4	43.7	40	37.7	28.4	0	0	42.10	48.90
11390489.60	6089240.20	1.50	40.8	43.4	47.8	44.1	40.4	38.3	29.3	6.4	0	42.60	49.40
11390539.60	6089240.20	1.50	41.2	43.7	48.1	44.5	40.9	38.8	30.2	8.4	0	43.10	49.90
11390589.60	6089240.20	1.50	41.5	44.1	48.5	44.9	41.3	39.4	31.1	10.5	0	43.60	50.40
11390639.60	6089240.20	1.50	41.9	44.5	48.9	45.3	41.8	40	32	12.6	0	44.10	51.00
11390689.60	6089240.20	1.50	42.3	44.9	49.2	45.7	42.3	40.6	33	14.7	0	44.70	51.60
11390739.60	6089240.20	1.50	42.7	45.3	49.7	46.2	42.9	41.2	34	16.9	0	45.30	52.20
11390789.60	6089240.20	1.50	43.2	45.7	50.1	46.7	43.4	41.9	35	19.1	0	46.00	52.80
11390839.60	6089240.20	1.50	43.7	46.2	50.6	47.2	44	42.6	36.1	21.3	0	46.60	53.60
11390889.60	6089240.20	1.50	44.2	46.7	51.1	47.7	44.7	43.3	37.2	23.6	0	47.30	54.30
11390939.60	6089240.20	1.50	44.8	47.2	51.6	48.3	45.3	44.1	38.3	25.9	0	48.10	55.10
11390989.60	6089240.20	1.50	45.4	47.8	52.2	48.9	46.1	44.9	39.5	28	0	48.90	56.00
11391039.60	6089240.20	1.50	46	48.4	52.8	49.6	46.8	45.8	40.7	30.1	3.6	49.80	57.00
11391089.60	6089240.20	1.50	46.7	49.1	53.5	50.4	47.6	46.7	41.9	32	8.9	50.70	58.00
11391139.60	6089240.20	1.50	47.4	49.9	54.3	51.2	48.5	47.6	43	33.8	13	51.70	59.20
11391189.60	6089240.20	1.50	48.2	50.7	55.2	52.1	49.4	48.7	44.3	35.3	17.3	52.70	60.60
11391239.60	6089240.20	1.50	49.2	51.8	56.3	53.2	50.4	49.8	45.6	36.9	23	53.80	62.20
11391289.60	6089240.20	1.50	50.5	53.2	57.8	54.8	51.9	51.4	47.4	39	30.5	55.50	64.30
11391339.60	6089240.20	1.50	53.1	56	60.8	57.8	54.8	54.5	50.9	43.4	38.7	58.70	68.80
11391389.60	6089240.20	1.50	53.8	56.7	61.6	58.5	55.5	55.3	51.7	44.2	39.4	59.40	69.70
11391439.60	6089240.20	1.50	52.4	55.3	60.2	57.1	54	53.6	49.7	41.2	34.2	57.70	67.50
11391489.60	6089240.20	1.50	51.8	54.6	59.5	56.3	53.2	52.8	48.5	39	29.1	56.80	65.80
11391539.60	6089240.20	1.50	51.6	54.5	59.3	56.2	53	52.5	48.1	37.5	24.7	56.50	64.50
11391589.60	6089240.20	1.50	51.9	54.8	59.6	56.4	53.3	52.8	48.3	37.4	21.5	56.70	63.50
11391639.60	6089240.20	1.50	52.6	55.5	60.4	57.2	54	53.6	49.2	38.9	25	57.60	63.20
11391689.60	6089240.20	1.50	53.4	56.4	61.3	58.2	55	54.6	50.4	40.8	29.3	58.60	63.70
11391739.60	6089240.20	1.50	54.2	57.2	62.1	59	55.8	55.5	51.4	42.2	32.6	59.50	65.00
11391789.60	6089240.20	1.50	55	57.9	62.9	59.8	56.6	56.3	52.4	43.7	36.3	60.40	67.00
11391839.60	6089240.20	1.50	55.5	58.5	63.4	60.3	57.2	56.9	53.1	44.7	38.2	61.00	65.20
11391889.60	6089240.20	1.50	56.8	59.8	64.7	61.7	58.6	58.4	54.8	47.1	42.8	62.50	65.30
11391939.60	6089240.20	1.50	54.5	57.5	62.4	59.3	56.1	55.8	51.7	42.3	32	59.80	63.10
11391989.60	6089240.20	1.50	53.9	56.8	61.8	58.6	55.4	55	50.8	40.6	27.1	59.00	62.20
11392039.60	6089240.20	1.50	53.4	56.4	61.3	58.1	54.9	54.5	50.1	39.2	23.2	58.50	61.60

11392089.60	6089240.20	1.50	53.3	56.2	61.2	58	54.8	54.4	49.9	38.8	20.9	58.30	61.10
11392139.60	6089240.20	1.50	53.6	56.6	61.5	58.3	55.1	54.7	50.4	39.8	24.5	58.70	61.10
11392189.60	6089240.20	1.50	54.4	57.4	62.3	59.2	56	55.7	51.6	42	31.4	59.70	61.80
11392239.60	6089240.20	1.50	56.6	59.5	64.5	61.4	58.3	58.1	54.5	46.8	42.7	62.30	64.60
11392289.60	6089240.20	1.50	55	57.9	62.9	59.8	56.6	56.4	52.5	43.5	33.2	60.40	62.00
11392339.60	6089240.20	1.50	54.1	57.1	62	58.9	55.7	55.4	51.4	42.1	30	59.40	60.90
11392389.60	6089240.20	1.50	52.9	55.8	60.8	57.6	54.4	54	49.8	39.8	25.3	58.00	59.60
11392439.60	6089240.20	1.50	51.5	54.5	59.4	56.2	53	52.5	48	37.1	19.7	56.50	58.20
11392489.60	6089240.20	1.50	50.3	53.3	58.1	54.9	51.6	51.1	46.3	34.3	13.5	55.00	56.90
11392539.60	6089240.20	1.50	49.2	52.1	57	53.8	50.4	49.7	44.6	31.5	7	53.70	55.80
11392589.60	6089240.20	1.50	48.2	51.2	56	52.7	49.3	48.5	43.1	28.8	0	52.40	54.80
11392639.60	6089240.20	1.50	47.3	50.3	55.1	51.8	48.3	47.4	41.6	26.2	0	51.40	53.90
11392689.60	6089240.20	1.50	46.6	49.5	54.3	50.9	47.4	46.4	40.3	23.7	0	50.40	53.00
11392739.60	6089240.20	1.50	45.9	48.8	53.6	50.2	46.6	45.5	39	21.2	0	49.50	52.30
11392789.60	6089240.20	1.50	45.2	48.1	52.9	49.5	45.9	44.7	37.8	18.8	0	48.60	51.60
11392839.60	6089240.20	1.50	44.6	47.5	52.3	48.8	45.2	43.9	36.7	16.5	0	47.90	50.90
11392889.60	6089240.20	1.50	44.1	47	51.7	48.2	44.5	43.1	35.6	14.2	0	47.10	50.30
11392939.60	6089240.20	1.50	43.6	46.5	51.2	47.6	43.9	42.4	34.5	11.8	0	46.50	49.80
11392989.60	6089240.20	1.50	43.1	46	50.7	47.1	43.3	41.7	33.5	9.5	0	45.80	49.20
11393039.60	6089240.20	1.50	42.7	45.5	50.2	46.6	42.8	41.1	32.5	7.4	0	45.20	48.70
11393089.60	6089240.20	1.50	42.2	45.1	49.8	46.1	42.2	40.4	31.6	5.2	0	44.60	48.20
11393139.60	6089240.20	1.50	41.8	44.7	49.4	45.7	41.7	39.8	30.7	0	0	44.10	47.80
11393189.60	6089240.20	1.50	41.5	44.3	48.9	45.2	41.2	39.3	29.8	0	0	43.60	47.30
11393239.60	6089240.20	1.50	41.1	44	48.6	44.8	40.8	38.7	28.9	0	0	43.00	46.90
11393289.60	6089240.20	1.50	40.8	43.6	48.2	44.4	40.3	38.2	28	0	0	42.60	46.50
11393339.60	6089240.20	1.50	40.4	43.3	47.8	44	39.9	37.6	27.2	0	0	42.10	46.10
11393389.60	6089240.20	1.50	40.1	42.9	47.5	43.6	39.5	37.1	26.3	0	0	41.60	45.70
11393439.60	6089240.20	1.50	39.8	42.6	47.2	43.3	39.1	36.6	25.5	0	0	41.20	45.30
11393489.60	6089240.20	1.50	39.5	42.3	46.9	42.9	38.7	36.1	24.7	0	0	40.80	44.90
11393539.60	6089240.20	1.50	39.2	42	46.6	42.6	38.3	35.7	23.9	0	0	40.40	44.50
11393589.60	6089240.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	37.9	35.2	23.1	0	0	40.00	44.20
11393639.60	6089240.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.7	22.3	0	0	39.60	43.80
11393689.60	6089240.20	1.50	38.4	41.2	45.7	41.6	37.2	34.3	21.5	0	0	39.20	43.50
11393739.60	6089240.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.9	33.9	20.8	0	0	38.90	43.20
11393789.60	6089240.20	1.50	37.9	40.7	45.2	41	36.5	33.4	19.9	0	0	38.50	42.80
11393839.60	6089240.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.8	36.2	33	19.2	0	0	38.10	42.50
11393889.60	6089240.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.8	32.6	18.4	0	0	37.80	42.20
11393939.60	6089240.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.5	32.2	17.7	0	0	37.50	41.90
11393989.60	6089240.20	1.50	37	39.8	44.2	39.9	35.2	31.8	16.8	0	0	37.10	41.60
11394039.60	6089240.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.7	34.9	31.4	16.1	0	0	36.80	41.30
11394089.60	6089240.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	31	15.3	0	0	36.50	41.00
11394139.60	6089240.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.2	34.3	30.6	14.6	0	0	36.20	40.70
11394189.60	6089240.20	1.50	36.2	39	43.3	38.9	34	30.2	13.9	0	0	35.90	40.50
11394239.60	6089240.20	1.50	36	38.8	43.1	38.7	33.7	29.8	13	0	0	35.60	40.20
11394289.60	6089240.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.4	33.4	29.5	12.3	0	0	35.30	39.90
11394339.60	6089240.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.1	29.1	11.4	0	0	35.00	39.60
11394389.60	6089240.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.7	10.7	0	0	34.80	39.40
11394439.60	6089240.20	1.50	35.3	38	42.3	37.7	32.6	28.4	9.6	0	0	34.50	39.10
11394489.60	6089240.20	1.50	35.1	37.9	42.1	37.5	32.3	28	8.9	0	0	34.20	38.80
11394539.60	6089240.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.6	8.2	0	0	34.00	38.60
11394589.60	6089240.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.3	7.5	0	0	33.70	38.30
11394639.60	6089240.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	6	0	0	33.40	38.10

11394689.60	6089240.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	5.3	0	0	33.20	37.80
11394739.60	6089240.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31	26.2	0.4	0	0	32.90	37.60
11394789.60	6089240.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	25.8	0	0	0	32.70	37.30
11394839.60	6089240.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.10
11394889.60	6089240.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	36.90
11394939.60	6089240.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30	24.8	0	0	0	32.00	36.60
11394989.60	6089240.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.40
11388789.60	6089190.20	1.50	33.6	36.2	40.1	35.3	29.8	24.6	0	0	0	31.70	38.00
11388839.60	6089190.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	30.1	25	0	0	0	31.90	38.30
11388889.60	6089190.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.3	0	0	0	32.20	38.50
11388939.60	6089190.20	1.50	34	36.6	40.6	35.9	30.6	25.6	0	0	0	32.40	38.80
11388989.60	6089190.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.8	26	0	0	0	32.70	39.00
11389039.60	6089190.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.30
11389089.60	6089190.20	1.50	34.5	37.1	41.1	36.5	31.3	26.7	0	0	0	33.10	39.60
11389139.60	6089190.20	1.50	34.7	37.3	41.3	36.7	31.6	27	0.6	0	0	33.40	39.80
11389189.60	6089190.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.9	27.4	6.8	0	0	33.70	40.10
11389239.60	6089190.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.7	8.2	0	0	33.90	40.40
11389289.60	6089190.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.3	32.4	28.1	8.9	0	0	34.20	40.70
11389339.60	6089190.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.6	32.7	28.5	9.6	0	0	34.50	40.90
11389389.60	6089190.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.9	28.8	10.3	0	0	34.70	41.20
11389439.60	6089190.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38	33.2	29.2	11.7	0	0	35.00	41.50
11389489.60	6089190.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.2	33.5	29.6	12.4	0	0	35.30	41.80
11389539.60	6089190.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.8	29.9	13.1	0	0	35.60	42.10
11389589.60	6089190.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.7	34.1	30.3	14.2	0	0	35.90	42.40
11389639.60	6089190.20	1.50	36.5	39.1	43.3	39	34.4	30.7	15	0	0	36.20	42.80
11389689.60	6089190.20	1.50	36.7	39.3	43.5	39.2	34.7	31.1	15.7	0	0	36.50	43.10
11389739.60	6089190.20	1.50	36.9	39.5	43.7	39.5	35	31.5	16.4	0	0	36.80	43.40
11389789.60	6089190.20	1.50	37.1	39.7	43.9	39.7	35.3	31.9	17.4	0	0	37.10	43.70
11389839.60	6089190.20	1.50	37.3	39.9	44.2	40	35.6	32.3	18.4	0	0	37.50	44.10
11389889.60	6089190.20	1.50	37.5	40.1	44.4	40.3	35.9	32.7	19.2	0	0	37.80	44.40
11389939.60	6089190.20	1.50	37.8	40.4	44.6	40.5	36.3	33.1	20.1	0	0	38.10	44.80
11389989.60	6089190.20	1.50	38	40.6	44.9	40.8	36.6	33.6	21.1	0	0	38.50	45.10
11390039.60	6089190.20	1.50	38.2	40.9	45.1	41.1	36.9	34	21.9	0	0	38.90	45.50
11390089.60	6089190.20	1.50	38.5	41.1	45.4	41.4	37.3	34.4	22.7	0	0	39.20	45.90
11390139.60	6089190.20	1.50	38.8	41.4	45.7	41.7	37.6	34.9	23.5	0	0	39.60	46.30
11390189.60	6089190.20	1.50	39	41.6	46	42	38	35.3	24.3	0	0	40.00	46.70
11390239.60	6089190.20	1.50	39.3	41.9	46.2	42.4	38.4	35.8	25.2	0	0	40.40	47.10
11390289.60	6089190.20	1.50	39.6	42.2	46.5	42.7	38.8	36.3	26	0	0	40.80	47.50
11390339.60	6089190.20	1.50	39.9	42.5	46.8	43	39.2	36.8	26.9	0	0	41.30	48.00
11390389.60	6089190.20	1.50	40.2	42.8	47.1	43.4	39.6	37.3	27.7	0	0	41.70	48.40
11390439.60	6089190.20	1.50	40.5	43.1	47.5	43.7	40	37.8	28.6	3.1	0	42.20	48.90
11390489.60	6089190.20	1.50	40.9	43.4	47.8	44.1	40.5	38.4	29.5	6.9	0	42.70	49.40
11390539.60	6089190.20	1.50	41.2	43.8	48.2	44.5	40.9	38.9	30.4	9.1	0	43.20	49.90
11390589.60	6089190.20	1.50	41.6	44.1	48.5	44.9	41.4	39.5	31.3	11.2	0	43.70	50.50
11390639.60	6089190.20	1.50	42	44.5	48.9	45.4	41.9	40.1	32.3	13.4	0	44.30	51.00
11390689.60	6089190.20	1.50	42.4	44.9	49.3	45.8	42.4	40.7	33.3	15.6	0	44.80	51.60
11390739.60	6089190.20	1.50	42.8	45.4	49.7	46.3	43	41.4	34.3	17.8	0	45.50	52.30
11390789.60	6089190.20	1.50	43.3	45.8	50.2	46.8	43.6	42.1	35.4	20.1	0	46.10	53.00
11390839.60	6089190.20	1.50	43.8	46.3	50.7	47.3	44.2	42.8	36.5	22.5	0	46.80	53.70
11390889.60	6089190.20	1.50	44.4	46.8	51.2	47.9	44.9	43.6	37.6	24.9	0	47.60	54.50
11390939.60	6089190.20	1.50	45	47.4	51.7	48.5	45.6	44.4	38.9	27.3	0	48.40	55.30
11390989.60	6089190.20	1.50	45.6	48	52.3	49.1	46.4	45.3	40.1	29.7	0	49.30	56.20

11391039.60	6089190.20	1,50	46.3	48.7	53	49.9	47.2	46.2	41.4	32	9.3	50.30	57.20
11391089.60	6089190.20	1,50	47.1	49.4	53.7	50.6	48.1	47.2	42.8	34.2	14.6	51.30	58.40
11391139.60	6089190.20	1,50	47.9	50.3	54.5	51.5	49	48.3	44.1	36.3	19.1	52.40	59.60
11391189.60	6089190.20	1,50	48.8	51.2	55.5	52.5	50	49.4	45.4	37.9	22.8	53.40	61.00
11391239.60	6089190.20	1,50	49.7	52.2	56.5	53.5	51	50.4	46.6	39.1	25.3	54.50	62.70
11391289.60	6089190.20	1,50	50.7	53.3	57.9	54.8	52.1	51.7	47.8	40.1	28.3	55.70	64.60
11391339.60	6089190.20	1,50	52.8	55.6	60.4	57.4	54.5	54.2	50.5	43	36.5	58.30	68.20
11391389.60	6089190.20	1,50	58	61	65.9	62.9	59.9	59.8	56.5	49.9	47.3	64.00	74.70
11391439.60	6089190.20	1,50	55.1	58.1	63	59.9	56.9	56.7	53.1	45.7	41.1	60.80	71.20
11391489.60	6089190.20	1,50	55	57.9	62.8	59.8	56.7	56.5	52.9	45.4	41.2	60.60	70.80
11391539.60	6089190.20	1,50	52.5	55.4	60.2	57.1	54	53.6	49.4	39.9	30.7	57.60	66.10
11391589.60	6089190.20	1,50	52.5	55.4	60.3	57.2	54	53.6	49.3	39.1	25.5	57.60	64.30
11391639.60	6089190.20	1,50	53.6	56.5	61.4	58.3	55.2	54.8	50.7	41.4	30.9	58.80	64.00
11391689.60	6089190.20	1,50	55.2	58.2	63.1	60	56.9	56.7	52.9	44.6	37.3	60.80	64.90
11391739.60	6089190.20	1,50	56.4	59.3	64.3	61.2	58.1	57.9	54.3	46.4	40.1	62.00	67.30
11391789.60	6089190.20	1,50	63.6	66.6	71.5	68.5	65.5	65.5	62.3	56	54.2	69.80	80.20
11391839.60	6089190.20	1,50	54.6	57.6	62.5	59.4	56.2	55.9	51.9	42.8	34.1	60.00	65.70
11391889.60	6089190.20	1,50	54	56.9	61.9	58.7	55.6	55.2	51	41.2	30.3	59.20	63.40
11391939.60	6089190.20	1,50	53.6	56.6	61.5	58.3	55.1	54.7	50.4	40.2	27.7	58.70	62.60
11391989.60	6089190.20	1,50	53.4	56.3	61.3	58.1	54.9	54.5	50.1	39.7	27.9	58.40	62.20
11392039.60	6089190.20	1,50	53.1	56.1	61	57.8	54.6	54.2	49.7	38.9	26.4	58.10	61.70
11392089.60	6089190.20	1,50	53	56	60.9	57.7	54.5	54	49.5	38.3	22.3	58.00	61.10
11392139.60	6089190.20	1,50	53.3	56.3	61.2	58	54.8	54.4	50	39.2	22.8	58.40	60.90
11392189.60	6089190.20	1,50	54.1	57	62	58.8	55.7	55.3	51.2	41.3	28.5	59.30	61.20
11392239.60	6089190.20	1,50	55.1	58.1	63.1	60	56.8	56.5	52.6	43.8	34	60.60	62.00
11392289.60	6089190.20	1,50	55.8	58.8	63.8	60.7	57.6	57.3	53.6	45.3	37.1	61.40	62.40
11392339.60	6089190.20	1,50	55.2	58.2	63.1	60	56.9	56.6	52.9	44.4	35.6	60.70	61.70
11392389.60	6089190.20	1,50	53.6	56.6	61.5	58.4	55.2	54.9	50.8	41.5	30.1	58.90	60.10
11392439.60	6089190.20	1,50	51.9	54.9	59.8	56.7	53.4	53	48.6	38.3	23.3	57.00	58.50
11392489.60	6089190.20	1,50	50.5	53.5	58.4	55.2	51.9	51.3	46.6	35.1	16.3	55.30	57.00
11392539.60	6089190.20	1,50	49.3	52.3	57.1	53.9	50.6	49.9	44.8	32.1	9	53.80	55.80
11392589.60	6089190.20	1,50	48.3	51.2	56.1	52.8	49.4	48.6	43.2	29.3	0	52.50	54.80
11392639.60	6089190.20	1,50	47.4	50.3	55.2	51.8	48.4	47.5	41.7	26.6	0	51.40	53.90
11392689.60	6089190.20	1,50	46.6	49.5	54.3	51	47.5	46.5	40.3	23.9	0	50.40	53.00
11392739.60	6089190.20	1,50	45.9	48.8	53.6	50.2	46.6	45.5	39.1	21.4	0	49.50	52.30
11392789.60	6089190.20	1,50	45.2	48.1	52.9	49.5	45.9	44.7	37.9	19	0	48.60	51.60
11392839.60	6089190.20	1,50	44.6	47.5	52.3	48.8	45.2	43.9	36.7	16.6	0	47.90	50.90
11392889.60	6089190.20	1,50	44.1	47	51.7	48.2	44.5	43.1	35.6	14.3	0	47.10	50.30
11392939.60	6089190.20	1,50	43.6	46.5	51.2	47.6	43.9	42.4	34.6	11.9	0	46.50	49.80
11392989.60	6089190.20	1,50	43.1	46	50.7	47.1	43.3	41.7	33.5	9.7	0	45.80	49.20
11393039.60	6089190.20	1,50	42.7	45.5	50.2	46.6	42.8	41.1	32.6	7.5	0	45.20	48.70
11393089.60	6089190.20	1,50	42.3	45.1	49.8	46.1	42.2	40.4	31.6	3.9	0	44.60	48.20
11393139.60	6089190.20	1,50	41.9	44.7	49.4	45.7	41.7	39.9	30.7	0	0	44.10	47.80
11393189.60	6089190.20	1,50	41.5	44.3	49	45.2	41.2	39.3	29.8	0	0	43.60	47.30
11393239.60	6089190.20	1,50	41.1	44	48.6	44.8	40.8	38.7	28.9	0	0	43.10	46.90
11393289.60	6089190.20	1,50	40.8	43.6	48.2	44.4	40.3	38.2	28	0	0	42.60	46.50
11393339.60	6089190.20	1,50	40.4	43.3	47.9	44	39.9	37.7	27.2	0	0	42.10	46.10
11393389.60	6089190.20	1,50	40.1	43	47.5	43.7	39.5	37.1	26.3	0	0	41.70	45.70
11393439.60	6089190.20	1,50	39.8	42.6	47.2	43.3	39.1	36.6	25.5	0	0	41.20	45.30
11393489.60	6089190.20	1,50	39.5	42.3	46.9	42.9	38.7	36.2	24.7	0	0	40.80	44.90
11393539.60	6089190.20	1,50	39.2	42.1	46.6	42.6	38.3	35.7	23.9	0	0	40.40	44.60
11393589.60	6089190.20	1,50	39	41.8	46.3	42.3	37.9	35.2	23.1	0	0	40.00	44.20

11393639.60	6089190.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.8	22.3	0	0	39.60	43.90
11393689.60	6089190.20	1.50	38.4	41.2	45.7	41.7	37.2	34.3	21.5	0	0	39.20	43.50
11393739.60	6089190.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.9	33.9	20.8	0	0	38.90	43.20
11393789.60	6089190.20	1.50	38	40.7	45.2	41.1	36.5	33.4	19.9	0	0	38.50	42.90
11393839.60	6089190.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.8	36.2	33	19.2	0	0	38.20	42.50
11393889.60	6089190.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.6	18.4	0	0	37.80	42.20
11393939.60	6089190.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.5	32.2	17.7	0	0	37.50	41.90
11393989.60	6089190.20	1.50	37.1	39.8	44.2	39.9	35.2	31.8	16.8	0	0	37.20	41.60
11394039.60	6089190.20	1.50	36.8	39.6	44	39.7	34.9	31.4	16.1	0	0	36.80	41.30
11394089.60	6089190.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	31	15.3	0	0	36.50	41.00
11394139.60	6089190.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.2	34.3	30.6	14.6	0	0	36.20	40.70
11394189.60	6089190.20	1.50	36.2	39	43.3	38.9	34	30.2	13.9	0	0	35.90	40.50
11394239.60	6089190.20	1.50	36	38.8	43.1	38.7	33.7	29.9	13.2	0	0	35.60	40.20
11394289.60	6089190.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.4	33.4	29.5	12.3	0	0	35.30	39.90
11394339.60	6089190.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.1	11.3	0	0	35.10	39.60
11394389.60	6089190.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.7	10.7	0	0	34.80	39.40
11394439.60	6089190.20	1.50	35.3	38	42.3	37.7	32.6	28.4	9.6	0	0	34.50	39.10
11394489.60	6089190.20	1.50	35.1	37.9	42.1	37.5	32.3	28	8.9	0	0	34.20	38.80
11394539.60	6089190.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.6	8.2	0	0	34.00	38.60
11394589.60	6089190.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.3	7.5	0	0	33.70	38.30
11394639.60	6089190.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.9	31.6	26.9	6	0	0	33.40	38.10
11394689.60	6089190.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	5.3	0	0	33.20	37.80
11394739.60	6089190.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31	26.2	0.4	0	0	32.90	37.60
11394789.60	6089190.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	25.9	0	0	0	32.70	37.40
11394839.60	6089190.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.10
11394889.60	6089190.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	36.90
11394939.60	6089190.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30.1	24.8	0	0	0	32.00	36.60
11394989.60	6089190.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.80	36.40
11388789.60	6089140.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.7	0	0	0	31.70	38.00
11388839.60	6089140.20	1.50	33.8	36.3	40.3	35.5	30.1	25	0	0	0	32.00	38.30
11388889.60	6089140.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.3	0	0	0	32.20	38.50
11388939.60	6089140.20	1.50	34	36.6	40.6	35.9	30.6	25.7	0	0	0	32.40	38.80
11388989.60	6089140.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.8	26	0	0	0	32.70	39.00
11389039.60	6089140.20	1.50	34.4	36.9	41	36.3	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.30
11389089.60	6089140.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.4	26.7	0	0	0	33.20	39.60
11389139.60	6089140.20	1.50	34.7	37.3	41.3	36.7	31.6	27	3.4	0	0	33.40	39.80
11389189.60	6089140.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.9	27.4	6.8	0	0	33.70	40.10
11389239.60	6089140.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.8	8.3	0	0	33.90	40.40
11389289.60	6089140.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.3	32.4	28.1	9	0	0	34.20	40.70
11389339.60	6089140.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.6	32.7	28.5	9.7	0	0	34.50	41.00
11389389.60	6089140.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.9	28.8	10.4	0	0	34.70	41.20
11389439.60	6089140.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38	33.2	29.2	11.8	0	0	35.00	41.50
11389489.60	6089140.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.5	29.6	12.5	0	0	35.30	41.80
11389539.60	6089140.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.8	30	13.2	0	0	35.60	42.10
11389589.60	6089140.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.7	34.1	30.3	14.2	0	0	35.90	42.40
11389639.60	6089140.20	1.50	36.5	39.1	43.3	39	34.4	30.7	15.1	0	0	36.20	42.80
11389689.60	6089140.20	1.50	36.7	39.3	43.5	39.2	34.7	31.1	15.8	0	0	36.50	43.10
11389739.60	6089140.20	1.50	36.9	39.5	43.7	39.5	35	31.5	16.5	0	0	36.80	43.40
11389789.60	6089140.20	1.50	37.1	39.7	44	39.8	35.3	31.9	17.5	0	0	37.20	43.70
11389839.60	6089140.20	1.50	37.3	39.9	44.2	40	35.6	32.3	18.5	0	0	37.50	44.10
11389889.60	6089140.20	1.50	37.5	40.2	44.4	40.3	35.9	32.7	19.2	0	0	37.80	44.40
11389939.60	6089140.20	1.50	37.8	40.4	44.7	40.6	36.3	33.2	20.2	0	0	38.20	44.80

11389989.60	6089140.20	1.50	38	40.6	44.9	40.9	36.6	33.6	21.1	0	0	38.50	45.20
11390039.60	6089140.20	1.50	38.3	40.9	45.2	41.1	37	34	22	0	0	38.90	45.50
11390089.60	6089140.20	1.50	38.5	41.1	45.4	41.4	37.3	34.5	22.8	0	0	39.30	45.90
11390139.60	6089140.20	1.50	38.8	41.4	45.7	41.7	37.7	34.9	23.6	0	0	39.70	46.30
11390189.60	6089140.20	1.50	39	41.7	46	42.1	38	35.4	24.4	0	0	40.00	46.70
11390239.60	6089140.20	1.50	39.3	41.9	46.3	42.4	38.4	35.9	25.3	0	0	40.50	47.10
11390289.60	6089140.20	1.50	39.6	42.2	46.6	42.7	38.8	36.4	26.1	0	0	40.90	47.60
11390339.60	6089140.20	1.50	39.9	42.5	46.9	43.1	39.2	36.9	27	0	0	41.30	48.00
11390389.60	6089140.20	1.50	40.2	42.8	47.2	43.4	39.6	37.4	27.8	0	0	41.80	48.50
11390439.60	6089140.20	1.50	40.6	43.1	47.5	43.8	40.1	37.9	28.7	5.3	0	42.20	48.90
11390489.60	6089140.20	1.50	40.9	43.5	47.8	44.2	40.5	38.4	29.6	7.4	0	42.70	49.40
11390539.60	6089140.20	1.50	41.3	43.8	48.2	44.6	41	39	30.5	9.5	0	43.20	50.00
11390589.60	6089140.20	1.50	41.6	44.2	48.6	45	41.5	39.6	31.5	11.7	0	43.80	50.50
11390639.60	6089140.20	1.50	42	44.6	49	45.4	42	40.2	32.5	13.9	0	44.30	51.10
11390689.60	6089140.20	1.50	42.5	45	49.4	45.9	42.5	40.8	33.5	16.2	0	44.90	51.70
11390739.60	6089140.20	1.50	42.9	45.4	49.8	46.3	43.1	41.5	34.5	18.6	0	45.60	52.30
11390789.60	6089140.20	1.50	43.4	45.9	50.2	46.8	43.7	42.2	35.6	20.9	0	46.30	53.00
11390839.60	6089140.20	1.50	43.9	46.4	50.7	47.4	44.4	43	36.8	23.4	0	47.00	53.70
11390889.60	6089140.20	1.50	44.5	46.9	51.3	48	45	43.8	38	25.9	0	47.80	54.50
11390939.60	6089140.20	1.50	45.1	47.5	51.8	48.6	45.8	44.7	39.3	28.5	0	48.70	55.40
11390989.60	6089140.20	1.50	45.8	48.2	52.4	49.3	46.6	45.6	40.7	31.1	7.2	49.60	56.30
11391039.60	6089140.20	1.50	46.6	48.9	53.1	50.1	47.6	46.7	42.2	33.7	13.6	50.70	57.40
11391089.60	6089140.20	1.50	47.5	49.7	53.9	50.9	48.6	47.8	43.7	36.3	19.6	51.90	58.60
11391139.60	6089140.20	1.50	48.5	50.7	54.8	51.9	49.7	49	45.3	38.8	25.3	53.20	59.90
11391189.60	6089140.20	1.50	49.5	51.7	55.7	52.9	50.8	50.2	46.8	41	29.9	54.50	61.40
11391239.60	6089140.20	1.50	50.4	52.7	56.8	54	51.8	51.3	48	42.3	32.4	55.60	63.10
11391289.60	6089140.20	1.50	51.3	53.8	58.1	55.1	52.7	52.3	48.8	42.5	32.3	56.50	64.90
11391339.60	6089140.20	1.50	52.2	54.9	59.4	56.4	53.7	53.4	49.7	42.5	32.6	57.50	66.80
11391389.60	6089140.20	1.50	53.7	56.5	61.3	58.2	55.3	55	51.4	43.8	36.8	59.20	69.10
11391439.60	6089140.20	1.50	60.2	63.2	68.2	65.1	62.1	62.1	58.9	52.4	50	66.40	77.00
11391489.60	6089140.20	1.50	56.5	59.5	64.4	61.4	58.3	58.2	54.8	47.7	44.2	62.40	72.70
11391539.60	6089140.20	1.50	52.8	55.7	60.6	57.5	54.4	54	49.9	40.5	31.6	58.00	66.50
11391589.60	6089140.20	1.50	52.9	55.8	60.7	57.5	54.4	54	49.8	39.9	27.2	58.00	64.50
11391639.60	6089140.20	1.50	54.3	57.3	62.2	59.1	56	55.7	51.8	43	34.4	59.70	64.50
11391689.60	6089140.20	1.50	59.7	62.7	67.7	64.7	61.6	61.5	58.2	51.1	47.1	65.70	68.10
11391739.60	6089140.20	1.50	64.5	67.5	72.5	69.5	66.5	66.4	63.3	56.7	54.1	70.70	72.40
11391789.60	6089140.20	1.50	56	59	63.9	60.8	57.7	57.5	53.8	45.7	39	61.60	66.30
11391839.60	6089140.20	1.50	54	57	61.9	58.8	55.6	55.3	51.1	41.6	31	59.30	64.10
11391889.60	6089140.20	1.50	53.3	56.3	61.2	58	54.8	54.4	50	39.6	26.1	58.40	62.90
11391939.60	6089140.20	1.50	53.2	56.2	61.1	58	54.8	54.3	50	39.8	29.8	58.30	62.70
11391989.60	6089140.20	1.50	54.9	57.9	62.8	59.7	56.6	56.3	52.4	44.2	39.5	60.40	65.20
11392039.60	6089140.20	1.50	53.8	56.8	61.7	58.6	55.4	55.1	50.9	41.9	35.7	59.10	63.50
11392089.60	6089140.20	1.50	52.8	55.8	60.7	57.5	54.3	53.9	49.4	38.5	26.2	57.80	61.20
11392139.60	6089140.20	1.50	53.1	56.1	61	57.8	54.6	54.2	49.8	39.1	23.7	58.20	60.70
11392189.60	6089140.20	1.50	54.2	57.1	62.1	58.9	55.8	55.4	51.3	41.9	30.5	59.40	61.10
11392239.60	6089140.20	1.50	56.4	59.4	64.4	61.3	58.2	58	54.3	46.3	39.4	62.10	62.90
11392289.60	6089140.20	1.50	62.4	65.4	70.4	67.3	64.3	64.2	61	54.2	50.7	68.50	68.70
11392339.60	6089140.20	1.50	58.9	61.9	66.9	63.8	60.7	60.6	57.2	50	45	64.80	65.20
11392389.60	6089140.20	1.50	54.5	57.5	62.4	59.3	56.2	55.9	52	43.5	34.6	59.90	60.80
11392439.60	6089140.20	1.50	52.3	55.2	60.2	57	53.8	53.4	49.1	39.3	26.1	57.40	58.70
11392489.60	6089140.20	1.50	50.6	53.6	58.5	55.3	52	51.5	46.8	35.6	18.2	55.40	57.10
11392539.60	6089140.20	1.50	49.3	52.3	57.2	53.9	50.6	49.9	44.9	32.4	10.6	53.90	55.80

11392589.60	6089140.20	1.50	48.3	51.2	56.1	52.8	49.4	48.6	43.2	29.4	3.3	52.50	54.70
11392639.60	6089140.20	1.50	47.4	50.3	55.1	51.8	48.3	47.5	41.7	26.7	0	51.40	53.80
11392689.60	6089140.20	1.50	46.6	49.5	54.3	50.9	47.4	46.4	40.3	24	0	50.40	53.00
11392739.60	6089140.20	1.50	45.9	48.8	53.6	50.1	46.6	45.5	39	21.4	0	49.40	52.20
11392789.60	6089140.20	1.50	45.2	48.1	52.9	49.4	45.8	44.6	37.8	19	0	48.60	51.50
11392839.60	6089140.20	1.50	44.6	47.5	52.3	48.8	45.1	43.8	36.7	16.6	0	47.80	50.90
11392889.60	6089140.20	1.50	44.1	47	51.7	48.2	44.5	43.1	35.6	14.2	0	47.10	50.30
11392939.60	6089140.20	1.50	43.6	46.5	51.2	47.6	43.9	42.4	34.5	11.9	0	46.40	49.70
11392989.60	6089140.20	1.50	43.1	46	50.7	47.1	43.3	41.7	33.5	9.7	0	45.80	49.20
11393039.60	6089140.20	1.50	42.7	45.5	50.2	46.6	42.7	41	32.5	7.5	0	45.20	48.70
11393089.60	6089140.20	1.50	42.2	45.1	49.8	46.1	42.2	40.4	31.6	4	0	44.60	48.20
11393139.60	6089140.20	1.50	41.8	44.7	49.3	45.7	41.7	39.8	30.6	0	0	44.10	47.80
11393189.60	6089140.20	1.50	41.5	44.3	48.9	45.2	41.2	39.3	29.7	0	0	43.50	47.30
11393239.60	6089140.20	1.50	41.1	44	48.6	44.8	40.8	38.7	28.9	0	0	43.00	46.90
11393289.60	6089140.20	1.50	40.8	43.6	48.2	44.4	40.3	38.2	28	0	0	42.60	46.50
11393339.60	6089140.20	1.50	40.4	43.3	47.8	44	39.9	37.6	27.2	0	0	42.10	46.10
11393389.60	6089140.20	1.50	40.1	43	47.5	43.7	39.5	37.1	26.3	0	0	41.60	45.70
11393439.60	6089140.20	1.50	39.8	42.6	47.2	43.3	39.1	36.6	25.5	0	0	41.20	45.30
11393489.60	6089140.20	1.50	39.5	42.3	46.9	42.9	38.7	36.1	24.7	0	0	40.80	44.90
11393539.60	6089140.20	1.50	39.2	42.1	46.6	42.6	38.3	35.7	23.9	0	0	40.40	44.50
11393589.60	6089140.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	37.9	35.2	23.1	0	0	40.00	44.20
11393639.60	6089140.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.8	22.3	0	0	39.60	43.80
11393689.60	6089140.20	1.50	38.4	41.2	45.7	41.7	37.2	34.3	21.5	0	0	39.20	43.50
11393739.60	6089140.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.9	33.9	20.7	0	0	38.90	43.20
11393789.60	6089140.20	1.50	38	40.7	45.2	41.1	36.5	33.4	19.9	0	0	38.50	42.90
11393839.60	6089140.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.8	36.2	33	19.1	0	0	38.20	42.50
11393889.60	6089140.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.6	18.4	0	0	37.80	42.20
11393939.60	6089140.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.5	32.2	17.7	0	0	37.50	41.90
11393989.60	6089140.20	1.50	37.1	39.8	44.2	39.9	35.2	31.8	16.8	0	0	37.20	41.60
11394039.60	6089140.20	1.50	36.8	39.6	44	39.7	34.9	31.4	16.1	0	0	36.80	41.30
11394089.60	6089140.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	31	15.3	0	0	36.50	41.00
11394139.60	6089140.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.2	34.3	30.6	14.6	0	0	36.20	40.70
11394189.60	6089140.20	1.50	36.2	39	43.3	38.9	34	30.2	13.9	0	0	35.90	40.50
11394239.60	6089140.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.7	29.9	13.2	0	0	35.60	40.20
11394289.60	6089140.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.4	33.4	29.5	12.3	0	0	35.30	39.90
11394339.60	6089140.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.1	11.3	0	0	35.10	39.60
11394389.60	6089140.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.7	10.6	0	0	34.80	39.40
11394439.60	6089140.20	1.50	35.3	38	42.3	37.7	32.6	28.4	9.5	0	0	34.50	39.10
11394489.60	6089140.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.3	28	8.9	0	0	34.20	38.90
11394539.60	6089140.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.6	8.2	0	0	34.00	38.60
11394589.60	6089140.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.3	7.5	0	0	33.70	38.30
11394639.60	6089140.20	1.50	34.7	37.3	41.5	36.9	31.6	26.9	6	0	0	33.40	38.10
11394689.60	6089140.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	5.3	0	0	33.20	37.80
11394739.60	6089140.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31	26.2	0.3	0	0	32.90	37.60
11394789.60	6089140.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	25.9	0	0	0	32.70	37.40
11394839.60	6089140.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.50	37.10
11394889.60	6089140.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	36.90
11394939.60	6089140.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30.1	24.8	0	0	0	32.00	36.60
11394989.60	6089140.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.80	36.40
11388789.60	6089090.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.7	0	0	0	31.70	38.00
11388839.60	6089090.20	1.50	33.8	36.3	40.3	35.5	30.1	25	0	0	0	32.00	38.30
11388889.60	6089090.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.4	25.3	0	0	0	32.20	38.50

11388939.60	6089090.20	1.50	34.1	36.6	40.6	35.9	30.6	25.7	0	0	0	32.40	38.80
11388989.60	6089090.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.9	26	0	0	0	32.70	39.00
11389039.60	6089090.20	1.50	34.4	36.9	41	36.3	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.30
11389089.60	6089090.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.4	26.7	0.1	0	0	33.20	39.60
11389139.60	6089090.20	1.50	34.7	37.3	41.3	36.7	31.6	27	3.5	0	0	33.40	39.80
11389189.60	6089090.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.9	27.4	6.9	0	0	33.70	40.10
11389239.60	6089090.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.8	8.3	0	0	33.90	40.40
11389289.60	6089090.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.4	32.4	28.1	9	0	0	34.20	40.70
11389339.60	6089090.20	1.50	35.4	38	42.1	37.6	32.7	28.5	9.7	0	0	34.50	41.00
11389389.60	6089090.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	33	28.9	10.8	0	0	34.80	41.20
11389439.60	6089090.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38	33.2	29.2	11.8	0	0	35.00	41.50
11389489.60	6089090.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.5	29.6	12.5	0	0	35.30	41.80
11389539.60	6089090.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.8	30	13.2	0	0	35.60	42.10
11389589.60	6089090.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.7	34.1	30.4	14.3	0	0	35.90	42.50
11389639.60	6089090.20	1.50	36.5	39.1	43.3	39	34.4	30.7	15.1	0	0	36.20	42.80
11389689.60	6089090.20	1.50	36.7	39.3	43.5	39.2	34.7	31.1	15.9	0	0	36.50	43.10
11389739.60	6089090.20	1.50	36.9	39.5	43.7	39.5	35	31.5	16.6	0	0	36.80	43.40
11389789.60	6089090.20	1.50	37.1	39.7	44	39.8	35.3	31.9	17.6	0	0	37.20	43.70
11389839.60	6089090.20	1.50	37.3	39.9	44.2	40	35.6	32.3	18.5	0	0	37.50	44.10
11389889.60	6089090.20	1.50	37.6	40.2	44.4	40.3	36	32.8	19.3	0	0	37.80	44.40
11389939.60	6089090.20	1.50	37.8	40.4	44.7	40.6	36.3	33.2	20.3	0	0	38.20	44.80
11389989.60	6089090.20	1.50	38	40.6	44.9	40.9	36.6	33.6	21.2	0	0	38.50	45.20
11390039.60	6089090.20	1.50	38.3	40.9	45.2	41.2	37	34.1	22.1	0	0	38.90	45.50
11390089.60	6089090.20	1.50	38.5	41.1	45.4	41.5	37.3	34.5	22.9	0	0	39.30	45.90
11390139.60	6089090.20	1.50	38.8	41.4	45.7	41.8	37.7	35	23.7	0	0	39.70	46.30
11390189.60	6089090.20	1.50	39.1	41.7	46	42.1	38.1	35.4	24.5	0	0	40.10	46.70
11390239.60	6089090.20	1.50	39.3	41.9	46.3	42.4	38.5	35.9	25.3	0	0	40.50	47.10
11390289.60	6089090.20	1.50	39.6	42.2	46.6	42.7	38.9	36.4	26.2	0	0	40.90	47.60
11390339.60	6089090.20	1.50	39.9	42.5	46.9	43.1	39.3	36.9	27	0	0	41.40	48.00
11390389.60	6089090.20	1.50	40.3	42.8	47.2	43.4	39.7	37.4	27.9	0	0	41.80	48.50
11390439.60	6089090.20	1.50	40.6	43.2	47.5	43.8	40.1	37.9	28.8	5.6	0	42.30	48.90
11390489.60	6089090.20	1.50	40.9	43.5	47.9	44.2	40.6	38.5	29.7	7.7	0	42.80	49.40
11390539.60	6089090.20	1.50	41.3	43.9	48.2	44.6	41	39.1	30.6	9.9	0	43.30	50.00
11390589.60	6089090.20	1.50	41.7	44.2	48.6	45	41.5	39.7	31.6	12.1	0	43.80	50.50
11390639.60	6089090.20	1.50	42.1	44.6	49	45.4	42	40.3	32.6	14.4	0	44.40	51.10
11390689.60	6089090.20	1.50	42.5	45	49.4	45.9	42.6	40.9	33.6	16.7	0	45.00	51.70
11390739.60	6089090.20	1.50	43	45.5	49.8	46.4	43.2	41.6	34.7	19.1	0	45.70	52.30
11390789.60	6089090.20	1.50	43.5	45.9	50.3	46.9	43.8	42.3	35.8	21.5	0	46.40	53.00
11390839.60	6089090.20	1.50	44	46.4	50.8	47.4	44.5	43.1	37	24	0	47.10	53.80
11390889.60	6089090.20	1.50	44.6	47	51.3	48	45.2	43.9	38.3	26.7	0	47.90	54.50
11390939.60	6089090.20	1.50	45.3	47.6	51.9	48.7	46	44.9	39.7	29.4	0	48.90	55.40
11390989.60	6089090.20	1.50	46	48.3	52.5	49.4	46.9	45.9	41.2	32.2	10	49.90	56.40
11391039.60	6089090.20	1.50	46.9	49.1	53.2	50.2	47.9	47	42.8	35.1	16.9	51.10	57.50
11391089.60	6089090.20	1.50	47.9	50	54	51.2	49	48.3	44.6	38.1	23.8	52.50	58.70
11391139.60	6089090.20	1.50	49.1	51.1	55	52.2	50.4	49.8	46.6	41.3	30.6	54.10	60.10
11391189.60	6089090.20	1.50	50.6	52.4	56.1	53.6	52	51.6	48.8	44.6	37.2	56.10	61.80
11391239.60	6089090.20	1.50	52.3	54.1	57.5	55.1	53.8	53.5	51.1	47.5	42.2	58.10	64.00
11391289.60	6089090.20	1.50	52.6	55	58.6	55.9	54.1	53.8	51	46.7	40.6	58.20	66.00
11391339.60	6089090.20	1.50	54.4	57.2	61.8	58.8	56.1	55.9	52.6	46.3	40.7	60.10	70.00
11391389.60	6089090.20	1.50	54.8	57.6	62.4	59.4	56.5	56.3	52.8	45.8	40.4	60.50	70.50
11391439.60	6089090.20	1.50	54.7	57.5	62.4	59.3	56.4	56.1	52.6	45.1	40.1	60.30	70.30
11391489.60	6089090.20	1.50	52.9	55.7	60.6	57.5	54.5	54.1	50.1	41.3	32.5	58.10	67.20

11391539.60	6089090.20	1.50	52.5	55.3	60.2	57	54	53.5	49.3	39.3	26.8	57.50	65.30
11391589.60	6089090.20	1.50	52.8	55.7	60.6	57.4	54.3	53.9	49.7	39.6	26.1	57.90	64.20
11391639.60	6089090.20	1.50	54.1	57.1	62	58.9	55.8	55.4	51.5	42.6	34.1	59.50	65.70
11391689.60	6089090.20	1.50	57.3	60.3	65.2	62.1	59.1	58.9	55.4	47.8	42.5	63.00	66.00
11391739.60	6089090.20	1.50	58.9	61.9	66.9	63.8	60.7	60.6	57.2	50	45.6	64.80	67.20
11391789.60	6089090.20	1.50	54.9	57.9	62.8	59.7	56.6	56.3	52.5	44	36.3	60.40	64.20
11391839.60	6089090.20	1.50	53.4	56.4	61.3	58.2	55	54.6	50.3	40.4	28.5	58.60	62.90
11391889.60	6089090.20	1.50	52.8	55.7	60.6	57.4	54.2	53.8	49.3	38.5	24.4	57.70	62.20
11391939.60	6089090.20	1.50	52.9	55.9	60.8	57.6	54.4	54	49.6	39.6	31.1	58.00	62.50
11391989.60	6089090.20	1.50	57.6	60.6	65.6	62.5	59.5	59.3	55.9	48.9	46	63.50	68.80
11392039.60	6089090.20	1.50	54.4	57.4	62.4	59.2	56.1	55.8	51.9	43.7	39	59.90	64.70
11392089.60	6089090.20	1.50	52.5	55.5	60.4	57.2	54	53.5	49	38.2	27.1	57.50	61.00
11392139.60	6089090.20	1.50	52.8	55.7	60.7	57.5	54.3	53.8	49.4	38.7	23.8	57.80	60.40
11392189.60	6089090.20	1.50	53.9	56.9	61.8	58.7	55.5	55.2	51.1	41.7	30.7	59.20	60.80
11392239.60	6089090.20	1.50	56.5	59.5	64.5	61.4	58.3	58.1	54.5	46.7	40.1	62.20	63.00
11392289.60	6089090.20	1.50	64.7	67.7	72.7	69.6	66.6	66.6	63.4	56.8	53.9	70.80	70.90
11392339.60	6089090.20	1.50	59.7	62.7	67.7	64.6	61.6	61.4	58.1	51	46.5	65.70	65.90
11392389.60	6089090.20	1.50	54.4	57.4	62.4	59.3	56.1	55.9	52.1	43.6	35	59.90	60.70
11392439.60	6089090.20	1.50	52.1	55.1	60	56.9	53.7	53.3	49	39.2	26.4	57.30	58.50
11392489.60	6089090.20	1.50	50.5	53.4	58.3	55.1	51.8	51.3	46.6	35.5	18.3	55.30	56.90
11392539.60	6089090.20	1.50	49.2	52.1	57	53.8	50.4	49.8	44.7	32.2	10.8	53.70	55.60
11392589.60	6089090.20	1.50	48.1	51.1	55.9	52.6	49.2	48.5	43	29.2	3.4	52.40	54.60
11392639.60	6089090.20	1.50	47.3	50.2	55	51.7	48.2	47.3	41.5	26.5	0	51.20	53.70
11392689.60	6089090.20	1.50	46.5	49.4	54.2	50.8	47.3	46.3	40.1	23.8	0	50.20	52.80
11392739.60	6089090.20	1.50	45.8	48.7	53.5	50.1	46.5	45.4	38.9	21.2	0	49.30	52.10
11392789.60	6089090.20	1.50	45.1	48	52.8	49.4	45.8	44.5	37.7	18.8	0	48.50	51.40
11392839.60	6089090.20	1.50	44.6	47.5	52.2	48.7	45.1	43.8	36.5	16.4	0	47.70	50.80
11392889.60	6089090.20	1.50	44	46.9	51.6	48.1	44.4	43	35.4	14	0	47.00	50.20
11392939.60	6089090.20	1.50	43.5	46.4	51.1	47.6	43.8	42.3	34.4	11.8	0	46.40	49.70
11392989.60	6089090.20	1.50	43.1	45.9	50.6	47	43.2	41.6	33.4	9.5	0	45.70	49.20
11393039.60	6089090.20	1.50	42.6	45.5	50.2	46.5	42.7	41	32.4	7.3	0	45.10	48.70
11393089.60	6089090.20	1.50	42.2	45.1	49.7	46.1	42.2	40.4	31.5	4	0	44.60	48.20
11393139.60	6089090.20	1.50	41.8	44.7	49.3	45.6	41.7	39.8	30.6	0	0	44.00	47.70
11393189.60	6089090.20	1.50	41.4	44.3	48.9	45.2	41.2	39.2	29.7	0	0	43.50	47.30
11393239.60	6089090.20	1.50	41.1	43.9	48.5	44.8	40.7	38.7	28.8	0	0	43.00	46.80
11393289.60	6089090.20	1.50	40.8	43.6	48.2	44.4	40.3	38.1	27.9	0	0	42.50	46.40
11393339.60	6089090.20	1.50	40.4	43.3	47.8	44	39.9	37.6	27.1	0	0	42.10	46.00
11393389.60	6089090.20	1.50	40.1	42.9	47.5	43.6	39.5	37.1	26.2	0	0	41.60	45.60
11393439.60	6089090.20	1.50	39.8	42.6	47.2	43.3	39.1	36.6	25.4	0	0	41.20	45.30
11393489.60	6089090.20	1.50	39.5	42.3	46.9	42.9	38.7	36.1	24.6	0	0	40.80	44.90
11393539.60	6089090.20	1.50	39.2	42	46.6	42.6	38.3	35.7	23.8	0	0	40.40	44.50
11393589.60	6089090.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	37.9	35.2	23.1	0	0	40.00	44.20
11393639.60	6089090.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.7	22.3	0	0	39.60	43.80
11393689.60	6089090.20	1.50	38.4	41.2	45.7	41.6	37.2	34.3	21.5	0	0	39.20	43.50
11393739.60	6089090.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.9	33.9	20.7	0	0	38.80	43.20
11393789.60	6089090.20	1.50	38	40.7	45.2	41	36.5	33.4	19.8	0	0	38.50	42.80
11393839.60	6089090.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.8	36.2	33	19.1	0	0	38.10	42.50
11393889.60	6089090.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.6	18.4	0	0	37.80	42.20
11393939.60	6089090.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.5	32.2	17.7	0	0	37.50	41.90
11393989.60	6089090.20	1.50	37.1	39.8	44.2	39.9	35.2	31.8	16.8	0	0	37.10	41.60
11394039.60	6089090.20	1.50	36.8	39.6	44	39.7	34.9	31.4	16.1	0	0	36.80	41.30
11394089.60	6089090.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	31	15.2	0	0	36.50	41.00

11394139.60	6089090.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.2	34.3	30.6	14.5	0	0	36.20	40.70
11394189.60	6089090.20	1.50	36.2	39	43.3	38.9	34	30.2	13.9	0	0	35.90	40.50
11394239.60	6089090.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.7	29.8	13.2	0	0	35.60	40.20
11394289.60	6089090.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.4	33.4	29.5	12.3	0	0	35.30	39.90
11394339.60	6089090.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.1	11.6	0	0	35.10	39.60
11394389.60	6089090.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.7	10.6	0	0	34.80	39.40
11394439.60	6089090.20	1.50	35.3	38	42.3	37.7	32.6	28.4	9.5	0	0	34.50	39.10
11394489.60	6089090.20	1.50	35.1	37.9	42.1	37.5	32.3	28	8.8	0	0	34.20	38.80
11394539.60	6089090.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.6	8.1	0	0	34.00	38.60
11394589.60	6089090.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.3	7.5	0	0	33.70	38.30
11394639.60	6089090.20	1.50	34.7	37.3	41.5	36.9	31.6	26.9	5.9	0	0	33.40	38.10
11394689.60	6089090.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	5.3	0	0	33.20	37.80
11394739.60	6089090.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31	26.2	0.3	0	0	32.90	37.60
11394789.60	6089090.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	25.8	0	0	0	32.70	37.40
11394839.60	6089090.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.10
11394889.60	6089090.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	36.90
11394939.60	6089090.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30.1	24.8	0	0	0	32.00	36.60
11394989.60	6089090.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.80	36.40
11388789.60	6089040.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.7	0	0	0	31.70	38.00
11388839.60	6089040.20	1.50	33.8	36.3	40.3	35.5	30.1	25	0	0	0	32.00	38.30
11388889.60	6089040.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.4	25.3	0	0	0	32.20	38.50
11388939.60	6089040.20	1.50	34.1	36.6	40.7	35.9	30.6	25.7	0	0	0	32.40	38.80
11388989.60	6089040.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.9	26	0	0	0	32.70	39.00
11389039.60	6089040.20	1.50	34.4	36.9	41	36.3	31.1	26.4	0	0	0	32.90	39.30
11389089.60	6089040.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.4	26.7	0.2	0	0	33.20	39.60
11389139.60	6089040.20	1.50	34.7	37.3	41.3	36.7	31.6	27	3.5	0	0	33.40	39.80
11389189.60	6089040.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.9	27.4	6.9	0	0	33.70	40.10
11389239.60	6089040.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.8	8.4	0	0	34.00	40.40
11389289.60	6089040.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.4	32.4	28.1	9.1	0	0	34.20	40.70
11389339.60	6089040.20	1.50	35.4	38	42.1	37.6	32.7	28.5	9.7	0	0	34.50	41.00
11389389.60	6089040.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	33	28.9	10.8	0	0	34.80	41.20
11389439.60	6089040.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38	33.2	29.2	11.9	0	0	35.00	41.50
11389489.60	6089040.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.5	29.6	12.5	0	0	35.30	41.80
11389539.60	6089040.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.8	30	13.5	0	0	35.60	42.10
11389589.60	6089040.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.8	34.1	30.4	14.3	0	0	35.90	42.40
11389639.60	6089040.20	1.50	36.5	39.1	43.3	39	34.4	30.7	15.2	0	0	36.20	42.80
11389689.60	6089040.20	1.50	36.7	39.3	43.5	39.3	34.7	31.1	15.9	0	0	36.50	43.10
11389739.60	6089040.20	1.50	36.9	39.5	43.7	39.5	35	31.5	16.7	0	0	36.90	43.40
11389789.60	6089040.20	1.50	37.1	39.7	44	39.8	35.3	32	17.6	0	0	37.20	43.70
11389839.60	6089040.20	1.50	37.3	39.9	44.2	40	35.6	32.4	18.6	0	0	37.50	44.10
11389889.60	6089040.20	1.50	37.6	40.2	44.4	40.3	36	32.8	19.3	0	0	37.80	44.40
11389939.60	6089040.20	1.50	37.8	40.4	44.7	40.6	36.3	33.2	20.3	0	0	38.20	44.80
11389989.60	6089040.20	1.50	38	40.6	44.9	40.9	36.6	33.6	21.2	0	0	38.60	45.10
11390039.60	6089040.20	1.50	38.3	40.9	45.2	41.2	37	34.1	22.1	0	0	38.90	45.50
11390089.60	6089040.20	1.50	38.5	41.1	45.4	41.5	37.3	34.5	22.9	0	0	39.30	45.90
11390139.60	6089040.20	1.50	38.8	41.4	45.7	41.8	37.7	35	23.7	0	0	39.70	46.30
11390189.60	6089040.20	1.50	39.1	41.7	46	42.1	38.1	35.4	24.5	0	0	40.10	46.70
11390239.60	6089040.20	1.50	39.4	42	46.3	42.4	38.5	35.9	25.4	0	0	40.50	47.10
11390289.60	6089040.20	1.50	39.6	42.2	46.6	42.7	38.9	36.4	26.2	0	0	40.90	47.60
11390339.60	6089040.20	1.50	40	42.5	46.9	43.1	39.3	36.9	27.1	0	0	41.40	48.00
11390389.60	6089040.20	1.50	40.3	42.9	47.2	43.5	39.7	37.4	28	0	0	41.80	48.50
11390439.60	6089040.20	1.50	40.6	43.2	47.5	43.8	40.1	38	28.8	5.7	0	42.30	48.90

11390489.60	6089040.20	1,50	40.9	43.5	47.9	44.2	40.6	38.5	29.8	7.9	0	42.80	49.40
11390539.60	6089040.20	1,50	41.3	43.9	48.2	44.6	41.1	39.1	30.7	10.1	0	43.30	49.90
11390589.60	6089040.20	1,50	41.7	44.2	48.6	45	41.6	39.7	31.7	12.3	0	43.90	50.50
11390639.60	6089040.20	1,50	42.1	44.6	49	45.5	42.1	40.3	32.7	14.6	0	44.40	51.10
11390689.60	6089040.20	1,50	42.5	45	49.4	45.9	42.6	41	33.7	16.9	0	45.10	51.70
11390739.60	6089040.20	1,50	43	45.5	49.8	46.4	43.2	41.7	34.8	19.4	0	45.70	52.30
11390789.60	6089040.20	1,50	43.5	46	50.3	46.9	43.8	42.4	35.9	21.8	0	46.40	53.00
11390839.60	6089040.20	1,50	44	46.5	50.8	47.5	44.5	43.2	37.2	24.4	0	47.20	53.70
11390889.60	6089040.20	1,50	44.7	47	51.3	48.1	45.2	44	38.5	27.1	0	48.00	54.50
11390939.60	6089040.20	1,50	45.3	47.7	51.9	48.7	46.1	45	39.9	29.9	0.5	49.00	55.40
11390989.60	6089040.20	1,50	46.1	48.4	52.5	49.5	47	46	41.5	32.8	11.6	50.10	56.30
11391039.60	6089040.20	1,50	47	49.2	53.3	50.3	48.1	47.2	43.2	35.9	18.9	51.30	57.40
11391089.60	6089040.20	1,50	48.2	50.1	54.1	51.3	49.4	48.7	45.2	39.3	26.4	52.90	58.60
11391139.60	6089040.20	1,50	49.6	51.4	55.1	52.5	51	50.5	47.6	43	34.2	54.90	60.20
11391189.60	6089040.20	1,50	52.4	53.7	56.8	54.8	54	53.7	51.6	48.5	43.7	58.50	62.50
11391239.60	6089040.20	1,50	59.3	59.8	61.5	60.7	61.2	61.1	59.8	58.1	57.1	66.60	68.10
11391289.60	6089040.20	1,50	55.6	57.4	59.9	57.9	57.3	57.1	55.3	52.9	50.2	62.20	67.50
11391339.60	6089040.20	1,50	54.1	56.8	61.1	58.1	55.7	55.5	52.4	47	41.1	59.80	69.10
11391389.60	6089040.20	1,50	54.8	57.6	62.4	59.4	56.5	56.3	53	46.2	41.2	60.50	70.40
11391439.60	6089040.20	1,50	53.5	56.3	61	58	55.1	54.8	51.1	43.3	37.2	58.90	68.30
11391489.60	6089040.20	1,50	52.2	55	59.8	56.7	53.7	53.3	49.1	39.6	27.2	57.30	65.40
11391539.60	6089040.20	1,50	52.2	55	59.9	56.7	53.7	53.2	48.9	38.5	22.5	57.20	64.20
11391589.60	6089040.20	1,50	52.5	55.4	60.3	57.1	54	53.6	49.2	38.8	22.9	57.50	63.50
11391639.60	6089040.20	1,50	53.2	56.1	61	57.9	54.7	54.4	50.2	40.3	28.3	58.30	64.00
11391689.60	6089040.20	1,50	54	56.9	61.9	58.7	55.6	55.3	51.2	42.2	32.8	59.30	63.40
11391739.60	6089040.20	1,50	54.2	57.1	62	58.9	55.8	55.5	51.5	42.5	33.7	59.50	63.20
11391789.60	6089040.20	1,50	53.4	56.4	61.3	58.2	55	54.6	50.4	40.8	30	58.60	62.60
11391839.60	6089040.20	1,50	52.6	55.5	60.4	57.3	54.1	53.6	49.1	38.4	24.3	57.60	61.80
11391889.60	6089040.20	1,50	52.1	55	59.9	56.7	53.5	53	48.3	36.9	21.2	56.90	61.30
11391939.60	6089040.20	1,50	52	55	59.9	56.7	53.4	52.9	48.2	37.1	25.9	56.90	61.30
11391989.60	6089040.20	1,50	52.3	55.3	60.2	57	53.8	53.3	48.8	38.7	30.8	57.30	61.70
11392039.60	6089040.20	1,50	52.1	55	59.9	56.8	53.5	53	48.4	37.9	29.1	57.00	61.10
11392089.60	6089040.20	1,50	51.9	54.8	59.7	56.5	53.3	52.8	48.1	36.7	23.4	56.70	60.20
11392139.60	6089040.20	1,50	52.2	55.1	60	56.8	53.6	53.1	48.5	37.5	21.5	57.10	59.70
11392189.60	6089040.20	1,50	53	56	60.9	57.8	54.6	54.2	49.9	40	27.5	58.20	60.00
11392239.60	6089040.20	1,50	54.4	57.4	62.4	59.2	56.1	55.8	51.9	43.3	34.3	59.90	61.00
11392289.60	6089040.20	1,50	55.8	58.7	63.7	60.6	57.5	57.3	53.6	45.7	38.8	61.40	62.10
11392339.60	6089040.20	1,50	55	58	62.9	59.9	56.7	56.5	52.8	44.6	37	60.60	61.30
11392389.60	6089040.20	1,50	53.2	56.2	61.1	58	54.8	54.5	50.5	41.5	31	58.50	59.50
11392439.60	6089040.20	1,50	51.5	54.4	59.3	56.2	52.9	52.5	48.1	37.9	23.8	56.50	57.80
11392489.60	6089040.20	1,50	50	53	57.9	54.7	51.4	50.8	46	34.6	16.5	54.70	56.40
11392539.60	6089040.20	1,50	48.9	51.8	56.7	53.4	50.1	49.4	44.2	31.5	9.4	53.30	55.30
11392589.60	6089040.20	1,50	47.9	50.8	55.7	52.4	49	48.2	42.6	28.6	0	52.10	54.30
11392639.60	6089040.20	1,50	47.1	50	54.8	51.5	48	47.1	41.2	25.9	0	51.00	53.40
11392689.60	6089040.20	1,50	46.3	49.2	54	50.6	47.1	46.1	39.8	23.3	0	50.00	52.70
11392739.60	6089040.20	1,50	45.6	48.6	53.3	49.9	46.3	45.2	38.6	20.8	0	49.20	52.00
11392789.60	6089040.20	1,50	45	47.9	52.7	49.2	45.6	44.4	37.4	18.4	0	48.40	51.30
11392839.60	6089040.20	1,50	44.5	47.4	52.1	48.6	44.9	43.6	36.3	16	0	47.60	50.70
11392889.60	6089040.20	1,50	43.9	46.8	51.6	48	44.3	42.9	35.3	13.7	0	46.90	50.10
11392939.60	6089040.20	1,50	43.5	46.3	51.1	47.5	43.7	42.2	34.2	11.5	0	46.30	49.60
11392989.60	6089040.20	1,50	43	45.9	50.6	47	43.2	41.5	33.2	9.3	0	45.70	49.10
11393039.60	6089040.20	1,50	42.6	45.4	50.1	46.5	42.6	40.9	32.3	7.1	0	45.10	48.60

11393089.60	6089040.20	1.50	42.2	45	49.7	46	42.1	40.3	31.3	3.9	0	44.50	48.10
11393139.60	6089040.20	1.50	41.8	44.6	49.3	45.6	41.6	39.7	30.4	0	0	44.00	47.70
11393189.60	6089040.20	1.50	41.4	44.3	48.9	45.2	41.2	39.2	29.6	0	0	43.50	47.20
11393239.60	6089040.20	1.50	41.1	43.9	48.5	44.7	40.7	38.6	28.7	0	0	43.00	46.80
11393289.60	6089040.20	1.50	40.7	43.6	48.2	44.4	40.3	38.1	27.8	0	0	42.50	46.40
11393339.60	6089040.20	1.50	40.4	43.2	47.8	44	39.8	37.6	27	0	0	42.00	46.00
11393389.60	6089040.20	1.50	40.1	42.9	47.5	43.6	39.4	37.1	26.2	0	0	41.60	45.60
11393439.60	6089040.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.3	39	36.6	25.4	0	0	41.20	45.20
11393489.60	6089040.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.6	36.1	24.5	0	0	40.70	44.90
11393539.60	6089040.20	1.50	39.2	42	46.5	42.6	38.3	35.6	23.8	0	0	40.30	44.50
11393589.60	6089040.20	1.50	38.9	41.8	46.2	42.2	37.9	35.2	23	0	0	39.90	44.20
11393639.60	6089040.20	1.50	38.7	41.5	46	41.9	37.5	34.7	22.2	0	0	39.60	43.80
11393689.60	6089040.20	1.50	38.4	41.2	45.7	41.6	37.2	34.3	21.4	0	0	39.20	43.50
11393739.60	6089040.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.8	33.8	20.7	0	0	38.80	43.20
11393789.60	6089040.20	1.50	37.9	40.7	45.2	41	36.5	33.4	19.8	0	0	38.50	42.80
11393839.60	6089040.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.7	36.2	33	19.1	0	0	38.10	42.50
11393889.60	6089040.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.8	32.6	18.3	0	0	37.80	42.20
11393939.60	6089040.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.5	32.2	17.5	0	0	37.50	41.90
11393989.60	6089040.20	1.50	37	39.8	44.2	39.9	35.2	31.8	16.7	0	0	37.10	41.60
11394039.60	6089040.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.7	34.9	31.4	16	0	0	36.80	41.30
11394089.60	6089040.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	31	15.3	0	0	36.50	41.00
11394139.60	6089040.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.2	34.3	30.6	14.5	0	0	36.20	40.70
11394189.60	6089040.20	1.50	36.2	39	43.3	38.9	34	30.2	13.8	0	0	35.90	40.40
11394239.60	6089040.20	1.50	36	38.8	43.1	38.7	33.7	29.8	13.1	0	0	35.60	40.20
11394289.60	6089040.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.4	33.4	29.5	12.2	0	0	35.30	39.90
11394339.60	6089040.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.1	29.1	11.5	0	0	35.00	39.60
11394389.60	6089040.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.7	10.5	0	0	34.80	39.40
11394439.60	6089040.20	1.50	35.3	38	42.3	37.7	32.6	28.4	9.4	0	0	34.50	39.10
11394489.60	6089040.20	1.50	35.1	37.9	42.1	37.5	32.3	28	8.8	0	0	34.20	38.80
11394539.60	6089040.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.6	8.1	0	0	34.00	38.60
11394589.60	6089040.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.3	6.6	0	0	33.70	38.30
11394639.60	6089040.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	5.9	0	0	33.40	38.10
11394689.60	6089040.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.6	5.2	0	0	33.20	37.80
11394739.60	6089040.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31	26.2	0.2	0	0	32.90	37.60
11394789.60	6089040.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	25.8	0	0	0	32.70	37.30
11394839.60	6089040.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.10
11394889.60	6089040.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	36.90
11394939.60	6089040.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30.1	24.8	0	0	0	32.00	36.60
11394989.60	6089040.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.40
11388789.60	6088990.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.7	0	0	0	31.70	38.00
11388839.60	6088990.20	1.50	33.8	36.3	40.3	35.5	30.1	25	0	0	0	32.00	38.30
11388889.60	6088990.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.4	25.3	0	0	0	32.20	38.50
11388939.60	6088990.20	1.50	34.1	36.6	40.7	35.9	30.6	25.7	0	0	0	32.40	38.80
11388989.60	6088990.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.9	26	0	0	0	32.70	39.00
11389039.60	6088990.20	1.50	34.4	36.9	41	36.3	31.1	26.4	0	0	0	32.90	39.30
11389089.60	6088990.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.4	26.7	0.2	0	0	33.20	39.60
11389139.60	6088990.20	1.50	34.7	37.3	41.3	36.7	31.6	27	3.5	0	0	33.40	39.80
11389189.60	6088990.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.9	27.4	6.9	0	0	33.70	40.10
11389239.60	6088990.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.8	8.4	0	0	34.00	40.40
11389289.60	6088990.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.4	32.4	28.1	9.1	0	0	34.20	40.70
11389339.60	6088990.20	1.50	35.4	38	42.1	37.6	32.7	28.5	9.8	0	0	34.50	40.90
11389389.60	6088990.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	33	28.9	10.9	0	0	34.80	41.20

11389439.60	6088990.20	1,50	35.7	38.3	42,5	38	33,2	29.2	11.9	0	0	35.00	41.50
11389489.60	6088990.20	1,50	35.9	38.5	42.7	38.3	33,5	29.6	12.6	0	0	35.30	41.80
11389539.60	6088990.20	1,50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.8	30	13.5	0	0	35.60	42.10
11389589.60	6088990.20	1,50	36.3	38.9	43.1	38.8	34,1	30,4	14.4	0	0	35.90	42.40
11389639.60	6088990.20	1,50	36.5	39.1	43.3	39	34.4	30.8	15.1	0	0	36.20	42.70
11389689.60	6088990.20	1,50	36.7	39.3	43.5	39.3	34.7	31.1	15.9	0	0	36.50	43.10
11389739.60	6088990.20	1,50	36.9	39.5	43.7	39.5	35	31.5	16.7	0	0	36.90	43.40
11389789.60	6088990.20	1,50	37.1	39.7	44	39.8	35.3	32	17.6	0	0	37.20	43.70
11389839.60	6088990.20	1,50	37.3	39.9	44.2	40	35.6	32.4	18.6	0	0	37.50	44,10
11389889.60	6088990.20	1,50	37.6	40.2	44.4	40.3	36	32.8	19.4	0	0	37.80	44.40
11389939.60	6088990.20	1,50	37.8	40.4	44,7	40.6	36.3	33.2	20.3	0	0	38.20	44.80
11389989.60	6088990.20	1,50	38	40.6	44.9	40.9	36.6	33.6	21.2	0	0	38.60	45.10
11390039.60	6088990.20	1,50	38.3	40.9	45.2	41.2	37	34.1	22.1	0	0	38.90	45.50
11390089.60	6088990.20	1,50	38.5	41.1	45.4	41,5	37.3	34.5	22.9	0	0	39.30	45.90
11390139.60	6088990.20	1,50	38.8	41.4	45.7	41.8	37.7	35	23.7	0	0	39.70	46.30
11390189.60	6088990.20	1,50	39.1	41.7	46	42.1	38.1	35.4	24.5	0	0	40.10	46.70
11390239.60	6088990.20	1,50	39.4	42	46.3	42.4	38.5	35.9	25.4	0	0	40.50	47.10
11390289.60	6088990.20	1,50	39.6	42.2	46.6	42.7	38.9	36.4	26.2	0	0	40.90	47.50
11390339.60	6088990.20	1,50	40	42.5	46.9	43.1	39.3	36.9	27.1	0	0	41.40	48.00
11390389.60	6088990.20	1,50	40.3	42.9	47.2	43.5	39.7	37.4	28	0	0	41.80	48.40
11390439.60	6088990.20	1,50	40.6	43.2	47.5	43.8	40.1	38	28.8	5.8	0	42.30	48.90
11390489.60	6088990.20	1,50	40.9	43.5	47.9	44.2	40.6	38.5	29.8	7.9	0	42.80	49.40
11390539.60	6088990.20	1,50	41.3	43.9	48.2	44.6	41,1	39.1	30.7	10.1	0	43.30	49.90
11390589.60	6088990.20	1,50	41.7	44.2	48.6	45	41.6	39.7	31.7	12.4	0	43.90	50.40
11390639.60	6088990.20	1,50	42.1	44.6	49	45.5	42.1	40.3	32.7	14.6	0	44.40	51.00
11390689.60	6088990.20	1,50	42.5	45	49.4	45.9	42.6	41	33.7	17	0	45.10	51.60
11390739.60	6088990.20	1,50	43	45.5	49.8	46,4	43,2	41.7	34.8	19.4	0	45.70	52.20
11390789.60	6088990.20	1,50	43.5	46	50,3	46.9	43.8	42.4	36	21.9	0	46.40	52.90
11390839.60	6088990.20	1,50	44	46.5	50.8	47.5	44.5	43.2	37.2	24.5	0	47.20	53.60
11390889.60	6088990.20	1,50	44.7	47	51.3	48.1	45.2	44	38.5	27.2	0	48.00	54.40
11390939.60	6088990.20	1,50	45.3	47.6	51.9	48.7	46.1	45	39.9	30	1.5	49.00	55.20
11390989.60	6088990.20	1,50	46.1	48.3	52.5	49.4	47	46	41.5	32.9	12.1	50.10	56.10
11391039.60	6088990.20	1,50	47	49.1	53.2	50.3	48.1	47.3	43.3	36.1	19.5	51.40	57.20
11391089.60	6088990.20	1,50	48.2	50.1	54	51.3	49.4	48.7	45.4	39.6	27.1	53.00	58.40
11391139.60	6088990.20	1,50	49.7	51.4	55.1	52.6	51.1	50.6	47.9	43.6	35.3	55.10	59.90
11391189.60	6088990.20	1,50	53.2	54.2	57	55.3	54.9	54.6	52.7	50	45.9	59.50	62.60
11391239.60	6088990.20	1,50	60,1	60.4	62	61,4	62	61.9	60.6	59	58.1	67.50	68.40
11391289.60	6088990.20	1,50	55.1	56.2	59	57.2	56.8	56.6	54.8	52.2	49	61.60	65.20
11391339.60	6088990.20	1,50	52.3	54.5	58.6	55.8	53.8	53.5	50.5	45.6	38.4	57.80	64.80
11391389.60	6088990.20	1,50	52.1	54.7	59.2	56.2	53.6	53.2	49.6	42.6	32.8	57.30	65.50
11391439.60	6088990.20	1,50	52	54.7	59.4	56.4	53.5	53.1	49.1	40.6	29.3	57.10	65.00
11391489.60	6088990.20	1,50	52	54.8	59.5	56.4	53.4	53	48.8	39	23.7	57.00	64.00
11391539.60	6088990.20	1,50	52.2	55.1	59.9	56.8	53.7	53.2	48.9	38.7	22.3	57.20	63.30
11391589.60	6088990.20	1,50	52.5	55.4	60.3	57.1	54	53.6	49.2	38.8	22.9	57.50	62.90
11391639.60	6088990.20	1,50	52.7	55.6	60.5	57.4	54.2	53.8	49.4	39	23.9	57.70	62.80
11391689.60	6088990.20	1,50	52.8	55.7	60.6	57.5	54.3	53.9	49.5	39.2	25.1	57.80	62.30
11391739.60	6088990.20	1,50	52.7	55.6	60.5	57.4	54.2	53.7	49.3	38.9	25.2	57.70	61.80
11391789.60	6088990.20	1,50	52.3	55.2	60,1	56.9	53,7	53,2	48.7	37.7	22.8	57.20	61.30
11391839.60	6088990.20	1,50	51.8	54.7	59.6	56,4	53.2	52.6	47.9	36.2	18.7	56.60	60.80
11391889.60	6088990.20	1,50	51.4	54.3	59,2	56	52.8	52.2	47.3	34.9	16.3	56.10	60.40
11391939.60	6088990.20	1,50	51.2	54.2	59	55.8	52.6	52	47	34.6	18.9	55.90	60.10
11391989.60	6088990.20	1,50	51.2	54.1	59	55.8	52.5	51.9	46.9	34.8	21.4	55.80	60.00

11392039.60	6088990.20	1.50	51.1	54.1	58.9	55.7	52.4	51.8	46.9	34.7	20.7	55.80	59.70
11392089.60	6088990.20	1.50	51.1	54.1	59	55.7	52.5	51.9	46.9	34.6	17.6	55.80	59.20
11392139.60	6088990.20	1.50	51.4	54.3	59.2	56	52.7	52.2	47.4	35.6	17.4	56.10	58.90
11392189.60	6088990.20	1.50	51.9	54.8	59.7	56.6	53.3	52.8	48.3	37.5	22.3	56.80	59.00
11392239.60	6088990.20	1.50	52.6	55.5	60.4	57.3	54.1	53.7	49.4	39.5	27	57.70	59.30
11392289.60	6088990.20	1.50	53	55.9	60.9	57.7	54.5	54.2	50	40.7	29.5	58.20	59.50
11392339.60	6088990.20	1.50	52.6	55.6	60.5	57.4	54.2	53.8	49.6	40.2	28.6	57.80	59.00
11392389.60	6088990.20	1.50	51.7	54.6	59.5	56.4	53.1	52.7	48.4	38.3	24.8	56.70	58.10
11392439.60	6088990.20	1.50	50.5	53.5	58.4	55.2	51.9	51.4	46.7	35.8	19.3	55.30	56.90
11392489.60	6088990.20	1.50	49.4	52.4	57.2	54	50.7	50	45	33	13.1	54.00	55.80
11392539.60	6088990.20	1.50	48.4	51.4	56.2	52.9	49.6	48.8	43.5	30.3	6.6	52.70	54.80
11392589.60	6088990.20	1.50	47.6	50.5	55.3	52	48.6	47.7	42	27.7	3.9	51.60	54.00
11392639.60	6088990.20	1.50	46.8	49.7	54.5	51.2	47.7	46.7	40.7	25.1	0	50.70	53.20
11392689.60	6088990.20	1.50	46.1	49	53.8	50.4	46.9	45.8	39.4	22.6	0	49.80	52.50
11392739.60	6088990.20	1.50	45.5	48.4	53.1	49.7	46.1	45	38.3	20.2	0	48.90	51.80
11392789.60	6088990.20	1.50	44.9	47.8	52.5	49.1	45.4	44.2	37.1	17.8	0	48.20	51.20
11392839.60	6088990.20	1.50	44.3	47.2	52	48.5	44.8	43.4	36	15.5	0	47.40	50.60
11392889.60	6088990.20	1.50	43.8	46.7	51.5	47.9	44.2	42.7	35	13.2	0	46.80	50.00
11392939.60	6088990.20	1.50	43.4	46.3	51	47.4	43.6	42.1	34	11	0	46.10	49.50
11392989.60	6088990.20	1.50	42.9	45.8	50.5	46.9	43.1	41.4	33	8.8	0	45.50	49.00
11393039.60	6088990.20	1.50	42.5	45.4	50	46.4	42.5	40.8	32.1	5.8	0	45.00	48.50
11393089.60	6088990.20	1.50	42.1	45	49.6	45.9	42	40.2	31.2	3.6	0	44.40	48.10
11393139.60	6088990.20	1.50	41.7	44.6	49.2	45.5	41.6	39.6	30.3	0	0	43.90	47.60
11393189.60	6088990.20	1.50	41.4	44.2	48.8	45.1	41.1	39.1	29.4	0	0	43.40	47.20
11393239.60	6088990.20	1.50	41	43.9	48.5	44.7	40.6	38.5	28.6	0	0	42.90	46.80
11393289.60	6088990.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.2	38	27.7	0	0	42.40	46.30
11393339.60	6088990.20	1.50	40.4	43.2	47.8	43.9	39.8	37.5	26.9	0	0	42.00	46.00
11393389.60	6088990.20	1.50	40.1	42.9	47.4	43.6	39.4	37	26	0	0	41.50	45.60
11393439.60	6088990.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.2	39	36.5	25.3	0	0	41.10	45.20
11393489.60	6088990.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.6	36	24.4	0	0	40.70	44.80
11393539.60	6088990.20	1.50	39.2	42	46.5	42.5	38.2	35.6	23.7	0	0	40.30	44.50
11393589.60	6088990.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.9	35.1	22.9	0	0	39.90	44.10
11393639.60	6088990.20	1.50	38.7	41.5	45.9	41.9	37.5	34.7	22.1	0	0	39.50	43.80
11393689.60	6088990.20	1.50	38.4	41.2	45.7	41.6	37.1	34.2	21.4	0	0	39.20	43.50
11393739.60	6088990.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.8	33.8	20.6	0	0	38.80	43.10
11393789.60	6088990.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.5	33.4	19.8	0	0	38.40	42.80
11393839.60	6088990.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.7	36.1	32.9	19	0	0	38.10	42.50
11393889.60	6088990.20	1.50	37.5	40.2	44.6	40.4	35.8	32.5	18.3	0	0	37.80	42.20
11393939.60	6088990.20	1.50	37.2	40	44.4	40.2	35.5	32.1	17.5	0	0	37.40	41.90
11393989.60	6088990.20	1.50	37	39.8	44.2	39.9	35.2	31.7	16.7	0	0	37.10	41.60
11394039.60	6088990.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.6	34.9	31.3	16	0	0	36.80	41.30
11394089.60	6088990.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	30.9	15.3	0	0	36.50	41.00
11394139.60	6088990.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.1	34.3	30.6	14.4	0	0	36.20	40.70
11394189.60	6088990.20	1.50	36.2	39	43.3	38.9	34	30.2	13.8	0	0	35.90	40.40
11394239.60	6088990.20	1.50	36	38.8	43.1	38.6	33.7	29.8	12.8	0	0	35.60	40.20
11394289.60	6088990.20	1.50	35.8	38.6	42.9	38.4	33.4	29.4	12.2	0	0	35.30	39.90
11394339.60	6088990.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.1	29.1	11.5	0	0	35.00	39.60
11394389.60	6088990.20	1.50	35.5	38.2	42.5	37.9	32.9	28.7	10.5	0	0	34.80	39.30
11394439.60	6088990.20	1.50	35.3	38	42.3	37.7	32.6	28.3	9.4	0	0	34.50	39.10
11394489.60	6088990.20	1.50	35.1	37.8	42.1	37.5	32.3	28	8.7	0	0	34.20	38.80
11394539.60	6088990.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.6	8	0	0	33.90	38.60
11394589.60	6088990.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.2	6.5	0	0	33.70	38.30

11394639.60	6088990.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	5.9	0	0	33.40	38.10
11394689.60	6088990.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.5	5.2	0	0	33.20	37.80
11394739.60	6088990.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31	26.2	0.1	0	0	32.90	37.60
11394789.60	6088990.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	25.8	0	0	0	32.70	37.30
11394839.60	6088990.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.10
11394889.60	6088990.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.1	0	0	0	32.20	36.90
11394939.60	6088990.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30	24.8	0	0	0	32.00	36.60
11394989.60	6088990.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.40
11388789.60	6088940.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.7	0	0	0	31.70	38.00
11388839.60	6088940.20	1.50	33.8	36.3	40.3	35.5	30.1	25	0	0	0	32.00	38.30
11388889.60	6088940.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.4	25.3	0	0	0	32.20	38.50
11388939.60	6088940.20	1.50	34.1	36.6	40.6	35.9	30.6	25.7	0	0	0	32.40	38.80
11388989.60	6088940.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.9	26	0	0	0	32.70	39.00
11389039.60	6088940.20	1.50	34.4	36.9	41	36.3	31.1	26.4	0	0	0	32.90	39.30
11389089.60	6088940.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.4	26.7	0.3	0	0	33.20	39.50
11389139.60	6088940.20	1.50	34.7	37.3	41.3	36.7	31.6	27	3.6	0	0	33.40	39.80
11389189.60	6088940.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.9	27.4	6.9	0	0	33.70	40.10
11389239.60	6088940.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.8	8.4	0	0	33.90	40.40
11389289.60	6088940.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.4	32.4	28.1	9.1	0	0	34.20	40.60
11389339.60	6088940.20	1.50	35.4	38	42.1	37.6	32.7	28.5	10.2	0	0	34.50	40.90
11389389.60	6088940.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	33	28.9	10.9	0	0	34.80	41.20
11389439.60	6088940.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38	33.2	29.2	11.9	0	0	35.00	41.50
11389489.60	6088940.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.5	29.6	12.6	0	0	35.30	41.80
11389539.60	6088940.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.8	30	13.5	0	0	35.60	42.10
11389589.60	6088940.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.7	34.1	30.4	14.4	0	0	35.90	42.40
11389639.60	6088940.20	1.50	36.5	39.1	43.3	39	34.4	30.7	15.1	0	0	36.20	42.70
11389689.60	6088940.20	1.50	36.7	39.3	43.5	39.2	34.7	31.1	15.9	0	0	36.50	43.00
11389739.60	6088940.20	1.50	36.9	39.5	43.7	39.5	35	31.5	16.8	0	0	36.80	43.40
11389789.60	6088940.20	1.50	37.1	39.7	44	39.8	35.3	31.9	17.6	0	0	37.20	43.70
11389839.60	6088940.20	1.50	37.3	39.9	44.2	40	35.6	32.4	18.4	0	0	37.50	44.00
11389889.60	6088940.20	1.50	37.6	40.2	44.4	40.3	36	32.8	19.4	0	0	37.80	44.40
11389939.60	6088940.20	1.50	37.8	40.4	44.7	40.6	36.3	33.2	20.3	0	0	38.20	44.70
11389989.60	6088940.20	1.50	38	40.6	44.9	40.9	36.6	33.6	21.2	0	0	38.50	45.10
11390039.60	6088940.20	1.50	38.3	40.9	45.2	41.2	37	34.1	22.1	0	0	38.90	45.50
11390089.60	6088940.20	1.50	38.5	41.1	45.4	41.5	37.3	34.5	22.9	0	0	39.30	45.90
11390139.60	6088940.20	1.50	38.8	41.4	45.7	41.8	37.7	35	23.7	0	0	39.70	46.20
11390189.60	6088940.20	1.50	39.1	41.7	46	42.1	38.1	35.4	24.5	0	0	40.10	46.60
11390239.60	6088940.20	1.50	39.3	41.9	46.3	42.4	38.5	35.9	25.3	0	0	40.50	47.10
11390289.60	6088940.20	1.50	39.6	42.2	46.6	42.7	38.9	36.4	26.2	0	0	40.90	47.50
11390339.60	6088940.20	1.50	39.9	42.5	46.9	43.1	39.3	36.9	27.1	0	0	41.40	47.90
11390389.60	6088940.20	1.50	40.3	42.8	47.2	43.4	39.7	37.4	27.9	0	0	41.80	48.40
11390439.60	6088940.20	1.50	40.6	43.2	47.5	43.8	40.1	37.9	28.8	5.7	0	42.30	48.80
11390489.60	6088940.20	1.50	40.9	43.5	47.9	44.2	40.6	38.5	29.7	7.8	0	42.80	49.30
11390539.60	6088940.20	1.50	41.3	43.9	48.2	44.6	41	39.1	30.6	10	0	43.30	49.80
11390589.60	6088940.20	1.50	41.7	44.2	48.6	45	41.5	39.7	31.6	12.2	0	43.80	50.40
11390639.60	6088940.20	1.50	42.1	44.6	49	45.4	42	40.3	32.6	14.5	0	44.40	50.90
11390689.60	6088940.20	1.50	42.5	45	49.4	45.9	42.6	40.9	33.6	16.8	0	45.00	51.50
11390739.60	6088940.20	1.50	43	45.5	49.8	46.4	43.2	41.6	34.7	19.2	0	45.70	52.10
11390789.60	6088940.20	1.50	43.5	45.9	50.3	46.9	43.8	42.3	35.9	21.7	0	46.40	52.80
11390839.60	6088940.20	1.50	44	46.4	50.8	47.4	44.4	43.1	37.1	24.3	0	47.10	53.40
11390889.60	6088940.20	1.50	44.6	47	51.3	48	45.2	43.9	38.4	26.9	0	47.90	54.20
11390939.60	6088940.20	1.50	45.3	47.6	51.8	48.6	46	44.9	39.7	29.7	1.4	48.90	55.00

11390989.60	6088940.20	1.50	46	48.2	52.4	49.4	46.9	45.9	41.3	32.5	11.2	49.90	55.90
11391039.60	6088940.20	1.50	46.9	49	53.1	50.2	47.9	47.1	43	35.6	18.4	51.20	56.80
11391089.60	6088940.20	1.50	48	49.9	53.9	51.1	49.1	48.4	44.9	38.9	25.8	52.60	58.00
11391139.60	6088940.20	1.50	49.3	51	54.8	52.2	50.6	50.1	47.2	42.5	33.4	54.50	59.30
11391189.60	6088940.20	1.50	51.7	53	56.2	54.1	53.3	53	51	47.7	42.8	57.80	61.30
11391239.60	6088940.20	1.50	55	55.8	58.3	56.9	56.8	56.6	55.2	52.8	50.6	61.90	64.10
11391289.60	6088940.20	1.50	52.5	54	57.5	55.2	54.1	53.7	51.4	47.9	42.8	58.40	62.80
11391339.60	6088940.20	1.50	51.3	53.5	57.7	54.9	52.8	52.3	49.1	43.6	34.7	56.60	62.90
11391389.60	6088940.20	1.50	51.3	53.8	58.3	55.3	52.7	52.2	48.4	41	28.3	56.30	63.10
11391439.60	6088940.20	1.50	51.6	54.3	59	55.9	53	52.6	48.5	39.5	24	56.60	63.10
11391489.60	6088940.20	1.50	52.2	55	59.8	56.7	53.7	53.2	49.1	39.4	24.8	57.20	62.90
11391539.60	6088940.20	1.50	52.9	55.8	60.6	57.5	54.4	54.1	49.9	40.5	28.6	58.10	62.90
11391589.60	6088940.20	1.50	53.3	56.2	61.1	57.9	54.8	54.5	50.4	41	30.2	58.50	62.70
11391639.60	6088940.20	1.50	53	55.9	60.8	57.7	54.6	54.2	50	40.2	28	58.20	62.30
11391689.60	6088940.20	1.50	52.5	55.4	60.3	57.2	54	53.5	49.2	38.7	23.8	57.50	61.60
11391739.60	6088940.20	1.50	52	55	59.8	56.7	53.5	53	48.4	37.2	19.8	56.90	61.00
11391789.60	6088940.20	1.50	51.6	54.5	59.4	56.2	52.9	52.4	47.6	35.7	16.4	56.30	60.50
11391839.60	6088940.20	1.50	51.2	54.1	58.9	55.7	52.5	51.9	46.9	34.3	12.9	55.80	60.00
11391889.60	6088940.20	1.50	50.8	53.8	58.6	55.4	52.1	51.5	46.4	33.1	10.5	55.40	59.60
11391939.60	6088940.20	1.50	50.6	53.5	58.4	55.2	51.9	51.2	46	32.4	11.7	55.10	59.30
11391989.60	6088940.20	1.50	50.5	53.4	58.3	55	51.7	51	45.8	32.1	13	54.90	59.00
11392039.60	6088940.20	1.50	50.4	53.3	58.2	55	51.6	51	45.7	32.1	12.6	54.90	58.70
11392089.60	6088940.20	1.50	50.4	53.4	58.2	55	51.7	51	45.8	32.4	11.3	54.90	58.30
11392139.60	6088940.20	1.50	50.6	53.5	58.4	55.1	51.8	51.2	46.1	33.3	12.3	55.10	58.10
11392189.60	6088940.20	1.50	50.8	53.8	58.6	55.4	52.1	51.5	46.7	34.7	16.1	55.50	58.00
11392239.60	6088940.20	1.50	51.1	54	58.9	55.7	52.5	51.9	47.2	36	19.5	55.90	57.90
11392289.60	6088940.20	1.50	51.2	54.1	59	55.8	52.6	52.1	47.5	36.7	21.2	56.00	57.80
11392339.60	6088940.20	1.50	50.9	53.9	58.8	55.6	52.3	51.8	47.2	36.4	20.6	55.70	57.50
11392389.60	6088940.20	1.50	50.3	53.3	58.2	54.9	51.7	51.1	46.4	35.1	17.9	55.00	56.80
11392439.60	6088940.20	1.50	49.5	52.5	57.4	54.1	50.8	50.2	45.2	33.2	13.7	54.10	56.00
11392489.60	6088940.20	1.50	48.7	51.7	56.5	53.2	49.9	49.2	43.9	31	8.5	53.10	55.20
11392539.60	6088940.20	1.50	47.9	50.8	55.7	52.4	49	48.2	42.6	28.7	0.3	52.10	54.30
11392589.60	6088940.20	1.50	47.2	50.1	54.9	51.6	48.1	47.2	41.3	26.5	9.4	51.10	53.60
11392639.60	6088940.20	1.50	46.5	49.4	54.2	50.8	47.3	46.3	40.1	24	0	50.20	52.90
11392689.60	6088940.20	1.50	45.8	48.8	53.5	50.1	46.6	45.5	38.9	21.6	0	49.40	52.20
11392739.60	6088940.20	1.50	45.3	48.2	52.9	49.5	45.9	44.7	37.8	19.2	0	48.60	51.60
11392789.60	6088940.20	1.50	44.7	47.6	52.4	48.9	45.2	43.9	36.7	17	0	47.90	51.00
11392839.60	6088940.20	1.50	44.2	47.1	51.8	48.3	44.6	43.2	35.7	14.8	0	47.20	50.40
11392889.60	6088940.20	1.50	43.7	46.6	51.3	47.8	44	42.5	34.7	12.6	0	46.60	49.90
11392939.60	6088940.20	1.50	43.3	46.1	50.8	47.3	43.5	41.9	33.7	10.4	0	46.00	49.40
11392989.60	6088940.20	1.50	42.8	45.7	50.4	46.8	42.9	41.3	32.8	8.3	0	45.40	48.90
11393039.60	6088940.20	1.50	42.4	45.3	49.9	46.3	42.4	40.7	31.9	5.4	0	44.80	48.40
11393089.60	6088940.20	1.50	42	44.9	49.5	45.9	41.9	40.1	31	3.2	0	44.30	48.00
11393139.60	6088940.20	1.50	41.7	44.5	49.1	45.4	41.5	39.5	30.1	0	0	43.80	47.50
11393189.60	6088940.20	1.50	41.3	44.1	48.8	45	41	39	29.2	0	0	43.30	47.10
11393239.60	6088940.20	1.50	41	43.8	48.4	44.6	40.6	38.4	28.4	0	0	42.80	46.70
11393289.60	6088940.20	1.50	40.6	43.5	48.1	44.2	40.1	37.9	27.6	0	0	42.30	46.30
11393339.60	6088940.20	1.50	40.3	43.1	47.7	43.9	39.7	37.4	26.7	0	0	41.90	45.90
11393389.60	6088940.20	1.50	40	42.8	47.4	43.5	39.3	36.9	25.9	0	0	41.50	45.50
11393439.60	6088940.20	1.50	39.7	42.5	47.1	43.2	38.9	36.4	25.1	0	0	41.00	45.10
11393489.60	6088940.20	1.50	39.4	42.2	46.8	42.8	38.5	36	24.3	0	0	40.60	44.80
11393539.60	6088940.20	1.50	39.2	42	46.5	42.5	38.2	35.5	23.6	0	0	40.20	44.40

11393589.60	6088940.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.8	35.1	22.8	0	0	39.90	44.10
11393639.60	6088940.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.9	37.5	34.6	22	0	0	39.50	43.70
11393689.60	6088940.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.6	37.1	34.2	21.2	0	0	39.10	43.40
11393739.60	6088940.20	1.50	38.1	40.9	45.4	41.3	36.8	33.7	20.4	0	0	38.80	43.10
11393789.60	6088940.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.4	33.3	19.7	0	0	38.40	42.80
11393839.60	6088940.20	1.50	37.7	40.4	44.9	40.7	36.1	32.9	18.9	0	0	38.10	42.50
11393889.60	6088940.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.8	32.5	18.2	0	0	37.70	42.20
11393939.60	6088940.20	1.50	37.2	40	44.4	40.1	35.5	32.1	17.4	0	0	37.40	41.90
11393989.60	6088940.20	1.50	37	39.8	44.1	39.9	35.2	31.7	16.6	0	0	37.10	41.60
11394039.60	6088940.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.6	34.9	31.3	15.9	0	0	36.80	41.30
11394089.60	6088940.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	30.9	15.2	0	0	36.50	41.00
11394139.60	6088940.20	1.50	36.4	39.1	43.5	39.1	34.3	30.5	14.4	0	0	36.20	40.70
11394189.60	6088940.20	1.50	36.2	38.9	43.3	38.9	34	30.2	13.7	0	0	35.90	40.40
11394239.60	6088940.20	1.50	36	38.8	43	38.6	33.7	29.8	12.8	0	0	35.60	40.10
11394289.60	6088940.20	1.50	35.8	38.6	42.8	38.4	33.4	29.4	12.1	0	0	35.30	39.90
11394339.60	6088940.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.2	33.1	29	11.4	0	0	35.00	39.60
11394389.60	6088940.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.8	28.7	10.8	0	0	34.70	39.30
11394439.60	6088940.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.3	9.3	0	0	34.50	39.10
11394489.60	6088940.20	1.50	35.1	37.8	42.1	37.5	32.3	27.9	8.6	0	0	34.20	38.80
11394539.60	6088940.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32	27.6	7.9	0	0	33.90	38.60
11394589.60	6088940.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.2	6.5	0	0	33.70	38.30
11394639.60	6088940.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	5.8	0	0	33.40	38.10
11394689.60	6088940.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.5	5.1	0	0	33.20	37.80
11394739.60	6088940.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.2	0	0	0	32.90	37.60
11394789.60	6088940.20	1.50	34.2	36.8	41	36.2	30.8	25.8	0	0	0	32.70	37.30
11394839.60	6088940.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.10
11394889.60	6088940.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.1	0	0	0	32.20	36.80
11394939.60	6088940.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30	24.8	0	0	0	32.00	36.60
11394989.60	6088940.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.40
11388789.60	6088890.20	1.50	33.6	36.2	40.1	35.3	29.9	24.7	0	0	0	31.70	38.00
11388839.60	6088890.20	1.50	33.8	36.3	40.3	35.5	30.1	25	0	0	0	32.00	38.20
11388889.60	6088890.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.3	0	0	0	32.20	38.50
11388939.60	6088890.20	1.50	34	36.6	40.6	35.9	30.6	25.7	0	0	0	32.40	38.70
11388989.60	6088890.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.8	26	0	0	0	32.70	39.00
11389039.60	6088890.20	1.50	34.4	36.9	41	36.3	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.30
11389089.60	6088890.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.4	26.7	0.3	0	0	33.20	39.50
11389139.60	6088890.20	1.50	34.7	37.3	41.3	36.7	31.6	27	3.6	0	0	33.40	39.80
11389189.60	6088890.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.9	27.4	6.9	0	0	33.70	40.10
11389239.60	6088890.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.8	8.4	0	0	33.90	40.30
11389289.60	6088890.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.3	32.4	28.1	9	0	0	34.20	40.60
11389339.60	6088890.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.6	32.7	28.5	10.2	0	0	34.50	40.90
11389389.60	6088890.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.9	28.8	10.9	0	0	34.70	41.20
11389439.60	6088890.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38	33.2	29.2	11.9	0	0	35.00	41.50
11389489.60	6088890.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.5	29.6	12.5	0	0	35.30	41.80
11389539.60	6088890.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.8	30	13.5	0	0	35.60	42.10
11389589.60	6088890.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.7	34.1	30.3	14.4	0	0	35.90	42.40
11389639.60	6088890.20	1.50	36.5	39.1	43.3	39	34.4	30.7	15.1	0	0	36.20	42.70
11389689.60	6088890.20	1.50	36.7	39.3	43.5	39.2	34.7	31.1	15.9	0	0	36.50	43.00
11389739.60	6088890.20	1.50	36.9	39.5	43.7	39.5	35	31.5	16.7	0	0	36.80	43.30
11389789.60	6088890.20	1.50	37.1	39.7	43.9	39.8	35.3	31.9	17.6	0	0	37.20	43.70
11389839.60	6088890.20	1.50	37.3	39.9	44.2	40	35.6	32.3	18.4	0	0	37.50	44.00
11389889.60	6088890.20	1.50	37.5	40.2	44.4	40.3	35.9	32.7	19.3	0	0	37.80	44.40

11389939.60	6088890.20	1.50	37.8	40.4	44.7	40.6	36.3	33.2	20.2	0	0	38.20	44.70
11389989.60	6088890.20	1.50	38	40.6	44.9	40.9	36.6	33.6	21.1	0	0	38.50	45.10
11390039.60	6088890.20	1.50	38.3	40.9	45.2	41.1	37	34	22.1	0	0	38.90	45.40
11390089.60	6088890.20	1.50	38.5	41.1	45.4	41.4	37.3	34.5	22.8	0	0	39.30	45.80
11390139.60	6088890.20	1.50	38.8	41.4	45.7	41.7	37.7	34.9	23.7	0	0	39.70	46.20
11390189.60	6088890.20	1.50	39	41.7	46	42.1	38.1	35.4	24.5	0	0	40.10	46.60
11390239.60	6088890.20	1.50	39.3	41.9	46.3	42.4	38.4	35.9	25.3	0	0	40.50	47.00
11390289.60	6088890.20	1.50	39.6	42.2	46.6	42.7	38.8	36.4	26.1	0	0	40.90	47.40
11390339.60	6088890.20	1.50	39.9	42.5	46.9	43.1	39.2	36.9	27	0	0	41.30	47.80
11390389.60	6088890.20	1.50	40.2	42.8	47.2	43.4	39.7	37.4	27.9	0	0	41.80	48.30
11390439.60	6088890.20	1.50	40.6	43.1	47.5	43.8	40.1	37.9	28.7	5.4	0	42.20	48.80
11390489.60	6088890.20	1.50	40.9	43.5	47.8	44.2	40.5	38.5	29.6	7.6	0	42.70	49.20
11390539.60	6088890.20	1.50	41.3	43.8	48.2	44.6	41	39	30.6	9.7	0	43.20	49.70
11390589.60	6088890.20	1.50	41.6	44.2	48.6	45	41.5	39.6	31.5	11.9	0	43.80	50.30
11390639.60	6088890.20	1.50	42	44.6	48.9	45.4	42	40.2	32.5	14.2	0	44.40	50.80
11390689.60	6088890.20	1.50	42.5	45	49.3	45.8	42.5	40.9	33.5	16.5	0	44.90	51.40
11390739.60	6088890.20	1.50	42.9	45.4	49.8	46.3	43.1	41.5	34.6	18.8	0	45.60	52.00
11390789.60	6088890.20	1.50	43.4	45.9	50.2	46.8	43.7	42.2	35.7	21.3	0	46.30	52.60
11390839.60	6088890.20	1.50	43.9	46.4	50.7	47.4	44.3	43	36.8	23.7	0	47.00	53.20
11390889.60	6088890.20	1.50	44.5	46.9	51.2	47.9	45	43.8	38.1	26.3	0	47.80	54.00
11390939.60	6088890.20	1.50	45.1	47.5	51.7	48.5	45.8	44.7	39.4	28.9	0	48.70	54.70
11390989.60	6088890.20	1.50	45.8	48.1	52.3	49.2	46.6	45.6	40.8	31.6	9.2	49.60	55.50
11391039.60	6088890.20	1.50	46.6	48.8	53	49.9	47.6	46.7	42.4	34.4	15.9	50.70	56.40
11391089.60	6088890.20	1.50	47.5	49.6	53.7	50.8	48.6	47.8	44	37.3	22.5	52.00	57.40
11391139.60	6088890.20	1.50	48.5	50.5	54.4	51.7	49.8	49.1	45.8	40.2	28.9	53.40	58.40
11391189.60	6088890.20	1.50	49.6	51.4	55.3	52.7	51.1	50.5	47.7	42.9	34.4	54.90	59.60
11391239.60	6088890.20	1.50	50.5	52.3	56.1	53.5	52	51.5	48.9	44.4	37.1	56.00	60.50
11391289.60	6088890.20	1.50	50.5	52.6	56.6	53.9	51.9	51.4	48.3	43.2	34.5	55.80	61.00
11391339.60	6088890.20	1.50	50.6	52.9	57.2	54.3	51.9	51.4	47.7	41.1	29.5	55.50	61.30
11391389.60	6088890.20	1.50	50.9	53.4	58	55	52.3	51.7	47.7	39.4	24.3	55.80	61.60
11391439.60	6088890.20	1.50	51.6	54.3	59	55.9	53	52.5	48.4	39.1	23.4	56.50	61.90
11391489.60	6088890.20	1.50	52.8	55.6	60.4	57.4	54.3	54	49.9	40.9	29.6	58.00	62.40
11391539.60	6088890.20	1.50	54.5	57.4	62.3	59.3	56.2	55.9	52.2	44	36.6	60.00	63.40
11391589.60	6088890.20	1.50	56.1	59	64	60.9	57.9	57.6	54.1	46.4	40.4	61.80	64.50
11391639.60	6088890.20	1.50	54.3	57.2	62.1	59	55.9	55.6	51.8	43.3	35.4	59.70	62.80
11391689.60	6088890.20	1.50	52.8	55.7	60.6	57.5	54.3	53.9	49.7	39.9	28.2	57.90	61.50
11391739.60	6088890.20	1.50	51.8	54.8	59.6	56.5	53.3	52.7	48.1	37	20.9	56.70	60.60
11391789.60	6088890.20	1.50	51.2	54.1	59	55.8	52.5	52	47.1	34.8	14.5	55.90	59.90
11391839.60	6088890.20	1.50	50.7	53.6	58.5	55.3	52	51.4	46.3	33.1	9.2	55.30	59.40
11391889.60	6088890.20	1.50	50.4	53.3	58.1	54.9	51.6	50.9	45.7	31.7	4.4	54.80	58.90
11391939.60	6088890.20	1.50	50.1	53	57.9	54.6	51.3	50.6	45.2	30.7	3.9	54.50	58.60
11391989.60	6088890.20	1.50	49.9	52.9	57.7	54.5	51.1	50.4	44.9	30.2	5.3	54.30	58.20
11392039.60	6088890.20	1.50	49.8	52.8	57.6	54.3	51	50.3	44.8	30	4.9	54.10	57.90
11392089.60	6088890.20	1.50	49.8	52.7	57.6	54.3	51	50.2	44.8	30.3	2.9	54.10	57.60
11392139.60	6088890.20	1.50	49.8	52.7	57.6	54.3	51	50.3	44.9	31	5.6	54.20	57.30
11392189.60	6088890.20	1.50	49.9	52.8	57.7	54.4	51.1	50.4	45.2	32	9.4	54.30	57.10
11392239.60	6088890.20	1.50	50	52.9	57.8	54.5	51.2	50.5	45.4	32.9	12.2	54.50	56.90
11392289.60	6088890.20	1.50	49.9	52.8	57.7	54.5	51.2	50.5	45.5	33.3	13.4	54.40	56.70
11392339.60	6088890.20	1.50	49.7	52.6	57.5	54.2	50.9	50.3	45.2	33	13	54.20	56.30
11392389.60	6088890.20	1.50	49.2	52.2	57	53.8	50.4	49.8	44.6	32.1	11	53.70	55.80
11392439.60	6088890.20	1.50	48.7	51.6	56.5	53.2	49.8	49.1	43.7	30.6	7.6	53.00	55.20
11392489.60	6088890.20	1.50	48	51	55.8	52.5	49.1	48.3	42.7	28.8	0.8	52.20	54.50

11392539.60	6088890.20	1.50	47.4	50.3	55.1	51.8	48.3	47.5	41.6	26.8	0	51.40	53.80
11392589.60	6088890.20	1.50	46.7	49.7	54.5	51.1	47.6	46.6	40.5	24.7	0	50.60	53.20
11392639.60	6088890.20	1.50	46.1	49	53.8	50.4	46.9	45.8	39.4	22.6	0	49.80	52.50
11392689.60	6088890.20	1.50	45.6	48.5	53.2	49.8	46.2	45.1	38.4	20.3	0	49.00	51.90
11392739.60	6088890.20	1.50	45	47.9	52.7	49.2	45.6	44.3	37.3	18.2	0	48.30	51.30
11392789.60	6088890.20	1.50	44.5	47.4	52.1	48.6	45	43.6	36.3	16	0	47.60	50.80
11392839.60	6088890.20	1.50	44	46.9	51.6	48.1	44.4	43	35.3	13.9	0	47.00	50.20
11392889.60	6088890.20	1.50	43.6	46.4	51.2	47.6	43.8	42.3	34.4	11.8	0	46.40	49.70
11392939.60	6088890.20	1.50	43.1	46	50.7	47.1	43.3	41.7	33.4	9.7	0	45.80	49.20
11392989.60	6088890.20	1.50	42.7	45.6	50.3	46.6	42.8	41.1	32.5	6.9	0	45.20	48.80
11393039.60	6088890.20	1.50	42.3	45.2	49.8	46.2	42.3	40.5	31.6	4.8	0	44.70	48.30
11393089.60	6088890.20	1.50	41.9	44.8	49.4	45.8	41.8	39.9	30.7	0	0	44.20	47.90
11393139.60	6088890.20	1.50	41.6	44.4	49.1	45.3	41.4	39.4	29.9	0	0	43.70	47.40
11393189.60	6088890.20	1.50	41.2	44.1	48.7	44.9	40.9	38.8	29	0	0	43.20	47.00
11393239.60	6088890.20	1.50	40.9	43.7	48.3	44.5	40.5	38.3	28.2	0	0	42.70	46.60
11393289.60	6088890.20	1.50	40.6	43.4	48	44.2	40.1	37.8	27.4	0	0	42.30	46.20
11393339.60	6088890.20	1.50	40.3	43.1	47.7	43.8	39.6	37.3	26.6	0	0	41.80	45.80
11393389.60	6088890.20	1.50	40	42.8	47.3	43.5	39.3	36.8	25.7	0	0	41.40	45.50
11393439.60	6088890.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	38.9	36.4	25	0	0	41.00	45.10
11393489.60	6088890.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.5	35.9	24.2	0	0	40.60	44.70
11393539.60	6088890.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.5	38.1	35.4	23.4	0	0	40.20	44.40
11393589.60	6088890.20	1.50	38.9	41.7	46.1	42.1	37.8	35	22.6	0	0	39.80	44.00
11393639.60	6088890.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.8	37.4	34.5	21.9	0	0	39.40	43.70
11393689.60	6088890.20	1.50	38.4	41.1	45.6	41.5	37.1	34.1	21.1	0	0	39.10	43.40
11393739.60	6088890.20	1.50	38.1	40.9	45.3	41.2	36.7	33.7	20.3	0	0	38.70	43.10
11393789.60	6088890.20	1.50	37.9	40.7	45.1	40.9	36.4	33.3	19.6	0	0	38.40	42.70
11393839.60	6088890.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.7	36.1	32.9	18.8	0	0	38.00	42.40
11393889.60	6088890.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.7	32.4	18.1	0	0	37.70	42.10
11393939.60	6088890.20	1.50	37.2	40	44.4	40.1	35.4	32	17.3	0	0	37.40	41.80
11393989.60	6088890.20	1.50	37	39.8	44.1	39.9	35.1	31.6	16.5	0	0	37.00	41.50
11394039.60	6088890.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.3	15.8	0	0	36.70	41.20
11394089.60	6088890.20	1.50	36.6	39.3	43.7	39.3	34.5	30.9	15.1	0	0	36.40	40.90
11394139.60	6088890.20	1.50	36.4	39.1	43.5	39.1	34.2	30.5	14.3	0	0	36.10	40.70
11394189.60	6088890.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.6	0	0	35.80	40.40
11394239.60	6088890.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.6	29.7	12.7	0	0	35.50	40.10
11394289.60	6088890.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.4	33.4	29.4	12	0	0	35.30	39.80
11394339.60	6088890.20	1.50	35.6	38.4	42.6	38.1	33.1	29	11.3	0	0	35.00	39.60
11394389.60	6088890.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.8	28.6	10.3	0	0	34.70	39.30
11394439.60	6088890.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.5	28.3	9.2	0	0	34.40	39.00
11394489.60	6088890.20	1.50	35.1	37.8	42	37.5	32.3	27.9	8.5	0	0	34.20	38.80
11394539.60	6088890.20	1.50	34.9	37.7	41.9	37.2	32	27.5	7.9	0	0	33.90	38.50
11394589.60	6088890.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.8	27.2	6.4	0	0	33.60	38.30
11394639.60	6088890.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.8	5.7	0	0	33.40	38.00
11394689.60	6088890.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.2	26.5	5.1	0	0	33.10	37.80
11394739.60	6088890.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.1	0	0	0	32.90	37.50
11394789.60	6088890.20	1.50	34.2	36.8	41	36.2	30.7	25.8	0	0	0	32.60	37.30
11394839.60	6088890.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.4	0	0	0	32.40	37.10
11394889.60	6088890.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.1	0	0	0	32.20	36.80
11394939.60	6088890.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30	24.8	0	0	0	31.90	36.60
11394989.60	6088890.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.4	0	0	0	31.70	36.40
11388789.60	6088840.20	1.50	33.6	36.2	40.1	35.3	29.8	24.7	0	0	0	31.70	38.00
11388839.60	6088840.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	30.1	25	0	0	0	31.90	38.20

11388889.60	6088840.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.3	0	0	0	32.20	38.50
11388939.60	6088840.20	1.50	34	36.6	40.6	35.9	30.6	25.6	0	0	0	32.40	38.70
11388989.60	6088840.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.8	26	0	0	0	32.60	39.00
11389039.60	6088840.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.20
11389089.60	6088840.20	1.50	34.5	37.1	41.1	36.5	31.3	26.7	0.3	0	0	33.10	39.50
11389139.60	6088840.20	1.50	34.7	37.3	41.3	36.7	31.6	27	3.5	0	0	33.40	39.80
11389189.60	6088840.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.9	27.4	6.9	0	0	33.70	40.00
11389239.60	6088840.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.7	8.3	0	0	33.90	40.30
11389289.60	6088840.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.3	32.4	28.1	9	0	0	34.20	40.60
11389339.60	6088840.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.6	32.7	28.5	10.2	0	0	34.50	40.90
11389389.60	6088840.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.9	28.8	10.8	0	0	34.70	41.20
11389439.60	6088840.20	1.50	35.7	38.3	42.4	38	33.2	29.2	11.5	0	0	35.00	41.50
11389489.60	6088840.20	1.50	35.9	38.5	42.6	38.2	33.5	29.6	12.8	0	0	35.30	41.70
11389539.60	6088840.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.8	29.9	13.5	0	0	35.60	42.00
11389589.60	6088840.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.7	34.1	30.3	14.3	0	0	35.90	42.40
11389639.60	6088840.20	1.50	36.5	39.1	43.3	39	34.4	30.7	15	0	0	36.20	42.70
11389689.60	6088840.20	1.50	36.7	39.3	43.5	39.2	34.7	31.1	15.9	0	0	36.50	43.00
11389739.60	6088840.20	1.50	36.9	39.5	43.7	39.5	35	31.5	16.7	0	0	36.80	43.30
11389789.60	6088840.20	1.50	37.1	39.7	43.9	39.7	35.3	31.9	17.5	0	0	37.10	43.60
11389839.60	6088840.20	1.50	37.3	39.9	44.2	40	35.6	32.3	18.3	0	0	37.50	44.00
11389889.60	6088840.20	1.50	37.5	40.1	44.4	40.3	35.9	32.7	19.2	0	0	37.80	44.30
11389939.60	6088840.20	1.50	37.8	40.4	44.6	40.5	36.3	33.1	20.1	0	0	38.10	44.70
11389989.60	6088840.20	1.50	38	40.6	44.9	40.8	36.6	33.6	21.1	0	0	38.50	45.00
11390039.60	6088840.20	1.50	38.2	40.8	45.1	41.1	36.9	34	22	0	0	38.90	45.40
11390089.60	6088840.20	1.50	38.5	41.1	45.4	41.4	37.3	34.4	22.8	0	0	39.20	45.70
11390139.60	6088840.20	1.50	38.8	41.4	45.7	41.7	37.6	34.9	23.6	0	0	39.60	46.10
11390189.60	6088840.20	1.50	39	41.6	46	42	38	35.4	24.4	0	0	40.00	46.50
11390239.60	6088840.20	1.50	39.3	41.9	46.2	42.4	38.4	35.8	25.2	0	0	40.40	46.90
11390289.60	6088840.20	1.50	39.6	42.2	46.5	42.7	38.8	36.3	26	0	0	40.80	47.30
11390339.60	6088840.20	1.50	39.9	42.5	46.8	43	39.2	36.8	26.9	0	0	41.30	47.80
11390389.60	6088840.20	1.50	40.2	42.8	47.1	43.4	39.6	37.3	27.7	0	0	41.70	48.20
11390439.60	6088840.20	1.50	40.5	43.1	47.5	43.7	40	37.8	28.6	1	0	42.20	48.70
11390489.60	6088840.20	1.50	40.9	43.4	47.8	44.1	40.5	38.4	29.5	7.2	0	42.70	49.10
11390539.60	6088840.20	1.50	41.2	43.8	48.2	44.5	40.9	38.9	30.4	9.3	0	43.20	49.60
11390589.60	6088840.20	1.50	41.6	44.1	48.5	44.9	41.4	39.5	31.3	11.5	0	43.70	50.10
11390639.60	6088840.20	1.50	42	44.5	48.9	45.3	41.9	40.1	32.3	13.7	0	44.30	50.70
11390689.60	6088840.20	1.50	42.4	44.9	49.3	45.8	42.4	40.7	33.3	15.9	0	44.80	51.20
11390739.60	6088840.20	1.50	42.8	45.3	49.7	46.2	43	41.4	34.3	18.2	0	45.50	51.80
11390789.60	6088840.20	1.50	43.3	45.8	50.1	46.7	43.6	42.1	35.4	20.6	0	46.10	52.40
11390839.60	6088840.20	1.50	43.8	46.3	50.6	47.3	44.2	42.8	36.5	23	0	46.80	53.00
11390889.60	6088840.20	1.50	44.3	46.8	51.1	47.8	44.9	43.6	37.7	25.3	0	47.60	53.70
11390939.60	6088840.20	1.50	44.9	47.3	51.6	48.4	45.6	44.4	38.9	27.8	0	48.40	54.40
11390989.60	6088840.20	1.50	45.6	47.9	52.2	49	46.3	45.3	40.2	30.3	4.1	49.30	55.10
11391039.60	6088840.20	1.50	46.3	48.5	52.8	49.7	47.1	46.2	41.6	32.8	12.1	50.20	55.90
11391089.60	6088840.20	1.50	47	49.2	53.4	50.4	48	47.2	42.9	35.2	17.8	51.30	56.70
11391139.60	6088840.20	1.50	47.8	49.9	54.1	51.2	48.9	48.2	44.3	37.4	22.9	52.30	57.60
11391189.60	6088840.20	1.50	48.5	50.6	54.8	51.9	49.8	49.1	45.5	39.1	26.6	53.30	58.40
11391239.60	6088840.20	1.50	49.1	51.3	55.4	52.6	50.4	49.8	46.2	39.9	28.1	54.00	59.10
11391289.60	6088840.20	1.50	49.5	51.8	56.1	53.2	50.8	50.2	46.4	39.5	26.8	54.30	59.70
11391339.60	6088840.20	1.50	49.9	52.4	56.9	53.8	51.2	50.6	46.5	38.5	23.4	54.70	60.10
11391389.60	6088840.20	1.50	50.5	53.1	57.8	54.7	51.9	51.3	47.1	37.8	20.4	55.30	60.50
11391439.60	6088840.20	1.50	51.5	54.3	59	55.9	53	52.5	48.3	38.8	24.1	56.50	61.10

11391489.60	6088840.20	1.50	53.2	56.1	60.9	57.9	54.8	54.5	50.6	41.9	32.4	58.50	62.20
11391539.60	6088840.20	1.50	57.7	60.7	65.6	62.6	59.5	59.4	56	48.7	43.9	63.60	65.70
11391589.60	6088840.20	1.50	71	74	79	76	72.9	72.9	69.9	63.7	62	77.30	78.60
11391639.60	6088840.20	1.50	56.4	59.4	64.3	61.3	58.2	58	54.5	46.9	41.2	62.20	64.50
11391689.60	6088840.20	1.50	53.1	56	60.9	57.8	54.7	54.3	50.2	40.9	30.7	58.30	61.50
11391739.60	6088840.20	1.50	51.8	54.7	59.6	56.4	53.2	52.7	48.1	37.3	22.5	56.60	60.30
11391789.60	6088840.20	1.50	51	53.9	58.8	55.6	52.3	51.7	46.8	34.7	15.6	55.60	59.50
11391839.60	6088840.20	1.50	50.5	53.4	58.2	55	51.7	51.1	45.9	32.7	10.1	55.00	58.90
11391889.60	6088840.20	1.50	50.1	53	57.8	54.6	51.3	50.5	45.2	31	4	54.40	58.40
11391939.60	6088840.20	1.50	49.7	52.7	57.5	54.2	50.9	50.2	44.6	29.7	0	54.00	58.00
11391989.60	6088840.20	1.50	49.5	52.4	57.3	54	50.6	49.9	44.2	28.8	0	53.70	57.60
11392039.60	6088840.20	1.50	49.4	52.3	57.1	53.8	50.5	49.7	44	28.4	0	53.50	57.30
11392089.60	6088840.20	1.50	49.2	52.2	57	53.7	50.4	49.6	43.9	28.4	0	53.40	57.00
11392139.60	6088840.20	1.50	49.2	52.1	57	53.7	50.3	49.5	43.9	28.8	0	53.40	56.70
11392189.60	6088840.20	1.50	49.1	52.1	56.9	53.6	50.3	49.5	43.9	29.4	0.3	53.40	56.40
11392239.60	6088840.20	1.50	49.1	52	56.9	53.6	50.2	49.5	44	30	5	53.40	56.10
11392289.60	6088840.20	1.50	49	51.9	56.7	53.5	50.1	49.3	43.9	30.2	6	53.20	55.80
11392339.60	6088840.20	1.50	48.7	51.7	56.5	53.2	49.8	49.1	43.6	29.9	5.7	53.00	55.50
11392389.60	6088840.20	1.50	48.4	51.3	56.1	52.8	49.4	48.6	43.1	29.2	4.1	52.60	55.00
11392439.60	6088840.20	1.50	47.9	50.8	55.7	52.4	48.9	48.1	42.4	28	0	52.00	54.50
11392489.60	6088840.20	1.50	47.4	50.3	55.1	51.8	48.4	47.5	41.6	26.6	0	51.40	53.90
11392539.60	6088840.20	1.50	46.9	49.8	54.6	51.2	47.7	46.8	40.6	24.8	0	50.70	53.40
11392589.60	6088840.20	1.50	46.3	49.2	54	50.6	47.1	46.1	39.7	23	0	50.00	52.80
11392639.60	6088840.20	1.50	45.8	48.7	53.5	50.1	46.5	45.4	38.7	21	0	49.30	52.20
11392689.60	6088840.20	1.50	45.3	48.2	52.9	49.5	45.9	44.7	37.7	19	0	48.60	51.60
11392739.60	6088840.20	1.50	44.8	47.7	52.4	48.9	45.3	44	36.8	16.9	0	48.00	51.10
11392789.60	6088840.20	1.50	44.3	47.2	51.9	48.4	44.7	43.3	35.8	14.9	0	47.30	50.60
11392839.60	6088840.20	1.50	43.8	46.7	51.4	47.9	44.2	42.7	34.9	12.9	0	46.70	50.00
11392889.60	6088840.20	1.50	43.4	46.3	51	47.4	43.6	42.1	34	10.8	0	46.10	49.60
11392939.60	6088840.20	1.50	43	45.9	50.5	46.9	43.1	41.5	33.1	8.2	0	45.60	49.10
11392989.60	6088840.20	1.50	42.6	45.4	50.1	46.5	42.6	40.9	32.2	6.2	0	45.00	48.60
11393039.60	6088840.20	1.50	42.2	45.1	49.7	46	42.1	40.3	31.3	4.1	0	44.50	48.20
11393089.60	6088840.20	1.50	41.8	44.7	49.3	45.6	41.7	39.8	30.4	0	0	44.00	47.70
11393139.60	6088840.20	1.50	41.5	44.3	49	45.2	41.2	39.2	29.6	0	0	43.50	47.30
11393189.60	6088840.20	1.50	41.1	44	48.6	44.8	40.8	38.7	28.8	0	0	43.10	46.90
11393239.60	6088840.20	1.50	40.8	43.7	48.2	44.5	40.4	38.2	28	0	0	42.60	46.50
11393289.60	6088840.20	1.50	40.5	43.3	47.9	44.1	40	37.7	27.2	0	0	42.20	46.10
11393339.60	6088840.20	1.50	40.2	43	47.6	43.7	39.6	37.2	26.4	0	0	41.70	45.80
11393389.60	6088840.20	1.50	39.9	42.7	47.3	43.4	39.2	36.7	25.6	0	0	41.30	45.40
11393439.60	6088840.20	1.50	39.6	42.4	47	43	38.8	36.3	24.8	0	0	40.90	45.00
11393489.60	6088840.20	1.50	39.3	42.1	46.7	42.7	38.4	35.8	24	0	0	40.50	44.70
11393539.60	6088840.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.1	35.3	23.3	0	0	40.10	44.30
11393589.60	6088840.20	1.50	38.8	41.6	46.1	42.1	37.7	34.9	22.5	0	0	39.70	44.00
11393639.60	6088840.20	1.50	38.6	41.4	45.8	41.8	37.3	34.5	21.7	0	0	39.40	43.60
11393689.60	6088840.20	1.50	38.3	41.1	45.6	41.5	37	34	21	0	0	39.00	43.30
11393739.60	6088840.20	1.50	38.1	40.9	45.3	41.2	36.7	33.6	20.2	0	0	38.70	43.00
11393789.60	6088840.20	1.50	37.8	40.6	45	40.9	36.3	33.2	19.5	0	0	38.30	42.70
11393839.60	6088840.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.6	36	32.8	18.6	0	0	38.00	42.40
11393889.60	6088840.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.3	35.7	32.4	17.9	0	0	37.60	42.10
11393939.60	6088840.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40.1	35.4	32	17.2	0	0	37.30	41.80
11393989.60	6088840.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.6	16.4	0	0	37.00	41.50
11394039.60	6088840.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.2	15.7	0	0	36.70	41.20

11394089.60	6088840.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.8	15	0	0	36.40	40.90
11394139.60	6088840.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39.1	34.2	30.4	14.2	0	0	36.10	40.60
11394189.60	6088840.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.5	0	0	35.80	40.40
11394239.60	6088840.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.6	29.7	12.6	0	0	35.50	40.10
11394289.60	6088840.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.3	11.9	0	0	35.20	39.80
11394339.60	6088840.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29	11.2	0	0	35.00	39.50
11394389.60	6088840.20	1.50	35.4	38.2	42.4	37.9	32.8	28.6	10.2	0	0	34.70	39.30
11394439.60	6088840.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.5	28.2	9.1	0	0	34.40	39.00
11394489.60	6088840.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.3	27.9	8.4	0	0	34.10	38.80
11394539.60	6088840.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.5	6.9	0	0	33.90	38.50
11394589.60	6088840.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.7	27.1	6.3	0	0	33.60	38.30
11394639.60	6088840.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.8	5.6	0	0	33.40	38.00
11394689.60	6088840.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.6	31.2	26.5	5	0	0	33.10	37.80
11394739.60	6088840.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.1	0	0	0	32.90	37.50
11394789.60	6088840.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.2	30.7	25.7	0	0	0	32.60	37.30
11394839.60	6088840.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.4	0	0	0	32.40	37.00
11394889.60	6088840.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.8	30.2	25.1	0	0	0	32.20	36.80
11394939.60	6088840.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.6	30	24.7	0	0	0	31.90	36.60
11394989.60	6088840.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.4	0	0	0	31.70	36.30
11388789.60	6088790.20	1.50	33.6	36.2	40.1	35.3	29.8	24.6	0	0	0	31.70	37.90
11388839.60	6088790.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	30.1	25	0	0	0	31.90	38.20
11388889.60	6088790.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.6	30.3	25.3	0	0	0	32.20	38.40
11388939.60	6088790.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.6	25.6	0	0	0	32.40	38.70
11388989.60	6088790.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36	30.8	26	0	0	0	32.60	39.00
11389039.60	6088790.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.20
11389089.60	6088790.20	1.50	34.5	37.1	41.1	36.5	31.3	26.6	0.3	0	0	33.10	39.50
11389139.60	6088790.20	1.50	34.7	37.2	41.3	36.7	31.6	27	3.5	0	0	33.40	39.70
11389189.60	6088790.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.3	6.9	0	0	33.60	40.00
11389239.60	6088790.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.7	8.3	0	0	33.90	40.30
11389289.60	6088790.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.4	28.1	8.9	0	0	34.20	40.60
11389339.60	6088790.20	1.50	35.3	37.9	42	37.5	32.6	28.4	10.1	0	0	34.40	40.80
11389389.60	6088790.20	1.50	35.5	38.1	42.2	37.8	32.9	28.8	10.8	0	0	34.70	41.10
11389439.60	6088790.20	1.50	35.7	38.3	42.4	38	33.2	29.2	11.5	0	0	35.00	41.40
11389489.60	6088790.20	1.50	35.9	38.5	42.6	38.2	33.5	29.5	12.7	0	0	35.30	41.70
11389539.60	6088790.20	1.50	36.1	38.7	42.8	38.5	33.8	29.9	13.4	0	0	35.60	42.00
11389589.60	6088790.20	1.50	36.2	38.9	43	38.7	34	30.3	14.3	0	0	35.90	42.30
11389639.60	6088790.20	1.50	36.4	39	43.3	38.9	34.3	30.7	15	0	0	36.20	42.60
11389689.60	6088790.20	1.50	36.6	39.3	43.5	39.2	34.6	31.1	15.7	0	0	36.50	42.90
11389739.60	6088790.20	1.50	36.9	39.5	43.7	39.4	34.9	31.5	16.6	0	0	36.80	43.30
11389789.60	6088790.20	1.50	37.1	39.7	43.9	39.7	35.3	31.9	17.4	0	0	37.10	43.60
11389839.60	6088790.20	1.50	37.3	39.9	44.1	40	35.6	32.3	18.3	0	0	37.40	43.90
11389889.60	6088790.20	1.50	37.5	40.1	44.4	40.2	35.9	32.7	19.2	0	0	37.80	44.20
11389939.60	6088790.20	1.50	37.7	40.3	44.6	40.5	36.2	33.1	20	0	0	38.10	44.60
11389989.60	6088790.20	1.50	38	40.6	44.9	40.8	36.6	33.5	21	0	0	38.50	44.90
11390039.60	6088790.20	1.50	38.2	40.8	45.1	41.1	36.9	34	21.8	0	0	38.80	45.30
11390089.60	6088790.20	1.50	38.5	41.1	45.4	41.4	37.2	34.4	22.7	0	0	39.20	45.70
11390139.60	6088790.20	1.50	38.7	41.3	45.6	41.7	37.6	34.8	23.5	0	0	39.60	46.10
11390189.60	6088790.20	1.50	39	41.6	45.9	42	38	35.3	24.3	0	0	40.00	46.40
11390239.60	6088790.20	1.50	39.3	41.9	46.2	42.3	38.3	35.8	25.1	0	0	40.40	46.80
11390289.60	6088790.20	1.50	39.5	42.1	46.5	42.6	38.7	36.3	25.9	0	0	40.80	47.20
11390339.60	6088790.20	1.50	39.8	42.4	46.8	43	39.1	36.7	26.7	0	0	41.20	47.70
11390389.60	6088790.20	1.50	40.2	42.7	47.1	43.3	39.5	37.2	27.6	0	0	41.70	48.10

11390439.60	6088790.20	1.50	40.5	43.1	47.4	43.7	40	37.8	28.5	0.5	0	42.10	48.50
11390489.60	6088790.20	1.50	40.8	43.4	47.8	44.1	40.4	38.3	29.3	6.7	0	42.60	49.00
11390539.60	6088790.20	1.50	41.2	43.7	48.1	44.4	40.9	38.8	30.2	8.8	0	43.10	49.50
11390589.60	6088790.20	1.50	41.5	44.1	48.5	44.8	41.3	39.4	31.1	10.9	0	43.60	50.00
11390639.60	6088790.20	1.50	41.9	44.5	48.8	45.3	41.8	40	32.1	13	0	44.20	50.50
11390689.60	6088790.20	1.50	42.3	44.8	49.2	45.7	42.3	40.6	33.1	15.2	0	44.70	51.00
11390739.60	6088790.20	1.50	42.7	45.3	49.6	46.2	42.9	41.2	34	17.3	0	45.30	51.60
11390789.60	6088790.20	1.50	43.2	45.7	50.1	46.6	43.4	41.9	35.1	19.6	0	45.90	52.10
11390839.60	6088790.20	1.50	43.7	46.1	50.5	47.1	44	42.6	36.1	21.9	0	46.60	52.70
11390889.60	6088790.20	1.50	44.2	46.6	51	47.7	44.6	43.3	37.2	24.2	0	47.30	53.40
11390939.60	6088790.20	1.50	44.7	47.1	51.5	48.2	45.3	44.1	38.4	26.4	0	48.10	54.00
11390989.60	6088790.20	1.50	45.3	47.7	52	48.8	46	44.9	39.5	28.7	0.3	48.90	54.70
11391039.60	6088790.20	1.50	45.9	48.3	52.6	49.4	46.7	45.7	40.7	30.8	5.8	49.70	55.40
11391089.60	6088790.20	1.50	46.6	48.9	53.2	50.1	47.5	46.5	41.8	32.8	12.3	50.60	56.10
11391139.60	6088790.20	1.50	47.2	49.5	53.8	50.7	48.2	47.3	42.9	34.6	16.3	51.40	56.80
11391189.60	6088790.20	1.50	47.8	50.1	54.4	51.4	48.9	48.1	43.8	35.8	19.1	52.20	57.50
11391239.60	6088790.20	1.50	48.3	50.7	55.1	52	49.5	48.8	44.5	36.4	20.2	52.80	58.10
11391289.60	6088790.20	1.50	48.8	51.3	55.7	52.7	50	49.3	45	36.4	19.3	53.40	58.60
11391339.60	6088790.20	1.50	49.4	52	56.5	53.4	50.6	50	45.5	36.1	17.2	54.00	59.10
11391389.60	6088790.20	1.50	50.1	52.8	57.5	54.3	51.4	50.8	46.4	36.3	17.1	54.80	59.60
11391439.60	6088790.20	1.50	51.1	53.9	58.7	55.6	52.6	52.1	47.8	37.8	22.9	56.00	60.30
11391489.60	6088790.20	1.50	52.7	55.6	60.5	57.4	54.3	53.9	49.9	41	30.9	58.00	61.40
11391539.60	6088790.20	1.50	55.5	58.5	63.4	60.3	57.3	57.1	53.5	45.7	39.5	61.20	63.60
11391589.60	6088790.20	1.50	58.4	61.4	66.3	63.3	60.3	60.1	56.8	49.6	45.1	64.30	66.20
11391639.60	6088790.20	1.50	54.9	57.8	62.8	59.7	56.6	56.3	52.6	44.6	37.8	60.40	62.90
11391689.60	6088790.20	1.50	52.8	55.7	60.6	57.5	54.3	53.9	49.8	40.3	29.5	57.90	61.00
11391739.60	6088790.20	1.50	51.6	54.5	59.4	56.2	53	52.5	48	37.3	22.7	56.50	59.90
11391789.60	6088790.20	1.50	50.9	53.8	58.7	55.5	52.2	51.7	46.8	35.1	18.7	55.60	59.20
11391839.60	6088790.20	1.50	50.3	53.2	58.1	54.9	51.6	50.9	45.8	33.2	15.2	54.80	58.60
11391889.60	6088790.20	1.50	49.9	52.8	57.6	54.4	51.1	50.3	45	31.2	10.2	54.20	58.10
11391939.60	6088790.20	1.50	49.5	52.4	57.2	54	50.6	49.9	44.3	29.4	4.7	53.70	57.60
11391989.60	6088790.20	1.50	49.2	52.1	56.9	53.7	50.3	49.5	43.8	28.1	0	53.40	57.20
11392039.60	6088790.20	1.50	49	51.9	56.7	53.4	50	49.2	43.4	27.2	0	53.10	56.80
11392089.60	6088790.20	1.50	48.8	51.7	56.6	53.3	49.9	49	43.1	26.8	0	52.90	56.50
11392139.60	6088790.20	1.50	48.7	51.6	56.4	53.1	49.7	48.9	43	26.8	0	52.70	56.10
11392189.60	6088790.20	1.50	48.5	51.5	56.3	53	49.6	48.7	42.9	27.1	0	52.60	55.80
11392239.60	6088790.20	1.50	48.4	51.3	56.2	52.9	49.4	48.6	42.8	27.3	0	52.50	55.50
11392289.60	6088790.20	1.50	48.2	51.2	56	52.7	49.3	48.4	42.6	27.4	0	52.30	55.20
11392339.60	6088790.20	1.50	48	50.9	55.7	52.4	49	48.1	42.3	27.1	0	52.00	54.80
11392389.60	6088790.20	1.50	47.7	50.6	55.4	52.1	48.6	47.7	41.8	26.5	0	51.60	54.40
11392439.60	6088790.20	1.50	47.3	50.2	55	51.7	48.2	47.3	41.2	25.5	0	51.20	53.90
11392489.60	6088790.20	1.50	46.8	49.8	54.6	51.2	47.7	46.7	40.5	24.3	0	50.60	53.40
11392539.60	6088790.20	1.50	46.4	49.3	54.1	50.7	47.2	46.1	39.7	22.8	0	50.00	52.90
11392589.60	6088790.20	1.50	45.9	48.8	53.6	50.2	46.6	45.5	38.8	21.1	0	49.40	52.40
11392639.60	6088790.20	1.50	45.4	48.3	53.1	49.7	46.1	44.9	38	19.3	0	48.80	51.90
11392689.60	6088790.20	1.50	45	47.9	52.6	49.1	45.5	44.2	37.1	17.4	0	48.20	51.30
11392739.60	6088790.20	1.50	44.5	47.4	52.1	48.6	45	43.6	36.2	15.6	0	47.60	50.80
11392789.60	6088790.20	1.50	44.1	46.9	51.7	48.1	44.4	43	35.3	13.7	0	47.00	50.30
11392839.60	6088790.20	1.50	43.6	46.5	51.2	47.7	43.9	42.4	34.4	11.7	0	46.50	49.80
11392889.60	6088790.20	1.50	43.2	46.1	50.8	47.2	43.4	41.8	33.5	9.8	0	45.90	49.40
11392939.60	6088790.20	1.50	42.8	45.7	50.4	46.8	42.9	41.2	32.7	7.3	0	45.40	48.90
11392989.60	6088790.20	1.50	42.4	45.3	50	46.3	42.4	40.7	31.8	5.3	0	44.80	48.50

11393039.60	6088790.20	1.50	42.1	44.9	49.6	45.9	42	40.1	31	3.3	0	44.30	48.00
11393089.60	6088790.20	1.50	41.7	44.6	49.2	45.5	41.5	39.6	30.1	0	0	43.80	47.60
11393139.60	6088790.20	1.50	41.4	44.2	48.8	45.1	41.1	39.1	29.3	0	0	43.40	47.20
11393189.60	6088790.20	1.50	41	43.9	48.5	44.7	40.7	38.6	28.5	0	0	42.90	46.80
11393239.60	6088790.20	1.50	40.7	43.6	48.2	44.3	40.3	38.1	27.7	0	0	42.50	46.40
11393289.60	6088790.20	1.50	40.4	43.3	47.8	44	39.9	37.6	26.9	0	0	42.00	46.00
11393339.60	6088790.20	1.50	40.1	42.9	47.5	43.6	39.5	37.1	26.1	0	0	41.60	45.70
11393389.60	6088790.20	1.50	39.8	42.7	47.2	43.3	39.1	36.6	25.3	0	0	41.20	45.30
11393439.60	6088790.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.7	36.1	24.6	0	0	40.80	44.90
11393489.60	6088790.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.6	38.3	35.7	23.8	0	0	40.40	44.60
11393539.60	6088790.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	38	35.2	23.1	0	0	40.00	44.30
11393589.60	6088790.20	1.50	38.8	41.6	46	42	37.6	34.8	22.3	0	0	39.70	43.90
11393639.60	6088790.20	1.50	38.5	41.3	45.8	41.7	37.3	34.4	21.6	0	0	39.30	43.60
11393689.60	6088790.20	1.50	38.3	41.1	45.5	41.4	36.9	34	20.8	0	0	38.90	43.30
11393739.60	6088790.20	1.50	38	40.8	45.3	41.1	36.6	33.5	20	0	0	38.60	42.90
11393789.60	6088790.20	1.50	37.8	40.6	45	40.9	36.3	33.1	19.3	0	0	38.20	42.60
11393839.60	6088790.20	1.50	37.6	40.3	44.8	40.6	36	32.7	18.6	0	0	37.90	42.30
11393889.60	6088790.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.6	32.3	17.7	0	0	37.60	42.00
11393939.60	6088790.20	1.50	37.1	39.9	44.3	40	35.3	31.9	17	0	0	37.30	41.70
11393989.60	6088790.20	1.50	36.9	39.7	44.1	39.8	35	31.5	16.2	0	0	37.00	41.40
11394039.60	6088790.20	1.50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.7	31.1	15.6	0	0	36.60	41.20
11394089.60	6088790.20	1.50	36.5	39.3	43.6	39.3	34.4	30.8	14.9	0	0	36.30	40.90
11394139.60	6088790.20	1.50	36.3	39.1	43.4	39	34.1	30.4	14	0	0	36.10	40.60
11394189.60	6088790.20	1.50	36.1	38.9	43.2	38.8	33.9	30	13.4	0	0	35.80	40.30
11394239.60	6088790.20	1.50	36	38.7	43	38.5	33.6	29.6	12.5	0	0	35.50	40.00
11394289.60	6088790.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.3	11.8	0	0	35.20	39.80
11394339.60	6088790.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33	28.9	11.1	0	0	34.90	39.50
11394389.60	6088790.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.9	32.8	28.6	10.1	0	0	34.60	39.20
11394439.60	6088790.20	1.50	35.2	38	42.2	37.6	32.5	28.2	8.9	0	0	34.40	39.00
11394489.60	6088790.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.8	8.3	0	0	34.10	38.70
11394539.60	6088790.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.5	6.8	0	0	33.80	38.50
11394589.60	6088790.20	1.50	34.7	37.4	41.6	37	31.7	27.1	6.2	0	0	33.60	38.20
11394639.60	6088790.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.8	31.4	26.8	5.5	0	0	33.30	38.00
11394689.60	6088790.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.6	31.2	26.4	3.2	0	0	33.10	37.70
11394739.60	6088790.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	30.9	26.1	0	0	0	32.80	37.50
11394789.60	6088790.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.7	0	0	0	32.60	37.30
11394839.60	6088790.20	1.50	34	36.6	40.8	35.9	30.5	25.4	0	0	0	32.40	37.00
11394889.60	6088790.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25	0	0	0	32.10	36.80
11394939.60	6088790.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.6	30	24.7	0	0	0	31.90	36.50
11394989.60	6088790.20	1.50	33.5	36.2	40.3	35.4	29.7	24.4	0	0	0	31.70	36.30
11388789.60	6088740.20	1.50	33.6	36.1	40.1	35.2	29.8	24.6	0	0	0	31.70	37.90
11388839.60	6088740.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	30.1	24.9	0	0	0	31.90	38.20
11388889.60	6088740.20	1.50	33.9	36.4	40.4	35.6	30.3	25.3	0	0	0	32.10	38.40
11388939.60	6088740.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.6	0	0	0	32.40	38.70
11388989.60	6088740.20	1.50	34.2	36.7	40.8	36	30.8	25.9	0	0	0	32.60	38.90
11389039.60	6088740.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	31	26.3	0	0	0	32.90	39.20
11389089.60	6088740.20	1.50	34.5	37.1	41.1	36.4	31.3	26.6	0.3	0	0	33.10	39.40
11389139.60	6088740.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.6	27	0.9	0	0	33.40	39.70
11389189.60	6088740.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.3	6.8	0	0	33.60	40.00
11389239.60	6088740.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.7	8.2	0	0	33.90	40.20
11389289.60	6088740.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.3	32.3	28	8.9	0	0	34.10	40.50
11389339.60	6088740.20	1.50	35.3	37.9	42	37.5	32.6	28.4	10.1	0	0	34.40	40.80

11389389.60	6088740.20	1.50	35.5	38.1	42.2	37.7	32.9	28.8	10.7	0	0	34.70	41.10
11389439.60	6088740.20	1.50	35.7	38.3	42.4	38	33.2	29.1	11.4	0	0	35.00	41.40
11389489.60	6088740.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.2	33.4	29.5	12.7	0	0	35.20	41.70
11389539.60	6088740.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.7	29.9	13.4	0	0	35.50	42.00
11389589.60	6088740.20	1.50	36.2	38.8	43	38.7	34	30.2	14.2	0	0	35.80	42.30
11389639.60	6088740.20	1.50	36.4	39	43.2	38.9	34.3	30.6	14.9	0	0	36.10	42.60
11389689.60	6088740.20	1.50	36.6	39.2	43.4	39.2	34.6	31	15.6	0	0	36.40	42.90
11389739.60	6088740.20	1.50	36.8	39.4	43.7	39.4	34.9	31.4	16.6	0	0	36.70	43.20
11389789.60	6088740.20	1.50	37	39.6	43.9	39.7	35.2	31.8	17.3	0	0	37.10	43.50
11389839.60	6088740.20	1.50	37.3	39.9	44.1	39.9	35.5	32.2	18.2	0	0	37.40	43.80
11389889.60	6088740.20	1.50	37.5	40.1	44.3	40.2	35.8	32.6	19	0	0	37.70	44.20
11389939.60	6088740.20	1.50	37.7	40.3	44.6	40.5	36.2	33	20	0	0	38.10	44.50
11389989.60	6088740.20	1.50	37.9	40.5	44.8	40.8	36.5	33.5	20.8	0	0	38.40	44.90
11390039.60	6088740.20	1.50	38.2	40.8	45.1	41	36.8	33.9	21.7	0	0	38.80	45.20
11390089.60	6088740.20	1.50	38.4	41	45.3	41.3	37.2	34.3	22.6	0	0	39.10	45.60
11390139.60	6088740.20	1.50	38.7	41.3	45.6	41.6	37.6	34.8	23.3	0	0	39.50	46.00
11390189.60	6088740.20	1.50	38.9	41.6	45.9	42	37.9	35.2	24.1	0	0	39.90	46.40
11390239.60	6088740.20	1.50	39.2	41.8	46.2	42.3	38.3	35.7	24.9	0	0	40.30	46.70
11390289.60	6088740.20	1.50	39.5	42.1	46.4	42.6	38.7	36.2	25.7	0	0	40.70	47.10
11390339.60	6088740.20	1.50	39.8	42.4	46.7	42.9	39.1	36.7	26.6	0	0	41.10	47.60
11390389.60	6088740.20	1.50	40.1	42.7	47.1	43.3	39.5	37.2	27.4	0	0	41.60	48.00
11390439.60	6088740.20	1.50	40.4	43	47.4	43.6	39.9	37.7	28.3	0	0	42.00	48.40
11390489.60	6088740.20	1.50	40.7	43.3	47.7	44	40.3	38.2	29.1	6	0	42.50	48.90
11390539.60	6088740.20	1.50	41.1	43.7	48	44.4	40.8	38.7	30	8.1	0	43.00	49.30
11390589.60	6088740.20	1.50	41.4	44	48.4	44.8	41.2	39.3	30.9	10.1	0	43.50	49.80
11390639.60	6088740.20	1.50	41.8	44.4	48.8	45.2	41.7	39.9	31.8	12.2	0	44.00	50.30
11390689.60	6088740.20	1.50	42.2	44.7	49.1	45.6	42.2	40.4	32.7	14.3	0	44.60	50.80
11390739.60	6088740.20	1.50	42.6	45.1	49.5	46	42.7	41.1	33.7	16.4	0	45.10	51.30
11390789.60	6088740.20	1.50	43	45.6	50	46.5	43.3	41.7	34.7	18.5	0	45.70	51.90
11390839.60	6088740.20	1.50	43.5	46	50.4	47	43.8	42.4	35.7	20.7	0	46.40	52.40
11390889.60	6088740.20	1.50	44	46.5	50.9	47.5	44.4	43	36.7	22.8	0	47.00	53.00
11390939.60	6088740.20	1.50	44.5	47	51.3	48	45	43.7	37.7	24.9	0	47.70	53.60
11390989.60	6088740.20	1.50	45	47.5	51.8	48.6	45.7	44.5	38.8	26.9	0	48.40	54.20
11391039.60	6088740.20	1.50	45.6	48	52.4	49.1	46.3	45.2	39.8	28.7	0.6	49.20	54.90
11391089.60	6088740.20	1.50	46.1	48.5	52.9	49.7	47	45.9	40.8	30.4	4.9	49.90	55.50
11391139.60	6088740.20	1.50	46.7	49.1	53.5	50.4	47.6	46.7	41.8	31.9	9.7	50.70	56.10
11391189.60	6088740.20	1.50	47.3	49.7	54.1	51	48.2	47.4	42.6	32.9	11.9	51.30	56.70
11391239.60	6088740.20	1.50	47.8	50.3	54.7	51.6	48.8	48	43.3	33.5	12.7	52.00	57.30
11391289.60	6088740.20	1.50	48.3	50.9	55.4	52.3	49.4	48.7	43.9	33.7	12	52.60	57.80
11391339.60	6088740.20	1.50	48.9	51.5	56.2	53	50.1	49.4	44.6	33.9	11.3	53.30	58.30
11391389.60	6088740.20	1.50	49.6	52.3	57	53.9	50.9	50.2	45.5	34.6	13.2	54.20	58.80
11391439.60	6088740.20	1.50	50.5	53.3	58.1	54.9	51.9	51.3	46.8	36.2	19.5	55.30	59.40
11391489.60	6088740.20	1.50	51.6	54.5	59.3	56.2	53.1	52.7	48.4	38.6	25.9	56.60	60.20
11391539.60	6088740.20	1.50	52.8	55.7	60.6	57.5	54.4	54	50	41	31.2	58.10	61.10
11391589.60	6088740.20	1.50	53.4	56.3	61.2	58.1	55	54.7	50.7	42	33.1	58.70	61.50
11391639.60	6088740.20	1.50	52.9	55.8	60.7	57.6	54.5	54.1	50	40.9	30.5	58.10	61.00
11391689.60	6088740.20	1.50	52.1	55	59.9	56.8	53.6	53.2	48.9	39	26.5	57.20	60.30
11391739.60	6088740.20	1.50	51.6	54.5	59.4	56.2	53	52.6	48.1	37.9	26.3	56.50	59.70
11391789.60	6088740.20	1.50	51.1	54	58.9	55.7	52.5	52	47.3	36.8	25.7	55.90	59.20
11391839.60	6088740.20	1.50	50.4	53.3	58.2	55	51.7	51.1	46.2	34.7	21.7	55.00	58.50
11391889.60	6088740.20	1.50	49.8	52.7	57.6	54.3	51	50.3	45.1	32.1	15.7	54.20	57.80
11391939.60	6088740.20	1.50	49.3	52.2	57.1	53.8	50.5	49.7	44.2	29.8	9.1	53.60	57.30

11391989.60	6088740.20	1.50	49	51.9	56.7	53.4	50	49.2	43.5	28	2.3	53.10	56.80
11392039.60	6088740.20	1.50	48.7	51.6	56.4	53.1	49.7	48.9	43	26.6	0	52.70	56.40
11392089.60	6088740.20	1.50	48.5	51.4	56.2	52.9	49.5	48.6	42.6	25.8	0	52.50	56.10
11392139.60	6088740.20	1.50	48.3	51.2	56	52.7	49.3	48.3	42.3	25.4	0	52.20	55.70
11392189.60	6088740.20	1.50	48.1	51	55.8	52.5	49.1	48.1	42.1	25.2	0	52.00	55.40
11392239.60	6088740.20	1.50	47.9	50.8	55.6	52.3	48.8	47.9	41.8	25.1	0	51.80	55.00
11392289.60	6088740.20	1.50	47.7	50.6	55.4	52.1	48.6	47.7	41.5	25	0	51.60	54.70
11392339.60	6088740.20	1.50	47.4	50.3	55.1	51.8	48.3	47.3	41.2	24.6	0	51.20	54.30
11392389.60	6088740.20	1.50	47.1	50	54.8	51.5	48	47	40.7	24	0	50.90	53.90
11392439.60	6088740.20	1.50	46.7	49.7	54.5	51.1	47.6	46.5	40.2	23.2	0	50.50	53.40
11392489.60	6088740.20	1.50	46.4	49.3	54.1	50.7	47.1	46	39.5	22	0	50.00	53.00
11392539.60	6088740.20	1.50	45.9	48.9	53.6	50.2	46.7	45.5	38.8	20.7	0	49.50	52.50
11392589.60	6088740.20	1.50	45.5	48.4	53.2	49.8	46.2	45	38	19.2	0	48.90	52.00
11392639.60	6088740.20	1.50	45.1	48	52.7	49.3	45.7	44.4	37.2	17.6	0	48.40	51.50
11392689.60	6088740.20	1.50	44.7	47.6	52.3	48.8	45.1	43.8	36.4	15.8	0	47.80	51.00
11392739.60	6088740.20	1.50	44.2	47.1	51.9	48.3	44.6	43.2	35.6	14.1	0	47.20	50.60
11392789.60	6088740.20	1.50	43.8	46.7	51.4	47.9	44.1	42.6	34.8	12.3	0	46.70	50.10
11392839.60	6088740.20	1.50	43.4	46.3	51	47.4	43.7	42.1	33.9	10.5	0	46.20	49.60
11392889.60	6088740.20	1.50	43	45.9	50.6	47	43.2	41.5	33.1	8.1	0	45.60	49.20
11392939.60	6088740.20	1.50	42.7	45.5	50.2	46.6	42.7	41	32.2	6.2	0	45.10	48.70
11392989.60	6088740.20	1.50	42.3	45.2	49.8	46.1	42.3	40.4	31.4	4.3	0	44.60	48.30
11393039.60	6088740.20	1.50	41.9	44.8	49.4	45.7	41.8	39.9	30.6	0	0	44.10	47.90
11393089.60	6088740.20	1.50	41.6	44.4	49.1	45.4	41.4	39.4	29.8	0	0	43.70	47.50
11393139.60	6088740.20	1.50	41.3	44.1	48.7	45	40.9	38.9	29	0	0	43.20	47.10
11393189.60	6088740.20	1.50	40.9	43.8	48.4	44.6	40.5	38.4	28.2	0	0	42.80	46.70
11393239.60	6088740.20	1.50	40.6	43.5	48	44.2	40.1	37.9	27.4	0	0	42.30	46.30
11393289.60	6088740.20	1.50	40.3	43.2	47.7	43.9	39.7	37.4	26.7	0	0	41.90	45.90
11393339.60	6088740.20	1.50	40	42.9	47.4	43.5	39.3	36.9	25.9	0	0	41.50	45.60
11393389.60	6088740.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.2	39	36.5	25.1	0	0	41.10	45.20
11393439.60	6088740.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.6	36	24.3	0	0	40.70	44.90
11393489.60	6088740.20	1.50	39.2	42	46.5	42.6	38.2	35.6	23.6	0	0	40.30	44.50
11393539.60	6088740.20	1.50	39	41.8	46.2	42.3	37.9	35.1	22.9	0	0	39.90	44.20
11393589.60	6088740.20	1.50	38.7	41.5	46	41.9	37.5	34.7	22.1	0	0	39.60	43.80
11393639.60	6088740.20	1.50	38.5	41.2	45.7	41.7	37.2	34.3	21.3	0	0	39.20	43.50
11393689.60	6088740.20	1.50	38.2	41	45.5	41.4	36.9	33.9	20.6	0	0	38.90	43.20
11393739.60	6088740.20	1.50	38	40.8	45.2	41.1	36.5	33.4	19.9	0	0	38.50	42.90
11393789.60	6088740.20	1.50	37.8	40.5	45	40.8	36.2	33	19.2	0	0	38.20	42.60
11393839.60	6088740.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.6	18.4	0	0	37.90	42.30
11393889.60	6088740.20	1.50	37.3	40.1	44.5	40.3	35.6	32.2	17.6	0	0	37.50	42.00
11393939.60	6088740.20	1.50	37.1	39.9	44.2	40	35.3	31.8	16.9	0	0	37.20	41.70
11393989.60	6088740.20	1.50	36.9	39.7	44	39.7	35	31.5	16.1	0	0	36.90	41.40
11394039.60	6088740.20	1.50	36.7	39.4	43.8	39.5	34.7	31.1	15.4	0	0	36.60	41.10
11394089.60	6088740.20	1.50	36.5	39.2	43.6	39.2	34.4	30.7	14.7	0	0	36.30	40.80
11394139.60	6088740.20	1.50	36.3	39	43.4	39	34.1	30.3	13.9	0	0	36.00	40.50
11394189.60	6088740.20	1.50	36.1	38.9	43.2	38.7	33.8	30	13.2	0	0	35.70	40.30
11394239.60	6088740.20	1.50	35.9	38.7	42.9	38.5	33.5	29.6	12.3	0	0	35.40	40.00
11394289.60	6088740.20	1.50	35.7	38.5	42.7	38.3	33.3	29.2	11.7	0	0	35.20	39.70
11394339.60	6088740.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33	28.9	11	0	0	34.90	39.50
11394389.60	6088740.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.8	32.7	28.5	10	0	0	34.60	39.20
11394439.60	6088740.20	1.50	35.2	37.9	42.2	37.6	32.4	28.1	8.8	0	0	34.30	39.00
11394489.60	6088740.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.8	8.1	0	0	34.10	38.70
11394539.60	6088740.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	31.9	27.4	6.7	0	0	33.80	38.40

11394589.60	6088740.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.7	27.1	6.1	0	0	33.60	38.20
11394639.60	6088740.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.4	26.7	5.4	0	0	33.30	38.00
11394689.60	6088740.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.4	0.1	0	0	33.10	37.70
11394739.60	6088740.20	1.50	34.3	36.9	41.1	36.3	30.9	26	0	0	0	32.80	37.50
11394789.60	6088740.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.7	0	0	0	32.60	37.20
11394839.60	6088740.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.00
11394889.60	6088740.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25	0	0	0	32.10	36.80
11394939.60	6088740.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.90	36.50
11394989.60	6088740.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.3	0	0	0	31.60	36.30
11388789.60	6088690.20	1.50	33.6	36.1	40.1	35.2	29.8	24.6	0	0	0	31.70	37.90
11388839.60	6088690.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	30	24.9	0	0	0	31.90	38.10
11388889.60	6088690.20	1.50	33.9	36.4	40.4	35.6	30.3	25.2	0	0	0	32.10	38.40
11388939.60	6088690.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.6	0	0	0	32.30	38.60
11388989.60	6088690.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.8	25.9	0	0	0	32.60	38.90
11389039.60	6088690.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	31	26.2	0	0	0	32.80	39.10
11389089.60	6088690.20	1.50	34.5	37	41.1	36.4	31.3	26.6	0.2	0	0	33.10	39.40
11389139.60	6088690.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.5	26.9	0.9	0	0	33.30	39.70
11389189.60	6088690.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.8	31.8	27.3	6.7	0	0	33.60	39.90
11389239.60	6088690.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	32	27.6	7.4	0	0	33.80	40.20
11389289.60	6088690.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.3	32.3	28	8.8	0	0	34.10	40.50
11389339.60	6088690.20	1.50	35.3	37.9	42	37.5	32.6	28.4	10	0	0	34.40	40.80
11389389.60	6088690.20	1.50	35.5	38.1	42.2	37.7	32.8	28.7	10.7	0	0	34.70	41.00
11389439.60	6088690.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33.1	29.1	11.4	0	0	34.90	41.30
11389489.60	6088690.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.2	33.4	29.4	12.6	0	0	35.20	41.60
11389539.60	6088690.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.7	29.8	13.3	0	0	35.50	41.90
11389589.60	6088690.20	1.50	36.2	38.8	43	38.6	34	30.2	14.1	0	0	35.80	42.20
11389639.60	6088690.20	1.50	36.4	39	43.2	38.9	34.3	30.6	14.8	0	0	36.10	42.50
11389689.60	6088690.20	1.50	36.6	39.2	43.4	39.1	34.6	31	15.6	0	0	36.40	42.80
11389739.60	6088690.20	1.50	36.8	39.4	43.6	39.4	34.9	31.4	16.5	0	0	36.70	43.10
11389789.60	6088690.20	1.50	37	39.6	43.9	39.6	35.2	31.8	17.2	0	0	37.00	43.50
11389839.60	6088690.20	1.50	37.2	39.8	44.1	39.9	35.5	32.2	18	0	0	37.30	43.80
11389889.60	6088690.20	1.50	37.4	40.1	44.3	40.2	35.8	32.6	18.9	0	0	37.70	44.10
11389939.60	6088690.20	1.50	37.7	40.3	44.6	40.4	36.1	33	19.8	0	0	38.00	44.50
11389989.60	6088690.20	1.50	37.9	40.5	44.8	40.7	36.5	33.4	20.6	0	0	38.40	44.80
11390039.60	6088690.20	1.50	38.1	40.8	45	41	36.8	33.8	21.5	0	0	38.70	45.10
11390089.60	6088690.20	1.50	38.4	41	45.3	41.3	37.1	34.3	22.4	0	0	39.10	45.50
11390139.60	6088690.20	1.50	38.6	41.2	45.6	41.6	37.5	34.7	23.2	0	0	39.50	45.90
11390189.60	6088690.20	1.50	38.9	41.5	45.8	41.9	37.8	35.2	24	0	0	39.80	46.20
11390239.60	6088690.20	1.50	39.2	41.8	46.1	42.2	38.2	35.6	24.8	0	0	40.20	46.60
11390289.60	6088690.20	1.50	39.4	42.1	46.4	42.5	38.6	36.1	25.6	0	0	40.60	47.00
11390339.60	6088690.20	1.50	39.7	42.3	46.7	42.9	39	36.6	26.4	0	0	41.10	47.40
11390389.60	6088690.20	1.50	40	42.6	47	43.2	39.4	37	27.2	0	0	41.50	47.80
11390439.60	6088690.20	1.50	40.3	42.9	47.3	43.6	39.8	37.5	28	0	0	41.90	48.30
11390489.60	6088690.20	1.50	40.7	43.3	47.6	43.9	40.2	38.1	28.9	3.8	0	42.40	48.70
11390539.60	6088690.20	1.50	41	43.6	48	44.3	40.7	38.6	29.7	7.2	0	42.90	49.20
11390589.60	6088690.20	1.50	41.3	43.9	48.3	44.7	41.1	39.1	30.6	9.2	0	43.40	49.60
11390639.60	6088690.20	1.50	41.7	44.3	48.7	45.1	41.6	39.7	31.5	11.2	0	43.90	50.10
11390689.60	6088690.20	1.50	42.1	44.6	49	45.5	42	40.3	32.4	13.2	0	44.40	50.60
11390739.60	6088690.20	1.50	42.5	45	49.4	45.9	42.5	40.9	33.3	15.2	0	45.00	51.10
11390789.60	6088690.20	1.50	42.9	45.4	49.8	46.4	43.1	41.5	34.3	17.3	0	45.50	51.60
11390839.60	6088690.20	1.50	43.3	45.9	50.3	46.8	43.6	42.1	35.2	19.3	0	46.10	52.10
11390889.60	6088690.20	1.50	43.8	46.3	50.7	47.3	44.2	42.7	36.2	21.3	0	46.70	52.70

11390939.60	6088690.20	1.50	44.3	46.8	51.2	47.8	44.7	43.4	37.1	23.2	0	47.40	53.20
11390989.60	6088690.20	1.50	44.7	47.2	51.7	48.3	45.3	44.1	38.1	24.9	0	48.10	53.80
11391039.60	6088690.20	1.50	45.3	47.7	52.2	48.9	45.9	44.8	39	26.6	0	48.70	54.40
11391089.60	6088690.20	1.50	45.8	48.3	52.7	49.5	46.5	45.4	39.9	28.1	0	49.40	54.90
11391139.60	6088690.20	1.50	46.3	48.8	53.2	50	47.1	46.1	40.8	29.3	1.6	50.10	55.50
11391189.60	6088690.20	1.50	46.8	49.3	53.8	50.6	47.7	46.8	41.5	30.2	3.4	50.70	56.00
11391239.60	6088690.20	1.50	47.3	49.9	54.4	51.2	48.3	47.4	42.3	30.8	4	51.40	56.50
11391289.60	6088690.20	1.50	47.9	50.5	55.1	51.9	48.9	48.1	43	31.3	3.3	52.00	57.00
11391339.60	6088690.20	1.50	48.4	51.1	55.8	52.6	49.6	48.8	43.8	31.9	5.1	52.70	57.50
11391389.60	6088690.20	1.50	49.1	51.9	56.6	53.4	50.3	49.6	44.7	32.8	8.7	53.50	58.00
11391439.60	6088690.20	1.50	49.8	52.6	57.4	54.2	51.1	50.5	45.8	34.3	14.5	54.40	58.60
11391489.60	6088690.20	1.50	50.6	53.5	58.3	55.1	52	51.4	46.9	36	19.7	55.40	59.10
11391539.60	6088690.20	1.50	51.3	54.2	59	55.9	52.7	52.2	47.8	37.5	23.3	56.20	59.60
11391589.60	6088690.20	1.50	51.7	54.6	59.4	56.3	53.1	52.7	48.3	38.2	24.6	56.70	59.90
11391639.60	6088690.20	1.50	51.7	54.6	59.5	56.3	53.2	52.7	48.3	38.1	24.5	56.70	59.80
11391689.60	6088690.20	1.50	51.8	54.7	59.6	56.4	53.3	52.8	48.5	38.7	28.2	56.80	59.80
11391739.60	6088690.20	1.50	52.9	55.8	60.8	57.6	54.5	54.1	50.2	41.8	35.7	58.20	60.80
11391789.60	6088690.20	1.50	52.7	55.6	60.6	57.4	54.3	53.9	49.9	41.6	35.8	58.00	60.50
11391839.60	6088690.20	1.50	50.8	53.7	58.6	55.4	52.2	51.6	47	36.9	27.8	55.60	58.70
11391889.60	6088690.20	1.50	49.8	52.8	57.6	54.4	51.1	50.4	45.3	33.3	19.8	54.30	57.70
11391939.60	6088690.20	1.50	49.2	52.2	57	53.7	50.4	49.6	44.2	30.5	12	53.50	57.10
11391989.60	6088690.20	1.50	48.8	51.7	56.6	53.3	49.9	49.1	43.4	28.4	4.5	53.00	56.60
11392039.60	6088690.20	1.50	48.5	51.4	56.2	52.9	49.5	48.7	42.8	26.8	0	52.50	56.20
11392089.60	6088690.20	1.50	48.2	51.1	55.9	52.6	49.2	48.3	42.3	25.6	0	52.20	55.80
11392139.60	6088690.20	1.50	48	50.9	55.7	52.4	48.9	48	41.9	24.7	0	51.90	55.40
11392189.60	6088690.20	1.50	47.7	50.6	55.4	52.1	48.6	47.7	41.5	24	0	51.60	55.00
11392239.60	6088690.20	1.50	47.5	50.4	55.2	51.8	48.4	47.4	41.1	23.5	0	51.30	54.60
11392289.60	6088690.20	1.50	47.2	50.1	54.9	51.6	48.1	47.1	40.7	23.1	0	51.00	54.20
11392339.60	6088690.20	1.50	46.9	49.8	54.6	51.3	47.8	46.7	40.3	22.5	0	50.60	53.90
11392389.60	6088690.20	1.50	46.6	49.5	54.3	50.9	47.4	46.3	39.8	21.8	0	50.30	53.40
11392439.60	6088690.20	1.50	46.3	49.2	54	50.6	47	45.9	39.3	20.9	0	49.90	53.00
11392489.60	6088690.20	1.50	45.9	48.8	53.6	50.2	46.6	45.5	38.7	19.8	0	49.40	52.60
11392539.60	6088690.20	1.50	45.6	48.5	53.2	49.8	46.2	45	38	18.7	0	48.90	52.10
11392589.60	6088690.20	1.50	45.2	48.1	52.8	49.4	45.7	44.5	37.3	17.3	0	48.40	51.70
11392639.60	6088690.20	1.50	44.8	47.7	52.4	48.9	45.3	43.9	36.6	15.8	0	47.90	51.20
11392689.60	6088690.20	1.50	44.4	47.3	52	48.5	44.8	43.4	35.8	14.3	0	47.40	50.80
11392739.60	6088690.20	1.50	44	46.9	51.6	48	44.3	42.8	35	12.5	0	46.90	50.30
11392789.60	6088690.20	1.50	43.6	46.5	51.2	47.6	43.9	42.3	34.2	10.8	0	46.40	49.90
11392839.60	6088690.20	1.50	43.2	46.1	50.8	47.2	43.4	41.8	33.4	8.7	0	45.90	49.40
11392889.60	6088690.20	1.50	42.8	45.7	50.4	46.8	42.9	41.2	32.6	6.9	0	45.40	49.00
11392939.60	6088690.20	1.50	42.5	45.3	50	46.4	42.5	40.7	31.8	5.1	0	44.90	48.60
11392989.60	6088690.20	1.50	42.1	45	49.6	46	42	40.2	31	3.2	0	44.40	48.10
11393039.60	6088690.20	1.50	41.8	44.6	49.3	45.6	41.6	39.7	30.2	0	0	43.90	47.70
11393089.60	6088690.20	1.50	41.5	44.3	48.9	45.2	41.2	39.2	29.5	0	0	43.50	47.30
11393139.60	6088690.20	1.50	41.1	44	48.6	44.8	40.8	38.7	28.7	0	0	43.00	46.90
11393189.60	6088690.20	1.50	40.8	43.7	48.3	44.5	40.4	38.2	27.9	0	0	42.60	46.60
11393239.60	6088690.20	1.50	40.5	43.4	47.9	44.1	40	37.7	27.1	0	0	42.20	46.20
11393289.60	6088690.20	1.50	40.2	43.1	47.6	43.8	39.6	37.3	26.4	0	0	41.80	45.80
11393339.60	6088690.20	1.50	40	42.8	47.3	43.4	39.2	36.8	25.6	0	0	41.40	45.50
11393389.60	6088690.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	38.9	36.3	24.8	0	0	41.00	45.10
11393439.60	6088690.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.5	35.9	24.1	0	0	40.60	44.80
11393489.60	6088690.20	1.50	39.1	41.9	46.5	42.5	38.1	35.5	23.4	0	0	40.20	44.40

11393539.60	6088690.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.8	35	22.6	0	0	39.80	44.10
11393589.60	6088690.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.9	37.5	34.6	21.9	0	0	39.50	43.80
11393639.60	6088690.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.6	37.1	34.2	21.1	0	0	39.10	43.40
11393689.60	6088690.20	1.50	38.2	40.9	45.4	41.3	36.8	33.8	20.4	0	0	38.80	43.10
11393739.60	6088690.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.5	33.3	19.7	0	0	38.40	42.80
11393789.60	6088690.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.7	36.1	32.9	19	0	0	38.10	42.50
11393839.60	6088690.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.8	32.5	18.2	0	0	37.80	42.20
11393889.60	6088690.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.5	32.2	17.4	0	0	37.50	41.90
11393939.60	6088690.20	1.50	37.1	39.8	44.2	39.9	35.2	31.8	16.6	0	0	37.10	41.60
11393989.60	6088690.20	1.50	36.9	39.6	44	39.7	34.9	31.4	15.9	0	0	36.80	41.30
11394039.60	6088690.20	1.50	36.7	39.4	43.7	39.4	34.6	31	15.3	0	0	36.50	41.10
11394089.60	6088690.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.3	30.6	14.6	0	0	36.20	40.80
11394139.60	6088690.20	1.50	36.3	39	43.3	38.9	34	30.2	13.8	0	0	35.90	40.50
11394189.60	6088690.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	29.9	13.1	0	0	35.70	40.20
11394239.60	6088690.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.5	29.5	12.2	0	0	35.40	40.00
11394289.60	6088690.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.2	11.5	0	0	35.10	39.70
11394339.60	6088690.20	1.50	35.5	38.3	42.5	38	32.9	28.8	10.5	0	0	34.80	39.40
11394389.60	6088690.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.4	9.9	0	0	34.60	39.20
11394439.60	6088690.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.4	28.1	9.2	0	0	34.30	38.90
11394489.60	6088690.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	8	0	0	34.00	38.70
11394539.60	6088690.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.1	31.9	27.3	6.6	0	0	33.80	38.40
11394589.60	6088690.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.6	27	5.9	0	0	33.50	38.20
11394639.60	6088690.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.4	26.7	5.3	0	0	33.30	37.90
11394689.60	6088690.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.1	26.3	0	0	0	33.00	37.70
11394739.60	6088690.20	1.50	34.2	36.9	41.1	36.3	30.9	26	0	0	0	32.80	37.40
11394789.60	6088690.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.6	25.6	0	0	0	32.50	37.20
11394839.60	6088690.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.00
11394889.60	6088690.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.1	25	0	0	0	32.10	36.70
11394939.60	6088690.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	29.9	24.6	0	0	0	31.80	36.50
11394989.60	6088690.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.3	0	0	0	31.60	36.30
11388789.60	6088640.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.8	24.5	0	0	0	31.60	37.80
11388839.60	6088640.20	1.50	33.7	36.3	40.2	35.4	30	24.9	0	0	0	31.90	38.10
11388889.60	6088640.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25.2	0	0	0	32.10	38.30
11388939.60	6088640.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.5	0	0	0	32.30	38.60
11388989.60	6088640.20	1.50	34.1	36.7	40.7	36	30.7	25.9	0	0	0	32.60	38.80
11389039.60	6088640.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	31	26.2	0	0	0	32.80	39.10
11389089.60	6088640.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.5	0.2	0	0	33.00	39.40
11389139.60	6088640.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.5	26.9	0.8	0	0	33.30	39.60
11389189.60	6088640.20	1.50	34.8	37.3	41.4	36.8	31.7	27.2	6.6	0	0	33.60	39.90
11389239.60	6088640.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	32	27.6	7.3	0	0	33.80	40.20
11389289.60	6088640.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.2	32.3	27.9	8.7	0	0	34.10	40.40
11389339.60	6088640.20	1.50	35.3	37.9	42	37.5	32.5	28.3	9.9	0	0	34.30	40.70
11389389.60	6088640.20	1.50	35.4	38	42.2	37.7	32.8	28.7	10.6	0	0	34.60	41.00
11389439.60	6088640.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33.1	29	11.3	0	0	34.90	41.30
11389489.60	6088640.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.1	33.4	29.4	12.3	0	0	35.20	41.60
11389539.60	6088640.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.6	29.8	13.2	0	0	35.50	41.80
11389589.60	6088640.20	1.50	36.2	38.8	43	38.6	33.9	30.1	13.9	0	0	35.70	42.10
11389639.60	6088640.20	1.50	36.4	39	43.2	38.8	34.2	30.5	14.7	0	0	36.00	42.40
11389689.60	6088640.20	1.50	36.6	39.2	43.4	39.1	34.5	30.9	15.5	0	0	36.30	42.80
11389739.60	6088640.20	1.50	36.8	39.4	43.6	39.3	34.8	31.3	16.3	0	0	36.60	43.10
11389789.60	6088640.20	1.50	37	39.6	43.8	39.6	35.1	31.7	17.1	0	0	37.00	43.40
11389839.60	6088640.20	1.50	37.2	39.8	44	39.9	35.4	32.1	17.9	0	0	37.30	43.70

11389889.60	6088640.20	1.50	37.4	40	44.3	40.1	35.7	32.5	18.7	0	0	37.60	44.00
11389939.60	6088640.20	1.50	37.6	40.2	44.5	40.4	36.1	32.9	19.7	0	0	37.90	44.40
11389989.60	6088640.20	1.50	37.9	40.5	44.8	40.7	36.4	33.3	20.5	0	0	38.30	44.70
11390039.60	6088640.20	1.50	38.1	40.7	45	40.9	36.7	33.7	21.3	0	0	38.60	45.10
11390089.60	6088640.20	1.50	38.3	40.9	45.3	41.2	37.1	34.2	22.2	0	0	39.00	45.40
11390139.60	6088640.20	1.50	38.6	41.2	45.5	41.5	37.4	34.6	23	0	0	39.40	45.80
11390189.60	6088640.20	1.50	38.8	41.5	45.8	41.8	37.8	35.1	23.8	0	0	39.80	46.10
11390239.60	6088640.20	1.50	39.1	41.7	46.1	42.1	38.1	35.5	24.6	0	0	40.10	46.50
11390289.60	6088640.20	1.50	39.4	42	46.3	42.5	38.5	36	25.4	0	0	40.50	46.90
11390339.60	6088640.20	1.50	39.7	42.3	46.6	42.8	38.9	36.4	26.1	0	0	41.00	47.30
11390389.60	6088640.20	1.50	40	42.6	46.9	43.1	39.3	36.9	27	0	0	41.40	47.70
11390439.60	6088640.20	1.50	40.3	42.9	47.2	43.5	39.7	37.4	27.8	0	0	41.80	48.10
11390489.60	6088640.20	1.50	40.6	43.2	47.6	43.8	40.1	37.9	28.6	0.6	0	42.30	48.50
11390539.60	6088640.20	1.50	40.9	43.5	47.9	44.2	40.5	38.4	29.5	6.3	0	42.70	49.00
11390589.60	6088640.20	1.50	41.2	43.8	48.2	44.6	41	39	30.3	8.2	0	43.20	49.40
11390639.60	6088640.20	1.50	41.6	44.2	48.6	45	41.4	39.5	31.2	10.2	0	43.70	49.90
11390689.60	6088640.20	1.50	42	44.5	48.9	45.4	41.9	40.1	32	12.1	0	44.20	50.30
11390739.60	6088640.20	1.50	42.3	44.9	49.3	45.8	42.4	40.6	32.9	13.9	0	44.70	50.80
11390789.60	6088640.20	1.50	42.7	45.3	49.7	46.2	42.9	41.2	33.8	15.9	0	45.30	51.30
11390839.60	6088640.20	1.50	43.1	45.7	50.1	46.7	43.4	41.8	34.7	17.9	0	45.90	51.80
11390889.60	6088640.20	1.50	43.6	46.1	50.6	47.1	43.9	42.4	35.6	19.6	0	46.50	52.30
11390939.60	6088640.20	1.50	44	46.6	51	47.6	44.4	43.1	36.5	21.4	0	47.10	52.80
11390989.60	6088640.20	1.50	44.5	47	51.5	48.1	45	43.7	37.4	23	0	47.70	53.40
11391039.60	6088640.20	1.50	45	47.5	52	48.6	45.6	44.3	38.3	24.5	0	48.30	53.90
11391089.60	6088640.20	1.50	45.4	48	52.5	49.2	46.1	45	39.1	25.8	0	48.90	54.40
11391139.60	6088640.20	1.50	45.9	48.5	53	49.7	46.7	45.6	39.9	26.9	0	49.60	54.90
11391189.60	6088640.20	1.50	46.4	49	53.6	50.3	47.3	46.3	40.7	27.8	0	50.20	55.40
11391239.60	6088640.20	1.50	46.9	49.6	54.2	50.9	47.9	46.9	41.5	28.6	0	50.80	55.90
11391289.60	6088640.20	1.50	47.5	50.2	54.8	51.6	48.5	47.6	42.3	29.3	0	51.50	56.40
11391339.60	6088640.20	1.50	48.1	50.8	55.5	52.2	49.1	48.3	43.1	30.2	0	52.20	56.90
11391389.60	6088640.20	1.50	48.7	51.5	56.2	53	49.8	49.1	44	31.4	5.9	53.00	57.40
11391439.60	6088640.20	1.50	49.3	52.2	56.9	53.7	50.6	49.9	45	32.8	10.7	53.80	57.90
11391489.60	6088640.20	1.50	50	52.8	57.6	54.4	51.3	50.7	45.9	34.3	14.6	54.60	58.30
11391539.60	6088640.20	1.50	50.5	53.4	58.2	55	51.8	51.3	46.6	35.4	17.4	55.20	58.70
11391589.60	6088640.20	1.50	50.8	53.7	58.6	55.4	52.2	51.7	47.1	36.1	19	55.60	58.90
11391639.60	6088640.20	1.50	51.1	54	58.8	55.7	52.5	52	47.4	36.8	22.4	55.90	59.10
11391689.60	6088640.20	1.50	51.6	54.6	59.5	56.3	53.1	52.7	48.4	38.9	30.3	56.70	59.60
11391739.60	6088640.20	1.50	57.1	60	65	62	58.9	58.8	55.4	48.5	45.4	63.00	64.70
11391789.60	6088640.20	1.50	57.3	60.3	65.3	62.2	59.1	59	55.7	48.9	45.8	63.30	64.90
11391839.60	6088640.20	1.50	51	54	58.9	55.7	52.5	52	47.6	38.1	30.4	56.00	58.80
11391889.60	6088640.20	1.50	49.9	52.8	57.6	54.4	51.1	50.5	45.5	34	21.3	54.40	57.60
11391939.60	6088640.20	1.50	49.2	52.1	57	53.7	50.4	49.6	44.3	31.1	13	53.60	56.90
11391989.60	6088640.20	1.50	48.8	51.7	56.5	53.2	49.9	49.1	43.5	29.1	5.3	53.00	56.40
11392039.60	6088640.20	1.50	48.4	51.3	56.2	52.9	49.5	48.6	42.8	27.5	0	52.50	56.00
11392089.60	6088640.20	1.50	48.1	51	55.8	52.5	49.1	48.2	42.2	26.2	0	52.10	55.60
11392139.60	6088640.20	1.50	47.8	50.7	55.5	52.2	48.7	47.8	41.7	24.9	0	51.70	55.10
11392189.60	6088640.20	1.50	47.5	50.4	55.2	51.8	48.4	47.4	41.1	23.8	0	51.30	54.70
11392239.60	6088640.20	1.50	47.2	50.1	54.9	51.5	48	47	40.6	22.8	0	50.90	54.30
11392289.60	6088640.20	1.50	46.9	49.8	54.6	51.2	47.7	46.6	40.1	21.8	0	50.50	53.90
11392339.60	6088640.20	1.50	46.6	49.5	54.3	50.9	47.3	46.2	39.6	20.9	0	50.20	53.50
11392389.60	6088640.20	1.50	46.2	49.1	53.9	50.5	47	45.8	39.1	20	0	49.80	53.10
11392439.60	6088640.20	1.50	45.9	48.8	53.6	50.2	46.6	45.4	38.5	19	0	49.40	52.70

11392489.60	6088640.20	1.50	45.6	48.5	53.2	49.8	46.2	45	37.9	18	0	48.90	52.20
11392539.60	6088640.20	1.50	45.2	48.1	52.9	49.4	45.8	44.5	37.3	16.8	0	48.50	51.80
11392589.60	6088640.20	1.50	44.8	47.7	52.5	49	45.3	44	36.6	15.5	0	48.00	51.40
11392639.60	6088640.20	1.50	44.5	47.4	52.1	48.6	44.9	43.5	35.9	14.1	0	47.50	50.90
11392689.60	6088640.20	1.50	44.1	47	51.7	48.2	44.5	43	35.2	12.7	0	47.00	50.50
11392739.60	6088640.20	1.50	43.7	46.6	51.3	47.8	44	42.5	34.4	10.5	0	46.50	50.00
11392789.60	6088640.20	1.50	43.4	46.2	50.9	47.4	43.6	42	33.7	8.9	0	46.10	49.60
11392839.60	6088640.20	1.50	43	45.9	50.6	47	43.1	41.5	32.9	7.2	0	45.60	49.20
11392889.60	6088640.20	1.50	42.7	45.5	50.2	46.6	42.7	40.9	32.1	5.5	0	45.10	48.80
11392939.60	6088640.20	1.50	42.3	45.2	49.8	46.2	42.3	40.4	31.4	3.8	0	44.60	48.40
11392989.60	6088640.20	1.50	42	44.8	49,5	45.8	41.8	39.9	30.6	0	0	44.20	48.00
11393039.60	6088640.20	1.50	41.6	44.5	49.1	45.4	41.4	39.4	29.8	0	0	43.70	47.60
11393089.60	6088640.20	1.50	41.3	44.2	48,8	45	41	39	29.1	0	0	43.30	47.20
11393139.60	6088640.20	1.50	41	43.9	48.5	44.7	40.6	38.5	28.3	0	0	42.90	46.80
11393189.60	6088640.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.2	38	27.6	0	0	42.40	46.40
11393239.60	6088640.20	1.50	40.4	43.3	47.8	44	39.8	37.5	26.8	0	0	42.00	46.10
11393289.60	6088640.20	1.50	40.1	43	47.5	43.6	39.5	37.1	26.1	0	0	41.60	45.70
11393339.60	6088640.20	1.50	39.9	42.7	47.2	43.3	39.1	36.6	25.3	0	0	41.20	45.30
11393389.60	6088640.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.7	36.2	24.6	0	0	40.80	45.00
11393439.60	6088640.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.7	38.4	35.7	23.9	0	0	40.50	44.70
11393489.60	6088640.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38	35.3	23.1	0	0	40.10	44.30
11393539.60	6088640.20	1.50	38.8	41.6	46.1	42.1	37.7	34.9	22.4	0	0	39.70	44.00
11393589.60	6088640.20	1.50	38.6	41.4	45.8	41.8	37.4	34.5	21.6	0	0	39.40	43.70
11393639.60	6088640.20	1.50	38.3	41.1	45.6	41.5	37	34.1	20.9	0	0	39.00	43.40
11393689.60	6088640.20	1.50	38.1	40.9	45.3	41.2	36.7	33.6	20.2	0	0	38.70	43.00
11393739.60	6088640.20	1.50	37.9	40.7	45.1	40.9	36.4	33.2	19.5	0	0	38.30	42.70
11393789.60	6088640.20	1.50	37.7	40.4	44.8	40.7	36.1	32.8	18.8	0	0	38.00	42.40
11393839.60	6088640.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.8	32.4	18	0	0	37.70	42.10
11393889.60	6088640.20	1.50	37.2	40	44.4	40.1	35.4	32.1	17.2	0	0	37.40	41.80
11393939.60	6088640.20	1.50	37	39.8	44.1	39.9	35.1	31.7	16.4	0	0	37.10	41.60
11393989.60	6088640.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.6	34.9	31.3	15.8	0	0	36.80	41.30
11394039.60	6088640.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	30.9	15.1	0	0	36.50	41.00
11394089.60	6088640.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.1	34.3	30.5	14.4	0	0	36.20	40.70
11394139.60	6088640.20	1.50	36.2	39	43.3	38.9	34	30.2	13.6	0	0	35.90	40.40
11394189.60	6088640.20	1.50	36	38.8	43.1	38.7	33.7	29.8	12.9	0	0	35.60	40.20
11394239.60	6088640.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.4	33.4	29.4	12	0	0	35.30	39.90
11394289.60	6088640.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.1	11.4	0	0	35.00	39.60
11394339.60	6088640.20	1.50	35.5	38.2	42,5	38	32.9	28.7	10.4	0	0	34.80	39.40
11394389.60	6088640.20	1.50	35.3	38	42.3	37.7	32.6	28.4	9.7	0	0	34.50	39.10
11394439.60	6088640.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.4	28	9.1	0	0	34.20	38.90
11394489.60	6088640.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.6	7.1	0	0	34.00	38.60
11394539.60	6088640.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.3	6.4	0	0	33.70	38.40
11394589.60	6088640.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	26.9	5.8	0	0	33.50	38.10
11394639.60	6088640.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.3	26.6	5.1	0	0	33.20	37.90
11394689.60	6088640.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.1	26.3	0	0	0	33.00	37.60
11394739.60	6088640.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.8	25.9	0	0	0	32.70	37.40
11394789.60	6088640.20	1.50	34.1	36.7	40.9	36.1	30.6	25.6	0	0	0	32.50	37.20
11394839.60	6088640.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.2	0	0	0	32.30	36.90
11394889.60	6088640.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.1	24.9	0	0	0	32.00	36.70
11394939.60	6088640.20	1.50	33.6	36.3	40.4	35.5	29.9	24.6	0	0	0	31.80	36.50
11394989.60	6088640.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.6	24.3	0	0	0	31.60	36.20
11388789.60	6088590.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.5	0	0	0	31.60	37.80

11388839.60	6088590.20	1.50	33.7	36.2	40.2	35.4	30	24.8	0	0	0	31.80	38.10
11388889.60	6088590.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25.2	0	0	0	32.10	38.30
11388939.60	6088590.20	1.50	34	36.5	40.5	35.8	30.5	25.5	0	0	0	32.30	38.50
11388989.60	6088590.20	1.50	34.1	36.7	40.7	36	30.7	25.8	0	0	0	32.50	38.80
11389039.60	6088590.20	1.50	34.3	36.8	40.9	36.2	30.9	26.1	0	0	0	32.80	39.10
11389089.60	6088590.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.5	0.1	0	0	33.00	39.30
11389139.60	6088590.20	1.50	34.6	37.2	41.2	36.6	31.5	26.8	0.8	0	0	33.30	39.60
11389189.60	6088590.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.7	27.2	5.4	0	0	33.50	39.80
11389239.60	6088590.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	32	27.5	7.2	0	0	33.80	40.10
11389289.60	6088590.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.2	32.2	27.9	9.1	0	0	34.00	40.40
11389339.60	6088590.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.4	32.5	28.2	9.8	0	0	34.30	40.70
11389389.60	6088590.20	1.50	35.4	38	42.1	37.6	32.8	28.6	10.5	0	0	34.60	40.90
11389439.60	6088590.20	1.50	35.6	38.2	42.3	37.9	33	29	11.2	0	0	34.80	41.20
11389489.60	6088590.20	1.50	35.8	38.4	42.5	38.1	33.3	29.3	12.2	0	0	35.10	41.50
11389539.60	6088590.20	1.50	35.9	38.6	42.7	38.3	33.6	29.7	13.1	0	0	35.40	41.80
11389589.60	6088590.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.6	33.9	30.1	13.8	0	0	35.70	42.10
11389639.60	6088590.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.8	34.2	30.4	14.6	0	0	36.00	42.40
11389689.60	6088590.20	1.50	36.5	39.1	43.3	39	34.5	30.8	15.3	0	0	36.30	42.70
11389739.60	6088590.20	1.50	36.7	39.3	43.6	39.3	34.8	31.2	16.2	0	0	36.60	43.00
11389789.60	6088590.20	1.50	36.9	39.5	43.8	39.6	35.1	31.6	17	0	0	36.90	43.30
11389839.60	6088590.20	1.50	37.1	39.8	44	39.8	35.4	32	17.7	0	0	37.20	43.60
11389889.60	6088590.20	1.50	37.4	40	44.2	40.1	35.7	32.4	18.5	0	0	37.50	43.90
11389939.60	6088590.20	1.50	37.6	40.2	44.5	40.3	36	32.8	19.4	0	0	37.90	44.30
11389989.60	6088590.20	1.50	37.8	40.4	44.7	40.6	36.3	33.2	20.3	0	0	38.20	44.60
11390039.60	6088590.20	1.50	38	40.7	44.9	40.9	36.7	33.6	21.1	0	0	38.60	44.90
11390089.60	6088590.20	1.50	38.3	40.9	45.2	41.2	37	34.1	22	0	0	38.90	45.30
11390139.60	6088590.20	1.50	38.5	41.1	45.5	41.5	37.3	34.5	22.8	0	0	39.30	45.60
11390189.60	6088590.20	1.50	38.8	41.4	45.7	41.8	37.7	34.9	23.6	0	0	39.70	46.00
11390239.60	6088590.20	1.50	39	41.7	46	42.1	38	35.4	24.4	0	0	40.00	46.40
11390289.60	6088590.20	1.50	39.3	41.9	46.3	42.4	38.4	35.8	25.1	0	0	40.40	46.80
11390339.60	6088590.20	1.50	39.6	42.2	46.6	42.7	38.8	36.3	25.9	0	0	40.80	47.10
11390389.60	6088590.20	1.50	39.9	42.5	46.8	43	39.2	36.8	26.7	0	0	41.30	47.50
11390439.60	6088590.20	1.50	40.2	42.8	47.2	43.4	39.6	37.3	27.5	0	0	41.70	47.90
11390489.60	6088590.20	1.50	40.5	43.1	47.5	43.7	40	37.8	28.3	0	0	42.10	48.30
11390539.60	6088590.20	1.50	40.8	43.4	47.8	44.1	40.4	38.3	29.1	3.8	0	42.60	48.80
11390589.60	6088590.20	1.50	41.1	43.7	48.1	44.5	40.8	38.8	30	7.1	0	43.00	49.20
11390639.60	6088590.20	1.50	41.5	44.1	48.5	44.8	41.3	39.3	30.8	9	0	43.50	49.60
11390689.60	6088590.20	1.50	41.8	44.4	48.8	45.2	41.7	39.8	31.6	10.8	0	44.00	50.10
11390739.60	6088590.20	1.50	42.2	44.8	49.2	45.6	42.2	40.4	32.5	12.6	0	44.50	50.50
11390789.60	6088590.20	1.50	42.6	45.1	49.6	46.1	42.6	41	33.3	14.5	0	45.10	51.00
11390839.60	6088590.20	1.50	43	45.5	50	46.5	43.1	41.5	34.2	16.3	0	45.60	51.50
11390889.60	6088590.20	1.50	43.4	45.9	50.4	46.9	43.6	42.1	35	18	0	46.20	52.00
11390939.60	6088590.20	1.50	43.8	46.4	50.8	47.4	44.2	42.7	35.9	19.5	0	46.70	52.50
11390989.60	6088590.20	1.50	44.2	46.8	51.3	47.9	44.7	43.3	36.7	21.1	0	47.30	52.90
11391039.60	6088590.20	1.50	44.7	47.3	51.7	48.4	45.2	43.9	37.6	22.4	0	47.90	53.40
11391089.60	6088590.20	1.50	45.1	47.7	52.2	48.9	45.8	44.6	38.4	23.7	0	48.50	53.90
11391139.60	6088590.20	1.50	45.6	48.2	52.8	49.5	46.3	45.2	39.2	24.8	0	49.10	54.40
11391189.60	6088590.20	1.50	46.1	48.7	53.3	50	46.9	45.8	40	25.8	0	49.80	54.90
11391239.60	6088590.20	1.50	46.6	49.3	53.9	50.6	47.5	46.5	40.8	26.7	0	50.40	55.40
11391289.60	6088590.20	1.50	47.1	49.9	54.5	51.3	48.1	47.2	41.7	27.8	0	51.10	55.80
11391339.60	6088590.20	1.50	47.7	50.5	55.2	52	48.8	47.9	42.6	29.1	0.5	51.90	56.30
11391389.60	6088590.20	1.50	48.4	51.2	55.9	52.7	49.5	48.8	43.6	30.7	6.5	52.70	56.80

11391439.60	6088590.20	1.50	49.1	51.9	56.7	53.5	50.3	49.6	44.6	32.5	12.6	53.50	57.40
11391489.60	6088590.20	1.50	49.7	52.6	57.4	54.2	51	50.4	45.7	34.2	17.2	54.40	57.90
11391539.60	6088590.20	1.50	50.3	53.2	58.1	54.9	51.7	51.1	46.5	35.6	20.3	55.10	58.40
11391589.60	6088590.20	1.50	50.6	53.6	58.4	55.2	52	51.5	46.9	36.2	21.3	55.50	58.60
11391639.60	6088590.20	1.50	50.8	53.7	58.6	55.4	52.2	51.7	47.1	36.5	22	55.60	58.70
11391689.60	6088590.20	1.50	51.1	54.1	58.9	55.8	52.6	52.1	47.7	37.7	27.3	56.10	59.00
11391739.60	6088590.20	1.50	52.2	55.1	60.1	56.9	53.7	53.4	49.3	40.7	34.3	57.40	59.90
11391789.60	6088590.20	1.50	52.1	55	60	56.8	53.6	53.3	49.2	40.7	34.4	57.30	59.80
11391839.60	6088590.20	1.50	50.6	53.5	58.4	55.2	52	51.4	46.9	36.8	27.2	55.40	58.30
11391889.60	6088590.20	1.50	49.8	52.7	57.6	54.3	51	50.4	45.4	33.8	19.6	54.30	57.50
11391939.60	6088590.20	1.50	49.3	52.2	57	53.8	50.5	49.7	44.5	31.8	12.6	53.70	56.90
11391989.60	6088590.20	1.50	48.9	51.8	56.6	53.3	50	49.2	43.8	30.3	7.4	53.10	56.40
11392039.60	6088590.20	1.50	48.5	51.4	56.2	52.9	49.6	48.7	43.1	28.9	2.7	52.60	56.00
11392089.60	6088590.20	1.50	48.1	51	55.8	52.5	49.1	48.2	42.4	27.5	0	52.10	55.50
11392139.60	6088590.20	1.50	47.7	50.6	55.4	52.1	48.7	47.7	41.7	26	0	51.60	55.00
11392189.60	6088590.20	1.50	47.3	50.2	55	51.7	48.2	47.2	41	24.4	0	51.10	54.60
11392239.60	6088590.20	1.50	47	49.9	54.7	51.3	47.8	46.8	40.4	22.9	0	50.70	54.10
11392289.60	6088590.20	1.50	46.6	49.5	54.3	50.9	47.4	46.3	39.7	21.5	0	50.20	53.60
11392339.60	6088590.20	1.50	46.3	49.2	53.9	50.5	47	45.9	39.1	20.1	0	49.80	53.20
11392389.60	6088590.20	1.50	45.9	48.8	53.6	50.2	46.6	45.4	38.5	18.9	0	49.40	52.80
11392439.60	6088590.20	1.50	45.6	48.5	53.2	49.8	46.2	45	37.9	17.6	0	48.90	52.30
11392489.60	6088590.20	1.50	45.2	48.1	52.9	49.4	45.8	44.5	37.3	16.3	0	48.50	51.90
11392539.60	6088590.20	1.50	44.9	47.8	52.5	49	45.4	44.1	36.6	15.1	0	48.00	51.50
11392589.60	6088590.20	1.50	44.5	47.4	52.2	48.7	45	43.6	36	13.9	0	47.60	51.10
11392639.60	6088590.20	1.50	44.2	47.1	51.8	48.3	44.6	43.1	35.3	12.6	0	47.10	50.60
11392689.60	6088590.20	1.50	43.8	46.7	51.4	47.9	44.1	42.6	34.6	10.9	0	46.70	50.20
11392739.60	6088590.20	1.50	43.5	46.4	51.1	47.5	43.7	42.1	33.9	9.4	0	46.20	49.80
11392789.60	6088590.20	1.50	43.1	46	50.7	47.1	43.3	41.6	33.1	7.3	0	45.70	49.40
11392839.60	6088590.20	1.50	42.8	45.7	50.3	46.7	42.9	41.1	32.4	5.7	0	45.30	49.00
11392889.60	6088590.20	1.50	42.5	45.3	50	46.3	42.4	40.7	31.7	4.1	0	44.80	48.60
11392939.60	6088590.20	1.50	42.1	45	49.6	46	42	40.2	30.9	0	0	44.40	48.20
11392989.60	6088590.20	1.50	41.8	44.7	49.3	45.6	41.6	39.7	30.2	0	0	43.90	47.80
11393039.60	6088590.20	1.50	41.5	44.3	49	45.2	41.2	39.2	29.4	0	0	43.50	47.40
11393089.60	6088590.20	1.50	41.2	44	48.6	44.9	40.8	38.7	28.7	0	0	43.10	47.00
11393139.60	6088590.20	1.50	40.9	43.7	48.3	44.5	40.4	38.3	28	0	0	42.70	46.60
11393189.60	6088590.20	1.50	40.6	43.4	48	44.2	40.1	37.8	27.2	0	0	42.30	46.30
11393239.60	6088590.20	1.50	40.3	43.1	47.7	43.8	39.7	37.4	26.5	0	0	41.90	45.90
11393289.60	6088590.20	1.50	40	42.8	47.4	43.5	39.3	36.9	25.8	0	0	41.50	45.60
11393339.60	6088590.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.2	39	36.5	25	0	0	41.10	45.20
11393389.60	6088590.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.6	36	24.3	0	0	40.70	44.90
11393439.60	6088590.20	1.50	39.2	42	46.5	42.6	38.3	35.6	23.6	0	0	40.30	44.60
11393489.60	6088590.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	37.9	35.2	22.9	0	0	40.00	44.20
11393539.60	6088590.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.7	22.1	0	0	39.60	43.90
11393589.60	6088590.20	1.50	38.5	41.3	45.8	41.7	37.3	34.3	21.4	0	0	39.30	43.60
11393639.60	6088590.20	1.50	38.3	41	45.5	41.4	36.9	33.9	20.7	0	0	38.90	43.30
11393689.60	6088590.20	1.50	38	40.8	45.3	41.1	36.6	33.5	20	0	0	38.60	43.00
11393739.60	6088590.20	1.50	37.8	40.6	45	40.9	36.3	33.1	19.3	0	0	38.30	42.70
11393789.60	6088590.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.6	36	32.7	18.6	0	0	37.90	42.40
11393839.60	6088590.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.7	32.3	17.8	0	0	37.60	42.10
11393889.60	6088590.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40.1	35.4	32	17	0	0	37.30	41.80
11393939.60	6088590.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.6	16.2	0	0	37.00	41.50
11393989.60	6088590.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.2	15.6	0	0	36.70	41.20

11394039.60	6088590.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.8	14.9	0	0	36.40	40.90
11394089.60	6088590.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39.1	34.2	30.5	14.2	0	0	36.10	40.70
11394139.60	6088590.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.4	0	0	35.80	40.40
11394189.60	6088590.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.6	29.7	12.5	0	0	35.50	40.10
11394239.60	6088590.20	1.50	35.8	38.6	42.8	38.4	33.4	29.4	11.9	0	0	35.30	39.80
11394289.60	6088590.20	1.50	35.6	38.4	42.6	38.1	33.1	29	11.2	0	0	35.00	39.60
11394339.60	6088590.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.8	28.7	10.2	0	0	34.70	39.30
11394389.60	6088590.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.3	9.6	0	0	34.50	39.10
11394439.60	6088590.20	1.50	35.1	37.8	42.1	37.5	32.3	27.9	8.9	0	0	34.20	38.80
11394489.60	6088590.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32	27.6	6.9	0	0	33.90	38.60
11394539.60	6088590.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.2	6.3	0	0	33.70	38.30
11394589.60	6088590.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	5.6	0	0	33.40	38.10
11394639.60	6088590.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.5	5	0	0	33.20	37.80
11394689.60	6088590.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31	26.2	0	0	0	32.90	37.60
11394739.60	6088590.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	25.8	0	0	0	32.70	37.40
11394789.60	6088590.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.6	25.5	0	0	0	32.50	37.10
11394839.60	6088590.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	36.90
11394889.60	6088590.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30.1	24.8	0	0	0	32.00	36.70
11394939.60	6088590.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.80	36.40
11394989.60	6088590.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.6	24.2	0	0	0	31.50	36.20
11388789.60	6088540.20	1.50	33.5	36.1	40	35.1	29.7	24.5	0	0	0	31.60	37.80
11388839.60	6088540.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.8	0	0	0	31.80	38.00
11388889.60	6088540.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.5	30.2	25.1	0	0	0	32.00	38.30
11388939.60	6088540.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.4	25.4	0	0	0	32.30	38.50
11388989.60	6088540.20	1.50	34.1	36.7	40.7	35.9	30.7	25.8	0	0	0	32.50	38.70
11389039.60	6088540.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.9	26.1	0	0	0	32.70	39.00
11389089.60	6088540.20	1.50	34.4	37	41	36.3	31.2	26.4	0.1	0	0	33.00	39.30
11389139.60	6088540.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.4	26.8	0.7	0	0	33.20	39.50
11389189.60	6088540.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.7	31.7	27.1	3.8	0	0	33.50	39.80
11389239.60	6088540.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	31.9	27.5	7.1	0	0	33.70	40.00
11389289.60	6088540.20	1.50	35	37.6	41.7	37.2	32.2	27.8	9	0	0	34.00	40.30
11389339.60	6088540.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.4	32.4	28.2	9.7	0	0	34.30	40.60
11389389.60	6088540.20	1.50	35.4	38	42.1	37.6	32.7	28.5	10.4	0	0	34.50	40.90
11389439.60	6088540.20	1.50	35.5	38.2	42.3	37.8	33	28.9	11	0	0	34.80	41.10
11389489.60	6088540.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38.1	33.3	29.3	12	0	0	35.10	41.40
11389539.60	6088540.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.5	29.6	13	0	0	35.40	41.70
11389589.60	6088540.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.8	30	13.6	0	0	35.60	42.00
11389639.60	6088540.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.8	34.1	30.4	14.5	0	0	35.90	42.30
11389689.60	6088540.20	1.50	36.5	39.1	43.3	39	34.4	30.7	15.2	0	0	36.20	42.60
11389739.60	6088540.20	1.50	36.7	39.3	43.5	39.2	34.7	31.1	16	0	0	36.50	42.90
11389789.60	6088540.20	1.50	36.9	39.5	43.7	39.5	35	31.5	16.8	0	0	36.80	43.20
11389839.60	6088540.20	1.50	37.1	39.7	44	39.8	35.3	31.9	17.5	0	0	37.10	43.50
11389889.60	6088540.20	1.50	37.3	39.9	44.2	40	35.6	32.3	18.3	0	0	37.50	43.80
11389939.60	6088540.20	1.50	37.5	40.1	44.4	40.3	35.9	32.7	19.1	0	0	37.80	44.20
11389989.60	6088540.20	1.50	37.8	40.4	44.6	40.5	36.2	33.1	20	0	0	38.10	44.50
11390039.60	6088540.20	1.50	38	40.6	44.9	40.8	36.6	33.5	20.9	0	0	38.50	44.80
11390089.60	6088540.20	1.50	38.2	40.8	45.1	41.1	36.9	34	21.7	0	0	38.80	45.20
11390139.60	6088540.20	1.50	38.5	41.1	45.4	41.4	37.2	34.4	22.6	0	0	39.20	45.50
11390189.60	6088540.20	1.50	38.7	41.3	45.7	41.7	37.6	34.8	23.4	0	0	39.60	45.90
11390239.60	6088540.20	1.50	39	41.6	45.9	42	37.9	35.3	24.1	0	0	39.90	46.20
11390289.60	6088540.20	1.50	39.2	41.8	46.2	42.3	38.3	35.7	24.9	0	0	40.30	46.60
11390339.60	6088540.20	1.50	39.5	42.1	46.5	42.6	38.7	36.2	25.6	0	0	40.70	47.00

11390389.60	6088540.20	1.50	39.8	42.4	46.8	42.9	39	36.6	26.4	0	0	41.10	47.40
11390439.60	6088540.20	1.50	40.1	42.7	47.1	43.3	39.4	37.1	27.2	0	0	41.50	47.80
11390489.60	6088540.20	1.50	40.4	43	47.4	43.6	39.8	37.6	28	0	0	42.00	48.20
11390539.60	6088540.20	1.50	40.7	43.3	47.7	44	40.2	38.1	28.8	0.4	0	42.40	48.60
11390589.60	6088540.20	1.50	41	43.6	48	44.3	40.7	38.6	29.6	5.9	0	42.90	49.00
11390639.60	6088540.20	1.50	41.3	43.9	48.3	44.7	41.1	39.1	30.4	7.7	0	43.30	49.40
11390689.60	6088540.20	1.50	41.7	44.3	48.7	45.1	41.5	39.6	31.2	9.4	0	43.80	49.80
11390739.60	6088540.20	1.50	42	44.6	49.1	45.5	42	40.2	32	11.1	0	44.30	50.30
11390789.60	6088540.20	1.50	42.4	45	49.4	45.9	42.4	40.7	32.9	12.7	0	44.80	50.70
11390839.60	6088540.20	1.50	42.8	45.4	49.8	46.3	42.9	41.3	33.7	14.8	0	45.30	51.20
11390889.60	6088540.20	1.50	43.2	45.8	50.2	46.7	43.4	41.8	34.5	16.3	0	45.90	51.60
11390939.60	6088540.20	1.50	43.6	46.2	50.6	47.2	43.9	42.4	35.3	17.8	0	46.40	52.10
11390989.60	6088540.20	1.50	44	46.6	51.1	47.7	44.4	43	36.1	19.2	0	47.00	52.50
11391039.60	6088540.20	1.50	44.4	47	51.5	48.2	44.9	43.6	36.9	20.5	0	47.50	53.00
11391089.60	6088540.20	1.50	44.8	47.5	52	48.7	45.4	44.2	37.7	21.7	0	48.10	53.50
11391139.60	6088540.20	1.50	45.3	48	52.5	49.2	46	44.8	38.5	22.9	0	48.70	53.90
11391189.60	6088540.20	1.50	45.8	48.5	53.1	49.7	46.5	45.4	39.4	24.1	0	49.40	54.40
11391239.60	6088540.20	1.50	46.3	49	53.6	50.3	47.1	46.1	40.2	25.3	0	50.00	54.80
11391289.60	6088540.20	1.50	46.9	49.6	54.3	51	47.8	46.8	41.2	26.8	0	50.80	55.30
11391339.60	6088540.20	1.50	47.5	50.3	55	51.7	48.5	47.6	42.2	28.6	3.8	51.60	55.90
11391389.60	6088540.20	1.50	48.2	51	55.8	52.5	49.3	48.6	43.4	30.8	10.6	52.50	56.40
11391439.60	6088540.20	1.50	49	51.9	56.7	53.5	50.3	49.6	44.8	33.4	17.4	53.60	57.20
11391489.60	6088540.20	1.50	50	52.9	57.8	54.6	51.4	50.9	46.3	36	23.6	54.80	58.00
11391539.60	6088540.20	1.50	51	53.9	58.8	55.6	52.4	52	47.7	38.2	28.2	56.00	58.80
11391589.60	6088540.20	1.50	51.3	54.3	59.1	56	52.8	52.4	48.2	38.9	29.2	56.40	59.10
11391639.60	6088540.20	1.50	51	54	58.9	55.7	52.5	52	47.7	37.8	26.2	56.00	58.80
11391689.60	6088540.20	1.50	50.7	53.7	58.5	55.4	52.1	51.6	47.1	36.7	23.4	55.60	58.50
11391739.60	6088540.20	1.50	50.7	53.6	58.5	55.3	52.1	51.5	47	36.6	24.9	55.50	58.40
11391789.60	6088540.20	1.50	50.5	53.4	58.3	55.1	51.9	51.3	46.7	36.2	24.7	55.30	58.20
11391839.60	6088540.20	1.50	50.1	53.1	57.9	54.7	51.5	50.9	46.1	35	21.1	54.80	57.80
11391889.60	6088540.20	1.50	49.8	52.7	57.6	54.4	51.1	50.5	45.6	33.9	16.5	54.40	57.40
11391939.60	6088540.20	1.50	49.5	52.4	57.3	54.1	50.8	50.1	45.1	33.1	13.8	54.00	57.10
11391989.60	6088540.20	1.50	49.2	52.1	57	53.7	50.4	49.7	44.6	32.2	12.2	53.60	56.70
11392039.60	6088540.20	1.50	48.7	51.7	56.5	53.2	49.9	49.2	43.9	31.1	9.6	53.10	56.20
11392089.60	6088540.20	1.50	48.3	51.2	56	52.7	49.3	48.5	43	29.5	6.2	52.40	55.60
11392139.60	6088540.20	1.50	47.7	50.7	55.5	52.2	48.7	47.9	42.1	27.6	1.8	51.80	55.00
11392189.60	6088540.20	1.50	47.3	50.2	55	51.6	48.2	47.2	41.2	25.7	0	51.10	54.50
11392239.60	6088540.20	1.50	46.8	49.7	54.5	51.1	47.7	46.6	40.3	23.7	0	50.60	53.90
11392289.60	6088540.20	1.50	46.4	49.3	54.1	50.7	47.2	46.1	39.5	21.8	0	50.00	53.40
11392339.60	6088540.20	1.50	46	48.9	53.7	50.3	46.7	45.6	38.8	20	0	49.50	53.00
11392389.60	6088540.20	1.50	45.7	48.5	53.3	49.9	46.3	45.1	38.1	18.3	0	49.00	52.50
11392439.60	6088540.20	1.50	45.3	48.2	52.9	49.5	45.9	44.6	37.4	16.8	0	48.60	52.10
11392489.60	6088540.20	1.50	45	47.8	52.6	49.1	45.5	44.1	36.7	15.2	0	48.10	51.60
11392539.60	6088540.20	1.50	44.6	47.5	52.2	48.7	45.1	43.7	36.1	13.7	0	47.70	51.20
11392589.60	6088540.20	1.50	44.3	47.1	51.9	48.3	44.6	43.2	35.4	12.3	0	47.20	50.80
11392639.60	6088540.20	1.50	43.9	46.8	51.5	48	44.2	42.7	34.7	10.9	0	46.80	50.40
11392689.60	6088540.20	1.50	43.6	46.5	51.2	47.6	43.8	42.3	34	9.5	0	46.30	50.00
11392739.60	6088540.20	1.50	43.2	46.1	50.8	47.2	43.4	41.8	33.3	8	0	45.90	49.60
11392789.60	6088540.20	1.50	42.9	45.8	50.5	46.8	43	41.3	32.6	5.6	0	45.40	49.20
11392839.60	6088540.20	1.50	42.6	45.5	50.1	46.5	42.6	40.8	31.9	4.2	0	45.00	48.80
11392889.60	6088540.20	1.50	42.3	45.1	49.8	46.1	42.2	40.4	31.2	0	0	44.60	48.40
11392939.60	6088540.20	1.50	42	44.8	49.4	45.7	41.8	39.9	30.5	0	0	44.10	48.00

11392989.60	6088540.20	1.50	41.6	44.5	49.1	45.4	41.4	39.4	29.8	0	0	43.70	47.60
11393039.60	6088540.20	1.50	41.3	44.2	48.8	45	41	39	29	0	0	43.30	47.20
11393089.60	6088540.20	1.50	41	43.9	48.5	44.7	40.6	38.5	28.3	0	0	42.90	46.90
11393139.60	6088540.20	1.50	40.7	43.6	48.2	44.4	40.3	38	27.6	0	0	42.50	46.50
11393189.60	6088540.20	1.50	40.5	43.3	47.9	44	39.9	37.6	26.9	0	0	42.10	46.10
11393239.60	6088540.20	1.50	40.2	43	47.6	43.7	39.5	37.2	26.2	0	0	41.70	45.80
11393289.60	6088540.20	1.50	39.9	42.7	47.3	43.4	39.2	36.7	25.4	0	0	41.30	45.40
11393339.60	6088540.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	38.8	36.3	24.7	0	0	40.90	45.10
11393389.60	6088540.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.5	35.9	24	0	0	40.60	44.80
11393439.60	6088540.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.5	38.1	35.4	23.3	0	0	40.20	44.40
11393489.60	6088540.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.8	35	22.6	0	0	39.80	44.10
11393539.60	6088540.20	1.50	38.7	41.4	45.9	41.9	37.5	34.6	21.8	0	0	39.50	43.80
11393589.60	6088540.20	1.50	38.4	41.2	45.7	41.6	37.1	34.2	21.1	0	0	39.10	43.50
11393639.60	6088540.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.8	33.8	20.4	0	0	38.80	43.20
11393689.60	6088540.20	1.50	38	40.7	45.2	41	36.5	33.4	19.7	0	0	38.50	42.90
11393739.60	6088540.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.8	36.2	33	19	0	0	38.20	42.60
11393789.60	6088540.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.6	18.4	0	0	37.80	42.30
11393839.60	6088540.20	1.50	37.3	40.1	44.5	40.3	35.6	32.2	17.6	0	0	37.50	42.00
11393889.60	6088540.20	1.50	37.1	39.9	44.2	40	35.3	31.8	16.8	0	0	37.20	41.70
11393939.60	6088540.20	1.50	36.9	39.7	44	39.7	35	31.5	16	0	0	36.90	41.40
11393989.60	6088540.20	1.50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.7	31.1	15.4	0	0	36.60	41.10
11394039.60	6088540.20	1.50	36.5	39.3	43.6	39.3	34.4	30.7	14.7	0	0	36.30	40.90
11394089.60	6088540.20	1.50	36.3	39.1	43.4	39	34.1	30.4	13.9	0	0	36.00	40.60
11394139.60	6088540.20	1.50	36.1	38.9	43.2	38.8	33.8	30	13.2	0	0	35.70	40.30
11394189.60	6088540.20	1.50	36	38.7	43	38.5	33.6	29.6	12.3	0	0	35.50	40.10
11394239.60	6088540.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.3	11.7	0	0	35.20	39.80
11394289.60	6088540.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33	28.9	10.7	0	0	34.90	39.50
11394339.60	6088540.20	1.50	35.4	38.2	42.4	37.9	32.8	28.6	10	0	0	34.70	39.30
11394389.60	6088540.20	1.50	35.3	38	42.2	37.6	32.5	28.2	9.4	0	0	34.40	39.00
11394439.60	6088540.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.8	8.1	0	0	34.10	38.80
11394489.60	6088540.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.5	6.7	0	0	33.90	38.50
11394539.60	6088540.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.7	27.1	6.1	0	0	33.60	38.30
11394589.60	6088540.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.8	5.5	0	0	33.40	38.00
11394639.60	6088540.20	1.50	34.5	37.1	41.3	36.6	31.2	26.5	4.8	0	0	33.10	37.80
11394689.60	6088540.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.1	0	0	0	32.90	37.50
11394739.60	6088540.20	1.50	34.2	36.8	41	36.2	30.7	25.8	0	0	0	32.60	37.30
11394789.60	6088540.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.4	0	0	0	32.40	37.10
11394839.60	6088540.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.1	0	0	0	32.20	36.80
11394889.60	6088540.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30	24.8	0	0	0	32.00	36.60
11394939.60	6088540.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.40
11394989.60	6088540.20	1.50	33.4	36.1	40.2	35.2	29.6	24.1	0	0	0	31.50	36.20
11388789.60	6088490.20	1.50	33.5	36	40	35.1	29.7	24.4	0	0	0	31.50	37.70
11388839.60	6088490.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.7	0	0	0	31.80	38.00
11388889.60	6088490.20	1.50	33.8	36.3	40.3	35.5	30.1	25	0	0	0	32.00	38.20
11388939.60	6088490.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.4	25.4	0	0	0	32.20	38.40
11388989.60	6088490.20	1.50	34.1	36.6	40.7	35.9	30.6	25.7	0	0	0	32.40	38.70
11389039.60	6088490.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.9	26	0	0	0	32.70	38.90
11389089.60	6088490.20	1.50	34.4	36.9	41	36.3	31.1	26.4	0	0	0	32.90	39.20
11389139.60	6088490.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.4	26.7	0.6	0	0	33.20	39.50
11389189.60	6088490.20	1.50	34.7	37.3	41.3	36.7	31.6	27.1	3.7	0	0	33.40	39.70
11389239.60	6088490.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.9	27.4	6.9	0	0	33.70	40.00
11389289.60	6088490.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.7	8.9	0	0	33.90	40.20

11389339.60	6088490.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.3	32.4	28.1	9.6	0	0	34.20	40.50
11389389.60	6088490.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.6	32.7	28.5	10.2	0	0	34.50	40.80
11389439.60	6088490.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.9	28.8	11.2	0	0	34.70	41.10
11389489.60	6088490.20	1.50	35.7	38.3	42.4	38	33.2	29.2	11.9	0	0	35.00	41.30
11389539.60	6088490.20	1.50	35.9	38.5	42.6	38.2	33.5	29.5	12.6	0	0	35.30	41.60
11389589.60	6088490.20	1.50	36.1	38.7	42.8	38.5	33.8	29.9	13.5	0	0	35.60	41.90
11389639.60	6088490.20	1.50	36.2	38.9	43	38.7	34	30.3	14.2	0	0	35.90	42.20
11389689.60	6088490.20	1.50	36.4	39	43.3	38.9	34.3	30.7	15	0	0	36.20	42.50
11389739.60	6088490.20	1.50	36.6	39.2	43.5	39.2	34.6	31	15.9	0	0	36.50	42.80
11389789.60	6088490.20	1.50	36.8	39.4	43.7	39.4	34.9	31.4	16.6	0	0	36.80	43.10
11389839.60	6088490.20	1.50	37	39.7	43.9	39.7	35.2	31.8	17.4	0	0	37.10	43.40
11389889.60	6088490.20	1.50	37.3	39.9	44.1	39.9	35.5	32.2	18.1	0	0	37.40	43.70
11389939.60	6088490.20	1.50	37.5	40.1	44.4	40.2	35.8	32.6	18.9	0	0	37.70	44.10
11389989.60	6088490.20	1.50	37.7	40.3	44.6	40.5	36.2	33	19.9	0	0	38.00	44.40
11390039.60	6088490.20	1.50	37.9	40.5	44.8	40.8	36.5	33.4	20.6	0	0	38.40	44.70
11390089.60	6088490.20	1.50	38.1	40.8	45.1	41	36.8	33.8	21.4	0	0	38.70	45.00
11390139.60	6088490.20	1.50	38.4	41	45.3	41.3	37.1	34.3	22.3	0	0	39.10	45.40
11390189.60	6088490.20	1.50	38.6	41.3	45.6	41.6	37.5	34.7	23.1	0	0	39.40	45.70
11390239.60	6088490.20	1.50	38.9	41.5	45.8	41.9	37.8	35.1	23.8	0	0	39.80	46.10
11390289.60	6088490.20	1.50	39.1	41.8	46.1	42.2	38.2	35.6	24.6	0	0	40.20	46.40
11390339.60	6088490.20	1.50	39.4	42	46.4	42.5	38.5	36	25.4	0	0	40.60	46.80
11390389.60	6088490.20	1.50	39.7	42.3	46.7	42.8	38.9	36.5	26.1	0	0	41.00	47.20
11390439.60	6088490.20	1.50	40	42.6	47	43.2	39.3	36.9	26.9	0	0	41.40	47.60
11390489.60	6088490.20	1.50	40.3	42.9	47.3	43.5	39.7	37.4	27.7	0	0	41.80	48.00
11390539.60	6088490.20	1.50	40.6	43.2	47.6	43.8	40.1	37.9	28.4	0	0	42.20	48.30
11390589.60	6088490.20	1.50	40.9	43.5	47.9	44.2	40.5	38.4	29.2	1	0	42.70	48.70
11390639.60	6088490.20	1.50	41.2	43.8	48.2	44.6	40.9	38.9	30	6.3	0	43.10	49.20
11390689.60	6088490.20	1.50	41.5	44.1	48.6	44.9	41.3	39.4	30.8	8	0	43.60	49.60
11390739.60	6088490.20	1.50	41.9	44.5	48.9	45.3	41.8	39.9	31.6	9.6	0	44.10	50.00
11390789.60	6088490.20	1.50	42.2	44.8	49.3	45.7	42.2	40.4	32.4	11.1	0	44.60	50.40
11390839.60	6088490.20	1.50	42.6	45.2	49.7	46.1	42.6	41	33.2	13.2	0	45.10	50.80
11390889.60	6088490.20	1.50	42.9	45.6	50	46.5	43.1	41.5	34	14.6	0	45.60	51.30
11390939.60	6088490.20	1.50	43.3	46	50.5	47	43.6	42.1	34.7	16.1	0	46.10	51.70
11390989.60	6088490.20	1.50	43.7	46.4	50.9	47.4	44.1	42.6	35.5	17.4	0	46.60	52.10
11391039.60	6088490.20	1.50	44.1	46.8	51.3	47.9	44.6	43.2	36.3	18.7	0	47.20	52.60
11391089.60	6088490.20	1.50	44.6	47.2	51.8	48.4	45.1	43.8	37.1	20	0	47.80	53.00
11391139.60	6088490.20	1.50	45	47.7	52.3	48.9	45.6	44.4	37.9	21.3	0	48.40	53.40
11391189.60	6088490.20	1.50	45.5	48.2	52.8	49.5	46.2	45	38.8	22.7	0	49.00	53.90
11391239.60	6088490.20	1.50	46	48.7	53.4	50.1	46.8	45.7	39.7	24.3	0	49.70	54.40
11391289.60	6088490.20	1.50	46.6	49.3	54	50.7	47.5	46.5	40.7	26.2	0	50.40	54.90
11391339.60	6088490.20	1.50	47.2	50.1	54.8	51.5	48.2	47.4	41.9	28.5	5.9	51.30	55.40
11391389.60	6088490.20	1.50	48.1	50.9	55.7	52.4	49.2	48.5	43.4	31.3	13.4	52.40	56.10
11391439.60	6088490.20	1.50	49.2	52	56.9	53.7	50.4	49.8	45.2	34.6	21.1	53.80	57.10
11391489.60	6088490.20	1.50	50.7	53.6	58.5	55.3	52.2	51.7	47.5	38.4	29.1	55.80	58.50
11391539.60	6088490.20	1.50	53.3	56.3	61.2	58.1	55	54.8	51.1	43.3	37.4	58.90	61.00
11391589.60	6088490.20	1.50	54.7	57.7	62.6	59.5	56.5	56.3	52.7	45.3	40.2	60.40	62.30
11391639.60	6088490.20	1.50	51.9	54.9	59.8	56.6	53.5	53.1	49.1	40.4	32.5	57.20	59.60
11391689.60	6088490.20	1.50	50.7	53.7	58.6	55.4	52.2	51.7	47.2	37.1	24.8	55.70	58.40
11391739.60	6088490.20	1.50	50.3	53.2	58.1	54.9	51.6	51.1	46.4	35.3	19.6	55.00	57.90
11391789.60	6088490.20	1.50	50.1	53	57.9	54.7	51.4	50.9	46.1	34.8	17.8	54.80	57.70
11391839.60	6088490.20	1.50	50.1	53.1	57.9	54.7	51.5	50.9	46.2	34.9	17.5	54.80	57.70
11391889.60	6088490.20	1.50	50.2	53.1	58	54.8	51.6	51	46.3	35.4	18.9	55.00	57.70

11391939.60	6088490.20	1.50	50.2	53.1	58	54.8	51.5	51	46.4	35.6	20.2	55.00	57.70
11391989.60	6088490.20	1.50	49.9	52.8	57.7	54.5	51.2	50.6	45.9	35.1	19.4	54.60	57.30
11392039.60	6088490.20	1.50	49.3	52.2	57.1	53.9	50.6	49.9	45.1	33.7	16.5	53.90	56.70
11392089.60	6088490.20	1.50	48.6	51.5	56.4	53.1	49.8	49.1	43.9	31.8	12.2	53.00	55.90
11392139.60	6088490.20	1.50	47.9	50.8	55.7	52.4	49	48.2	42.7	29.5	7	52.10	55.20
11392189.60	6088490.20	1.50	47.3	50.2	55	51.7	48.2	47.3	41.5	27.1	1.3	51.30	54.50
11392239.60	6088490.20	1.50	46.7	49.7	54.4	51.1	47.6	46.6	40.4	24.8	0	50.50	53.90
11392289.60	6088490.20	1.50	46.3	49.2	53.9	50.5	47	45.9	39.5	22.5	0	49.90	53.30
11392339.60	6088490.20	1.50	45.8	48.7	53.5	50.1	46.5	45.3	38.6	20.3	0	49.30	52.80
11392389.60	6088490.20	1.50	45.4	48.3	53.1	49.6	46	44.8	37.8	18.2	0	48.80	52.30
11392439.60	6088490.20	1.50	45	47.9	52.7	49.2	45.6	44.3	37	16.4	0	48.30	51.80
11392489.60	6088490.20	1.50	44.7	47.6	52.3	48.8	45.2	43.8	36.3	14.5	0	47.80	51.40
11392539.60	6088490.20	1.50	44.3	47.2	51.9	48.4	44.7	43.3	35.6	12.9	0	47.30	50.90
11392589.60	6088490.20	1.50	44	46.9	51.6	48.1	44.3	42.8	34.9	11.3	0	46.90	50.50
11392639.60	6088490.20	1.50	43.7	46.5	51.2	47.7	43.9	42.4	34.2	9.8	0	46.40	50.10
11392689.60	6088490.20	1.50	43.3	46.2	50.9	47.3	43.5	41.9	33.5	8.3	0	46.00	49.70
11392739.60	6088490.20	1.50	43	45.9	50.6	47	43.1	41.4	32.8	6.8	0	45.60	49.30
11392789.60	6088490.20	1.50	42.7	45.6	50.2	46.6	42.7	41	32.1	4	0	45.10	48.90
11392839.60	6088490.20	1.50	42.4	45.2	49.9	46.2	42.3	40.5	31.4	0	0	44.70	48.50
11392889.60	6088490.20	1.50	42.1	44.9	49.6	45.9	42	40.1	30.7	0	0	44.30	48.20
11392939.60	6088490.20	1.50	41.8	44.6	49.2	45.5	41.6	39.6	30	0	0	43.90	47.80
11392989.60	6088490.20	1.50	41.5	44.3	48.9	45.2	41.2	39.2	29.3	0	0	43.50	47.40
11393039.60	6088490.20	1.50	41.2	44	48.6	44.9	40.8	38.7	28.6	0	0	43.10	47.00
11393089.60	6088490.20	1.50	40.9	43.7	48.3	44.5	40.4	38.3	27.9	0	0	42.70	46.70
11393139.60	6088490.20	1.50	40.6	43.4	48	44.2	40.1	37.8	27.2	0	0	42.30	46.30
11393189.60	6088490.20	1.50	40.3	43.2	47.7	43.9	39.7	37.4	26.5	0	0	41.90	46.00
11393239.60	6088490.20	1.50	40.1	42.9	47.4	43.6	39.4	37	25.8	0	0	41.50	45.60
11393289.60	6088490.20	1.50	39.8	42.6	47.2	43.2	39	36.5	25.1	0	0	41.10	45.30
11393339.60	6088490.20	1.50	39.5	42.4	46.9	42.9	38.7	36.1	24.4	0	0	40.80	45.00
11393389.60	6088490.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.6	38.3	35.7	23.7	0	0	40.40	44.60
11393439.60	6088490.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	38	35.3	23	0	0	40.00	44.30
11393489.60	6088490.20	1.50	38.8	41.6	46.1	42.1	37.7	34.9	22.3	0	0	39.70	44.00
11393539.60	6088490.20	1.50	38.6	41.4	45.8	41.8	37.3	34.4	21.5	0	0	39.40	43.70
11393589.60	6088490.20	1.50	38.3	41.1	45.6	41.5	37	34	20.8	0	0	39.00	43.40
11393639.60	6088490.20	1.50	38.1	40.9	45.3	41.2	36.7	33.6	20.2	0	0	38.70	43.10
11393689.60	6088490.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.4	33.3	19.5	0	0	38.40	42.80
11393739.60	6088490.20	1.50	37.7	40.4	44.9	40.7	36.1	32.9	18.8	0	0	38.00	42.50
11393789.60	6088490.20	1.50	37.5	40.2	44.6	40.4	35.8	32.5	18.1	0	0	37.70	42.20
11393839.60	6088490.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.5	32.1	17.3	0	0	37.40	41.90
11393889.60	6088490.20	1.50	37.1	39.8	44.2	39.9	35.2	31.7	16.5	0	0	37.10	41.60
11393939.60	6088490.20	1.50	36.9	39.6	44	39.7	34.9	31.4	15.8	0	0	36.80	41.30
11393989.60	6088490.20	1.50	36.7	39.4	43.7	39.4	34.6	31	15.2	0	0	36.50	41.10
11394039.60	6088490.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.3	30.6	14.5	0	0	36.20	40.80
11394089.60	6088490.20	1.50	36.3	39	43.3	38.9	34.1	30.3	13.7	0	0	36.00	40.50
11394139.60	6088490.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	29.9	13	0	0	35.70	40.20
11394189.60	6088490.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.5	29.5	12.1	0	0	35.40	40.00
11394239.60	6088490.20	1.50	35.7	38.5	42.7	38.3	33.2	29.2	11.5	0	0	35.10	39.70
11394289.60	6088490.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33	28.8	10.5	0	0	34.90	39.50
11394339.60	6088490.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	9.9	0	0	34.60	39.20
11394389.60	6088490.20	1.50	35.2	37.9	42.2	37.6	32.4	28.1	9.2	0	0	34.30	39.00
11394439.60	6088490.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.8	8	0	0	34.10	38.70
11394489.60	6088490.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	31.9	27.4	6.5	0	0	33.80	38.50

11394539.60	6088490.20	1.50	34.7	37.4	41.6	37	31.7	27.1	5.9	0	0	33.60	38.20
11394589.60	6088490.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.8	31.4	26.7	5.3	0	0	33.30	38.00
11394639.60	6088490.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.5	31.2	26.4	0	0	0	33.10	37.70
11394689.60	6088490.20	1.50	34.3	37	41.1	36.3	30.9	26	0	0	0	32.80	37.50
11394739.60	6088490.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.7	0	0	0	32.60	37.30
11394789.60	6088490.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.4	0	0	0	32.40	37.00
11394839.60	6088490.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.8	30.2	25	0	0	0	32.10	36.80
11394889.60	6088490.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.6	30	24.7	0	0	0	31.90	36.60
11394939.60	6088490.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.7	24.4	0	0	0	31.70	36.30
11394989.60	6088490.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.50	36.10
11388789.60	6088440.20	1.50	33.5	36	40	35.1	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.70
11388839.60	6088440.20	1.50	33.6	36.2	40.1	35.3	29.8	24.7	0	0	0	31.70	37.90
11388889.60	6088440.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	30.1	25	0	0	0	31.90	38.10
11388939.60	6088440.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.3	0	0	0	32.20	38.40
11388989.60	6088440.20	1.50	34	36.6	40.6	35.9	30.6	25.6	0	0	0	32.40	38.60
11389039.60	6088440.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.8	26	0	0	0	32.60	38.90
11389089.60	6088440.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.10
11389139.60	6088440.20	1.50	34.5	37.1	41.1	36.5	31.3	26.6	0.5	0	0	33.10	39.40
11389189.60	6088440.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.7	31.6	27	1.2	0	0	33.40	39.70
11389239.60	6088440.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.3	6.8	0	0	33.60	39.90
11389289.60	6088440.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.7	8.2	0	0	33.90	40.20
11389339.60	6088440.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.3	32.3	28	9.4	0	0	34.10	40.40
11389389.60	6088440.20	1.50	35.3	37.9	42	37.5	32.6	28.4	10.1	0	0	34.40	40.70
11389439.60	6088440.20	1.50	35.5	38.1	42.2	37.7	32.9	28.7	11.1	0	0	34.70	41.00
11389489.60	6088440.20	1.50	35.6	38.3	42.4	38	33.1	29.1	11.8	0	0	34.90	41.30
11389539.60	6088440.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.2	33.4	29.5	12.5	0	0	35.20	41.50
11389589.60	6088440.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.7	29.8	13.4	0	0	35.50	41.80
11389639.60	6088440.20	1.50	36.2	38.8	43	38.6	34	30.2	14	0	0	35.80	42.10
11389689.60	6088440.20	1.50	36.4	39	43.2	38.9	34.3	30.6	14.9	0	0	36.10	42.40
11389739.60	6088440.20	1.50	36.6	39.2	43.4	39.1	34.5	30.9	15.7	0	0	36.40	42.70
11389789.60	6088440.20	1.50	36.8	39.4	43.6	39.4	34.8	31.3	16.4	0	0	36.70	43.00
11389839.60	6088440.20	1.50	37	39.6	43.8	39.6	35.1	31.7	17.2	0	0	37.00	43.30
11389889.60	6088440.20	1.50	37.2	39.8	44.1	39.9	35.4	32.1	17.9	0	0	37.30	43.60
11389939.60	6088440.20	1.50	37.4	40	44.3	40.1	35.7	32.5	18.6	0	0	37.60	43.90
11389989.60	6088440.20	1.50	37.6	40.2	44.5	40.4	36.1	32.9	19.5	0	0	37.90	44.30
11390039.60	6088440.20	1.50	37.8	40.5	44.8	40.7	36.4	33.3	20.3	0	0	38.30	44.60
11390089.60	6088440.20	1.50	38.1	40.7	45	40.9	36.7	33.7	21.2	0	0	38.60	44.90
11390139.60	6088440.20	1.50	38.3	40.9	45.2	41.2	37	34.1	22	0	0	39.00	45.20
11390189.60	6088440.20	1.50	38.6	41.2	45.5	41.5	37.4	34.5	22.8	0	0	39.30	45.60
11390239.60	6088440.20	1.50	38.8	41.4	45.8	41.8	37.7	35	23.6	0	0	39.70	45.90
11390289.60	6088440.20	1.50	39.1	41.7	46	42.1	38.1	35.4	24.3	0	0	40.10	46.30
11390339.60	6088440.20	1.50	39.3	41.9	46.3	42.4	38.4	35.9	25.1	0	0	40.40	46.60
11390389.60	6088440.20	1.50	39.6	42.2	46.6	42.7	38.8	36.3	25.8	0	0	40.80	47.00
11390439.60	6088440.20	1.50	39.9	42.5	46.9	43	39.1	36.8	26.5	0	0	41.20	47.40
11390489.60	6088440.20	1.50	40.1	42.8	47.2	43.4	39.5	37.2	27.3	0	0	41.60	47.70
11390539.60	6088440.20	1.50	40.4	43.1	47.5	43.7	39.9	37.7	28.1	0	0	42.10	48.10
11390589.60	6088440.20	1.50	40.7	43.4	47.8	44	40.3	38.2	28.8	0	0	42.50	48.50
11390639.60	6088440.20	1.50	41	43.7	48.1	44.4	40.7	38.6	29.6	1.3	0	42.90	48.90
11390689.60	6088440.20	1.50	41.4	44	48.4	44.8	41.1	39.1	30.3	6.5	0	43.40	49.30
11390739.60	6088440.20	1.50	41.7	44.3	48.8	45.1	41.5	39.6	31.1	8	0	43.80	49.70
11390789.60	6088440.20	1.50	42	44.7	49.1	45.5	42	40.1	31.9	9.4	0	44.30	50.10
11390839.60	6088440.20	1.50	42.4	45	49.5	45.9	42.4	40.7	32.6	11.6	0	44.80	50.50

11390889.60	6088440.20	1.50	42.7	45.4	49.9	46.3	42.8	41.2	33.4	13	0	45.30	50.90
11390939.60	6088440.20	1.50	43.1	45.7	50.3	46.8	43.3	41.7	34.2	14.4	0	45.80	51.30
11390989.60	6088440.20	1.50	43.5	46.1	50.7	47.2	43.8	42.3	35	15.7	0	46.30	51.70
11391039.60	6088440.20	1.50	43.9	46.5	51.1	47.7	44.3	42.8	35.7	17	0	46.80	52.20
11391089.60	6088440.20	1.50	44.3	47	51.5	48.1	44.8	43.4	36.5	18.4	0	47.40	52.60
11391139.60	6088440.20	1.50	44.7	47.4	52	48.6	45.3	44	37.4	19.9	0	48.00	53.00
11391189.60	6088440.20	1.50	45.2	47.9	52.6	49.2	45.8	44.7	38.3	21.5	0	48.60	53.40
11391239.60	6088440.20	1.50	45.7	48.5	53.1	49.8	46.4	45.4	39.2	23.4	0	49.30	53.90
11391289.60	6088440.20	1.50	46.3	49.1	53.8	50.5	47.1	46.2	40.3	25.6	0	50.10	54.40
11391339.60	6088440.20	1.50	47	49.8	54.5	51.2	48	47.1	41.6	28.2	6.6	51.00	55.00
11391389.60	6088440.20	1.50	47.9	50.7	55.5	52.2	49	48.2	43.1	31.3	14.3	52.20	55.80
11391439.60	6088440.20	1.50	49.1	52	56.8	53.6	50.4	49.8	45.2	35	22.4	53.80	56.90
11391489.60	6088440.20	1.50	51	53.9	58.8	55.7	52.5	52.1	48.1	39.5	31.2	56.20	58.70
11391539.60	6088440.20	1.50	56.8	59.8	64.7	61.7	58.6	58.5	55.2	48.2	44.3	62.70	64.40
11391589.60	6088440.20	1.50	64	67	72	69	66	65.9	62.8	56.5	54.3	70.30	71.60
11391639.60	6088440.20	1.50	52.8	55.7	60.7	57.6	54.4	54.1	50.4	42.3	35.8	58.20	60.40
11391689.60	6088440.20	1.50	50.7	53.6	58.5	55.3	52.1	51.7	47.3	37.4	26.1	55.70	58.30
11391739.60	6088440.20	1.50	50.1	53	57.9	54.7	51.4	50.9	46.2	35.1	18.6	54.80	57.70
11391789.60	6088440.20	1.50	50.1	53	57.9	54.7	51.5	50.9	46.2	35	16.9	54.90	57.60
11391839.60	6088440.20	1.50	50.5	53.5	58.4	55.2	52	51.5	47	36.5	21.3	55.40	58.00
11391889.60	6088440.20	1.50	51.2	54.1	59	55.9	52.7	52.2	48	38.3	26	56.20	58.60
11391939.60	6088440.20	1.50	51.6	54.5	59.4	56.3	53.1	52.7	48.6	39.4	28.4	56.70	59.00
11391989.60	6088440.20	1.50	51.2	54.2	59.1	55.9	52.7	52.3	48.1	38.8	27.3	56.30	58.60
11392039.60	6088440.20	1.50	50.3	53.2	58.1	54.9	51.7	51.2	46.7	36.8	23.3	55.20	57.60
11392089.60	6088440.20	1.50	49.2	52.1	57	53.7	50.4	49.8	45.1	34.1	17.7	53.80	56.50
11392139.60	6088440.20	1.50	48.2	51.1	56	52.7	49.3	48.6	43.4	31.3	11.5	52.50	55.40
11392189.60	6088440.20	1.50	47.4	50.3	55.1	51.8	48.4	47.5	41.9	28.5	5	51.50	54.60
11392239.60	6088440.20	1.50	46.7	49.6	54.4	51.1	47.6	46.6	40.6	25.8	0	50.50	53.80
11392289.60	6088440.20	1.50	46.1	49	53.8	50.4	46.9	45.8	39.5	23.3	0	49.80	53.10
11392339.60	6088440.20	1.50	45.6	48.5	53.3	49.9	46.3	45.2	38.4	20.8	0	49.10	52.60
11392389.60	6088440.20	1.50	45.2	48.1	52.9	49.4	45.8	44.5	37.5	18.5	0	48.50	52.00
11392439.60	6088440.20	1.50	44.8	47.7	52.4	49	45.3	44	36.7	16.4	0	48.00	51.60
11392489.60	6088440.20	1.50	44.4	47.3	52.1	48.6	44.9	43.5	35.9	14.3	0	47.50	51.10
11392539.60	6088440.20	1.50	44.1	47	51.7	48.2	44.4	43	35.2	12.4	0	47.00	50.70
11392589.60	6088440.20	1.50	43.8	46.6	51.3	47.8	44	42.5	34.4	10.7	0	46.60	50.30
11392639.60	6088440.20	1.50	43.4	46.3	51	47.4	43.6	42	33.7	9	0	46.10	49.90
11392689.60	6088440.20	1.50	43.1	46	50.7	47.1	43.2	41.6	33	7.4	0	45.70	49.50
11392739.60	6088440.20	1.50	42.8	45.7	50.3	46.7	42.9	41.1	32.4	5.8	0	45.30	49.10
11392789.60	6088440.20	1.50	42.5	45.3	50	46.4	42.5	40.7	31.7	0	0	44.90	48.70
11392839.60	6088440.20	1.50	42.2	45	49.7	46	42.1	40.2	31	0	0	44.40	48.30
11392889.60	6088440.20	1.50	41.9	44.7	49.4	45.7	41.7	39.8	30.3	0	0	44.00	47.90
11392939.60	6088440.20	1.50	41.6	44.4	49.1	45.3	41.3	39.3	29.6	0	0	43.60	47.60
11392989.60	6088440.20	1.50	41.3	44.1	48.7	45	41	38.9	28.9	0	0	43.20	47.20
11393039.60	6088440.20	1.50	41	43.9	48.4	44.7	40.6	38.5	28.2	0	0	42.80	46.90
11393089.60	6088440.20	1.50	40.7	43.6	48.2	44.3	40.2	38	27.5	0	0	42.40	46.50
11393139.60	6088440.20	1.50	40.5	43.3	47.9	44	39.9	37.6	26.8	0	0	42.10	46.20
11393189.60	6088440.20	1.50	40.2	43	47.6	43.7	39.5	37.2	26.1	0	0	41.70	45.80
11393239.60	6088440.20	1.50	39.9	42.8	47.3	43.4	39.2	36.7	25.4	0	0	41.30	45.50
11393289.60	6088440.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	38.9	36.3	24.7	0	0	41.00	45.20
11393339.60	6088440.20	1.50	39.4	42.2	46.8	42.8	38.5	35.9	24	0	0	40.60	44.80
11393389.60	6088440.20	1.50	39.2	42	46.5	42.5	38.2	35.5	23.4	0	0	40.20	44.50
11393439.60	6088440.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.9	35.1	22.7	0	0	39.90	44.20

11393489.60	6088440.20	1.50	38.7	41.5	46	41.9	37.5	34.7	21.9	0	0	39.60	43.90
11393539.60	6088440.20	1.50	38.5	41.3	45.7	41.7	37.2	34.3	21.2	0	0	39.20	43.60
11393589.60	6088440.20	1.50	38.2	41	45.5	41.4	36.9	33.9	20.6	0	0	38.90	43.30
11393639.60	6088440.20	1.50	38	40.8	45.2	41.1	36.6	33.5	19.9	0	0	38.60	43.00
11393689.60	6088440.20	1.50	37.8	40.6	45	40.9	36.3	33.1	19.2	0	0	38.20	42.70
11393739.60	6088440.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.6	36	32.7	18.6	0	0	37.90	42.40
11393789.60	6088440.20	1.50	37.4	40.2	44.5	40.3	35.7	32.3	17.8	0	0	37.60	42.10
11393839.60	6088440.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40.1	35.4	32	17.1	0	0	37.30	41.80
11393889.60	6088440.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.6	16.2	0	0	37.00	41.50
11393939.60	6088440.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.2	15.6	0	0	36.70	41.30
11393989.60	6088440.20	1.50	36.6	39.3	43.7	39.4	34.5	30.9	14.9	0	0	36.40	41.00
11394039.60	6088440.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.1	34.2	30.5	14.3	0	0	36.10	40.70
11394089.60	6088440.20	1.50	36.2	39	43.3	38.9	34	30.1	13.5	0	0	35.90	40.40
11394139.60	6088440.20	1.50	36	38.8	43.1	38.6	33.7	29.8	12.8	0	0	35.60	40.20
11394189.60	6088440.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.4	33.4	29.4	11.9	0	0	35.30	39.90
11394239.60	6088440.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.1	11.3	0	0	35.10	39.70
11394289.60	6088440.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.7	10.3	0	0	34.80	39.40
11394339.60	6088440.20	1.50	35.3	38.1	42.3	37.8	32.6	28.4	9.7	0	0	34.50	39.10
11394389.60	6088440.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.4	28	8.5	0	0	34.30	38.90
11394439.60	6088440.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	7.8	0	0	34.00	38.60
11394489.60	6088440.20	1.50	34.9	37.6	41.7	37.1	31.9	27.3	6.3	0	0	33.80	38.40
11394539.60	6088440.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.6	27	5.7	0	0	33.50	38.20
11394589.60	6088440.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.4	26.7	5.1	0	0	33.30	37.90
11394639.60	6088440.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.1	26.3	0	0	0	33.00	37.70
11394689.60	6088440.20	1.50	34.2	36.9	41.1	36.3	30.9	26	0	0	0	32.80	37.40
11394739.60	6088440.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.6	25.6	0	0	0	32.50	37.20
11394789.60	6088440.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.00
11394839.60	6088440.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25	0	0	0	32.10	36.70
11394889.60	6088440.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	29.9	24.7	0	0	0	31.90	36.50
11394939.60	6088440.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.3	0	0	0	31.60	36.30
11394989.60	6088440.20	1.50	33.4	36	40.1	35.1	29.5	24	0	0	0	31.40	36.10
11388789.60	6088390.20	1.50	33.4	36	40	35	29.6	24.3	0	0	0	31.40	37.60
11388839.60	6088390.20	1.50	33.6	36.1	40.1	35.2	29.8	24.6	0	0	0	31.70	37.80
11388889.60	6088390.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	30	24.9	0	0	0	31.90	38.10
11388939.60	6088390.20	1.50	33.9	36.4	40.4	35.6	30.3	25.2	0	0	0	32.10	38.30
11388989.60	6088390.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.6	0	0	0	32.40	38.60
11389039.60	6088390.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.8	25.9	0	0	0	32.60	38.80
11389089.60	6088390.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	31	26.2	0	0	0	32.80	39.10
11389139.60	6088390.20	1.50	34.5	37	41.1	36.4	31.3	26.6	0.4	0	0	33.10	39.30
11389189.60	6088390.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.5	26.9	1.1	0	0	33.30	39.60
11389239.60	6088390.20	1.50	34.8	37.4	41.4	36.8	31.8	27.2	5.5	0	0	33.60	39.80
11389289.60	6088390.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	32	27.6	8	0	0	33.80	40.10
11389339.60	6088390.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.2	32.3	27.9	9.3	0	0	34.10	40.40
11389389.60	6088390.20	1.50	35.3	37.9	42	37.5	32.5	28.3	9.9	0	0	34.30	40.60
11389439.60	6088390.20	1.50	35.4	38	42.2	37.7	32.8	28.7	11	0	0	34.60	40.90
11389489.60	6088390.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33.1	29	11.6	0	0	34.90	41.20
11389539.60	6088390.20	1.50	35.8	38.4	42.5	38.1	33.3	29.4	12.3	0	0	35.20	41.50
11389589.60	6088390.20	1.50	36	38.6	42.7	38.4	33.6	29.7	13	0	0	35.40	41.70
11389639.60	6088390.20	1.50	36.1	38.8	42.9	38.6	33.9	30.1	13.9	0	0	35.70	42.00
11389689.60	6088390.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.8	34.2	30.5	14.7	0	0	36.00	42.30
11389739.60	6088390.20	1.50	36.5	39.1	43.4	39.1	34.5	30.8	15.5	0	0	36.30	42.60
11389789.60	6088390.20	1.50	36.7	39.3	43.6	39.3	34.8	31.2	16.2	0	0	36.60	42.90

11389839.60	6088390.20	1.50	36.9	39.5	43.8	39.6	35.1	31.6	16.9	0	0	36.90	43.20
11389889.60	6088390.20	1.50	37.1	39.7	44	39.8	35.3	32	17.7	0	0	37.20	43.50
11389939.60	6088390.20	1.50	37.3	40	44.2	40.1	35.7	32.4	18.4	0	0	37.50	43.80
11389989.60	6088390.20	1.50	37.6	40.2	44.4	40.3	36	32.8	19.2	0	0	37.80	44.10
11390039.60	6088390.20	1.50	37.8	40.4	44.7	40.6	36.3	33.2	20.1	0	0	38.20	44.40
11390089.60	6088390.20	1.50	38	40.6	44.9	40.9	36.6	33.6	20.9	0	0	38.50	44.80
11390139.60	6088390.20	1.50	38.2	40.9	45.2	41.1	36.9	34	21.6	0	0	38.80	45.10
11390189.60	6088390.20	1.50	38.5	41.1	45.4	41.4	37.2	34.4	22.5	0	0	39.20	45.40
11390239.60	6088390.20	1.50	38.7	41.3	45.7	41.7	37.6	34.8	23.3	0	0	39.60	45.80
11390289.60	6088390.20	1.50	39	41.6	45.9	42	37.9	35.2	24	0	0	39.90	46.10
11390339.60	6088390.20	1.50	39.2	41.8	46.2	42.3	38.3	35.7	24.7	0	0	40.30	46.50
11390389.60	6088390.20	1.50	39.5	42.1	46.5	42.6	38.6	36.1	25.5	0	0	40.70	46.80
11390439.60	6088390.20	1.50	39.7	42.4	46.7	42.9	39	36.6	26.2	0	0	41.10	47.20
11390489.60	6088390.20	1.50	40	42.6	47	43.2	39.4	37	26.9	0	0	41.50	47.50
11390539.60	6088390.20	1.50	40.3	42.9	47.3	43.6	39.7	37.5	27.7	0	0	41.90	47.90
11390589.60	6088390.20	1.50	40.6	43.2	47.6	43.9	40.1	37.9	28.4	0	0	42.30	48.30
11390639.60	6088390.20	1.50	40.9	43.5	47.9	44.2	40.5	38.4	29.1	0	0	42.70	48.60
11390689.60	6088390.20	1.50	41.2	43.8	48.3	44.6	40.9	38.9	29.9	1.4	0	43.10	49.00
11390739.60	6088390.20	1.50	41.5	44.1	48.6	45	41.3	39.4	30.6	6.3	0	43.60	49.40
11390789.60	6088390.20	1.50	41.8	44.5	48.9	45.3	41.7	39.9	31.4	7.7	0	44.00	49.80
11390839.60	6088390.20	1.50	42.2	44.8	49.3	45.7	42.1	40.4	32.1	9.7	0	44.50	50.20
11390889.60	6088390.20	1.50	42.5	45.2	49.7	46.1	42.6	40.9	32.9	11.4	0	45.00	50.60
11390939.60	6088390.20	1.50	42.9	45.5	50	46.5	43	41.4	33.6	12.8	0	45.50	51.00
11390989.60	6088390.20	1.50	43.2	45.9	50.4	46.9	43.5	41.9	34.4	14.2	0	46.00	51.30
11391039.60	6088390.20	1.50	43.6	46.3	50.9	47.4	43.9	42.5	35.2	15.5	0	46.50	51.70
11391089.60	6088390.20	1.50	44	46.7	51.3	47.9	44.4	43	36	17	0	47.00	52.10
11391139.60	6088390.20	1.50	44.4	47.2	51.8	48.3	44.9	43.6	36.8	18.7	0	47.60	52.60
11391189.60	6088390.20	1.50	44.9	47.6	52.3	48.9	45.5	44.3	37.7	20.5	0	48.20	53.00
11391239.60	6088390.20	1.50	45.4	48.2	52.8	49.5	46.1	45	38.7	22.6	0	48.90	53.40
11391289.60	6088390.20	1.50	46	48.8	53.5	50.1	46.8	45.7	39.8	24.9	0	49.70	54.00
11391339.60	6088390.20	1.50	46.6	49.5	54.2	50.9	47.6	46.7	41.1	27.6	5.7	50.60	54.50
11391389.60	6088390.20	1.50	47.5	50.3	55.1	51.8	48.6	47.8	42.6	30.6	13.1	51.70	55.30
11391439.60	6088390.20	1.50	48.6	51.5	56.3	53.1	49.8	49.2	44.5	34.1	20.7	53.20	56.30
11391489.60	6088390.20	1.50	50.2	53.1	58	54.8	51.6	51.2	47	37.9	28.4	55.20	57.80
11391539.60	6088390.20	1.50	52.4	55.4	60.3	57.2	54.1	53.8	50.1	42.2	35.8	57.90	60.00
11391589.60	6088390.20	1.50	53.5	56.5	61.4	58.3	55.2	55	51.4	43.8	38.1	59.10	61.10
11391639.60	6088390.20	1.50	51.4	54.3	59.2	56.1	52.9	52.5	48.5	39.8	31.6	56.60	58.90
11391689.60	6088390.20	1.50	50.2	53.2	58	54.8	51.6	51.1	46.7	36.5	24	55.10	57.80
11391739.60	6088390.20	1.50	49.9	52.8	57.7	54.5	51.2	50.7	46	34.9	17.7	54.60	57.40
11391789.60	6088390.20	1.50	50.2	53.2	58.1	54.9	51.6	51.1	46.6	35.8	19.5	55.10	57.70
11391839.60	6088390.20	1.50	51.2	54.2	59.1	55.9	52.7	52.3	48.1	38.6	26.4	56.30	58.70
11391889.60	6088390.20	1.50	52.8	55.8	60.7	57.6	54.5	54.2	50.3	41.9	33.3	58.20	60.30
11391939.60	6088390.20	1.50	54.3	57.3	62.3	59.2	56.1	55.9	52.3	44.5	37.8	60.00	61.80
11391989.60	6088390.20	1.50	53.4	56.4	61.3	58.2	55.1	54.8	51.1	43.1	35.6	58.90	60.80
11392039.60	6088390.20	1.50	51.5	54.5	59.4	56.2	53.1	52.7	48.7	39.8	29.4	56.80	58.90
11392089.60	6088390.20	1.50	49.8	52.7	57.6	54.4	51.2	50.7	46.2	36.2	22.1	54.70	57.10
11392139.60	6088390.20	1.50	48.5	51.4	56.2	53	49.7	49	44.1	32.7	14.8	53.00	55.70
11392189.60	6088390.20	1.50	47.4	50.4	55.2	51.9	48.5	47.7	42.3	29.6	7.6	51.60	54.60
11392239.60	6088390.20	1.50	46.6	49.6	54.4	51	47.5	46.6	40.8	26.6	0.6	50.60	53.70
11392289.60	6088390.20	1.50	46	48.9	53.7	50.3	46.8	45.7	39.4	23.9	0	49.70	53.00
11392339.60	6088390.20	1.50	45.5	48.4	53.1	49.7	46.1	45	38.3	21.3	0	48.90	52.40
11392389.60	6088390.20	1.50	45	47.9	52.6	49.2	45.6	44.3	37.3	18.8	0	48.30	51.80

11392439.60	6088390.20	1.50	44.6	47.5	52.2	48.7	45.1	43.7	36.4	16.4	0	47.70	51.30
11392489.60	6088390.20	1.50	44.2	47.1	51.8	48.3	44.6	43.2	35.5	14.2	0	47.20	50.90
11392539.60	6088390.20	1.50	43.9	46.7	51.4	47.9	44.2	42.7	34.8	12.2	0	46.70	50.40
11392589.60	6088390.20	1.50	43.5	46.4	51.1	47.5	43.8	42.2	34	10.2	0	46.30	50.00
11392639.60	6088390.20	1.50	43.2	46.1	50.7	47.2	43.4	41.7	33.3	8.4	0	45.80	49.60
11392689.60	6088390.20	1.50	42.9	45.7	50.4	46.8	43	41.3	32.6	4.4	0	45.40	49.20
11392739.60	6088390.20	1.50	42.6	45.4	50.1	46.5	42.6	40.8	31.9	2.2	0	45.00	48.80
11392789.60	6088390.20	1.50	42.3	45.1	49.8	46.1	42.2	40.4	31.2	0.1	0	44.60	48.50
11392839.60	6088390.20	1.50	42	44.8	49.5	45.8	41.8	39.9	30.5	0	0	44.20	48.10
11392889.60	6088390.20	1.50	41.7	44.5	49.2	45.4	41.5	39.5	29.8	0	0	43.80	47.70
11392939.60	6088390.20	1.50	41.4	44.2	48.9	45.1	41.1	39.1	29.1	0	0	43.40	47.40
11392989.60	6088390.20	1.50	41.1	44	48.6	44.8	40.7	38.6	28.5	0	0	43.00	47.00
11393039.60	6088390.20	1.50	40.8	43.7	48.3	44.5	40.4	38.2	27.8	0	0	42.60	46.70
11393089.60	6088390.20	1.50	40.6	43.4	48	44.2	40	37.8	27.1	0	0	42.20	46.30
11393139.60	6088390.20	1.50	40.3	43.1	47.7	43.9	39.7	37.4	26.4	0	0	41.90	46.00
11393189.60	6088390.20	1.50	40.1	42.9	47.4	43.5	39.4	36.9	25.8	0	0	41.50	45.70
11393239.60	6088390.20	1.50	39.8	42.6	47.2	43.2	39	36.5	25.1	0	0	41.10	45.30
11393289.60	6088390.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.7	36.1	24.4	0	0	40.80	45.00
11393339.60	6088390.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.7	38.4	35.7	23.7	0	0	40.40	44.70
11393389.60	6088390.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38	35.3	23	0	0	40.10	44.40
11393439.60	6088390.20	1.50	38.8	41.6	46.1	42.1	37.7	34.9	22.3	0	0	39.70	44.10
11393489.60	6088390.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.8	37.4	34.5	21.6	0	0	39.40	43.80
11393539.60	6088390.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.5	37.1	34.1	20.9	0	0	39.10	43.50
11393589.60	6088390.20	1.50	38.2	40.9	45.4	41.3	36.8	33.7	20.3	0	0	38.80	43.20
11393639.60	6088390.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.5	33.3	19.6	0	0	38.40	42.90
11393689.60	6088390.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.8	36.2	33	18.9	0	0	38.10	42.60
11393739.60	6088390.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.6	18.2	0	0	37.80	42.30
11393789.60	6088390.20	1.50	37.3	40.1	44.5	40.2	35.6	32.2	17.6	0	0	37.50	42.00
11393839.60	6088390.20	1.50	37.1	39.9	44.2	40	35.3	31.8	16.8	0	0	37.20	41.70
11393889.60	6088390.20	1.50	36.9	39.7	44	39.8	35	31.5	16	0	0	36.90	41.40
11393939.60	6088390.20	1.50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.7	31.1	15.3	0	0	36.60	41.20
11393989.60	6088390.20	1.50	36.5	39.3	43.6	39.3	34.4	30.7	14.7	0	0	36.30	40.90
11394039.60	6088390.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39	34.2	30.4	14.1	0	0	36.10	40.60
11394089.60	6088390.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30	13.2	0	0	35.80	40.40
11394139.60	6088390.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.6	29.7	12.4	0	0	35.50	40.10
11394189.60	6088390.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.4	33.3	29.3	11.7	0	0	35.20	39.80
11394239.60	6088390.20	1.50	35.6	38.4	42.6	38.1	33.1	29	10.7	0	0	35.00	39.60
11394289.60	6088390.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.8	28.6	10.1	0	0	34.70	39.30
11394339.60	6088390.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.3	9.5	0	0	34.40	39.10
11394389.60	6088390.20	1.50	35.1	37.8	42.1	37.5	32.3	27.9	8.3	0	0	34.20	38.80
11394439.60	6088390.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.6	7.6	0	0	33.90	38.60
11394489.60	6088390.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.2	6.1	0	0	33.70	38.30
11394539.60	6088390.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	26.9	5.5	0	0	33.40	38.10
11394589.60	6088390.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.3	26.6	3.2	0	0	33.20	37.90
11394639.60	6088390.20	1.50	34.4	37	41.2	36.5	31.1	26.2	0	0	0	33.00	37.60
11394689.60	6088390.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.8	25.9	0	0	0	32.70	37.40
11394739.60	6088390.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36.1	30.6	25.5	0	0	0	32.50	37.20
11394789.60	6088390.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.3	25.2	0	0	0	32.30	36.90
11394839.60	6088390.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.7	30.1	24.9	0	0	0	32.00	36.70
11394889.60	6088390.20	1.50	33.6	36.3	40.4	35.5	29.9	24.6	0	0	0	31.80	36.50
11394939.60	6088390.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.6	24.3	0	0	0	31.60	36.20
11394989.60	6088390.20	1.50	33.4	36	40.1	35.1	29.4	23.9	0	0	0	31.40	36.00

11388789.60	6088340.20	1.50	33.4	36	39.9	35	29.5	24.2	0	0	0	31.40	37.60
11388839.60	6088340.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.8	24.5	0	0	0	31.60	37.80
11388889.60	6088340.20	1.50	33.7	36.2	40.2	35.4	30	24.9	0	0	0	31.80	38.00
11388939.60	6088340.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25.2	0	0	0	32.10	38.30
11388989.60	6088340.20	1.50	34	36.5	40.6	35.8	30.5	25.5	0	0	0	32.30	38.50
11389039.60	6088340.20	1.50	34.1	36.7	40.7	36	30.7	25.8	0	0	0	32.50	38.80
11389089.60	6088340.20	1.50	34.3	36.8	40.9	36.2	31	26.2	0	0	0	32.80	39.00
11389139.60	6088340.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.5	0.3	0	0	33.00	39.30
11389189.60	6088340.20	1.50	34.6	37.2	41.2	36.6	31.4	26.8	0.9	0	0	33.30	39.50
11389239.60	6088340.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.7	27.2	4	0	0	33.50	39.80
11389289.60	6088340.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	32	27.5	7.9	0	0	33.80	40.00
11389339.60	6088340.20	1.50	35	37.6	41.8	37.2	32.2	27.8	9.1	0	0	34.00	40.30
11389389.60	6088340.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.4	32.5	28.2	9.8	0	0	34.30	40.60
11389439.60	6088340.20	1.50	35.4	38	42.1	37.6	32.7	28.6	10.8	0	0	34.50	40.80
11389489.60	6088340.20	1.50	35.6	38.2	42.3	37.8	33	28.9	11.5	0	0	34.80	41.10
11389539.60	6088340.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38.1	33.3	29.3	12.1	0	0	35.10	41.40
11389589.60	6088340.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.5	29.6	12.8	0	0	35.40	41.60
11389639.60	6088340.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.8	30	13.7	0	0	35.60	41.90
11389689.60	6088340.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.8	34.1	30.4	14.3	0	0	35.90	42.20
11389739.60	6088340.20	1.50	36.5	39.1	43.3	39	34.4	30.7	15.3	0	0	36.20	42.50
11389789.60	6088340.20	1.50	36.7	39.3	43.5	39.2	34.7	31.1	16	0	0	36.50	42.80
11389839.60	6088340.20	1.50	36.9	39.5	43.7	39.5	35	31.5	16.7	0	0	36.80	43.10
11389889.60	6088340.20	1.50	37.1	39.7	43.9	39.7	35.3	31.9	17.4	0	0	37.10	43.40
11389939.60	6088340.20	1.50	37.3	39.9	44.1	40	35.6	32.2	18.1	0	0	37.40	43.70
11389989.60	6088340.20	1.50	37.5	40.1	44.4	40.2	35.9	32.6	18.9	0	0	37.70	44.00
11390039.60	6088340.20	1.50	37.7	40.3	44.6	40.5	36.2	33	19.7	0	0	38.10	44.30
11390089.60	6088340.20	1.50	37.9	40.5	44.8	40.8	36.5	33.4	20.5	0	0	38.40	44.60
11390139.60	6088340.20	1.50	38.1	40.8	45.1	41	36.8	33.8	21.3	0	0	38.70	44.90
11390189.60	6088340.20	1.50	38.4	41	45.3	41.3	37.1	34.2	22.2	0	0	39.10	45.30
11390239.60	6088340.20	1.50	38.6	41.2	45.6	41.6	37.4	34.6	22.9	0	0	39.40	45.60
11390289.60	6088340.20	1.50	38.9	41.5	45.8	41.9	37.8	35.1	23.7	0	0	39.80	45.90
11390339.60	6088340.20	1.50	39.1	41.7	46.1	42.2	38.1	35.5	24.4	0	0	40.10	46.30
11390389.60	6088340.20	1.50	39.4	42	46.4	42.5	38.5	35.9	25.1	0	0	40.50	46.60
11390439.60	6088340.20	1.50	39.6	42.2	46.6	42.8	38.8	36.4	25.8	0	0	40.90	46.90
11390489.60	6088340.20	1.50	39.9	42.5	46.9	43.1	39.2	36.8	26.5	0	0	41.30	47.30
11390539.60	6088340.20	1.50	40.2	42.8	47.2	43.4	39.5	37.2	27.3	0	0	41.70	47.70
11390589.60	6088340.20	1.50	40.4	43.1	47.5	43.7	39.9	37.7	28	0	0	42.10	48.00
11390639.60	6088340.20	1.50	40.7	43.4	47.8	44.1	40.3	38.2	28.7	0	0	42.50	48.40
11390689.60	6088340.20	1.50	41	43.7	48.1	44.4	40.7	38.6	29.4	0	0	42.90	48.70
11390739.60	6088340.20	1.50	41.3	44	48.4	44.8	41.1	39.1	30.2	1.1	0	43.30	49.10
11390789.60	6088340.20	1.50	41.6	44.3	48.8	45.1	41.5	39.6	30.9	5.9	0	43.80	49.50
11390839.60	6088340.20	1.50	42	44.6	49.1	45.5	41.9	40.1	31.6	8.1	0	44.20	49.80
11390889.60	6088340.20	1.50	42.3	45	49.5	45.9	42.3	40.5	32.4	9.5	0	44.70	50.20
11390939.60	6088340.20	1.50	42.6	45.3	49.8	46.3	42.7	41.1	33.1	11.3	0	45.10	50.60
11390989.60	6088340.20	1.50	43	45.7	50.2	46.7	43.2	41.6	33.8	12.7	0	45.60	51.00
11391039.60	6088340.20	1.50	43.3	46.1	50.6	47.1	43.6	42.1	34.6	14.2	0	46.10	51.30
11391089.60	6088340.20	1.50	43.7	46.5	51	47.6	44.1	42.7	35.4	15.7	0	46.70	51.70
11391139.60	6088340.20	1.50	44.1	46.9	51.5	48	44.6	43.2	36.2	17.6	0	47.20	52.10
11391189.60	6088340.20	1.50	44.6	47.3	52	48.6	45.1	43.9	37.1	19.5	0	47.80	52.50
11391239.60	6088340.20	1.50	45.1	47.8	52.5	49.1	45.7	44.5	38.1	21.6	0	48.50	53.00
11391289.60	6088340.20	1.50	45.6	48.4	53.1	49.7	46.3	45.3	39.2	23.9	0	49.20	53.50
11391339.60	6088340.20	1.50	46.2	49	53.8	50.4	47.1	46.1	40.4	26.5	3.4	50.10	54.00

11391389.60	6088340.20	1.50	46.9	49.8	54.6	51.3	47.9	47.1	41.7	29.3	10.1	51.10	54.70
11391439.60	6088340.20	1.50	47.8	50.7	55.5	52.3	49	48.3	43.3	32.1	16.6	52.30	55.50
11391489.60	6088340.20	1.50	48.9	51.8	56.6	53.4	50.2	49.6	45	35	22.6	53.60	56.50
11391539.60	6088340.20	1.50	49.8	52.7	57.6	54.4	51.2	50.8	46.5	37.2	26.8	54.80	57.40
11391589.60	6088340.20	1.50	50.2	53.1	58	54.8	51.6	51.2	46.9	37.7	27.7	55.20	57.70
11391639.60	6088340.20	1.50	49.8	52.8	57.6	54.5	51.2	50.7	46.3	36.4	24.7	54.70	57.40
11391689.60	6088340.20	1.50	49.5	52.4	57.3	54.1	50.8	50.2	45.6	34.7	19.4	54.20	57.00
11391739.60	6088340.20	1.50	49.6	52.5	57.4	54.1	50.9	50.3	45.6	34.4	16.1	54.30	57.00
11391789.60	6088340.20	1.50	50.2	53.2	58.1	54.9	51.7	51.2	46.7	36.3	21.3	55.10	57.70
11391839.60	6088340.20	1.50	51.8	54.7	59.7	56.5	53.3	53	49	40	29.5	57.00	59.20
11391889.60	6088340.20	1.50	55	57.9	62.9	59.8	56.7	56.6	53	45.4	39.2	60.70	62.40
11391939.60	6088340.20	1.50	64.2	67.2	72.2	69.2	66.1	66.1	63	56.5	53.8	70.40	71.70
11391989.60	6088340.20	1.50	57.9	60.9	65.9	62.8	59.8	59.6	56.3	49.3	44.7	63.90	65.40
11392039.60	6088340.20	1.50	52.5	55.5	60.4	57.3	54.2	53.9	50.1	41.8	33.2	58.00	59.90
11392089.60	6088340.20	1.50	50.2	53.1	58	54.8	51.6	51.2	46.9	37.3	24.5	55.20	57.50
11392139.60	6088340.20	1.50	48.6	51.5	56.4	53.1	49.8	49.2	44.4	33.5	16.5	53.20	55.80
11392189.60	6088340.20	1.50	47.4	50.3	55.2	51.9	48.5	47.7	42.4	30.1	8.9	51.70	54.60
11392239.60	6088340.20	1.50	46.5	49.4	54.3	50.9	47.4	46.5	40.8	27	1.6	50.50	53.60
11392289.60	6088340.20	1.50	45.8	48.7	53.5	50.1	46.6	45.6	39.4	24.1	0	49.50	52.80
11392339.60	6088340.20	1.50	45.3	48.2	52.9	49.5	45.9	44.8	38.1	21.5	0	48.70	52.20
11392389.60	6088340.20	1.50	44.8	47.7	52.4	49	45.3	44.1	37.1	18.9	0	48.10	51.60
11392439.60	6088340.20	1.50	44.4	47.2	52	48.5	44.8	43.4	36.1	16.4	0	47.50	51.10
11392489.60	6088340.20	1.50	44	46.9	51.6	48	44.3	42.9	35.2	14.1	0	46.90	50.60
11392539.60	6088340.20	1.50	43.6	46.5	51.2	47.6	43.9	42.4	34.4	12	0	46.40	50.20
11392589.60	6088340.20	1.50	43.3	46.2	50.8	47.3	43.5	41.9	33.6	9	0	46.00	49.80
11392639.60	6088340.20	1.50	43	45.8	50.5	46.9	43.1	41.4	32.9	6.8	0	45.50	49.40
11392689.60	6088340.20	1.50	42.7	45.5	50.2	46.5	42.7	40.9	32.1	4.5	0	45.10	49.00
11392739.60	6088340.20	1.50	42.4	45.2	49.9	46.2	42.3	40.5	31.4	2.3	0	44.70	48.60
11392789.60	6088340.20	1.50	42.1	44.9	49.6	45.9	41.9	40.1	30.7	0.2	0	44.30	48.20
11392839.60	6088340.20	1.50	41.8	44.6	49.3	45.5	41.6	39.6	30.1	0	0	43.90	47.90
11392889.60	6088340.20	1.50	41.5	44.3	49	45.2	41.2	39.2	29.4	0	0	43.50	47.50
11392939.60	6088340.20	1.50	41.2	44.1	48.7	44.9	40.9	38.8	28.7	0	0	43.10	47.20
11392989.60	6088340.20	1.50	40.9	43.8	48.4	44.6	40.5	38.4	28	0	0	42.70	46.80
11393039.60	6088340.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.2	37.9	27.4	0	0	42.40	46.50
11393089.60	6088340.20	1.50	40.4	43.2	47.8	44	39.8	37.5	26.7	0	0	42.00	46.10
11393139.60	6088340.20	1.50	40.2	43	47.5	43.7	39.5	37.1	26	0	0	41.60	45.80
11393189.60	6088340.20	1.50	39.9	42.7	47.3	43.4	39.2	36.7	25.4	0	0	41.30	45.50
11393239.60	6088340.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	38.8	36.3	24.7	0	0	40.90	45.20
11393289.60	6088340.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.5	35.9	24	0	0	40.60	44.90
11393339.60	6088340.20	1.50	39.2	42	46.5	42.5	38.2	35.5	23.3	0	0	40.20	44.50
11393389.60	6088340.20	1.50	39	41.8	46.2	42.2	37.9	35.1	22.7	0	0	39.90	44.20
11393439.60	6088340.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.7	22	0	0	39.60	43.90
11393489.60	6088340.20	1.50	38.5	41.3	45.8	41.7	37.2	34.3	21.3	0	0	39.20	43.60
11393539.60	6088340.20	1.50	38.3	41.1	45.5	41.4	36.9	33.9	20.6	0	0	38.90	43.30
11393589.60	6088340.20	1.50	38.1	40.8	45.3	41.2	36.6	33.6	20	0	0	38.60	43.00
11393639.60	6088340.20	1.50	37.8	40.6	45	40.9	36.3	33.2	19.3	0	0	38.30	42.70
11393689.60	6088340.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.6	36	32.8	18.7	0	0	38.00	42.50
11393739.60	6088340.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.7	32.4	18	0	0	37.70	42.20
11393789.60	6088340.20	1.50	37.2	40	44.4	40.1	35.5	32.1	17.3	0	0	37.40	41.90
11393839.60	6088340.20	1.50	37	39.8	44.2	39.9	35.2	31.7	16.5	0	0	37.10	41.60
11393889.60	6088340.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.7	34.9	31.3	15.7	0	0	36.80	41.30
11393939.60	6088340.20	1.50	36.7	39.4	43.7	39.4	34.6	31	15.1	0	0	36.50	41.10

11393989.60	6088340.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.3	30.6	14.5	0	0	36.20	40.80
11394039.60	6088340.20	1.50	36.3	39	43.3	39	34.1	30.3	13.8	0	0	36.00	40.50
11394089.60	6088340.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	29.9	13	0	0	35.70	40.30
11394139.60	6088340.20	1.50	35.9	38.7	42.9	38.5	33.5	29.6	12.1	0	0	35.40	40.00
11394189.60	6088340.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.3	29.2	11.5	0	0	35.20	39.80
11394239.60	6088340.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33	28.9	10.5	0	0	34.90	39.50
11394289.60	6088340.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.8	32.7	28.5	9.9	0	0	34.60	39.30
11394339.60	6088340.20	1.50	35.3	38	42.2	37.6	32.5	28.2	9.3	0	0	34.40	39.00
11394389.60	6088340.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.8	8.1	0	0	34.10	38.80
11394439.60	6088340.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.5	7.4	0	0	33.90	38.50
11394489.60	6088340.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.7	27.1	5.9	0	0	33.60	38.30
11394539.60	6088340.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.8	5.3	0	0	33.40	38.00
11394589.60	6088340.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.2	26.5	0	0	0	33.10	37.80
11394639.60	6088340.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.1	0	0	0	32.90	37.60
11394689.60	6088340.20	1.50	34.2	36.8	41	36.2	30.8	25.8	0	0	0	32.70	37.30
11394739.60	6088340.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.4	0	0	0	32.40	37.10
11394789.60	6088340.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.1	0	0	0	32.20	36.90
11394839.60	6088340.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30.1	24.8	0	0	0	32.00	36.60
11394889.60	6088340.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.80	36.40
11394939.60	6088340.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	36.20
11394989.60	6088340.20	1.50	33.3	36	40	35.1	29.4	23.9	0	0	0	31.30	36.00
11388789.60	6088290.20	1.50	33.4	35.9	39.9	35	29.5	24.1	0	0	0	31.40	37.50
11388839.60	6088290.20	1.50	33.5	36.1	40	35.2	29.7	24.5	0	0	0	31.60	37.70
11388889.60	6088290.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.8	0	0	0	31.80	38.00
11388939.60	6088290.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.5	30.2	25.1	0	0	0	32.00	38.20
11388989.60	6088290.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.4	25.4	0	0	0	32.20	38.40
11389039.60	6088290.20	1.50	34.1	36.7	40.7	35.9	30.6	25.8	0	0	0	32.50	38.70
11389089.60	6088290.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.9	26.1	0	0	0	32.70	38.90
11389139.60	6088290.20	1.50	34.4	37	41	36.3	31.1	26.4	0.2	0	0	33.00	39.20
11389189.60	6088290.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.4	26.7	0.8	0	0	33.20	39.40
11389239.60	6088290.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.7	31.6	27.1	1.5	0	0	33.40	39.70
11389289.60	6088290.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.9	27.4	7.7	0	0	33.70	39.90
11389339.60	6088290.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.8	8.3	0	0	33.90	40.20
11389389.60	6088290.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.3	32.4	28.1	9.6	0	0	34.20	40.50
11389439.60	6088290.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.6	32.7	28.5	10.6	0	0	34.50	40.70
11389489.60	6088290.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.9	28.8	11.3	0	0	34.70	41.00
11389539.60	6088290.20	1.50	35.7	38.3	42.4	38	33.2	29.2	11.9	0	0	35.00	41.30
11389589.60	6088290.20	1.50	35.9	38.5	42.6	38.2	33.5	29.5	12.6	0	0	35.30	41.50
11389639.60	6088290.20	1.50	36	38.6	42.8	38.5	33.7	29.9	13.5	0	0	35.50	41.80
11389689.60	6088290.20	1.50	36.2	38.8	43	38.7	34	30.2	14.1	0	0	35.80	42.10
11389739.60	6088290.20	1.50	36.4	39	43.2	38.9	34.3	30.6	15.1	0	0	36.10	42.40
11389789.60	6088290.20	1.50	36.6	39.2	43.4	39.2	34.6	31	15.8	0	0	36.40	42.70
11389839.60	6088290.20	1.50	36.8	39.4	43.6	39.4	34.9	31.3	16.4	0	0	36.70	43.00
11389889.60	6088290.20	1.50	37	39.6	43.9	39.6	35.1	31.7	17.1	0	0	37.00	43.30
11389939.60	6088290.20	1.50	37.2	39.8	44.1	39.9	35.4	32.1	17.9	0	0	37.30	43.50
11389989.60	6088290.20	1.50	37.4	40	44.3	40.1	35.7	32.5	18.6	0	0	37.60	43.90
11390039.60	6088290.20	1.50	37.6	40.2	44.5	40.4	36	32.9	19.4	0	0	37.90	44.20
11390089.60	6088290.20	1.50	37.8	40.5	44.7	40.7	36.4	33.3	20.3	0	0	38.30	44.50
11390139.60	6088290.20	1.50	38	40.7	45	40.9	36.7	33.7	21	0	0	38.60	44.80
11390189.60	6088290.20	1.50	38.3	40.9	45.2	41.2	37	34.1	21.7	0	0	38.90	45.10
11390239.60	6088290.20	1.50	38.5	41.1	45.5	41.5	37.3	34.5	22.6	0	0	39.30	45.40
11390289.60	6088290.20	1.50	38.7	41.4	45.7	41.8	37.6	34.9	23.3	0	0	39.60	45.70

11390339.60	6088290.20	1.50	39	41.6	46	42	38	35.3	24	0	0	40.00	46.10
11390389.60	6088290.20	1.50	39.2	41.9	46.2	42.3	38.3	35.7	24.7	0	0	40.30	46.40
11390439.60	6088290.20	1.50	39.5	42.1	46.5	42.6	38.6	36.1	25.4	0	0	40.70	46.70
11390489.60	6088290.20	1.50	39.7	42.4	46.8	42.9	39	36.6	26.1	0	0	41.10	47.10
11390539.60	6088290.20	1.50	40	42.7	47.1	43.3	39.4	37	26.8	0	0	41.50	47.40
11390589.60	6088290.20	1.50	40.3	42.9	47.4	43.6	39.7	37.4	27.6	0	0	41.90	47.80
11390639.60	6088290.20	1.50	40.6	43.2	47.6	43.9	40.1	37.9	28.3	0	0	42.30	48.10
11390689.60	6088290.20	1.50	40.8	43.5	48	44.2	40.5	38.3	29	0	0	42.70	48.40
11390739.60	6088290.20	1.50	41.1	43.8	48.3	44.6	40.8	38.8	29.7	0	0	43.10	48.80
11390789.60	6088290.20	1.50	41.4	44.1	48.6	44.9	41.2	39.3	30.4	0.7	0	43.50	49.20
11390839.60	6088290.20	1.50	41.7	44.4	48.9	45.3	41.6	39.7	31.1	4.4	0	43.90	49.50
11390889.60	6088290.20	1.50	42.1	44.7	49.3	45.7	42	40.2	31.8	8	0	44.40	49.90
11390939.60	6088290.20	1.50	42.4	45.1	49.6	46	42.4	40.7	32.6	9.9	0	44.80	50.20
11390989.60	6088290.20	1.50	42.7	45.4	50	46.4	42.9	41.2	33.3	11.3	0	45.30	50.60
11391039.60	6088290.20	1.50	43.1	45.8	50.4	46.8	43.3	41.7	34	12.8	0	45.80	50.90
11391089.60	6088290.20	1.50	43.4	46.2	50.8	47.3	43.7	42.3	34.8	14.5	0	46.30	51.30
11391139.60	6088290.20	1.50	43.8	46.6	51.2	47.7	44.2	42.8	35.6	16.4	0	46.80	51.70
11391189.60	6088290.20	1.50	44.2	47	51.6	48.2	44.7	43.4	36.5	18.4	0	47.40	52.10
11391239.60	6088290.20	1.50	44.7	47.5	52.1	48.7	45.3	44	37.4	20.4	0	48.00	52.50
11391289.60	6088290.20	1.50	45.2	48	52.7	49.3	45.9	44.7	38.4	22.7	0	48.70	53.00
11391339.60	6088290.20	1.50	45.7	48.6	53.3	49.9	46.5	45.5	39.5	25	0	49.40	53.40
11391389.60	6088290.20	1.50	46.3	49.2	53.9	50.6	47.2	46.3	40.7	27.4	5.8	50.30	54.00
11391439.60	6088290.20	1.50	47	49.9	54.7	51.4	48	47.2	41.9	29.7	11.2	51.20	54.60
11391489.60	6088290.20	1.50	47.7	50.6	55.4	52.1	48.8	48.1	43.1	31.8	15.8	52.10	55.30
11391539.60	6088290.20	1.50	48.3	51.2	56	52.8	49.5	48.9	44	33.2	18.7	52.80	55.80
11391589.60	6088290.20	1.50	48.6	51.5	56.3	53.1	49.8	49.2	44.5	33.6	19.2	53.20	56.10
11391639.60	6088290.20	1.50	48.6	51.6	56.4	53.2	49.9	49.3	44.4	33.2	17.3	53.20	56.10
11391689.60	6088290.20	1.50	48.7	51.6	56.5	53.3	50	49.3	44.5	32.7	14	53.30	56.20
11391739.60	6088290.20	1.50	49.1	52	56.9	53.6	50.4	49.8	45	33.5	14.3	53.70	56.50
11391789.60	6088290.20	1.50	49.9	52.9	57.7	54.5	51.3	50.8	46.3	35.9	20.8	54.80	57.30
11391839.60	6088290.20	1.50	51.5	54.4	59.4	56.2	53	52.7	48.7	39.6	28.9	56.70	58.90
11391889.60	6088290.20	1.50	54.3	57.2	62.2	59.1	56	55.8	52.2	44.5	37.8	59.90	61.70
11391939.60	6088290.20	1.50	60	63	67.9	64.9	61.9	61.8	58.5	51.8	48	66.00	67.50
11391989.60	6088290.20	1.50	56.5	59.5	64.5	61.4	58.4	58.2	54.8	47.6	42.4	62.40	64.00
11392039.60	6088290.20	1.50	52.2	55.2	60.1	57	53.9	53.6	49.8	41.4	32.5	57.70	59.60
11392089.60	6088290.20	1.50	50	52.9	57.8	54.6	51.4	51	46.7	37.1	24.1	55.00	57.30
11392139.60	6088290.20	1.50	48.4	51.3	56.2	52.9	49.6	49	44.2	33.3	16.2	53.00	55.60
11392189.60	6088290.20	1.50	47.2	50.1	55	51.7	48.3	47.5	42.3	30	8.7	51.50	54.30
11392239.60	6088290.20	1.50	46.3	49.2	54	50.7	47.2	46.3	40.6	26.9	1.4	50.30	53.40
11392289.60	6088290.20	1.50	45.6	48.5	53.3	49.9	46.4	45.3	39.1	24	0	49.30	52.60
11392339.60	6088290.20	1.50	45.1	47.9	52.7	49.3	45.7	44.5	37.9	21.3	0	48.50	51.90
11392389.60	6088290.20	1.50	44.6	47.4	52.2	48.7	45.1	43.8	36.8	18.6	0	47.80	51.30
11392439.60	6088290.20	1.50	44.1	47	51.7	48.2	44.5	43.2	35.8	16.1	0	47.20	50.80
11392489.60	6088290.20	1.50	43.7	46.6	51.3	47.8	44.1	42.6	34.8	13.7	0	46.60	50.40
11392539.60	6088290.20	1.50	43.4	46.3	50.9	47.4	43.6	42.1	34	11.3	0	46.10	49.90
11392589.60	6088290.20	1.50	43.1	45.9	50.6	47	43.2	41.6	33.2	9	0	45.70	49.50
11392639.60	6088290.20	1.50	42.7	45.6	50.3	46.6	42.8	41.1	32.4	6.7	0	45.20	49.10
11392689.60	6088290.20	1.50	42.4	45.3	49.9	46.3	42.4	40.6	31.7	4.5	0	44.80	48.70
11392739.60	6088290.20	1.50	42.1	45	49.6	46	42	40.2	31	2.3	0	44.40	48.40
11392789.60	6088290.20	1.50	41.9	44.7	49.3	45.6	41.7	39.8	30.3	0.2	0	44.00	48.00
11392839.60	6088290.20	1.50	41.6	44.4	49	45.3	41.3	39.3	29.6	0	0	43.60	47.60
11392889.60	6088290.20	1.50	41.3	44.1	48.8	45	41	38.9	28.9	0	0	43.20	47.30

11392939.60	6088290.20	1.50	41	43.9	48.5	44.7	40.6	38.5	28.3	0	0	42.90	47.00
11392989.60	6088290.20	1.50	40.8	43.6	48.2	44.4	40.3	38.1	27.6	0	0	42.50	46.60
11393039.60	6088290.20	1.50	40.5	43.3	47.9	44.1	40	37.7	27	0	0	42.10	46.30
11393089.60	6088290.20	1.50	40.3	43.1	47.6	43.8	39.6	37.3	26.3	0	0	41.80	46.00
11393139.60	6088290.20	1.50	40	42.8	47.4	43.5	39.3	36.9	25.6	0	0	41.40	45.60
11393189.60	6088290.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.2	39	36.5	25	0	0	41.10	45.30
11393239.60	6088290.20	1.50	39.5	42.3	46.9	42.9	38.7	36.1	24.3	0	0	40.70	45.00
11393289.60	6088290.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.6	38.3	35.7	23.6	0	0	40.40	44.70
11393339.60	6088290.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38	35.3	23	0	0	40.10	44.40
11393389.60	6088290.20	1.50	38.8	41.6	46.1	42.1	37.7	34.9	22.3	0	0	39.70	44.10
11393439.60	6088290.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.8	37.4	34.5	21.6	0	0	39.40	43.80
11393489.60	6088290.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.6	37.1	34.1	20.9	0	0	39.10	43.50
11393539.60	6088290.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.8	33.8	20.3	0	0	38.80	43.20
11393589.60	6088290.20	1.50	38	40.7	45.2	41	36.5	33.4	19.7	0	0	38.50	42.90
11393639.60	6088290.20	1.50	37.8	40.5	44.9	40.8	36.2	33	19	0	0	38.20	42.60
11393689.60	6088290.20	1.50	37.6	40.3	44.7	40.5	35.9	32.6	18.3	0	0	37.90	42.30
11393739.60	6088290.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.6	32.3	17.7	0	0	37.60	42.10
11393789.60	6088290.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40	35.3	31.9	17	0	0	37.30	41.80
11393839.60	6088290.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.5	16.2	0	0	37.00	41.50
11393889.60	6088290.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.2	15.5	0	0	36.70	41.20
11393939.60	6088290.20	1.50	36.6	39.3	43.7	39.3	34.5	30.8	14.8	0	0	36.40	41.00
11393989.60	6088290.20	1.50	36.4	39.1	43.5	39.1	34.2	30.5	14.2	0	0	36.10	40.70
11394039.60	6088290.20	1.50	36.2	39	43.3	38.9	34	30.1	13.6	0	0	35.90	40.40
11394089.60	6088290.20	1.50	36	38.8	43.1	38.6	33.7	29.8	12.7	0	0	35.60	40.20
11394139.60	6088290.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.4	33.4	29.4	11.9	0	0	35.30	39.90
11394189.60	6088290.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.1	10.9	0	0	35.10	39.70
11394239.60	6088290.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.8	10.3	0	0	34.80	39.40
11394289.60	6088290.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.4	9.7	0	0	34.50	39.20
11394339.60	6088290.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.4	28.1	8.5	0	0	34.30	38.90
11394389.60	6088290.20	1.50	35	37.7	41.9	37.4	32.1	27.7	7.9	0	0	34.00	38.70
11394439.60	6088290.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.1	31.9	27.4	7.2	0	0	33.80	38.40
11394489.60	6088290.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.7	27	5.6	0	0	33.50	38.20
11394539.60	6088290.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.4	26.7	5	0	0	33.30	38.00
11394589.60	6088290.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.5	31.2	26.4	0	0	0	33.10	37.70
11394639.60	6088290.20	1.50	34.3	37	41.1	36.3	30.9	26	0	0	0	32.80	37.50
11394689.60	6088290.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.7	0	0	0	32.60	37.30
11394739.60	6088290.20	1.50	34	36.7	40.8	35.9	30.5	25.4	0	0	0	32.40	37.00
11394789.60	6088290.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.8	30.2	25	0	0	0	32.10	36.80
11394839.60	6088290.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.6	30	24.7	0	0	0	31.90	36.60
11394889.60	6088290.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.4	0	0	0	31.70	36.40
11394939.60	6088290.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.50	36.10
11394989.60	6088290.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.8	0	0	0	31.30	35.90
11388789.60	6088240.20	1.50	33.3	35.9	39.9	34.9	29.4	24.1	0	0	0	31.30	37.40
11388839.60	6088240.20	1.50	33.5	36	40	35.1	29.6	24.4	0	0	0	31.50	37.70
11388889.60	6088240.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.7	0	0	0	31.70	37.90
11388939.60	6088240.20	1.50	33.8	36.3	40.3	35.5	30.1	25	0	0	0	32.00	38.10
11388989.60	6088240.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.3	0	0	0	32.20	38.40
11389039.60	6088240.20	1.50	34	36.6	40.6	35.9	30.6	25.7	0	0	0	32.40	38.60
11389089.60	6088240.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.8	26	0	0	0	32.60	38.90
11389139.60	6088240.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31.1	26.3	0	0	0	32.90	39.10
11389189.60	6088240.20	1.50	34.5	37.1	41.1	36.5	31.3	26.6	0.7	0	0	33.10	39.30
11389239.60	6088240.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.7	31.6	27	1.3	0	0	33.40	39.60

11389289.60	6088240.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.3	4.2	0	0	33.60	39.90
11389339.60	6088240.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.7	8.1	0	0	33.90	40.10
11389389.60	6088240.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.3	32.3	28	9.4	0	0	34.10	40.40
11389439.60	6088240.20	1.50	35.3	37.9	42	37.5	32.6	28.3	10.4	0	0	34.40	40.60
11389489.60	6088240.20	1.50	35.4	38.1	42.2	37.7	32.8	28.7	11.1	0	0	34.60	40.90
11389539.60	6088240.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33.1	29.1	11.7	0	0	34.90	41.20
11389589.60	6088240.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.2	33.4	29.4	12.4	0	0	35.20	41.40
11389639.60	6088240.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.6	29.8	13	0	0	35.50	41.70
11389689.60	6088240.20	1.50	36.2	38.8	43	38.6	33.9	30.1	13.9	0	0	35.70	42.00
11389739.60	6088240.20	1.50	36.3	39	43.2	38.8	34.2	30.5	14.7	0	0	36.00	42.30
11389789.60	6088240.20	1.50	36.5	39.1	43.4	39.1	34.5	30.8	15.5	0	0	36.30	42.50
11389839.60	6088240.20	1.50	36.7	39.3	43.6	39.3	34.7	31.2	16.2	0	0	36.60	42.80
11389889.60	6088240.20	1.50	36.9	39.5	43.8	39.5	35	31.6	16.9	0	0	36.90	43.10
11389939.60	6088240.20	1.50	37.1	39.7	44	39.8	35.3	32	17.6	0	0	37.20	43.40
11389989.60	6088240.20	1.50	37.3	39.9	44.2	40	35.6	32.3	18.3	0	0	37.50	43.70
11390039.60	6088240.20	1.50	37.5	40.2	44.4	40.3	35.9	32.7	19	0	0	37.80	44.00
11390089.60	6088240.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.6	36.2	33.1	19.8	0	0	38.10	44.30
11390139.60	6088240.20	1.50	38	40.6	44.9	40.8	36.5	33.5	20.6	0	0	38.40	44.60
11390189.60	6088240.20	1.50	38.2	40.8	45.1	41.1	36.8	33.9	21.4	0	0	38.80	44.90
11390239.60	6088240.20	1.50	38.4	41	45.4	41.4	37.2	34.3	22.1	0	0	39.10	45.20
11390289.60	6088240.20	1.50	38.6	41.3	45.6	41.6	37.5	34.7	22.9	0	0	39.50	45.50
11390339.60	6088240.20	1.50	38.9	41.5	45.9	41.9	37.8	35.1	23.7	0	0	39.80	45.90
11390389.60	6088240.20	1.50	39.1	41.7	46.1	42.2	38.1	35.5	24.4	0	0	40.20	46.20
11390439.60	6088240.20	1.50	39.4	42	46.4	42.5	38.5	35.9	25	0	0	40.50	46.50
11390489.60	6088240.20	1.50	39.6	42.3	46.6	42.8	38.8	36.3	25.7	0	0	40.90	46.80
11390539.60	6088240.20	1.50	39.9	42.5	46.9	43.1	39.2	36.8	26.4	0	0	41.20	47.20
11390589.60	6088240.20	1.50	40.1	42.8	47.2	43.4	39.5	37.2	27.1	0	0	41.60	47.50
11390639.60	6088240.20	1.50	40.4	43.1	47.5	43.7	39.9	37.6	27.8	0	0	42.00	47.80
11390689.60	6088240.20	1.50	40.7	43.3	47.8	44	40.2	38.1	28.5	0	0	42.40	48.20
11390739.60	6088240.20	1.50	41	43.6	48.1	44.4	40.6	38.5	29.2	0	0	42.80	48.50
11390789.60	6088240.20	1.50	41.2	43.9	48.4	44.7	41	39	29.9	0	0	43.20	48.80
11390839.60	6088240.20	1.50	41.5	44.2	48.7	45.1	41.3	39.4	30.6	0.5	0	43.60	49.20
11390889.60	6088240.20	1.50	41.8	44.5	49	45.4	41.7	39.9	31.3	4.9	0	44.10	49.50
11390939.60	6088240.20	1.50	42.2	44.9	49.4	45.8	42.1	40.4	32	6.5	0	44.50	49.90
11390989.60	6088240.20	1.50	42.5	45.2	49.7	46.2	42.5	40.8	32.7	10	0	45.00	50.20
11391039.60	6088240.20	1.50	42.8	45.5	50.1	46.6	43	41.3	33.5	11.5	0	45.40	50.60
11391089.60	6088240.20	1.50	43.2	45.9	50.5	47	43.4	41.9	34.2	13.2	0	45.90	50.90
11391139.60	6088240.20	1.50	43.5	46.3	50.9	47.4	43.8	42.4	35	15.1	0	46.40	51.30
11391189.60	6088240.20	1.50	43.9	46.7	51.3	47.8	44.3	42.9	35.8	17.1	0	47.00	51.60
11391239.60	6088240.20	1.50	44.3	47.1	51.8	48.3	44.8	43.5	36.7	19.1	0	47.50	52.00
11391289.60	6088240.20	1.50	44.8	47.6	52.2	48.8	45.4	44.2	37.6	21.2	0	48.10	52.40
11391339.60	6088240.20	1.50	45.2	48.1	52.8	49.4	45.9	44.8	38.6	23.3	0	48.80	52.90
11391389.60	6088240.20	1.50	45.7	48.6	53.3	50	46.5	45.5	39.6	25.3	0.7	49.50	53.30
11391439.60	6088240.20	1.50	46.3	49.1	53.9	50.6	47.2	46.2	40.6	27.2	5.2	50.20	53.80
11391489.60	6088240.20	1.50	46.8	49.6	54.4	51.1	47.8	46.9	41.5	28.8	8.8	50.90	54.30
11391539.60	6088240.20	1.50	47.2	50.1	54.9	51.6	48.2	47.5	42.2	29.9	10.9	51.40	54.70
11391589.60	6088240.20	1.50	47.5	50.4	55.2	51.9	48.6	47.8	42.7	30.4	11.3	51.80	54.90
11391639.60	6088240.20	1.50	47.7	50.6	55.5	52.2	48.8	48.1	42.9	30.5	9.9	52.10	55.10
11391689.60	6088240.20	1.50	48	50.9	55.7	52.5	49.1	48.4	43.3	30.9	8.7	52.40	55.40
11391739.60	6088240.20	1.50	48.4	51.4	56.2	53	49.7	49	44.1	32.2	11.7	53.00	55.80
11391789.60	6088240.20	1.50	49.2	52.2	57	53.8	50.5	50	45.4	34.6	18.1	54.00	56.60
11391839.60	6088240.20	1.50	50.4	53.4	58.3	55.1	51.9	51.5	47.2	37.7	25	55.50	57.80

11391889.60	6088240.20	1.50	51.9	54.9	59.8	56.7	53.5	53.2	49.3	40.8	31.2	57.30	59.30
11391939.60	6088240.20	1.50	53	55.9	60.9	57.8	54.7	54.4	50.7	42.7	34.8	58.50	60.40
11391989.60	6088240.20	1.50	52.4	55.4	60.3	57.2	54.1	53.8	50	41.8	33.2	57.90	59.80
11392039.60	6088240.20	1.50	50.8	53.8	58.7	55.5	52.4	52	47.9	38.9	27.8	56.00	58.20
11392089.60	6088240.20	1.50	49.2	52.2	57	53.8	50.6	50.1	45.6	35.6	21	54.10	56.50
11392139.60	6088240.20	1.50	47.9	50.8	55.7	52.4	49.1	48.4	43.6	32.3	14	52.40	55.10
11392189.60	6088240.20	1.50	46.9	49.8	54.6	51.3	47.9	47.1	41.7	29.2	7	51.00	53.90
11392239.60	6088240.20	1.50	46	48.9	53.7	50.4	46.9	45.9	40.1	26.3	0	49.90	53.00
11392289.60	6088240.20	1.50	45.4	48.2	53	49.6	46.1	45	38.7	23.6	0	49.00	52.30
11392339.60	6088240.20	1.50	44.8	47.7	52.4	49	45.4	44.2	37.5	20.9	0	48.20	51.60
11392389.60	6088240.20	1.50	44.3	47.2	51.9	48.4	44.8	43.5	36.4	18.3	0	47.50	51.00
11392439.60	6088240.20	1.50	43.9	46.8	51.5	47.9	44.2	42.8	35.4	15.8	0	46.90	50.50
11392489.60	6088240.20	1.50	43.5	46.4	51.1	47.5	43.8	42.3	34.5	13.4	0	46.30	50.10
11392539.60	6088240.20	1.50	43.1	46	50.7	47.1	43.3	41.7	33.6	11.1	0	45.80	49.60
11392589.60	6088240.20	1.50	42.8	45.7	50.4	46.7	42.9	41.2	32.8	8.8	0	45.40	49.20
11392639.60	6088240.20	1.50	42.5	45.4	50	46.4	42.5	40.8	32	6.5	0	44.90	48.80
11392689.60	6088240.20	1.50	42.2	45.1	49.7	46	42.1	40.3	31.3	4.3	0	44.50	48.50
11392739.60	6088240.20	1.50	41.9	44.8	49.4	45.7	41.8	39.9	30.6	2.2	0	44.10	48.10
11392789.60	6088240.20	1.50	41.6	44.5	49.1	45.4	41.4	39.4	29.9	0	0	43.70	47.80
11392839.60	6088240.20	1.50	41.4	44.2	48.8	45.1	41.1	39	29.2	0	0	43.30	47.40
11392889.60	6088240.20	1.50	41.1	43.9	48.5	44.8	40.7	38.6	28.5	0	0	43.00	47.10
11392939.60	6088240.20	1.50	40.9	43.7	48.3	44.5	40.4	38.2	27.9	0	0	42.60	46.70
11392989.60	6088240.20	1.50	40.6	43.4	48	44.2	40.1	37.8	27.2	0	0	42.30	46.40
11393039.60	6088240.20	1.50	40.3	43.2	47.7	43.9	39.7	37.4	26.5	0	0	41.90	46.10
11393089.60	6088240.20	1.50	40.1	42.9	47.5	43.6	39.4	37	25.9	0	0	41.60	45.80
11393139.60	6088240.20	1.50	39.9	42.7	47.2	43.3	39.1	36.6	25.2	0	0	41.20	45.50
11393189.60	6088240.20	1.50	39.6	42.4	47	43	38.8	36.2	24.6	0	0	40.90	45.10
11393239.60	6088240.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.5	35.8	23.9	0	0	40.50	44.80
11393289.60	6088240.20	1.50	39.2	42	46.5	42.5	38.2	35.4	23.3	0	0	40.20	44.50
11393339.60	6088240.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.8	35.1	22.6	0	0	39.90	44.20
11393389.60	6088240.20	1.50	38.7	41.5	46	41.9	37.5	34.7	21.9	0	0	39.60	43.90
11393439.60	6088240.20	1.50	38.5	41.3	45.7	41.7	37.2	34.3	21.2	0	0	39.20	43.60
11393489.60	6088240.20	1.50	38.3	41.1	45.5	41.4	36.9	33.9	20.6	0	0	38.90	43.30
11393539.60	6088240.20	1.50	38.1	40.8	45.3	41.2	36.6	33.6	20	0	0	38.60	43.10
11393589.60	6088240.20	1.50	37.9	40.6	45.1	40.9	36.4	33.2	19.3	0	0	38.30	42.80
11393639.60	6088240.20	1.50	37.7	40.4	44.8	40.7	36.1	32.8	18.7	0	0	38.00	42.50
11393689.60	6088240.20	1.50	37.5	40.2	44.6	40.4	35.8	32.5	18	0	0	37.70	42.20
11393739.60	6088240.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.5	32.1	17.4	0	0	37.40	41.90
11393789.60	6088240.20	1.50	37.1	39.8	44.2	39.9	35.2	31.7	16.6	0	0	37.10	41.70
11393839.60	6088240.20	1.50	36.9	39.6	44	39.7	34.9	31.4	15.9	0	0	36.90	41.40
11393889.60	6088240.20	1.50	36.7	39.4	43.8	39.5	34.7	31	15.2	0	0	36.60	41.10
11393939.60	6088240.20	1.50	36.5	39.3	43.6	39.2	34.4	30.7	14.6	0	0	36.30	40.90
11393989.60	6088240.20	1.50	36.3	39.1	43.4	39	34.1	30.3	13.9	0	0	36.00	40.60
11394039.60	6088240.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30	13.1	0	0	35.80	40.30
11394089.60	6088240.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.6	29.6	12.2	0	0	35.50	40.10
11394139.60	6088240.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.3	11.6	0	0	35.20	39.80
11394189.60	6088240.20	1.50	35.6	38.4	42.6	38.1	33.1	29	10.7	0	0	35.00	39.60
11394239.60	6088240.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.8	28.6	10	0	0	34.70	39.30
11394289.60	6088240.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.3	8.9	0	0	34.50	39.10
11394339.60	6088240.20	1.50	35.1	37.9	42.1	37.5	32.3	27.9	8.3	0	0	34.20	38.80
11394389.60	6088240.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.6	7.7	0	0	33.90	38.60
11394439.60	6088240.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.2	7	0	0	33.70	38.40

11394489.60	6088240.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	26.9	5.4	0	0	33.50	38.10
11394539.60	6088240.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.3	26.6	3.1	0	0	33.20	37.90
11394589.60	6088240.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.1	26.3	0	0	0	33.00	37.70
11394639.60	6088240.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.9	25.9	0	0	0	32.80	37.40
11394689.60	6088240.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.6	25.6	0	0	0	32.50	37.20
11394739.60	6088240.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.00
11394789.60	6088240.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	24.9	0	0	0	32.10	36.70
11394839.60	6088240.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	29.9	24.6	0	0	0	31.90	36.50
11394889.60	6088240.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.3	0	0	0	31.60	36.30
11394939.60	6088240.20	1.50	33.4	36	40.1	35.1	29.5	24	0	0	0	31.40	36.10
11394989.60	6088240.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.2	23.7	0	0	0	31.20	35.90
11388789.60	6088190.20	1.50	33.3	35.9	39.8	34.9	29.4	24	0	0	0	31.20	37.40
11388839.60	6088190.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.60
11388889.60	6088190.20	1.50	33.6	36.1	40.1	35.2	29.8	24.6	0	0	0	31.70	37.80
11388939.60	6088190.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	30	24.9	0	0	0	31.90	38.10
11388989.60	6088190.20	1.50	33.9	36.4	40.4	35.6	30.3	25.3	0	0	0	32.10	38.30
11389039.60	6088190.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.6	0	0	0	32.40	38.50
11389089.60	6088190.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.8	25.9	0	0	0	32.60	38.80
11389139.60	6088190.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	31	26.2	0	0	0	32.80	39.00
11389189.60	6088190.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.6	0.5	0	0	33.10	39.30
11389239.60	6088190.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.5	26.9	1.1	0	0	33.30	39.50
11389289.60	6088190.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.7	27.2	4	0	0	33.50	39.80
11389339.60	6088190.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	32	27.5	7.9	0	0	33.80	40.00
11389389.60	6088190.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.2	32.2	27.9	9.1	0	0	34.00	40.30
11389439.60	6088190.20	1.50	35.2	37.8	42	37.4	32.5	28.2	10.2	0	0	34.30	40.50
11389489.60	6088190.20	1.50	35.4	38	42.1	37.6	32.8	28.6	10.9	0	0	34.60	40.80
11389539.60	6088190.20	1.50	35.6	38.2	42.3	37.9	33	28.9	11.5	0	0	34.80	41.10
11389589.60	6088190.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38.1	33.3	29.3	12.2	0	0	35.10	41.30
11389639.60	6088190.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.5	29.6	12.8	0	0	35.40	41.60
11389689.60	6088190.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.8	30	13.7	0	0	35.60	41.90
11389739.60	6088190.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.8	34.1	30.3	14.3	0	0	35.90	42.10
11389789.60	6088190.20	1.50	36.5	39.1	43.3	39	34.4	30.7	15.3	0	0	36.20	42.40
11389839.60	6088190.20	1.50	36.6	39.3	43.5	39.2	34.6	31.1	15.9	0	0	36.50	42.70
11389889.60	6088190.20	1.50	36.8	39.5	43.7	39.5	34.9	31.4	16.6	0	0	36.80	43.00
11389939.60	6088190.20	1.50	37	39.7	43.9	39.7	35.2	31.8	17.3	0	0	37.10	43.30
11389989.60	6088190.20	1.50	37.2	39.9	44.1	39.9	35.5	32.2	18	0	0	37.40	43.50
11390039.60	6088190.20	1.50	37.4	40.1	44.3	40.2	35.8	32.6	18.7	0	0	37.70	43.80
11390089.60	6088190.20	1.50	37.6	40.3	44.6	40.4	36.1	32.9	19.5	0	0	38.00	44.10
11390139.60	6088190.20	1.50	37.9	40.5	44.8	40.7	36.4	33.3	20.2	0	0	38.30	44.40
11390189.60	6088190.20	1.50	38.1	40.7	45	41	36.7	33.7	21	0	0	38.60	44.70
11390239.60	6088190.20	1.50	38.3	40.9	45.3	41.2	37	34.1	21.7	0	0	38.90	45.00
11390289.60	6088190.20	1.50	38.5	41.2	45.5	41.5	37.3	34.5	22.5	0	0	39.30	45.30
11390339.60	6088190.20	1.50	38.7	41.4	45.7	41.8	37.6	34.9	23.3	0	0	39.60	45.70
11390389.60	6088190.20	1.50	39	41.6	46	42.1	38	35.3	24	0	0	40.00	46.00
11390439.60	6088190.20	1.50	39.2	41.9	46.2	42.3	38.3	35.7	24.6	0	0	40.30	46.30
11390489.60	6088190.20	1.50	39.5	42.1	46.5	42.6	38.6	36.1	25.3	0	0	40.70	46.60
11390539.60	6088190.20	1.50	39.7	42.4	46.8	42.9	39	36.5	26	0	0	41.00	46.90
11390589.60	6088190.20	1.50	40	42.6	47	43.2	39.3	36.9	26.7	0	0	41.40	47.20
11390639.60	6088190.20	1.50	40.2	42.9	47.3	43.5	39.6	37.4	27.3	0	0	41.80	47.60
11390689.60	6088190.20	1.50	40.5	43.2	47.6	43.8	40	37.8	28	0	0	42.20	47.90
11390739.60	6088190.20	1.50	40.8	43.4	47.9	44.2	40.3	38.2	28.7	0	0	42.50	48.20
11390789.60	6088190.20	1.50	41	43.7	48.2	44.5	40.7	38.7	29.4	0	0	42.90	48.50

11390839.60	6088190.20	1.50	41.3	44	48.5	44.8	41.1	39.1	30.1	0	0	43.30	48.90
11390889.60	6088190.20	1.50	41.6	44.3	48.8	45.2	41.4	39.5	30.7	1.9	0	43.80	49.20
11390939.60	6088190.20	1.50	41.9	44.6	49.1	45.5	41.8	40	31.4	4	0	44.20	49.50
11390989.60	6088190.20	1.50	42.2	44.9	49.5	45.9	42.2	40.5	32.1	7.1	0	44.60	49.80
11391039.60	6088190.20	1.50	42.5	45.3	49.8	46.3	42.6	40.9	32.9	9.5	0	45.10	50.20
11391089.60	6088190.20	1.50	42.9	45.6	50.2	46.6	43	41.4	33.6	11.3	0	45.50	50.50
11391139.60	6088190.20	1.50	43.2	46	50.6	47	43.5	41.9	34.4	13.5	0	46.00	50.80
11391189.60	6088190.20	1.50	43.6	46.3	51	47.5	43.9	42.5	35.1	15.5	0	46.50	51.20
11391239.60	6088190.20	1.50	43.9	46.7	51.4	47.9	44.4	43	36	17.5	0	47.00	51.50
11391289.60	6088190.20	1.50	44.3	47.1	51.8	48.4	44.8	43.6	36.8	19.4	0	47.60	51.90
11391339.60	6088190.20	1.50	44.7	47.6	52.3	48.8	45.4	44.2	37.7	21.3	0	48.10	52.30
11391389.60	6088190.20	1.50	45.2	48	52.7	49.3	45.9	44.8	38.5	23.1	0	48.70	52.70
11391439.60	6088190.20	1.50	45.6	48.4	53.2	49.8	46.4	45.4	39.3	24.7	0	49.30	53.10
11391489.60	6088190.20	1.50	46	48.9	53.6	50.3	46.9	45.9	40.1	26	1.8	49.80	53.40
11391539.60	6088190.20	1.50	46.4	49.2	54	50.7	47.3	46.4	40.7	27	3.5	50.30	53.80
11391589.60	6088190.20	1.50	46.7	49.5	54.3	51	47.6	46.8	41.2	27.6	3.8	50.70	54.00
11391639.60	6088190.20	1.50	46.9	49.8	54.6	51.3	47.9	47.1	41.7	28.1	2.7	51.10	54.30
11391689.60	6088190.20	1.50	47.3	50.2	55	51.7	48.3	47.5	42.2	29	3.9	51.50	54.60
11391739.60	6088190.20	1.50	47.7	50.6	55.5	52.2	48.8	48.1	43	30.5	7.7	52.10	55.00
11391789.60	6088190.20	1.50	48.3	51.3	56.1	52.9	49.6	48.9	44.1	32.6	13.8	52.90	55.60
11391839.60	6088190.20	1.50	49.1	52.1	56.9	53.7	50.5	49.9	45.4	34.9	19.4	53.90	56.40
11391889.60	6088190.20	1.50	49.9	52.9	57.8	54.6	51.4	50.9	46.6	37	23.8	54.90	57.20
11391939.60	6088190.20	1.50	50.4	53.3	58.2	55.1	51.8	51.4	47.3	38	25.9	55.50	57.70
11391989.60	6088190.20	1.50	50.1	53	57.9	54.8	51.6	51.1	47	37.5	25	55.20	57.40
11392039.60	6088190.20	1.50	49.2	52.2	57.1	53.9	50.6	50.1	45.7	35.8	21.4	54.10	56.50
11392089.60	6088190.20	1.50	48.2	51.1	56	52.8	49.4	48.8	44.2	33.3	16.2	52.80	55.40
11392139.60	6088190.20	1.50	47.2	50.1	55	51.7	48.3	47.6	42.5	30.7	10.3	51.60	54.30
11392189.60	6088190.20	1.50	46.4	49.3	54.1	50.7	47.3	46.4	40.9	28	4	50.40	53.40
11392239.60	6088190.20	1.50	45.6	48.5	53.3	49.9	46.4	45.4	39.5	25.3	0	49.40	52.60
11392289.60	6088190.20	1.50	45	47.9	52.7	49.2	45.7	44.6	38.2	22.7	0	48.50	51.90
11392339.60	6088190.20	1.50	44.5	47.4	52.1	48.6	45	43.8	37	20.1	0	47.80	51.30
11392389.60	6088190.20	1.50	44	46.9	51.6	48.1	44.4	43.1	35.9	17.7	0	47.10	50.70
11392439.60	6088190.20	1.50	43.6	46.5	51.2	47.7	43.9	42.5	34.9	15.3	0	46.50	50.20
11392489.60	6088190.20	1.50	43.2	46.1	50.8	47.2	43.5	41.9	34	13	0	46.00	49.80
11392539.60	6088190.20	1.50	42.9	45.8	50.4	46.8	43	41.4	33.2	10.7	0	45.50	49.40
11392589.60	6088190.20	1.50	42.6	45.4	50.1	46.5	42.6	40.9	32.3	8.4	0	45.10	49.00
11392639.60	6088190.20	1.50	42.3	45.1	49.8	46.1	42.2	40.4	31.6	6.2	0	44.60	48.60
11392689.60	6088190.20	1.50	42	44.8	49.5	45.8	41.9	40	30.8	4	0	44.20	48.20
11392739.60	6088190.20	1.50	41.7	44.6	49.2	45.5	41.5	39.6	30.1	1.9	0	43.80	47.90
11392789.60	6088190.20	1.50	41.4	44.3	48.9	45.2	41.2	39.1	29.4	0	0	43.40	47.50
11392839.60	6088190.20	1.50	41.2	44	48.6	44.9	40.8	38.7	28.7	0	0	43.10	47.20
11392889.60	6088190.20	1.50	40.9	43.7	48.3	44.6	40.5	38.3	28.1	0	0	42.70	46.80
11392939.60	6088190.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.2	37.9	27.4	0	0	42.40	46.50
11392989.60	6088190.20	1.50	40.4	43.2	47.8	44	39.8	37.5	26.8	0	0	42.00	46.20
11393039.60	6088190.20	1.50	40.2	43	47.5	43.7	39.5	37.1	26.1	0	0	41.70	45.90
11393089.60	6088190.20	1.50	39.9	42.8	47.3	43.4	39.2	36.7	25.5	0	0	41.30	45.60
11393139.60	6088190.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	38.9	36.4	24.8	0	0	41.00	45.30
11393189.60	6088190.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.6	36	24.2	0	0	40.70	45.00
11393239.60	6088190.20	1.50	39.2	42	46.6	42.6	38.3	35.6	23.5	0	0	40.30	44.70
11393289.60	6088190.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	38	35.2	22.9	0	0	40.00	44.40
11393339.60	6088190.20	1.50	38.8	41.6	46.1	42.1	37.7	34.8	22.2	0	0	39.70	44.10
11393389.60	6088190.20	1.50	38.6	41.4	45.8	41.8	37.4	34.5	21.5	0	0	39.40	43.80

11393439.60	6088190.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.5	37.1	34.1	20.9	0	0	39.10	43.50
11393489.60	6088190.20	1.50	38.2	40.9	45.4	41.3	36.8	33.7	20.3	0	0	38.80	43.20
11393539.60	6088190.20	1.50	38	40.7	45.2	41	36.5	33.4	19.6	0	0	38.50	42.90
11393589.60	6088190.20	1.50	37.8	40.5	44.9	40.8	36.2	33	19	0	0	38.20	42.60
11393639.60	6088190.20	1.50	37.6	40.3	44.7	40.5	35.9	32.6	18.3	0	0	37.90	42.40
11393689.60	6088190.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.6	32.3	17.7	0	0	37.60	42.10
11393739.60	6088190.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40.1	35.4	31.9	17.1	0	0	37.30	41.80
11393789.60	6088190.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.6	16.3	0	0	37.00	41.50
11393839.60	6088190.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.2	15.6	0	0	36.70	41.30
11393889.60	6088190.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.5	30.9	14.9	0	0	36.50	41.00
11393939.60	6088190.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.1	34.3	30.5	14.3	0	0	36.20	40.80
11393989.60	6088190.20	1.50	36.3	39	43.3	38.9	34	30.2	13.7	0	0	35.90	40.50
11394039.60	6088190.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.7	29.8	12.8	0	0	35.60	40.20
11394089.60	6088190.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.5	29.5	12	0	0	35.40	40.00
11394139.60	6088190.20	1.50	35.7	38.5	42.7	38.3	33.2	29.2	11	0	0	35.10	39.70
11394189.60	6088190.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33	28.8	10.4	0	0	34.90	39.50
11394239.60	6088190.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.8	32.7	28.5	9.8	0	0	34.60	39.20
11394289.60	6088190.20	1.50	35.2	38	42.2	37.6	32.5	28.2	8.7	0	0	34.40	39.00
11394339.60	6088190.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.8	8.1	0	0	34.10	38.80
11394389.60	6088190.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.5	7.4	0	0	33.90	38.50
11394439.60	6088190.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.7	27.1	6.8	0	0	33.60	38.30
11394489.60	6088190.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.8	5.1	0	0	33.40	38.10
11394539.60	6088190.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.5	0	0	0	33.10	37.80
11394589.60	6088190.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.1	0	0	0	32.90	37.60
11394639.60	6088190.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	25.8	0	0	0	32.70	37.40
11394689.60	6088190.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.10
11394739.60	6088190.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.8	30.3	25.2	0	0	0	32.20	36.90
11394789.60	6088190.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	36.70
11394839.60	6088190.20	1.50	33.6	36.3	40.4	35.5	29.9	24.5	0	0	0	31.80	36.50
11394889.60	6088190.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.6	24.2	0	0	0	31.60	36.20
11394939.60	6088190.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.4	23.9	0	0	0	31.40	36.00
11394989.60	6088190.20	1.50	33.2	35.9	39.9	34.9	29.2	23.6	0	0	0	31.10	35.80
11388789.60	6088140.20	1.50	33.3	35.8	39.8	34.8	29.3	23.9	0	0	0	31.20	37.30
11388839.60	6088140.20	1.50	33.4	36	39.9	35	29.5	24.2	0	0	0	31.40	37.50
11388889.60	6088140.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.5	0	0	0	31.60	37.70
11388939.60	6088140.20	1.50	33.7	36.2	40.2	35.4	30	24.8	0	0	0	31.80	38.00
11388989.60	6088140.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25.2	0	0	0	32.10	38.20
11389039.60	6088140.20	1.50	34	36.5	40.5	35.8	30.4	25.5	0	0	0	32.30	38.40
11389089.60	6088140.20	1.50	34.1	36.7	40.7	35.9	30.7	25.8	0	0	0	32.50	38.70
11389139.60	6088140.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.9	26.1	0	0	0	32.70	38.90
11389189.60	6088140.20	1.50	34.4	37	41	36.3	31.2	26.4	0.3	0	0	33.00	39.20
11389239.60	6088140.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.4	26.8	0.9	0	0	33.20	39.40
11389289.60	6088140.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.7	31.7	27.1	1.6	0	0	33.50	39.70
11389339.60	6088140.20	1.50	34.9	37.4	41.5	36.9	31.9	27.4	7.7	0	0	33.70	39.90
11389389.60	6088140.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.2	27.8	8.4	0	0	34.00	40.20
11389439.60	6088140.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.4	32.4	28.1	10	0	0	34.20	40.40
11389489.60	6088140.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.6	32.7	28.5	10.7	0	0	34.50	40.70
11389539.60	6088140.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.9	28.8	11.3	0	0	34.70	40.90
11389589.60	6088140.20	1.50	35.7	38.3	42.4	38	33.2	29.2	11.9	0	0	35.00	41.20
11389639.60	6088140.20	1.50	35.8	38.5	42.6	38.2	33.4	29.5	12.6	0	0	35.30	41.50
11389689.60	6088140.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.7	29.9	13.2	0	0	35.50	41.70
11389739.60	6088140.20	1.50	36.2	38.8	43	38.7	34	30.2	14.1	0	0	35.80	42.00

11389789.60	6088140.20	1.50	36.4	39	43.2	38.9	34.2	30.6	14.9	0	0	36.10	42.30
11389839.60	6088140.20	1.50	36.6	39.2	43.4	39.1	34.5	30.9	15.7	0	0	36.40	42.60
11389889.60	6088140.20	1.50	36.8	39.4	43.6	39.4	34.8	31.3	16.3	0	0	36.60	42.80
11389939.60	6088140.20	1.50	36.9	39.6	43.8	39.6	35.1	31.6	17	0	0	36.90	43.10
11389989.60	6088140.20	1.50	37.1	39.8	44	39.8	35.4	32	17.6	0	0	37.20	43.40
11390039.60	6088140.20	1.50	37.3	40	44.2	40.1	35.7	32.4	18.3	0	0	37.50	43.70
11390089.60	6088140.20	1.50	37.5	40.2	44.5	40.3	35.9	32.8	19.1	0	0	37.80	44.00
11390139.60	6088140.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.6	36.2	33.1	19.8	0	0	38.10	44.30
11390189.60	6088140.20	1.50	38	40.6	44.9	40.8	36.5	33.5	20.6	0	0	38.50	44.60
11390239.60	6088140.20	1.50	38.2	40.8	45.1	41.1	36.8	33.9	21.3	0	0	38.80	44.80
11390289.60	6088140.20	1.50	38.4	41	45.4	41.4	37.2	34.3	22.1	0	0	39.10	45.10
11390339.60	6088140.20	1.50	38.6	41.3	45.6	41.6	37.5	34.7	22.8	0	0	39.40	45.40
11390389.60	6088140.20	1.50	38.8	41.5	45.9	41.9	37.8	35.1	23.5	0	0	39.80	45.70
11390439.60	6088140.20	1.50	39.1	41.7	46.1	42.2	38.1	35.5	24.2	0	0	40.10	46.10
11390489.60	6088140.20	1.50	39.3	42	46.4	42.5	38.4	35.9	24.9	0	0	40.50	46.40
11390539.60	6088140.20	1.50	39.6	42.2	46.6	42.8	38.7	36.3	25.5	0	0	40.80	46.70
11390589.60	6088140.20	1.50	39.8	42.5	46.9	43	39.1	36.7	26.2	0	0	41.20	47.00
11390639.60	6088140.20	1.50	40.1	42.7	47.2	43.3	39.4	37.1	26.9	0	0	41.50	47.30
11390689.60	6088140.20	1.50	40.3	43	47.4	43.6	39.7	37.5	27.5	0	0	41.90	47.60
11390739.60	6088140.20	1.50	40.6	43.2	47.7	44	40.1	37.9	28.2	0	0	42.30	47.90
11390789.60	6088140.20	1.50	40.8	43.5	48	44.3	40.4	38.3	28.9	0	0	42.70	48.20
11390839.60	6088140.20	1.50	41.1	43.8	48.3	44.6	40.8	38.8	29.5	0	0	43.00	48.50
11390889.60	6088140.20	1.50	41.4	44.1	48.6	44.9	41.2	39.2	30.2	1.1	0	43.40	48.80
11390939.60	6088140.20	1.50	41.7	44.4	48.9	45.3	41.5	39.6	30.9	3.1	0	43.80	49.10
11390989.60	6088140.20	1.50	42	44.7	49.2	45.6	41.9	40.1	31.6	5.1	0	44.30	49.50
11391039.60	6088140.20	1.50	42.3	45	49.6	46	42.3	40.5	32.3	7.1	0	44.70	49.80
11391089.60	6088140.20	1.50	42.6	45.3	49.9	46.3	42.7	41	33	9.1	0	45.10	50.10
11391139.60	6088140.20	1.50	42.9	45.6	50.2	46.7	43.1	41.5	33.7	11.9	0	45.60	50.40
11391189.60	6088140.20	1.50	43.2	46	50.6	47.1	43.5	42	34.4	13.8	0	46.00	50.70
11391239.60	6088140.20	1.50	43.6	46.3	51	47.5	43.9	42.5	35.2	15.7	0	46.50	51.10
11391289.60	6088140.20	1.50	43.9	46.7	51.4	47.9	44.3	43	36	17.6	0	47.00	51.40
11391339.60	6088140.20	1.50	44.3	47.1	51.8	48.3	44.8	43.5	36.7	19.3	0	47.50	51.70
11391389.60	6088140.20	1.50	44.6	47.5	52.2	48.7	45.2	44	37.5	20.9	0	48.00	52.10
11391439.60	6088140.20	1.50	45	47.8	52.6	49.2	45.7	44.5	38.2	22.3	0	48.50	52.40
11391489.60	6088140.20	1.50	45.3	48.2	52.9	49.5	46.1	45	38.9	23.5	0	49.00	52.70
11391539.60	6088140.20	1.50	45.7	48.5	53.3	49.9	46.4	45.4	39.4	24.4	0	49.40	53.00
11391589.60	6088140.20	1.50	45.9	48.8	53.6	50.2	46.8	45.8	40	25.2	0	49.80	53.30
11391639.60	6088140.20	1.50	46.2	49.1	53.9	50.6	47.1	46.2	40.5	26	0	50.20	53.50
11391689.60	6088140.20	1.50	46.5	49.4	54.2	50.9	47.5	46.6	41.1	27	0	50.60	53.80
11391739.60	6088140.20	1.50	46.9	49.8	54.7	51.3	48	47.2	41.8	28.5	3.3	51.10	54.20
11391789.60	6088140.20	1.50	47.4	50.3	55.1	51.9	48.5	47.8	42.6	30.3	8.5	51.70	54.60
11391839.60	6088140.20	1.50	47.9	50.8	55.7	52.4	49.1	48.4	43.6	32	13	52.40	55.10
11391889.60	6088140.20	1.50	48.3	51.3	56.1	52.9	49.6	49	44.3	33.4	16.3	53.00	55.60
11391939.60	6088140.20	1.50	48.5	51.5	56.3	53.1	49.8	49.3	44.7	34.1	17.8	53.30	55.80
11391989.60	6088140.20	1.50	48.4	51.3	56.2	52.9	49.6	49.1	44.4	33.8	17.1	53.00	55.60
11392039.60	6088140.20	1.50	47.9	50.8	55.6	52.4	49.1	48.4	43.7	32.6	14.6	52.40	55.00
11392089.60	6088140.20	1.50	47.2	50.1	54.9	51.7	48.3	47.6	42.5	30.8	10.5	51.50	54.30
11392139.60	6088140.20	1.50	46.5	49.4	54.2	50.9	47.4	46.6	41.3	28.6	5.6	50.60	53.50
11392189.60	6088140.20	1.50	45.8	48.7	53.5	50.1	46.6	45.7	40	26.3	0.1	49.70	52.80
11392239.60	6088140.20	1.50	45.2	48.1	52.8	49.4	45.9	44.8	38.7	24	0	48.80	52.10
11392289.60	6088140.20	1.50	44.6	47.5	52.3	48.8	45.2	44	37.5	21.5	0	48.00	51.40
11392339.60	6088140.20	1.50	44.1	47	51.8	48.3	44.6	43.3	36.4	19.2	0	47.40	50.90

11392389.60	6088140.20	1.50	43.7	46.6	51.3	47.8	44.1	42.7	35.4	16.8	0	46.70	50.40
11392439.60	6088140.20	1.50	43.3	46.2	50.9	47.3	43.6	42.1	34.4	14.6	0	46.20	49.90
11392489.60	6088140.20	1.50	43	45.8	50.5	46.9	43.1	41.5	33.5	12.3	0	45.70	49.50
11392539.60	6088140.20	1.50	42.6	45.5	50.2	46.5	42.7	41	32.7	10.1	0	45.20	49.10
11392589.60	6088140.20	1.50	42.3	45.2	49.8	46.2	42.3	40.6	31.9	7.9	0	44.70	48.70
11392639.60	6088140.20	1.50	42	44.9	49.5	45.9	41.9	40.1	31.1	5.7	0	44.30	48.30
11392689.60	6088140.20	1.50	41.8	44.6	49.2	45.5	41.6	39.7	30.4	3.6	0	43.90	48.00
11392739.60	6088140.20	1.50	41.5	44.3	48.9	45.2	41.2	39.2	29.7	1.5	0	43.50	47.60
11392789.60	6088140.20	1.50	41.2	44.1	48.7	44.9	40.9	38.8	29	0	0	43.20	47.30
11392839.60	6088140.20	1.50	41	43.8	48.4	44.6	40.6	38.4	28.3	0	0	42.80	46.90
11392889.60	6088140.20	1.50	40.7	43.6	48.1	44.3	40.2	38	27.6	0	0	42.40	46.60
11392939.60	6088140.20	1.50	40.5	43.3	47.9	44	39.9	37.6	27	0	0	42.10	46.30
11392989.60	6088140.20	1.50	40.2	43.1	47.6	43.8	39.6	37.2	26.3	0	0	41.80	46.00
11393039.60	6088140.20	1.50	40	42.8	47.4	43.5	39.3	36.9	25.7	0	0	41.40	45.70
11393089.60	6088140.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.2	39	36.5	25.1	0	0	41.10	45.40
11393139.60	6088140.20	1.50	39.5	42.4	46.9	42.9	38.7	36.1	24.4	0	0	40.80	45.10
11393189.60	6088140.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.7	38.4	35.7	23.7	0	0	40.40	44.80
11393239.60	6088140.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.1	35.4	23.1	0	0	40.10	44.50
11393289.60	6088140.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.8	35	22.4	0	0	39.80	44.20
11393339.60	6088140.20	1.50	38.7	41.5	45.9	41.9	37.5	34.6	21.8	0	0	39.50	43.90
11393389.60	6088140.20	1.50	38.5	41.2	45.7	41.6	37.2	34.3	21.2	0	0	39.20	43.60
11393439.60	6088140.20	1.50	38.3	41	45.5	41.4	36.9	33.9	20.5	0	0	38.90	43.30
11393489.60	6088140.20	1.50	38.1	40.8	45.3	41.1	36.6	33.5	19.9	0	0	38.60	43.10
11393539.60	6088140.20	1.50	37.9	40.6	45	40.9	36.3	33.2	19.3	0	0	38.30	42.80
11393589.60	6088140.20	1.50	37.7	40.4	44.8	40.7	36.1	32.8	18.6	0	0	38.00	42.50
11393639.60	6088140.20	1.50	37.5	40.2	44.6	40.4	35.8	32.5	18	0	0	37.70	42.20
11393689.60	6088140.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.5	32.1	17.4	0	0	37.40	42.00
11393739.60	6088140.20	1.50	37.1	39.8	44.2	39.9	35.2	31.8	16.7	0	0	37.10	41.70
11393789.60	6088140.20	1.50	36.9	39.6	44	39.7	35	31.4	15.9	0	0	36.90	41.40
11393839.60	6088140.20	1.50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.7	31.1	15.3	0	0	36.60	41.20
11393889.60	6088140.20	1.50	36.5	39.3	43.6	39.3	34.4	30.7	14.6	0	0	36.30	40.90
11393939.60	6088140.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39	34.2	30.4	14	0	0	36.10	40.60
11393989.60	6088140.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30	13.4	0	0	35.80	40.40
11394039.60	6088140.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.6	29.7	12.3	0	0	35.50	40.10
11394089.60	6088140.20	1.50	35.8	38.6	42.8	38.4	33.4	29.4	11.7	0	0	35.30	39.90
11394139.60	6088140.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.2	33.1	29	10.8	0	0	35.00	39.60
11394189.60	6088140.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.7	10.1	0	0	34.80	39.40
11394239.60	6088140.20	1.50	35.3	38.1	42.3	37.7	32.6	28.4	9	0	0	34.50	39.20
11394289.60	6088140.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.4	28	8.4	0	0	34.30	38.90
11394339.60	6088140.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	7.8	0	0	34.00	38.70
11394389.60	6088140.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.1	31.9	27.3	7.2	0	0	33.80	38.40
11394439.60	6088140.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.6	27	6.6	0	0	33.50	38.20
11394489.60	6088140.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.4	26.7	3.2	0	0	33.30	38.00
11394539.60	6088140.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.5	31.2	26.4	0	0	0	33.10	37.70
11394589.60	6088140.20	1.50	34.3	37	41.1	36.3	30.9	26	0	0	0	32.80	37.50
11394639.60	6088140.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.2	30.7	25.7	0	0	0	32.60	37.30
11394689.60	6088140.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.4	0	0	0	32.40	37.10
11394739.60	6088140.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.2	25.1	0	0	0	32.20	36.80
11394789.60	6088140.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30	24.8	0	0	0	31.90	36.60
11394839.60	6088140.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.4	0	0	0	31.70	36.40
11394889.60	6088140.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.6	24.1	0	0	0	31.50	36.20
11394939.60	6088140.20	1.50	33.3	36	40	35	29.3	23.8	0	0	0	31.30	35.90

11394989.60	6088140.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.9	29.1	23.5	0	0	0	31.10	35.70
11388789.60	6088090.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.8	29.2	23.8	0	0	0	31.10	37.20
11388839.60	6088090.20	1.50	33.4	35.9	39.9	35	29.4	24.1	0	0	0	31.30	37.40
11388889.60	6088090.20	1.50	33.5	36.1	40	35.1	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.70
11388939.60	6088090.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.7	0	0	0	31.80	37.90
11388989.60	6088090.20	1.50	33.8	36.3	40.3	35.5	30.1	25.1	0	0	0	32.00	38.10
11389039.60	6088090.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.4	25.4	0	0	0	32.20	38.40
11389089.60	6088090.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.6	25.7	0	0	0	32.40	38.60
11389139.60	6088090.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.8	26	0	0	0	32.70	38.80
11389189.60	6088090.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31.1	26.3	0.1	0	0	32.90	39.10
11389239.60	6088090.20	1.50	34.5	37.1	41.1	36.5	31.3	26.7	0.8	0	0	33.10	39.30
11389289.60	6088090.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.7	31.6	27	1.4	0	0	33.40	39.60
11389339.60	6088090.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.3	5.7	0	0	33.60	39.80
11389389.60	6088090.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.7	8.1	0	0	33.90	40.10
11389439.60	6088090.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.3	32.3	28	9.3	0	0	34.10	40.30
11389489.60	6088090.20	1.50	35.3	37.9	42	37.5	32.6	28.3	10.4	0	0	34.40	40.60
11389539.60	6088090.20	1.50	35.4	38	42.2	37.7	32.8	28.7	11.1	0	0	34.60	40.80
11389589.60	6088090.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33.1	29	11.7	0	0	34.90	41.10
11389639.60	6088090.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.1	33.3	29.4	12.3	0	0	35.10	41.30
11389689.60	6088090.20	1.50	35.9	38.6	42.7	38.3	33.6	29.7	13	0	0	35.40	41.60
11389739.60	6088090.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.6	33.9	30.1	13.6	0	0	35.70	41.90
11389789.60	6088090.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.8	34.1	30.4	14.6	0	0	36.00	42.10
11389839.60	6088090.20	1.50	36.5	39.1	43.3	39	34.4	30.8	15.4	0	0	36.20	42.40
11389889.60	6088090.20	1.50	36.7	39.3	43.5	39.3	34.7	31.1	16	0	0	36.50	42.70
11389939.60	6088090.20	1.50	36.9	39.5	43.7	39.5	35	31.5	16.7	0	0	36.80	43.00
11389989.60	6088090.20	1.50	37	39.7	43.9	39.7	35.2	31.8	17.3	0	0	37.10	43.20
11390039.60	6088090.20	1.50	37.2	39.9	44.1	40	35.5	32.2	18	0	0	37.40	43.50
11390089.60	6088090.20	1.50	37.4	40.1	44.4	40.2	35.8	32.6	18.7	0	0	37.70	43.80
11390139.60	6088090.20	1.50	37.6	40.3	44.6	40.5	36.1	32.9	19.5	0	0	38.00	44.10
11390189.60	6088090.20	1.50	37.8	40.5	44.8	40.7	36.4	33.3	20.1	0	0	38.30	44.40
11390239.60	6088090.20	1.50	38.1	40.7	45	41	36.7	33.7	20.9	0	0	38.60	44.60
11390289.60	6088090.20	1.50	38.3	40.9	45.2	41.2	37	34.1	21.6	0	0	38.90	44.90
11390339.60	6088090.20	1.50	38.5	41.1	45.5	41.5	37.3	34.4	22.3	0	0	39.20	45.20
11390389.60	6088090.20	1.50	38.7	41.4	45.7	41.7	37.6	34.8	23.1	0	0	39.60	45.50
11390439.60	6088090.20	1.50	38.9	41.6	46	42	37.9	35.2	23.8	0	0	39.90	45.80
11390489.60	6088090.20	1.50	39.2	41.8	46.2	42.3	38.2	35.6	24.4	0	0	40.20	46.10
11390539.60	6088090.20	1.50	39.4	42.1	46.5	42.6	38.5	36	25.1	0	0	40.60	46.40
11390589.60	6088090.20	1.50	39.6	42.3	46.7	42.9	38.9	36.4	25.7	0	0	40.90	46.70
11390639.60	6088090.20	1.50	39.9	42.5	47	43.1	39.2	36.8	26.4	0	0	41.30	47.00
11390689.60	6088090.20	1.50	40.1	42.8	47.2	43.4	39.5	37.2	27	0	0	41.60	47.30
11390739.60	6088090.20	1.50	40.4	43.1	47.5	43.7	39.8	37.6	27.7	0	0	42.00	47.60
11390789.60	6088090.20	1.50	40.6	43.3	47.8	44	40.2	38	28.3	0	0	42.40	47.90
11390839.60	6088090.20	1.50	40.9	43.6	48.1	44.4	40.5	38.4	29	0	0	42.70	48.20
11390889.60	6088090.20	1.50	41.2	43.9	48.4	44.7	40.9	38.8	29.6	0.1	0	43.10	48.50
11390939.60	6088090.20	1.50	41.4	44.1	48.7	45	41.2	39.3	30.3	2.1	0	43.50	48.80
11390989.60	6088090.20	1.50	41.7	44.4	49	45.3	41.6	39.7	31	4	0	43.90	49.10
11391039.60	6088090.20	1.50	42	44.7	49.3	45.7	41.9	40.1	31.6	5.9	0	44.30	49.40
11391089.60	6088090.20	1.50	42.3	45	49.6	46	42.3	40.6	32.3	7.8	0	44.70	49.70
11391139.60	6088090.20	1.50	42.6	45.3	49.9	46.3	42.7	41	33	10.1	0	45.10	50.00
11391189.60	6088090.20	1.50	42.9	45.6	50.3	46.7	43.1	41.5	33.7	12.3	0	45.60	50.30
11391239.60	6088090.20	1.50	43.2	46	50.6	47.1	43.4	41.9	34.4	14	0	46.00	50.60
11391289.60	6088090.20	1.50	43.5	46.3	50.9	47.4	43.8	42.4	35.1	15.7	0	46.50	50.90

11391339.60	6088090.20	1.50	43.8	46.6	51.3	47.8	44.2	42.9	35.8	17.3	0	46.90	51.20
11391389.60	6088090.20	1.50	44.1	47	51.7	48.2	44.6	43.3	36.5	18.7	0	47.30	51.50
11391439.60	6088090.20	1.50	44.4	47.3	52	48.6	45	43.8	37.1	20	0	47.80	51.80
11391489.60	6088090.20	1.50	44.7	47.6	52.3	48.9	45.4	44.2	37.7	21.1	0	48.20	52.10
11391539.60	6088090.20	1.50	45	47.9	52.6	49.2	45.7	44.6	38.3	22	0	48.60	52.30
11391589.60	6088090.20	1.50	45.3	48.2	52.9	49.5	46	45	38.8	22.9	0	48.90	52.60
11391639.60	6088090.20	1.50	45.6	48.5	53.2	49.8	46.4	45.4	39.3	23.9	0	49.30	52.80
11391689.60	6088090.20	1.50	45.9	48.7	53.5	50.2	46.7	45.7	39.9	25	0	49.70	53.10
11391739.60	6088090.20	1.50	46.2	49.1	53.9	50.5	47.1	46.2	40.5	26.4	0	50.10	53.40
11391789.60	6088090.20	1.50	46.5	49.4	54.2	50.9	47.5	46.6	41.2	27.8	2.8	50.60	53.70
11391839.60	6088090.20	1.50	46.8	49.7	54.6	51.3	47.9	47.1	41.8	29.2	6.4	51.00	54.00
11391889.60	6088090.20	1.50	47.1	50	54.8	51.5	48.2	47.4	42.3	30.2	9	51.40	54.30
11391939.60	6088090.20	1.50	47.2	50.1	54.9	51.6	48.3	47.6	42.5	30.6	10.1	51.50	54.30
11391989.60	6088090.20	1.50	47	50	54.8	51.5	48.1	47.4	42.3	30.4	9.6	51.40	54.20
11392039.60	6088090.20	1.50	46.7	49.6	54.4	51.1	47.7	47	41.8	29.5	7.6	50.90	53.80
11392089.60	6088090.20	1.50	46.2	49.2	54	50.6	47.2	46.4	41	28.1	4.4	50.30	53.30
11392139.60	6088090.20	1.50	45.7	48.6	53.4	50	46.6	45.6	40	26.4	0.2	49.60	52.70
11392189.60	6088090.20	1.50	45.2	48.1	52.9	49.5	45.9	44.9	38.9	24.4	0	48.90	52.10
11392239.60	6088090.20	1.50	44.7	47.6	52.3	48.9	45.3	44.2	37.8	22.3	0	48.20	51.50
11392289.60	6088090.20	1.50	44.2	47.1	51.8	48.4	44.7	43.5	36.8	20.1	0	47.50	51.00
11392339.60	6088090.20	1.50	43.8	46.7	51.4	47.9	44.2	42.8	35.8	18	0	46.90	50.50
11392389.60	6088090.20	1.50	43.4	46.3	51	47.4	43.7	42.2	34.8	15.8	0	46.30	50.00
11392439.60	6088090.20	1.50	43	45.9	50.6	47	43.2	41.7	33.9	13.6	0	45.80	49.60
11392489.60	6088090.20	1.50	42.7	45.5	50.2	46.6	42.8	41.2	33	11.4	0	45.30	49.20
11392539.60	6088090.20	1.50	42.4	45.2	49.9	46.2	42.4	40.7	32.2	9.3	0	44.80	48.80
11392589.60	6088090.20	1.50	42.1	44.9	49.6	45.9	42	40.2	31.4	7.2	0	44.40	48.40
11392639.60	6088090.20	1.50	41.8	44.6	49.3	45.6	41.6	39.8	30.6	5.1	0	44.00	48.00
11392689.60	6088090.20	1.50	41.5	44.4	49	45.3	41.3	39.3	29.9	3	0	43.60	47.70
11392739.60	6088090.20	1.50	41.3	44.1	48.7	45	41	38.9	29.2	0.9	0	43.20	47.30
11392789.60	6088090.20	1.50	41	43.8	48.4	44.7	40.6	38.5	28.5	0	0	42.90	47.00
11392839.60	6088090.20	1.50	40.8	43.6	48.2	44.4	40.3	38.1	27.8	0	0	42.50	46.70
11392889.60	6088090.20	1.50	40.5	43.4	47.9	44.1	40	37.7	27.2	0	0	42.20	46.40
11392939.60	6088090.20	1.50	40.3	43.1	47.7	43.8	39.7	37.3	26.5	0	0	41.80	46.10
11392989.60	6088090.20	1.50	40.1	42.9	47.4	43.6	39.4	37	25.9	0	0	41.50	45.80
11393039.60	6088090.20	1.50	39.8	42.6	47.2	43.3	39.1	36.6	25.3	0	0	41.20	45.50
11393089.60	6088090.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.8	36.2	24.6	0	0	40.90	45.20
11393139.60	6088090.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.5	35.8	24	0	0	40.50	44.90
11393189.60	6088090.20	1.50	39.2	42	46.5	42.5	38.2	35.5	23.3	0	0	40.20	44.60
11393239.60	6088090.20	1.50	39	41.8	46.2	42.2	37.9	35.1	22.7	0	0	39.90	44.30
11393289.60	6088090.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.7	22	0	0	39.60	44.00
11393339.60	6088090.20	1.50	38.5	41.3	45.8	41.7	37.3	34.4	21.4	0	0	39.30	43.70
11393389.60	6088090.20	1.50	38.3	41.1	45.6	41.5	37	34	20.8	0	0	39.00	43.40
11393439.60	6088090.20	1.50	38.1	40.9	45.3	41.2	36.7	33.7	20.2	0	0	38.70	43.20
11393489.60	6088090.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.5	33.3	19.6	0	0	38.40	42.90
11393539.60	6088090.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.8	36.2	33	18.9	0	0	38.10	42.60
11393589.60	6088090.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.6	18.3	0	0	37.80	42.40
11393639.60	6088090.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.6	32.3	17.7	0	0	37.60	42.10
11393689.60	6088090.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40.1	35.4	31.9	17	0	0	37.30	41.80
11393739.60	6088090.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.6	16.3	0	0	37.00	41.60
11393789.60	6088090.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.2	15.6	0	0	36.70	41.30
11393839.60	6088090.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	30.9	14.9	0	0	36.50	41.00
11393889.60	6088090.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.2	34.3	30.6	14.3	0	0	36.20	40.80

11393939.60	6088090.20	1.50	36.3	39	43.3	38.9	34	30.2	13.7	0	0	35.90	40.50
11393989.60	6088090.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	29.9	13.1	0	0	35.70	40.30
11394039.60	6088090.20	1.50	35.9	38.7	42.9	38.5	33.5	29.5	12	0	0	35.40	40.00
11394089.60	6088090.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.2	11.1	0	0	35.20	39.80
11394139.60	6088090.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33	28.9	10.5	0	0	34.90	39.50
11394189.60	6088090.20	1.50	35.4	38.2	42.4	37.9	32.8	28.6	9.4	0	0	34.70	39.30
11394239.60	6088090.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.5	28.2	8.8	0	0	34.40	39.10
11394289.60	6088090.20	1.50	35.1	37.8	42	37.5	32.3	27.9	8.2	0	0	34.20	38.80
11394339.60	6088090.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32	27.5	7.6	0	0	33.90	38.60
11394389.60	6088090.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.2	7	0	0	33.70	38.40
11394439.60	6088090.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	26.9	6.4	0	0	33.40	38.10
11394489.60	6088090.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.3	26.6	0	0	0	33.20	37.90
11394539.60	6088090.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.1	26.2	0	0	0	33.00	37.70
11394589.60	6088090.20	1.50	34.2	36.9	41	36.3	30.8	25.9	0	0	0	32.70	37.40
11394639.60	6088090.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.6	25.6	0	0	0	32.50	37.20
11394689.60	6088090.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.00
11394739.60	6088090.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25	0	0	0	32.10	36.80
11394789.60	6088090.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	29.9	24.6	0	0	0	31.90	36.50
11394839.60	6088090.20	1.50	33.5	36.2	40.3	35.3	29.7	24.3	0	0	0	31.60	36.30
11394889.60	6088090.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.5	24	0	0	0	31.40	36.10
11394939.60	6088090.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.3	23.7	0	0	0	31.20	35.90
11394989.60	6088090.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29	23.4	0	0	0	31.00	35.70
11388789.60	6088040.20	1.50	33.2	35.7	39.7	34.7	29.1	23.7	0	0	0	31.10	37.10
11388839.60	6088040.20	1.50	33.3	35.9	39.8	34.9	29.4	24	0	0	0	31.30	37.30
11388889.60	6088040.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.60
11388939.60	6088040.20	1.50	33.6	36.2	40.1	35.3	29.8	24.6	0	0	0	31.70	37.80
11388989.60	6088040.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	30.1	25	0	0	0	31.90	38.00
11389039.60	6088040.20	1.50	33.9	36.4	40.4	35.6	30.3	25.3	0	0	0	32.10	38.30
11389089.60	6088040.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.6	0	0	0	32.40	38.50
11389139.60	6088040.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.8	25.9	0	0	0	32.60	38.70
11389189.60	6088040.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	31	26.2	0	0	0	32.80	39.00
11389239.60	6088040.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.5	0.6	0	0	33.10	39.20
11389289.60	6088040.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.5	26.9	1.2	0	0	33.30	39.50
11389339.60	6088040.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.7	27.2	4.1	0	0	33.50	39.70
11389389.60	6088040.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	32	27.5	7.9	0	0	33.80	39.90
11389439.60	6088040.20	1.50	35	37.7	41.8	37.2	32.2	27.9	8.5	0	0	34.00	40.20
11389489.60	6088040.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.4	32.5	28.2	10.2	0	0	34.30	40.40
11389539.60	6088040.20	1.50	35.4	38	42.1	37.6	32.7	28.5	10.8	0	0	34.50	40.70
11389589.60	6088040.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	33	28.9	11.4	0	0	34.80	41.00
11389639.60	6088040.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38	33.2	29.2	12.1	0	0	35.00	41.20
11389689.60	6088040.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.5	29.6	12.7	0	0	35.30	41.50
11389739.60	6088040.20	1.50	36	38.7	42.9	38.5	33.7	29.9	13.3	0	0	35.60	41.70
11389789.60	6088040.20	1.50	36.2	38.8	43	38.7	34	30.2	14.3	0	0	35.80	42.00
11389839.60	6088040.20	1.50	36.4	39	43.2	38.9	34.3	30.6	15	0	0	36.10	42.30
11389889.60	6088040.20	1.50	36.6	39.2	43.4	39.1	34.5	30.9	15.7	0	0	36.40	42.50
11389939.60	6088040.20	1.50	36.8	39.4	43.6	39.4	34.8	31.3	16.4	0	0	36.70	42.80
11389989.60	6088040.20	1.50	37	39.6	43.8	39.6	35.1	31.7	17	0	0	36.90	43.10
11390039.60	6088040.20	1.50	37.1	39.8	44	39.8	35.4	32	17.6	0	0	37.20	43.30
11390089.60	6088040.20	1.50	37.3	40	44.2	40.1	35.7	32.4	18.3	0	0	37.50	43.60
11390139.60	6088040.20	1.50	37.5	40.2	44.5	40.3	35.9	32.7	19	0	0	37.80	43.90
11390189.60	6088040.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.6	36.2	33.1	19.8	0	0	38.10	44.20
11390239.60	6088040.20	1.50	37.9	40.6	44.9	40.8	36.5	33.5	20.4	0	0	38.40	44.40

11390289.60	6088040.20	1.50	38.1	40.8	45.1	41.1	36.8	33.8	21.2	0	0	38.70	44.70
11390339.60	6088040.20	1.50	38.4	41	45.3	41.3	37.1	34.2	21.9	0	0	39.10	45.00
11390389.60	6088040.20	1.50	38.6	41.2	45.6	41.6	37.4	34.6	22.6	0	0	39.40	45.30
11390439.60	6088040.20	1.50	38.8	41.4	45.8	41.9	37.7	35	23.3	0	0	39.70	45.60
11390489.60	6088040.20	1.50	39	41.7	46.1	42.1	38	35.3	24	0	0	40.00	45.90
11390539.60	6088040.20	1.50	39.2	41.9	46.3	42.4	38.3	35.7	24.6	0	0	40.40	46.20
11390589.60	6088040.20	1.50	39.5	42.1	46.5	42.7	38.6	36.1	25.3	0	0	40.70	46.40
11390639.60	6088040.20	1.50	39.7	42.4	46.8	42.9	38.9	36.5	25.9	0	0	41.00	46.70
11390689.60	6088040.20	1.50	39.9	42.6	47.1	43.2	39.3	36.9	26.5	0	0	41.40	47.00
11390739.60	6088040.20	1.50	40.2	42.9	47.3	43.5	39.6	37.3	27.2	0	0	41.70	47.30
11390789.60	6088040.20	1.50	40.4	43.1	47.6	43.8	39.9	37.7	27.8	0	0	42.10	47.60
11390839.60	6088040.20	1.50	40.7	43.4	47.9	44.1	40.2	38.1	28.4	0	0	42.40	47.90
11390889.60	6088040.20	1.50	40.9	43.6	48.1	44.4	40.6	38.5	29.1	0	0	42.80	48.20
11390939.60	6088040.20	1.50	41.2	43.9	48.4	44.7	40.9	38.9	29.7	1	0	43.20	48.40
11390989.60	6088040.20	1.50	41.4	44.2	48.7	45	41.2	39.3	30.3	2.8	0	43.50	48.70
11391039.60	6088040.20	1.50	41.7	44.4	49	45.3	41.6	39.7	31	4.6	0	43.90	49.00
11391089.60	6088040.20	1.50	42	44.7	49.3	45.7	41.9	40.1	31.6	6.4	0	44.30	49.30
11391139.60	6088040.20	1.50	42.2	45	49.6	46	42.3	40.6	32.3	8.1	0	44.70	49.60
11391189.60	6088040.20	1.50	42.5	45.3	49.9	46.3	42.6	41	33	10.4	0	45.10	49.80
11391239.60	6088040.20	1.50	42.8	45.6	50.2	46.7	43	41.4	33.6	12.1	0	45.50	50.10
11391289.60	6088040.20	1.50	43.1	45.9	50.5	47	43.3	41.8	34.3	13.6	0	45.90	50.40
11391339.60	6088040.20	1.50	43.4	46.2	50.9	47.3	43.7	42.3	34.9	15.2	0	46.30	50.70
11391389.60	6088040.20	1.50	43.7	46.5	51.2	47.7	44.1	42.7	35.5	16.6	0	46.70	50.90
11391439.60	6088040.20	1.50	43.9	46.8	51.5	48	44.4	43.1	36.1	17.8	0	47.10	51.20
11391489.60	6088040.20	1.50	44.2	47.1	51.8	48.3	44.7	43.5	36.7	18.9	0	47.50	51.40
11391539.60	6088040.20	1.50	44.5	47.3	52	48.6	45	43.8	37.2	19.9	0	47.80	51.70
11391589.60	6088040.20	1.50	44.7	47.6	52.3	48.9	45.3	44.2	37.7	20.8	0	48.20	51.90
11391639.60	6088040.20	1.50	45	47.8	52.6	49.2	45.6	44.5	38.2	21.8	0	48.50	52.10
11391689.60	6088040.20	1.50	45.2	48.1	52.8	49.4	45.9	44.9	38.7	22.9	0	48.80	52.40
11391739.60	6088040.20	1.50	45.4	48.3	53.1	49.7	46.2	45.2	39.3	24.1	0	49.20	52.60
11391789.60	6088040.20	1.50	45.7	48.6	53.4	50	46.5	45.6	39.8	25.4	0	49.50	52.80
11391839.60	6088040.20	1.50	45.9	48.8	53.6	50.2	46.8	45.9	40.2	26.4	0	49.90	53.00
11391889.60	6088040.20	1.50	46	49	53.8	50.4	47	46.1	40.6	27.2	1.8	50.10	53.10
11391939.60	6088040.20	1.50	46.1	49	53.8	50.5	47	46.2	40.7	27.5	2.7	50.10	53.20
11391989.60	6088040.20	1.50	46	48.9	53.7	50.3	46.9	46	40.5	27.3	2.4	50.00	53.00
11392039.60	6088040.20	1.50	45.7	48.6	53.4	50.1	46.6	45.7	40.1	26.6	0.8	49.70	52.80
11392089.60	6088040.20	1.50	45.4	48.3	53.1	49.7	46.2	45.3	39.5	25.5	0	49.20	52.40
11392139.60	6088040.20	1.50	45	47.9	52.7	49.3	45.7	44.7	38.7	24.1	0	48.70	51.90
11392189.60	6088040.20	1.50	44.6	47.5	52.2	48.8	45.2	44.1	37.8	22.4	0	48.10	51.40
11392239.60	6088040.20	1.50	44.2	47.1	51.8	48.3	44.7	43.5	36.9	20.5	0	47.50	51.00
11392289.60	6088040.20	1.50	43.8	46.7	51.4	47.9	44.2	42.9	36	18.6	0	46.90	50.50
11392339.60	6088040.20	1.50	43.4	46.3	51	47.4	43.7	42.3	35	16.6	0	46.40	50.00
11392389.60	6088040.20	1.50	43	45.9	50.6	47	43.3	41.8	34.1	14.6	0	45.90	49.60
11392439.60	6088040.20	1.50	42.7	45.6	50.2	46.6	42.8	41.2	33.3	12.5	0	45.40	49.20
11392489.60	6088040.20	1.50	42.4	45.3	49.9	46.3	42.4	40.7	32.4	10.4	0	44.90	48.80
11392539.60	6088040.20	1.50	42.1	45	49.6	45.9	42.1	40.3	31.6	8.4	0	44.50	48.40
11392589.60	6088040.20	1.50	41.8	44.7	49.3	45.6	41.7	39.8	30.9	6.3	0	44.10	48.10
11392639.60	6088040.20	1.50	41.6	44.4	49	45.3	41.3	39.4	30.1	4.3	0	43.70	47.70
11392689.60	6088040.20	1.50	41.3	44.1	48.7	45	41	39	29.4	2.3	0	43.30	47.40
11392739.60	6088040.20	1.50	41	43.9	48.5	44.7	40.7	38.6	28.7	0.2	0	42.90	47.10
11392789.60	6088040.20	1.50	40.8	43.6	48.2	44.4	40.4	38.2	28	0	0	42.60	46.80
11392839.60	6088040.20	1.50	40.6	43.4	48	44.1	40	37.8	27.4	0	0	42.20	46.50

11392889.60	6088040.20	1.50	40.3	43.1	47.7	43.9	39.7	37.4	26.7	0	0	41.90	46.10
11392939.60	6088040.20	1.50	40.1	42.9	47.5	43.6	39.4	37	26.1	0	0	41.60	45.80
11392989.60	6088040.20	1.50	39.9	42.7	47.2	43.3	39.1	36.7	25.5	0	0	41.30	45.50
11393039.60	6088040.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	38.8	36.3	24.8	0	0	40.90	45.30
11393089.60	6088040.20	1.50	39.4	42.2	46.8	42.8	38.5	35.9	24.2	0	0	40.60	45.00
11393139.60	6088040.20	1.50	39.2	42	46.5	42.6	38.2	35.6	23.5	0	0	40.30	44.70
11393189.60	6088040.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	38	35.2	22.9	0	0	40.00	44.40
11393239.60	6088040.20	1.50	38.8	41.6	46.1	42.1	37.7	34.9	22.2	0	0	39.70	44.10
11393289.60	6088040.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.8	37.4	34.5	21.6	0	0	39.40	43.80
11393339.60	6088040.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.6	37.1	34.2	21	0	0	39.10	43.60
11393389.60	6088040.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.8	33.8	20.4	0	0	38.80	43.30
11393439.60	6088040.20	1.50	38	40.8	45.2	41.1	36.6	33.5	19.8	0	0	38.50	43.00
11393489.60	6088040.20	1.50	37.8	40.6	45	40.9	36.3	33.1	19.2	0	0	38.20	42.70
11393539.60	6088040.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.6	36	32.8	18.5	0	0	38.00	42.50
11393589.60	6088040.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.7	32.4	17.9	0	0	37.70	42.20
11393639.60	6088040.20	1.50	37.2	40	44.4	40.2	35.5	32.1	17.3	0	0	37.40	41.90
11393689.60	6088040.20	1.50	37.1	39.8	44.2	39.9	35.2	31.7	16.6	0	0	37.10	41.70
11393739.60	6088040.20	1.50	36.9	39.6	44	39.7	34.9	31.4	16	0	0	36.90	41.40
11393789.60	6088040.20	1.50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.7	31.1	15.3	0	0	36.60	41.20
11393839.60	6088040.20	1.50	36.5	39.3	43.6	39.3	34.4	30.7	14.6	0	0	36.30	40.90
11393889.60	6088040.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39	34.2	30.4	14	0	0	36.10	40.70
11393939.60	6088040.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.4	0	0	35.80	40.40
11393989.60	6088040.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.6	29.7	12.5	0	0	35.50	40.20
11394039.60	6088040.20	1.50	35.8	38.6	42.8	38.4	33.4	29.4	11.7	0	0	35.30	39.90
11394089.60	6088040.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.1	29.1	10.8	0	0	35.00	39.70
11394139.60	6088040.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.7	10.2	0	0	34.80	39.40
11394189.60	6088040.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.4	9.1	0	0	34.50	39.20
11394239.60	6088040.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.4	28.1	8.5	0	0	34.30	39.00
11394289.60	6088040.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.7	7.9	0	0	34.10	38.70
11394339.60	6088040.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	31.9	27.4	7.3	0	0	33.80	38.50
11394389.60	6088040.20	1.50	34.8	37.4	41.6	37	31.7	27.1	6.7	0	0	33.60	38.30
11394439.60	6088040.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.8	5	0	0	33.30	38.00
11394489.60	6088040.20	1.50	34.5	37.1	41.3	36.6	31.2	26.4	0	0	0	33.10	37.80
11394539.60	6088040.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.1	0	0	0	32.90	37.60
11394589.60	6088040.20	1.50	34.2	36.8	41	36.2	30.8	25.8	0	0	0	32.70	37.30
11394639.60	6088040.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.5	0	0	0	32.40	37.10
11394689.60	6088040.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.8	30.3	25.1	0	0	0	32.20	36.90
11394739.60	6088040.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.6	30.1	24.8	0	0	0	32.00	36.70
11394789.60	6088040.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.5	29.9	24.5	0	0	0	31.80	36.50
11394839.60	6088040.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.6	24.2	0	0	0	31.60	36.20
11394889.60	6088040.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.4	23.9	0	0	0	31.40	36.00
11394939.60	6088040.20	1.50	33.2	35.9	39.9	34.9	29.2	23.6	0	0	0	31.20	35.80
11394989.60	6088040.20	1.50	33.1	35.7	39.8	34.7	29	23.3	0	0	0	31.00	35.60
11388789.60	6087990.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.7	29.1	23.6	0	0	0	31.00	37.00
11388839.60	6087990.20	1.50	33.3	35.8	39.8	34.8	29.3	23.9	0	0	0	31.20	37.30
11388889.60	6087990.20	1.50	33.4	36	39.9	35	29.5	24.2	0	0	0	31.40	37.50
11388939.60	6087990.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.8	24.5	0	0	0	31.60	37.70
11388989.60	6087990.20	1.50	33.7	36.2	40.2	35.4	30	24.9	0	0	0	31.80	37.90
11389039.60	6087990.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25.2	0	0	0	32.10	38.20
11389089.60	6087990.20	1.50	34	36.5	40.5	35.8	30.4	25.5	0	0	0	32.30	38.40
11389139.60	6087990.20	1.50	34.1	36.7	40.7	35.9	30.7	25.8	0	0	0	32.50	38.60
11389189.60	6087990.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.1	30.9	26.1	0	0	0	32.70	38.90

11389239.60	6087990.20	1.50	34.4	37	41	36.3	31.1	26.4	0.3	0	0	33.00	39.10
11389289.60	6087990.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.4	26.7	1	0	0	33.20	39.30
11389339.60	6087990.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.7	31.6	27.1	3.9	0	0	33.40	39.60
11389389.60	6087990.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.9	27.4	5.9	0	0	33.70	39.80
11389439.60	6087990.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.7	8.2	0	0	33.90	40.10
11389489.60	6087990.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.4	28.1	9.9	0	0	34.20	40.30
11389539.60	6087990.20	1.50	35.3	37.9	42	37.5	32.6	28.4	10.6	0	0	34.40	40.60
11389589.60	6087990.20	1.50	35.5	38.1	42.2	37.7	32.9	28.7	11.2	0	0	34.70	40.80
11389639.60	6087990.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33.1	29.1	11.8	0	0	34.90	41.10
11389689.60	6087990.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.2	33.4	29.4	12.4	0	0	35.20	41.30
11389739.60	6087990.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.6	29.7	13.1	0	0	35.40	41.60
11389789.60	6087990.20	1.50	36.1	38.8	43	38.6	33.9	30.1	13.7	0	0	35.70	41.80
11389839.60	6087990.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.8	34.1	30.4	14.7	0	0	36.00	42.10
11389889.60	6087990.20	1.50	36.5	39.1	43.3	39	34.4	30.8	15.3	0	0	36.20	42.40
11389939.60	6087990.20	1.50	36.7	39.3	43.5	39.3	34.7	31.1	16	0	0	36.50	42.60
11389989.60	6087990.20	1.50	36.9	39.5	43.7	39.5	34.9	31.5	16.7	0	0	36.80	42.90
11390039.60	6087990.20	1.50	37	39.7	43.9	39.7	35.2	31.8	17.3	0	0	37.10	43.20
11390089.60	6087990.20	1.50	37.2	39.9	44.1	40	35.5	32.2	17.9	0	0	37.40	43.40
11390139.60	6087990.20	1.50	37.4	40.1	44.3	40.2	35.8	32.5	18.7	0	0	37.70	43.70
11390189.60	6087990.20	1.50	37.6	40.3	44.6	40.4	36.1	32.9	19.4	0	0	38.00	44.00
11390239.60	6087990.20	1.50	37.8	40.5	44.8	40.7	36.3	33.3	20	0	0	38.30	44.20
11390289.60	6087990.20	1.50	38	40.7	45	40.9	36.6	33.6	20.7	0	0	38.60	44.50
11390339.60	6087990.20	1.50	38.2	40.9	45.2	41.2	36.9	34	21.4	0	0	38.90	44.80
11390389.60	6087990.20	1.50	38.4	41.1	45.4	41.4	37.2	34.3	22.1	0	0	39.20	45.10
11390439.60	6087990.20	1.50	38.6	41.3	45.7	41.7	37.5	34.7	22.8	0	0	39.50	45.30
11390489.60	6087990.20	1.50	38.9	41.5	45.9	41.9	37.8	35.1	23.4	0	0	39.80	45.60
11390539.60	6087990.20	1.50	39.1	41.7	46.1	42.2	38.1	35.5	24.1	0	0	40.10	45.90
11390589.60	6087990.20	1.50	39.3	42	46.4	42.5	38.4	35.8	24.8	0	0	40.40	46.20
11390639.60	6087990.20	1.50	39.5	42.2	46.6	42.7	38.7	36.2	25.4	0	0	40.80	46.40
11390689.60	6087990.20	1.50	39.7	42.4	46.9	43	39	36.6	26	0	0	41.10	46.70
11390739.60	6087990.20	1.50	40	42.7	47.1	43.3	39.3	37	26.6	0	0	41.40	47.00
11390789.60	6087990.20	1.50	40.2	42.9	47.4	43.6	39.6	37.4	27.2	0	0	41.80	47.30
11390839.60	6087990.20	1.50	40.4	43.2	47.6	43.9	39.9	37.7	27.9	0	0	42.10	47.50
11390889.60	6087990.20	1.50	40.7	43.4	47.9	44.1	40.3	38.1	28.5	0	0	42.50	47.80
11390939.60	6087990.20	1.50	40.9	43.7	48.2	44.4	40.6	38.5	29.1	0	0	42.80	48.10
11390989.60	6087990.20	1.50	41.2	43.9	48.4	44.7	40.9	38.9	29.7	1.5	0	43.20	48.40
11391039.60	6087990.20	1.50	41.4	44.2	48.7	45	41.2	39.3	30.4	3.2	0	43.50	48.60
11391089.60	6087990.20	1.50	41.7	44.4	49	45.3	41.6	39.7	31	4.9	0	43.90	48.90
11391139.60	6087990.20	1.50	41.9	44.7	49.3	45.6	41.9	40.1	31.6	6.5	0	44.30	49.10
11391189.60	6087990.20	1.50	42.2	45	49.6	45.9	42.2	40.5	32.2	8.8	0	44.60	49.40
11391239.60	6087990.20	1.50	42.5	45.2	49.8	46.3	42.5	40.9	32.8	10.3	0	45.00	49.70
11391289.60	6087990.20	1.50	42.7	45.5	50.1	46.6	42.9	41.3	33.4	11.8	0	45.40	49.90
11391339.60	6087990.20	1.50	43	45.8	50.4	46.9	43.2	41.7	34	13.2	0	45.70	50.20
11391389.60	6087990.20	1.50	43.2	46	50.7	47.2	43.5	42.1	34.6	14.4	0	46.10	50.40
11391439.60	6087990.20	1.50	43.5	46.3	51	47.5	43.8	42.4	35.1	15.6	0	46.50	50.60
11391489.60	6087990.20	1.50	43.7	46.5	51.2	47.7	44.1	42.8	35.7	16.6	0	46.80	50.90
11391539.60	6087990.20	1.50	43.9	46.8	51.5	48	44.4	43.1	36.2	17.8	0	47.10	51.10
11391589.60	6087990.20	1.50	44.2	47	51.7	48.3	44.7	43.4	36.6	18.7	0	47.40	51.30
11391639.60	6087990.20	1.50	44.4	47.2	52	48.5	44.9	43.7	37.1	19.7	0	47.70	51.50
11391689.60	6087990.20	1.50	44.6	47.5	52.2	48.8	45.2	44	37.6	20.8	0	48.00	51.70
11391739.60	6087990.20	1.50	44.8	47.7	52.4	49	45.4	44.3	38	21.9	0	48.30	51.80
11391789.60	6087990.20	1.50	45	47.8	52.6	49.2	45.7	44.6	38.4	22.9	0	48.60	52.00

11391839.60	6087990.20	1.50	45.1	48	52.8	49.4	45.8	44.8	38.8	23.8	0	48.80	52.10
11391889.60	6087990.20	1.50	45.2	48.1	52.9	49.5	46	44.9	39	24.4	0	48.90	52.20
11391939.60	6087990.20	1.50	45.2	48.1	52.9	49.5	46	45	39.1	24.6	0	48.90	52.20
11391989.60	6087990.20	1.50	45.1	48	52.8	49.4	45.9	44.9	38.9	24.4	0	48.80	52.10
11392039.60	6087990.20	1.50	44.9	47.8	52.6	49.2	45.7	44.6	38.6	23.9	0	48.60	51.90
11392089.60	6087990.20	1.50	44.7	47.6	52.3	48.9	45.3	44.2	38.1	22.9	0	48.20	51.60
11392139.60	6087990.20	1.50	44.4	47.3	52	48.5	45	43.8	37.4	21.7	0	47.80	51.20
11392189.60	6087990.20	1.50	44	46.9	51.6	48.2	44.5	43.3	36.7	20.3	0	47.30	50.80
11392239.60	6087990.20	1.50	43.7	46.6	51.3	47.8	44.1	42.8	35.9	18.6	0	46.80	50.40
11392289.60	6087990.20	1.50	43.3	46.2	50.9	47.4	43.7	42.3	35.1	16.9	0	46.30	50.00
11392339.60	6087990.20	1.50	43	45.9	50.6	47	43.3	41.8	34.3	15.1	0	45.90	49.60
11392389.60	6087990.20	1.50	42.7	45.6	50.2	46.6	42.8	41.3	33.4	13.2	0	45.40	49.20
11392439.60	6087990.20	1.50	42.4	45.2	49.9	46.3	42.5	40.8	32.6	11.3	0	44.90	48.80
11392489.60	6087990.20	1.50	42.1	45	49.6	45.9	42.1	40.3	31.8	9.3	0	44.50	48.50
11392539.60	6087990.20	1.50	41.8	44.7	49.3	45.6	41.7	39.9	31.1	7.3	0	44.10	48.10
11392589.60	6087990.20	1.50	41.6	44.4	49	45.3	41.4	39.4	30.3	5.4	0	43.70	47.80
11392639.60	6087990.20	1.50	41.3	44.1	48.8	45	41	39	29.6	3.4	0	43.30	47.40
11392689.60	6087990.20	1.50	41.1	43.9	48.5	44.7	40.7	38.6	28.9	1.4	0	43.00	47.10
11392739.60	6087990.20	1.50	40.8	43.6	48.2	44.4	40.4	38.2	28.2	0	0	42.60	46.80
11392789.60	6087990.20	1.50	40.6	43.4	48	44.2	40.1	37.9	27.6	0	0	42.30	46.50
11392839.60	6087990.20	1.50	40.4	43.2	47.7	43.9	39.8	37.5	26.9	0	0	42.00	46.20
11392889.60	6087990.20	1.50	40.1	42.9	47.5	43.6	39.5	37.1	26.3	0	0	41.60	45.90
11392939.60	6087990.20	1.50	39.9	42.7	47.3	43.4	39.2	36.7	25.6	0	0	41.30	45.60
11392989.60	6087990.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	38.9	36.4	25	0	0	41.00	45.30
11393039.60	6087990.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.6	36	24.4	0	0	40.70	45.00
11393089.60	6087990.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.6	38.3	35.7	23.8	0	0	40.40	44.80
11393139.60	6087990.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38	35.3	23.1	0	0	40.10	44.50
11393189.60	6087990.20	1.50	38.9	41.7	46.1	42.1	37.7	35	22.4	0	0	39.80	44.20
11393239.60	6087990.20	1.50	38.7	41.4	45.9	41.9	37.5	34.6	21.8	0	0	39.50	43.90
11393289.60	6087990.20	1.50	38.5	41.2	45.7	41.6	37.2	34.3	21.2	0	0	39.20	43.60
11393339.60	6087990.20	1.50	38.3	41	45.5	41.4	36.9	33.9	20.6	0	0	38.90	43.40
11393389.60	6087990.20	1.50	38.1	40.8	45.3	41.2	36.6	33.6	20	0	0	38.60	43.10
11393439.60	6087990.20	1.50	37.9	40.7	45.1	40.9	36.4	33.2	19.4	0	0	38.30	42.80
11393489.60	6087990.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.7	36.1	32.9	18.8	0	0	38.10	42.60
11393539.60	6087990.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.8	32.5	18.2	0	0	37.80	42.30
11393589.60	6087990.20	1.50	37.3	40.1	44.5	40.2	35.6	32.2	17.6	0	0	37.50	42.10
11393639.60	6087990.20	1.50	37.1	39.9	44.3	40	35.3	31.9	16.9	0	0	37.20	41.80
11393689.60	6087990.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.5	16.3	0	0	37.00	41.50
11393739.60	6087990.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.2	15.6	0	0	36.70	41.30
11393789.60	6087990.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.5	30.9	15	0	0	36.40	41.00
11393839.60	6087990.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.1	34.3	30.5	14.2	0	0	36.20	40.80
11393889.60	6087990.20	1.50	36.3	39	43.3	38.9	34	30.2	13.6	0	0	35.90	40.50
11393939.60	6087990.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	29.9	13.1	0	0	35.70	40.30
11393989.60	6087990.20	1.50	35.9	38.7	42.9	38.5	33.5	29.6	12	0	0	35.40	40.10
11394039.60	6087990.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.2	11.1	0	0	35.20	39.80
11394089.60	6087990.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33	28.9	10.5	0	0	34.90	39.60
11394139.60	6087990.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.8	28.6	9.4	0	0	34.70	39.30
11394189.60	6087990.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.5	28.3	8.8	0	0	34.40	39.10
11394239.60	6087990.20	1.50	35.1	37.8	42.1	37.5	32.3	27.9	8.2	0	0	34.20	38.90
11394289.60	6087990.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.6	7.7	0	0	33.90	38.60
11394339.60	6087990.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.3	7.1	0	0	33.70	38.40
11394389.60	6087990.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.6	26.9	5.4	0	0	33.50	38.20

11394439.60	6087990.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.4	26.6	0.1	0	0	33.20	37.90
11394489.60	6087990.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.1	26.3	0	0	0	33.00	37.70
11394539.60	6087990.20	1.50	34.3	36.9	41.1	36.3	30.9	26	0	0	0	32.80	37.50
11394589.60	6087990.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.7	0	0	0	32.60	37.30
11394639.60	6087990.20	1.50	34	36.6	40.8	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.00
11394689.60	6087990.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.8	30.2	25	0	0	0	32.10	36.80
11394739.60	6087990.20	1.50	33.7	36.4	40.4	35.6	30	24.7	0	0	0	31.90	36.60
11394789.60	6087990.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.8	24.4	0	0	0	31.70	36.40
11394839.60	6087990.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.50	36.20
11394889.60	6087990.20	1.50	33.3	36	40	35	29.3	23.8	0	0	0	31.30	35.90
11394939.60	6087990.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.9	29.1	23.5	0	0	0	31.10	35.70
11394989.60	6087990.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	28.9	23.2	0	0	0	30.90	35.50
11388789.60	6087940.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.6	29	23.5	0	0	0	30.90	37.00
11388839.60	6087940.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.8	29.2	23.8	0	0	0	31.10	37.20
11388889.60	6087940.20	1.50	33.4	35.9	39.9	35	29.4	24.1	0	0	0	31.30	37.40
11388939.60	6087940.20	1.50	33.5	36.1	40	35.1	29.7	24.4	0	0	0	31.60	37.60
11388989.60	6087940.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.7	0	0	0	31.80	37.80
11389039.60	6087940.20	1.50	33.8	36.3	40.3	35.5	30.1	25.1	0	0	0	32.00	38.10
11389089.60	6087940.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.4	25.4	0	0	0	32.20	38.30
11389139.60	6087940.20	1.50	34	36.6	40.6	35.9	30.6	25.7	0	0	0	32.40	38.50
11389189.60	6087940.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.8	26	0	0	0	32.60	38.80
11389239.60	6087940.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31.1	26.3	0.1	0	0	32.90	39.00
11389289.60	6087940.20	1.50	34.5	37.1	41.1	36.4	31.3	26.6	0.7	0	0	33.10	39.20
11389339.60	6087940.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.5	26.9	1.3	0	0	33.30	39.50
11389389.60	6087940.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.8	31.8	27.3	4.4	0	0	33.60	39.70
11389439.60	6087940.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	32	27.6	7.2	0	0	33.80	40.00
11389489.60	6087940.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.2	32.3	27.9	9.2	0	0	34.10	40.20
11389539.60	6087940.20	1.50	35.2	37.8	42	37.4	32.5	28.2	10.3	0	0	34.30	40.40
11389589.60	6087940.20	1.50	35.4	38	42.1	37.6	32.7	28.6	10.9	0	0	34.60	40.70
11389639.60	6087940.20	1.50	35.5	38.2	42.3	37.9	33	28.9	11.5	0	0	34.80	40.90
11389689.60	6087940.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38.1	33.2	29.2	12.1	0	0	35.10	41.20
11389739.60	6087940.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.5	29.6	12.8	0	0	35.30	41.40
11389789.60	6087940.20	1.50	36	38.7	42.9	38.5	33.8	29.9	13.4	0	0	35.60	41.70
11389839.60	6087940.20	1.50	36.2	38.8	43	38.7	34	30.3	14.3	0	0	35.80	41.90
11389889.60	6087940.20	1.50	36.4	39	43.2	38.9	34.3	30.6	15	0	0	36.10	42.20
11389939.60	6087940.20	1.50	36.6	39.2	43.4	39.1	34.5	30.9	15.6	0	0	36.40	42.50
11389989.60	6087940.20	1.50	36.8	39.4	43.6	39.4	34.8	31.3	16.3	0	0	36.70	42.70
11390039.60	6087940.20	1.50	36.9	39.6	43.8	39.6	35.1	31.6	16.9	0	0	36.90	43.00
11390089.60	6087940.20	1.50	37.1	39.8	44	39.8	35.3	32	17.6	0	0	37.20	43.20
11390139.60	6087940.20	1.50	37.3	39.9	44.2	40.1	35.6	32.3	18.2	0	0	37.50	43.50
11390189.60	6087940.20	1.50	37.5	40.1	44.4	40.3	35.9	32.7	18.9	0	0	37.80	43.80
11390239.60	6087940.20	1.50	37.7	40.3	44.6	40.5	36.2	33	19.6	0	0	38.10	44.00
11390289.60	6087940.20	1.50	37.9	40.5	44.9	40.8	36.4	33.4	20.3	0	0	38.40	44.30
11390339.60	6087940.20	1.50	38.1	40.7	45.1	41	36.7	33.7	20.9	0	0	38.70	44.60
11390389.60	6087940.20	1.50	38.3	40.9	45.3	41.3	37	34.1	21.6	0	0	39.00	44.80
11390439.60	6087940.20	1.50	38.5	41.2	45.5	41.5	37.3	34.5	22.3	0	0	39.30	45.10
11390489.60	6087940.20	1.50	38.7	41.4	45.7	41.8	37.6	34.8	23	0	0	39.60	45.40
11390539.60	6087940.20	1.50	38.9	41.6	46	42	37.9	35.2	23.6	0	0	39.90	45.60
11390589.60	6087940.20	1.50	39.1	41.8	46.2	42.3	38.2	35.5	24.2	0	0	40.20	45.90
11390639.60	6087940.20	1.50	39.3	42	46.4	42.5	38.5	35.9	24.9	0	0	40.50	46.20
11390689.60	6087940.20	1.50	39.6	42.2	46.7	42.8	38.7	36.3	25.5	0	0	40.80	46.40
11390739.60	6087940.20	1.50	39.8	42.5	46.9	43.1	39	36.6	26.1	0	0	41.20	46.70

11390789.60	6087940.20	1.50	40	42.7	47.2	43.3	39.3	37	26.7	0	0	41.50	47.00
11390839.60	6087940.20	1.50	40.2	42.9	47.4	43.6	39.6	37.4	27.3	0	0	41.80	47.20
11390889.60	6087940.20	1.50	40.5	43.2	47.7	43.9	40	37.8	27.9	0	0	42.10	47.50
11390939.60	6087940.20	1.50	40.7	43.4	47.9	44.2	40.3	38.1	28.5	0	0	42.50	47.70
11390989.60	6087940.20	1.50	40.9	43.6	48.2	44.4	40.6	38.5	29.1	0.1	0	42.80	48.00
11391039.60	6087940.20	1.50	41.2	43.9	48.4	44.7	40.9	38.9	29.7	1.7	0	43.20	48.20
11391089.60	6087940.20	1.50	41.4	44.1	48.7	45	41.2	39.3	30.3	3.3	0	43.50	48.50
11391139.60	6087940.20	1.50	41.6	44.4	49	45.3	41.5	39.6	30.9	4.8	0	43.80	48.70
11391189.60	6087940.20	1.50	41.9	44.6	49.2	45.6	41.8	40	31.5	6.3	0	44.20	49.00
11391239.60	6087940.20	1.50	42.1	44.9	49.5	45.9	42.1	40.4	32.1	8.6	0	44.50	49.20
11391289.60	6087940.20	1.50	42.3	45.1	49.7	46.1	42.4	40.7	32.6	10	0	44.90	49.50
11391339.60	6087940.20	1.50	42.6	45.4	50	46.4	42.7	41.1	33.2	11.2	0	45.20	49.70
11391389.60	6087940.20	1.50	42.8	45.6	50.3	46.7	43	41.4	33.7	12.4	0	45.50	49.90
11391439.60	6087940.20	1.50	43	45.8	50.5	47	43.3	41.8	34.2	13.5	0	45.80	50.10
11391489.60	6087940.20	1.50	43.2	46.1	50.7	47.2	43.5	42.1	34.7	14.6	0	46.20	50.30
11391539.60	6087940.20	1.50	43.4	46.3	51	47.5	43.8	42.4	35.2	15.6	0	46.40	50.50
11391589.60	6087940.20	1.50	43.6	46.5	51.2	47.7	44	42.7	35.6	16.5	0	46.70	50.70
11391639.60	6087940.20	1.50	43.8	46.7	51.4	47.9	44.3	43	36	17.5	0	47.00	50.90
11391689.60	6087940.20	1.50	44	46.9	51.6	48.1	44.5	43.2	36.4	18.6	0	47.20	51.00
11391739.60	6087940.20	1.50	44.2	47	51.8	48.3	44.7	43.5	36.8	19.6	0	47.50	51.20
11391789.60	6087940.20	1.50	44.3	47.2	51.9	48.4	44.9	43.7	37.2	20.5	0	47.70	51.30
11391839.60	6087940.20	1.50	44.4	47.3	52	48.6	45	43.8	37.4	21.2	0	47.80	51.40
11391889.60	6087940.20	1.50	44.4	47.3	52.1	48.6	45.1	43.9	37.6	21.6	0	47.90	51.40
11391939.60	6087940.20	1.50	44.4	47.3	52.1	48.6	45.1	43.9	37.6	21.8	0	47.90	51.40
11391989.60	6087940.20	1.50	44.4	47.2	52	48.5	45	43.8	37.5	21.7	0	47.80	51.30
11392039.60	6087940.20	1.50	44.2	47.1	51.8	48.4	44.8	43.6	37.2	21.2	0	47.60	51.10
11392089.60	6087940.20	1.50	44	46.9	51.6	48.2	44.5	43.3	36.8	20.5	0	47.30	50.80
11392139.60	6087940.20	1.50	43.8	46.6	51.4	47.9	44.2	43	36.2	19.4	0	47.00	50.50
11392189.60	6087940.20	1.50	43.5	46.4	51.1	47.6	43.9	42.6	35.6	18.1	0	46.60	50.20
11392239.60	6087940.20	1.50	43.2	46.1	50.8	47.2	43.5	42.1	34.9	16.7	0	46.20	49.90
11392289.60	6087940.20	1.50	42.9	45.8	50.5	46.9	43.2	41.7	34.2	15.1	0	45.80	49.50
11392339.60	6087940.20	1.50	42.6	45.5	50.2	46.6	42.8	41.2	33.4	13.4	0	45.30	49.10
11392389.60	6087940.20	1.50	42.3	45.2	49.9	46.2	42.4	40.8	32.7	11.7	0	44.90	48.80
11392439.60	6087940.20	1.50	42.1	44.9	49.6	45.9	42.1	40.3	31.9	9.9	0	44.50	48.50
11392489.60	6087940.20	1.50	41.8	44.6	49.3	45.6	41.7	39.9	31.2	8	0	44.10	48.10
11392539.60	6087940.20	1.50	41.5	44.4	49	45.3	41.4	39.5	30.5	6.2	0	43.70	47.80
11392589.60	6087940.20	1.50	41.3	44.1	48.7	45	41	39.1	29.8	4.3	0	43.40	47.50
11392639.60	6087940.20	1.50	41.1	43.9	48.5	44.7	40.7	38.7	29.1	2.4	0	43.00	47.20
11392689.60	6087940.20	1.50	40.8	43.6	48.2	44.5	40.4	38.3	28.4	0.5	0	42.70	46.80
11392739.60	6087940.20	1.50	40.6	43.4	48	44.2	40.1	37.9	27.7	0	0	42.30	46.50
11392789.60	6087940.20	1.50	40.4	43.2	47.7	43.9	39.8	37.5	27.1	0	0	42.00	46.20
11392839.60	6087940.20	1.50	40.1	43	47.5	43.7	39.5	37.2	26.4	0	0	41.70	46.00
11392889.60	6087940.20	1.50	39.9	42.7	47.3	43.4	39.2	36.8	25.8	0	0	41.40	45.70
11392939.60	6087940.20	1.50	39.7	42.5	47.1	43.2	38.9	36.4	25.2	0	0	41.00	45.40
11392989.60	6087940.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.6	36.1	24.6	0	0	40.70	45.10
11393039.60	6087940.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.7	38.4	35.7	23.9	0	0	40.40	44.80
11393089.60	6087940.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.1	35.4	23.2	0	0	40.10	44.50
11393139.60	6087940.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.8	35	22.6	0	0	39.80	44.30
11393189.60	6087940.20	1.50	38.7	41.5	46	41.9	37.5	34.7	22	0	0	39.60	44.00
11393239.60	6087940.20	1.50	38.5	41.3	45.8	41.7	37.3	34.3	21.4	0	0	39.30	43.70
11393289.60	6087940.20	1.50	38.3	41.1	45.5	41.5	37	34	20.8	0	0	39.00	43.50
11393339.60	6087940.20	1.50	38.1	40.9	45.3	41.2	36.7	33.7	20.2	0	0	38.70	43.20

11393389.60	6087940.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.5	33.3	19.6	0	0	38.40	42.90
11393439.60	6087940.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.8	36.2	33	19	0	0	38.10	42.70
11393489.60	6087940.20	1.50	37.6	40.3	44.7	40.5	35.9	32.7	18.4	0	0	37.90	42.40
11393539.60	6087940.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.7	32.3	17.8	0	0	37.60	42.20
11393589.60	6087940.20	1.50	37.2	40	44.3	40.1	35.4	32	17.2	0	0	37.30	41.90
11393639.60	6087940.20	1.50	37	39.8	44.1	39.9	35.2	31.7	16.5	0	0	37.10	41.70
11393689.60	6087940.20	1.50	36.9	39.6	44	39.7	34.9	31.3	15.9	0	0	36.80	41.40
11393739.60	6087940.20	1.50	36.7	39.4	43.8	39.4	34.6	31	15.2	0	0	36.60	41.20
11393789.60	6087940.20	1.50	36.5	39.2	43.6	39.2	34.4	30.7	14.6	0	0	36.30	40.90
11393839.60	6087940.20	1.50	36.3	39.1	43.4	39	34.1	30.4	13.9	0	0	36.00	40.70
11393889.60	6087940.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30	13.3	0	0	35.80	40.40
11393939.60	6087940.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.6	29.7	12.5	0	0	35.50	40.20
11393989.60	6087940.20	1.50	35.8	38.6	42.8	38.4	33.4	29.4	11.3	0	0	35.30	39.90
11394039.60	6087940.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.1	29.1	10.8	0	0	35.00	39.70
11394089.60	6087940.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.7	9.7	0	0	34.80	39.50
11394139.60	6087940.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.4	9.2	0	0	34.60	39.20
11394189.60	6087940.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.4	28.1	8.6	0	0	34.30	39.00
11394239.60	6087940.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.8	8	0	0	34.10	38.80
11394289.60	6087940.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.4	7.4	0	0	33.80	38.50
11394339.60	6087940.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.7	27.1	6.8	0	0	33.60	38.30
11394389.60	6087940.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.8	5.1	0	0	33.40	38.10
11394439.60	6087940.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.5	0	0	0	33.10	37.80
11394489.60	6087940.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31	26.2	0	0	0	32.90	37.60
11394539.60	6087940.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	25.8	0	0	0	32.70	37.40
11394589.60	6087940.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.6	25.5	0	0	0	32.50	37.20
11394639.60	6087940.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.3	25.2	0	0	0	32.30	37.00
11394689.60	6087940.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.1	24.9	0	0	0	32.00	36.70
11394739.60	6087940.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	29.9	24.6	0	0	0	31.80	36.50
11394789.60	6087940.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.3	0	0	0	31.60	36.30
11394839.60	6087940.20	1.50	33.4	36	40.1	35.1	29.5	24	0	0	0	31.40	36.10
11394889.60	6087940.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.2	23.7	0	0	0	31.20	35.90
11394939.60	6087940.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29	23.4	0	0	0	31.00	35.70
11394989.60	6087940.20	1.50	33	35.6	39.7	34.6	28.8	23.1	0	0	0	30.80	35.50
11388789.60	6087890.20	1.50	33.1	35.6	39.5	34.5	28.9	23.4	0	0	0	30.80	36.90
11388839.60	6087890.20	1.50	33.2	35.7	39.7	34.7	29.1	23.7	0	0	0	31.00	37.10
11388889.60	6087890.20	1.50	33.3	35.9	39.8	34.9	29.4	24	0	0	0	31.30	37.30
11388939.60	6087890.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.6	24.3	0	0	0	31.50	37.50
11388989.60	6087890.20	1.50	33.6	36.1	40.1	35.2	29.8	24.6	0	0	0	31.70	37.70
11389039.60	6087890.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.4	30	24.9	0	0	0	31.90	38.00
11389089.60	6087890.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.3	25.2	0	0	0	32.10	38.20
11389139.60	6087890.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.6	0	0	0	32.30	38.40
11389189.60	6087890.20	1.50	34.1	36.7	40.7	36	30.7	25.9	0	0	0	32.60	38.70
11389239.60	6087890.20	1.50	34.3	36.8	40.9	36.2	31	26.2	0	0	0	32.80	38.90
11389289.60	6087890.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.5	0.5	0	0	33.00	39.10
11389339.60	6087890.20	1.50	34.6	37.1	41.2	36.6	31.4	26.8	1.1	0	0	33.20	39.40
11389389.60	6087890.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.7	27.1	4.1	0	0	33.50	39.60
11389439.60	6087890.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.9	27.4	6.1	0	0	33.70	39.80
11389489.60	6087890.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.8	8.9	0	0	34.00	40.10
11389539.60	6087890.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.3	32.4	28.1	10	0	0	34.20	40.30
11389589.60	6087890.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.5	32.6	28.4	10.6	0	0	34.40	40.60
11389639.60	6087890.20	1.50	35.5	38.1	42.2	37.8	32.9	28.7	11.2	0	0	34.70	40.80
11389689.60	6087890.20	1.50	35.6	38.2	42.4	38	33.1	29.1	11.8	0	0	34.90	41.00

11389739.60	6087890.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.2	33.4	29.4	12.4	0	0	35.20	41.30
11389789.60	6087890.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.6	29.7	13.1	0	0	35.40	41.50
11389839.60	6087890.20	1.50	36.1	38.8	43	38.6	33.9	30.1	13.9	0	0	35.70	41.80
11389889.60	6087890.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.8	34.1	30.4	14.6	0	0	36.00	42.00
11389939.60	6087890.20	1.50	36.5	39.1	43.3	39	34.4	30.7	15.2	0	0	36.20	42.30
11389989.60	6087890.20	1.50	36.6	39.3	43.5	39.2	34.6	31.1	16	0	0	36.50	42.50
11390039.60	6087890.20	1.50	36.8	39.5	43.7	39.5	34.9	31.4	16.6	0	0	36.80	42.80
11390089.60	6087890.20	1.50	37	39.6	43.9	39.7	35.2	31.8	17.2	0	0	37.00	43.10
11390139.60	6087890.20	1.50	37.2	39.8	44.1	39.9	35.4	32.1	17.8	0	0	37.30	43.30
11390189.60	6087890.20	1.50	37.4	40	44.3	40.1	35.7	32.5	18.5	0	0	37.60	43.60
11390239.60	6087890.20	1.50	37.6	40.2	44.5	40.4	36	32.8	19.2	0	0	37.90	43.80
11390289.60	6087890.20	1.50	37.8	40.4	44.7	40.6	36.2	33.1	19.8	0	0	38.20	44.10
11390339.60	6087890.20	1.50	37.9	40.6	44.9	40.9	36.5	33.5	20.4	0	0	38.50	44.30
11390389.60	6087890.20	1.50	38.1	40.8	45.1	41.1	36.8	33.8	21.1	0	0	38.70	44.60
11390439.60	6087890.20	1.50	38.3	41	45.4	41.3	37.1	34.2	21.7	0	0	39.00	44.90
11390489.60	6087890.20	1.50	38.5	41.2	45.6	41.6	37.4	34.5	22.4	0	0	39.30	45.10
11390539.60	6087890.20	1.50	38.7	41.4	45.8	41.8	37.6	34.9	23.1	0	0	39.60	45.40
11390589.60	6087890.20	1.50	38.9	41.6	46	42.1	37.9	35.2	23.7	0	0	39.90	45.60
11390639.60	6087890.20	1.50	39.2	41.8	46.2	42.3	38.2	35.6	24.3	0	0	40.20	45.90
11390689.60	6087890.20	1.50	39.4	42.1	46.5	42.6	38.5	36	24.9	0	0	40.60	46.10
11390739.60	6087890.20	1.50	39.6	42.3	46.7	42.8	38.8	36.3	25.6	0	0	40.90	46.40
11390789.60	6087890.20	1.50	39.8	42.5	46.9	43.1	39.1	36.7	26.1	0	0	41.20	46.70
11390839.60	6087890.20	1.50	40	42.7	47.2	43.4	39.4	37	26.7	0	0	41.50	46.90
11390889.60	6087890.20	1.50	40.2	42.9	47.4	43.6	39.6	37.4	27.3	0	0	41.80	47.10
11390939.60	6087890.20	1.50	40.4	43.2	47.7	43.9	39.9	37.7	27.9	0	0	42.10	47.40
11390989.60	6087890.20	1.50	40.7	43.4	47.9	44.1	40.2	38.1	28.5	0	0	42.50	47.60
11391039.60	6087890.20	1.50	40.9	43.6	48.1	44.4	40.5	38.5	29	0.2	0	42.80	47.90
11391089.60	6087890.20	1.50	41.1	43.9	48.4	44.7	40.8	38.8	29.6	1.7	0	43.10	48.10
11391139.60	6087890.20	1.50	41.3	44.1	48.6	44.9	41.1	39.2	30.2	3.1	0	43.40	48.30
11391189.60	6087890.20	1.50	41.5	44.3	48.9	45.2	41.4	39.5	30.7	4.4	0	43.70	48.60
11391239.60	6087890.20	1.50	41.8	44.5	49.1	45.5	41.7	39.9	31.3	6.8	0	44.10	48.80
11391289.60	6087890.20	1.50	42	44.8	49.4	45.7	42	40.2	31.8	8.1	0	44.40	49.00
11391339.60	6087890.20	1.50	42.2	45	49.6	46	42.2	40.5	32.3	9.3	0	44.70	49.20
11391389.60	6087890.20	1.50	42.4	45.2	49.8	46.2	42.5	40.9	32.8	10.5	0	45.00	49.40
11391439.60	6087890.20	1.50	42.6	45.4	50.1	46.5	42.8	41.2	33.3	11.6	0	45.30	49.60
11391489.60	6087890.20	1.50	42.8	45.6	50.3	46.7	43	41.5	33.8	12.6	0	45.50	49.80
11391539.60	6087890.20	1.50	43	45.8	50.5	46.9	43.2	41.7	34.2	13.6	0	45.80	50.00
11391589.60	6087890.20	1.50	43.2	46	50.7	47.1	43.4	42	34.6	14.5	0	46.10	50.10
11391639.60	6087890.20	1.50	43.3	46.2	50.8	47.3	43.7	42.2	35	15.5	0	46.30	50.30
11391689.60	6087890.20	1.50	43.5	46.3	51	47.5	43.8	42.5	35.3	16.4	0	46.50	50.40
11391739.60	6087890.20	1.50	43.6	46.4	51.1	47.6	44	42.7	35.7	17.3	0	46.70	50.50
11391789.60	6087890.20	1.50	43.7	46.6	51.3	47.8	44.1	42.8	35.9	18.1	0	46.90	50.60
11391839.60	6087890.20	1.50	43.8	46.6	51.3	47.9	44.2	42.9	36.2	18.7	0	47.00	50.60
11391889.60	6087890.20	1.50	43.8	46.7	51.4	47.9	44.3	43	36.3	19.1	0	47.00	50.70
11391939.60	6087890.20	1.50	43.8	46.6	51.4	47.9	44.3	43	36.3	19.2	0	47.00	50.60
11391989.60	6087890.20	1.50	43.7	46.6	51.3	47.8	44.2	42.9	36.1	19.1	0	46.90	50.50
11392039.60	6087890.20	1.50	43.6	46.5	51.2	47.7	44	42.7	35.9	18.7	0	46.80	50.40
11392089.60	6087890.20	1.50	43.4	46.3	51	47.5	43.8	42.5	35.5	18	0	46.50	50.20
11392139.60	6087890.20	1.50	43.2	46.1	50.8	47.3	43.6	42.2	35.1	17	0	46.20	49.90
11392189.60	6087890.20	1.50	43	45.9	50.6	47	43.3	41.8	34.5	15.9	0	45.90	49.60
11392239.60	6087890.20	1.50	42.8	45.6	50.3	46.7	43	41.5	33.9	14.7	0	45.60	49.30
11392289.60	6087890.20	1.50	42.5	45.4	50	46.4	42.6	41.1	33.3	13.2	0	45.20	49.00

11392339.60	6087890.20	1.50	42.3	45.1	49.8	46.1	42.3	40.6	32.6	11.7	0	44.80	48.70
11392389.60	6087890.20	1.50	42	44.8	49.5	45.8	42	40.2	31.9	10.1	0	44.40	48.40
11392439.60	6087890.20	1.50	41.7	44.6	49.2	45.5	41.6	39.8	31.2	8.4	0	44.10	48.10
11392489.60	6087890.20	1.50	41.5	44.3	49	45.3	41.3	39.4	30.5	6.7	0	43.70	47.80
11392539.60	6087890.20	1.50	41.3	44.1	48.7	45	41	39	29.8	4.9	0	43.30	47.40
11392589.60	6087890.20	1.50	41	43.9	48.5	44.7	40.7	38.7	29.2	3.1	0	43.00	47.10
11392639.60	6087890.20	1.50	40.8	43.6	48.2	44.4	40.4	38.3	28.5	1.3	0	42.70	46.80
11392689.60	6087890.20	1.50	40.6	43.4	48	44.2	40.1	37.9	27.8	0	0	42.30	46.60
11392739.60	6087890.20	1.50	40.4	43.2	47.7	43.9	39.8	37.5	27.2	0	0	42.00	46.30
11392789.60	6087890.20	1.50	40.1	43	47.5	43.7	39.5	37.2	26.5	0	0	41.70	46.00
11392839.60	6087890.20	1.50	39.9	42.7	47.3	43.4	39.2	36.8	25.9	0	0	41.40	45.70
11392889.60	6087890.20	1.50	39.7	42.5	47.1	43.2	38.9	36.5	25.3	0	0	41.10	45.40
11392939.60	6087890.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.7	36.1	24.7	0	0	40.80	45.10
11392989.60	6087890.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.7	38.4	35.8	24.1	0	0	40.50	44.90
11393039.60	6087890.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.1	35.4	23.4	0	0	40.20	44.60
11393089.60	6087890.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.9	35.1	22.8	0	0	39.90	44.30
11393139.60	6087890.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.8	22.2	0	0	39.60	44.10
11393189.60	6087890.20	1.50	38.5	41.3	45.8	41.7	37.3	34.4	21.6	0	0	39.30	43.80
11393239.60	6087890.20	1.50	38.4	41.1	45.6	41.5	37.1	34.1	21	0	0	39.00	43.50
11393289.60	6087890.20	1.50	38.2	40.9	45.4	41.3	36.8	33.8	20.4	0	0	38.80	43.30
11393339.60	6087890.20	1.50	38	40.8	45.2	41.1	36.5	33.4	19.8	0	0	38.50	43.00
11393389.60	6087890.20	1.50	37.8	40.6	45	40.8	36.3	33.1	19.2	0	0	38.20	42.80
11393439.60	6087890.20	1.50	37.6	40.4	44.8	40.6	36	32.8	18.6	0	0	38.00	42.50
11393489.60	6087890.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.8	32.4	18	0	0	37.70	42.20
11393539.60	6087890.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.5	32.1	17.4	0	0	37.40	42.00
11393589.60	6087890.20	1.50	37.1	39.8	44.2	40	35.2	31.8	16.8	0	0	37.20	41.70
11393639.60	6087890.20	1.50	36.9	39.7	44	39.7	35	31.5	16.2	0	0	36.90	41.50
11393689.60	6087890.20	1.50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.7	31.1	15.6	0	0	36.60	41.30
11393739.60	6087890.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.8	14.9	0	0	36.40	41.00
11393789.60	6087890.20	1.50	36.4	39.1	43.5	39.1	34.2	30.5	14.3	0	0	36.10	40.80
11393839.60	6087890.20	1.50	36.2	39	43.3	38.9	34	30.2	13.6	0	0	35.90	40.50
11393889.60	6087890.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.7	29.8	13	0	0	35.60	40.30
11393939.60	6087890.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.5	29.5	11.9	0	0	35.40	40.00
11393989.60	6087890.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.3	33.3	29.2	11	0	0	35.10	39.80
11394039.60	6087890.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33	28.9	10	0	0	34.90	39.60
11394089.60	6087890.20	1.50	35.4	38.2	42.4	37.9	32.8	28.6	9.4	0	0	34.70	39.30
11394139.60	6087890.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.5	28.3	8.9	0	0	34.40	39.10
11394189.60	6087890.20	1.50	35.1	37.8	42.1	37.5	32.3	27.9	8.3	0	0	34.20	38.90
11394239.60	6087890.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.6	7.7	0	0	34.00	38.60
11394289.60	6087890.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.3	7.1	0	0	33.70	38.40
11394339.60	6087890.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.6	27	5.5	0	0	33.50	38.20
11394389.60	6087890.20	1.50	34.6	37.2	41.4	36.7	31.4	26.6	0.5	0	0	33.30	38.00
11394439.60	6087890.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.3	0	0	0	33.00	37.70
11394489.60	6087890.20	1.50	34.3	37	41.1	36.3	30.9	26	0	0	0	32.80	37.50
11394539.60	6087890.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.2	30.7	25.7	0	0	0	32.60	37.30
11394589.60	6087890.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.4	0	0	0	32.40	37.10
11394639.60	6087890.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.1	0	0	0	32.20	36.90
11394689.60	6087890.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30	24.8	0	0	0	32.00	36.60
11394739.60	6087890.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.40
11394789.60	6087890.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.2	29.6	24.2	0	0	0	31.50	36.20
11394839.60	6087890.20	1.50	33.3	36	40	35.1	29.4	23.9	0	0	0	31.30	36.00
11394889.60	6087890.20	1.50	33.2	35.9	39.9	34.9	29.2	23.6	0	0	0	31.10	35.80

11394939.60	6087890.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	29	23.3	0	0	0	30.90	35.60
11394989.60	6087890.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.7	23	0	0	0	30.70	35.40
11388789.60	6087840.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.8	23.3	0	0	0	30.80	36.80
11388839.60	6087840.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.7	29	23.6	0	0	0	31.00	37.00
11388889.60	6087840.20	1.50	33.3	35.8	39.8	34.8	29.3	23.9	0	0	0	31.20	37.20
11388939.60	6087840.20	1.50	33.4	36	39.9	35	29.5	24.2	0	0	0	31.40	37.40
11388989.60	6087840.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.5	0	0	0	31.60	37.60
11389039.60	6087840.20	1.50	33.7	36.2	40.2	35.4	29.9	24.8	0	0	0	31.80	37.90
11389089.60	6087840.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.5	30.2	25.1	0	0	0	32.00	38.10
11389139.60	6087840.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.4	25.4	0	0	0	32.20	38.30
11389189.60	6087840.20	1.50	34.1	36.6	40.7	35.9	30.6	25.7	0	0	0	32.50	38.50
11389239.60	6087840.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.9	26	0	0	0	32.70	38.80
11389289.60	6087840.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31.1	26.4	0.2	0	0	32.90	39.00
11389339.60	6087840.20	1.50	34.5	37.1	41.1	36.5	31.3	26.7	0.8	0	0	33.10	39.20
11389389.60	6087840.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.7	31.6	27	3.9	0	0	33.40	39.50
11389439.60	6087840.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.3	4.5	0	0	33.60	39.70
11389489.60	6087840.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37.1	32	27.6	7.3	0	0	33.80	39.90
11389539.60	6087840.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.3	32.3	27.9	9.3	0	0	34.10	40.20
11389589.60	6087840.20	1.50	35.2	37.8	42	37.4	32.5	28.2	10.3	0	0	34.30	40.40
11389639.60	6087840.20	1.50	35.4	38	42.1	37.6	32.7	28.6	10.9	0	0	34.60	40.70
11389689.60	6087840.20	1.50	35.5	38.2	42.3	37.9	33	28.9	11.5	0	0	34.80	40.90
11389739.60	6087840.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38.1	33.2	29.2	12.1	0	0	35.10	41.10
11389789.60	6087840.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.5	29.6	12.7	0	0	35.30	41.40
11389839.60	6087840.20	1.50	36	38.7	42.9	38.5	33.7	29.9	13.3	0	0	35.60	41.60
11389889.60	6087840.20	1.50	36.2	38.8	43	38.7	34	30.2	14.1	0	0	35.80	41.90
11389939.60	6087840.20	1.50	36.4	39	43.2	38.9	34.2	30.5	14.9	0	0	36.10	42.10
11389989.60	6087840.20	1.50	36.5	39.2	43.4	39.1	34.5	30.9	15.5	0	0	36.30	42.40
11390039.60	6087840.20	1.50	36.7	39.4	43.6	39.3	34.7	31.2	16.2	0	0	36.60	42.60
11390089.60	6087840.20	1.50	36.9	39.5	43.8	39.6	35	31.5	16.8	0	0	36.90	42.90
11390139.60	6087840.20	1.50	37.1	39.7	44	39.8	35.3	31.9	17.4	0	0	37.10	43.10
11390189.60	6087840.20	1.50	37.2	39.9	44.2	40	35.5	32.2	18	0	0	37.40	43.40
11390239.60	6087840.20	1.50	37.4	40.1	44.4	40.2	35.8	32.6	18.7	0	0	37.70	43.60
11390289.60	6087840.20	1.50	37.6	40.3	44.6	40.5	36.1	32.9	19.4	0	0	38.00	43.90
11390339.60	6087840.20	1.50	37.8	40.5	44.8	40.7	36.3	33.2	20	0	0	38.20	44.10
11390389.60	6087840.20	1.50	38	40.7	45	40.9	36.6	33.6	20.6	0	0	38.50	44.40
11390439.60	6087840.20	1.50	38.2	40.8	45.2	41.2	36.9	33.9	21.2	0	0	38.80	44.60
11390489.60	6087840.20	1.50	38.4	41	45.4	41.4	37.1	34.3	21.9	0	0	39.10	44.90
11390539.60	6087840.20	1.50	38.6	41.2	45.6	41.6	37.4	34.6	22.5	0	0	39.40	45.10
11390589.60	6087840.20	1.50	38.8	41.5	45.8	41.9	37.7	35	23.2	0	0	39.70	45.40
11390639.60	6087840.20	1.50	39	41.7	46.1	42.1	38	35.3	23.8	0	0	40.00	45.60
11390689.60	6087840.20	1.50	39.2	41.9	46.3	42.4	38.2	35.6	24.3	0	0	40.30	45.90
11390739.60	6087840.20	1.50	39.4	42.1	46.5	42.6	38.5	36	24.9	0	0	40.60	46.10
11390789.60	6087840.20	1.50	39.6	42.3	46.7	42.9	38.8	36.3	25.5	0	0	40.90	46.30
11390839.60	6087840.20	1.50	39.8	42.5	46.9	43.1	39.1	36.7	26.1	0	0	41.20	46.60
11390889.60	6087840.20	1.50	40	42.7	47.2	43.4	39.3	37	26.7	0	0	41.50	46.80
11390939.60	6087840.20	1.50	40.2	42.9	47.4	43.6	39.6	37.4	27.3	0	0	41.80	47.10
11390989.60	6087840.20	1.50	40.4	43.1	47.6	43.9	39.9	37.7	27.8	0	0	42.10	47.30
11391039.60	6087840.20	1.50	40.6	43.4	47.9	44.1	40.2	38	28.4	0	0	42.40	47.50
11391089.60	6087840.20	1.50	40.8	43.6	48.1	44.4	40.4	38.4	28.9	0	0	42.70	47.70
11391139.60	6087840.20	1.50	41	43.8	48.3	44.6	40.7	38.7	29.5	1.3	0	43.00	47.90
11391189.60	6087840.20	1.50	41.2	44	48.6	44.9	41	39	30	2.6	0	43.30	48.20
11391239.60	6087840.20	1.50	41.4	44.2	48.8	45.1	41.3	39.4	30.5	3.7	0	43.60	48.40

11391289.60	6087840.20	1.50	41.6	44.4	49	45.3	41.5	39.7	31	6.3	0	43.90	48.60
11391339.60	6087840.20	1.50	41.8	44.6	49.2	45.6	41.8	40	31.5	7.5	0	44.20	48.80
11391389.60	6087840.20	1.50	42	44.8	49.4	45.8	42	40.3	32	8.6	0	44.40	48.90
11391439.60	6087840.20	1.50	42.2	45	49.6	46	42.2	40.6	32.4	9.6	0	44.70	49.10
11391489.60	6087840.20	1.50	42.4	45.2	49.8	46.2	42.5	40.8	32.8	10.6	0	45.00	49.30
11391539.60	6087840.20	1.50	42.5	45.4	50	46.4	42.7	41.1	33.2	11.6	0	45.20	49.40
11391589.60	6087840.20	1.50	42.7	45.5	50.2	46.6	42.9	41.3	33.6	12.5	0	45.40	49.60
11391639.60	6087840.20	1.50	42.8	45.7	50.3	46.8	43.1	41.5	34	13.4	0	45.60	49.70
11391689.60	6087840.20	1.50	43	45.8	50.5	46.9	43.2	41.7	34.3	14.3	0	45.80	49.80
11391739.60	6087840.20	1.50	43.1	45.9	50.6	47	43.3	41.9	34.6	15.1	0	46.00	49.90
11391789.60	6087840.20	1.50	43.1	46	50.7	47.1	43.5	42	34.8	15.7	0	46.10	50.00
11391839.60	6087840.20	1.50	43.2	46	50.7	47.2	43.5	42.1	35	16.3	0	46.20	50.00
11391889.60	6087840.20	1.50	43.2	46.1	50.8	47.2	43.6	42.2	35	16.6	0	46.20	50.00
11391939.60	6087840.20	1.50	43.2	46.1	50.7	47.2	43.5	42.1	35	16.7	0	46.20	49.90
11391989.60	6087840.20	1.50	43.1	46	50.7	47.2	43.5	42.1	34.9	16.6	0	46.10	49.90
11392039.60	6087840.20	1.50	43	45.9	50.6	47	43.3	41.9	34.7	16.2	0	46.00	49.70
11392089.60	6087840.20	1.50	42.9	45.8	50.4	46.9	43.2	41.7	34.4	15.5	0	45.80	49.50
11392139.60	6087840.20	1.50	42.7	45.6	50.3	46.7	42.9	41.4	34	14.8	0	45.50	49.30
11392189.60	6087840.20	1.50	42.5	45.4	50.1	46.5	42.7	41.1	33.5	13.8	0	45.30	49.10
11392239.60	6087840.20	1.50	42.3	45.2	49.8	46.2	42.4	40.8	33	12.6	0	45.00	48.80
11392289.60	6087840.20	1.50	42.1	45	49.6	46	42.1	40.5	32.4	11.3	0	44.60	48.60
11392339.60	6087840.20	1.50	41.9	44.7	49.4	45.7	41.8	40.1	31.8	9.9	0	44.30	48.30
11392389.60	6087840.20	1.50	41.7	44.5	49.1	45.4	41.5	39.7	31.1	8.4	0	44.00	48.00
11392439.60	6087840.20	1.50	41.4	44.3	48.9	45.2	41.2	39.4	30.5	6.9	0	43.60	47.70
11392489.60	6087840.20	1.50	41.2	44	48.6	44.9	40.9	39	29.8	5.2	0	43.30	47.40
11392539.60	6087840.20	1.50	41	43.8	48.4	44.7	40.7	38.6	29.2	3.6	0	42.90	47.10
11392589.60	6087840.20	1.50	40.8	43.6	48.2	44.4	40.4	38.2	28.5	1.9	0	42.60	46.80
11392639.60	6087840.20	1.50	40.6	43.4	47.9	44.1	40.1	37.9	27.9	0.1	0	42.30	46.50
11392689.60	6087840.20	1.50	40.3	43.2	47.7	43.9	39.8	37.5	27.3	0	0	42.00	46.30
11392739.60	6087840.20	1.50	40.1	42.9	47.5	43.6	39.5	37.2	26.6	0	0	41.70	46.00
11392789.60	6087840.20	1.50	39.9	42.7	47.3	43.4	39.2	36.8	26	0	0	41.40	45.70
11392839.60	6087840.20	1.50	39.7	42.5	47.1	43.2	39	36.5	25.4	0	0	41.10	45.40
11392889.60	6087840.20	1.50	39.5	42.3	46.9	42.9	38.7	36.1	24.8	0	0	40.80	45.20
11392939.60	6087840.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.7	38.4	35.8	24.2	0	0	40.50	44.90
11392989.60	6087840.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.5	38.1	35.5	23.6	0	0	40.20	44.60
11393039.60	6087840.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.9	35.1	22.9	0	0	39.90	44.40
11393089.60	6087840.20	1.50	38.8	41.5	46	42	37.6	34.8	22.3	0	0	39.60	44.10
11393139.60	6087840.20	1.50	38.6	41.4	45.8	41.8	37.4	34.5	21.7	0	0	39.40	43.90
11393189.60	6087840.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.6	37.1	34.2	21.1	0	0	39.10	43.60
11393239.60	6087840.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.8	33.8	20.6	0	0	38.80	43.30
11393289.60	6087840.20	1.50	38	40.8	45.2	41.1	36.6	33.5	20	0	0	38.60	43.10
11393339.60	6087840.20	1.50	37.8	40.6	45	40.9	36.3	33.2	19.3	0	0	38.30	42.80
11393389.60	6087840.20	1.50	37.7	40.4	44.8	40.7	36.1	32.8	18.8	0	0	38.00	42.60
11393439.60	6087840.20	1.50	37.5	40.2	44.6	40.4	35.8	32.5	18.2	0	0	37.80	42.30
11393489.60	6087840.20	1.50	37.3	40.1	44.5	40.2	35.6	32.2	17.6	0	0	37.50	42.10
11393539.60	6087840.20	1.50	37.1	39.9	44.3	40	35.3	31.9	17	0	0	37.20	41.80
11393589.60	6087840.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.6	16.4	0	0	37.00	41.60
11393639.60	6087840.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.2	15.8	0	0	36.70	41.30
11393689.60	6087840.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	30.9	15.1	0	0	36.50	41.10
11393739.60	6087840.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.3	30.6	14.5	0	0	36.20	40.90
11393789.60	6087840.20	1.50	36.3	39	43.3	39	34.1	30.3	13.8	0	0	36.00	40.60
11393839.60	6087840.20	1.50	36.1	38.9	43.2	38.8	33.8	30	13.2	0	0	35.70	40.40

11393889.60	6087840.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.6	29.7	12.4	0	0	35.50	40.10
11393939.60	6087840.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.4	33.4	29.3	11.3	0	0	35.20	39.90
11393989.60	6087840.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.2	33.1	29	10.7	0	0	35.00	39.70
11394039.60	6087840.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.7	9.7	0	0	34.80	39.40
11394089.60	6087840.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.4	9.1	0	0	34.50	39.20
11394139.60	6087840.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.4	28.1	8.5	0	0	34.30	39.00
11394189.60	6087840.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.8	8	0	0	34.10	38.80
11394239.60	6087840.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.4	7.4	0	0	33.80	38.50
11394289.60	6087840.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.7	27.1	5.8	0	0	33.60	38.30
11394339.60	6087840.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.8	5.2	0	0	33.40	38.10
11394389.60	6087840.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.5	0.4	0	0	33.20	37.90
11394439.60	6087840.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31	26.2	0	0	0	32.90	37.60
11394489.60	6087840.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	25.9	0	0	0	32.70	37.40
11394539.60	6087840.20	1.50	34.1	36.7	40.9	36.1	30.6	25.6	0	0	0	32.50	37.20
11394589.60	6087840.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.2	0	0	0	32.30	37.00
11394639.60	6087840.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	24.9	0	0	0	32.10	36.80
11394689.60	6087840.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	29.9	24.6	0	0	0	31.90	36.60
11394739.60	6087840.20	1.50	33.5	36.2	40.3	35.4	29.7	24.4	0	0	0	31.70	36.30
11394789.60	6087840.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.50	36.10
11394839.60	6087840.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.8	0	0	0	31.30	35.90
11394889.60	6087840.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.1	23.5	0	0	0	31.10	35.70
11394939.60	6087840.20	1.50	33	35.7	39.7	34.7	28.9	23.2	0	0	0	30.90	35.50
11394989.60	6087840.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.5	28.7	22.9	0	0	0	30.70	35.30
11388789.60	6087790.20	1.50	33	35.5	39.4	34.4	28.7	23.2	0	0	0	30.70	36.70
11388839.60	6087790.20	1.50	33.1	35.6	39.6	34.6	29	23.5	0	0	0	30.90	36.90
11388889.60	6087790.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.8	29.2	23.8	0	0	0	31.10	37.10
11388939.60	6087790.20	1.50	33.3	35.9	39.9	34.9	29.4	24.1	0	0	0	31.30	37.30
11388989.60	6087790.20	1.50	33.5	36	40	35.1	29.6	24.4	0	0	0	31.50	37.50
11389039.60	6087790.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.7	0	0	0	31.70	37.80
11389089.60	6087790.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	30.1	25	0	0	0	31.90	38.00
11389139.60	6087790.20	1.50	33.9	36.4	40.5	35.6	30.3	25.3	0	0	0	32.10	38.20
11389189.60	6087790.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.6	0	0	0	32.40	38.40
11389239.60	6087790.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.8	25.9	0	0	0	32.60	38.70
11389289.60	6087790.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	31	26.2	0	0	0	32.80	38.90
11389339.60	6087790.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.5	0.6	0	0	33.00	39.10
11389389.60	6087790.20	1.50	34.6	37.2	41.2	36.6	31.4	26.8	3.7	0	0	33.30	39.30
11389439.60	6087790.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.7	27.1	4.3	0	0	33.50	39.60
11389489.60	6087790.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	31.9	27.5	6.1	0	0	33.70	39.80
11389539.60	6087790.20	1.50	35	37.6	41.7	37.2	32.1	27.8	8.4	0	0	34.00	40.00
11389589.60	6087790.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.3	32.4	28.1	9.6	0	0	34.20	40.30
11389639.60	6087790.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.5	32.6	28.4	10.6	0	0	34.40	40.50
11389689.60	6087790.20	1.50	35.5	38.1	42.2	37.7	32.9	28.7	11.2	0	0	34.70	40.70
11389739.60	6087790.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33.1	29	11.8	0	0	34.90	41.00
11389789.60	6087790.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.1	33.3	29.4	12.4	0	0	35.20	41.20
11389839.60	6087790.20	1.50	35.9	38.6	42.8	38.4	33.6	29.7	13	0	0	35.40	41.50
11389889.60	6087790.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.6	33.8	30	13.8	0	0	35.70	41.70
11389939.60	6087790.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.8	34.1	30.3	14.4	0	0	35.90	41.90
11389989.60	6087790.20	1.50	36.4	39.1	43.3	39	34.3	30.7	15.1	0	0	36.20	42.20
11390039.60	6087790.20	1.50	36.6	39.2	43.5	39.2	34.6	31	15.7	0	0	36.40	42.40
11390089.60	6087790.20	1.50	36.8	39.4	43.7	39.4	34.8	31.3	16.4	0	0	36.70	42.70
11390139.60	6087790.20	1.50	36.9	39.6	43.9	39.6	35.1	31.7	17	0	0	37.00	42.90
11390189.60	6087790.20	1.50	37.1	39.8	44	39.8	35.3	32	17.6	0	0	37.20	43.20

11390239.60	6087790.20	1.50	37.3	40	44.2	40.1	35.6	32.3	18.2	0	0	37.50	43.40
11390289.60	6087790.20	1.50	37.5	40.1	44.4	40.3	35.9	32.7	19	0	0	37.80	43.60
11390339.60	6087790.20	1.50	37.7	40.3	44.6	40.5	36.1	33	19.6	0	0	38.00	43.90
11390389.60	6087790.20	1.50	37.8	40.5	44.8	40.7	36.4	33.3	20.2	0	0	38.30	44.10
11390439.60	6087790.20	1.50	38	40.7	45	41	36.6	33.7	20.7	0	0	38.60	44.40
11390489.60	6087790.20	1.50	38.2	40.9	45.2	41.2	36.9	34	21.3	0	0	38.90	44.60
11390539.60	6087790.20	1.50	38.4	41.1	45.4	41.4	37.2	34.3	21.9	0	0	39.10	44.90
11390589.60	6087790.20	1.50	38.6	41.3	45.7	41.7	37.4	34.7	22.5	0	0	39.40	45.10
11390639.60	6087790.20	1.50	38.8	41.5	45.9	41.9	37.7	35	23.2	0	0	39.70	45.30
11390689.60	6087790.20	1.50	39	41.7	46.1	42.1	38	35.3	23.8	0	0	40.00	45.60
11390739.60	6087790.20	1.50	39.2	41.9	46.3	42.4	38.2	35.7	24.4	0	0	40.30	45.80
11390789.60	6087790.20	1.50	39.4	42.1	46.5	42.6	38.5	36	24.9	0	0	40.60	46.00
11390839.60	6087790.20	1.50	39.6	42.3	46.7	42.8	38.8	36.3	25.5	0	0	40.90	46.30
11390889.60	6087790.20	1.50	39.8	42.5	46.9	43.1	39	36.6	26.1	0	0	41.20	46.50
11390939.60	6087790.20	1.50	40	42.7	47.2	43.3	39.3	37	26.6	0	0	41.40	46.70
11390989.60	6087790.20	1.50	40.2	42.9	47.4	43.6	39.6	37.3	27.2	0	0	41.70	46.90
11391039.60	6087790.20	1.50	40.3	43.1	47.6	43.8	39.8	37.6	27.7	0	0	42.00	47.10
11391089.60	6087790.20	1.50	40.5	43.3	47.8	44	40.1	37.9	28.2	0	0	42.30	47.40
11391139.60	6087790.20	1.50	40.7	43.5	48	44.3	40.3	38.3	28.7	0	0	42.60	47.60
11391189.60	6087790.20	1.50	40.9	43.7	48.2	44.5	40.6	38.6	29.2	0.7	0	42.90	47.80
11391239.60	6087790.20	1.50	41.1	43.9	48.4	44.7	40.8	38.9	29.7	1.7	0	43.10	48.00
11391289.60	6087790.20	1.50	41.3	44.1	48.6	45	41.1	39.2	30.2	2.7	0	43.40	48.10
11391339.60	6087790.20	1.50	41.5	44.3	48.8	45.2	41.3	39.4	30.7	5.6	0	43.70	48.30
11391389.60	6087790.20	1.50	41.6	44.4	49	45.4	41.5	39.7	31.1	6.7	0	43.90	48.50
11391439.60	6087790.20	1.50	41.8	44.6	49.2	45.6	41.8	40	31.5	7.7	0	44.20	48.60
11391489.60	6087790.20	1.50	42	44.8	49.4	45.8	42	40.2	31.9	8.7	0	44.40	48.80
11391539.60	6087790.20	1.50	42.1	44.9	49.6	45.9	42.1	40.5	32.3	9.6	0	44.60	48.90
11391589.60	6087790.20	1.50	42.3	45.1	49.7	46.1	42.3	40.7	32.6	10.5	0	44.80	49.10
11391639.60	6087790.20	1.50	42.4	45.2	49.8	46.2	42.5	40.9	33	11.3	0	45.00	49.20
11391689.60	6087790.20	1.50	42.5	45.3	50	46.4	42.6	41	33.2	12.1	0	45.20	49.30
11391739.60	6087790.20	1.50	42.6	45.4	50.1	46.5	42.7	41.2	33.5	12.8	0	45.30	49.30
11391789.60	6087790.20	1.50	42.6	45.5	50.1	46.6	42.8	41.3	33.7	13.4	0	45.40	49.40
11391839.60	6087790.20	1.50	42.7	45.5	50.2	46.6	42.9	41.4	33.8	13.9	0	45.50	49.40
11391889.60	6087790.20	1.50	42.7	45.5	50.2	46.6	42.9	41.4	33.9	14.2	0	45.50	49.40
11391939.60	6087790.20	1.50	42.7	45.5	50.2	46.6	42.9	41.4	33.8	14.3	0	45.50	49.30
11391989.60	6087790.20	1.50	42.6	45.5	50.1	46.5	42.8	41.3	33.7	14.2	0	45.40	49.20
11392039.60	6087790.20	1.50	42.5	45.4	50	46.5	42.7	41.1	33.5	13.7	0	45.30	49.10
11392089.60	6087790.20	1.50	42.4	45.3	49.9	46.3	42.5	41	33.3	13.2	0	45.10	49.00
11392139.60	6087790.20	1.50	42.3	45.1	49.8	46.2	42.4	40.7	32.9	12.5	0	44.90	48.80
11392189.60	6087790.20	1.50	42.1	44.9	49.6	46	42.1	40.5	32.5	11.6	0	44.60	48.60
11392239.60	6087790.20	1.50	41.9	44.8	49.4	45.8	41.9	40.2	32	10.6	0	44.40	48.30
11392289.60	6087790.20	1.50	41.7	44.6	49.2	45.5	41.7	39.9	31.5	9.4	0	44.10	48.10
11392339.60	6087790.20	1.50	41.5	44.4	49	45.3	41.4	39.5	30.9	8.1	0	43.80	47.80
11392389.60	6087790.20	1.50	41.3	44.2	48.8	45.1	41.1	39.2	30.3	6.7	0	43.50	47.60
11392439.60	6087790.20	1.50	41.1	43.9	48.6	44.8	40.8	38.9	29.7	5.3	0	43.20	47.30
11392489.60	6087790.20	1.50	40.9	43.7	48.3	44.6	40.6	38.5	29.1	3.7	0	42.90	47.00
11392539.60	6087790.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.3	38.2	28.5	2.2	0	42.60	46.80
11392589.60	6087790.20	1.50	40.5	43.3	47.9	44.1	40	37.8	27.9	0.5	0	42.30	46.50
11392639.60	6087790.20	1.50	40.3	43.1	47.7	43.9	39.7	37.5	27.3	0	0	42.00	46.20
11392689.60	6087790.20	1.50	40.1	42.9	47.5	43.6	39.5	37.2	26.7	0	0	41.70	46.00
11392739.60	6087790.20	1.50	39.9	42.7	47.3	43.4	39.2	36.8	26.1	0	0	41.40	45.70
11392789.60	6087790.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	38.9	36.5	25.5	0	0	41.10	45.40

11392839.60	6087790.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.7	36.2	24.9	0	0	40.80	45.20
11392889.60	6087790.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.7	38.4	35.8	24.3	0	0	40.50	44.90
11392939.60	6087790.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.5	38.2	35.5	23.6	0	0	40.20	44.70
11392989.60	6087790.20	1.50	39	41.7	46.2	42.2	37.9	35.2	23	0	0	39.90	44.40
11393039.60	6087790.20	1.50	38.8	41.6	46	42	37.6	34.8	22.4	0	0	39.70	44.10
11393089.60	6087790.20	1.50	38.6	41.4	45.8	41.8	37.4	34.5	21.8	0	0	39.40	43.90
11393139.60	6087790.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.6	37.1	34.2	21.3	0	0	39.10	43.60
11393189.60	6087790.20	1.50	38.2	41	45.4	41.4	36.9	33.9	20.7	0	0	38.90	43.40
11393239.60	6087790.20	1.50	38	40.8	45.3	41.1	36.6	33.6	20.1	0	0	38.60	43.10
11393289.60	6087790.20	1.50	37.9	40.6	45.1	40.9	36.4	33.2	19.5	0	0	38.30	42.90
11393339.60	6087790.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.7	36.1	32.9	18.9	0	0	38.10	42.60
11393389.60	6087790.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.6	18.4	0	0	37.80	42.40
11393439.60	6087790.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.6	32.3	17.8	0	0	37.60	42.20
11393489.60	6087790.20	1.50	37.2	39.9	44.3	40.1	35.4	32	17.1	0	0	37.30	41.90
11393539.60	6087790.20	1.50	37	39.8	44.1	39.9	35.1	31.7	16.6	0	0	37.10	41.70
11393589.60	6087790.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.7	34.9	31.3	16	0	0	36.80	41.40
11393639.60	6087790.20	1.50	36.7	39.4	43.8	39.5	34.7	31	15.4	0	0	36.60	41.20
11393689.60	6087790.20	1.50	36.5	39.3	43.6	39.2	34.4	30.7	14.7	0	0	36.30	40.90
11393739.60	6087790.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39	34.2	30.4	14.2	0	0	36.10	40.70
11393789.60	6087790.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.4	0	0	35.80	40.50
11393839.60	6087790.20	1.50	36	38.8	43.1	38.6	33.7	29.8	12.8	0	0	35.60	40.20
11393889.60	6087790.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.4	33.5	29.5	11.5	0	0	35.30	40.00
11393939.60	6087790.20	1.50	35.7	38.5	42.7	38.2	33.2	29.2	10.9	0	0	35.10	39.80
11393989.60	6087790.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33	28.8	10	0	0	34.90	39.50
11394039.60	6087790.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.9	32.8	28.5	9.4	0	0	34.60	39.30
11394089.60	6087790.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.5	28.2	8.8	0	0	34.40	39.10
11394139.60	6087790.20	1.50	35.1	37.8	42	37.5	32.3	27.9	8.2	0	0	34.20	38.90
11394189.60	6087790.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.6	7.7	0	0	33.90	38.60
11394239.60	6087790.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.3	7.1	0	0	33.70	38.40
11394289.60	6087790.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.6	27	5.5	0	0	33.50	38.20
11394339.60	6087790.20	1.50	34.6	37.2	41.4	36.7	31.4	26.6	0.9	0	0	33.30	38.00
11394389.60	6087790.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.2	26.3	0.3	0	0	33.00	37.80
11394439.60	6087790.20	1.50	34.3	37	41.1	36.3	30.9	26	0	0	0	32.80	37.50
11394489.60	6087790.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.2	30.7	25.7	0	0	0	32.60	37.30
11394539.60	6087790.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.4	0	0	0	32.40	37.10
11394589.60	6087790.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.1	0	0	0	32.20	36.90
11394639.60	6087790.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30.1	24.8	0	0	0	32.00	36.70
11394689.60	6087790.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.80	36.50
11394739.60	6087790.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.6	24.2	0	0	0	31.60	36.20
11394789.60	6087790.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.4	23.9	0	0	0	31.40	36.00
11394839.60	6087790.20	1.50	33.2	35.9	39.9	34.9	29.2	23.6	0	0	0	31.20	35.80
11394889.60	6087790.20	1.50	33.1	35.7	39.8	34.8	29	23.3	0	0	0	31.00	35.60
11394939.60	6087790.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.1	0	0	0	30.80	35.40
11394989.60	6087790.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.4	28.6	22.7	0	0	0	30.60	35.20
11388789.60	6087740.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.3	28.7	23.1	0	0	0	30.60	36.60
11388839.60	6087740.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.9	23.4	0	0	0	30.80	36.80
11388889.60	6087740.20	1.50	33.2	35.7	39.7	34.7	29.1	23.7	0	0	0	31.00	37.00
11388939.60	6087740.20	1.50	33.3	35.8	39.8	34.9	29.3	24	0	0	0	31.20	37.20
11388989.60	6087740.20	1.50	33.4	36	39.9	35	29.5	24.3	0	0	0	31.40	37.40
11389039.60	6087740.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.8	24.6	0	0	0	31.60	37.70
11389089.60	6087740.20	1.50	33.7	36.2	40.2	35.4	30	24.9	0	0	0	31.80	37.90
11389139.60	6087740.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25.2	0	0	0	32.10	38.10

11389189.60	6087740.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.4	25.5	0	0	0	32.30	38.30
11389239.60	6087740.20	1.50	34.1	36.7	40.7	35.9	30.6	25.8	0	0	0	32.50	38.50
11389289.60	6087740.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.9	26.1	0	0	0	32.70	38.80
11389339.60	6087740.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31.1	26.4	0.3	0	0	32.90	39.00
11389389.60	6087740.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.3	26.7	0.9	0	0	33.10	39.20
11389439.60	6087740.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.7	31.6	27	4	0	0	33.40	39.40
11389489.60	6087740.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.3	4.7	0	0	33.60	39.70
11389539.60	6087740.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37.1	32	27.6	7.4	0	0	33.80	39.90
11389589.60	6087740.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.2	32.2	27.9	9.2	0	0	34.10	40.10
11389639.60	6087740.20	1.50	35.2	37.8	42	37.4	32.5	28.2	10.3	0	0	34.30	40.40
11389689.60	6087740.20	1.50	35.4	38	42.1	37.6	32.7	28.5	10.9	0	0	34.50	40.60
11389739.60	6087740.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	33	28.9	11.5	0	0	34.80	40.80
11389789.60	6087740.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38	33.2	29.2	12.1	0	0	35.00	41.10
11389839.60	6087740.20	1.50	35.8	38.5	42.6	38.2	33.4	29.5	12.6	0	0	35.30	41.30
11389889.60	6087740.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.7	29.8	13.2	0	0	35.50	41.50
11389939.60	6087740.20	1.50	36.2	38.8	43	38.6	33.9	30.1	14	0	0	35.80	41.80
11389989.60	6087740.20	1.50	36.3	39	43.2	38.8	34.2	30.5	14.7	0	0	36.00	42.00
11390039.60	6087740.20	1.50	36.5	39.1	43.4	39.1	34.4	30.8	15.3	0	0	36.30	42.20
11390089.60	6087740.20	1.50	36.7	39.3	43.5	39.3	34.7	31.1	15.9	0	0	36.50	42.50
11390139.60	6087740.20	1.50	36.8	39.5	43.7	39.5	34.9	31.4	16.6	0	0	36.80	42.70
11390189.60	6087740.20	1.50	37	39.6	43.9	39.7	35.2	31.8	17.2	0	0	37.00	42.90
11390239.60	6087740.20	1.50	37.2	39.8	44.1	39.9	35.4	32.1	17.8	0	0	37.30	43.20
11390289.60	6087740.20	1.50	37.3	40	44.3	40.1	35.7	32.4	18.3	0	0	37.60	43.40
11390339.60	6087740.20	1.50	37.5	40.2	44.5	40.3	35.9	32.7	19.1	0	0	37.80	43.70
11390389.60	6087740.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.6	36.2	33.1	19.7	0	0	38.10	43.90
11390439.60	6087740.20	1.50	37.9	40.5	44.9	40.8	36.4	33.4	20.3	0	0	38.40	44.10
11390489.60	6087740.20	1.50	38.1	40.7	45.1	41	36.7	33.7	20.8	0	0	38.60	44.40
11390539.60	6087740.20	1.50	38.2	40.9	45.3	41.2	36.9	34	21.4	0	0	38.90	44.60
11390589.60	6087740.20	1.50	38.4	41.1	45.5	41.5	37.2	34.3	22	0	0	39.20	44.80
11390639.60	6087740.20	1.50	38.6	41.3	45.7	41.7	37.5	34.7	22.6	0	0	39.40	45.10
11390689.60	6087740.20	1.50	38.8	41.5	45.9	41.9	37.7	35	23.1	0	0	39.70	45.30
11390739.60	6087740.20	1.50	39	41.7	46.1	42.1	38	35.3	23.8	0	0	40.00	45.50
11390789.60	6087740.20	1.50	39.2	41.9	46.3	42.4	38.2	35.6	24.3	0	0	40.30	45.70
11390839.60	6087740.20	1.50	39.3	42.1	46.5	42.6	38.5	36	24.9	0	0	40.60	45.90
11390889.60	6087740.20	1.50	39.5	42.2	46.7	42.8	38.7	36.3	25.4	0	0	40.80	46.20
11390939.60	6087740.20	1.50	39.7	42.4	46.9	43	39	36.6	26	0	0	41.10	46.40
11390989.60	6087740.20	1.50	39.9	42.6	47.1	43.3	39.2	36.9	26.5	0	0	41.40	46.60
11391039.60	6087740.20	1.50	40.1	42.8	47.3	43.5	39.5	37.2	27	0	0	41.70	46.80
11391089.60	6087740.20	1.50	40.3	43	47.5	43.7	39.7	37.5	27.5	0	0	41.90	47.00
11391139.60	6087740.20	1.50	40.5	43.2	47.7	43.9	40	37.8	28	0	0	42.20	47.20
11391189.60	6087740.20	1.50	40.6	43.4	47.9	44.2	40.2	38.1	28.5	0	0	42.40	47.40
11391239.60	6087740.20	1.50	40.8	43.6	48.1	44.4	40.4	38.4	29	0	0	42.70	47.50
11391289.60	6087740.20	1.50	41	43.7	48.3	44.6	40.7	38.7	29.4	0.7	0	43.00	47.70
11391339.60	6087740.20	1.50	41.1	43.9	48.5	44.8	40.9	38.9	29.9	3.8	0	43.20	47.90
11391389.60	6087740.20	1.50	41.3	44.1	48.7	45	41.1	39.2	30.3	4.8	0	43.40	48.00
11391439.60	6087740.20	1.50	41.4	44.2	48.8	45.1	41.3	39.4	30.7	5.8	0	43.70	48.20
11391489.60	6087740.20	1.50	41.6	44.4	49	45.3	41.5	39.6	31	6.7	0	43.90	48.30
11391539.60	6087740.20	1.50	41.7	44.5	49.1	45.5	41.6	39.9	31.4	7.6	0	44.10	48.40
11391589.60	6087740.20	1.50	41.8	44.7	49.3	45.6	41.8	40	31.7	8.5	0	44.20	48.60
11391639.60	6087740.20	1.50	41.9	44.8	49.4	45.8	41.9	40.2	32	9.3	0	44.40	48.60
11391689.60	6087740.20	1.50	42	44.9	49.5	45.9	42.1	40.4	32.2	10	0	44.50	48.70
11391739.60	6087740.20	1.50	42.1	44.9	49.6	46	42.2	40.5	32.5	10.7	0	44.60	48.80

11391789.60	6087740.20	1.50	42.2	45	49.6	46	42.2	40.6	32.6	11.2	0	44.70	48.80
11391839.60	6087740.20	1.50	42.2	45	49.7	46.1	42.3	40.6	32.7	11.6	0	44.80	48.80
11391889.60	6087740.20	1.50	42.2	45	49.7	46.1	42.3	40.6	32.8	11.9	0	44.80	48.80
11391939.60	6087740.20	1.50	42.2	45	49.7	46	42.2	40.6	32.7	11.7	0	44.80	48.80
11391989.60	6087740.20	1.50	42.1	45	49.6	46	42.2	40.5	32.6	11.6	0	44.70	48.70
11392039.60	6087740.20	1.50	42	44.9	49.5	45.9	42.1	40.4	32.4	11.4	0	44.60	48.60
11392089.60	6087740.20	1.50	41.9	44.8	49.4	45.8	42	40.3	32.2	10.9	0	44.40	48.40
11392139.60	6087740.20	1.50	41.8	44.7	49.3	45.7	41.8	40.1	31.9	10.3	0	44.30	48.30
11392189.60	6087740.20	1.50	41.7	44.5	49.2	45.5	41.6	39.8	31.5	9.5	0	44.10	48.10
11392239.60	6087740.20	1.50	41.5	44.4	49	45.3	41.4	39.6	31.1	8.5	0	43.80	47.90
11392289.60	6087740.20	1.50	41.4	44.2	48.8	45.1	41.2	39.3	30.6	7.5	0	43.60	47.70
11392339.60	6087740.20	1.50	41.2	44	48.6	44.9	40.9	39	30.1	6.3	0	43.30	47.40
11392389.60	6087740.20	1.50	41	43.8	48.4	44.7	40.7	38.7	29.5	5	0	43.00	47.20
11392439.60	6087740.20	1.50	40.8	43.6	48.2	44.5	40.4	38.4	29	3.6	0	42.70	46.90
11392489.60	6087740.20	1.50	40.6	43.4	48	44.2	40.2	38.1	28.4	2.2	0	42.50	46.70
11392539.60	6087740.20	1.50	40.4	43.2	47.8	44	39.9	37.7	27.9	0.7	0	42.20	46.40
11392589.60	6087740.20	1.50	40.2	43.1	47.6	43.8	39.7	37.4	27.3	0	0	41.90	46.20
11392639.60	6087740.20	1.50	40.1	42.9	47.4	43.6	39.4	37.1	26.7	0	0	41.60	45.90
11392689.60	6087740.20	1.50	39.9	42.7	47.2	43.3	39.2	36.8	26.1	0	0	41.30	45.70
11392739.60	6087740.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	38.9	36.5	25.5	0	0	41.00	45.40
11392789.60	6087740.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.6	36.1	24.9	0	0	40.80	45.20
11392839.60	6087740.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.7	38.4	35.8	24.3	0	0	40.50	44.90
11392889.60	6087740.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.5	38.1	35.5	23.7	0	0	40.20	44.70
11392939.60	6087740.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.9	35.2	23.1	0	0	39.90	44.40
11392989.60	6087740.20	1.50	38.8	41.6	46	42	37.6	34.9	22.5	0	0	39.70	44.20
11393039.60	6087740.20	1.50	38.6	41.4	45.8	41.8	37.4	34.5	21.9	0	0	39.40	43.90
11393089.60	6087740.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.6	37.1	34.2	21.4	0	0	39.20	43.70
11393139.60	6087740.20	1.50	38.2	41	45.5	41.4	36.9	33.9	20.8	0	0	38.90	43.40
11393189.60	6087740.20	1.50	38.1	40.8	45.3	41.2	36.7	33.6	20.2	0	0	38.60	43.20
11393239.60	6087740.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.4	33.3	19.6	0	0	38.40	42.90
11393289.60	6087740.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.7	36.2	33	19.1	0	0	38.10	42.70
11393339.60	6087740.20	1.50	37.6	40.3	44.7	40.5	35.9	32.7	18.5	0	0	37.90	42.40
11393389.60	6087740.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.7	32.3	17.9	0	0	37.60	42.20
11393439.60	6087740.20	1.50	37.2	40	44.3	40.1	35.4	32	17.3	0	0	37.40	42.00
11393489.60	6087740.20	1.50	37.1	39.8	44.2	39.9	35.2	31.7	16.7	0	0	37.10	41.70
11393539.60	6087740.20	1.50	36.9	39.6	44	39.7	35	31.4	16.2	0	0	36.90	41.50
11393589.60	6087740.20	1.50	36.7	39.5	43.8	39.5	34.7	31.1	15.6	0	0	36.60	41.30
11393639.60	6087740.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.5	30.8	14.9	0	0	36.40	41.00
11393689.60	6087740.20	1.50	36.4	39.1	43.5	39.1	34.2	30.5	14.3	0	0	36.10	40.80
11393739.60	6087740.20	1.50	36.3	39	43.3	38.9	34	30.2	13.8	0	0	35.90	40.60
11393789.60	6087740.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	29.9	13	0	0	35.70	40.30
11393839.60	6087740.20	1.50	35.9	38.7	42.9	38.5	33.5	29.6	12	0	0	35.40	40.10
11393889.60	6087740.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.3	11.1	0	0	35.20	39.90
11393939.60	6087740.20	1.50	35.6	38.4	42.6	38.1	33.1	29	10.2	0	0	35.00	39.60
11393989.60	6087740.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.8	28.7	9.6	0	0	34.70	39.40
11394039.60	6087740.20	1.50	35.3	38	42.3	37.7	32.6	28.4	9	0	0	34.50	39.20
11394089.60	6087740.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.4	28	8.5	0	0	34.30	39.00
11394139.60	6087740.20	1.50	35	37.7	42	37.4	32.2	27.7	7.9	0	0	34.00	38.70
11394189.60	6087740.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	31.9	27.4	7.3	0	0	33.80	38.50
11394239.60	6087740.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.7	27.1	5.8	0	0	33.60	38.30
11394289.60	6087740.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.8	1.4	0	0	33.40	38.10
11394339.60	6087740.20	1.50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.5	0.8	0	0	33.10	37.90

11394389.60	6087740.20	1.50	34.3	37	41.2	36.4	31	26.2	0.1	0	0	32.90	37.60
11394439.60	6087740.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	25.9	0	0	0	32.70	37.40
11394489.60	6087740.20	1.50	34.1	36.7	40.9	36.1	30.6	25.6	0	0	0	32.50	37.20
11394539.60	6087740.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.00
11394589.60	6087740.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25	0	0	0	32.10	36.80
11394639.60	6087740.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.7	0	0	0	31.90	36.60
11394689.60	6087740.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.7	24.4	0	0	0	31.70	36.40
11394739.60	6087740.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.50	36.20
11394789.60	6087740.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.8	0	0	0	31.30	35.90
11394839.60	6087740.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.9	29.1	23.5	0	0	0	31.10	35.70
11394889.60	6087740.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	28.9	23.2	0	0	0	30.90	35.50
11394939.60	6087740.20	1.50	32.9	35.6	39.6	34.5	28.7	22.9	0	0	0	30.70	35.30
11394989.60	6087740.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.5	22.6	0	0	0	30.50	35.10
11388789.60	6087690.20	1.50	32.9	35.4	39.3	34.3	28.6	22.9	0	0	0	30.50	36.50
11388839.60	6087690.20	1.50	33	35.5	39.5	34.4	28.8	23.2	0	0	0	30.70	36.70
11388889.60	6087690.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.6	29	23.5	0	0	0	30.90	36.90
11388939.60	6087690.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.8	29.2	23.8	0	0	0	31.10	37.10
11388989.60	6087690.20	1.50	33.4	35.9	39.9	35	29.4	24.1	0	0	0	31.30	37.30
11389039.60	6087690.20	1.50	33.5	36	40	35.1	29.7	24.4	0	0	0	31.50	37.50
11389089.60	6087690.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.7	0	0	0	31.70	37.80
11389139.60	6087690.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	30.1	25	0	0	0	32.00	38.00
11389189.60	6087690.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.3	25.3	0	0	0	32.20	38.20
11389239.60	6087690.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.6	0	0	0	32.40	38.40
11389289.60	6087690.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.8	25.9	0	0	0	32.60	38.60
11389339.60	6087690.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	31	26.2	0	0	0	32.80	38.90
11389389.60	6087690.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.5	0.6	0	0	33.00	39.10
11389439.60	6087690.20	1.50	34.6	37.2	41.2	36.6	31.4	26.8	3.8	0	0	33.30	39.30
11389489.60	6087690.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.7	27.1	4.4	0	0	33.50	39.50
11389539.60	6087690.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.9	27.4	6.3	0	0	33.70	39.70
11389589.60	6087690.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.7	7.7	0	0	33.90	40.00
11389639.60	6087690.20	1.50	35.1	37.7	41.9	37.3	32.3	28	9.5	0	0	34.20	40.20
11389689.60	6087690.20	1.50	35.3	37.9	42	37.5	32.6	28.4	10.5	0	0	34.40	40.40
11389739.60	6087690.20	1.50	35.4	38.1	42.2	37.7	32.8	28.7	11.1	0	0	34.60	40.70
11389789.60	6087690.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33.1	29	11.7	0	0	34.90	40.90
11389839.60	6087690.20	1.50	35.7	38.4	42.5	38.1	33.3	29.3	12.3	0	0	35.10	41.10
11389889.60	6087690.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.5	29.6	12.9	0	0	35.30	41.30
11389939.60	6087690.20	1.50	36	38.7	42.9	38.5	33.8	29.9	13.6	0	0	35.60	41.60
11389989.60	6087690.20	1.50	36.2	38.8	43.1	38.7	34	30.2	14.2	0	0	35.80	41.80
11390039.60	6087690.20	1.50	36.4	39	43.2	38.9	34.2	30.6	14.9	0	0	36.10	42.00
11390089.60	6087690.20	1.50	36.5	39.2	43.4	39.1	34.5	30.9	15.5	0	0	36.30	42.30
11390139.60	6087690.20	1.50	36.7	39.3	43.6	39.3	34.7	31.2	16.1	0	0	36.60	42.50
11390189.60	6087690.20	1.50	36.9	39.5	43.8	39.5	35	31.5	16.7	0	0	36.80	42.70
11390239.60	6087690.20	1.50	37	39.7	44	39.7	35.2	31.8	17.3	0	0	37.10	43.00
11390289.60	6087690.20	1.50	37.2	39.9	44.1	40	35.5	32.1	17.9	0	0	37.40	43.20
11390339.60	6087690.20	1.50	37.4	40	44.3	40.2	35.7	32.5	18.4	0	0	37.60	43.40
11390389.60	6087690.20	1.50	37.5	40.2	44.5	40.4	36	32.8	19.2	0	0	37.90	43.70
11390439.60	6087690.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.6	36.2	33.1	19.8	0	0	38.10	43.90
11390489.60	6087690.20	1.50	37.9	40.6	44.9	40.8	36.5	33.4	20.3	0	0	38.40	44.10
11390539.60	6087690.20	1.50	38.1	40.7	45.1	41	36.7	33.7	20.9	0	0	38.70	44.30
11390589.60	6087690.20	1.50	38.2	40.9	45.3	41.2	36.9	34	21.4	0	0	38.90	44.60
11390639.60	6087690.20	1.50	38.4	41.1	45.5	41.5	37.2	34.4	22	0	0	39.20	44.80
11390689.60	6087690.20	1.50	38.6	41.3	45.7	41.7	37.4	34.7	22.6	0	0	39.40	45.00

11390739.60	6087690.20	1.50	38.8	41.5	45.9	41.9	37.7	35	23.1	0	0	39.70	45.20
11390789.60	6087690.20	1.50	38.9	41.7	46.1	42.1	37.9	35.3	23.7	0	0	40.00	45.40
11390839.60	6087690.20	1.50	39.1	41.8	46.3	42.3	38.2	35.6	24.2	0	0	40.20	45.60
11390889.60	6087690.20	1.50	39.3	42	46.5	42.6	38.4	35.9	24.8	0	0	40.50	45.80
11390939.60	6087690.20	1.50	39.5	42.2	46.7	42.8	38.7	36.2	25.3	0	0	40.80	46.00
11390989.60	6087690.20	1.50	39.7	42.4	46.9	43	38.9	36.5	25.8	0	0	41.00	46.20
11391039.60	6087690.20	1.50	39.8	42.6	47	43.2	39.1	36.8	26.3	0	0	41.30	46.40
11391089.60	6087690.20	1.50	40	42.7	47.2	43.4	39.4	37.1	26.8	0	0	41.50	46.60
11391139.60	6087690.20	1.50	40.2	42.9	47.4	43.6	39.6	37.4	27.3	0	0	41.80	46.80
11391189.60	6087690.20	1.50	40.3	43.1	47.6	43.8	39.8	37.6	27.7	0	0	42.00	47.00
11391239.60	6087690.20	1.50	40.5	43.3	47.8	44	40	37.9	28.2	0	0	42.30	47.20
11391289.60	6087690.20	1.50	40.7	43.4	48	44.2	40.3	38.2	28.6	0	0	42.50	47.30
11391339.60	6087690.20	1.50	40.8	43.6	48.1	44.4	40.5	38.4	29	0	0	42.70	47.50
11391389.60	6087690.20	1.50	41	43.7	48.3	44.6	40.6	38.6	29.4	0	0	42.90	47.60
11391439.60	6087690.20	1.50	41.1	43.9	48.5	44.7	40.8	38.9	29.8	3.9	0	43.10	47.70
11391489.60	6087690.20	1.50	41.2	44	48.6	44.9	41	39.1	30.2	4.8	0	43.30	47.90
11391539.60	6087690.20	1.50	41.3	44.1	48.7	45	41.1	39.3	30.5	5.7	0	43.50	48.00
11391589.60	6087690.20	1.50	41.4	44.2	48.8	45.2	41.3	39.4	30.8	6.5	0	43.70	48.10
11391639.60	6087690.20	1.50	41.5	44.3	49	45.3	41.4	39.6	31	7.2	0	43.80	48.20
11391689.60	6087690.20	1.50	41.6	44.4	49	45.4	41.5	39.7	31.3	7.9	0	43.90	48.20
11391739.60	6087690.20	1.50	41.7	44.5	49.1	45.5	41.6	39.8	31.4	8.5	0	44.00	48.30
11391789.60	6087690.20	1.50	41.7	44.5	49.2	45.5	41.7	39.9	31.6	8.5	0	44.10	48.30
11391839.60	6087690.20	1.50	41.7	44.6	49.2	45.5	41.7	40	31.7	8.9	0	44.10	48.30
11391889.60	6087690.20	1.50	41.7	44.6	49.2	45.6	41.7	40	31.7	9.2	0	44.20	48.30
11391939.60	6087690.20	1.50	41.7	44.6	49.2	45.5	41.7	39.9	31.7	9.4	0	44.10	48.20
11391989.60	6087690.20	1.50	41.7	44.5	49.1	45.5	41.6	39.9	31.6	9.3	0	44.10	48.20
11392039.60	6087690.20	1.50	41.6	44.4	49.1	45.4	41.5	39.8	31.4	9.1	0	44.00	48.10
11392089.60	6087690.20	1.50	41.5	44.4	49	45.3	41.4	39.6	31.2	8.7	0	43.80	47.90
11392139.60	6087690.20	1.50	41.4	44.2	48.9	45.2	41.3	39.4	30.9	8.1	0	43.70	47.80
11392189.60	6087690.20	1.50	41.3	44.1	48.7	45	41.1	39.2	30.5	7.4	0	43.50	47.60
11392239.60	6087690.20	1.50	41.2	44	48.6	44.9	40.9	39	30.2	6.5	0	43.30	47.40
11392289.60	6087690.20	1.50	41	43.8	48.4	44.7	40.7	38.8	29.7	5.5	0	43.10	47.20
11392339.60	6087690.20	1.50	40.8	43.7	48.3	44.5	40.5	38.5	29.3	4.4	0	42.80	47.00
11392389.60	6087690.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.3	38.2	28.8	3.2	0	42.60	46.80
11392439.60	6087690.20	1.50	40.5	43.3	47.9	44.1	40	37.9	28.2	1.9	0	42.30	46.60
11392489.60	6087690.20	1.50	40.3	43.1	47.7	43.9	39.8	37.6	27.7	0.6	0	42.00	46.30
11392539.60	6087690.20	1.50	40.2	43	47.5	43.7	39.6	37.3	27.2	0	0	41.80	46.10
11392589.60	6087690.20	1.50	40	42.8	47.3	43.5	39.3	37	26.6	0	0	41.50	45.90
11392639.60	6087690.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.3	39.1	36.7	26	0	0	41.20	45.60
11392689.60	6087690.20	1.50	39.6	42.4	47	43.1	38.8	36.4	25.5	0	0	41.00	45.40
11392739.60	6087690.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.8	38.6	36.1	24.9	0	0	40.70	45.10
11392789.60	6087690.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.6	38.4	35.8	24.3	0	0	40.50	44.90
11392839.60	6087690.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.1	35.5	23.8	0	0	40.20	44.60
11392889.60	6087690.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.9	35.2	23.1	0	0	39.90	44.40
11392939.60	6087690.20	1.50	38.8	41.5	46	42	37.6	34.8	22.6	0	0	39.70	44.20
11392989.60	6087690.20	1.50	38.6	41.4	45.8	41.8	37.4	34.5	22	0	0	39.40	43.90
11393039.60	6087690.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.6	37.1	34.2	21.4	0	0	39.20	43.70
11393089.60	6087690.20	1.50	38.2	41	45.5	41.4	36.9	33.9	20.9	0	0	38.90	43.40
11393139.60	6087690.20	1.50	38.1	40.8	45.3	41.2	36.7	33.6	20.3	0	0	38.70	43.20
11393189.60	6087690.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.4	33.3	19.7	0	0	38.40	43.00
11393239.60	6087690.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.8	36.2	33	19.2	0	0	38.20	42.70
11393289.60	6087690.20	1.50	37.6	40.3	44.7	40.6	36	32.7	18.6	0	0	37.90	42.50

11393339.60	6087690.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.7	32.4	18.1	0	0	37.70	42.30
11393389.60	6087690.20	1.50	37.2	40	44.4	40.2	35.5	32.1	17.4	0	0	37.40	42.00
11393439.60	6087690.20	1.50	37.1	39.8	44.2	39.9	35.2	31.8	16.9	0	0	37.20	41.80
11393489.60	6087690.20	1.50	36.9	39.7	44	39.7	35	31.5	16.3	0	0	36.90	41.60
11393539.60	6087690.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.2	15.8	0	0	36.70	41.30
11393589.60	6087690.20	1.50	36.6	39.3	43.7	39.4	34.5	30.9	15.2	0	0	36.40	41.10
11393639.60	6087690.20	1.50	36.4	39.2	43.5	39.2	34.3	30.6	14.5	0	0	36.20	40.90
11393689.60	6087690.20	1.50	36.3	39	43.3	39	34.1	30.3	14	0	0	36.00	40.60
11393739.60	6087690.20	1.50	36.1	38.9	43.2	38.8	33.8	30	13.2	0	0	35.70	40.40
11393789.60	6087690.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.6	29.7	12.4	0	0	35.50	40.20
11393839.60	6087690.20	1.50	35.8	38.6	42.8	38.4	33.4	29.4	11.3	0	0	35.30	40.00
11393889.60	6087690.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.1	10.4	0	0	35.00	39.70
11393939.60	6087690.20	1.50	35.5	38.3	42.5	38	32.9	28.8	9.8	0	0	34.80	39.50
11393989.60	6087690.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	9.3	0	0	34.60	39.30
11394039.60	6087690.20	1.50	35.2	38	42.2	37.6	32.5	28.2	8.7	0	0	34.40	39.10
11394089.60	6087690.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.9	8.1	0	0	34.10	38.80
11394139.60	6087690.20	1.50	35	37.7	41.9	37.2	32	27.5	7.6	0	0	33.90	38.60
11394189.60	6087690.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.2	6.1	0	0	33.70	38.40
11394239.60	6087690.20	1.50	34.7	37.4	41.5	36.9	31.6	26.9	5.5	0	0	33.50	38.20
11394289.60	6087690.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.4	26.6	1.2	0	0	33.20	38.00
11394339.60	6087690.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.1	26.3	0.6	0	0	33.00	37.70
11394389.60	6087690.20	1.50	34.3	37	41.1	36.3	30.9	26	0	0	0	32.80	37.50
11394439.60	6087690.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.2	30.7	25.7	0	0	0	32.60	37.30
11394489.60	6087690.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.4	0	0	0	32.40	37.10
11394539.60	6087690.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.1	0	0	0	32.20	36.90
11394589.60	6087690.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30.1	24.8	0	0	0	32.00	36.70
11394639.60	6087690.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.5	29.8	24.5	0	0	0	31.80	36.50
11394689.60	6087690.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.6	24.2	0	0	0	31.60	36.30
11394739.60	6087690.20	1.50	33.4	36	40.1	35.1	29.4	23.9	0	0	0	31.40	36.10
11394789.60	6087690.20	1.50	33.2	35.9	39.9	34.9	29.2	23.7	0	0	0	31.20	35.90
11394839.60	6087690.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29	23.4	0	0	0	31.00	35.70
11394889.60	6087690.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.1	0	0	0	30.80	35.40
11394939.60	6087690.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.4	28.6	22.8	0	0	0	30.60	35.20
11394989.60	6087690.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.4	22.5	0	0	0	30.40	35.00
11388789.60	6087640.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.2	28.5	22.7	0	0	0	30.40	36.40
11388839.60	6087640.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.4	28.7	23.1	0	0	0	30.60	36.60
11388889.60	6087640.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.9	23.4	0	0	0	30.80	36.80
11388939.60	6087640.20	1.50	33.2	35.7	39.7	34.7	29.1	23.7	0	0	0	31.00	37.00
11388989.60	6087640.20	1.50	33.3	35.9	39.8	34.9	29.3	24	0	0	0	31.20	37.20
11389039.60	6087640.20	1.50	33.4	36	40	35	29.5	24.3	0	0	0	31.40	37.40
11389089.60	6087640.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.8	24.6	0	0	0	31.60	37.60
11389139.60	6087640.20	1.50	33.7	36.2	40.2	35.4	30	24.9	0	0	0	31.90	37.90
11389189.60	6087640.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25.2	0	0	0	32.10	38.10
11389239.60	6087640.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.4	25.5	0	0	0	32.30	38.30
11389289.60	6087640.20	1.50	34.1	36.7	40.7	35.9	30.6	25.8	0	0	0	32.50	38.50
11389339.60	6087640.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.9	26.1	0	0	0	32.70	38.70
11389389.60	6087640.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31.1	26.4	0.3	0	0	32.90	38.90
11389439.60	6087640.20	1.50	34.5	37.1	41.1	36.5	31.3	26.7	3.5	0	0	33.10	39.20
11389489.60	6087640.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.7	31.5	27	4.1	0	0	33.40	39.40
11389539.60	6087640.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.8	31.8	27.3	6	0	0	33.60	39.60
11389589.60	6087640.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	32	27.6	6.6	0	0	33.80	39.80
11389639.60	6087640.20	1.50	35	37.7	41.8	37.2	32.2	27.9	8	0	0	34.00	40.00

11389689.60	6087640.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.4	32.4	28.2	9.8	0	0	34.30	40.30
11389739.60	6087640.20	1.50	35.3	38	42.1	37.6	32.7	28.5	10.8	0	0	34.50	40.50
11389789.60	6087640.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.9	28.8	11.3	0	0	34.70	40.70
11389839.60	6087640.20	1.50	35.6	38.3	42.4	38	33.1	29.1	11.9	0	0	35.00	40.90
11389889.60	6087640.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.2	33.4	29.4	12.5	0	0	35.20	41.20
11389939.60	6087640.20	1.50	35.9	38.6	42.8	38.4	33.6	29.7	13.1	0	0	35.40	41.40
11389989.60	6087640.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.6	33.8	30	13.8	0	0	35.70	41.60
11390039.60	6087640.20	1.50	36.3	38.9	43.1	38.8	34.1	30.3	14.4	0	0	35.90	41.80
11390089.60	6087640.20	1.50	36.4	39.1	43.3	39	34.3	30.6	15.1	0	0	36.20	42.10
11390139.60	6087640.20	1.50	36.6	39.2	43.5	39.2	34.5	31	15.7	0	0	36.40	42.30
11390189.60	6087640.20	1.50	36.7	39.4	43.6	39.4	34.8	31.3	16.2	0	0	36.60	42.50
11390239.60	6087640.20	1.50	36.9	39.5	43.8	39.6	35	31.6	16.8	0	0	36.90	42.70
11390289.60	6087640.20	1.50	37.1	39.7	44	39.8	35.3	31.9	17.4	0	0	37.10	43.00
11390339.60	6087640.20	1.50	37.2	39.9	44.2	40	35.5	32.2	18	0	0	37.40	43.20
11390389.60	6087640.20	1.50	37.4	40.1	44.4	40.2	35.7	32.5	18.5	0	0	37.60	43.40
11390439.60	6087640.20	1.50	37.6	40.2	44.5	40.4	36	32.8	19.3	0	0	37.90	43.60
11390489.60	6087640.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.6	36.2	33.1	19.8	0	0	38.20	43.90
11390539.60	6087640.20	1.50	37.9	40.6	44.9	40.8	36.5	33.4	20.4	0	0	38.40	44.10
11390589.60	6087640.20	1.50	38.1	40.7	45.1	41	36.7	33.7	20.9	0	0	38.70	44.30
11390639.60	6087640.20	1.50	38.2	40.9	45.3	41.3	36.9	34	21.4	0	0	38.90	44.50
11390689.60	6087640.20	1.50	38.4	41.1	45.5	41.5	37.2	34.3	22	0	0	39.20	44.70
11390739.60	6087640.20	1.50	38.6	41.3	45.7	41.7	37.4	34.6	22.5	0	0	39.40	44.90
11390789.60	6087640.20	1.50	38.7	41.4	45.9	41.9	37.7	34.9	23.1	0	0	39.70	45.10
11390839.60	6087640.20	1.50	38.9	41.6	46	42.1	37.9	35.2	23.6	0	0	39.90	45.30
11390889.60	6087640.20	1.50	39.1	41.8	46.2	42.3	38.1	35.5	24.1	0	0	40.20	45.50
11390939.60	6087640.20	1.50	39.2	42	46.4	42.5	38.4	35.8	24.6	0	0	40.40	45.70
11390989.60	6087640.20	1.50	39.4	42.1	46.6	42.7	38.6	36.1	25.1	0	0	40.70	45.90
11391039.60	6087640.20	1.50	39.6	42.3	46.8	42.9	38.8	36.4	25.6	0	0	40.90	46.10
11391089.60	6087640.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	39	36.7	26.1	0	0	41.20	46.30
11391139.60	6087640.20	1.50	39.9	42.6	47.1	43.3	39.2	36.9	26.6	0	0	41.40	46.40
11391189.60	6087640.20	1.50	40.1	42.8	47.3	43.5	39.4	37.2	27	0	0	41.60	46.60
11391239.60	6087640.20	1.50	40.2	43	47.5	43.7	39.7	37.4	27.4	0	0	41.90	46.80
11391289.60	6087640.20	1.50	40.3	43.1	47.6	43.9	39.8	37.7	27.8	0	0	42.10	46.90
11391339.60	6087640.20	1.50	40.5	43.3	47.8	44	40	37.9	28.2	0	0	42.30	47.10
11391389.60	6087640.20	1.50	40.6	43.4	47.9	44.2	40.2	38.1	28.6	0	0	42.50	47.20
11391439.60	6087640.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.4	38.3	28.9	0	0	42.70	47.30
11391489.60	6087640.20	1.50	40.9	43.7	48.2	44.5	40.5	38.5	29.3	0.9	0	42.80	47.40
11391539.60	6087640.20	1.50	41	43.8	48.3	44.6	40.7	38.7	29.6	2.1	0	43.00	47.50
11391589.60	6087640.20	1.50	41.1	43.9	48.4	44.7	40.8	38.9	29.8	3.1	0	43.10	47.60
11391639.60	6087640.20	1.50	41.1	44	48.5	44.8	40.9	39	30.1	4.1	0	43.30	47.70
11391689.60	6087640.20	1.50	41.2	44	48.6	44.9	41	39.1	30.3	5	0	43.40	47.70
11391739.60	6087640.20	1.50	41.3	44.1	48.7	45	41.1	39.2	30.5	5.7	0	43.50	47.80
11391789.60	6087640.20	1.50	41.3	44.1	48.7	45	41.1	39.3	30.6	6.3	0	43.50	47.80
11391839.60	6087640.20	1.50	41.3	44.1	48.8	45.1	41.2	39.3	30.7	6.7	0	43.50	47.80
11391889.60	6087640.20	1.50	41.3	44.1	48.8	45.1	41.2	39.3	30.7	7	0	43.60	47.80
11391939.60	6087640.20	1.50	41.3	44.1	48.7	45	41.1	39.3	30.6	7.1	0	43.50	47.70
11391989.60	6087640.20	1.50	41.3	44.1	48.7	45	41.1	39.2	30.5	7	0	43.50	47.70
11392039.60	6087640.20	1.50	41.2	44	48.6	44.9	41	39.1	30.4	6.8	0	43.40	47.60
11392089.60	6087640.20	1.50	41.1	44	48.6	44.8	40.9	39	30.2	6.5	0	43.30	47.50
11392139.60	6087640.20	1.50	41	43.9	48.5	44.7	40.8	38.8	29.9	5.9	0	43.10	47.30
11392189.60	6087640.20	1.50	40.9	43.7	48.3	44.6	40.6	38.7	29.6	5.3	0	43.00	47.20
11392239.60	6087640.20	1.50	40.8	43.6	48.2	44.5	40.5	38.4	29.3	4.5	0	42.80	47.00

11392289.60	6087640.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.3	38.2	28.9	3.6	0	42.60	46.80
11392339.60	6087640.20	1.50	40.5	43.3	47.9	44.1	40.1	38	28.4	2.5	0	42.40	46.60
11392389.60	6087640.20	1.50	40.4	43.2	47.7	43.9	39.9	37.7	28	1.4	0	42.10	46.40
11392439.60	6087640.20	1.50	40.2	43	47.6	43.8	39.7	37.4	27.5	0.2	0	41.90	46.20
11392489.60	6087640.20	1.50	40.1	42.9	47.4	43.6	39.4	37.2	27	0	0	41.60	46.00
11392539.60	6087640.20	1.50	39.9	42.7	47.2	43.4	39.2	36.9	26.5	0	0	41.40	45.80
11392589.60	6087640.20	1.50	39.7	42.5	47.1	43.2	39	36.6	25.9	0	0	41.10	45.50
11392639.60	6087640.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.8	36.3	25.4	0	0	40.90	45.30
11392689.60	6087640.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.5	36	24.8	0	0	40.60	45.10
11392739.60	6087640.20	1.50	39.2	42	46.5	42.6	38.3	35.7	24.3	0	0	40.40	44.80
11392789.60	6087640.20	1.50	39.1	41.9	46.3	42.4	38.1	35.4	23.7	0	0	40.10	44.60
11392839.60	6087640.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.8	35.1	23.2	0	0	39.90	44.40
11392889.60	6087640.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.8	22.6	0	0	39.60	44.10
11392939.60	6087640.20	1.50	38.6	41.3	45.8	41.8	37.4	34.5	22	0	0	39.40	43.90
11392989.60	6087640.20	1.50	38.4	41.2	45.6	41.6	37.1	34.2	21.5	0	0	39.10	43.70
11393039.60	6087640.20	1.50	38.2	41	45.4	41.4	36.9	33.9	20.9	0	0	38.90	43.40
11393089.60	6087640.20	1.50	38.1	40.8	45.3	41.2	36.7	33.6	20.4	0	0	38.70	43.20
11393139.60	6087640.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.4	33.3	19.8	0	0	38.40	43.00
11393189.60	6087640.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.8	36.2	33	19.3	0	0	38.20	42.80
11393239.60	6087640.20	1.50	37.6	40.3	44.7	40.6	36	32.7	18.7	0	0	37.90	42.50
11393289.60	6087640.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.7	32.4	18.2	0	0	37.70	42.30
11393339.60	6087640.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.5	32.1	17.5	0	0	37.40	42.10
11393389.60	6087640.20	1.50	37.1	39.9	44.2	40	35.3	31.8	17	0	0	37.20	41.80
11393439.60	6087640.20	1.50	36.9	39.7	44.1	39.8	35	31.5	16.5	0	0	37.00	41.60
11393489.60	6087640.20	1.50	36.8	39.5	43.9	39.6	34.8	31.2	15.9	0	0	36.70	41.40
11393539.60	6087640.20	1.50	36.6	39.4	43.7	39.4	34.6	30.9	15.4	0	0	36.50	41.10
11393589.60	6087640.20	1.50	36.5	39.2	43.5	39.2	34.4	30.6	14.7	0	0	36.30	40.90
11393639.60	6087640.20	1.50	36.3	39.1	43.4	39	34.1	30.3	14.1	0	0	36.00	40.70
11393689.60	6087640.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.8	33.9	30.1	13.6	0	0	35.80	40.50
11393739.60	6087640.20	1.50	36	38.8	43	38.6	33.7	29.8	12.8	0	0	35.60	40.20
11393789.60	6087640.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.4	33.4	29.5	11.8	0	0	35.30	40.00
11393839.60	6087640.20	1.50	35.7	38.5	42.7	38.2	33.2	29.2	10.6	0	0	35.10	39.80
11393889.60	6087640.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33	28.9	10	0	0	34.90	39.60
11393939.60	6087640.20	1.50	35.4	38.2	42.4	37.9	32.8	28.6	9.5	0	0	34.70	39.40
11393989.60	6087640.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.3	8.9	0	0	34.40	39.10
11394039.60	6087640.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.3	28	8.4	0	0	34.20	38.90
11394089.60	6087640.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	7.8	0	0	34.00	38.70
11394139.60	6087640.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.1	31.9	27.3	6.4	0	0	33.80	38.50
11394189.60	6087640.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.7	27	5.8	0	0	33.60	38.30
11394239.60	6087640.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.7	1.7	0	0	33.30	38.10
11394289.60	6087640.20	1.50	34.5	37.1	41.3	36.6	31.2	26.4	1.1	0	0	33.10	37.80
11394339.60	6087640.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.1	0.4	0	0	32.90	37.60
11394389.60	6087640.20	1.50	34.2	36.9	41	36.2	30.8	25.8	0	0	0	32.70	37.40
11394439.60	6087640.20	1.50	34.1	36.7	40.9	36.1	30.6	25.5	0	0	0	32.50	37.20
11394489.60	6087640.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.4	25.2	0	0	0	32.30	37.00
11394539.60	6087640.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.7	30.2	25	0	0	0	32.10	36.80
11394589.60	6087640.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	30	24.7	0	0	0	31.90	36.60
11394639.60	6087640.20	1.50	33.6	36.2	40.3	35.4	29.7	24.4	0	0	0	31.70	36.40
11394689.60	6087640.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.50	36.20
11394739.60	6087640.20	1.50	33.3	36	40	35	29.3	23.8	0	0	0	31.30	36.00
11394789.60	6087640.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.9	29.1	23.5	0	0	0	31.10	35.80
11394839.60	6087640.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	28.9	23.2	0	0	0	30.90	35.60

11394889.60	6087640.20	1.50	32.9	35.6	39.6	34.5	28.7	23	0	0	0	30.70	35.40
11394939.60	6087640.20	1.50	32.8	35.5	39.4	34.4	28.5	22.6	0	0	0	30.50	35.20
11394989.60	6087640.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.4	0	0	0	30.30	35.00
11388789.60	6087590.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.4	22.6	0	0	0	30.30	36.30
11388839.60	6087590.20	1.50	32.9	35.4	39.3	34.3	28.6	22.9	0	0	0	30.50	36.50
11388889.60	6087590.20	1.50	33	35.5	39.5	34.5	28.8	23.3	0	0	0	30.70	36.70
11388939.60	6087590.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.6	29	23.6	0	0	0	30.90	36.90
11388989.60	6087590.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.8	29.2	23.8	0	0	0	31.10	37.10
11389039.60	6087590.20	1.50	33.4	35.9	39.9	35	29.4	24.1	0	0	0	31.30	37.30
11389089.60	6087590.20	1.50	33.5	36.1	40	35.1	29.7	24.4	0	0	0	31.50	37.50
11389139.60	6087590.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.7	0	0	0	31.70	37.70
11389189.60	6087590.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	30.1	25	0	0	0	32.00	37.90
11389239.60	6087590.20	1.50	33.9	36.4	40.5	35.7	30.3	25.3	0	0	0	32.20	38.20
11389289.60	6087590.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.6	0	0	0	32.40	38.40
11389339.60	6087590.20	1.50	34.1	36.7	40.8	36	30.7	25.9	0	0	0	32.60	38.60
11389389.60	6087590.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	31	26.2	0	0	0	32.80	38.80
11389439.60	6087590.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.5	0.5	0	0	33.00	39.00
11389489.60	6087590.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.4	26.8	3.8	0	0	33.20	39.20
11389539.60	6087590.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.7	31.6	27.1	4.4	0	0	33.40	39.50
11389589.60	6087590.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.4	6.3	0	0	33.70	39.70
11389639.60	6087590.20	1.50	35	37.6	41.7	37.1	32.1	27.7	6.9	0	0	33.90	39.90
11389689.60	6087590.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.3	32.3	28	8.3	0	0	34.10	40.10
11389739.60	6087590.20	1.50	35.2	37.9	42	37.5	32.5	28.3	10.4	0	0	34.30	40.30
11389789.60	6087590.20	1.50	35.4	38	42.2	37.7	32.7	28.6	11	0	0	34.60	40.50
11389839.60	6087590.20	1.50	35.5	38.2	42.3	37.9	33	28.9	11.5	0	0	34.80	40.80
11389889.60	6087590.20	1.50	35.7	38.3	42.5	38	33.2	29.2	12.1	0	0	35.00	41.00
11389939.60	6087590.20	1.50	35.8	38.5	42.7	38.2	33.4	29.5	12.7	0	0	35.30	41.20
11389989.60	6087590.20	1.50	36	38.6	42.8	38.4	33.7	29.8	13.4	0	0	35.50	41.40
11390039.60	6087590.20	1.50	36.1	38.8	43	38.6	33.9	30.1	14	0	0	35.70	41.60
11390089.60	6087590.20	1.50	36.3	38.9	43.2	38.8	34.1	30.4	14.5	0	0	36.00	41.90
11390139.60	6087590.20	1.50	36.4	39.1	43.3	39	34.4	30.7	15.2	0	0	36.20	42.10
11390189.60	6087590.20	1.50	36.6	39.3	43.5	39.2	34.6	31	15.8	0	0	36.40	42.30
11390239.60	6087590.20	1.50	36.8	39.4	43.7	39.4	34.8	31.3	16.3	0	0	36.70	42.50
11390289.60	6087590.20	1.50	36.9	39.6	43.9	39.6	35.1	31.6	16.9	0	0	36.90	42.70
11390339.60	6087590.20	1.50	37.1	39.7	44	39.8	35.3	31.9	17.5	0	0	37.20	43.00
11390389.60	6087590.20	1.50	37.2	39.9	44.2	40	35.5	32.2	18	0	0	37.40	43.20
11390439.60	6087590.20	1.50	37.4	40.1	44.4	40.2	35.8	32.5	18.7	0	0	37.70	43.40
11390489.60	6087590.20	1.50	37.6	40.2	44.6	40.4	36	32.8	19.3	0	0	37.90	43.60
11390539.60	6087590.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.6	36.2	33.1	19.9	0	0	38.20	43.80
11390589.60	6087590.20	1.50	37.9	40.6	44.9	40.8	36.5	33.4	20.4	0	0	38.40	44.00
11390639.60	6087590.20	1.50	38.1	40.7	45.1	41	36.7	33.7	20.9	0	0	38.60	44.20
11390689.60	6087590.20	1.50	38.2	40.9	45.3	41.2	36.9	34	21.4	0	0	38.90	44.40
11390739.60	6087590.20	1.50	38.4	41.1	45.5	41.4	37.1	34.3	22	0	0	39.10	44.60
11390789.60	6087590.20	1.50	38.5	41.2	45.6	41.6	37.4	34.6	22.5	0	0	39.40	44.80
11390839.60	6087590.20	1.50	38.7	41.4	45.8	41.8	37.6	34.9	23	0	0	39.60	45.00
11390889.60	6087590.20	1.50	38.9	41.6	46	42	37.8	35.1	23.5	0	0	39.90	45.20
11390939.60	6087590.20	1.50	39	41.7	46.2	42.2	38	35.4	23.9	0	0	40.10	45.40
11390989.60	6087590.20	1.50	39.2	41.9	46.3	42.4	38.3	35.7	24.4	0	0	40.30	45.60
11391039.60	6087590.20	1.50	39.3	42.1	46.5	42.6	38.5	36	24.9	0	0	40.60	45.70
11391089.60	6087590.20	1.50	39.5	42.2	46.7	42.8	38.7	36.2	25.3	0	0	40.80	45.90
11391139.60	6087590.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.9	36.5	25.8	0	0	41.00	46.10
11391189.60	6087590.20	1.50	39.8	42.5	47	43.2	39.1	36.7	26.2	0	0	41.20	46.20

11391239.60	6087590.20	1.50	39.9	42.7	47.2	43.3	39.3	37	26.6	0	0	41.40	46.40
11391289.60	6087590.20	1.50	40.1	42.8	47.3	43.5	39.5	37.2	27	0	0	41.60	46.50
11391339.60	6087590.20	1.50	40.2	42.9	47.5	43.7	39.6	37.4	27.4	0	0	41.80	46.70
11391389.60	6087590.20	1.50	40.3	43.1	47.6	43.8	39.8	37.6	27.8	0	0	42.00	46.80
11391439.60	6087590.20	1.50	40.4	43.2	47.7	44	39.9	37.8	28.1	0	0	42.20	46.90
11391489.60	6087590.20	1.50	40.5	43.3	47.9	44.1	40.1	38	28.4	0	0	42.40	47.00
11391539.60	6087590.20	1.50	40.6	43.4	48	44.2	40.2	38.2	28.7	0.2	0	42.50	47.10
11391589.60	6087590.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.3	38.3	28.9	1.2	0	42.60	47.20
11391639.60	6087590.20	1.50	40.8	43.6	48.1	44.4	40.4	38.4	29.2	2.1	0	42.70	47.20
11391689.60	6087590.20	1.50	40.8	43.6	48.2	44.5	40.5	38.5	29.3	2.9	0	42.80	47.30
11391739.60	6087590.20	1.50	40.9	43.7	48.3	44.5	40.6	38.6	29.5	3.6	0	42.90	47.30
11391789.60	6087590.20	1.50	40.9	43.7	48.3	44.6	40.6	38.7	29.6	4.1	0	43.00	47.30
11391839.60	6087590.20	1.50	40.9	43.7	48.3	44.6	40.6	38.7	29.7	4.5	0	43.00	47.30
11391889.60	6087590.20	1.50	40.9	43.7	48.3	44.6	40.6	38.7	29.7	4.8	0	43.00	47.30
11391939.60	6087590.20	1.50	40.9	43.7	48.3	44.6	40.6	38.7	29.6	4.9	0	43.00	47.20
11391989.60	6087590.20	1.50	40.9	43.7	48.3	44.5	40.6	38.6	29.6	4.8	0	42.90	47.20
11392039.60	6087590.20	1.50	40.8	43.6	48.2	44.5	40.5	38.5	29.4	4.6	0	42.80	47.10
11392089.60	6087590.20	1.50	40.8	43.6	48.2	44.4	40.4	38.4	29.2	4.3	0	42.70	47.00
11392139.60	6087590.20	1.50	40.7	43.5	48.1	44.3	40.3	38.3	29	3.8	0	42.60	46.90
11392189.60	6087590.20	1.50	40.6	43.4	48	44.2	40.2	38.1	28.7	3.2	0	42.50	46.70
11392239.60	6087590.20	1.50	40.5	43.3	47.8	44.1	40	37.9	28.4	2.5	0	42.30	46.60
11392289.60	6087590.20	1.50	40.3	43.1	47.7	43.9	39.8	37.7	28	1.6	0	42.10	46.40
11392339.60	6087590.20	1.50	40.2	43	47.6	43.8	39.7	37.5	27.6	0.6	0	41.90	46.20
11392389.60	6087590.20	1.50	40.1	42.9	47.4	43.6	39.5	37.2	27.2	0	0	41.70	46.00
11392439.60	6087590.20	1.50	39.9	42.7	47.3	43.4	39.3	37	26.7	0	0	41.50	45.80
11392489.60	6087590.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.2	39.1	36.7	26.2	0	0	41.30	45.60
11392539.60	6087590.20	1.50	39.6	42.4	47	43.1	38.9	36.4	25.8	0	0	41.00	45.40
11392589.60	6087590.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.7	36.2	25.3	0	0	40.80	45.20
11392639.60	6087590.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.7	38.4	35.9	24.7	0	0	40.50	45.00
11392689.60	6087590.20	1.50	39.2	42	46.5	42.5	38.2	35.6	24.2	0	0	40.30	44.80
11392739.60	6087590.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	38	35.3	23.7	0	0	40.10	44.60
11392789.60	6087590.20	1.50	38.8	41.6	46.1	42.1	37.8	35.1	23.2	0	0	39.80	44.30
11392839.60	6087590.20	1.50	38.7	41.5	45.9	41.9	37.6	34.8	22.6	0	0	39.60	44.10
11392889.60	6087590.20	1.50	38.5	41.3	45.8	41.7	37.3	34.5	22	0	0	39.40	43.90
11392939.60	6087590.20	1.50	38.4	41.1	45.6	41.5	37.1	34.2	21.5	0	0	39.10	43.70
11392989.60	6087590.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.9	33.9	21	0	0	38.90	43.40
11393039.60	6087590.20	1.50	38.1	40.8	45.3	41.1	36.7	33.6	20.4	0	0	38.60	43.20
11393089.60	6087590.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.4	33.3	19.9	0	0	38.40	43.00
11393139.60	6087590.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.8	36.2	33	19.3	0	0	38.20	42.80
11393189.60	6087590.20	1.50	37.6	40.3	44.7	40.6	36	32.7	18.8	0	0	37.90	42.50
11393239.60	6087590.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.7	32.5	18.2	0	0	37.70	42.30
11393289.60	6087590.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.5	32.2	17.6	0	0	37.50	42.10
11393339.60	6087590.20	1.50	37.1	39.9	44.2	40	35.3	31.9	17.1	0	0	37.20	41.90
11393389.60	6087590.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.6	16.6	0	0	37.00	41.60
11393439.60	6087590.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.6	34.8	31.3	16	0	0	36.80	41.40
11393489.60	6087590.20	1.50	36.7	39.4	43.7	39.4	34.6	31	15.5	0	0	36.50	41.20
11393539.60	6087590.20	1.50	36.5	39.2	43.6	39.2	34.4	30.7	14.9	0	0	36.30	41.00
11393589.60	6087590.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39	34.2	30.4	14.3	0	0	36.10	40.70
11393639.60	6087590.20	1.50	36.2	38.9	43.2	38.9	33.9	30.1	13.7	0	0	35.80	40.50
11393689.60	6087590.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.7	29.8	13.2	0	0	35.60	40.30
11393739.60	6087590.20	1.50	35.9	38.6	42.9	38.5	33.5	29.5	11.6	0	0	35.40	40.10
11393789.60	6087590.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.2	10.8	0	0	35.20	39.90

11393839.60	6087590.20	1.50	35.6	38.3	42.6	38.1	33.1	29	10.2	0	0	34.90	39.70
11393889.60	6087590.20	1.50	35.5	38.2	42.4	37.9	32.8	28.7	9.7	0	0	34.70	39.40
11393939.60	6087590.20	1.50	35.3	38.1	42.3	37.7	32.6	28.4	9.1	0	0	34.50	39.20
11393989.60	6087590.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.6	32.4	28.1	8.6	0	0	34.30	39.00
11394039.60	6087590.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.8	8	0	0	34.10	38.80
11394089.60	6087590.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	32	27.4	6.6	0	0	33.80	38.60
11394139.60	6087590.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37	31.7	27.1	6.1	0	0	33.60	38.40
11394189.60	6087590.20	1.50	34.7	37.3	41.5	36.8	31.5	26.9	2.1	0	0	33.40	38.10
11394239.60	6087590.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.3	26.6	1.5	0	0	33.20	37.90
11394289.60	6087590.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.1	26.3	0.9	0	0	33.00	37.70
11394339.60	6087590.20	1.50	34.3	36.9	41.1	36.3	30.9	26	0.2	0	0	32.80	37.50
11394389.60	6087590.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.7	0	0	0	32.60	37.30
11394439.60	6087590.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.4	0	0	0	32.40	37.10
11394489.60	6087590.20	1.50	33.9	36.5	40.6	35.8	30.3	25.1	0	0	0	32.20	36.90
11394539.60	6087590.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30	24.8	0	0	0	32.00	36.70
11394589.60	6087590.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.80	36.50
11394639.60	6087590.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.6	24.2	0	0	0	31.60	36.30
11394689.60	6087590.20	1.50	33.4	36	40.1	35.1	29.4	23.9	0	0	0	31.40	36.10
11394739.60	6087590.20	1.50	33.2	35.9	39.9	34.9	29.2	23.7	0	0	0	31.20	35.90
11394789.60	6087590.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29	23.4	0	0	0	31.00	35.70
11394839.60	6087590.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.1	0	0	0	30.80	35.50
11394889.60	6087590.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.4	28.6	22.8	0	0	0	30.60	35.30
11394939.60	6087590.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.4	22.5	0	0	0	30.40	35.10
11394989.60	6087590.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.2	22.2	0	0	0	30.20	34.90
11388789.60	6087540.20	1.50	32.7	35.2	39.1	34.1	28.3	22.4	0	0	0	30.20	36.20
11388839.60	6087540.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.2	28.5	22.7	0	0	0	30.40	36.40
11388889.60	6087540.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.4	28.7	23.1	0	0	0	30.60	36.60
11388939.60	6087540.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.9	23.4	0	0	0	30.80	36.80
11388989.60	6087540.20	1.50	33.2	35.7	39.7	34.7	29.1	23.7	0	0	0	31.00	37.00
11389039.60	6087540.20	1.50	33.3	35.9	39.8	34.9	29.3	24	0	0	0	31.20	37.20
11389089.60	6087540.20	1.50	33.4	36	40	35	29.5	24.3	0	0	0	31.40	37.40
11389139.60	6087540.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.8	24.6	0	0	0	31.60	37.60
11389189.60	6087540.20	1.50	33.7	36.2	40.2	35.4	30	24.9	0	0	0	31.80	37.80
11389239.60	6087540.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.2	25.1	0	0	0	32.00	38.00
11389289.60	6087540.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.4	25.4	0	0	0	32.30	38.20
11389339.60	6087540.20	1.50	34.1	36.6	40.7	35.9	30.6	25.7	0	0	0	32.50	38.40
11389389.60	6087540.20	1.50	34.2	36.8	40.8	36.1	30.8	26	0	0	0	32.70	38.70
11389439.60	6087540.20	1.50	34.3	36.9	41	36.3	31	26.3	0.2	0	0	32.90	38.90
11389489.60	6087540.20	1.50	34.5	37.1	41.1	36.4	31.3	26.6	3.5	0	0	33.10	39.10
11389539.60	6087540.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.6	31.5	26.9	4.1	0	0	33.30	39.30
11389589.60	6087540.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.8	31.7	27.2	6.1	0	0	33.50	39.50
11389639.60	6087540.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	31.9	27.5	6.7	0	0	33.70	39.70
11389689.60	6087540.20	1.50	35	37.6	41.7	37.2	32.1	27.8	8	0	0	34.00	39.90
11389739.60	6087540.20	1.50	35.1	37.8	41.9	37.4	32.4	28.1	8.6	0	0	34.20	40.20
11389789.60	6087540.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.5	32.6	28.4	10.6	0	0	34.40	40.40
11389839.60	6087540.20	1.50	35.4	38.1	42.2	37.7	32.8	28.7	11.2	0	0	34.60	40.60
11389889.60	6087540.20	1.50	35.6	38.2	42.4	37.9	33	29	11.7	0	0	34.90	40.80
11389939.60	6087540.20	1.50	35.7	38.4	42.5	38.1	33.3	29.3	12.3	0	0	35.10	41.00
11389989.60	6087540.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.5	29.6	12.8	0	0	35.30	41.20
11390039.60	6087540.20	1.50	36	38.7	42.9	38.5	33.7	29.9	13.6	0	0	35.60	41.50
11390089.60	6087540.20	1.50	36.2	38.8	43	38.7	33.9	30.2	14.1	0	0	35.80	41.70
11390139.60	6087540.20	1.50	36.3	39	43.2	38.9	34.2	30.5	14.7	0	0	36.00	41.90

11390189.60	6087540.20	1.50	36.5	39.1	43.4	39.1	34.4	30.8	15.3	0	0	36.30	42.10
11390239.60	6087540.20	1.50	36.6	39.3	43.5	39.3	34.6	31.1	15.9	0	0	36.50	42.30
11390289.60	6087540.20	1.50	36.8	39.4	43.7	39.4	34.9	31.4	16.4	0	0	36.70	42.50
11390339.60	6087540.20	1.50	36.9	39.6	43.9	39.6	35.1	31.6	16.9	0	0	37.00	42.70
11390389.60	6087540.20	1.50	37.1	39.8	44	39.8	35.3	31.9	17.6	0	0	37.20	42.90
11390439.60	6087540.20	1.50	37.2	39.9	44.2	40	35.5	32.2	18.1	0	0	37.40	43.10
11390489.60	6087540.20	1.50	37.4	40.1	44.4	40.2	35.8	32.5	18.7	0	0	37.70	43.30
11390539.60	6087540.20	1.50	37.6	40.2	44.6	40.4	36	32.8	19.3	0	0	37.90	43.60
11390589.60	6087540.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.6	36.2	33.1	19.9	0	0	38.10	43.80
11390639.60	6087540.20	1.50	37.9	40.6	44.9	40.8	36.4	33.4	20.4	0	0	38.40	44.00
11390689.60	6087540.20	1.50	38	40.7	45.1	41	36.7	33.7	20.9	0	0	38.60	44.10
11390739.60	6087540.20	1.50	38.2	40.9	45.3	41.2	36.9	34	21.3	0	0	38.80	44.30
11390789.60	6087540.20	1.50	38.3	41	45.4	41.4	37.1	34.2	21.8	0	0	39.10	44.50
11390839.60	6087540.20	1.50	38.5	41.2	45.6	41.6	37.3	34.5	22.4	0	0	39.30	44.70
11390889.60	6087540.20	1.50	38.6	41.4	45.8	41.8	37.5	34.8	22.8	0	0	39.50	44.90
11390939.60	6087540.20	1.50	38.8	41.5	45.9	42	37.7	35	23.3	0	0	39.80	45.10
11390989.60	6087540.20	1.50	38.9	41.7	46.1	42.1	37.9	35.3	23.8	0	0	40.00	45.20
11391039.60	6087540.20	1.50	39.1	41.8	46.3	42.3	38.1	35.6	24.2	0	0	40.20	45.40
11391089.60	6087540.20	1.50	39.2	42	46.4	42.5	38.3	35.8	24.6	0	0	40.40	45.60
11391139.60	6087540.20	1.50	39.4	42.1	46.6	42.7	38.5	36	25.1	0	0	40.60	45.70
11391189.60	6087540.20	1.50	39.5	42.3	46.7	42.8	38.7	36.3	25.5	0	0	40.80	45.90
11391239.60	6087540.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.9	36.5	25.9	0	0	41.00	46.00
11391289.60	6087540.20	1.50	39.8	42.5	47	43.2	39.1	36.7	26.2	0	0	41.20	46.10
11391339.60	6087540.20	1.50	39.9	42.6	47.2	43.3	39.2	36.9	26.6	0	0	41.40	46.30
11391389.60	6087540.20	1.50	40	42.8	47.3	43.5	39.4	37.1	26.9	0	0	41.60	46.40
11391439.60	6087540.20	1.50	40.1	42.9	47.4	43.6	39.5	37.3	27.2	0	0	41.70	46.50
11391489.60	6087540.20	1.50	40.2	43	47.5	43.7	39.7	37.5	27.5	0	0	41.90	46.60
11391539.60	6087540.20	1.50	40.3	43.1	47.6	43.8	39.8	37.6	27.8	0	0	42.00	46.70
11391589.60	6087540.20	1.50	40.4	43.2	47.7	43.9	39.9	37.7	28	0	0	42.10	46.70
11391639.60	6087540.20	1.50	40.4	43.2	47.8	44	40	37.9	28.2	0.1	0	42.20	46.80
11391689.60	6087540.20	1.50	40.5	43.3	47.8	44.1	40.1	38	28.4	0.9	0	42.30	46.80
11391739.60	6087540.20	1.50	40.5	43.3	47.9	44.1	40.1	38	28.6	1.5	0	42.40	46.90
11391789.60	6087540.20	1.50	40.6	43.4	47.9	44.1	40.1	38.1	28.7	2	0	42.40	46.90
11391839.60	6087540.20	1.50	40.6	43.4	47.9	44.2	40.2	38.1	28.7	2.3	0	42.50	46.90
11391889.60	6087540.20	1.50	40.6	43.4	47.9	44.2	40.2	38.1	28.7	2.6	0	42.50	46.80
11391939.60	6087540.20	1.50	40.5	43.4	47.9	44.2	40.1	38.1	28.7	2.7	0	42.40	46.80
11391989.60	6087540.20	1.50	40.5	43.3	47.9	44.1	40.1	38	28.6	2.6	0	42.40	46.70
11392039.60	6087540.20	1.50	40.5	43.3	47.8	44.1	40	37.9	28.5	2.5	0	42.30	46.70
11392089.60	6087540.20	1.50	40.4	43.2	47.8	44	39.9	37.8	28.3	2.1	0	42.20	46.60
11392139.60	6087540.20	1.50	40.3	43.1	47.7	43.9	39.8	37.7	28.1	1.7	0	42.10	46.40
11392189.60	6087540.20	1.50	40.2	43	47.6	43.8	39.7	37.5	27.8	1.1	0	42.00	46.30
11392239.60	6087540.20	1.50	40.1	42.9	47.5	43.7	39.6	37.4	27.5	0.4	0	41.80	46.20
11392289.60	6087540.20	1.50	40	42.8	47.4	43.5	39.4	37.2	27.2	0	0	41.60	46.00
11392339.60	6087540.20	1.50	39.9	42.7	47.2	43.4	39.3	37	26.8	0	0	41.50	45.80
11392389.60	6087540.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.2	39.1	36.7	26.4	0	0	41.30	45.70
11392439.60	6087540.20	1.50	39.6	42.4	47	43.1	38.9	36.5	26	0	0	41.10	45.50
11392489.60	6087540.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.7	36.3	25.5	0	0	40.90	45.30
11392539.60	6087540.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.5	36	25	0	0	40.60	45.10
11392589.60	6087540.20	1.50	39.2	42	46.5	42.6	38.3	35.8	24.6	0	0	40.40	44.90
11392639.60	6087540.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.1	35.5	24.1	0	0	40.20	44.70
11392689.60	6087540.20	1.50	38.9	41.7	46.2	42.2	37.9	35.2	23.6	0	0	40.00	44.50
11392739.60	6087540.20	1.50	38.8	41.6	46	42	37.7	35	23.1	0	0	39.80	44.30

11392789.60	6087540.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.9	37.5	34.7	22.5	0	0	39.50	44.10
11392839.60	6087540.20	1.50	38.5	41.3	45.7	41.7	37.3	34.4	22	0	0	39.30	43.80
11392889.60	6087540.20	1.50	38.3	41.1	45.6	41.5	37.1	34.1	21.5	0	0	39.10	43.60
11392939.60	6087540.20	1.50	38.2	41	45.4	41.3	36.8	33.9	21	0	0	38.80	43.40
11392989.60	6087540.20	1.50	38	40.8	45.2	41.1	36.6	33.6	20.4	0	0	38.60	43.20
11393039.60	6087540.20	1.50	37.9	40.6	45.1	40.9	36.4	33.3	19.9	0	0	38.40	43.00
11393089.60	6087540.20	1.50	37.7	40.5	44.9	40.7	36.2	33	19.4	0	0	38.10	42.80
11393139.60	6087540.20	1.50	37.6	40.3	44.7	40.6	36	32.7	18.8	0	0	37.90	42.50
11393189.60	6087540.20	1.50	37.4	40.2	44.6	40.4	35.7	32.5	18.3	0	0	37.70	42.30
11393239.60	6087540.20	1.50	37.3	40	44.4	40.2	35.5	32.2	17.7	0	0	37.50	42.10
11393289.60	6087540.20	1.50	37.1	39.9	44.2	40	35.3	31.9	17.2	0	0	37.20	41.90
11393339.60	6087540.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.6	16.6	0	0	37.00	41.70
11393389.60	6087540.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.6	34.9	31.3	16.1	0	0	36.80	41.40
11393439.60	6087540.20	1.50	36.7	39.4	43.7	39.4	34.6	31	15.6	0	0	36.60	41.20
11393489.60	6087540.20	1.50	36.5	39.3	43.6	39.3	34.4	30.7	15.1	0	0	36.30	41.00
11393539.60	6087540.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39.1	34.2	30.5	14.4	0	0	36.10	40.80
11393589.60	6087540.20	1.50	36.2	39	43.3	38.9	34	30.2	13.8	0	0	35.90	40.60
11393639.60	6087540.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	29.9	13.3	0	0	35.70	40.40
11393689.60	6087540.20	1.50	35.9	38.7	42.9	38.5	33.5	29.6	11.8	0	0	35.40	40.10
11393739.60	6087540.20	1.50	35.8	38.5	42.8	38.3	33.3	29.3	11.3	0	0	35.20	39.90
11393789.60	6087540.20	1.50	35.7	38.4	42.6	38.1	33.1	29	10.4	0	0	35.00	39.70
11393839.60	6087540.20	1.50	35.5	38.2	42.5	38	32.9	28.7	9.8	0	0	34.80	39.50
11393889.60	6087540.20	1.50	35.4	38.1	42.3	37.8	32.7	28.5	9.3	0	0	34.60	39.30
11393939.60	6087540.20	1.50	35.2	37.9	42.2	37.6	32.5	28.2	8.7	0	0	34.40	39.10
11393989.60	6087540.20	1.50	35.1	37.8	42	37.4	32.2	27.9	8.2	0	0	34.10	38.90
11394039.60	6087540.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32	27.6	6.9	0	0	33.90	38.60
11394089.60	6087540.20	1.50	34.8	37.5	41.7	37.1	31.8	27.2	6.3	0	0	33.70	38.40
11394139.60	6087540.20	1.50	34.7	37.4	41.6	36.9	31.6	27	2.5	0	0	33.50	38.20
11394189.60	6087540.20	1.50	34.6	37.3	41.4	36.7	31.4	26.7	1.9	0	0	33.30	38.00
11394239.60	6087540.20	1.50	34.4	37.1	41.3	36.5	31.2	26.4	1.3	0	0	33.10	37.80
11394289.60	6087540.20	1.50	34.3	37	41.1	36.4	31	26.1	0.7	0	0	32.90	37.60
11394339.60	6087540.20	1.50	34.2	36.8	41	36.2	30.8	25.8	0	0	0	32.70	37.40
11394389.60	6087540.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.6	25.5	0	0	0	32.50	37.20
11394439.60	6087540.20	1.50	33.9	36.6	40.7	35.9	30.3	25.2	0	0	0	32.30	37.00
11394489.60	6087540.20	1.50	33.8	36.5	40.5	35.7	30.1	24.9	0	0	0	32.10	36.80
11394539.60	6087540.20	1.50	33.7	36.3	40.4	35.5	29.9	24.6	0	0	0	31.90	36.60
11394589.60	6087540.20	1.50	33.5	36.2	40.3	35.4	29.7	24.4	0	0	0	31.70	36.40
11394639.60	6087540.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.5	24.1	0	0	0	31.50	36.20
11394689.60	6087540.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.8	0	0	0	31.30	36.00
11394739.60	6087540.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.9	29.1	23.5	0	0	0	31.10	35.80
11394789.60	6087540.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	28.9	23.2	0	0	0	30.90	35.60
11394839.60	6087540.20	1.50	32.9	35.6	39.6	34.5	28.7	23	0	0	0	30.70	35.40
11394889.60	6087540.20	1.50	32.8	35.5	39.4	34.4	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.20
11394939.60	6087540.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.4	0	0	0	30.30	35.00
11394989.60	6087540.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34	28.1	22.1	0	0	0	30.10	34.80
11388789.60	6087490.20	1.50	32.6	35.2	39.1	34	28.2	22.2	0	0	0	30.10	36.10
11388839.60	6087490.20	1.50	32.8	35.3	39.2	34.1	28.4	22.6	0	0	0	30.30	36.30
11388889.60	6087490.20	1.50	32.9	35.4	39.3	34.3	28.6	22.9	0	0	0	30.50	36.50
11388939.60	6087490.20	1.50	33	35.5	39.5	34.5	28.8	23.3	0	0	0	30.70	36.70
11388989.60	6087490.20	1.50	33.1	35.7	39.6	34.6	29	23.6	0	0	0	30.90	36.90
11389039.60	6087490.20	1.50	33.2	35.8	39.7	34.8	29.2	23.8	0	0	0	31.10	37.10
11389089.60	6087490.20	1.50	33.3	35.9	39.9	35	29.4	24.1	0	0	0	31.30	37.30

11389139.60	6087490.20	1.50	33.5	36	40	35.1	29.6	24.4	0	0	0	31.50	37.50
11389189.60	6087490.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.3	29.9	24.7	0	0	0	31.70	37.70
11389239.60	6087490.20	1.50	33.7	36.3	40.3	35.5	30.1	25	0	0	0	31.90	37.90
11389289.60	6087490.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.6	30.3	25.3	0	0	0	32.10	38.10
11389339.60	6087490.20	1.50	34	36.6	40.6	35.8	30.5	25.6	0	0	0	32.30	38.30
11389389.60	6087490.20	1.50	34.1	36.7	40.7	36	30.7	25.8	0	0	0	32.50	38.50
11389439.60	6087490.20	1.50	34.2	36.8	40.9	36.2	30.9	26.1	0	0	0	32.80	38.70
11389489.60	6087490.20	1.50	34.4	37	41	36.3	31.1	26.4	0.4	0	0	33.00	38.90
11389539.60	6087490.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.5	31.3	26.7	3.8	0	0	33.20	39.10
11389589.60	6087490.20	1.50	34.6	37.2	41.3	36.7	31.6	27	5.8	0	0	33.40	39.40
11389639.60	6087490.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.3	6.3	0	0	33.60	39.60
11389689.60	6087490.20	1.50	34.9	37.5	41.6	37	32	27.6	6.9	0	0	33.80	39.80
11389739.60	6087490.20	1.50	35	37.7	41.8	37.2	32.2	27.9	8.2	0	0	34.00	40.00
11389789.60	6087490.20	1.50	35.2	37.8	41.9	37.4	32.4	28.2	8.8	0	0	34.30	40.20
11389839.60	6087490.20	1.50	35.3	37.9	42.1	37.6	32.7	28.5	10.8	0	0	34.50	40.40
11389889.60	6087490.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.9	28.7	11.3	0	0	34.70	40.60
11389939.60	6087490.20	1.50	35.6	38.2	42.4	38	33.1	29	11.9	0	0	34.90	40.80
11389989.60	6087490.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.1	33.3	29.3	12.4	0	0	35.10	41.00
11390039.60	6087490.20	1.50	35.9	38.5	42.7	38.3	33.5	29.6	12.9	0	0	35.40	41.30
11390089.60	6087490.20	1.50	36	38.7	42.9	38.5	33.8	29.9	13.7	0	0	35.60	41.50
11390139.60	6087490.20	1.50	36.2	38.8	43.1	38.7	34	30.2	14.2	0	0	35.80	41.70
11390189.60	6087490.20	1.50	36.3	39	43.2	38.9	34.2	30.5	14.8	0	0	36.00	41.90
11390239.60	6087490.20	1.50	36.5	39.1	43.4	39.1	34.4	30.8	15.4	0	0	36.30	42.10
11390289.60	6087490.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.6	31.1	15.9	0	0	36.50	42.30
11390339.60	6087490.20	1.50	36.8	39.4	43.7	39.5	34.9	31.4	16.5	0	0	36.70	42.50
11390389.60	6087490.20	1.50	36.9	39.6	43.9	39.7	35.1	31.7	17	0	0	37.00	42.70
11390439.60	6087490.20	1.50	37.1	39.8	44.1	39.8	35.3	31.9	17.5	0	0	37.20	42.90
11390489.60	6087490.20	1.50	37.2	39.9	44.2	40	35.5	32.2	18.1	0	0	37.40	43.10
11390539.60	6087490.20	1.50	37.4	40.1	44.4	40.2	35.7	32.5	18.7	0	0	37.70	43.30
11390589.60	6087490.20	1.50	37.5	40.2	44.6	40.4	36	32.8	19.3	0	0	37.90	43.50
11390639.60	6087490.20	1.50	37.7	40.4	44.7	40.6	36.2	33.1	19.8	0	0	38.10	43.70
11390689.60	6087490.20	1.50	37.8	40.5	44.9	40.8	36.4	33.3	20.3	0	0	38.30	43.90
11390739.60	6087490.20	1.50	38	40.7	45	41	36.6	33.6	20.8	0	0	38.60	44.10
11390789.60	6087490.20	1.50	38.1	40.8	45.2	41.2	36.8	33.9	21.2	0	0	38.80	44.20
11390839.60	6087490.20	1.50	38.3	41	45.4	41.3	37	34.1	21.7	0	0	39.00	44.40
11390889.60	6087490.20	1.50	38.4	41.1	45.5	41.5	37.2	34.4	22.2	0	0	39.20	44.60
11390939.60	6087490.20	1.50	38.6	41.3	45.7	41.7	37.4	34.7	22.7	0	0	39.40	44.80
11390989.60	6087490.20	1.50	38.7	41.4	45.9	41.9	37.6	34.9	23.1	0	0	39.70	44.90
11391039.60	6087490.20	1.50	38.8	41.6	46	42	37.8	35.2	23.5	0	0	39.90	45.10
11391089.60	6087490.20	1.50	39	41.7	46.2	42.2	38	35.4	23.9	0	0	40.10	45.20
11391139.60	6087490.20	1.50	39.1	41.9	46.3	42.4	38.2	35.6	24.3	0	0	40.30	45.40
11391189.60	6087490.20	1.50	39.2	42	46.4	42.5	38.4	35.8	24.8	0	0	40.50	45.50
11391239.60	6087490.20	1.50	39.4	42.1	46.6	42.7	38.5	36.1	25.1	0	0	40.60	45.60
11391289.60	6087490.20	1.50	39.5	42.2	46.7	42.8	38.7	36.3	25.5	0	0	40.80	45.80
11391339.60	6087490.20	1.50	39.6	42.4	46.8	43	38.8	36.5	25.8	0	0	41.00	45.90
11391389.60	6087490.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	39	36.6	26.1	0	0	41.10	46.00
11391439.60	6087490.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.2	39.1	36.8	26.4	0	0	41.30	46.10
11391489.60	6087490.20	1.50	39.9	42.7	47.2	43.3	39.2	37	26.7	0	0	41.40	46.20
11391539.60	6087490.20	1.50	40	42.7	47.3	43.4	39.4	37.1	27	0	0	41.60	46.30
11391589.60	6087490.20	1.50	40	42.8	47.3	43.5	39.4	37.2	27.2	0	0	41.70	46.30
11391639.60	6087490.20	1.50	40.1	42.9	47.4	43.6	39.5	37.3	27.4	0	0	41.80	46.40
11391689.60	6087490.20	1.50	40.1	42.9	47.5	43.7	39.6	37.4	27.5	0	0	41.80	46.40

11391739.60	6087490.20	1,50	40.2	43	47.5	43.7	39.6	37.5	27.7	0	0	41.90	46.40
11391789.60	6087490.20	1,50	40.2	43	47.5	43.7	39.7	37.5	27.7	0	0	41.90	46.40
11391839.60	6087490.20	1,50	40.2	43	47.6	43.8	39.7	37.5	27.8	0.2	0	41.90	46.40
11391889.60	6087490.20	1,50	40,2	43	47,6	43.8	39.7	37.5	27.8	0.4	0	41.90	46.40
11391939.60	6087490.20	1,50	40.2	43	47.5	43.7	39.7	37.5	27.8	0.5	0	41.90	46.40
11391989.60	6087490.20	1,50	40.2	43	47.5	43.7	39.6	37.4	27.7	0.5	0	41.90	46.30
11392039.60	6087490.20	1,50	40.1	42.9	47.5	43.7	39.6	37.4	27.6	0.3	0	41.80	46.20
11392089.60	6087490.20	1,50	40.1	42.9	47.4	43.6	39.5	37.3	27.4	0	0	41.70	46.10
11392139.60	6087490.20	1,50	40	42.8	47.3	43.5	39.4	37,2	27.2	0	0	41.60	46.00
11392189.60	6087490.20	1,50	39.9	42.7	47.3	43.4	39.3	37	26.9	0	0	41.50	45.90
11392239.60	6087490.20	1,50	39.8	42.6	47.2	43.3	39,2	36.9	26.7	0	0	41.40	45.80
11392289.60	6087490.20	1,50	39.7	42.5	47.1	43.2	39	36.7	26.3	0	0	41.20	45.60
11392339.60	6087490.20	1,50	39.6	42.4	46.9	43	38.9	36.5	26	0	0	41.00	45.50
11392389.60	6087490.20	1,50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.7	36.3	25.6	0	0	40.90	45.30
11392439.60	6087490.20	1,50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.5	36.1	25.2	0	0	40.70	45.10
11392489.60	6087490.20	1,50	39.2	42	46.5	42.6	38.4	35.8	24.8	0	0	40.50	45.00
11392539.60	6087490.20	1,50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.2	35.6	24.3	0	0	40.30	44.80
11392589.60	6087490.20	1,50	39	41.8	46.3	42.3	38	35.3	23.9	0	0	40.10	44.60
11392639.60	6087490.20	1,50	38.8	41.6	46.1	42.1	37.8	35.1	23.4	0	0	39.90	44.40
11392689.60	6087490.20	1,50	38.7	41.5	46	42	37.6	34.8	23	0	0	39.70	44.20
11392739.60	6087490.20	1,50	38.6	41.3	45.8	41.8	37.4	34.6	22.4	0	0	39.40	44.00
11392789.60	6087490.20	1,50	38.4	41.2	45.7	41.6	37.2	34.3	21.9	0	0	39.20	43.80
11392839.60	6087490.20	1,50	38.3	41.1	45.5	41.4	37	34.1	21.4	0	0	39.00	43.60
11392889.60	6087490.20	1,50	38.1	40.9	45.3	41.3	36.8	33.8	20.9	0	0	38.80	43.40
11392939.60	6087490.20	1,50	38	40.8	45.2	41.1	36.6	33.5	20.4	0	0	38.60	43.20
11392989.60	6087490.20	1,50	37.8	40.6	45	40.9	36.4	33.3	19.9	0	0	38.30	42.90
11393039.60	6087490.20	1,50	37.7	40.5	44.9	40.7	36,2	33	19.4	0	0	38.10	42.70
11393089.60	6087490.20	1,50	37.6	40.3	44.7	40.5	35.9	32.7	18.8	0	0	37.90	42.50
11393139.60	6087490.20	1,50	37.4	40.2	44.5	40.4	35.7	32.4	18.3	0	0	37.70	42.30
11393189.60	6087490.20	1,50	37.3	40	44.4	40.2	35.5	32.2	17.7	0	0	37.50	42.10
11393239.60	6087490.20	1,50	37.1	39.9	44.2	40	35.3	31.9	17.2	0	0	37.20	41.90
11393289.60	6087490.20	1,50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.6	16.7	0	0	37.00	41.70
11393339.60	6087490.20	1,50	36.8	39.6	43.9	39.6	34.9	31.3	16.2	0	0	36.80	41.50
11393389.60	6087490.20	1,50	36.7	39.4	43.8	39.4	34.7	31.1	15.7	0	0	36.60	41.30
11393439.60	6087490.20	1,50	36.5	39.3	43.6	39.3	34.4	30.8	15.1	0	0	36.40	41.00
11393489.60	6087490.20	1,50	36.4	39.1	43.4	39.1	34.2	30.5	14.5	0	0	36.10	40.80
11393539.60	6087490.20	1,50	36.3	39	43.3	38.9	34	30.2	13.9	0	0	35.90	40.60
11393589.60	6087490.20	1,50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	29.9	13.4	0	0	35.70	40.40
11393639.60	6087490.20	1,50	36	38.7	43	38.5	33.6	29.6	12.2	0	0	35.50	40.20
11393689.60	6087490.20	1,50	35.8	38.5	42.8	38.4	33.4	29.4	11.4	0	0	35.30	40.00
11393739.60	6087490.20	1,50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.1	10.5	0	0	35.00	39.80
11393789.60	6087490.20	1,50	35.6	38.3	42.5	38	32.9	28.8	10	0	0	34.80	39.60
11393839.60	6087490.20	1,50	35.4	38.1	42.4	37.8	32.7	28.5	9.4	0	0	34.60	39.30
11393889.60	6087490.20	1,50	35.3	38	42.2	37.7	32.5	28.2	8.9	0	0	34.40	39.10
11393939.60	6087490.20	1,50	35.1	37.8	42.1	37.5	32.3	27.9	8.4	0	0	34.20	38.90
11393989.60	6087490.20	1,50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	7.1	0	0	34.00	38.70
11394039.60	6087490.20	1,50	34.9	37.6	41.8	37.1	31.9	27.3	6.5	0	0	33.80	38.50
11394089.60	6087490.20	1,50	34.7	37.4	41.6	37	31.7	27	2.9	0	0	33.60	38.30
11394139.60	6087490.20	1,50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.8	2.3	0	0	33.30	38.10
11394189.60	6087490.20	1,50	34.5	37.2	41.3	36.6	31.3	26.5	1.7	0	0	33.10	37.90
11394239.60	6087490.20	1,50	34.3	37	41.2	36.4	31	26.2	1.1	0	0	32.90	37.70
11394289.60	6087490.20	1,50	34.2	36.9	41	36.3	30.8	25.9	0.4	0	0	32.70	37.50

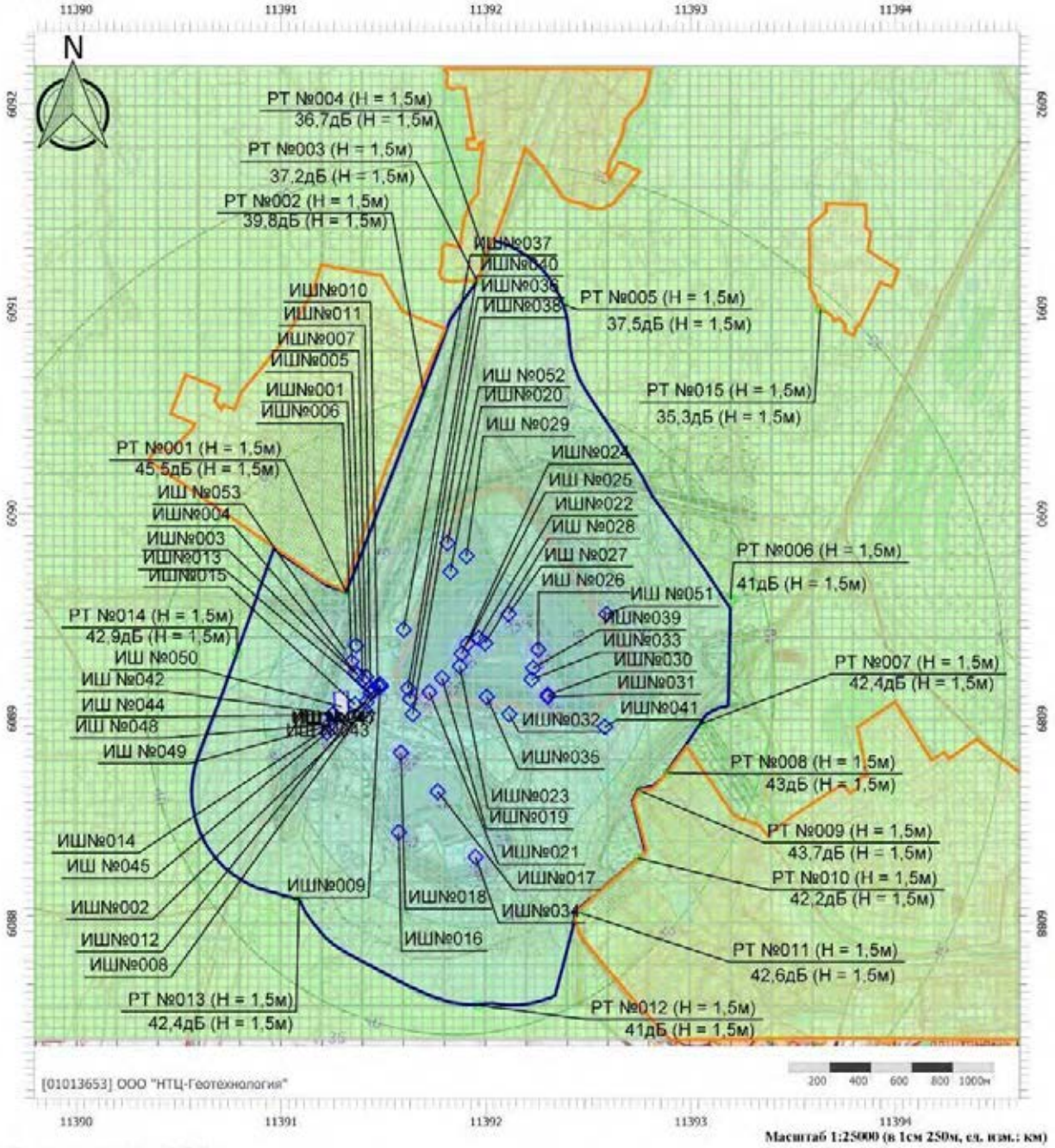
11394339.60	6087490.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.6	25.6	0	0	0	32.50	37.30
11394389.60	6087490.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.4	25.3	0	0	0	32.30	37.10
11394439.60	6087490.20	1.50	33.8	36.5	40.6	35.8	30.2	25	0	0	0	32.10	36.90
11394489.60	6087490.20	1.50	33.7	36.4	40.5	35.6	30	24.8	0	0	0	31.90	36.70
11394539.60	6087490.20	1.50	33.6	36.3	40.3	35.4	29.8	24.5	0	0	0	31.70	36.50
11394589.60	6087490.20	1.50	33.5	36.1	40.2	35.3	29.6	24.2	0	0	0	31.50	36.30
11394639.60	6087490.20	1.50	33.4	36	40	35.1	29.4	23.9	0	0	0	31.40	36.10
11394689.60	6087490.20	1.50	33.2	35.9	39.9	34.9	29.2	23.6	0	0	0	31.20	35.90
11394739.60	6087490.20	1.50	33.1	35.8	39.8	34.8	29	23.4	0	0	0	31.00	35.70
11394789.60	6087490.20	1.50	33	35.6	39.6	34.6	28.8	23.1	0	0	0	30.80	35.50
11394839.60	6087490.20	1.50	32.9	35.5	39.5	34.4	28.6	22.8	0	0	0	30.60	35.30
11394889.60	6087490.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.3	28.4	22.5	0	0	0	30.40	35.10
11394939.60	6087490.20	1.50	32.7	35.3	39.2	34.1	28.2	22.2	0	0	0	30.20	34.90
11394989.60	6087490.20	1.50	32.5	35.2	39.1	34	28	22	0	0	0	30.00	34.70
11388789.60	6087440.20	1.50	32.6	35.1	39	33.9	28.1	22.1	0	0	0	30.10	36.00
11388839.60	6087440.20	1.50	32.7	35.2	39.1	34.1	28.3	22.4	0	0	0	30.20	36.20
11388889.60	6087440.20	1.50	32.8	35.4	39.3	34.2	28.5	22.7	0	0	0	30.40	36.30
11388939.60	6087440.20	1.50	32.9	35.5	39.4	34.4	28.7	23.1	0	0	0	30.60	36.50
11388989.60	6087440.20	1.50	33	35.6	39.5	34.5	28.9	23.4	0	0	0	30.80	36.70
11389039.60	6087440.20	1.50	33.2	35.7	39.7	34.7	29.1	23.7	0	0	0	31.00	37.00
11389089.60	6087440.20	1.50	33.3	35.8	39.8	34.9	29.3	24	0	0	0	31.20	37.20
11389139.60	6087440.20	1.50	33.4	36	39.9	35	29.5	24.2	0	0	0	31.40	37.40
11389189.60	6087440.20	1.50	33.5	36.1	40.1	35.2	29.7	24.5	0	0	0	31.60	37.60
11389239.60	6087440.20	1.50	33.6	36.2	40.2	35.4	29.9	24.8	0	0	0	31.80	37.80
11389289.60	6087440.20	1.50	33.8	36.4	40.4	35.5	30.2	25.1	0	0	0	32.00	38.00
11389339.60	6087440.20	1.50	33.9	36.5	40.5	35.7	30.4	25.4	0	0	0	32.20	38.20
11389389.60	6087440.20	1.50	34	36.6	40.7	35.9	30.6	25.7	0	0	0	32.40	38.40
11389439.60	6087440.20	1.50	34.2	36.7	40.8	36	30.8	26	0	0	0	32.60	38.60
11389489.60	6087440.20	1.50	34.3	36.9	40.9	36.2	31	26.2	0	0	0	32.80	38.80
11389539.60	6087440.20	1.50	34.4	37	41.1	36.4	31.2	26.5	3.4	0	0	33.00	39.00
11389589.60	6087440.20	1.50	34.5	37.1	41.2	36.6	31.4	26.8	4	0	0	33.20	39.20
11389639.60	6087440.20	1.50	34.7	37.3	41.4	36.7	31.6	27.1	6	0	0	33.50	39.40
11389689.60	6087440.20	1.50	34.8	37.4	41.5	36.9	31.8	27.4	6.6	0	0	33.70	39.60
11389739.60	6087440.20	1.50	34.9	37.6	41.7	37.1	32.1	27.7	7.2	0	0	33.90	39.80
11389789.60	6087440.20	1.50	35.1	37.7	41.8	37.3	32.3	28	8.5	0	0	34.10	40.00
11389839.60	6087440.20	1.50	35.2	37.8	42	37.5	32.5	28.2	9	0	0	34.30	40.20
11389889.60	6087440.20	1.50	35.4	38	42.1	37.6	32.7	28.5	10.9	0	0	34.50	40.40
11389939.60	6087440.20	1.50	35.5	38.1	42.3	37.8	32.9	28.8	11.4	0	0	34.70	40.60
11389989.60	6087440.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33.1	29.1	12	0	0	35.00	40.80
11390039.60	6087440.20	1.50	35.8	38.4	42.6	38.2	33.4	29.4	12.5	0	0	35.20	41.10
11390089.60	6087440.20	1.50	35.9	38.6	42.8	38.4	33.6	29.7	13.2	0	0	35.40	41.30
11390139.60	6087440.20	1.50	36.1	38.7	42.9	38.5	33.8	30	13.8	0	0	35.60	41.50
11390189.60	6087440.20	1.50	36.2	38.9	43.1	38.7	34	30.2	14.3	0	0	35.80	41.70
11390239.60	6087440.20	1.50	36.3	39	43.2	38.9	34.2	30.5	14.8	0	0	36.10	41.90
11390289.60	6087440.20	1.50	36.5	39.2	43.4	39.1	34.4	30.8	15.3	0	0	36.30	42.10
11390339.60	6087440.20	1.50	36.6	39.3	43.6	39.3	34.7	31.1	16	0	0	36.50	42.30
11390389.60	6087440.20	1.50	36.8	39.4	43.7	39.5	34.9	31.4	16.5	0	0	36.70	42.50
11390439.60	6087440.20	1.50	36.9	39.6	43.9	39.7	35.1	31.7	17	0	0	37.00	42.70
11390489.60	6087440.20	1.50	37.1	39.7	44	39.8	35.3	31.9	17.5	0	0	37.20	42.80
11390539.60	6087440.20	1.50	37.2	39.9	44.2	40	35.5	32.2	18	0	0	37.40	43.00
11390589.60	6087440.20	1.50	37.4	40	44.4	40.2	35.7	32.5	18.7	0	0	37.60	43.20
11390639.60	6087440.20	1.50	37.5	40.2	44.5	40.4	35.9	32.7	19.2	0	0	37.80	43.40

11390689.60	6087440.20	1.50	37.7	40.3	44.7	40.6	36.1	33	19.7	0	0	38.10	43.60
11390739.60	6087440.20	1.50	37.8	40.5	44.8	40.7	36.3	33.3	20.2	0	0	38.30	43.80
11390789.60	6087440.20	1.50	37.9	40.6	45	40.9	36.5	33.5	20.6	0	0	38.50	43.90
11390839.60	6087440.20	1.50	38.1	40.8	45.2	41.1	36.7	33.8	21.1	0	0	38.70	44.10
11390889.60	6087440.20	1.50	38.2	40.9	45.3	41.3	36.9	34	21.5	0	0	38.90	44.30
11390939.60	6087440.20	1.50	38.4	41.1	45.5	41.4	37.1	34.3	22	0	0	39.10	44.40
11390989.60	6087440.20	1.50	38.5	41.2	45.6	41.6	37.3	34.5	22.4	0	0	39.30	44.60
11391039.60	6087440.20	1.50	38.6	41.3	45.8	41.8	37.5	34.8	22.9	0	0	39.50	44.70
11391089.60	6087440.20	1.50	38.7	41.5	45.9	41.9	37.7	35	23.3	0	0	39.70	44.90
11391139.60	6087440.20	1.50	38.9	41.6	46	42.1	37.8	35.2	23.6	0	0	39.90	45.00
11391189.60	6087440.20	1.50	39	41.7	46.2	42.2	38	35.4	24	0	0	40.10	45.20
11391239.60	6087440.20	1.50	39.1	41.8	46.3	42.4	38.2	35.6	24.4	0	0	40.30	45.30
11391289.60	6087440.20	1.50	39.2	42	46.4	42.5	38.3	35.8	24.7	0	0	40.40	45.40
11391339.60	6087440.20	1.50	39.3	42.1	46.5	42.6	38.5	36	25.1	0	0	40.60	45.50
11391389.60	6087440.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.6	36.2	25.4	0	0	40.70	45.60
11391439.60	6087440.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.7	36.3	25.6	0	0	40.90	45.70
11391489.60	6087440.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.8	36.5	25.9	0	0	41.00	45.80
11391539.60	6087440.20	1.50	39.7	42.4	46.9	43.1	38.9	36.6	26.1	0	0	41.10	45.90
11391589.60	6087440.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	39	36.7	26.3	0	0	41.20	45.90
11391639.60	6087440.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.2	39.1	36.8	26.5	0	0	41.30	46.00
11391689.60	6087440.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.3	39.2	36.9	26.7	0	0	41.40	46.00
11391739.60	6087440.20	1.50	39.9	42.6	47.2	43.3	39.2	36.9	26.8	0	0	41.40	46.00
11391789.60	6087440.20	1.50	39.9	42.7	47.2	43.3	39.2	37	26.8	0	0	41.40	46.00
11391839.60	6087440.20	1.50	39.9	42.7	47.2	43.4	39.3	37	26.9	0	0	41.50	46.00
11391889.60	6087440.20	1.50	39.9	42.7	47.2	43.4	39.2	37	26.9	0	0	41.50	46.00
11391939.60	6087440.20	1.50	39.9	42.7	47.2	43.3	39.2	37	26.9	0	0	41.40	45.90
11391989.60	6087440.20	1.50	39.8	42.6	47.2	43.3	39.2	36.9	26.8	0	0	41.40	45.90
11392039.60	6087440.20	1.50	39.8	42.6	47.1	43.3	39.1	36.8	26.7	0	0	41.30	45.80
11392089.60	6087440.20	1.50	39.7	42.5	47.1	43.2	39.1	36.7	26.5	0	0	41.30	45.70
11392139.60	6087440.20	1.50	39.7	42.5	47	43.1	39	36.6	26.3	0	0	41.20	45.60
11392189.60	6087440.20	1.50	39.6	42.4	46.9	43	38.9	36.5	26.1	0	0	41.00	45.50
11392239.60	6087440.20	1.50	39.5	42.3	46.8	42.9	38.8	36.4	25.8	0	0	40.90	45.40
11392289.60	6087440.20	1.50	39.4	42.2	46.7	42.8	38.6	36.2	25.5	0	0	40.80	45.30
11392339.60	6087440.20	1.50	39.3	42.1	46.6	42.7	38.5	36	25.2	0	0	40.60	45.10
11392389.60	6087440.20	1.50	39.2	42	46.5	42.6	38.3	35.8	24.8	0	0	40.50	45.00
11392439.60	6087440.20	1.50	39.1	41.9	46.4	42.4	38.2	35.6	24.5	0	0	40.30	44.80
11392489.60	6087440.20	1.50	39	41.8	46.3	42.3	38	35.4	24.1	0	0	40.10	44.60
11392539.60	6087440.20	1.50	38.9	41.7	46.1	42.2	37.8	35.2	23.6	0	0	39.90	44.40
11392589.60	6087440.20	1.50	38.7	41.5	46	42	37.7	34.9	23.2	0	0	39.70	44.30
11392639.60	6087440.20	1.50	38.6	41.4	45.9	41.8	37.5	34.7	22.8	0	0	39.50	44.10
11392689.60	6087440.20	1.50	38.5	41.3	45.7	41.7	37.3	34.5	22.2	0	0	39.30	43.90
11392739.60	6087440.20	1.50	38.3	41.1	45.6	41.5	37.1	34.2	21.8	0	0	39.10	43.70
11392789.60	6087440.20	1.50	38.2	41	45.4	41.4	36.9	34	21.3	0	0	38.90	43.50
11392839.60	6087440.20	1.50	38.1	40.8	45.3	41.2	36.7	33.7	20.8	0	0	38.70	43.30
11392889.60	6087440.20	1.50	37.9	40.7	45.1	41	36.5	33.5	20.3	0	0	38.50	43.10
11392939.60	6087440.20	1.50	37.8	40.6	45	40.8	36.3	33.2	19.8	0	0	38.30	42.90
11392989.60	6087440.20	1.50	37.7	40.4	44.8	40.7	36.1	32.9	19.3	0	0	38.10	42.70
11393039.60	6087440.20	1.50	37.5	40.3	44.7	40.5	35.9	32.7	18.8	0	0	37.90	42.50
11393089.60	6087440.20	1.50	37.4	40.1	44.5	40.3	35.7	32.4	18.3	0	0	37.60	42.30
11393139.60	6087440.20	1.50	37.2	40	44.4	40.1	35.5	32.1	17.8	0	0	37.40	42.10
11393189.60	6087440.20	1.50	37.1	39.8	44.2	40	35.3	31.9	17.3	0	0	37.20	41.90
11393239.60	6087440.20	1.50	37	39.7	44.1	39.8	35.1	31.6	16.7	0	0	37.00	41.70

11393289.60	6087440.20	1.50	36.8	39.6	43.9	39.6	34.9	31.3	16.2	0	0	36.80	41.50
11393339.60	6087440.20	1.50	36.7	39.4	43.8	39.4	34.7	31.1	15.7	0	0	36.60	41.30
11393389.60	6087440.20	1.50	36.5	39.3	43.6	39.3	34.5	30.8	15.2	0	0	36.40	41.10
11393439.60	6087440.20	1.50	36.4	39.1	43.4	39.1	34.2	30.5	14.7	0	0	36.10	40.80
11393489.60	6087440.20	1.50	36.3	39	43.3	38.9	34	30.2	14	0	0	35.90	40.60
11393539.60	6087440.20	1.50	36.1	38.8	43.1	38.7	33.8	30	13.3	0	0	35.70	40.40
11393589.60	6087440.20	1.50	36	38.7	43	38.6	33.6	29.7	12.6	0	0	35.50	40.20
11393639.60	6087440.20	1.50	35.8	38.6	42.8	38.4	33.4	29.4	11.5	0	0	35.30	40.00
11393689.60	6087440.20	1.50	35.7	38.4	42.7	38.2	33.2	29.1	10.6	0	0	35.10	39.80
11393739.60	6087440.20	1.50	35.6	38.3	42.5	38	33	28.9	10.1	0	0	34.90	39.60
11393789.60	6087440.20	1.50	35.4	38.1	42.4	37.9	32.8	28.6	9.6	0	0	34.70	39.40
11393839.60	6087440.20	1.50	35.3	38	42.2	37.7	32.6	28.3	9	0	0	34.50	39.20
11393889.60	6087440.20	1.50	35.2	37.9	42.1	37.5	32.4	28	8.5	0	0	34.20	39.00
11393939.60	6087440.20	1.50	35	37.7	41.9	37.3	32.1	27.7	7.3	0	0	34.00	38.80
11393989.60	6087440.20	1.50	34.9	37.6	41.8	37.2	31.9	27.4	6.7	0	0	33.80	38.60
11394039.60	6087440.20	1.50	34.8	37.5	41.6	37	31.7	27.1	5	0	0	33.60	38.40
11394089.60	6087440.20	1.50	34.6	37.3	41.5	36.8	31.5	26.8	2.7	0	0	33.40	38.20
11394139.60	6087440.20	1.50	34.5	37.2	41.4	36.7	31.3	26.6	2.1	0	0	33.20	37.90
11394189.60	6087440.20	1.50	34.4	37.1	41.2	36.5	31.1	26.3	1.5	0	0	33.00	37.70
11394239.60	6087440.20	1.50	34.3	36.9	41.1	36.3	30.9	26	0.8	0	0	32.80	37.50
11394289.60	6087440.20	1.50	34.1	36.8	40.9	36.1	30.7	25.7	0.2	0	0	32.60	37.30
11394339.60	6087440.20	1.50	34	36.7	40.8	36	30.5	25.4	0	0	0	32.40	37.10
11394389.60	6087440.20	1.50	33.9	36.6	40.6	35.8	30.3	25.1	0	0	0	32.20	36.90
11394439.60	6087440.20	1.50	33.8	36.4	40.5	35.6	30.1	24.9	0	0	0	32.00	36.70
11394489.60	6087440.20	1.50	33.6	36.3	40.4	35.5	29.9	24.6	0	0	0	31.80	36.50
11394539.60	6087440.20	1.50	33.5	36.2	40.2	35.3	29.7	24.3	0	0	0	31.60	36.30
11394589.60	6087440.20	1.50	33.4	36.1	40.1	35.2	29.5	24	0	0	0	31.40	36.10
11394639.60	6087440.20	1.50	33.3	35.9	40	35	29.3	23.8	0	0	0	31.20	35.90
11394689.60	6087440.20	1.50	33.2	35.8	39.8	34.8	29.1	23.5	0	0	0	31.10	35.70
11394739.60	6087440.20	1.50	33.1	35.7	39.7	34.7	28.9	23.2	0	0	0	30.90	35.60
11394789.60	6087440.20	1.50	32.9	35.6	39.6	34.5	28.7	22.9	0	0	0	30.70	35.40
11394839.60	6087440.20	1.50	32.8	35.4	39.4	34.4	28.5	22.7	0	0	0	30.50	35.20
11394889.60	6087440.20	1.50	32.7	35.3	39.3	34.2	28.3	22.4	0	0	0	30.30	35.00
11394939.60	6087440.20	1.50	32.6	35.2	39.2	34	28.1	22.1	0	0	0	30.10	34.80
11394989.60	6087440.20	1.50	32.5	35.1	39	33.9	27.9	21.8	0	0	0	30.00	34.60

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

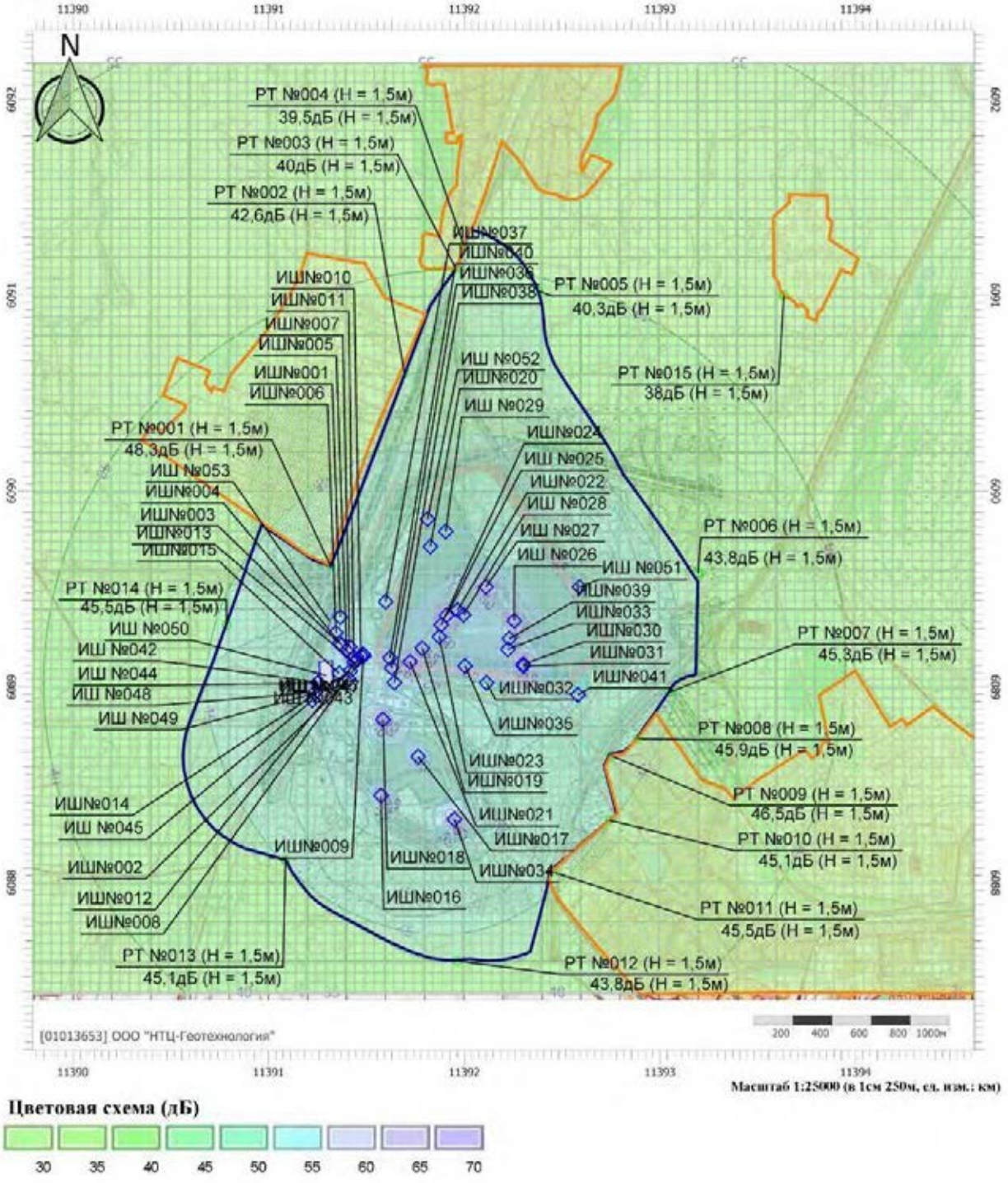


Цветовая схема (дБ)



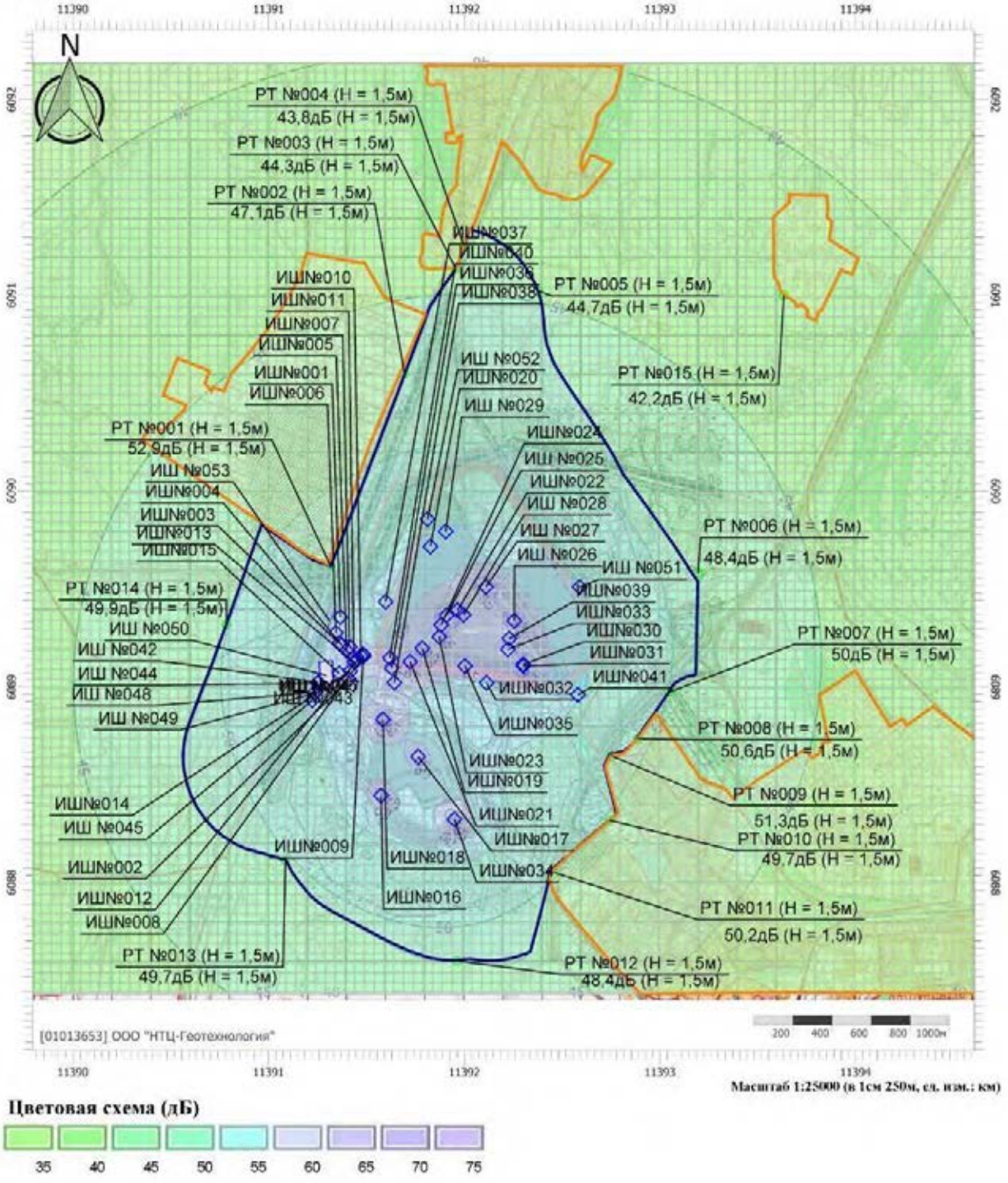
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Отчет

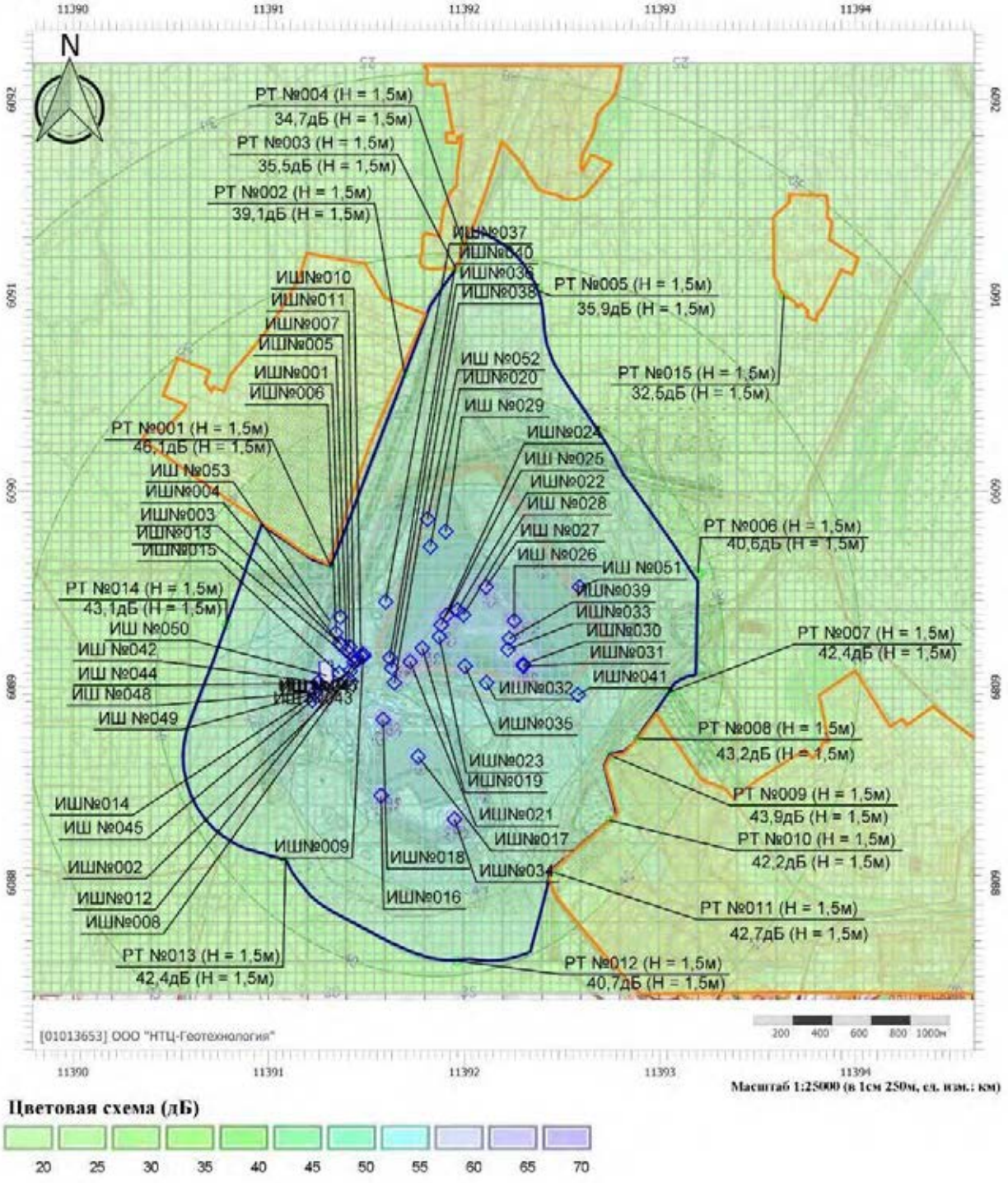
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

Отчет

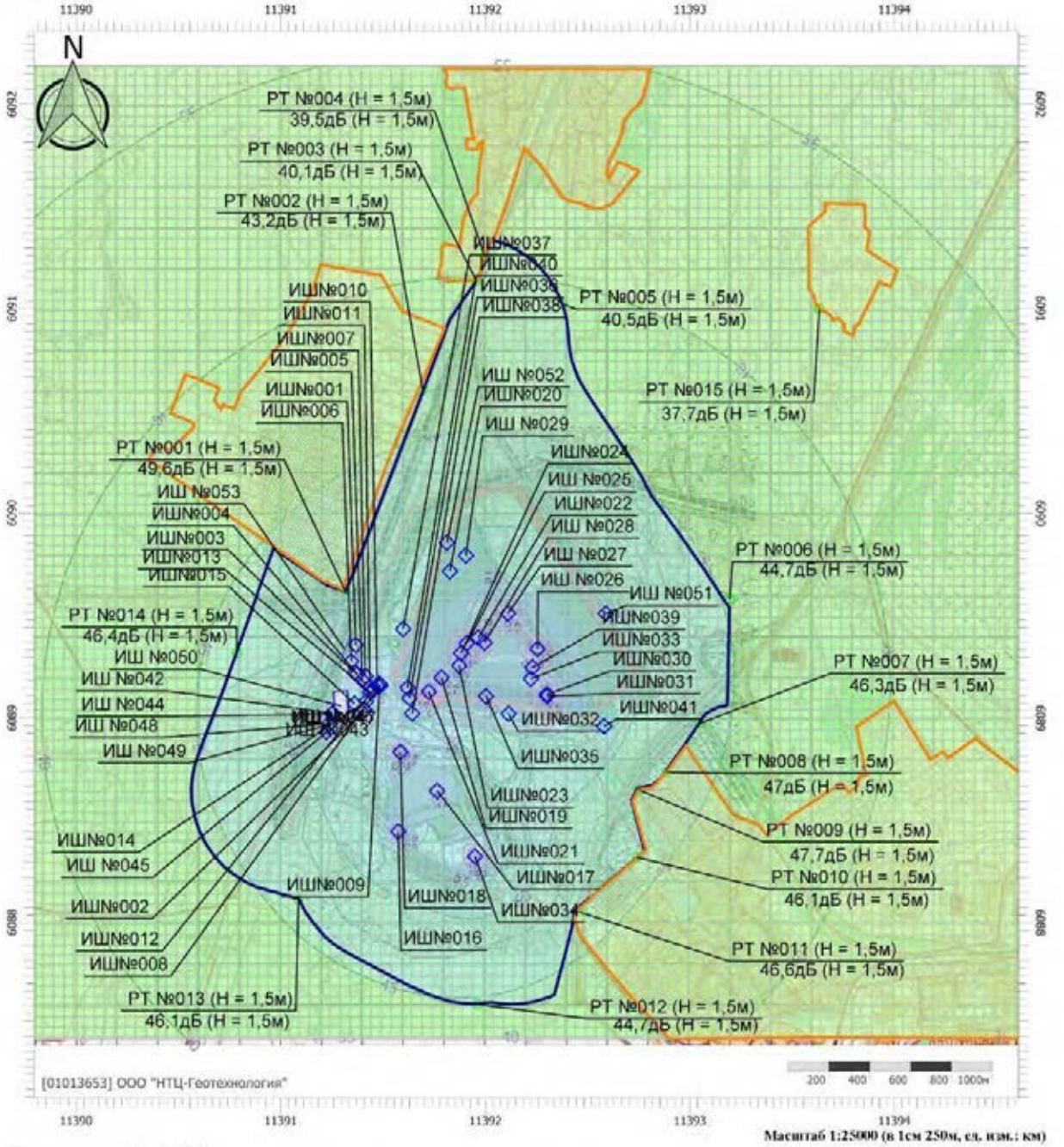
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

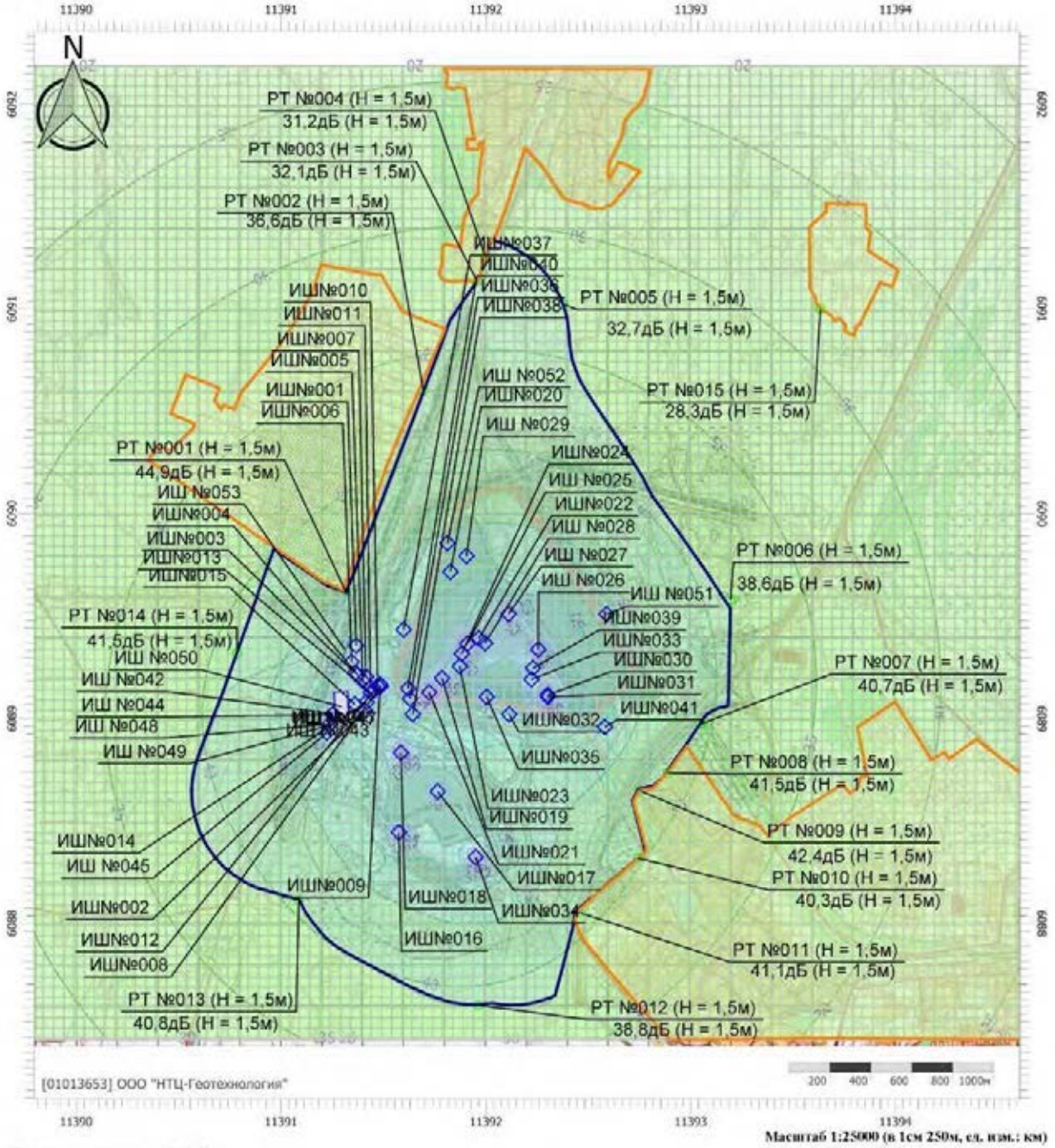


Цветовая схема (дБ)

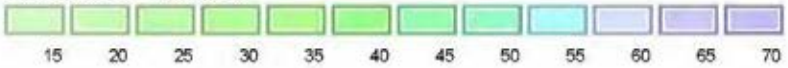


Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

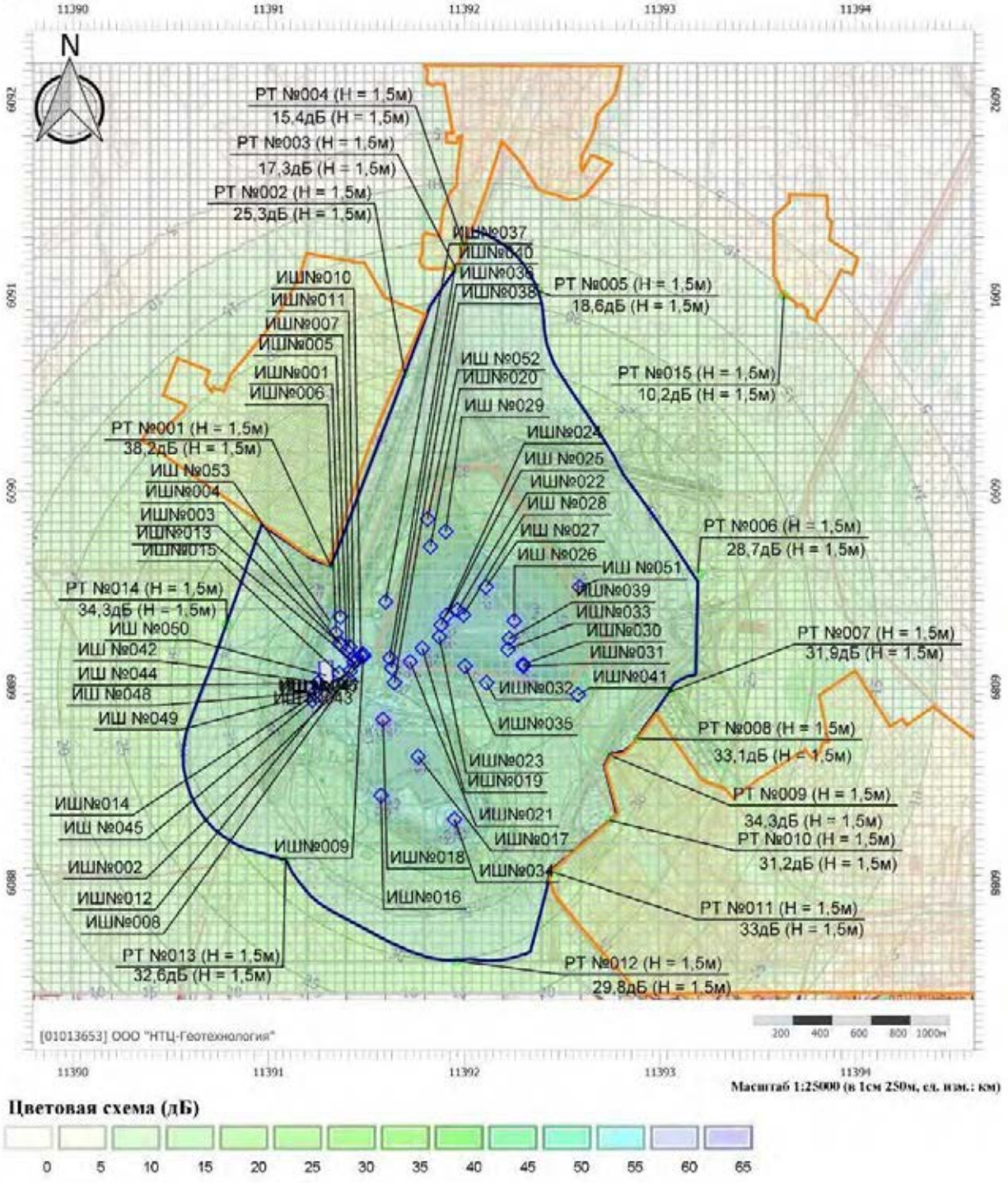


Цветовая схема (дБ)



Отчет

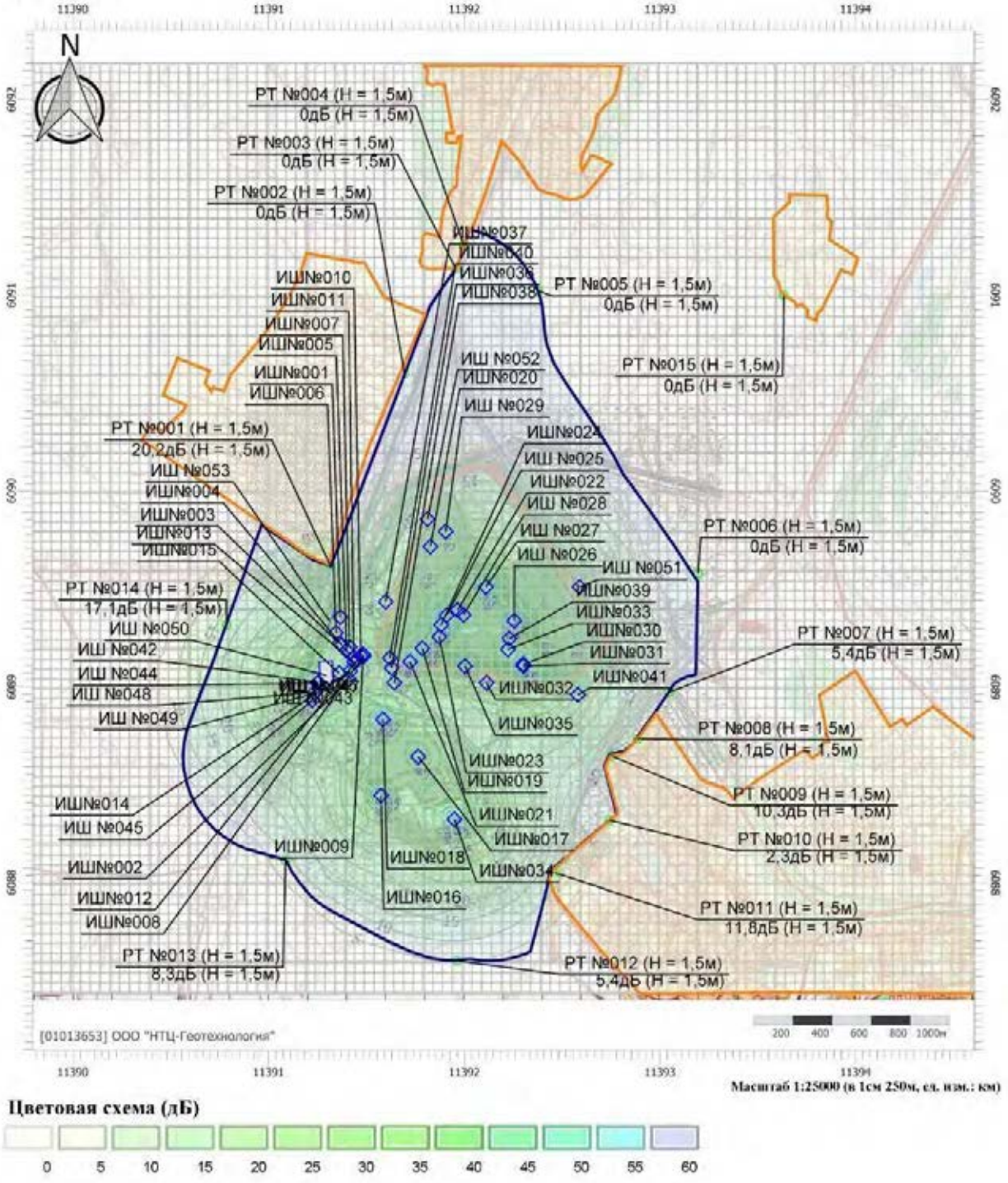
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

Отчет

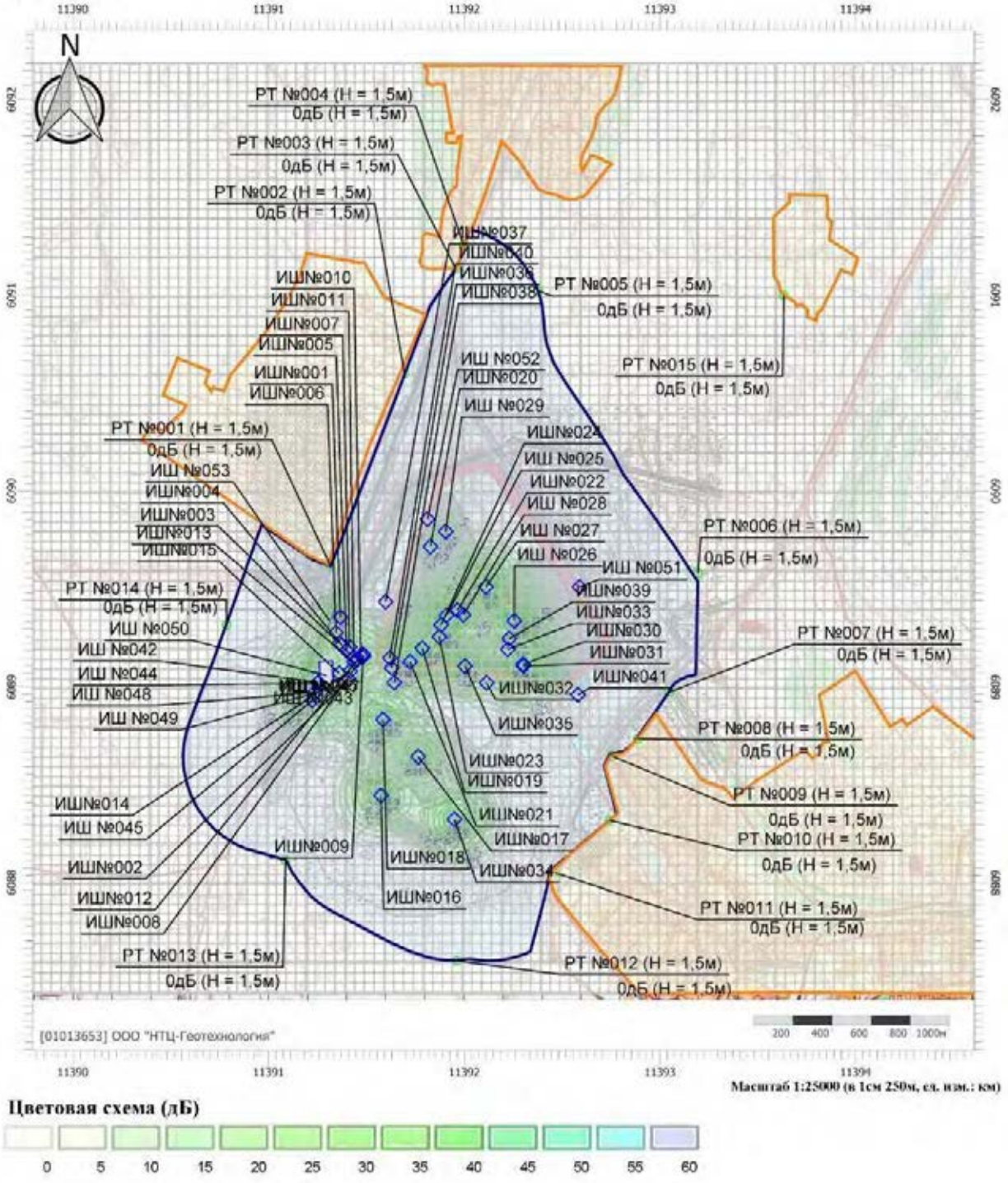
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

Отчет

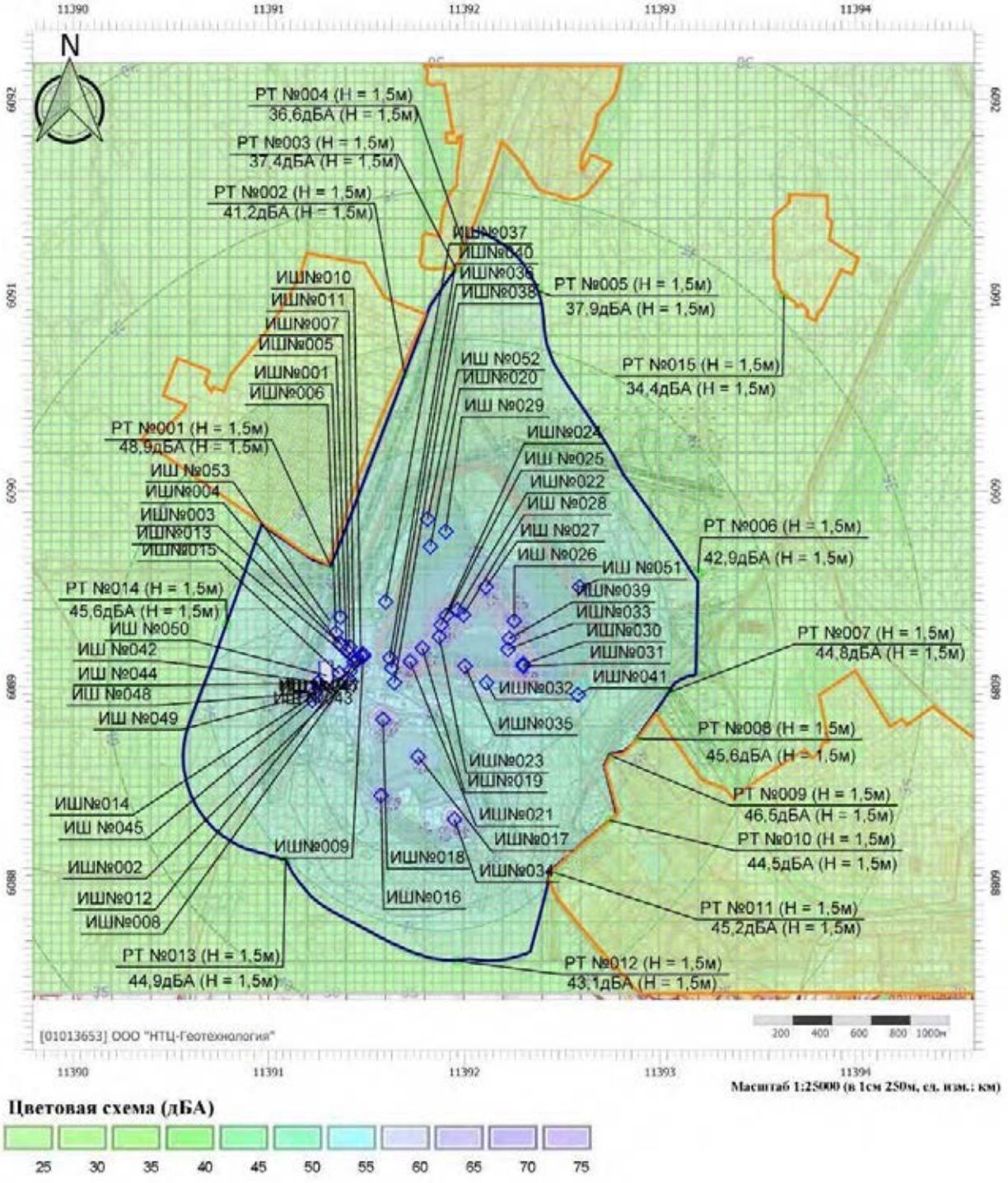
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

Отчет

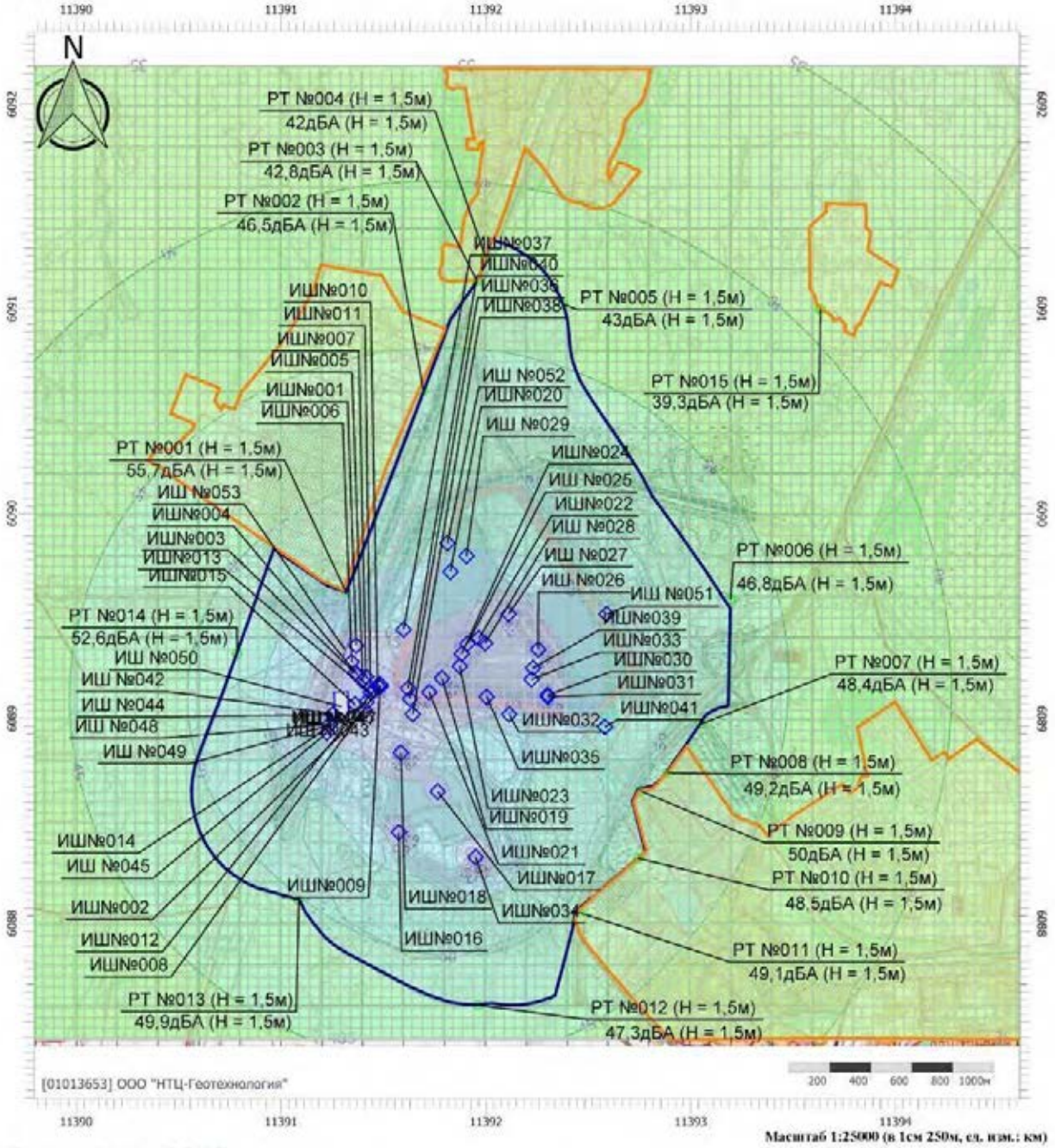
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)



Расчет для ночного времени суток

Эколог-Шум. Модуль печати результатов расчета
Copyright © 2006-2021 ФИРМА "ИНТЕГРАЛ"
Источник данных: Эколог-Шум, версия 2.6.0.4670 (от 20.10.2022) [3D]
Серийный номер 01013653, ООО "НТЦ-Геотехнология"

1. Исходные данные

1.1. Источники постоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000		
030	Насос карьерного водоотлива	11392301.20	6089114.90	1.00	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
031	Насос карьерного водоотлива	11392302.60	6089106.80	1.00	1.0	86.0	89.0	94.0	91.0	88.0	88.0	85.0	79.0	78.0	92.0	Да
032	АТ4. КТПН-25/6/0,4 кВ.	11392113.90	6089020.20	1.00		36.0	39.0	44.0	41.0	38.0	38.0	35.0	29.0	28.0	42.0	Да
033	АТ3. КТПН-250/6/0,4 кВ.	11392223.20	6089191.20	1.00		59.0	62.0	67.0	64.0	61.0	61.0	58.0	52.0	51.0	65.0	Да
040	АТ1. КТПН-25/6/0,23 кВ.	11391619.70	6089146.80	1.00		36.0	39.0	44.0	41.0	38.0	38.0	35.0	29.0	28.0	42.0	Да
041	АТ2. КТПН-63/6/0,4 кВ.	11392580.80	6088958.70	1.00		54.0	57.0	62.0	59.0	56.0	56.0	53.0	47.0	46.0	60.0	Да
042	Сварочный пост	11391254.40	6089023.50	2.00		91.0	91.0	92.0	92.0	93.0	93.0	92.0	91.0	92.0	99.1	Нет
044	Пост газовой резки	11391251.60	6089019.20	2.00		91.0	91.0	92.0	92.0	93.0	93.0	92.0	91.0	92.0	99.1	Нет
045	Труба котельной	11391223.80	6088931.00	24.00		69.1	69.1	65.0	72.2	77.4	76.2	80.0	74.5	63.6	83.8	Да
048	Сварочный пост	11391237.90	6088972.00	2.00		91.0	91.0	92.0	92.0	93.0	93.0	92.0	91.0	92.0	99.1	Нет
051	ПКТП-25/6/0,4 кВ	11392589.50	6089510.20	1.00		36.0	39.0	44.0	41.0	38.0	38.0	35.0	29.0	28.0	42.0	Да
052	ПКТП-25/6/0,4 кВ	11391812.90	6089854.70	1.00		36.0	39.0	44.0	41.0	38.0	38.0	35.0	29.0	28.0	42.0	Да

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота (м)	Высота подъема (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									La.экв	В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)				Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	
043	Горелка в здании котельной	11391228.60	6088945.90	11391228.07	6088929.91	6.00	24.00	0.00		34.0	34.0	37.0	36.0	33.0	34.0	26.0	23.0	17.0	37.0	Да
046	Заточный станок	11391251.40	6089017.00	11391251.40	6088980.00	11.00	6.00	0.00		22.0	22.0	19.0	20.0	22.0	14.0	8.0	6.0	6.0	21.0	Нет
047	Токарный станок	11391262.52	6089016.90	11391262.52	6088985.14	5.43	6.00	0.00		22.0	22.0	27.0	25.0	24.0	14.0	11.0	12.0	7.0	24.0	Нет

1.2. Источники непостоянного шума

N	Объект	Координаты точки			Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц									t	T	La.экв	La.макс	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)	Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
001	Фронтальный погрузчик Caterpillar 980	11391367.00	6089356.00	1.00		71.2	74.2	79.2	76.2	73.2	73.2	70.2	64.2	63.2	11.0	12.0	77.2	88.0	Да
002	Автосамосвал БелАЗ 7547	11391411.30	6089037.40	1.00	1.0	73.2	76.2	81.2	78.2	75.2	75.2	72.2	66.2	65.2	11.0	12.0	79.2	90.0	Да
003	Установка грохочения ГИС - 73	11391361.00	6089222.10	1.00	1.0	75.2	78.2	83.2	80.2	77.2	77.2	74.2	68.2	67.2	11.0	12.0	81.2	92.0	Да
004	Установка дробильная (роторная дробилка) Nordberg NW7150C	11391374.60	6089214.10	1.00	1.0	73.2	76.2	81.2	78.2	75.2	75.2	72.2	66.2	65.2	11.0	12.0	79.2	90.0	Да
005	Установка дробильная (конусная дробилка) Nordberg NW41IP	11391398.70	6089184.80	1.00	1.0	73.2	76.2	81.2	78.2	75.2	75.2	72.2	66.2	65.2	11.0	12.0	79.2	90.0	Да
006	Фронтальный погрузчик Caterpillar 980	11391345.10	6089275.70	1.00		71.2	74.2	79.2	76.2	73.2	73.2	70.2	64.2	63.2	11.0	12.0	77.2	88.0	Да
007	Установка грохочения Nordberg NW-2060CVB	11391414.90	6089203.60	1.00	1.0	75.2	78.2	83.2	80.2	77.2	77.2	74.2	68.2	67.2	11.0	12.0	81.2	92.0	Да

008	Установка дробильная (роторная дробилка) Nordberg NW6150C	11391487.30	6089158.80	1.00	1.0	73.2	76.2	81.2	78.2	75.2	75.2	72.2	66.2	65.2	11.0	12.0	79.2	90.0	Да
009	Установка грохочения Nordberg NW-1845CVB	11391483.60	6089165.40	1.00	1.0	75.2	78.2	83.2	80.2	77.2	77.2	74.2	68.2	67.2	11.0	12.0	81.2	92.0	Да
010	Установка дробильная (конусная дробилка) Nordberg NW200GP	11391472.00	6089158.40	1.00	1.0	73.2	76.2	81.2	78.2	75.2	75.2	72.2	66.2	65.2	11.0	12.0	79.2	90.0	Да
011	Установка грохочения Nordberg NW-2060CVB	11391435.80	6089151.50	1.00	1.0	75.2	78.2	83.2	80.2	77.2	77.2	74.2	68.2	67.2	11.0	12.0	81.2	92.0	Да
012	Установка дробильная (конусная дробилка) Nordberg NW550GP	11391452.30	6089136.00	1.00	1.0	73.2	76.2	81.2	78.2	75.2	75.2	72.2	66.2	65.2	11.0	12.0	79.2	90.0	Да
013	Магнитный сепаратор	11391438.10	6089126.50	1.00		84.2	87.2	92.2	89.2	86.2	86.2	83.2	77.2	76.2	11.0	12.0	90.2	101.0	Да
014	Дробилка щековая С 140	11391418.00	6089080.60	1.00	1.0	73.2	76.2	81.2	78.2	75.2	75.2	72.2	66.2	65.2	11.0	12.0	79.2	90.0	Да
015	Автосамосвал БелАЗ 7547	11391361.50	6089068.60	1.00	1.0	78.2	81.2	86.2	83.2	80.2	80.2	77.2	71.2	70.2	11.0	12.0	84.2	95.0	Да
016	Экскаватор Hyundai R480LC-9S	11391575.20	6088444.10	1.00	1.0	81.0	84.0	89.0	86.0	83.0	83.0	80.0	74.0	73.0	3.0	8.0	87.0	92.0	Да
017	Бульдозер Четра Т 25.01К	11391765.10	6088643.10	1.00	1.0	79.0	82.0	87.0	84.0	81.0	81.0	78.0	72.0	71.0	3.0	8.0	85.0	89.0	Да
018	Автосамосвал БелАЗ 7547	11391585.00	6088832.00	1.00	1.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	2.5	8.0	90.0	95.0	Да
019	Автосамосвал БелАЗ 7547	11391786.00	6089197.10	1.00	1.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	2.5	8.0	90.0	95.0	Да
020	Буровой станок марки ТМ Bohrtechnik TMB 30	11391827.00	6089714.50	1.00		71.0	74.0	79.0	76.0	73.0	73.0	70.0	64.0	63.0	3.0	8.0	77.0	81.0	Да
021	Автосамосвал БелАЗ 7547	11391723.80	6089127.70	1.00	1.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	2.5	8.0	90.0	95.0	Да
022	Экскаватор Kamatsu PS400LC	11391966.10	6089391.90	1.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	2.5	8.0	80.0	85.0	Да
023	Экскаватор ЭКГ 5А	11391872.60	6089256.20	1.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	2.5	8.0	80.0	85.0	Да
024	Бульдозер Четра Т 25.01К	11391882.10	6089316.20	1.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	1.0	8.0	80.0	89.0	Да
025	Автосамосвал Белаз 7547	11391911.10	6089366.20	1.00	1.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	2.5	8.0	90.0	95.0	Да
026	Автосамосвал Белаз 7547	11392255.60	6089337.00	1.00	1.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	2.5	8.0	90.0	95.0	Да
027	Автосамосвал Белаз 7547	11392111.40	6089511.40	1.00	1.0	84.0	87.0	92.0	89.0	86.0	86.0	83.0	77.0	76.0	2.5	8.0	90.0	95.0	Да
028	Экскаватор ЭКГ 5А	11391996.40	6089368.40	1.00	1.0	74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	2.5	8.0	80.0	85.0	Да
029	Буровой станок марки ТМ Bohrtechnik TMB 30	11391905.70	6089791.70	1.00		74.0	77.0	82.0	79.0	76.0	76.0	73.0	67.0	66.0	3.0	8.0	80.0	81.0	Да
034	Комбинированная дорожная машина SCANIA P440B6X4H	11391950.00	6088322.40	1.00	1.0	85.0	88.0	93.0	90.0	87.0	87.0	84.0	78.0	77.0	3.0	8.0	91.0	95.0	Да
035	Экскаватор Кранэкс ЕК400 с гидромолотом Atlas Copco HB3000	11392004.40	6089106.00	1.00	1.0	83.0	86.0	91.0	88.0	85.0	85.0	82.0	76.0	75.0	8.3	16.0	89.0	92.0	Нет
036	Топливозаправщик АТЗ-8 на базе шасси Камаз 5350-42	11391629.60	6089095.80	1.00		75.0	78.0	83.0	80.0	77.0	77.0	74.0	68.0	67.0	2.0	16.0	81.0	90.0	Нет
037	Автомобиль внедорожник	11391598.60	6089434.50	1.00		56.0	59.0	64.0	61.0	58.0	58.0	55.0	49.0	48.0	1.0	16.0	62.0	74.0	Нет
038	Вахтовый автомобиль	11391643.70	6089021.30	1.00		72.0	75.0	80.0	77.0	74.0	74.0	71.0	65.0	64.0	1.0	16.0	78.0	90.0	Нет
039	Автокран КС 45721	11392230.20	6089245.90	1.00		82.0	85.0	90.0	87.0	84.0	84.0	81.0	75.0	74.0	11.0	16.0	88.0	90.0	Нет

N	Объект	Координаты точек (X, Y, Высота подъема)	Ширина (м)	Высота (м)	Уровни звукового давления (мощности, в случае R = 0), дБ, в октавных полосах со среднегеометрическими частотами в Гц										t	T	La.экв	La.макс	В расчете
					Дистанция замера (расчета) R (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000					
049	Автотранспорт	(11391235, 6088956.1, 0), (11391235, 6088977.2, 0)	3.00		7.5	27.8	37.7	36.8	30.3	24.8	20.5	16.2	11.4	7.1			27.8	57.6	Да
050	Автотранспорт	(11391259.08, 6089056.97, 0), (11391332.32, 6089060.13, 0)	150.00		7.5	32.4	42.3	41.4	34.9	29.4	25.1	20.8	16.0	11.7			32.4	57.6	Да
053	Тепловоз	(11391340.6, 6089412.3, 0), (11391285.7, 6089258.2, 0)	3.00		25.0	44.0	47.0	52.0	49.0	46.0	46.0	43.0	37.0	36.0			50.0	56.0	Да

2. Условия расчета

2.1. Расчетные точки

N	Объект	Координаты точки			Тип точки	В расчете
		X (м)	Y (м)	Высота подъема (м)		
001	Расчетная точка	11391316.80	6089615.90	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да

002	Расчетная точка	11391694.50	6090600.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
003	Расчетная точка	11391956.60	6091135.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
004	Расчетная точка	11391996.50	6091256.60	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
005	Расчетная точка	11392377.30	6091023.00	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
006	Расчетная точка	11393194.30	6089539.60	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
007	Расчетная точка	11393046.10	6088972.20	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
008	Расчетная точка	11392887.30	6088734.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
009	Расчетная точка	11392752.50	6088647.20	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
010	Расчетная точка	11392741.90	6088317.80	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
011	Расчетная точка	11392461.20	6088050.40	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да
012	Расчетная точка	11391963.30	6087601.30	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
013	Расчетная точка	11391086.50	6088113.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
014	Расчетная точка	11390785.80	6089317.70	1.50	Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны	Да
015	Расчетная точка	11393632.90	6090999.50	1.50	Расчетная точка на границе жилой зоны	Да

2.2. Расчетные площадки

N	Объект	Координаты точки 1		Координаты точки 2		Ширина (м)	Высота подъема (м)	Шаг сетки (м)		В расчете
		X (м)	Y (м)	X (м)	Y (м)			X	Y	
001	Расчетная площадка	11388789.60	6089807.85	11394990.70	6089807.85	4764.70	1.50	50.00	50.00	Да

Вариант расчета: "Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию"

3. Результаты расчета (расчетный параметр "Звуковое давление")

3.1. Результаты в расчетных точках

Точки типа: Расчетная точка на границе санитарно-защитной зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
001	Расчетная точка	11391316.80	6089615.90	1.50	41	44	48.8	45.3	41.8	40.7	34.3	17.8	0	44.60	55.60
002	Расчетная точка	11391694.50	6090600.00	1.50	34.7	37.6	42.2	38.2	33.9	31.3	19	0	0	36.00	46.30
005	Расчетная точка	11392377.30	6091023.00	1.50	32.6	35.4	39.9	35.6	30.9	27.6	12.2	0	0	32.90	42.80
006	Расчетная точка	11393194.30	6089539.60	1.50	36.9	39.8	44.4	40.7	36.7	34.8	25.3	0	0	39.10	46.70
007	Расчетная точка	11393046.10	6088972.20	1.50	38.7	41.7	46.4	42.8	39	37.5	29.5	5.4	0	41.60	48.20
012	Расчетная точка	11391963.30	6087601.30	1.50	35.6	38.5	43.1	39.3	35.2	33	23.3	0	0	37.40	47.20
013	Расчетная точка	11391086.50	6088113.70	1.50	36.7	39.7	44.3	40.6	36.6	34.7	25.7	0.7	0	39.00	49.60
014	Расчетная точка	11390785.80	6089317.70	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.3	36.7	29	0	0	40.90	52.30

Точки типа: Расчетная точка на границе жилой зоны

Расчетная точка		Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
N	Название	X (м)	Y (м)												
003	Расчетная точка	11391956.60	6091135.60	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.4	26.9	10.5	0	0	32.40	42.60
004	Расчетная точка	11391996.50	6091256.60	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26	8.4	0	0	31.60	41.80
008	Расчетная точка	11392887.30	6088734.50	1.50	39.4	42.3	47.1	43.6	39.8	38.4	30.8	8.1	0	42.50	48.90
009	Расчетная точка	11392752.50	6088647.20	1.50	40.1	43	47.8	44.3	40.6	39.3	31.9	10.3	0	43.30	49.70
010	Расчетная точка	11392741.90	6088317.80	1.50	38	40.9	45.6	41.9	38	36.3	27.5	0	0	40.50	48.20
011	Расчетная точка	11392461.20	6088050.40	1.50	37.7	40.6	45.3	41.6	37.7	36	27.5	5.2	0	40.20	48.90
015	Расчетная точка	11393632.90	6090999.50	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.9	23.6	4.3	0	0	29.80	39.10

Точки типа: Расчетные точки площадок

Координаты точки		Высота (м)	31.5	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	La.экв	La.макс
X (м)	Y (м)												
11388789.60	6092190.20	1.50	25.5	28.1	31.9	26.1	19	6.5	0	0	0	21.40	31.90
11388839.60	6092190.20	1.50	25.6	28.2	31.9	26.2	19.2	6.7	0	0	0	21.50	32.00
11388889.60	6092190.20	1.50	25.7	28.3	32	26.3	19.3	6.9	0	0	0	21.60	32.20
11388939.60	6092190.20	1.50	25.7	28.4	32.1	26.4	19.4	7.1	0	0	0	21.70	32.30
11388989.60	6092190.20	1.50	25.8	28.4	32.2	26.5	19.6	7.3	0	0	0	21.80	32.40

11389039.60	6092190.20	1.50	25.9	28.5	32.3	26.6	19.7	8.2	0	0	0	22.00	32.60
11389089.60	6092190.20	1.50	25.9	28.6	32.4	26.7	19.8	9.5	0	0	0	22.10	32.70
11389139.60	6092190.20	1.50	26	28.7	32.4	26.8	20	10.6	0	0	0	22.30	32.80
11389189.60	6092190.20	1.50	26.1	28.7	32.5	26.9	20.1	10.8	0	0	0	22.40	33.00
11389239.60	6092190.20	1.50	26.2	28.8	32.6	27	20.2	11	0	0	0	22.50	33.10
11389289.60	6092190.20	1.50	26.2	28.9	32.7	27.1	20.4	11.2	0	0	0	22.60	33.20
11389339.60	6092190.20	1.50	26.3	29	32.8	27.2	20.5	11.4	0	0	0	22.80	33.30
11389389.60	6092190.20	1.50	26.4	29	32.9	27.3	20.6	11.9	0	0	0	22.90	33.50
11389439.60	6092190.20	1.50	26.4	29.1	32.9	27.4	20.8	12.3	0	0	0	23.00	33.60
11389489.60	6092190.20	1.50	26.5	29.2	33	27.5	20.9	12.5	0	0	0	23.10	33.70
11389539.60	6092190.20	1.50	26.6	29.2	33.1	27.6	21	12.7	0	0	0	23.20	33.80
11389589.60	6092190.20	1.50	26.6	29.3	33.2	27.7	21.1	12.9	0	0	0	23.30	34.00
11389639.60	6092190.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.8	21.3	13.1	0	0	0	23.50	34.10
11389689.60	6092190.20	1.50	26.8	29.5	33.3	27.9	21.4	13.3	0	0	0	23.60	34.20
11389739.60	6092190.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.5	13.4	0	0	0	23.70	34.30
11389789.60	6092190.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.6	13.6	0	0	0	23.80	34.40
11389839.60	6092190.20	1.50	27	29.7	33.6	28.2	21.7	14	0	0	0	23.90	34.50
11389889.60	6092190.20	1.50	27	29.7	33.6	28.3	21.9	14.2	0	0	0	24.00	34.70
11389939.60	6092190.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	14.5	0	0	0	24.10	34.80
11389989.60	6092190.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.1	14.8	0	0	0	24.20	34.90
11390039.60	6092190.20	1.50	27.2	29.9	33.9	28.6	22.2	15.1	0	0	0	24.40	35.00
11390089.60	6092190.20	1.50	27.3	30	33.9	28.6	22.3	15.4	0	0	0	24.50	35.10
11390139.60	6092190.20	1.50	27.4	30.1	34	28.7	22.4	15.6	0	0	0	24.60	35.20
11390189.60	6092190.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.6	15.7	0	0	0	24.70	35.30
11390239.60	6092190.20	1.50	27.5	30.2	34.1	28.9	22.7	15.9	0	0	0	24.80	35.40
11390289.60	6092190.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16	0	0	0	24.90	35.50
11390339.60	6092190.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	22.9	16.2	0	0	0	25.00	35.60
11390389.60	6092190.20	1.50	27.6	30.4	34.3	29.1	23	16.3	0	0	0	25.10	35.70
11390439.60	6092190.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.4	0	0	0	25.20	35.70
11390489.60	6092190.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.2	16.6	0	0	0	25.20	35.80
11390539.60	6092190.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	16.7	0	0	0	25.30	35.90
11390589.60	6092190.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.4	23.4	16.8	0	0	0	25.40	36.00
11390639.60	6092190.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17	0	0	0	25.50	36.10
11390689.60	6092190.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.1	0	0	0	25.60	36.10
11390739.60	6092190.20	1.50	28	30.7	34.8	29.6	23.6	17.2	0	0	0	25.60	36.20
11390789.60	6092190.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.7	23.7	17.4	0	0	0	25.70	36.30
11390839.60	6092190.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.8	17.5	0	0	0	25.80	36.30
11390889.60	6092190.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.8	23.9	17.6	0	0	0	25.90	36.40
11390939.60	6092190.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	17.7	0	0	0	25.90	36.50
11390989.60	6092190.20	1.50	28.2	31	35	29.9	24	17.9	0	0	0	26.00	36.50
11391039.60	6092190.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.1	18	0	0	0	26.10	36.60
11391089.60	6092190.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.1	0	0	0	26.10	36.60
11391139.60	6092190.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.2	18.2	0	0	0	26.20	36.70
11391189.60	6092190.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.1	24.3	18.3	0	0	0	26.30	36.70
11391239.60	6092190.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.4	0	0	0	26.30	36.70
11391289.60	6092190.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.4	0	0	0	26.40	36.80
11391339.60	6092190.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.6	0	0	0	26.40	36.80
11391389.60	6092190.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.7	0	0	0	26.50	36.80
11391439.60	6092190.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.3	24.5	18.7	0	0	0	26.50	36.90
11391489.60	6092190.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	18.8	0	0	0	26.50	36.90
11391539.60	6092190.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.6	18.9	0	0	0	26.60	36.90
11391589.60	6092190.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.6	18.9	0	0	0	26.60	36.90

11391639.60	6092190.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	18.9	0	0	0	26.60	36.90
11391689.60	6092190.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	18.9	0	0	0	26.60	36.90
11391739.60	6092190.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.7	18.9	0	0	0	26.70	36.90
11391789.60	6092190.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.7	18.9	0	0	0	26.70	36.90
11391839.60	6092190.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.7	18.9	0	0	0	26.70	36.90
11391889.60	6092190.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.7	18.9	0	0	0	26.70	36.90
11391939.60	6092190.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.7	18.9	0	0	0	26.70	36.90
11391989.60	6092190.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.7	18.9	0	0	0	26.70	36.90
11392039.60	6092190.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.7	18.9	0	0	0	26.70	36.90
11392089.60	6092190.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.7	18.9	0	0	0	26.70	36.90
11392139.60	6092190.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.7	18.9	0	0	0	26.70	36.80
11392189.60	6092190.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.7	18.9	0	0	0	26.70	36.80
11392239.60	6092190.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.7	18.9	0	0	0	26.60	36.80
11392289.60	6092190.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	18.8	0	0	0	26.60	36.70
11392339.60	6092190.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	18.8	0	0	0	26.60	36.70
11392389.60	6092190.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.6	18.8	0	0	0	26.60	36.60
11392439.60	6092190.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.6	18.8	0	0	0	26.60	36.60
11392489.60	6092190.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	18.7	0	0	0	26.50	36.50
11392539.60	6092190.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.7	0	0	0	26.50	36.50
11392589.60	6092190.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.6	0	0	0	26.50	36.40
11392639.60	6092190.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.4	18.6	0	0	0	26.40	36.40
11392689.60	6092190.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.5	0	0	0	26.40	36.30
11392739.60	6092190.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.3	18.4	0	0	0	26.30	36.20
11392789.60	6092190.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.1	24.3	18.4	0	0	0	26.30	36.20
11392839.60	6092190.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.2	18.3	0	0	0	26.20	36.10
11392889.60	6092190.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.2	0	0	0	26.20	36.00
11392939.60	6092190.20	1.50	28.3	31	35	30	24.1	17.9	0	0	0	26.10	35.90
11392989.60	6092190.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	17.8	0	0	0	26.00	35.80
11393039.60	6092190.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	17.7	0	0	0	25.90	35.80
11393089.60	6092190.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.8	23.9	17.6	0	0	0	25.90	35.70
11393139.60	6092190.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.8	17.5	0	0	0	25.80	35.60
11393189.60	6092190.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.8	17.4	0	0	0	25.70	35.50
11393239.60	6092190.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.7	17.3	0	0	0	25.70	35.40
11393289.60	6092190.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.2	0	0	0	25.60	35.30
11393339.60	6092190.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.1	0	0	0	25.50	35.20
11393389.60	6092190.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.4	23.4	17	0	0	0	25.40	35.10
11393439.60	6092190.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	16.9	0	0	0	25.30	35.00
11393489.60	6092190.20	1.50	27.7	30.5	34.5	29.3	23.2	16.7	0	0	0	25.30	34.90
11393539.60	6092190.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.6	0	0	0	25.20	34.80
11393589.60	6092190.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.5	0	0	0	25.10	34.70
11393639.60	6092190.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29	22.9	16.2	0	0	0	25.00	34.50
11393689.60	6092190.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16.1	0	0	0	24.90	34.40
11393739.60	6092190.20	1.50	27.5	30.1	34.1	28.9	22.7	16	0	0	0	24.80	34.30
11393789.60	6092190.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.6	15.8	0	0	0	24.70	34.20
11393839.60	6092190.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.4	15.6	0	0	0	24.60	34.10
11393889.60	6092190.20	1.50	27.3	30	33.9	28.6	22.3	15.4	0	0	0	24.50	34.00
11393939.60	6092190.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.2	15.3	0	0	0	24.40	33.80
11393989.60	6092190.20	1.50	27.1	29.8	33.8	28.4	22.1	15	0	0	0	24.30	33.70
11394039.60	6092190.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	14.8	0	0	0	24.20	33.60
11394089.60	6092190.20	1.50	27	29.7	33.6	28.3	21.9	14.6	0	0	0	24.00	33.50
11394139.60	6092190.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.2	21.8	14.5	0	0	0	23.90	33.30
11394189.60	6092190.20	1.50	26.9	29.5	33.5	28.1	21.6	14.3	0	0	0	23.80	33.20

11394239.60	6092190.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.5	14.2	0	0	0	23.70	33.10
11394289.60	6092190.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.9	21.4	14	0	0	0	23.60	32.90
11394339.60	6092190.20	1.50	26.7	29.3	33.2	27.8	21.2	13.8	0	0	0	23.50	32.80
11394389.60	6092190.20	1.50	26.6	29.3	33.1	27.7	21.1	13.4	0	0	0	23.40	32.70
11394439.60	6092190.20	1.50	26.5	29.2	33.1	27.6	20.8	13.3	0	0	0	23.20	32.60
11394489.60	6092190.20	1.50	26.4	29.1	33	27.5	20.6	13.1	0	0	0	23.10	32.40
11394539.60	6092190.20	1.50	26.4	29.1	32.9	27.4	20.5	12.7	0	0	0	23.00	32.30
11394589.60	6092190.20	1.50	26.3	29	32.8	27.3	20.4	12.5	0	0	0	22.80	32.10
11394639.60	6092190.20	1.50	26.2	28.9	32.7	27.2	20.2	12.3	0	0	0	22.70	32.00
11394689.60	6092190.20	1.50	26.2	28.8	32.7	27.1	20.1	12.1	0	0	0	22.60	31.90
11394739.60	6092190.20	1.50	26.1	28.8	32.6	26.9	20	12	0	0	0	22.50	31.70
11394789.60	6092190.20	1.50	26	28.7	32.5	26.8	19.8	11.8	0	0	0	22.40	31.60
11394839.60	6092190.20	1.50	25.9	28.6	32.4	26.7	19.7	11.3	0	0	0	22.20	31.50
11394889.60	6092190.20	1.50	25.9	28.5	32.3	26.6	19.6	11.1	0	0	0	22.10	31.30
11394939.60	6092190.20	1.50	25.8	28.5	32.2	26.5	19.4	10.9	0	0	0	22.00	31.20
11394989.60	6092190.20	1.50	25.7	28.4	32.2	26.4	19.3	10.7	0	0	0	21.90	31.10
11388789.60	6092140.20	1.50	25.6	28.2	31.9	26.2	19.2	6.7	0	0	0	21.50	32.00
11388839.60	6092140.20	1.50	25.7	28.3	32	26.3	19.3	6.9	0	0	0	21.60	32.20
11388889.60	6092140.20	1.50	25.7	28.4	32.1	26.4	19.4	7.1	0	0	0	21.70	32.30
11388939.60	6092140.20	1.50	25.8	28.4	32.2	26.5	19.6	7.3	0	0	0	21.80	32.50
11388989.60	6092140.20	1.50	25.9	28.5	32.3	26.6	19.7	8.2	0	0	0	22.00	32.60
11389039.60	6092140.20	1.50	25.9	28.6	32.4	26.7	19.9	9.5	0	0	0	22.10	32.70
11389089.60	6092140.20	1.50	26	28.7	32.5	26.8	20	10.6	0	0	0	22.30	32.90
11389139.60	6092140.20	1.50	26.1	28.8	32.5	26.9	20.1	10.8	0	0	0	22.40	33.00
11389189.60	6092140.20	1.50	26.2	28.8	32.6	27	20.3	11	0	0	0	22.50	33.10
11389239.60	6092140.20	1.50	26.2	28.9	32.7	27.1	20.4	11.2	0	0	0	22.70	33.30
11389289.60	6092140.20	1.50	26.3	29	32.8	27.2	20.5	11.7	0	0	0	22.80	33.40
11389339.60	6092140.20	1.50	26.4	29	32.9	27.3	20.7	11.9	0	0	0	22.90	33.50
11389389.60	6092140.20	1.50	26.4	29.1	33	27.4	20.8	12.4	0	0	0	23.00	33.60
11389439.60	6092140.20	1.50	26.5	29.2	33	27.5	20.9	12.6	0	0	0	23.20	33.80
11389489.60	6092140.20	1.50	26.6	29.3	33.1	27.6	21	12.7	0	0	0	23.30	33.90
11389539.60	6092140.20	1.50	26.7	29.3	33.2	27.7	21.2	12.9	0	0	0	23.40	34.00
11389589.60	6092140.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.8	21.3	13.1	0	0	0	23.50	34.10
11389639.60	6092140.20	1.50	26.8	29.5	33.4	27.9	21.4	13.3	0	0	0	23.60	34.30
11389689.60	6092140.20	1.50	26.9	29.6	33.4	28	21.6	13.5	0	0	0	23.70	34.40
11389739.60	6092140.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.7	13.9	0	0	0	23.80	34.50
11389789.60	6092140.20	1.50	27	29.7	33.6	28.2	21.8	14	0	0	0	23.90	34.60
11389839.60	6092140.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.3	21.9	14.4	0	0	0	24.10	34.70
11389889.60	6092140.20	1.50	27.1	29.8	33.8	28.4	22	14.7	0	0	0	24.20	34.80
11389939.60	6092140.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.2	15	0	0	0	24.30	35.00
11389989.60	6092140.20	1.50	27.3	30	33.9	28.6	22.3	15.3	0	0	0	24.40	35.10
11390039.60	6092140.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.4	15.5	0	0	0	24.50	35.20
11390089.60	6092140.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.5	15.7	0	0	0	24.60	35.30
11390139.60	6092140.20	1.50	27.5	30.2	34.1	28.9	22.6	15.8	0	0	0	24.70	35.40
11390189.60	6092140.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16	0	0	0	24.90	35.50
11390239.60	6092140.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	22.9	16.1	0	0	0	25.00	35.60
11390289.60	6092140.20	1.50	27.6	30.4	34.3	29.1	23	16.3	0	0	0	25.10	35.70
11390339.60	6092140.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.4	0	0	0	25.10	35.80
11390389.60	6092140.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.2	16.6	0	0	0	25.20	35.90
11390439.60	6092140.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	16.7	0	0	0	25.30	35.90
11390489.60	6092140.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.4	16.9	0	0	0	25.40	36.00
11390539.60	6092140.20	1.50	27.9	30.6	34.7	29.5	23.5	17	0	0	0	25.50	36.10

11390589.60	6092140.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.2	0	0	0	25.60	36.20
11390639.60	6092140.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.7	17.3	0	0	0	25.70	36.30
11390689.60	6092140.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.7	23.8	17.5	0	0	0	25.80	36.40
11390739.60	6092140.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.8	23.9	17.7	0	0	0	25.90	36.40
11390789.60	6092140.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	17.8	0	0	0	25.90	36.50
11390839.60	6092140.20	1.50	28.2	31	35	29.9	24	17.9	0	0	0	26.00	36.60
11390889.60	6092140.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.1	18	0	0	0	26.10	36.60
11390939.60	6092140.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.2	0	0	0	26.20	36.70
11390989.60	6092140.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.1	24.3	18.3	0	0	0	26.30	36.70
11391039.60	6092140.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.5	0	0	0	26.30	36.80
11391089.60	6092140.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.7	0	0	0	26.40	36.90
11391139.60	6092140.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.7	0	0	0	26.50	36.90
11391189.60	6092140.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.8	0	0	0	26.50	36.90
11391239.60	6092140.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	18.9	0	0	0	26.60	37.00
11391289.60	6092140.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.6	19	0	0	0	26.60	37.00
11391339.60	6092140.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	19	0	0	0	26.70	37.10
11391389.60	6092140.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.7	19.1	0	0	0	26.70	37.10
11391439.60	6092140.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.5	24.8	19.2	0	0	0	26.70	37.10
11391489.60	6092140.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.8	19.2	0	0	0	26.80	37.10
11391539.60	6092140.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.3	0	0	0	26.80	37.10
11391589.60	6092140.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.3	0	0	0	26.80	37.20
11391639.60	6092140.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.4	0	0	0	26.90	37.20
11391689.60	6092140.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	24.9	19.4	0	0	0	26.90	37.20
11391739.60	6092140.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	24.9	19.4	0	0	0	26.90	37.20
11391789.60	6092140.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.5	0	0	0	26.90	37.20
11391839.60	6092140.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	26.90	37.20
11391889.60	6092140.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	26.90	37.20
11391939.60	6092140.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	26.90	37.20
11391989.60	6092140.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	26.90	37.10
11392039.60	6092140.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	26.90	37.10
11392089.60	6092140.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.3	0	0	0	26.90	37.10
11392139.60	6092140.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.3	0	0	0	26.90	37.10
11392189.60	6092140.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	24.9	19.2	0	0	0	26.90	37.00
11392239.60	6092140.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	24.9	19.2	0	0	0	26.90	37.00
11392289.60	6092140.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	24.9	19.2	0	0	0	26.80	37.00
11392339.60	6092140.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.1	0	0	0	26.80	36.90
11392389.60	6092140.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.1	0	0	0	26.80	36.90
11392439.60	6092140.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.8	19.1	0	0	0	26.80	36.80
11392489.60	6092140.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.8	19	0	0	0	26.70	36.80
11392539.60	6092140.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.5	24.8	19	0	0	0	26.70	36.70
11392589.60	6092140.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.7	18.9	0	0	0	26.70	36.70
11392639.60	6092140.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	18.9	0	0	0	26.60	36.60
11392689.60	6092140.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.6	18.8	0	0	0	26.60	36.50
11392739.60	6092140.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	18.8	0	0	0	26.50	36.50
11392789.60	6092140.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.7	0	0	0	26.50	36.40
11392839.60	6092140.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.6	0	0	0	26.40	36.30
11392889.60	6092140.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.5	0	0	0	26.40	36.20
11392939.60	6092140.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.3	18.4	0	0	0	26.30	36.10
11392989.60	6092140.20	1.50	28.4	31.1	35.1	30.1	24.3	18.3	0	0	0	26.20	36.10
11393039.60	6092140.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18	0	0	0	26.10	36.00
11393089.60	6092140.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.1	17.9	0	0	0	26.10	35.90
11393139.60	6092140.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	17.8	0	0	0	26.00	35.80

11393189.60	6092140.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	24	17.7	0	0	0	25.90	35.70
11393239.60	6092140.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	17.6	0	0	0	25.90	35.60
11393289.60	6092140.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.7	23.8	17.5	0	0	0	25.80	35.50
11393339.60	6092140.20	1.50	28	30.7	34.8	29.7	23.7	17.4	0	0	0	25.70	35.40
11393389.60	6092140.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.3	0	0	0	25.60	35.30
11393439.60	6092140.20	1.50	27.9	30.6	34.7	29.5	23.5	17.1	0	0	0	25.50	35.20
11393489.60	6092140.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.4	23.4	17	0	0	0	25.40	35.10
11393539.60	6092140.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	16.9	0	0	0	25.40	35.00
11393589.60	6092140.20	1.50	27.7	30.4	34.5	29.3	23.2	16.8	0	0	0	25.30	34.90
11393639.60	6092140.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.6	0	0	0	25.20	34.70
11393689.60	6092140.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.4	0	0	0	25.10	34.60
11393739.60	6092140.20	1.50	27.6	30.3	34.2	29	22.9	16.2	0	0	0	25.00	34.50
11393789.60	6092140.20	1.50	27.5	30.2	34.2	28.9	22.8	16.1	0	0	0	24.90	34.40
11393839.60	6092140.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.9	22.7	15.9	0	0	0	24.80	34.30
11393889.60	6092140.20	1.50	27.4	30.1	34	28.8	22.5	15.8	0	0	0	24.70	34.10
11393939.60	6092140.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.4	15.5	0	0	0	24.50	34.00
11393989.60	6092140.20	1.50	27.2	29.9	33.9	28.6	22.3	15.4	0	0	0	24.40	33.90
11394039.60	6092140.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.2	15.1	0	0	0	24.30	33.80
11394089.60	6092140.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22.1	14.9	0	0	0	24.20	33.60
11394139.60	6092140.20	1.50	27	29.7	33.7	28.3	21.9	14.7	0	0	0	24.10	33.50
11394189.60	6092140.20	1.50	27	29.6	33.6	28.2	21.8	14.6	0	0	0	24.00	33.40
11394239.60	6092140.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.7	14.4	0	0	0	23.90	33.20
11394289.60	6092140.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.6	14.2	0	0	0	23.80	33.10
11394339.60	6092140.20	1.50	26.8	29.4	33.3	27.9	21.4	14.1	0	0	0	23.70	33.00
11394389.60	6092140.20	1.50	26.7	29.4	33.2	27.8	21.3	13.9	0	0	0	23.50	32.80
11394439.60	6092140.20	1.50	26.6	29.3	33.2	27.7	21.1	13.5	0	0	0	23.40	32.70
11394489.60	6092140.20	1.50	26.5	29.2	33.1	27.6	20.9	13.3	0	0	0	23.30	32.60
11394539.60	6092140.20	1.50	26.5	29.1	33	27.5	20.7	13.2	0	0	0	23.10	32.40
11394589.60	6092140.20	1.50	26.4	29.1	32.9	27.4	20.5	12.7	0	0	0	23.00	32.30
11394639.60	6092140.20	1.50	26.3	29	32.8	27.3	20.4	12.6	0	0	0	22.90	32.20
11394689.60	6092140.20	1.50	26.2	28.9	32.8	27.2	20.3	12.4	0	0	0	22.70	32.00
11394739.60	6092140.20	1.50	26.2	28.8	32.7	27.1	20.1	12.2	0	0	0	22.60	31.90
11394789.60	6092140.20	1.50	26.1	28.8	32.6	27	20	12	0	0	0	22.50	31.70
11394839.60	6092140.20	1.50	26	28.7	32.5	26.8	19.9	11.8	0	0	0	22.40	31.60
11394889.60	6092140.20	1.50	26	28.6	32.4	26.7	19.7	11.3	0	0	0	22.30	31.50
11394939.60	6092140.20	1.50	25.9	28.5	32.3	26.6	19.6	11.1	0	0	0	22.10	31.30
11394989.60	6092140.20	1.50	25.8	28.5	32.2	26.5	19.4	10.9	0	0	0	22.00	31.20
11388789.60	6092090.20	1.50	25.7	28.3	32	26.3	19.3	6.9	0	0	0	21.60	32.20
11388839.60	6092090.20	1.50	25.7	28.4	32.1	26.4	19.4	7.1	0	0	0	21.70	32.30
11388889.60	6092090.20	1.50	25.8	28.4	32.2	26.5	19.6	7.3	0	0	0	21.80	32.50
11388939.60	6092090.20	1.50	25.9	28.5	32.3	26.6	19.7	8.2	0	0	0	22.00	32.60
11388989.60	6092090.20	1.50	25.9	28.6	32.4	26.7	19.9	10	0	0	0	22.20	32.70
11389039.60	6092090.20	1.50	26	28.7	32.5	26.8	20	10.6	0	0	0	22.30	32.90
11389089.60	6092090.20	1.50	26.1	28.8	32.5	26.9	20.1	10.8	0	0	0	22.40	33.00
11389139.60	6092090.20	1.50	26.2	28.8	32.6	27	20.3	11	0	0	0	22.60	33.20
11389189.60	6092090.20	1.50	26.2	28.9	32.7	27.1	20.4	11.2	0	0	0	22.70	33.30
11389239.60	6092090.20	1.50	26.3	29	32.8	27.2	20.5	11.7	0	0	0	22.80	33.40
11389289.60	6092090.20	1.50	26.4	29.1	32.9	27.4	20.7	11.9	0	0	0	22.90	33.50
11389339.60	6092090.20	1.50	26.5	29.1	33	27.5	20.8	12.4	0	0	0	23.10	33.70
11389389.60	6092090.20	1.50	26.5	29.2	33.1	27.6	20.9	12.6	0	0	0	23.20	33.80
11389439.60	6092090.20	1.50	26.6	29.3	33.1	27.7	21.1	12.8	0	0	0	23.30	33.90
11389489.60	6092090.20	1.50	26.7	29.4	33.2	27.8	21.2	13	0	0	0	23.40	34.10

11389539.60	6092090.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.9	21.3	13.2	0	0	0	23.50	34.20
11389589.60	6092090.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.5	13.4	0	0	0	23.60	34.30
11389639.60	6092090.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.6	13.7	0	0	0	23.80	34.40
11389689.60	6092090.20	1.50	27	29.6	33.5	28.2	21.7	13.9	0	0	0	23.90	34.60
11389739.60	6092090.20	1.50	27	29.7	33.6	28.3	21.8	14.3	0	0	0	24.00	34.70
11389789.60	6092090.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	14.6	0	0	0	24.10	34.80
11389839.60	6092090.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.1	14.9	0	0	0	24.30	34.90
11389889.60	6092090.20	1.50	27.2	29.9	33.9	28.6	22.2	15.2	0	0	0	24.40	35.00
11389939.60	6092090.20	1.50	27.3	30	33.9	28.7	22.3	15.4	0	0	0	24.50	35.10
11389989.60	6092090.20	1.50	27.4	30.1	34	28.8	22.5	15.6	0	0	0	24.60	35.30
11390039.60	6092090.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.6	15.7	0	0	0	24.70	35.40
11390089.60	6092090.20	1.50	27.5	30.2	34.2	28.9	22.7	15.9	0	0	0	24.80	35.50
11390139.60	6092090.20	1.50	27.6	30.3	34.2	29	22.9	16.1	0	0	0	24.90	35.60
11390189.60	6092090.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.2	0	0	0	25.00	35.70
11390239.60	6092090.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.4	0	0	0	25.10	35.80
11390289.60	6092090.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.2	16.5	0	0	0	25.20	35.90
11390339.60	6092090.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	16.7	0	0	0	25.30	36.00
11390389.60	6092090.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.4	16.8	0	0	0	25.40	36.10
11390439.60	6092090.20	1.50	27.9	30.7	34.7	29.5	23.5	17.1	0	0	0	25.50	36.20
11390489.60	6092090.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.2	0	0	0	25.60	36.20
11390539.60	6092090.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.7	17.4	0	0	0	25.70	36.30
11390589.60	6092090.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.8	17.6	0	0	0	25.80	36.40
11390639.60	6092090.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.8	23.9	17.7	0	0	0	25.90	36.50
11390689.60	6092090.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	17.9	0	0	0	26.00	36.60
11390739.60	6092090.20	1.50	28.3	31	35	30	24.1	18.1	0	0	0	26.10	36.60
11390789.60	6092090.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.3	0	0	0	26.20	36.70
11390839.60	6092090.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.1	24.3	18.5	0	0	0	26.30	36.80
11390889.60	6092090.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.6	0	0	0	26.40	36.90
11390939.60	6092090.20	1.50	28.4	31.2	35.3	30.2	24.5	18.7	0	0	0	26.40	36.90
11390989.60	6092090.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.8	0	0	0	26.50	37.00
11391039.60	6092090.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	18.9	0	0	0	26.60	37.00
11391089.60	6092090.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19	0	0	0	26.60	37.10
11391139.60	6092090.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	19.1	0	0	0	26.70	37.10
11391189.60	6092090.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.2	0	0	0	26.70	37.20
11391239.60	6092090.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.8	19.3	0	0	0	26.80	37.20
11391289.60	6092090.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.4	0	0	0	26.90	37.30
11391339.60	6092090.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.5	0	0	0	26.90	37.30
11391389.60	6092090.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.5	0	0	0	26.90	37.30
11391439.60	6092090.20	1.50	28.8	31.5	35.7	30.7	25	19.6	0	0	0	27.00	37.30
11391489.60	6092090.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.6	0	0	0	27.00	37.40
11391539.60	6092090.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.7	0	0	0	27.10	37.40
11391589.60	6092090.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.1	19.7	0	0	0	27.10	37.40
11391639.60	6092090.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	19.8	0	0	0	27.10	37.40
11391689.60	6092090.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.8	25.2	19.8	0	0	0	27.10	37.40
11391739.60	6092090.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.8	0	0	0	27.20	37.40
11391789.60	6092090.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.9	0	0	0	27.20	37.40
11391839.60	6092090.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.9	0	0	0	27.20	37.40
11391889.60	6092090.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.9	0	0	0	27.20	37.40
11391939.60	6092090.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.8	0	0	0	27.20	37.40
11391989.60	6092090.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.8	0	0	0	27.20	37.40
11392039.60	6092090.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.8	0	0	0	27.20	37.40
11392089.60	6092090.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.8	0	0	0	27.20	37.30

11392139.60	6092090.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.8	0	0	0	27.20	37.30
11392189.60	6092090.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.7	0	0	0	27.10	37.30
11392239.60	6092090.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.7	0	0	0	27.10	37.20
11392289.60	6092090.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.1	19.5	0	0	0	27.10	37.20
11392339.60	6092090.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.1	19.5	0	0	0	27.10	37.20
11392389.60	6092090.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.1	19.4	0	0	0	27.00	37.10
11392439.60	6092090.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.4	0	0	0	27.00	37.10
11392489.60	6092090.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25	19.4	0	0	0	27.00	37.00
11392539.60	6092090.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.3	0	0	0	26.90	36.90
11392589.60	6092090.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.3	0	0	0	26.90	36.90
11392639.60	6092090.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.2	0	0	0	26.80	36.80
11392689.60	6092090.20	1.50	28.7	31.4	35.6	30.6	24.9	19.1	0	0	0	26.80	36.70
11392739.60	6092090.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.8	19.1	0	0	0	26.80	36.70
11392789.60	6092090.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.7	19	0	0	0	26.70	36.60
11392839.60	6092090.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	18.9	0	0	0	26.60	36.50
11392889.60	6092090.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.6	18.8	0	0	0	26.60	36.40
11392939.60	6092090.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.4	24.6	18.8	0	0	0	26.50	36.40
11392989.60	6092090.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.7	0	0	0	26.50	36.30
11393039.60	6092090.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.6	0	0	0	26.40	36.20
11393089.60	6092090.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.3	18.4	0	0	0	26.30	36.10
11393139.60	6092090.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.1	0	0	0	26.20	36.00
11393189.60	6092090.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18	0	0	0	26.10	35.90
11393239.60	6092090.20	1.50	28.2	31	35	30	24.1	17.9	0	0	0	26.10	35.80
11393289.60	6092090.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	17.8	0	0	0	26.00	35.70
11393339.60	6092090.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.8	23.9	17.7	0	0	0	25.90	35.60
11393389.60	6092090.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.8	23.8	17.6	0	0	0	25.80	35.50
11393439.60	6092090.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.7	17.4	0	0	0	25.70	35.40
11393489.60	6092090.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.3	0	0	0	25.60	35.30
11393539.60	6092090.20	1.50	27.9	30.6	34.7	29.5	23.5	17.2	0	0	0	25.50	35.20
11393589.60	6092090.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.4	23.4	17	0	0	0	25.50	35.00
11393639.60	6092090.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	16.9	0	0	0	25.40	34.90
11393689.60	6092090.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.3	23.2	16.8	0	0	0	25.30	34.80
11393739.60	6092090.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.6	0	0	0	25.20	34.70
11393789.60	6092090.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.4	0	0	0	25.00	34.60
11393839.60	6092090.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.9	16.2	0	0	0	24.90	34.40
11393889.60	6092090.20	1.50	27.5	30.2	34.2	28.9	22.8	16.1	0	0	0	24.80	34.30
11393939.60	6092090.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.6	15.9	0	0	0	24.70	34.20
11393989.60	6092090.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.5	15.6	0	0	0	24.60	34.10
11394039.60	6092090.20	1.50	27.3	30	33.9	28.6	22.4	15.5	0	0	0	24.50	33.90
11394089.60	6092090.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.2	15.3	0	0	0	24.40	33.80
11394139.60	6092090.20	1.50	27.1	29.8	33.8	28.4	22.1	15	0	0	0	24.30	33.70
11394189.60	6092090.20	1.50	27.1	29.7	33.7	28.3	22	14.8	0	0	0	24.10	33.50
11394239.60	6092090.20	1.50	27	29.7	33.6	28.2	21.9	14.7	0	0	0	24.00	33.40
11394289.60	6092090.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.7	14.5	0	0	0	23.90	33.30
11394339.60	6092090.20	1.50	26.9	29.5	33.4	28	21.6	14.3	0	0	0	23.80	33.10
11394389.60	6092090.20	1.50	26.8	29.5	33.4	27.9	21.5	14.1	0	0	0	23.70	33.00
11394439.60	6092090.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.8	21.3	13.9	0	0	0	23.60	32.90
11394489.60	6092090.20	1.50	26.6	29.3	33.2	27.7	21.1	13.6	0	0	0	23.40	32.70
11394539.60	6092090.20	1.50	26.5	29.2	33.1	27.6	20.9	13.4	0	0	0	23.30	32.60
11394589.60	6092090.20	1.50	26.5	29.2	33	27.5	20.7	13.2	0	0	0	23.10	32.40
11394639.60	6092090.20	1.50	26.4	29.1	32.9	27.4	20.6	12.8	0	0	0	23.00	32.30
11394689.60	6092090.20	1.50	26.3	29	32.8	27.3	20.4	12.6	0	0	0	22.90	32.20

11394739.60	6092090.20	1.50	26.2	28.9	32.8	27.2	20.3	12.4	0	0	0	22.80	32.00
11394789.60	6092090.20	1.50	26.2	28.9	32.7	27.1	20.1	12.2	0	0	0	22.60	31.90
11394839.60	6092090.20	1.50	26.1	28.8	32.6	27	20	12	0	0	0	22.50	31.70
11394889.60	6092090.20	1.50	26	28.7	32.5	26.8	19.9	11.8	0	0	0	22.40	31.60
11394939.60	6092090.20	1.50	26	28.6	32.4	26.7	19.7	11.3	0	0	0	22.30	31.50
11394989.60	6092090.20	1.50	25.9	28.5	32.3	26.6	19.6	11.1	0	0	0	22.10	31.30
11388789.60	6092040.20	1.50	25.7	28.4	32.1	26.4	19.4	7	0	0	0	21.70	32.30
11388839.60	6092040.20	1.50	25.8	28.4	32.2	26.5	19.6	7.2	0	0	0	21.80	32.50
11388889.60	6092040.20	1.50	25.9	28.5	32.3	26.6	19.7	8.2	0	0	0	22.00	32.60
11388939.60	6092040.20	1.50	26	28.6	32.4	26.7	19.9	10	0	0	0	22.20	32.80
11388989.60	6092040.20	1.50	26	28.7	32.5	26.8	20	10.6	0	0	0	22.30	32.90
11389039.60	6092040.20	1.50	26.1	28.8	32.5	26.9	20.1	10.8	0	0	0	22.40	33.00
11389089.60	6092040.20	1.50	26.2	28.8	32.6	27	20.3	11	0	0	0	22.60	33.20
11389139.60	6092040.20	1.50	26.2	28.9	32.7	27.1	20.4	11.5	0	0	0	22.70	33.30
11389189.60	6092040.20	1.50	26.3	29	32.8	27.3	20.6	11.7	0	0	0	22.80	33.40
11389239.60	6092040.20	1.50	26.4	29.1	32.9	27.4	20.7	11.9	0	0	0	22.90	33.60
11389289.60	6092040.20	1.50	26.5	29.1	33	27.5	20.8	12.4	0	0	0	23.10	33.70
11389339.60	6092040.20	1.50	26.5	29.2	33.1	27.6	21	12.6	0	0	0	23.20	33.80
11389389.60	6092040.20	1.50	26.6	29.3	33.2	27.7	21.1	12.8	0	0	0	23.30	34.00
11389439.60	6092040.20	1.50	26.7	29.4	33.2	27.8	21.2	13	0	0	0	23.40	34.10
11389489.60	6092040.20	1.50	26.8	29.4	33.3	27.9	21.4	13.2	0	0	0	23.50	34.20
11389539.60	6092040.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.5	13.4	0	0	0	23.70	34.40
11389589.60	6092040.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.6	13.8	0	0	0	23.80	34.50
11389639.60	6092040.20	1.50	27	29.7	33.6	28.2	21.8	14.1	0	0	0	23.90	34.60
11389689.60	6092040.20	1.50	27	29.7	33.7	28.3	21.9	14.5	0	0	0	24.10	34.70
11389739.60	6092040.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	14.8	0	0	0	24.20	34.90
11389789.60	6092040.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.1	15.1	0	0	0	24.30	35.00
11389839.60	6092040.20	1.50	27.3	30	33.9	28.6	22.3	15.3	0	0	0	24.40	35.10
11389889.60	6092040.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.4	15.5	0	0	0	24.50	35.20
11389939.60	6092040.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.5	15.7	0	0	0	24.70	35.30
11389989.60	6092040.20	1.50	27.5	30.2	34.1	28.9	22.7	15.8	0	0	0	24.80	35.40
11390039.60	6092040.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16	0	0	0	24.90	35.60
11390089.60	6092040.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	22.9	16.2	0	0	0	25.00	35.70
11390139.60	6092040.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.3	0	0	0	25.10	35.80
11390189.60	6092040.20	1.50	27.7	30.5	34.4	29.3	23.2	16.5	0	0	0	25.20	35.90
11390239.60	6092040.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	16.7	0	0	0	25.30	36.00
11390289.60	6092040.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.4	23.4	16.9	0	0	0	25.40	36.10
11390339.60	6092040.20	1.50	27.9	30.6	34.7	29.5	23.5	17.1	0	0	0	25.50	36.20
11390389.60	6092040.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.3	0	0	0	25.60	36.30
11390439.60	6092040.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.7	17.4	0	0	0	25.70	36.40
11390489.60	6092040.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.8	17.6	0	0	0	25.80	36.50
11390539.60	6092040.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	24	17.9	0	0	0	26.00	36.50
11390589.60	6092040.20	1.50	28.2	31	35	29.9	24.1	18.1	0	0	0	26.10	36.60
11390639.60	6092040.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.3	0	0	0	26.20	36.70
11390689.60	6092040.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.4	0	0	0	26.20	36.80
11390739.60	6092040.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.3	18.5	0	0	0	26.30	36.90
11390789.60	6092040.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.7	0	0	0	26.40	36.90
11390839.60	6092040.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.8	0	0	0	26.50	37.00
11390889.60	6092040.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	19	0	0	0	26.60	37.10
11390939.60	6092040.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.1	0	0	0	26.60	37.10
11390989.60	6092040.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.7	19.2	0	0	0	26.70	37.20
11391039.60	6092040.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.5	24.8	19.3	0	0	0	26.80	37.30

11391089.60	6092040.20	1.50	28.7	31.4	35.6	30.6	24.9	19.4	0	0	0	26.90	37.30
11391139.60	6092040.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	24.9	19.5	0	0	0	26.90	37.40
11391189.60	6092040.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.6	0	0	0	27.00	37.40
11391239.60	6092040.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.7	25.1	19.7	0	0	0	27.00	37.50
11391289.60	6092040.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.8	0	0	0	27.10	37.50
11391339.60	6092040.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.8	25.2	19.8	0	0	0	27.10	37.50
11391389.60	6092040.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.9	0	0	0	27.20	37.60
11391439.60	6092040.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20	0	0	0	27.20	37.60
11391489.60	6092040.20	1.50	29	31.7	35.8	30.9	25.3	20	0	0	0	27.30	37.60
11391539.60	6092040.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.3	20.1	0	0	0	27.30	37.60
11391589.60	6092040.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.30	37.60
11391639.60	6092040.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.40	37.70
11391689.60	6092040.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.40	37.70
11391739.60	6092040.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	37.70
11391789.60	6092040.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	37.70
11391839.60	6092040.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.3	0	0	0	27.40	37.70
11391889.60	6092040.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	37.70
11391939.60	6092040.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	37.60
11391989.60	6092040.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.3	0	0	0	27.40	37.60
11392039.60	6092040.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.3	0	0	0	27.40	37.60
11392089.60	6092040.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.3	0	0	0	27.40	37.60
11392139.60	6092040.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	37.50
11392189.60	6092040.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	37.50
11392239.60	6092040.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.4	20.2	0	0	0	27.40	37.50
11392289.60	6092040.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.4	20.1	0	0	0	27.40	37.40
11392339.60	6092040.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20	0	0	0	27.30	37.40
11392389.60	6092040.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.3	19.9	0	0	0	27.30	37.30
11392439.60	6092040.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.3	19.8	0	0	0	27.20	37.30
11392489.60	6092040.20	1.50	29	31.7	35.8	30.9	25.3	19.7	0	0	0	27.20	37.20
11392539.60	6092040.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.6	0	0	0	27.20	37.20
11392589.60	6092040.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.6	0	0	0	27.10	37.10
11392639.60	6092040.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.1	19.5	0	0	0	27.10	37.00
11392689.60	6092040.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.5	0	0	0	27.00	37.00
11392739.60	6092040.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25	19.4	0	0	0	27.00	36.90
11392789.60	6092040.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.3	0	0	0	26.90	36.80
11392839.60	6092040.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	24.9	19.2	0	0	0	26.90	36.70
11392889.60	6092040.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.2	0	0	0	26.80	36.70
11392939.60	6092040.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.5	24.8	19.1	0	0	0	26.70	36.60
11392989.60	6092040.20	1.50	28.6	31.4	35.4	30.5	24.7	19	0	0	0	26.70	36.50
11393039.60	6092040.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.6	18.9	0	0	0	26.60	36.40
11393089.60	6092040.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.4	24.6	18.8	0	0	0	26.50	36.30
11393139.60	6092040.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.6	0	0	0	26.40	36.20
11393189.60	6092040.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.4	0	0	0	26.40	36.10
11393239.60	6092040.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.3	18.2	0	0	0	26.30	36.00
11393289.60	6092040.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.1	0	0	0	26.20	35.90
11393339.60	6092040.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.1	18	0	0	0	26.10	35.80
11393389.60	6092040.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	17.8	0	0	0	26.00	35.70
11393439.60	6092040.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	23.9	17.7	0	0	0	25.90	35.60
11393489.60	6092040.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.8	17.6	0	0	0	25.80	35.50
11393539.60	6092040.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.7	17.5	0	0	0	25.70	35.30
11393589.60	6092040.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.3	0	0	0	25.60	35.20
11393639.60	6092040.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.2	0	0	0	25.50	35.10

11393689.60	6092040.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.4	23.4	17	0	0	0	25.40	35.00
11393739.60	6092040.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.3	16.9	0	0	0	25.30	34.90
11393789.60	6092040.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.3	23.2	16.7	0	0	0	25.20	34.70
11393839.60	6092040.20	1.50	27.7	30.3	34.4	29.2	23.1	16.5	0	0	0	25.10	34.60
11393889.60	6092040.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	22.9	16.3	0	0	0	25.00	34.50
11393939.60	6092040.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16.2	0	0	0	24.90	34.40
11393989.60	6092040.20	1.50	27.5	30.1	34.1	28.9	22.7	16	0	0	0	24.80	34.20
11394039.60	6092040.20	1.50	27.4	30.1	34	28.8	22.5	15.7	0	0	0	24.70	34.10
11394089.60	6092040.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.4	15.6	0	0	0	24.50	34.00
11394139.60	6092040.20	1.50	27.2	29.9	33.9	28.6	22.3	15.4	0	0	0	24.40	33.80
11394189.60	6092040.20	1.50	27.2	29.8	33.8	28.5	22.2	15.2	0	0	0	24.30	33.70
11394239.60	6092040.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	14.9	0	0	0	24.20	33.60
11394289.60	6092040.20	1.50	27	29.7	33.6	28.3	21.9	14.7	0	0	0	24.10	33.40
11394339.60	6092040.20	1.50	27	29.6	33.5	28.2	21.8	14.5	0	0	0	24.00	33.30
11394389.60	6092040.20	1.50	26.9	29.5	33.5	28.1	21.6	14.4	0	0	0	23.80	33.10
11394439.60	6092040.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.5	14.2	0	0	0	23.70	33.00
11394489.60	6092040.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.9	21.3	14	0	0	0	23.60	32.90
11394539.60	6092040.20	1.50	26.6	29.3	33.2	27.8	21.2	13.6	0	0	0	23.40	32.70
11394589.60	6092040.20	1.50	26.6	29.2	33.1	27.7	20.9	13.4	0	0	0	23.30	32.60
11394639.60	6092040.20	1.50	26.5	29.2	33	27.5	20.7	13.2	0	0	0	23.20	32.40
11394689.60	6092040.20	1.50	26.4	29.1	32.9	27.4	20.6	12.8	0	0	0	23.00	32.30
11394739.60	6092040.20	1.50	26.3	29	32.9	27.3	20.4	12.6	0	0	0	22.90	32.20
11394789.60	6092040.20	1.50	26.3	28.9	32.8	27.2	20.3	12.4	0	0	0	22.80	32.00
11394839.60	6092040.20	1.50	26.2	28.9	32.7	27.1	20.2	12.2	0	0	0	22.70	31.90
11394889.60	6092040.20	1.50	26.1	28.8	32.6	27	20	12	0	0	0	22.50	31.70
11394939.60	6092040.20	1.50	26	28.7	32.5	26.8	19.9	11.6	0	0	0	22.40	31.60
11394989.60	6092040.20	1.50	26	28.6	32.4	26.7	19.7	11.4	0	0	0	22.30	31.40
11388789.60	6091990.20	1.50	25.8	28.4	32.2	26.5	19.6	7.2	0	0	0	21.80	32.50
11388839.60	6091990.20	1.50	25.9	28.5	32.3	26.6	19.7	7.4	0	0	0	21.90	32.60
11388889.60	6091990.20	1.50	25.9	28.6	32.4	26.7	19.9	10	0	0	0	22.20	32.80
11388939.60	6091990.20	1.50	26	28.7	32.5	26.8	20	10.6	0	0	0	22.30	32.90
11388989.60	6091990.20	1.50	26.1	28.8	32.5	26.9	20.1	10.8	0	0	0	22.40	33.00
11389039.60	6091990.20	1.50	26.2	28.8	32.6	27	20.3	11	0	0	0	22.60	33.20
11389089.60	6091990.20	1.50	26.3	28.9	32.7	27.2	20.4	11.5	0	0	0	22.70	33.30
11389139.60	6091990.20	1.50	26.3	29	32.8	27.3	20.6	11.7	0	0	0	22.80	33.50
11389189.60	6091990.20	1.50	26.4	29.1	32.9	27.4	20.7	11.9	0	0	0	23.00	33.60
11389239.60	6091990.20	1.50	26.5	29.2	33	27.5	20.8	12.4	0	0	0	23.10	33.70
11389289.60	6091990.20	1.50	26.6	29.2	33.1	27.6	21	12.6	0	0	0	23.20	33.90
11389339.60	6091990.20	1.50	26.6	29.3	33.2	27.7	21.1	12.8	0	0	0	23.30	34.00
11389389.60	6091990.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.8	21.3	13	0	0	0	23.50	34.10
11389439.60	6091990.20	1.50	26.8	29.5	33.3	27.9	21.4	13.2	0	0	0	23.60	34.30
11389489.60	6091990.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.5	13.6	0	0	0	23.70	34.40
11389539.60	6091990.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.7	13.8	0	0	0	23.80	34.50
11389589.60	6091990.20	1.50	27	29.7	33.6	28.2	21.8	14.2	0	0	0	24.00	34.70
11389639.60	6091990.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.3	21.9	14.5	0	0	0	24.10	34.80
11389689.60	6091990.20	1.50	27.1	29.8	33.8	28.4	22.1	15	0	0	0	24.20	34.90
11389739.60	6091990.20	1.50	27.2	29.9	33.9	28.5	22.2	15.2	0	0	0	24.40	35.00
11389789.60	6091990.20	1.50	27.3	30	33.9	28.6	22.3	15.4	0	0	0	24.50	35.20
11389839.60	6091990.20	1.50	27.4	30.1	34	28.7	22.4	15.5	0	0	0	24.60	35.30
11389889.60	6091990.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.6	15.7	0	0	0	24.70	35.40
11389939.60	6091990.20	1.50	27.5	30.2	34.2	28.9	22.7	15.9	0	0	0	24.80	35.50
11389989.60	6091990.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29	22.9	16.1	0	0	0	24.90	35.60

11390039.60	6091990.20	1.50	27.6	30.4	34.3	29.1	23	16.3	0	0	0	25.10	35.80
11390089.60	6091990.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.4	0	0	0	25.20	35.90
11390139.60	6091990.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.2	16.6	0	0	0	25.30	36.00
11390189.60	6091990.20	1.50	27.8	30.6	34.6	29.4	23.4	16.8	0	0	0	25.40	36.10
11390239.60	6091990.20	1.50	27.9	30.6	34.7	29.5	23.5	17.1	0	0	0	25.50	36.20
11390289.60	6091990.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.3	0	0	0	25.60	36.30
11390339.60	6091990.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.7	17.4	0	0	0	25.70	36.40
11390389.60	6091990.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	17.6	0	0	0	25.80	36.50
11390439.60	6091990.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	24	18	0	0	0	26.00	36.60
11390489.60	6091990.20	1.50	28.2	31	35	29.9	24.1	18.1	0	0	0	26.10	36.70
11390539.60	6091990.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.3	0	0	0	26.20	36.80
11390589.60	6091990.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.5	0	0	0	26.30	36.90
11390639.60	6091990.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.6	0	0	0	26.40	36.90
11390689.60	6091990.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.8	0	0	0	26.50	37.00
11390739.60	6091990.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.6	19	0	0	0	26.60	37.10
11390789.60	6091990.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.1	0	0	0	26.60	37.20
11390839.60	6091990.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.7	19.2	0	0	0	26.70	37.20
11390889.60	6091990.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.5	24.8	19.3	0	0	0	26.80	37.30
11390939.60	6091990.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.4	0	0	0	26.90	37.40
11390989.60	6091990.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.5	0	0	0	26.90	37.40
11391039.60	6091990.20	1.50	28.8	31.5	35.7	30.7	25	19.6	0	0	0	27.00	37.50
11391089.60	6091990.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.7	0	0	0	27.10	37.60
11391139.60	6091990.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.8	25.2	19.8	0	0	0	27.10	37.60
11391189.60	6091990.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.9	0	0	0	27.20	37.70
11391239.60	6091990.20	1.50	29	31.7	35.8	30.9	25.3	20	0	0	0	27.30	37.70
11391289.60	6091990.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.30	37.70
11391339.60	6091990.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.40	37.80
11391389.60	6091990.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	37.80
11391439.60	6091990.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.3	0	0	0	27.40	37.80
11391489.60	6091990.20	1.50	29.1	31.9	36	31.1	25.5	20.3	0	0	0	27.50	37.90
11391539.60	6091990.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.50	37.90
11391589.60	6091990.20	1.50	29.1	31.9	36.1	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.60	37.90
11391639.60	6091990.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.6	20.5	0	0	0	27.60	37.90
11391689.60	6091990.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.5	0	0	0	27.60	37.90
11391739.60	6091990.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	37.90
11391789.60	6091990.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.6	0	0	0	27.70	37.90
11391839.60	6091990.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.6	0	0	0	27.70	37.90
11391889.60	6091990.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.6	0	0	0	27.70	37.90
11391939.60	6091990.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.6	0	0	0	27.70	37.90
11391989.60	6091990.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.6	0	0	0	27.70	37.90
11392039.60	6091990.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.6	0	0	0	27.70	37.80
11392089.60	6091990.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.6	0	0	0	27.70	37.80
11392139.60	6091990.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.6	0	0	0	27.70	37.80
11392189.60	6091990.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.6	0	0	0	27.60	37.80
11392239.60	6091990.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	37.70
11392289.60	6091990.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.5	0	0	0	27.60	37.70
11392339.60	6091990.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.60	37.60
11392389.60	6091990.20	1.50	29.1	31.9	36.1	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.50	37.60
11392439.60	6091990.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.50	37.50
11392489.60	6091990.20	1.50	29.1	31.9	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.50	37.50
11392539.60	6091990.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.1	0	0	0	27.40	37.40
11392589.60	6091990.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.4	20	0	0	0	27.30	37.30

11392639.60	6091990.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	19.8	0	0	0	27.30	37.30
11392689.60	6091990.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.3	19.8	0	0	0	27.20	37.20
11392739.60	6091990.20	1.50	29	31.7	35.8	30.9	25.3	19.7	0	0	0	27.20	37.10
11392789.60	6091990.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.6	0	0	0	27.10	37.10
11392839.60	6091990.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.1	19.6	0	0	0	27.10	37.00
11392889.60	6091990.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.5	0	0	0	27.00	36.90
11392939.60	6091990.20	1.50	28.8	31.5	35.7	30.7	25	19.4	0	0	0	26.90	36.80
11392989.60	6091990.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	24.9	19.3	0	0	0	26.90	36.70
11393039.60	6091990.20	1.50	28.7	31.4	35.6	30.6	24.9	19.2	0	0	0	26.80	36.60
11393089.60	6091990.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.5	24.8	19.1	0	0	0	26.70	36.50
11393139.60	6091990.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	19	0	0	0	26.70	36.40
11393189.60	6091990.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.6	18.9	0	0	0	26.60	36.30
11393239.60	6091990.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.7	0	0	0	26.50	36.20
11393289.60	6091990.20	1.50	28.4	31.2	35.3	30.3	24.4	18.4	0	0	0	26.40	36.10
11393339.60	6091990.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.3	18.3	0	0	0	26.30	36.00
11393389.60	6091990.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.2	18.1	0	0	0	26.20	35.90
11393439.60	6091990.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.1	18	0	0	0	26.10	35.80
11393489.60	6091990.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	17.9	0	0	0	26.00	35.70
11393539.60	6091990.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	23.9	17.7	0	0	0	25.90	35.50
11393589.60	6091990.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.8	17.6	0	0	0	25.80	35.40
11393639.60	6091990.20	1.50	28	30.7	34.8	29.7	23.7	17.5	0	0	0	25.70	35.30
11393689.60	6091990.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.3	0	0	0	25.60	35.20
11393739.60	6091990.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.2	0	0	0	25.50	35.00
11393789.60	6091990.20	1.50	27.8	30.5	34.6	29.4	23.4	17	0	0	0	25.40	34.90
11393839.60	6091990.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.3	16.8	0	0	0	25.30	34.80
11393889.60	6091990.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.6	0	0	0	25.20	34.70
11393939.60	6091990.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.4	0	0	0	25.10	34.50
11393989.60	6091990.20	1.50	27.6	30.2	34.2	29	22.9	16.3	0	0	0	25.00	34.40
11394039.60	6091990.20	1.50	27.5	30.2	34.2	28.9	22.8	16.1	0	0	0	24.80	34.30
11394089.60	6091990.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.6	15.9	0	0	0	24.70	34.10
11394139.60	6091990.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.5	15.6	0	0	0	24.60	34.00
11394189.60	6091990.20	1.50	27.3	29.9	33.9	28.6	22.3	15.5	0	0	0	24.50	33.90
11394239.60	6091990.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.2	15.3	0	0	0	24.40	33.70
11394289.60	6091990.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22.1	15.1	0	0	0	24.20	33.60
11394339.60	6091990.20	1.50	27	29.7	33.7	28.3	21.9	14.8	0	0	0	24.10	33.40
11394389.60	6091990.20	1.50	27	29.6	33.6	28.2	21.8	14.6	0	0	0	24.00	33.30
11394439.60	6091990.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.7	14.4	0	0	0	23.90	33.20
11394489.60	6091990.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.5	14.2	0	0	0	23.70	33.00
11394539.60	6091990.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.9	21.3	14	0	0	0	23.60	32.90
11394589.60	6091990.20	1.50	26.6	29.3	33.2	27.8	21.2	13.7	0	0	0	23.50	32.70
11394639.60	6091990.20	1.50	26.6	29.3	33.1	27.7	20.9	13.5	0	0	0	23.30	32.60
11394689.60	6091990.20	1.50	26.5	29.2	33	27.6	20.7	13.3	0	0	0	23.20	32.40
11394739.60	6091990.20	1.50	26.4	29.1	33	27.4	20.6	12.9	0	0	0	23.00	32.30
11394789.60	6091990.20	1.50	26.3	29	32.9	27.3	20.4	12.7	0	0	0	22.90	32.20
11394839.60	6091990.20	1.50	26.3	28.9	32.8	27.2	20.3	12.5	0	0	0	22.80	32.00
11394889.60	6091990.20	1.50	26.2	28.9	32.7	27.1	20.2	12.3	0	0	0	22.70	31.90
11394939.60	6091990.20	1.50	26.1	28.8	32.6	27	20	12.1	0	0	0	22.50	31.70
11394989.60	6091990.20	1.50	26	28.7	32.5	26.8	19.9	11.6	0	0	0	22.40	31.60
11388789.60	6091940.20	1.50	25.9	28.5	32.3	26.6	19.7	7.4	0	0	0	21.90	32.60
11388839.60	6091940.20	1.50	25.9	28.6	32.4	26.7	19.9	9.9	0	0	0	22.20	32.80
11388889.60	6091940.20	1.50	26	28.7	32.5	26.8	20	10.6	0	0	0	22.30	32.90
11388939.60	6091940.20	1.50	26.1	28.8	32.5	26.9	20.1	10.8	0	0	0	22.40	33.10

11388989.60	6091940.20	1.50	26.2	28.8	32.6	27	20.3	11	0	0	0	22.60	33.20
11389039.60	6091940.20	1.50	26.3	28.9	32.7	27.2	20.4	11.5	0	0	0	22.70	33.30
11389089.60	6091940.20	1.50	26.3	29	32.8	27.3	20.6	11.7	0	0	0	22.80	33.50
11389139.60	6091940.20	1.50	26.4	29.1	32.9	27.4	20.7	11.9	0	0	0	23.00	33.60
11389189.60	6091940.20	1.50	26.5	29.2	33	27.5	20.9	12.4	0	0	0	23.10	33.80
11389239.60	6091940.20	1.50	26.6	29.2	33.1	27.6	21	12.6	0	0	0	23.20	33.90
11389289.60	6091940.20	1.50	26.6	29.3	33.2	27.7	21.1	12.8	0	0	0	23.30	34.00
11389339.60	6091940.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.8	21.3	13	0	0	0	23.50	34.20
11389389.60	6091940.20	1.50	26.8	29.5	33.4	27.9	21.4	13.2	0	0	0	23.60	34.30
11389439.60	6091940.20	1.50	26.9	29.6	33.4	28	21.6	13.6	0	0	0	23.70	34.40
11389489.60	6091940.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.2	21.7	14	0	0	0	23.90	34.60
11389539.60	6091940.20	1.50	27	29.7	33.6	28.3	21.8	14.4	0	0	0	24.00	34.70
11389589.60	6091940.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	14.7	0	0	0	24.10	34.80
11389639.60	6091940.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.1	15	0	0	0	24.30	35.00
11389689.60	6091940.20	1.50	27.2	29.9	33.9	28.6	22.2	15.2	0	0	0	24.40	35.10
11389739.60	6091940.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.4	15.4	0	0	0	24.50	35.20
11389789.60	6091940.20	1.50	27.4	30.1	34	28.8	22.5	15.6	0	0	0	24.60	35.30
11389839.60	6091940.20	1.50	27.5	30.2	34.1	28.9	22.6	15.8	0	0	0	24.80	35.50
11389889.60	6091940.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16	0	0	0	24.90	35.60
11389939.60	6091940.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	22.9	16.2	0	0	0	25.00	35.70
11389989.60	6091940.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.3	0	0	0	25.10	35.80
11390039.60	6091940.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.2	16.6	0	0	0	25.20	35.90
11390089.60	6091940.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	16.8	0	0	0	25.40	36.10
11390139.60	6091940.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17	0	0	0	25.50	36.20
11390189.60	6091940.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.2	0	0	0	25.60	36.30
11390239.60	6091940.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.7	17.4	0	0	0	25.70	36.40
11390289.60	6091940.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.8	17.8	0	0	0	25.80	36.50
11390339.60	6091940.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	24	18	0	0	0	26.00	36.60
11390389.60	6091940.20	1.50	28.2	31	35	29.9	24.1	18.1	0	0	0	26.10	36.70
11390439.60	6091940.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.3	0	0	0	26.20	36.80
11390489.60	6091940.20	1.50	28.3	31.1	35.2	30.1	24.3	18.6	0	0	0	26.30	36.90
11390539.60	6091940.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.8	0	0	0	26.40	37.00
11390589.60	6091940.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.9	0	0	0	26.50	37.10
11390639.60	6091940.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	19	0	0	0	26.60	37.20
11390689.60	6091940.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.2	0	0	0	26.70	37.20
11390739.60	6091940.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.3	0	0	0	26.80	37.30
11390789.60	6091940.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.4	0	0	0	26.80	37.40
11390839.60	6091940.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	25	19.5	0	0	0	26.90	37.50
11390889.60	6091940.20	1.50	28.8	31.5	35.7	30.7	25	19.6	0	0	0	27.00	37.50
11390939.60	6091940.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.7	0	0	0	27.10	37.60
11390989.60	6091940.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	19.9	0	0	0	27.20	37.70
11391039.60	6091940.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20	0	0	0	27.20	37.70
11391089.60	6091940.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.3	20.1	0	0	0	27.30	37.80
11391139.60	6091940.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.40	37.80
11391189.60	6091940.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	37.90
11391239.60	6091940.20	1.50	29.1	31.9	36	31.1	25.5	20.3	0	0	0	27.50	37.90
11391289.60	6091940.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.50	38.00
11391339.60	6091940.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.6	20.5	0	0	0	27.60	38.00
11391389.60	6091940.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.6	0	0	0	27.60	38.00
11391439.60	6091940.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.6	0	0	0	27.70	38.10
11391489.60	6091940.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.7	0	0	0	27.70	38.10
11391539.60	6091940.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.8	0	0	0	27.80	38.10

11391589.60	6091940.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	38.10
11391639.60	6091940.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	38.10
11391689.60	6091940.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.4	25.9	20.9	0	0	0	27.90	38.20
11391739.60	6091940.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	25.9	20.9	0	0	0	27.90	38.20
11391789.60	6091940.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	38.20
11391839.60	6091940.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	38.20
11391889.60	6091940.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	38.10
11391939.60	6091940.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	38.10
11391989.60	6091940.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	38.10
11392039.60	6091940.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	38.10
11392089.60	6091940.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	38.10
11392139.60	6091940.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	38.00
11392189.60	6091940.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	38.00
11392239.60	6091940.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	25.9	20.9	0	0	0	27.90	38.00
11392289.60	6091940.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.4	25.9	20.9	0	0	0	27.80	37.90
11392339.60	6091940.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	37.90
11392389.60	6091940.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	37.80
11392439.60	6091940.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.7	0	0	0	27.70	37.80
11392489.60	6091940.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.6	0	0	0	27.70	37.70
11392539.60	6091940.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.6	0	0	0	27.70	37.60
11392589.60	6091940.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	37.60
11392639.60	6091940.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.60	37.50
11392689.60	6091940.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.2	0	0	0	27.50	37.40
11392739.60	6091940.20	1.50	29.1	31.9	36	31.1	25.5	20	0	0	0	27.40	37.40
11392789.60	6091940.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.4	20	0	0	0	27.40	37.30
11392839.60	6091940.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	19.9	0	0	0	27.30	37.20
11392889.60	6091940.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.3	19.8	0	0	0	27.20	37.10
11392939.60	6091940.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.7	0	0	0	27.20	37.00
11392989.60	6091940.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	19.6	0	0	0	27.10	36.90
11393039.60	6091940.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.5	0	0	0	27.00	36.80
11393089.60	6091940.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	26.90	36.70
11393139.60	6091940.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	24.9	19.3	0	0	0	26.90	36.60
11393189.60	6091940.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.8	19.2	0	0	0	26.80	36.50
11393239.60	6091940.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.7	19.1	0	0	0	26.70	36.40
11393289.60	6091940.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	18.9	0	0	0	26.60	36.30
11393339.60	6091940.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.4	24.6	18.7	0	0	0	26.50	36.20
11393389.60	6091940.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.4	0	0	0	26.40	36.10
11393439.60	6091940.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.3	0	0	0	26.30	36.00
11393489.60	6091940.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.2	0	0	0	26.20	35.90
11393539.60	6091940.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.1	18	0	0	0	26.10	35.70
11393589.60	6091940.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	17.9	0	0	0	26.00	35.60
11393639.60	6091940.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.8	23.9	17.7	0	0	0	25.90	35.50
11393689.60	6091940.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.8	23.8	17.6	0	0	0	25.80	35.40
11393739.60	6091940.20	1.50	28	30.7	34.8	29.7	23.7	17.4	0	0	0	25.70	35.20
11393789.60	6091940.20	1.50	27.9	30.7	34.7	29.6	23.6	17.3	0	0	0	25.60	35.10
11393839.60	6091940.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.1	0	0	0	25.50	35.00
11393889.60	6091940.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	17	0	0	0	25.40	34.80
11393939.60	6091940.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.3	23.2	16.7	0	0	0	25.20	34.70
11393989.60	6091940.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.5	0	0	0	25.10	34.60
11394039.60	6091940.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	22.9	16.4	0	0	0	25.00	34.40
11394089.60	6091940.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16.2	0	0	0	24.90	34.30
11394139.60	6091940.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.9	22.6	16	0	0	0	24.80	34.20

11394189.60	6091940.20	1.50	27.4	30	34	28.8	22.5	15.7	0	0	0	24.60	34.00
11394239.60	6091940.20	1.50	27.3	30	33.9	28.7	22.4	15.5	0	0	0	24.50	33.90
11394289.60	6091940.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.2	15.3	0	0	0	24.40	33.70
11394339.60	6091940.20	1.50	27.1	29.8	33.8	28.4	22.1	15.2	0	0	0	24.30	33.60
11394389.60	6091940.20	1.50	27.1	29.7	33.7	28.3	22	14.8	0	0	0	24.10	33.50
11394439.60	6091940.20	1.50	27	29.7	33.6	28.2	21.8	14.6	0	0	0	24.00	33.30
11394489.60	6091940.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.7	14.5	0	0	0	23.90	33.20
11394539.60	6091940.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.5	14.3	0	0	0	23.80	33.00
11394589.60	6091940.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.9	21.4	14.1	0	0	0	23.60	32.90
11394639.60	6091940.20	1.50	26.7	29.3	33.2	27.8	21.1	13.7	0	0	0	23.50	32.70
11394689.60	6091940.20	1.50	26.6	29.3	33.1	27.7	20.9	13.5	0	0	0	23.30	32.60
11394739.60	6091940.20	1.50	26.5	29.2	33	27.6	20.7	13.3	0	0	0	23.20	32.40
11394789.60	6091940.20	1.50	26.4	29.1	33	27.4	20.6	12.9	0	0	0	23.00	32.30
11394839.60	6091940.20	1.50	26.3	29	32.9	27.3	20.5	12.7	0	0	0	22.90	32.10
11394889.60	6091940.20	1.50	26.3	28.9	32.8	27.2	20.3	12.5	0	0	0	22.80	32.00
11394939.60	6091940.20	1.50	26.2	28.9	32.7	27.1	20.2	12.3	0	0	0	22.70	31.90
11394989.60	6091940.20	1.50	26.1	28.8	32.6	27	20	12.1	0	0	0	22.50	31.70
11388789.60	6091890.20	1.50	25.9	28.6	32.4	26.7	19.8	9.9	0	0	0	22.20	32.80
11388839.60	6091890.20	1.50	26	28.7	32.4	26.8	20	10.1	0	0	0	22.30	32.90
11388889.60	6091890.20	1.50	26.1	28.8	32.5	26.9	20.1	10.7	0	0	0	22.40	33.10
11388939.60	6091890.20	1.50	26.2	28.8	32.6	27	20.3	11	0	0	0	22.60	33.20
11388989.60	6091890.20	1.50	26.2	28.9	32.7	27.2	20.4	11.5	0	0	0	22.70	33.30
11389039.60	6091890.20	1.50	26.3	29	32.8	27.3	20.6	11.7	0	0	0	22.80	33.50
11389089.60	6091890.20	1.50	26.4	29.1	32.9	27.4	20.7	11.9	0	0	0	23.00	33.60
11389139.60	6091890.20	1.50	26.5	29.2	33	27.5	20.9	12.4	0	0	0	23.10	33.80
11389189.60	6091890.20	1.50	26.6	29.2	33.1	27.6	21	12.6	0	0	0	23.20	33.90
11389239.60	6091890.20	1.50	26.6	29.3	33.2	27.7	21.2	12.8	0	0	0	23.40	34.10
11389289.60	6091890.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.8	21.3	13	0	0	0	23.50	34.20
11389339.60	6091890.20	1.50	26.8	29.5	33.4	27.9	21.4	13.4	0	0	0	23.60	34.30
11389389.60	6091890.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.6	13.6	0	0	0	23.70	34.50
11389439.60	6091890.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.2	21.7	14	0	0	0	23.90	34.60
11389489.60	6091890.20	1.50	27	29.7	33.6	28.3	21.9	14.4	0	0	0	24.00	34.70
11389539.60	6091890.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	14.9	0	0	0	24.20	34.90
11389589.60	6091890.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.1	15.1	0	0	0	24.30	35.00
11389639.60	6091890.20	1.50	27.3	30	33.9	28.6	22.3	15.3	0	0	0	24.40	35.10
11389689.60	6091890.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.4	15.5	0	0	0	24.50	35.30
11389739.60	6091890.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.5	15.7	0	0	0	24.70	35.40
11389789.60	6091890.20	1.50	27.5	30.2	34.2	28.9	22.7	15.8	0	0	0	24.80	35.50
11389839.60	6091890.20	1.50	27.6	30.3	34.2	29	22.9	16	0	0	0	24.90	35.70
11389889.60	6091890.20	1.50	27.6	30.4	34.3	29.1	23	16.2	0	0	0	25.00	35.80
11389939.60	6091890.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.4	0	0	0	25.20	35.90
11389989.60	6091890.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.3	16.7	0	0	0	25.30	36.00
11390039.60	6091890.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.4	23.4	16.9	0	0	0	25.40	36.10
11390089.60	6091890.20	1.50	27.9	30.7	34.7	29.5	23.5	17.1	0	0	0	25.50	36.30
11390139.60	6091890.20	1.50	28	30.7	34.8	29.6	23.7	17.3	0	0	0	25.70	36.40
11390189.60	6091890.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.7	23.8	17.8	0	0	0	25.80	36.50
11390239.60	6091890.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.8	23.9	17.9	0	0	0	25.90	36.60
11390289.60	6091890.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24.1	18.2	0	0	0	26.10	36.70
11390339.60	6091890.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.4	0	0	0	26.20	36.80
11390389.60	6091890.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.6	0	0	0	26.30	36.90
11390439.60	6091890.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.8	0	0	0	26.40	37.00
11390489.60	6091890.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.9	0	0	0	26.50	37.10

11390539.60	6091890.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	19	0	0	0	26.60	37.20
11390589.60	6091890.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	19.2	0	0	0	26.70	37.30
11390639.60	6091890.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.5	24.8	19.3	0	0	0	26.80	37.40
11390689.60	6091890.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.4	0	0	0	26.90	37.50
11390739.60	6091890.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.6	0	0	0	27.00	37.60
11390789.60	6091890.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.7	0	0	0	27.00	37.60
11390839.60	6091890.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.8	25.2	19.8	0	0	0	27.10	37.70
11390889.60	6091890.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	19.9	0	0	0	27.20	37.80
11390939.60	6091890.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.3	20.1	0	0	0	27.30	37.80
11390989.60	6091890.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.40	37.90
11391039.60	6091890.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.3	0	0	0	27.50	38.00
11391089.60	6091890.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.50	38.00
11391139.60	6091890.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.6	20.5	0	0	0	27.60	38.10
11391189.60	6091890.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.6	0	0	0	27.70	38.10
11391239.60	6091890.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.7	0	0	0	27.70	38.20
11391289.60	6091890.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.8	0	0	0	27.80	38.20
11391339.60	6091890.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	38.30
11391389.60	6091890.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	25.9	20.9	0	0	0	27.90	38.30
11391439.60	6091890.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	38.30
11391489.60	6091890.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26	21	0	0	0	28.00	38.40
11391539.60	6091890.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	38.40
11391589.60	6091890.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	38.40
11391639.60	6091890.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.10	38.40
11391689.60	6091890.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.6	26.2	21.2	0	0	0	28.10	38.40
11391739.60	6091890.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	38.40
11391789.60	6091890.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.10	38.40
11391839.60	6091890.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.10	38.40
11391889.60	6091890.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.20	38.40
11391939.60	6091890.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.20	38.40
11391989.60	6091890.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.20	38.40
11392039.60	6091890.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.20	38.30
11392089.60	6091890.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.20	38.30
11392139.60	6091890.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.20	38.30
11392189.60	6091890.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.10	38.20
11392239.60	6091890.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.10	38.20
11392289.60	6091890.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	38.20
11392339.60	6091890.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.10	38.10
11392389.60	6091890.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.00	38.10
11392439.60	6091890.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	38.00
11392489.60	6091890.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26	21	0	0	0	28.00	37.90
11392539.60	6091890.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	37.90
11392589.60	6091890.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	25.9	20.9	0	0	0	27.90	37.80
11392639.60	6091890.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	37.70
11392689.60	6091890.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.7	0	0	0	27.80	37.70
11392739.60	6091890.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.7	20.6	0	0	0	27.70	37.60
11392789.60	6091890.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.4	0	0	0	27.60	37.50
11392839.60	6091890.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.6	20.2	0	0	0	27.50	37.40
11392889.60	6091890.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.5	20.1	0	0	0	27.50	37.30
11392939.60	6091890.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20	0	0	0	27.40	37.20
11392989.60	6091890.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	19.9	0	0	0	27.30	37.10
11393039.60	6091890.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.3	19.8	0	0	0	27.20	37.00
11393089.60	6091890.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.7	0	0	0	27.20	36.90

11393139.60	6091890.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.1	19.6	0	0	0	27.10	36.80
11393189.60	6091890.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.5	0	0	0	27.00	36.70
11393239.60	6091890.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	26.90	36.60
11393289.60	6091890.20	1.50	28.7	31.4	35.6	30.6	24.9	19.2	0	0	0	26.80	36.50
11393339.60	6091890.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.1	0	0	0	26.70	36.40
11393389.60	6091890.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	18.9	0	0	0	26.60	36.30
11393439.60	6091890.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.4	24.6	18.6	0	0	0	26.50	36.20
11393489.60	6091890.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.5	0	0	0	26.40	36.00
11393539.60	6091890.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.3	0	0	0	26.30	35.90
11393589.60	6091890.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.2	18.2	0	0	0	26.20	35.80
11393639.60	6091890.20	1.50	28.3	31	35	30	24.1	18	0	0	0	26.10	35.70
11393689.60	6091890.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	17.9	0	0	0	26.00	35.50
11393739.60	6091890.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	17.7	0	0	0	25.90	35.40
11393789.60	6091890.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.7	23.8	17.5	0	0	0	25.80	35.30
11393839.60	6091890.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.7	17.4	0	0	0	25.70	35.20
11393889.60	6091890.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.2	0	0	0	25.50	35.00
11393939.60	6091890.20	1.50	27.8	30.5	34.6	29.4	23.4	17	0	0	0	25.40	34.90
11393989.60	6091890.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.3	16.8	0	0	0	25.30	34.70
11394039.60	6091890.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.6	0	0	0	25.20	34.60
11394089.60	6091890.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.4	0	0	0	25.10	34.50
11394139.60	6091890.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.9	16.3	0	0	0	24.90	34.30
11394189.60	6091890.20	1.50	27.5	30.1	34.1	28.9	22.7	16.1	0	0	0	24.80	34.20
11394239.60	6091890.20	1.50	27.4	30.1	34	28.8	22.6	15.8	0	0	0	24.70	34.00
11394289.60	6091890.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.4	15.6	0	0	0	24.60	33.90
11394339.60	6091890.20	1.50	27.2	29.9	33.9	28.6	22.3	15.4	0	0	0	24.40	33.70
11394389.60	6091890.20	1.50	27.2	29.8	33.8	28.5	22.1	15.2	0	0	0	24.30	33.60
11394439.60	6091890.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	15	0	0	0	24.20	33.50
11394489.60	6091890.20	1.50	27	29.7	33.6	28.2	21.9	14.7	0	0	0	24.00	33.30
11394539.60	6091890.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.7	14.5	0	0	0	23.90	33.20
11394589.60	6091890.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.6	14.3	0	0	0	23.80	33.00
11394639.60	6091890.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.9	21.4	14.1	0	0	0	23.60	32.90
11394689.60	6091890.20	1.50	26.7	29.3	33.2	27.8	21.1	13.7	0	0	0	23.50	32.70
11394739.60	6091890.20	1.50	26.6	29.3	33.1	27.7	20.9	13.5	0	0	0	23.30	32.60
11394789.60	6091890.20	1.50	26.5	29.2	33.1	27.6	20.8	13.3	0	0	0	23.20	32.40
11394839.60	6091890.20	1.50	26.4	29.1	33	27.4	20.6	12.9	0	0	0	23.00	32.30
11394889.60	6091890.20	1.50	26.3	29	32.9	27.3	20.5	12.7	0	0	0	22.90	32.10
11394939.60	6091890.20	1.50	26.3	28.9	32.8	27.2	20.3	12.5	0	0	0	22.80	32.00
11394989.60	6091890.20	1.50	26.2	28.9	32.7	27.1	20.2	12.3	0	0	0	22.70	31.80
11388789.60	6091840.20	1.50	26	28.7	32.4	26.8	20	10.1	0	0	0	22.30	32.90
11388839.60	6091840.20	1.50	26.1	28.7	32.5	26.9	20.1	10.7	0	0	0	22.40	33.10
11388889.60	6091840.20	1.50	26.2	28.8	32.6	27	20.3	10.9	0	0	0	22.50	33.20
11388939.60	6091840.20	1.50	26.2	28.9	32.7	27.1	20.4	11.5	0	0	0	22.70	33.30
11388989.60	6091840.20	1.50	26.3	29	32.8	27.3	20.6	11.7	0	0	0	22.80	33.50
11389039.60	6091840.20	1.50	26.4	29.1	32.9	27.4	20.7	11.9	0	0	0	23.00	33.60
11389089.60	6091840.20	1.50	26.5	29.2	33	27.5	20.9	12.4	0	0	0	23.10	33.80
11389139.60	6091840.20	1.50	26.6	29.2	33.1	27.6	21	12.6	0	0	0	23.20	33.90
11389189.60	6091840.20	1.50	26.6	29.3	33.2	27.7	21.2	12.8	0	0	0	23.40	34.10
11389239.60	6091840.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.8	21.3	13	0	0	0	23.50	34.20
11389289.60	6091840.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.4	13.4	0	0	0	23.60	34.40
11389339.60	6091840.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.6	13.6	0	0	0	23.80	34.50
11389389.60	6091840.20	1.50	27	29.7	33.6	28.2	21.7	14.2	0	0	0	23.90	34.60
11389439.60	6091840.20	1.50	27	29.7	33.6	28.3	21.9	14.6	0	0	0	24.10	34.80

11389489.60	6091840.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	14.9	0	0	0	24.20	34.90
11389539.60	6091840.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.2	15.1	0	0	0	24.30	35.10
11389589.60	6091840.20	1.50	27.3	30	33.9	28.6	22.3	15.3	0	0	0	24.50	35.20
11389639.60	6091840.20	1.50	27.4	30.1	34	28.7	22.4	15.5	0	0	0	24.60	35.30
11389689.60	6091840.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.9	22.6	15.7	0	0	0	24.70	35.50
11389739.60	6091840.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.7	15.9	0	0	0	24.80	35.60
11389789.60	6091840.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	22.9	16.1	0	0	0	25.00	35.70
11389839.60	6091840.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23	16.3	0	0	0	25.10	35.80
11389889.60	6091840.20	1.50	27.7	30.5	34.5	29.3	23.2	16.6	0	0	0	25.20	36.00
11389939.60	6091840.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	16.8	0	0	0	25.40	36.10
11389989.60	6091840.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17	0	0	0	25.50	36.20
11390039.60	6091840.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.2	0	0	0	25.60	36.30
11390089.60	6091840.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.8	17.7	0	0	0	25.80	36.50
11390139.60	6091840.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	17.9	0	0	0	25.90	36.60
11390189.60	6091840.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18.1	0	0	0	26.00	36.70
11390239.60	6091840.20	1.50	28.3	31	35	30	24.1	18.3	0	0	0	26.10	36.80
11390289.60	6091840.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.6	0	0	0	26.30	36.90
11390339.60	6091840.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.7	0	0	0	26.40	37.00
11390389.60	6091840.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.9	0	0	0	26.50	37.10
11390439.60	6091840.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	19	0	0	0	26.60	37.20
11390489.60	6091840.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	19.2	0	0	0	26.70	37.30
11390539.60	6091840.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.5	24.8	19.3	0	0	0	26.80	37.40
11390589.60	6091840.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.5	0	0	0	26.90	37.50
11390639.60	6091840.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.6	0	0	0	27.00	37.60
11390689.60	6091840.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.7	0	0	0	27.10	37.70
11390739.60	6091840.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.9	0	0	0	27.20	37.80
11390789.60	6091840.20	1.50	29	31.7	35.8	30.9	25.3	20	0	0	0	27.30	37.90
11390839.60	6091840.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.40	37.90
11390889.60	6091840.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.3	0	0	0	27.40	38.00
11390939.60	6091840.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.50	38.10
11390989.60	6091840.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.5	0	0	0	27.60	38.20
11391039.60	6091840.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.6	0	0	0	27.70	38.20
11391089.60	6091840.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.7	0	0	0	27.70	38.30
11391139.60	6091840.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	38.30
11391189.60	6091840.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	25.9	20.9	0	0	0	27.90	38.40
11391239.60	6091840.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	38.40
11391289.60	6091840.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	38.50
11391339.60	6091840.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.10	38.50
11391389.60	6091840.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	38.50
11391439.60	6091840.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.20	38.60
11391489.60	6091840.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.4	0	0	0	28.20	38.60
11391539.60	6091840.20	1.50	29.6	32.4	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.20	38.60
11391589.60	6091840.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	38.60
11391639.60	6091840.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	38.70
11391689.60	6091840.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.6	0	0	0	28.30	38.70
11391739.60	6091840.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.4	21.6	0	0	0	28.40	38.70
11391789.60	6091840.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	38.70
11391839.60	6091840.20	1.50	29.7	32.5	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	38.70
11391889.60	6091840.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	38.70
11391939.60	6091840.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	38.60
11391989.60	6091840.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	38.60
11392039.60	6091840.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	38.60

11392089.60	6091840.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	38.60
11392139.60	6091840.20	1.50	29.7	32.5	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	38.50
11392189.60	6091840.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	38.50
11392239.60	6091840.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.4	21.6	0	0	0	28.40	38.50
11392289.60	6091840.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.6	0	0	0	28.30	38.40
11392339.60	6091840.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	38.40
11392389.60	6091840.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	38.30
11392439.60	6091840.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.5	0	0	0	28.20	38.30
11392489.60	6091840.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.7	26.3	21.4	0	0	0	28.20	38.20
11392539.60	6091840.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.20	38.10
11392589.60	6091840.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.10	38.10
11392639.60	6091840.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.10	38.00
11392689.60	6091840.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	37.90
11392739.60	6091840.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	37.80
11392789.60	6091840.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	25.9	20.9	0	0	0	27.90	37.70
11392839.60	6091840.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.8	20.7	0	0	0	27.80	37.60
11392889.60	6091840.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.6	0	0	0	27.70	37.60
11392939.60	6091840.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.4	0	0	0	27.60	37.50
11392989.60	6091840.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.6	20.2	0	0	0	27.50	37.40
11393039.60	6091840.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.5	20.1	0	0	0	27.50	37.30
11393089.60	6091840.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20	0	0	0	27.40	37.20
11393139.60	6091840.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	19.9	0	0	0	27.30	37.10
11393189.60	6091840.20	1.50	29	31.7	35.8	30.9	25.3	19.8	0	0	0	27.20	36.90
11393239.60	6091840.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	19.7	0	0	0	27.10	36.80
11393289.60	6091840.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.5	0	0	0	27.00	36.70
11393339.60	6091840.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	26.90	36.60
11393389.60	6091840.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.3	0	0	0	26.80	36.50
11393439.60	6091840.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.1	0	0	0	26.70	36.40
11393489.60	6091840.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	18.8	0	0	0	26.60	36.20
11393539.60	6091840.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.4	24.6	18.6	0	0	0	26.50	36.10
11393589.60	6091840.20	1.50	28.4	31.2	35.3	30.3	24.4	18.5	0	0	0	26.40	36.00
11393639.60	6091840.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.3	18.3	0	0	0	26.30	35.90
11393689.60	6091840.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.1	0	0	0	26.20	35.70
11393739.60	6091840.20	1.50	28.2	31	35	30	24.1	18	0	0	0	26.10	35.60
11393789.60	6091840.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	24	17.8	0	0	0	25.90	35.50
11393839.60	6091840.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.8	17.7	0	0	0	25.80	35.30
11393889.60	6091840.20	1.50	28	30.7	34.8	29.7	23.7	17.5	0	0	0	25.70	35.20
11393939.60	6091840.20	1.50	27.9	30.7	34.7	29.6	23.6	17.3	0	0	0	25.60	35.10
11393989.60	6091840.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.4	17.1	0	0	0	25.50	34.90
11394039.60	6091840.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	16.9	0	0	0	25.30	34.80
11394089.60	6091840.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.3	23.2	16.7	0	0	0	25.20	34.60
11394139.60	6091840.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.5	0	0	0	25.10	34.50
11394189.60	6091840.20	1.50	27.6	30.3	34.2	29	22.9	16.3	0	0	0	25.00	34.30
11394239.60	6091840.20	1.50	27.5	30.2	34.2	28.9	22.7	16.1	0	0	0	24.80	34.20
11394289.60	6091840.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.6	15.8	0	0	0	24.70	34.10
11394339.60	6091840.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.5	15.6	0	0	0	24.60	33.90
11394389.60	6091840.20	1.50	27.2	29.9	33.9	28.6	22.3	15.5	0	0	0	24.50	33.80
11394439.60	6091840.20	1.50	27.2	29.8	33.8	28.5	22.2	15.3	0	0	0	24.30	33.60
11394489.60	6091840.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	15.1	0	0	0	24.20	33.50
11394539.60	6091840.20	1.50	27	29.7	33.6	28.3	21.9	14.7	0	0	0	24.10	33.30
11394589.60	6091840.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.7	14.5	0	0	0	23.90	33.20
11394639.60	6091840.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.6	14.3	0	0	0	23.80	33.00

11394689.60	6091840.20	1.50	26.8	29.4	33.3	27.9	21.4	14.1	0	0	0	23.70	32.90
11394739.60	6091840.20	1.50	26.7	29.4	33.2	27.8	21.1	13.7	0	0	0	23.50	32.70
11394789.60	6091840.20	1.50	26.6	29.3	33.1	27.7	20.9	13.5	0	0	0	23.30	32.60
11394839.60	6091840.20	1.50	26.5	29.2	33	27.6	20.8	13.1	0	0	0	23.20	32.40
11394889.60	6091840.20	1.50	26.4	29.1	33	27.4	20.6	12.9	0	0	0	23.00	32.30
11394939.60	6091840.20	1.50	26.3	29	32.9	27.3	20.5	12.7	0	0	0	22.90	32.10
11394989.60	6091840.20	1.50	26.3	28.9	32.8	27.2	20.3	12.5	0	0	0	22.80	32.00
11388789.60	6091790.20	1.50	26.1	28.7	32.5	26.9	20.1	10.7	0	0	0	22.40	33.00
11388839.60	6091790.20	1.50	26.2	28.8	32.6	27	20.3	11.2	0	0	0	22.60	33.20
11388889.60	6091790.20	1.50	26.2	28.9	32.7	27.1	20.4	11.5	0	0	0	22.70	33.30
11388939.60	6091790.20	1.50	26.3	29	32.8	27.3	20.6	11.7	0	0	0	22.80	33.50
11388989.60	6091790.20	1.50	26.4	29.1	32.9	27.4	20.7	11.9	0	0	0	22.90	33.60
11389039.60	6091790.20	1.50	26.5	29.2	33	27.5	20.9	12.1	0	0	0	23.10	33.80
11389089.60	6091790.20	1.50	26.6	29.2	33.1	27.6	21	12.6	0	0	0	23.20	33.90
11389139.60	6091790.20	1.50	26.6	29.3	33.2	27.7	21.2	12.8	0	0	0	23.40	34.10
11389189.60	6091790.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.8	21.3	13	0	0	0	23.50	34.20
11389239.60	6091790.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.5	13.4	0	0	0	23.60	34.40
11389289.60	6091790.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.6	13.8	0	0	0	23.80	34.50
11389339.60	6091790.20	1.50	27	29.7	33.6	28.2	21.7	14.2	0	0	0	23.90	34.70
11389389.60	6091790.20	1.50	27	29.7	33.7	28.3	21.9	14.6	0	0	0	24.10	34.80
11389439.60	6091790.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	14.9	0	0	0	24.20	34.90
11389489.60	6091790.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.2	15.1	0	0	0	24.30	35.10
11389539.60	6091790.20	1.50	27.3	30	33.9	28.6	22.3	15.3	0	0	0	24.50	35.20
11389589.60	6091790.20	1.50	27.4	30.1	34	28.8	22.5	15.5	0	0	0	24.60	35.40
11389639.60	6091790.20	1.50	27.5	30.2	34.1	28.9	22.6	15.7	0	0	0	24.70	35.50
11389689.60	6091790.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	15.9	0	0	0	24.90	35.60
11389739.60	6091790.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	22.9	16.1	0	0	0	25.00	35.80
11389789.60	6091790.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.4	0	0	0	25.10	35.90
11389839.60	6091790.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.2	16.6	0	0	0	25.30	36.00
11389889.60	6091790.20	1.50	27.8	30.6	34.6	29.4	23.4	16.9	0	0	0	25.40	36.20
11389939.60	6091790.20	1.50	27.9	30.6	34.7	29.5	23.6	17.1	0	0	0	25.50	36.30
11389989.60	6091790.20	1.50	28	30.7	34.8	29.6	23.7	17.6	0	0	0	25.70	36.40
11390039.60	6091790.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.7	23.8	17.8	0	0	0	25.80	36.50
11390089.60	6091790.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.8	24	18.1	0	0	0	26.00	36.70
11390139.60	6091790.20	1.50	28.2	31	35	29.9	24.1	18.3	0	0	0	26.10	36.80
11390189.60	6091790.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.5	0	0	0	26.20	36.90
11390239.60	6091790.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.1	24.3	18.7	0	0	0	26.30	37.00
11390289.60	6091790.20	1.50	28.4	31.2	35.3	30.2	24.5	18.8	0	0	0	26.50	37.10
11390339.60	6091790.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.3	24.6	19	0	0	0	26.60	37.20
11390389.60	6091790.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.2	0	0	0	26.70	37.30
11390439.60	6091790.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.3	0	0	0	26.80	37.40
11390489.60	6091790.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.5	0	0	0	26.90	37.60
11390539.60	6091790.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.6	0	0	0	27.00	37.70
11390589.60	6091790.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.8	0	0	0	27.10	37.70
11390639.60	6091790.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.9	0	0	0	27.20	37.80
11390689.60	6091790.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.3	20.1	0	0	0	27.30	37.90
11390739.60	6091790.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.4	20.2	0	0	0	27.40	38.00
11390789.60	6091790.20	1.50	29.1	31.9	36	31.1	25.5	20.4	0	0	0	27.50	38.10
11390839.60	6091790.20	1.50	29.1	31.9	36.1	31.2	25.6	20.5	0	0	0	27.60	38.20
11390889.60	6091790.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.6	0	0	0	27.70	38.30
11390939.60	6091790.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.7	0	0	0	27.70	38.30
11390989.60	6091790.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	38.40

11391039.60	6091790.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	38.50
11391089.60	6091790.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.6	26	21	0	0	0	28.00	38.50
11391139.60	6091790.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	38.60
11391189.60	6091790.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	38.60
11391239.60	6091790.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.3	0	0	0	28.20	38.70
11391289.60	6091790.20	1.50	29.6	32.4	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.20	38.70
11391339.60	6091790.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	38.80
11391389.60	6091790.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.6	0	0	0	28.30	38.80
11391439.60	6091790.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	38.80
11391489.60	6091790.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.5	21.7	0	0	0	28.40	38.90
11391539.60	6091790.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	38.90
11391589.60	6091790.20	1.50	29.8	32.5	36.7	32	26.6	21.9	0	0	0	28.50	38.90
11391639.60	6091790.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32	26.6	21.9	0	0	0	28.60	38.90
11391689.60	6091790.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	38.90
11391739.60	6091790.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	38.90
11391789.60	6091790.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	38.90
11391839.60	6091790.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.70	38.90
11391889.60	6091790.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22.1	0	0	0	28.70	38.90
11391939.60	6091790.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22.1	0	0	0	28.70	38.90
11391989.60	6091790.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22.1	0	0	0	28.70	38.90
11392039.60	6091790.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22.1	0	0	0	28.70	38.90
11392089.60	6091790.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22.1	0	0	0	28.70	38.80
11392139.60	6091790.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.1	0	0	0	28.70	38.80
11392189.60	6091790.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	38.80
11392239.60	6091790.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	38.70
11392289.60	6091790.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	38.70
11392339.60	6091790.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32	26.7	21.9	0	0	0	28.60	38.60
11392389.60	6091790.20	1.50	29.8	32.5	36.7	32	26.6	21.9	0	0	0	28.50	38.60
11392439.60	6091790.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.9	0	0	0	28.50	38.50
11392489.60	6091790.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.5	21.8	0	0	0	28.50	38.40
11392539.60	6091790.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	38.40
11392589.60	6091790.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.6	0	0	0	28.40	38.30
11392639.60	6091790.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	38.20
11392689.60	6091790.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.5	0	0	0	28.20	38.10
11392739.60	6091790.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.4	0	0	0	28.20	38.10
11392789.60	6091790.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	38.00
11392839.60	6091790.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	37.90
11392889.60	6091790.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.6	26	21	0	0	0	28.00	37.80
11392939.60	6091790.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	25.9	20.8	0	0	0	27.90	37.70
11392989.60	6091790.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.6	0	0	0	27.80	37.60
11393039.60	6091790.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.5	0	0	0	27.70	37.50
11393089.60	6091790.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.3	0	0	0	27.60	37.40
11393139.60	6091790.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.2	0	0	0	27.50	37.30
11393189.60	6091790.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.1	0	0	0	27.40	37.20
11393239.60	6091790.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20	0	0	0	27.30	37.00
11393289.60	6091790.20	1.50	29	31.7	35.8	31	25.3	19.8	0	0	0	27.20	36.90
11393339.60	6091790.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	19.7	0	0	0	27.10	36.80
11393389.60	6091790.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.6	0	0	0	27.00	36.70
11393439.60	6091790.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	26.90	36.60
11393489.60	6091790.20	1.50	28.7	31.4	35.6	30.6	24.9	19.3	0	0	0	26.80	36.40
11393539.60	6091790.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19	0	0	0	26.70	36.30
11393589.60	6091790.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.6	18.7	0	0	0	26.60	36.20

11393639.60	6091790.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.6	0	0	0	26.50	36.10
11393689.60	6091790.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.4	0	0	0	26.40	35.90
11393739.60	6091790.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.1	24.3	18.3	0	0	0	26.20	35.80
11393789.60	6091790.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.1	0	0	0	26.10	35.60
11393839.60	6091790.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	17.9	0	0	0	26.00	35.50
11393889.60	6091790.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.8	23.9	17.8	0	0	0	25.90	35.40
11393939.60	6091790.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.7	23.8	17.6	0	0	0	25.80	35.20
11393989.60	6091790.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.4	0	0	0	25.70	35.10
11394039.60	6091790.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.2	0	0	0	25.50	34.90
11394089.60	6091790.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.4	16.9	0	0	0	25.40	34.80
11394139.60	6091790.20	1.50	27.7	30.4	34.5	29.3	23.2	16.8	0	0	0	25.30	34.70
11394189.60	6091790.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.6	0	0	0	25.10	34.50
11394239.60	6091790.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	22.9	16.4	0	0	0	25.00	34.40
11394289.60	6091790.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16.2	0	0	0	24.90	34.20
11394339.60	6091790.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.6	15.9	0	0	0	24.70	34.10
11394389.60	6091790.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.5	15.7	0	0	0	24.60	33.90
11394439.60	6091790.20	1.50	27.3	29.9	33.9	28.6	22.3	15.5	0	0	0	24.50	33.80
11394489.60	6091790.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.2	15.3	0	0	0	24.30	33.60
11394539.60	6091790.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	15.1	0	0	0	24.20	33.50
11394589.60	6091790.20	1.50	27	29.7	33.6	28.3	21.9	14.7	0	0	0	24.10	33.30
11394639.60	6091790.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.2	21.8	14.5	0	0	0	23.90	33.20
11394689.60	6091790.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.6	14.3	0	0	0	23.80	33.00
11394739.60	6091790.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.9	21.4	14.1	0	0	0	23.70	32.90
11394789.60	6091790.20	1.50	26.7	29.4	33.2	27.8	21.1	13.7	0	0	0	23.50	32.70
11394839.60	6091790.20	1.50	26.6	29.3	33.1	27.7	20.9	13.5	0	0	0	23.30	32.50
11394889.60	6091790.20	1.50	26.5	29.2	33	27.6	20.8	13.1	0	0	0	23.20	32.40
11394939.60	6091790.20	1.50	26.4	29.1	32.9	27.4	20.6	12.9	0	0	0	23.00	32.20
11394989.60	6091790.20	1.50	26.3	29	32.9	27.3	20.4	12.7	0	0	0	22.90	32.10
11388789.60	6091740.20	1.50	26.1	28.8	32.6	27	20.2	11.2	0	0	0	22.50	33.20
11388839.60	6091740.20	1.50	26.2	28.9	32.7	27.1	20.4	11.4	0	0	0	22.70	33.30
11388889.60	6091740.20	1.50	26.3	29	32.8	27.2	20.5	11.6	0	0	0	22.80	33.50
11388939.60	6091740.20	1.50	26.4	29.1	32.9	27.4	20.7	11.9	0	0	0	22.90	33.60
11388989.60	6091740.20	1.50	26.5	29.2	33	27.5	20.8	12.1	0	0	0	23.10	33.80
11389039.60	6091740.20	1.50	26.6	29.2	33.1	27.6	21	12.6	0	0	0	23.20	33.90
11389089.60	6091740.20	1.50	26.6	29.3	33.2	27.7	21.2	12.8	0	0	0	23.30	34.10
11389139.60	6091740.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.8	21.3	13	0	0	0	23.50	34.20
11389189.60	6091740.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.5	13.4	0	0	0	23.60	34.40
11389239.60	6091740.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.6	13.8	0	0	0	23.80	34.50
11389289.60	6091740.20	1.50	27	29.7	33.6	28.2	21.8	14.2	0	0	0	23.90	34.70
11389339.60	6091740.20	1.50	27	29.7	33.7	28.3	21.9	14.6	0	0	0	24.10	34.80
11389389.60	6091740.20	1.50	27.1	29.8	33.8	28.4	22	14.9	0	0	0	24.20	35.00
11389439.60	6091740.20	1.50	27.2	29.9	33.9	28.5	22.2	15.1	0	0	0	24.40	35.10
11389489.60	6091740.20	1.50	27.3	30	33.9	28.7	22.3	15.4	0	0	0	24.50	35.30
11389539.60	6091740.20	1.50	27.4	30.1	34	28.8	22.5	15.6	0	0	0	24.60	35.40
11389589.60	6091740.20	1.50	27.5	30.2	34.1	28.9	22.6	15.8	0	0	0	24.70	35.50
11389639.60	6091740.20	1.50	27.5	30.3	34.2	29	22.8	16	0	0	0	24.90	35.70
11389689.60	6091740.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.2	0	0	0	25.00	35.80
11389739.60	6091740.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.5	0	0	0	25.20	36.00
11389789.60	6091740.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.3	16.8	0	0	0	25.30	36.10
11389839.60	6091740.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17	0	0	0	25.50	36.20
11389889.60	6091740.20	1.50	27.9	30.7	34.7	29.6	23.6	17.3	0	0	0	25.60	36.40
11389939.60	6091740.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.8	17.7	0	0	0	25.80	36.50

11389989.60	6091740.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	18	0	0	0	25.90	36.60
11390039.60	6091740.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18.2	0	0	0	26.00	36.70
11390089.60	6091740.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.4	0	0	0	26.20	36.90
11390139.60	6091740.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.6	0	0	0	26.30	37.00
11390189.60	6091740.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.8	0	0	0	26.40	37.10
11390239.60	6091740.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.9	0	0	0	26.50	37.20
11390289.60	6091740.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.1	0	0	0	26.60	37.30
11390339.60	6091740.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.3	0	0	0	26.80	37.50
11390389.60	6091740.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.4	0	0	0	26.90	37.60
11390439.60	6091740.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.6	0	0	0	27.00	37.70
11390489.60	6091740.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.8	0	0	0	27.10	37.80
11390539.60	6091740.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	20	0	0	0	27.20	37.90
11390589.60	6091740.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.3	20.1	0	0	0	27.30	38.00
11390639.60	6091740.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	38.10
11390689.60	6091740.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.50	38.20
11390739.60	6091740.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.5	0	0	0	27.60	38.30
11390789.60	6091740.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.7	0	0	0	27.70	38.30
11390839.60	6091740.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	38.40
11390889.60	6091740.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	25.9	20.9	0	0	0	27.90	38.50
11390939.60	6091740.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26	21	0	0	0	28.00	38.60
11390989.60	6091740.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	38.60
11391039.60	6091740.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.10	38.70
11391089.60	6091740.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.20	38.80
11391139.60	6091740.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	38.80
11391189.60	6091740.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.6	0	0	0	28.30	38.90
11391239.60	6091740.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	38.90
11391289.60	6091740.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	39.00
11391339.60	6091740.20	1.50	29.8	32.5	36.8	32	26.6	21.9	0	0	0	28.50	39.00
11391389.60	6091740.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	39.10
11391439.60	6091740.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	39.10
11391489.60	6091740.20	1.50	29.9	32.6	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	39.10
11391539.60	6091740.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	39.10
11391589.60	6091740.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.2	0	0	0	28.80	39.20
11391639.60	6091740.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.2	0	0	0	28.80	39.20
11391689.60	6091740.20	1.50	30	32.7	37	32.3	26.9	22.3	0	0	0	28.80	39.20
11391739.60	6091740.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.3	0	0	0	28.90	39.20
11391789.60	6091740.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	39.20
11391839.60	6091740.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	39.20
11391889.60	6091740.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	39.20
11391939.60	6091740.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	39.20
11391989.60	6091740.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	39.10
11392039.60	6091740.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	39.10
11392089.60	6091740.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	39.10
11392139.60	6091740.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	39.00
11392189.60	6091740.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	39.00
11392239.60	6091740.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	39.00
11392289.60	6091740.20	1.50	30	32.7	37	32.3	26.9	22.3	0	0	0	28.80	38.90
11392339.60	6091740.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.3	0	0	0	28.80	38.90
11392389.60	6091740.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.2	0	0	0	28.80	38.80
11392439.60	6091740.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.2	0	0	0	28.80	38.70
11392489.60	6091740.20	1.50	29.9	32.6	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	38.70
11392539.60	6091740.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.1	0	0	0	28.70	38.60

11392589.60	6091740.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	38.50
11392639.60	6091740.20	1.50	29.8	32.5	36.8	32	26.6	21.9	0	0	0	28.60	38.50
11392689.60	6091740.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	38.40
11392739.60	6091740.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	38.30
11392789.60	6091740.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.6	0	0	0	28.40	38.20
11392839.60	6091740.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	38.10
11392889.60	6091740.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.7	26.3	21.4	0	0	0	28.20	38.00
11392939.60	6091740.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.10	37.90
11392989.60	6091740.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	37.80
11393039.60	6091740.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	37.70
11393089.60	6091740.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	25.9	20.7	0	0	0	27.80	37.60
11393139.60	6091740.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.6	0	0	0	27.70	37.50
11393189.60	6091740.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.4	0	0	0	27.60	37.40
11393239.60	6091740.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.6	20.3	0	0	0	27.50	37.30
11393289.60	6091740.20	1.50	29.1	31.9	36	31.1	25.5	20.1	0	0	0	27.40	37.10
11393339.60	6091740.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.4	20	0	0	0	27.30	37.00
11393389.60	6091740.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.3	19.9	0	0	0	27.20	36.90
11393439.60	6091740.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	19.7	0	0	0	27.10	36.80
11393489.60	6091740.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.6	0	0	0	27.00	36.60
11393539.60	6091740.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	26.90	36.50
11393589.60	6091740.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.1	0	0	0	26.80	36.40
11393639.60	6091740.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.7	18.9	0	0	0	26.70	36.20
11393689.60	6091740.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	18.7	0	0	0	26.50	36.10
11393739.60	6091740.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.5	0	0	0	26.40	36.00
11393789.60	6091740.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.4	0	0	0	26.30	35.80
11393839.60	6091740.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.2	0	0	0	26.20	35.70
11393889.60	6091740.20	1.50	28.2	31	35	30	24.1	18	0	0	0	26.10	35.50
11393939.60	6091740.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	24	17.8	0	0	0	25.90	35.40
11393989.60	6091740.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.8	23.8	17.7	0	0	0	25.80	35.30
11394039.60	6091740.20	1.50	28	30.7	34.8	29.7	23.7	17.5	0	0	0	25.70	35.10
11394089.60	6091740.20	1.50	27.9	30.6	34.7	29.5	23.6	17.3	0	0	0	25.60	35.00
11394139.60	6091740.20	1.50	27.8	30.5	34.6	29.4	23.4	17	0	0	0	25.40	34.80
11394189.60	6091740.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.3	16.8	0	0	0	25.30	34.70
11394239.60	6091740.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.6	0	0	0	25.20	34.50
11394289.60	6091740.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.4	0	0	0	25.00	34.40
11394339.60	6091740.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16.2	0	0	0	24.90	34.20
11394389.60	6091740.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.9	22.6	15.9	0	0	0	24.80	34.10
11394439.60	6091740.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.5	15.7	0	0	0	24.60	33.90
11394489.60	6091740.20	1.50	27.3	29.9	33.9	28.6	22.3	15.5	0	0	0	24.50	33.80
11394539.60	6091740.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.2	15.3	0	0	0	24.40	33.60
11394589.60	6091740.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22.1	15.1	0	0	0	24.20	33.40
11394639.60	6091740.20	1.50	27	29.7	33.6	28.3	21.9	14.9	0	0	0	24.10	33.30
11394689.60	6091740.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.2	21.8	14.6	0	0	0	23.90	33.10
11394739.60	6091740.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.5	14.3	0	0	0	23.80	33.00
11394789.60	6091740.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.9	21.4	14.1	0	0	0	23.70	32.80
11394839.60	6091740.20	1.50	26.6	29.3	33.2	27.8	21.1	13.7	0	0	0	23.50	32.70
11394889.60	6091740.20	1.50	26.6	29.3	33.1	27.7	20.9	13.5	0	0	0	23.30	32.50
11394939.60	6091740.20	1.50	26.5	29.2	33	27.6	20.7	13.1	0	0	0	23.20	32.40
11394989.60	6091740.20	1.50	26.4	29.1	32.9	27.4	20.6	12.9	0	0	0	23.00	32.20
11388789.60	6091690.20	1.50	26.2	28.9	32.7	27.1	20.4	11.4	0	0	0	22.70	33.30
11388839.60	6091690.20	1.50	26.3	29	32.8	27.2	20.5	11.6	0	0	0	22.80	33.50
11388889.60	6091690.20	1.50	26.4	29.1	32.9	27.3	20.7	11.8	0	0	0	22.90	33.60

11388939.60	6091690.20	1.50	26.5	29.1	33	27.5	20.8	12	0	0	0	23.00	33.80
11388989.60	6091690.20	1.50	26.5	29.2	33.1	27.6	21	12.5	0	0	0	23.20	33.90
11389039.60	6091690.20	1.50	26.6	29.3	33.2	27.7	21.1	12.7	0	0	0	23.30	34.10
11389089.60	6091690.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.8	21.3	13	0	0	0	23.50	34.20
11389139.60	6091690.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.4	13.4	0	0	0	23.60	34.40
11389189.60	6091690.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.6	13.8	0	0	0	23.80	34.50
11389239.60	6091690.20	1.50	27	29.7	33.6	28.2	21.8	14.2	0	0	0	23.90	34.70
11389289.60	6091690.20	1.50	27	29.8	33.7	28.3	21.9	14.7	0	0	0	24.10	34.80
11389339.60	6091690.20	1.50	27.1	29.8	33.8	28.4	22.1	14.9	0	0	0	24.20	35.00
11389389.60	6091690.20	1.50	27.2	29.9	33.9	28.6	22.2	15.2	0	0	0	24.40	35.10
11389439.60	6091690.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.4	15.4	0	0	0	24.50	35.30
11389489.60	6091690.20	1.50	27.4	30.1	34	28.8	22.5	15.6	0	0	0	24.60	35.40
11389539.60	6091690.20	1.50	27.5	30.2	34.1	28.9	22.6	15.8	0	0	0	24.80	35.60
11389589.60	6091690.20	1.50	27.6	30.3	34.2	29	22.8	16	0	0	0	24.90	35.70
11389639.60	6091690.20	1.50	27.6	30.4	34.3	29.1	23	16.3	0	0	0	25.10	35.90
11389689.60	6091690.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.3	23.2	16.6	0	0	0	25.20	36.00
11389739.60	6091690.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	16.8	0	0	0	25.40	36.10
11389789.60	6091690.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17	0	0	0	25.50	36.30
11389839.60	6091690.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.7	17.5	0	0	0	25.70	36.40
11389889.60	6091690.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.7	23.8	17.9	0	0	0	25.80	36.50
11389939.60	6091690.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.8	23.9	18.1	0	0	0	26.00	36.70
11389989.60	6091690.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24.1	18.3	0	0	0	26.10	36.80
11390039.60	6091690.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.5	0	0	0	26.20	36.90
11390089.60	6091690.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.3	18.7	0	0	0	26.30	37.10
11390139.60	6091690.20	1.50	28.4	31.2	35.3	30.3	24.5	18.9	0	0	0	26.50	37.20
11390189.60	6091690.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	19	0	0	0	26.60	37.30
11390239.60	6091690.20	1.50	28.6	31.4	35.4	30.5	24.7	19.2	0	0	0	26.70	37.40
11390289.60	6091690.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.4	0	0	0	26.80	37.60
11390339.60	6091690.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.6	0	0	0	26.90	37.70
11390389.60	6091690.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.7	0	0	0	27.10	37.80
11390439.60	6091690.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.9	0	0	0	27.20	37.90
11390489.60	6091690.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.3	20.1	0	0	0	27.30	38.00
11390539.60	6091690.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	38.10
11390589.60	6091690.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.50	38.20
11390639.60	6091690.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	38.30
11390689.60	6091690.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.7	0	0	0	27.70	38.40
11390739.60	6091690.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	38.50
11390789.60	6091690.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	38.60
11390839.60	6091690.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	38.70
11390889.60	6091690.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	38.70
11390939.60	6091690.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.3	0	0	0	28.20	38.80
11390989.60	6091690.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	38.90
11391039.60	6091690.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.4	21.6	0	0	0	28.40	39.00
11391089.60	6091690.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	39.00
11391139.60	6091690.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	39.10
11391189.60	6091690.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	39.10
11391239.60	6091690.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22	0	0	0	28.70	39.20
11391289.60	6091690.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	39.20
11391339.60	6091690.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.2	0	0	0	28.80	39.30
11391389.60	6091690.20	1.50	30	32.7	37	32.3	26.9	22.3	0	0	0	28.80	39.30
11391439.60	6091690.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	39.30
11391489.60	6091690.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27	22.4	0	0	0	28.90	39.40

11391539.60	6091690.20	1.50	30	32.8	37.1	32.4	27.1	22.5	0	0	0	29.00	39.40
11391589.60	6091690.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	39.40
11391639.60	6091690.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	0	0	0	29.10	39.40
11391689.60	6091690.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	39.40
11391739.60	6091690.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	39.40
11391789.60	6091690.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	39.40
11391839.60	6091690.20	1.50	30.2	33	37.2	32.5	27.3	22.7	0	0	0	29.20	39.40
11391889.60	6091690.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	0	0	0	29.20	39.40
11391939.60	6091690.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	0	0	0	29.20	39.40
11391989.60	6091690.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	0	0	0	29.20	39.40
11392039.60	6091690.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	0	0	0	29.20	39.40
11392089.60	6091690.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	0	0	0	29.20	39.30
11392139.60	6091690.20	1.50	30.2	33	37.2	32.5	27.3	22.8	0	0	0	29.20	39.30
11392189.60	6091690.20	1.50	30.2	32.9	37.2	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.20	39.30
11392239.60	6091690.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	39.20
11392289.60	6091690.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	39.20
11392339.60	6091690.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	0	0	0	29.10	39.10
11392389.60	6091690.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	39.10
11392439.60	6091690.20	1.50	30.1	32.8	37.1	32.4	27.1	22.5	0	0	0	29.00	39.00
11392489.60	6091690.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27.1	22.5	0	0	0	29.00	38.90
11392539.60	6091690.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	38.90
11392589.60	6091690.20	1.50	30	32.7	37	32.3	26.9	22.3	0	0	0	28.90	38.80
11392639.60	6091690.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.3	0	0	0	28.80	38.70
11392689.60	6091690.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.2	0	0	0	28.70	38.60
11392739.60	6091690.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22.1	0	0	0	28.70	38.50
11392789.60	6091690.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	38.40
11392839.60	6091690.20	1.50	29.8	32.5	36.7	32	26.6	21.9	0	0	0	28.50	38.30
11392889.60	6091690.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	38.20
11392939.60	6091690.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.4	21.6	0	0	0	28.40	38.10
11392989.60	6091690.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.3	21.5	0	0	0	28.30	38.00
11393039.60	6091690.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.4	0	0	0	28.20	37.90
11393089.60	6091690.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.1	21.2	0	0	0	28.10	37.80
11393139.60	6091690.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	37.70
11393189.60	6091690.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.8	0	0	0	27.90	37.60
11393239.60	6091690.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.6	0	0	0	27.80	37.50
11393289.60	6091690.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.7	20.4	0	0	0	27.70	37.30
11393339.60	6091690.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.6	20.3	0	0	0	27.60	37.20
11393389.60	6091690.20	1.50	29.1	31.9	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	37.10
11393439.60	6091690.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.4	20	0	0	0	27.30	37.00
11393489.60	6091690.20	1.50	29	31.7	35.8	31	25.3	19.8	0	0	0	27.20	36.80
11393539.60	6091690.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	19.7	0	0	0	27.10	36.70
11393589.60	6091690.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.5	0	0	0	27.00	36.60
11393639.60	6091690.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	24.9	19.3	0	0	0	26.90	36.40
11393689.60	6091690.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.8	19	0	0	0	26.70	36.30
11393739.60	6091690.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	18.8	0	0	0	26.60	36.20
11393789.60	6091690.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.6	18.6	0	0	0	26.50	36.00
11393839.60	6091690.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.5	0	0	0	26.40	35.90
11393889.60	6091690.20	1.50	28.4	31.1	35.1	30.1	24.3	18.3	0	0	0	26.20	35.70
11393939.60	6091690.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.1	0	0	0	26.10	35.60
11393989.60	6091690.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	17.9	0	0	0	26.00	35.40
11394039.60	6091690.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	17.7	0	0	0	25.90	35.30
11394089.60	6091690.20	1.50	28	30.7	34.8	29.7	23.7	17.5	0	0	0	25.70	35.10

11394139.60	6091690.20	1.50	27.9	30.6	34.7	29.6	23.6	17.3	0	0	0	25.60	35.00
11394189.60	6091690.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.4	17.1	0	0	0	25.50	34.80
11394239.60	6091690.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.3	16.9	0	0	0	25.30	34.70
11394289.60	6091690.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.7	0	0	0	25.20	34.50
11394339.60	6091690.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.5	0	0	0	25.10	34.40
11394389.60	6091690.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16.3	0	0	0	24.90	34.20
11394439.60	6091690.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.9	22.7	16	0	0	0	24.80	34.10
11394489.60	6091690.20	1.50	27.4	30	34	28.8	22.5	15.8	0	0	0	24.60	33.90
11394539.60	6091690.20	1.50	27.3	30	33.9	28.6	22.4	15.5	0	0	0	24.50	33.70
11394589.60	6091690.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.2	15.3	0	0	0	24.40	33.60
11394639.60	6091690.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22.1	15.1	0	0	0	24.20	33.40
11394689.60	6091690.20	1.50	27	29.7	33.6	28.3	21.9	14.9	0	0	0	24.10	33.30
11394739.60	6091690.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.2	21.7	14.6	0	0	0	23.90	33.10
11394789.60	6091690.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.5	14.3	0	0	0	23.80	33.00
11394839.60	6091690.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.9	21.3	14.1	0	0	0	23.60	32.80
11394889.60	6091690.20	1.50	26.6	29.3	33.2	27.8	21.1	13.7	0	0	0	23.50	32.70
11394939.60	6091690.20	1.50	26.6	29.3	33.1	27.7	20.9	13.5	0	0	0	23.30	32.50
11394989.60	6091690.20	1.50	26.5	29.2	33	27.5	20.7	13.1	0	0	0	23.10	32.30
11388789.60	6091640.20	1.50	26.3	29	32.8	27.2	20.5	11.6	0	0	0	22.80	33.50
11388839.60	6091640.20	1.50	26.4	29	32.9	27.3	20.7	11.8	0	0	0	22.90	33.60
11388889.60	6091640.20	1.50	26.5	29.1	33	27.5	20.8	12	0	0	0	23.00	33.80
11388939.60	6091640.20	1.50	26.5	29.2	33.1	27.6	21	12.5	0	0	0	23.20	33.90
11388989.60	6091640.20	1.50	26.6	29.3	33.2	27.7	21.1	12.7	0	0	0	23.30	34.10
11389039.60	6091640.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.8	21.3	12.9	0	0	0	23.50	34.20
11389089.60	6091640.20	1.50	26.8	29.5	33.4	27.9	21.4	13.4	0	0	0	23.60	34.40
11389139.60	6091640.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.6	14	0	0	0	23.80	34.50
11389189.60	6091640.20	1.50	27	29.7	33.6	28.2	21.7	14.2	0	0	0	23.90	34.70
11389239.60	6091640.20	1.50	27	29.7	33.7	28.3	21.9	14.7	0	0	0	24.10	34.90
11389289.60	6091640.20	1.50	27.1	29.8	33.8	28.4	22.1	14.9	0	0	0	24.20	35.00
11389339.60	6091640.20	1.50	27.2	29.9	33.9	28.6	22.2	15.2	0	0	0	24.40	35.20
11389389.60	6091640.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.4	15.4	0	0	0	24.50	35.30
11389439.60	6091640.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.5	15.6	0	0	0	24.60	35.50
11389489.60	6091640.20	1.50	27.5	30.2	34.2	28.9	22.7	15.8	0	0	0	24.80	35.60
11389539.60	6091640.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29	22.8	16	0	0	0	24.90	35.70
11389589.60	6091640.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23	16.3	0	0	0	25.10	35.90
11389639.60	6091640.20	1.50	27.7	30.5	34.5	29.3	23.2	16.6	0	0	0	25.20	36.00
11389689.60	6091640.20	1.50	27.8	30.5	34.6	29.4	23.4	16.8	0	0	0	25.40	36.20
11389739.60	6091640.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.4	0	0	0	25.60	36.30
11389789.60	6091640.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.7	17.7	0	0	0	25.70	36.50
11389839.60	6091640.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.7	23.8	17.9	0	0	0	25.90	36.60
11389889.60	6091640.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	24	18.2	0	0	0	26.00	36.70
11389939.60	6091640.20	1.50	28.2	31	35	30	24.1	18.4	0	0	0	26.10	36.90
11389989.60	6091640.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.6	0	0	0	26.30	37.00
11390039.60	6091640.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.8	0	0	0	26.40	37.10
11390089.60	6091640.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.9	0	0	0	26.50	37.30
11390139.60	6091640.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.1	0	0	0	26.60	37.40
11390189.60	6091640.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.3	0	0	0	26.80	37.50
11390239.60	6091640.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.5	0	0	0	26.90	37.60
11390289.60	6091640.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.7	25.1	19.7	0	0	0	27.00	37.80
11390339.60	6091640.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.8	25.2	19.9	0	0	0	27.10	37.90
11390389.60	6091640.20	1.50	29	31.7	35.8	30.9	25.3	20	0	0	0	27.30	38.00
11390439.60	6091640.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.40	38.10

11390489.60	6091640.20	1.50	29.1	31.9	36	31.1	25.6	20.4	0	0	0	27.50	38.20
11390539.60	6091640.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.5	0	0	0	27.60	38.30
11390589.60	6091640.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.7	0	0	0	27.70	38.40
11390639.60	6091640.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	38.50
11390689.60	6091640.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	38.60
11390739.60	6091640.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	38.70
11390789.60	6091640.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.10	38.80
11390839.60	6091640.20	1.50	29.6	32.4	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.20	38.90
11390889.60	6091640.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.5	0	0	0	28.30	39.00
11390939.60	6091640.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	39.10
11390989.60	6091640.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	39.10
11391039.60	6091640.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	39.20
11391089.60	6091640.20	1.50	29.9	32.6	36.9	32.1	26.8	22.1	0	0	0	28.70	39.30
11391139.60	6091640.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.2	0	0	0	28.80	39.30
11391189.60	6091640.20	1.50	30	32.7	37	32.3	26.9	22.3	0	0	0	28.80	39.40
11391239.60	6091640.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	39.40
11391289.60	6091640.20	1.50	30	32.8	37.1	32.4	27.1	22.5	0	0	0	29.00	39.50
11391339.60	6091640.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	39.50
11391389.60	6091640.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	0	0	0	29.10	39.60
11391439.60	6091640.20	1.50	30.2	32.9	37.2	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	39.60
11391489.60	6091640.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	0	0	0	29.20	39.60
11391539.60	6091640.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.3	22.9	0	0	0	29.20	39.70
11391589.60	6091640.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	22.9	0	0	0	29.30	39.70
11391639.60	6091640.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.4	23	0	0	0	29.30	39.70
11391689.60	6091640.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23	0	0	0	29.40	39.70
11391739.60	6091640.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23	0	0	0	29.40	39.70
11391789.60	6091640.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	0	0	0	29.40	39.70
11391839.60	6091640.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	0	0	0	29.40	39.70
11391889.60	6091640.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	0	0	0	29.40	39.70
11391939.60	6091640.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	0	0	0	29.40	39.70
11391989.60	6091640.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	0	0	0	29.40	39.70
11392039.60	6091640.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	0	0	0	29.40	39.60
11392089.60	6091640.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	0	0	0	29.40	39.60
11392139.60	6091640.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	0	0	0	29.40	39.60
11392189.60	6091640.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	0	0	0	29.40	39.50
11392239.60	6091640.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.7	27.5	23.1	0	0	0	29.40	39.50
11392289.60	6091640.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23	0	0	0	29.40	39.40
11392339.60	6091640.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.4	23	0	0	0	29.30	39.40
11392389.60	6091640.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	23	0	0	0	29.30	39.30
11392439.60	6091640.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.4	22.9	0	0	0	29.30	39.30
11392489.60	6091640.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	0	0	0	29.20	39.20
11392539.60	6091640.20	1.50	30.2	32.9	37.2	32.5	27.3	22.8	0	0	0	29.20	39.10
11392589.60	6091640.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	39.00
11392639.60	6091640.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.10	39.00
11392689.60	6091640.20	1.50	30	32.8	37.1	32.4	27.1	22.5	0	0	0	29.00	38.90
11392739.60	6091640.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	38.80
11392789.60	6091640.20	1.50	30	32.7	37	32.3	26.9	22.3	0	0	0	28.90	38.70
11392839.60	6091640.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.2	0	0	0	28.80	38.60
11392889.60	6091640.20	1.50	29.9	32.6	36.9	32.1	26.8	22.1	0	0	0	28.70	38.50
11392939.60	6091640.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	38.40
11392989.60	6091640.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	38.30
11393039.60	6091640.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	38.20

11393089.60	6091640.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.6	0	0	0	28.30	38.00
11393139.60	6091640.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.20	37.90
11393189.60	6091640.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	37.80
11393239.60	6091640.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	20.9	0	0	0	28.00	37.70
11393289.60	6091640.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.8	0	0	0	27.90	37.60
11393339.60	6091640.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.6	0	0	0	27.80	37.40
11393389.60	6091640.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.70	37.30
11393439.60	6091640.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.6	20.3	0	0	0	27.50	37.20
11393489.60	6091640.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.1	0	0	0	27.40	37.00
11393539.60	6091640.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20	0	0	0	27.30	36.90
11393589.60	6091640.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	19.8	0	0	0	27.20	36.80
11393639.60	6091640.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.1	19.6	0	0	0	27.10	36.60
11393689.60	6091640.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	26.90	36.50
11393739.60	6091640.20	1.50	28.7	31.4	35.6	30.6	24.9	19.1	0	0	0	26.80	36.30
11393789.60	6091640.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.7	18.9	0	0	0	26.70	36.20
11393839.60	6091640.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	18.7	0	0	0	26.60	36.00
11393889.60	6091640.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.6	0	0	0	26.40	35.90
11393939.60	6091640.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.3	18.4	0	0	0	26.30	35.70
11393989.60	6091640.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.2	0	0	0	26.20	35.60
11394039.60	6091640.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24.1	18	0	0	0	26.00	35.40
11394089.60	6091640.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.8	23.9	17.8	0	0	0	25.90	35.30
11394139.60	6091640.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.8	17.6	0	0	0	25.80	35.10
11394189.60	6091640.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.4	0	0	0	25.60	35.00
11394239.60	6091640.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.1	0	0	0	25.50	34.80
11394289.60	6091640.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	16.9	0	0	0	25.40	34.70
11394339.60	6091640.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.2	16.7	0	0	0	25.20	34.50
11394389.60	6091640.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.5	0	0	0	25.10	34.40
11394439.60	6091640.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16.3	0	0	0	24.90	34.20
11394489.60	6091640.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.9	22.7	16	0	0	0	24.80	34.10
11394539.60	6091640.20	1.50	27.4	30	34	28.8	22.5	15.8	0	0	0	24.60	33.90
11394589.60	6091640.20	1.50	27.3	30	33.9	28.6	22.4	15.6	0	0	0	24.50	33.70
11394639.60	6091640.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.2	15.3	0	0	0	24.40	33.60
11394689.60	6091640.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22.1	15.1	0	0	0	24.20	33.40
11394739.60	6091640.20	1.50	27	29.7	33.6	28.3	21.9	14.9	0	0	0	24.10	33.30
11394789.60	6091640.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.7	14.5	0	0	0	23.90	33.10
11394839.60	6091640.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.5	14.3	0	0	0	23.80	32.90
11394889.60	6091640.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.9	21.2	13.9	0	0	0	23.60	32.80
11394939.60	6091640.20	1.50	26.6	29.3	33.2	27.8	21.1	13.7	0	0	0	23.40	32.60
11394989.60	6091640.20	1.50	26.5	29.2	33.1	27.6	20.9	13.5	0	0	0	23.30	32.50
11388789.60	6091590.20	1.50	26.4	29	32.9	27.3	20.6	11.7	0	0	0	22.90	33.60
11388839.60	6091590.20	1.50	26.4	29.1	33	27.4	20.8	12	0	0	0	23.00	33.80
11388889.60	6091590.20	1.50	26.5	29.2	33.1	27.6	20.9	12.2	0	0	0	23.10	33.90
11388939.60	6091590.20	1.50	26.6	29.3	33.2	27.7	21.1	12.7	0	0	0	23.30	34.10
11388989.60	6091590.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.8	21.3	12.9	0	0	0	23.40	34.20
11389039.60	6091590.20	1.50	26.8	29.5	33.4	27.9	21.4	13.3	0	0	0	23.60	34.40
11389089.60	6091590.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.6	13.9	0	0	0	23.80	34.50
11389139.60	6091590.20	1.50	27	29.7	33.6	28.2	21.7	14.3	0	0	0	23.90	34.70
11389189.60	6091590.20	1.50	27	29.7	33.7	28.3	21.9	14.7	0	0	0	24.10	34.90
11389239.60	6091590.20	1.50	27.1	29.8	33.8	28.4	22	14.9	0	0	0	24.20	35.00
11389289.60	6091590.20	1.50	27.2	29.9	33.9	28.6	22.2	15.1	0	0	0	24.40	35.20
11389339.60	6091590.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.4	15.4	0	0	0	24.50	35.30
11389389.60	6091590.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.5	15.6	0	0	0	24.60	35.50

11389439.60	6091590.20	1.50	27.5	30.2	34.2	28.9	22.7	15.8	0	0	0	24.80	35.60
11389489.60	6091590.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29	22.8	16.1	0	0	0	24.90	35.80
11389539.60	6091590.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.3	0	0	0	25.10	35.90
11389589.60	6091590.20	1.50	27.7	30.5	34.5	29.3	23.2	16.6	0	0	0	25.30	36.10
11389639.60	6091590.20	1.50	27.8	30.6	34.6	29.4	23.4	16.9	0	0	0	25.40	36.20
11389689.60	6091590.20	1.50	27.9	30.6	34.7	29.5	23.6	17.4	0	0	0	25.60	36.40
11389739.60	6091590.20	1.50	28	30.7	34.8	29.6	23.7	17.8	0	0	0	25.80	36.50
11389789.60	6091590.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	18	0	0	0	25.90	36.70
11389839.60	6091590.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18.2	0	0	0	26.00	36.80
11389889.60	6091590.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.4	0	0	0	26.20	36.90
11389939.60	6091590.20	1.50	28.3	31.1	35.2	30.1	24.3	18.6	0	0	0	26.30	37.10
11389989.60	6091590.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.8	0	0	0	26.40	37.20
11390039.60	6091590.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.3	24.6	19	0	0	0	26.60	37.30
11390089.60	6091590.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	19.2	0	0	0	26.70	37.50
11390139.60	6091590.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.4	0	0	0	26.80	37.60
11390189.60	6091590.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.6	0	0	0	27.00	37.70
11390239.60	6091590.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.8	0	0	0	27.10	37.90
11390289.60	6091590.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20	0	0	0	27.20	38.00
11390339.60	6091590.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.30	38.10
11390389.60	6091590.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.3	0	0	0	27.50	38.20
11390439.60	6091590.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.6	20.5	0	0	0	27.60	38.30
11390489.60	6091590.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.7	0	0	0	27.70	38.40
11390539.60	6091590.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	38.60
11390589.60	6091590.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	38.70
11390639.60	6091590.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	38.80
11390689.60	6091590.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.10	38.90
11390739.60	6091590.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.30	39.00
11390789.60	6091590.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.6	0	0	0	28.40	39.10
11390839.60	6091590.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.7	0	0	0	28.50	39.10
11390889.60	6091590.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32	26.7	21.9	0	0	0	28.60	39.20
11390939.60	6091590.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22	0	0	0	28.70	39.30
11390989.60	6091590.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.2	0	0	0	28.70	39.40
11391039.60	6091590.20	1.50	30	32.7	37	32.3	26.9	22.3	0	0	0	28.80	39.50
11391089.60	6091590.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27	22.4	0	0	0	28.90	39.50
11391139.60	6091590.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.1	22.5	0	0	0	29.00	39.60
11391189.60	6091590.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	0	0	0	29.10	39.70
11391239.60	6091590.20	1.50	30.2	33	37.2	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.20	39.70
11391289.60	6091590.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	0	0	0	29.20	39.80
11391339.60	6091590.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	22.9	0	0	0	29.30	39.80
11391389.60	6091590.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.4	23	0	0	0	29.30	39.80
11391439.60	6091590.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	0	0	0	29.40	39.90
11391489.60	6091590.20	1.50	30.3	33.2	37.4	32.8	27.6	23.1	0	0	0	29.40	39.90
11391539.60	6091590.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.2	0	0	0	29.50	39.90
11391589.60	6091590.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.00
11391639.60	6091590.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.3	0	0	0	29.60	40.00
11391689.60	6091590.20	1.50	30.5	33.3	37.5	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.00
11391739.60	6091590.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.00
11391789.60	6091590.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.4	0	0	0	29.70	40.00
11391839.60	6091590.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	0	0	0	29.70	40.00
11391889.60	6091590.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	0	0	0	29.70	40.00
11391939.60	6091590.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	0	0	0	29.70	40.00
11391989.60	6091590.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	0	0	0	29.70	39.90

11392039.60	6091590.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	0	0	0	29.70	39.90
11392089.60	6091590.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	0	0	0	29.70	39.90
11392139.60	6091590.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	0	0	0	29.70	39.80
11392189.60	6091590.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	0	0	0	29.70	39.80
11392239.60	6091590.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.4	0	0	0	29.60	39.70
11392289.60	6091590.20	1.50	30.5	33.3	37.5	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	39.70
11392339.60	6091590.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	39.60
11392389.60	6091590.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.3	0	0	0	29.60	39.60
11392439.60	6091590.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	39.50
11392489.60	6091590.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.2	0	0	0	29.50	39.40
11392539.60	6091590.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	0	0	0	29.40	39.40
11392589.60	6091590.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.1	0	0	0	29.40	39.30
11392639.60	6091590.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	23	0	0	0	29.30	39.20
11392689.60	6091590.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	0	0	0	29.20	39.10
11392739.60	6091590.20	1.50	30.2	32.9	37.2	32.5	27.3	22.8	0	0	0	29.20	39.00
11392789.60	6091590.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	38.90
11392839.60	6091590.20	1.50	30.1	32.8	37.1	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	38.80
11392889.60	6091590.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27	22.5	0	0	0	28.90	38.70
11392939.60	6091590.20	1.50	30	32.7	37	32.3	26.9	22.4	0	0	0	28.90	38.60
11392989.60	6091590.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.2	0	0	0	28.80	38.50
11393039.60	6091590.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.1	0	0	0	28.70	38.40
11393089.60	6091590.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32	26.6	21.9	0	0	0	28.60	38.30
11393139.60	6091590.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.5	21.7	0	0	0	28.50	38.10
11393189.60	6091590.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.6	0	0	0	28.30	38.00
11393239.60	6091590.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.20	37.90
11393289.60	6091590.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	37.80
11393339.60	6091590.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	20.9	0	0	0	28.00	37.60
11393389.60	6091590.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.8	0	0	0	27.90	37.50
11393439.60	6091590.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.8	20.6	0	0	0	27.80	37.40
11393489.60	6091590.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.4	0	0	0	27.60	37.20
11393539.60	6091590.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.3	0	0	0	27.50	37.10
11393589.60	6091590.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.1	0	0	0	27.40	37.00
11393639.60	6091590.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.3	19.9	0	0	0	27.30	36.80
11393689.60	6091590.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.8	0	0	0	27.20	36.70
11393739.60	6091590.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.5	0	0	0	27.00	36.50
11393789.60	6091590.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	24.9	19.2	0	0	0	26.90	36.40
11393839.60	6091590.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.8	19	0	0	0	26.70	36.20
11393889.60	6091590.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	18.8	0	0	0	26.60	36.10
11393939.60	6091590.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.6	0	0	0	26.50	35.90
11393989.60	6091590.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.4	0	0	0	26.30	35.80
11394039.60	6091590.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.2	0	0	0	26.20	35.60
11394089.60	6091590.20	1.50	28.2	31	35	30	24.1	18	0	0	0	26.10	35.50
11394139.60	6091590.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.9	23.9	17.8	0	0	0	25.90	35.30
11394189.60	6091590.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.7	23.8	17.6	0	0	0	25.80	35.10
11394239.60	6091590.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.7	17.4	0	0	0	25.70	35.00
11394289.60	6091590.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.2	0	0	0	25.50	34.80
11394339.60	6091590.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	17	0	0	0	25.40	34.70
11394389.60	6091590.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.2	16.7	0	0	0	25.20	34.50
11394439.60	6091590.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.5	0	0	0	25.10	34.40
11394489.60	6091590.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16.3	0	0	0	24.90	34.20
11394539.60	6091590.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.9	22.7	16	0	0	0	24.80	34.00
11394589.60	6091590.20	1.50	27.4	30	34	28.8	22.5	15.8	0	0	0	24.60	33.90

11394639.60	6091590.20	1.50	27.3	30	33.9	28.6	22.4	15.6	0	0	0	24.50	33.70
11394689.60	6091590.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.2	15.3	0	0	0	24.40	33.60
11394739.60	6091590.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	15.1	0	0	0	24.20	33.40
11394789.60	6091590.20	1.50	27	29.7	33.6	28.3	21.9	14.9	0	0	0	24.10	33.20
11394839.60	6091590.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.7	14.5	0	0	0	23.90	33.10
11394889.60	6091590.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.5	14.3	0	0	0	23.80	32.90
11394939.60	6091590.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.9	21.2	13.9	0	0	0	23.60	32.70
11394989.60	6091590.20	1.50	26.6	29.3	33.2	27.8	21	13.7	0	0	0	23.40	32.60
11388789.60	6091540.20	1.50	26.4	29.1	32.9	27.4	20.8	11.9	0	0	0	23.00	33.70
11388839.60	6091540.20	1.50	26.5	29.2	33	27.5	20.9	12.1	0	0	0	23.10	33.90
11388889.60	6091540.20	1.50	26.6	29.3	33.1	27.7	21.1	12.6	0	0	0	23.30	34.10
11388939.60	6091540.20	1.50	26.7	29.4	33.2	27.8	21.2	12.8	0	0	0	23.40	34.20
11388989.60	6091540.20	1.50	26.8	29.5	33.3	27.9	21.4	13.3	0	0	0	23.60	34.40
11389039.60	6091540.20	1.50	26.9	29.6	33.4	28	21.6	13.9	0	0	0	23.80	34.50
11389089.60	6091540.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.2	21.7	14.3	0	0	0	23.90	34.70
11389139.60	6091540.20	1.50	27	29.7	33.6	28.3	21.9	14.7	0	0	0	24.10	34.90
11389189.60	6091540.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	14.9	0	0	0	24.20	35.00
11389239.60	6091540.20	1.50	27.2	29.9	33.9	28.5	22.2	15.1	0	0	0	24.40	35.20
11389289.60	6091540.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.4	15.3	0	0	0	24.50	35.30
11389339.60	6091540.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.5	15.6	0	0	0	24.60	35.50
11389389.60	6091540.20	1.50	27.5	30.2	34.2	28.9	22.7	15.8	0	0	0	24.80	35.60
11389439.60	6091540.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29	22.8	16.1	0	0	0	24.90	35.80
11389489.60	6091540.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.4	0	0	0	25.10	35.90
11389539.60	6091540.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.3	16.7	0	0	0	25.30	36.10
11389589.60	6091540.20	1.50	27.8	30.6	34.6	29.4	23.4	17	0	0	0	25.40	36.20
11389639.60	6091540.20	1.50	27.9	30.7	34.7	29.5	23.6	17.6	0	0	0	25.60	36.40
11389689.60	6091540.20	1.50	28	30.7	34.8	29.7	23.7	17.8	0	0	0	25.80	36.50
11389739.60	6091540.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	18.1	0	0	0	25.90	36.70
11389789.60	6091540.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18.3	0	0	0	26.10	36.80
11389839.60	6091540.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.5	0	0	0	26.20	37.00
11389889.60	6091540.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.1	24.3	18.7	0	0	0	26.30	37.10
11389939.60	6091540.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.9	0	0	0	26.50	37.30
11389989.60	6091540.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	19.1	0	0	0	26.60	37.40
11390039.60	6091540.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.3	0	0	0	26.70	37.50
11390089.60	6091540.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.5	0	0	0	26.90	37.70
11390139.60	6091540.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.7	25.1	19.7	0	0	0	27.00	37.80
11390189.60	6091540.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.8	25.2	19.9	0	0	0	27.20	37.90
11390239.60	6091540.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.3	20.1	0	0	0	27.30	38.10
11390289.60	6091540.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.3	0	0	0	27.40	38.20
11390339.60	6091540.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.50	38.30
11390389.60	6091540.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.6	0	0	0	27.70	38.40
11390439.60	6091540.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	38.60
11390489.60	6091540.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	38.70
11390539.60	6091540.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	38.80
11390589.60	6091540.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.10	38.90
11390639.60	6091540.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.30	39.00
11390689.60	6091540.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	39.10
11390739.60	6091540.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.7	0	0	0	28.50	39.20
11390789.60	6091540.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	39.30
11390839.60	6091540.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	39.40
11390889.60	6091540.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.2	0	0	0	28.80	39.50
11390939.60	6091540.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	39.60

11390989.60	6091540.20	1.50	30	32.8	37.1	32.4	27.1	22.5	0	0	0	29.00	39.60
11391039.60	6091540.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	0	0	0	29.10	39.70
11391089.60	6091540.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.7	0	0	0	29.20	39.80
11391139.60	6091540.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.3	22.9	0	0	0	29.20	39.90
11391189.60	6091540.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.4	23	0	0	0	29.30	39.90
11391239.60	6091540.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	0	0	0	29.40	40.00
11391289.60	6091540.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.2	0	0	0	29.50	40.00
11391339.60	6091540.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.10
11391389.60	6091540.20	1.50	30.4	33.3	37.5	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.10
11391439.60	6091540.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.4	0	0	0	29.70	40.20
11391489.60	6091540.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	0	0	0	29.70	40.20
11391539.60	6091540.20	1.50	30.5	33.4	37.6	33.1	27.9	23.5	0	0	0	29.80	40.20
11391589.60	6091540.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	27.9	23.6	0	0	0	29.80	40.20
11391639.60	6091540.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	27.9	23.7	0	0	0	29.80	40.20
11391689.60	6091540.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.7	0	0	0	29.90	40.30
11391739.60	6091540.20	1.50	30.6	33.5	37.7	33.2	28	23.7	0	0	0	29.90	40.30
11391789.60	6091540.20	1.50	30.7	33.5	37.7	33.2	28	23.8	0	0	0	29.90	40.30
11391839.60	6091540.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.8	0	0	0	29.90	40.30
11391889.60	6091540.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.8	0	0	0	30.00	40.20
11391939.60	6091540.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.8	0	0	0	30.00	40.20
11391989.60	6091540.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.8	0	0	0	30.00	40.20
11392039.60	6091540.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.8	0	0	0	30.00	40.20
11392089.60	6091540.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.8	0	0	0	30.00	40.10
11392139.60	6091540.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.8	0	0	0	30.00	40.10
11392189.60	6091540.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28	23.8	0	0	0	29.90	40.10
11392239.60	6091540.20	1.50	30.6	33.5	37.7	33.2	28	23.8	0	0	0	29.90	40.00
11392289.60	6091540.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.7	0	0	0	29.90	40.00
11392339.60	6091540.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.7	0	0	0	29.90	39.90
11392389.60	6091540.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	27.9	23.7	0	0	0	29.80	39.80
11392439.60	6091540.20	1.50	30.6	33.4	37.6	33.1	27.9	23.6	0	0	0	29.80	39.80
11392489.60	6091540.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	0	0	0	29.70	39.70
11392539.60	6091540.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	0	0	0	29.70	39.60
11392589.60	6091540.20	1.50	30.5	33.3	37.5	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	39.50
11392639.60	6091540.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.3	0	0	0	29.60	39.50
11392689.60	6091540.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.2	0	0	0	29.50	39.40
11392739.60	6091540.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	0	0	0	29.40	39.30
11392789.60	6091540.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.4	23	0	0	0	29.40	39.20
11392839.60	6091540.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.4	22.9	0	0	0	29.30	39.10
11392889.60	6091540.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	0	0	0	29.20	39.00
11392939.60	6091540.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	38.80
11392989.60	6091540.20	1.50	30.1	32.8	37.1	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	38.70
11393039.60	6091540.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	38.60
11393089.60	6091540.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.3	0	0	0	28.80	38.50
11393139.60	6091540.20	1.50	29.9	32.6	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	38.40
11393189.60	6091540.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	38.20
11393239.60	6091540.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.5	21.8	0	0	0	28.50	38.10
11393289.60	6091540.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.4	21.6	0	0	0	28.40	38.00
11393339.60	6091540.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.3	0	0	0	28.20	37.80
11393389.60	6091540.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.1	0	0	0	28.10	37.70
11393439.60	6091540.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	20.9	0	0	0	28.00	37.60
11393489.60	6091540.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	25.9	20.8	0	0	0	27.80	37.40
11393539.60	6091540.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.6	0	0	0	27.70	37.30

11393589.60	6091540.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.4	0	0	0	27.60	37.10
11393639.60	6091540.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.2	0	0	0	27.50	37.00
11393689.60	6091540.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20	0	0	0	27.30	36.90
11393739.60	6091540.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	19.8	0	0	0	27.20	36.70
11393789.60	6091540.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.1	19.6	0	0	0	27.10	36.60
11393839.60	6091540.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.3	0	0	0	26.90	36.40
11393889.60	6091540.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.1	0	0	0	26.80	36.20
11393939.60	6091540.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	18.9	0	0	0	26.70	36.10
11393989.60	6091540.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.4	24.6	18.7	0	0	0	26.50	35.90
11394039.60	6091540.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.5	0	0	0	26.40	35.80
11394089.60	6091540.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.3	0	0	0	26.20	35.60
11394139.60	6091540.20	1.50	28.3	31	35	30	24.1	18.1	0	0	0	26.10	35.50
11394189.60	6091540.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	24	17.9	0	0	0	26.00	35.30
11394239.60	6091540.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.8	23.8	17.7	0	0	0	25.80	35.10
11394289.60	6091540.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.7	17.5	0	0	0	25.70	35.00
11394339.60	6091540.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.2	0	0	0	25.50	34.80
11394389.60	6091540.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	17	0	0	0	25.40	34.70
11394439.60	6091540.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.3	23.2	16.8	0	0	0	25.20	34.50
11394489.60	6091540.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.5	0	0	0	25.10	34.30
11394539.60	6091540.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16.3	0	0	0	24.90	34.20
11394589.60	6091540.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.9	22.7	16	0	0	0	24.80	34.00
11394639.60	6091540.20	1.50	27.4	30	34	28.8	22.5	15.8	0	0	0	24.60	33.80
11394689.60	6091540.20	1.50	27.3	29.9	33.9	28.6	22.4	15.6	0	0	0	24.50	33.70
11394739.60	6091540.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.2	15.3	0	0	0	24.40	33.50
11394789.60	6091540.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	15.1	0	0	0	24.20	33.40
11394839.60	6091540.20	1.50	27	29.7	33.6	28.2	21.9	14.9	0	0	0	24.10	33.20
11394889.60	6091540.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.7	14.5	0	0	0	23.90	33.00
11394939.60	6091540.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.4	14.3	0	0	0	23.70	32.90
11394989.60	6091540.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.9	21.2	13.9	0	0	0	23.60	32.70
11388789.60	6091490.20	1.50	26.5	29.2	33	27.5	20.9	12.1	0	0	0	23.10	33.90
11388839.60	6091490.20	1.50	26.6	29.3	33.1	27.6	21	12.6	0	0	0	23.30	34.00
11388889.60	6091490.20	1.50	26.7	29.4	33.2	27.8	21.2	12.8	0	0	0	23.40	34.20
11388939.60	6091490.20	1.50	26.8	29.4	33.3	27.9	21.4	13.2	0	0	0	23.60	34.40
11388989.60	6091490.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.5	13.9	0	0	0	23.70	34.50
11389039.60	6091490.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.2	21.7	14.3	0	0	0	23.90	34.70
11389089.60	6091490.20	1.50	27	29.7	33.6	28.3	21.9	14.6	0	0	0	24.10	34.80
11389139.60	6091490.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	14.9	0	0	0	24.20	35.00
11389189.60	6091490.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.2	15.1	0	0	0	24.30	35.20
11389239.60	6091490.20	1.50	27.3	30	33.9	28.7	22.3	15.3	0	0	0	24.50	35.30
11389289.60	6091490.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.5	15.6	0	0	0	24.60	35.50
11389339.60	6091490.20	1.50	27.5	30.2	34.2	28.9	22.7	15.8	0	0	0	24.80	35.60
11389389.60	6091490.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29	22.8	16.1	0	0	0	24.90	35.80
11389439.60	6091490.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.4	0	0	0	25.10	36.00
11389489.60	6091490.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.3	16.7	0	0	0	25.30	36.10
11389539.60	6091490.20	1.50	27.8	30.6	34.6	29.4	23.4	17.2	0	0	0	25.50	36.30
11389589.60	6091490.20	1.50	27.9	30.7	34.7	29.6	23.6	17.6	0	0	0	25.60	36.40
11389639.60	6091490.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.8	17.9	0	0	0	25.80	36.60
11389689.60	6091490.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	18.1	0	0	0	25.90	36.70
11389739.60	6091490.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24.1	18.3	0	0	0	26.10	36.90
11389789.60	6091490.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.5	0	0	0	26.20	37.00
11389839.60	6091490.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.7	0	0	0	26.40	37.20
11389889.60	6091490.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.9	0	0	0	26.50	37.30

11389939.60	6091490.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.1	0	0	0	26.70	37.50
11389989.60	6091490.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.3	0	0	0	26.80	37.60
11390039.60	6091490.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	25	19.6	0	0	0	26.90	37.70
11390089.60	6091490.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.8	0	0	0	27.10	37.90
11390139.60	6091490.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20	0	0	0	27.20	38.00
11390189.60	6091490.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.30	38.20
11390239.60	6091490.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.4	0	0	0	27.50	38.30
11390289.60	6091490.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.5	0	0	0	27.60	38.40
11390339.60	6091490.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.7	0	0	0	27.70	38.50
11390389.60	6091490.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	25.9	20.9	0	0	0	27.90	38.70
11390439.60	6091490.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	38.80
11390489.60	6091490.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	38.90
11390539.60	6091490.20	1.50	29.6	32.4	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.20	39.00
11390589.60	6091490.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.6	0	0	0	28.40	39.10
11390639.60	6091490.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.7	0	0	0	28.50	39.20
11390689.60	6091490.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	39.30
11390739.60	6091490.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	39.50
11390789.60	6091490.20	1.50	29.9	32.7	37	32.3	26.9	22.3	0	0	0	28.80	39.50
11390839.60	6091490.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27	22.4	0	0	0	28.90	39.60
11390889.60	6091490.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	39.70
11390939.60	6091490.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	39.80
11390989.60	6091490.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	0	0	0	29.20	39.90
11391039.60	6091490.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.4	23	0	0	0	29.30	40.00
11391089.60	6091490.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	0	0	0	29.40	40.10
11391139.60	6091490.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.2	0	0	0	29.50	40.10
11391189.60	6091490.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.3	0	0	0	29.60	40.20
11391239.60	6091490.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.4	0	0	0	29.70	40.20
11391289.60	6091490.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	0	0	0	29.70	40.30
11391339.60	6091490.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	27.9	23.6	0	0	0	29.80	40.30
11391389.60	6091490.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.7	0	0	0	29.90	40.40
11391439.60	6091490.20	1.50	30.7	33.5	37.7	33.2	28	23.8	0	0	0	29.90	40.40
11391489.60	6091490.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.9	0	0	0	30.00	40.50
11391539.60	6091490.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	23.9	0	0	0	30.00	40.50
11391589.60	6091490.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.3	28.2	24	0	0	0	30.10	40.50
11391639.60	6091490.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.2	24	0	0	0	30.10	40.50
11391689.60	6091490.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.1	0	0	0	30.10	40.50
11391739.60	6091490.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.1	0	0	0	30.20	40.50
11391789.60	6091490.20	1.50	30.8	33.7	37.9	33.4	28.3	24.2	0	0	0	30.20	40.50
11391839.60	6091490.20	1.50	30.9	33.7	38	33.4	28.3	24.2	0	0	0	30.20	40.50
11391889.60	6091490.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.3	24.2	0	0	0	30.20	40.50
11391939.60	6091490.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.2	0.1	0	0	30.20	40.50
11391989.60	6091490.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.2	3.1	0	0	30.30	40.50
11392039.60	6091490.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.2	3.2	0	0	30.30	40.50
11392089.60	6091490.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.3	24.2	3.3	0	0	30.20	40.40
11392139.60	6091490.20	1.50	30.9	33.7	38	33.4	28.3	24.2	3.3	0	0	30.20	40.40
11392189.60	6091490.20	1.50	30.8	33.7	37.9	33.4	28.3	24.2	3.4	0	0	30.20	40.30
11392239.60	6091490.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.1	3.4	0	0	30.20	40.30
11392289.60	6091490.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.1	3.4	0	0	30.20	40.20
11392339.60	6091490.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.2	24.1	3.4	0	0	30.10	40.20
11392389.60	6091490.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.3	28.2	24	3.4	0	0	30.10	40.10
11392439.60	6091490.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	24	3.4	0	0	30.10	40.00
11392489.60	6091490.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.9	3.3	0	0	30.00	40.00

11392539.60	6091490.20	1.50	30.7	33.5	37.7	33.2	28	23.8	3.3	0	0	30.00	39.90
11392589.60	6091490.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.7	3.2	0	0	29.90	39.80
11392639.60	6091490.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	27.9	23.7	3.1	0	0	29.80	39.70
11392689.60	6091490.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.9	23.6	0	0	0	29.80	39.60
11392739.60	6091490.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	0	0	0	29.70	39.50
11392789.60	6091490.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	39.40
11392839.60	6091490.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	39.30
11392889.60	6091490.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.2	0	0	0	29.40	39.20
11392939.60	6091490.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.4	23	0	0	0	29.30	39.10
11392989.60	6091490.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	0	0	0	29.20	39.00
11393039.60	6091490.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.20	38.80
11393089.60	6091490.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	38.70
11393139.60	6091490.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27	22.5	0	0	0	28.90	38.60
11393189.60	6091490.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.3	0	0	0	28.80	38.50
11393239.60	6091490.20	1.50	29.9	32.6	36.9	32.2	26.8	22.2	0	0	0	28.70	38.30
11393289.60	6091490.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	38.20
11393339.60	6091490.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.5	21.8	0	0	0	28.50	38.10
11393389.60	6091490.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.90
11393439.60	6091490.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.3	0	0	0	28.20	37.80
11393489.60	6091490.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.7	26.2	21.1	0	0	0	28.10	37.60
11393539.60	6091490.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	37.50
11393589.60	6091490.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	37.30
11393639.60	6091490.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.5	0	0	0	27.70	37.20
11393689.60	6091490.20	1.50	29.1	31.9	36.1	31.2	25.6	20.3	0	0	0	27.50	37.00
11393739.60	6091490.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.1	0	0	0	27.40	36.90
11393789.60	6091490.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.3	19.9	0	0	0	27.30	36.70
11393839.60	6091490.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	19.7	0	0	0	27.10	36.60
11393889.60	6091490.20	1.50	28.8	31.5	35.7	30.7	25.1	19.4	0	0	0	27.00	36.40
11393939.60	6091490.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.2	0	0	0	26.80	36.30
11393989.60	6091490.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19	0	0	0	26.70	36.10
11394039.60	6091490.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	18.8	0	0	0	26.50	35.90
11394089.60	6091490.20	1.50	28.4	31.2	35.3	30.3	24.5	18.6	0	0	0	26.40	35.80
11394139.60	6091490.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.1	24.3	18.3	0	0	0	26.30	35.60
11394189.60	6091490.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.1	18.1	0	0	0	26.10	35.50
11394239.60	6091490.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	24	17.9	0	0	0	26.00	35.30
11394289.60	6091490.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.8	23.8	17.7	0	0	0	25.80	35.10
11394339.60	6091490.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.7	17.5	0	0	0	25.70	35.00
11394389.60	6091490.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.2	0	0	0	25.50	34.80
11394439.60	6091490.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	17	0	0	0	25.40	34.60
11394489.60	6091490.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.3	23.2	16.8	0	0	0	25.20	34.50
11394539.60	6091490.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.5	0	0	0	25.10	34.30
11394589.60	6091490.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16.3	0	0	0	24.90	34.20
11394639.60	6091490.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.9	22.7	16	0	0	0	24.80	34.00
11394689.60	6091490.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.5	15.8	0	0	0	24.60	33.80
11394739.60	6091490.20	1.50	27.3	29.9	33.9	28.6	22.3	15.5	0	0	0	24.50	33.70
11394789.60	6091490.20	1.50	27.2	29.8	33.8	28.5	22.2	15.3	0	0	0	24.30	33.50
11394839.60	6091490.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	15.1	0	0	0	24.20	33.30
11394889.60	6091490.20	1.50	27	29.7	33.6	28.2	21.8	14.9	0	0	0	24.00	33.20
11394939.60	6091490.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.6	14.5	0	0	0	23.90	33.00
11394989.60	6091490.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.4	14.3	0	0	0	23.70	32.80
11388789.60	6091440.20	1.50	26.6	29.2	33.1	27.6	21	12.2	0	0	0	23.20	34.00
11388839.60	6091440.20	1.50	26.6	29.3	33.2	27.7	21.2	12.7	0	0	0	23.40	34.20

11388889.60	6091440.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.9	21.3	13.2	0	0	0	23.50	34.30
11388939.60	6091440.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.5	13.8	0	0	0	23.70	34.50
11388989.60	6091440.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.7	14.2	0	0	0	23.90	34.70
11389039.60	6091440.20	1.50	27	29.7	33.6	28.3	21.8	14.6	0	0	0	24.00	34.80
11389089.60	6091440.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	14.8	0	0	0	24.20	35.00
11389139.60	6091440.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.2	15.1	0	0	0	24.30	35.20
11389189.60	6091440.20	1.50	27.3	30	33.9	28.6	22.3	15.3	0	0	0	24.50	35.30
11389239.60	6091440.20	1.50	27.4	30.1	34	28.8	22.5	15.5	0	0	0	24.60	35.50
11389289.60	6091440.20	1.50	27.5	30.2	34.2	28.9	22.6	15.8	0	0	0	24.80	35.60
11389339.60	6091440.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29	22.8	16.1	0	0	0	24.90	35.80
11389389.60	6091440.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.4	0	0	0	25.10	36.00
11389439.60	6091440.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.3	16.7	0	0	0	25.30	36.10
11389489.60	6091440.20	1.50	27.8	30.6	34.6	29.4	23.4	17.3	0	0	0	25.50	36.30
11389539.60	6091440.20	1.50	27.9	30.7	34.7	29.6	23.6	17.6	0	0	0	25.60	36.40
11389589.60	6091440.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.8	17.9	0	0	0	25.80	36.60
11389639.60	6091440.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.8	23.9	18.1	0	0	0	26.00	36.80
11389689.60	6091440.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24.1	18.3	0	0	0	26.10	36.90
11389739.60	6091440.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.5	0	0	0	26.20	37.10
11389789.60	6091440.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.8	0	0	0	26.40	37.20
11389839.60	6091440.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	19	0	0	0	26.50	37.40
11389889.60	6091440.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.2	0	0	0	26.70	37.50
11389939.60	6091440.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.4	0	0	0	26.80	37.70
11389989.60	6091440.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.6	0	0	0	27.00	37.80
11390039.60	6091440.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	19.8	0	0	0	27.10	37.90
11390089.60	6091440.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20	0	0	0	27.30	38.10
11390139.60	6091440.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.4	20.2	0	0	0	27.40	38.20
11390189.60	6091440.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.50	38.40
11390239.60	6091440.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.6	0	0	0	27.70	38.50
11390289.60	6091440.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	38.60
11390339.60	6091440.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	38.80
11390389.60	6091440.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.10	38.90
11390439.60	6091440.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.4	0	0	0	28.20	39.00
11390489.60	6091440.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.5	0	0	0	28.30	39.10
11390539.60	6091440.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.7	0	0	0	28.50	39.30
11390589.60	6091440.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	39.40
11390639.60	6091440.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	39.50
11390689.60	6091440.20	1.50	29.9	32.7	37	32.3	26.9	22.3	0	0	0	28.80	39.60
11390739.60	6091440.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27	22.5	0	0	0	28.90	39.70
11390789.60	6091440.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	0	0	0	29.10	39.80
11390839.60	6091440.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	0	0	0	29.20	39.90
11390889.60	6091440.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.4	22.9	0	0	0	29.30	40.00
11390939.60	6091440.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.1	0	0	0	29.40	40.10
11390989.60	6091440.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.2	0	0	0	29.50	40.20
11391039.60	6091440.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.3	0	0	0	29.60	40.20
11391089.60	6091440.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	0	0	0	29.70	40.30
11391139.60	6091440.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.9	23.6	0	0	0	29.80	40.40
11391189.60	6091440.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	27.9	23.7	0	0	0	29.80	40.50
11391239.60	6091440.20	1.50	30.6	33.5	37.7	33.2	28	23.8	0	0	0	29.90	40.50
11391289.60	6091440.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.9	0	0	0	30.00	40.60
11391339.60	6091440.20	1.50	30.7	33.6	37.8	33.3	28.2	24	0	0	0	30.10	40.60
11391389.60	6091440.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.2	24.1	0	0	0	30.10	40.70
11391439.60	6091440.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	0	0	0	30.20	40.70

11391489.60	6091440.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.3	24.2	0	0	0	30.20	40.70
11391539.60	6091440.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	0	0	0	30.30	40.80
11391589.60	6091440.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	0	0	0	30.30	40.80
11391639.60	6091440.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.4	0	0	0	30.40	40.80
11391689.60	6091440.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	0.1	0	0	30.40	40.80
11391739.60	6091440.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.5	3.2	0	0	30.50	40.80
11391789.60	6091440.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.5	3.3	0	0	30.50	40.80
11391839.60	6091440.20	1.50	31	33.9	38.2	33.7	28.6	24.6	3.5	0	0	30.50	40.80
11391889.60	6091440.20	1.50	31	33.9	38.2	33.7	28.6	24.6	3.6	0	0	30.50	40.80
11391939.60	6091440.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.6	24.6	3.7	0	0	30.50	40.80
11391989.60	6091440.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.6	24.6	3.8	0	0	30.50	40.80
11392039.60	6091440.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.6	24.6	3.9	0	0	30.50	40.70
11392089.60	6091440.20	1.50	31	33.9	38.2	33.7	28.6	24.6	3.9	0	0	30.50	40.70
11392139.60	6091440.20	1.50	31	33.9	38.2	33.7	28.6	24.6	4	0	0	30.50	40.70
11392189.60	6091440.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.5	4	0	0	30.50	40.60
11392239.60	6091440.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.5	4.1	0	0	30.50	40.60
11392289.60	6091440.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	4.1	0	0	30.40	40.50
11392339.60	6091440.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.4	4.1	0	0	30.40	40.40
11392389.60	6091440.20	1.50	30.9	33.7	38.1	33.6	28.5	24.4	4.1	0	0	30.40	40.40
11392439.60	6091440.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	4	0	0	30.30	40.30
11392489.60	6091440.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	4	0	0	30.30	40.20
11392539.60	6091440.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	3.9	0	0	30.20	40.10
11392589.60	6091440.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.1	3.8	0	0	30.20	40.10
11392639.60	6091440.20	1.50	30.8	33.6	37.8	33.3	28.2	24	3.8	0	0	30.10	40.00
11392689.60	6091440.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	23.9	3.6	0	0	30.00	39.90
11392739.60	6091440.20	1.50	30.7	33.5	37.7	33.2	28	23.8	3.5	0	0	29.90	39.80
11392789.60	6091440.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.7	3.4	0	0	29.90	39.70
11392839.60	6091440.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33.1	27.9	23.6	3.3	0	0	29.80	39.60
11392889.60	6091440.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	3.1	0	0	29.70	39.40
11392939.60	6091440.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	39.30
11392989.60	6091440.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.2	0	0	0	29.50	39.20
11393039.60	6091440.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.1	0	0	0	29.40	39.10
11393089.60	6091440.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.4	23	0	0	0	29.30	38.90
11393139.60	6091440.20	1.50	30.2	32.9	37.2	32.5	27.3	22.8	0	0	0	29.20	38.80
11393189.60	6091440.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	38.70
11393239.60	6091440.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27	22.5	0	0	0	28.90	38.50
11393289.60	6091440.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.3	0	0	0	28.80	38.40
11393339.60	6091440.20	1.50	29.9	32.6	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	38.30
11393389.60	6091440.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.6	21.9	0	0	0	28.60	38.10
11393439.60	6091440.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	38.00
11393489.60	6091440.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.4	0	0	0	28.30	37.80
11393539.60	6091440.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	37.70
11393589.60	6091440.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	37.50
11393639.60	6091440.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.8	0	0	0	27.90	37.40
11393689.60	6091440.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.6	0	0	0	27.70	37.20
11393739.60	6091440.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.4	0	0	0	27.60	37.10
11393789.60	6091440.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.50	36.90
11393839.60	6091440.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20	0	0	0	27.30	36.80
11393889.60	6091440.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.7	0	0	0	27.20	36.60
11393939.60	6091440.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.5	0	0	0	27.00	36.40
11393989.60	6091440.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	24.9	19.2	0	0	0	26.90	36.30
11394039.60	6091440.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19	0	0	0	26.70	36.10

11394089.60	6091440.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.6	18.8	0	0	0	26.60	36.00
11394139.60	6091440.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.6	0	0	0	26.40	35.80
11394189.60	6091440.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.3	18.4	0	0	0	26.30	35.60
11394239.60	6091440.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.2	0	0	0	26.10	35.50
11394289.60	6091440.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18	0	0	0	26.00	35.30
11394339.60	6091440.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.8	23.8	17.7	0	0	0	25.80	35.10
11394389.60	6091440.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.7	17.4	0	0	0	25.70	35.00
11394439.60	6091440.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.2	0	0	0	25.50	34.80
11394489.60	6091440.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	17	0	0	0	25.40	34.60
11394539.60	6091440.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.2	16.8	0	0	0	25.20	34.50
11394589.60	6091440.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.5	0	0	0	25.10	34.30
11394639.60	6091440.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16.3	0	0	0	24.90	34.10
11394689.60	6091440.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.9	22.6	16	0	0	0	24.80	34.00
11394739.60	6091440.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.5	15.8	0	0	0	24.60	33.80
11394789.60	6091440.20	1.50	27.2	29.9	33.9	28.6	22.3	15.5	0	0	0	24.50	33.60
11394839.60	6091440.20	1.50	27.2	29.8	33.8	28.5	22.2	15.3	0	0	0	24.30	33.50
11394889.60	6091440.20	1.50	27.1	29.7	33.7	28.3	22	15.1	0	0	0	24.20	33.30
11394939.60	6091440.20	1.50	27	29.6	33.6	28.2	21.8	14.8	0	0	0	24.00	33.10
11394989.60	6091440.20	1.50	26.8	29.5	33.5	28.1	21.6	14.4	0	0	0	23.80	33.00
11388789.60	6091390.20	1.50	26.6	29.3	33.2	27.7	21.1	12.7	0	0	0	23.30	34.10
11388839.60	6091390.20	1.50	26.7	29.4	33.3	27.8	21.3	13.1	0	0	0	23.50	34.30
11388889.60	6091390.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.5	13.8	0	0	0	23.70	34.50
11388939.60	6091390.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.6	14	0	0	0	23.80	34.60
11388989.60	6091390.20	1.50	27	29.7	33.6	28.2	21.8	14.6	0	0	0	24.00	34.80
11389039.60	6091390.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	14.8	0	0	0	24.20	35.00
11389089.60	6091390.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.1	15	0	0	0	24.30	35.10
11389139.60	6091390.20	1.50	27.3	30	33.9	28.6	22.3	15.3	0	0	0	24.40	35.30
11389189.60	6091390.20	1.50	27.4	30.1	34	28.8	22.5	15.5	0	0	0	24.60	35.50
11389239.60	6091390.20	1.50	27.5	30.2	34.1	28.9	22.6	15.7	0	0	0	24.70	35.60
11389289.60	6091390.20	1.50	27.6	30.3	34.2	29	22.8	16.1	0	0	0	24.90	35.80
11389339.60	6091390.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23	16.4	0	0	0	25.10	36.00
11389389.60	6091390.20	1.50	27.7	30.5	34.5	29.3	23.3	16.6	0	0	0	25.30	36.10
11389439.60	6091390.20	1.50	27.8	30.6	34.6	29.4	23.4	17.3	0	0	0	25.50	36.30
11389489.60	6091390.20	1.50	27.9	30.7	34.7	29.6	23.6	17.6	0	0	0	25.60	36.40
11389539.60	6091390.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.8	17.9	0	0	0	25.80	36.60
11389589.60	6091390.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.8	23.9	18.1	0	0	0	26.00	36.80
11389639.60	6091390.20	1.50	28.2	31	35	29.9	24.1	18.3	0	0	0	26.10	36.90
11389689.60	6091390.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.2	18.6	0	0	0	26.30	37.10
11389739.60	6091390.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.8	0	0	0	26.40	37.20
11389789.60	6091390.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.6	19	0	0	0	26.60	37.40
11389839.60	6091390.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	19.2	0	0	0	26.70	37.60
11389889.60	6091390.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.5	0	0	0	26.90	37.70
11389939.60	6091390.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.7	0	0	0	27.00	37.90
11389989.60	6091390.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.8	25.2	19.9	0	0	0	27.20	38.00
11390039.60	6091390.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.3	20.1	0	0	0	27.30	38.10
11390089.60	6091390.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.3	0	0	0	27.40	38.30
11390139.60	6091390.20	1.50	29.1	31.9	36.1	31.2	25.6	20.5	0	0	0	27.60	38.40
11390189.60	6091390.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.7	0	0	0	27.70	38.60
11390239.60	6091390.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	25.9	20.9	0	0	0	27.90	38.70
11390289.60	6091390.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	38.90
11390339.60	6091390.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.10	39.00
11390389.60	6091390.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	39.10

11390439.60	6091390.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	39.20
11390489.60	6091390.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	39.40
11390539.60	6091390.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22.1	0	0	0	28.70	39.50
11390589.60	6091390.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.3	0	0	0	28.80	39.60
11390639.60	6091390.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27	22.5	0	0	0	28.90	39.70
11390689.60	6091390.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	0	0	0	29.10	39.80
11390739.60	6091390.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	0	0	0	29.20	39.90
11390789.60	6091390.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	23	0	0	0	29.30	40.10
11390839.60	6091390.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	0	0	0	29.40	40.20
11390889.60	6091390.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.20
11390939.60	6091390.20	1.50	30.5	33.3	37.5	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.30
11390989.60	6091390.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	40.40
11391039.60	6091390.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	27.9	23.7	0	0	0	29.80	40.50
11391089.60	6091390.20	1.50	30.6	33.5	37.7	33.2	28	23.8	0	0	0	29.90	40.60
11391139.60	6091390.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	23.9	0	0	0	30.00	40.70
11391189.60	6091390.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.3	28.2	24.1	0	0	0	30.10	40.70
11391239.60	6091390.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	0	0	0	30.20	40.80
11391289.60	6091390.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	0	0	0	30.30	40.80
11391339.60	6091390.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	0	0	0	30.30	40.90
11391389.60	6091390.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	0	0	0	30.40	40.90
11391439.60	6091390.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.5	0	0	0	30.50	41.00
11391489.60	6091390.20	1.50	31	33.9	38.2	33.7	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.00
11391539.60	6091390.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.7	3.1	0	0	30.60	41.00
11391589.60	6091390.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.7	3.3	0	0	30.60	41.10
11391639.60	6091390.20	1.50	31.1	34	38.3	33.8	28.8	24.8	3.5	0	0	30.70	41.10
11391689.60	6091390.20	1.50	31.2	34	38.3	33.8	28.8	24.9	3.7	0	0	30.70	41.10
11391739.60	6091390.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.8	24.9	3.8	0	0	30.70	41.10
11391789.60	6091390.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	24.9	4	0	0	30.80	41.10
11391839.60	6091390.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	24.9	4.1	0	0	30.80	41.10
11391889.60	6091390.20	1.50	31.2	34.1	38.4	33.9	28.9	25	5.6	0	0	30.80	41.10
11391939.60	6091390.20	1.50	31.2	34.1	38.4	33.9	28.9	25	5.7	0	0	30.80	41.10
11391989.60	6091390.20	1.50	31.2	34.1	38.4	33.9	28.9	25	5.8	0	0	30.80	41.00
11392039.60	6091390.20	1.50	31.2	34.1	38.4	33.9	28.9	25	5.9	0	0	30.80	41.00
11392089.60	6091390.20	1.50	31.2	34.1	38.4	33.9	28.9	25	6	0	0	30.80	41.00
11392139.60	6091390.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	24.9	6	0	0	30.80	40.90
11392189.60	6091390.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	24.9	6	0	0	30.80	40.90
11392239.60	6091390.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	24.9	6	0	0	30.80	40.80
11392289.60	6091390.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.8	24.8	6	0	0	30.70	40.80
11392339.60	6091390.20	1.50	31.2	34	38.3	33.8	28.8	24.8	6	0	0	30.70	40.70
11392389.60	6091390.20	1.50	31.1	33.9	38.3	33.8	28.7	24.7	4.7	0	0	30.60	40.60
11392439.60	6091390.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.7	4.7	0	0	30.60	40.60
11392489.60	6091390.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.6	24.6	4.6	0	0	30.50	40.50
11392539.60	6091390.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.5	4.6	0	0	30.50	40.40
11392589.60	6091390.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	4.5	0	0	30.40	40.30
11392639.60	6091390.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.5	24.4	4.4	0	0	30.40	40.20
11392689.60	6091390.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	4.3	0	0	30.30	40.10
11392739.60	6091390.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	4.2	0	0	30.20	40.00
11392789.60	6091390.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.3	28.2	24.1	4.1	0	0	30.10	39.90
11392839.60	6091390.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	24	3.9	0	0	30.00	39.80
11392889.60	6091390.20	1.50	30.7	33.5	37.7	33.2	28	23.8	3.7	0	0	29.90	39.70
11392939.60	6091390.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	27.9	23.7	3.6	0	0	29.90	39.60
11392989.60	6091390.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	3.4	0	0	29.80	39.40

11393039.60	6091390.20	1.50	30.5	33.3	37.5	32.9	27.7	23.4	3.2	0	0	29.70	39.30
11393089.60	6091390.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	39.20
11393139.60	6091390.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.7	27.5	23.1	0	0	0	29.40	39.00
11393189.60	6091390.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	23	0	0	0	29.30	38.90
11393239.60	6091390.20	1.50	30.2	32.9	37.2	32.6	27.3	22.8	0	0	0	29.20	38.80
11393289.60	6091390.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.1	22.7	0	0	0	29.10	38.60
11393339.60	6091390.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	38.50
11393389.60	6091390.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.3	0	0	0	28.80	38.30
11393439.60	6091390.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.70	38.20
11393489.60	6091390.20	1.50	29.8	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	38.00
11393539.60	6091390.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.5	21.5	0	0	0	28.40	37.90
11393589.60	6091390.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.3	0	0	0	28.20	37.70
11393639.60	6091390.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.1	0	0	0	28.10	37.60
11393689.60	6091390.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	37.40
11393739.60	6091390.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	37.30
11393789.60	6091390.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	37.10
11393839.60	6091390.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.3	0	0	0	27.50	36.90
11393889.60	6091390.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.4	20.1	0	0	0	27.40	36.80
11393939.60	6091390.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	19.8	0	0	0	27.20	36.60
11393989.60	6091390.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.5	0	0	0	27.00	36.40
11394039.60	6091390.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.3	0	0	0	26.90	36.30
11394089.60	6091390.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.8	19.1	0	0	0	26.70	36.10
11394139.60	6091390.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	18.8	0	0	0	26.60	35.90
11394189.60	6091390.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.6	0	0	0	26.40	35.80
11394239.60	6091390.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.3	18.4	0	0	0	26.30	35.60
11394289.60	6091390.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.2	0	0	0	26.10	35.40
11394339.60	6091390.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18	0	0	0	26.00	35.30
11394389.60	6091390.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.8	23.8	17.7	0	0	0	25.80	35.10
11394439.60	6091390.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.7	17.4	0	0	0	25.70	34.90
11394489.60	6091390.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.2	0	0	0	25.50	34.80
11394539.60	6091390.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	17	0	0	0	25.40	34.60
11394589.60	6091390.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.2	16.8	0	0	0	25.20	34.40
11394639.60	6091390.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.5	0	0	0	25.10	34.30
11394689.60	6091390.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16.3	0	0	0	24.90	34.10
11394739.60	6091390.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.6	16	0	0	0	24.70	33.90
11394789.60	6091390.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.5	15.7	0	0	0	24.60	33.70
11394839.60	6091390.20	1.50	27.2	29.9	33.9	28.6	22.3	15.5	0	0	0	24.40	33.60
11394889.60	6091390.20	1.50	27.1	29.8	33.8	28.4	22.1	15.3	0	0	0	24.30	33.40
11394939.60	6091390.20	1.50	27	29.7	33.6	28.3	22	15	0	0	0	24.10	33.20
11394989.60	6091390.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.2	21.7	14.8	0	0	0	24.00	33.10
11388789.60	6091340.20	1.50	26.7	29.4	33.2	27.8	21.3	13.1	0	0	0	23.50	34.30
11388839.60	6091340.20	1.50	26.8	29.5	33.4	27.9	21.4	13.7	0	0	0	23.60	34.40
11388889.60	6091340.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.6	13.9	0	0	0	23.80	34.60
11388939.60	6091340.20	1.50	27	29.7	33.6	28.2	21.8	14.5	0	0	0	24.00	34.80
11388989.60	6091340.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.3	21.9	14.7	0	0	0	24.10	34.90
11389039.60	6091340.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.1	15	0	0	0	24.30	35.10
11389089.60	6091340.20	1.50	27.3	30	33.9	28.6	22.3	15.2	0	0	0	24.40	35.30
11389139.60	6091340.20	1.50	27.4	30.1	34	28.7	22.4	15.4	0	0	0	24.60	35.50
11389189.60	6091340.20	1.50	27.4	30.2	34.1	28.9	22.6	15.7	0	0	0	24.70	35.60
11389239.60	6091340.20	1.50	27.5	30.3	34.2	29	22.8	16	0	0	0	24.90	35.80
11389289.60	6091340.20	1.50	27.6	30.4	34.3	29.1	23	16.4	0	0	0	25.10	36.00
11389339.60	6091340.20	1.50	27.7	30.5	34.5	29.3	23.3	16.7	0	0	0	25.30	36.10

11389389.60	6091340.20	1.50	27.8	30.6	34.6	29.4	23.4	17.3	0	0	0	25.50	36.30
11389439.60	6091340.20	1.50	27.9	30.7	34.7	29.5	23.6	17.7	0	0	0	25.60	36.50
11389489.60	6091340.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.8	17.9	0	0	0	25.80	36.60
11389539.60	6091340.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.8	23.9	18.1	0	0	0	26.00	36.80
11389589.60	6091340.20	1.50	28.2	31	35	29.9	24.1	18.4	0	0	0	26.10	36.90
11389639.60	6091340.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.6	0	0	0	26.30	37.10
11389689.60	6091340.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.8	0	0	0	26.40	37.30
11389739.60	6091340.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.3	24.6	19	0	0	0	26.60	37.40
11389789.60	6091340.20	1.50	28.6	31.4	35.4	30.5	24.7	19.2	0	0	0	26.70	37.60
11389839.60	6091340.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.5	0	0	0	26.90	37.70
11389889.60	6091340.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.7	25.1	19.7	0	0	0	27.00	37.90
11389939.60	6091340.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.9	0	0	0	27.20	38.10
11389989.60	6091340.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.30	38.20
11390039.60	6091340.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.4	0	0	0	27.50	38.40
11390089.60	6091340.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.6	0	0	0	27.60	38.50
11390139.60	6091340.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.8	0	0	0	27.80	38.60
11390189.60	6091340.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	38.80
11390239.60	6091340.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.10	38.90
11390289.60	6091340.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.4	0	0	0	28.20	39.10
11390339.60	6091340.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.6	0	0	0	28.30	39.20
11390389.60	6091340.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	39.30
11390439.60	6091340.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	39.50
11390489.60	6091340.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.2	0	0	0	28.80	39.60
11390539.60	6091340.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	39.70
11390589.60	6091340.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	39.90
11390639.60	6091340.20	1.50	30.2	33	37.2	32.5	27.3	22.8	0	0	0	29.20	40.00
11390689.60	6091340.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	23	0	0	0	29.30	40.10
11390739.60	6091340.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.2	0	0	0	29.40	40.20
11390789.60	6091340.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.30
11390839.60	6091340.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.7	23.5	0	0	0	29.70	40.40
11390889.60	6091340.20	1.50	30.5	33.4	37.6	33	27.9	23.6	0	0	0	29.80	40.50
11390939.60	6091340.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	0	0	0	29.90	40.60
11390989.60	6091340.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.9	0	0	0	30.00	40.70
11391039.60	6091340.20	1.50	30.7	33.6	37.8	33.3	28.2	24	0	0	0	30.10	40.80
11391089.60	6091340.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	0	0	0	30.20	40.90
11391139.60	6091340.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	0	0	0	30.30	40.90
11391189.60	6091340.20	1.50	30.9	33.8	38.1	33.6	28.5	24.4	0	0	0	30.40	41.00
11391239.60	6091340.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	0	0	0	30.40	41.10
11391289.60	6091340.20	1.50	31	33.9	38.2	33.7	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.10
11391339.60	6091340.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.7	0	0	0	30.60	41.20
11391389.60	6091340.20	1.50	31.1	34	38.3	33.8	28.8	24.8	0.1	0	0	30.70	41.20
11391439.60	6091340.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.8	24.9	3.3	0	0	30.70	41.30
11391489.60	6091340.20	1.50	31.2	34.1	38.4	33.9	28.9	25	3.5	0	0	30.80	41.30
11391539.60	6091340.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25	3.7	0	0	30.90	41.30
11391589.60	6091340.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34	29	25.1	3.9	0	0	30.90	41.40
11391639.60	6091340.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29	25.2	5.6	0	0	31.00	41.40
11391689.60	6091340.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.2	5.7	0	0	31.00	41.40
11391739.60	6091340.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	5.9	0	0	31.00	41.40
11391789.60	6091340.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.1	29.1	25.3	6.1	0	0	31.10	41.40
11391839.60	6091340.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.3	6.2	0	0	31.10	41.40
11391889.60	6091340.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.3	6.3	0	0	31.10	41.40
11391939.60	6091340.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.2	25.4	6.4	0	0	31.10	41.40

11391989.60	6091340.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.2	25.4	6.5	0	0	31.10	41.30
11392039.60	6091340.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.2	25.4	6.6	0	0	31.10	41.30
11392089.60	6091340.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.3	6.6	0	0	31.10	41.30
11392139.60	6091340.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.3	6.7	0	0	31.10	41.20
11392189.60	6091340.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.1	29.2	25.3	6.7	0	0	31.10	41.20
11392239.60	6091340.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	6.7	0	0	31.00	41.10
11392289.60	6091340.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.2	6.7	0	0	31.00	41.10
11392339.60	6091340.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29.1	25.2	6.7	0	0	31.00	41.00
11392389.60	6091340.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34	29	25.1	6.6	0	0	30.90	40.90
11392439.60	6091340.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25	6.6	0	0	30.90	40.80
11392489.60	6091340.20	1.50	31.2	34.1	38.4	33.9	28.9	25	6.5	0	0	30.80	40.80
11392539.60	6091340.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	24.9	6.4	0	0	30.80	40.70
11392589.60	6091340.20	1.50	31.2	34	38.3	33.8	28.8	24.8	6.3	0	0	30.70	40.60
11392639.60	6091340.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.7	5.1	0	0	30.60	40.50
11392689.60	6091340.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.6	5	0	0	30.60	40.40
11392739.60	6091340.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.5	4.8	0	0	30.50	40.30
11392789.60	6091340.20	1.50	30.9	33.8	38.1	33.6	28.5	24.4	4.7	0	0	30.40	40.20
11392839.60	6091340.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	4.6	0	0	30.30	40.00
11392889.60	6091340.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	4.4	0	0	30.20	39.90
11392939.60	6091340.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.3	28.2	24	4.2	0	0	30.10	39.80
11392989.60	6091340.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.9	4	0	0	30.00	39.70
11393039.60	6091340.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	3.8	0	0	29.90	39.50
11393089.60	6091340.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.9	23.6	3.6	0	0	29.80	39.40
11393139.60	6091340.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.5	3.4	0	0	29.70	39.30
11393189.60	6091340.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.9	27.6	23.3	3.1	0	0	29.60	39.10
11393239.60	6091340.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.7	27.5	23.1	0	0	0	29.40	39.00
11393289.60	6091340.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.4	23	0	0	0	29.30	38.80
11393339.60	6091340.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.20	38.70
11393389.60	6091340.20	1.50	30.1	32.8	37.1	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	38.50
11393439.60	6091340.20	1.50	30	32.8	37	32.3	26.9	22.4	0	0	0	28.90	38.40
11393489.60	6091340.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.2	0	0	0	28.70	38.20
11393539.60	6091340.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	38.10
11393589.60	6091340.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.5	21.6	0	0	0	28.40	37.90
11393639.60	6091340.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.4	0	0	0	28.30	37.80
11393689.60	6091340.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	37.60
11393739.60	6091340.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	37.40
11393789.60	6091340.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	25.9	20.8	0	0	0	27.80	37.30
11393839.60	6091340.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.5	0	0	0	27.70	37.10
11393889.60	6091340.20	1.50	29.1	31.9	36.1	31.2	25.6	20.3	0	0	0	27.50	36.90
11393939.60	6091340.20	1.50	29.1	31.8	35.9	31.1	25.5	20.1	0	0	0	27.40	36.80
11393989.60	6091340.20	1.50	29	31.7	35.8	31	25.3	19.8	0	0	0	27.20	36.60
11394039.60	6091340.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	19.5	0	0	0	27.10	36.40
11394089.60	6091340.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.3	0	0	0	26.90	36.30
11394139.60	6091340.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.8	19.1	0	0	0	26.80	36.10
11394189.60	6091340.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	18.9	0	0	0	26.60	35.90
11394239.60	6091340.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.6	0	0	0	26.50	35.80
11394289.60	6091340.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.3	18.4	0	0	0	26.30	35.60
11394339.60	6091340.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.2	0	0	0	26.10	35.40
11394389.60	6091340.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18	0	0	0	26.00	35.30
11394439.60	6091340.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.8	23.8	17.7	0	0	0	25.80	35.10
11394489.60	6091340.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.7	17.4	0	0	0	25.70	34.90
11394539.60	6091340.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.2	0	0	0	25.50	34.70

11394589.60	6091340.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	17	0	0	0	25.40	34.60
11394639.60	6091340.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.2	16.7	0	0	0	25.20	34.40
11394689.60	6091340.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	22.9	16.5	0	0	0	25.00	34.20
11394739.60	6091340.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16.3	0	0	0	24.90	34.00
11394789.60	6091340.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.6	15.9	0	0	0	24.70	33.90
11394839.60	6091340.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.4	15.7	0	0	0	24.60	33.70
11394889.60	6091340.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.3	15.5	0	0	0	24.40	33.50
11394939.60	6091340.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22.1	15.2	0	0	0	24.30	33.40
11394989.60	6091340.20	1.50	27	29.7	33.6	28.3	21.9	15	0	0	0	24.10	33.20
11388789.60	6091290.20	1.50	26.8	29.4	33.3	27.9	21.4	13.4	0	0	0	23.60	34.40
11388839.60	6091290.20	1.50	26.9	29.5	33.4	28	21.6	13.9	0	0	0	23.70	34.60
11388889.60	6091290.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.2	21.7	14.3	0	0	0	23.90	34.70
11388939.60	6091290.20	1.50	27	29.7	33.7	28.3	21.9	14.7	0	0	0	24.10	34.90
11388989.60	6091290.20	1.50	27.1	29.8	33.8	28.4	22.1	14.9	0	0	0	24.20	35.10
11389039.60	6091290.20	1.50	27.2	29.9	33.9	28.6	22.2	15.2	0	0	0	24.40	35.30
11389089.60	6091290.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.4	15.4	0	0	0	24.50	35.40
11389139.60	6091290.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.9	22.6	15.6	0	0	0	24.70	35.60
11389189.60	6091290.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.7	16	0	0	0	24.90	35.80
11389239.60	6091290.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.3	0	0	0	25.10	35.90
11389289.60	6091290.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.3	23.2	16.7	0	0	0	25.20	36.10
11389339.60	6091290.20	1.50	27.8	30.5	34.6	29.4	23.4	17.3	0	0	0	25.50	36.30
11389389.60	6091290.20	1.50	27.9	30.6	34.7	29.5	23.6	17.6	0	0	0	25.60	36.40
11389439.60	6091290.20	1.50	28	30.7	34.8	29.7	23.7	17.9	0	0	0	25.80	36.60
11389489.60	6091290.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	18.1	0	0	0	25.90	36.80
11389539.60	6091290.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24.1	18.3	0	0	0	26.10	37.00
11389589.60	6091290.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.6	0	0	0	26.30	37.10
11389639.60	6091290.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.8	0	0	0	26.40	37.30
11389689.60	6091290.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.3	24.6	19	0	0	0	26.60	37.40
11389739.60	6091290.20	1.50	28.6	31.4	35.4	30.5	24.8	19.3	0	0	0	26.70	37.60
11389789.60	6091290.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.5	0	0	0	26.90	37.80
11389839.60	6091290.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.8	0	0	0	27.00	37.90
11389889.60	6091290.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	20	0	0	0	27.20	38.10
11389939.60	6091290.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.40	38.20
11389989.60	6091290.20	1.50	29.1	31.9	36	31.1	25.6	20.4	0	0	0	27.50	38.40
11390039.60	6091290.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.6	0	0	0	27.70	38.60
11390089.60	6091290.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	38.70
11390139.60	6091290.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26	21	0	0	0	28.00	38.90
11390189.60	6091290.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	39.00
11390239.60	6091290.20	1.50	29.6	32.4	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.30	39.20
11390289.60	6091290.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	39.30
11390339.60	6091290.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32	26.6	21.9	0	0	0	28.60	39.40
11390389.60	6091290.20	1.50	29.9	32.6	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	39.60
11390439.60	6091290.20	1.50	29.9	32.7	37	32.3	26.9	22.3	0	0	0	28.80	39.70
11390489.60	6091290.20	1.50	30	32.8	37.1	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	39.80
11390539.60	6091290.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.10	40.00
11390589.60	6091290.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.4	23	0	0	0	29.30	40.10
11390639.60	6091290.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.7	27.5	23.1	0	0	0	29.40	40.20
11390689.60	6091290.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.30
11390739.60	6091290.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.7	23.5	0	0	0	29.70	40.50
11390789.60	6091290.20	1.50	30.5	33.4	37.6	33.1	27.9	23.6	0	0	0	29.80	40.60
11390839.60	6091290.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.8	0	0	0	29.90	40.70
11390889.60	6091290.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	23.9	0	0	0	30.00	40.80

11390939.60	6091290.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.3	28.2	24.1	0	0	0	30.10	40.90
11390989.60	6091290.20	1.50	30.8	33.7	38	33.4	28.3	24.2	0	0	0	30.20	41.00
11391039.60	6091290.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	0	0	0	30.30	41.00
11391089.60	6091290.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	0	0	0	30.40	41.10
11391139.60	6091290.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.20
11391189.60	6091290.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.7	0	0	0	30.60	41.30
11391239.60	6091290.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.8	24.9	0	0	0	30.70	41.30
11391289.60	6091290.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25	3.1	0	0	30.80	41.40
11391339.60	6091290.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.1	3.4	0	0	30.90	41.50
11391389.60	6091290.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34	29	25.2	3.6	0	0	31.00	41.50
11391439.60	6091290.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	3.9	0	0	31.00	41.60
11391489.60	6091290.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.3	5.6	0	0	31.10	41.60
11391539.60	6091290.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.2	25.4	5.8	0	0	31.10	41.60
11391589.60	6091290.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.3	25.5	6	0	0	31.20	41.70
11391639.60	6091290.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.3	25.5	6.2	0	0	31.20	41.70
11391689.60	6091290.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.6	6.4	0	0	31.30	41.70
11391739.60	6091290.20	1.50	31.6	34.4	38.7	34.4	29.4	25.6	6.6	0	0	31.30	41.70
11391789.60	6091290.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.4	25.7	6.7	0	0	31.40	41.70
11391839.60	6091290.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.7	6.9	0	0	31.40	41.70
11391889.60	6091290.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.7	7	0	0	31.40	41.70
11391939.60	6091290.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.4	29.5	25.7	7.1	0	0	31.40	41.70
11391989.60	6091290.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.4	29.5	25.7	7.2	0	0	31.40	41.60
11392039.60	6091290.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.4	29.5	25.7	7.3	0	0	31.40	41.60
11392089.60	6091290.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.7	7.3	0	0	31.40	41.60
11392139.60	6091290.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.7	7.4	0	0	31.40	41.50
11392189.60	6091290.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.4	25.7	7.4	0	0	31.40	41.50
11392239.60	6091290.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.4	25.6	7.4	0	0	31.30	41.40
11392289.60	6091290.20	1.50	31.6	34.4	38.7	34.3	29.4	25.6	7.4	0	0	31.30	41.30
11392339.60	6091290.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.5	7.4	0	0	31.30	41.30
11392389.60	6091290.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.3	25.5	7.3	0	0	31.20	41.20
11392439.60	6091290.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.3	25.4	7.3	0	0	31.20	41.10
11392489.60	6091290.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.3	7.2	0	0	31.10	41.00
11392539.60	6091290.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	7.1	0	0	31.10	40.90
11392589.60	6091290.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29.1	25.2	7	0	0	31.00	40.90
11392639.60	6091290.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.1	6.9	0	0	30.90	40.80
11392689.60	6091290.20	1.50	31.2	34.1	38.4	33.9	28.9	25	6.8	0	0	30.80	40.60
11392739.60	6091290.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.8	24.9	6.6	0	0	30.80	40.50
11392789.60	6091290.20	1.50	31.1	33.9	38.3	33.8	28.8	24.8	5.4	0	0	30.70	40.40
11392839.60	6091290.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.6	5.2	0	0	30.60	40.30
11392889.60	6091290.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.5	5	0	0	30.50	40.20
11392939.60	6091290.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.5	24.4	4.9	0	0	30.40	40.00
11392989.60	6091290.20	1.50	30.9	33.7	38	33.4	28.3	24.2	4.7	0	0	30.30	39.90
11393039.60	6091290.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.2	24.1	4.5	0	0	30.10	39.80
11393089.60	6091290.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	24	4.2	0	0	30.00	39.60
11393139.60	6091290.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.8	4	0	0	29.90	39.50
11393189.60	6091290.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33.1	27.9	23.6	3.8	0	0	29.80	39.40
11393239.60	6091290.20	1.50	30.5	33.3	37.5	32.9	27.8	23.5	3.5	0	0	29.70	39.20
11393289.60	6091290.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	3.2	0	0	29.50	39.10
11393339.60	6091290.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.1	0	0	0	29.40	38.90
11393389.60	6091290.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	0	0	0	29.30	38.80
11393439.60	6091290.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	38.60
11393489.60	6091290.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27	22.5	0	0	0	29.00	38.40

11393539.60	6091290.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.3	0	0	0	28.80	38.30
11393589.60	6091290.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.70	38.10
11393639.60	6091290.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.7	0	0	0	28.50	38.00
11393689.60	6091290.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.80
11393739.60	6091290.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.3	0	0	0	28.20	37.60
11393789.60	6091290.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	37.50
11393839.60	6091290.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	37.30
11393889.60	6091290.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.6	0	0	0	27.70	37.10
11393939.60	6091290.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.4	0	0	0	27.60	37.00
11393989.60	6091290.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	36.80
11394039.60	6091290.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.3	19.8	0	0	0	27.20	36.60
11394089.60	6091290.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	19.6	0	0	0	27.10	36.40
11394139.60	6091290.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.3	0	0	0	26.90	36.30
11394189.60	6091290.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.8	19.1	0	0	0	26.80	36.10
11394239.60	6091290.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	18.9	0	0	0	26.60	35.90
11394289.60	6091290.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.7	0	0	0	26.50	35.70
11394339.60	6091290.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.3	18.4	0	0	0	26.30	35.60
11394389.60	6091290.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.2	0	0	0	26.10	35.40
11394439.60	6091290.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	24	18	0	0	0	26.00	35.20
11394489.60	6091290.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.8	23.8	17.7	0	0	0	25.80	35.00
11394539.60	6091290.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.4	0	0	0	25.70	34.90
11394589.60	6091290.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.2	0	0	0	25.50	34.70
11394639.60	6091290.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.3	16.9	0	0	0	25.30	34.50
11394689.60	6091290.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.7	0	0	0	25.20	34.30
11394739.60	6091290.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	22.9	16.5	0	0	0	25.00	34.20
11394789.60	6091290.20	1.50	27.5	30.2	34.2	28.9	22.7	16.1	0	0	0	24.80	34.00
11394839.60	6091290.20	1.50	27.4	30.1	34	28.8	22.6	15.9	0	0	0	24.70	33.80
11394889.60	6091290.20	1.50	27.3	30	33.9	28.7	22.4	15.6	0	0	0	24.50	33.60
11394939.60	6091290.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.2	15.4	0	0	0	24.40	33.50
11394989.60	6091290.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22.1	15.2	0	0	0	24.20	33.30
11388789.60	6091240.20	1.50	26.8	29.5	33.4	28	21.5	13.8	0	0	0	23.70	34.50
11388839.60	6091240.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.7	14.2	0	0	0	23.90	34.70
11388889.60	6091240.20	1.50	27	29.7	33.6	28.3	21.9	14.6	0	0	0	24.00	34.90
11388939.60	6091240.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	14.9	0	0	0	24.20	35.10
11388989.60	6091240.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.2	15.1	0	0	0	24.40	35.20
11389039.60	6091240.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.4	15.3	0	0	0	24.50	35.40
11389089.60	6091240.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.5	15.6	0	0	0	24.70	35.60
11389139.60	6091240.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.7	15.9	0	0	0	24.80	35.70
11389189.60	6091240.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	22.9	16.3	0	0	0	25.00	35.90
11389239.60	6091240.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.2	16.6	0	0	0	25.20	36.10
11389289.60	6091240.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.4	17.3	0	0	0	25.40	36.30
11389339.60	6091240.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.6	17.6	0	0	0	25.60	36.40
11389389.60	6091240.20	1.50	28	30.7	34.8	29.7	23.7	17.9	0	0	0	25.80	36.60
11389439.60	6091240.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	18.1	0	0	0	25.90	36.80
11389489.60	6091240.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24.1	18.3	0	0	0	26.10	37.00
11389539.60	6091240.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.6	0	0	0	26.30	37.10
11389589.60	6091240.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.8	0	0	0	26.40	37.30
11389639.60	6091240.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.3	24.6	19	0	0	0	26.60	37.50
11389689.60	6091240.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.3	0	0	0	26.70	37.60
11389739.60	6091240.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.5	0	0	0	26.90	37.80
11389789.60	6091240.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.8	0	0	0	27.10	38.00
11389839.60	6091240.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20	0	0	0	27.20	38.10

11389889.60	6091240.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.40	38.30
11389939.60	6091240.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.50	38.40
11389989.60	6091240.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.7	0	0	0	27.70	38.60
11390039.60	6091240.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.9	0	0	0	27.80	38.80
11390089.60	6091240.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	38.90
11390139.60	6091240.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.10	39.10
11390189.60	6091240.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	39.20
11390239.60	6091240.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.5	21.7	0	0	0	28.50	39.40
11390289.60	6091240.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	39.50
11390339.60	6091240.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.2	0	0	0	28.80	39.70
11390389.60	6091240.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	39.80
11390439.60	6091240.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	39.90
11390489.60	6091240.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.10
11390539.60	6091240.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.4	23.1	0	0	0	29.40	40.20
11390589.60	6091240.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.30
11390639.60	6091240.20	1.50	30.4	33.3	37.5	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.50
11390689.60	6091240.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.9	23.6	0	0	0	29.80	40.60
11390739.60	6091240.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	0	0	0	29.90	40.70
11390789.60	6091240.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	24	0	0	0	30.00	40.80
11390839.60	6091240.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.2	24.1	0	0	0	30.10	40.90
11390889.60	6091240.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	0	0	0	30.30	41.00
11390939.60	6091240.20	1.50	30.9	33.8	38.1	33.6	28.5	24.4	0	0	0	30.40	41.10
11390989.60	6091240.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.20
11391039.60	6091240.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.7	0	0	0	30.60	41.30
11391089.60	6091240.20	1.50	31.2	34	38.3	33.8	28.8	24.8	0	0	0	30.70	41.40
11391139.60	6091240.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25	0	0	0	30.80	41.50
11391189.60	6091240.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.1	3.1	0	0	30.90	41.60
11391239.60	6091240.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.2	3.4	0	0	31.00	41.60
11391289.60	6091240.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.3	3.7	0	0	31.10	41.70
11391339.60	6091240.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.2	25.4	5.4	0	0	31.20	41.80
11391389.60	6091240.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.3	25.5	5.7	0	0	31.20	41.80
11391439.60	6091240.20	1.50	31.6	34.4	38.7	34.3	29.4	25.6	6	0	0	31.30	41.90
11391489.60	6091240.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.7	6.2	0	0	31.40	41.90
11391539.60	6091240.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.4	29.5	25.8	6.5	0	0	31.40	41.90
11391589.60	6091240.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	25.8	6.7	0	0	31.50	42.00
11391639.60	6091240.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	25.9	6.9	0	0	31.50	42.00
11391689.60	6091240.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.7	26	7.9	0	0	31.60	42.00
11391739.60	6091240.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26	8	0	0	31.60	42.00
11391789.60	6091240.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26.1	8.2	0	0	31.70	42.00
11391839.60	6091240.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.1	8.3	0	0	31.70	42.00
11391889.60	6091240.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.1	8.4	0	0	31.70	42.00
11391939.60	6091240.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.1	8.5	0	0	31.70	42.00
11391989.60	6091240.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.1	8.6	0	0	31.70	41.90
11392039.60	6091240.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.1	8.6	0	0	31.70	41.90
11392089.60	6091240.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.1	8.7	0	0	31.70	41.90
11392139.60	6091240.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.1	8.7	0	0	31.70	41.80
11392189.60	6091240.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26.1	8.1	0	0	31.70	41.80
11392239.60	6091240.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26	8.1	0	0	31.60	41.70
11392289.60	6091240.20	1.50	31.8	34.6	38.9	34.6	29.7	26	8.1	0	0	31.60	41.60
11392339.60	6091240.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.6	25.9	8.1	0	0	31.60	41.60
11392389.60	6091240.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	25.9	8	0	0	31.50	41.50
11392439.60	6091240.20	1.50	31.7	34.5	38.8	34.5	29.5	25.8	8	0	0	31.50	41.40

11392489.60	6091240.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.7	7.9	0	0	31.40	41.30
11392539.60	6091240.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.4	25.6	7.8	0	0	31.30	41.20
11392589.60	6091240.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.5	7.7	0	0	31.30	41.10
11392639.60	6091240.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.3	25.4	7.6	0	0	31.20	41.00
11392689.60	6091240.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.3	7.4	0	0	31.10	40.90
11392739.60	6091240.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.2	7.3	0	0	31.00	40.80
11392789.60	6091240.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34	29	25.1	7.1	0	0	30.90	40.70
11392839.60	6091240.20	1.50	31.2	34.1	38.4	33.9	28.9	25	6.9	0	0	30.80	40.60
11392889.60	6091240.20	1.50	31.2	34	38.3	33.8	28.8	24.9	5.7	0	0	30.70	40.40
11392939.60	6091240.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.7	5.5	0	0	30.60	40.30
11392989.60	6091240.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.6	5.3	0	0	30.50	40.20
11393039.60	6091240.20	1.50	30.9	33.8	38.1	33.6	28.5	24.4	5.1	0	0	30.40	40.00
11393089.60	6091240.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	4.9	0	0	30.30	39.90
11393139.60	6091240.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.2	24.1	4.6	0	0	30.20	39.70
11393189.60	6091240.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	24	4.4	0	0	30.00	39.60
11393239.60	6091240.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	4.1	0	0	29.90	39.40
11393289.60	6091240.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.9	23.6	3.8	0	0	29.80	39.30
11393339.60	6091240.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	3.6	0	0	29.60	39.10
11393389.60	6091240.20	1.50	30.4	33.1	37.4	32.8	27.6	23.2	3.3	0	0	29.50	39.00
11393439.60	6091240.20	1.50	30.3	33	37.3	32.7	27.4	23	0	0	0	29.30	38.80
11393489.60	6091240.20	1.50	30.2	32.9	37.2	32.6	27.3	22.8	0	0	0	29.20	38.60
11393539.60	6091240.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	38.50
11393589.60	6091240.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	38.30
11393639.60	6091240.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	38.10
11393689.60	6091240.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.6	21.8	0	0	0	28.50	38.00
11393739.60	6091240.20	1.50	29.7	32.4	36.7	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	37.80
11393789.60	6091240.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.20	37.60
11393839.60	6091240.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	37.50
11393889.60	6091240.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	37.30
11393939.60	6091240.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.7	0	0	0	27.80	37.10
11393989.60	6091240.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.4	0	0	0	27.60	36.90
11394039.60	6091240.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	36.80
11394089.60	6091240.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.3	19.8	0	0	0	27.30	36.60
11394139.60	6091240.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	19.6	0	0	0	27.10	36.40
11394189.60	6091240.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.3	0	0	0	26.90	36.20
11394239.60	6091240.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.8	19.1	0	0	0	26.80	36.10
11394289.60	6091240.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	18.9	0	0	0	26.60	35.90
11394339.60	6091240.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.7	0	0	0	26.50	35.70
11394389.60	6091240.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.3	18.4	0	0	0	26.30	35.50
11394439.60	6091240.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.2	0	0	0	26.10	35.40
11394489.60	6091240.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	24	17.9	0	0	0	26.00	35.20
11394539.60	6091240.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.7	23.8	17.6	0	0	0	25.80	35.00
11394589.60	6091240.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.4	0	0	0	25.60	34.80
11394639.60	6091240.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.4	17.2	0	0	0	25.50	34.70
11394689.60	6091240.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.3	16.9	0	0	0	25.30	34.50
11394739.60	6091240.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.7	0	0	0	25.20	34.30
11394789.60	6091240.20	1.50	27.6	30.2	34.2	29	22.9	16.4	0	0	0	25.00	34.10
11394839.60	6091240.20	1.50	27.5	30.1	34.1	28.9	22.7	16.1	0	0	0	24.80	33.90
11394889.60	6091240.20	1.50	27.4	30	34	28.8	22.5	15.8	0	0	0	24.70	33.80
11394939.60	6091240.20	1.50	27.3	29.9	33.9	28.6	22.4	15.6	0	0	0	24.50	33.60
11394989.60	6091240.20	1.50	27.2	29.8	33.8	28.5	22.2	15.4	0	0	0	24.30	33.40
11388789.60	6091190.20	1.50	26.9	29.6	33.5	28.1	21.6	14.1	0	0	0	23.80	34.70

11388839.60	6091190.20	1.50	27	29.7	33.6	28.2	21.8	14.5	0	0	0	24.00	34.80
11388889.60	6091190.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	14.8	0	0	0	24.20	35.00
11388939.60	6091190.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.2	15	0	0	0	24.30	35.20
11388989.60	6091190.20	1.50	27.3	30	33.9	28.6	22.3	15.3	0	0	0	24.50	35.40
11389039.60	6091190.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.5	15.5	0	0	0	24.60	35.50
11389089.60	6091190.20	1.50	27.5	30.2	34.2	28.9	22.7	15.9	0	0	0	24.80	35.70
11389139.60	6091190.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	22.9	16.2	0	0	0	25.00	35.90
11389189.60	6091190.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.2	16.6	0	0	0	25.20	36.10
11389239.60	6091190.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.4	17.3	0	0	0	25.40	36.20
11389289.60	6091190.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.6	0	0	0	25.60	36.40
11389339.60	6091190.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.7	17.8	0	0	0	25.70	36.60
11389389.60	6091190.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	18.1	0	0	0	25.90	36.80
11389439.60	6091190.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24.1	18.3	0	0	0	26.10	36.90
11389489.60	6091190.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.5	0	0	0	26.20	37.10
11389539.60	6091190.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.8	0	0	0	26.40	37.30
11389589.60	6091190.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.3	24.6	19	0	0	0	26.60	37.50
11389639.60	6091190.20	1.50	28.6	31.4	35.4	30.5	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.60
11389689.60	6091190.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.5	0	0	0	26.90	37.80
11389739.60	6091190.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.8	0	0	0	27.10	38.00
11389789.60	6091190.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20	0	0	0	27.20	38.10
11389839.60	6091190.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.40	38.30
11389889.60	6091190.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.5	0	0	0	27.50	38.50
11389939.60	6091190.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.7	0	0	0	27.70	38.60
11389989.60	6091190.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	25.9	20.9	0	0	0	27.90	38.80
11390039.60	6091190.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	39.00
11390089.60	6091190.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.3	0	0	0	28.20	39.10
11390139.60	6091190.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.6	0	0	0	28.30	39.30
11390189.60	6091190.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	39.40
11390239.60	6091190.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22	0	0	0	28.70	39.60
11390289.60	6091190.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.3	0	0	0	28.80	39.70
11390339.60	6091190.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	39.90
11390389.60	6091190.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.10	40.00
11390439.60	6091190.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.4	23	0	0	0	29.30	40.20
11390489.60	6091190.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.2	0	0	0	29.40	40.30
11390539.60	6091190.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.50
11390589.60	6091190.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	40.60
11390639.60	6091190.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	0	0	0	29.90	40.70
11390689.60	6091190.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.9	0	0	0	30.00	40.80
11390739.60	6091190.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.2	24.1	0	0	0	30.10	41.00
11390789.60	6091190.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	0	0	0	30.30	41.10
11390839.60	6091190.20	1.50	30.9	33.8	38.1	33.6	28.5	24.4	0	0	0	30.40	41.20
11390889.60	6091190.20	1.50	31	33.9	38.2	33.7	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.30
11390939.60	6091190.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.40
11390989.60	6091190.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.8	24.9	0	0	0	30.70	41.50
11391039.60	6091190.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.1	0	0	0	30.90	41.60
11391089.60	6091190.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29.1	25.2	0.1	0	0	31.00	41.70
11391139.60	6091190.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.1	29.2	25.3	3.4	0	0	31.10	41.80
11391189.60	6091190.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	3.7	0	0	31.20	41.90
11391239.60	6091190.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.6	5.5	0	0	31.30	41.90
11391289.60	6091190.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.4	25.7	5.8	0	0	31.40	42.00
11391339.60	6091190.20	1.50	31.7	34.5	38.8	34.5	29.5	25.8	6.1	0	0	31.40	42.00
11391389.60	6091190.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	25.9	6.3	0	0	31.50	42.10

11391439.60	6091190.20	1.50	31.8	34.6	38.9	34.6	29.7	26	7.5	0	0	31.60	42.20
11391489.60	6091190.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26.1	7.7	0	0	31.70	42.20
11391539.60	6091190.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.2	8	0	0	31.70	42.20
11391589.60	6091190.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.7	29.9	26.2	8.2	0	0	31.80	42.30
11391639.60	6091190.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.3	8.4	0	0	31.80	42.30
11391689.60	6091190.20	1.50	31.9	34.8	39.2	34.8	30	26.4	8.5	0	0	31.90	42.30
11391739.60	6091190.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.4	8.7	0	0	31.90	42.30
11391789.60	6091190.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.4	8.8	0	0	32.00	42.30
11391839.60	6091190.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.5	9	0	0	32.00	42.30
11391889.60	6091190.20	1.50	32	34.9	39.2	34.9	30.1	26.5	9.6	0	0	32.00	42.30
11391939.60	6091190.20	1.50	32	34.9	39.2	34.9	30.1	26.5	9.7	0	0	32.00	42.30
11391989.60	6091190.20	1.50	32	34.9	39.3	34.9	30.1	26.5	9.8	0	0	32.00	42.20
11392039.60	6091190.20	1.50	32	34.9	39.2	34.9	30.1	26.5	9.9	0	0	32.00	42.20
11392089.60	6091190.20	1.50	32	34.9	39.2	34.9	30.1	26.5	9.9	0	0	32.00	42.20
11392139.60	6091190.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.5	9.9	0	0	32.00	42.10
11392189.60	6091190.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.5	9.9	0	0	32.00	42.10
11392239.60	6091190.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.4	9.9	0	0	32.00	42.00
11392289.60	6091190.20	1.50	32	34.8	39.2	34.8	30	26.4	9.9	0	0	31.90	41.90
11392339.60	6091190.20	1.50	31.9	34.8	39.1	34.8	29.9	26.3	9.9	0	0	31.90	41.90
11392389.60	6091190.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.3	9.8	0	0	31.80	41.80
11392439.60	6091190.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.7	29.8	26.2	9.3	0	0	31.80	41.70
11392489.60	6091190.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.1	9.2	0	0	31.70	41.60
11392539.60	6091190.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26	9.1	0	0	31.60	41.50
11392589.60	6091190.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	25.9	9	0	0	31.60	41.40
11392639.60	6091190.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	25.8	8.9	0	0	31.50	41.30
11392689.60	6091190.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.7	8.1	0	0	31.40	41.20
11392739.60	6091190.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.6	7.9	0	0	31.30	41.10
11392789.60	6091190.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.2	29.3	25.5	7.8	0	0	31.20	40.90
11392839.60	6091190.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.3	7.6	0	0	31.10	40.80
11392889.60	6091190.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29.1	25.2	7.4	0	0	31.00	40.70
11392939.60	6091190.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.1	7.2	0	0	30.90	40.50
11392989.60	6091190.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	24.9	5.9	0	0	30.80	40.40
11393039.60	6091190.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.8	5.7	0	0	30.70	40.30
11393089.60	6091190.20	1.50	31	33.8	38.2	33.7	28.6	24.6	5.5	0	0	30.50	40.10
11393139.60	6091190.20	1.50	30.9	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	5.3	0	0	30.40	40.00
11393189.60	6091190.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	5	0	0	30.30	39.80
11393239.60	6091190.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.3	28.2	24.1	4.7	0	0	30.10	39.70
11393289.60	6091190.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.9	4.4	0	0	30.00	39.50
11393339.60	6091190.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.7	4.1	0	0	29.90	39.30
11393389.60	6091190.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	3.8	0	0	29.70	39.20
11393439.60	6091190.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.3	3.5	0	0	29.60	39.00
11393489.60	6091190.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.7	27.5	23.1	3.2	0	0	29.40	38.80
11393539.60	6091190.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	0	0	0	29.30	38.70
11393589.60	6091190.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	38.50
11393639.60	6091190.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27	22.5	0	0	0	28.90	38.30
11393689.60	6091190.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.1	0	0	0	28.80	38.20
11393739.60	6091190.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	38.00
11393789.60	6091190.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.5	21.6	0	0	0	28.40	37.80
11393839.60	6091190.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.4	0	0	0	28.30	37.60
11393889.60	6091190.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	37.50
11393939.60	6091190.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	37.30
11393989.60	6091190.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	37.10

11394039.60	6091190.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.4	0	0	0	27.60	36.90
11394089.60	6091190.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	36.80
11394139.60	6091190.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	19.9	0	0	0	27.30	36.60
11394189.60	6091190.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	19.6	0	0	0	27.10	36.40
11394239.60	6091190.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	26.90	36.20
11394289.60	6091190.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.8	19.1	0	0	0	26.80	36.00
11394339.60	6091190.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	18.9	0	0	0	26.60	35.90
11394389.60	6091190.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.6	0	0	0	26.40	35.70
11394439.60	6091190.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.1	24.3	18.4	0	0	0	26.30	35.50
11394489.60	6091190.20	1.50	28.3	31	35	30	24.1	18.2	0	0	0	26.10	35.30
11394539.60	6091190.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.9	24	17.9	0	0	0	26.00	35.10
11394589.60	6091190.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.8	17.6	0	0	0	25.80	35.00
11394639.60	6091190.20	1.50	27.9	30.6	34.7	29.6	23.6	17.4	0	0	0	25.60	34.80
11394689.60	6091190.20	1.50	27.8	30.5	34.6	29.4	23.4	17.1	0	0	0	25.40	34.60
11394739.60	6091190.20	1.50	27.7	30.4	34.5	29.3	23.2	16.9	0	0	0	25.30	34.40
11394789.60	6091190.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.6	0	0	0	25.10	34.20
11394839.60	6091190.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16.4	0	0	0	24.90	34.10
11394889.60	6091190.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.9	22.7	16	0	0	0	24.80	33.90
11394939.60	6091190.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.5	15.8	0	0	0	24.60	33.70
11394989.60	6091190.20	1.50	27.2	29.9	33.9	28.6	22.3	15.5	0	0	0	24.50	33.50
11388789.60	6091140.20	1.50	27	29.7	33.6	28.2	21.7	14.4	0	0	0	23.90	34.80
11388839.60	6091140.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.3	21.9	14.7	0	0	0	24.10	35.00
11388889.60	6091140.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.1	14.9	0	0	0	24.30	35.10
11388939.60	6091140.20	1.50	27.3	30	33.9	28.6	22.3	15.2	0	0	0	24.40	35.30
11388989.60	6091140.20	1.50	27.4	30.1	34	28.7	22.5	15.4	0	0	0	24.60	35.50
11389039.60	6091140.20	1.50	27.5	30.2	34.1	28.9	22.6	15.8	0	0	0	24.80	35.70
11389089.60	6091140.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29	22.8	16.2	0	0	0	24.90	35.90
11389139.60	6091140.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.5	0	0	0	25.10	36.00
11389189.60	6091140.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.3	17.2	0	0	0	25.40	36.20
11389239.60	6091140.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.5	0	0	0	25.60	36.40
11389289.60	6091140.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.7	17.8	0	0	0	25.70	36.60
11389339.60	6091140.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.7	23.8	18	0	0	0	25.90	36.80
11389389.60	6091140.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18.3	0	0	0	26.00	36.90
11389439.60	6091140.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.5	0	0	0	26.20	37.10
11389489.60	6091140.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.8	0	0	0	26.40	37.30
11389539.60	6091140.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.6	19	0	0	0	26.50	37.50
11389589.60	6091140.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.60
11389639.60	6091140.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.5	0	0	0	26.90	37.80
11389689.60	6091140.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.8	0	0	0	27.10	38.00
11389739.60	6091140.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20	0	0	0	27.20	38.20
11389789.60	6091140.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.40	38.30
11389839.60	6091140.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.5	0	0	0	27.50	38.50
11389889.60	6091140.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.7	0	0	0	27.70	38.70
11389939.60	6091140.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	25.9	20.9	0	0	0	27.90	38.80
11389989.60	6091140.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.00	39.00
11390039.60	6091140.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.4	0	0	0	28.20	39.20
11390089.60	6091140.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	39.30
11390139.60	6091140.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.9	0	0	0	28.50	39.50
11390189.60	6091140.20	1.50	29.9	32.6	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	39.70
11390239.60	6091140.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	39.80
11390289.60	6091140.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.1	22.7	0	0	0	29.00	40.00
11390339.60	6091140.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.10

11390389.60	6091140.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.4	23.1	0	0	0	29.40	40.30
11390439.60	6091140.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.40
11390489.60	6091140.20	1.50	30.5	33.3	37.5	32.9	27.7	23.5	0	0	0	29.70	40.60
11390539.60	6091140.20	1.50	30.6	33.4	37.6	33.1	27.9	23.7	0	0	0	29.80	40.70
11390589.60	6091140.20	1.50	30.7	33.5	37.7	33.2	28	23.9	0	0	0	29.90	40.80
11390639.60	6091140.20	1.50	30.7	33.6	37.9	33.3	28.2	24.1	0	0	0	30.10	41.00
11390689.60	6091140.20	1.50	30.8	33.7	38	33.4	28.3	24.2	0	0	0	30.20	41.10
11390739.60	6091140.20	1.50	30.9	33.8	38.1	33.6	28.5	24.4	0	0	0	30.40	41.20
11390789.60	6091140.20	1.50	31	33.8	38.2	33.7	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.30
11390839.60	6091140.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.50
11390889.60	6091140.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	24.9	0	0	0	30.80	41.60
11390939.60	6091140.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.1	0	0	0	30.90	41.70
11390989.60	6091140.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.2	0	0	0	31.00	41.80
11391039.60	6091140.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.2	25.4	3.3	0	0	31.10	41.90
11391089.60	6091140.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.3	25.5	3.6	0	0	31.20	42.00
11391139.60	6091140.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.4	25.7	4	0	0	31.30	42.10
11391189.60	6091140.20	1.50	31.7	34.5	38.8	34.5	29.5	25.8	5.7	0	0	31.50	42.10
11391239.60	6091140.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.5	29.6	25.9	6.1	0	0	31.60	42.20
11391289.60	6091140.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26.1	7.3	0	0	31.70	42.30
11391339.60	6091140.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.2	7.6	0	0	31.70	42.30
11391389.60	6091140.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.3	7.9	0	0	31.80	42.40
11391439.60	6091140.20	1.50	32	34.8	39.2	34.8	30	26.4	8.1	0	0	31.90	42.50
11391489.60	6091140.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.5	8.4	0	0	32.00	42.50
11391539.60	6091140.20	1.50	32	34.9	39.3	34.9	30.1	26.5	8.6	0	0	32.00	42.50
11391589.60	6091140.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.6	8.8	0	0	32.10	42.60
11391639.60	6091140.20	1.50	32.1	35	39.3	35	30.2	26.7	9	0	0	32.10	42.60
11391689.60	6091140.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.7	9.7	0	0	32.20	42.60
11391739.60	6091140.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	9.9	0	0	32.20	42.60
11391789.60	6091140.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	10	0	0	32.30	42.60
11391839.60	6091140.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	26.9	10.2	0	0	32.30	42.60
11391889.60	6091140.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	26.9	10.3	0	0	32.30	42.60
11391939.60	6091140.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	26.9	10.4	0	0	32.30	42.60
11391989.60	6091140.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	26.9	10.5	0	0	32.30	42.50
11392039.60	6091140.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	26.9	10.6	0	0	32.30	42.50
11392089.60	6091140.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	26.9	10.6	0	0	32.30	42.50
11392139.60	6091140.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	26.9	10.6	0	0	32.30	42.40
11392189.60	6091140.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.9	10.6	0	0	32.30	42.40
11392239.60	6091140.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	10.6	0	0	32.30	42.30
11392289.60	6091140.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	10.6	0	0	32.20	42.20
11392339.60	6091140.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.2	26.7	10.6	0	0	32.20	42.20
11392389.60	6091140.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.7	10.5	0	0	32.10	42.10
11392439.60	6091140.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.1	26.6	10.4	0	0	32.10	42.00
11392489.60	6091140.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.5	10.3	0	0	32.00	41.90
11392539.60	6091140.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.4	10.2	0	0	31.90	41.80
11392589.60	6091140.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.3	9.7	0	0	31.90	41.70
11392639.60	6091140.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.7	29.8	26.2	9.5	0	0	31.80	41.60
11392689.60	6091140.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.1	9.4	0	0	31.70	41.40
11392739.60	6091140.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.7	26	9.2	0	0	31.60	41.30
11392789.60	6091140.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	25.8	9	0	0	31.50	41.20
11392839.60	6091140.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.7	8.2	0	0	31.40	41.10
11392889.60	6091140.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.6	8	0	0	31.30	40.90
11392939.60	6091140.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.2	25.4	7.8	0	0	31.20	40.80

11392989.60	6091140.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	7.6	0	0	31.00	40.60
11393039.60	6091140.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.1	7.3	0	0	30.90	40.50
11393089.60	6091140.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	24.9	6.1	0	0	30.80	40.30
11393139.60	6091140.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.8	5.9	0	0	30.70	40.20
11393189.60	6091140.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.6	5.6	0	0	30.50	40.00
11393239.60	6091140.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.5	24.4	5.3	0	0	30.40	39.90
11393289.60	6091140.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	5	0	0	30.20	39.70
11393339.60	6091140.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24.1	4.7	0	0	30.10	39.60
11393389.60	6091140.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.9	4.4	0	0	30.00	39.40
11393439.60	6091140.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33.1	27.9	23.7	4.1	0	0	29.80	39.20
11393489.60	6091140.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	3.8	0	0	29.60	39.00
11393539.60	6091140.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.6	23.2	3.4	0	0	29.50	38.90
11393589.60	6091140.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	23	3.1	0	0	29.30	38.70
11393639.60	6091140.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.10	38.50
11393689.60	6091140.20	1.50	30	32.8	37.1	32.4	27.1	22.5	0	0	0	29.00	38.30
11393739.60	6091140.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.2	0	0	0	28.80	38.20
11393789.60	6091140.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	38.00
11393839.60	6091140.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.7	0	0	0	28.50	37.80
11393889.60	6091140.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.60
11393939.60	6091140.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	37.50
11393989.60	6091140.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.6	26	21	0	0	0	28.00	37.30
11394039.60	6091140.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	37.10
11394089.60	6091140.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	36.90
11394139.60	6091140.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.1	0	0	0	27.40	36.70
11394189.60	6091140.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	19.9	0	0	0	27.30	36.60
11394239.60	6091140.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	19.6	0	0	0	27.10	36.40
11394289.60	6091140.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.3	0	0	0	26.90	36.20
11394339.60	6091140.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.8	19.1	0	0	0	26.80	36.00
11394389.60	6091140.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.6	18.9	0	0	0	26.60	35.80
11394439.60	6091140.20	1.50	28.4	31.2	35.3	30.3	24.5	18.6	0	0	0	26.40	35.60
11394489.60	6091140.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.4	0	0	0	26.30	35.50
11394539.60	6091140.20	1.50	28.2	30.9	35	30	24.1	18.1	0	0	0	26.10	35.30
11394589.60	6091140.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	17.9	0	0	0	25.90	35.10
11394639.60	6091140.20	1.50	28	30.7	34.8	29.7	23.7	17.6	0	0	0	25.70	34.90
11394689.60	6091140.20	1.50	27.9	30.6	34.7	29.5	23.6	17.3	0	0	0	25.60	34.70
11394739.60	6091140.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.4	17.1	0	0	0	25.40	34.50
11394789.60	6091140.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.3	23.2	16.8	0	0	0	25.20	34.40
11394839.60	6091140.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.6	0	0	0	25.10	34.20
11394889.60	6091140.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16.3	0	0	0	24.90	34.00
11394939.60	6091140.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.6	16	0	0	0	24.70	33.80
11394989.60	6091140.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.4	15.7	0	0	0	24.60	33.60
11388789.60	6091090.20	1.50	27	29.7	33.6	28.3	21.9	14.6	0	0	0	24.10	34.90
11388839.60	6091090.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	14.9	0	0	0	24.20	35.10
11388889.60	6091090.20	1.50	27.2	29.9	33.9	28.6	22.2	15.1	0	0	0	24.40	35.30
11388939.60	6091090.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.4	15.4	0	0	0	24.50	35.50
11388989.60	6091090.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.6	15.7	0	0	0	24.70	35.60
11389039.60	6091090.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16.1	0	0	0	24.90	35.80
11389089.60	6091090.20	1.50	27.6	30.4	34.3	29.1	23	16.5	0	0	0	25.10	36.00
11389139.60	6091090.20	1.50	27.7	30.5	34.5	29.3	23.3	17	0	0	0	25.30	36.20
11389189.60	6091090.20	1.50	27.8	30.6	34.6	29.4	23.5	17.5	0	0	0	25.50	36.40
11389239.60	6091090.20	1.50	27.9	30.7	34.7	29.6	23.6	17.7	0	0	0	25.70	36.50
11389289.60	6091090.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.8	18	0	0	0	25.80	36.70

11389339.60	6091090.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	24	18.2	0	0	0	26.00	36.90
11389389.60	6091090.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.5	0	0	0	26.20	37.10
11389439.60	6091090.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.7	0	0	0	26.40	37.30
11389489.60	6091090.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	19	0	0	0	26.50	37.40
11389539.60	6091090.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.60
11389589.60	6091090.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.5	0	0	0	26.90	37.80
11389639.60	6091090.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.7	25.1	19.7	0	0	0	27.00	38.00
11389689.60	6091090.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	20	0	0	0	27.20	38.20
11389739.60	6091090.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.40	38.30
11389789.60	6091090.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.5	0	0	0	27.50	38.50
11389839.60	6091090.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.7	0	0	0	27.70	38.70
11389889.60	6091090.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	38.90
11389939.60	6091090.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.10	39.00
11389989.60	6091090.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.20	39.20
11390039.60	6091090.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	39.40
11390089.60	6091090.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32	26.6	22	0	0	0	28.60	39.50
11390139.60	6091090.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.2	0	0	0	28.70	39.70
11390189.60	6091090.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	39.90
11390239.60	6091090.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	40.00
11390289.60	6091090.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.20
11390339.60	6091090.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.2	0	0	0	29.40	40.30
11390389.60	6091090.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.50
11390439.60	6091090.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	40.70
11390489.60	6091090.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	0	0	0	29.90	40.80
11390539.60	6091090.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	24	0	0	0	30.00	40.90
11390589.60	6091090.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	0	0	0	30.20	41.10
11390639.60	6091090.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	0	0	0	30.30	41.20
11390689.60	6091090.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.40
11390739.60	6091090.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.7	0	0	0	30.60	41.50
11390789.60	6091090.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	24.9	0	0	0	30.80	41.60
11390839.60	6091090.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.1	0	0	0	30.90	41.70
11390889.60	6091090.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	0	0	0	31.00	41.90
11390939.60	6091090.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.2	25.4	3.1	0	0	31.20	42.00
11390989.60	6091090.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.6	3.5	0	0	31.30	42.10
11391039.60	6091090.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.4	29.5	25.7	3.8	0	0	31.40	42.20
11391089.60	6091090.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	25.9	5.6	0	0	31.50	42.30
11391139.60	6091090.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26	7	0	0	31.60	42.40
11391189.60	6091090.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.2	7.3	0	0	31.70	42.40
11391239.60	6091090.20	1.50	31.9	34.8	39.1	34.8	29.9	26.3	7.6	0	0	31.80	42.50
11391289.60	6091090.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.4	7.9	0	0	31.90	42.60
11391339.60	6091090.20	1.50	32	34.9	39.3	34.9	30.1	26.5	8.2	0	0	32.00	42.70
11391389.60	6091090.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.6	8.5	0	0	32.10	42.70
11391439.60	6091090.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.7	8.8	0	0	32.20	42.80
11391489.60	6091090.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	9	0	0	32.30	42.80
11391539.60	6091090.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.4	26.9	9.3	0	0	32.30	42.80
11391589.60	6091090.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27	10	0	0	32.40	42.90
11391639.60	6091090.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.5	27.1	10.2	0	0	32.50	42.90
11391689.60	6091090.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.3	30.6	27.1	10.4	0	0	32.50	42.90
11391739.60	6091090.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.2	10.6	0	0	32.50	42.90
11391789.60	6091090.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.6	27.2	11.1	0	0	32.60	42.90
11391839.60	6091090.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.3	10.9	0	0	32.60	42.90
11391889.60	6091090.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.3	11	0	0	32.60	42.90

11391939.60	6091090.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.7	27.3	11.1	0	0	32.60	42.90
11391989.60	6091090.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.7	27.3	11.2	0	0	32.70	42.90
11392039.60	6091090.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.7	27.3	11.3	0	0	32.70	42.80
11392089.60	6091090.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.3	11.3	0	0	32.60	42.80
11392139.60	6091090.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.3	11.3	0	0	32.60	42.70
11392189.60	6091090.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.3	11.4	0	0	32.60	42.70
11392239.60	6091090.20	1.50	32.4	35.2	39.7	35.4	30.6	27.2	11.4	0	0	32.60	42.60
11392289.60	6091090.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.2	11.3	0	0	32.50	42.50
11392339.60	6091090.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.5	27.1	11.3	0	0	32.50	42.50
11392389.60	6091090.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.3	30.5	27.1	11.2	0	0	32.40	42.40
11392439.60	6091090.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.4	27	11.1	0	0	32.40	42.30
11392489.60	6091090.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	26.9	11	0	0	32.30	42.20
11392539.60	6091090.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	10.9	0	0	32.20	42.10
11392589.60	6091090.20	1.50	32.1	35	39.3	35	30.2	26.7	10.8	0	0	32.20	42.00
11392639.60	6091090.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.1	26.6	10.6	0	0	32.10	41.80
11392689.60	6091090.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.5	10.5	0	0	32.00	41.70
11392739.60	6091090.20	1.50	31.9	34.8	39.1	34.8	30	26.3	9.9	0	0	31.90	41.60
11392789.60	6091090.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.7	29.9	26.2	9.7	0	0	31.80	41.50
11392839.60	6091090.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26.1	9.5	0	0	31.70	41.30
11392889.60	6091090.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	25.9	9.3	0	0	31.60	41.20
11392939.60	6091090.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.4	29.5	25.8	9.1	0	0	31.40	41.00
11392989.60	6091090.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.6	8.2	0	0	31.30	40.90
11393039.60	6091090.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	8	0	0	31.20	40.70
11393089.60	6091090.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	7.7	0	0	31.10	40.60
11393139.60	6091090.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.1	7.4	0	0	30.90	40.40
11393189.60	6091090.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	24.9	6.2	0	0	30.80	40.30
11393239.60	6091090.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.7	5.9	0	0	30.60	40.10
11393289.60	6091090.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	5.7	0	0	30.50	39.90
11393339.60	6091090.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	5.3	0	0	30.30	39.80
11393389.60	6091090.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	5	0	0	30.20	39.60
11393439.60	6091090.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	24	4.7	0	0	30.00	39.40
11393489.60	6091090.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	27.9	23.8	4.4	0	0	29.90	39.20
11393539.60	6091090.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	4	0	0	29.70	39.10
11393589.60	6091090.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	3.6	0	0	29.50	38.90
11393639.60	6091090.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.4	23.1	3.3	0	0	29.40	38.70
11393689.60	6091090.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	0	0	0	29.20	38.50
11393739.60	6091090.20	1.50	30.1	32.8	37.1	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	38.40
11393789.60	6091090.20	1.50	30	32.7	37	32.3	26.9	22.2	0	0	0	28.80	38.20
11393839.60	6091090.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	21.9	0	0	0	28.60	38.00
11393889.60	6091090.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.7	0	0	0	28.50	37.80
11393939.60	6091090.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.60
11393989.60	6091090.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.10	37.40
11394039.60	6091090.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	37.30
11394089.60	6091090.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	37.10
11394139.60	6091090.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	36.90
11394189.60	6091090.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.1	0	0	0	27.40	36.70
11394239.60	6091090.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.3	19.8	0	0	0	27.20	36.50
11394289.60	6091090.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	19.6	0	0	0	27.10	36.30
11394339.60	6091090.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.3	0	0	0	26.90	36.10
11394389.60	6091090.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.1	0	0	0	26.70	36.00
11394439.60	6091090.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	18.8	0	0	0	26.60	35.80
11394489.60	6091090.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.6	0	0	0	26.40	35.60

11394539.60	6091090.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.3	18.3	0	0	0	26.20	35.40
11394589.60	6091090.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24.1	18.1	0	0	0	26.10	35.20
11394639.60	6091090.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	17.8	0	0	0	25.90	35.00
11394689.60	6091090.20	1.50	28	30.7	34.8	29.7	23.7	17.5	0	0	0	25.70	34.90
11394739.60	6091090.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.3	0	0	0	25.50	34.70
11394789.60	6091090.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	17	0	0	0	25.40	34.50
11394839.60	6091090.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.8	0	0	0	25.20	34.30
11394889.60	6091090.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	22.9	16.5	0	0	0	25.00	34.10
11394939.60	6091090.20	1.50	27.5	30.2	34.2	28.9	22.7	16.1	0	0	0	24.80	33.90
11394989.60	6091090.20	1.50	27.4	30.1	34	28.8	22.6	15.9	0	0	0	24.70	33.80
11388789.60	6091040.20	1.50	27.1	29.8	33.7	28.4	22	14.8	0	0	0	24.20	35.00
11388839.60	6091040.20	1.50	27.2	29.9	33.8	28.5	22.2	15	0	0	0	24.30	35.20
11388889.60	6091040.20	1.50	27.3	30	33.9	28.7	22.3	15.3	0	0	0	24.50	35.40
11388939.60	6091040.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.5	15.5	0	0	0	24.60	35.60
11388989.60	6091040.20	1.50	27.5	30.2	34.2	28.9	22.7	16	0	0	0	24.80	35.80
11389039.60	6091040.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	22.9	16.4	0	0	0	25.00	36.00
11389089.60	6091040.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.2	16.9	0	0	0	25.30	36.10
11389139.60	6091040.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.4	17.4	0	0	0	25.50	36.30
11389189.60	6091040.20	1.50	27.9	30.6	34.7	29.5	23.6	17.7	0	0	0	25.60	36.50
11389239.60	6091040.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.8	17.9	0	0	0	25.80	36.70
11389289.60	6091040.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.8	24	18.2	0	0	0	26.00	36.90
11389339.60	6091040.20	1.50	28.2	31	35	30	24.1	18.4	0	0	0	26.10	37.10
11389389.60	6091040.20	1.50	28.3	31.1	35.2	30.1	24.3	18.7	0	0	0	26.30	37.20
11389439.60	6091040.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.9	0	0	0	26.50	37.40
11389489.60	6091040.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.2	0	0	0	26.70	37.60
11389539.60	6091040.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.5	0	0	0	26.80	37.80
11389589.60	6091040.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.7	0	0	0	27.00	38.00
11389639.60	6091040.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	20	0	0	0	27.20	38.20
11389689.60	6091040.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.40	38.30
11389739.60	6091040.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.5	0	0	0	27.50	38.50
11389789.60	6091040.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.7	0	0	0	27.70	38.70
11389839.60	6091040.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	38.90
11389889.60	6091040.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.10	39.10
11389939.60	6091040.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.20	39.20
11389989.60	6091040.20	1.50	29.7	32.5	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	39.40
11390039.60	6091040.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	39.60
11390089.60	6091040.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.2	0	0	0	28.80	39.80
11390139.60	6091040.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	39.90
11390189.60	6091040.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.10	40.10
11390239.60	6091040.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.4	23	0	0	0	29.30	40.30
11390289.60	6091040.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.2	0	0	0	29.50	40.40
11390339.60	6091040.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.60
11390389.60	6091040.20	1.50	30.5	33.4	37.6	33	27.9	23.7	0	0	0	29.80	40.70
11390439.60	6091040.20	1.50	30.6	33.5	37.7	33.2	28	23.9	0	0	0	29.90	40.90
11390489.60	6091040.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.3	28.2	24.1	0	0	0	30.10	41.00
11390539.60	6091040.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	0	0	0	30.30	41.20
11390589.60	6091040.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	0	0	0	30.40	41.30
11390639.60	6091040.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.7	0	0	0	30.60	41.50
11390689.60	6091040.20	1.50	31.2	34	38.3	33.8	28.8	24.9	0	0	0	30.70	41.60
11390739.60	6091040.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.1	0	0	0	30.90	41.80
11390789.60	6091040.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	0	0	0	31.00	41.90
11390839.60	6091040.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.2	25.4	0	0	0	31.10	42.00

11390889.60	6091040.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.6	3.3	0	0	31.30	42.10
11390939.60	6091040.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.4	29.5	25.8	3.6	0	0	31.40	42.20
11390989.60	6091040.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.5	29.6	25.9	4	0	0	31.50	42.40
11391039.60	6091040.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.1	6.9	0	0	31.70	42.50
11391089.60	6091040.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.7	29.9	26.3	7.2	0	0	31.80	42.60
11391139.60	6091040.20	1.50	32	34.8	39.2	34.8	30	26.4	7.6	0	0	31.90	42.60
11391189.60	6091040.20	1.50	32	34.9	39.3	34.9	30.1	26.5	7.9	0	0	32.00	42.70
11391239.60	6091040.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.7	8.3	0	0	32.10	42.80
11391289.60	6091040.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	8.6	0	0	32.20	42.90
11391339.60	6091040.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	26.9	8.9	0	0	32.30	43.00
11391389.60	6091040.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.3	30.5	27	9.7	0	0	32.40	43.00
11391439.60	6091040.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.3	30.6	27.1	10.4	0	0	32.50	43.10
11391489.60	6091040.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.6	27.2	10.6	0	0	32.60	43.10
11391539.60	6091040.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.7	27.3	10.8	0	0	32.60	43.20
11391589.60	6091040.20	1.50	32.5	35.3	39.8	35.5	30.8	27.4	11.1	0	0	32.70	43.20
11391639.60	6091040.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.8	27.5	11.3	0	0	32.80	43.20
11391689.60	6091040.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.5	11.5	0	0	32.80	43.20
11391739.60	6091040.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.6	30.9	27.6	11.6	0	0	32.90	43.20
11391789.60	6091040.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.6	11.8	0	0	32.90	43.20
11391839.60	6091040.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.7	11.9	0	0	32.90	43.20
11391889.60	6091040.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31	27.7	12	0	0	33.00	43.20
11391939.60	6091040.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31	27.7	12.1	0	0	33.00	43.20
11391989.60	6091040.20	1.50	32.7	35.5	40	35.7	31	27.7	12.2	0	0	33.00	43.20
11392039.60	6091040.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31	27.7	12.3	0	0	33.00	43.10
11392089.60	6091040.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31	27.7	12.3	0	0	33.00	43.10
11392139.60	6091040.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31	27.7	12.3	0	0	33.00	43.00
11392189.60	6091040.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.7	12.3	0	0	32.90	43.00
11392239.60	6091040.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	30.9	27.6	12.1	0	0	32.90	42.90
11392289.60	6091040.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.6	30.9	27.6	12	0	0	32.90	42.80
11392339.60	6091040.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.5	12	0	0	32.80	42.80
11392389.60	6091040.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.5	30.8	27.5	11.9	0	0	32.80	42.70
11392439.60	6091040.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.7	27.4	11.9	0	0	32.70	42.60
11392489.60	6091040.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.3	11.8	0	0	32.60	42.50
11392539.60	6091040.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.2	11.6	0	0	32.60	42.40
11392589.60	6091040.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.5	27.1	11.5	0	0	32.50	42.20
11392639.60	6091040.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.4	27	11.3	0	0	32.40	42.10
11392689.60	6091040.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	11.2	0	0	32.30	42.00
11392739.60	6091040.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.2	26.7	11	0	0	32.20	41.90
11392789.60	6091040.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.1	26.6	10.8	0	0	32.10	41.70
11392839.60	6091040.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.4	10.2	0	0	32.00	41.60
11392889.60	6091040.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.3	10	0	0	31.80	41.40
11392939.60	6091040.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.1	9.7	0	0	31.70	41.30
11392989.60	6091040.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.7	26	9.5	0	0	31.60	41.10
11393039.60	6091040.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.4	29.5	25.8	9.2	0	0	31.50	41.00
11393089.60	6091040.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.6	8.3	0	0	31.30	40.80
11393139.60	6091040.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.3	25.4	8	0	0	31.20	40.70
11393189.60	6091040.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	7.7	0	0	31.00	40.50
11393239.60	6091040.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.1	6.6	0	0	30.90	40.30
11393289.60	6091040.20	1.50	31.2	34	38.3	33.8	28.8	24.9	6.3	0	0	30.70	40.20
11393339.60	6091040.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.7	5.9	0	0	30.60	40.00
11393389.60	6091040.20	1.50	30.9	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	5.6	0	0	30.40	39.80
11393439.60	6091040.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	5.3	0	0	30.30	39.60

11393489.60	6091040.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24	4.9	0	0	30.10	39.50
11393539.60	6091040.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.8	4.6	0	0	29.90	39.30
11393589.60	6091040.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	4.2	0	0	29.80	39.10
11393639.60	6091040.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	3.8	0	0	29.60	38.90
11393689.60	6091040.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.1	3.4	0	0	29.40	38.70
11393739.60	6091040.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	3.1	0	0	29.20	38.50
11393789.60	6091040.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	38.30
11393839.60	6091040.20	1.50	30	32.7	37	32.3	26.9	22.3	0	0	0	28.80	38.20
11393889.60	6091040.20	1.50	29.9	32.6	36.8	32.2	26.8	22	0	0	0	28.70	38.00
11393939.60	6091040.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.7	0	0	0	28.50	37.80
11393989.60	6091040.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.60
11394039.60	6091040.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.10	37.40
11394089.60	6091040.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	37.20
11394139.60	6091040.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	37.00
11394189.60	6091040.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.4	0	0	0	27.60	36.80
11394239.60	6091040.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.1	0	0	0	27.40	36.70
11394289.60	6091040.20	1.50	29	31.7	35.8	31	25.3	19.8	0	0	0	27.20	36.50
11394339.60	6091040.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.5	0	0	0	27.10	36.30
11394389.60	6091040.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	25	19.3	0	0	0	26.90	36.10
11394439.60	6091040.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19	0	0	0	26.70	35.90
11394489.60	6091040.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.4	24.6	18.8	0	0	0	26.50	35.70
11394539.60	6091040.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.5	0	0	0	26.40	35.50
11394589.60	6091040.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.3	0	0	0	26.20	35.30
11394639.60	6091040.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18	0	0	0	26.00	35.20
11394689.60	6091040.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.8	23.8	17.7	0	0	0	25.80	35.00
11394739.60	6091040.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.5	0	0	0	25.70	34.80
11394789.60	6091040.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.2	0	0	0	25.50	34.60
11394839.60	6091040.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.3	16.9	0	0	0	25.30	34.40
11394889.60	6091040.20	1.50	27.6	30.3	34.4	29.2	23	16.7	0	0	0	25.10	34.20
11394939.60	6091040.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.9	16.4	0	0	0	25.00	34.00
11394989.60	6091040.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.9	22.7	16.1	0	0	0	24.80	33.90
11388789.60	6090990.20	1.50	27.1	29.9	33.8	28.5	22.1	14.9	0	0	0	24.30	35.20
11388839.60	6090990.20	1.50	27.2	30	33.9	28.6	22.3	15.2	0	0	0	24.40	35.30
11388889.60	6090990.20	1.50	27.4	30.1	34	28.8	22.5	15.4	0	0	0	24.60	35.50
11388939.60	6090990.20	1.50	27.5	30.2	34.1	28.9	22.6	15.8	0	0	0	24.80	35.70
11388989.60	6090990.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29	22.9	16.3	0	0	0	25.00	35.90
11389039.60	6090990.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.6	0	0	0	25.20	36.10
11389089.60	6090990.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.3	17.3	0	0	0	25.40	36.30
11389139.60	6090990.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.6	0	0	0	25.60	36.50
11389189.60	6090990.20	1.50	28	30.7	34.8	29.6	23.7	17.9	0	0	0	25.80	36.70
11389239.60	6090990.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	18.1	0	0	0	25.90	36.80
11389289.60	6090990.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24.1	18.4	0	0	0	26.10	37.00
11389339.60	6090990.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.6	0	0	0	26.30	37.20
11389389.60	6090990.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.5	18.9	0	0	0	26.50	37.40
11389439.60	6090990.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	19.2	0	0	0	26.60	37.60
11389489.60	6090990.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.8	19.4	0	0	0	26.80	37.80
11389539.60	6090990.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.7	0	0	0	27.00	38.00
11389589.60	6090990.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	19.9	0	0	0	27.20	38.10
11389639.60	6090990.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.30	38.30
11389689.60	6090990.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.50	38.50
11389739.60	6090990.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.7	0	0	0	27.70	38.70
11389789.60	6090990.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	25.9	20.9	0	0	0	27.90	38.90

11389839.60	6090990.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.10	39.10
11389889.60	6090990.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.5	0	0	0	28.20	39.20
11389939.60	6090990.20	1.50	29.7	32.5	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	39.40
11389989.60	6090990.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	39.60
11390039.60	6090990.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.3	0	0	0	28.80	39.80
11390089.60	6090990.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27	22.5	0	0	0	29.00	40.00
11390139.60	6090990.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.10	40.10
11390189.60	6090990.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	23	0	0	0	29.30	40.30
11390239.60	6090990.20	1.50	30.3	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.50
11390289.60	6090990.20	1.50	30.5	33.3	37.5	32.9	27.7	23.5	0	0	0	29.70	40.60
11390339.60	6090990.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	27.9	23.7	0	0	0	29.80	40.80
11390389.60	6090990.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.9	0	0	0	30.00	41.00
11390439.60	6090990.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	0	0	0	30.20	41.10
11390489.60	6090990.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	0	0	0	30.30	41.30
11390539.60	6090990.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.40
11390589.60	6090990.20	1.50	31.1	33.9	38.3	33.8	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.60
11390639.60	6090990.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25	0	0	0	30.80	41.70
11390689.60	6090990.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34	29.1	25.2	0	0	0	31.00	41.90
11390739.60	6090990.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.2	25.4	0	0	0	31.10	42.00
11390789.60	6090990.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.6	0	0	0	31.30	42.20
11390839.60	6090990.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.4	29.5	25.8	3.4	0	0	31.40	42.30
11390889.60	6090990.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.5	29.6	25.9	3.8	0	0	31.50	42.40
11390939.60	6090990.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.1	6.7	0	0	31.70	42.50
11390989.60	6090990.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.3	7.1	0	0	31.80	42.60
11391039.60	6090990.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.5	7.4	0	0	32.00	42.80
11391089.60	6090990.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.6	7.8	0	0	32.10	42.90
11391139.60	6090990.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	8.2	0	0	32.20	43.00
11391189.60	6090990.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	26.9	9.1	0	0	32.30	43.00
11391239.60	6090990.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.5	27	9.4	0	0	32.40	43.10
11391289.60	6090990.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.2	9.7	0	0	32.50	43.20
11391339.60	6090990.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.3	10.5	0	0	32.60	43.30
11391389.60	6090990.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.5	30.8	27.4	11.1	0	0	32.70	43.30
11391439.60	6090990.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.5	11.4	0	0	32.80	43.40
11391489.60	6090990.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	30.9	27.6	11.6	0	0	32.90	43.40
11391539.60	6090990.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31	27.7	11.8	0	0	33.00	43.50
11391589.60	6090990.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	27.8	12.1	0	0	33.00	43.50
11391639.60	6090990.20	1.50	32.8	35.6	40	35.8	31.1	27.9	12.3	0	0	33.10	43.50
11391689.60	6090990.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.2	27.9	12.4	0	0	33.20	43.60
11391739.60	6090990.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.2	28	12.6	0	0	33.20	43.60
11391789.60	6090990.20	1.50	32.9	35.7	40.1	35.9	31.3	28	12.7	0	0	33.20	43.60
11391839.60	6090990.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.1	12.9	0	0	33.30	43.60
11391889.60	6090990.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.1	13	0	0	33.30	43.60
11391939.60	6090990.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.1	13.1	0	0	33.30	43.50
11391989.60	6090990.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.3	28.1	13.2	0	0	33.30	43.50
11392039.60	6090990.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.1	13.2	0	0	33.30	43.50
11392089.60	6090990.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.1	13	0	0	33.30	43.40
11392139.60	6090990.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.1	13.1	0	0	33.30	43.40
11392189.60	6090990.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.1	13.1	0	0	33.30	43.30
11392239.60	6090990.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28	13.1	0	0	33.20	43.20
11392289.60	6090990.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.2	28	13	0	0	33.20	43.20
11392339.60	6090990.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.2	27.9	13	0	0	33.10	43.10
11392389.60	6090990.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	27.9	12.9	0	0	33.10	43.00

11392439.60	6090990.20	1.50	32.7	35.5	40	35.8	31.1	27.8	12.6	0	0	33.00	42.90
11392489.60	6090990.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.7	12.5	0	0	32.90	42.80
11392539.60	6090990.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.6	30.9	27.6	12.3	0	0	32.90	42.70
11392589.60	6090990.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.8	27.5	12.2	0	0	32.80	42.50
11392639.60	6090990.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.7	27.4	12	0	0	32.70	42.40
11392689.60	6090990.20	1.50	32.4	35.2	39.7	35.4	30.6	27.2	11.9	0	0	32.60	42.30
11392739.60	6090990.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.5	27.1	11.7	0	0	32.50	42.10
11392789.60	6090990.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	26.9	11.4	0	0	32.40	42.00
11392839.60	6090990.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	11.2	0	0	32.30	41.90
11392889.60	6090990.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.6	10.6	0	0	32.10	41.70
11392939.60	6090990.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.5	10.4	0	0	32.00	41.60
11392989.60	6090990.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.3	10.1	0	0	31.90	41.40
11393039.60	6090990.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.1	9.8	0	0	31.70	41.20
11393089.60	6090990.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.7	26	9.5	0	0	31.60	41.10
11393139.60	6090990.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9.2	0	0	31.40	40.90
11393189.60	6090990.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.6	8.3	0	0	31.30	40.70
11393239.60	6090990.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.4	8	0	0	31.10	40.60
11393289.60	6090990.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34	29.1	25.2	7.7	0	0	31.00	40.40
11393339.60	6090990.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25	6.5	0	0	30.80	40.20
11393389.60	6090990.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.8	6.2	0	0	30.60	40.00
11393439.60	6090990.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	5.9	0	0	30.50	39.80
11393489.60	6090990.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	5.5	0	0	30.30	39.70
11393539.60	6090990.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.3	28.2	24.1	5.1	0	0	30.20	39.50
11393589.60	6090990.20	1.50	30.7	33.5	37.7	33.2	28.1	23.9	4.8	0	0	30.00	39.30
11393639.60	6090990.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33.1	27.9	23.7	4.4	0	0	29.80	39.10
11393689.60	6090990.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	4	0	0	29.60	38.90
11393739.60	6090990.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.2	3.6	0	0	29.40	38.70
11393789.60	6090990.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	3.2	0	0	29.30	38.50
11393839.60	6090990.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.1	22.6	0	0	0	29.10	38.30
11393889.60	6090990.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.3	0	0	0	28.90	38.10
11393939.60	6090990.20	1.50	29.9	32.6	36.8	32.2	26.8	22	0	0	0	28.70	38.00
11393989.60	6090990.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.7	0	0	0	28.50	37.80
11394039.60	6090990.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.60
11394089.60	6090990.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.10	37.40
11394139.60	6090990.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26	21	0	0	0	28.00	37.20
11394189.60	6090990.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	37.00
11394239.60	6090990.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.4	0	0	0	27.60	36.80
11394289.60	6090990.20	1.50	29.1	31.8	35.9	31.1	25.5	20.1	0	0	0	27.40	36.60
11394339.60	6090990.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	19.8	0	0	0	27.20	36.40
11394389.60	6090990.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.5	0	0	0	27.00	36.20
11394439.60	6090990.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.3	0	0	0	26.80	36.00
11394489.60	6090990.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	19	0	0	0	26.70	35.90
11394539.60	6090990.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.7	0	0	0	26.50	35.70
11394589.60	6090990.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.5	0	0	0	26.30	35.50
11394639.60	6090990.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.2	0	0	0	26.10	35.30
11394689.60	6090990.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	24	18	0	0	0	26.00	35.10
11394739.60	6090990.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.7	23.8	17.6	0	0	0	25.80	34.90
11394789.60	6090990.20	1.50	27.9	30.6	34.7	29.6	23.6	17.4	0	0	0	25.60	34.70
11394839.60	6090990.20	1.50	27.8	30.5	34.6	29.4	23.4	17.1	0	0	0	25.40	34.50
11394889.60	6090990.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.3	23.2	16.9	0	0	0	25.30	34.30
11394939.60	6090990.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.6	0	0	0	25.10	34.20
11394989.60	6090990.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16.3	0	0	0	24.90	34.00

11388789.60	6090940.20	1.50	27.2	29.9	33.9	28.6	22.2	15.1	0	0	0	24.40	35.30
11388839.60	6090940.20	1.50	27.3	30	34	28.7	22.4	15.3	0	0	0	24.50	35.50
11388889.60	6090940.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.6	15.7	0	0	0	24.70	35.70
11388939.60	6090940.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16.2	0	0	0	24.90	35.80
11388989.60	6090940.20	1.50	27.6	30.4	34.3	29.1	23	16.5	0	0	0	25.10	36.00
11389039.60	6090940.20	1.50	27.7	30.5	34.5	29.3	23.3	17.2	0	0	0	25.30	36.20
11389089.60	6090940.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.4	23.5	17.5	0	0	0	25.50	36.40
11389139.60	6090940.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.7	17.8	0	0	0	25.70	36.60
11389189.60	6090940.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.7	23.9	18	0	0	0	25.90	36.80
11389239.60	6090940.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18.3	0	0	0	26.10	37.00
11389289.60	6090940.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.6	0	0	0	26.20	37.20
11389339.60	6090940.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.8	0	0	0	26.40	37.40
11389389.60	6090940.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.4	24.6	19.1	0	0	0	26.60	37.60
11389439.60	6090940.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.4	0	0	0	26.80	37.70
11389489.60	6090940.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	25	19.6	0	0	0	27.00	37.90
11389539.60	6090940.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	19.9	0	0	0	27.10	38.10
11389589.60	6090940.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.30	38.30
11389639.60	6090940.20	1.50	29.1	31.9	36	31.1	25.6	20.4	0	0	0	27.50	38.50
11389689.60	6090940.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.7	0	0	0	27.70	38.70
11389739.60	6090940.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.9	0	0	0	27.90	38.90
11389789.60	6090940.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.00	39.10
11389839.60	6090940.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.20	39.30
11389889.60	6090940.20	1.50	29.7	32.5	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	39.40
11389939.60	6090940.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	39.60
11389989.60	6090940.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.3	0	0	0	28.80	39.80
11390039.60	6090940.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27.1	22.5	0	0	0	29.00	40.00
11390089.60	6090940.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.20	40.20
11390139.60	6090940.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	23.1	0	0	0	29.30	40.30
11390189.60	6090940.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.50
11390239.60	6090940.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.5	0	0	0	29.70	40.70
11390289.60	6090940.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	0	0	0	29.90	40.90
11390339.60	6090940.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	24	0	0	0	30.00	41.00
11390389.60	6090940.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	0	0	0	30.20	41.20
11390439.60	6090940.20	1.50	30.9	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	0	0	0	30.40	41.40
11390489.60	6090940.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.6	24.7	0	0	0	30.50	41.50
11390539.60	6090940.20	1.50	31.2	34	38.3	33.8	28.8	24.9	0	0	0	30.70	41.70
11390589.60	6090940.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.1	0	0	0	30.90	41.90
11390639.60	6090940.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	0	0	0	31.00	42.00
11390689.60	6090940.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.3	25.5	0	0	0	31.20	42.20
11390739.60	6090940.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.7	3.1	0	0	31.40	42.30
11390789.60	6090940.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	25.9	3.5	0	0	31.50	42.40
11390839.60	6090940.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.1	3.9	0	0	31.70	42.60
11390889.60	6090940.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.3	6.8	0	0	31.80	42.70
11390939.60	6090940.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.5	7.2	0	0	32.00	42.80
11390989.60	6090940.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.6	7.6	0	0	32.10	42.90
11391039.60	6090940.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	8	0	0	32.20	43.00
11391089.60	6090940.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.4	27	9	0	0	32.40	43.20
11391139.60	6090940.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.3	30.6	27.1	9.4	0	0	32.50	43.30
11391189.60	6090940.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.3	10.2	0	0	32.60	43.30
11391239.60	6090940.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.5	30.8	27.4	10.5	0	0	32.70	43.40
11391289.60	6090940.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.6	30.9	27.5	11.2	0	0	32.80	43.50
11391339.60	6090940.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31	27.7	11.5	0	0	32.90	43.60

11391389.60	6090940.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	27.8	11.8	0	0	33.00	43.70
11391439.60	6090940.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.2	27.9	12	0	0	33.10	43.70
11391489.60	6090940.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28	12.3	0	0	33.20	43.80
11391539.60	6090940.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.1	12.5	0	0	33.30	43.80
11391589.60	6090940.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.2	12.7	0	0	33.40	43.80
11391639.60	6090940.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.3	12.9	0	0	33.40	43.90
11391689.60	6090940.20	1.50	33	35.9	40.3	36.1	31.5	28.3	13.1	0	0	33.50	43.90
11391739.60	6090940.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.4	13.3	0	0	33.50	43.90
11391789.60	6090940.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.4	13.5	0	0	33.60	43.90
11391839.60	6090940.20	1.50	33.1	36	40.4	36.2	31.6	28.5	13.6	0	0	33.60	43.90
11391889.60	6090940.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.6	28.5	13.7	0	0	33.60	43.90
11391939.60	6090940.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.5	13.8	0	0	33.60	43.90
11391989.60	6090940.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.5	13.9	0	0	33.70	43.80
11392039.60	6090940.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.5	13.9	0	0	33.70	43.80
11392089.60	6090940.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.5	14	0	0	33.60	43.70
11392139.60	6090940.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.6	28.5	14	0	0	33.60	43.70
11392189.60	6090940.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	14	0	0	33.60	43.60
11392239.60	6090940.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.4	14	0	0	33.60	43.60
11392289.60	6090940.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.5	28.4	13.7	0	0	33.50	43.50
11392339.60	6090940.20	1.50	33	35.9	40.3	36.1	31.5	28.3	13.7	0	0	33.50	43.40
11392389.60	6090940.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.4	28.3	13.6	0	0	33.40	43.30
11392439.60	6090940.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.2	13.5	0	0	33.30	43.20
11392489.60	6090940.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.1	13.4	0	0	33.30	43.10
11392539.60	6090940.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.2	28	13.1	0	0	33.20	43.00
11392589.60	6090940.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	27.9	12.9	0	0	33.10	42.80
11392639.60	6090940.20	1.50	32.7	35.5	40	35.7	31	27.8	12.7	0	0	33.00	42.70
11392689.60	6090940.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.6	30.9	27.6	12.6	0	0	32.90	42.60
11392739.60	6090940.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.8	27.5	12.3	0	0	32.80	42.40
11392789.60	6090940.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.5	30.7	27.3	12.1	0	0	32.70	42.30
11392839.60	6090940.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.2	11.9	0	0	32.50	42.10
11392889.60	6090940.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27	11.6	0	0	32.40	42.00
11392939.60	6090940.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	11.4	0	0	32.30	41.80
11392989.60	6090940.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.7	10.8	0	0	32.10	41.60
11393039.60	6090940.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.5	10.5	0	0	32.00	41.50
11393089.60	6090940.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.3	10.2	0	0	31.90	41.30
11393139.60	6090940.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.1	9.9	0	0	31.70	41.10
11393189.60	6090940.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	25.9	9.5	0	0	31.50	41.00
11393239.60	6090940.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.7	9.2	0	0	31.40	40.80
11393289.60	6090940.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	8.3	0	0	31.20	40.60
11393339.60	6090940.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	7.9	0	0	31.10	40.40
11393389.60	6090940.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.1	6.8	0	0	30.90	40.20
11393439.60	6090940.20	1.50	31.1	34	38.3	33.8	28.8	24.9	6.4	0	0	30.70	40.00
11393489.60	6090940.20	1.50	31	33.8	38.2	33.7	28.6	24.6	6.1	0	0	30.50	39.90
11393539.60	6090940.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.5	24.4	5.7	0	0	30.40	39.70
11393589.60	6090940.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	5.3	0	0	30.20	39.50
11393639.60	6090940.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.9	4.9	0	0	30.00	39.30
11393689.60	6090940.20	1.50	30.6	33.4	37.6	33.1	27.9	23.7	4.5	0	0	29.80	39.10
11393739.60	6090940.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.5	4.1	0	0	29.60	38.90
11393789.60	6090940.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.2	3.7	0	0	29.50	38.70
11393839.60	6090940.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	3.3	0	0	29.30	38.50
11393889.60	6090940.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.1	22.6	0	0	0	29.10	38.30
11393939.60	6090940.20	1.50	30	32.7	37	32.3	27	22.3	0	0	0	28.90	38.10

11393989.60	6090940.20	1.50	29.9	32.6	36.8	32.2	26.8	22	0	0	0	28.70	37.90
11394039.60	6090940.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.7	0	0	0	28.50	37.70
11394089.60	6090940.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.50
11394139.60	6090940.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	37.30
11394189.60	6090940.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	37.10
11394239.60	6090940.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.7	0	0	0	27.70	37.00
11394289.60	6090940.20	1.50	29.1	31.9	36.1	31.2	25.6	20.3	0	0	0	27.50	36.80
11394339.60	6090940.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.4	20	0	0	0	27.40	36.60
11394389.60	6090940.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	19.7	0	0	0	27.20	36.40
11394439.60	6090940.20	1.50	28.8	31.5	35.7	30.8	25.1	19.5	0	0	0	27.00	36.20
11394489.60	6090940.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.2	0	0	0	26.80	36.00
11394539.60	6090940.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	18.9	0	0	0	26.60	35.80
11394589.60	6090940.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.7	0	0	0	26.50	35.60
11394639.60	6090940.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.4	0	0	0	26.30	35.40
11394689.60	6090940.20	1.50	28.2	30.9	35	30	24.1	18.2	0	0	0	26.10	35.20
11394739.60	6090940.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	17.8	0	0	0	25.90	35.00
11394789.60	6090940.20	1.50	28	30.7	34.8	29.7	23.7	17.6	0	0	0	25.70	34.80
11394839.60	6090940.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.3	0	0	0	25.60	34.60
11394889.60	6090940.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	17	0	0	0	25.40	34.50
11394939.60	6090940.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.8	0	0	0	25.20	34.30
11394989.60	6090940.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	22.9	16.5	0	0	0	25.00	34.10
11388789.60	6090890.20	1.50	27.3	30	33.9	28.6	22.3	15.2	0	0	0	24.50	35.40
11388839.60	6090890.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.5	15.5	0	0	0	24.60	35.60
11388889.60	6090890.20	1.50	27.5	30.2	34.2	28.9	22.7	16.1	0	0	0	24.80	35.80
11388939.60	6090890.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	22.9	16.4	0	0	0	25.00	36.00
11388989.60	6090890.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.2	17	0	0	0	25.30	36.20
11389039.60	6090890.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.4	17.4	0	0	0	25.50	36.40
11389089.60	6090890.20	1.50	27.9	30.7	34.7	29.5	23.6	17.7	0	0	0	25.70	36.50
11389139.60	6090890.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.8	18	0	0	0	25.80	36.70
11389189.60	6090890.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.9	24	18.2	0	0	0	26.00	36.90
11389239.60	6090890.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.5	0	0	0	26.20	37.10
11389289.60	6090890.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.7	0	0	0	26.40	37.30
11389339.60	6090890.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.6	19.1	0	0	0	26.60	37.50
11389389.60	6090890.20	1.50	28.6	31.4	35.4	30.5	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.70
11389439.60	6090890.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.6	0	0	0	26.90	37.90
11389489.60	6090890.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.8	0	0	0	27.10	38.10
11389539.60	6090890.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.1	0	0	0	27.30	38.30
11389589.60	6090890.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.4	0	0	0	27.50	38.50
11389639.60	6090890.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.6	0	0	0	27.60	38.70
11389689.60	6090890.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.9	0	0	0	27.80	38.90
11389739.60	6090890.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	39.10
11389789.60	6090890.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.4	0	0	0	28.20	39.20
11389839.60	6090890.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	39.40
11389889.60	6090890.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	39.60
11389939.60	6090890.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.3	0	0	0	28.80	39.80
11389989.60	6090890.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27	22.5	0	0	0	29.00	40.00
11390039.60	6090890.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.20	40.20
11390089.60	6090890.20	1.50	30.2	33.1	37.3	32.7	27.4	23.1	0	0	0	29.30	40.40
11390139.60	6090890.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.60
11390189.60	6090890.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	40.70
11390239.60	6090890.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	0	0	0	29.90	40.90
11390289.60	6090890.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24.1	0	0	0	30.10	41.10

11390339.60	6090890.20	1.50	30.8	33.7	38	33.4	28.3	24.3	0	0	0	30.30	41.30
11390389.60	6090890.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	0	0	0	30.40	41.40
11390439.60	6090890.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.7	0	0	0	30.60	41.60
11390489.60	6090890.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25	0	0	0	30.80	41.80
11390539.60	6090890.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34	29	25.2	0	0	0	30.90	41.90
11390589.60	6090890.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.2	25.4	0	0	0	31.10	42.10
11390639.60	6090890.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.6	0	0	0	31.30	42.30
11390689.60	6090890.20	1.50	31.7	34.5	38.8	34.5	29.5	25.8	3.1	0	0	31.50	42.40
11390739.60	6090890.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26	3.6	0	0	31.60	42.60
11390789.60	6090890.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.7	29.9	26.3	5.5	0	0	31.80	42.70
11390839.60	6090890.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.4	6.9	0	0	31.90	42.80
11390889.60	6090890.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.6	7.4	0	0	32.10	43.00
11390939.60	6090890.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	8.5	0	0	32.20	43.10
11390989.60	6090890.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27	8.9	0	0	32.40	43.20
11391039.60	6090890.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.2	9.7	0	0	32.50	43.40
11391089.60	6090890.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.7	27.3	10.1	0	0	32.70	43.50
11391139.60	6090890.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.5	10.5	0	0	32.80	43.60
11391189.60	6090890.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.6	11.2	0	0	32.90	43.70
11391239.60	6090890.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	27.8	11.5	0	0	33.00	43.80
11391289.60	6090890.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.2	27.9	11.8	0	0	33.10	43.80
11391339.60	6090890.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.1	12.1	0	0	33.30	43.90
11391389.60	6090890.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.2	12.4	0	0	33.40	44.00
11391439.60	6090890.20	1.50	33	35.9	40.3	36.1	31.5	28.3	12.7	0	0	33.40	44.00
11391489.60	6090890.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.4	13	0	0	33.50	44.10
11391539.60	6090890.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.6	28.5	13.2	0	0	33.60	44.10
11391589.60	6090890.20	1.50	33.2	36	40.5	36.3	31.7	28.6	13.4	0	0	33.70	44.20
11391639.60	6090890.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.7	13.6	0	0	33.80	44.20
11391689.60	6090890.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.4	31.8	28.7	13.8	0	0	33.80	44.20
11391739.60	6090890.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.8	14	0	0	33.90	44.20
11391789.60	6090890.20	1.50	33.3	36.2	40.6	36.5	31.9	28.9	14.2	0	0	33.90	44.20
11391839.60	6090890.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.5	32	28.9	14.3	0	0	33.90	44.20
11391889.60	6090890.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32	28.9	14.4	0	0	34.00	44.20
11391939.60	6090890.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32	29	14.5	0	0	34.00	44.20
11391989.60	6090890.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32	29	14.6	0	0	34.00	44.20
11392039.60	6090890.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32	29	14.7	0	0	34.00	44.10
11392089.60	6090890.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32	29	14.7	0	0	34.00	44.10
11392139.60	6090890.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.5	32	28.9	14.7	0	0	34.00	44.00
11392189.60	6090890.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.5	31.9	28.9	14.7	0	0	33.90	44.00
11392239.60	6090890.20	1.50	33.3	36.2	40.6	36.5	31.9	28.9	14.7	0	0	33.90	43.90
11392289.60	6090890.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.8	14.7	0	0	33.90	43.80
11392339.60	6090890.20	1.50	33.2	36.1	40.6	36.4	31.8	28.7	14.6	0	0	33.80	43.70
11392389.60	6090890.20	1.50	33.2	36	40.5	36.4	31.8	28.7	14.5	0	0	33.80	43.60
11392439.60	6090890.20	1.50	33.1	36	40.5	36.3	31.7	28.6	14.2	0	0	33.70	43.50
11392489.60	6090890.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	14.1	0	0	33.60	43.40
11392539.60	6090890.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.5	28.4	14	0	0	33.50	43.30
11392589.60	6090890.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.4	28.3	13.8	0	0	33.40	43.10
11392639.60	6090890.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.2	13.4	0	0	33.30	43.00
11392689.60	6090890.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.2	28	13.2	0	0	33.20	42.90
11392739.60	6090890.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	27.9	13	0	0	33.10	42.70
11392789.60	6090890.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31	27.7	12.8	0	0	33.00	42.60
11392839.60	6090890.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	12.6	0	0	32.80	42.40
11392889.60	6090890.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.4	12.3	0	0	32.70	42.20

11392939.60	6090890.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.2	12	0	0	32.60	42.10
11392989.60	6090890.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.3	30.5	27	11.7	0	0	32.40	41.90
11393039.60	6090890.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	11.1	0	0	32.30	41.70
11393089.60	6090890.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.6	10.8	0	0	32.10	41.60
11393139.60	6090890.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.5	10.5	0	0	32.00	41.40
11393189.60	6090890.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.7	29.9	26.3	10.2	0	0	31.80	41.20
11393239.60	6090890.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26	9.8	0	0	31.60	41.00
11393289.60	6090890.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.5	29.5	25.8	9.5	0	0	31.50	40.80
11393339.60	6090890.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.6	8.5	0	0	31.30	40.60
11393389.60	6090890.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.4	8.1	0	0	31.10	40.40
11393439.60	6090890.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	7	0	0	30.90	40.20
11393489.60	6090890.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	24.9	6.6	0	0	30.80	40.10
11393539.60	6090890.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.7	6.3	0	0	30.60	39.90
11393589.60	6090890.20	1.50	30.9	33.7	38.1	33.6	28.5	24.5	5.9	0	0	30.40	39.70
11393639.60	6090890.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	5.5	0	0	30.20	39.50
11393689.60	6090890.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	24	5.1	0	0	30.00	39.30
11393739.60	6090890.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	27.9	23.7	4.6	0	0	29.80	39.10
11393789.60	6090890.20	1.50	30.5	33.2	37.5	32.9	27.7	23.5	4.2	0	0	29.70	38.90
11393839.60	6090890.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.2	3.8	0	0	29.50	38.70
11393889.60	6090890.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	3.3	0	0	29.30	38.50
11393939.60	6090890.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.1	22.5	0	0	0	29.00	38.30
11393989.60	6090890.20	1.50	30	32.7	37	32.3	27	22.2	0	0	0	28.80	38.10
11394039.60	6090890.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22	0	0	0	28.70	37.90
11394089.60	6090890.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.7	0	0	0	28.50	37.70
11394139.60	6090890.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.50
11394189.60	6090890.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	37.30
11394239.60	6090890.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	37.10
11394289.60	6090890.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.6	0	0	0	27.70	36.90
11394339.60	6090890.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.2	0	0	0	27.50	36.70
11394389.60	6090890.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	19.9	0	0	0	27.30	36.50
11394439.60	6090890.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	19.7	0	0	0	27.10	36.30
11394489.60	6090890.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	26.90	36.10
11394539.60	6090890.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.8	19.1	0	0	0	26.80	35.90
11394589.60	6090890.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	18.9	0	0	0	26.60	35.70
11394639.60	6090890.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.6	0	0	0	26.40	35.50
11394689.60	6090890.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.3	0	0	0	26.20	35.30
11394739.60	6090890.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24.1	18.1	0	0	0	26.00	35.10
11394789.60	6090890.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.8	17.7	0	0	0	25.80	34.90
11394839.60	6090890.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.7	17.5	0	0	0	25.70	34.80
11394889.60	6090890.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.2	0	0	0	25.50	34.60
11394939.60	6090890.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.3	16.9	0	0	0	25.30	34.40
11394989.60	6090890.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.2	23	16.7	0	0	0	25.10	34.20
11388789.60	6090840.20	1.50	27.3	30	31	28.7	22.4	15.4	0	0	0	24.60	35.50
11388839.60	6090840.20	1.50	27.4	30.2	34.1	28.9	22.6	15.9	0	0	0	24.80	35.70
11388889.60	6090840.20	1.50	27.6	30.3	34.2	29	22.8	16.3	0	0	0	24.90	35.90
11388939.60	6090840.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.6	0	0	0	25.20	36.10
11388989.60	6090840.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.3	17.3	0	0	0	25.40	36.30
11389039.60	6090840.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.6	0	0	0	25.60	36.50
11389089.60	6090840.20	1.50	28	30.7	34.8	29.6	23.7	17.9	0	0	0	25.80	36.70
11389139.60	6090840.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	18.1	0	0	0	25.90	36.90
11389189.60	6090840.20	1.50	28.2	31	35	30	24.1	18.4	0	0	0	26.10	37.10
11389239.60	6090840.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.7	0	0	0	26.30	37.30

11389289.60	6090840.20	1.50	28.4	31.2	35.3	30.3	24.5	19	0	0	0	26.50	37.50
11389339.60	6090840.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.2	0	0	0	26.70	37.70
11389389.60	6090840.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.5	0	0	0	26.90	37.90
11389439.60	6090840.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.8	0	0	0	27.10	38.10
11389489.60	6090840.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20	0	0	0	27.20	38.30
11389539.60	6090840.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.3	0	0	0	27.40	38.40
11389589.60	6090840.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.6	0	0	0	27.60	38.60
11389639.60	6090840.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	38.80
11389689.60	6090840.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26.1	21.1	0	0	0	28.00	39.00
11389739.60	6090840.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.4	0	0	0	28.20	39.20
11389789.60	6090840.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.7	0	0	0	28.40	39.40
11389839.60	6090840.20	1.50	29.8	32.5	36.7	32	26.6	22	0	0	0	28.60	39.60
11389889.60	6090840.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.3	0	0	0	28.80	39.80
11389939.60	6090840.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27	22.5	0	0	0	29.00	40.00
11389989.60	6090840.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.20	40.20
11390039.60	6090840.20	1.50	30.2	33.1	37.3	32.7	27.4	23.1	0	0	0	29.30	40.40
11390089.60	6090840.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.60
11390139.60	6090840.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	40.80
11390189.60	6090840.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.8	0	0	0	29.90	41.00
11390239.60	6090840.20	1.50	30.7	33.6	37.8	33.3	28.2	24.1	0	0	0	30.10	41.10
11390289.60	6090840.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	0	0	0	30.30	41.30
11390339.60	6090840.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.50
11390389.60	6090840.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.70
11390439.60	6090840.20	1.50	31.2	34.1	38.4	33.9	28.9	25	0	0	0	30.80	41.90
11390489.60	6090840.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	0	0	0	31.00	42.00
11390539.60	6090840.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	0	0	0	31.20	42.20
11390589.60	6090840.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.7	0	0	0	31.40	42.40
11390639.60	6090840.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	25.9	3.2	0	0	31.50	42.50
11390689.60	6090840.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.2	3.6	0	0	31.70	42.70
11390739.60	6090840.20	1.50	31.9	34.8	39.1	34.8	30	26.4	5.5	0	0	31.90	42.80
11390789.60	6090840.20	1.50	32	34.9	39.3	35	30.1	26.6	7	0	0	32.00	43.00
11390839.60	6090840.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	7.5	0	0	32.20	43.10
11390889.60	6090840.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.4	27	8.6	0	0	32.40	43.30
11390939.60	6090840.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.3	30.6	27.2	9.5	0	0	32.50	43.40
11390989.60	6090840.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.7	27.4	10.4	0	0	32.70	43.50
11391039.60	6090840.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.5	10.7	0	0	32.80	43.70
11391089.60	6090840.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31	27.7	11.1	0	0	33.00	43.80
11391139.60	6090840.20	1.50	32.8	35.6	40	35.8	31.1	27.9	11.7	0	0	33.10	43.90
11391189.60	6090840.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28	12.1	0	0	33.20	44.00
11391239.60	6090840.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.2	12.4	0	0	33.30	44.10
11391289.60	6090840.20	1.50	33	35.9	40.3	36.1	31.5	28.3	12.7	0	0	33.50	44.20
11391339.60	6090840.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	13	0	0	33.60	44.20
11391389.60	6090840.20	1.50	33.2	36	40.5	36.3	31.7	28.6	13.3	0	0	33.70	44.30
11391439.60	6090840.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.7	13.6	0	0	33.80	44.40
11391489.60	6090840.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.8	13.8	0	0	33.90	44.40
11391539.60	6090840.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.5	32	28.9	14.1	0	0	34.00	44.50
11391589.60	6090840.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32	29	14.3	0	0	34.00	44.50
11391639.60	6090840.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.1	29.1	14.5	0	0	34.10	44.60
11391689.60	6090840.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.2	14.7	0	0	34.20	44.60
11391739.60	6090840.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.2	29.2	14.9	0	0	34.20	44.60
11391789.60	6090840.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.3	14.9	0	0	34.30	44.60
11391839.60	6090840.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.3	15	0	0	34.30	44.60

11391889.60	6090840.20	1.50	33.6	36.5	40.9	36.8	32.3	29.4	15.2	0	0	34.30	44.60
11391939.60	6090840.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.3	29.4	15.3	0	0	34.30	44.50
11391989.60	6090840.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.3	29.4	15.4	0	0	34.40	44.50
11392039.60	6090840.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.3	29.4	15.4	0	0	34.40	44.50
11392089.60	6090840.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.3	29.4	15.5	0	0	34.30	44.40
11392139.60	6090840.20	1.50	33.6	36.5	40.9	36.8	32.3	29.4	15.5	0	0	34.30	44.40
11392189.60	6090840.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.3	15.5	0	0	34.30	44.30
11392239.60	6090840.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.3	29.3	15.4	0	0	34.30	44.20
11392289.60	6090840.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.7	32.2	29.2	15.4	0	0	34.20	44.10
11392339.60	6090840.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.2	15.3	0	0	34.20	44.00
11392389.60	6090840.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.6	32.1	29.1	15.2	0	0	34.10	43.90
11392439.60	6090840.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32	29	15.1	0	0	34.00	43.80
11392489.60	6090840.20	1.50	33.3	36.2	40.6	36.5	31.9	28.9	15	0	0	33.90	43.70
11392539.60	6090840.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.4	31.9	28.8	14.7	0	0	33.90	43.60
11392589.60	6090840.20	1.50	33.2	36	40.5	36.4	31.8	28.7	14.5	0	0	33.80	43.40
11392639.60	6090840.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.5	14.3	0	0	33.70	43.30
11392689.60	6090840.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.4	14.1	0	0	33.50	43.10
11392739.60	6090840.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.4	28.3	13.7	0	0	33.40	43.00
11392789.60	6090840.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.1	13.5	0	0	33.30	42.80
11392839.60	6090840.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.2	27.9	13.2	0	0	33.20	42.70
11392889.60	6090840.20	1.50	32.7	35.5	40	35.7	31	27.8	13	0	0	33.00	42.50
11392939.60	6090840.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	12.7	0	0	32.90	42.30
11392989.60	6090840.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.4	12.4	0	0	32.70	42.20
11393039.60	6090840.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.2	12.1	0	0	32.60	42.00
11393089.60	6090840.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27	11.8	0	0	32.40	41.80
11393139.60	6090840.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	11.1	0	0	32.20	41.60
11393189.60	6090840.20	1.50	32	34.9	39.3	35	30.1	26.6	10.8	0	0	32.10	41.40
11393239.60	6090840.20	1.50	31.9	34.8	39.1	34.8	30	26.4	10.4	0	0	31.90	41.20
11393289.60	6090840.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.2	10	0	0	31.70	41.00
11393339.60	6090840.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	25.9	9.7	0	0	31.50	40.80
11393389.60	6090840.20	1.50	31.6	34.4	38.7	34.4	29.4	25.7	9.3	0	0	31.40	40.70
11393439.60	6090840.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	8.3	0	0	31.20	40.50
11393489.60	6090840.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34.1	29.1	25.2	7.2	0	0	31.00	40.30
11393539.60	6090840.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25	6.8	0	0	30.80	40.10
11393589.60	6090840.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.7	6.4	0	0	30.60	39.90
11393639.60	6090840.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	6	0	0	30.40	39.70
11393689.60	6090840.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	5.6	0	0	30.20	39.50
11393739.60	6090840.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	24	5.2	0	0	30.10	39.30
11393789.60	6090840.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	27.9	23.7	4.7	0	0	29.90	39.00
11393839.60	6090840.20	1.50	30.5	33.2	37.5	32.9	27.7	23.5	4.3	0	0	29.70	38.80
11393889.60	6090840.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.2	3.8	0	0	29.50	38.60
11393939.60	6090840.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	3.4	0	0	29.30	38.40
11393989.60	6090840.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.1	22.5	0	0	0	29.00	38.20
11394039.60	6090840.20	1.50	30	32.7	37	32.3	26.9	22.2	0	0	0	28.80	38.00
11394089.60	6090840.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	37.80
11394139.60	6090840.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.5	21.7	0	0	0	28.40	37.60
11394189.60	6090840.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.30	37.40
11394239.60	6090840.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.2	21.2	0	0	0	28.10	37.20
11394289.60	6090840.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	37.00
11394339.60	6090840.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.5	0	0	0	27.70	36.80
11394389.60	6090840.20	1.50	29.1	31.8	36	31.2	25.6	20.1	0	0	0	27.50	36.60
11394439.60	6090840.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	19.9	0	0	0	27.30	36.40

11394489.60	6090840.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	19.6	0	0	0	27.10	36.20
11394539.60	6090840.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	25	19.3	0	0	0	26.90	36.00
11394589.60	6090840.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.1	0	0	0	26.70	35.80
11394639.60	6090840.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.4	24.6	18.8	0	0	0	26.50	35.60
11394689.60	6090840.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.5	0	0	0	26.30	35.40
11394739.60	6090840.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.3	0	0	0	26.20	35.20
11394789.60	6090840.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	24	17.9	0	0	0	26.00	35.10
11394839.60	6090840.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.7	23.8	17.7	0	0	0	25.80	34.90
11394889.60	6090840.20	1.50	27.9	30.6	34.7	29.6	23.6	17.4	0	0	0	25.60	34.70
11394939.60	6090840.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.4	17.1	0	0	0	25.40	34.50
11394989.60	6090840.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.3	23.2	16.8	0	0	0	25.20	34.30
11388789.60	6090790.20	1.50	27.4	30.1	34.1	28.8	22.5	15.8	0	0	0	24.70	35.60
11388839.60	6090790.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.7	16.1	0	0	0	24.90	35.80
11388889.60	6090790.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.4	0	0	0	25.10	36.00
11388939.60	6090790.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.3	23.2	17.2	0	0	0	25.30	36.20
11388989.60	6090790.20	1.50	27.8	30.6	34.6	29.4	23.5	17.5	0	0	0	25.50	36.40
11389039.60	6090790.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.7	17.8	0	0	0	25.70	36.60
11389089.60	6090790.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.7	23.8	18	0	0	0	25.90	36.80
11389139.60	6090790.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18.3	0	0	0	26.10	37.00
11389189.60	6090790.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.6	0	0	0	26.20	37.20
11389239.60	6090790.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.9	0	0	0	26.40	37.40
11389289.60	6090790.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	19.2	0	0	0	26.60	37.60
11389339.60	6090790.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.4	0	0	0	26.80	37.80
11389389.60	6090790.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.7	0	0	0	27.00	38.00
11389439.60	6090790.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	20	0	0	0	27.20	38.20
11389489.60	6090790.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.40	38.40
11389539.60	6090790.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.5	0	0	0	27.60	38.60
11389589.60	6090790.20	1.50	29.2	32	36.2	31.4	25.8	20.8	0	0	0	27.80	38.80
11389639.60	6090790.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	39.00
11389689.60	6090790.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.10	39.20
11389739.60	6090790.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.7	0	0	0	28.30	39.40
11389789.60	6090790.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	22	0	0	0	28.50	39.60
11389839.60	6090790.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.2	0	0	0	28.70	39.80
11389889.60	6090790.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	40.00
11389939.60	6090790.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.10	40.20
11389989.60	6090790.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	23.1	0	0	0	29.30	40.40
11390039.60	6090790.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.60
11390089.60	6090790.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	40.80
11390139.60	6090790.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.8	0	0	0	29.90	41.00
11390189.60	6090790.20	1.50	30.8	33.6	37.8	33.3	28.2	24.1	0	0	0	30.10	41.20
11390239.60	6090790.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	0	0	0	30.30	41.40
11390289.60	6090790.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.60
11390339.60	6090790.20	1.50	31.1	34	38.3	33.8	28.8	24.9	0	0	0	30.70	41.70
11390389.60	6090790.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.1	0	0	0	30.90	41.90
11390439.60	6090790.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	0	0	0	31.00	42.10
11390489.60	6090790.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.3	25.6	0	0	0	31.20	42.30
11390539.60	6090790.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.4	29.5	25.8	0	0	0	31.40	42.50
11390589.60	6090790.20	1.50	31.8	34.6	38.9	34.6	29.7	26	3.2	0	0	31.60	42.60
11390639.60	6090790.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.7	29.9	26.3	3.6	0	0	31.80	42.80
11390689.60	6090790.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.5	5.6	0	0	32.00	43.00
11390739.60	6090790.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.7	7.1	0	0	32.10	43.10
11390789.60	6090790.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	26.9	8.9	0	0	32.30	43.30

11390839.60	6090790.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.1	9.8	0	0	32.50	43.40
11390889.60	6090790.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.3	10.2	0	0	32.60	43.60
11390939.60	6090790.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.5	10.6	0	0	32.80	43.70
11390989.60	6090790.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31	27.7	11	0	0	33.00	43.80
11391039.60	6090790.20	1.50	32.8	35.6	40	35.8	31.2	27.9	11.7	0	0	33.10	44.00
11391089.60	6090790.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.1	12.3	0	0	33.30	44.10
11391139.60	6090790.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.4	28.2	12.6	0	0	33.40	44.20
11391189.60	6090790.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.4	13.2	0	0	33.50	44.30
11391239.60	6090790.20	1.50	33.1	36	40.5	36.3	31.7	28.6	13.5	0	0	33.70	44.40
11391289.60	6090790.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.7	13.8	0	0	33.80	44.50
11391339.60	6090790.20	1.50	33.3	36.2	40.6	36.5	31.9	28.9	14.1	0	0	33.90	44.60
11391389.60	6090790.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32	29	14.3	0	0	34.00	44.70
11391439.60	6090790.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.1	29.1	14.6	0	0	34.10	44.70
11391489.60	6090790.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.2	29.2	14.8	0	0	34.20	44.80
11391539.60	6090790.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.3	15.1	0	0	34.30	44.80
11391589.60	6090790.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.4	15.3	0	0	34.40	44.90
11391639.60	6090790.20	1.50	33.7	36.6	41	37	32.4	29.5	15.5	0	0	34.50	44.90
11391689.60	6090790.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.6	15.5	0	0	34.50	44.90
11391739.60	6090790.20	1.50	33.8	36.6	41.1	37.1	32.6	29.7	15.6	0	0	34.60	44.90
11391789.60	6090790.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.6	29.7	15.8	0	0	34.60	44.90
11391839.60	6090790.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.6	29.8	15.9	0	0	34.70	44.90
11391889.60	6090790.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.8	16	0	0	34.70	44.90
11391939.60	6090790.20	1.50	33.9	36.7	41.2	37.2	32.7	29.8	16	0	0	34.70	44.90
11391989.60	6090790.20	1.50	33.9	36.7	41.2	37.2	32.7	29.8	16.1	0	0	34.70	44.90
11392039.60	6090790.20	1.50	33.9	36.7	41.2	37.2	32.7	29.8	16.2	0	0	34.70	44.80
11392089.60	6090790.20	1.50	33.9	36.7	41.2	37.2	32.7	29.8	16.2	0	0	34.70	44.80
11392139.60	6090790.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.8	16.2	0	0	34.70	44.70
11392189.60	6090790.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.6	29.8	16.2	0	0	34.70	44.60
11392239.60	6090790.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.6	29.7	16.2	0	0	34.60	44.60
11392289.60	6090790.20	1.50	33.8	36.6	41.1	37	32.5	29.7	16.1	0	0	34.60	44.50
11392339.60	6090790.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.6	16.1	0	0	34.50	44.40
11392389.60	6090790.20	1.50	33.7	36.5	41	36.9	32.4	29.5	16	0	0	34.50	44.30
11392439.60	6090790.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.4	15.9	0	0	34.40	44.10
11392489.60	6090790.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.3	15.7	0	0	34.30	44.00
11392539.60	6090790.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.2	15.6	0	0	34.20	43.90
11392589.60	6090790.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.6	32.1	29.1	15.4	0	0	34.10	43.70
11392639.60	6090790.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.5	32	29	15.1	0	0	34.00	43.60
11392689.60	6090790.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.4	31.9	28.8	14.8	0	0	33.90	43.40
11392739.60	6090790.20	1.50	33.2	36	40.5	36.3	31.7	28.7	14.6	0	0	33.70	43.30
11392789.60	6090790.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	14.4	0	0	33.60	43.10
11392839.60	6090790.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.3	13.9	0	0	33.50	43.00
11392889.60	6090790.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.1	13.7	0	0	33.30	42.80
11392939.60	6090790.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.2	28	13.4	0	0	33.20	42.60
11392989.60	6090790.20	1.50	32.7	35.5	40	35.7	31	27.8	13	0	0	33.00	42.40
11393039.60	6090790.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	12.7	0	0	32.80	42.20
11393089.60	6090790.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.7	27.4	12.4	0	0	32.70	42.00
11393139.60	6090790.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.1	12	0	0	32.50	41.90
11393189.60	6090790.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	26.9	11.4	0	0	32.30	41.70
11393239.60	6090790.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.7	11	0	0	32.20	41.50
11393289.60	6090790.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.5	10.6	0	0	32.00	41.30
11393339.60	6090790.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.7	29.9	26.2	10.3	0	0	31.80	41.10
11393389.60	6090790.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.7	26	9.9	0	0	31.60	40.90

11393439.60	6090790.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9.4	0	0	31.40	40.70
11393489.60	6090790.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	8.5	0	0	31.20	40.50
11393539.60	6090790.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	7.4	0	0	31.00	40.30
11393589.60	6090790.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25	7	0	0	30.80	40.00
11393639.60	6090790.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.8	6.5	0	0	30.60	39.80
11393689.60	6090790.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	6.1	0	0	30.50	39.60
11393739.60	6090790.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	5.7	0	0	30.30	39.40
11393789.60	6090790.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	24	5.2	0	0	30.10	39.20
11393839.60	6090790.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	27.9	23.7	4.8	0	0	29.90	39.00
11393889.60	6090790.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.5	4.3	0	0	29.70	38.80
11393939.60	6090790.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.2	3.9	0	0	29.40	38.60
11393989.60	6090790.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	3.4	0	0	29.20	38.40
11394039.60	6090790.20	1.50	30.1	32.8	37.1	32.4	27.1	22.5	0	0	0	29.00	38.20
11394089.60	6090790.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.2	0	0	0	28.80	38.00
11394139.60	6090790.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	37.80
11394189.60	6090790.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	37.60
11394239.60	6090790.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.20	37.40
11394289.60	6090790.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	37.20
11394339.60	6090790.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	37.00
11394389.60	6090790.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.4	0	0	0	27.60	36.80
11394439.60	6090790.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.1	0	0	0	27.40	36.60
11394489.60	6090790.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	19.8	0	0	0	27.20	36.40
11394539.60	6090790.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.5	0	0	0	27.00	36.20
11394589.60	6090790.20	1.50	28.7	31.4	35.6	30.6	24.9	19.3	0	0	0	26.80	36.00
11394639.60	6090790.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	19	0	0	0	26.70	35.80
11394689.60	6090790.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.7	0	0	0	26.50	35.60
11394739.60	6090790.20	1.50	28.4	31.1	35.1	30.1	24.3	18.4	0	0	0	26.30	35.40
11394789.60	6090790.20	1.50	28.2	30.9	35	30	24.1	18.2	0	0	0	26.10	35.20
11394839.60	6090790.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	17.8	0	0	0	25.90	35.00
11394889.60	6090790.20	1.50	28	30.7	34.8	29.7	23.7	17.6	0	0	0	25.70	34.80
11394939.60	6090790.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.3	0	0	0	25.50	34.60
11394989.60	6090790.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.3	23.3	17	0	0	0	25.40	34.40
11388789.60	6090740.20	1.50	27.5	30.2	34.1	28.9	22.6	15.9	0	0	0	24.80	35.70
11388839.60	6090740.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29	22.9	16.3	0	0	0	25.00	35.90
11388889.60	6090740.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.9	0	0	0	25.20	36.10
11388939.60	6090740.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.4	17.4	0	0	0	25.40	36.30
11388989.60	6090740.20	1.50	27.9	30.6	34.7	29.5	23.6	17.7	0	0	0	25.60	36.50
11389039.60	6090740.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.8	17.9	0	0	0	25.80	36.70
11389089.60	6090740.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.8	24	18.2	0	0	0	26.00	36.90
11389139.60	6090740.20	1.50	28.2	31	35	30	24.2	18.5	0	0	0	26.20	37.10
11389189.60	6090740.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.8	0	0	0	26.40	37.30
11389239.60	6090740.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.6	19.1	0	0	0	26.60	37.50
11389289.60	6090740.20	1.50	28.6	31.4	35.4	30.5	24.8	19.3	0	0	0	26.70	37.70
11389339.60	6090740.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	25	19.6	0	0	0	26.90	38.00
11389389.60	6090740.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.2	19.9	0	0	0	27.10	38.20
11389439.60	6090740.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.30	38.40
11389489.60	6090740.20	1.50	29.1	31.9	36	31.1	25.6	20.4	0	0	0	27.50	38.60
11389539.60	6090740.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.7	0	0	0	27.70	38.80
11389589.60	6090740.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	39.00
11389639.60	6090740.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.2	21.2	0	0	0	28.10	39.20
11389689.60	6090740.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.6	0	0	0	28.30	39.40
11389739.60	6090740.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.9	0	0	0	28.50	39.60

11389789.60	6090740.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22.2	0	0	0	28.70	39.80
11389839.60	6090740.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	40.00
11389889.60	6090740.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	40.20
11389939.60	6090740.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.4	23	0	0	0	29.30	40.40
11389989.60	6090740.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.60
11390039.60	6090740.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	40.80
11390089.60	6090740.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.8	0	0	0	29.90	41.00
11390139.60	6090740.20	1.50	30.7	33.6	37.8	33.3	28.2	24.1	0	0	0	30.10	41.20
11390189.60	6090740.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	0	0	0	30.30	41.40
11390239.60	6090740.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.60
11390289.60	6090740.20	1.50	31.1	34	38.3	33.8	28.8	24.9	0	0	0	30.70	41.80
11390339.60	6090740.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.1	0	0	0	30.90	42.00
11390389.60	6090740.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.1	29.2	25.4	0	0	0	31.10	42.20
11390439.60	6090740.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.6	0	0	0	31.30	42.40
11390489.60	6090740.20	1.50	31.7	34.5	38.8	34.5	29.6	25.9	0	0	0	31.50	42.50
11390539.60	6090740.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.1	3.1	0	0	31.70	42.70
11390589.60	6090740.20	1.50	31.9	34.8	39.1	34.8	29.9	26.4	3.6	0	0	31.90	42.90
11390639.60	6090740.20	1.50	32	34.9	39.3	34.9	30.1	26.6	5.6	0	0	32.00	43.10
11390689.60	6090740.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	8.5	0	0	32.20	43.20
11390739.60	6090740.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27	9.5	0	0	32.40	43.40
11390789.60	6090740.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.3	9.9	0	0	32.60	43.60
11390839.60	6090740.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.5	30.8	27.5	10.7	0	0	32.80	43.70
11390889.60	6090740.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.7	11.1	0	0	32.90	43.90
11390939.60	6090740.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	27.9	11.8	0	0	33.10	44.00
11390989.60	6090740.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.1	12.4	0	0	33.30	44.20
11391039.60	6090740.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.3	12.8	0	0	33.40	44.30
11391089.60	6090740.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	13.2	0	0	33.60	44.40
11391139.60	6090740.20	1.50	33.2	36	40.5	36.3	31.7	28.6	13.5	0	0	33.70	44.50
11391189.60	6090740.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.8	14.2	0	0	33.90	44.60
11391239.60	6090740.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32	29	14.5	0	0	34.00	44.70
11391289.60	6090740.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.1	29.1	14.8	0	0	34.10	44.80
11391339.60	6090740.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.2	29.3	15.1	0	0	34.20	44.90
11391389.60	6090740.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.4	15.3	0	0	34.40	45.00
11391439.60	6090740.20	1.50	33.7	36.6	41	37	32.5	29.5	15.6	0	0	34.50	45.10
11391489.60	6090740.20	1.50	33.8	36.6	41.1	37	32.5	29.6	15.8	0	0	34.60	45.10
11391539.60	6090740.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.6	29.7	16	0	0	34.70	45.20
11391589.60	6090740.20	1.50	33.9	36.7	41.2	37.2	32.7	29.8	16.2	0	0	34.70	45.20
11391639.60	6090740.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	29.9	16.4	0	0	34.80	45.30
11391689.60	6090740.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30	16.6	0	0	34.90	45.30
11391739.60	6090740.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	32.9	30.1	16.7	0	0	34.90	45.30
11391789.60	6090740.20	1.50	34.1	36.9	41.4	37.4	33	30.1	16.8	0	0	35.00	45.30
11391839.60	6090740.20	1.50	34.1	37	41.5	37.4	33	30.2	16.8	0	0	35.00	45.30
11391889.60	6090740.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33	30.2	17	0	0	35.10	45.30
11391939.60	6090740.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33	30.3	16.9	0	0	35.10	45.30
11391989.60	6090740.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33	30.3	17	0	0	35.10	45.20
11392039.60	6090740.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.3	17	0	0	35.10	45.20
11392089.60	6090740.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33	30.3	17	0	0	35.10	45.10
11392139.60	6090740.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33	30.2	17	0	0	35.10	45.10
11392189.60	6090740.20	1.50	34.1	36.9	41.5	37.4	33	30.2	17	0	0	35.00	45.00
11392239.60	6090740.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	33	30.2	17	0	0	35.00	44.90
11392289.60	6090740.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.1	16.9	0	0	34.90	44.80
11392339.60	6090740.20	1.50	34	36.8	41.3	37.3	32.8	30	16.8	0	0	34.90	44.70

11392389.60	6090740.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	29.9	16.7	0	0	34.80	44.60
11392439.60	6090740.20	1.50	33.9	36.7	41.2	37.2	32.7	29.9	16.6	0	0	34.70	44.50
11392489.60	6090740.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.6	29.7	16.5	0	0	34.60	44.30
11392539.60	6090740.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.6	16.3	0	0	34.50	44.20
11392589.60	6090740.20	1.50	33.7	36.5	41	36.9	32.4	29.5	16.1	0	0	34.40	44.10
11392639.60	6090740.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	15.9	0	0	34.30	43.90
11392689.60	6090740.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.2	15.7	0	0	34.20	43.70
11392739.60	6090740.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32.1	29.1	15.3	0	0	34.10	43.60
11392789.60	6090740.20	1.50	33.3	36.2	40.6	36.5	31.9	28.9	15	0	0	33.90	43.40
11392839.60	6090740.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.7	14.8	0	0	33.80	43.20
11392889.60	6090740.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	14.3	0	0	33.60	43.10
11392939.60	6090740.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.3	14	0	0	33.50	42.90
11392989.60	6090740.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.1	13.7	0	0	33.30	42.70
11393039.60	6090740.20	1.50	32.8	35.6	40	35.8	31.2	27.9	13.4	0	0	33.10	42.50
11393089.60	6090740.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.7	13	0	0	33.00	42.30
11393139.60	6090740.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.5	30.8	27.5	12.7	0	0	32.80	42.10
11393189.60	6090740.20	1.50	32.4	35.2	39.7	35.4	30.6	27.3	12.3	0	0	32.60	41.90
11393239.60	6090740.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27	11.6	0	0	32.40	41.70
11393289.60	6090740.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.8	11.2	0	0	32.20	41.50
11393339.60	6090740.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	10.8	0	0	32.00	41.30
11393389.60	6090740.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.3	10.4	0	0	31.90	41.10
11393439.60	6090740.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26.1	10	0	0	31.70	40.90
11393489.60	6090740.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9.6	0	0	31.50	40.70
11393539.60	6090740.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.3	25.6	8.6	0	0	31.30	40.40
11393589.60	6090740.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	7.5	0	0	31.10	40.20
11393639.60	6090740.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25.1	7.1	0	0	30.90	40.00
11393689.60	6090740.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.8	6.6	0	0	30.70	39.80
11393739.60	6090740.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	6.2	0	0	30.50	39.60
11393789.60	6090740.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	5.7	0	0	30.30	39.40
11393839.60	6090740.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	24	5.3	0	0	30.00	39.20
11393889.60	6090740.20	1.50	30.6	33.4	37.6	33.1	27.9	23.7	4.8	0	0	29.80	39.00
11393939.60	6090740.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	4.3	0	0	29.60	38.80
11393989.60	6090740.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.1	3.9	0	0	29.40	38.50
11394039.60	6090740.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	3.4	0	0	29.20	38.30
11394089.60	6090740.20	1.50	30	32.8	37.1	32.4	27.1	22.4	0	0	0	29.00	38.10
11394139.60	6090740.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.1	0	0	0	28.80	37.90
11394189.60	6090740.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	37.70
11394239.60	6090740.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	37.50
11394289.60	6090740.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.3	0	0	0	28.20	37.30
11394339.60	6090740.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	37.10
11394389.60	6090740.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	36.90
11394439.60	6090740.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.6	20.3	0	0	0	27.50	36.70
11394489.60	6090740.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.4	20	0	0	0	27.30	36.50
11394539.60	6090740.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.7	0	0	0	27.20	36.30
11394589.60	6090740.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	27.00	36.10
11394639.60	6090740.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.8	19.2	0	0	0	26.80	35.90
11394689.60	6090740.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	18.9	0	0	0	26.60	35.70
11394739.60	6090740.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.6	0	0	0	26.40	35.50
11394789.60	6090740.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.3	0	0	0	26.20	35.30
11394839.60	6090740.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18	0	0	0	26.00	35.10
11394889.60	6090740.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.8	23.8	17.7	0	0	0	25.80	34.90
11394939.60	6090740.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.4	0	0	0	25.60	34.70

11394989.60	6090740.20	1.50	27.8	30.5	34.6	29.4	23.4	17.2	0	0	0	25.50	34.50
11388789.60	6090690.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.7	16.2	0	0	0	24.90	35.90
11388839.60	6090690.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.5	0	0	0	25.10	36.10
11388889.60	6090690.20	1.50	27.7	30.5	34.5	29.3	23.2	17.3	0	0	0	25.40	36.30
11388939.60	6090690.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.5	0	0	0	25.50	36.50
11388989.60	6090690.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.7	17.8	0	0	0	25.70	36.70
11389039.60	6090690.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	18.1	0	0	0	25.90	36.90
11389089.60	6090690.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24.1	18.4	0	0	0	26.10	37.10
11389139.60	6090690.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.7	0	0	0	26.30	37.30
11389189.60	6090690.20	1.50	28.4	31.2	35.3	30.3	24.5	19	0	0	0	26.50	37.50
11389239.60	6090690.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.2	0	0	0	26.70	37.70
11389289.60	6090690.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.5	0	0	0	26.90	37.90
11389339.60	6090690.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.8	0	0	0	27.10	38.10
11389389.60	6090690.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.1	0	0	0	27.30	38.30
11389439.60	6090690.20	1.50	29	31.8	36	31.1	25.5	20.4	0	0	0	27.50	38.50
11389489.60	6090690.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.6	0	0	0	27.60	38.70
11389539.60	6090690.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.9	0	0	0	27.80	38.90
11389589.60	6090690.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.00	39.10
11389639.60	6090690.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.5	0	0	0	28.30	39.30
11389689.60	6090690.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.9	0	0	0	28.50	39.60
11389739.60	6090690.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.1	0	0	0	28.70	39.80
11389789.60	6090690.20	1.50	29.9	32.7	37	32.3	26.9	22.4	0	0	0	28.90	40.00
11389839.60	6090690.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.2	22.7	0	0	0	29.10	40.20
11389889.60	6090690.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.4	23	0	0	0	29.30	40.40
11389939.60	6090690.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.60
11389989.60	6090690.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	40.80
11390039.60	6090690.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	0	0	0	29.90	41.00
11390089.60	6090690.20	1.50	30.7	33.6	37.8	33.3	28.2	24.1	0	0	0	30.10	41.20
11390139.60	6090690.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	0	0	0	30.30	41.40
11390189.60	6090690.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.60
11390239.60	6090690.20	1.50	31.1	34	38.3	33.8	28.8	24.9	0	0	0	30.70	41.80
11390289.60	6090690.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	0	0	0	30.90	42.00
11390339.60	6090690.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.4	0	0	0	31.10	42.20
11390389.60	6090690.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.7	0	0	0	31.30	42.40
11390439.60	6090690.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	25.9	0	0	0	31.50	42.60
11390489.60	6090690.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.2	3.1	0	0	31.70	42.80
11390539.60	6090690.20	1.50	31.9	34.8	39.2	34.8	30	26.4	3.6	0	0	31.90	43.00
11390589.60	6090690.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.7	6.7	0	0	32.10	43.20
11390639.60	6090690.20	1.50	32.2	35.1	39.4	35.2	30.4	26.9	8.6	0	0	32.30	43.30
11390689.60	6090690.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.1	9.6	0	0	32.50	43.50
11390739.60	6090690.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.7	27.4	10.5	0	0	32.70	43.70
11390789.60	6090690.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.6	30.9	27.6	10.9	0	0	32.90	43.90
11390839.60	6090690.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	27.8	11.6	0	0	33.00	44.00
11390889.60	6090690.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28	12	0	0	33.20	44.20
11390939.60	6090690.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36.1	31.4	28.2	12.7	0	0	33.40	44.30
11390989.60	6090690.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.4	13.5	0	0	33.60	44.50
11391039.60	6090690.20	1.50	33.2	36	40.5	36.3	31.7	28.6	13.8	0	0	33.70	44.60
11391089.60	6090690.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.8	14.2	0	0	33.90	44.70
11391139.60	6090690.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32	29	14.5	0	0	34.00	44.90
11391189.60	6090690.20	1.50	33.5	36.4	40.8	36.7	32.2	29.2	14.8	0	0	34.20	45.00
11391239.60	6090690.20	1.50	33.6	36.5	40.9	36.8	32.3	29.4	15.3	0	0	34.30	45.10
11391289.60	6090690.20	1.50	33.7	36.5	41	36.9	32.4	29.5	15.6	0	0	34.50	45.20

11391339.60	6090690.20	1.50	33.8	36.6	41.1	37.1	32.6	29.7	16	0	0	34.60	45.30
11391389.60	6090690.20	1.50	33.9	36.7	41.2	37.2	32.7	29.8	16.2	0	0	34.70	45.40
11391439.60	6090690.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	29.9	16.5	0	0	34.80	45.40
11391489.60	6090690.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.1	16.6	0	0	34.90	45.50
11391539.60	6090690.20	1.50	34.1	36.9	41.5	37.4	33	30.2	16.8	0	0	35.00	45.50
11391589.60	6090690.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.3	17	0	0	35.10	45.60
11391639.60	6090690.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.1	30.4	17.2	0	0	35.20	45.60
11391689.60	6090690.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	17.4	0	0	35.20	45.70
11391739.60	6090690.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.5	17.6	0	0	35.30	45.70
11391789.60	6090690.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.6	17.7	0	0	35.40	45.70
11391839.60	6090690.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.6	17.8	0	0	35.40	45.70
11391889.60	6090690.20	1.50	34.4	37.2	41.8	37.8	33.4	30.7	17.9	0	0	35.40	45.70
11391939.60	6090690.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.4	30.7	17.9	0	0	35.50	45.60
11391989.60	6090690.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.4	30.7	17.9	0	0	35.50	45.60
11392039.60	6090690.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.4	30.7	17.8	0	0	35.50	45.60
11392089.60	6090690.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.4	30.7	17.8	0	0	35.50	45.50
11392139.60	6090690.20	1.50	34.4	37.2	41.8	37.8	33.4	30.7	17.8	0	0	35.40	45.40
11392189.60	6090690.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.4	30.7	17.8	0	0	35.40	45.30
11392239.60	6090690.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.6	17.7	0	0	35.40	45.30
11392289.60	6090690.20	1.50	34.3	37.1	41.7	37.7	33.3	30.5	17.7	0	0	35.30	45.20
11392339.60	6090690.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	17.6	0	0	35.30	45.10
11392389.60	6090690.20	1.50	34.2	37	41.6	37.5	33.1	30.4	17.5	0	0	35.20	44.90
11392439.60	6090690.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33	30.3	17.4	0	0	35.10	44.80
11392489.60	6090690.20	1.50	34.1	36.9	41.4	37.4	33	30.2	17.2	0	0	35.00	44.70
11392539.60	6090690.20	1.50	34	36.8	41.4	37.3	32.9	30.1	17	0	0	34.90	44.50
11392589.60	6090690.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.7	29.9	16.8	0	0	34.80	44.40
11392639.60	6090690.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.6	29.8	16.6	0	0	34.70	44.20
11392689.60	6090690.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.6	16.4	0	0	34.50	44.00
11392739.60	6090690.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.5	16.1	0	0	34.40	43.90
11392789.60	6090690.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.2	29.3	15.9	0	0	34.30	43.70
11392839.60	6090690.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.6	32.1	29.1	15.5	0	0	34.10	43.50
11392889.60	6090690.20	1.50	33.3	36.2	40.6	36.5	31.9	28.9	15.2	0	0	33.90	43.30
11392939.60	6090690.20	1.50	33.2	36	40.5	36.4	31.8	28.7	14.8	0	0	33.80	43.10
11392989.60	6090690.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	14.4	0	0	33.60	42.90
11393039.60	6090690.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.4	28.3	14	0	0	33.40	42.70
11393089.60	6090690.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.1	13.7	0	0	33.30	42.50
11393139.60	6090690.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	27.8	13.3	0	0	33.10	42.30
11393189.60	6090690.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	12.9	0	0	32.90	42.10
11393239.60	6090690.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.5	30.7	27.4	12.5	0	0	32.70	41.90
11393289.60	6090690.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.5	27.1	11.8	0	0	32.50	41.70
11393339.60	6090690.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.9	11.4	0	0	32.30	41.50
11393389.60	6090690.20	1.50	32	34.9	39.3	35	30.2	26.6	11	0	0	32.10	41.30
11393439.60	6090690.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	30	26.4	10.6	0	0	31.90	41.10
11393489.60	6090690.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.1	10.1	0	0	31.70	40.90
11393539.60	6090690.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.5	29.6	25.9	9.7	0	0	31.50	40.60
11393589.60	6090690.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.6	8.7	0	0	31.30	40.40
11393639.60	6090690.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	7.6	0	0	31.10	40.20
11393689.60	6090690.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25.1	7.1	0	0	30.90	40.00
11393739.60	6090690.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.8	6.7	0	0	30.70	39.80
11393789.60	6090690.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	6.2	0	0	30.40	39.60
11393839.60	6090690.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	5.8	0	0	30.20	39.30
11393889.60	6090690.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	24	5.3	0	0	30.00	39.10

11393939.60	6090690.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33.1	27.9	23.7	4.8	0	0	29.80	38.90
11393989.60	6090690.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	4.3	0	0	29.60	38.70
11394039.60	6090690.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.1	3.8	0	0	29.40	38.50
11394089.60	6090690.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.7	3.3	0	0	29.20	38.30
11394139.60	6090690.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27	22.4	0	0	0	28.90	38.10
11394189.60	6090690.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	37.80
11394239.60	6090690.20	1.50	29.8	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	37.60
11394289.60	6090690.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.40
11394339.60	6090690.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	37.20
11394389.60	6090690.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	37.00
11394439.60	6090690.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.5	0	0	0	27.70	36.80
11394489.60	6090690.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.2	0	0	0	27.50	36.60
11394539.60	6090690.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	19.9	0	0	0	27.30	36.40
11394589.60	6090690.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	19.6	0	0	0	27.10	36.20
11394639.60	6090690.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	25	19.3	0	0	0	26.90	36.00
11394689.60	6090690.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.1	0	0	0	26.70	35.80
11394739.60	6090690.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.6	18.8	0	0	0	26.50	35.60
11394789.60	6090690.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.5	0	0	0	26.30	35.40
11394839.60	6090690.20	1.50	28.3	31	35	30	24.2	18.2	0	0	0	26.10	35.20
11394889.60	6090690.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	17.9	0	0	0	25.90	35.00
11394939.60	6090690.20	1.50	28	30.7	34.8	29.7	23.7	17.6	0	0	0	25.70	34.80
11394989.60	6090690.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.3	0	0	0	25.60	34.60
11388789.60	6090640.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	22.9	16.3	0	0	0	25.00	36.00
11388839.60	6090640.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	17.1	0	0	0	25.30	36.20
11388889.60	6090640.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.4	17.4	0	0	0	25.50	36.40
11388939.60	6090640.20	1.50	27.9	30.6	34.7	29.5	23.6	17.7	0	0	0	25.60	36.60
11388989.60	6090640.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.8	18	0	0	0	25.80	36.80
11389039.60	6090640.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	24	18.2	0	0	0	26.00	37.00
11389089.60	6090640.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.5	0	0	0	26.20	37.20
11389139.60	6090640.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.9	0	0	0	26.40	37.40
11389189.60	6090640.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.4	24.6	19.1	0	0	0	26.60	37.60
11389239.60	6090640.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.4	0	0	0	26.80	37.80
11389289.60	6090640.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.7	0	0	0	27.00	38.00
11389339.60	6090640.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	20	0	0	0	27.20	38.20
11389389.60	6090640.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.3	0	0	0	27.40	38.40
11389439.60	6090640.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.5	0	0	0	27.60	38.70
11389489.60	6090640.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.8	0	0	0	27.80	38.90
11389539.60	6090640.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26.1	21.1	0	0	0	28.00	39.10
11389589.60	6090640.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.4	0	0	0	28.20	39.30
11389639.60	6090640.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.8	0	0	0	28.40	39.50
11389689.60	6090640.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.1	0	0	0	28.60	39.70
11389739.60	6090640.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.3	0	0	0	28.80	39.90
11389789.60	6090640.20	1.50	30	32.8	37.1	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	40.10
11389839.60	6090640.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.40
11389889.60	6090640.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.2	0	0	0	29.50	40.60
11389939.60	6090640.20	1.50	30.4	33.3	37.5	32.9	27.7	23.5	0	0	0	29.70	40.80
11389989.60	6090640.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	0	0	0	29.90	41.00
11390039.60	6090640.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24.1	0	0	0	30.10	41.20
11390089.60	6090640.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	0	0	0	30.30	41.40
11390139.60	6090640.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.60
11390189.60	6090640.20	1.50	31.1	34	38.3	33.8	28.8	24.9	0	0	0	30.70	41.80
11390239.60	6090640.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	0	0	0	30.90	42.00

11390289.60	6090640.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.4	0	0	0	31.10	42.20
11390339.60	6090640.20	1.50	31.6	34.4	38.7	34.3	29.4	25.7	0	0	0	31.30	42.50
11390389.60	6090640.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	26	0	0	0	31.50	42.70
11390439.60	6090640.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.2	0	0	0	31.70	42.90
11390489.60	6090640.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.5	5.2	0	0	31.90	43.00
11390539.60	6090640.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.7	6.8	0	0	32.10	43.20
11390589.60	6090640.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27	8.7	0	0	32.40	43.40
11390639.60	6090640.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.2	10.2	0	0	32.60	43.60
11390689.60	6090640.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.5	30.8	27.5	11	0	0	32.80	43.80
11390739.60	6090640.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.7	11.4	0	0	32.90	44.00
11390789.60	6090640.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.8	31.2	27.9	11.8	0	0	33.10	44.10
11390839.60	6090640.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.2	12.7	0	0	33.30	44.30
11390889.60	6090640.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.5	28.4	13.3	0	0	33.50	44.50
11390939.60	6090640.20	1.50	33.1	36	40.5	36.3	31.7	28.6	13.7	0	0	33.70	44.60
11390989.60	6090640.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.8	14.3	0	0	33.90	44.80
11391039.60	6090640.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32	29	14.8	0	0	34.00	44.90
11391089.60	6090640.20	1.50	33.5	36.4	40.8	36.7	32.2	29.2	15.1	0	0	34.20	45.10
11391139.60	6090640.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.4	15.6	0	0	34.40	45.20
11391189.60	6090640.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.6	15.9	0	0	34.50	45.30
11391239.60	6090640.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.6	29.8	16.2	0	0	34.70	45.40
11391289.60	6090640.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	29.9	16.5	0	0	34.80	45.50
11391339.60	6090640.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.1	16.7	0	0	34.90	45.60
11391389.60	6090640.20	1.50	34.1	37	41.5	37.4	33	30.2	17	0	0	35.00	45.70
11391439.60	6090640.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.5	33.1	30.4	17.3	0	0	35.20	45.80
11391489.60	6090640.20	1.50	34.3	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	17.5	0	0	35.30	45.90
11391539.60	6090640.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.6	17.7	0	0	35.40	45.90
11391589.60	6090640.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.4	30.7	17.9	0	0	35.50	46.00
11391639.60	6090640.20	1.50	34.4	37.3	41.9	37.9	33.5	30.8	18.1	0	0	35.60	46.00
11391689.60	6090640.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.6	30.9	18.2	0	0	35.60	46.00
11391739.60	6090640.20	1.50	34.5	37.4	42	38	33.6	31	18.4	0	0	35.70	46.00
11391789.60	6090640.20	1.50	34.6	37.5	42	38	33.7	31	18.5	0	0	35.70	46.10
11391839.60	6090640.20	1.50	34.6	37.5	42	38.1	33.7	31.1	18.6	0	0	35.80	46.10
11391889.60	6090640.20	1.50	34.6	37.5	42.1	38.1	33.7	31.1	18.7	0	0	35.80	46.00
11391939.60	6090640.20	1.50	34.7	37.5	42.1	38.1	33.8	31.2	18.8	0	0	35.90	46.00
11391989.60	6090640.20	1.50	34.7	37.5	42.1	38.1	33.8	31.2	18.8	0	0	35.90	46.00
11392039.60	6090640.20	1.50	34.7	37.5	42.1	38.1	33.8	31.2	18.9	0	0	35.90	45.90
11392089.60	6090640.20	1.50	34.7	37.5	42.1	38.1	33.8	31.2	18.8	0	0	35.90	45.90
11392139.60	6090640.20	1.50	34.6	37.5	42.1	38.1	33.8	31.1	18.7	0	0	35.80	45.80
11392189.60	6090640.20	1.50	34.6	37.5	42	38.1	33.7	31.1	18.6	0	0	35.80	45.70
11392239.60	6090640.20	1.50	34.6	37.5	42	38	33.7	31.1	18.6	0	0	35.80	45.60
11392289.60	6090640.20	1.50	34.5	37.4	42	38	33.6	31	18.4	0	0	35.70	45.50
11392339.60	6090640.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.6	30.9	18.4	0	0	35.60	45.40
11392389.60	6090640.20	1.50	34.4	37.3	41.9	37.9	33.5	30.8	18.2	0	0	35.60	45.30
11392439.60	6090640.20	1.50	34.4	37.2	41.8	37.8	33.4	30.7	18.1	0	0	35.50	45.10
11392489.60	6090640.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.6	18	0	0	35.40	45.00
11392539.60	6090640.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	17.8	0	0	35.30	44.90
11392589.60	6090640.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.3	17.6	0	0	35.20	44.70
11392639.60	6090640.20	1.50	34.1	36.9	41.4	37.4	33	30.2	17.3	0	0	35.00	44.50
11392689.60	6090640.20	1.50	34	36.8	41.3	37.3	32.8	30	17.1	0	0	34.90	44.40
11392739.60	6090640.20	1.50	33.9	36.7	41.2	37.2	32.7	29.9	16.8	0	0	34.70	44.20
11392789.60	6090640.20	1.50	33.8	36.6	41.1	37	32.6	29.7	16.6	0	0	34.60	44.00
11392839.60	6090640.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.5	16.3	0	0	34.40	43.80

11392889.60	6090640.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.2	29.3	15.8	0	0	34.30	43.60
11392939.60	6090640.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32.1	29.1	15.5	0	0	34.10	43.40
11392989.60	6090640.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.9	15.2	0	0	33.90	43.20
11393039.60	6090640.20	1.50	33.2	36	40.5	36.3	31.7	28.6	14.7	0	0	33.70	43.00
11393089.60	6090640.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.4	14.3	0	0	33.50	42.80
11393139.60	6090640.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.4	28.2	13.9	0	0	33.30	42.60
11393189.60	6090640.20	1.50	32.8	35.6	40	35.8	31.2	27.9	13.5	0	0	33.20	42.40
11393239.60	6090640.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.7	13.1	0	0	33.00	42.10
11393289.60	6090640.20	1.50	32.5	35.3	39.8	35.5	30.8	27.4	12.7	0	0	32.80	41.90
11393339.60	6090640.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.3	30.6	27.2	12	0	0	32.50	41.70
11393389.60	6090640.20	1.50	32.2	35	39.5	35.2	30.4	26.9	11.6	0	0	32.30	41.50
11393439.60	6090640.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.7	11.1	0	0	32.10	41.30
11393489.60	6090640.20	1.50	31.9	34.8	39.1	34.8	30	26.4	10.7	0	0	31.90	41.00
11393539.60	6090640.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.1	10.2	0	0	31.70	40.80
11393589.60	6090640.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.5	29.6	25.9	9.7	0	0	31.50	40.60
11393639.60	6090640.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.6	8.1	0	0	31.30	40.40
11393689.60	6090640.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	7.7	0	0	31.10	40.20
11393739.60	6090640.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25.1	7.2	0	0	30.90	39.90
11393789.60	6090640.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	6.7	0	0	30.60	39.70
11393839.60	6090640.20	1.50	30.9	33.7	38.1	33.6	28.5	24.5	6.2	0	0	30.40	39.50
11393889.60	6090640.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	5.8	0	0	30.20	39.30
11393939.60	6090640.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.9	5.3	0	0	30.00	39.10
11393989.60	6090640.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	4.8	0	0	29.80	38.80
11394039.60	6090640.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.9	27.6	23.3	4.3	0	0	29.60	38.60
11394089.60	6090640.20	1.50	30.3	33	37.3	32.7	27.4	23	3.8	0	0	29.30	38.40
11394139.60	6090640.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	3.3	0	0	29.10	38.20
11394189.60	6090640.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.3	0	0	0	28.90	38.00
11394239.60	6090640.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22	0	0	0	28.70	37.80
11394289.60	6090640.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.7	0	0	0	28.50	37.60
11394339.60	6090640.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.30	37.30
11394389.60	6090640.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.10	37.10
11394439.60	6090640.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	36.90
11394489.60	6090640.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	36.70
11394539.60	6090640.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.1	0	0	0	27.40	36.50
11394589.60	6090640.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	19.8	0	0	0	27.20	36.30
11394639.60	6090640.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.5	0	0	0	27.00	36.10
11394689.60	6090640.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.2	0	0	0	26.80	35.90
11394739.60	6090640.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19	0	0	0	26.60	35.70
11394789.60	6090640.20	1.50	28.4	31.2	35.3	30.3	24.5	18.7	0	0	0	26.40	35.50
11394839.60	6090640.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.3	18.4	0	0	0	26.20	35.30
11394889.60	6090640.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24.1	18	0	0	0	26.00	35.10
11394939.60	6090640.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.8	23.8	17.8	0	0	0	25.80	34.90
11394989.60	6090640.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.5	0	0	0	25.70	34.70
11388789.60	6090590.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.7	0	0	0	25.10	36.10
11388839.60	6090590.20	1.50	27.7	30.5	34.5	29.3	23.3	17.3	0	0	0	25.40	36.30
11388889.60	6090590.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.6	0	0	0	25.60	36.50
11388939.60	6090590.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.7	17.8	0	0	0	25.70	36.70
11388989.60	6090590.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	18.1	0	0	0	25.90	36.90
11389039.60	6090590.20	1.50	28.2	31	35	30	24.1	18.4	0	0	0	26.10	37.10
11389089.60	6090590.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.7	0	0	0	26.30	37.30
11389139.60	6090590.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	19	0	0	0	26.50	37.50
11389189.60	6090590.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.70

11389239.60	6090590.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.6	0	0	0	26.90	37.90
11389289.60	6090590.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.9	0	0	0	27.10	38.20
11389339.60	6090590.20	1.50	29	31.7	35.8	31	25.4	20.2	0	0	0	27.30	38.40
11389389.60	6090590.20	1.50	29.1	31.9	36	31.1	25.6	20.4	0	0	0	27.50	38.60
11389439.60	6090590.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.7	0	0	0	27.70	38.80
11389489.60	6090590.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	39.00
11389539.60	6090590.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.10	39.20
11389589.60	6090590.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.7	0	0	0	28.30	39.50
11389639.60	6090590.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	22	0	0	0	28.60	39.70
11389689.60	6090590.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.3	0	0	0	28.80	39.90
11389739.60	6090590.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27.1	22.5	0	0	0	29.00	40.10
11389789.60	6090590.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.3	22.8	0	0	0	29.20	40.30
11389839.60	6090590.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.2	0	0	0	29.40	40.50
11389889.60	6090590.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.5	0	0	0	29.60	40.80
11389939.60	6090590.20	1.50	30.6	33.4	37.6	33.1	27.9	23.7	0	0	0	29.80	41.00
11389989.60	6090590.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	24	0	0	0	30.00	41.20
11390039.60	6090590.20	1.50	30.8	33.7	38	33.4	28.4	24.3	0	0	0	30.30	41.40
11390089.60	6090590.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.60
11390139.60	6090590.20	1.50	31.1	33.9	38.3	33.8	28.8	24.9	0	0	0	30.70	41.80
11390189.60	6090590.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	0	0	0	30.90	42.10
11390239.60	6090590.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.4	0	0	0	31.10	42.30
11390289.60	6090590.20	1.50	31.6	34.4	38.7	34.3	29.4	25.7	0	0	0	31.30	42.50
11390339.60	6090590.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	26	0	0	0	31.50	42.70
11390389.60	6090590.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.2	0.1	0	0	31.70	42.90
11390439.60	6090590.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.5	5.2	0	0	32.00	43.10
11390489.60	6090590.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.8	6.8	0	0	32.20	43.30
11390539.60	6090590.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27	9.3	0	0	32.40	43.50
11390589.60	6090590.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.3	10.2	0	0	32.60	43.70
11390639.60	6090590.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	11.1	0	0	32.80	43.90
11390689.60	6090590.20	1.50	32.7	35.5	40	35.7	31.1	27.8	11.5	0	0	33.00	44.10
11390739.60	6090590.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28	12.5	0	0	33.20	44.30
11390789.60	6090590.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.3	12.9	0	0	33.40	44.40
11390839.60	6090590.20	1.50	33.1	36	40.4	36.2	31.6	28.5	13.7	0	0	33.60	44.60
11390889.60	6090590.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.7	14.3	0	0	33.80	44.80
11390939.60	6090590.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.6	32	29	14.7	0	0	34.00	45.00
11390989.60	6090590.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.2	15.2	0	0	34.20	45.10
11391039.60	6090590.20	1.50	33.6	36.5	40.9	36.9	32.3	29.4	15.5	0	0	34.40	45.30
11391089.60	6090590.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.6	15.9	0	0	34.50	45.40
11391139.60	6090590.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.8	16.4	0	0	34.70	45.50
11391189.60	6090590.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30	16.8	0	0	34.80	45.70
11391239.60	6090590.20	1.50	34.1	36.9	41.4	37.4	33	30.2	17.2	0	0	35.00	45.80
11391289.60	6090590.20	1.50	34.2	37	41.5	37.5	33.1	30.3	17.5	0	0	35.10	45.90
11391339.60	6090590.20	1.50	34.3	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	17.8	0	0	35.30	46.00
11391389.60	6090590.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.4	30.6	18	0	0	35.40	46.10
11391439.60	6090590.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.5	30.8	18.3	0	0	35.50	46.20
11391489.60	6090590.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.6	30.9	18.5	0	0	35.70	46.20
11391539.60	6090590.20	1.50	34.6	37.5	42	38	33.7	31	18.7	0	0	35.80	46.30
11391589.60	6090590.20	1.50	34.7	37.5	42.1	38.1	33.8	31.2	18.9	0	0	35.90	46.30
11391639.60	6090590.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.3	19.1	0	0	35.90	46.40
11391689.60	6090590.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.2	33.9	31.4	19.3	0	0	36.00	46.40
11391739.60	6090590.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.3	34	31.4	19.4	0	0	36.10	46.40
11391789.60	6090590.20	1.50	34.9	37.7	42.3	38.4	34	31.5	19.5	0	0	36.20	46.40

11391839.60	6090590.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.1	31.6	19.7	0	0	36.20	46.40
11391889.60	6090590.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.1	31.6	19.6	0	0	36.20	46.40
11391939.60	6090590.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.1	31.6	19.7	0	0	36.30	46.40
11391989.60	6090590.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.5	34.2	31.6	19.7	0	0	36.30	46.40
11392039.60	6090590.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.5	34.2	31.7	19.8	0	0	36.30	46.30
11392089.60	6090590.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.2	31.6	19.8	0	0	36.30	46.30
11392139.60	6090590.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.1	31.6	19.8	0	0	36.20	46.20
11392189.60	6090590.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.1	31.6	19.6	0	0	36.20	46.10
11392239.60	6090590.20	1.50	34.9	37.7	42.3	38.4	34.1	31.5	19.5	0	0	36.20	46.00
11392289.60	6090590.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.3	34	31.5	19.3	0	0	36.10	45.90
11392339.60	6090590.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	33.9	31.4	19.2	0	0	36.00	45.80
11392389.60	6090590.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.3	19	0	0	36.00	45.60
11392439.60	6090590.20	1.50	34.6	37.5	42.1	38.1	33.8	31.2	18.9	0	0	35.90	45.50
11392489.60	6090590.20	1.50	34.6	37.4	42	38	33.7	31.1	18.7	0	0	35.80	45.40
11392539.60	6090590.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.6	30.9	18.5	0	0	35.60	45.20
11392589.60	6090590.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.4	30.8	18.3	0	0	35.50	45.00
11392639.60	6090590.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.6	18.1	0	0	35.40	44.90
11392689.60	6090590.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	17.8	0	0	35.20	44.70
11392739.60	6090590.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33	30.3	17.6	0	0	35.10	44.50
11392789.60	6090590.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.1	17.3	0	0	34.90	44.30
11392839.60	6090590.20	1.50	33.9	36.7	41.2	37.2	32.7	29.9	16.9	0	0	34.80	44.10
11392889.60	6090590.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.6	29.7	16.6	0	0	34.60	43.90
11392939.60	6090590.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.5	16.2	0	0	34.40	43.70
11392989.60	6090590.20	1.50	33.5	36.4	40.8	36.7	32.2	29.2	15.8	0	0	34.20	43.50
11393039.60	6090590.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32	29	15.4	0	0	34.00	43.30
11393089.60	6090590.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.8	14.9	0	0	33.80	43.00
11393139.60	6090590.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	14.5	0	0	33.60	42.80
11393189.60	6090590.20	1.50	32.9	35.8	40.3	36.1	31.4	28.3	14.1	0	0	33.40	42.60
11393239.60	6090590.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.2	28	13.7	0	0	33.20	42.40
11393289.60	6090590.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31	27.8	13.3	0	0	33.00	42.10
11393339.60	6090590.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.8	27.5	12.8	0	0	32.80	41.90
11393389.60	6090590.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.2	12.1	0	0	32.60	41.70
11393439.60	6090590.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27	11.7	0	0	32.40	41.50
11393489.60	6090590.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.7	11.2	0	0	32.20	41.20
11393539.60	6090590.20	1.50	31.9	34.8	39.2	34.8	30	26.4	10.7	0	0	31.90	41.00
11393589.60	6090590.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.1	10.3	0	0	31.70	40.80
11393639.60	6090590.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.5	29.6	25.9	9.8	0	0	31.50	40.60
11393689.60	6090590.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.3	25.6	8.2	0	0	31.30	40.30
11393739.60	6090590.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	7.7	0	0	31.10	40.10
11393789.60	6090590.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25	7.2	0	0	30.80	39.90
11393839.60	6090590.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.7	6.7	0	0	30.60	39.70
11393889.60	6090590.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.5	24.5	6.2	0	0	30.40	39.40
11393939.60	6090590.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.2	24.2	5.7	0	0	30.20	39.20
11393989.60	6090590.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.9	5.2	0	0	29.90	39.00
11394039.60	6090590.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	4.7	0	0	29.70	38.80
11394089.60	6090590.20	1.50	30.4	33.1	37.4	32.8	27.6	23.2	4.2	0	0	29.50	38.60
11394139.60	6090590.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.4	22.8	3.7	0	0	29.30	38.30
11394189.60	6090590.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.1	22.5	3.2	0	0	29.00	38.10
11394239.60	6090590.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.2	0	0	0	28.80	37.90
11394289.60	6090590.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	37.70
11394339.60	6090590.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	37.50
11394389.60	6090590.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.4	0	0	0	28.20	37.30

11394439.60	6090590.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	37.00
11394489.60	6090590.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.6	0	0	0	27.70	36.80
11394539.60	6090590.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.3	0	0	0	27.50	36.60
11394589.60	6090590.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20	0	0	0	27.30	36.40
11394639.60	6090590.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	19.7	0	0	0	27.10	36.20
11394689.60	6090590.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	26.90	36.00
11394739.60	6090590.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.1	0	0	0	26.70	35.80
11394789.60	6090590.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.4	24.6	18.8	0	0	0	26.50	35.60
11394839.60	6090590.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.5	0	0	0	26.30	35.40
11394889.60	6090590.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.3	0	0	0	26.20	35.20
11394939.60	6090590.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.9	23.9	17.9	0	0	0	25.90	35.00
11394989.60	6090590.20	1.50	28	30.7	34.8	29.7	23.7	17.6	0	0	0	25.80	34.80
11388789.60	6090540.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	17.1	0	0	0	25.30	36.20
11388839.60	6090540.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.4	17.4	0	0	0	25.50	36.40
11388889.60	6090540.20	1.50	27.9	30.6	34.7	29.5	23.6	17.7	0	0	0	25.70	36.60
11388939.60	6090540.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.8	18	0	0	0	25.80	36.80
11388989.60	6090540.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	24	18.3	0	0	0	26.00	37.00
11389039.60	6090540.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.6	0	0	0	26.20	37.20
11389089.60	6090540.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.9	0	0	0	26.40	37.40
11389139.60	6090540.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	19.2	0	0	0	26.60	37.60
11389189.60	6090540.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.6	24.8	19.5	0	0	0	26.80	37.90
11389239.60	6090540.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25.1	19.7	0	0	0	27.00	38.10
11389289.60	6090540.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20	0	0	0	27.20	38.30
11389339.60	6090540.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.3	0	0	0	27.40	38.50
11389389.60	6090540.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.6	0	0	0	27.60	38.70
11389439.60	6090540.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.9	0	0	0	27.80	38.90
11389489.60	6090540.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.00	39.20
11389539.60	6090540.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.6	0	0	0	28.30	39.40
11389589.60	6090540.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.9	0	0	0	28.50	39.60
11389639.60	6090540.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22.2	0	0	0	28.70	39.80
11389689.60	6090540.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	40.00
11389739.60	6090540.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.10	40.30
11389789.60	6090540.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	23.1	0	0	0	29.30	40.50
11389839.60	6090540.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.70
11389889.60	6090540.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.9	23.7	0	0	0	29.80	40.90
11389939.60	6090540.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	24	0	0	0	30.00	41.20
11389989.60	6090540.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	0	0	0	30.20	41.40
11390039.60	6090540.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.6	0	0	0	30.40	41.60
11390089.60	6090540.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.8	24.8	0	0	0	30.70	41.80
11390139.60	6090540.20	1.50	31.2	34.1	38.4	34	29	25.1	0	0	0	30.90	42.10
11390189.60	6090540.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.1	29.2	25.4	0	0	0	31.10	42.30
11390239.60	6090540.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.7	0	0	0	31.30	42.50
11390289.60	6090540.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	26	0	0	0	31.50	42.70
11390339.60	6090540.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.9	26.3	0.3	0	0	31.80	42.90
11390389.60	6090540.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.5	5.2	0	0	32.00	43.10
11390439.60	6090540.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.8	7.6	0	0	32.20	43.40
11390489.60	6090540.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.3	30.5	27.1	9.3	0	0	32.40	43.60
11390539.60	6090540.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.3	10.7	0	0	32.60	43.80
11390589.60	6090540.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	11.1	0	0	32.90	44.00
11390639.60	6090540.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	27.9	11.9	0	0	33.10	44.20
11390689.60	6090540.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.1	12.6	0	0	33.30	44.40
11390739.60	6090540.20	1.50	33	35.9	40.3	36.1	31.5	28.4	13.3	0	0	33.50	44.60

11390789.60	6090540.20	1.50	33.1	36	40.5	36.3	31.7	28.6	13.9	0	0	33.70	44.70
11390839.60	6090540.20	1.50	33.3	36.2	40.6	36.5	31.9	28.9	14.6	0	0	33.90	44.90
11390889.60	6090540.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.6	32.1	29.1	15	0	0	34.10	45.10
11390939.60	6090540.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.3	15.4	0	0	34.30	45.30
11390989.60	6090540.20	1.50	33.7	36.6	41	37	32.5	29.6	16	0	0	34.50	45.40
11391039.60	6090540.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.6	29.8	16.6	0	0	34.70	45.60
11391089.60	6090540.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30	17	0	0	34.90	45.70
11391139.60	6090540.20	1.50	34.1	36.9	41.4	37.4	33	30.2	17.3	0	0	35.00	45.90
11391189.60	6090540.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.5	33.1	30.4	17.7	0	0	35.20	46.00
11391239.60	6090540.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.6	18	0	0	35.40	46.10
11391289.60	6090540.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.4	30.8	18.3	0	0	35.50	46.30
11391339.60	6090540.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.6	30.9	18.5	0	0	35.60	46.40
11391389.60	6090540.20	1.50	34.6	37.5	42	38	33.7	31.1	18.8	0	0	35.80	46.50
11391439.60	6090540.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.8	31.2	19	0	0	35.90	46.50
11391489.60	6090540.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	33.9	31.4	19.3	0	0	36.00	46.60
11391539.60	6090540.20	1.50	34.9	37.7	42.3	38.3	34	31.5	19.5	0	0	36.10	46.70
11391589.60	6090540.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.1	31.6	19.7	0	0	36.20	46.70
11391639.60	6090540.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.2	31.7	20	0	0	36.30	46.80
11391689.60	6090540.20	1.50	35.1	37.9	42.5	38.6	34.3	31.8	20.1	0	0	36.40	46.80
11391739.60	6090540.20	1.50	35.1	38	42.6	38.6	34.4	31.9	20.3	0	0	36.50	46.80
11391789.60	6090540.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	32	20.4	0	0	36.60	46.80
11391839.60	6090540.20	1.50	35.2	38.1	42.6	38.7	34.5	32	20.5	0	0	36.60	46.80
11391889.60	6090540.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.5	32.1	20.6	0	0	36.70	46.80
11391939.60	6090540.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.5	32.1	20.6	0	0	36.70	46.80
11391989.60	6090540.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.1	20.6	0	0	36.70	46.80
11392039.60	6090540.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.1	20.6	0	0	36.70	46.70
11392089.60	6090540.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.5	32.1	20.6	0	0	36.70	46.60
11392139.60	6090540.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.5	32.1	20.6	0	0	36.70	46.60
11392189.60	6090540.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.7	34.5	32.1	20.5	0	0	36.60	46.50
11392239.60	6090540.20	1.50	35.2	38	42.6	38.7	34.4	32	20.5	0	0	36.60	46.40
11392289.60	6090540.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	31.9	20.3	0	0	36.50	46.30
11392339.60	6090540.20	1.50	35.1	37.9	42.5	38.6	34.3	31.8	20.1	0	0	36.40	46.10
11392389.60	6090540.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.2	31.7	19.9	0	0	36.40	46.00
11392439.60	6090540.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.1	31.6	19.7	0	0	36.30	45.90
11392489.60	6090540.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.3	34	31.5	19.5	0	0	36.10	45.70
11392539.60	6090540.20	1.50	34.8	37.6	42.2	38.2	33.9	31.4	19.3	0	0	36.00	45.50
11392589.60	6090540.20	1.50	34.7	37.5	42.1	38.1	33.8	31.2	19.1	0	0	35.90	45.40
11392639.60	6090540.20	1.50	34.6	37.4	42	38	33.7	31.1	18.8	0	0	35.80	45.20
11392689.60	6090540.20	1.50	34.5	37.3	41.9	37.9	33.5	30.9	18.6	0	0	35.60	45.00
11392739.60	6090540.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.8	33.4	30.7	18.3	0	0	35.40	44.80
11392789.60	6090540.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	18	0	0	35.30	44.60
11392839.60	6090540.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33	30.3	17.6	0	0	35.10	44.40
11392889.60	6090540.20	1.50	34	36.8	41.4	37.3	32.9	30.1	17.3	0	0	34.90	44.20
11392939.60	6090540.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.2	32.7	29.9	16.9	0	0	34.70	44.00
11392989.60	6090540.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.6	16.5	0	0	34.50	43.70
11393039.60	6090540.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	16.1	0	0	34.30	43.50
11393089.60	6090540.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.1	29.1	15.7	0	0	34.10	43.30
11393139.60	6090540.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.9	15.1	0	0	33.90	43.10
11393189.60	6090540.20	1.50	33.1	36	40.5	36.3	31.7	28.6	14.7	0	0	33.70	42.80
11393239.60	6090540.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.4	14.3	0	0	33.50	42.60
11393289.60	6090540.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.1	13.8	0	0	33.30	42.40
11393339.60	6090540.20	1.50	32.7	35.5	40	35.8	31.1	27.8	13.4	0	0	33.10	42.10

11393389.60	6090540.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.9	27.5	12.9	0	0	32.80	41.90
11393439.60	6090540.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.3	12.2	0	0	32.60	41.70
11393489.60	6090540.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27	11.7	0	0	32.40	41.40
11393539.60	6090540.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.7	11.3	0	0	32.20	41.20
11393589.60	6090540.20	1.50	31.9	34.8	39.1	34.8	30	26.4	10.8	0	0	31.90	41.00
11393639.60	6090540.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.1	10.3	0	0	31.70	40.70
11393689.60	6090540.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.4	29.5	25.9	9.8	0	0	31.50	40.50
11393739.60	6090540.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.3	25.6	8.2	0	0	31.20	40.30
11393789.60	6090540.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34.1	29.1	25.3	7.7	0	0	31.00	40.00
11393839.60	6090540.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25	7.2	0	0	30.80	39.80
11393889.60	6090540.20	1.50	31	33.8	38.2	33.7	28.6	24.7	6.7	0	0	30.60	39.60
11393939.60	6090540.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	6.2	0	0	30.30	39.40
11393989.60	6090540.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24.1	5.7	0	0	30.10	39.10
11394039.60	6090540.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	5.1	0	0	29.90	38.90
11394089.60	6090540.20	1.50	30.5	33.2	37.5	32.9	27.7	23.5	4.6	0	0	29.70	38.70
11394139.60	6090540.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	4.1	0	0	29.40	38.50
11394189.60	6090540.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.7	3.6	0	0	29.20	38.20
11394239.60	6090540.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27.1	22.4	0	0	0	29.00	38.00
11394289.60	6090540.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	37.80
11394339.60	6090540.20	1.50	29.8	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	37.60
11394389.60	6090540.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.40
11394439.60	6090540.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	37.20
11394489.60	6090540.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	36.90
11394539.60	6090540.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.5	0	0	0	27.70	36.70
11394589.60	6090540.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	36.50
11394639.60	6090540.20	1.50	29	31.7	35.8	31	25.3	19.9	0	0	0	27.20	36.30
11394689.60	6090540.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.6	0	0	0	27.00	36.10
11394739.60	6090540.20	1.50	28.7	31.4	35.6	30.6	24.9	19.3	0	0	0	26.80	35.90
11394789.60	6090540.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19	0	0	0	26.60	35.70
11394839.60	6090540.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.7	0	0	0	26.50	35.50
11394889.60	6090540.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.3	18.4	0	0	0	26.30	35.30
11394939.60	6090540.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24.1	18.1	0	0	0	26.10	35.10
11394989.60	6090540.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.8	23.8	17.8	0	0	0	25.90	34.90
11388789.60	6090490.20	1.50	27.7	30.5	34.5	29.3	23.3	17.3	0	0	0	25.40	36.30
11388839.60	6090490.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.6	0	0	0	25.50	36.50
11388889.60	6090490.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.7	17.8	0	0	0	25.70	36.70
11388939.60	6090490.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	18.1	0	0	0	25.90	36.90
11388989.60	6090490.20	1.50	28.2	31	35	30	24.1	18.5	0	0	0	26.10	37.10
11389039.60	6090490.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.8	0	0	0	26.30	37.30
11389089.60	6090490.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	19	0	0	0	26.50	37.60
11389139.60	6090490.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.80
11389189.60	6090490.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	25	19.6	0	0	0	26.90	38.00
11389239.60	6090490.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.2	19.9	0	0	0	27.10	38.20
11389289.60	6090490.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.30	38.40
11389339.60	6090490.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.5	0	0	0	27.50	38.60
11389389.60	6090490.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.8	0	0	0	27.80	38.90
11389439.60	6090490.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26	21.1	0	0	0	28.00	39.10
11389489.60	6090490.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.4	0	0	0	28.20	39.30
11389539.60	6090490.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.8	0	0	0	28.40	39.50
11389589.60	6090490.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.1	0	0	0	28.60	39.80
11389639.60	6090490.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.4	0	0	0	28.80	40.00
11389689.60	6090490.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.1	22.7	0	0	0	29.10	40.20

11389739.60	6090490.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.4	23	0	0	0	29.30	40.40
11389789.60	6090490.20	1.50	30.3	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.70
11389839.60	6090490.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	40.90
11389889.60	6090490.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.9	0	0	0	29.90	41.10
11389939.60	6090490.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	0	0	0	30.20	41.30
11389989.60	6090490.20	1.50	30.9	33.7	38	33.6	28.5	24.5	0	0	0	30.40	41.60
11390039.60	6090490.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.80
11390089.60	6090490.20	1.50	31.2	34.1	38.4	33.9	28.9	25.1	0	0	0	30.80	42.00
11390139.60	6090490.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.2	25.4	0	0	0	31.10	42.30
11390189.60	6090490.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.7	0	0	0	31.30	42.50
11390239.60	6090490.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	26	0.1	0	0	31.50	42.70
11390289.60	6090490.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.2	0.5	0	0	31.70	42.90
11390339.60	6090490.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.5	5.2	0	0	32.00	43.20
11390389.60	6090490.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.8	7.6	0	0	32.20	43.40
11390439.60	6090490.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.3	30.5	27.1	9.4	0	0	32.40	43.60
11390489.60	6090490.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.4	10.3	0	0	32.70	43.80
11390539.60	6090490.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.6	30.9	27.7	11.2	0	0	32.90	44.00
11390589.60	6090490.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.2	27.9	12.3	0	0	33.10	44.20
11390639.60	6090490.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.2	13	0	0	33.30	44.50
11390689.60	6090490.20	1.50	33	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	13.6	0	0	33.60	44.70
11390739.60	6090490.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.7	14.2	0	0	33.80	44.90
11390789.60	6090490.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.5	32	29	14.8	0	0	34.00	45.10
11390839.60	6090490.20	1.50	33.5	36.4	40.8	36.7	32.2	29.2	15.4	0	0	34.20	45.20
11390889.60	6090490.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.5	16.1	0	0	34.40	45.40
11390939.60	6090490.20	1.50	33.8	36.6	41.1	37.1	32.6	29.7	16.5	0	0	34.60	45.60
11390989.60	6090490.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30	17	0	0	34.80	45.80
11391039.60	6090490.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	33	30.2	17.3	0	0	35.00	45.90
11391089.60	6090490.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.5	33.1	30.4	17.7	0	0	35.20	46.10
11391139.60	6090490.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.6	18.1	0	0	35.40	46.20
11391189.60	6090490.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.5	30.8	18.4	0	0	35.50	46.40
11391239.60	6090490.20	1.50	34.5	37.4	42	38	33.6	31	18.8	0	0	35.70	46.50
11391289.60	6090490.20	1.50	34.6	37.5	42.1	38.1	33.8	31.2	19.1	0	0	35.90	46.60
11391339.60	6090490.20	1.50	34.8	37.6	42.2	38.2	33.9	31.4	19.4	0	0	36.00	46.70
11391389.60	6090490.20	1.50	34.9	37.7	42.3	38.4	34	31.5	19.6	0	0	36.20	46.80
11391439.60	6090490.20	1.50	35	37.8	42.4	38.5	34.2	31.7	19.9	0	0	36.30	46.90
11391489.60	6090490.20	1.50	35	37.9	42.5	38.6	34.3	31.8	20.1	0	0	36.40	47.00
11391539.60	6090490.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	31.9	20.4	0	0	36.50	47.10
11391589.60	6090490.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.5	32.1	20.6	0	0	36.60	47.10
11391639.60	6090490.20	1.50	35.3	38.2	42.7	38.8	34.6	32.2	20.8	0	0	36.70	47.20
11391689.60	6090490.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.3	20.9	0	0	36.80	47.20
11391739.60	6090490.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.4	21.1	0	0	36.90	47.20
11391789.60	6090490.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.4	21.2	0	0	37.00	47.30
11391839.60	6090490.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.5	21.4	0	0	37.00	47.30
11391889.60	6090490.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.6	21.4	0	0	37.10	47.20
11391939.60	6090490.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.6	21.5	0	0	37.10	47.20
11391989.60	6090490.20	1.50	35.5	38.4	43	39.2	35	32.6	21.5	0	0	37.10	47.20
11392039.60	6090490.20	1.50	35.5	38.4	43	39.2	35	32.6	21.5	0	0	37.10	47.10
11392089.60	6090490.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.6	21.5	0	0	37.10	47.10
11392139.60	6090490.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.6	21.4	0	0	37.10	47.00
11392189.60	6090490.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.5	21.3	0	0	37.10	46.90
11392239.60	6090490.20	1.50	35.5	38.3	42.9	39.1	34.8	32.5	21.3	0	0	37.00	46.80
11392289.60	6090490.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.4	21.2	0	0	36.90	46.70

11392339.60	6090490.20	1.50	35.4	38.2	42.8	38.9	34.7	32.3	21	0	0	36.90	46.50
11392389.60	6090490.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.6	32.2	20.8	0	0	36.80	46.40
11392439.60	6090490.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.5	32.1	20.6	0	0	36.70	46.20
11392489.60	6090490.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	32	20.4	0	0	36.50	46.10
11392539.60	6090490.20	1.50	35	37.9	42.5	38.6	34.3	31.8	20.1	0	0	36.40	45.90
11392589.60	6090490.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.2	31.7	19.8	0	0	36.30	45.70
11392639.60	6090490.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.3	34	31.5	19.6	0	0	36.10	45.50
11392689.60	6090490.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.3	19.3	0	0	36.00	45.30
11392739.60	6090490.20	1.50	34.6	37.5	42	38	33.7	31.1	19	0	0	35.80	45.10
11392789.60	6090490.20	1.50	34.5	37.3	41.9	37.9	33.5	30.9	18.7	0	0	35.60	44.90
11392839.60	6090490.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.4	30.7	18.3	0	0	35.40	44.70
11392889.60	6090490.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	18	0	0	35.30	44.50
11392939.60	6090490.20	1.50	34.1	36.9	41.5	37.4	33	30.2	17.6	0	0	35.10	44.20
11392989.60	6090490.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30	17.2	0	0	34.90	44.00
11393039.60	6090490.20	1.50	33.8	36.6	41.1	37.1	32.6	29.8	16.7	0	0	34.60	43.80
11393089.60	6090490.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.5	16.3	0	0	34.40	43.50
11393139.60	6090490.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.2	15.9	0	0	34.20	43.30
11393189.60	6090490.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.5	32	29	15.3	0	0	34.00	43.10
11393239.60	6090490.20	1.50	33.2	36	40.5	36.4	31.8	28.7	14.9	0	0	33.80	42.80
11393289.60	6090490.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.5	28.4	14.4	0	0	33.50	42.60
11393339.60	6090490.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.1	13.9	0	0	33.30	42.30
11393389.60	6090490.20	1.50	32.7	35.5	40	35.8	31.1	27.9	13.5	0	0	33.10	42.10
11393439.60	6090490.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	12.8	0	0	32.80	41.90
11393489.60	6090490.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.7	27.3	12.3	0	0	32.60	41.60
11393539.60	6090490.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27	11.8	0	0	32.40	41.40
11393589.60	6090490.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.7	11.3	0	0	32.10	41.20
11393639.60	6090490.20	1.50	31.9	34.8	39.1	34.8	30	26.4	10.8	0	0	31.90	40.90
11393689.60	6090490.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26.1	10.2	0	0	31.70	40.70
11393739.60	6090490.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9.2	0	0	31.40	40.40
11393789.60	6090490.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	8.2	0	0	31.20	40.20
11393839.60	6090490.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34	29.1	25.2	7.7	0	0	31.00	40.00
11393889.60	6090490.20	1.50	31.2	34	38.3	33.8	28.8	24.9	7.1	0	0	30.70	39.70
11393939.60	6090490.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	6.6	0	0	30.50	39.50
11393989.60	6090490.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	6.1	0	0	30.30	39.30
11394039.60	6090490.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	24	5.6	0	0	30.10	39.00
11394089.60	6090490.20	1.50	30.6	33.4	37.6	33.1	27.9	23.7	5	0	0	29.80	38.80
11394139.60	6090490.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	4.5	0	0	29.60	38.60
11394189.60	6090490.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.4	23	4	0	0	29.30	38.40
11394239.60	6090490.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	3.4	0	0	29.10	38.10
11394289.60	6090490.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.3	0	0	0	28.90	37.90
11394339.60	6090490.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22	0	0	0	28.70	37.70
11394389.60	6090490.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.5	21.7	0	0	0	28.50	37.50
11394439.60	6090490.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.20	37.30
11394489.60	6090490.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	37.00
11394539.60	6090490.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	36.80
11394589.60	6090490.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.4	0	0	0	27.60	36.60
11394639.60	6090490.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20	0	0	0	27.40	36.40
11394689.60	6090490.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	19.7	0	0	0	27.20	36.20
11394739.60	6090490.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	27.00	36.00
11394789.60	6090490.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.1	0	0	0	26.80	35.80
11394839.60	6090490.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.4	24.6	18.9	0	0	0	26.60	35.60
11394889.60	6090490.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.6	0	0	0	26.40	35.30

11394939.60	6090490.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.2	0	0	0	26.10	35.10
11394989.60	6090490.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.9	23.9	17.9	0	0	0	25.90	34.90
11388789.60	6090440.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	17.4	0	0	0	25.40	36.40
11388839.60	6090440.20	1.50	27.9	30.6	34.7	29.5	23.6	17.7	0	0	0	25.60	36.60
11388889.60	6090440.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.8	18	0	0	0	25.80	36.80
11388939.60	6090440.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	24	18.3	0	0	0	26.00	37.00
11388989.60	6090440.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.6	0	0	0	26.20	37.20
11389039.60	6090440.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.9	0	0	0	26.40	37.50
11389089.60	6090440.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	19.2	0	0	0	26.60	37.70
11389139.60	6090440.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.5	0	0	0	26.80	37.90
11389189.60	6090440.20	1.50	28.8	31.5	35.7	30.7	25.1	19.8	0	0	0	27.00	38.10
11389239.60	6090440.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.1	0	0	0	27.20	38.30
11389289.60	6090440.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.4	0	0	0	27.50	38.60
11389339.60	6090440.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.7	0	0	0	27.70	38.80
11389389.60	6090440.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	21	0	0	0	27.90	39.00
11389439.60	6090440.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.2	21.2	0	0	0	28.10	39.20
11389489.60	6090440.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.7	0	0	0	28.30	39.50
11389539.60	6090440.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	22	0	0	0	28.50	39.70
11389589.60	6090440.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.3	0	0	0	28.80	39.90
11389639.60	6090440.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	40.10
11389689.60	6090440.20	1.50	30.1	33	37.2	32.5	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.40
11389739.60	6090440.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.2	0	0	0	29.40	40.60
11389789.60	6090440.20	1.50	30.4	33.3	37.5	32.9	27.7	23.5	0	0	0	29.70	40.80
11389839.60	6090440.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	0	0	0	29.90	41.10
11389889.60	6090440.20	1.50	30.7	33.6	37.8	33.3	28.2	24.1	0	0	0	30.10	41.30
11389939.60	6090440.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	0	0	0	30.30	41.50
11389989.60	6090440.20	1.50	31	33.9	38.2	33.7	28.7	24.7	0	0	0	30.60	41.80
11390039.60	6090440.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25	0	0	0	30.80	42.00
11390089.60	6090440.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	0	0	0	31.00	42.20
11390139.60	6090440.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.6	0	0	0	31.30	42.50
11390189.60	6090440.20	1.50	31.7	34.5	38.8	34.5	29.6	25.9	0.2	0	0	31.50	42.70
11390239.60	6090440.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.2	0.6	0	0	31.70	42.90
11390289.60	6090440.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.5	3.6	0	0	32.00	43.20
11390339.60	6090440.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.8	6.8	0	0	32.20	43.40
11390389.60	6090440.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.3	30.5	27.1	9.8	0	0	32.40	43.60
11390439.60	6090440.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.5	30.7	27.4	10.3	0	0	32.70	43.90
11390489.60	6090440.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.6	31	27.7	11.5	0	0	32.90	44.10
11390539.60	6090440.20	1.50	32.8	35.6	40	35.8	31.2	28	12.3	0	0	33.10	44.30
11390589.60	6090440.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.2	13.3	0	0	33.40	44.50
11390639.60	6090440.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	13.9	0	0	33.60	44.70
11390689.60	6090440.20	1.50	33.2	36.1	40.6	36.4	31.8	28.8	14.4	0	0	33.80	44.90
11390739.60	6090440.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32.1	29.1	15.1	0	0	34.10	45.20
11390789.60	6090440.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.3	29.3	15.9	0	0	34.30	45.40
11390839.60	6090440.20	1.50	33.7	36.6	41	37	32.5	29.6	16.4	0	0	34.50	45.60
11390889.60	6090440.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.9	16.9	0	0	34.70	45.70
11390939.60	6090440.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.1	17.2	0	0	34.90	45.90
11390989.60	6090440.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.3	17.7	0	0	35.10	46.10
11391039.60	6090440.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.6	18.2	0	0	35.30	46.30
11391089.60	6090440.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.4	30.8	18.5	0	0	35.50	46.40
11391139.60	6090440.20	1.50	34.5	37.4	42	38	33.6	31	18.9	0	0	35.70	46.60
11391189.60	6090440.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.1	33.8	31.2	19.2	0	0	35.90	46.70
11391239.60	6090440.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.4	19.5	0	0	36.10	46.90

11391289.60	6090440.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.1	31.6	19.8	0	0	36.20	47.00
11391339.60	6090440.20	1.50	35	37.9	42.5	38.5	34.3	31.8	20.2	0	0	36.40	47.10
11391389.60	6090440.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	32	20.5	0	0	36.50	47.20
11391439.60	6090440.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.5	32.1	20.7	0	0	36.70	47.30
11391489.60	6090440.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.3	21	0	0	36.80	47.40
11391539.60	6090440.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.4	21.2	0	0	36.90	47.50
11391589.60	6090440.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.5	21.4	0	0	37.10	47.50
11391639.60	6090440.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35	32.7	21.6	0	0	37.20	47.60
11391689.60	6090440.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.3	35.1	32.8	21.8	0	0	37.30	47.60
11391739.60	6090440.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.2	32.9	21.9	0	0	37.30	47.70
11391789.60	6090440.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.4	35.2	32.9	22.1	0	0	37.40	47.70
11391839.60	6090440.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.4	35.3	33	22.2	0	0	37.50	47.70
11391889.60	6090440.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.1	22.3	0	0	37.50	47.70
11391939.60	6090440.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.1	22.4	0	0	37.50	47.60
11391989.60	6090440.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.5	35.4	33.1	22.4	0	0	37.60	47.60
11392039.60	6090440.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.5	35.4	33.1	22.4	0	0	37.60	47.50
11392089.60	6090440.20	1.50	35.9	38.7	43.4	39.5	35.4	33.1	22.4	0	0	37.60	47.50
11392139.60	6090440.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.1	22.4	0	0	37.50	47.40
11392189.60	6090440.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33	22.3	0	0	37.50	47.30
11392239.60	6090440.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.4	35.2	33	22.1	0	0	37.40	47.20
11392289.60	6090440.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.4	35.2	32.9	22	0	0	37.40	47.10
11392339.60	6090440.20	1.50	35.7	38.5	43.1	39.3	35.1	32.8	21.9	0	0	37.30	46.90
11392389.60	6090440.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35	32.7	21.7	0	0	37.20	46.80
11392439.60	6090440.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.6	21.5	0	0	37.10	46.60
11392489.60	6090440.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.4	21.2	0	0	37.00	46.40
11392539.60	6090440.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.3	21	0	0	36.80	46.20
11392589.60	6090440.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.5	32.1	20.7	0	0	36.70	46.00
11392639.60	6090440.20	1.50	35.1	38	42.6	38.6	34.4	31.9	20.3	0	0	36.50	45.80
11392689.60	6090440.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.2	31.8	20	0	0	36.40	45.60
11392739.60	6090440.20	1.50	34.9	37.7	42.3	38.4	34.1	31.5	19.7	0	0	36.20	45.40
11392789.60	6090440.20	1.50	34.7	37.6	42.2	38.2	33.9	31.3	19.4	0	0	36.00	45.20
11392839.60	6090440.20	1.50	34.6	37.5	42	38	33.7	31.1	19	0	0	35.80	45.00
11392889.60	6090440.20	1.50	34.4	37.3	41.9	37.9	33.5	30.9	18.7	0	0	35.60	44.70
11392939.60	6090440.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.6	18.3	0	0	35.40	44.50
11392989.60	6090440.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.4	17.9	0	0	35.20	44.30
11393039.60	6090440.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.1	17.4	0	0	35.00	44.00
11393089.60	6090440.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.2	32.7	29.9	16.9	0	0	34.70	43.80
11393139.60	6090440.20	1.50	33.7	36.5	41	37	32.5	29.6	16.5	0	0	34.50	43.50
11393189.60	6090440.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.2	29.3	16	0	0	34.30	43.30
11393239.60	6090440.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32	29	15.4	0	0	34.00	43.00
11393289.60	6090440.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.7	15	0	0	33.80	42.80
11393339.60	6090440.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.4	14.5	0	0	33.60	42.60
11393389.60	6090440.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.2	14	0	0	33.30	42.30
11393439.60	6090440.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	27.9	13.5	0	0	33.10	42.10
11393489.60	6090440.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	12.8	0	0	32.80	41.80
11393539.60	6090440.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.3	12.3	0	0	32.60	41.60
11393589.60	6090440.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27	11.8	0	0	32.40	41.30
11393639.60	6090440.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.7	11.2	0	0	32.10	41.10
11393689.60	6090440.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.4	10.7	0	0	31.90	40.80
11393739.60	6090440.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.7	26.1	10.2	0	0	31.60	40.60
11393789.60	6090440.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9.2	0	0	31.40	40.40
11393839.60	6090440.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.5	8.1	0	0	31.20	40.10

11393889.60	6090440.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	7.6	0	0	30.90	39.90
11393939.60	6090440.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.8	24.8	7.1	0	0	30.70	39.70
11393989.60	6090440.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	6.5	0	0	30.50	39.40
11394039.60	6090440.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	6	0	0	30.20	39.20
11394089.60	6090440.20	1.50	30.7	33.5	37.7	33.2	28.1	23.9	5.4	0	0	30.00	39.00
11394139.60	6090440.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	4.9	0	0	29.70	38.70
11394189.60	6090440.20	1.50	30.4	33.1	37.4	32.8	27.6	23.2	4.3	0	0	29.50	38.50
11394239.60	6090440.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.4	22.8	3.8	0	0	29.30	38.30
11394289.60	6090440.20	1.50	30.1	32.8	37.1	32.4	27.1	22.5	3.3	0	0	29.00	38.00
11394339.60	6090440.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.2	0	0	0	28.80	37.80
11394389.60	6090440.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	37.60
11394439.60	6090440.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	37.40
11394489.60	6090440.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.10	37.20
11394539.60	6090440.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	36.90
11394589.60	6090440.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.5	0	0	0	27.70	36.70
11394639.60	6090440.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.2	0	0	0	27.50	36.50
11394689.60	6090440.20	1.50	29	31.7	35.8	31	25.3	19.9	0	0	0	27.30	36.30
11394739.60	6090440.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.6	0	0	0	27.10	36.10
11394789.60	6090440.20	1.50	28.7	31.4	35.6	30.6	24.9	19.3	0	0	0	26.90	35.90
11394839.60	6090440.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19	0	0	0	26.70	35.60
11394889.60	6090440.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.7	0	0	0	26.40	35.40
11394939.60	6090440.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.3	18.4	0	0	0	26.30	35.20
11394989.60	6090440.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18.1	0	0	0	26.00	35.00
11388789.60	6090390.20	1.50	27.8	30.6	34.6	29.4	23.5	17.5	0	0	0	25.50	36.50
11388839.60	6090390.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.7	17.8	0	0	0	25.70	36.70
11388889.60	6090390.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	18.1	0	0	0	25.90	36.90
11388939.60	6090390.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24.1	18.5	0	0	0	26.10	37.10
11388989.60	6090390.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.8	0	0	0	26.30	37.30
11389039.60	6090390.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	19	0	0	0	26.50	37.60
11389089.60	6090390.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.80
11389139.60	6090390.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	25	19.6	0	0	0	26.90	38.00
11389189.60	6090390.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.2	19.9	0	0	0	27.10	38.20
11389239.60	6090390.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.40	38.50
11389289.60	6090390.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.5	0	0	0	27.60	38.70
11389339.60	6090390.20	1.50	29.2	32	36.2	31.4	25.8	20.8	0	0	0	27.80	38.90
11389389.60	6090390.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26.1	21.1	0	0	0	28.00	39.10
11389439.60	6090390.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.5	0	0	0	28.20	39.40
11389489.60	6090390.20	1.50	29.7	32.5	36.6	31.9	26.5	21.8	0	0	0	28.40	39.60
11389539.60	6090390.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.1	0	0	0	28.70	39.80
11389589.60	6090390.20	1.50	29.9	32.7	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	40.10
11389639.60	6090390.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	40.30
11389689.60	6090390.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	23.1	0	0	0	29.30	40.50
11389739.60	6090390.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.80
11389789.60	6090390.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33.1	27.9	23.7	0	0	0	29.80	41.00
11389839.60	6090390.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	24	0	0	0	30.00	41.20
11389889.60	6090390.20	1.50	30.8	33.7	37.9	33.4	28.4	24.3	0	0	0	30.30	41.50
11389939.60	6090390.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.70
11389989.60	6090390.20	1.50	31.1	34	38.3	33.8	28.8	24.9	0	0	0	30.70	42.00
11390039.60	6090390.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34	29.1	25.3	0	0	0	31.00	42.20
11390089.60	6090390.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.3	25.6	0	0	0	31.20	42.40
11390139.60	6090390.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.4	29.5	25.9	0.2	0	0	31.40	42.70
11390189.60	6090390.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.2	0.7	0	0	31.70	42.90

11390239.60	6090390.20	1.50	31.9	34.8	39.2	34.8	30	26.5	1.2	0	0	31.90	43.20
11390289.60	6090390.20	1.50	32.1	35	39.3	35	30.3	26.8	6.7	0	0	32.20	43.40
11390339.60	6090390.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27.1	9.8	0	0	32.40	43.60
11390389.60	6090390.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.4	10.3	0	0	32.70	43.90
11390439.60	6090390.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.6	31	27.7	11.8	0	0	32.90	44.10
11390489.60	6090390.20	1.50	32.8	35.6	40	35.8	31.2	28	12.6	0	0	33.20	44.30
11390539.60	6090390.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.3	13.3	0	0	33.40	44.60
11390589.60	6090390.20	1.50	33.1	36	40.4	36.2	31.7	28.6	14	0	0	33.60	44.80
11390639.60	6090390.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.4	31.9	28.9	14.5	0	0	33.90	45.00
11390689.60	6090390.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.6	32.1	29.1	15.6	0	0	34.10	45.20
11390739.60	6090390.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	16.2	0	0	34.40	45.50
11390789.60	6090390.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.7	16.6	0	0	34.60	45.70
11390839.60	6090390.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30	17.1	0	0	34.80	45.90
11390889.60	6090390.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	33	30.2	17.6	0	0	35.00	46.10
11390939.60	6090390.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	18.1	0	0	35.30	46.30
11390989.60	6090390.20	1.50	34.4	37.2	41.8	37.8	33.4	30.7	18.5	0	0	35.50	46.50
11391039.60	6090390.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.6	31	18.9	0	0	35.70	46.60
11391089.60	6090390.20	1.50	34.6	37.5	42.1	38.1	33.8	31.2	19.3	0	0	35.90	46.80
11391139.60	6090390.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.4	19.6	0	0	36.10	47.00
11391189.60	6090390.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.1	31.6	20	0	0	36.30	47.10
11391239.60	6090390.20	1.50	35	37.9	42.5	38.6	34.3	31.8	20.3	0	0	36.40	47.30
11391289.60	6090390.20	1.50	35.2	38.1	42.6	38.7	34.5	32	20.6	0	0	36.60	47.40
11391339.60	6090390.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.6	32.2	21	0	0	36.80	47.50
11391389.60	6090390.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.4	21.3	0	0	36.90	47.60
11391439.60	6090390.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.6	21.5	0	0	37.10	47.70
11391489.60	6090390.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35	32.7	21.8	0	0	37.20	47.80
11391539.60	6090390.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.2	32.9	22	0	0	37.40	47.90
11391589.60	6090390.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.4	35.3	33	22.2	0	0	37.50	48.00
11391639.60	6090390.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.5	35.4	33.1	22.4	0	0	37.60	48.00
11391689.60	6090390.20	1.50	35.9	38.8	43.5	39.6	35.5	33.2	22.6	0	0	37.70	48.10
11391739.60	6090390.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.3	22.8	0	0	37.80	48.10
11391789.60	6090390.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.6	33.4	22.9	0	0	37.90	48.10
11391839.60	6090390.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.5	23	0	0	37.90	48.10
11391889.60	6090390.20	1.50	36.1	39	43.7	39.9	35.7	33.6	23.1	0	0	38.00	48.10
11391939.60	6090390.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.6	23.2	0	0	38.00	48.10
11391989.60	6090390.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.6	23.3	0	0	38.00	48.00
11392039.60	6090390.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.6	23.3	0	0	38.00	48.00
11392089.60	6090390.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.6	23.3	0	0	38.00	47.90
11392139.60	6090390.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.6	23.2	0	0	38.00	47.80
11392189.60	6090390.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.6	23.2	0	0	38.00	47.70
11392239.60	6090390.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.5	23.1	0	0	37.90	47.60
11392289.60	6090390.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.4	22.9	0	0	37.80	47.50
11392339.60	6090390.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.5	33.3	22.7	0	0	37.70	47.30
11392389.60	6090390.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.4	33.2	22.5	0	0	37.60	47.20
11392439.60	6090390.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.1	22.3	0	0	37.50	47.00
11392489.60	6090390.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.4	35.2	32.9	22.1	0	0	37.40	46.80
11392539.60	6090390.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35.1	32.8	21.8	0	0	37.20	46.60
11392589.60	6090390.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.6	21.5	0	0	37.10	46.40
11392639.60	6090390.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.4	21.2	0	0	36.90	46.20
11392689.60	6090390.20	1.50	35.3	38.1	42.7	38.8	34.6	32.2	20.8	0	0	36.70	46.00
11392739.60	6090390.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	32	20.4	0	0	36.60	45.70
11392789.60	6090390.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.2	31.8	20.1	0	0	36.40	45.50

11392839.60	6090390.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.3	34	31.5	19.7	0	0	36.20	45.30
11392889.60	6090390.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.8	31.3	19.3	0	0	35.90	45.00
11392939.60	6090390.20	1.50	34.5	37.4	41.9	38	33.6	31	18.9	0	0	35.70	44.80
11392989.60	6090390.20	1.50	34.4	37.2	41.8	37.8	33.4	30.8	18.5	0	0	35.50	44.50
11393039.60	6090390.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	18.1	0	0	35.30	44.30
11393089.60	6090390.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	33	30.2	17.6	0	0	35.00	44.00
11393139.60	6090390.20	1.50	33.9	36.7	41.3	37.2	32.7	29.9	17.1	0	0	34.80	43.80
11393189.60	6090390.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.6	16.6	0	0	34.60	43.50
11393239.60	6090390.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	16.1	0	0	34.30	43.30
11393289.60	6090390.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32.1	29.1	15.5	0	0	34.10	43.00
11393339.60	6090390.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.8	15	0	0	33.80	42.80
11393389.60	6090390.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.5	14.5	0	0	33.60	42.50
11393439.60	6090390.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.2	14	0	0	33.30	42.30
11393489.60	6090390.20	1.50	32.7	35.5	40	35.8	31.1	27.9	13.5	0	0	33.10	42.00
11393539.60	6090390.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.9	27.5	12.8	0	0	32.80	41.80
11393589.60	6090390.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.2	12.3	0	0	32.60	41.50
11393639.60	6090390.20	1.50	32.2	35	39.4	35.2	30.4	26.9	11.7	0	0	32.30	41.30
11393689.60	6090390.20	1.50	32	34.9	39.3	34.9	30.1	26.6	11.2	0	0	32.10	41.00
11393739.60	6090390.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.7	29.9	26.3	10.6	0	0	31.80	40.80
11393789.60	6090390.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.7	26	9.7	0	0	31.60	40.50
11393839.60	6090390.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.7	8.6	0	0	31.30	40.30
11393889.60	6090390.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.2	25.4	8	0	0	31.10	40.00
11393939.60	6090390.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25.1	7.5	0	0	30.90	39.80
11393989.60	6090390.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	6.9	0	0	30.60	39.60
11394039.60	6090390.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	6.4	0	0	30.40	39.30
11394089.60	6090390.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.3	28.2	24.1	5.8	0	0	30.10	39.10
11394139.60	6090390.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	5.3	0	0	29.90	38.80
11394189.60	6090390.20	1.50	30.5	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	4.7	0	0	29.70	38.60
11394239.60	6090390.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.1	4.2	0	0	29.40	38.40
11394289.60	6090390.20	1.50	30.2	32.9	37.2	32.6	27.3	22.7	3.6	0	0	29.20	38.20
11394339.60	6090390.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27	22.4	3.1	0	0	28.90	37.90
11394389.60	6090390.20	1.50	29.9	32.6	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	37.70
11394439.60	6090390.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	37.50
11394489.60	6090390.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.30
11394539.60	6090390.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	37.00
11394589.60	6090390.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	36.80
11394639.60	6090390.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.4	0	0	0	27.60	36.60
11394689.60	6090390.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20	0	0	0	27.40	36.40
11394739.60	6090390.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	19.7	0	0	0	27.20	36.20
11394789.60	6090390.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	27.00	35.90
11394839.60	6090390.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.1	0	0	0	26.70	35.70
11394889.60	6090390.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.4	24.6	18.8	0	0	0	26.50	35.50
11394939.60	6090390.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.6	0	0	0	26.30	35.30
11394989.60	6090390.20	1.50	28.3	31	35	30	24.2	18.2	0	0	0	26.10	35.10
11388789.60	6090340.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.6	0	0	0	25.60	36.60
11388839.60	6090340.20	1.50	28	30.7	34.8	29.7	23.8	17.9	0	0	0	25.80	36.80
11388889.60	6090340.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.8	24	18.2	0	0	0	26.00	37.00
11388939.60	6090340.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.6	0	0	0	26.20	37.20
11388989.60	6090340.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.9	0	0	0	26.40	37.40
11389039.60	6090340.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	19.2	0	0	0	26.60	37.70
11389089.60	6090340.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.6	24.8	19.5	0	0	0	26.80	37.90
11389139.60	6090340.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25.1	19.8	0	0	0	27.00	38.10

11389189.60	6090340.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.1	0	0	0	27.20	38.30
11389239.60	6090340.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.4	0	0	0	27.50	38.60
11389289.60	6090340.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.7	0	0	0	27.70	38.80
11389339.60	6090340.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	39.00
11389389.60	6090340.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.2	21.3	0	0	0	28.10	39.30
11389439.60	6090340.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.7	0	0	0	28.30	39.50
11389489.60	6090340.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	22	0	0	0	28.60	39.70
11389539.60	6090340.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.3	0	0	0	28.80	40.00
11389589.60	6090340.20	1.50	30	32.8	37.1	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	40.20
11389639.60	6090340.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.40
11389689.60	6090340.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.70
11389739.60	6090340.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	40.90
11389789.60	6090340.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.9	0	0	0	30.00	41.20
11389839.60	6090340.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	0	0	0	30.20	41.40
11389889.60	6090340.20	1.50	30.9	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	0	0	0	30.40	41.70
11389939.60	6090340.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.8	24.9	0	0	0	30.70	41.90
11389989.60	6090340.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	0	0	0	30.90	42.10
11390039.60	6090340.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.2	25.5	0	0	0	31.10	42.40
11390089.60	6090340.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	0.2	0	0	31.40	42.60
11390139.60	6090340.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.7	26.1	0.7	0	0	31.60	42.90
11390189.60	6090340.20	1.50	31.9	34.8	39.1	34.8	30	26.4	1.2	0	0	31.90	43.10
11390239.60	6090340.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.7	6.7	0	0	32.10	43.40
11390289.60	6090340.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.5	27	9.7	0	0	32.40	43.60
11390339.60	6090340.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.4	10.3	0	0	32.60	43.90
11390389.60	6090340.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.6	30.9	27.7	11.5	0	0	32.90	44.10
11390439.60	6090340.20	1.50	32.8	35.6	40	35.8	31.2	28	12.6	0	0	33.10	44.40
11390489.60	6090340.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.3	13.5	0	0	33.40	44.60
11390539.60	6090340.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.6	14	0	0	33.70	44.80
11390589.60	6090340.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.9	14.7	0	0	33.90	45.10
11390639.60	6090340.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.1	29.2	15.6	0	0	34.20	45.30
11390689.60	6090340.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.5	16.3	0	0	34.40	45.50
11390739.60	6090340.20	1.50	33.8	36.6	41.1	37.1	32.6	29.8	16.9	0	0	34.60	45.80
11390789.60	6090340.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30	17.4	0	0	34.90	46.00
11390839.60	6090340.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.3	17.9	0	0	35.10	46.20
11390889.60	6090340.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.6	18.4	0	0	35.40	46.40
11390939.60	6090340.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.9	33.5	30.9	18.8	0	0	35.60	46.60
11390989.60	6090340.20	1.50	34.6	37.5	42	38	33.7	31.1	19.2	0	0	35.80	46.80
11391039.60	6090340.20	1.50	34.7	37.6	42.2	38.2	33.9	31.4	19.7	0	0	36.00	47.00
11391089.60	6090340.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.1	31.6	20	0	0	36.20	47.20
11391139.60	6090340.20	1.50	35	37.9	42.5	38.6	34.3	31.8	20.4	0	0	36.40	47.30
11391189.60	6090340.20	1.50	35.2	38.1	42.6	38.7	34.5	32.1	20.8	0	0	36.60	47.50
11391239.60	6090340.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.3	21.1	0	0	36.80	47.70
11391289.60	6090340.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.5	21.5	0	0	37.00	47.80
11391339.60	6090340.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35	32.7	21.8	0	0	37.20	47.90
11391389.60	6090340.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.1	32.9	22	0	0	37.30	48.00
11391439.60	6090340.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33	22.3	0	0	37.50	48.10
11391489.60	6090340.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.4	33.2	22.6	0	0	37.60	48.20
11391539.60	6090340.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.4	22.8	0	0	37.80	48.30
11391589.60	6090340.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.5	23	0	0	37.90	48.40
11391639.60	6090340.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.6	23.2	0	0	38.00	48.50
11391689.60	6090340.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	35.9	33.7	23.4	0	0	38.10	48.50
11391739.60	6090340.20	1.50	36.3	39.2	43.9	40.1	36	33.9	23.6	0	0	38.20	48.50

11391789.60	6090340.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.1	36.1	33.9	23.7	0	0	38.30	48.60
11391839.60	6090340.20	1.50	36.4	39.3	44	40.2	36.1	34	23.9	0	0	38.40	48.60
11391889.60	6090340.20	1.50	36.5	39.4	44	40.2	36.2	34.1	24	0	0	38.40	48.60
11391939.60	6090340.20	1.50	36.5	39.4	44	40.3	36.2	34.1	24.1	0	0	38.50	48.50
11391989.60	6090340.20	1.50	36.5	39.4	44.1	40.3	36.2	34.2	24.1	0	0	38.50	48.50
11392039.60	6090340.20	1.50	36.5	39.4	44.1	40.3	36.2	34.2	24.2	0	0	38.50	48.40
11392089.60	6090340.20	1.50	36.5	39.4	44.1	40.3	36.2	34.2	24.2	0	0	38.50	48.40
11392139.60	6090340.20	1.50	36.5	39.4	44	40.3	36.2	34.1	24.1	0	0	38.50	48.30
11392189.60	6090340.20	1.50	36.5	39.4	44	40.2	36.2	34.1	24.1	0	0	38.40	48.20
11392239.60	6090340.20	1.50	36.4	39.3	44	40.2	36.1	34	23.9	0	0	38.40	48.00
11392289.60	6090340.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.1	36	33.9	23.8	0	0	38.30	47.90
11392339.60	6090340.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	35.9	33.8	23.6	0	0	38.20	47.70
11392389.60	6090340.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.7	23.4	0	0	38.10	47.60
11392439.60	6090340.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.6	23.2	0	0	38.00	47.40
11392489.60	6090340.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.4	22.9	0	0	37.80	47.20
11392539.60	6090340.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.2	22.6	0	0	37.70	47.00
11392589.60	6090340.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.1	22.3	0	0	37.50	46.80
11392639.60	6090340.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.1	32.9	22	0	0	37.30	46.50
11392689.60	6090340.20	1.50	35.5	38.4	43	39.2	35	32.6	21.6	0	0	37.10	46.30
11392739.60	6090340.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.4	21.2	0	0	36.90	46.10
11392789.60	6090340.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.2	20.8	0	0	36.70	45.80
11392839.60	6090340.20	1.50	35.1	38	42.5	38.6	34.4	31.9	20.4	0	0	36.50	45.60
11392889.60	6090340.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.2	31.7	20	0	0	36.30	45.30
11392939.60	6090340.20	1.50	34.8	37.6	42.2	38.3	33.9	31.4	19.6	0	0	36.10	45.10
11392989.60	6090340.20	1.50	34.6	37.5	42	38.1	33.7	31.1	19.2	0	0	35.80	44.80
11393039.60	6090340.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.9	33.5	30.9	18.7	0	0	35.60	44.50
11393089.60	6090340.20	1.50	34.3	37.1	41.7	37.7	33.3	30.6	18.3	0	0	35.30	44.30
11393139.60	6090340.20	1.50	34.1	37	41.5	37.4	33	30.3	17.8	0	0	35.10	44.00
11393189.60	6090340.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30	17.2	0	0	34.80	43.80
11393239.60	6090340.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.7	16.7	0	0	34.60	43.50
11393289.60	6090340.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	16.2	0	0	34.30	43.20
11393339.60	6090340.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32.1	29.1	15.6	0	0	34.10	43.00
11393389.60	6090340.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.8	15.1	0	0	33.80	42.70
11393439.60	6090340.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.4	14.5	0	0	33.60	42.40
11393489.60	6090340.20	1.50	32.9	35.7	40.1	36	31.3	28.1	14	0	0	33.30	42.20
11393539.60	6090340.20	1.50	32.7	35.5	40	35.8	31.1	27.8	13.3	0	0	33.00	41.90
11393589.60	6090340.20	1.50	32.5	35.3	39.8	35.5	30.8	27.5	12.7	0	0	32.80	41.70
11393639.60	6090340.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.2	12.2	0	0	32.50	41.40
11393689.60	6090340.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.9	11.6	0	0	32.30	41.20
11393739.60	6090340.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	11.1	0	0	32.00	40.90
11393789.60	6090340.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.2	10.5	0	0	31.80	40.70
11393839.60	6090340.20	1.50	31.7	34.5	38.8	34.5	29.6	25.9	9.5	0	0	31.50	40.40
11393889.60	6090340.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.3	25.6	8.5	0	0	31.30	40.20
11393939.60	6090340.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34.1	29.1	25.3	7.9	0	0	31.00	39.90
11393989.60	6090340.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.8	25	7.3	0	0	30.80	39.70
11394039.60	6090340.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.7	6.8	0	0	30.50	39.40
11394089.60	6090340.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	6.2	0	0	30.30	39.20
11394139.60	6090340.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	24	5.7	0	0	30.00	39.00
11394189.60	6090340.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33.1	27.9	23.7	5.1	0	0	29.80	38.70
11394239.60	6090340.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.9	27.6	23.3	4.5	0	0	29.50	38.50
11394289.60	6090340.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	22.9	4	0	0	29.30	38.30
11394339.60	6090340.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	3.4	0	0	29.10	38.00

11394389.60	6090340.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.2	0	0	0	28.80	37.80
11394439.60	6090340.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	37.60
11394489.60	6090340.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	37.40
11394539.60	6090340.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.20	37.10
11394589.60	6090340.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	36.90
11394639.60	6090340.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.5	0	0	0	27.70	36.70
11394689.60	6090340.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.2	0	0	0	27.50	36.50
11394739.60	6090340.20	1.50	29	31.7	35.8	31	25.3	19.9	0	0	0	27.30	36.30
11394789.60	6090340.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.6	0	0	0	27.00	36.00
11394839.60	6090340.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.3	0	0	0	26.80	35.80
11394889.60	6090340.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19	0	0	0	26.60	35.60
11394939.60	6090340.20	1.50	28.4	31.2	35.3	30.3	24.5	18.7	0	0	0	26.40	35.40
11394989.60	6090340.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.3	18.4	0	0	0	26.20	35.20
11388789.60	6090290.20	1.50	27.9	30.7	34.7	29.6	23.6	17.8	0	0	0	25.70	36.70
11388839.60	6090290.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.7	23.9	18.1	0	0	0	25.90	36.90
11388889.60	6090290.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24.1	18.4	0	0	0	26.10	37.10
11388939.60	6090290.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.7	0	0	0	26.30	37.30
11388989.60	6090290.20	1.50	28.4	31.2	35.3	30.3	24.5	19	0	0	0	26.50	37.50
11389039.60	6090290.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.80
11389089.60	6090290.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.6	0	0	0	26.90	38.00
11389139.60	6090290.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.2	19.9	0	0	0	27.10	38.20
11389189.60	6090290.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.30	38.50
11389239.60	6090290.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.5	0	0	0	27.60	38.70
11389289.60	6090290.20	1.50	29.2	32	36.2	31.4	25.8	20.8	0	0	0	27.80	38.90
11389339.60	6090290.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26.1	21.1	0	0	0	28.00	39.20
11389389.60	6090290.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.5	0	0	0	28.20	39.40
11389439.60	6090290.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.9	0	0	0	28.50	39.60
11389489.60	6090290.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22.2	0	0	0	28.70	39.90
11389539.60	6090290.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	40.10
11389589.60	6090290.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.10	40.30
11389639.60	6090290.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.1	0	0	0	29.40	40.60
11389689.60	6090290.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.5	0	0	0	29.60	40.80
11389739.60	6090290.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	27.9	23.8	0	0	0	29.90	41.10
11389789.60	6090290.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24.1	0	0	0	30.10	41.30
11389839.60	6090290.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	0	0	0	30.30	41.60
11389889.60	6090290.20	1.50	31	33.9	38.2	33.7	28.7	24.7	0	0	0	30.60	41.80
11389939.60	6090290.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25.1	0	0	0	30.80	42.10
11389989.60	6090290.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.2	25.4	0	0	0	31.10	42.30
11390039.60	6090290.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.7	0.2	0	0	31.30	42.60
11390089.60	6090290.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.7	26	0.7	0	0	31.60	42.80
11390139.60	6090290.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.7	29.9	26.3	1.3	0	0	31.80	43.10
11390189.60	6090290.20	1.50	32	34.9	39.3	35	30.2	26.7	4.1	0	0	32.10	43.30
11390239.60	6090290.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27	8.6	0	0	32.30	43.60
11390289.60	6090290.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.7	27.3	10.2	0	0	32.60	43.80
11390339.60	6090290.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	11.4	0	0	32.90	44.10
11390389.60	6090290.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.2	27.9	12.8	0	0	33.10	44.40
11390439.60	6090290.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.3	13.5	0	0	33.40	44.60
11390489.60	6090290.20	1.50	33.1	36	40.4	36.2	31.7	28.6	14	0	0	33.60	44.90
11390539.60	6090290.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.9	15.2	0	0	33.90	45.10
11390589.60	6090290.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.1	29.2	15.8	0	0	34.20	45.40
11390639.60	6090290.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.5	16.5	0	0	34.40	45.60
11390689.60	6090290.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.6	29.8	17	0	0	34.70	45.80

11390739.60	6090290.20	1.50	34	36.8	41.3	37.3	32.9	30.1	17.6	0	0	34.90	46.10
11390789.60	6090290.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.4	18.1	0	0	35.20	46.30
11390839.60	6090290.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.7	18.6	0	0	35.40	46.50
11390889.60	6090290.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.6	31	19.1	0	0	35.70	46.70
11390939.60	6090290.20	1.50	34.7	37.5	42.1	38.1	33.8	31.2	19.5	0	0	35.90	47.00
11390989.60	6090290.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.3	34	31.5	20	0	0	36.10	47.20
11391039.60	6090290.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.2	31.8	20.3	0	0	36.40	47.40
11391089.60	6090290.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	32	20.7	0	0	36.60	47.50
11391139.60	6090290.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.6	32.3	21.1	0	0	36.80	47.70
11391189.60	6090290.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.5	21.5	0	0	37.00	47.90
11391239.60	6090290.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35	32.7	21.9	0	0	37.20	48.10
11391289.60	6090290.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.4	35.2	32.9	22.2	0	0	37.40	48.20
11391339.60	6090290.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.5	35.4	33.1	22.5	0	0	37.60	48.30
11391389.60	6090290.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.5	33.3	22.8	0	0	37.80	48.50
11391439.60	6090290.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.5	23.1	0	0	37.90	48.60
11391489.60	6090290.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.7	23.4	0	0	38.10	48.70
11391539.60	6090290.20	1.50	36.3	39.2	43.9	40.1	36	33.8	23.6	0	0	38.20	48.80
11391589.60	6090290.20	1.50	36.4	39.3	44	40.2	36.1	34	23.8	0	0	38.40	48.80
11391639.60	6090290.20	1.50	36.5	39.4	44.1	40.3	36.2	34.1	24.1	0	0	38.50	48.90
11391689.60	6090290.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.4	36.3	34.3	24.3	0	0	38.60	49.00
11391739.60	6090290.20	1.50	36.7	39.6	44.2	40.5	36.4	34.4	24.5	0	0	38.70	49.00
11391789.60	6090290.20	1.50	36.7	39.6	44.3	40.5	36.5	34.5	24.6	0	0	38.80	49.00
11391839.60	6090290.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.6	34.6	24.7	0	0	38.90	49.00
11391889.60	6090290.20	1.50	36.8	39.7	44.4	40.6	36.6	34.6	24.9	0	0	38.90	49.00
11391939.60	6090290.20	1.50	36.9	39.8	44.4	40.7	36.7	34.7	25	0	0	39.00	49.00
11391989.60	6090290.20	1.50	36.9	39.8	44.4	40.7	36.7	34.7	25	0	0	39.00	49.00
11392039.60	6090290.20	1.50	36.9	39.8	44.4	40.7	36.7	34.7	25	0	0	39.00	48.90
11392089.60	6090290.20	1.50	36.9	39.8	44.4	40.7	36.7	34.7	25.1	0	0	39.00	48.80
11392139.60	6090290.20	1.50	36.9	39.8	44.4	40.7	36.7	34.7	25	0	0	39.00	48.70
11392189.60	6090290.20	1.50	36.8	39.7	44.4	40.6	36.6	34.6	24.9	0	0	38.90	48.60
11392239.60	6090290.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.6	34.6	24.8	0	0	38.90	48.50
11392289.60	6090290.20	1.50	36.7	39.6	44.3	40.5	36.5	34.5	24.7	0	0	38.80	48.30
11392339.60	6090290.20	1.50	36.6	39.5	44.2	40.4	36.4	34.4	24.5	0	0	38.70	48.20
11392389.60	6090290.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.3	36.3	34.2	24.3	0	0	38.60	48.00
11392439.60	6090290.20	1.50	36.5	39.4	44	40.2	36.2	34.1	24	0	0	38.40	47.80
11392489.60	6090290.20	1.50	36.3	39.2	43.9	40.1	36	33.9	23.8	0	0	38.30	47.60
11392539.60	6090290.20	1.50	36.2	39.1	43.8	40	35.9	33.7	23.5	0	0	38.10	47.40
11392589.60	6090290.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.5	23.1	0	0	37.90	47.10
11392639.60	6090290.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.5	33.3	22.8	0	0	37.70	46.90
11392689.60	6090290.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.1	22.4	0	0	37.50	46.60
11392739.60	6090290.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.1	32.9	22	0	0	37.30	46.40
11392789.60	6090290.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.6	21.6	0	0	37.10	46.10
11392839.60	6090290.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.4	21.1	0	0	36.90	45.90
11392889.60	6090290.20	1.50	35.2	38.1	42.6	38.7	34.5	32.1	20.7	0	0	36.60	45.60
11392939.60	6090290.20	1.50	35	37.9	42.5	38.5	34.3	31.8	20.3	0	0	36.40	45.30
11392989.60	6090290.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.3	34	31.5	19.8	0	0	36.20	45.10
11393039.60	6090290.20	1.50	34.7	37.5	42.1	38.1	33.8	31.2	19.3	0	0	35.90	44.80
11393089.60	6090290.20	1.50	34.5	37.3	41.9	37.9	33.6	30.9	18.9	0	0	35.60	44.50
11393139.60	6090290.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.6	18.4	0	0	35.40	44.30
11393189.60	6090290.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.3	17.9	0	0	35.10	44.00
11393239.60	6090290.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30	17.3	0	0	34.90	43.70
11393289.60	6090290.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.6	29.7	16.8	0	0	34.60	43.40

11393339.60	6090290.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	16.1	0	0	34.30	43.20
11393389.60	6090290.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32	29.1	15.6	0	0	34.10	42.90
11393439.60	6090290.20	1.50	33.2	36	40.5	36.4	31.8	28.7	15.1	0	0	33.80	42.60
11393489.60	6090290.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.5	28.4	14.5	0	0	33.50	42.40
11393539.60	6090290.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.1	14	0	0	33.30	42.10
11393589.60	6090290.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.8	13.2	0	0	33.00	41.80
11393639.60	6090290.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.4	12.7	0	0	32.70	41.60
11393689.60	6090290.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.3	30.5	27.1	12.1	0	0	32.50	41.30
11393739.60	6090290.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.8	11.5	0	0	32.20	41.10
11393789.60	6090290.20	1.50	31.9	34.8	39.2	34.8	30	26.5	11	0	0	32.00	40.80
11393839.60	6090290.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.1	10	0	0	31.70	40.60
11393889.60	6090290.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9.4	0	0	31.40	40.30
11393939.60	6090290.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	8.3	0	0	31.20	40.10
11393989.60	6090290.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	7.7	0	0	30.90	39.80
11394039.60	6090290.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.8	7.2	0	0	30.70	39.60
11394089.60	6090290.20	1.50	30.9	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	6.6	0	0	30.40	39.30
11394139.60	6090290.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	6	0	0	30.20	39.10
11394189.60	6090290.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.9	5.5	0	0	29.90	38.80
11394239.60	6090290.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.5	4.9	0	0	29.70	38.60
11394289.60	6090290.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	4.3	0	0	29.40	38.40
11394339.60	6090290.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.7	3.7	0	0	29.20	38.10
11394389.60	6090290.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27.1	22.4	3.2	0	0	29.00	37.90
11394439.60	6090290.20	1.50	29.9	32.6	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	37.70
11394489.60	6090290.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	37.50
11394539.60	6090290.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.4	21.4	0	0	0	28.30	37.20
11394589.60	6090290.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	37.00
11394639.60	6090290.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	36.80
11394689.60	6090290.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.4	0	0	0	27.60	36.60
11394739.60	6090290.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.4	20.1	0	0	0	27.40	36.30
11394789.60	6090290.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	19.7	0	0	0	27.10	36.10
11394839.60	6090290.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	26.90	35.90
11394889.60	6090290.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.1	0	0	0	26.70	35.70
11394939.60	6090290.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.6	18.8	0	0	0	26.50	35.50
11394989.60	6090290.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.3	18.5	0	0	0	26.30	35.30
11388789.60	6090240.20	1.50	28	30.7	34.8	29.6	23.7	17.9	0	0	0	25.80	36.80
11388839.60	6090240.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.8	23.9	18.2	0	0	0	26.00	37.00
11388889.60	6090240.20	1.50	28.2	31	35	30	24.2	18.5	0	0	0	26.20	37.20
11388939.60	6090240.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.8	0	0	0	26.40	37.40
11388989.60	6090240.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.3	24.6	19.1	0	0	0	26.60	37.60
11389039.60	6090240.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.4	0	0	0	26.80	37.90
11389089.60	6090240.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.7	0	0	0	27.00	38.10
11389139.60	6090240.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20	0	0	0	27.20	38.30
11389189.60	6090240.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.4	0	0	0	27.40	38.60
11389239.60	6090240.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.7	0	0	0	27.70	38.80
11389289.60	6090240.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	21	0	0	0	27.90	39.00
11389339.60	6090240.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.2	21.3	0	0	0	28.10	39.30
11389389.60	6090240.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.7	0	0	0	28.30	39.50
11389439.60	6090240.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	22	0	0	0	28.60	39.80
11389489.60	6090240.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.3	0	0	0	28.80	40.00
11389539.60	6090240.20	1.50	30	32.8	37.1	32.4	27.1	22.7	0	0	0	29.00	40.20
11389589.60	6090240.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.4	23	0	0	0	29.30	40.50
11389639.60	6090240.20	1.50	30.3	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.70

11389689.60	6090240.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.7	0	0	0	29.80	41.00
11389739.60	6090240.20	1.50	30.7	33.5	37.7	33.2	28.1	24	0	0	0	30.00	41.20
11389789.60	6090240.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	0	0	0	30.20	41.50
11389839.60	6090240.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.70
11389889.60	6090240.20	1.50	31.1	34	38.3	33.8	28.8	24.9	0	0	0	30.70	42.00
11389939.60	6090240.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34	29.1	25.3	0	0	0	31.00	42.20
11389989.60	6090240.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.3	25.6	0.2	0	0	31.20	42.50
11390039.60	6090240.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.5	29.6	25.9	0.7	0	0	31.50	42.80
11390089.60	6090240.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.2	1.2	0	0	31.70	43.00
11390139.60	6090240.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	4.1	0	0	32.00	43.30
11390189.60	6090240.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.9	7.8	0	0	32.30	43.50
11390239.60	6090240.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.2	10	0	0	32.50	43.80
11390289.60	6090240.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.5	30.9	27.6	11.4	0	0	32.80	44.10
11390339.60	6090240.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	27.9	12.5	0	0	33.10	44.30
11390389.60	6090240.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.4	28.2	13.5	0	0	33.40	44.60
11390439.60	6090240.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.6	14	0	0	33.60	44.90
11390489.60	6090240.20	1.50	33.2	36.1	40.6	36.4	31.9	28.9	15.2	0	0	33.90	45.10
11390539.60	6090240.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.1	29.2	15.8	0	0	34.20	45.40
11390589.60	6090240.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.5	16.4	0	0	34.40	45.60
11390639.60	6090240.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.6	29.8	17.1	0	0	34.70	45.90
11390689.60	6090240.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.1	17.7	0	0	35.00	46.10
11390739.60	6090240.20	1.50	34.2	37	41.6	37.5	33.1	30.5	18.3	0	0	35.20	46.40
11390789.60	6090240.20	1.50	34.3	37.2	41.8	37.8	33.4	30.8	18.8	0	0	35.50	46.60
11390839.60	6090240.20	1.50	34.5	37.4	42	38	33.6	31.1	19.3	0	0	35.70	46.90
11390889.60	6090240.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.3	19.8	0	0	36.00	47.10
11390939.60	6090240.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.1	31.6	20.2	0	0	36.20	47.30
11390989.60	6090240.20	1.50	35.1	38	42.5	38.6	34.3	31.9	20.6	0	0	36.50	47.50
11391039.60	6090240.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.2	21	0	0	36.70	47.70
11391089.60	6090240.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.4	21.5	0	0	37.00	47.90
11391139.60	6090240.20	1.50	35.6	38.5	43	39.2	35	32.7	21.9	0	0	37.20	48.10
11391189.60	6090240.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.4	35.2	32.9	22.3	0	0	37.40	48.30
11391239.60	6090240.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.5	35.4	33.2	22.6	0	0	37.60	48.50
11391289.60	6090240.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.4	22.9	0	0	37.80	48.60
11391339.60	6090240.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.6	23.3	0	0	38.00	48.80
11391389.60	6090240.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	35.9	33.8	23.6	0	0	38.20	48.90
11391439.60	6090240.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.2	36.1	34	23.9	0	0	38.30	49.00
11391489.60	6090240.20	1.50	36.5	39.4	44.1	40.3	36.2	34.2	24.2	0	0	38.50	49.10
11391539.60	6090240.20	1.50	36.7	39.6	44.2	40.4	36.4	34.3	24.4	0	0	38.70	49.20
11391589.60	6090240.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.5	34.5	24.7	0	0	38.80	49.30
11391639.60	6090240.20	1.50	36.9	39.8	44.4	40.7	36.6	34.6	24.9	0	0	38.90	49.40
11391689.60	6090240.20	1.50	36.9	39.9	44.5	40.8	36.7	34.8	25.1	0	0	39.10	49.40
11391739.60	6090240.20	1.50	37	39.9	44.6	40.9	36.8	34.9	25.3	0	0	39.20	49.50
11391789.60	6090240.20	1.50	37.1	40	44.7	40.9	36.9	35	25.5	0	0	39.30	49.50
11391839.60	6090240.20	1.50	37.1	40.1	44.7	41	37	35.1	25.6	0	0	39.40	49.50
11391889.60	6090240.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.1	35.2	25.8	0	0	39.40	49.50
11391939.60	6090240.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.1	35.2	25.8	0	0	39.50	49.50
11391989.60	6090240.20	1.50	37.3	40.2	44.8	41.1	37.1	35.3	25.9	0	0	39.50	49.40
11392039.60	6090240.20	1.50	37.3	40.2	44.8	41.1	37.2	35.3	25.9	0	0	39.50	49.40
11392089.60	6090240.20	1.50	37.3	40.2	44.8	41.1	37.2	35.3	25.9	0	0	39.50	49.30
11392139.60	6090240.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.1	35.2	25.9	0	0	39.50	49.20
11392189.60	6090240.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.1	35.2	25.8	0	0	39.40	49.10
11392239.60	6090240.20	1.50	37.1	40.1	44.7	41	37	35.1	25.7	0	0	39.40	48.90

11392289.60	6090240.20	1.50	37.1	40	44.6	40.9	36.9	35	25.6	0	0	39.30	48.80
11392339.60	6090240.20	1.50	37	39.9	44.6	40.8	36.8	34.9	25.4	0	0	39.20	48.60
11392389.60	6090240.20	1.50	36.9	39.8	44.5	40.7	36.7	34.8	25.2	0	0	39.00	48.40
11392439.60	6090240.20	1.50	36.8	39.7	44.4	40.6	36.6	34.6	24.9	0	0	38.90	48.20
11392489.60	6090240.20	1.50	36.7	39.6	44.2	40.5	36.4	34.4	24.6	0	0	38.70	48.00
11392539.60	6090240.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.3	36.3	34.2	24.3	0	0	38.60	47.80
11392589.60	6090240.20	1.50	36.4	39.3	44	40.2	36.1	34	24	0	0	38.40	47.50
11392639.60	6090240.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	35.9	33.8	23.6	0	0	38.20	47.30
11392689.60	6090240.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.6	23.2	0	0	38.00	47.00
11392739.60	6090240.20	1.50	36	38.8	43.5	39.6	35.5	33.3	22.8	0	0	37.70	46.70
11392789.60	6090240.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.4	35.3	33.1	22.4	0	0	37.50	46.50
11392839.60	6090240.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35.1	32.8	21.9	0	0	37.30	46.20
11392889.60	6090240.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.5	21.4	0	0	37.00	45.90
11392939.60	6090240.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.2	20.9	0	0	36.80	45.60
11392989.60	6090240.20	1.50	35.1	37.9	42.5	38.6	34.3	31.9	20.5	0	0	36.50	45.30
11393039.60	6090240.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.1	31.6	20	0	0	36.20	45.10
11393089.60	6090240.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.8	31.3	19.5	0	0	36.00	44.80
11393139.60	6090240.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.6	31	19	0	0	35.70	44.50
11393189.60	6090240.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.7	18.4	0	0	35.40	44.20
11393239.60	6090240.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.3	17.9	0	0	35.10	43.90
11393289.60	6090240.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30	17.3	0	0	34.90	43.60
11393339.60	6090240.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.7	16.8	0	0	34.60	43.40
11393389.60	6090240.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	16.1	0	0	34.30	43.10
11393439.60	6090240.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.6	32	29	15.6	0	0	34.00	42.80
11393489.60	6090240.20	1.50	33.2	36	40.5	36.3	31.8	28.7	15	0	0	33.80	42.50
11393539.60	6090240.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.4	14.4	0	0	33.50	42.30
11393589.60	6090240.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.2	28	13.9	0	0	33.20	42.00
11393639.60	6090240.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.7	31	27.7	13.1	0	0	32.90	41.70
11393689.60	6090240.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.4	12.5	0	0	32.70	41.50
11393739.60	6090240.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27	12	0	0	32.40	41.20
11393789.60	6090240.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.7	11.4	0	0	32.10	41.00
11393839.60	6090240.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.4	10.8	0	0	31.90	40.70
11393889.60	6090240.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.6	29.7	26	9.8	0	0	31.60	40.40
11393939.60	6090240.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.7	8.7	0	0	31.30	40.20
11393989.60	6090240.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.2	25.4	8.1	0	0	31.10	39.90
11394039.60	6090240.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25	7.6	0	0	30.80	39.70
11394089.60	6090240.20	1.50	31	33.8	38.2	33.7	28.6	24.7	7	0	0	30.60	39.40
11394139.60	6090240.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	6.4	0	0	30.30	39.20
11394189.60	6090240.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	24.1	5.8	0	0	30.10	39.00
11394239.60	6090240.20	1.50	30.6	33.4	37.6	33.1	27.9	23.7	5.2	0	0	29.80	38.70
11394289.60	6090240.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.3	4.7	0	0	29.60	38.50
11394339.60	6090240.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	22.9	4.1	0	0	29.30	38.20
11394389.60	6090240.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	3.5	0	0	29.10	38.00
11394439.60	6090240.20	1.50	29.9	32.7	37	32.3	26.9	22.3	0	0	0	28.80	37.80
11394489.60	6090240.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	37.50
11394539.60	6090240.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	37.30
11394589.60	6090240.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.10	37.10
11394639.60	6090240.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	36.90
11394689.60	6090240.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.6	0	0	0	27.70	36.60
11394739.60	6090240.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.50	36.40
11394789.60	6090240.20	1.50	28.9	31.7	35.8	31	25.3	19.9	0	0	0	27.20	36.20
11394839.60	6090240.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.5	0	0	0	27.00	36.00

11394889.60	6090240.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.2	0	0	0	26.80	35.80
11394939.60	6090240.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	18.9	0	0	0	26.60	35.50
11394989.60	6090240.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.6	0	0	0	26.40	35.30
11388789.60	6090190.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.8	18	0	0	0	25.80	36.80
11388839.60	6090190.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	24	18.4	0	0	0	26.10	37.10
11388889.60	6090190.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.7	0	0	0	26.30	37.30
11388939.60	6090190.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.5	19	0	0	0	26.50	37.50
11388989.60	6090190.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.70
11389039.60	6090190.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.6	0	0	0	26.90	38.00
11389089.60	6090190.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.9	0	0	0	27.10	38.20
11389139.60	6090190.20	1.50	29	31.7	35.8	31	25.4	20.2	0	0	0	27.30	38.40
11389189.60	6090190.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.5	0	0	0	27.50	38.70
11389239.60	6090190.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.8	0	0	0	27.80	38.90
11389289.60	6090190.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26	21.1	0	0	0	28.00	39.10
11389339.60	6090190.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.5	0	0	0	28.20	39.40
11389389.60	6090190.20	1.50	29.7	32.5	36.6	31.9	26.5	21.9	0	0	0	28.50	39.60
11389439.60	6090190.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22.2	0	0	0	28.70	39.90
11389489.60	6090190.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	40.10
11389539.60	6090190.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.20	40.40
11389589.60	6090190.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.1	0	0	0	29.40	40.60
11389639.60	6090190.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.5	0	0	0	29.60	40.90
11389689.60	6090190.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	0	0	0	29.90	41.10
11389739.60	6090190.20	1.50	30.7	33.6	37.8	33.3	28.2	24.2	0	0	0	30.10	41.40
11389789.60	6090190.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.5	24.5	0	0	0	30.40	41.60
11389839.60	6090190.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.90
11389889.60	6090190.20	1.50	31.2	34.1	38.4	34	29	25.1	0	0	0	30.90	42.20
11389939.60	6090190.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.5	0.1	0	0	31.10	42.40
11389989.60	6090190.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	0.6	0	0	31.40	42.70
11390039.60	6090190.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26.1	1.2	0	0	31.60	42.90
11390089.60	6090190.20	1.50	31.9	34.8	39.1	34.8	30	26.5	4	0	0	31.90	43.20
11390139.60	6090190.20	1.50	32.1	35	39.3	35	30.3	26.8	4.6	0	0	32.20	43.50
11390189.60	6090190.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.3	30.5	27.1	9.4	0	0	32.50	43.80
11390239.60	6090190.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.5	10.9	0	0	32.70	44.00
11390289.60	6090190.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31.1	27.8	12.4	0	0	33.00	44.30
11390339.60	6090190.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.2	13.2	0	0	33.30	44.60
11390389.60	6090190.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.5	13.9	0	0	33.60	44.80
11390439.60	6090190.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.8	15.1	0	0	33.90	45.10
11390489.60	6090190.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32.1	29.2	15.9	0	0	34.10	45.40
11390539.60	6090190.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.5	16.5	0	0	34.40	45.60
11390589.60	6090190.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.6	29.8	17.2	0	0	34.70	45.90
11390639.60	6090190.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.2	17.9	0	0	35.00	46.20
11390689.60	6090190.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	18.4	0	0	35.30	46.40
11390739.60	6090190.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.4	30.8	19	0	0	35.50	46.70
11390789.60	6090190.20	1.50	34.6	37.4	42	38	33.7	31.1	19.5	0	0	35.80	46.90
11390839.60	6090190.20	1.50	34.8	37.6	42.2	38.2	33.9	31.4	19.9	0	0	36.10	47.20
11390889.60	6090190.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.5	34.2	31.7	20.4	0	0	36.30	47.40
11390939.60	6090190.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	32	20.9	0	0	36.60	47.70
11390989.60	6090190.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.3	21.3	0	0	36.80	47.90
11391039.60	6090190.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.6	21.8	0	0	37.10	48.10
11391089.60	6090190.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.1	32.9	22.2	0	0	37.30	48.30
11391139.60	6090190.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.1	22.6	0	0	37.60	48.50
11391189.60	6090190.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.4	23	0	0	37.80	48.70

11391239.60	6090190.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.6	23.4	0	0	38.00	48.90
11391289.60	6090190.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	36	33.8	23.7	0	0	38.20	49.00
11391339.60	6090190.20	1.50	36.5	39.4	44	40.2	36.1	34.1	24	0	0	38.40	49.20
11391389.60	6090190.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.4	36.3	34.3	24.4	0	0	38.60	49.30
11391439.60	6090190.20	1.50	36.7	39.6	44.3	40.5	36.5	34.5	24.7	0	0	38.80	49.50
11391489.60	6090190.20	1.50	36.9	39.8	44.4	40.7	36.7	34.7	25	0	0	39.00	49.60
11391539.60	6090190.20	1.50	37	39.9	44.5	40.8	36.8	34.8	25.2	0	0	39.10	49.70
11391589.60	6090190.20	1.50	37.1	40	44.7	40.9	36.9	35	25.5	0	0	39.30	49.80
11391639.60	6090190.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.1	35.2	25.7	0	0	39.40	49.80
11391689.60	6090190.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.2	35.3	26	0	0	39.50	49.90
11391739.60	6090190.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.3	35.4	26.2	0	0	39.70	50.00
11391789.60	6090190.20	1.50	37.5	40.4	45	41.4	37.4	35.6	26.4	0	0	39.80	50.00
11391839.60	6090190.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.7	26.5	0	0	39.90	50.00
11391889.60	6090190.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.6	35.7	26.7	0	0	39.90	50.00
11391939.60	6090190.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.6	35.8	26.8	0	0	40.00	50.00
11391989.60	6090190.20	1.50	37.6	40.6	45.2	41.6	37.6	35.8	26.8	0	0	40.00	49.90
11392039.60	6090190.20	1.50	37.6	40.6	45.2	41.6	37.6	35.9	26.9	0	0	40.00	49.90
11392089.60	6090190.20	1.50	37.6	40.6	45.2	41.6	37.6	35.9	26.9	0	0	40.00	49.80
11392139.60	6090190.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.6	35.8	26.8	0	0	40.00	49.70
11392189.60	6090190.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.6	35.8	26.8	0	0	40.00	49.60
11392239.60	6090190.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.7	26.6	0	0	39.90	49.40
11392289.60	6090190.20	1.50	37.5	40.4	45	41.4	37.4	35.6	26.5	0	0	39.80	49.30
11392339.60	6090190.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.3	35.5	26.3	0	0	39.70	49.10
11392389.60	6090190.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.2	35.3	26.1	0	0	39.60	48.90
11392439.60	6090190.20	1.50	37.2	40.1	44.7	41	37	35.2	25.8	0	0	39.40	48.60
11392489.60	6090190.20	1.50	37	39.9	44.6	40.9	36.9	35	25.5	0	0	39.20	48.40
11392539.60	6090190.20	1.50	36.9	39.8	44.5	40.7	36.7	34.8	25.1	0	0	39.00	48.20
11392589.60	6090190.20	1.50	36.7	39.6	44.3	40.6	36.5	34.5	24.8	0	0	38.80	47.90
11392639.60	6090190.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.4	36.3	34.3	24.4	0	0	38.60	47.60
11392689.60	6090190.20	1.50	36.4	39.3	44	40.2	36.1	34	24	0	0	38.40	47.30
11392739.60	6090190.20	1.50	36.2	39.1	43.8	40	35.9	33.8	23.5	0	0	38.10	47.10
11392789.60	6090190.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.5	23.1	0	0	37.90	46.80
11392839.60	6090190.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.4	33.2	22.6	0	0	37.60	46.50
11392889.60	6090190.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.2	32.9	22.2	0	0	37.40	46.20
11392939.60	6090190.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.6	21.6	0	0	37.10	45.90
11392989.60	6090190.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.3	21.1	0	0	36.80	45.60
11393039.60	6090190.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	32	20.6	0	0	36.60	45.30
11393089.60	6090190.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.1	31.7	20.1	0	0	36.30	45.00
11393139.60	6090190.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.3	19.6	0	0	36.00	44.70
11393189.60	6090190.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.6	31	19	0	0	35.70	44.40
11393239.60	6090190.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.7	18.5	0	0	35.40	44.10
11393289.60	6090190.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.3	17.9	0	0	35.10	43.80
11393339.60	6090190.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30	17.3	0	0	34.80	43.60
11393389.60	6090190.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.6	16.7	0	0	34.60	43.30
11393439.60	6090190.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.2	29.3	16.1	0	0	34.30	43.00
11393489.60	6090190.20	1.50	33.3	36.2	40.6	36.5	32	29	15.5	0	0	34.00	42.70
11393539.60	6090190.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.6	14.9	0	0	33.70	42.40
11393589.60	6090190.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36.1	31.4	28.3	14.3	0	0	33.40	42.20
11393639.60	6090190.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.2	27.9	13.6	0	0	33.10	41.90
11393689.60	6090190.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	13	0	0	32.90	41.60
11393739.60	6090190.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.2	12.4	0	0	32.60	41.40
11393789.60	6090190.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.4	26.9	11.8	0	0	32.30	41.10

11393839.60	6090190.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	11.2	0	0	32.00	40.80
11393889.60	6090190.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.2	10.2	0	0	31.80	40.60
11393939.60	6090190.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.5	29.6	25.9	9.6	0	0	31.50	40.30
11393989.60	6090190.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.3	25.6	8.5	0	0	31.20	40.10
11394039.60	6090190.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34	29	25.2	7.9	0	0	31.00	39.80
11394089.60	6090190.20	1.50	31.1	33.9	38.3	33.8	28.8	24.9	7.3	0	0	30.70	39.60
11394139.60	6090190.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.6	6.8	0	0	30.50	39.30
11394189.60	6090190.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	6.2	0	0	30.20	39.10
11394239.60	6090190.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.9	5.6	0	0	30.00	38.80
11394289.60	6090190.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.5	5	0	0	29.70	38.60
11394339.60	6090190.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	4.4	0	0	29.40	38.30
11394389.60	6090190.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.7	3.8	0	0	29.20	38.10
11394439.60	6090190.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27	22.4	3.2	0	0	29.00	37.90
11394489.60	6090190.20	1.50	29.9	32.6	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	37.60
11394539.60	6090190.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	37.40
11394589.60	6090190.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.20	37.20
11394639.60	6090190.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	37.00
11394689.60	6090190.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	36.70
11394739.60	6090190.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.3	0	0	0	27.50	36.50
11394789.60	6090190.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20	0	0	0	27.30	36.30
11394839.60	6090190.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	19.7	0	0	0	27.10	36.10
11394889.60	6090190.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	26.90	35.80
11394939.60	6090190.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	19.1	0	0	0	26.70	35.60
11394989.60	6090190.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.8	0	0	0	26.50	35.40
11388789.60	6090140.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	18.2	0	0	0	25.90	36.90
11388839.60	6090140.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24.1	18.5	0	0	0	26.10	37.10
11388889.60	6090140.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.8	0	0	0	26.30	37.40
11388939.60	6090140.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	19.1	0	0	0	26.50	37.60
11388989.60	6090140.20	1.50	28.6	31.4	35.4	30.5	24.8	19.4	0	0	0	26.80	37.80
11389039.60	6090140.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	25	19.7	0	0	0	27.00	38.10
11389089.60	6090140.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	20	0	0	0	27.20	38.30
11389139.60	6090140.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.5	20.3	0	0	0	27.40	38.50
11389189.60	6090140.20	1.50	29.1	31.9	36.1	31.2	25.7	20.6	0	0	0	27.60	38.80
11389239.60	6090140.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.9	0	0	0	27.80	39.00
11389289.60	6090140.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.10	39.30
11389339.60	6090140.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.7	0	0	0	28.30	39.50
11389389.60	6090140.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	22	0	0	0	28.60	39.70
11389439.60	6090140.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.3	0	0	0	28.80	40.00
11389489.60	6090140.20	1.50	30	32.8	37.1	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	40.20
11389539.60	6090140.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.4	23	0	0	0	29.30	40.50
11389589.60	6090140.20	1.50	30.3	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.70
11389639.60	6090140.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.9	23.7	0	0	0	29.80	41.00
11389689.60	6090140.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	24	0	0	0	30.00	41.30
11389739.60	6090140.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.4	24.3	0	0	0	30.30	41.50
11389789.60	6090140.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.7	0	0	0	30.50	41.80
11389839.60	6090140.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25	0	0	0	30.80	42.10
11389889.60	6090140.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	0	0	0	31.00	42.30
11389939.60	6090140.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.7	0.5	0	0	31.30	42.60
11389989.60	6090140.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	26	1.1	0	0	31.50	42.90
11390039.60	6090140.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.7	29.9	26.3	3.9	0	0	31.80	43.10
11390089.60	6090140.20	1.50	32	34.9	39.3	35	30.2	26.7	4.5	0	0	32.10	43.40
11390139.60	6090140.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27	8.7	0	0	32.40	43.70

11390189.60	6090140.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.4	10.7	0	0	32.70	44.00
11390239.60	6090140.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.7	12.2	0	0	32.90	44.20
11390289.60	6090140.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.2	28.1	13.1	0	0	33.20	44.50
11390339.60	6090140.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.4	13.8	0	0	33.50	44.80
11390389.60	6090140.20	1.50	33.2	36	40.5	36.4	31.8	28.8	15.2	0	0	33.80	45.10
11390439.60	6090140.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32.1	29.1	15.9	0	0	34.10	45.40
11390489.60	6090140.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.5	16.4	0	0	34.40	45.60
11390539.60	6090140.20	1.50	33.8	36.6	41.1	37.1	32.6	29.8	17.1	0	0	34.70	45.90
11390589.60	6090140.20	1.50	34	36.8	41.3	37.3	32.9	30.1	17.9	0	0	35.00	46.20
11390639.60	6090140.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	18.5	0	0	35.30	46.50
11390689.60	6090140.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.4	30.8	19	0	0	35.50	46.70
11390739.60	6090140.20	1.50	34.6	37.5	42	38	33.7	31.1	19.6	0	0	35.80	47.00
11390789.60	6090140.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.5	20.1	0	0	36.10	47.30
11390839.60	6090140.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.2	31.8	20.6	0	0	36.40	47.50
11390889.60	6090140.20	1.50	35.2	38.1	42.6	38.7	34.5	32.1	21.1	0	0	36.70	47.80
11390939.60	6090140.20	1.50	35.4	38.3	42.8	39	34.7	32.4	21.5	0	0	36.90	48.00
11390989.60	6090140.20	1.50	35.6	38.5	43	39.2	35	32.7	22	0	0	37.20	48.30
11391039.60	6090140.20	1.50	35.7	38.7	43.2	39.4	35.2	33	22.5	0	0	37.50	48.50
11391089.60	6090140.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.3	23	0	0	37.70	48.70
11391139.60	6090140.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.6	23.4	0	0	38.00	48.90
11391189.60	6090140.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	35.9	33.8	23.8	0	0	38.20	49.10
11391239.60	6090140.20	1.50	36.5	39.4	44	40.2	36.1	34.1	24.2	0	0	38.40	49.30
11391289.60	6090140.20	1.50	36.6	39.5	44.2	40.4	36.4	34.3	24.5	0	0	38.60	49.50
11391339.60	6090140.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.5	34.6	24.9	0	0	38.90	49.70
11391389.60	6090140.20	1.50	36.9	39.8	44.5	40.7	36.7	34.8	25.2	0	0	39.10	49.80
11391439.60	6090140.20	1.50	37.1	40	44.6	40.9	36.9	35	25.5	0	0	39.20	49.90
11391489.60	6090140.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.1	35.2	25.8	0	0	39.40	50.10
11391539.60	6090140.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.2	35.4	26	0	0	39.60	50.20
11391589.60	6090140.20	1.50	37.5	40.4	45	41.3	37.4	35.5	26.3	0	0	39.80	50.30
11391639.60	6090140.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.5	35.7	26.6	0	0	39.90	50.30
11391689.60	6090140.20	1.50	37.7	40.6	45.3	41.6	37.7	35.9	26.8	0	0	40.00	50.40
11391739.60	6090140.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.7	37.8	36	27	0	0	40.20	50.50
11391789.60	6090140.20	1.50	37.8	40.8	45.4	41.8	37.9	36.1	27.2	0	0	40.30	50.50
11391839.60	6090140.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.9	38	36.2	27.4	0	0	40.40	50.50
11391889.60	6090140.20	1.50	38	40.9	45.6	41.9	38	36.3	27.6	0	0	40.50	50.50
11391939.60	6090140.20	1.50	38	40.9	45.6	42	38.1	36.4	27.7	0	0	40.50	50.50
11391989.60	6090140.20	1.50	38	41	45.7	42	38.1	36.4	27.8	0.5	0	40.60	50.50
11392039.60	6090140.20	1.50	38.1	41	45.7	42	38.2	36.5	27.8	0.9	0	40.60	50.40
11392089.60	6090140.20	1.50	38.1	41	45.7	42	38.2	36.5	27.8	1	0	40.60	50.30
11392139.60	6090140.20	1.50	38	41	45.7	42	38.1	36.4	27.8	1	0	40.60	50.20
11392189.60	6090140.20	1.50	38	40.9	45.6	42	38.1	36.4	27.7	0.8	0	40.50	50.10
11392239.60	6090140.20	1.50	37.9	40.9	45.5	41.9	38	36.3	27.6	0.5	0	40.40	49.90
11392289.60	6090140.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.8	37.9	36.2	27.4	0	0	40.30	49.80
11392339.60	6090140.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.7	37.8	36	27.2	0	0	40.20	49.50
11392389.60	6090140.20	1.50	37.7	40.6	45.3	41.6	37.7	35.9	27	0	0	40.10	49.30
11392439.60	6090140.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.7	26.7	0	0	39.90	49.10
11392489.60	6090140.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.3	35.5	26.4	0	0	39.70	48.80
11392539.60	6090140.20	1.50	37.2	40.2	44.8	41.1	37.2	35.3	26	0	0	39.50	48.60
11392589.60	6090140.20	1.50	37.1	40	44.7	40.9	37	35.1	25.6	0	0	39.30	48.30
11392639.60	6090140.20	1.50	36.9	39.8	44.5	40.7	36.7	34.8	25.2	0	0	39.10	48.00
11392689.60	6090140.20	1.50	36.7	39.6	44.3	40.5	36.5	34.5	24.8	0	0	38.80	47.70
11392739.60	6090140.20	1.50	36.5	39.4	44.1	40.3	36.3	34.2	24.3	0	0	38.60	47.40

11392789.60	6090140.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.1	36	34	23.8	0	0	38.30	47.10
11392839.60	6090140.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.7	23.3	0	0	38.00	46.80
11392889.60	6090140.20	1.50	36	38.8	43.5	39.6	35.5	33.3	22.8	0	0	37.70	46.50
11392939.60	6090140.20	1.50	35.8	38.6	43.2	39.4	35.3	33	22.3	0	0	37.50	46.20
11392989.60	6090140.20	1.50	35.5	38.4	43	39.2	35	32.7	21.8	0	0	37.20	45.90
11393039.60	6090140.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.4	21.2	0	0	36.90	45.60
11393089.60	6090140.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	32	20.7	0	0	36.60	45.30
11393139.60	6090140.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.2	31.7	20.1	0	0	36.30	44.90
11393189.60	6090140.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.3	19.6	0	0	36.00	44.60
11393239.60	6090140.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.6	31	19	0	0	35.70	44.30
11393289.60	6090140.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.6	18.4	0	0	35.40	44.00
11393339.60	6090140.20	1.50	34.1	36.9	41.5	37.4	33	30.3	17.8	0	0	35.10	43.80
11393389.60	6090140.20	1.50	33.9	36.7	41.2	37.2	32.7	29.9	17.2	0	0	34.80	43.50
11393439.60	6090140.20	1.50	33.7	36.5	41	36.9	32.5	29.6	16.5	0	0	34.50	43.20
11393489.60	6090140.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.2	15.9	0	0	34.20	42.90
11393539.60	6090140.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.9	15.4	0	0	33.90	42.60
11393589.60	6090140.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	14.8	0	0	33.60	42.30
11393639.60	6090140.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.2	14	0	0	33.30	42.00
11393689.60	6090140.20	1.50	32.7	35.5	40	35.7	31.1	27.8	13.4	0	0	33.00	41.80
11393739.60	6090140.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.5	12.8	0	0	32.80	41.50
11393789.60	6090140.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.3	30.5	27.1	12.2	0	0	32.50	41.20
11393839.60	6090140.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.3	26.8	11.6	0	0	32.20	41.00
11393889.60	6090140.20	1.50	31.9	34.8	39.1	34.8	30	26.4	11	0	0	31.90	40.70
11393939.60	6090140.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.7	26.1	10	0	0	31.70	40.40
11393989.60	6090140.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	8.9	0	0	31.40	40.20
11394039.60	6090140.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.1	29.2	25.4	8.3	0	0	31.10	39.90
11394089.60	6090140.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25.1	7.7	0	0	30.90	39.70
11394139.60	6090140.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.7	7.1	0	0	30.60	39.40
11394189.60	6090140.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	6.5	0	0	30.30	39.20
11394239.60	6090140.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24.1	5.9	0	0	30.10	38.90
11394289.60	6090140.20	1.50	30.6	33.3	37.6	33.1	27.9	23.7	5.3	0	0	29.80	38.70
11394339.60	6090140.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.6	23.3	4.7	0	0	29.60	38.40
11394389.60	6090140.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	22.9	4.1	0	0	29.30	38.20
11394439.60	6090140.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	3.5	0	0	29.10	38.00
11394489.60	6090140.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.2	0	0	0	28.80	37.70
11394539.60	6090140.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	37.50
11394589.60	6090140.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.6	0	0	0	28.30	37.30
11394639.60	6090140.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	37.00
11394689.60	6090140.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	20.8	0	0	0	27.90	36.80
11394739.60	6090140.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	36.60
11394789.60	6090140.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	36.40
11394839.60	6090140.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	19.8	0	0	0	27.20	36.10
11394889.60	6090140.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.5	0	0	0	27.00	35.90
11394939.60	6090140.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.2	0	0	0	26.80	35.70
11394989.60	6090140.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.4	24.6	18.9	0	0	0	26.60	35.50
11388789.60	6090090.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.8	24	18.3	0	0	0	26.00	37.00
11388839.60	6090090.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.6	0	0	0	26.20	37.20
11388889.60	6090090.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.9	0	0	0	26.40	37.50
11388939.60	6090090.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.4	24.6	19.2	0	0	0	26.60	37.70
11388989.60	6090090.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.6	24.9	19.5	0	0	0	26.80	37.90
11389039.60	6090090.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.7	25.1	19.8	0	0	0	27.10	38.20
11389089.60	6090090.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.1	0	0	0	27.30	38.40

11389139.60	6090090.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.4	0	0	0	27.50	38.60
11389189.60	6090090.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.7	0	0	0	27.70	38.90
11389239.60	6090090.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	21.1	0	0	0	27.90	39.10
11389289.60	6090090.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.4	0	0	0	28.20	39.40
11389339.60	6090090.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.8	0	0	0	28.40	39.60
11389389.60	6090090.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.1	0	0	0	28.70	39.90
11389439.60	6090090.20	1.50	29.9	32.7	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	40.10
11389489.60	6090090.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.10	40.40
11389539.60	6090090.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.1	0	0	0	29.40	40.60
11389589.60	6090090.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.5	0	0	0	29.60	40.90
11389639.60	6090090.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	0	0	0	29.90	41.10
11389689.60	6090090.20	1.50	30.7	33.6	37.8	33.3	28.2	24.2	0	0	0	30.10	41.40
11389739.60	6090090.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.5	24.5	0	0	0	30.40	41.70
11389789.60	6090090.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.90
11389839.60	6090090.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	0	0	0	30.90	42.20
11389889.60	6090090.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	0.3	0	0	31.20	42.50
11389939.60	6090090.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.9	0.9	0	0	31.40	42.70
11389989.60	6090090.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.2	1.5	0	0	31.70	43.00
11390039.60	6090090.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	4.4	0	0	32.00	43.30
11390089.60	6090090.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.9	6.2	0	0	32.30	43.60
11390139.60	6090090.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.3	10.1	0	0	32.60	43.90
11390189.60	6090090.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	12.1	0	0	32.80	44.20
11390239.60	6090090.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.2	28	12.9	0	0	33.10	44.40
11390289.60	6090090.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.3	13.5	0	0	33.40	44.70
11390339.60	6090090.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.7	15	0	0	33.70	45.00
11390389.60	6090090.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.5	32	29	15.8	0	0	34.00	45.30
11390439.60	6090090.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	16.4	0	0	34.30	45.60
11390489.60	6090090.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.6	29.7	17	0	0	34.60	45.90
11390539.60	6090090.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30.1	17.8	0	0	34.90	46.20
11390589.60	6090090.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.5	18.5	0	0	35.20	46.50
11390639.60	6090090.20	1.50	34.4	37.2	41.8	37.8	33.4	30.8	19.1	0	0	35.50	46.80
11390689.60	6090090.20	1.50	34.6	37.5	42	38	33.7	31.2	19.6	0	0	35.80	47.00
11390739.60	6090090.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.5	20.2	0	0	36.10	47.30
11390789.60	6090090.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.3	31.8	20.7	0	0	36.40	47.60
11390839.60	6090090.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.5	32.2	21.2	0	0	36.70	47.90
11390889.60	6090090.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.5	21.7	0	0	37.00	48.10
11390939.60	6090090.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35.1	32.8	22.3	0	0	37.30	48.40
11390989.60	6090090.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.1	22.8	0	0	37.60	48.70
11391039.60	6090090.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.4	23.3	0	0	37.80	48.90
11391089.60	6090090.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.7	23.8	0	0	38.10	49.10
11391139.60	6090090.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.2	36.1	34	24.2	0	0	38.40	49.40
11391189.60	6090090.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.4	36.3	34.3	24.6	0	0	38.60	49.60
11391239.60	6090090.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.5	34.6	24.9	0	0	38.90	49.80
11391289.60	6090090.20	1.50	36.9	39.9	44.5	40.8	36.8	34.8	25.3	0	0	39.10	49.90
11391339.60	6090090.20	1.50	37.1	40	44.7	41	37	35	25.7	0	0	39.30	50.10
11391389.60	6090090.20	1.50	37.3	40.2	44.8	41.1	37.2	35.3	26	0	0	39.50	50.30
11391439.60	6090090.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.3	35.5	26.3	0	0	39.70	50.40
11391489.60	6090090.20	1.50	37.6	40.5	45.1	41.5	37.5	35.7	26.6	0	0	39.90	50.50
11391539.60	6090090.20	1.50	37.7	40.6	45.3	41.6	37.7	35.9	26.9	0	0	40.10	50.70
11391589.60	6090090.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.8	37.8	36.1	27.1	0	0	40.30	50.80
11391639.60	6090090.20	1.50	37.9	40.9	45.5	41.9	38	36.3	27.4	0	0	40.40	50.80
11391689.60	6090090.20	1.50	38.1	41	45.7	42	38.1	36.4	27.7	0	0	40.60	50.90

11391739.60	6090090.20	1.50	38.2	41.1	45.8	42.1	38.3	36.6	27.9	0	0	40.70	51.00
11391789.60	6090090.20	1.50	38.2	41.2	45.9	42.2	38.4	36.7	28.1	0	0	40.80	51.00
11391839.60	6090090.20	1.50	38.3	41.3	46	42.3	38.5	36.8	28.3	0.6	0	41.00	51.10
11391889.60	6090090.20	1.50	38.4	41.3	46	42.4	38.6	36.9	28.5	1.5	0	41.00	51.10
11391939.60	6090090.20	1.50	38.4	41.4	46.1	42.5	38.6	37	28.6	2.2	0	41.10	51.10
11391989.60	6090090.20	1.50	38.5	41.4	46.1	42.5	38.7	37.1	28.7	2.8	0	41.20	51.00
11392039.60	6090090.20	1.50	38.5	41.4	46.1	42.5	38.7	37.1	28.8	3.2	0	41.20	51.00
11392089.60	6090090.20	1.50	38.5	41.4	46.1	42.5	38.7	37.1	28.8	3.4	0	41.20	50.90
11392139.60	6090090.20	1.50	38.5	41.4	46.1	42.5	38.7	37.1	28.7	3.4	0	41.20	50.80
11392189.60	6090090.20	1.50	38.4	41.3	46.1	42.5	38.6	37	28.6	3.1	0	41.10	50.60
11392239.60	6090090.20	1.50	38.4	41.3	46	42.4	38.5	36.9	28.5	2.7	0	41.00	50.50
11392289.60	6090090.20	1.50	38.3	41.2	45.9	42.3	38.4	36.8	28.3	2.1	0	40.90	50.30
11392339.60	6090090.20	1.50	38.2	41.1	45.8	42.2	38.3	36.6	28.1	1.4	0	40.80	50.00
11392389.60	6090090.20	1.50	38.1	41	45.7	42	38.2	36.5	27.9	0.4	0	40.60	49.80
11392439.60	6090090.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.9	38	36.3	27.6	0	0	40.40	49.50
11392489.60	6090090.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.7	37.8	36.1	27.2	0	0	40.20	49.30
11392539.60	6090090.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.6	35.8	26.8	0	0	40.00	49.00
11392589.60	6090090.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.4	35.6	26.4	0	0	39.80	48.70
11392639.60	6090090.20	1.50	37.2	40.2	44.8	41.1	37.2	35.3	26	0	0	39.50	48.40
11392689.60	6090090.20	1.50	37.1	40	44.6	40.9	36.9	35	25.6	0	0	39.30	48.10
11392739.60	6090090.20	1.50	36.9	39.8	44.4	40.7	36.7	34.7	25.1	0	0	39.00	47.70
11392789.60	6090090.20	1.50	36.7	39.6	44.2	40.4	36.4	34.4	24.6	0	0	38.70	47.40
11392839.60	6090090.20	1.50	36.4	39.3	44	40.2	36.1	34.1	24.1	0	0	38.40	47.10
11392889.60	6090090.20	1.50	36.2	39.1	43.8	40	35.9	33.8	23.6	0	0	38.10	46.80
11392939.60	6090090.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.4	23	0	0	37.80	46.40
11392989.60	6090090.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.1	22.4	0	0	37.50	46.10
11393039.60	6090090.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35	32.7	21.8	0	0	37.20	45.80
11393089.60	6090090.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.4	21.3	0	0	36.90	45.50
11393139.60	6090090.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	32	20.7	0	0	36.60	45.20
11393189.60	6090090.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.1	31.7	20.1	0	0	36.30	44.90
11393239.60	6090090.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.8	31.3	19.6	0	0	36.00	44.50
11393289.60	6090090.20	1.50	34.5	37.3	41.9	37.9	33.6	30.9	19	0	0	35.70	44.20
11393339.60	6090090.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.3	30.6	18.4	0	0	35.30	43.90
11393389.60	6090090.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	33	30.2	17.7	0	0	35.00	43.60
11393439.60	6090090.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.8	17.1	0	0	34.70	43.30
11393489.60	6090090.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.5	16.4	0	0	34.40	43.00
11393539.60	6090090.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32.1	29.1	15.8	0	0	34.10	42.80
11393589.60	6090090.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.8	15.2	0	0	33.80	42.50
11393639.60	6090090.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.4	14.6	0	0	33.50	42.20
11393689.60	6090090.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.2	28	13.8	0	0	33.20	41.90
11393739.60	6090090.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.7	31	27.7	13.2	0	0	32.90	41.60
11393789.60	6090090.20	1.50	32.4	35.2	39.7	35.4	30.7	27.3	12.6	0	0	32.70	41.40
11393839.60	6090090.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27	11.9	0	0	32.40	41.10
11393889.60	6090090.20	1.50	32	34.9	39.3	34.9	30.1	26.6	11.3	0	0	32.10	40.80
11393939.60	6090090.20	1.50	31.8	34.7	39.1	34.7	29.9	26.3	10.4	0	0	31.80	40.50
11393989.60	6090090.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	25.9	9.7	0	0	31.50	40.30
11394039.60	6090090.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.3	25.6	8.6	0	0	31.30	40.00
11394089.60	6090090.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34	29.1	25.3	8	0	0	31.00	39.80
11394139.60	6090090.20	1.50	31.1	33.9	38.3	33.8	28.8	24.9	7.4	0	0	30.70	39.50
11394189.60	6090090.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.6	6.8	0	0	30.50	39.30
11394239.60	6090090.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	6.2	0	0	30.20	39.00
11394289.60	6090090.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.8	5.6	0	0	29.90	38.80

11394339.60	6090090.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.4	5	0	0	29.70	38.50
11394389.60	6090090.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23	4.4	0	0	29.40	38.30
11394439.60	6090090.20	1.50	30.2	32.9	37.2	32.5	27.3	22.7	3.8	0	0	29.20	38.00
11394489.60	6090090.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	3.2	0	0	28.90	37.80
11394539.60	6090090.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22	0	0	0	28.70	37.60
11394589.60	6090090.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	37.30
11394639.60	6090090.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.4	0	0	0	28.20	37.10
11394689.60	6090090.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	36.90
11394739.60	6090090.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.6	0	0	0	27.70	36.70
11394789.60	6090090.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.3	0	0	0	27.50	36.40
11394839.60	6090090.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20	0	0	0	27.30	36.20
11394889.60	6090090.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.6	0	0	0	27.10	36.00
11394939.60	6090090.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.3	0	0	0	26.80	35.80
11394989.60	6090090.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19	0	0	0	26.60	35.50
11388789.60	6090040.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18.4	0	0	0	26.10	37.10
11388839.60	6090040.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.3	18.7	0	0	0	26.30	37.30
11388889.60	6090040.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.5	19	0	0	0	26.50	37.50
11388939.60	6090040.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.80
11388989.60	6090040.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.6	0	0	0	26.90	38.00
11389039.60	6090040.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.2	19.9	0	0	0	27.10	38.20
11389089.60	6090040.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.30	38.50
11389139.60	6090040.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.5	0	0	0	27.60	38.70
11389189.60	6090040.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.9	20.9	0	0	0	27.80	39.00
11389239.60	6090040.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.00	39.20
11389289.60	6090040.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.8	26.3	21.6	0	0	0	28.30	39.50
11389339.60	6090040.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.9	0	0	0	28.50	39.70
11389389.60	6090040.20	1.50	29.9	32.6	36.9	32.2	26.8	22.3	0	0	0	28.80	40.00
11389439.60	6090040.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	40.20
11389489.60	6090040.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.50
11389539.60	6090040.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.70
11389589.60	6090040.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	41.00
11389639.60	6090040.20	1.50	30.7	33.5	37.7	33.2	28.1	24	0	0	0	30.00	41.30
11389689.60	6090040.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	0	0	0	30.20	41.50
11389739.60	6090040.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.7	0	0	0	30.50	41.80
11389789.60	6090040.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25	0	0	0	30.80	42.10
11389839.60	6090040.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29.1	25.4	0.1	0	0	31.00	42.40
11389889.60	6090040.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.7	0.7	0	0	31.30	42.60
11389939.60	6090040.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.7	26.1	1.3	0	0	31.60	42.90
11389989.60	6090040.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.4	4.2	0	0	31.90	43.20
11390039.60	6090040.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.8	6	0	0	32.10	43.50
11390089.60	6090040.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27.1	8.9	0	0	32.40	43.80
11390139.60	6090040.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.5	30.8	27.5	11.2	0	0	32.70	44.10
11390189.60	6090040.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31.1	27.8	12.5	0	0	33.00	44.30
11390239.60	6090040.20	1.50	32.8	35.7	40.1	36	31.3	28.2	13.3	0	0	33.30	44.60
11390289.60	6090040.20	1.50	33	35.9	40.4	36.2	31.6	28.6	14.4	0	0	33.60	44.90
11390339.60	6090040.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.9	15.6	0	0	33.90	45.20
11390389.60	6090040.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.3	16.2	0	0	34.20	45.50
11390439.60	6090040.20	1.50	33.7	36.6	41	37	32.5	29.7	16.8	0	0	34.50	45.80
11390489.60	6090040.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30	17.7	0	0	34.90	46.10
11390539.60	6090040.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.4	18.4	0	0	35.20	46.40
11390589.60	6090040.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.4	30.8	19	0	0	35.50	46.70
11390639.60	6090040.20	1.50	34.5	37.4	42	38	33.7	31.1	19.6	0	0	35.80	47.00

11390689.60	6090040.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.5	20.2	0	0	36.10	47.30
11390739.60	6090040.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.3	31.8	20.8	0	0	36.40	47.60
11390789.60	6090040.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.5	32.2	21.4	0	0	36.70	47.90
11390839.60	6090040.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.5	21.9	0	0	37.00	48.20
11390889.60	6090040.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.3	35.1	32.9	22.5	0	0	37.30	48.50
11390939.60	6090040.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.5	35.4	33.2	23	0	0	37.70	48.80
11390989.60	6090040.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.6	23.6	0	0	37.90	49.10
11391039.60	6090040.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	36	33.9	24	0	0	38.20	49.30
11391089.60	6090040.20	1.50	36.5	39.4	44	40.3	36.2	34.2	24.5	0	0	38.50	49.60
11391139.60	6090040.20	1.50	36.7	39.6	44.2	40.5	36.5	34.5	24.9	0	0	38.80	49.80
11391189.60	6090040.20	1.50	36.9	39.8	44.5	40.7	36.7	34.8	25.4	0	0	39.00	50.00
11391239.60	6090040.20	1.50	37.1	40	44.7	40.9	36.9	35	25.7	0	0	39.30	50.20
11391289.60	6090040.20	1.50	37.3	40.2	44.8	41.1	37.2	35.3	26.1	0	0	39.50	50.40
11391339.60	6090040.20	1.50	37.4	40.4	45	41.3	37.4	35.6	26.5	0	0	39.80	50.60
11391389.60	6090040.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.6	35.8	26.8	0	0	40.00	50.80
11391439.60	6090040.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.7	37.8	36	27.1	0	0	40.20	50.90
11391489.60	6090040.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.9	38	36.2	27.4	0	0	40.40	51.00
11391539.60	6090040.20	1.50	38.1	41	45.7	42	38.1	36.4	27.7	0	0	40.60	51.20
11391589.60	6090040.20	1.50	38.2	41.1	45.8	42.2	38.3	36.6	28	0	0	40.80	51.30
11391639.60	6090040.20	1.50	38.3	41.3	46	42.3	38.5	36.8	28.3	0	0	40.90	51.40
11391689.60	6090040.20	1.50	38.4	41.4	46.1	42.5	38.6	37	28.5	0	0	41.10	51.50
11391739.60	6090040.20	1.50	38.6	41.5	46.2	42.6	38.8	37.2	28.8	0.2	0	41.30	51.50
11391789.60	6090040.20	1.50	38.7	41.6	46.3	42.7	38.9	37.3	29	1.5	0	41.40	51.60
11391839.60	6090040.20	1.50	38.8	41.7	46.4	42.8	39	37.4	29.3	4.6	0	41.50	51.60
11391889.60	6090040.20	1.50	38.8	41.8	46.5	42.9	39.1	37.6	29.4	5.4	0	41.60	51.70
11391939.60	6090040.20	1.50	38.9	41.8	46.6	43	39.2	37.7	29.6	6	0	41.70	51.60
11391989.60	6090040.20	1.50	38.9	41.9	46.6	43	39.2	37.7	29.7	5.1	0	41.80	51.60
11392039.60	6090040.20	1.50	39	41.9	46.6	43	39.3	37.7	29.8	5.5	0	41.80	51.60
11392089.60	6090040.20	1.50	39	41.9	46.6	43	39.3	37.8	29.8	5.7	0	41.80	51.50
11392139.60	6090040.20	1.50	38.9	41.9	46.6	43	39.2	37.7	29.7	5.7	0	41.80	51.40
11392189.60	6090040.20	1.50	38.9	41.8	46.5	43	39.2	37.7	29.6	5.5	0	41.70	51.20
11392239.60	6090040.20	1.50	38.8	41.7	46.5	42.9	39.1	37.6	29.5	5	0	41.60	51.00
11392289.60	6090040.20	1.50	38.7	41.6	46.4	42.8	39	37.4	29.3	4.4	0	41.50	50.80
11392339.60	6090040.20	1.50	38.6	41.5	46.3	42.7	38.8	37.3	29.1	3.5	0	41.40	50.60
11392389.60	6090040.20	1.50	38.5	41.4	46.1	42.5	38.7	37.1	28.8	2.5	0	41.20	50.30
11392439.60	6090040.20	1.50	38.3	41.2	46	42.3	38.5	36.9	28.5	1.4	0	41.00	50.00
11392489.60	6090040.20	1.50	38.2	41.1	45.8	42.2	38.3	36.6	28.1	0.1	0	40.80	49.70
11392539.60	6090040.20	1.50	38	40.9	45.6	42	38.1	36.4	27.7	0	0	40.50	49.40
11392589.60	6090040.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.7	37.8	36.1	27.3	0	0	40.30	49.10
11392639.60	6090040.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.6	35.8	26.8	0	0	40.00	48.80
11392689.60	6090040.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.3	35.5	26.3	0	0	39.70	48.40
11392739.60	6090040.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41	37.1	35.2	25.9	0	0	39.40	48.10
11392789.60	6090040.20	1.50	37	39.9	44.5	40.8	36.8	34.9	25.3	0	0	39.10	47.70
11392839.60	6090040.20	1.50	36.7	39.6	44.3	40.5	36.5	34.5	24.8	0	0	38.80	47.40
11392889.60	6090040.20	1.50	36.5	39.4	44	40.3	36.2	34.2	24.2	0	0	38.50	47.10
11392939.60	6090040.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	35.9	33.8	23.7	0	0	38.20	46.70
11392989.60	6090040.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.5	23.1	0	0	37.90	46.40
11393039.60	6090040.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.1	22.5	0	0	37.50	46.10
11393089.60	6090040.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35	32.7	21.9	0	0	37.20	45.70
11393139.60	6090040.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.4	21.3	0	0	36.90	45.40
11393189.60	6090040.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	32	20.7	0	0	36.60	45.10
11393239.60	6090040.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.1	31.6	20.1	0	0	36.20	44.70

11393289.60	6090040.20	1.50	34.6	37.5	42.1	38.1	33.8	31.3	19.5	0	0	35.90	44.40
11393339.60	6090040.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.9	33.5	30.9	18.9	0	0	35.60	44.10
11393389.60	6090040.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	18.2	0	0	35.30	43.80
11393439.60	6090040.20	1.50	34	36.8	41.4	37.3	32.9	30.1	17.6	0	0	34.90	43.50
11393489.60	6090040.20	1.50	33.8	36.6	41.1	37.1	32.6	29.7	16.8	0	0	34.60	43.20
11393539.60	6090040.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	16.2	0	0	34.30	42.90
11393589.60	6090040.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.5	32	29	15.6	0	0	34.00	42.60
11393639.60	6090040.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.6	15	0	0	33.70	42.30
11393689.60	6090040.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.3	14.2	0	0	33.40	42.00
11393739.60	6090040.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	27.9	13.6	0	0	33.10	41.80
11393789.60	6090040.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.8	27.5	12.9	0	0	32.80	41.50
11393839.60	6090040.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.2	12.3	0	0	32.50	41.20
11393889.60	6090040.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.8	11.7	0	0	32.20	40.90
11393939.60	6090040.20	1.50	31.9	34.8	39.2	34.8	30	26.5	10.7	0	0	32.00	40.70
11393989.60	6090040.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26.1	10.1	0	0	31.70	40.40
11394039.60	6090040.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9	0	0	31.40	40.10
11394089.60	6090040.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.1	29.2	25.4	8.4	0	0	31.10	39.90
11394139.60	6090040.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25.1	7.7	0	0	30.90	39.60
11394189.60	6090040.20	1.50	31	33.8	38.2	33.7	28.6	24.7	7.1	0	0	30.60	39.40
11394239.60	6090040.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	6.5	0	0	30.30	39.10
11394289.60	6090040.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	24	5.9	0	0	30.10	38.90
11394339.60	6090040.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33.1	27.9	23.6	5.3	0	0	29.80	38.60
11394389.60	6090040.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.2	4.7	0	0	29.50	38.40
11394439.60	6090040.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.4	22.8	4.1	0	0	29.30	38.10
11394489.60	6090040.20	1.50	30.1	32.8	37.1	32.4	27.1	22.5	3.4	0	0	29.00	37.90
11394539.60	6090040.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.2	0	0	0	28.80	37.60
11394589.60	6090040.20	1.50	29.8	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	37.40
11394639.60	6090040.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.20
11394689.60	6090040.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	37.00
11394739.60	6090040.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	36.70
11394789.60	6090040.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.4	0	0	0	27.60	36.50
11394839.60	6090040.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.40	36.30
11394889.60	6090040.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.9	25.2	19.7	0	0	0	27.10	36.00
11394939.60	6090040.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	26.90	35.80
11394989.60	6090040.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	19.1	0	0	0	26.70	35.60
11388789.60	6089990.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24.1	18.5	0	0	0	26.10	37.20
11388839.60	6089990.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.8	0	0	0	26.30	37.40
11388889.60	6089990.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.6	19.1	0	0	0	26.50	37.60
11388939.60	6089990.20	1.50	28.6	31.4	35.4	30.5	24.8	19.4	0	0	0	26.80	37.90
11388989.60	6089990.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	25	19.7	0	0	0	27.00	38.10
11389039.60	6089990.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	20	0	0	0	27.20	38.30
11389089.60	6089990.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.3	0	0	0	27.40	38.60
11389139.60	6089990.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.7	0	0	0	27.60	38.80
11389189.60	6089990.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	21	0	0	0	27.90	39.10
11389239.60	6089990.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.2	21.3	0	0	0	28.10	39.30
11389289.60	6089990.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.7	0	0	0	28.40	39.60
11389339.60	6089990.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32	26.7	22.1	0	0	0	28.60	39.80
11389389.60	6089990.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.4	0	0	0	28.80	40.10
11389439.60	6089990.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.2	22.7	0	0	0	29.10	40.30
11389489.60	6089990.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	23.1	0	0	0	29.30	40.60
11389539.60	6089990.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.90
11389589.60	6089990.20	1.50	30.6	33.4	37.6	33.1	27.9	23.8	0	0	0	29.80	41.10

11389639.60	6089990.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24.1	0	0	0	30.10	41.40
11389689.60	6089990.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.5	24.5	0	0	0	30.40	41.70
11389739.60	6089990.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.90
11389789.60	6089990.20	1.50	31.2	34.1	38.4	34	29	25.2	0	0	0	30.90	42.20
11389839.60	6089990.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	0.5	0	0	31.20	42.50
11389889.60	6089990.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.9	1.1	0	0	31.40	42.80
11389939.60	6089990.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.2	1.7	0	0	31.70	43.10
11389989.60	6089990.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	4.6	0	0	32.00	43.40
11390039.60	6089990.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.4	26.9	7.3	0	0	32.30	43.60
11390089.60	6089990.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.3	10.6	0	0	32.60	43.90
11390139.60	6089990.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.7	12.2	0	0	32.90	44.20
11390189.60	6089990.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.2	28.1	13.1	0	0	33.20	44.50
11390239.60	6089990.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.4	13.9	0	0	33.50	44.80
11390289.60	6089990.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.8	15.4	0	0	33.80	45.10
11390339.60	6089990.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32.1	29.2	16.1	0	0	34.10	45.50
11390389.60	6089990.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.6	16.7	0	0	34.50	45.80
11390439.60	6089990.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.9	17.6	0	0	34.80	46.10
11390489.60	6089990.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	33	30.3	18.3	0	0	35.10	46.40
11390539.60	6089990.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.7	18.9	0	0	35.40	46.70
11390589.60	6089990.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.6	31.1	19.6	0	0	35.70	47.00
11390639.60	6089990.20	1.50	34.7	37.6	42.2	38.2	33.9	31.4	20.2	0	0	36.10	47.30
11390689.60	6089990.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.2	31.8	20.8	0	0	36.40	47.70
11390739.60	6089990.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.5	32.2	21.4	0	0	36.70	48.00
11390789.60	6089990.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.6	22	0	0	37.10	48.30
11390839.60	6089990.20	1.50	35.7	38.6	43.1	39.3	35.1	32.9	22.6	0	0	37.40	48.60
11390889.60	6089990.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.4	33.3	23.2	0	0	37.70	48.90
11390939.60	6089990.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.6	23.8	0	0	38.00	49.20
11390989.60	6089990.20	1.50	36.3	39.3	43.9	40.1	36	34	24.3	0	0	38.30	49.50
11391039.60	6089990.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.4	36.3	34.3	24.8	0	0	38.60	49.70
11391089.60	6089990.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.6	34.6	25.3	0	0	38.90	50.00
11391139.60	6089990.20	1.50	37	39.9	44.6	40.8	36.9	35	25.7	0	0	39.20	50.20
11391189.60	6089990.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.1	35.3	26.1	0	0	39.50	50.50
11391239.60	6089990.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.4	35.5	26.5	0	0	39.80	50.70
11391289.60	6089990.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.6	35.8	26.9	0	0	40.00	50.90
11391339.60	6089990.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.7	37.8	36.1	27.3	0	0	40.20	51.10
11391389.60	6089990.20	1.50	38	40.9	45.6	41.9	38	36.3	27.6	0	0	40.50	51.30
11391439.60	6089990.20	1.50	38.1	41.1	45.7	42.1	38.2	36.6	27.9	0	0	40.70	51.40
11391489.60	6089990.20	1.50	38.3	41.2	45.9	42.3	38.4	36.8	28.2	0	0	40.90	51.60
11391539.60	6089990.20	1.50	38.4	41.4	46.1	42.5	38.6	37	28.5	0	0	41.10	51.70
11391589.60	6089990.20	1.50	38.6	41.5	46.2	42.6	38.8	37.2	28.8	0	0	41.30	51.80
11391639.60	6089990.20	1.50	38.7	41.7	46.4	42.8	39	37.4	29.1	0	0	41.50	51.90
11391689.60	6089990.20	1.50	38.9	41.8	46.5	42.9	39.1	37.6	29.4	0.6	0	41.70	52.00
11391739.60	6089990.20	1.50	39	41.9	46.6	43.1	39.3	37.8	29.7	5.7	0	41.80	52.10
11391789.60	6089990.20	1.50	39.1	42	46.8	43.2	39.4	37.9	30	7	0	42.00	52.20
11391839.60	6089990.20	1.50	39.2	42.1	46.9	43.3	39.6	38.1	30.2	8.1	0	42.10	52.20
11391889.60	6089990.20	1.50	39.3	42.2	47	43.4	39.7	38.2	30.4	8.9	0	42.30	52.30
11391939.60	6089990.20	1.50	39.4	42.3	47	43.5	39.8	38.3	30.6	9.3	0	42.40	52.30
11391989.60	6089990.20	1.50	39.4	42.4	47.1	43.6	39.8	38.4	30.7	9.5	0	42.40	52.20
11392039.60	6089990.20	1.50	39.4	42.4	47.1	43.6	39.9	38.4	30.8	9.4	0	42.50	52.20
11392089.60	6089990.20	1.50	39.4	42.4	47.1	43.6	39.9	38.4	30.8	8.8	0	42.50	52.10
11392139.60	6089990.20	1.50	39.4	42.4	47.1	43.6	39.8	38.4	30.8	8.2	0	42.40	52.00
11392189.60	6089990.20	1.50	39.4	42.3	47	43.5	39.8	38.3	30.7	7.9	0	42.40	51.80

11392239.60	6089990.20	1.50	39.3	42.2	47	43.4	39.7	38.2	30.5	7.4	0	42.30	51.60
11392289.60	6089990.20	1.50	39.2	42.1	46.9	43.3	39.6	38.1	30.3	6.6	0	42.10	51.40
11392339.60	6089990.20	1.50	39.1	42	46.7	43.2	39.4	37.9	30	5.7	0	42.00	51.10
11392389.60	6089990.20	1.50	38.9	41.8	46.6	43	39.2	37.7	29.7	4.6	0	41.80	50.80
11392439.60	6089990.20	1.50	38.8	41.7	46.4	42.8	39	37.5	29.4	3.3	0	41.60	50.50
11392489.60	6089990.20	1.50	38.6	41.5	46.2	42.6	38.8	37.2	29	1.9	0	41.30	50.20
11392539.60	6089990.20	1.50	38.4	41.3	46	42.4	38.6	37	28.6	0.4	0	41.10	49.80
11392589.60	6089990.20	1.50	38.2	41.1	45.8	42.2	38.3	36.7	28.1	0	0	40.80	49.50
11392639.60	6089990.20	1.50	38	40.9	45.6	41.9	38	36.3	27.6	0	0	40.50	49.10
11392689.60	6089990.20	1.50	37.7	40.6	45.3	41.7	37.8	36	27.1	0	0	40.20	48.80
11392739.60	6089990.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.7	26.6	0	0	39.90	48.40
11392789.60	6089990.20	1.50	37.3	40.2	44.8	41.1	37.2	35.3	26.1	0	0	39.60	48.10
11392839.60	6089990.20	1.50	37	39.9	44.6	40.9	36.9	35	25.5	0	0	39.20	47.70
11392889.60	6089990.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.6	34.6	24.9	0	0	38.90	47.30
11392939.60	6089990.20	1.50	36.5	39.4	44.1	40.3	36.3	34.2	24.3	0	0	38.60	47.00
11392989.60	6089990.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	35.9	33.9	23.7	0	0	38.20	46.60
11393039.60	6089990.20	1.50	36	38.9	43.6	39.7	35.6	33.5	23.2	0	0	37.90	46.30
11393089.60	6089990.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.1	22.5	0	0	37.50	45.90
11393139.60	6089990.20	1.50	35.5	38.4	43	39.2	35	32.7	21.8	0	0	37.20	45.60
11393189.60	6089990.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.3	21.2	0	0	36.80	45.30
11393239.60	6089990.20	1.50	35.1	37.9	42.5	38.6	34.3	31.9	20.6	0	0	36.50	44.90
11393289.60	6089990.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.3	34	31.5	20	0	0	36.20	44.60
11393339.60	6089990.20	1.50	34.6	37.5	42	38	33.7	31.2	19.3	0	0	35.80	44.30
11393389.60	6089990.20	1.50	34.4	37.2	41.8	37.8	33.4	30.8	18.7	0	0	35.50	44.00
11393439.60	6089990.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.4	18	0	0	35.20	43.70
11393489.60	6089990.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30	17.4	0	0	34.80	43.40
11393539.60	6089990.20	1.50	33.7	36.5	41	37	32.5	29.6	16.6	0	0	34.50	43.10
11393589.60	6089990.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.2	16	0	0	34.20	42.80
11393639.60	6089990.20	1.50	33.2	36.1	40.6	36.4	31.9	28.9	15.4	0	0	33.90	42.50
11393689.60	6089990.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.5	14.7	0	0	33.60	42.20
11393739.60	6089990.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.1	13.9	0	0	33.30	41.90
11393789.60	6089990.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.7	13.3	0	0	33.00	41.60
11393839.60	6089990.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.4	12.6	0	0	32.70	41.30
11393889.60	6089990.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27	12	0	0	32.40	41.00
11393939.60	6089990.20	1.50	32	34.9	39.3	35	30.1	26.6	11.4	0	0	32.10	40.80
11393989.60	6089990.20	1.50	31.8	34.7	39.1	34.7	29.9	26.3	10.4	0	0	31.80	40.50
11394039.60	6089990.20	1.50	31.7	34.5	38.8	34.5	29.6	25.9	9.3	0	0	31.50	40.20
11394089.60	6089990.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.3	29.3	25.6	8.7	0	0	31.20	40.00
11394139.60	6089990.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	8	0	0	31.00	39.70
11394189.60	6089990.20	1.50	31.1	33.9	38.3	33.8	28.8	24.9	7.4	0	0	30.70	39.50
11394239.60	6089990.20	1.50	30.9	33.7	38.1	33.6	28.5	24.5	6.8	0	0	30.40	39.20
11394289.60	6089990.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.2	24.2	6.2	0	0	30.20	38.90
11394339.60	6089990.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	5.6	0	0	29.90	38.70
11394389.60	6089990.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.3	4.9	0	0	29.60	38.40
11394439.60	6089990.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23	4.3	0	0	29.40	38.20
11394489.60	6089990.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	3.7	0	0	29.10	38.00
11394539.60	6089990.20	1.50	30	32.7	37	32.3	27	22.3	3.1	0	0	28.90	37.70
11394589.60	6089990.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	37.50
11394639.60	6089990.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	37.30
11394689.60	6089990.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	37.00
11394739.60	6089990.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	36.80
11394789.60	6089990.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.70	36.60

11394839.60	6089990.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	36.30
11394889.60	6089990.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	19.9	0	0	0	27.20	36.10
11394939.60	6089990.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.5	0	0	0	27.00	35.90
11394989.60	6089990.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.2	0	0	0	26.80	35.70
11388789.60	6089940.20	1.50	28.2	31	35	30	24.2	18.6	0	0	0	26.20	37.20
11388839.60	6089940.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.9	0	0	0	26.40	37.50
11388889.60	6089940.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.4	24.6	19.2	0	0	0	26.60	37.70
11388939.60	6089940.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.6	24.8	19.5	0	0	0	26.80	37.90
11388989.60	6089940.20	1.50	28.8	31.5	35.7	30.7	25.1	19.8	0	0	0	27.10	38.20
11389039.60	6089940.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.1	0	0	0	27.30	38.40
11389089.60	6089940.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.4	0	0	0	27.50	38.70
11389139.60	6089940.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.8	0	0	0	27.70	38.90
11389189.60	6089940.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	21.1	0	0	0	28.00	39.10
11389239.60	6089940.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.4	0	0	0	28.20	39.40
11389289.60	6089940.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.5	21.9	0	0	0	28.50	39.70
11389339.60	6089940.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22.2	0	0	0	28.70	39.90
11389389.60	6089940.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	40.20
11389439.60	6089940.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.40
11389489.60	6089940.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.2	0	0	0	29.40	40.70
11389539.60	6089940.20	1.50	30.4	33.3	37.5	32.9	27.8	23.6	0	0	0	29.70	41.00
11389589.60	6089940.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.9	0	0	0	29.90	41.20
11389639.60	6089940.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	0	0	0	30.20	41.50
11389689.60	6089940.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.80
11389739.60	6089940.20	1.50	31.1	34	38.3	33.8	28.8	25	0	0	0	30.70	42.10
11389789.60	6089940.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	0.2	0	0	31.00	42.30
11389839.60	6089940.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.7	0.9	0	0	31.30	42.60
11389889.60	6089940.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.7	26	1.5	0	0	31.60	42.90
11389939.60	6089940.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.4	4.3	0	0	31.90	43.20
11389989.60	6089940.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.8	6.2	0	0	32.10	43.50
11390039.60	6089940.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27.1	9	0	0	32.40	43.80
11390089.60	6089940.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.5	11.7	0	0	32.80	44.10
11390139.60	6089940.20	1.50	32.7	35.5	40	35.7	31.1	27.9	12.8	0	0	33.10	44.40
11390189.60	6089940.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.4	28.3	13.5	0	0	33.40	44.70
11390239.60	6089940.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.7	14.9	0	0	33.70	45.00
11390289.60	6089940.20	1.50	33.3	36.2	40.6	36.5	32	29	15.8	0	0	34.00	45.40
11390339.60	6089940.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	16.5	0	0	34.30	45.70
11390389.60	6089940.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37.1	32.6	29.8	17.3	0	0	34.70	46.00
11390439.60	6089940.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.2	18.1	0	0	35.00	46.30
11390489.60	6089940.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.6	18.8	0	0	35.30	46.60
11390539.60	6089940.20	1.50	34.4	37.3	41.9	37.9	33.5	31	19.4	0	0	35.70	47.00
11390589.60	6089940.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.4	20.1	0	0	36.00	47.30
11390639.60	6089940.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.2	31.8	20.8	0	0	36.30	47.60
11390689.60	6089940.20	1.50	35.2	38.1	42.6	38.7	34.5	32.1	21.4	0	0	36.70	48.00
11390739.60	6089940.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.5	22.1	0	0	37.00	48.30
11390789.60	6089940.20	1.50	35.6	38.6	43.1	39.3	35.1	32.9	22.7	0	0	37.40	48.60
11390839.60	6089940.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.3	23.3	0	0	37.70	48.90
11390889.60	6089940.20	1.50	36.1	39	43.7	39.9	35.8	33.7	23.9	0	0	38.10	49.30
11390939.60	6089940.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.1	36.1	34.1	24.5	0	0	38.40	49.60
11390989.60	6089940.20	1.50	36.6	39.5	44.2	40.4	36.4	34.4	25	0	0	38.70	49.90
11391039.60	6089940.20	1.50	36.9	39.8	44.4	40.7	36.7	34.8	25.5	0	0	39.00	50.20
11391089.60	6089940.20	1.50	37.1	40	44.7	41	37	35.1	26	0	0	39.40	50.40
11391139.60	6089940.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.3	35.4	26.5	0	0	39.70	50.70

11391189.60	6089940.20	1.50	37.5	40.5	45.1	41.5	37.5	35.8	26.9	0	0	40.00	51.00
11391239.60	6089940.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.7	37.8	36.1	27.4	0	0	40.20	51.20
11391289.60	6089940.20	1.50	38	40.9	45.6	41.9	38	36.3	27.7	0	0	40.50	51.40
11391339.60	6089940.20	1.50	38.1	41.1	45.8	42.1	38.3	36.6	28.1	0	0	40.70	51.60
11391389.60	6089940.20	1.50	38.3	41.3	46	42.3	38.5	36.9	28.5	0	0	41.00	51.80
11391439.60	6089940.20	1.50	38.5	41.4	46.1	42.5	38.7	37.1	28.8	0	0	41.20	52.00
11391489.60	6089940.20	1.50	38.7	41.6	46.3	42.7	38.9	37.3	29.1	0	0	41.40	52.10
11391539.60	6089940.20	1.50	38.8	41.8	46.5	42.9	39.1	37.6	29.4	0	0	41.60	52.20
11391589.60	6089940.20	1.50	39	41.9	46.7	43.1	39.3	37.8	29.7	0	0	41.80	52.40
11391639.60	6089940.20	1.50	39.2	42.1	46.8	43.3	39.5	38	30	3.7	0	42.00	52.50
11391689.60	6089940.20	1.50	39.3	42.2	47	43.4	39.7	38.2	30.3	5	0	42.20	52.60
11391739.60	6089940.20	1.50	39.4	42.4	47.1	43.6	39.8	38.4	30.6	7.8	0	42.40	52.70
11391789.60	6089940.20	1.50	39.6	42.5	47.3	43.7	40	38.6	30.9	9.3	0	42.60	52.80
11391839.60	6089940.20	1.50	39.7	42.6	47.4	43.9	40.1	38.8	31.2	10.7	0	42.80	52.80
11391889.60	6089940.20	1.50	39.8	42.7	47.5	44	40.3	38.9	31.5	11.7	0	42.90	52.90
11391939.60	6089940.20	1.50	39.9	42.8	47.6	44.1	40.4	39	31.7	12.1	0	43.10	52.90
11391989.60	6089940.20	1.50	39.9	42.9	47.6	44.1	40.5	39.1	31.8	12.1	0	43.10	52.90
11392039.60	6089940.20	1.50	40	42.9	47.7	44.2	40.5	39.2	31.9	12.2	0	43.20	52.90
11392089.60	6089940.20	1.50	40	42.9	47.7	44.2	40.5	39.2	31.9	12.1	0	43.20	52.80
11392139.60	6089940.20	1.50	40	42.9	47.7	44.2	40.5	39.2	31.9	11.7	0	43.20	52.70
11392189.60	6089940.20	1.50	39.9	42.8	47.6	44.1	40.4	39.1	31.7	11.4	0	43.10	52.50
11392239.60	6089940.20	1.50	39.8	42.7	47.5	44	40.3	39	31.6	10.5	0	43.00	52.30
11392289.60	6089940.20	1.50	39.7	42.6	47.4	43.9	40.2	38.8	31.3	9.8	0	42.80	52.00
11392339.60	6089940.20	1.50	39.5	42.5	47.2	43.7	40	38.6	31	8.9	0	42.60	51.70
11392389.60	6089940.20	1.50	39.4	42.3	47.1	43.5	39.8	38.4	30.7	7.8	0	42.40	51.40
11392439.60	6089940.20	1.50	39.2	42.1	46.9	43.3	39.6	38.1	30.3	6.6	0	42.20	51.00
11392489.60	6089940.20	1.50	39	41.9	46.7	43.1	39.3	37.8	29.9	5.3	0	41.90	50.70
11392539.60	6089940.20	1.50	38.8	41.7	46.4	42.9	39.1	37.5	29.5	2.1	0	41.60	50.30
11392589.60	6089940.20	1.50	38.6	41.5	46.2	42.6	38.8	37.2	29	0.4	0	41.30	49.90
11392639.60	6089940.20	1.50	38.3	41.2	46	42.3	38.5	36.9	28.5	0	0	41.00	49.50
11392689.60	6089940.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.2	36.5	27.9	0	0	40.70	49.10
11392739.60	6089940.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.8	37.9	36.2	27.4	0	0	40.30	48.80
11392789.60	6089940.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.6	35.8	26.8	0	0	40.00	48.40
11392839.60	6089940.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.3	35.4	26.2	0	0	39.60	48.00
11392889.60	6089940.20	1.50	37.1	40	44.6	40.9	36.9	35	25.6	0	0	39.30	47.60
11392939.60	6089940.20	1.50	36.8	39.7	44.4	40.6	36.6	34.6	25	0	0	38.90	47.30
11392989.60	6089940.20	1.50	36.5	39.4	44.1	40.3	36.3	34.2	24.4	0	0	38.60	46.90
11393039.60	6089940.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	35.9	33.8	23.7	0	0	38.20	46.50
11393089.60	6089940.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.4	23.1	0	0	37.80	46.20
11393139.60	6089940.20	1.50	35.8	38.6	43.3	39.4	35.3	33	22.4	0	0	37.50	45.80
11393189.60	6089940.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.6	21.8	0	0	37.10	45.50
11393239.60	6089940.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.2	21.1	0	0	36.80	45.10
11393289.60	6089940.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.3	31.8	20.5	0	0	36.40	44.80
11393339.60	6089940.20	1.50	34.8	37.6	42.2	38.2	33.9	31.4	19.8	0	0	36.10	44.50
11393389.60	6089940.20	1.50	34.5	37.4	41.9	38	33.6	31	19.2	0	0	35.70	44.10
11393439.60	6089940.20	1.50	34.3	37.1	41.7	37.7	33.3	30.6	18.4	0	0	35.40	43.80
11393489.60	6089940.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	33	30.2	17.8	0	0	35.00	43.50
11393539.60	6089940.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.8	17	0	0	34.70	43.20
11393589.60	6089940.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.9	32.4	29.5	16.4	0	0	34.40	42.90
11393639.60	6089940.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32	29.1	15.7	0	0	34.10	42.60
11393689.60	6089940.20	1.50	33.1	36	40.5	36.3	31.7	28.7	15.1	0	0	33.80	42.30
11393739.60	6089940.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36.1	31.4	28.3	14.3	0	0	33.40	42.00

11393789.60	6089940.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	27.9	13.6	0	0	33.10	41.70
11393839.60	6089940.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	13	0	0	32.80	41.40
11393889.60	6089940.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.2	12.3	0	0	32.50	41.10
11393939.60	6089940.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.8	11.7	0	0	32.20	40.90
11393989.60	6089940.20	1.50	31.9	34.8	39.1	34.8	30	26.4	10.7	0	0	31.90	40.60
11394039.60	6089940.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.7	26.1	10.1	0	0	31.70	40.30
11394089.60	6089940.20	1.50	31.6	34.4	38.7	34.3	29.4	25.7	9	0	0	31.40	40.10
11394139.60	6089940.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.4	8.3	0	0	31.10	39.80
11394189.60	6089940.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25	7.7	0	0	30.80	39.50
11394239.60	6089940.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.7	7.1	0	0	30.50	39.30
11394289.60	6089940.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	6.4	0	0	30.30	39.00
11394339.60	6089940.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.9	5.8	0	0	30.00	38.80
11394389.60	6089940.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	5.2	0	0	29.70	38.50
11394439.60	6089940.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.6	23.1	4.6	0	0	29.50	38.30
11394489.60	6089940.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	3.9	0	0	29.20	38.00
11394539.60	6089940.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27	22.4	3.3	0	0	29.00	37.80
11394589.60	6089940.20	1.50	29.9	32.6	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	37.60
11394639.60	6089940.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.7	0	0	0	28.50	37.30
11394689.60	6089940.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.20	37.10
11394739.60	6089940.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	36.90
11394789.60	6089940.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.6	0	0	0	27.70	36.60
11394839.60	6089940.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.3	0	0	0	27.50	36.40
11394889.60	6089940.20	1.50	29	31.7	35.8	31	25.4	20	0	0	0	27.30	36.20
11394939.60	6089940.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.6	0	0	0	27.00	35.90
11394989.60	6089940.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.3	0	0	0	26.80	35.70
11388789.60	6089890.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.6	0	0	0	26.20	37.30
11388839.60	6089890.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.5	19	0	0	0	26.50	37.50
11388889.60	6089890.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.80
11388939.60	6089890.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.6	0	0	0	26.90	38.00
11388989.60	6089890.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.9	0	0	0	27.10	38.20
11389039.60	6089890.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.30	38.50
11389089.60	6089890.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.5	0	0	0	27.60	38.70
11389139.60	6089890.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.9	20.9	0	0	0	27.80	39.00
11389189.60	6089890.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.00	39.20
11389239.60	6089890.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.4	21.6	0	0	0	28.30	39.50
11389289.60	6089890.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	22	0	0	0	28.50	39.70
11389339.60	6089890.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.3	0	0	0	28.80	40.00
11389389.60	6089890.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	40.30
11389439.60	6089890.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.4	23	0	0	0	29.30	40.50
11389489.60	6089890.20	1.50	30.3	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.80
11389539.60	6089890.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.9	23.7	0	0	0	29.80	41.10
11389589.60	6089890.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	24.1	0	0	0	30.00	41.30
11389639.60	6089890.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	0	0	0	30.30	41.60
11389689.60	6089890.20	1.50	31	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.90
11389739.60	6089890.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25.1	0	0	0	30.80	42.20
11389789.60	6089890.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.5	0.6	0	0	31.10	42.50
11389839.60	6089890.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	1.2	0	0	31.40	42.80
11389889.60	6089890.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.2	1.9	0	0	31.70	43.10
11389939.60	6089890.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	4.7	0	0	32.00	43.40
11389989.60	6089890.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.4	27	6.5	0	0	32.30	43.70
11390039.60	6089890.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.3	10.7	0	0	32.60	44.00
11390089.60	6089890.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.7	12	0	0	32.90	44.30

11390139.60	6089890.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.2	28.1	13.2	0	0	33.20	44.60
11390189.60	6089890.20	1.50	33	35.9	40.3	36.1	31.5	28.5	14.5	0	0	33.60	44.90
11390239.60	6089890.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.9	15.5	0	0	33.90	45.20
11390289.60	6089890.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.2	29.3	16.2	0	0	34.20	45.60
11390339.60	6089890.20	1.50	33.7	36.5	41	36.9	32.5	29.7	16.9	0	0	34.50	45.90
11390389.60	6089890.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30.1	17.9	0	0	34.90	46.20
11390439.60	6089890.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.5	18.6	0	0	35.20	46.50
11390489.60	6089890.20	1.50	34.4	37.2	41.8	37.8	33.4	30.9	19.3	0	0	35.60	46.90
11390539.60	6089890.20	1.50	34.6	37.5	42	38.1	33.8	31.3	20	0	0	35.90	47.20
11390589.60	6089890.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.4	34.1	31.7	20.6	0	0	36.30	47.60
11390639.60	6089890.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	32.1	21.3	0	0	36.60	47.90
11390689.60	6089890.20	1.50	35.4	38.3	42.8	39	34.8	32.5	22	0	0	37.00	48.30
11390739.60	6089890.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.3	35.1	32.9	22.6	0	0	37.30	48.60
11390789.60	6089890.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.4	33.3	23.3	0	0	37.70	48.90
11390839.60	6089890.20	1.50	36.1	39	43.6	39.9	35.8	33.7	23.9	0	0	38.10	49.30
11390889.60	6089890.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.2	36.1	34.1	24.6	0	0	38.40	49.60
11390939.60	6089890.20	1.50	36.6	39.6	44.2	40.5	36.4	34.5	25.2	0	0	38.80	50.00
11390989.60	6089890.20	1.50	36.9	39.8	44.5	40.7	36.8	34.9	25.7	0	0	39.10	50.30
11391039.60	6089890.20	1.50	37.2	40.1	44.7	41	37.1	35.2	26.3	0	0	39.50	50.60
11391089.60	6089890.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.4	35.6	26.8	0	0	39.80	50.90
11391139.60	6089890.20	1.50	37.6	40.6	45.3	41.6	37.7	35.9	27.3	0	0	40.10	51.20
11391189.60	6089890.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.9	38	36.3	27.8	0	0	40.40	51.50
11391239.60	6089890.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.2	36.6	28.2	0	0	40.70	51.70
11391289.60	6089890.20	1.50	38.3	41.3	46	42.3	38.5	36.9	28.6	0	0	41.00	51.90
11391339.60	6089890.20	1.50	38.5	41.5	46.2	42.6	38.7	37.2	29	0	0	41.30	52.10
11391389.60	6089890.20	1.50	38.7	41.7	46.4	42.8	39	37.4	29.3	0	0	41.50	52.30
11391439.60	6089890.20	1.50	38.9	41.8	46.6	43	39.2	37.7	29.6	0	0	41.70	52.50
11391489.60	6089890.20	1.50	39.1	42	46.8	43.2	39.4	37.9	30	0	0	42.00	52.70
11391539.60	6089890.20	1.50	39.3	42.2	46.9	43.4	39.6	38.1	30.3	0.4	0	42.20	52.80
11391589.60	6089890.20	1.50	39.4	42.4	47.1	43.6	39.8	38.4	30.6	4.1	0	42.40	52.90
11391639.60	6089890.20	1.50	39.6	42.5	47.3	43.7	40	38.6	30.9	5.5	0	42.60	53.10
11391689.60	6089890.20	1.50	39.8	42.7	47.4	43.9	40.2	38.8	31.2	8	0	42.80	53.20
11391739.60	6089890.20	1.50	39.9	42.8	47.6	44.1	40.4	39	31.6	10.3	0	43.00	53.30
11391789.60	6089890.20	1.50	40.1	43	47.8	44.3	40.6	39.3	31.9	12.1	0	43.30	53.40
11391839.60	6089890.20	1.50	40.2	43.2	47.9	44.4	40.8	39.5	32.3	13.9	0	43.50	53.50
11391889.60	6089890.20	1.50	40.4	43.3	48.1	44.6	40.9	39.7	32.6	15.2	2.8	43.70	53.60
11391939.60	6089890.20	1.50	40.4	43.4	48.2	44.7	41.1	39.8	32.8	15.5	2.1	43.80	53.60
11391989.60	6089890.20	1.50	40.5	43.5	48.2	44.8	41.1	39.9	33	15	0	43.90	53.60
11392039.60	6089890.20	1.50	40.5	43.5	48.3	44.8	41.2	40	33	14.8	0	43.90	53.60
11392089.60	6089890.20	1.50	40.6	43.5	48.3	44.8	41.2	40	33.1	14.8	0	43.90	53.50
11392139.60	6089890.20	1.50	40.5	43.5	48.2	44.8	41.2	39.9	33	14.8	0	43.90	53.40
11392189.60	6089890.20	1.50	40.5	43.4	48.2	44.7	41.1	39.9	32.9	14.3	0	43.80	53.20
11392239.60	6089890.20	1.50	40.4	43.3	48.1	44.6	41	39.7	32.7	13.8	0	43.70	52.90
11392289.60	6089890.20	1.50	40.2	43.2	47.9	44.5	40.8	39.5	32.4	13	0	43.50	52.60
11392339.60	6089890.20	1.50	40.1	43	47.8	44.3	40.6	39.3	32.1	11.9	0	43.30	52.30
11392389.60	6089890.20	1.50	39.9	42.8	47.6	44.1	40.4	39.1	31.7	10.9	0	43.10	51.90
11392439.60	6089890.20	1.50	39.7	42.6	47.4	43.8	40.1	38.8	31.3	9.9	0	42.80	51.60
11392489.60	6089890.20	1.50	39.4	42.4	47.1	43.6	39.9	38.5	30.8	8.7	0	42.50	51.20
11392539.60	6089890.20	1.50	39.2	42.1	46.9	43.3	39.6	38.1	30.3	6.7	0	42.20	50.80
11392589.60	6089890.20	1.50	39	41.9	46.6	43.1	39.3	37.8	29.8	4.2	0	41.80	50.30
11392639.60	6089890.20	1.50	38.7	41.6	46.4	42.8	39	37.4	29.3	0.1	0	41.50	49.90
11392689.60	6089890.20	1.50	38.4	41.4	46.1	42.5	38.7	37.1	28.7	0	0	41.20	49.50

11392739.60	6089890.20	1.50	38.2	41.1	45.8	42.2	38.3	36.7	28.1	0	0	40.80	49.10
11392789.60	6089890.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.9	38	36.3	27.5	0	0	40.40	48.70
11392839.60	6089890.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.6	37.6	35.9	26.9	0	0	40.00	48.30
11392889.60	6089890.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.3	35.5	26.3	0	0	39.70	47.90
11392939.60	6089890.20	1.50	37.1	40	44.6	40.9	36.9	35	25.6	0	0	39.30	47.50
11392989.60	6089890.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.6	34.6	25	0	0	38.90	47.10
11393039.60	6089890.20	1.50	36.5	39.4	44	40.3	36.2	34.2	24.3	0	0	38.50	46.80
11393089.60	6089890.20	1.50	36.2	39.1	43.8	40	35.9	33.8	23.7	0	0	38.10	46.40
11393139.60	6089890.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.5	33.4	23	0	0	37.80	46.00
11393189.60	6089890.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.2	33	22.3	0	0	37.40	45.70
11393239.60	6089890.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.5	21.6	0	0	37.00	45.30
11393289.60	6089890.20	1.50	35.2	38.1	42.6	38.7	34.5	32.1	20.9	0	0	36.70	45.00
11393339.60	6089890.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.2	31.7	20.3	0	0	36.30	44.60
11393389.60	6089890.20	1.50	34.7	37.5	42.1	38.1	33.8	31.3	19.6	0	0	35.90	44.30
11393439.60	6089890.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.9	33.5	30.9	18.9	0	0	35.60	44.00
11393489.60	6089890.20	1.50	34.2	37	41.6	37.6	33.2	30.5	18.2	0	0	35.20	43.60
11393539.60	6089890.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30.1	17.5	0	0	34.90	43.30
11393589.60	6089890.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.7	16.8	0	0	34.60	43.00
11393639.60	6089890.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.3	16.1	0	0	34.20	42.70
11393689.60	6089890.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.9	15.4	0	0	33.90	42.40
11393739.60	6089890.20	1.50	33	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	14.6	0	0	33.60	42.10
11393789.60	6089890.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.1	14	0	0	33.30	41.80
11393839.60	6089890.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.7	13.3	0	0	33.00	41.50
11393889.60	6089890.20	1.50	32.4	35.2	39.7	35.4	30.7	27.4	12.6	0	0	32.70	41.20
11393939.60	6089890.20	1.50	32.2	35	39.5	35.2	30.4	27	12	0	0	32.40	41.00
11393989.60	6089890.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	11	0	0	32.10	40.70
11394039.60	6089890.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.2	10.4	0	0	31.80	40.40
11394089.60	6089890.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.9	9.3	0	0	31.50	40.10
11394139.60	6089890.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	8.6	0	0	31.20	39.90
11394189.60	6089890.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	8	0	0	30.90	39.60
11394239.60	6089890.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	7.3	0	0	30.60	39.40
11394289.60	6089890.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	6.7	0	0	30.40	39.10
11394339.60	6089890.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24.1	6.1	0	0	30.10	38.80
11394389.60	6089890.20	1.50	30.6	33.4	37.6	33.1	27.9	23.6	5.4	0	0	29.80	38.60
11394439.60	6089890.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.9	27.6	23.2	4.8	0	0	29.50	38.40
11394489.60	6089890.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.4	22.9	4.2	0	0	29.30	38.10
11394539.60	6089890.20	1.50	30.1	32.8	37.1	32.4	27.1	22.5	3.5	0	0	29.00	37.90
11394589.60	6089890.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.2	0	0	0	28.80	37.60
11394639.60	6089890.20	1.50	29.8	32.5	36.7	32	26.6	21.9	0	0	0	28.50	37.40
11394689.60	6089890.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.10
11394739.60	6089890.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	36.90
11394789.60	6089890.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	36.70
11394839.60	6089890.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.4	0	0	0	27.60	36.50
11394889.60	6089890.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.30	36.20
11394939.60	6089890.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	19.7	0	0	0	27.10	36.00
11394989.60	6089890.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	25	19.4	0	0	0	26.90	35.80
11388789.60	6089840.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.7	0	0	0	26.30	37.40
11388839.60	6089840.20	1.50	28.4	31.2	35.3	30.3	24.5	19	0	0	0	26.50	37.60
11388889.60	6089840.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	19.4	0	0	0	26.70	37.80
11388939.60	6089840.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	25	19.7	0	0	0	27.00	38.10
11388989.60	6089840.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	20	0	0	0	27.20	38.30
11389039.60	6089840.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.3	0	0	0	27.40	38.60

11389089.60	6089840.20	1.50	29.1	31.9	36.1	31.2	25.7	20.6	0	0	0	27.60	38.80
11389139.60	6089840.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	21	0	0	0	27.90	39.10
11389189.60	6089840.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.2	21.3	0	0	0	28.10	39.30
11389239.60	6089840.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.7	0	0	0	28.40	39.60
11389289.60	6089840.20	1.50	29.8	32.6	36.7	32	26.7	22.1	0	0	0	28.60	39.80
11389339.60	6089840.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.4	0	0	0	28.90	40.10
11389389.60	6089840.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.10	40.40
11389439.60	6089840.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	23.1	0	0	0	29.40	40.60
11389489.60	6089840.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.5	0	0	0	29.60	40.90
11389539.60	6089840.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	0	0	0	29.90	41.20
11389589.60	6089840.20	1.50	30.7	33.6	37.8	33.3	28.2	24.2	0	0	0	30.10	41.40
11389639.60	6089840.20	1.50	30.9	33.7	38	33.6	28.5	24.5	0	0	0	30.40	41.70
11389689.60	6089840.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.8	24.9	0	0	0	30.70	42.00
11389739.60	6089840.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.3	0.3	0	0	31.00	42.30
11389789.60	6089840.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.3	25.6	0.9	0	0	31.20	42.60
11389839.60	6089840.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	26	1.6	0	0	31.50	42.90
11389889.60	6089840.20	1.50	31.8	34.7	39.1	34.7	29.9	26.4	4.3	0	0	31.80	43.20
11389939.60	6089840.20	1.50	32	34.9	39.3	35	30.2	26.7	6.2	0	0	32.10	43.50
11389989.60	6089840.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.5	27.1	9	0	0	32.40	43.80
11390039.60	6089840.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.5	11.7	0	0	32.70	44.10
11390089.60	6089840.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31.1	27.9	12.8	0	0	33.10	44.40
11390139.60	6089840.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.4	28.3	13.5	0	0	33.40	44.80
11390189.60	6089840.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.7	15.2	0	0	33.70	45.10
11390239.60	6089840.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.5	32	29.1	15.8	0	0	34.00	45.40
11390289.60	6089840.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.3	29.5	16.6	0	0	34.40	45.70
11390339.60	6089840.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.9	17.5	0	0	34.70	46.10
11390389.60	6089840.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	33	30.3	18.3	0	0	35.10	46.40
11390439.60	6089840.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.7	19	0	0	35.40	46.80
11390489.60	6089840.20	1.50	34.5	37.4	41.9	38	33.6	31.1	19.8	0	0	35.80	47.10
11390539.60	6089840.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.5	20.5	0	0	36.10	47.50
11390589.60	6089840.20	1.50	35	37.9	42.5	38.6	34.3	32	21.2	0	0	36.50	47.80
11390639.60	6089840.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.4	21.9	0	0	36.90	48.20
11390689.60	6089840.20	1.50	35.5	38.5	43	39.2	35	32.8	22.6	0	0	37.30	48.60
11390739.60	6089840.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.4	33.2	23.2	0	0	37.60	48.90
11390789.60	6089840.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.6	23.9	0	0	38.00	49.30
11390839.60	6089840.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.1	36.1	34.1	24.6	0	0	38.40	49.70
11390889.60	6089840.20	1.50	36.6	39.6	44.2	40.4	36.4	34.5	25.3	0	0	38.80	50.00
11390939.60	6089840.20	1.50	36.9	39.8	44.5	40.8	36.8	34.9	25.9	0	0	39.20	50.40
11390989.60	6089840.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.1	35.3	26.5	0	0	39.50	50.70
11391039.60	6089840.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.7	27.1	0	0	39.90	51.00
11391089.60	6089840.20	1.50	37.7	40.7	45.3	41.7	37.8	36.1	27.6	0	0	40.30	51.40
11391139.60	6089840.20	1.50	38	40.9	45.6	42	38.1	36.5	28.1	0	0	40.60	51.70
11391189.60	6089840.20	1.50	38.2	41.2	45.9	42.3	38.4	36.8	28.6	0	0	40.90	52.00
11391239.60	6089840.20	1.50	38.5	41.4	46.1	42.5	38.7	37.1	29.1	0	0	41.20	52.20
11391289.60	6089840.20	1.50	38.7	41.7	46.4	42.8	39	37.5	29.5	0	0	41.50	52.50
11391339.60	6089840.20	1.50	38.9	41.9	46.6	43	39.2	37.7	29.9	0	0	41.80	52.70
11391389.60	6089840.20	1.50	39.1	42.1	46.8	43.2	39.5	38	30.2	0	0	42.10	52.90
11391439.60	6089840.20	1.50	39.3	42.3	47	43.5	39.7	38.3	30.5	0	0	42.30	53.10
11391489.60	6089840.20	1.50	39.5	42.5	47.2	43.7	39.9	38.5	30.8	0.8	0	42.50	53.30
11391539.60	6089840.20	1.50	39.7	42.6	47.4	43.9	40.1	38.7	31.1	2.3	0	42.80	53.40
11391589.60	6089840.20	1.50	39.9	42.8	47.6	44.1	40.3	39	31.5	5.8	0	43.00	53.50
11391639.60	6089840.20	1.50	40	43	47.7	44.2	40.6	39.2	31.8	7.3	0	43.20	53.70

11391689.60	6089840.20	1.50	40.2	43.2	47.9	44.4	40.8	39.5	32.2	10.8	0	43.40	53.80
11391739.60	6089840.20	1.50	40.4	43.3	48.1	44.6	41	39.7	32.5	12.6	0	43.70	53.90
11391789.60	6089840.20	1.50	40.6	43.5	48.3	44.8	41.2	40	33	14.7	0	43.90	54.10
11391839.60	6089840.20	1.50	40.8	43.7	48.5	45.1	41.4	40.3	33.5	17	6.2	44.20	54.20
11391889.60	6089840.20	1.50	41	44	48.8	45.3	41.8	40.6	34.2	20.3	13.6	44.60	54.40
11391939.60	6089840.20	1.50	41.1	44.1	48.9	45.4	41.8	40.7	34.2	19.6	11.4	44.70	54.40
11391989.60	6089840.20	1.50	41.1	44.1	48.9	45.4	41.9	40.7	34.2	17.9	3.4	44.70	54.40
11392039.60	6089840.20	1.50	41.2	44.1	48.9	45.5	41.9	40.8	34.2	17.5	0	44.80	54.40
11392089.60	6089840.20	1.50	41.2	44.1	48.9	45.5	41.9	40.8	34.3	17.5	0	44.80	54.30
11392139.60	6089840.20	1.50	41.2	44.1	48.9	45.5	41.9	40.8	34.2	17.4	0	44.70	54.20
11392189.60	6089840.20	1.50	41.1	44	48.8	45.4	41.8	40.7	34.1	16.9	0	44.60	54.00
11392239.60	6089840.20	1.50	41	43.9	48.7	45.3	41.7	40.5	33.8	16.2	0	44.50	53.70
11392289.60	6089840.20	1.50	40.8	43.7	48.5	45.1	41.5	40.3	33.5	15.4	0	44.30	53.30
11392339.60	6089840.20	1.50	40.6	43.6	48.3	44.9	41.3	40.1	33.1	14.3	0	44.00	53.00
11392389.60	6089840.20	1.50	40.4	43.3	48.1	44.6	41	39.8	32.7	13	0	43.70	52.50
11392439.60	6089840.20	1.50	40.2	43.1	47.9	44.4	40.7	39.5	32.2	11.9	0	43.40	52.10
11392489.60	6089840.20	1.50	39.9	42.9	47.6	44.1	40.4	39.1	31.8	10.6	0	43.10	51.70
11392539.60	6089840.20	1.50	39.7	42.6	47.3	43.8	40.1	38.8	31.2	9.4	0	42.80	51.20
11392589.60	6089840.20	1.50	39.4	42.3	47.1	43.5	39.8	38.4	30.7	8.1	0	42.40	50.80
11392639.60	6089840.20	1.50	39.1	42	46.8	43.2	39.5	38	30.1	6.8	0	42.00	50.30
11392689.60	6089840.20	1.50	38.8	41.7	46.5	42.9	39.1	37.6	29.5	0	0	41.70	49.90
11392739.60	6089840.20	1.50	38.5	41.4	46.2	42.6	38.7	37.2	28.9	0	0	41.30	49.40
11392789.60	6089840.20	1.50	38.2	41.1	45.9	42.2	38.4	36.7	28.3	0	0	40.90	49.00
11392839.60	6089840.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.9	38	36.3	27.6	0	0	40.50	48.60
11392889.60	6089840.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.6	37.6	35.9	26.9	0	0	40.10	48.20
11392939.60	6089840.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.3	35.4	26.3	0	0	39.70	47.80
11392989.60	6089840.20	1.50	37	39.9	44.6	40.9	36.9	35	25.6	0	0	39.30	47.40
11393039.60	6089840.20	1.50	36.7	39.6	44.3	40.6	36.5	34.6	24.9	0	0	38.80	47.00
11393089.60	6089840.20	1.50	36.4	39.3	44	40.2	36.2	34.1	24.2	0	0	38.50	46.60
11393139.60	6089840.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.7	23.5	0	0	38.10	46.20
11393189.60	6089840.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.4	33.3	22.8	0	0	37.70	45.80
11393239.60	6089840.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.3	35.1	32.8	22.1	0	0	37.30	45.50
11393289.60	6089840.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.4	21.4	0	0	36.90	45.10
11393339.60	6089840.20	1.50	35.1	38	42.5	38.6	34.4	32	20.7	0	0	36.50	44.80
11393389.60	6089840.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.3	34	31.5	20	0	0	36.20	44.40
11393439.60	6089840.20	1.50	34.6	37.4	42	38	33.7	31.1	19.3	0	0	35.80	44.10
11393489.60	6089840.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.7	18.6	0	0	35.40	43.80
11393539.60	6089840.20	1.50	34.1	36.9	41.5	37.4	33	30.3	17.9	0	0	35.10	43.50
11393589.60	6089840.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.9	17.1	0	0	34.70	43.10
11393639.60	6089840.20	1.50	33.6	36.5	40.9	36.9	32.4	29.5	16.4	0	0	34.40	42.80
11393689.60	6089840.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32	29.1	15.8	0	0	34.10	42.50
11393739.60	6089840.20	1.50	33.1	36	40.5	36.3	31.7	28.7	15.1	0	0	33.70	42.20
11393789.60	6089840.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36.1	31.4	28.3	14.3	0	0	33.40	41.90
11393839.60	6089840.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	27.9	13.6	0	0	33.10	41.60
11393889.60	6089840.20	1.50	32.5	35.3	39.8	35.5	30.8	27.5	12.9	0	0	32.80	41.30
11393939.60	6089840.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.3	30.5	27.1	12.3	0	0	32.50	41.10
11393989.60	6089840.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.8	11.3	0	0	32.20	40.80
11394039.60	6089840.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.4	10.6	0	0	31.90	40.50
11394089.60	6089840.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.7	26	9.5	0	0	31.60	40.20
11394139.60	6089840.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.6	8.9	0	0	31.30	40.00
11394189.60	6089840.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34.1	29.1	25.3	8.2	0	0	31.00	39.70
11394239.60	6089840.20	1.50	31.1	34	38.3	33.8	28.8	24.9	7.6	0	0	30.70	39.40

11394289.60	6089840.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.6	6.9	0	0	30.50	39.20
11394339.60	6089840.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	6.3	0	0	30.20	38.90
11394389.60	6089840.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.8	5.7	0	0	29.90	38.70
11394439.60	6089840.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.3	5	0	0	29.60	38.40
11394489.60	6089840.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23	4.4	0	0	29.40	38.20
11394539.60	6089840.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	3.8	0	0	29.10	37.90
11394589.60	6089840.20	1.50	30	32.7	37	32.3	27	22.3	3.1	0	0	28.90	37.70
11394639.60	6089840.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	37.40
11394689.60	6089840.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	37.20
11394739.60	6089840.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	37.00
11394789.60	6089840.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	20.8	0	0	0	27.90	36.70
11394839.60	6089840.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	36.50
11394889.60	6089840.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.1	0	0	0	27.40	36.30
11394939.60	6089840.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	19.8	0	0	0	27.20	36.00
11394989.60	6089840.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	26.90	35.80
11388789.60	6089790.20	1.50	28.3	31.1	35.2	30.1	24.3	18.8	0	0	0	26.40	37.40
11388839.60	6089790.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.6	19.1	0	0	0	26.60	37.70
11388889.60	6089790.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.4	0	0	0	26.80	37.90
11388939.60	6089790.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.8	0	0	0	27.00	38.10
11388989.60	6089790.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.1	0	0	0	27.20	38.40
11389039.60	6089790.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.4	0	0	0	27.50	38.60
11389089.60	6089790.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.7	0	0	0	27.70	38.90
11389139.60	6089790.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	21.1	0	0	0	27.90	39.10
11389189.60	6089790.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.4	0	0	0	28.20	39.40
11389239.60	6089790.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.8	0	0	0	28.40	39.60
11389289.60	6089790.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22.2	0	0	0	28.70	39.90
11389339.60	6089790.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	40.20
11389389.60	6089790.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.40
11389439.60	6089790.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.2	0	0	0	29.40	40.70
11389489.60	6089790.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	41.00
11389539.60	6089790.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28.1	23.9	0	0	0	30.00	41.30
11389589.60	6089790.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	0	0	0	30.20	41.50
11389639.60	6089790.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.7	0	0	0	30.50	41.80
11389689.60	6089790.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25	0	0	0	30.80	42.10
11389739.60	6089790.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29.1	25.4	0.6	0	0	31.10	42.40
11389789.60	6089790.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.8	1.2	0	0	31.30	42.70
11389839.60	6089790.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.7	26.1	1.9	0	0	31.60	43.00
11389889.60	6089790.20	1.50	31.9	34.8	39.1	34.8	30	26.5	4.7	0	0	31.90	43.30
11389939.60	6089790.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.9	6.5	0	0	32.20	43.60
11389989.60	6089790.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.3	10.3	0	0	32.60	43.90
11390039.60	6089790.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.9	27.7	12	0	0	32.90	44.30
11390089.60	6089790.20	1.50	32.8	35.6	40	35.9	31.2	28.1	13.2	0	0	33.20	44.60
11390139.60	6089790.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.5	14.7	0	0	33.50	44.90
11390189.60	6089790.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.9	15.5	0	0	33.90	45.20
11390239.60	6089790.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.2	29.3	16.3	0	0	34.20	45.60
11390289.60	6089790.20	1.50	33.7	36.5	41	37	32.5	29.7	17	0	0	34.60	45.90
11390339.60	6089790.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30.1	18	0	0	34.90	46.30
11390389.60	6089790.20	1.50	34.2	37	41.5	37.5	33.2	30.5	18.7	0	0	35.30	46.60
11390439.60	6089790.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.5	30.9	19.5	0	0	35.60	47.00
11390489.60	6089790.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.1	33.8	31.4	20.3	0	0	36.00	47.40
11390539.60	6089790.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.5	34.2	31.8	21	0	0	36.40	47.70
11390589.60	6089790.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.2	21.7	0	0	36.80	48.10

11390639.60	6089790.20	1.50	35.5	38.4	42.9	39.1	34.9	32.7	22.4	0	0	37.10	48.50
11390689.60	6089790.20	1.50	35.7	38.7	43.2	39.4	35.3	33.1	23.1	0	0	37.50	48.90
11390739.60	6089790.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.6	23.8	0	0	37.90	49.20
11390789.60	6089790.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40.1	36	34	24.5	0	0	38.30	49.60
11390839.60	6089790.20	1.50	36.6	39.5	44.2	40.4	36.4	34.5	25.3	0	0	38.70	50.00
11390889.60	6089790.20	1.50	36.9	39.8	44.5	40.7	36.8	34.9	25.9	0	0	39.20	50.40
11390939.60	6089790.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.1	35.3	26.6	0	0	39.60	50.80
11390989.60	6089790.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.8	27.2	0	0	40.00	51.20
11391039.60	6089790.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.8	37.9	36.2	27.8	0	0	40.40	51.50
11391089.60	6089790.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.2	36.6	28.4	0	0	40.70	51.90
11391139.60	6089790.20	1.50	38.4	41.3	46	42.4	38.6	37	29	0	0	41.10	52.20
11391189.60	6089790.20	1.50	38.6	41.6	46.3	42.7	38.9	37.4	29.5	0	0	41.50	52.50
11391239.60	6089790.20	1.50	38.9	41.8	46.5	43	39.2	37.7	30	0	0	41.80	52.80
11391289.60	6089790.20	1.50	39.1	42.1	46.8	43.2	39.5	38.1	30.4	0.1	0	42.10	53.10
11391339.60	6089790.20	1.50	39.4	42.3	47	43.5	39.8	38.4	30.8	0.3	0	42.40	53.30
11391389.60	6089790.20	1.50	39.6	42.5	47.3	43.7	40	38.6	31.1	0.1	0	42.60	53.50
11391439.60	6089790.20	1.50	39.8	42.7	47.5	43.9	40.2	38.9	31.4	0.8	0	42.90	53.70
11391489.60	6089790.20	1.50	40	42.9	47.7	44.2	40.5	39.1	31.7	2.5	0	43.10	53.90
11391539.60	6089790.20	1.50	40.1	43.1	47.9	44.4	40.7	39.4	32	6.9	0	43.40	54.00
11391589.60	6089790.20	1.50	40.3	43.3	48	44.6	40.9	39.6	32.4	8.4	0	43.60	54.20
11391639.60	6089790.20	1.50	40.5	43.5	48.2	44.8	41.1	39.9	32.7	10.4	0	43.80	54.30
11391689.60	6089790.20	1.50	40.7	43.7	48.4	45	41.3	40.1	33.1	12.5	0	44.10	54.50
11391739.60	6089790.20	1.50	40.9	43.9	48.6	45.2	41.6	40.4	33.5	14.6	0	44.40	54.60
11391789.60	6089790.20	1.50	41.1	44.1	48.9	45.4	41.8	40.7	34	17	2.7	44.70	54.80
11391839.60	6089790.20	1.50	41.4	44.3	49.1	45.7	42.1	41.1	34.6	19.6	10.7	45.00	55.00
11391889.60	6089790.20	1.50	42.9	45.9	50.7	47.5	44.1	43.4	38.6	30.3	27.7	47.50	55.90
11391939.60	6089790.20	1.50	42	44.9	49.7	46.4	42.9	41.9	36.1	24.3	19.2	45.90	55.40
11391989.60	6089790.20	1.50	41.8	44.7	49.6	46.2	42.6	41.6	35.4	20.3	5.8	45.60	55.30
11392039.60	6089790.20	1.50	41.9	44.8	49.6	46.2	42.7	41.7	35.5	20.2	0	45.60	55.30
11392089.60	6089790.20	1.50	41.9	44.8	49.7	46.3	42.8	41.8	35.6	20.3	0	45.70	55.20
11392139.60	6089790.20	1.50	41.9	44.8	49.6	46.3	42.7	41.7	35.5	20.1	0	45.70	55.10
11392189.60	6089790.20	1.50	41.8	44.7	49.5	46.1	42.6	41.6	35.4	19.6	0	45.50	54.80
11392239.60	6089790.20	1.50	41.6	44.6	49.4	46	42.4	41.4	35.1	18.8	0	45.30	54.50
11392289.60	6089790.20	1.50	41.4	44.4	49.2	45.8	42.2	41.1	34.7	17.7	0	45.10	54.10
11392339.60	6089790.20	1.50	41.2	44.1	48.9	45.5	41.9	40.8	34.2	16.5	0	44.80	53.60
11392389.60	6089790.20	1.50	41	43.9	48.7	45.3	41.7	40.5	33.7	15.3	0	44.50	53.20
11392439.60	6089790.20	1.50	40.7	43.6	48.4	45	41.3	40.2	33.2	13.8	0	44.10	52.70
11392489.60	6089790.20	1.50	40.4	43.4	48.1	44.7	41	39.8	32.7	12.5	0	43.70	52.20
11392539.60	6089790.20	1.50	40.1	43.1	47.8	44.3	40.7	39.4	32.1	11.2	0	43.40	51.70
11392589.60	6089790.20	1.50	39.8	42.8	47.5	44	40.3	39	31.5	9.8	0	43.00	51.20
11392639.60	6089790.20	1.50	39.5	42.4	47.2	43.7	39.9	38.6	30.9	8.5	0	42.60	50.70
11392689.60	6089790.20	1.50	39.2	42.1	46.9	43.3	39.6	38.1	30.3	7.1	0	42.20	50.20
11392739.60	6089790.20	1.50	38.9	41.8	46.5	43	39.2	37.7	29.7	3.1	0	41.70	49.80
11392789.60	6089790.20	1.50	38.6	41.5	46.2	42.6	38.8	37.2	29	0	0	41.30	49.30
11392839.60	6089790.20	1.50	38.2	41.1	45.9	42.2	38.4	36.8	28.3	0	0	40.90	48.90
11392889.60	6089790.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.9	38	36.3	27.6	0	0	40.40	48.40
11392939.60	6089790.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.6	35.8	26.9	0	0	40.00	48.00
11392989.60	6089790.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.2	35.4	26.2	0	0	39.60	47.60
11393039.60	6089790.20	1.50	37	39.9	44.5	40.8	36.8	34.9	25.5	0	0	39.20	47.20
11393089.60	6089790.20	1.50	36.7	39.6	44.2	40.5	36.4	34.5	24.7	0	0	38.80	46.80
11393139.60	6089790.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.1	36.1	34	24	0	0	38.30	46.40
11393189.60	6089790.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.6	23.3	0	0	37.90	46.00

11393239.60	6089790.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.1	22.6	0	0	37.50	45.60
11393289.60	6089790.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.7	21.9	0	0	37.10	45.30
11393339.60	6089790.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.2	21.1	0	0	36.70	44.90
11393389.60	6089790.20	1.50	35	37.8	42.4	38.5	34.2	31.8	20.4	0	0	36.40	44.60
11393439.60	6089790.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.3	19.7	0	0	36.00	44.20
11393489.60	6089790.20	1.50	34.4	37.3	41.9	37.9	33.5	30.9	19	0	0	35.60	43.90
11393539.60	6089790.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	18.2	0	0	35.30	43.60
11393589.60	6089790.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30.1	17.5	0	0	34.90	43.30
11393639.60	6089790.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.7	16.8	0	0	34.60	42.90
11393689.60	6089790.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.3	16.1	0	0	34.20	42.60
11393739.60	6089790.20	1.50	33.2	36.1	40.6	36.4	31.9	28.9	15.4	0	0	33.90	42.30
11393789.60	6089790.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.4	14.6	0	0	33.60	42.00
11393839.60	6089790.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.2	28.1	13.9	0	0	33.20	41.70
11393889.60	6089790.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.6	30.9	27.7	13.2	0	0	32.90	41.40
11393939.60	6089790.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.3	12.5	0	0	32.60	41.10
11393989.60	6089790.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.9	11.6	0	0	32.30	40.90
11394039.60	6089790.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.5	10.9	0	0	32.00	40.60
11394089.60	6089790.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.1	10.2	0	0	31.70	40.30
11394139.60	6089790.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9.1	0	0	31.40	40.00
11394189.60	6089790.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.1	29.2	25.4	8.5	0	0	31.10	39.80
11394239.60	6089790.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25	7.8	0	0	30.80	39.50
11394289.60	6089790.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.7	7.2	0	0	30.60	39.20
11394339.60	6089790.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	6.5	0	0	30.30	39.00
11394389.60	6089790.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.9	5.9	0	0	30.00	38.70
11394439.60	6089790.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	5.2	0	0	29.70	38.50
11394489.60	6089790.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	4.6	0	0	29.40	38.20
11394539.60	6089790.20	1.50	30.2	32.9	37.2	32.6	27.3	22.7	4	0	0	29.20	38.00
11394589.60	6089790.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27	22.4	3.3	0	0	28.90	37.70
11394639.60	6089790.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22.1	0	0	0	28.70	37.50
11394689.60	6089790.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	37.30
11394739.60	6089790.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.3	0	0	0	28.20	37.00
11394789.60	6089790.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	36.80
11394839.60	6089790.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.6	0	0	0	27.70	36.60
11394889.60	6089790.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.3	0	0	0	27.50	36.30
11394939.60	6089790.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	19.9	0	0	0	27.20	36.10
11394989.60	6089790.20	1.50	28.8	31.5	35.7	30.7	25.1	19.5	0	0	0	27.00	35.90
11388789.60	6089740.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.9	0	0	0	26.40	37.50
11388839.60	6089740.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.4	24.6	19.2	0	0	0	26.60	37.70
11388889.60	6089740.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.6	24.9	19.5	0	0	0	26.80	37.90
11388939.60	6089740.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.8	0	0	0	27.10	38.20
11388989.60	6089740.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.2	0	0	0	27.30	38.40
11389039.60	6089740.20	1.50	29.1	31.9	36	31.1	25.6	20.5	0	0	0	27.50	38.70
11389089.60	6089740.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.8	0	0	0	27.80	38.90
11389139.60	6089740.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26.1	21.1	0	0	0	28.00	39.20
11389189.60	6089740.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.5	0	0	0	28.20	39.50
11389239.60	6089740.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.6	21.9	0	0	0	28.50	39.70
11389289.60	6089740.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.2	26.8	22.3	0	0	0	28.70	40.00
11389339.60	6089740.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	40.20
11389389.60	6089740.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	23	0	0	0	29.20	40.50
11389439.60	6089740.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.80
11389489.60	6089740.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.9	23.7	0	0	0	29.80	41.10
11389539.60	6089740.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	24.1	0	0	0	30.00	41.40

11389589.60	6089740.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	0	0	0	30.30	41.60
11389639.60	6089740.20	1.50	31	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.90
11389689.60	6089740.20	1.50	31.2	34.1	38.4	33.9	29	25.1	0.2	0	0	30.90	42.20
11389739.60	6089740.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.3	25.5	0.9	0	0	31.20	42.50
11389789.60	6089740.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.9	1.5	0	0	31.40	42.80
11389839.60	6089740.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.3	4.3	0	0	31.70	43.10
11389889.60	6089740.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.7	5	0	0	32.00	43.40
11389939.60	6089740.20	1.50	32.2	35.1	39.4	35.2	30.4	27	9	0	0	32.40	43.70
11389989.60	6089740.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.4	11.3	0	0	32.70	44.10
11390039.60	6089740.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.8	12.5	0	0	33.00	44.40
11390089.60	6089740.20	1.50	32.8	35.7	40.1	36	31.3	28.2	13.4	0	0	33.30	44.70
11390139.60	6089740.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.7	28.6	15.1	0	0	33.70	45.10
11390189.60	6089740.20	1.50	33.3	36.2	40.6	36.5	32	29.1	15.8	0	0	34.00	45.40
11390239.60	6089740.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.3	29.5	16.6	0	0	34.40	45.80
11390289.60	6089740.20	1.50	33.8	36.7	41.1	37.1	32.6	29.9	17.5	0	0	34.70	46.10
11390339.60	6089740.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	33	30.3	18.4	0	0	35.10	46.50
11390389.60	6089740.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.7	19.2	0	0	35.50	46.80
11390439.60	6089740.20	1.50	34.5	37.4	42	38	33.7	31.2	20	0	0	35.80	47.20
11390489.60	6089740.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.6	20.7	0	0	36.20	47.60
11390539.60	6089740.20	1.50	35.1	38	42.5	38.6	34.4	32.1	21.5	0	0	36.60	48.00
11390589.60	6089740.20	1.50	35.4	38.3	42.8	39	34.8	32.5	22.2	0	0	37.00	48.40
11390639.60	6089740.20	1.50	35.6	38.6	43.1	39.3	35.2	33	22.9	0	0	37.40	48.80
11390689.60	6089740.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.4	23.7	0	0	37.80	49.20
11390739.60	6089740.20	1.50	36.2	39.2	43.8	40	35.9	33.9	24.4	0	0	38.20	49.60
11390789.60	6089740.20	1.50	36.5	39.5	44.1	40.3	36.3	34.4	25.2	0	0	38.70	50.00
11390839.60	6089740.20	1.50	36.8	39.8	44.4	40.7	36.7	34.8	25.9	0	0	39.10	50.40
11390889.60	6089740.20	1.50	37.2	40.1	44.7	41	37.1	35.3	26.6	0	0	39.50	50.80
11390939.60	6089740.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.8	27.3	0	0	40.00	51.20
11390989.60	6089740.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.8	37.9	36.2	28	0	0	40.40	51.60
11391039.60	6089740.20	1.50	38.1	41.1	45.7	42.1	38.3	36.7	28.6	0	0	40.80	52.00
11391089.60	6089740.20	1.50	38.4	41.4	46.1	42.5	38.7	37.1	29.3	0	0	41.20	52.40
11391139.60	6089740.20	1.50	38.7	41.7	46.4	42.8	39	37.6	29.9	0.2	0	41.60	52.70
11391189.60	6089740.20	1.50	39	42	46.7	43.1	39.4	38	30.4	4.1	0	42.00	53.10
11391239.60	6089740.20	1.50	39.3	42.3	47	43.5	39.7	38.3	30.9	6.3	0	42.40	53.40
11391289.60	6089740.20	1.50	39.6	42.5	47.3	43.7	40	38.7	31.3	7.7	0	42.70	53.70
11391339.60	6089740.20	1.50	39.8	42.8	47.5	44	40.3	39	31.7	7.9	0	43.00	53.90
11391389.60	6089740.20	1.50	40	43	47.7	44.2	40.6	39.3	32.1	8.5	0	43.30	54.20
11391439.60	6089740.20	1.50	40.2	43.2	48	44.5	40.8	39.5	32.4	8.6	0	43.50	54.30
11391489.60	6089740.20	1.50	40.4	43.4	48.2	44.7	41	39.8	32.7	9	0	43.80	54.50
11391539.60	6089740.20	1.50	40.6	43.6	48.3	44.9	41.2	40	33	10.2	0	44.00	54.70
11391589.60	6089740.20	1.50	40.8	43.8	48.5	45.1	41.5	40.3	33.3	10.6	0	44.20	54.80
11391639.60	6089740.20	1.50	41	44	48.7	45.3	41.7	40.5	33.6	12.4	0	44.50	55.00
11391689.60	6089740.20	1.50	41.2	44.2	49	45.5	41.9	40.8	34	14.4	0	44.70	55.10
11391739.60	6089740.20	1.50	41.4	44.4	49.2	45.8	42.2	41.1	34.5	16.6	1.4	45.00	55.30
11391789.60	6089740.20	1.50	41.7	44.7	49.5	46.1	42.6	41.5	35.2	20.3	12.3	45.50	55.60
11391839.60	6089740.20	1.50	42.1	45.1	49.9	46.5	43	42.1	36.2	23.7	18.5	46.10	55.90
11391889.60	6089740.20	1.50	42.2	45.2	50	46.6	43.1	42.2	36.2	22.4	13.7	46.10	55.90
11391939.60	6089740.20	1.50	42.4	45.3	50.1	46.8	43.3	42.4	36.4	22.3	10.7	46.30	56.10
11391989.60	6089740.20	1.50	42.5	45.5	50.3	46.9	43.4	42.5	36.6	22.3	3.1	46.50	56.20
11392039.60	6089740.20	1.50	42.6	45.6	50.4	47.1	43.6	42.7	36.9	22.9	0.5	46.60	56.30
11392089.60	6089740.20	1.50	42.7	45.7	50.5	47.2	43.7	42.8	37.1	23.2	2	46.80	56.30
11392139.60	6089740.20	1.50	42.7	45.6	50.5	47.1	43.7	42.8	37	23.1	1.9	46.70	56.20

11392189.60	6089740.20	1.50	42.6	45.5	50.3	47	43.5	42.6	36.8	22.5	0.2	46.60	55.80
11392239.60	6089740.20	1.50	42.4	45.3	50.1	46.8	43.3	42.4	36.4	21.4	0	46.30	55.40
11392289.60	6089740.20	1.50	42.1	45.1	49.9	46.5	43	42	35.9	20.1	0	45.90	54.90
11392339.60	6089740.20	1.50	41.8	44.8	49.6	46.2	42.7	41.7	35.4	18.7	0	45.60	54.40
11392389.60	6089740.20	1.50	41.5	44.5	49.3	45.9	42.3	41.3	34.8	17.3	0	45.20	53.80
11392439.60	6089740.20	1.50	41.2	44.2	49	45.6	42	40.9	34.2	15.9	0	44.80	53.30
11392489.60	6089740.20	1.50	40.9	43.9	48.7	45.2	41.6	40.5	33.7	14.4	0	44.40	52.70
11392539.60	6089740.20	1.50	40.6	43.5	48.3	44.9	41.2	40	33	13	0	44.00	52.20
11392589.60	6089740.20	1.50	40.3	43.2	48	44.5	40.8	39.6	32.4	11.6	0	43.60	51.60
11392639.60	6089740.20	1.50	39.9	42.9	47.6	44.1	40.4	39.1	31.8	10.1	0	43.10	51.10
11392689.60	6089740.20	1.50	39.6	42.5	47.3	43.8	40	38.7	31.1	8.7	0	42.70	50.60
11392739.60	6089740.20	1.50	39.2	42.2	46.9	43.4	39.6	38.2	30.4	6.4	0	42.20	50.10
11392789.60	6089740.20	1.50	38.9	41.8	46.5	43	39.2	37.7	29.7	3.7	0	41.80	49.60
11392839.60	6089740.20	1.50	38.5	41.5	46.2	42.6	38.8	37.2	29	0	0	41.30	49.10
11392889.60	6089740.20	1.50	38.2	41.1	45.8	42.2	38.4	36.7	28.2	0	0	40.80	48.70
11392939.60	6089740.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.8	37.9	36.2	27.5	0	0	40.40	48.20
11392989.60	6089740.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.7	26.7	0	0	39.90	47.80
11393039.60	6089740.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.1	35.3	26	0	0	39.50	47.40
11393089.60	6089740.20	1.50	36.9	39.8	44.4	40.7	36.7	34.8	25.3	0	0	39.00	47.00
11393139.60	6089740.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.4	36.3	34.3	24.5	0	0	38.60	46.60
11393189.60	6089740.20	1.50	36.3	39.1	43.8	40	35.9	33.8	23.8	0	0	38.20	46.20
11393239.60	6089740.20	1.50	36	38.8	43.5	39.7	35.5	33.4	23	0	0	37.80	45.80
11393289.60	6089740.20	1.50	35.7	38.5	43.2	39.3	35.1	32.9	22.3	0	0	37.40	45.40
11393339.60	6089740.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.5	21.5	0	0	37.00	45.10
11393389.60	6089740.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	32	20.8	0	0	36.60	44.70
11393439.60	6089740.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.3	34	31.6	20.1	0	0	36.20	44.40
11393489.60	6089740.20	1.50	34.6	37.4	42	38	33.7	31.1	19.3	0	0	35.80	44.00
11393539.60	6089740.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.7	18.6	0	0	35.40	43.70
11393589.60	6089740.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	33	30.3	17.9	0	0	35.10	43.40
11393639.60	6089740.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.8	17.1	0	0	34.70	43.00
11393689.60	6089740.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	16.4	0	0	34.40	42.70
11393739.60	6089740.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.5	32	29	15.7	0	0	34.00	42.40
11393789.60	6089740.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.6	14.8	0	0	33.70	42.10
11393839.60	6089740.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.4	28.2	14.2	0	0	33.40	41.80
11393889.60	6089740.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31.1	27.8	13.5	0	0	33.00	41.50
11393939.60	6089740.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.5	30.7	27.4	12.8	0	0	32.70	41.20
11393989.60	6089740.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27	12.1	0	0	32.40	40.90
11394039.60	6089740.20	1.50	32	34.9	39.3	35	30.1	26.6	11.1	0	0	32.10	40.70
11394089.60	6089740.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.9	26.3	10.5	0	0	31.80	40.40
11394139.60	6089740.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.5	29.5	25.9	9.4	0	0	31.50	40.10
11394189.60	6089740.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	8.7	0	0	31.20	39.80
11394239.60	6089740.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	8	0	0	30.90	39.60
11394289.60	6089740.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	7.4	0	0	30.60	39.30
11394339.60	6089740.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	6.7	0	0	30.40	39.00
11394389.60	6089740.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	24	6.1	0	0	30.10	38.80
11394439.60	6089740.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33.1	27.9	23.6	5.4	0	0	29.80	38.50
11394489.60	6089740.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.2	4.8	0	0	29.50	38.30
11394539.60	6089740.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.4	22.8	4.1	0	0	29.30	38.00
11394589.60	6089740.20	1.50	30	32.8	37.1	32.4	27.1	22.5	3.5	0	0	29.00	37.80
11394639.60	6089740.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	37.50
11394689.60	6089740.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	37.30
11394739.60	6089740.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.20	37.10

11394789.60	6089740.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	36.80
11394839.60	6089740.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.7	0	0	0	27.80	36.60
11394889.60	6089740.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.3	0	0	0	27.50	36.40
11394939.60	6089740.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20	0	0	0	27.30	36.10
11394989.60	6089740.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.6	0	0	0	27.10	35.90
11388789.60	6089690.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.9	0	0	0	26.40	37.50
11388839.60	6089690.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.80
11388889.60	6089690.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.6	0	0	0	26.90	38.00
11388939.60	6089690.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.9	0	0	0	27.10	38.30
11388989.60	6089690.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.30	38.50
11389039.60	6089690.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.6	0	0	0	27.60	38.80
11389089.60	6089690.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.9	20.9	0	0	0	27.80	39.00
11389139.60	6089690.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.00	39.30
11389189.60	6089690.20	1.50	29.6	32.4	36.5	31.8	26.4	21.6	0	0	0	28.30	39.50
11389239.60	6089690.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	22	0	0	0	28.60	39.80
11389289.60	6089690.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.4	0	0	0	28.80	40.10
11389339.60	6089690.20	1.50	30	32.8	37.1	32.4	27.1	22.7	0	0	0	29.10	40.30
11389389.60	6089690.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.4	23.1	0	0	0	29.30	40.60
11389439.60	6089690.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.90
11389489.60	6089690.20	1.50	30.6	33.4	37.6	33.1	27.9	23.8	0	0	0	29.80	41.20
11389539.60	6089690.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24.2	0	0	0	30.10	41.40
11389589.60	6089690.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.5	24.5	0	0	0	30.40	41.70
11389639.60	6089690.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.8	24.9	0	0	0	30.70	42.00
11389689.60	6089690.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.3	0.4	0	0	31.00	42.30
11389739.60	6089690.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.3	25.6	1.1	0	0	31.20	42.60
11389789.60	6089690.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	26	1.8	0	0	31.50	42.90
11389839.60	6089690.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.7	29.9	26.4	4.5	0	0	31.80	43.20
11389889.60	6089690.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.8	6.4	0	0	32.10	43.50
11389939.60	6089690.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.3	30.5	27.2	9.3	0	0	32.50	43.90
11389989.60	6089690.20	1.50	32.5	35.3	39.8	35.5	30.8	27.6	11.8	0	0	32.80	44.20
11390039.60	6089690.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	28	12.8	0	0	33.10	44.50
11390089.60	6089690.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36.1	31.5	28.4	14.4	0	0	33.50	44.90
11390139.60	6089690.20	1.50	33.2	36	40.5	36.3	31.8	28.8	15.4	0	0	33.80	45.20
11390189.60	6089690.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32.1	29.2	16.1	0	0	34.20	45.60
11390239.60	6089690.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.5	29.6	17	0	0	34.50	45.90
11390289.60	6089690.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30.1	18	0	0	34.90	46.30
11390339.60	6089690.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.5	18.8	0	0	35.30	46.60
11390389.60	6089690.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.5	30.9	19.6	0	0	35.60	47.00
11390439.60	6089690.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.4	20.4	0	0	36.00	47.40
11390489.60	6089690.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.5	34.2	31.8	21.1	0	0	36.40	47.80
11390539.60	6089690.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.3	21.9	0	0	36.80	48.20
11390589.60	6089690.20	1.50	35.5	38.4	43	39.2	35	32.8	22.7	0	0	37.20	48.60
11390639.60	6089690.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.4	33.3	23.4	0	0	37.70	49.00
11390689.60	6089690.20	1.50	36.1	39	43.6	39.9	35.8	33.7	24.2	0	0	38.10	49.40
11390739.60	6089690.20	1.50	36.4	39.4	44	40.2	36.2	34.2	25	0	0	38.50	49.90
11390789.60	6089690.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.6	34.7	25.7	0	0	39.00	50.30
11390839.60	6089690.20	1.50	37.1	40	44.7	41	37	35.2	26.5	0	0	39.40	50.70
11390889.60	6089690.20	1.50	37.4	40.4	45	41.4	37.4	35.7	27.3	0	0	39.90	51.20
11390939.60	6089690.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.7	37.9	36.2	28	0	0	40.40	51.60
11390989.60	6089690.20	1.50	38.1	41.1	45.7	42.1	38.3	36.7	28.7	0	0	40.80	52.10
11391039.60	6089690.20	1.50	38.5	41.4	46.1	42.5	38.7	37.2	29.4	0	0	41.30	52.50
11391089.60	6089690.20	1.50	38.8	41.8	46.5	42.9	39.1	37.7	30.1	4	0	41.80	52.90

11391139.60	6089690.20	1.50	39.1	42.1	46.8	43.3	39.5	38.2	30.8	7.6	0	42.20	53.30
11391189.60	6089690.20	1.50	39.5	42.4	47.2	43.6	39.9	38.6	31.4	9.9	0	42.60	53.70
11391239.60	6089690.20	1.50	39.8	42.7	47.5	44	40.3	39	31.9	10.8	0	43.00	54.00
11391289.60	6089690.20	1.50	40	43	47.8	44.3	40.6	39.4	32.4	12.5	0	43.40	54.30
11391339.60	6089690.20	1.50	40.3	43.3	48	44.5	40.9	39.7	32.8	12.8	0	43.70	54.60
11391389.60	6089690.20	1.50	40.5	43.5	48.3	44.8	41.2	40	33.1	13.3	0	43.90	54.80
11391439.60	6089690.20	1.50	40.7	43.7	48.5	45	41.4	40.2	33.4	13.6	0	44.20	55.00
11391489.60	6089690.20	1.50	40.9	43.9	48.7	45.2	41.6	40.5	33.6	13.5	0	44.40	55.20
11391539.60	6089690.20	1.50	41.1	44.1	48.9	45.4	41.8	40.7	33.9	13.6	0	44.60	55.30
11391589.60	6089690.20	1.50	41.3	44.3	49.1	45.6	42.1	40.9	34.2	13.8	0	44.90	55.50
11391639.60	6089690.20	1.50	41.5	44.5	49.3	45.9	42.3	41.2	34.6	14.9	0	45.10	55.60
11391689.60	6089690.20	1.50	41.7	44.7	49.5	46.1	42.5	41.5	35	16.3	0	45.40	55.80
11391739.60	6089690.20	1.50	42	44.9	49.8	46.4	42.8	41.8	35.4	18.4	1.5	45.70	56.00
11391789.60	6089690.20	1.50	42.3	45.3	50.1	46.7	43.2	42.2	36.1	21.4	12.5	46.20	56.30
11391839.60	6089690.20	1.50	42.7	45.7	50.5	47.2	43.7	42.8	37	24.5	18.8	46.80	56.70
11391889.60	6089690.20	1.50	42.8	45.7	50.6	47.2	43.8	42.9	37	22.6	7.8	46.80	56.70
11391939.60	6089690.20	1.50	43	46	50.8	47.5	44	43.2	37.5	23.5	1.6	47.10	56.90
11391989.60	6089690.20	1.50	43.3	46.3	51.1	47.8	44.4	43.5	38	24.7	4	47.50	57.20
11392039.60	6089690.20	1.50	43.5	46.5	51.4	48.1	44.6	43.9	38.5	25.8	7.7	47.80	57.50
11392089.60	6089690.20	1.50	43.7	46.6	51.5	48.2	44.8	44.1	38.8	26.5	9.7	48.00	57.60
11392139.60	6089690.20	1.50	43.7	46.6	51.5	48.2	44.8	44	38.7	26.4	9.5	48.00	57.40
11392189.60	6089690.20	1.50	43.5	46.4	51.3	48	44.6	43.8	38.4	25.5	7.3	47.70	57.00
11392239.60	6089690.20	1.50	43.2	46.1	51	47.7	44.2	43.4	37.8	24.1	3.5	47.30	56.40
11392289.60	6089690.20	1.50	42.8	45.8	50.6	47.3	43.8	43	37.2	22.5	0	46.90	55.80
11392339.60	6089690.20	1.50	42.5	45.5	50.3	46.9	43.4	42.5	36.5	20.9	0	46.40	55.10
11392389.60	6089690.20	1.50	42.2	45.1	49.9	46.6	43.1	42.1	35.9	19.3	0	46.00	54.50
11392439.60	6089690.20	1.50	41.8	44.8	49.6	46.2	42.7	41.6	35.3	17.8	0	45.60	53.80
11392489.60	6089690.20	1.50	41.5	44.4	49.2	45.8	42.2	41.2	34.6	16.3	0	45.10	53.20
11392539.60	6089690.20	1.50	41.1	44	48.8	45.4	41.8	40.7	34	14.8	0	44.60	52.60
11392589.60	6089690.20	1.50	40.7	43.7	48.5	45	41.4	40.2	33.3	13.3	0	44.20	52.00
11392639.60	6089690.20	1.50	40.4	43.3	48.1	44.6	41	39.7	32.6	11.8	0	43.70	51.50
11392689.60	6089690.20	1.50	40	42.9	47.7	44.2	40.5	39.2	31.9	10.3	0	43.20	50.90
11392739.60	6089690.20	1.50	39.6	42.5	47.3	43.8	40.1	38.7	31.1	8.1	0	42.70	50.40
11392789.60	6089690.20	1.50	39.2	42.2	46.9	43.4	39.6	38.2	30.4	6.6	0	42.20	49.90
11392839.60	6089690.20	1.50	38.8	41.8	46.5	42.9	39.2	37.7	29.6	3.9	0	41.70	49.40
11392889.60	6089690.20	1.50	38.5	41.4	46.1	42.5	38.7	37.1	28.9	0	0	41.20	48.90
11392939.60	6089690.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.3	36.6	28.1	0	0	40.70	48.50
11392989.60	6089690.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.7	37.8	36.1	27.3	0	0	40.30	48.00
11393039.60	6089690.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.4	35.6	26.5	0	0	39.80	47.60
11393089.60	6089690.20	1.50	37.1	40	44.7	40.9	37	35.1	25.7	0	0	39.30	47.10
11393139.60	6089690.20	1.50	36.7	39.7	44.3	40.6	36.6	34.6	25	0	0	38.90	46.70
11393189.60	6089690.20	1.50	36.4	39.3	44	40.2	36.1	34.1	24.2	0	0	38.40	46.30
11393239.60	6089690.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.6	23.4	0	0	38.00	45.90
11393289.60	6089690.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.2	22.7	0	0	37.60	45.60
11393339.60	6089690.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	35	32.7	21.9	0	0	37.20	45.20
11393389.60	6089690.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.2	21.2	0	0	36.80	44.80
11393439.60	6089690.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.5	34.2	31.8	20.4	0	0	36.40	44.50
11393489.60	6089690.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.8	31.3	19.7	0	0	36.00	44.10
11393539.60	6089690.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.5	30.9	18.9	0	0	35.60	43.80
11393589.60	6089690.20	1.50	34.2	37	41.5	37.5	33.1	30.4	18.2	0	0	35.20	43.50
11393639.60	6089690.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30	17.4	0	0	34.80	43.10
11393689.60	6089690.20	1.50	33.7	36.5	41	36.9	32.5	29.6	16.7	0	0	34.50	42.80

11393739.60	6089690.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.1	29.2	15.9	0	0	34.10	42.50
11393789.60	6089690.20	1.50	33.2	36	40.5	36.4	31.8	28.7	15.1	0	0	33.80	42.20
11393839.60	6089690.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.3	14.4	0	0	33.50	41.90
11393889.60	6089690.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.2	27.9	13.7	0	0	33.10	41.60
11393939.60	6089690.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.5	30.8	27.5	13	0	0	32.80	41.30
11393989.60	6089690.20	1.50	32.3	35.1	39.6	35.3	30.5	27.2	12.3	0	0	32.50	41.00
11394039.60	6089690.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.8	11.4	0	0	32.20	40.70
11394089.60	6089690.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.4	10.7	0	0	31.90	40.40
11394139.60	6089690.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	26	9.6	0	0	31.60	40.20
11394189.60	6089690.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.3	25.6	8.9	0	0	31.30	39.90
11394239.60	6089690.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34	29.1	25.3	8.3	0	0	31.00	39.60
11394289.60	6089690.20	1.50	31.1	33.9	38.3	33.8	28.8	24.9	7.6	0	0	30.70	39.40
11394339.60	6089690.20	1.50	30.9	33.7	38.1	33.6	28.5	24.5	6.9	0	0	30.40	39.10
11394389.60	6089690.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.3	28.2	24.1	6.3	0	0	30.20	38.80
11394439.60	6089690.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	27.9	23.7	5.6	0	0	29.90	38.60
11394489.60	6089690.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.3	5	0	0	29.60	38.30
11394539.60	6089690.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	22.9	4.3	0	0	29.30	38.10
11394589.60	6089690.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	3.7	0	0	29.10	37.80
11394639.60	6089690.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.2	3	0	0	28.80	37.60
11394689.60	6089690.20	1.50	29.8	32.5	36.7	32	26.6	21.9	0	0	0	28.50	37.40
11394739.60	6089690.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.10
11394789.60	6089690.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	36.90
11394839.60	6089690.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	36.60
11394889.60	6089690.20	1.50	29.1	31.9	36.1	31.2	25.7	20.4	0	0	0	27.60	36.40
11394939.60	6089690.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20	0	0	0	27.30	36.20
11394989.60	6089690.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	19.7	0	0	0	27.10	35.90
11388789.60	6089640.20	1.50	28.4	31.2	35.3	30.2	24.5	19	0	0	0	26.50	37.60
11388839.60	6089640.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.80
11388889.60	6089640.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	25	19.7	0	0	0	26.90	38.10
11388939.60	6089640.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	20	0	0	0	27.20	38.30
11388989.60	6089640.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.3	0	0	0	27.40	38.60
11389039.60	6089640.20	1.50	29.1	31.9	36.1	31.2	25.7	20.6	0	0	0	27.60	38.80
11389089.60	6089640.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	21	0	0	0	27.90	39.10
11389139.60	6089640.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.2	21.3	0	0	0	28.10	39.30
11389189.60	6089640.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.7	0	0	0	28.40	39.60
11389239.60	6089640.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32	26.7	22.1	0	0	0	28.60	39.80
11389289.60	6089640.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.4	0	0	0	28.90	40.10
11389339.60	6089640.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.10	40.40
11389389.60	6089640.20	1.50	30.2	33.1	37.3	32.7	27.5	23.1	0	0	0	29.40	40.70
11389439.60	6089640.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.5	0	0	0	29.60	40.90
11389489.60	6089640.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.9	0	0	0	29.90	41.20
11389539.60	6089640.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	0	0	0	30.20	41.50
11389589.60	6089640.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.80
11389639.60	6089640.20	1.50	31.1	34	38.3	33.8	28.8	25	0	0	0	30.80	42.10
11389689.60	6089640.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29.1	25.4	0.7	0	0	31.00	42.40
11389739.60	6089640.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.7	1.4	0	0	31.30	42.70
11389789.60	6089640.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.7	26.1	2.1	0	0	31.60	43.00
11389839.60	6089640.20	1.50	31.9	34.8	39.1	34.8	30	26.5	4.8	0	0	31.90	43.30
11389889.60	6089640.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.9	7.5	0	0	32.20	43.70
11389939.60	6089640.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.3	9.5	0	0	32.60	44.00
11389989.60	6089640.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.7	12.1	0	0	32.90	44.30
11390039.60	6089640.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.3	28.1	13.3	0	0	33.20	44.60

11390089.60	6089640.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.5	15	0	0	33.60	45.00
11390139.60	6089640.20	1.50	33.2	36.1	40.6	36.4	31.9	29	15.7	0	0	33.90	45.30
11390189.60	6089640.20	1.50	33.5	36.4	40.8	36.7	32.2	29.4	16.4	0	0	34.30	45.70
11390239.60	6089640.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.6	29.8	17.3	0	0	34.70	46.10
11390289.60	6089640.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.2	18.4	0	0	35.00	46.40
11390339.60	6089640.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.7	33.3	30.7	19.2	0	0	35.40	46.80
11390389.60	6089640.20	1.50	34.5	37.4	41.9	38	33.7	31.1	20	0	0	35.80	47.20
11390439.60	6089640.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.6	20.8	0	0	36.20	47.60
11390489.60	6089640.20	1.50	35.1	38	42.5	38.6	34.4	32.1	21.5	0	0	36.60	48.00
11390539.60	6089640.20	1.50	35.4	38.3	42.8	39	34.8	32.5	22.3	0	0	37.00	48.40
11390589.60	6089640.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.2	33	23.1	0	0	37.50	48.80
11390639.60	6089640.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.5	23.9	0	0	37.90	49.30
11390689.60	6089640.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40.1	36	34	24.7	0	0	38.40	49.70
11390739.60	6089640.20	1.50	36.6	39.6	44.2	40.4	36.4	34.5	25.5	0	0	38.80	50.20
11390789.60	6089640.20	1.50	37	39.9	44.5	40.8	36.9	35.1	26.3	0	0	39.30	50.60
11390839.60	6089640.20	1.50	37.3	40.3	44.9	41.2	37.3	35.6	27.1	0	0	39.80	51.10
11390889.60	6089640.20	1.50	37.7	40.6	45.3	41.7	37.8	36.1	27.9	0	0	40.30	51.60
11390939.60	6089640.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.2	36.7	28.7	0	0	40.80	52.00
11390989.60	6089640.20	1.50	38.4	41.4	46.1	42.5	38.7	37.2	29.5	0.2	0	41.30	52.50
11391039.60	6089640.20	1.50	38.8	41.8	46.5	42.9	39.2	37.7	30.3	5.8	0	41.80	53.00
11391089.60	6089640.20	1.50	39.2	42.1	46.9	43.3	39.6	38.3	31	9.6	0	42.30	53.50
11391139.60	6089640.20	1.50	39.6	42.5	47.3	43.8	40.1	38.8	31.7	11.8	0	42.80	53.90
11391189.60	6089640.20	1.50	39.9	42.9	47.6	44.2	40.5	39.3	32.4	13.7	0	43.30	54.30
11391239.60	6089640.20	1.50	40.3	43.2	48	44.5	40.9	39.7	33	14.7	0	43.70	54.70
11391289.60	6089640.20	1.50	40.6	43.5	48.3	44.9	41.3	40.1	33.5	15.7	0	44.10	55.00
11391339.60	6089640.20	1.50	40.8	43.8	48.6	45.2	41.6	40.4	33.9	16.5	0	44.40	55.30
11391389.60	6089640.20	1.50	41.1	44	48.8	45.4	41.8	40.7	34.2	16.7	0	44.70	55.60
11391439.60	6089640.20	1.50	41.3	44.3	49	45.6	42	41	34.4	16.6	0	44.90	55.80
11391489.60	6089640.20	1.50	41.5	44.4	49.2	45.8	42.3	41.2	34.7	16.5	0	45.10	55.90
11391539.60	6089640.20	1.50	41.7	44.6	49.4	46	42.5	41.4	34.9	16.5	0	45.30	56.10
11391589.60	6089640.20	1.50	41.9	44.8	49.6	46.2	42.7	41.6	35.2	16.6	0	45.60	56.20
11391639.60	6089640.20	1.50	42.1	45	49.8	46.4	42.9	41.9	35.5	17.3	0	45.80	56.40
11391689.60	6089640.20	1.50	42.3	45.3	50.1	46.7	43.2	42.2	35.9	18.5	0	46.10	56.50
11391739.60	6089640.20	1.50	42.6	45.5	50.3	47	43.5	42.5	36.4	20.1	0	46.40	56.80
11391789.60	6089640.20	1.50	42.9	45.8	50.6	47.3	43.8	42.9	37	21.6	2.9	46.80	57.00
11391839.60	6089640.20	1.50	43.2	46.1	51	47.6	44.2	43.3	37.5	23	4.4	47.20	57.30
11391889.60	6089640.20	1.50	43.5	46.4	51.3	48	44.5	43.7	38.1	24.2	0.3	47.60	57.60
11391939.60	6089640.20	1.50	43.8	46.8	51.6	48.3	44.9	44.2	38.7	25.6	4.3	48.10	57.90
11391989.60	6089640.20	1.50	44.2	47.2	52	48.8	45.4	44.7	39.5	27.3	10.1	48.60	58.40
11392039.60	6089640.20	1.50	44.6	47.6	52.5	49.2	45.9	45.2	40.3	29	14.9	49.20	58.90
11392089.60	6089640.20	1.50	44.9	47.9	52.8	49.6	46.2	45.6	40.8	30.2	17.8	49.60	59.20
11392139.60	6089640.20	1.50	44.9	47.9	52.8	49.5	46.2	45.6	40.8	30.1	17.6	49.60	59.10
11392189.60	6089640.20	1.50	44.5	47.5	52.4	49.1	45.8	45.1	40.1	28.7	14.4	49.10	58.40
11392239.60	6089640.20	1.50	44.1	47	51.9	48.6	45.2	44.5	39.3	26.8	9.4	48.50	57.50
11392289.60	6089640.20	1.50	43.6	46.6	51.4	48.1	44.7	43.9	38.4	24.8	3.5	47.90	56.70
11392339.60	6089640.20	1.50	43.2	46.2	51	47.7	44.3	43.4	37.7	23	0	47.30	55.90
11392389.60	6089640.20	1.50	42.8	45.8	50.6	47.3	43.8	42.9	37	21.3	0	46.80	55.20
11392439.60	6089640.20	1.50	42.4	45.4	50.2	46.9	43.4	42.4	36.3	19.7	0	46.30	54.40
11392489.60	6089640.20	1.50	42	45	49.8	46.4	42.9	41.9	35.6	18.2	0	45.80	53.80
11392539.60	6089640.20	1.50	41.6	44.6	49.4	46	42.4	41.4	34.9	16.6	0	45.30	53.10
11392589.60	6089640.20	1.50	41.2	44.2	49	45.5	42	40.8	34.2	15	0	44.80	52.50
11392639.60	6089640.20	1.50	40.8	43.7	48.5	45.1	41.5	40.3	33.4	13.5	0	44.30	51.80

11392689.60	6089640.20	1.50	40.4	43.3	48.1	44.6	41	39.8	32.6	11.9	0	43.70	51.30
11392739.60	6089640.20	1.50	40	42.9	47.7	44.2	40.5	39.2	31.9	10.2	0	43.20	50.70
11392789.60	6089640.20	1.50	39.6	42.5	47.2	43.7	40	38.6	31.1	8.1	0	42.70	50.20
11392839.60	6089640.20	1.50	39.2	42.1	46.8	43.3	39.5	38.1	30.3	5.5	0	42.10	49.60
11392889.60	6089640.20	1.50	38.8	41.7	46.4	42.8	39.1	37.5	29.5	3.9	0	41.60	49.10
11392939.60	6089640.20	1.50	38.4	41.3	46	42.4	38.6	37	28.6	0	0	41.10	48.70
11392989.60	6089640.20	1.50	38	40.9	45.6	42	38.1	36.4	27.8	0	0	40.60	48.20
11393039.60	6089640.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.6	37.7	35.9	27	0	0	40.10	47.70
11393089.60	6089640.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.2	35.4	26.2	0	0	39.60	47.30
11393139.60	6089640.20	1.50	36.9	39.8	44.5	40.8	36.8	34.9	25.4	0	0	39.10	46.90
11393189.60	6089640.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.4	36.4	34.4	24.6	0	0	38.70	46.50
11393239.60	6089640.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	35.9	33.9	23.8	0	0	38.20	46.10
11393289.60	6089640.20	1.50	36	38.8	43.5	39.7	35.5	33.4	23.1	0	0	37.80	45.70
11393339.60	6089640.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.3	35.1	32.9	22.3	0	0	37.40	45.30
11393389.60	6089640.20	1.50	35.4	38.2	42.8	39	34.7	32.4	21.5	0	0	36.90	44.90
11393439.60	6089640.20	1.50	35.1	37.9	42.5	38.6	34.4	32	20.8	0	0	36.50	44.60
11393489.60	6089640.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.5	20	0	0	36.10	44.20
11393539.60	6089640.20	1.50	34.5	37.4	41.9	38	33.6	31	19.2	0	0	35.70	43.90
11393589.60	6089640.20	1.50	34.2	37.1	41.7	37.7	33.3	30.6	18.4	0	0	35.40	43.50
11393639.60	6089640.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.2	17.6	0	0	35.00	43.20
11393689.60	6089640.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.6	29.7	16.9	0	0	34.60	42.90
11393739.60	6089640.20	1.50	33.5	36.4	40.8	36.7	32.2	29.3	16.2	0	0	34.30	42.60
11393789.60	6089640.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.9	15.3	0	0	33.90	42.30
11393839.60	6089640.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.5	14.6	0	0	33.60	42.00
11393889.60	6089640.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.3	28.1	13.9	0	0	33.20	41.70
11393939.60	6089640.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.6	30.9	27.7	13.2	0	0	32.90	41.40
11393989.60	6089640.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.3	12.5	0	0	32.60	41.10
11394039.60	6089640.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.9	11.6	0	0	32.30	40.80
11394089.60	6089640.20	1.50	32	34.8	39.2	34.8	30	26.5	10.9	0	0	32.00	40.50
11394139.60	6089640.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.7	26.1	9.8	0	0	31.70	40.20
11394189.60	6089640.20	1.50	31.6	34.4	38.7	34.3	29.4	25.7	9.1	0	0	31.40	40.00
11394239.60	6089640.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.4	8.4	0	0	31.10	39.70
11394289.60	6089640.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.8	25	7.8	0	0	30.80	39.40
11394339.60	6089640.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	7.1	0	0	30.50	39.20
11394389.60	6089640.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	6.4	0	0	30.20	38.90
11394439.60	6089640.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.8	5.8	0	0	29.90	38.60
11394489.60	6089640.20	1.50	30.5	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	5.1	0	0	29.60	38.40
11394539.60	6089640.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23	4.5	0	0	29.40	38.10
11394589.60	6089640.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	3.8	0	0	29.10	37.90
11394639.60	6089640.20	1.50	30	32.7	37	32.3	27	22.3	3.2	0	0	28.90	37.60
11394689.60	6089640.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	37.40
11394739.60	6089640.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.6	0	0	0	28.30	37.20
11394789.60	6089640.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	36.90
11394839.60	6089640.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	25.9	20.8	0	0	0	27.90	36.70
11394889.60	6089640.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	36.50
11394939.60	6089640.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	36.20
11394989.60	6089640.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	19.8	0	0	0	27.10	36.00
11388789.60	6089590.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	19.1	0	0	0	26.50	37.60
11388839.60	6089590.20	1.50	28.6	31.4	35.4	30.5	24.8	19.4	0	0	0	26.80	37.90
11388889.60	6089590.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	25	19.7	0	0	0	27.00	38.10
11388939.60	6089590.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	20	0	0	0	27.20	38.40
11388989.60	6089590.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.4	0	0	0	27.40	38.60

11389039.60	6089590.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.7	0	0	0	27.70	38.90
11389089.60	6089590.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	39.10
11389139.60	6089590.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.4	0	0	0	28.10	39.40
11389189.60	6089590.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.8	0	0	0	28.40	39.60
11389239.60	6089590.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.2	0	0	0	28.70	39.90
11389289.60	6089590.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	40.20
11389339.60	6089590.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.50
11389389.60	6089590.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.2	0	0	0	29.40	40.70
11389439.60	6089590.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	41.00
11389489.60	6089590.20	1.50	30.6	33.5	37.7	33.2	28.1	24	0	0	0	30.00	41.30
11389539.60	6089590.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	0	0	0	30.30	41.60
11389589.60	6089590.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.7	0	0	0	30.50	41.90
11389639.60	6089590.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25.1	0.2	0	0	30.80	42.20
11389689.60	6089590.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.2	25.5	0.9	0	0	31.10	42.50
11389739.60	6089590.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	1.6	0	0	31.40	42.80
11389789.60	6089590.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.2	2.3	0	0	31.70	43.10
11389839.60	6089590.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	5	0	0	32.00	43.40
11389889.60	6089590.20	1.50	32.2	35	39.4	35.2	30.4	27	9	0	0	32.30	43.70
11389939.60	6089590.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.4	11	0	0	32.70	44.10
11389989.60	6089590.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.8	12.6	0	0	33.00	44.40
11390039.60	6089590.20	1.50	32.8	35.7	40.1	36	31.4	28.3	13.9	0	0	33.40	44.80
11390089.60	6089590.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.7	15.2	0	0	33.70	45.10
11390139.60	6089590.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.5	32	29.1	16	0	0	34.10	45.50
11390189.60	6089590.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.4	29.5	16.7	0	0	34.40	45.80
11390239.60	6089590.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	30	17.8	0	0	34.80	46.20
11390289.60	6089590.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.4	18.7	0	0	35.20	46.60
11390339.60	6089590.20	1.50	34.3	37.2	41.8	37.8	33.4	30.9	19.5	0	0	35.60	47.00
11390389.60	6089590.20	1.50	34.6	37.5	42	38.1	33.8	31.3	20.3	0	0	36.00	47.40
11390439.60	6089590.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.2	31.8	21.1	0	0	36.40	47.80
11390489.60	6089590.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.3	21.9	0	0	36.80	48.20
11390539.60	6089590.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	35	32.8	22.7	0	0	37.20	48.60
11390589.60	6089590.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.4	33.3	23.5	0	0	37.70	49.10
11390639.60	6089590.20	1.50	36.1	39.1	43.7	39.9	35.8	33.8	24.3	0	0	38.10	49.50
11390689.60	6089590.20	1.50	36.5	39.4	44	40.3	36.2	34.3	25.2	0	0	38.60	50.00
11390739.60	6089590.20	1.50	36.8	39.8	44.4	40.7	36.7	34.8	26	0	0	39.10	50.50
11390789.60	6089590.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.2	35.4	26.8	0	0	39.60	50.90
11390839.60	6089590.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.6	35.9	27.7	0	0	40.10	51.40
11390889.60	6089590.20	1.50	37.9	40.9	45.6	41.9	38.1	36.5	28.5	0	0	40.60	52.00
11390939.60	6089590.20	1.50	38.3	41.3	46	42.4	38.6	37.1	29.4	0.2	0	41.20	52.50
11390989.60	6089590.20	1.50	38.8	41.7	46.4	42.9	39.1	37.7	30.2	4.2	0	41.70	53.00
11391039.60	6089590.20	1.50	39.2	42.1	46.9	43.3	39.6	38.3	31.1	10.7	0	42.30	53.50
11391089.60	6089590.20	1.50	39.6	42.6	47.3	43.8	40.1	38.9	31.9	12.9	0	42.90	54.00
11391139.60	6089590.20	1.50	40	43	47.7	44.3	40.6	39.4	32.7	14.8	0	43.40	54.50
11391189.60	6089590.20	1.50	40.4	43.4	48.2	44.7	41.1	40	33.5	16.3	0	44.00	55.00
11391239.60	6089590.20	1.50	40.8	43.8	48.6	45.1	41.6	40.5	34.1	17.9	0	44.50	55.40
11391289.60	6089590.20	1.50	41.2	44.1	48.9	45.5	42	40.9	34.7	18.9	0	44.90	55.80
11391339.60	6089590.20	1.50	41.5	44.4	49.2	45.8	42.3	41.3	35.1	19.4	0	45.20	56.10
11391389.60	6089590.20	1.50	41.7	44.7	49.5	46.1	42.6	41.5	35.4	19.5	0	45.50	56.40
11391439.60	6089590.20	1.50	41.9	44.9	49.7	46.3	42.8	41.8	35.6	19.3	0	45.70	56.60
11391489.60	6089590.20	1.50	42.1	45	49.8	46.5	42.9	41.9	35.7	19	0	45.90	56.70
11391539.60	6089590.20	1.50	42.2	45.2	50	46.6	43.1	42.1	35.9	18.7	0	46.10	56.80
11391589.60	6089590.20	1.50	42.4	45.4	50.2	46.8	43.3	42.3	36.2	19	0	46.30	56.90

11391639.60	6089590.20	1.50	42.6	45.6	50.4	47.1	43.6	42.6	36.5	19.6	0	46.50	57.10
11391689.60	6089590.20	1.50	42.9	45.8	50.7	47.3	43.8	42.9	36.9	20.7	0	46.80	57.30
11391739.60	6089590.20	1.50	43.2	46.1	51	47.6	44.2	43.3	37.4	22	0	47.20	57.50
11391789.60	6089590.20	1.50	43.5	46.5	51.3	48	44.6	43.7	38	23.5	0	47.60	57.90
11391839.60	6089590.20	1.50	43.9	46.8	51.7	48.4	45	44.2	38.7	24.9	1.2	48.10	58.20
11391889.60	6089590.20	1.50	44.2	47.2	52.1	48.8	45.4	44.7	39.3	26.3	5	48.60	58.60
11391939.60	6089590.20	1.50	44.6	47.6	52.5	49.2	45.9	45.2	40.1	27.8	9.3	49.10	59.00
11391989.60	6089590.20	1.50	45.2	48.2	53	49.8	46.5	45.9	41	29.9	15.5	49.80	59.60
11392039.60	6089590.20	1.50	46	48.9	53.8	50.6	47.4	46.9	42.3	32.5	21.9	50.90	60.60
11392089.60	6089590.20	1.50	46.7	49.7	54.6	51.5	48.2	47.8	43.6	34.6	26.5	51.90	61.50
11392139.60	6089590.20	1.50	46.7	49.7	54.6	51.4	48.2	47.7	43.5	34.4	26.1	51.80	61.30
11392189.60	6089590.20	1.50	45.8	48.8	53.7	50.5	47.2	46.7	42.1	32	21.2	50.70	60.00
11392239.60	6089590.20	1.50	45	48	52.9	49.7	46.3	45.7	40.8	29.2	14.4	49.70	58.70
11392289.60	6089590.20	1.50	44.5	47.4	52.3	49	45.7	45	39.7	26.9	7.4	48.90	57.60
11392339.60	6089590.20	1.50	44	46.9	51.8	48.5	45.1	44.3	38.9	25	0.3	48.30	56.70
11392389.60	6089590.20	1.50	43.5	46.5	51.3	48	44.6	43.8	38.1	23.2	0	47.70	55.80
11392439.60	6089590.20	1.50	43.1	46	50.9	47.5	44.1	43.2	37.4	21.6	0	47.10	55.00
11392489.60	6089590.20	1.50	42.6	45.6	50.4	47.1	43.6	42.7	36.6	20	0	46.60	54.30
11392539.60	6089590.20	1.50	42.2	45.1	49.9	46.6	43.1	42.1	35.8	18.3	0	46.00	53.50
11392589.60	6089590.20	1.50	41.7	44.7	49.5	46.1	42.5	41.5	35	16.7	0	45.40	52.90
11392639.60	6089590.20	1.50	41.3	44.2	49	45.6	42	40.9	34.2	15.1	0	44.80	52.20
11392689.60	6089590.20	1.50	40.8	43.7	48.5	45.1	41.5	40.3	33.4	13.4	0	44.20	51.60
11392739.60	6089590.20	1.50	40.3	43.3	48.1	44.6	40.9	39.7	32.6	11.7	0	43.70	51.00
11392789.60	6089590.20	1.50	39.9	42.8	47.6	44.1	40.4	39.1	31.7	9.6	0	43.10	50.40
11392839.60	6089590.20	1.50	39.5	42.4	47.1	43.6	39.9	38.5	30.9	7.9	0	42.50	49.90
11392889.60	6089590.20	1.50	39	42	46.7	43.1	39.4	37.9	30	5.3	0	42.00	49.30
11392939.60	6089590.20	1.50	38.6	41.5	46.3	42.7	38.9	37.3	29.2	3.6	0	41.40	48.80
11392989.60	6089590.20	1.50	38.2	41.1	45.9	42.2	38.4	36.8	28.3	0	0	40.90	48.40
11393039.60	6089590.20	1.50	37.8	40.8	45.5	41.8	37.9	36.2	27.5	0	0	40.40	47.90
11393089.60	6089590.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.7	26.7	0	0	39.90	47.40
11393139.60	6089590.20	1.50	37.1	40	44.7	41	37	35.1	25.8	0	0	39.40	47.00
11393189.60	6089590.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.6	34.6	25	0	0	38.90	46.60
11393239.60	6089590.20	1.50	36.4	39.3	44	40.2	36.1	34.1	24.2	0	0	38.40	46.20
11393289.60	6089590.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.6	23.4	0	0	38.00	45.80
11393339.60	6089590.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.1	22.6	0	0	37.50	45.40
11393389.60	6089590.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.6	21.8	0	0	37.10	45.00
11393439.60	6089590.20	1.50	35.2	38.1	42.6	38.7	34.5	32.1	21.1	0	0	36.70	44.70
11393489.60	6089590.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.1	31.7	20.3	0	0	36.30	44.30
11393539.60	6089590.20	1.50	34.6	37.5	42	38.1	33.8	31.2	19.5	0	0	35.90	44.00
11393589.60	6089590.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.8	33.4	30.8	18.7	0	0	35.50	43.60
11393639.60	6089590.20	1.50	34.1	36.9	41.5	37.4	33	30.3	17.9	0	0	35.10	43.30
11393689.60	6089590.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.9	17.1	0	0	34.70	43.00
11393739.60	6089590.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	16.4	0	0	34.40	42.60
11393789.60	6089590.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.5	32	29	15.7	0	0	34.00	42.30
11393839.60	6089590.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.3	31.7	28.6	14.8	0	0	33.70	42.00
11393889.60	6089590.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.2	14.1	0	0	33.30	41.70
11393939.60	6089590.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.8	13.4	0	0	33.00	41.40
11393989.60	6089590.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.4	12.7	0	0	32.70	41.10
11394039.60	6089590.20	1.50	32.2	35	39.4	35.2	30.4	27	11.8	0	0	32.40	40.80
11394089.60	6089590.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	11.1	0	0	32.00	40.60
11394139.60	6089590.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.2	10	0	0	31.70	40.30
11394189.60	6089590.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9.3	0	0	31.40	40.00

11394239.60	6089590.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.4	8.6	0	0	31.10	39.70
11394289.60	6089590.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25.1	7.9	0	0	30.90	39.50
11394339.60	6089590.20	1.50	31	33.8	38.2	33.7	28.6	24.7	7.3	0	0	30.60	39.20
11394389.60	6089590.20	1.50	30.8	33.6	38	33.4	28.3	24.3	6.6	0	0	30.30	38.90
11394439.60	6089590.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.9	5.9	0	0	30.00	38.70
11394489.60	6089590.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.4	5.3	0	0	29.70	38.40
11394539.60	6089590.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	4.6	0	0	29.40	38.20
11394589.60	6089590.20	1.50	30.2	32.9	37.2	32.6	27.3	22.7	4	0	0	29.20	37.90
11394639.60	6089590.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.4	3.3	0	0	28.90	37.70
11394689.60	6089590.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22	0	0	0	28.70	37.40
11394739.60	6089590.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	37.20
11394789.60	6089590.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.3	0	0	0	28.10	37.00
11394839.60	6089590.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	36.70
11394889.60	6089590.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.70	36.50
11394939.60	6089590.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	36.30
11394989.60	6089590.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	19.8	0	0	0	27.20	36.00
11388789.60	6089540.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.6	19.1	0	0	0	26.60	37.70
11388839.60	6089540.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.4	0	0	0	26.80	37.90
11388889.60	6089540.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.8	0	0	0	27.00	38.10
11388939.60	6089540.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.1	0	0	0	27.20	38.40
11388989.60	6089540.20	1.50	29	31.8	36	31.1	25.5	20.4	0	0	0	27.50	38.60
11389039.60	6089540.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.8	0	0	0	27.70	38.90
11389089.60	6089540.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	21.1	0	0	0	28.00	39.20
11389139.60	6089540.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.4	0	0	0	28.20	39.40
11389189.60	6089540.20	1.50	29.7	32.5	36.6	31.9	26.5	21.9	0	0	0	28.50	39.70
11389239.60	6089540.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22.2	0	0	0	28.70	40.00
11389289.60	6089540.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27.1	22.6	0	0	0	29.00	40.20
11389339.60	6089540.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.50
11389389.60	6089540.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.80
11389439.60	6089540.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.9	23.7	0	0	0	29.80	41.10
11389489.60	6089540.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	24	0	0	0	30.00	41.40
11389539.60	6089540.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	0	0	0	30.30	41.70
11389589.60	6089540.20	1.50	31	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.90
11389639.60	6089540.20	1.50	31.2	34.1	38.4	33.9	29	25.2	0.4	0	0	30.90	42.20
11389689.60	6089540.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.3	25.6	1.1	0	0	31.20	42.60
11389739.60	6089540.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.4	29.6	25.9	1.8	0	0	31.50	42.90
11389789.60	6089540.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.9	26.3	4.5	0	0	31.80	43.20
11389839.60	6089540.20	1.50	32	34.9	39.3	35	30.2	26.7	6.4	0	0	32.10	43.50
11389889.60	6089540.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.5	27.1	9.3	0	0	32.40	43.80
11389939.60	6089540.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.5	11.8	0	0	32.80	44.20
11389989.60	6089540.20	1.50	32.7	35.5	40	35.8	31.1	27.9	12.8	0	0	33.10	44.50
11390039.60	6089540.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.4	14.4	0	0	33.50	44.90
11390089.60	6089540.20	1.50	33.1	36	40.5	36.3	31.8	28.8	15.5	0	0	33.80	45.20
11390139.60	6089540.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32.1	29.2	16.2	0	0	34.20	45.60
11390189.60	6089540.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.5	29.7	16.9	0	0	34.50	46.00
11390239.60	6089540.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30.1	18.1	0	0	34.90	46.30
11390289.60	6089540.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.6	19	0	0	35.30	46.70
11390339.60	6089540.20	1.50	34.4	37.3	41.9	37.9	33.6	31	19.8	0	0	35.70	47.10
11390389.60	6089540.20	1.50	34.7	37.6	42.2	38.2	33.9	31.5	20.6	0	0	36.10	47.50
11390439.60	6089540.20	1.50	35	37.9	42.5	38.6	34.3	32	21.4	0	0	36.50	48.00
11390489.60	6089540.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.5	22.2	0	0	37.00	48.40
11390539.60	6089540.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.3	35.1	33	23.1	0	0	37.40	48.80

11390589.60	6089540.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.5	23.9	0	0	37.90	49.30
11390639.60	6089540.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40.1	36	34	24.7	0	0	38.40	49.80
11390689.60	6089540.20	1.50	36.6	39.6	44.2	40.5	36.5	34.6	25.6	0	0	38.80	50.20
11390739.60	6089540.20	1.50	37	39.9	44.6	40.9	36.9	35.1	26.5	0	0	39.40	50.70
11390789.60	6089540.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.4	35.7	27.3	0	0	39.90	51.30
11390839.60	6089540.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.8	37.9	36.3	28.2	0	0	40.40	51.80
11390889.60	6089540.20	1.50	38.2	41.2	45.8	42.2	38.4	36.9	29.1	0	0	41.00	52.30
11390939.60	6089540.20	1.50	38.6	41.6	46.3	42.7	39	37.5	30	1.7	0	41.60	52.90
11390989.60	6089540.20	1.50	39.1	42	46.8	43.2	39.5	38.2	31	10.4	0	42.20	53.40
11391039.60	6089540.20	1.50	39.6	42.5	47.3	43.7	40.1	38.8	31.9	13	0	42.80	54.00
11391089.60	6089540.20	1.50	40	43	47.8	44.3	40.6	39.5	32.8	15.1	0	43.50	54.60
11391139.60	6089540.20	1.50	40.5	43.5	48.3	44.8	41.2	40.1	33.7	17.3	0	44.10	55.20
11391189.60	6089540.20	1.50	41	44	48.8	45.3	41.8	40.8	34.6	19.2	0	44.70	55.70
11391239.60	6089540.20	1.50	41.5	44.4	49.2	45.9	42.3	41.4	35.4	20.8	0	45.30	56.20
11391289.60	6089540.20	1.50	41.9	44.9	49.7	46.3	42.8	41.9	36.1	22	2	45.80	56.70
11391339.60	6089540.20	1.50	42.2	45.2	50	46.6	43.2	42.3	36.5	22.6	2.8	46.20	57.00
11391389.60	6089540.20	1.50	42.4	45.4	50.2	46.9	43.4	42.5	36.7	22.4	1.4	46.40	57.30
11391439.60	6089540.20	1.50	42.6	45.5	50.4	47	43.5	42.7	36.8	21.9	0	46.60	57.40
11391489.60	6089540.20	1.50	42.7	45.7	50.5	47.2	43.7	42.8	36.9	21.4	0	46.70	57.50
11391539.60	6089540.20	1.50	42.8	45.8	50.6	47.3	43.8	42.9	37	21.1	0	46.80	57.60
11391589.60	6089540.20	1.50	43	46	50.8	47.5	44	43.1	37.2	21.1	0	47.00	57.70
11391639.60	6089540.20	1.50	43.2	46.2	51	47.7	44.2	43.4	37.5	21.7	0	47.30	57.90
11391689.60	6089540.20	1.50	43.5	46.4	51.3	48	44.5	43.7	37.9	22.7	0	47.60	58.10
11391739.60	6089540.20	1.50	43.8	46.8	51.6	48.3	44.9	44.1	38.5	24.2	0	48.00	58.40
11391789.60	6089540.20	1.50	44.2	47.2	52	48.7	45.4	44.6	39.2	25.8	4.7	48.50	58.80
11391839.60	6089540.20	1.50	44.6	47.6	52.5	49.2	45.9	45.2	40	27.4	8.4	49.10	59.20
11391889.60	6089540.20	1.50	45.1	48.1	52.9	49.7	46.4	45.7	40.7	28.8	11.6	49.60	59.60
11391939.60	6089540.20	1.50	45.5	48.5	53.4	50.2	46.8	46.3	41.4	30	14	50.20	60.10
11391989.60	6089540.20	1.50	46.1	49.1	54	50.8	47.5	47	42.4	31.9	19.3	51.00	60.70
11392039.60	6089540.20	1.50	47.3	50.3	55.2	52.1	48.9	48.5	44.3	35.4	27.4	52.50	62.20
11392089.60	6089540.20	1.50	51.7	54.7	59.6	56.6	53.5	53.3	49.9	42.7	38.7	57.50	67.30
11392139.60	6089540.20	1.50	50.9	53.9	58.9	55.8	52.7	52.5	49	41.7	37.2	56.70	66.40
11392189.60	6089540.20	1.50	47.1	50.1	55	51.9	48.6	48.2	44	34.7	26.2	52.20	61.60
11392239.60	6089540.20	1.50	46	49	53.9	50.6	47.4	46.8	42.1	31.2	17.9	50.80	59.70
11392289.60	6089540.20	1.50	45.3	48.3	53.2	49.9	46.6	46	41	28.8	11.1	49.90	58.50
11392339.60	6089540.20	1.50	44.8	47.7	52.6	49.4	46	45.3	40.1	26.9	5.8	49.20	57.50
11392389.60	6089540.20	1.50	44.3	47.2	52.1	48.8	45.4	44.7	39.3	25.2	0	48.60	56.50
11392439.60	6089540.20	1.50	43.8	46.7	51.6	48.3	44.9	44.1	38.5	23.5	0	48.00	55.60
11392489.60	6089540.20	1.50	43.3	46.2	51.1	47.7	44.3	43.4	37.6	21.8	0	47.30	54.80
11392539.60	6089540.20	1.50	42.7	45.7	50.5	47.2	43.7	42.8	36.8	20.1	0	46.70	54.00
11392589.60	6089540.20	1.50	42.2	45.2	50	46.6	43.1	42.2	35.9	18.4	0	46.10	53.20
11392639.60	6089540.20	1.50	41.7	44.7	49.5	46.1	42.5	41.5	35.1	16.7	0	45.40	52.50
11392689.60	6089540.20	1.50	41.2	44.1	49	45.5	42	40.8	34.2	14.9	0	44.80	51.90
11392739.60	6089540.20	1.50	40.7	43.6	48.4	45	41.4	40.2	33.3	13.1	0	44.10	51.20
11392789.60	6089540.20	1.50	40.2	43.2	47.9	44.5	40.8	39.5	32.4	11.1	0	43.50	50.60
11392839.60	6089540.20	1.50	39.8	42.7	47.5	43.9	40.3	38.9	31.5	9.2	0	42.90	50.10
11392889.60	6089540.20	1.50	39.3	42.2	47	43.4	39.7	38.3	30.6	6.7	0	42.30	49.50
11392939.60	6089540.20	1.50	38.9	41.8	46.5	43	39.2	37.7	29.7	4.9	0	41.70	49.00
11392989.60	6089540.20	1.50	38.4	41.4	46.1	42.5	38.7	37.1	28.8	0.1	0	41.20	48.50
11393039.60	6089540.20	1.50	38	41	45.7	42	38.2	36.5	28	0	0	40.60	48.00
11393089.60	6089540.20	1.50	37.6	40.6	45.3	41.6	37.7	35.9	27.1	0	0	40.10	47.60
11393139.60	6089540.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.2	35.4	26.2	0	0	39.60	47.10

11393189.60	6089540.20	1.50	36.9	39.8	44.5	40.8	36.8	34.8	25.4	0	0	39.10	46.70
11393239.60	6089540.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.4	36.3	34.3	24.5	0	0	38.60	46.30
11393289.60	6089540.20	1.50	36.2	39.1	43.7	40	35.9	33.8	23.7	0	0	38.20	45.90
11393339.60	6089540.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.3	22.9	0	0	37.70	45.50
11393389.60	6089540.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35	32.8	22.1	0	0	37.30	45.10
11393439.60	6089540.20	1.50	35.3	38.2	42.7	38.9	34.6	32.3	21.3	0	0	36.80	44.80
11393489.60	6089540.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.3	31.8	20.6	0	0	36.40	44.40
11393539.60	6089540.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.4	19.8	0	0	36.00	44.00
11393589.60	6089540.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.9	33.5	30.9	18.9	0	0	35.60	43.70
11393639.60	6089540.20	1.50	34.2	37	41.5	37.5	33.1	30.4	18.2	0	0	35.20	43.40
11393689.60	6089540.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30	17.4	0	0	34.80	43.00
11393739.60	6089540.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.6	16.6	0	0	34.50	42.70
11393789.60	6089540.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32.1	29.1	15.9	0	0	34.10	42.40
11393839.60	6089540.20	1.50	33.2	36	40.5	36.3	31.8	28.7	15	0	0	33.80	42.10
11393889.60	6089540.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.3	14.3	0	0	33.40	41.80
11393939.60	6089540.20	1.50	32.7	35.5	40	35.8	31.1	27.9	13.6	0	0	33.10	41.50
11393989.60	6089540.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.5	12.9	0	0	32.80	41.20
11394039.60	6089540.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27.1	11.9	0	0	32.40	40.90
11394089.60	6089540.20	1.50	32	34.9	39.3	35	30.2	26.7	11.2	0	0	32.10	40.60
11394139.60	6089540.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.9	26.3	10.2	0	0	31.80	40.30
11394189.60	6089540.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.5	29.6	25.9	9.5	0	0	31.50	40.10
11394239.60	6089540.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	8.8	0	0	31.20	39.80
11394289.60	6089540.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	8.1	0	0	30.90	39.50
11394339.60	6089540.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	7.4	0	0	30.60	39.20
11394389.60	6089540.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	6.7	0	0	30.30	39.00
11394439.60	6089540.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	24	6.1	0	0	30.00	38.70
11394489.60	6089540.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.9	23.5	5.4	0	0	29.80	38.50
11394539.60	6089540.20	1.50	30.4	33.1	37.4	32.8	27.6	23.1	4.8	0	0	29.50	38.20
11394589.60	6089540.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	4.1	0	0	29.20	38.00
11394639.60	6089540.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27.1	22.4	3.4	0	0	29.00	37.70
11394689.60	6089540.20	1.50	29.9	32.6	36.8	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	37.50
11394739.60	6089540.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	37.20
11394789.60	6089540.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.3	0	0	0	28.20	37.00
11394839.60	6089540.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	36.80
11394889.60	6089540.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.6	0	0	0	27.70	36.50
11394939.60	6089540.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.3	0	0	0	27.50	36.30
11394989.60	6089540.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	19.9	0	0	0	27.20	36.00
11388789.60	6089490.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.3	24.6	19.2	0	0	0	26.60	37.70
11388839.60	6089490.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.5	0	0	0	26.80	37.90
11388889.60	6089490.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25.1	19.8	0	0	0	27.00	38.20
11388939.60	6089490.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.1	0	0	0	27.30	38.40
11388989.60	6089490.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.6	20.5	0	0	0	27.50	38.70
11389039.60	6089490.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.8	0	0	0	27.70	38.90
11389089.60	6089490.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26.1	21.2	0	0	0	28.00	39.20
11389139.60	6089490.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.5	0	0	0	28.20	39.50
11389189.60	6089490.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.9	0	0	0	28.50	39.70
11389239.60	6089490.20	1.50	29.8	32.6	36.9	32.2	26.8	22.3	0	0	0	28.80	40.00
11389289.60	6089490.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	40.30
11389339.60	6089490.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.4	23	0	0	0	29.30	40.60
11389389.60	6089490.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.4	0	0	0	29.50	40.80
11389439.60	6089490.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33.1	27.9	23.7	0	0	0	29.80	41.10
11389489.60	6089490.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24.1	0	0	0	30.10	41.40

11389539.60	6089490.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.5	24.5	0	0	0	30.40	41.70
11389589.60	6089490.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.9	0	0	0	30.70	42.00
11389639.60	6089490.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	0.6	0	0	30.90	42.30
11389689.60	6089490.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.3	25.6	1.3	0	0	31.20	42.60
11389739.60	6089490.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	26	2	0	0	31.50	42.90
11389789.60	6089490.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.4	4.7	0	0	31.90	43.30
11389839.60	6089490.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.8	7.5	0	0	32.20	43.60
11389889.60	6089490.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.3	30.6	27.2	9.4	0	0	32.50	43.90
11389939.60	6089490.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	12	0	0	32.80	44.30
11389989.60	6089490.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.2	28	13	0	0	33.20	44.60
11390039.60	6089490.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.5	14.8	0	0	33.50	45.00
11390089.60	6089490.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.9	28.9	15.7	0	0	33.90	45.30
11390139.60	6089490.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.3	16.4	0	0	34.30	45.70
11390189.60	6089490.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.6	29.8	17.3	0	0	34.60	46.10
11390239.60	6089490.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.2	18.4	0	0	35.00	46.50
11390289.60	6089490.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.7	33.3	30.7	19.2	0	0	35.40	46.80
11390339.60	6089490.20	1.50	34.5	37.4	41.9	38	33.7	31.2	20.1	0	0	35.80	47.30
11390389.60	6089490.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.3	34.1	31.7	20.9	0	0	36.20	47.70
11390439.60	6089490.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.5	32.1	21.7	0	0	36.70	48.10
11390489.60	6089490.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.9	32.7	22.5	0	0	37.10	48.60
11390539.60	6089490.20	1.50	35.7	38.7	43.2	39.4	35.3	33.2	23.4	0	0	37.60	49.00
11390589.60	6089490.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.7	24.2	0	0	38.10	49.50
11390639.60	6089490.20	1.50	36.4	39.4	44	40.2	36.2	34.3	25.1	0	0	38.60	50.00
11390689.60	6089490.20	1.50	36.8	39.7	44.4	40.6	36.7	34.8	26	0	0	39.10	50.50
11390739.60	6089490.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.2	35.4	26.9	0	0	39.60	51.00
11390789.60	6089490.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.7	36	27.8	0	0	40.20	51.50
11390839.60	6089490.20	1.50	38	41	45.6	42	38.2	36.6	28.7	0	0	40.70	52.10
11390889.60	6089490.20	1.50	38.4	41.4	46.1	42.5	38.7	37.3	29.7	1	0	41.30	52.70
11390939.60	6089490.20	1.50	38.9	41.9	46.6	43	39.3	37.9	30.7	7.5	0	42.00	53.30
11390989.60	6089490.20	1.50	39.4	42.4	47.1	43.6	39.9	38.6	31.7	12.5	0	42.60	53.90
11391039.60	6089490.20	1.50	39.9	42.9	47.6	44.2	40.5	39.3	32.7	14.8	0	43.30	54.50
11391089.60	6089490.20	1.50	40.5	43.5	48.2	44.8	41.2	40.1	33.7	17.3	0	44.10	55.20
11391139.60	6089490.20	1.50	41	44	48.8	45.4	41.9	40.8	34.8	19.6	0	44.80	55.90
11391189.60	6089490.20	1.50	41.6	44.6	49.4	46	42.5	41.6	35.8	21.8	0	45.60	56.50
11391239.60	6089490.20	1.50	42.2	45.2	50	46.7	43.2	42.4	36.8	23.8	6.3	46.30	57.10
11391289.60	6089490.20	1.50	42.8	45.8	50.6	47.3	43.8	43.1	37.7	25.4	11.5	47.00	57.70
11391339.60	6089490.20	1.50	43.1	46.1	51	47.7	44.3	43.5	38.3	26.1	13.1	47.50	58.10
11391389.60	6089490.20	1.50	43.3	46.3	51.1	47.8	44.4	43.6	38.3	25.6	10	47.60	58.30
11391439.60	6089490.20	1.50	43.4	46.3	51.2	47.9	44.5	43.7	38.2	24.7	3.4	47.60	58.40
11391489.60	6089490.20	1.50	43.4	46.4	51.2	47.9	44.5	43.7	38.1	23.9	0	47.60	58.50
11391539.60	6089490.20	1.50	43.5	46.5	51.3	48	44.6	43.8	38.1	23.3	0	47.70	58.50
11391589.60	6089490.20	1.50	43.6	46.6	51.5	48.1	44.7	43.9	38.2	23.2	0	47.80	58.50
11391639.60	6089490.20	1.50	43.8	46.8	51.6	48.3	44.9	44.1	38.5	23.6	0	48.00	58.70
11391689.60	6089490.20	1.50	44.1	47.1	51.9	48.6	45.2	44.5	38.9	24.6	0	48.40	58.90
11391739.60	6089490.20	1.50	44.5	47.5	52.3	49	45.7	44.9	39.6	26.2	4.8	48.90	59.30
11391789.60	6089490.20	1.50	45	48	52.8	49.6	46.2	45.6	40.5	28.2	10.7	49.50	59.80
11391839.60	6089490.20	1.50	45.6	48.6	53.5	50.2	46.9	46.3	41.5	30.2	15.9	50.30	60.40
11391889.60	6089490.20	1.50	46.2	49.1	54	50.8	47.6	47	42.4	31.8	19.2	51.00	61.00
11391939.60	6089490.20	1.50	46.6	49.5	54.4	51.3	48	47.5	42.9	32.6	20.2	51.50	61.40
11391989.60	6089490.20	1.50	47	49.9	54.8	51.7	48.4	47.9	43.5	33.4	21.4	51.90	61.70
11392039.60	6089490.20	1.50	47.9	50.9	55.8	52.7	49.5	49.1	45	36	28	53.10	62.80
11392089.60	6089490.20	1.50	53.1	56.1	61	58	54.9	54.8	51.4	44.4	40.9	59.00	68.70

11392139.60	6089490.20	1.50	52	55	60	56.9	53.8	53.7	50.2	43	39	57.90	67.50
11392189.60	6089490.20	1.50	47.8	50.7	55.7	52.5	49.3	48.9	44.7	35.4	26.8	52.90	62.10
11392239.60	6089490.20	1.50	46.8	49.8	54.7	51.5	48.2	47.7	43.2	32.5	19.3	51.70	60.50
11392289.60	6089490.20	1.50	46.2	49.2	54.1	50.9	47.6	47	42.3	30.7	15	51.00	59.40
11392339.60	6089490.20	1.50	45.7	48.6	53.5	50.3	47	46.4	41.4	29.1	11.1	50.30	58.30
11392389.60	6089490.20	1.50	45.1	48	52.9	49.7	46.3	45.7	40.5	27.3	6	49.60	57.30
11392439.60	6089490.20	1.50	44.5	47.5	52.3	49.1	45.7	45	39.6	25.5	0.6	48.90	56.20
11392489.60	6089490.20	1.50	43.9	46.9	51.7	48.4	45	44.3	38.7	23.7	0	48.20	55.30
11392539.60	6089490.20	1.50	43.3	46.3	51.1	47.8	44.4	43.5	37.8	21.9	0	47.40	54.40
11392589.60	6089490.20	1.50	42.7	45.7	50.5	47.2	43.7	42.8	36.8	20.1	0	46.70	53.60
11392639.60	6089490.20	1.50	42.2	45.1	49.9	46.6	43.1	42.1	35.9	18.2	0	46.00	52.80
11392689.60	6089490.20	1.50	41.6	44.6	49.4	46	42.4	41.4	34.9	16.4	0	45.30	52.10
11392739.60	6089490.20	1.50	41.1	44	48.8	45.4	41.8	40.7	34	14.5	0	44.60	51.50
11392789.60	6089490.20	1.50	40.5	43.5	48.3	44.8	41.2	40	33	12.4	0	43.90	50.80
11392839.60	6089490.20	1.50	40	43	47.7	44.3	40.6	39.3	32	10.5	0	43.30	50.20
11392889.60	6089490.20	1.50	39.6	42.5	47.2	43.7	40	38.6	31.1	7.9	0	42.70	49.70
11392939.60	6089490.20	1.50	39.1	42	46.8	43.2	39.5	38	30.2	6	0	42.00	49.20
11392989.60	6089490.20	1.50	38.6	41.6	46.3	42.7	38.9	37.4	29.3	4.1	0	41.50	48.60
11393039.60	6089490.20	1.50	38.2	41.1	45.9	42.2	38.4	36.8	28.4	0	0	40.90	48.20
11393089.60	6089490.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.8	37.9	36.2	27.5	0	0	40.30	47.70
11393139.60	6089490.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.4	35.6	26.6	0	0	39.80	47.20
11393189.60	6089490.20	1.50	37	40	44.6	40.9	36.9	35.1	25.7	0	0	39.30	46.80
11393239.60	6089490.20	1.50	36.7	39.6	44.2	40.5	36.5	34.5	24.9	0	0	38.80	46.40
11393289.60	6089490.20	1.50	36.3	39.2	43.9	40.1	36	34	24	0	0	38.30	46.00
11393339.60	6089490.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.5	23.2	0	0	37.80	45.60
11393389.60	6089490.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.2	33	22.4	0	0	37.40	45.20
11393439.60	6089490.20	1.50	35.4	38.3	42.8	39	34.8	32.5	21.6	0	0	37.00	44.80
11393489.60	6089490.20	1.50	35.1	37.9	42.5	38.6	34.4	32	20.8	0	0	36.50	44.50
11393539.60	6089490.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.5	20	0	0	36.10	44.10
11393589.60	6089490.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.6	31	19.2	0	0	35.70	43.80
11393639.60	6089490.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.6	18.4	0	0	35.30	43.40
11393689.60	6089490.20	1.50	34	36.8	41.3	37.3	32.9	30.1	17.6	0	0	34.90	43.10
11393739.60	6089490.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.7	16.8	0	0	34.60	42.80
11393789.60	6089490.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.2	16.1	0	0	34.20	42.40
11393839.60	6089490.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.8	15.2	0	0	33.80	42.10
11393889.60	6089490.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.4	14.5	0	0	33.50	41.80
11393939.60	6089490.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.2	28	13.8	0	0	33.20	41.50
11393989.60	6089490.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	13	0	0	32.80	41.20
11394039.60	6089490.20	1.50	32.3	35.1	39.6	35.3	30.5	27.2	12.1	0	0	32.50	40.90
11394089.60	6089490.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.8	11.4	0	0	32.20	40.70
11394139.60	6089490.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.4	10.7	0	0	31.90	40.40
11394189.60	6089490.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	26	9.6	0	0	31.60	40.10
11394239.60	6089490.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.3	25.6	8.9	0	0	31.30	39.80
11394289.60	6089490.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	8.2	0	0	31.00	39.50
11394339.60	6089490.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.8	7.6	0	0	30.70	39.30
11394389.60	6089490.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.5	24.5	6.9	0	0	30.40	39.00
11394439.60	6089490.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24	6.2	0	0	30.10	38.80
11394489.60	6089490.20	1.50	30.6	33.3	37.6	33.1	27.9	23.6	5.5	0	0	29.80	38.50
11394539.60	6089490.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.2	4.9	0	0	29.50	38.20
11394589.60	6089490.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.4	22.8	4.2	0	0	29.30	38.00
11394639.60	6089490.20	1.50	30	32.8	37.1	32.4	27.1	22.5	3.6	0	0	29.00	37.70
11394689.60	6089490.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	37.50

11394739.60	6089490.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	37.30
11394789.60	6089490.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.20	37.00
11394839.60	6089490.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	36.80
11394889.60	6089490.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.7	0	0	0	27.70	36.50
11394939.60	6089490.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.3	0	0	0	27.50	36.30
11394989.60	6089490.20	1.50	29	31.7	35.8	31	25.3	20	0	0	0	27.30	36.10
11388789.60	6089440.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.4	24.6	19.2	0	0	0	26.60	37.70
11388839.60	6089440.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.5	0	0	0	26.90	38.00
11388889.60	6089440.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.9	0	0	0	27.10	38.20
11388939.60	6089440.20	1.50	28.9	31.7	35.8	31	25.4	20.2	0	0	0	27.30	38.50
11388989.60	6089440.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.5	0	0	0	27.50	38.70
11389039.60	6089440.20	1.50	29.2	32	36.2	31.4	25.9	20.9	0	0	0	27.80	39.00
11389089.60	6089440.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.00	39.20
11389139.60	6089440.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	39.50
11389189.60	6089440.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	22	0	0	0	28.50	39.80
11389239.60	6089440.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.3	0	0	0	28.80	40.00
11389289.60	6089440.20	1.50	30	32.8	37.1	32.4	27.1	22.7	0	0	0	29.10	40.30
11389339.60	6089440.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.4	23.1	0	0	0	29.30	40.60
11389389.60	6089440.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.90
11389439.60	6089440.20	1.50	30.6	33.4	37.6	33.1	28	23.8	0	0	0	29.90	41.20
11389489.60	6089440.20	1.50	30.7	33.6	37.8	33.3	28.2	24.2	0	0	0	30.10	41.50
11389539.60	6089440.20	1.50	30.9	33.7	38	33.6	28.5	24.6	0	0	0	30.40	41.80
11389589.60	6089440.20	1.50	31.1	33.9	38.3	33.8	28.8	24.9	0.1	0	0	30.70	42.10
11389639.60	6089440.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34	29.1	25.3	0.8	0	0	31.00	42.40
11389689.60	6089440.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.7	1.5	0	0	31.30	42.70
11389739.60	6089440.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.7	26.1	2.2	0	0	31.60	43.00
11389789.60	6089440.20	1.50	31.9	34.8	39.1	34.8	30	26.5	4.8	0	0	31.90	43.30
11389839.60	6089440.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.9	7.7	0	0	32.20	43.70
11389889.60	6089440.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.3	9.6	0	0	32.60	44.00
11389939.60	6089440.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.7	12.1	0	0	32.90	44.30
11389989.60	6089440.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.1	13.5	0	0	33.30	44.70
11390039.60	6089440.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.6	15.1	0	0	33.60	45.00
11390089.60	6089440.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	29	15.8	0	0	34.00	45.40
11390139.60	6089440.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.3	29.5	16.6	0	0	34.30	45.80
11390189.60	6089440.20	1.50	33.8	36.7	41.1	37.1	32.7	29.9	17.5	0	0	34.70	46.20
11390239.60	6089440.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	33	30.4	18.6	0	0	35.10	46.60
11390289.60	6089440.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.4	30.8	19.5	0	0	35.50	47.00
11390339.60	6089440.20	1.50	34.6	37.5	42	38.1	33.8	31.3	20.3	0	0	35.90	47.40
11390389.60	6089440.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.2	31.8	21.2	0	0	36.40	47.80
11390439.60	6089440.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.3	22	0	0	36.80	48.20
11390489.60	6089440.20	1.50	35.5	38.4	43	39.2	35	32.8	22.8	0	0	37.30	48.70
11390539.60	6089440.20	1.50	35.8	38.8	43.4	39.5	35.4	33.3	23.7	0	0	37.70	49.20
11390589.60	6089440.20	1.50	36.2	39.1	43.7	40	35.9	33.9	24.5	0	0	38.20	49.70
11390639.60	6089440.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.4	36.4	34.5	25.4	0	0	38.70	50.20
11390689.60	6089440.20	1.50	36.9	39.9	44.5	40.8	36.9	35	26.4	0	0	39.30	50.70
11390739.60	6089440.20	1.50	37.3	40.3	44.9	41.3	37.4	35.6	27.3	0	0	39.80	51.20
11390789.60	6089440.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.7	37.9	36.3	28.2	0	0	40.40	51.80
11390839.60	6089440.20	1.50	38.2	41.2	45.8	42.2	38.4	36.9	29.2	0	0	41.00	52.40
11390889.60	6089440.20	1.50	38.7	41.6	46.3	42.8	39	37.6	30.2	4.7	0	41.70	53.00
11390939.60	6089440.20	1.50	39.2	42.2	46.9	43.3	39.6	38.3	31.3	10.9	0	42.40	53.70
11390989.60	6089440.20	1.50	39.7	42.7	47.4	43.9	40.3	39.1	32.3	13.7	0	43.10	54.40
11391039.60	6089440.20	1.50	40.3	43.3	48	44.6	41	39.9	33.4	16.6	0	43.80	55.10

11391089.60	6089440.20	1.50	40.9	43.9	48.7	45.3	41.7	40.7	34.6	19.1	0	44.70	55.80
11391139.60	6089440.20	1.50	41.6	44.6	49.4	46	42.5	41.6	35.8	21.6	0	45.50	56.60
11391189.60	6089440.20	1.50	42.3	45.3	50.1	46.8	43.3	42.5	37.1	24.1	5	46.50	57.30
11391239.60	6089440.20	1.50	43.1	46.1	50.9	47.6	44.2	43.5	38.4	26.7	13	47.50	58.10
11391289.60	6089440.20	1.50	44	47	51.8	48.6	45.2	44.6	39.8	29.4	20.1	48.60	58.90
11391339.60	6089440.20	1.50	44.7	47.7	52.6	49.4	46.1	45.5	41	31.3	24.7	49.50	59.60
11391389.60	6089440.20	1.50	44.4	47.4	52.3	49	45.7	45.1	40.2	29.2	18.4	49.00	59.60
11391439.60	6089440.20	1.50	44.3	47.3	52.1	48.8	45.5	44.8	39.7	27.5	10.5	48.80	59.60
11391489.60	6089440.20	1.50	44.2	47.2	52.1	48.8	45.4	44.7	39.5	26.4	0.5	48.60	59.50
11391539.60	6089440.20	1.50	44.2	47.2	52.1	48.8	45.4	44.7	39.3	25.6	0	48.60	59.50
11391589.60	6089440.20	1.50	44.3	47.3	52.1	48.9	45.5	44.7	39.3	25.3	0	48.60	59.40
11391639.60	6089440.20	1.50	44.5	47.5	52.3	49	45.6	44.9	39.5	25.6	0	48.80	59.50
11391689.60	6089440.20	1.50	44.8	47.7	52.6	49.3	46	45.3	40	26.5	1.5	49.20	59.70
11391739.60	6089440.20	1.50	45.2	48.2	53	49.8	46.5	45.8	40.7	28.2	8.6	49.70	60.10
11391789.60	6089440.20	1.50	45.8	48.8	53.7	50.5	47.2	46.6	41.8	30.5	15.9	50.50	60.90
11391839.60	6089440.20	1.50	46.8	49.7	54.6	51.5	48.2	47.7	43.3	33.3	22.8	51.70	61.90
11391889.60	6089440.20	1.50	47.8	50.7	55.7	52.5	49.3	48.9	44.7	35.8	27.7	52.90	63.00
11391939.60	6089440.20	1.50	48.1	51.1	56.1	52.9	49.7	49.3	45.2	36.4	28.6	53.40	63.30
11391989.60	6089440.20	1.50	47.9	50.9	55.8	52.7	49.5	49.1	44.9	35.5	26.7	53.10	62.80
11392039.60	6089440.20	1.50	47.9	50.9	55.8	52.6	49.4	49	44.7	35.1	24.8	53.00	62.50
11392089.60	6089440.20	1.50	48.4	51.3	56.3	53.1	49.9	49.6	45.4	36.3	28.1	53.60	63.00
11392139.60	6089440.20	1.50	48.4	51.4	56.3	53.1	49.9	49.6	45.4	36.2	27.7	53.60	62.80
11392189.60	6089440.20	1.50	48	51	55.9	52.7	49.5	49.1	44.8	34.9	23.9	53.10	62.00
11392239.60	6089440.20	1.50	47.8	50.7	55.7	52.5	49.3	48.8	44.5	34.4	23.1	52.80	61.50
11392289.60	6089440.20	1.50	47.4	50.3	55.3	52.1	48.8	48.4	43.9	33.5	21.8	52.30	60.70
11392339.60	6089440.20	1.50	46.7	49.7	54.6	51.4	48.1	47.6	42.9	31.6	17.4	51.50	59.40
11392389.60	6089440.20	1.50	46	48.9	53.8	50.6	47.3	46.7	41.8	29.5	11.4	50.70	58.00
11392439.60	6089440.20	1.50	45.3	48.2	53.1	49.9	46.5	45.9	40.8	27.5	4.9	49.80	56.80
11392489.60	6089440.20	1.50	44.6	47.6	52.4	49.2	45.8	45.1	39.8	25.5	0	49.00	55.70
11392539.60	6089440.20	1.50	43.9	46.9	51.8	48.5	45.1	44.3	38.7	23.6	0	48.20	54.80
11392589.60	6089440.20	1.50	43.3	46.2	51.1	47.8	44.3	43.5	37.7	21.7	0	47.40	53.90
11392639.60	6089440.20	1.50	42.6	45.6	50.4	47.1	43.6	42.7	36.7	19.7	0	46.60	53.10
11392689.60	6089440.20	1.50	42	45	49.8	46.4	42.9	41.9	35.6	17.8	0	45.80	52.30
11392739.60	6089440.20	1.50	41.4	44.4	49.2	45.8	42.2	41.1	34.6	15.8	0	45.10	51.60
11392789.60	6089440.20	1.50	40.9	43.8	48.6	45.2	41.5	40.4	33.6	13.6	0	44.30	51.00
11392839.60	6089440.20	1.50	40.3	43.2	48	44.6	40.9	39.7	32.6	11.6	0	43.60	50.40
11392889.60	6089440.20	1.50	39.8	42.7	47.5	44	40.3	39	31.6	9.6	0	43.00	49.80
11392939.60	6089440.20	1.50	39.3	42.2	47	43.4	39.7	38.3	30.6	7.1	0	42.30	49.30
11392989.60	6089440.20	1.50	38.8	41.8	46.5	42.9	39.1	37.7	29.7	5.1	0	41.70	48.80
11393039.60	6089440.20	1.50	38.4	41.3	46	42.4	38.6	37	28.7	3.2	0	41.10	48.30
11393089.60	6089440.20	1.50	38	40.9	45.6	42	38.1	36.4	27.8	0	0	40.50	47.80
11393139.60	6089440.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.6	35.8	26.9	0	0	40.00	47.30
11393189.60	6089440.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.1	35.2	26	0	0	39.50	46.90
11393239.60	6089440.20	1.50	36.8	39.7	44.4	40.6	36.6	34.7	25.1	0	0	39.00	46.50
11393289.60	6089440.20	1.50	36.4	39.3	44	40.2	36.2	34.1	24.3	0	0	38.50	46.10
11393339.60	6089440.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.6	23.5	0	0	38.00	45.70
11393389.60	6089440.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.4	35.3	33.1	22.6	0	0	37.50	45.30
11393439.60	6089440.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39.1	34.9	32.6	21.8	0	0	37.10	44.90
11393489.60	6089440.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.5	32.1	21	0	0	36.60	44.50
11393539.60	6089440.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.4	34.1	31.6	20.2	0	0	36.20	44.20
11393589.60	6089440.20	1.50	34.6	37.4	42	38	33.7	31.1	19.4	0	0	35.80	43.80
11393639.60	6089440.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.7	18.6	0	0	35.40	43.50

11393689.60	6089440.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	33	30.2	17.7	0	0	35.00	43.10
11393739.60	6089440.20	1.50	33.8	36.6	41.1	37.1	32.6	29.8	17	0	0	34.60	42.80
11393789.60	6089440.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.2	29.3	16.2	0	0	34.30	42.50
11393839.60	6089440.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.9	15.4	0	0	33.90	42.20
11393889.60	6089440.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.5	14.6	0	0	33.60	41.90
11393939.60	6089440.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.2	28	13.9	0	0	33.20	41.60
11393989.60	6089440.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	13.2	0	0	32.90	41.30
11394039.60	6089440.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.2	12.2	0	0	32.60	41.00
11394089.60	6089440.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.8	11.5	0	0	32.20	40.70
11394139.60	6089440.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	30	26.4	10.8	0	0	31.90	40.40
11394189.60	6089440.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.6	29.7	26	9.7	0	0	31.60	40.10
11394239.60	6089440.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.7	9	0	0	31.30	39.90
11394289.60	6089440.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34.1	29.1	25.3	8.4	0	0	31.00	39.60
11394339.60	6089440.20	1.50	31.1	33.9	38.3	33.8	28.8	24.9	7.7	0	0	30.70	39.30
11394389.60	6089440.20	1.50	30.9	33.7	38.1	33.6	28.5	24.5	7	0	0	30.40	39.00
11394439.60	6089440.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.3	28.2	24.1	6.3	0	0	30.10	38.80
11394489.60	6089440.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	27.9	23.7	5.6	0	0	29.80	38.50
11394539.60	6089440.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.3	5	0	0	29.60	38.30
11394589.60	6089440.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	22.9	4.3	0	0	29.30	38.00
11394639.60	6089440.20	1.50	30.1	32.8	37.1	32.4	27.1	22.5	3.7	0	0	29.00	37.80
11394689.60	6089440.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.2	0	0	0	28.80	37.50
11394739.60	6089440.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	37.30
11394789.60	6089440.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.4	21.4	0	0	0	28.30	37.00
11394839.60	6089440.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	36.80
11394889.60	6089440.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	36.60
11394939.60	6089440.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.50	36.30
11394989.60	6089440.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20	0	0	0	27.30	36.10
11388789.60	6089390.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.7	19.2	0	0	0	26.70	37.70
11388839.60	6089390.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.6	0	0	0	26.90	38.00
11388889.60	6089390.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.9	0	0	0	27.10	38.20
11388939.60	6089390.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.30	38.50
11388989.60	6089390.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.6	0	0	0	27.60	38.80
11389039.60	6089390.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.9	20.9	0	0	0	27.80	39.00
11389089.60	6089390.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.10	39.30
11389139.60	6089390.20	1.50	29.6	32.4	36.5	31.8	26.4	21.6	0	0	0	28.30	39.50
11389189.60	6089390.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	22	0	0	0	28.60	39.80
11389239.60	6089390.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.4	0	0	0	28.80	40.10
11389289.60	6089390.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.2	22.7	0	0	0	29.10	40.40
11389339.60	6089390.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	23.1	0	0	0	29.30	40.60
11389389.60	6089390.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.5	0	0	0	29.60	40.90
11389439.60	6089390.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	0	0	0	29.90	41.20
11389489.60	6089390.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	0	0	0	30.20	41.50
11389539.60	6089390.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.80
11389589.60	6089390.20	1.50	31.1	34	38.3	33.8	28.8	25	0.2	0	0	30.70	42.10
11389639.60	6089390.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29.1	25.4	0.9	0	0	31.00	42.40
11389689.60	6089390.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.8	1.6	0	0	31.30	42.70
11389739.60	6089390.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.7	26.2	2.4	0	0	31.60	43.10
11389789.60	6089390.20	1.50	31.9	34.8	39.2	34.8	30	26.6	6.2	0	0	32.00	43.40
11389839.60	6089390.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.4	27	7.8	0	0	32.30	43.70
11389889.60	6089390.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.7	27.4	10.2	0	0	32.60	44.10
11389939.60	6089390.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.8	12.5	0	0	33.00	44.40
11389989.60	6089390.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.2	13.9	0	0	33.30	44.70

11390039.60	6089390.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.7	28.7	15.2	0	0	33.70	45.10
11390089.60	6089390.20	1.50	33.3	36.2	40.6	36.5	32	29.1	16	0	0	34.10	45.50
11390139.60	6089390.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.4	29.5	16.9	0	0	34.40	45.90
11390189.60	6089390.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.2	32.7	30	17.7	0	0	34.80	46.20
11390239.60	6089390.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.5	18.9	0	0	35.20	46.60
11390289.60	6089390.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.5	30.9	19.7	0	0	35.60	47.10
11390339.60	6089390.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.4	20.5	0	0	36.00	47.50
11390389.60	6089390.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.3	31.9	21.4	0	0	36.50	47.90
11390439.60	6089390.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.4	22.2	0	0	36.90	48.40
11390489.60	6089390.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.3	35.1	33	23	0	0	37.40	48.80
11390539.60	6089390.20	1.50	35.9	38.9	43.5	39.7	35.6	33.5	23.9	0	0	37.90	49.30
11390589.60	6089390.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40.1	36	34.1	24.8	0	0	38.40	49.80
11390639.60	6089390.20	1.50	36.7	39.6	44.2	40.5	36.5	34.6	25.7	0	0	38.90	50.30
11390689.60	6089390.20	1.50	37.1	40	44.6	41	37	35.2	26.7	0	0	39.50	50.90
11390739.60	6089390.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.9	27.6	0	0	40.00	51.50
11390789.60	6089390.20	1.50	37.9	40.9	45.5	41.9	38.1	36.5	28.6	0	0	40.60	52.00
11390839.60	6089390.20	1.50	38.4	41.4	46	42.5	38.7	37.2	29.6	3.7	0	41.30	52.70
11390889.60	6089390.20	1.50	38.9	41.9	46.6	43	39.3	37.9	30.7	7.8	0	42.00	53.30
11390939.60	6089390.20	1.50	39.4	42.4	47.1	43.6	39.9	38.7	31.8	12.4	0	42.70	54.00
11390989.60	6089390.20	1.50	40	43	47.7	44.3	40.6	39.5	32.9	15.1	0	43.50	54.80
11391039.60	6089390.20	1.50	40.6	43.6	48.4	45	41.4	40.3	34.1	18.1	0	44.30	55.50
11391089.60	6089390.20	1.50	41.3	44.3	49.1	45.7	42.2	41.3	35.4	20.6	0	45.20	56.40
11391139.60	6089390.20	1.50	42.1	45.1	49.9	46.6	43.1	42.3	36.8	23.3	0	46.20	57.30
11391189.60	6089390.20	1.50	43	46	50.8	47.5	44.1	43.4	38.3	26.1	10.1	47.40	58.20
11391239.60	6089390.20	1.50	44.1	47.1	51.9	48.7	45.4	44.7	40	29.3	18	48.70	59.20
11391289.60	6089390.20	1.50	45.6	48.6	53.4	50.3	47	46.6	42.3	33.3	26.8	50.60	60.40
11391339.60	6089390.20	1.50	50.9	53.9	58.8	55.8	52.7	52.6	49.2	42.5	40.4	56.80	64.10
11391389.60	6089390.20	1.50	45.7	48.7	53.6	50.4	47.2	46.7	42.2	32.4	23.7	50.70	61.20
11391439.60	6089390.20	1.50	45.3	48.3	53.2	50	46.7	46.1	41.4	30.1	14.8	50.00	60.90
11391489.60	6089390.20	1.50	45.1	48.1	53	49.8	46.4	45.8	40.9	28.9	6.3	49.80	60.70
11391539.60	6089390.20	1.50	45	48	52.9	49.6	46.3	45.7	40.6	27.9	0	49.60	60.50
11391589.60	6089390.20	1.50	45	48	52.9	49.6	46.3	45.6	40.5	27.4	0	49.50	60.30
11391639.60	6089390.20	1.50	45.2	48.1	53	49.8	46.4	45.7	40.6	27.5	0.1	49.70	60.30
11391689.60	6089390.20	1.50	45.4	48.4	53.3	50	46.7	46.1	41	28.4	6.6	50.00	60.60
11391739.60	6089390.20	1.50	45.9	48.9	53.8	50.5	47.2	46.6	41.8	30	12.2	50.60	61.00
11391789.60	6089390.20	1.50	46.6	49.6	54.5	51.3	48.1	47.5	43	32.4	19.6	51.50	61.90
11391839.60	6089390.20	1.50	47.9	50.9	55.9	52.7	49.5	49.1	45	36	28	53.10	63.40
11391889.60	6089390.20	1.50	52.8	55.8	60.7	57.7	54.6	54.4	51	44	40.2	58.60	68.60
11391939.60	6089390.20	1.50	52.4	55.4	60.4	57.3	54.2	54.1	50.6	43.4	39.4	58.30	68.10
11391989.60	6089390.20	1.50	50.8	53.8	58.8	55.7	52.6	52.4	48.7	41.2	37.4	56.50	66.30
11392039.60	6089390.20	1.50	48.2	51.2	56.1	52.9	49.7	49.3	45	35.4	26.7	53.30	62.70
11392089.60	6089390.20	1.50	47.9	50.9	55.8	52.6	49.4	49	44.5	34	21.3	52.90	61.90
11392139.60	6089390.20	1.50	48.1	51.1	56	52.9	49.7	49.2	44.8	34.5	21.7	53.20	61.90
11392189.60	6089390.20	1.50	48.7	51.7	56.6	53.4	50.2	49.9	45.7	36	26.3	53.90	62.50
11392239.60	6089390.20	1.50	49.9	52.9	57.9	54.8	51.6	51.3	47.4	39	32.7	55.40	64.20
11392289.60	6089390.20	1.50	49.3	52.3	57.2	54.1	50.9	50.6	46.6	37.8	30.7	54.70	63.20
11392339.60	6089390.20	1.50	47.9	50.9	55.8	52.6	49.4	49	44.6	34.3	23.3	53.00	60.60
11392389.60	6089390.20	1.50	46.9	49.9	54.8	51.6	48.4	47.9	43.2	31.7	15.6	51.80	58.80
11392439.60	6089390.20	1.50	46.1	49.1	54	50.8	47.5	46.9	42	29.4	7.9	50.80	57.30
11392489.60	6089390.20	1.50	45.3	48.3	53.2	49.9	46.6	46	40.9	27.4	0.5	49.90	56.10
11392539.60	6089390.20	1.50	44.6	47.5	52.4	49.1	45.8	45	39.7	25.3	0	48.90	55.10
11392589.60	6089390.20	1.50	43.8	46.8	51.6	48.3	44.9	44.1	38.6	23.3	0	48.00	54.10

11392639.60	6089390.20	1.50	43.1	46	50.9	47.6	44.1	43.3	37.4	21.2	0	47.20	53.30
11392689.60	6089390.20	1.50	42.4	45.4	50.2	46.8	43.3	42.4	36.3	19.1	0	46.30	52.50
11392739.60	6089390.20	1.50	41.8	44.7	49.5	46.1	42.6	41.6	35.2	17	0	45.50	51.80
11392789.60	6089390.20	1.50	41.1	44.1	48.9	45.5	41.9	40.8	34.1	14.8	0	44.70	51.10
11392839.60	6089390.20	1.50	40.6	43.5	48.3	44.8	41.2	40	33.1	12.7	0	44.00	50.50
11392889.60	6089390.20	1.50	40	42.9	47.7	44.2	40.6	39.3	32	10.6	0	43.30	49.90
11392939.60	6089390.20	1.50	39.5	42.4	47.2	43.7	39.9	38.6	31	8.1	0	42.60	49.40
11392989.60	6089390.20	1.50	39	41.9	46.7	43.1	39.4	37.9	30	6	0	41.90	48.90
11393039.60	6089390.20	1.50	38.5	41.5	46.2	42.6	38.8	37.2	29.1	4	0	41.30	48.30
11393089.60	6089390.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.2	36.6	28.1	0	0	40.70	47.90
11393139.60	6089390.20	1.50	37.7	40.6	45.3	41.6	37.7	36	27.2	0	0	40.20	47.40
11393189.60	6089390.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.2	35.4	26.3	0	0	39.60	47.00
11393239.60	6089390.20	1.50	36.9	39.8	44.5	40.7	36.7	34.8	25.4	0	0	39.10	46.50
11393289.60	6089390.20	1.50	36.5	39.4	44.1	40.3	36.3	34.3	24.5	0	0	38.60	46.10
11393339.60	6089390.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.7	23.7	0	0	38.10	45.70
11393389.60	6089390.20	1.50	35.8	38.7	43.4	39.5	35.4	33.2	22.8	0	0	37.60	45.30
11393439.60	6089390.20	1.50	35.5	38.4	43	39.2	35	32.7	22	0	0	37.20	44.90
11393489.60	6089390.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.2	21.2	0	0	36.70	44.60
11393539.60	6089390.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.2	31.7	20.4	0	0	36.30	44.20
11393589.60	6089390.20	1.50	34.6	37.5	42	38.1	33.8	31.2	19.6	0	0	35.90	43.90
11393639.60	6089390.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.8	33.4	30.8	18.8	0	0	35.50	43.50
11393689.60	6089390.20	1.50	34.1	36.9	41.5	37.4	33	30.3	17.9	0	0	35.10	43.20
11393739.60	6089390.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.8	17.1	0	0	34.70	42.90
11393789.60	6089390.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	16.3	0	0	34.30	42.50
11393839.60	6089390.20	1.50	33.3	36.2	40.6	36.5	32	29	15.5	0	0	34.00	42.20
11393889.60	6089390.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	14.8	0	0	33.60	41.90
11393939.60	6089390.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.1	14	0	0	33.30	41.60
11393989.60	6089390.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.7	31	27.7	13.3	0	0	32.90	41.30
11394039.60	6089390.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.3	12.4	0	0	32.60	41.00
11394089.60	6089390.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.9	11.6	0	0	32.30	40.70
11394139.60	6089390.20	1.50	32	34.8	39.2	34.8	30	26.5	10.9	0	0	32.00	40.40
11394189.60	6089390.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.7	26.1	9.9	0	0	31.70	40.20
11394239.60	6089390.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.7	9.2	0	0	31.40	39.90
11394289.60	6089390.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	8.5	0	0	31.10	39.60
11394339.60	6089390.20	1.50	31.2	34	38.3	33.8	28.8	24.9	7.8	0	0	30.80	39.30
11394389.60	6089390.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.6	7.1	0	0	30.50	39.10
11394439.60	6089390.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.1	6.4	0	0	30.20	38.80
11394489.60	6089390.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.7	5.7	0	0	29.90	38.60
11394539.60	6089390.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.3	5.1	0	0	29.60	38.30
11394589.60	6089390.20	1.50	30.3	33	37.3	32.7	27.4	22.9	4.4	0	0	29.30	38.00
11394639.60	6089390.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	3.7	0	0	29.10	37.80
11394689.60	6089390.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.2	3.1	0	0	28.80	37.60
11394739.60	6089390.20	1.50	29.8	32.5	36.7	32	26.6	21.9	0	0	0	28.50	37.30
11394789.60	6089390.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.10
11394839.60	6089390.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	36.80
11394889.60	6089390.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	36.60
11394939.60	6089390.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.60	36.40
11394989.60	6089390.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.30	36.10
11388789.60	6089340.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.80
11388839.60	6089340.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.6	0	0	0	26.90	38.00
11388889.60	6089340.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.2	19.9	0	0	0	27.10	38.30
11388939.60	6089340.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20.3	0	0	0	27.40	38.50

11388989.60	6089340.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.6	0	0	0	27.60	38.80
11389039.60	6089340.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.9	0	0	0	27.80	39.00
11389089.60	6089340.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.2	21.3	0	0	0	28.10	39.30
11389139.60	6089340.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.6	0	0	0	28.30	39.60
11389189.60	6089340.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.7	22.1	0	0	0	28.60	39.80
11389239.60	6089340.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.4	0	0	0	28.90	40.10
11389289.60	6089340.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.10	40.40
11389339.60	6089340.20	1.50	30.2	33.1	37.3	32.7	27.5	23.1	0	0	0	29.40	40.70
11389389.60	6089340.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.5	0	0	0	29.70	41.00
11389439.60	6089340.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.9	0	0	0	29.90	41.30
11389489.60	6089340.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	0	0	0	30.20	41.50
11389539.60	6089340.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.7	0	0	0	30.50	41.80
11389589.60	6089340.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25	0.3	0	0	30.80	42.20
11389639.60	6089340.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.2	25.4	1	0	0	31.10	42.50
11389689.60	6089340.20	1.50	31.6	34.4	38.7	34.4	29.5	25.8	1.8	0	0	31.40	42.80
11389739.60	6089340.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.2	2.5	0	0	31.70	43.10
11389789.60	6089340.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	6.4	0	0	32.00	43.40
11389839.60	6089340.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.4	27	8.6	0	0	32.30	43.80
11389889.60	6089340.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.4	10.3	0	0	32.70	44.10
11389939.60	6089340.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.9	12.6	0	0	33.00	44.50
11389989.60	6089340.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.4	28.3	14.2	0	0	33.40	44.80
11390039.60	6089340.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.7	15.3	0	0	33.70	45.20
11390089.60	6089340.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32.1	29.2	16.2	0	0	34.10	45.50
11390139.60	6089340.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.6	17.1	0	0	34.50	45.90
11390189.60	6089340.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30.1	17.9	0	0	34.90	46.30
11390239.60	6089340.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.2	30.5	19	0	0	35.30	46.70
11390289.60	6089340.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.9	33.6	31	19.8	0	0	35.70	47.10
11390339.60	6089340.20	1.50	34.7	37.6	42.2	38.2	33.9	31.5	20.7	0	0	36.10	47.60
11390389.60	6089340.20	1.50	35	37.9	42.5	38.6	34.4	32	21.5	0	0	36.60	48.00
11390439.60	6089340.20	1.50	35.3	38.3	42.8	39	34.8	32.5	22.4	0	0	37.00	48.50
11390489.60	6089340.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.2	33.1	23.2	0	0	37.50	48.90
11390539.60	6089340.20	1.50	36	39	43.5	39.8	35.7	33.6	24.1	0	0	38.00	49.40
11390589.60	6089340.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.2	36.1	34.2	25	0	0	38.50	50.00
11390639.60	6089340.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.6	34.8	26	0	0	39.00	50.50
11390689.60	6089340.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.2	35.4	26.9	0	0	39.60	51.10
11390739.60	6089340.20	1.50	37.6	40.6	45.2	41.6	37.7	36	27.9	0	0	40.20	51.60
11390789.60	6089340.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.3	36.7	28.9	0	0	40.80	52.30
11390839.60	6089340.20	1.50	38.5	41.5	46.2	42.6	38.9	37.4	30	4.6	0	41.50	52.90
11390889.60	6089340.20	1.50	39.1	42.1	46.8	43.2	39.5	38.2	31.1	8.6	0	42.20	53.60
11390939.60	6089340.20	1.50	39.6	42.6	47.4	43.9	40.2	39	32.2	13.2	0	43.00	54.30
11390989.60	6089340.20	1.50	40.3	43.3	48	44.5	41	39.8	33.4	16.5	0	43.80	55.10
11391039.60	6089340.20	1.50	41	44	48.7	45.3	41.8	40.7	34.7	19.1	0	44.70	56.00
11391089.60	6089340.20	1.50	41.7	44.7	49.5	46.1	42.7	41.8	36.1	21.8	0	45.70	56.90
11391139.60	6089340.20	1.50	42.6	45.6	50.4	47.1	43.7	42.9	37.6	24.6	0.1	46.90	57.90
11391189.60	6089340.20	1.50	43.7	46.7	51.5	48.2	44.9	44.2	39.3	27.8	12.8	48.20	59.00
11391239.60	6089340.20	1.50	45	48	52.9	49.7	46.4	45.9	41.4	31.4	21.3	49.90	60.30
11391289.60	6089340.20	1.50	47.4	50.4	55.4	52.2	49.1	48.7	44.9	36.8	32	52.90	62.10
11391339.60	6089340.20	1.50	48.1	51.1	56	52.9	49.7	49.4	45.6	37.6	32.6	53.50	63.10
11391389.60	6089340.20	1.50	47	50	54.9	51.7	48.5	48.1	44	34.6	26	52.20	62.90
11391439.60	6089340.20	1.50	46.5	49.5	54.4	51.2	48	47.5	43.1	32.8	19.1	51.50	62.50
11391489.60	6089340.20	1.50	46.2	49.2	54.1	50.9	47.6	47.1	42.5	31.6	14.8	51.10	62.10
11391539.60	6089340.20	1.50	46	48.9	53.8	50.6	47.3	46.8	42	30.4	10.5	50.70	61.70

11391589.60	6089340.20	1.50	45.8	48.8	53.7	50.4	47.1	46.6	41.7	29.5	4	50.50	61.30
11391639.60	6089340.20	1.50	45.9	48.9	53.7	50.5	47.2	46.6	41.7	29.5	7.4	50.50	61.20
11391689.60	6089340.20	1.50	46.2	49.2	54	50.8	47.5	47	42.1	30.4	12.3	50.90	61.40
11391739.60	6089340.20	1.50	46.6	49.6	54.5	51.3	48.1	47.5	42.9	31.8	16.6	51.50	61.90
11391789.60	6089340.20	1.50	47.3	50.3	55.2	52	48.8	48.3	43.9	33.7	21.3	52.30	62.70
11391839.60	6089340.20	1.50	48.5	51.5	56.4	53.3	50.1	49.7	45.6	36.7	28.8	53.70	64.50
11391889.60	6089340.20	1.50	52.8	55.8	60.7	57.7	54.6	54.4	51	43.9	40	58.60	69.60
11391939.60	6089340.20	1.50	51.9	54.8	59.8	56.7	53.6	53.4	49.9	42.5	38.1	57.60	67.60
11391989.60	6089340.20	1.50	49.5	52.5	57.4	54.3	51.1	50.8	46.9	38.5	33	54.90	64.60
11392039.60	6089340.20	1.50	48.2	51.1	56.1	52.9	49.7	49.2	44.9	34.7	25.3	53.20	62.40
11392089.60	6089340.20	1.50	48	50.9	55.8	52.7	49.4	49	44.4	33.3	18.1	52.90	61.50
11392139.60	6089340.20	1.50	48.4	51.4	56.3	53.2	49.9	49.5	45.1	34.4	21	53.50	61.70
11392189.60	6089340.20	1.50	49.7	52.7	57.6	54.5	51.3	51	46.9	37.8	30	55.00	63.30
11392239.60	6089340.20	1.50	58.1	61.1	66.1	63.1	60	60	56.8	50.3	47.9	64.30	73.80
11392289.60	6089340.20	1.50	52.9	55.9	60.8	57.8	54.7	54.5	51	43.6	39.4	58.70	67.70
11392339.60	6089340.20	1.50	49	52	57	53.8	50.6	50.3	46.1	36.3	26.2	54.30	61.40
11392389.60	6089340.20	1.50	47.9	50.9	55.8	52.7	49.4	49	44.5	33.5	17.9	52.90	59.20
11392439.60	6089340.20	1.50	47	50	54.9	51.7	48.4	47.9	43.2	31.3	11	51.80	57.70
11392489.60	6089340.20	1.50	46.1	49.1	53.9	50.7	47.4	46.9	42	29.2	1.4	50.80	56.40
11392539.60	6089340.20	1.50	45.2	48.2	53	49.8	46.5	45.8	40.7	27	0	49.70	55.30
11392589.60	6089340.20	1.50	44.3	47.3	52.2	48.9	45.5	44.8	39.4	24.8	0	48.70	54.30
11392639.60	6089340.20	1.50	43.5	46.5	51.3	48	44.6	43.8	38.1	22.5	0	47.70	53.50
11392689.60	6089340.20	1.50	42.8	45.7	50.6	47.2	43.8	42.9	36.9	20.3	0	46.80	52.70
11392739.60	6089340.20	1.50	42.1	45	49.8	46.5	42.9	42	35.7	18	0	45.90	51.90
11392789.60	6089340.20	1.50	41.4	44.3	49.2	45.7	42.2	41.1	34.6	15.8	0	45.00	51.20
11392839.60	6089340.20	1.50	40.8	43.7	48.5	45.1	41.5	40.3	33.5	13.6	0	44.30	50.60
11392889.60	6089340.20	1.50	40.2	43.1	47.9	44.4	40.8	39.5	32.4	11.4	0	43.50	50.00
11392939.60	6089340.20	1.50	39.7	42.6	47.4	43.8	40.1	38.8	31.3	8.9	0	42.80	49.50
11392989.60	6089340.20	1.50	39.2	42.1	46.8	43.3	39.5	38.1	30.3	6.8	0	42.10	48.90
11393039.60	6089340.20	1.50	38.7	41.6	46.3	42.7	38.9	37.4	29.3	4.7	0	41.50	48.40
11393089.60	6089340.20	1.50	38.2	41.1	45.8	42.2	38.4	36.8	28.4	0	0	40.90	47.90
11393139.60	6089340.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.7	37.9	36.2	27.4	0	0	40.30	47.50
11393189.60	6089340.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.3	35.5	26.5	0	0	39.70	47.00
11393239.60	6089340.20	1.50	37	39.9	44.6	40.8	36.9	35	25.6	0	0	39.20	46.60
11393289.60	6089340.20	1.50	36.6	39.5	44.2	40.4	36.4	34.4	24.7	0	0	38.70	46.20
11393339.60	6089340.20	1.50	36.3	39.1	43.8	40	35.9	33.9	23.8	0	0	38.20	45.80
11393389.60	6089340.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.3	23	0	0	37.70	45.40
11393439.60	6089340.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35	32.8	22.1	0	0	37.30	45.00
11393489.60	6089340.20	1.50	35.3	38.1	42.7	38.9	34.6	32.3	21.3	0	0	36.80	44.60
11393539.60	6089340.20	1.50	35	37.8	42.4	38.5	34.2	31.8	20.5	0	0	36.40	44.30
11393589.60	6089340.20	1.50	34.7	37.5	42.1	38.1	33.8	31.3	19.7	0	0	36.00	43.90
11393639.60	6089340.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.5	30.8	18.9	0	0	35.60	43.60
11393689.60	6089340.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.4	18.1	0	0	35.20	43.20
11393739.60	6089340.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.2	32.7	29.9	17.2	0	0	34.80	42.90
11393789.60	6089340.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.9	32.4	29.5	16.5	0	0	34.40	42.60
11393839.60	6089340.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.6	32	29	15.6	0	0	34.00	42.20
11393889.60	6089340.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.3	31.7	28.6	14.9	0	0	33.70	41.90
11393939.60	6089340.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.2	14.1	0	0	33.30	41.60
11393989.60	6089340.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.8	13.4	0	0	33.00	41.30
11394039.60	6089340.20	1.50	32.4	35.2	39.7	35.4	30.7	27.3	12.5	0	0	32.70	41.00
11394089.60	6089340.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.4	26.9	11.7	0	0	32.30	40.70
11394139.60	6089340.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.5	11	0	0	32.00	40.50

11394189.60	6089340.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26.1	9.9	0	0	31.70	40.20
11394239.60	6089340.20	1.50	31.6	34.4	38.7	34.4	29.4	25.8	9.2	0	0	31.40	39.90
11394289.60	6089340.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.4	8.6	0	0	31.10	39.60
11394339.60	6089340.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25	7.9	0	0	30.80	39.40
11394389.60	6089340.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	7.2	0	0	30.50	39.10
11394439.60	6089340.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	6.5	0	0	30.20	38.80
11394489.60	6089340.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.7	5.8	0	0	29.90	38.60
11394539.60	6089340.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.3	5.1	0	0	29.60	38.30
11394589.60	6089340.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23	4.5	0	0	29.40	38.10
11394639.60	6089340.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	3.8	0	0	29.10	37.80
11394689.60	6089340.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.3	3.2	0	0	28.80	37.60
11394739.60	6089340.20	1.50	29.8	32.5	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	37.30
11394789.60	6089340.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.10
11394839.60	6089340.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.2	21.1	0	0	0	28.10	36.80
11394889.60	6089340.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	36.60
11394939.60	6089340.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.4	0	0	0	27.60	36.40
11394989.60	6089340.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.30	36.10
11388789.60	6089290.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.80
11388839.60	6089290.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.6	0	0	0	26.90	38.00
11388889.60	6089290.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.2	20	0	0	0	27.10	38.30
11388939.60	6089290.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.3	0	0	0	27.40	38.50
11388989.60	6089290.20	1.50	29.1	31.9	36.1	31.2	25.7	20.6	0	0	0	27.60	38.80
11389039.60	6089290.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	21	0	0	0	27.90	39.10
11389089.60	6089290.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.2	21.3	0	0	0	28.10	39.30
11389139.60	6089290.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.7	0	0	0	28.40	39.60
11389189.60	6089290.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.1	0	0	0	28.60	39.90
11389239.60	6089290.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	40.10
11389289.60	6089290.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.10	40.40
11389339.60	6089290.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.2	0	0	0	29.40	40.70
11389389.60	6089290.20	1.50	30.4	33.3	37.5	32.9	27.8	23.5	0	0	0	29.70	41.00
11389439.60	6089290.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28.1	23.9	0	0	0	30.00	41.30
11389489.60	6089290.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	0	0	0	30.20	41.60
11389539.60	6089290.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.7	0	0	0	30.50	41.90
11389589.60	6089290.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25.1	0.4	0	0	30.80	42.20
11389639.60	6089290.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.2	25.5	1.1	0	0	31.10	42.50
11389689.60	6089290.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.9	1.9	0	0	31.40	42.80
11389739.60	6089290.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.3	2.6	0	0	31.70	43.10
11389789.60	6089290.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.7	6.5	0	0	32.00	43.50
11389839.60	6089290.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27.1	9.2	0	0	32.40	43.80
11389889.60	6089290.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.5	30.8	27.5	10.4	0	0	32.70	44.10
11389939.60	6089290.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31.1	27.9	12.7	0	0	33.10	44.50
11389989.60	6089290.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.3	14.3	0	0	33.40	44.90
11390039.60	6089290.20	1.50	33.1	36	40.5	36.3	31.8	28.8	15.4	0	0	33.80	45.20
11390089.60	6089290.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32.1	29.2	16.4	0	0	34.20	45.60
11390139.60	6089290.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.5	29.7	17.2	0	0	34.50	46.00
11390189.60	6089290.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30.1	18.1	0	0	34.90	46.40
11390239.60	6089290.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.6	19.2	0	0	35.30	46.80
11390289.60	6089290.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.6	31.1	20	0	0	35.80	47.20
11390339.60	6089290.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.6	20.8	0	0	36.20	47.60
11390389.60	6089290.20	1.50	35.1	38	42.5	38.6	34.4	32.1	21.7	0	0	36.60	48.10
11390439.60	6089290.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.9	32.6	22.5	0	0	37.10	48.60
11390489.60	6089290.20	1.50	35.7	38.7	43.2	39.4	35.3	33.2	23.4	0	0	37.60	49.00

11390539.60	6089290.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.8	33.7	24.3	0	0	38.10	49.50
11390589.60	6089290.20	1.50	36.5	39.4	44	40.3	36.2	34.3	25.2	0	0	38.60	50.10
11390639.60	6089290.20	1.50	36.9	39.8	44.4	40.7	36.7	34.9	26.2	0	0	39.20	50.60
11390689.60	6089290.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.3	35.5	27.2	0	0	39.70	51.20
11390739.60	6089290.20	1.50	37.7	40.7	45.3	41.7	37.8	36.2	28.2	0	0	40.30	51.80
11390789.60	6089290.20	1.50	38.2	41.1	45.8	42.2	38.4	36.9	29.2	0.6	0	41.00	52.40
11390839.60	6089290.20	1.50	38.7	41.7	46.3	42.8	39	37.6	30.3	5.3	0	41.70	53.10
11390889.60	6089290.20	1.50	39.2	42.2	46.9	43.4	39.7	38.4	31.4	9.8	0	42.40	53.80
11390939.60	6089290.20	1.50	39.8	42.8	47.5	44.1	40.4	39.2	32.6	13.8	0	43.20	54.60
11390989.60	6089290.20	1.50	40.5	43.5	48.2	44.8	41.2	40.1	33.8	17.3	0	44.10	55.40
11391039.60	6089290.20	1.50	41.2	44.2	49	45.6	42.1	41.1	35.2	19.9	0	45.10	56.40
11391089.60	6089290.20	1.50	42	45.1	49.8	46.5	43	42.2	36.6	22.6	0	46.10	57.40
11391139.60	6089290.20	1.50	43	46	50.8	47.5	44.1	43.4	38.2	25.6	2.1	47.40	58.50
11391189.60	6089290.20	1.50	44.2	47.2	52	48.8	45.5	44.8	40.1	28.8	13.8	48.80	59.80
11391239.60	6089290.20	1.50	45.7	48.8	53.6	50.4	47.2	46.7	42.4	32.7	23.4	50.70	61.30
11391289.60	6089290.20	1.50	51.1	54.1	59.1	56	53	52.8	49.4	42.6	40	57.10	65.00
11391339.60	6089290.20	1.50	48.8	51.8	56.7	53.6	50.5	50.2	46.4	38.3	32.6	54.30	64.90
11391389.60	6089290.20	1.50	48.5	51.5	56.4	53.3	50.1	49.8	45.9	37.1	28.4	53.80	64.80
11391439.60	6089290.20	1.50	48.1	51.1	56	52.9	49.7	49.3	45.3	36.1	25.5	53.40	64.40
11391489.60	6089290.20	1.50	47.6	50.6	55.5	52.3	49.1	48.7	44.5	34.6	21.9	52.70	63.70
11391539.60	6089290.20	1.50	47	50	54.9	51.7	48.5	48	43.5	32.9	17.9	52.00	63.00
11391589.60	6089290.20	1.50	46.6	49.6	54.5	51.3	48.1	47.5	42.9	31.6	13.4	51.50	62.40
11391639.60	6089290.20	1.50	46.6	49.6	54.5	51.3	48.1	47.5	42.9	31.5	13.6	51.50	62.20
11391689.60	6089290.20	1.50	47	50	54.9	51.7	48.5	48	43.4	32.7	18.4	51.90	62.40
11391739.60	6089290.20	1.50	47.6	50.6	55.5	52.4	49.1	48.7	44.3	34.4	23.1	52.70	63.00
11391789.60	6089290.20	1.50	48.2	51.1	56.1	52.9	49.7	49.3	45.1	35.7	25.6	53.30	63.60
11391839.60	6089290.20	1.50	48.7	51.7	56.7	53.5	50.3	50	45.9	36.9	28.8	54.00	64.70
11391889.60	6089290.20	1.50	49.5	52.5	57.4	54.3	51.2	50.9	46.9	38.6	32.7	54.90	66.70
11391939.60	6089290.20	1.50	48.6	51.6	56.5	53.4	50.2	49.8	45.6	36.4	27.9	53.80	64.00
11391989.60	6089290.20	1.50	48.1	51.1	56	52.8	49.6	49.1	44.7	34.5	23.5	53.10	62.50
11392039.60	6089290.20	1.50	47.9	50.8	55.8	52.6	49.3	48.9	44.3	33	18.7	52.80	61.50
11392089.60	6089290.20	1.50	48.1	51.1	56	52.8	49.6	49.1	44.6	33	15.3	53.00	61.00
11392139.60	6089290.20	1.50	48.8	51.8	56.7	53.5	50.3	49.9	45.5	34.6	19.5	53.80	61.20
11392189.60	6089290.20	1.50	49.8	52.8	57.7	54.6	51.4	51.1	47	37.2	27	55.10	62.30
11392239.60	6089290.20	1.50	51.6	54.6	59.5	56.4	53.3	53	49.3	40.9	34.5	57.10	65.00
11392289.60	6089290.20	1.50	51.2	54.2	59.1	56	52.9	52.6	48.8	40	32.3	56.70	63.90
11392339.60	6089290.20	1.50	50	53	57.9	54.8	51.6	51.3	47.2	37.5	25.1	55.30	61.10
11392389.60	6089290.20	1.50	49	52	56.9	53.8	50.6	50.2	45.9	35.5	19.3	54.20	59.30
11392439.60	6089290.20	1.50	47.9	50.9	55.8	52.7	49.4	49	44.5	33.3	14	52.90	57.80
11392489.60	6089290.20	1.50	46.9	49.8	54.7	51.5	48.3	47.8	43.1	31	8.4	51.70	56.60
11392539.60	6089290.20	1.50	45.8	48.8	53.7	50.4	47.1	46.5	41.6	28.6	0	50.50	55.50
11392589.60	6089290.20	1.50	44.8	47.8	52.7	49.4	46.1	45.4	40.2	26.1	0	49.30	54.50
11392639.60	6089290.20	1.50	43.9	46.9	51.7	48.5	45.1	44.3	38.8	23.7	0	48.20	53.60
11392689.60	6089290.20	1.50	43.1	46	50.9	47.6	44.1	43.3	37.4	21.3	0	47.20	52.80
11392739.60	6089290.20	1.50	42.3	45.3	50.1	46.7	43.2	42.3	36.2	18.9	0	46.20	52.00
11392789.60	6089290.20	1.50	41.6	44.6	49.4	46	42.4	41.4	35	16.6	0	45.30	51.30
11392839.60	6089290.20	1.50	41	43.9	48.7	45.3	41.7	40.6	33.8	14.3	0	44.50	50.70
11392889.60	6089290.20	1.50	40.4	43.3	48.1	44.6	41	39.8	32.7	12.1	0	43.70	50.10
11392939.60	6089290.20	1.50	39.8	42.7	47.5	44	40.3	39	31.6	9.6	0	43.00	49.50
11392989.60	6089290.20	1.50	39.3	42.2	46.9	43.4	39.7	38.3	30.6	7.4	0	42.30	49.00
11393039.60	6089290.20	1.50	38.8	41.7	46.4	42.9	39.1	37.6	29.6	5.3	0	41.60	48.50
11393089.60	6089290.20	1.50	38.3	41.2	45.9	42.3	38.5	36.9	28.6	3.2	0	41.00	48.00

11393139.60	6089290.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.8	38	36.3	27.6	0	0	40.40	47.50
11393189.60	6089290.20	1.50	37.4	40.4	45	41.4	37.4	35.7	26.7	0	0	39.80	47.00
11393239.60	6089290.20	1.50	37.1	40	44.6	40.9	36.9	35.1	25.7	0	0	39.30	46.60
11393289.60	6089290.20	1.50	36.7	39.6	44.2	40.5	36.5	34.5	24.9	0	0	38.80	46.20
11393339.60	6089290.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40.1	36	33.9	24	0	0	38.30	45.80
11393389.60	6089290.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.5	33.4	23.1	0	0	37.80	45.40
11393439.60	6089290.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.3	35.1	32.9	22.3	0	0	37.30	45.00
11393489.60	6089290.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.4	21.4	0	0	36.90	44.60
11393539.60	6089290.20	1.50	35	37.9	42.5	38.5	34.3	31.9	20.6	0	0	36.40	44.30
11393589.60	6089290.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.4	19.8	0	0	36.00	43.90
11393639.60	6089290.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.9	33.5	30.9	19	0	0	35.60	43.60
11393689.60	6089290.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.4	18.2	0	0	35.20	43.20
11393739.60	6089290.20	1.50	33.9	36.7	41.3	37.2	32.8	30	17.3	0	0	34.80	42.90
11393789.60	6089290.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.5	16.5	0	0	34.40	42.60
11393839.60	6089290.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32	29.1	15.7	0	0	34.10	42.30
11393889.60	6089290.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.6	14.9	0	0	33.70	42.00
11393939.60	6089290.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.4	28.2	14.2	0	0	33.40	41.70
11393989.60	6089290.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31	27.8	13.5	0	0	33.00	41.40
11394039.60	6089290.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.4	12.5	0	0	32.70	41.10
11394089.60	6089290.20	1.50	32.2	35	39.5	35.2	30.4	27	11.8	0	0	32.40	40.80
11394139.60	6089290.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	11.1	0	0	32.00	40.50
11394189.60	6089290.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.2	10	0	0	31.70	40.20
11394239.60	6089290.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9.3	0	0	31.40	39.90
11394289.60	6089290.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.1	29.2	25.4	8.6	0	0	31.10	39.60
11394339.60	6089290.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25	7.9	0	0	30.80	39.40
11394389.60	6089290.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.6	7.2	0	0	30.50	39.10
11394439.60	6089290.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	6.6	0	0	30.20	38.80
11394489.60	6089290.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.8	5.9	0	0	29.90	38.60
11394539.60	6089290.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.4	5.2	0	0	29.70	38.30
11394589.60	6089290.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23	4.5	0	0	29.40	38.10
11394639.60	6089290.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	3.9	0	0	29.10	37.80
11394689.60	6089290.20	1.50	30	32.7	37	32.3	26.9	22.3	3.2	0	0	28.90	37.60
11394739.60	6089290.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	37.30
11394789.60	6089290.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.10
11394839.60	6089290.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.2	21.1	0	0	0	28.10	36.90
11394889.60	6089290.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	36.60
11394939.60	6089290.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.5	0	0	0	27.60	36.40
11394989.60	6089290.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.40	36.10
11388789.60	6089240.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.80
11388839.60	6089240.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	25	19.7	0	0	0	26.90	38.10
11388889.60	6089240.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.2	20	0	0	0	27.20	38.30
11388939.60	6089240.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.3	0	0	0	27.40	38.60
11388989.60	6089240.20	1.50	29.1	31.9	36.1	31.2	25.7	20.7	0	0	0	27.60	38.80
11389039.60	6089240.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	21	0	0	0	27.90	39.10
11389089.60	6089240.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.2	21.3	0	0	0	28.10	39.30
11389139.60	6089240.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	39.60
11389189.60	6089240.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.1	0	0	0	28.60	39.90
11389239.60	6089240.20	1.50	29.9	32.7	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	40.20
11389289.60	6089240.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.9	0	0	0	29.20	40.40
11389339.60	6089240.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.2	0	0	0	29.40	40.70
11389389.60	6089240.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	41.00
11389439.60	6089240.20	1.50	30.6	33.5	37.7	33.2	28.1	24	0	0	0	30.00	41.30

11389489.60	6089240.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.4	24.3	0	0	0	30.30	41.60
11389539.60	6089240.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.7	0	0	0	30.50	41.90
11389589.60	6089240.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25.1	0.5	0	0	30.80	42.20
11389639.60	6089240.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.5	1.2	0	0	31.10	42.50
11389689.60	6089240.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.9	2	0	0	31.40	42.80
11389739.60	6089240.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.3	4.6	0	0	31.80	43.20
11389789.60	6089240.20	1.50	32	34.9	39.2	34.9	30.2	26.7	6.6	0	0	32.10	43.50
11389839.60	6089240.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.5	27.1	9.3	0	0	32.40	43.80
11389889.60	6089240.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.5	10.5	0	0	32.70	44.20
11389939.60	6089240.20	1.50	32.7	35.5	40	35.8	31.1	27.9	12.8	0	0	33.10	44.50
11389989.60	6089240.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36.1	31.5	28.4	14.3	0	0	33.50	44.90
11390039.60	6089240.20	1.50	33.2	36	40.5	36.4	31.8	28.8	15.6	0	0	33.80	45.30
11390089.60	6089240.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.2	29.3	16.5	0	0	34.20	45.60
11390139.60	6089240.20	1.50	33.7	36.6	41	37	32.5	29.7	17.3	0	0	34.60	46.00
11390189.60	6089240.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.9	30.2	18.2	0	0	35.00	46.40
11390239.60	6089240.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.3	30.7	19.2	0	0	35.40	46.80
11390289.60	6089240.20	1.50	34.5	37.4	41.9	38	33.7	31.2	20.1	0	0	35.80	47.30
11390339.60	6089240.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.3	34.1	31.7	20.9	0	0	36.20	47.70
11390389.60	6089240.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.5	32.2	21.8	0	0	36.70	48.20
11390439.60	6089240.20	1.50	35.4	38.4	42.9	39.1	34.9	32.7	22.7	0	0	37.20	48.60
11390489.60	6089240.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.4	33.2	23.5	0	0	37.60	49.10
11390539.60	6089240.20	1.50	36.1	39.1	43.7	39.9	35.8	33.8	24.4	0	0	38.20	49.60
11390589.60	6089240.20	1.50	36.5	39.5	44.1	40.3	36.3	34.4	25.4	0	0	38.70	50.20
11390639.60	6089240.20	1.50	36.9	39.9	44.5	40.8	36.8	35	26.3	0	0	39.20	50.70
11390689.60	6089240.20	1.50	37.3	40.3	44.9	41.3	37.4	35.6	27.3	0	0	39.80	51.30
11390739.60	6089240.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.8	37.9	36.3	28.3	0	0	40.50	51.90
11390789.60	6089240.20	1.50	38.3	41.2	45.9	42.3	38.5	37	29.4	1.4	0	41.10	52.60
11390839.60	6089240.20	1.50	38.8	41.8	46.4	42.9	39.2	37.8	30.5	5.9	0	41.80	53.30
11390889.60	6089240.20	1.50	39.3	42.3	47	43.5	39.8	38.6	31.6	10.8	0	42.60	54.00
11390939.60	6089240.20	1.50	40	43	47.7	44.2	40.6	39.4	32.8	14.9	0	43.40	54.80
11390989.60	6089240.20	1.50	40.6	43.7	48.4	45	41.4	40.3	34.1	17.8	0	44.30	55.70
11391039.60	6089240.20	1.50	41.4	44.4	49.2	45.8	42.3	41.3	35.5	20.4	0	45.30	56.70
11391089.60	6089240.20	1.50	42.3	45.3	50.1	46.7	43.3	42.5	37	23.2	0	46.40	57.70
11391139.60	6089240.20	1.50	43.3	46.3	51.1	47.8	44.5	43.7	38.7	26.2	1.4	47.70	58.90
11391189.60	6089240.20	1.50	44.5	47.6	52.4	49.1	45.8	45.2	40.5	29.3	12.8	49.20	60.30
11391239.60	6089240.20	1.50	46.1	49.1	54	50.8	47.5	47.1	42.8	32.9	21.8	51.10	62.00
11391289.60	6089240.20	1.50	48.2	51.2	56.1	53	49.8	49.5	45.6	37.2	30.4	53.60	64.20
11391339.60	6089240.20	1.50	52	55	59.9	56.9	53.8	53.6	50.2	42.9	38.7	57.80	68.80
11391389.60	6089240.20	1.50	52.8	55.8	60.7	57.7	54.6	54.5	51.1	43.8	39.4	58.70	69.70
11391439.60	6089240.20	1.50	50.7	53.7	58.7	55.6	52.5	52.2	48.6	40.7	34.2	56.40	67.40
11391489.60	6089240.20	1.50	49.2	52.2	57.2	54.1	50.9	50.6	46.7	38	29.1	54.70	65.70
11391539.60	6089240.20	1.50	48.2	51.2	56.1	52.9	49.8	49.4	45.2	35.7	24.5	53.40	64.40
11391589.60	6089240.20	1.50	47.5	50.5	55.4	52.2	49	48.5	44.1	33.6	18.8	52.50	63.40
11391639.60	6089240.20	1.50	47.4	50.4	55.3	52.1	48.9	48.4	44	33.5	18.8	52.40	63.10
11391689.60	6089240.20	1.50	48	51	55.9	52.8	49.6	49.2	44.9	35.2	24.2	53.20	63.50
11391739.60	6089240.20	1.50	49.4	52.3	57.3	54.2	51	50.7	46.8	38.3	31.1	54.80	64.90
11391789.60	6089240.20	1.50	51.2	54.2	59.1	56	52.9	52.7	49.1	41.5	36.4	56.90	66.90
11391839.60	6089240.20	1.50	49.6	52.6	57.5	54.4	51.2	50.9	47	38.6	32.1	55.00	65.10
11391889.60	6089240.20	1.50	49.7	52.6	57.6	54.5	51.3	51	47.1	39	34.3	55.10	65.10
11391939.60	6089240.20	1.50	47.9	50.9	55.8	52.6	49.4	49	44.5	34.1	22.6	52.90	62.60
11391989.60	6089240.20	1.50	47.7	50.6	55.6	52.4	49.1	48.6	44	32.5	17.4	52.60	61.60
11392039.60	6089240.20	1.50	47.8	50.8	55.7	52.5	49.2	48.7	44.1	32.1	12.9	52.70	60.80

11392089.60	6089240.20	1.50	48.3	51.3	56.2	53	49.8	49.3	44.8	33.2	12.8	53.30	60.50
11392139.60	6089240.20	1.50	49.2	52.2	57.1	54	50.8	50.4	46	35.2	18	54.30	60.60
11392189.60	6089240.20	1.50	50.3	53.3	58.3	55.1	52	51.6	47.5	37.7	23.7	55.60	61.20
11392239.60	6089240.20	1.50	51.4	54.4	59.3	56.2	53.1	52.8	48.9	39.7	27.7	56.80	61.80
11392289.60	6089240.20	1.50	51.9	54.9	59.8	56.7	53.6	53.3	49.5	40.5	29.1	57.40	61.70
11392339.60	6089240.20	1.50	51.5	54.4	59.4	56.3	53.2	52.9	49	39.9	27.7	56.90	60.70
11392389.60	6089240.20	1.50	50.4	53.3	58.3	55.2	52	51.7	47.7	38	23.9	55.70	59.40
11392439.60	6089240.20	1.50	49	52	56.9	53.8	50.6	50.2	45.9	35.5	18.6	54.20	58.00
11392489.60	6089240.20	1.50	47.6	50.6	55.5	52.4	49.1	48.7	44.2	32.7	12.4	52.60	56.70
11392539.60	6089240.20	1.50	46.4	49.4	54.3	51.1	47.8	47.2	42.4	30	6	51.10	55.60
11392589.60	6089240.20	1.50	45.3	48.2	53.1	49.9	46.5	45.9	40.8	27.3	0	49.80	54.50
11392639.60	6089240.20	1.50	44.3	47.2	52.1	48.8	45.4	44.7	39.3	24.7	0	48.60	53.60
11392689.60	6089240.20	1.50	43.4	46.3	51.2	47.8	44.4	43.6	37.9	22.2	0	47.50	52.80
11392739.60	6089240.20	1.50	42.5	45.5	50.3	47	43.5	42.6	36.6	19.7	0	46.50	52.00
11392789.60	6089240.20	1.50	41.8	44.7	49.6	46.2	42.6	41.6	35.3	17.3	0	45.50	51.30
11392839.60	6089240.20	1.50	41.1	44.1	48.9	45.4	41.9	40.7	34.1	14.9	0	44.70	50.70
11392889.60	6089240.20	1.50	40.5	43.4	48.2	44.7	41.1	39.9	32.9	12.6	0	43.90	50.10
11392939.60	6089240.20	1.50	39.9	42.8	47.6	44.1	40.4	39.1	31.8	10.1	0	43.10	49.50
11392989.60	6089240.20	1.50	39.4	42.3	47	43.5	39.8	38.4	30.8	7.9	0	42.40	49.00
11393039.60	6089240.20	1.50	38.9	41.8	46.5	43	39.2	37.7	29.7	5.7	0	41.70	48.50
11393089.60	6089240.20	1.50	38.4	41.3	46	42.4	38.6	37	28.7	3.6	0	41.10	48.00
11393139.60	6089240.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.9	38	36.4	27.8	0	0	40.50	47.50
11393189.60	6089240.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.7	26.8	0	0	39.90	47.10
11393239.60	6089240.20	1.50	37.1	40	44.7	41	37	35.1	25.9	0	0	39.40	46.60
11393289.60	6089240.20	1.50	36.7	39.6	44.3	40.5	36.5	34.6	25	0	0	38.80	46.20
11393339.60	6089240.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.1	36	34	24.1	0	0	38.30	45.80
11393389.60	6089240.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.5	23.2	0	0	37.80	45.40
11393439.60	6089240.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.2	32.9	22.4	0	0	37.40	45.00
11393489.60	6089240.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.4	21.5	0	0	36.90	44.70
11393539.60	6089240.20	1.50	35	37.9	42.5	38.6	34.3	31.9	20.7	0	0	36.50	44.30
11393589.60	6089240.20	1.50	34.7	37.6	42.2	38.2	33.9	31.4	19.9	0	0	36.10	43.90
11393639.60	6089240.20	1.50	34.4	37.3	41.9	37.9	33.5	30.9	19.1	0	0	35.60	43.60
11393689.60	6089240.20	1.50	34.2	37	41.6	37.6	33.2	30.5	18.2	0	0	35.20	43.30
11393739.60	6089240.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30	17.4	0	0	34.90	42.90
11393789.60	6089240.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.6	16.6	0	0	34.50	42.60
11393839.60	6089240.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32.1	29.1	15.7	0	0	34.10	42.30
11393889.60	6089240.20	1.50	33.1	36	40.5	36.3	31.7	28.7	15	0	0	33.70	42.00
11393939.60	6089240.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.4	28.3	14.2	0	0	33.40	41.70
11393989.60	6089240.20	1.50	32.7	35.5	40	35.7	31.1	27.8	13.3	0	0	33.00	41.40
11394039.60	6089240.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.5	30.7	27.4	12.6	0	0	32.70	41.10
11394089.60	6089240.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27	11.9	0	0	32.40	40.80
11394139.60	6089240.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	11.1	0	0	32.10	40.50
11394189.60	6089240.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.2	10.1	0	0	31.70	40.20
11394239.60	6089240.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9.4	0	0	31.40	39.90
11394289.60	6089240.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.4	8.7	0	0	31.10	39.70
11394339.60	6089240.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25	8	0	0	30.80	39.40
11394389.60	6089240.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.7	7.3	0	0	30.50	39.10
11394439.60	6089240.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	6.6	0	0	30.30	38.90
11394489.60	6089240.20	1.50	30.7	33.4	37.7	33.2	28	23.8	5.9	0	0	30.00	38.60
11394539.60	6089240.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.4	5.3	0	0	29.70	38.30
11394589.60	6089240.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23	4.6	0	0	29.40	38.10
11394639.60	6089240.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.7	3.9	0	0	29.10	37.80

11394689.60	6089240.20	1.50	30	32.7	37	32.3	27	22.3	3.3	0	0	28.90	37.60
11394739.60	6089240.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	37.30
11394789.60	6089240.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.10
11394839.60	6089240.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	36.90
11394889.60	6089240.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	25.9	20.8	0	0	0	27.80	36.60
11394939.60	6089240.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	36.40
11394989.60	6089240.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.40	36.20
11388789.60	6089190.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.80
11388839.60	6089190.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	25	19.7	0	0	0	26.90	38.10
11388889.60	6089190.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	20	0	0	0	27.20	38.30
11388939.60	6089190.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.5	20.3	0	0	0	27.40	38.60
11388989.60	6089190.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.7	0	0	0	27.60	38.80
11389039.60	6089190.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	26	21	0	0	0	27.90	39.10
11389089.60	6089190.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.4	0	0	0	28.10	39.40
11389139.60	6089190.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	39.60
11389189.60	6089190.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.2	0	0	0	28.70	39.90
11389239.60	6089190.20	1.50	29.9	32.8	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	40.20
11389289.60	6089190.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.50
11389339.60	6089190.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.2	0	0	0	29.40	40.70
11389389.60	6089190.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	41.00
11389439.60	6089190.20	1.50	30.6	33.5	37.7	33.2	28.1	24	0	0	0	30.00	41.30
11389489.60	6089190.20	1.50	30.8	33.7	37.9	33.4	28.4	24.4	0	0	0	30.30	41.60
11389539.60	6089190.20	1.50	31	33.8	38.2	33.7	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.90
11389589.60	6089190.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	29	25.1	0.6	0	0	30.90	42.20
11389639.60	6089190.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.5	1.3	0	0	31.20	42.50
11389689.60	6089190.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.4	29.6	25.9	2	0	0	31.50	42.90
11389739.60	6089190.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.9	26.3	4.7	0	0	31.80	43.20
11389789.60	6089190.20	1.50	32	34.9	39.3	35	30.2	26.7	6.6	0	0	32.10	43.50
11389839.60	6089190.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.5	27.1	9.4	0	0	32.40	43.90
11389889.60	6089190.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.6	10.6	0	0	32.80	44.20
11389939.60	6089190.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	28	12.8	0	0	33.10	44.60
11389989.60	6089190.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36.1	31.5	28.4	14.4	0	0	33.50	44.90
11390039.60	6089190.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.9	15.7	0	0	33.90	45.30
11390089.60	6089190.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.2	29.3	16.6	0	0	34.20	45.70
11390139.60	6089190.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.8	17.4	0	0	34.60	46.10
11390189.60	6089190.20	1.50	34	36.9	41.3	37.3	32.9	30.2	18.2	0	0	35.00	46.50
11390239.60	6089190.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.7	33.3	30.7	19.2	0	0	35.40	46.90
11390289.60	6089190.20	1.50	34.5	37.4	42	38	33.7	31.2	20.2	0	0	35.90	47.30
11390339.60	6089190.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.4	34.1	31.7	21	0	0	36.30	47.70
11390389.60	6089190.20	1.50	35.1	38.1	42.6	38.7	34.5	32.2	21.9	0	0	36.70	48.20
11390439.60	6089190.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	35	32.8	22.7	0	0	37.20	48.70
11390489.60	6089190.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.4	33.3	23.6	0	0	37.70	49.20
11390539.60	6089190.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.9	33.9	24.5	0	0	38.20	49.70
11390589.60	6089190.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.4	36.4	34.5	25.4	0	0	38.70	50.20
11390639.60	6089190.20	1.50	37	39.9	44.5	40.8	36.9	35.1	26.4	0	0	39.30	50.80
11390689.60	6089190.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.4	35.7	27.4	0	0	39.90	51.40
11390739.60	6089190.20	1.50	37.8	40.8	45.5	41.8	38	36.4	28.4	0	0	40.50	52.00
11390789.60	6089190.20	1.50	38.3	41.3	46	42.4	38.6	37.1	29.5	2	0	41.20	52.70
11390839.60	6089190.20	1.50	38.8	41.8	46.5	43	39.2	37.8	30.6	6.3	0	41.90	53.40
11390889.60	6089190.20	1.50	39.4	42.4	47.1	43.6	39.9	38.7	31.8	11.4	0	42.70	54.10
11390939.60	6089190.20	1.50	40	43	47.8	44.3	40.7	39.5	33	15.2	0	43.50	55.00
11390989.60	6089190.20	1.50	40.7	43.8	48.5	45.1	41.5	40.5	34.3	18.1	0	44.40	55.90

11391039.60	6089190.20	1.50	41.5	44.6	49.3	45.9	42.4	41.5	35.7	20.7	0	45.40	56.90
11391089.60	6089190.20	1.50	42.4	45.5	50.2	46.9	43.5	42.6	37.2	23.5	0	46.60	58.00
11391139.60	6089190.20	1.50	43.5	46.5	51.3	48	44.6	43.9	38.9	26.4	0	47.90	59.30
11391189.60	6089190.20	1.50	44.7	47.8	52.6	49.3	46	45.4	40.8	29.5	10.7	49.40	60.70
11391239.60	6089190.20	1.50	46.2	49.3	54.1	50.9	47.6	47.2	42.9	32.7	18.8	51.20	62.40
11391289.60	6089190.20	1.50	48	51.1	55.9	52.8	49.6	49.3	45.3	36.3	26.4	53.30	64.50
11391339.60	6089190.20	1.50	51.3	54.4	59.3	56.2	53.1	52.9	49.4	41.8	36.3	57.10	68.20
11391389.60	6089190.20	1.50	57.6	60.6	65.6	62.5	59.5	59.5	56.3	49.8	47.3	63.70	74.70
11391439.60	6089190.20	1.50	54.2	57.2	62.2	59.1	56.1	55.9	52.6	45.5	41.1	60.10	71.10
11391489.60	6089190.20	1.50	53.9	56.9	61.8	58.8	55.7	55.6	52.2	45.1	41.2	59.80	70.80
11391539.60	6089190.20	1.50	49.6	52.6	57.5	54.4	51.2	50.9	47.1	38.5	30.6	55.00	66.00
11391589.60	6089190.20	1.50	48.1	51.1	56	52.9	49.7	49.3	45	35.1	22.4	53.30	64.10
11391639.60	6089190.20	1.50	48.1	51.1	56	52.9	49.7	49.3	45	35.2	23.4	53.30	63.80
11391689.60	6089190.20	1.50	49.2	52.2	57.1	54	50.8	50.5	46.5	37.9	29.9	54.60	64.80
11391739.60	6089190.20	1.50	51.5	54.5	59.4	56.3	53.2	53	49.4	41.8	36.4	57.20	67.20
11391789.60	6089190.20	1.50	64.2	67.2	72.2	69.2	66.2	66.2	63.1	56.9	55.3	70.50	80.20
11391839.60	6089190.20	1.50	50.1	53.1	58	54.9	51.8	51.5	47.7	39.5	33.4	55.60	65.50
11391889.60	6089190.20	1.50	48.1	51.1	56	52.9	49.6	49.2	44.8	34.9	24.6	53.20	63.00
11391939.60	6089190.20	1.50	47.5	50.5	55.4	52.2	49	48.5	43.8	32.5	18.1	52.40	61.70
11391989.60	6089190.20	1.50	47.5	50.4	55.3	52.1	48.9	48.3	43.6	31.4	11.8	52.20	60.80
11392039.60	6089190.20	1.50	47.8	50.8	55.7	52.5	49.2	48.7	44	31.8	7.8	52.60	60.20
11392089.60	6089190.20	1.50	48.6	51.5	56.5	53.3	50.1	49.6	45.1	33.6	13	53.50	60.00
11392139.60	6089190.20	1.50	49.8	52.7	57.7	54.5	51.3	51	46.7	36.3	20	54.90	60.10
11392189.60	6089190.20	1.50	51.3	54.3	59.3	56.2	53	52.7	48.8	39.5	26.9	56.80	60.70
11392239.60	6089190.20	1.50	53.2	56.2	61.1	58.1	54.9	54.7	51.1	42.6	33.2	58.80	61.60
11392289.60	6089190.20	1.50	54.4	57.4	62.4	59.3	56.3	56.1	52.6	44.6	36.9	60.20	62.20
11392339.60	6089190.20	1.50	53.9	56.9	61.8	58.8	55.7	55.5	51.9	43.8	35.5	59.60	61.50
11392389.60	6089190.20	1.50	52	55	60	56.9	53.8	53.5	49.7	40.9	30	57.60	59.90
11392439.60	6089190.20	1.50	50	53	58	54.9	51.7	51.4	47.3	37.5	23.1	55.40	58.30
11392489.60	6089190.20	1.50	48.3	51.3	56.2	53.1	49.9	49.4	45.1	34.2	16	53.40	56.80
11392539.60	6089190.20	1.50	46.9	49.8	54.7	51.5	48.3	47.8	43.1	31.1	9	51.70	55.60
11392589.60	6089190.20	1.50	45.6	48.6	53.5	50.2	46.9	46.3	41.3	28.2	0	50.20	54.50
11392639.60	6089190.20	1.50	44.5	47.5	52.3	49.1	45.7	45	39.7	25.4	0	48.90	53.60
11392689.60	6089190.20	1.50	43.5	46.5	51.4	48	44.6	43.8	38.2	22.8	0	47.70	52.80
11392739.60	6089190.20	1.50	42.7	45.6	50.5	47.1	43.7	42.8	36.8	20.2	0	46.70	52.00
11392789.60	6089190.20	1.50	41.9	44.9	49.7	46.3	42.8	41.8	35.5	17.7	0	45.70	51.30
11392839.60	6089190.20	1.50	41.2	44.2	49	45.5	42	40.9	34.3	15.3	0	44.80	50.70
11392889.60	6089190.20	1.50	40.6	43.5	48.3	44.8	41.2	40	33.1	13	0	44.00	50.10
11392939.60	6089190.20	1.50	40	42.9	47.7	44.2	40.5	39.2	32	10.5	0	43.20	49.50
11392989.60	6089190.20	1.50	39.4	42.4	47.1	43.6	39.9	38.5	30.9	8.2	0	42.50	49.00
11393039.60	6089190.20	1.50	38.9	41.8	46.6	43	39.2	37.8	29.8	6	0	41.80	48.50
11393089.60	6089190.20	1.50	38.4	41.3	46.1	42.5	38.6	37.1	28.8	3.9	0	41.20	48.00
11393139.60	6089190.20	1.50	38	40.9	45.6	42	38.1	36.4	27.9	0	0	40.60	47.50
11393189.60	6089190.20	1.50	37.5	40.5	45.1	41.5	37.6	35.8	26.9	0	0	40.00	47.10
11393239.60	6089190.20	1.50	37.1	40	44.7	41	37	35.2	26	0	0	39.40	46.60
11393289.60	6089190.20	1.50	36.7	39.7	44.3	40.6	36.6	34.6	25	0	0	38.90	46.20
11393339.60	6089190.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.1	36.1	34	24.2	0	0	38.40	45.80
11393389.60	6089190.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.5	23.3	0	0	37.90	45.40
11393439.60	6089190.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.2	33	22.4	0	0	37.40	45.00
11393489.60	6089190.20	1.50	35.4	38.3	42.8	39	34.8	32.4	21.6	0	0	37.00	44.70
11393539.60	6089190.20	1.50	35.1	37.9	42.5	38.6	34.4	31.9	20.8	0	0	36.50	44.30
11393589.60	6089190.20	1.50	34.8	37.6	42.2	38.3	34	31.4	20	0	0	36.10	43.90

11393639.60	6089190.20	1.50	34.5	37.3	41.9	37.9	33.6	31	19.1	0	0	35.70	43.60
11393689.60	6089190.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	18.3	0	0	35.30	43.30
11393739.60	6089190.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30	17.5	0	0	34.90	42.90
11393789.60	6089190.20	1.50	33.7	36.5	41	36.9	32.5	29.6	16.6	0	0	34.50	42.60
11393839.60	6089190.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32.1	29.1	15.8	0	0	34.10	42.30
11393889.60	6089190.20	1.50	33.2	36	40.5	36.3	31.8	28.7	15	0	0	33.80	42.00
11393939.60	6089190.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.3	14.3	0	0	33.40	41.70
11393989.60	6089190.20	1.50	32.7	35.5	40	35.8	31.1	27.9	13.4	0	0	33.10	41.40
11394039.60	6089190.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.4	12.6	0	0	32.70	41.10
11394089.60	6089190.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27	11.9	0	0	32.40	40.80
11394139.60	6089190.20	1.50	32	34.9	39.2	34.9	30.1	26.6	11.2	0	0	32.10	40.50
11394189.60	6089190.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.2	10.1	0	0	31.80	40.20
11394239.60	6089190.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9.4	0	0	31.50	39.90
11394289.60	6089190.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.5	8.7	0	0	31.20	39.70
11394339.60	6089190.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25.1	8	0	0	30.90	39.40
11394389.60	6089190.20	1.50	31	33.8	38.2	33.7	28.6	24.7	7.3	0	0	30.60	39.10
11394439.60	6089190.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	6.6	0	0	30.30	38.90
11394489.60	6089190.20	1.50	30.7	33.5	37.7	33.2	28.1	23.8	6	0	0	30.00	38.60
11394539.60	6089190.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.4	5.3	0	0	29.70	38.30
11394589.60	6089190.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23	4.6	0	0	29.40	38.10
11394639.60	6089190.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.7	3.9	0	0	29.10	37.80
11394689.60	6089190.20	1.50	30	32.7	37	32.3	27	22.3	3.3	0	0	28.90	37.60
11394739.60	6089190.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	37.40
11394789.60	6089190.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.5	0	0	0	28.30	37.10
11394839.60	6089190.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	36.90
11394889.60	6089190.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	25.9	20.8	0	0	0	27.90	36.60
11394939.60	6089190.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	36.40
11394989.60	6089190.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.1	0	0	0	27.40	36.20
11388789.60	6089140.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.4	0	0	0	26.70	37.80
11388839.60	6089140.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	25	19.7	0	0	0	27.00	38.10
11388889.60	6089140.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	20	0	0	0	27.20	38.30
11388939.60	6089140.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.5	20.4	0	0	0	27.40	38.60
11388989.60	6089140.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.7	0	0	0	27.70	38.80
11389039.60	6089140.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	39.10
11389089.60	6089140.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.4	0	0	0	28.10	39.40
11389139.60	6089140.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	39.60
11389189.60	6089140.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.1	0	0	0	28.70	39.90
11389239.60	6089140.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	40.20
11389289.60	6089140.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.50
11389339.60	6089140.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.2	0	0	0	29.50	40.70
11389389.60	6089140.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	41.00
11389439.60	6089140.20	1.50	30.7	33.5	37.7	33.2	28.1	24	0	0	0	30.00	41.30
11389489.60	6089140.20	1.50	30.8	33.7	38	33.4	28.4	24.4	0	0	0	30.30	41.60
11389539.60	6089140.20	1.50	31	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.90
11389589.60	6089140.20	1.50	31.2	34.1	38.4	33.9	29	25.2	0.6	0	0	30.90	42.20
11389639.60	6089140.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	1.3	0	0	31.20	42.60
11389689.60	6089140.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.4	29.6	25.9	2.1	0	0	31.50	42.90
11389739.60	6089140.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.9	26.3	4.7	0	0	31.80	43.20
11389789.60	6089140.20	1.50	32	34.9	39.3	35	30.2	26.7	6.7	0	0	32.10	43.50
11389839.60	6089140.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27.2	9.4	0	0	32.40	43.90
11389889.60	6089140.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.6	10.6	0	0	32.80	44.20
11389939.60	6089140.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.2	28	13.1	0	0	33.10	44.60

11389989.60	6089140.20	1.50	32.9	35.8	40.3	36.1	31.5	28.4	14.6	0	0	33.50	44.90
11390039.60	6089140.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.9	15.7	0	0	33.90	45.30
11390089.60	6089140.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.2	29.3	16.6	0	0	34.30	45.70
11390139.60	6089140.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.6	29.8	17.5	0	0	34.60	46.10
11390189.60	6089140.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.3	18.3	0	0	35.00	46.50
11390239.60	6089140.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.7	19.3	0	0	35.40	46.90
11390289.60	6089140.20	1.50	34.5	37.5	42	38	33.7	31.2	20.2	0	0	35.90	47.30
11390339.60	6089140.20	1.50	34.8	37.8	42.3	38.4	34.1	31.7	21	0	0	36.30	47.80
11390389.60	6089140.20	1.50	35.2	38.1	42.6	38.7	34.5	32.2	21.9	0	0	36.80	48.20
11390439.60	6089140.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	35	32.8	22.8	0	0	37.20	48.70
11390489.60	6089140.20	1.50	35.8	38.8	43.3	39.5	35.4	33.3	23.7	0	0	37.70	49.20
11390539.60	6089140.20	1.50	36.2	39.1	43.7	40	35.9	33.9	24.6	0	0	38.20	49.70
11390589.60	6089140.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.4	36.4	34.5	25.5	0	0	38.80	50.20
11390639.60	6089140.20	1.50	37	39.9	44.6	40.9	36.9	35.1	26.5	0	0	39.30	50.80
11390689.60	6089140.20	1.50	37.4	40.4	45	41.3	37.4	35.7	27.5	0	0	39.90	51.40
11390739.60	6089140.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.9	38	36.4	28.5	0.1	0	40.60	52.00
11390789.60	6089140.20	1.50	38.3	41.3	46	42.4	38.6	37.1	29.6	2.4	0	41.20	52.70
11390839.60	6089140.20	1.50	38.9	41.9	46.5	43	39.3	37.9	30.7	6.5	0	41.90	53.40
11390889.60	6089140.20	1.50	39.4	42.4	47.1	43.6	40	38.7	31.8	11.6	0	42.70	54.20
11390939.60	6089140.20	1.50	40.1	43.1	47.8	44.3	40.7	39.6	33.1	15.3	0	43.60	55.00
11390989.60	6089140.20	1.50	40.8	43.8	48.5	45.1	41.6	40.5	34.4	18.2	0	44.50	55.90
11391039.60	6089140.20	1.50	41.6	44.6	49.3	46	42.5	41.5	35.8	20.9	0	45.50	57.00
11391089.60	6089140.20	1.50	42.5	45.5	50.3	46.9	43.5	42.7	37.3	23.6	0	46.60	58.10
11391139.60	6089140.20	1.50	43.5	46.6	51.3	48	44.7	44	39	26.5	0.4	47.90	59.40
11391189.60	6089140.20	1.50	44.7	47.9	52.6	49.4	46.1	45.5	40.8	29.5	9.7	49.50	61.00
11391239.60	6089140.20	1.50	46.2	49.4	54.1	50.9	47.7	47.2	42.9	32.7	18	51.20	62.70
11391289.60	6089140.20	1.50	48	51.1	55.9	52.8	49.6	49.2	45.2	36.1	25.1	53.30	64.70
11391339.60	6089140.20	1.50	49.9	53	57.8	54.7	51.6	51.3	47.6	39.3	31	55.40	66.70
11391389.60	6089140.20	1.50	52.2	55.2	60.1	57.1	54	53.8	50.3	42.7	36.6	58.00	69.10
11391439.60	6089140.20	1.50	59.9	62.9	67.9	64.9	61.9	61.8	58.7	52.3	50	66.10	77.00
11391489.60	6089140.20	1.50	55.7	58.7	63.7	60.7	57.6	57.5	54.3	47.4	44.2	61.80	72.70
11391539.60	6089140.20	1.50	49.9	52.9	57.8	54.7	51.6	51.3	47.5	39	31.5	55.40	66.40
11391589.60	6089140.20	1.50	48.3	51.3	56.2	53.1	49.9	49.5	45.3	35.5	23.2	53.50	64.40
11391639.60	6089140.20	1.50	48.5	51.5	56.4	53.3	50.1	49.7	45.6	36.2	26.3	53.70	64.20
11391689.60	6089140.20	1.50	52.2	55.2	60.2	57.1	54	53.8	50.3	43	38.7	58.00	68.00
11391739.60	6089140.20	1.50	56.5	59.5	64.5	61.4	58.4	58.3	55.1	48.5	45.7	62.60	72.40
11391789.60	6089140.20	1.50	50.6	53.6	58.5	55.4	52.3	52	48.3	40.4	34.2	56.20	66.10
11391839.60	6089140.20	1.50	48.7	51.7	56.6	53.4	50.3	49.9	45.8	36.7	28.1	53.90	63.80
11391889.60	6089140.20	1.50	47.6	50.6	55.5	52.3	49.1	48.6	44.1	33.5	21	52.60	62.20
11391939.60	6089140.20	1.50	47.2	50.2	55.1	51.9	48.6	48	43.3	31.3	14.2	52.00	61.00
11391989.60	6089140.20	1.50	47.3	50.2	55.1	51.9	48.6	48.1	43.2	30.6	7.6	52.00	60.20
11392039.60	6089140.20	1.50	47.8	50.7	55.6	52.4	49.2	48.7	43.9	31.6	7	52.60	59.70
11392089.60	6089140.20	1.50	48.7	51.7	56.6	53.4	50.2	49.8	45.3	34	14.4	53.70	59.50
11392139.60	6089140.20	1.50	50.1	53.1	58.1	54.9	51.8	51.4	47.3	37.2	22.2	55.40	59.80
11392189.60	6089140.20	1.50	52.2	55.2	60.2	57.1	54	53.7	49.9	41.1	30.4	57.80	60.60
11392239.60	6089140.20	1.50	55.5	58.5	63.4	60.4	57.3	57.2	53.7	46.1	39.3	61.30	62.70
11392289.60	6089140.20	1.50	62.2	65.2	70.2	67.2	64.1	64.1	60.9	54.2	50.7	68.30	68.60
11392339.60	6089140.20	1.50	58.5	61.5	66.5	63.4	60.4	60.3	57	49.9	45	64.50	65.10
11392389.60	6089140.20	1.50	53.5	56.5	61.4	58.4	55.3	55.1	51.5	43.3	34.6	59.20	60.70
11392439.60	6089140.20	1.50	50.8	53.8	58.7	55.6	52.5	52.2	48.3	38.9	26.1	56.20	58.50
11392489.60	6089140.20	1.50	48.7	51.7	56.7	53.5	50.3	49.9	45.7	35.1	18.2	53.90	56.80
11392539.60	6089140.20	1.50	47.1	50.1	55	51.8	48.6	48.1	43.5	31.8	10.6	52.00	55.60

11392589.60	6089140.20	1.50	45.8	48.7	53.6	50.4	47.1	46.5	41.6	28.7	3.3	50.40	54.50
11392639.60	6089140.20	1.50	44.6	47.6	52.5	49.2	45.8	45.1	39.9	25.8	0	49.00	53.50
11392689.60	6089140.20	1.50	43.6	46.6	51.4	48.1	44.7	43.9	38.3	23.1	0	47.80	52.70
11392739.60	6089140.20	1.50	42.7	45.7	50.5	47.2	43.7	42.8	36.9	20.5	0	46.80	52.00
11392789.60	6089140.20	1.50	42	44.9	49.7	46.4	42.8	41.9	35.6	18	0	45.80	51.30
11392839.60	6089140.20	1.50	41.3	44.2	49	45.6	42	40.9	34.4	15.5	0	44.90	50.60
11392889.60	6089140.20	1.50	40.6	43.5	48.3	44.9	41.3	40.1	33.2	13	0	44.00	50.00
11392939.60	6089140.20	1.50	40	42.9	47.7	44.2	40.6	39.3	32	10.7	0	43.30	49.50
11392989.60	6089140.20	1.50	39.4	42.4	47.1	43.6	39.9	38.5	30.9	8.4	0	42.50	49.00
11393039.60	6089140.20	1.50	38.9	41.9	46.6	43	39.3	37.8	29.9	6.2	0	41.80	48.40
11393089.60	6089140.20	1.50	38.4	41.4	46.1	42.5	38.7	37.1	28.9	4	0	41.20	48.00
11393139.60	6089140.20	1.50	38	40.9	45.6	42	38.1	36.5	27.9	0	0	40.60	47.50
11393189.60	6089140.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.6	35.8	26.9	0	0	40.00	47.00
11393239.60	6089140.20	1.50	37.2	40.1	44.7	41	37.1	35.2	26	0	0	39.40	46.60
11393289.60	6089140.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.6	34.6	25.1	0	0	38.90	46.20
11393339.60	6089140.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.2	36.1	34.1	24.2	0	0	38.40	45.80
11393389.60	6089140.20	1.50	36	38.9	43.6	39.8	35.6	33.5	23.3	0	0	37.90	45.40
11393439.60	6089140.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.4	35.2	33	22.5	0	0	37.40	45.00
11393489.60	6089140.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.5	21.6	0	0	37.00	44.70
11393539.60	6089140.20	1.50	35.1	37.9	42.5	38.6	34.4	32	20.8	0	0	36.50	44.30
11393589.60	6089140.20	1.50	34.8	37.6	42.2	38.3	34	31.5	20	0	0	36.10	43.90
11393639.60	6089140.20	1.50	34.5	37.3	41.9	37.9	33.6	31	19.1	0	0	35.70	43.60
11393689.60	6089140.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	18.3	0	0	35.30	43.30
11393739.60	6089140.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30	17.5	0	0	34.90	42.90
11393789.60	6089140.20	1.50	33.7	36.5	41	36.9	32.5	29.6	16.7	0	0	34.50	42.60
11393839.60	6089140.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32.1	29.1	15.8	0	0	34.10	42.30
11393889.60	6089140.20	1.50	33.2	36	40.5	36.3	31.8	28.7	15	0	0	33.80	42.00
11393939.60	6089140.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.3	14.3	0	0	33.40	41.70
11393989.60	6089140.20	1.50	32.7	35.5	40	35.8	31.1	27.9	13.4	0	0	33.10	41.40
11394039.60	6089140.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.4	12.6	0	0	32.70	41.10
11394089.60	6089140.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.5	27	11.9	0	0	32.40	40.80
11394139.60	6089140.20	1.50	32	34.9	39.3	34.9	30.1	26.6	10.9	0	0	32.10	40.50
11394189.60	6089140.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.2	10.1	0	0	31.80	40.20
11394239.60	6089140.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.9	9.4	0	0	31.50	39.90
11394289.60	6089140.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.5	8.7	0	0	31.20	39.70
11394339.60	6089140.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25.1	8	0	0	30.90	39.40
11394389.60	6089140.20	1.50	31	33.8	38.2	33.7	28.6	24.7	7.3	0	0	30.60	39.10
11394439.60	6089140.20	1.50	30.8	33.6	38	33.4	28.3	24.3	6.7	0	0	30.30	38.90
11394489.60	6089140.20	1.50	30.7	33.5	37.7	33.2	28.1	23.8	6	0	0	30.00	38.60
11394539.60	6089140.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.4	5.3	0	0	29.70	38.40
11394589.60	6089140.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	4.6	0	0	29.40	38.10
11394639.60	6089140.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.7	4	0	0	29.20	37.80
11394689.60	6089140.20	1.50	30	32.7	37	32.3	27	22.3	3.3	0	0	28.90	37.60
11394739.60	6089140.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	37.40
11394789.60	6089140.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	37.10
11394839.60	6089140.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	36.90
11394889.60	6089140.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	20.8	0	0	0	27.90	36.60
11394939.60	6089140.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	36.40
11394989.60	6089140.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	36.20
11388789.60	6089090.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.4	0	0	0	26.70	37.80
11388839.60	6089090.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	25	19.7	0	0	0	27.00	38.10
11388889.60	6089090.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	20	0	0	0	27.20	38.30

11388939.60	6089090.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.5	20.4	0	0	0	27.40	38.60
11388989.60	6089090.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.7	0	0	0	27.70	38.80
11389039.60	6089090.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	39.10
11389089.60	6089090.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.4	0	0	0	28.10	39.40
11389139.60	6089090.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	39.60
11389189.60	6089090.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.2	0	0	0	28.70	39.90
11389239.60	6089090.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	40.20
11389289.60	6089090.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.50
11389339.60	6089090.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.3	0	0	0	29.50	40.80
11389389.60	6089090.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	41.00
11389439.60	6089090.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	24	0	0	0	30.00	41.30
11389489.60	6089090.20	1.50	30.8	33.7	38	33.5	28.4	24.4	0	0	0	30.30	41.60
11389539.60	6089090.20	1.50	31	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.90
11389589.60	6089090.20	1.50	31.2	34.1	38.4	33.9	29	25.2	0.6	0	0	30.90	42.20
11389639.60	6089090.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	1.3	0	0	31.20	42.60
11389689.60	6089090.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.4	29.6	26	2.1	0	0	31.50	42.90
11389739.60	6089090.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.9	26.4	4.8	0	0	31.80	43.20
11389789.60	6089090.20	1.50	32	34.9	39.3	35	30.2	26.8	6.7	0	0	32.10	43.50
11389839.60	6089090.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27.2	9.4	0	0	32.50	43.90
11389889.60	6089090.20	1.50	32.5	35.3	39.8	35.5	30.8	27.6	10.6	0	0	32.80	44.20
11389939.60	6089090.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.2	28	13.3	0	0	33.20	44.60
11389989.60	6089090.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.4	14.6	0	0	33.50	44.90
11390039.60	6089090.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.9	28.9	15.7	0	0	33.90	45.30
11390089.60	6089090.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.3	16.7	0	0	34.30	45.70
11390139.60	6089090.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.6	29.8	17.5	0	0	34.60	46.10
11390189.60	6089090.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.3	18.3	0	0	35.00	46.50
11390239.60	6089090.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.7	19.3	0	0	35.50	46.90
11390289.60	6089090.20	1.50	34.6	37.5	42	38	33.7	31.2	20.2	0	0	35.90	47.30
11390339.60	6089090.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.1	31.7	21	0	0	36.30	47.80
11390389.60	6089090.20	1.50	35.2	38.1	42.6	38.8	34.5	32.2	21.9	0	0	36.80	48.20
11390439.60	6089090.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	35	32.8	22.8	0	0	37.20	48.70
11390489.60	6089090.20	1.50	35.8	38.8	43.4	39.5	35.4	33.3	23.7	0	0	37.70	49.20
11390539.60	6089090.20	1.50	36.2	39.1	43.7	40	35.9	33.9	24.6	0	0	38.20	49.70
11390589.60	6089090.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.4	36.4	34.5	25.5	0	0	38.80	50.20
11390639.60	6089090.20	1.50	37	39.9	44.6	40.9	36.9	35.1	26.5	0	0	39.30	50.80
11390689.60	6089090.20	1.50	37.4	40.4	45	41.3	37.4	35.7	27.5	0	0	39.90	51.40
11390739.60	6089090.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.9	38	36.4	28.5	0.2	0	40.50	52.00
11390789.60	6089090.20	1.50	38.3	41.3	46	42.4	38.6	37.1	29.5	2.6	0	41.20	52.70
11390839.60	6089090.20	1.50	38.9	41.9	46.5	43	39.3	37.9	30.7	7.5	0	41.90	53.40
11390889.60	6089090.20	1.50	39.4	42.4	47.1	43.6	40	38.7	31.8	11.6	0	42.70	54.20
11390939.60	6089090.20	1.50	40.1	43.1	47.8	44.3	40.7	39.5	33	15.3	0	43.50	55.00
11390989.60	6089090.20	1.50	40.7	43.8	48.5	45.1	41.5	40.5	34.3	18.2	0	44.40	55.90
11391039.60	6089090.20	1.50	41.5	44.6	49.3	45.9	42.4	41.5	35.7	20.8	0	45.40	56.90
11391089.60	6089090.20	1.50	42.4	45.5	50.2	46.9	43.4	42.6	37.3	23.6	0	46.60	58.10
11391139.60	6089090.20	1.50	43.4	46.6	51.3	48	44.6	43.9	38.9	26.4	1.9	47.90	59.40
11391189.60	6089090.20	1.50	44.7	47.9	52.5	49.2	45.9	45.3	40.7	29.4	9.6	49.30	61.00
11391239.60	6089090.20	1.50	46.2	49.6	54.1	50.8	47.6	47.1	42.8	32.7	18.8	51.10	63.10
11391289.60	6089090.20	1.50	48.2	51.8	56.1	52.9	49.7	49.3	45.4	36.5	27.4	53.40	65.60
11391339.60	6089090.20	1.50	52.8	55.9	60.8	57.7	54.6	54.5	51.1	43.9	39.8	58.70	69.90
11391389.60	6089090.20	1.50	53.5	56.5	61.5	58.4	55.3	55.2	51.8	44.6	40.2	59.40	70.50
11391439.60	6089090.20	1.50	53.3	56.3	61.3	58.2	55.2	55	51.6	44.4	40	59.20	70.30
11391489.60	6089090.20	1.50	50.4	53.4	58.4	55.3	52.1	51.9	48.2	40	32.5	56.00	67.10

11391539.60	6089090.20	1.50	48.8	51.8	56.8	53.6	50.4	50.1	46.1	36.8	26.3	54.10	65.20
11391589.60	6089090.20	1.50	48	51	55.9	52.7	49.5	49.1	44.8	34.7	21	53.10	64.00
11391639.60	6089090.20	1.50	48.2	51.1	56.1	52.9	49.7	49.3	45.1	35.4	24.9	53.30	63.80
11391689.60	6089090.20	1.50	50.2	53.1	58.1	55	51.8	51.6	47.8	39.8	34.1	55.70	65.80
11391739.60	6089090.20	1.50	51.4	54.4	59.4	56.3	53.2	53	49.4	41.9	37.2	57.20	67.10
11391789.60	6089090.20	1.50	48.7	51.7	56.6	53.5	50.3	49.9	45.8	36.9	28.7	54.00	64.00
11391839.60	6089090.20	1.50	47.7	50.7	55.6	52.4	49.2	48.7	44.3	34.1	22.5	52.70	62.50
11391889.60	6089090.20	1.50	47.1	50	54.9	51.7	48.4	47.9	43.2	31.6	16.5	51.80	61.30
11391939.60	6089090.20	1.50	46.8	49.8	54.7	51.5	48.2	47.6	42.7	30	9.8	51.50	60.30
11391989.60	6089090.20	1.50	47	50	54.9	51.7	48.4	47.8	42.9	29.8	2	51.70	59.60
11392039.60	6089090.20	1.50	47.6	50.6	55.5	52.3	49	48.5	43.7	31.2	7.1	52.40	59.20
11392089.60	6089090.20	1.50	48.6	51.6	56.5	53.3	50.1	49.6	45.2	33.8	14.6	53.60	59.00
11392139.60	6089090.20	1.50	50.1	53.1	58	54.9	51.7	51.4	47.2	37.2	22.4	55.30	59.30
11392189.60	6089090.20	1.50	52.3	55.3	60.2	57.1	54	53.8	50	41.2	30.7	57.80	60.30
11392239.60	6089090.20	1.50	55.8	58.8	63.8	60.7	57.7	57.5	54.1	46.5	40.1	61.70	62.80
11392289.60	6089090.20	1.50	64.6	67.6	72.6	69.5	66.5	66.5	63.3	56.8	53.9	70.80	70.90
11392339.60	6089090.20	1.50	59.4	62.4	67.4	64.4	61.3	61.2	58	51	46.5	65.50	65.90
11392389.60	6089090.20	1.50	53.6	56.6	61.6	58.5	55.4	55.2	51.6	43.5	35	59.30	60.60
11392439.60	6089090.20	1.50	50.8	53.8	58.8	55.7	52.5	52.2	48.3	39	26.4	56.30	58.30
11392489.60	6089090.20	1.50	48.7	51.7	56.7	53.5	50.3	49.9	45.7	35.2	18.3	53.90	56.60
11392539.60	6089090.20	1.50	47.1	50.1	55	51.8	48.5	48.1	43.5	31.8	10.8	52.00	55.40
11392589.60	6089090.20	1.50	45.8	48.7	53.6	50.4	47.1	46.5	41.6	28.7	3.4	50.40	54.30
11392639.60	6089090.20	1.50	44.6	47.6	52.4	49.2	45.8	45.1	39.9	25.8	0	49.00	53.10
11392689.60	6089090.20	1.50	43.6	46.6	51.4	48.1	44.7	43.9	38.3	23.1	0	47.80	52.60
11392739.60	6089090.20	1.50	42.7	45.7	50.5	47.2	43.7	42.8	36.9	20.5	0	46.70	51.90
11392789.60	6089090.20	1.50	41.9	44.9	49.7	46.3	42.8	41.8	35.6	18	0	45.80	51.20
11392839.60	6089090.20	1.50	41.2	44.2	49	45.6	42	40.9	34.3	15.5	0	44.80	50.60
11392889.60	6089090.20	1.50	40.6	43.5	48.3	44.9	41.2	40.1	33.1	13	0	44.00	50.00
11392939.60	6089090.20	1.50	40	42.9	47.7	44.2	40.5	39.3	32	10.7	0	43.20	49.40
11392989.60	6089090.20	1.50	39.4	42.4	47.1	43.6	39.9	38.5	30.9	8.4	0	42.50	48.90
11393039.60	6089090.20	1.50	38.9	41.8	46.6	43	39.3	37.8	29.9	6.2	0	41.80	48.40
11393089.60	6089090.20	1.50	38.4	41.4	46.1	42.5	38.7	37.1	28.9	4	0	41.20	47.90
11393139.60	6089090.20	1.50	38	40.9	45.6	42	38.1	36.4	27.9	0	0	40.60	47.50
11393189.60	6089090.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.6	35.8	26.9	0	0	40.00	47.00
11393239.60	6089090.20	1.50	37.1	40.1	44.7	41	37.1	35.2	26	0	0	39.40	46.60
11393289.60	6089090.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.6	34.6	25.1	0	0	38.90	46.20
11393339.60	6089090.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.2	36.1	34.1	24.2	0	0	38.40	45.80
11393389.60	6089090.20	1.50	36	38.9	43.6	39.8	35.6	33.5	23.3	0	0	37.90	45.40
11393439.60	6089090.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.4	35.2	33	22.5	0	0	37.40	45.00
11393489.60	6089090.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.5	21.6	0	0	37.00	44.60
11393539.60	6089090.20	1.50	35.1	37.9	42.5	38.6	34.4	32	20.8	0	0	36.50	44.30
11393589.60	6089090.20	1.50	34.8	37.6	42.2	38.3	34	31.5	20	0	0	36.10	43.90
11393639.60	6089090.20	1.50	34.5	37.3	41.9	37.9	33.6	31	19.1	0	0	35.70	43.60
11393689.60	6089090.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	18.3	0	0	35.30	43.20
11393739.60	6089090.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30	17.5	0	0	34.90	42.90
11393789.60	6089090.20	1.50	33.7	36.5	41	36.9	32.5	29.6	16.6	0	0	34.50	42.60
11393839.60	6089090.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32.1	29.1	15.8	0	0	34.10	42.30
11393889.60	6089090.20	1.50	33.2	36	40.5	36.3	31.8	28.7	15	0	0	33.80	42.00
11393939.60	6089090.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.3	14.3	0	0	33.40	41.70
11393989.60	6089090.20	1.50	32.7	35.5	40	35.8	31.1	27.9	13.4	0	0	33.10	41.40
11394039.60	6089090.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.4	12.6	0	0	32.70	41.10
11394089.60	6089090.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.5	27	11.9	0	0	32.40	40.80

11394139.60	6089090.20	1.50	32	34.9	39.3	34.9	30.1	26.6	10.9	0	0	32.10	40.50
11394189.60	6089090.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.2	10.1	0	0	31.80	40.20
11394239.60	6089090.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.9	9.4	0	0	31.50	39.90
11394289.60	6089090.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.5	8.7	0	0	31.20	39.70
11394339.60	6089090.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25.1	8	0	0	30.90	39.40
11394389.60	6089090.20	1.50	31	33.8	38.2	33.7	28.6	24.7	7.3	0	0	30.60	39.10
11394439.60	6089090.20	1.50	30.8	33.6	38	33.4	28.3	24.3	6.7	0	0	30.30	38.90
11394489.60	6089090.20	1.50	30.7	33.5	37.7	33.2	28.1	23.8	6	0	0	30.00	38.60
11394539.60	6089090.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.4	5.3	0	0	29.70	38.30
11394589.60	6089090.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	4.6	0	0	29.40	38.10
11394639.60	6089090.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.7	4	0	0	29.20	37.80
11394689.60	6089090.20	1.50	30	32.7	37	32.3	27	22.3	3.3	0	0	28.90	37.60
11394739.60	6089090.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	37.40
11394789.60	6089090.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	37.10
11394839.60	6089090.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	36.90
11394889.60	6089090.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	20.8	0	0	0	27.90	36.60
11394939.60	6089090.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	36.40
11394989.60	6089090.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	36.20
11388789.60	6089040.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.4	0	0	0	26.70	37.80
11388839.60	6089040.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	25	19.7	0	0	0	27.00	38.10
11388889.60	6089040.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	20	0	0	0	27.20	38.30
11388939.60	6089040.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.5	20.4	0	0	0	27.40	38.60
11388989.60	6089040.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.7	0	0	0	27.70	38.80
11389039.60	6089040.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	39.10
11389089.60	6089040.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.4	0	0	0	28.10	39.40
11389139.60	6089040.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	39.60
11389189.60	6089040.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.2	0	0	0	28.70	39.90
11389239.60	6089040.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	40.20
11389289.60	6089040.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.50
11389339.60	6089040.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.2	0	0	0	29.50	40.70
11389389.60	6089040.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	41.00
11389439.60	6089040.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	24	0	0	0	30.00	41.30
11389489.60	6089040.20	1.50	30.8	33.7	38	33.4	28.4	24.4	0	0	0	30.30	41.60
11389539.60	6089040.20	1.50	31	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.90
11389589.60	6089040.20	1.50	31.2	34.1	38.4	33.9	29	25.2	0.6	0	0	30.90	42.20
11389639.60	6089040.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	1.3	0	0	31.20	42.60
11389689.60	6089040.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.4	29.6	25.9	2.1	0	0	31.50	42.90
11389739.60	6089040.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.9	26.3	4.8	0	0	31.80	43.20
11389789.60	6089040.20	1.50	32	34.9	39.3	35	30.2	26.8	6.7	0	0	32.10	43.50
11389839.60	6089040.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27.2	9.4	0	0	32.40	43.90
11389889.60	6089040.20	1.50	32.5	35.3	39.8	35.5	30.8	27.6	10.6	0	0	32.80	44.20
11389939.60	6089040.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.2	28	13.1	0	0	33.10	44.60
11389989.60	6089040.20	1.50	32.9	35.8	40.3	36.1	31.5	28.4	14.6	0	0	33.50	44.90
11390039.60	6089040.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.9	15.7	0	0	33.90	45.30
11390089.60	6089040.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.2	29.3	16.7	0	0	34.30	45.70
11390139.60	6089040.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.6	29.8	17.5	0	0	34.60	46.10
11390189.60	6089040.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.3	18.3	0	0	35.00	46.50
11390239.60	6089040.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.7	19.2	0	0	35.40	46.90
11390289.60	6089040.20	1.50	34.5	37.4	42	38	33.7	31.2	20.1	0	0	35.90	47.30
11390339.60	6089040.20	1.50	34.8	37.8	42.3	38.4	34.1	31.7	21	0	0	36.30	47.70
11390389.60	6089040.20	1.50	35.2	38.1	42.6	38.7	34.5	32.2	21.9	0	0	36.80	48.20
11390439.60	6089040.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	35	32.8	22.7	0	0	37.20	48.70

11390489.60	6089040.20	1.50	35.8	38.8	43.3	39.5	35.4	33.3	23.6	0	0	37.70	49.20
11390539.60	6089040.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.9	33.9	24.5	0	0	38.20	49.70
11390589.60	6089040.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.4	36.4	34.5	25.4	0	0	38.70	50.20
11390639.60	6089040.20	1.50	37	39.9	44.5	40.8	36.9	35.1	26.4	0	0	39.30	50.80
11390689.60	6089040.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.4	35.7	27.4	0	0	39.90	51.40
11390739.60	6089040.20	1.50	37.8	40.8	45.5	41.8	38	36.4	28.4	0.2	0	40.50	52.00
11390789.60	6089040.20	1.50	38.3	41.3	46	42.4	38.6	37.1	29.5	2.5	0	41.20	52.60
11390839.60	6089040.20	1.50	38.8	41.8	46.5	42.9	39.2	37.8	30.6	7.5	0	41.90	53.30
11390889.60	6089040.20	1.50	39.4	42.4	47.1	43.6	39.9	38.6	31.7	11.2	0	42.60	54.10
11390939.60	6089040.20	1.50	40	43	47.7	44.2	40.6	39.4	32.9	14.9	0	43.40	54.90
11390989.60	6089040.20	1.50	40.7	43.7	48.4	45	41.4	40.3	34.2	17.9	0	44.30	55.80
11391039.60	6089040.20	1.50	41.4	44.5	49.2	45.8	42.3	41.3	35.6	20.6	0	45.30	56.80
11391089.60	6089040.20	1.50	42.2	45.3	50	46.7	43.3	42.4	37.1	23.4	0	46.40	57.90
11391139.60	6089040.20	1.50	43.2	46.4	51	47.7	44.4	43.6	38.7	26.3	1.8	47.60	59.20
11391189.60	6089040.20	1.50	44.4	47.6	52.2	48.9	45.7	45	40.5	29.2	10	49.00	60.80
11391239.60	6089040.20	1.50	45.9	49.5	53.8	50.5	47.2	46.7	42.4	32.2	18.1	50.70	63.10
11391289.60	6089040.20	1.50	47.9	52.2	55.9	52.5	49.2	48.8	44.8	35.9	26.9	52.90	66.30
11391339.60	6089040.20	1.50	51.7	54.9	59.6	56.5	53.4	53.2	49.8	42.4	37.9	57.40	68.90
11391389.60	6089040.20	1.50	53.4	56.4	61.4	58.3	55.2	55.1	51.8	44.7	40.9	59.30	70.40
11391439.60	6089040.20	1.50	51.4	54.4	59.4	56.3	53.2	53	49.5	41.9	37	57.20	68.20
11391489.60	6089040.20	1.50	48.8	51.8	56.7	53.6	50.4	50.1	46.1	37	26.9	54.10	65.20
11391539.60	6089040.20	1.50	47.9	50.9	55.8	52.7	49.5	49.1	44.8	34.8	21.2	53.00	64.10
11391589.60	6089040.20	1.50	47.4	50.4	55.3	52.1	48.9	48.5	44	33.3	17.3	52.40	63.20
11391639.60	6089040.20	1.50	47.4	50.4	55.3	52.1	48.9	48.4	44	33.4	19.7	52.40	63.00
11391689.60	6089040.20	1.50	47.7	50.7	55.6	52.4	49.2	48.8	44.5	34.6	24.4	52.80	63.10
11391739.60	6089040.20	1.50	47.8	50.8	55.7	52.5	49.3	48.9	44.6	34.9	25.4	52.90	63.00
11391789.60	6089040.20	1.50	47.3	50.3	55.2	52	48.8	48.3	43.8	33.5	22.1	52.30	62.30
11391839.60	6089040.20	1.50	46.8	49.8	54.7	51.5	48.2	47.6	42.9	31.5	17	51.60	61.30
11391889.60	6089040.20	1.50	46.5	49.5	54.3	51.1	47.8	47.2	42.2	29.7	11.5	51.10	60.40
11391939.60	6089040.20	1.50	46.4	49.4	54.3	51.1	47.7	47.1	42	28.6	5.7	51.00	59.60
11391989.60	6089040.20	1.50	46.7	49.6	54.5	51.3	48	47.4	42.3	28.8	0	51.30	59.00
11392039.60	6089040.20	1.50	47.3	50.2	55.1	51.9	48.6	48.1	43.2	30.5	5.9	52.00	58.70
11392089.60	6089040.20	1.50	48.2	51.2	56.1	52.9	49.7	49.2	44.6	33	13	53.10	58.50
11392139.60	6089040.20	1.50	49.5	52.5	57.4	54.3	51.1	50.7	46.5	36.1	20.2	54.70	58.70
11392189.60	6089040.20	1.50	51.3	54.3	59.2	56.1	53	52.7	48.8	39.6	27.5	56.70	59.40
11392239.60	6089040.20	1.50	53.4	56.4	61.3	58.3	55.2	55	51.3	43.1	34.3	59.10	60.70
11392289.60	6089040.20	1.50	55.1	58.1	63.1	60	56.9	56.8	53.3	45.7	38.8	60.90	62.00
11392339.60	6089040.20	1.50	54.3	57.3	62.3	59.2	56.1	56	52.4	44.6	37	60.10	61.20
11392389.60	6089040.20	1.50	52.2	55.2	60.2	57.1	54	53.7	50	41.3	31	57.80	59.30
11392439.60	6089040.20	1.50	50.1	53.1	58	54.9	51.7	51.4	47.4	37.8	23.8	55.40	57.60
11392489.60	6089040.20	1.50	48.3	51.3	56.2	53.1	49.8	49.4	45.1	34.3	16.5	53.40	56.20
11392539.60	6089040.20	1.50	46.8	49.8	54.7	51.5	48.2	47.7	43.1	31.2	9.4	51.70	55.00
11392589.60	6089040.20	1.50	45.5	48.5	53.4	50.2	46.8	46.2	41.3	28.2	0	50.20	54.00
11392639.60	6089040.20	1.50	44.4	47.4	52.3	49	45.6	44.9	39.6	25.4	0	48.80	53.20
11392689.60	6089040.20	1.50	43.5	46.4	51.3	48	44.6	43.8	38.1	22.7	0	47.70	52.40
11392739.60	6089040.20	1.50	42.6	45.6	50.4	47.1	43.6	42.7	36.7	20.2	0	46.60	51.70
11392789.60	6089040.20	1.50	41.9	44.8	49.6	46.3	42.7	41.7	35.4	17.7	0	45.60	51.10
11392839.60	6089040.20	1.50	41.2	44.1	48.9	45.5	41.9	40.8	34.2	15.2	0	44.80	50.50
11392889.60	6089040.20	1.50	40.5	43.5	48.3	44.8	41.2	40	33	12.8	0	43.90	49.90
11392939.60	6089040.20	1.50	39.9	42.9	47.6	44.2	40.5	39.2	31.9	10.5	0	43.20	49.30
11392989.60	6089040.20	1.50	39.4	42.3	47.1	43.6	39.8	38.4	30.8	8.3	0	42.50	48.80
11393039.60	6089040.20	1.50	38.9	41.8	46.5	43	39.2	37.7	29.8	6.1	0	41.80	48.30

11393089.60	6089040.20	1.50	38.4	41.3	46	42.4	38.6	37	28.8	3.9	0	41.10	47.90
11393139.60	6089040.20	1.50	38	40.9	45.6	41.9	38.1	36.4	27.8	0	0	40.50	47.40
11393189.60	6089040.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.5	37.5	35.8	26.8	0	0	40.00	47.00
11393239.60	6089040.20	1.50	37.1	40	44.7	41	37	35.2	25.9	0	0	39.40	46.50
11393289.60	6089040.20	1.50	36.7	39.6	44.3	40.6	36.5	34.6	25	0	0	38.90	46.10
11393339.60	6089040.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.1	36.1	34	24.1	0	0	38.40	45.70
11393389.60	6089040.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.5	23.3	0	0	37.90	45.40
11393439.60	6089040.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.2	33	22.4	0	0	37.40	45.00
11393489.60	6089040.20	1.50	35.4	38.2	42.8	39	34.8	32.4	21.6	0	0	36.90	44.60
11393539.60	6089040.20	1.50	35.1	37.9	42.5	38.6	34.3	31.9	20.7	0	0	36.50	44.30
11393589.60	6089040.20	1.50	34.8	37.6	42.2	38.2	33.9	31.4	19.9	0	0	36.10	43.90
11393639.60	6089040.20	1.50	34.5	37.3	41.9	37.9	33.6	31	19.1	0	0	35.70	43.60
11393689.60	6089040.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	18.2	0	0	35.30	43.20
11393739.60	6089040.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30	17.5	0	0	34.90	42.90
11393789.60	6089040.20	1.50	33.7	36.5	41	36.9	32.4	29.6	16.6	0	0	34.50	42.60
11393839.60	6089040.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32.1	29.1	15.7	0	0	34.10	42.30
11393889.60	6089040.20	1.50	33.2	36	40.5	36.3	31.8	28.7	15	0	0	33.80	42.00
11393939.60	6089040.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.3	14.2	0	0	33.40	41.60
11393989.60	6089040.20	1.50	32.7	35.5	40	35.8	31.1	27.9	13.3	0	0	33.10	41.40
11394039.60	6089040.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.4	12.6	0	0	32.70	41.10
11394089.60	6089040.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27	11.9	0	0	32.40	40.80
11394139.60	6089040.20	1.50	32	34.9	39.2	34.9	30.1	26.6	10.8	0	0	32.10	40.50
11394189.60	6089040.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.2	10.1	0	0	31.80	40.20
11394239.60	6089040.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9.4	0	0	31.50	39.90
11394289.60	6089040.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.5	8.7	0	0	31.20	39.70
11394339.60	6089040.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25.1	8	0	0	30.90	39.40
11394389.60	6089040.20	1.50	31	33.8	38.2	33.7	28.6	24.7	7.3	0	0	30.60	39.10
11394439.60	6089040.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	6.6	0	0	30.30	38.90
11394489.60	6089040.20	1.50	30.7	33.5	37.7	33.2	28.1	23.8	6	0	0	30.00	38.60
11394539.60	6089040.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.4	5.3	0	0	29.70	38.30
11394589.60	6089040.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23	4.6	0	0	29.40	38.10
11394639.60	6089040.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.7	3.9	0	0	29.20	37.80
11394689.60	6089040.20	1.50	30	32.7	37	32.3	27	22.3	3.3	0	0	28.90	37.60
11394739.60	6089040.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	37.30
11394789.60	6089040.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	37.10
11394839.60	6089040.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	36.90
11394889.60	6089040.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	20.8	0	0	0	27.90	36.60
11394939.60	6089040.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	36.40
11394989.60	6089040.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	36.20
11388789.60	6088990.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.4	0	0	0	26.70	37.80
11388839.60	6088990.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	25	19.7	0	0	0	27.00	38.10
11388889.60	6088990.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	20	0	0	0	27.20	38.30
11388939.60	6088990.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.5	20.4	0	0	0	27.40	38.60
11388989.60	6088990.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.7	0	0	0	27.70	38.80
11389039.60	6088990.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	39.10
11389089.60	6088990.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.4	0	0	0	28.10	39.40
11389139.60	6088990.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	39.60
11389189.60	6088990.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.1	0	0	0	28.70	39.90
11389239.60	6088990.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	40.20
11389289.60	6088990.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.50
11389339.60	6088990.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.7	27.5	23.2	0	0	0	29.40	40.70
11389389.60	6088990.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	41.00

11389439.60	6088990.20	1.50	30.6	33.5	37.7	33.2	28.1	24	0	0	0	30.00	41.30
11389489.60	6088990.20	1.50	30.8	33.7	37.9	33.4	28.4	24.4	0	0	0	30.30	41.60
11389539.60	6088990.20	1.50	31	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.90
11389589.60	6088990.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	29	25.1	0.6	0	0	30.90	42.20
11389639.60	6088990.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.3	25.5	1.3	0	0	31.20	42.50
11389689.60	6088990.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.4	29.6	25.9	2.1	0	0	31.50	42.90
11389739.60	6088990.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.9	26.3	4.8	0	0	31.80	43.20
11389789.60	6088990.20	1.50	32	34.9	39.3	35	30.2	26.7	6.7	0	0	32.10	43.50
11389839.60	6088990.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.5	27.1	9.4	0	0	32.40	43.80
11389889.60	6088990.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.6	10.5	0	0	32.80	44.20
11389939.60	6088990.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	28	13.2	0	0	33.10	44.50
11389989.60	6088990.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36.1	31.5	28.4	14.5	0	0	33.50	44.90
11390039.60	6088990.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.9	15.7	0	0	33.90	45.30
11390089.60	6088990.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.2	29.3	16.7	0	0	34.20	45.70
11390139.60	6088990.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.8	17.4	0	0	34.60	46.00
11390189.60	6088990.20	1.50	34	36.9	41.3	37.3	32.9	30.2	18.2	0	0	35.00	46.40
11390239.60	6088990.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.7	33.3	30.7	19.1	0	0	35.40	46.90
11390289.60	6088990.20	1.50	34.5	37.4	42	38	33.7	31.2	20.1	0	0	35.80	47.30
11390339.60	6088990.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.4	34.1	31.7	21	0	0	36.30	47.70
11390389.60	6088990.20	1.50	35.1	38.1	42.6	38.7	34.5	32.2	21.8	0	0	36.70	48.20
11390439.60	6088990.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.7	22.7	0	0	37.20	48.60
11390489.60	6088990.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.4	33.3	23.5	0	0	37.70	49.10
11390539.60	6088990.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.8	24.4	0	0	38.20	49.60
11390589.60	6088990.20	1.50	36.5	39.5	44.1	40.3	36.3	34.4	25.3	0	0	38.70	50.20
11390639.60	6088990.20	1.50	36.9	39.9	44.5	40.8	36.8	35	26.3	0	0	39.20	50.70
11390689.60	6088990.20	1.50	37.3	40.3	44.9	41.3	37.4	35.6	27.3	0	0	39.80	51.30
11390739.60	6088990.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.8	37.9	36.3	28.3	0	0	40.40	51.90
11390789.60	6088990.20	1.50	38.2	41.2	45.9	42.3	38.5	37	29.3	2.3	0	41.10	52.50
11390839.60	6088990.20	1.50	38.7	41.7	46.4	42.9	39.1	37.7	30.4	6.5	0	41.80	53.20
11390889.60	6088990.20	1.50	39.3	42.3	47	43.5	39.8	38.5	31.5	9.8	0	42.50	54.00
11390939.60	6088990.20	1.50	39.9	42.9	47.6	44.1	40.5	39.3	32.7	14.4	0	43.30	54.70
11390989.60	6088990.20	1.50	40.5	43.5	48.3	44.8	41.2	40.1	34	17.5	0	44.10	55.60
11391039.60	6088990.20	1.50	41.2	44.3	49	45.6	42.1	41.1	35.3	20.3	0	45.10	56.50
11391089.60	6088990.20	1.50	42	45.1	49.8	46.4	43	42.1	36.8	23.3	0	46.10	57.60
11391139.60	6088990.20	1.50	42.9	46	50.7	47.4	44.1	43.3	38.5	26.6	4.7	47.30	58.80
11391189.60	6088990.20	1.50	43.9	47.1	51.8	48.5	45.3	44.6	40.5	30.1	11.9	48.70	60.10
11391239.60	6088990.20	1.50	45.1	48.4	53	49.7	46.6	46	42.1	32.2	16.5	50.10	61.90
11391289.60	6088990.20	1.50	46.4	49.7	54.3	51.1	47.9	47.4	43.4	33.7	21.7	51.50	63.20
11391339.60	6088990.20	1.50	47.7	50.8	55.6	52.4	49.2	48.9	44.9	35.9	26.7	52.90	64.40
11391389.60	6088990.20	1.50	48.6	51.7	56.6	53.4	50.3	49.9	46.1	37.5	29.9	54.00	65.30
11391439.60	6088990.20	1.50	48.4	51.4	56.3	53.2	50	49.7	45.7	36.7	28.3	53.70	64.90
11391489.60	6088990.20	1.50	47.6	50.7	55.5	52.4	49.2	48.8	44.5	34.6	22	52.80	63.80
11391539.60	6088990.20	1.50	47.2	50.2	55.1	51.9	48.7	48.2	43.8	33.2	17.5	52.20	63.10
11391589.60	6088990.20	1.50	47	50	54.8	51.7	48.4	47.9	43.4	32.4	15.3	51.90	62.60
11391639.60	6088990.20	1.50	46.8	49.8	54.7	51.5	48.2	47.7	43.1	31.9	15.2	51.70	62.20
11391689.60	6088990.20	1.50	46.7	49.7	54.6	51.4	48.1	47.6	43	31.8	16.7	51.60	61.90
11391739.60	6088990.20	1.50	46.6	49.6	54.5	51.3	48	47.4	42.7	31.5	16.9	51.40	61.60
11391789.60	6088990.20	1.50	46.4	49.3	54.2	51	47.7	47.1	42.2	30.5	14.7	51.10	61.00
11391839.60	6088990.20	1.50	46.1	49.1	54	50.7	47.4	46.8	41.7	29.1	10.8	50.70	60.30
11391889.60	6088990.20	1.50	45.9	48.9	53.8	50.6	47.2	46.6	41.4	27.8	6.2	50.50	59.60
11391939.60	6088990.20	1.50	46	49	53.8	50.6	47.3	46.6	41.3	27.2	0	50.50	59.00
11391989.60	6088990.20	1.50	46.3	49.2	54.1	50.9	47.6	46.9	41.7	27.7	0	50.80	58.50

11392039.60	6088990.20	1.50	46.8	49.8	54.7	51.4	48.1	47.5	42.6	29.3	3.4	51.40	58.10
11392089.60	6088990.20	1.50	47.6	50.6	55.5	52.3	49	48.5	43.8	31.7	9.9	52.40	57.90
11392139.60	6088990.20	1.50	48.6	51.6	56.5	53.4	50.1	49.7	45.3	34.3	16.3	53.70	58.00
11392189.60	6088990.20	1.50	49.9	52.8	57.8	54.7	51.5	51.1	47	37	22.2	55.10	58.30
11392239.60	6088990.20	1.50	51.1	54.1	59	55.9	52.8	52.5	48.6	39.3	27	56.50	58.90
11392289.60	6088990.20	1.50	51.8	54.8	59.7	56.6	53.5	53.2	49.4	40.6	29.5	57.30	59.20
11392339.60	6088990.20	1.50	51.5	54.5	59.4	56.3	53.2	52.9	49.1	40.1	28.6	57.00	58.80
11392389.60	6088990.20	1.50	50.4	53.3	58.3	55.2	52	51.7	47.7	38.2	24.8	55.70	57.80
11392439.60	6088990.20	1.50	48.9	51.9	56.9	53.7	50.5	50.1	45.9	35.6	19.3	54.10	56.70
11392489.60	6088990.20	1.50	47.6	50.5	55.4	52.3	49	48.6	44.1	32.8	13.1	52.50	55.60
11392539.60	6088990.20	1.50	46.3	49.3	54.2	51	47.7	47.1	42.3	30	6.6	51.00	54.60
11392589.60	6088990.20	1.50	45.2	48.1	53	49.8	46.4	45.8	40.7	27.3	3.9	49.70	53.70
11392639.60	6088990.20	1.50	44.2	47.1	52	48.7	45.3	44.6	39.2	24.7	0	48.50	52.90
11392689.60	6088990.20	1.50	43.3	46.2	51.1	47.8	44.3	43.5	37.8	22.1	0	47.40	52.20
11392739.60	6088990.20	1.50	42.5	45.4	50.2	46.9	43.4	42.5	36.4	19.6	0	46.40	51.50
11392789.60	6088990.20	1.50	41.7	44.7	49.5	46.1	42.6	41.5	35.2	17.2	0	45.50	50.90
11392839.60	6088990.20	1.50	41	44	48.8	45.4	41.8	40.7	34	14.8	0	44.60	50.30
11392889.60	6088990.20	1.50	40.4	43.4	48.2	44.7	41.1	39.8	32.8	12.5	0	43.80	49.80
11392939.60	6088990.20	1.50	39.9	42.8	47.6	44.1	40.4	39.1	31.7	10.2	0	43.10	49.20
11392989.60	6088990.20	1.50	39.3	42.3	47	43.5	39.7	38.3	30.7	8	0	42.40	48.70
11393039.60	6088990.20	1.50	38.8	41.7	46.5	42.9	39.1	37.6	29.6	5.8	0	41.70	48.20
11393089.60	6088990.20	1.50	38.3	41.3	46	42.4	38.6	37	28.7	3.6	0	41.10	47.80
11393139.60	6088990.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.9	38	36.3	27.7	0	0	40.50	47.30
11393189.60	6088990.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.7	26.7	0	0	39.90	46.90
11393239.60	6088990.20	1.50	37.1	40	44.7	41	37	35.1	25.8	0	0	39.30	46.50
11393289.60	6088990.20	1.50	36.7	39.6	44.3	40.5	36.5	34.5	24.9	0	0	38.80	46.10
11393339.60	6088990.20	1.50	36.3	39.2	43.9	40.1	36	34	24	0	0	38.30	45.70
11393389.60	6088990.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.4	23.2	0	0	37.80	45.30
11393439.60	6088990.20	1.50	35.7	38.5	43.2	39.3	35.1	32.9	22.3	0	0	37.40	44.90
11393489.60	6088990.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.4	21.5	0	0	36.90	44.60
11393539.60	6088990.20	1.50	35	37.9	42.5	38.6	34.3	31.9	20.7	0	0	36.50	44.20
11393589.60	6088990.20	1.50	34.7	37.6	42.2	38.2	33.9	31.4	19.9	0	0	36.00	43.90
11393639.60	6088990.20	1.50	34.4	37.3	41.9	37.9	33.5	30.9	19	0	0	35.60	43.50
11393689.60	6088990.20	1.50	34.2	37	41.6	37.6	33.2	30.5	18.2	0	0	35.20	43.20
11393739.60	6088990.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30	17.4	0	0	34.80	42.90
11393789.60	6088990.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.6	16.6	0	0	34.50	42.60
11393839.60	6088990.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32.1	29.1	15.8	0	0	34.10	42.20
11393889.60	6088990.20	1.50	33.1	36	40.5	36.3	31.7	28.7	14.9	0	0	33.70	41.90
11393939.60	6088990.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.2	14	0	0	33.40	41.60
11393989.60	6088990.20	1.50	32.7	35.5	40	35.7	31.1	27.8	13.3	0	0	33.00	41.30
11394039.60	6088990.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.5	30.7	27.4	12.6	0	0	32.70	41.00
11394089.60	6088990.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27	11.8	0	0	32.40	40.70
11394139.60	6088990.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	10.8	0	0	32.10	40.50
11394189.60	6088990.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.2	10.1	0	0	31.70	40.20
11394239.60	6088990.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9.4	0	0	31.40	39.90
11394289.60	6088990.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.4	8.7	0	0	31.10	39.60
11394339.60	6088990.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25	8	0	0	30.80	39.40
11394389.60	6088990.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.7	7.3	0	0	30.60	39.10
11394439.60	6088990.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	6.6	0	0	30.30	38.80
11394489.60	6088990.20	1.50	30.7	33.4	37.7	33.2	28	23.8	5.9	0	0	30.00	38.60
11394539.60	6088990.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.4	5.3	0	0	29.70	38.30
11394589.60	6088990.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23	4.6	0	0	29.40	38.10

11394639.60	6088990.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.7	3.9	0	0	29.10	37.80
11394689.60	6088990.20	1.50	30	32.7	37	32.3	27	22.3	3.3	0	0	28.90	37.60
11394739.60	6088990.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	37.30
11394789.60	6088990.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.5	0	0	0	28.30	37.10
11394839.60	6088990.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	36.90
11394889.60	6088990.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	25.9	20.8	0	0	0	27.80	36.60
11394939.60	6088990.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	36.40
11394989.60	6088990.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.4	20.1	0	0	0	27.40	36.10
11388789.60	6088940.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.80
11388839.60	6088940.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	25	19.7	0	0	0	26.90	38.10
11388889.60	6088940.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	20	0	0	0	27.20	38.30
11388939.60	6088940.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.3	0	0	0	27.40	38.60
11388989.60	6088940.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.7	0	0	0	27.60	38.80
11389039.60	6088940.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	26	21	0	0	0	27.90	39.10
11389089.60	6088940.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.7	26.2	21.4	0	0	0	28.10	39.30
11389139.60	6088940.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	39.60
11389189.60	6088940.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.1	0	0	0	28.60	39.90
11389239.60	6088940.20	1.50	29.9	32.7	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	40.20
11389289.60	6088940.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.40
11389339.60	6088940.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.2	0	0	0	29.40	40.70
11389389.60	6088940.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	41.00
11389439.60	6088940.20	1.50	30.6	33.5	37.7	33.2	28.1	24	0	0	0	30.00	41.30
11389489.60	6088940.20	1.50	30.8	33.7	37.9	33.4	28.4	24.3	0	0	0	30.30	41.60
11389539.60	6088940.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.7	24.7	0	0	0	30.50	41.90
11389589.60	6088940.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25.1	0.6	0	0	30.90	42.20
11389639.60	6088940.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.5	1.3	0	0	31.10	42.50
11389689.60	6088940.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.9	2	0	0	31.50	42.80
11389739.60	6088940.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.3	4.8	0	0	31.80	43.20
11389789.60	6088940.20	1.50	32	34.9	39.2	34.9	30.2	26.7	6.7	0	0	32.10	43.50
11389839.60	6088940.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.5	27.1	8.8	0	0	32.40	43.80
11389889.60	6088940.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.5	10.5	0	0	32.80	44.20
11389939.60	6088940.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	28	13	0	0	33.10	44.50
11389989.60	6088940.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36.1	31.5	28.4	14.5	0	0	33.50	44.90
11390039.60	6088940.20	1.50	33.2	36	40.5	36.4	31.8	28.8	15.7	0	0	33.80	45.20
11390089.60	6088940.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.2	29.3	16.6	0	0	34.20	45.60
11390139.60	6088940.20	1.50	33.7	36.6	41	37	32.5	29.7	17.4	0	0	34.60	46.00
11390189.60	6088940.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.9	30.2	18.2	0	0	35.00	46.40
11390239.60	6088940.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.3	30.7	19	0	0	35.40	46.80
11390289.60	6088940.20	1.50	34.5	37.4	41.9	38	33.7	31.1	19.9	0	0	35.80	47.20
11390339.60	6088940.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34.1	31.6	20.9	0	0	36.20	47.70
11390389.60	6088940.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.5	32.1	21.7	0	0	36.70	48.10
11390439.60	6088940.20	1.50	35.4	38.4	42.9	39.1	34.9	32.7	22.6	0	0	37.10	48.60
11390489.60	6088940.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.4	35.3	33.2	23.4	0	0	37.60	49.10
11390539.60	6088940.20	1.50	36.1	39	43.6	39.9	35.8	33.8	24.3	0	0	38.10	49.60
11390589.60	6088940.20	1.50	36.5	39.4	44	40.3	36.3	34.3	25.2	0	0	38.60	50.10
11390639.60	6088940.20	1.50	36.9	39.8	44.4	40.7	36.8	34.9	26.1	0	0	39.20	50.60
11390689.60	6088940.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.3	35.5	27.1	0	0	39.70	51.20
11390739.60	6088940.20	1.50	37.7	40.7	45.3	41.7	37.8	36.2	28.1	0	0	40.30	51.80
11390789.60	6088940.20	1.50	38.2	41.1	45.8	42.2	38.4	36.8	29.1	1.9	0	41.00	52.40
11390839.60	6088940.20	1.50	38.6	41.6	46.3	42.7	39	37.5	30.2	6.3	0	41.60	53.10
11390889.60	6088940.20	1.50	39.2	42.2	46.8	43.3	39.6	38.3	31.2	9.5	0	42.30	53.80
11390939.60	6088940.20	1.50	39.7	42.7	47.4	43.9	40.3	39	32.4	13.8	0	43.10	54.50

11390989.60	6088940.20	1.50	40.3	43.4	48.1	44.6	41	39.9	33.6	16.9	0	43.90	55.30
11391039.60	6088940.20	1.50	41	44	48.7	45.3	41.8	40.8	34.9	19.8	0	44.80	56.20
11391089.60	6088940.20	1.50	41.7	44.8	49.5	46.1	42.7	41.7	36.4	23	0	45.80	57.10
11391139.60	6088940.20	1.50	42.5	45.6	50.3	47	43.7	42.8	38.3	27	6.5	46.90	58.20
11391189.60	6088940.20	1.50	43.5	46.5	51.2	47.9	45.1	44.3	41.8	33.4	18.4	48.90	59.40
11391239.60	6088940.20	1.50	44.5	47.6	52.1	49	46.6	45.8	44.4	36.9	23.2	50.70	60.80
11391289.60	6088940.20	1.50	45.2	48.4	53.1	49.8	46.7	46.1	42.1	32	16.3	50.20	61.50
11391339.60	6088940.20	1.50	46	49.1	53.9	50.7	47.5	47	42.7	32.4	18.7	51.00	62.30
11391389.60	6088940.20	1.50	46.6	49.6	54.5	51.3	48	47.6	43.3	33.1	20.3	51.60	62.80
11391439.60	6088940.20	1.50	46.8	49.8	54.7	51.5	48.2	47.8	43.4	33.1	19.6	51.80	62.90
11391489.60	6088940.20	1.50	46.8	49.9	54.7	51.5	48.3	47.8	43.4	32.9	18.3	51.80	62.80
11391539.60	6088940.20	1.50	47	50	54.9	51.7	48.4	48	43.6	33.2	20.4	52.00	62.70
11391589.60	6088940.20	1.50	47	50	54.9	51.7	48.5	48	43.6	33.4	21.7	52.00	62.50
11391639.60	6088940.20	1.50	46.7	49.7	54.6	51.4	48.1	47.6	43.1	32.4	19.6	51.60	62.00
11391689.60	6088940.20	1.50	46.3	49.3	54.2	51	47.7	47.1	42.4	31	15.3	51.10	61.40
11391739.60	6088940.20	1.50	46	49	53.9	50.6	47.3	46.7	41.7	29.6	11.4	50.60	60.80
11391789.60	6088940.20	1.50	45.7	48.7	53.6	50.3	47	46.4	41.2	28.4	7.9	50.30	60.20
11391839.60	6088940.20	1.50	45.6	48.5	53.4	50.1	46.8	46.1	40.8	27.1	3.4	50.00	59.60
11391889.60	6088940.20	1.50	45.5	48.4	53.3	50.1	46.7	46	40.6	26.2	0	49.90	59.00
11391939.60	6088940.20	1.50	45.6	48.5	53.4	50.1	46.8	46.1	40.6	25.8	0	49.90	58.40
11391989.60	6088940.20	1.50	45.8	48.8	53.6	50.4	47	46.4	41	26.4	0	50.20	58.00
11392039.60	6088940.20	1.50	46.2	49.2	54.1	50.9	47.5	46.9	41.7	27.9	0	50.80	57.60
11392089.60	6088940.20	1.50	46.9	49.8	54.7	51.5	48.2	47.6	42.7	29.9	5.8	51.50	57.40
11392139.60	6088940.20	1.50	47.6	50.6	55.5	52.3	49.1	48.6	43.9	32.1	11.2	52.50	57.30
11392189.60	6088940.20	1.50	48.4	51.4	56.3	53.2	49.9	49.5	45.1	34.1	16	53.50	57.40
11392239.60	6088940.20	1.50	49.1	52.1	57.1	53.9	50.7	50.3	46.1	35.7	19.5	54.30	57.50
11392289.60	6088940.20	1.50	49.5	52.5	57.4	54.3	51.1	50.7	46.6	36.5	21.2	54.70	57.50
11392339.60	6088940.20	1.50	49.3	52.3	57.2	54.1	50.9	50.5	46.4	36.2	20.6	54.50	57.10
11392389.60	6088940.20	1.50	48.6	51.6	56.6	53.4	50.2	49.8	45.5	35	17.9	53.80	56.50
11392439.60	6088940.20	1.50	47.7	50.7	55.6	52.4	49.2	48.7	44.3	33	13.7	52.70	55.70
11392489.60	6088940.20	1.50	46.7	49.6	54.5	51.3	48.1	47.5	42.8	30.8	8.5	51.50	54.90
11392539.60	6088940.20	1.50	45.6	48.6	53.5	50.3	46.9	46.3	41.4	28.4	0.3	50.30	54.10
11392589.60	6088940.20	1.50	44.7	47.6	52.5	49.3	45.9	45.2	40	26.1	9.4	49.10	53.30
11392639.60	6088940.20	1.50	43.8	46.7	51.6	48.3	44.9	44.1	38.6	23.6	0	48.00	52.60
11392689.60	6088940.20	1.50	43	45.9	50.8	47.4	44	43.1	37.3	21.2	0	47.00	51.90
11392739.60	6088940.20	1.50	42.2	45.2	50	46.6	43.1	42.2	36	18.8	0	46.10	51.30
11392789.60	6088940.20	1.50	41.5	44.5	49.3	45.9	42.3	41.3	34.8	16.4	0	45.20	50.70
11392839.60	6088940.20	1.50	40.9	43.8	48.6	45.2	41.6	40.4	33.7	14.1	0	44.40	50.10
11392889.60	6088940.20	1.50	40.3	43.2	48	44.5	40.9	39.6	32.6	11.9	0	43.60	49.60
11392939.60	6088940.20	1.50	39.7	42.7	47.4	43.9	40.2	38.9	31.5	9.7	0	42.90	49.10
11392989.60	6088940.20	1.50	39.2	42.1	46.9	43.3	39.6	38.2	30.5	7.5	0	42.20	48.60
11393039.60	6088940.20	1.50	38.7	41.7	46.4	42.8	39	37.5	29.4	5.4	0	41.60	48.10
11393089.60	6088940.20	1.50	38.3	41.2	45.9	42.3	38.5	36.8	28.5	3.2	0	40.90	47.70
11393139.60	6088940.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.8	37.9	36.2	27.5	0	0	40.40	47.30
11393189.60	6088940.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.4	35.6	26.6	0	0	39.80	46.80
11393239.60	6088940.20	1.50	37	39.9	44.6	40.9	36.9	35	25.7	0	0	39.30	46.40
11393289.60	6088940.20	1.50	36.7	39.6	44.2	40.5	36.4	34.5	24.8	0	0	38.70	46.00
11393339.60	6088940.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	36	33.9	23.9	0	0	38.20	45.60
11393389.60	6088940.20	1.50	35.9	38.8	43.5	39.6	35.5	33.4	23.1	0	0	37.80	45.30
11393439.60	6088940.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.3	35.1	32.8	22.2	0	0	37.30	44.90
11393489.60	6088940.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.3	21.4	0	0	36.90	44.50
11393539.60	6088940.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.3	31.8	20.6	0	0	36.40	44.20

11393589.60	6088940.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.3	19.8	0	0	36.00	43.80
11393639.60	6088940.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.5	30.9	18.9	0	0	35.60	43.50
11393689.60	6088940.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.4	18.1	0	0	35.20	43.20
11393739.60	6088940.20	1.50	33.9	36.7	41.3	37.2	32.8	30	17.3	0	0	34.80	42.80
11393789.60	6088940.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.5	16.5	0	0	34.40	42.50
11393839.60	6088940.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32	29.1	15.7	0	0	34.10	42.20
11393889.60	6088940.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.6	14.9	0	0	33.70	41.90
11393939.60	6088940.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.4	28.2	14	0	0	33.40	41.60
11393989.60	6088940.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31	27.8	13.2	0	0	33.00	41.30
11394039.60	6088940.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.4	12.5	0	0	32.70	41.00
11394089.60	6088940.20	1.50	32.2	35	39.5	35.2	30.4	27	11.8	0	0	32.40	40.70
11394139.60	6088940.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	10.7	0	0	32.00	40.40
11394189.60	6088940.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.2	10	0	0	31.70	40.20
11394239.60	6088940.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9.3	0	0	31.40	39.90
11394289.60	6088940.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.1	29.2	25.4	8.6	0	0	31.10	39.60
11394339.60	6088940.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25	7.9	0	0	30.80	39.30
11394389.60	6088940.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.6	7.3	0	0	30.50	39.10
11394439.60	6088940.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	6.6	0	0	30.20	38.80
11394489.60	6088940.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.8	5.9	0	0	29.90	38.60
11394539.60	6088940.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.4	5.2	0	0	29.70	38.30
11394589.60	6088940.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23	4.5	0	0	29.40	38.10
11394639.60	6088940.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.7	3.9	0	0	29.10	37.80
11394689.60	6088940.20	1.50	30	32.7	37	32.3	27	22.3	3.2	0	0	28.90	37.60
11394739.60	6088940.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	37.30
11394789.60	6088940.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.10
11394839.60	6088940.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.7	26.2	21.1	0	0	0	28.10	36.80
11394889.60	6088940.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	36.60
11394939.60	6088940.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.5	0	0	0	27.60	36.40
11394989.60	6088940.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.40	36.10
11388789.60	6088890.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.80
11388839.60	6088890.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.7	0	0	0	26.90	38.00
11388889.60	6088890.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.2	20	0	0	0	27.20	38.30
11388939.60	6088890.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.3	0	0	0	27.40	38.50
11388989.60	6088890.20	1.50	29.1	31.9	36.1	31.2	25.7	20.7	0	0	0	27.60	38.80
11389039.60	6088890.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	21	0	0	0	27.90	39.10
11389089.60	6088890.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.2	21.3	0	0	0	28.10	39.30
11389139.60	6088890.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	39.60
11389189.60	6088890.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.1	0	0	0	28.60	39.90
11389239.60	6088890.20	1.50	29.9	32.7	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	40.10
11389289.60	6088890.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.20	40.40
11389339.60	6088890.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.2	0	0	0	29.40	40.70
11389389.60	6088890.20	1.50	30.4	33.3	37.5	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	41.00
11389439.60	6088890.20	1.50	30.6	33.5	37.7	33.2	28.1	23.9	0	0	0	30.00	41.30
11389489.60	6088890.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	0	0	0	30.20	41.60
11389539.60	6088890.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.7	0	0	0	30.50	41.90
11389589.60	6088890.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25.1	0.5	0	0	30.80	42.20
11389639.60	6088890.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.1	29.2	25.5	1.2	0	0	31.10	42.50
11389689.60	6088890.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.9	1.9	0	0	31.40	42.80
11389739.60	6088890.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.3	4.8	0	0	31.70	43.10
11389789.60	6088890.20	1.50	32	34.9	39.2	34.9	30.1	26.7	6.6	0	0	32.10	43.50
11389839.60	6088890.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27.1	8.1	0	0	32.40	43.80
11389889.60	6088890.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.5	30.8	27.5	10	0	0	32.70	44.10

11389939.60	6088890.20	1.50	32.7	35.5	40	35.7	31.1	27.9	12.7	0	0	33.10	44.50
11389989.60	6088890.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.3	14.2	0	0	33.40	44.80
11390039.60	6088890.20	1.50	33.1	36	40.5	36.3	31.8	28.8	15.7	0	0	33.80	45.20
11390089.60	6088890.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32.1	29.2	16.5	0	0	34.20	45.60
11390139.60	6088890.20	1.50	33.7	36.5	41	36.9	32.5	29.7	17.3	0	0	34.50	46.00
11390189.60	6088890.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30.1	18.1	0	0	34.90	46.40
11390239.60	6088890.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.6	18.9	0	0	35.30	46.80
11390289.60	6088890.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.6	31.1	19.8	0	0	35.70	47.20
11390339.60	6088890.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.6	20.7	0	0	36.20	47.60
11390389.60	6088890.20	1.50	35.1	38	42.5	38.6	34.4	32.1	21.6	0	0	36.60	48.00
11390439.60	6088890.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.6	22.4	0	0	37.10	48.50
11390489.60	6088890.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.4	35.3	33.1	23.3	0	0	37.50	49.00
11390539.60	6088890.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.7	24.1	0	0	38.00	49.50
11390589.60	6088890.20	1.50	36.4	39.4	44	40.2	36.2	34.2	25	0	0	38.50	50.00
11390639.60	6088890.20	1.50	36.8	39.7	44.4	40.6	36.7	34.8	25.9	0	0	39.10	50.50
11390689.60	6088890.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.2	35.4	26.9	0	0	39.60	51.00
11390739.60	6088890.20	1.50	37.6	40.6	45.2	41.6	37.7	36	27.8	0	0	40.20	51.60
11390789.60	6088890.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.2	36.7	28.8	1.3	0	40.80	52.20
11390839.60	6088890.20	1.50	38.5	41.5	46.2	42.6	38.8	37.3	29.9	5.9	0	41.40	52.90
11390889.60	6088890.20	1.50	39	42	46.7	43.1	39.4	38	30.9	8.4	0	42.10	53.50
11390939.60	6088890.20	1.50	39.5	42.5	47.2	43.7	40.1	38.8	32	12.7	0	42.80	54.20
11390989.60	6088890.20	1.50	40.1	43.1	47.8	44.4	40.8	39.6	33.2	15.9	0	43.60	55.00
11391039.60	6088890.20	1.50	40.7	43.7	48.5	45	41.5	40.4	34.4	18.9	0	44.40	55.80
11391089.60	6088890.20	1.50	41.4	44.4	49.1	45.7	42.3	41.3	35.8	22	0	45.30	56.60
11391139.60	6088890.20	1.50	42.1	45.1	49.8	46.5	43.2	42.2	37.5	25.7	4.7	46.30	57.50
11391189.60	6088890.20	1.50	42.9	45.9	50.6	47.3	44.2	43.4	39.9	30.4	13.6	47.70	58.50
11391239.60	6088890.20	1.50	43.6	46.7	51.4	48.1	45.1	44.3	41.2	32.2	16.2	48.70	59.40
11391289.60	6088890.20	1.50	44.3	47.3	52.1	48.8	45.6	44.9	40.6	29.7	11	49.00	60.20
11391339.60	6088890.20	1.50	44.9	48	52.8	49.5	46.2	45.6	41	29.6	10.6	49.60	60.80
11391389.60	6088890.20	1.50	45.4	48.5	53.3	50.1	46.8	46.2	41.6	30.3	12.9	50.20	61.30
11391439.60	6088890.20	1.50	45.9	48.9	53.8	50.6	47.3	46.8	42.2	31.2	15.4	50.70	61.70
11391489.60	6088890.20	1.50	46.6	49.6	54.4	51.3	48	47.5	43.1	33	21.2	51.50	62.30
11391539.60	6088890.20	1.50	47.6	50.6	55.5	52.4	49.2	48.8	44.7	35.8	28.1	52.80	63.30
11391589.60	6088890.20	1.50	48.7	51.7	56.6	53.5	50.4	50.1	46.2	38	31.9	54.10	64.40
11391639.60	6088890.20	1.50	47.3	50.3	55.2	52	48.8	48.4	44.2	35.1	26.9	52.40	62.70
11391689.60	6088890.20	1.50	46.3	49.3	54.2	51	47.7	47.1	42.5	31.8	19.7	51.10	61.30
11391739.60	6088890.20	1.50	45.7	48.7	53.5	50.3	47	46.3	41.3	29.2	12.4	50.30	60.30
11391789.60	6088890.20	1.50	45.3	48.3	53.2	49.9	46.6	45.9	40.6	27.3	4.6	49.80	59.60
11391839.60	6088890.20	1.50	45.1	48.1	53	49.7	46.3	45.6	40.2	25.9	0	49.50	59.00
11391889.60	6088890.20	1.50	45.1	48	52.9	49.6	46.2	45.5	39.9	24.9	0	49.40	58.40
11391939.60	6088890.20	1.50	45.1	48.1	53	49.7	46.3	45.5	40	24.5	0	49.40	57.90
11391989.60	6088890.20	1.50	45.3	48.3	53.2	49.9	46.5	45.8	40.3	25	0	49.70	57.50
11392039.60	6088890.20	1.50	45.7	48.6	53.5	50.2	46.9	46.2	40.9	26.3	0	50.10	57.10
11392089.60	6088890.20	1.50	46.1	49.1	54	50.7	47.4	46.8	41.6	27.9	0	50.70	56.80
11392139.60	6088890.20	1.50	46.6	49.6	54.5	51.3	48	47.4	42.5	29.7	5.6	51.30	56.70
11392189.60	6088890.20	1.50	47.2	50.1	55	51.8	48.6	48	43.3	31.2	9.4	52.00	56.60
11392239.60	6088890.20	1.50	47.6	50.6	55.5	52.3	49	48.6	44	32.4	12.2	52.50	56.50
11392289.60	6088890.20	1.50	47.8	50.7	55.7	52.5	49.2	48.8	44.3	32.9	13.4	52.70	56.30
11392339.60	6088890.20	1.50	47.6	50.6	55.5	52.3	49.1	48.6	44.1	32.7	13	52.60	56.00
11392389.60	6088890.20	1.50	47.2	50.2	55.1	51.9	48.6	48.1	43.5	31.8	11	52.10	55.50
11392439.60	6088890.20	1.50	46.5	49.5	54.4	51.2	47.9	47.4	42.6	30.4	7.6	51.30	54.90
11392489.60	6088890.20	1.50	45.7	48.7	53.6	50.4	47	46.4	41.5	28.6	0.8	50.40	54.20

11392539.60	6088890.20	1.50	44.9	47.9	52.8	49.5	46.1	45.5	40.3	26.5	0	49.40	53.50
11392589.60	6088890.20	1.50	44.1	47.1	51.9	48.6	45.2	44.5	39.1	24.4	0	48.40	52.90
11392639.60	6088890.20	1.50	43.3	46.3	51.1	47.8	44.4	43.6	37.8	22.2	0	47.50	52.20
11392689.60	6088890.20	1.50	42.6	45.5	50.4	47	43.6	42.6	36.6	20	0	46.50	51.60
11392739.60	6088890.20	1.50	41.9	44.9	49.7	46.3	42.8	41.8	35.5	17.7	0	45.70	51.10
11392789.60	6088890.20	1.50	41.3	44.2	49	45.6	42	40.9	34.4	15.5	0	44.90	50.50
11392839.60	6088890.20	1.50	40.7	43.6	48.4	45	41.3	40.2	33.3	13.3	0	44.10	50.00
11392889.60	6088890.20	1.50	40.1	43	47.8	44.3	40.7	39.4	32.2	11.2	0	43.40	49.50
11392939.60	6088890.20	1.50	39.6	42.5	47.3	43.8	40	38.7	31.2	9	0	42.70	49.00
11392989.60	6088890.20	1.50	39.1	42	46.8	43.2	39.4	38	30.2	6.9	0	42.00	48.50
11393039.60	6088890.20	1.50	38.6	41.5	46.3	42.7	38.9	37.3	29.2	4.8	0	41.40	48.00
11393089.60	6088890.20	1.50	38.2	41.1	45.8	42.2	38.3	36.7	28.2	0	0	40.80	47.60
11393139.60	6088890.20	1.50	37.7	40.7	45.4	41.7	37.8	36.1	27.3	0	0	40.20	47.20
11393189.60	6088890.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.3	35.5	26.4	0	0	39.70	46.70
11393239.60	6088890.20	1.50	37	39.9	44.5	40.8	36.8	34.9	25.5	0	0	39.20	46.30
11393289.60	6088890.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.4	36.3	34.3	24.6	0	0	38.60	45.90
11393339.60	6088890.20	1.50	36.2	39.1	43.8	40	35.9	33.8	23.8	0	0	38.20	45.60
11393389.60	6088890.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.4	33.3	22.9	0	0	37.70	45.20
11393439.60	6088890.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35	32.8	22.1	0	0	37.20	44.80
11393489.60	6088890.20	1.50	35.3	38.1	42.7	38.8	34.6	32.3	21.2	0	0	36.80	44.50
11393539.60	6088890.20	1.50	35	37.8	42.4	38.5	34.2	31.8	20.4	0	0	36.40	44.10
11393589.60	6088890.20	1.50	34.7	37.5	42.1	38.1	33.8	31.3	19.6	0	0	35.90	43.80
11393639.60	6088890.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.4	30.8	18.8	0	0	35.50	43.40
11393689.60	6088890.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.3	18	0	0	35.10	43.10
11393739.60	6088890.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.2	32.7	29.9	17.2	0	0	34.80	42.80
11393789.60	6088890.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.9	32.4	29.4	16.4	0	0	34.40	42.50
11393839.60	6088890.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.6	32	29	15.6	0	0	34.00	42.20
11393889.60	6088890.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.3	31.7	28.6	14.9	0	0	33.70	41.90
11393939.60	6088890.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.2	13.9	0	0	33.30	41.60
11393989.60	6088890.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.7	13.1	0	0	33.00	41.30
11394039.60	6088890.20	1.50	32.4	35.2	39.7	35.4	30.7	27.3	12.4	0	0	32.70	41.00
11394089.60	6088890.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.4	26.9	11.7	0	0	32.30	40.70
11394139.60	6088890.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.5	10.7	0	0	32.00	40.40
11394189.60	6088890.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26.1	10	0	0	31.70	40.10
11394239.60	6088890.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.4	25.8	9.3	0	0	31.40	39.90
11394289.60	6088890.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.4	8.6	0	0	31.10	39.60
11394339.60	6088890.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25	7.9	0	0	30.80	39.30
11394389.60	6088890.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	7.2	0	0	30.50	39.10
11394439.60	6088890.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	6.5	0	0	30.20	38.80
11394489.60	6088890.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.7	5.8	0	0	29.90	38.50
11394539.60	6088890.20	1.50	30.5	33.2	37.5	32.9	27.7	23.3	5.2	0	0	29.60	38.30
11394589.60	6088890.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23	4.5	0	0	29.40	38.00
11394639.60	6088890.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	3.8	0	0	29.10	37.80
11394689.60	6088890.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.3	3.2	0	0	28.80	37.50
11394739.60	6088890.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	37.30
11394789.60	6088890.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.10
11394839.60	6088890.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.2	21.1	0	0	0	28.10	36.80
11394889.60	6088890.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	36.60
11394939.60	6088890.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.4	0	0	0	27.60	36.40
11394989.60	6088890.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.30	36.10
11388789.60	6088840.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.80
11388839.60	6088840.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.6	0	0	0	26.90	38.00

11388889.60	6088840.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.2	20	0	0	0	27.10	38.30
11388939.60	6088840.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.3	0	0	0	27.40	38.50
11388989.60	6088840.20	1.50	29.1	31.9	36.1	31.2	25.7	20.6	0	0	0	27.60	38.80
11389039.60	6088840.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	21	0	0	0	27.90	39.00
11389089.60	6088840.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.2	21.3	0	0	0	28.10	39.30
11389139.60	6088840.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.7	0	0	0	28.30	39.60
11389189.60	6088840.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32	26.7	22	0	0	0	28.60	39.80
11389239.60	6088840.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	40.10
11389289.60	6088840.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.10	40.40
11389339.60	6088840.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.2	0	0	0	29.40	40.70
11389389.60	6088840.20	1.50	30.4	33.3	37.5	32.9	27.8	23.5	0	0	0	29.70	41.00
11389439.60	6088840.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.9	0	0	0	29.90	41.20
11389489.60	6088840.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	0	0	0	30.20	41.50
11389539.60	6088840.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.7	0	0	0	30.50	41.80
11389589.60	6088840.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25.1	0.4	0	0	30.80	42.10
11389639.60	6088840.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.2	25.4	1.1	0	0	31.10	42.50
11389689.60	6088840.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	1.9	0	0	31.40	42.80
11389739.60	6088840.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.2	4.7	0	0	31.70	43.10
11389789.60	6088840.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	5.5	0	0	32.00	43.40
11389839.60	6088840.20	1.50	32.2	35.1	39.4	35.2	30.4	27	7.3	0	0	32.30	43.70
11389889.60	6088840.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.4	10.3	0	0	32.70	44.10
11389939.60	6088840.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31.1	27.9	12.3	0	0	33.00	44.40
11389989.60	6088840.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.4	28.3	14.1	0	0	33.40	44.80
11390039.60	6088840.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.7	15.4	0	0	33.80	45.10
11390089.60	6088840.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32.1	29.2	16.3	0	0	34.10	45.50
11390139.60	6088840.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.6	17.2	0	0	34.50	45.90
11390189.60	6088840.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30.1	18	0	0	34.90	46.30
11390239.60	6088840.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.2	30.5	18.8	0	0	35.30	46.70
11390289.60	6088840.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.9	33.5	31	19.6	0	0	35.70	47.10
11390339.60	6088840.20	1.50	34.7	37.6	42.2	38.2	33.9	31.5	20.5	0	0	36.10	47.50
11390389.60	6088840.20	1.50	35	37.9	42.5	38.6	34.3	32	21.4	0	0	36.50	47.90
11390439.60	6088840.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.8	32.5	22.3	0	0	37.00	48.40
11390489.60	6088840.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.2	33	23.1	0	0	37.40	48.90
11390539.60	6088840.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.5	23.9	0	0	37.90	49.30
11390589.60	6088840.20	1.50	36.3	39.3	43.9	40.1	36.1	34.1	24.8	0	0	38.40	49.80
11390639.60	6088840.20	1.50	36.7	39.7	44.3	40.5	36.6	34.7	25.7	0	0	38.90	50.30
11390689.60	6088840.20	1.50	37.1	40	44.7	41	37	35.2	26.6	0	0	39.50	50.90
11390739.60	6088840.20	1.50	37.5	40.5	45.1	41.4	37.6	35.8	27.6	0	0	40.00	51.40
11390789.60	6088840.20	1.50	37.9	40.9	45.5	41.9	38.1	36.5	28.5	0.5	0	40.60	52.00
11390839.60	6088840.20	1.50	38.4	41.3	46	42.4	38.6	37.1	29.5	5.2	0	41.20	52.60
11390889.60	6088840.20	1.50	38.8	41.8	46.5	43	39.2	37.8	30.5	7.6	0	41.90	53.30
11390939.60	6088840.20	1.50	39.3	42.3	47	43.5	39.8	38.5	31.6	11	0	42.50	53.90
11390989.60	6088840.20	1.50	39.9	42.9	47.6	44.1	40.5	39.2	32.6	14.4	0	43.30	54.60
11391039.60	6088840.20	1.50	40.4	43.4	48.2	44.7	41.1	40	33.8	17.5	0	44.00	55.30
11391089.60	6088840.20	1.50	41	44	48.8	45.3	41.8	40.8	35	20.3	0	44.80	56.10
11391139.60	6088840.20	1.50	41.6	44.7	49.4	46	42.6	41.6	36.3	23.1	0	45.70	56.90
11391189.60	6088840.20	1.50	42.3	45.3	50	46.7	43.4	42.4	37.6	25.6	4	46.50	57.70
11391239.60	6088840.20	1.50	42.9	45.9	50.7	47.4	44.1	43.2	38.5	26.7	5	47.30	58.40
11391289.60	6088840.20	1.50	43.5	46.5	51.3	48	44.7	43.9	39.1	26.8	1.1	47.90	59.10
11391339.60	6088840.20	1.50	44.1	47.1	51.9	48.6	45.3	44.6	39.7	27.2	0.9	48.60	59.70
11391389.60	6088840.20	1.50	44.7	47.7	52.5	49.2	45.9	45.3	40.4	28.4	8.9	49.20	60.20
11391439.60	6088840.20	1.50	45.3	48.4	53.2	50	46.7	46.1	41.4	30.3	15.4	50.10	60.90

11391489.60	6088840.20	1.50	46.5	49.5	54.3	51.2	47.9	47.5	43.1	33.6	23.9	51.50	62.00
11391539.60	6088840.20	1.50	49.9	52.9	57.9	54.8	51.6	51.4	47.8	40.3	35.4	55.60	65.70
11391589.60	6088840.20	1.50	62.5	65.5	70.5	67.5	64.5	64.5	61.4	55.2	53.5	68.80	78.60
11391639.60	6088840.20	1.50	48.8	51.8	56.8	53.6	50.5	50.2	46.4	38.5	32.8	54.30	64.40
11391689.60	6088840.20	1.50	46.3	49.3	54.2	51	47.7	47.2	42.7	32.7	22.3	51.20	61.30
11391739.60	6088840.20	1.50	45.5	48.4	53.3	50.1	46.8	46.1	41.1	29.4	14	50.10	60.10
11391789.60	6088840.20	1.50	45	48	52.9	49.6	46.3	45.6	40.3	27.1	7.5	49.50	59.20
11391839.60	6088840.20	1.50	44.8	47.8	52.7	49.4	46	45.2	39.7	25.5	0.7	49.10	58.60
11391889.60	6088840.20	1.50	44.7	47.7	52.5	49.3	45.9	45.1	39.4	24.2	0	49.00	58.00
11391939.60	6088840.20	1.50	44.7	47.7	52.6	49.3	45.9	45.1	39.4	23.5	0	49.00	57.50
11391989.60	6088840.20	1.50	44.9	47.8	52.7	49.4	46	45.2	39.6	23.7	0	49.10	57.10
11392039.60	6088840.20	1.50	45.1	48	52.9	49.6	46.3	45.5	40	24.6	0	49.40	56.70
11392089.60	6088840.20	1.50	45.4	48.4	53.2	50	46.6	45.9	40.5	25.9	0	49.80	56.40
11392139.60	6088840.20	1.50	45.7	48.7	53.6	50.3	47	46.3	41.1	27.3	0	50.20	56.10
11392189.60	6088840.20	1.50	46.1	49	53.9	50.7	47.4	46.8	41.7	28.5	0.3	50.70	55.90
11392239.60	6088840.20	1.50	46.3	49.3	54.2	51	47.7	47.1	42.1	29.3	5	51.00	55.70
11392289.60	6088840.20	1.50	46.4	49.4	54.3	51.1	47.8	47.2	42.3	29.7	6	51.10	55.40
11392339.60	6088840.20	1.50	46.3	49.2	54.1	50.9	47.6	47.1	42.2	29.6	5.7	51.00	55.10
11392389.60	6088840.20	1.50	45.9	48.9	53.8	50.6	47.3	46.7	41.7	28.9	4.1	50.60	54.70
11392439.60	6088840.20	1.50	45.4	48.4	53.3	50.1	46.7	46.1	41	27.7	0	50.00	54.20
11392489.60	6088840.20	1.50	44.8	47.8	52.7	49.4	46.1	45.4	40.1	26.3	0	49.30	53.60
11392539.60	6088840.20	1.50	44.2	47.1	52	48.7	45.3	44.6	39.1	24.5	0	48.50	53.10
11392589.60	6088840.20	1.50	43.5	46.5	51.3	48	44.6	43.8	38.1	22.6	0	47.70	52.50
11392639.60	6088840.20	1.50	42.8	45.8	50.6	47.3	43.8	42.9	37	20.7	0	46.80	51.90
11392689.60	6088840.20	1.50	42.2	45.1	50	46.6	43.1	42.1	35.9	18.6	0	46.00	51.30
11392739.60	6088840.20	1.50	41.6	44.5	49.3	45.9	42.4	41.3	34.9	16.5	0	45.30	50.80
11392789.60	6088840.20	1.50	41	43.9	48.7	45.3	41.7	40.6	33.8	14.4	0	44.50	50.30
11392839.60	6088840.20	1.50	40.4	43.4	48.2	44.7	41	39.8	32.8	12.4	0	43.80	49.80
11392889.60	6088840.20	1.50	39.9	42.8	47.6	44.1	40.4	39.1	31.8	10.3	0	43.10	49.30
11392939.60	6088840.20	1.50	39.4	42.3	47.1	43.6	39.8	38.4	30.8	8.2	0	42.40	48.80
11392989.60	6088840.20	1.50	38.9	41.9	46.6	43	39.2	37.8	29.8	6.2	0	41.80	48.30
11393039.60	6088840.20	1.50	38.5	41.4	46.1	42.5	38.7	37.1	28.9	4.1	0	41.20	47.90
11393089.60	6088840.20	1.50	38	41	45.7	42	38.2	36.5	27.9	0	0	40.60	47.50
11393139.60	6088840.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.6	37.7	35.9	27	0	0	40.10	47.10
11393189.60	6088840.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.2	35.3	26.1	0	0	39.50	46.60
11393239.60	6088840.20	1.50	36.9	39.8	44.4	40.7	36.7	34.8	25.3	0	0	39.00	46.30
11393289.60	6088840.20	1.50	36.5	39.4	44	40.3	36.2	34.2	24.4	0	0	38.50	45.90
11393339.60	6088840.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.7	23.6	0	0	38.10	45.50
11393389.60	6088840.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.4	33.2	22.7	0	0	37.60	45.10
11393439.60	6088840.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.7	21.9	0	0	37.10	44.80
11393489.60	6088840.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.5	32.2	21.1	0	0	36.70	44.40
11393539.60	6088840.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.1	31.7	20.3	0	0	36.30	44.10
11393589.60	6088840.20	1.50	34.6	37.5	42	38.1	33.8	31.2	19.5	0	0	35.90	43.70
11393639.60	6088840.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.4	30.7	18.7	0	0	35.50	43.40
11393689.60	6088840.20	1.50	34.1	36.9	41.5	37.4	33	30.3	17.8	0	0	35.10	43.10
11393739.60	6088840.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.8	17	0	0	34.70	42.80
11393789.60	6088840.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	16.3	0	0	34.30	42.40
11393839.60	6088840.20	1.50	33.3	36.2	40.6	36.5	32	28.9	15.5	0	0	34.00	42.10
11393889.60	6088840.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	14.6	0	0	33.60	41.80
11393939.60	6088840.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.1	13.7	0	0	33.30	41.50
11393989.60	6088840.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.7	31	27.7	13	0	0	32.90	41.20
11394039.60	6088840.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.3	12.3	0	0	32.60	40.90

11394089.60	6088840.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.9	11.3	0	0	32.30	40.70
11394139.60	6088840.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.5	10.6	0	0	32.00	40.40
11394189.60	6088840.20	1.50	31.8	34.6	38.9	34.6	29.7	26.1	9.9	0	0	31.70	40.10
11394239.60	6088840.20	1.50	31.6	34.4	38.7	34.3	29.4	25.7	9.2	0	0	31.40	39.80
11394289.60	6088840.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	8.5	0	0	31.10	39.60
11394339.60	6088840.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.8	24.9	7.8	0	0	30.80	39.30
11394389.60	6088840.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	7.1	0	0	30.50	39.00
11394439.60	6088840.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.1	6.4	0	0	30.20	38.80
11394489.60	6088840.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.7	5.8	0	0	29.90	38.50
11394539.60	6088840.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.3	5.1	0	0	29.60	38.30
11394589.60	6088840.20	1.50	30.3	33	37.3	32.7	27.4	22.9	4.4	0	0	29.30	38.00
11394639.60	6088840.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	3.8	0	0	29.10	37.80
11394689.60	6088840.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.2	3.1	0	0	28.80	37.50
11394739.60	6088840.20	1.50	29.8	32.5	36.7	32	26.7	21.9	0	0	0	28.60	37.30
11394789.60	6088840.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.00
11394839.60	6088840.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	36.80
11394889.60	6088840.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	36.60
11394939.60	6088840.20	1.50	29.1	31.9	36.1	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.60	36.30
11394989.60	6088840.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.30	36.10
11388789.60	6088790.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.7	19.3	0	0	0	26.70	35.70
11388839.60	6088790.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.6	0	0	0	26.90	38.00
11388889.60	6088790.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.2	19.9	0	0	0	27.10	38.20
11388939.60	6088790.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20.3	0	0	0	27.40	38.50
11388989.60	6088790.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.7	20.6	0	0	0	27.60	38.80
11389039.60	6088790.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.9	0	0	0	27.80	39.00
11389089.60	6088790.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.2	21.3	0	0	0	28.10	39.30
11389139.60	6088790.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.6	0	0	0	28.30	39.50
11389189.60	6088790.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.7	22	0	0	0	28.60	39.80
11389239.60	6088790.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.4	0	0	0	28.80	40.10
11389289.60	6088790.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.10	40.40
11389339.60	6088790.20	1.50	30.2	33.1	37.3	32.7	27.5	23.1	0	0	0	29.40	40.60
11389389.60	6088790.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.5	0	0	0	29.60	40.90
11389439.60	6088790.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.9	0	0	0	29.90	41.20
11389489.60	6088790.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	0	0	0	30.20	41.50
11389539.60	6088790.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.80
11389589.60	6088790.20	1.50	31.2	34	38.3	33.8	28.9	25	0.3	0	0	30.80	42.10
11389639.60	6088790.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29.1	25.4	1	0	0	31.10	42.40
11389689.60	6088790.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.8	1.7	0	0	31.40	42.70
11389739.60	6088790.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.7	26.2	4.7	0	0	31.70	43.00
11389789.60	6088790.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	5.4	0	0	32.00	43.40
11389839.60	6088790.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.4	27	7.2	0	0	32.30	43.70
11389889.60	6088790.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.7	27.4	10.2	0	0	32.60	44.00
11389939.60	6088790.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.8	12.2	0	0	33.00	44.40
11389989.60	6088790.20	1.50	32.8	35.7	40.1	36	31.3	28.2	14	0	0	33.30	44.70
11390039.60	6088790.20	1.50	33.1	36	40.4	36.2	31.7	28.7	15.2	0	0	33.70	45.10
11390089.60	6088790.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.5	32	29.1	16.2	0	0	34.10	45.40
11390139.60	6088790.20	1.50	33.6	36.5	40.9	36.8	32.4	29.5	17	0	0	34.40	45.80
11390189.60	6088790.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.2	32.7	30	17.9	0	0	34.80	46.20
11390239.60	6088790.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.4	18.7	0	0	35.20	46.60
11390289.60	6088790.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.5	30.9	19.4	0	0	35.60	47.00
11390339.60	6088790.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.1	33.9	31.4	20.3	0	0	36.00	47.40
11390389.60	6088790.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.3	31.9	21.2	0	0	36.40	47.80

11390439.60	6088790.20	1.50	35.3	38.2	42.7	38.9	34.7	32.4	22	0	0	36.90	48.30
11390489.60	6088790.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35.1	32.9	22.9	0	0	37.30	48.70
11390539.60	6088790.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.4	23.7	0	0	37.80	49.20
11390589.60	6088790.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	36	33.9	24.6	0	0	38.30	49.70
11390639.60	6088790.20	1.50	36.6	39.6	44.2	40.4	36.4	34.5	25.4	0	0	38.80	50.20
11390689.60	6088790.20	1.50	37	39.9	44.6	40.8	36.9	35.1	26.3	0	0	39.30	50.70
11390739.60	6088790.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.4	35.7	27.2	0	0	39.80	51.20
11390789.60	6088790.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.8	37.9	36.3	28.2	0	0	40.40	51.80
11390839.60	6088790.20	1.50	38.2	41.2	45.8	42.2	38.4	36.9	29.1	4.3	0	41.00	52.40
11390889.60	6088790.20	1.50	38.7	41.6	46.3	42.7	39	37.5	30.1	6.6	0	41.60	53.00
11390939.60	6088790.20	1.50	39.1	42.1	46.8	43.3	39.6	38.2	31.1	9.5	0	42.20	53.60
11390989.60	6088790.20	1.50	39.6	42.6	47.3	43.8	40.2	38.9	32.1	12.5	0	42.90	54.20
11391039.60	6088790.20	1.50	40.1	43.1	47.8	44.4	40.8	39.6	33.1	15.4	0	43.60	54.90
11391089.60	6088790.20	1.50	40.7	43.7	48.4	45	41.4	40.3	34.2	18.2	0	44.30	55.60
11391139.60	6088790.20	1.50	41.2	44.2	49	45.6	42.1	41	35.2	20.4	0	45.00	56.20
11391189.60	6088790.20	1.50	41.8	44.8	49.5	46.2	42.7	41.7	36.2	22.2	0	45.80	56.90
11391239.60	6088790.20	1.50	42.3	45.4	50.1	46.8	43.3	42.4	37.1	23.4	0	46.40	57.60
11391289.60	6088790.20	1.50	42.9	45.9	50.7	47.3	44	43.1	37.8	24.2	0	47.10	58.20
11391339.60	6088790.20	1.50	43.4	46.4	51.2	47.9	44.6	43.8	38.6	25.3	0	47.70	58.80
11391389.60	6088790.20	1.50	44	47	51.9	48.6	45.2	44.5	39.4	26.9	6.6	48.50	59.30
11391439.60	6088790.20	1.50	44.8	47.8	52.6	49.4	46	45.4	40.6	29.2	14.3	49.40	60.10
11391489.60	6088790.20	1.50	45.9	48.8	53.7	50.5	47.3	46.8	42.3	32.6	22.4	50.80	61.20
11391539.60	6088790.20	1.50	48	51	55.9	52.8	49.6	49.3	45.4	37.3	31	53.40	63.60
11391589.60	6088790.20	1.50	50.4	53.4	58.4	55.3	52.2	52	48.5	41.2	36.7	56.20	66.20
11391639.60	6088790.20	1.50	47.5	50.5	55.4	52.3	49.1	48.7	44.7	36.2	29.3	52.80	62.80
11391689.60	6088790.20	1.50	46	49	53.9	50.6	47.4	46.8	42.3	32.2	21.1	50.80	60.90
11391739.60	6088790.20	1.50	45.3	48.3	53.1	49.9	46.6	45.9	41	29.5	14.8	49.90	59.70
11391789.60	6088790.20	1.50	44.9	47.9	52.7	49.5	46.1	45.4	40.2	27.7	11.6	49.30	59.00
11391839.60	6088790.20	1.50	44.6	47.6	52.5	49.2	45.8	45	39.6	26	7.9	48.90	58.30
11391889.60	6088790.20	1.50	44.5	47.4	52.3	49	45.6	44.8	39.1	24.3	3.5	48.70	57.70
11391939.60	6088790.20	1.50	44.4	47.4	52.2	48.9	45.5	44.7	38.9	23.1	0	48.60	57.20
11391989.60	6088790.20	1.50	44.4	47.4	52.2	48.9	45.5	44.7	38.9	22.7	0	48.60	56.70
11392039.60	6088790.20	1.50	44.6	47.5	52.4	49.1	45.7	44.9	39.1	23.1	0	48.80	56.30
11392089.60	6088790.20	1.50	44.7	47.7	52.6	49.3	45.9	45.1	39.5	23.9	0	49.00	56.00
11392139.60	6088790.20	1.50	45	47.9	52.8	49.5	46.1	45.4	39.9	24.9	0	49.30	55.70
11392189.60	6088790.20	1.50	45.1	48.1	53	49.7	46.4	45.6	40.3	25.9	0	49.50	55.40
11392239.60	6088790.20	1.50	45.3	48.2	53.1	49.9	46.5	45.8	40.5	26.5	0	49.70	55.10
11392289.60	6088790.20	1.50	45.3	48.3	53.1	49.9	46.5	45.9	40.6	26.8	0	49.80	54.80
11392339.60	6088790.20	1.50	45.2	48.1	53	49.8	46.4	45.7	40.5	26.6	0	49.60	54.50
11392389.60	6088790.20	1.50	44.9	47.9	52.7	49.5	46.1	45.4	40.1	26.1	0	49.30	54.10
11392439.60	6088790.20	1.50	44.5	47.5	52.3	49.1	45.7	45	39.6	25.2	0	48.90	53.60
11392489.60	6088790.20	1.50	44	47	51.9	48.6	45.2	44.4	38.8	23.9	0	48.30	53.10
11392539.60	6088790.20	1.50	43.5	46.4	51.3	48	44.6	43.7	38	22.4	0	47.60	52.60
11392589.60	6088790.20	1.50	42.9	45.9	50.7	47.4	43.9	43	37.1	20.8	0	46.90	52.10
11392639.60	6088790.20	1.50	42.3	45.3	50.1	46.8	43.3	42.3	36.2	18.9	0	46.20	51.60
11392689.60	6088790.20	1.50	41.8	44.7	49.5	46.1	42.6	41.6	35.2	17.1	0	45.50	51.00
11392739.60	6088790.20	1.50	41.2	44.2	49	45.5	42	40.9	34.2	15.2	0	44.80	50.50
11392789.60	6088790.20	1.50	40.7	43.6	48.4	45	41.3	40.2	33.2	13.2	0	44.10	50.00
11392839.60	6088790.20	1.50	40.2	43.1	47.9	44.4	40.7	39.5	32.3	11.2	0	43.40	49.60
11392889.60	6088790.20	1.50	39.7	42.6	47.4	43.9	40.1	38.8	31.3	9.3	0	42.80	49.10
11392939.60	6088790.20	1.50	39.2	42.1	46.9	43.3	39.6	38.1	30.4	7.3	0	42.20	48.60
11392989.60	6088790.20	1.50	38.7	41.7	46.4	42.8	39	37.5	29.4	5.3	0	41.60	48.20

11393039.60	6088790.20	1.50	38.3	41.2	45.9	42.3	38.5	36.9	28.5	3.3	0	41.00	47.80
11393089.60	6088790.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.9	38	36.3	27.6	0	0	40.40	47.30
11393139.60	6088790.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.7	26.7	0	0	39.90	46.90
11393189.60	6088790.20	1.50	37.1	40	44.7	41	37	35.2	25.9	0	0	39.40	46.50
11393239.60	6088790.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.6	34.6	25	0	0	38.90	46.20
11393289.60	6088790.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.2	36.1	34.1	24.2	0	0	38.40	45.80
11393339.60	6088790.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.5	23.3	0	0	37.90	45.40
11393389.60	6088790.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.4	35.3	33	22.5	0	0	37.50	45.00
11393439.60	6088790.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.5	21.7	0	0	37.00	44.70
11393489.60	6088790.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	32	20.9	0	0	36.60	44.30
11393539.60	6088790.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.3	34.1	31.6	20.1	0	0	36.20	44.00
11393589.60	6088790.20	1.50	34.6	37.4	42	38	33.7	31.1	19.3	0	0	35.80	43.70
11393639.60	6088790.20	1.50	34.3	37.1	41.7	37.7	33.3	30.6	18.4	0	0	35.40	43.30
11393689.60	6088790.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	32.9	30.2	17.7	0	0	35.00	43.00
11393739.60	6088790.20	1.50	33.8	36.6	41.1	37.1	32.6	29.7	16.9	0	0	34.60	42.70
11393789.60	6088790.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.2	29.3	16.1	0	0	34.30	42.40
11393839.60	6088790.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.9	15.4	0	0	33.90	42.10
11393889.60	6088790.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.5	14.5	0	0	33.60	41.80
11393939.60	6088790.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.2	28	13.6	0	0	33.20	41.50
11393989.60	6088790.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	12.9	0	0	32.90	41.20
11394039.60	6088790.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.2	12.2	0	0	32.60	40.90
11394089.60	6088790.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.8	11.2	0	0	32.20	40.60
11394139.60	6088790.20	1.50	31.9	34.8	39.1	34.8	30	26.4	10.5	0	0	31.90	40.30
11394189.60	6088790.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.6	29.7	26	9.8	0	0	31.60	40.10
11394239.60	6088790.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.7	9.1	0	0	31.30	39.80
11394289.60	6088790.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34.1	29.1	25.3	8.4	0	0	31.00	39.50
11394339.60	6088790.20	1.50	31.1	33.9	38.3	33.8	28.8	24.9	7.7	0	0	30.70	39.30
11394389.60	6088790.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	7	0	0	30.40	39.00
11394439.60	6088790.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.3	28.2	24.1	6.3	0	0	30.10	38.70
11394489.60	6088790.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	27.9	23.6	5.7	0	0	29.90	38.50
11394539.60	6088790.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.3	5	0	0	29.60	38.20
11394589.60	6088790.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	22.9	4.3	0	0	29.30	38.00
11394639.60	6088790.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.1	22.6	3.7	0	0	29.10	37.70
11394689.60	6088790.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.2	0	0	0	28.80	37.50
11394739.60	6088790.20	1.50	29.8	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	37.30
11394789.60	6088790.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.4	0	0	0	28.30	37.00
11394839.60	6088790.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	36.80
11394889.60	6088790.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	36.50
11394939.60	6088790.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.50	36.30
11394989.60	6088790.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20	0	0	0	27.30	36.10
11388789.60	6088740.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	19.3	0	0	0	26.60	37.70
11388839.60	6088740.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.6	0	0	0	26.90	38.00
11388889.60	6088740.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.9	0	0	0	27.10	38.20
11388939.60	6088740.20	1.50	29	31.7	35.8	31	25.4	20.2	0	0	0	27.30	38.50
11388989.60	6088740.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.6	0	0	0	27.60	38.70
11389039.60	6088740.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.9	20.9	0	0	0	27.80	39.00
11389089.60	6088740.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.00	39.20
11389139.60	6088740.20	1.50	29.6	32.4	36.5	31.8	26.4	21.6	0	0	0	28.30	39.50
11389189.60	6088740.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.9	0	0	0	28.50	39.80
11389239.60	6088740.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.3	0	0	0	28.80	40.00
11389289.60	6088740.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.2	22.7	0	0	0	29.10	40.30
11389339.60	6088740.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	23.1	0	0	0	29.30	40.60

11389389.60	6088740.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.90
11389439.60	6088740.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	0	0	0	29.90	41.20
11389489.60	6088740.20	1.50	30.7	33.6	37.9	33.3	28.3	24.2	0	0	0	30.20	41.50
11389539.60	6088740.20	1.50	30.9	33.8	38.1	33.6	28.5	24.6	0	0	0	30.40	41.80
11389589.60	6088740.20	1.50	31.1	34	38.3	33.8	28.8	24.9	0.2	0	0	30.70	42.10
11389639.60	6088740.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	0.9	0	0	31.00	42.40
11389689.60	6088740.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.7	1.6	0	0	31.30	42.70
11389739.60	6088740.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.7	26.1	4.6	0	0	31.60	43.00
11389789.60	6088740.20	1.50	31.9	34.8	39.1	34.8	30	26.5	5.3	0	0	31.90	43.30
11389839.60	6088740.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.9	7	0	0	32.20	43.60
11389889.60	6088740.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.4	30.6	27.3	10.1	0	0	32.60	44.00
11389939.60	6088740.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	31	27.7	11.8	0	0	32.90	44.30
11389989.60	6088740.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.1	13.9	0	0	33.30	44.70
11390039.60	6088740.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.6	14.9	0	0	33.60	45.00
11390089.60	6088740.20	1.50	33.3	36.2	40.6	36.5	32	29	16	0	0	34.00	45.40
11390139.60	6088740.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	16.9	0	0	34.40	45.70
11390189.60	6088740.20	1.50	33.8	36.7	41.1	37.1	32.7	29.9	17.7	0	0	34.70	46.10
11390239.60	6088740.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	33	30.3	18.5	0	0	35.10	46.50
11390289.60	6088740.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.4	30.8	19.3	0	0	35.50	46.90
11390339.60	6088740.20	1.50	34.6	37.5	42	38.1	33.8	31.3	20.1	0	0	35.90	47.30
11390389.60	6088740.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.2	31.8	20.9	0	0	36.30	47.70
11390439.60	6088740.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.2	21.8	0	0	36.80	48.20
11390489.60	6088740.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	35	32.7	22.6	0	0	37.20	48.60
11390539.60	6088740.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.4	33.3	23.5	0	0	37.70	49.10
11390589.60	6088740.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.8	24.3	0	0	38.10	49.50
11390639.60	6088740.20	1.50	36.5	39.4	44	40.3	36.3	34.3	25.1	0	0	38.60	50.00
11390689.60	6088740.20	1.50	36.9	39.8	44.4	40.7	36.7	34.9	26	0	0	39.10	50.50
11390739.60	6088740.20	1.50	37.2	40.2	44.8	41.1	37.2	35.4	26.9	0	0	39.60	51.00
11390789.60	6088740.20	1.50	37.6	40.6	45.2	41.6	37.7	36	27.8	0	0	40.20	51.50
11390839.60	6088740.20	1.50	38	41	45.7	42	38.2	36.6	28.7	0.5	0	40.70	52.10
11390889.60	6088740.20	1.50	38.5	41.4	46.1	42.5	38.7	37.2	29.6	5.3	0	41.30	52.70
11390939.60	6088740.20	1.50	38.9	41.9	46.6	43	39.3	37.8	30.5	7.5	0	41.90	53.20
11390989.60	6088740.20	1.50	39.4	42.3	47	43.5	39.8	38.5	31.5	10.8	0	42.50	53.80
11391039.60	6088740.20	1.50	39.8	42.8	47.5	44	40.4	39.1	32.4	13.1	0	43.20	54.40
11391089.60	6088740.20	1.50	40.3	43.3	48	44.6	41	39.8	33.4	15.8	0	43.80	55.00
11391139.60	6088740.20	1.50	40.8	43.8	48.6	45.1	41.6	40.5	34.3	17.9	0	44.50	55.70
11391189.60	6088740.20	1.50	41.3	44.3	49.1	45.7	42.2	41.1	35.2	19.6	0	45.10	56.30
11391239.60	6088740.20	1.50	41.8	44.8	49.6	46.2	42.8	41.8	36	20.9	0	45.80	56.80
11391289.60	6088740.20	1.50	42.4	45.4	50.1	46.8	43.3	42.4	36.8	22.1	0	46.40	57.40
11391339.60	6088740.20	1.50	42.9	45.9	50.7	47.3	43.9	43.1	37.6	23.5	0	47.00	58.00
11391389.60	6088740.20	1.50	43.4	46.4	51.3	48	44.6	43.8	38.5	25.3	4.1	47.70	58.50
11391439.60	6088740.20	1.50	44.1	47.1	51.9	48.7	45.3	44.6	39.6	27.6	11	48.60	59.20
11391489.60	6088740.20	1.50	44.9	47.9	52.8	49.5	46.2	45.6	40.9	30.2	17.5	49.60	60.10
11391539.60	6088740.20	1.50	45.8	48.8	53.6	50.4	47.2	46.7	42.3	32.7	22.7	50.70	61.00
11391589.60	6088740.20	1.50	46.2	49.2	54.1	50.9	47.7	47.2	42.9	33.7	24.6	51.20	61.40
11391639.60	6088740.20	1.50	45.9	48.9	53.8	50.6	47.3	46.8	42.4	32.6	22.1	50.80	60.90
11391689.60	6088740.20	1.50	45.5	48.5	53.4	50.1	46.8	46.3	41.6	31.1	18.7	50.20	60.10
11391739.60	6088740.20	1.50	45.3	48.3	53.1	49.9	46.6	46	41.2	30.5	19.4	49.90	59.60
11391789.60	6088740.20	1.50	45	48	52.9	49.6	46.3	45.6	40.7	29.7	19	49.60	59.00
11391839.60	6088740.20	1.50	44.6	47.6	52.4	49.2	45.8	45.1	39.8	27.7	15	49.00	58.30
11391889.60	6088740.20	1.50	44.3	47.2	52.1	48.8	45.4	44.6	39	25.3	9	48.50	57.50
11391939.60	6088740.20	1.50	44.1	47.1	51.9	48.6	45.2	44.4	38.6	23.3	2.4	48.20	56.90

11391989.60	6088740.20	1.50	44.1	47	51.9	48.6	45.1	44.3	38.4	22.2	0	48.20	56.40
11392039.60	6088740.20	1.50	44.1	47.1	51.9	48.6	45.2	44.3	38.4	21.9	0	48.20	56.00
11392089.60	6088740.20	1.50	44.2	47.1	52	48.7	45.3	44.4	38.6	22.2	0	48.30	55.60
11392139.60	6088740.20	1.50	44.3	47.2	52.1	48.8	45.4	44.6	38.8	22.8	0	48.50	55.30
11392189.60	6088740.20	1.50	44.4	47.3	52.2	48.9	45.5	44.7	39	23.4	0	48.60	55.00
11392239.60	6088740.20	1.50	44.4	47.4	52.2	48.9	45.5	44.8	39.2	23.9	0	48.70	54.60
11392289.60	6088740.20	1.50	44.4	47.3	52.2	48.9	45.5	44.7	39.2	24.1	0	48.60	54.30
11392339.60	6088740.20	1.50	44.2	47.2	52.1	48.8	45.4	44.6	39	23.9	0	48.50	53.90
11392389.60	6088740.20	1.50	44	47	51.8	48.5	45.1	44.3	38.7	23.4	0	48.20	53.50
11392439.60	6088740.20	1.50	43.7	46.6	51.5	48.2	44.8	43.9	38.2	22.7	0	47.80	53.10
11392489.60	6088740.20	1.50	43.3	46.2	51.1	47.8	44.3	43.5	37.6	21.6	0	47.40	52.70
11392539.60	6088740.20	1.50	42.8	45.8	50.6	47.3	43.8	42.9	36.9	20.2	0	46.80	52.20
11392589.60	6088740.20	1.50	42.4	45.3	50.1	46.8	43.3	42.3	36.1	18.8	0	46.20	51.70
11392639.60	6088740.20	1.50	41.9	44.8	49.6	46.2	42.7	41.7	35.3	17.2	0	45.60	51.20
11392689.60	6088740.20	1.50	41.3	44.3	49.1	45.7	42.1	41	34.4	15.5	0	44.90	50.80
11392739.60	6088740.20	1.50	40.8	43.8	48.6	45.1	41.5	40.4	33.5	13.7	0	44.30	50.30
11392789.60	6088740.20	1.50	40.4	43.3	48.1	44.6	41	39.7	32.6	11.9	0	43.70	49.80
11392839.60	6088740.20	1.50	39.9	42.8	47.6	44.1	40.4	39.1	31.7	10	0	43.10	49.30
11392889.60	6088740.20	1.50	39.4	42.4	47.1	43.6	39.8	38.4	30.8	8.1	0	42.50	48.90
11392939.60	6088740.20	1.50	39	41.9	46.6	43.1	39.3	37.8	29.9	6.2	0	41.90	48.50
11392989.60	6088740.20	1.50	38.6	41.5	46.2	42.6	38.8	37.2	29	4.3	0	41.30	48.00
11393039.60	6088740.20	1.50	38.1	41.1	45.8	42.1	38.3	36.6	28.1	0	0	40.80	47.60
11393089.60	6088740.20	1.50	37.7	40.7	45.4	41.7	37.8	36.1	27.2	0	0	40.20	47.20
11393139.60	6088740.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.3	35.5	26.4	0	0	39.70	46.80
11393189.60	6088740.20	1.50	37	39.9	44.6	40.8	36.9	35	25.5	0	0	39.20	46.40
11393239.60	6088740.20	1.50	36.6	39.5	44.2	40.4	36.4	34.4	24.7	0	0	38.70	46.00
11393289.60	6088740.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40.1	36	33.9	23.9	0	0	38.20	45.70
11393339.60	6088740.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.5	33.4	23.1	0	0	37.80	45.30
11393389.60	6088740.20	1.50	35.7	38.5	43.2	39.3	35.1	32.9	22.2	0	0	37.30	44.90
11393439.60	6088740.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.4	21.5	0	0	36.90	44.60
11393489.60	6088740.20	1.50	35.1	37.9	42.5	38.6	34.3	31.9	20.6	0	0	36.50	44.30
11393539.60	6088740.20	1.50	34.8	37.6	42.2	38.3	34	31.4	19.9	0	0	36.10	43.90
11393589.60	6088740.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.6	31	19.1	0	0	35.70	43.60
11393639.60	6088740.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	18.2	0	0	35.30	43.30
11393689.60	6088740.20	1.50	34	36.8	41.3	37.3	32.9	30.1	17.5	0	0	34.90	42.90
11393739.60	6088740.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.6	16.7	0	0	34.50	42.60
11393789.60	6088740.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.2	15.9	0	0	34.20	42.30
11393839.60	6088740.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.8	15.2	0	0	33.80	42.00
11393889.60	6088740.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.4	14.4	0	0	33.50	41.70
11393939.60	6088740.20	1.50	32.8	35.6	40	35.8	31.2	28	13.5	0	0	33.20	41.40
11393989.60	6088740.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	12.7	0	0	32.80	41.10
11394039.60	6088740.20	1.50	32.3	35.1	39.6	35.3	30.5	27.1	12	0	0	32.50	40.90
11394089.60	6088740.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.8	11	0	0	32.20	40.60
11394139.60	6088740.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.4	10.3	0	0	31.90	40.30
11394189.60	6088740.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	26	9.6	0	0	31.60	40.00
11394239.60	6088740.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.3	25.6	8.9	0	0	31.30	39.80
11394289.60	6088740.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34	29	25.2	8.3	0	0	31.00	39.50
11394339.60	6088740.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.8	7.6	0	0	30.70	39.20
11394389.60	6088740.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.5	24.4	6.9	0	0	30.40	39.00
11394439.60	6088740.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24	6.2	0	0	30.10	38.70
11394489.60	6088740.20	1.50	30.6	33.4	37.6	33.1	27.9	23.6	5.6	0	0	29.80	38.50
11394539.60	6088740.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.9	27.6	23.2	4.9	0	0	29.50	38.20

11394589.60	6088740.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.4	22.9	4.2	0	0	29.30	38.00
11394639.60	6088740.20	1.50	30.1	32.8	37.1	32.4	27.1	22.5	3.6	0	0	29.00	37.70
11394689.60	6088740.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	37.50
11394739.60	6088740.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	37.20
11394789.60	6088740.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.20	37.00
11394839.60	6088740.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	36.80
11394889.60	6088740.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.7	0	0	0	27.70	36.50
11394939.60	6088740.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.3	0	0	0	27.50	36.30
11394989.60	6088740.20	1.50	29	31.7	35.8	31	25.3	20	0	0	0	27.30	36.10
11388789.60	6088690.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.4	24.6	19.2	0	0	0	26.60	37.70
11388839.60	6088690.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.6	24.9	19.5	0	0	0	26.80	37.90
11388889.60	6088690.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.7	25.1	19.9	0	0	0	27.10	38.20
11388939.60	6088690.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.2	0	0	0	27.30	38.40
11388989.60	6088690.20	1.50	29.1	31.9	36	31.1	25.6	20.5	0	0	0	27.50	38.70
11389039.60	6088690.20	1.50	29.2	32	36.2	31.4	25.8	20.9	0	0	0	27.80	38.90
11389089.60	6088690.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.00	39.20
11389139.60	6088690.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.8	26.3	21.5	0	0	0	28.30	39.50
11389189.60	6088690.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.9	0	0	0	28.50	39.70
11389239.60	6088690.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.3	0	0	0	28.80	40.00
11389289.60	6088690.20	1.50	30	32.8	37.1	32.4	27.1	22.7	0	0	0	29.00	40.30
11389339.60	6088690.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.4	23	0	0	0	29.30	40.60
11389389.60	6088690.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.80
11389439.60	6088690.20	1.50	30.5	33.4	37.6	33.1	27.9	23.8	0	0	0	29.80	41.10
11389489.60	6088690.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24.1	0	0	0	30.10	41.40
11389539.60	6088690.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.5	24.5	0	0	0	30.40	41.70
11389589.60	6088690.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.8	24.9	0	0	0	30.70	42.00
11389639.60	6088690.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29.1	25.3	0.7	0	0	31.00	42.30
11389689.60	6088690.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.7	1.5	0	0	31.30	42.60
11389739.60	6088690.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	26.1	4.5	0	0	31.60	42.90
11389789.60	6088690.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	30	26.4	5.2	0	0	31.90	43.20
11389839.60	6088690.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.3	26.8	5.9	0	0	32.20	43.60
11389889.60	6088690.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.2	9.5	0	0	32.50	43.90
11389939.60	6088690.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	11.4	0	0	32.90	44.20
11389989.60	6088690.20	1.50	32.8	35.6	40	35.9	31.2	28.1	13.2	0	0	33.20	44.60
11390039.60	6088690.20	1.50	33	35.9	40.3	36.1	31.5	28.5	14.6	0	0	33.50	44.90
11390089.60	6088690.20	1.50	33.2	36.1	40.6	36.4	31.9	28.9	15.9	0	0	33.90	45.30
11390139.60	6088690.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.3	16.6	0	0	34.30	45.60
11390189.60	6088690.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.6	29.8	17.5	0	0	34.60	46.00
11390239.60	6088690.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.2	18.3	0	0	35.00	46.40
11390289.60	6088690.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.7	33.3	30.7	19.1	0	0	35.40	46.80
11390339.60	6088690.20	1.50	34.5	37.4	41.9	38	33.7	31.1	19.8	0	0	35.80	47.20
11390389.60	6088690.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.6	20.6	0	0	36.20	47.60
11390439.60	6088690.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	32.1	21.5	0	0	36.60	48.00
11390489.60	6088690.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.6	22.4	0	0	37.10	48.40
11390539.60	6088690.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.4	35.3	33.1	23.2	0	0	37.50	48.90
11390589.60	6088690.20	1.50	36	39	43.6	39.8	35.7	33.6	24	0	0	38.00	49.30
11390639.60	6088690.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.2	36.1	34.1	24.8	0	0	38.40	49.80
11390689.60	6088690.20	1.50	36.7	39.7	44.3	40.6	36.6	34.7	25.6	0	0	38.90	50.30
11390739.60	6088690.20	1.50	37.1	40	44.7	41	37	35.2	26.5	0	0	39.40	50.80
11390789.60	6088690.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.8	27.4	0	0	40.00	51.30
11390839.60	6088690.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.8	38	36.3	28.2	0	0	40.50	51.80
11390889.60	6088690.20	1.50	38.3	41.2	45.9	42.3	38.5	36.9	29.1	3.9	0	41.00	52.30

11390939.60	6088690.20	1.50	38.7	41.6	46.3	42.8	39	37.5	30	5.8	0	41.60	52.90
11390989.60	6088690.20	1.50	39.1	42.1	46.8	43.2	39.5	38.1	30.9	8.7	0	42.20	53.40
11391039.60	6088690.20	1.50	39.5	42.5	47.2	43.7	40.1	38.7	31.8	11.4	0	42.80	54.00
11391089.60	6088690.20	1.50	40	43	47.7	44.2	40.6	39.4	32.6	13.5	0	43.40	54.50
11391139.60	6088690.20	1.50	40.5	43.5	48.2	44.7	41.1	40	33.5	15.3	0	44.00	55.10
11391189.60	6088690.20	1.50	40.9	43.9	48.7	45.2	41.7	40.6	34.3	17.3	0	44.60	55.60
11391239.60	6088690.20	1.50	41.4	44.4	49.2	45.8	42.2	41.2	35.1	18.8	0	45.20	56.20
11391289.60	6088690.20	1.50	41.9	44.9	49.7	46.3	42.8	41.8	35.9	20.4	0	45.80	56.70
11391339.60	6088690.20	1.50	42.4	45.4	50.2	46.8	43.4	42.5	36.7	22	0	46.40	57.20
11391389.60	6088690.20	1.50	42.9	45.9	50.7	47.4	44	43.1	37.6	23.8	0.3	47.10	57.80
11391439.60	6088690.20	1.50	43.5	46.5	51.3	48	44.6	43.8	38.5	25.8	6.1	47.80	58.40
11391489.60	6088690.20	1.50	44.1	47	51.9	48.6	45.3	44.6	39.5	27.7	11.1	48.50	59.00
11391539.60	6088690.20	1.50	44.6	47.6	52.4	49.2	45.8	45.2	40.3	29.3	14.7	49.20	59.50
11391589.60	6088690.20	1.50	44.9	47.9	52.8	49.5	46.2	45.6	40.8	30	16.2	49.60	59.70
11391639.60	6088690.20	1.50	45	48	52.9	49.7	46.3	45.8	41	30.3	16.6	49.70	59.70
11391689.60	6088690.20	1.50	45.3	48.3	53.2	49.9	46.6	46.1	41.4	31.3	21.3	50.10	59.70
11391739.60	6088690.20	1.50	46.5	49.5	54.4	51.2	48	47.6	43.4	34.9	29	51.60	60.70
11391789.60	6088690.20	1.50	46.4	49.4	54.3	51.1	47.9	47.5	43.3	34.8	29.2	51.50	60.40
11391839.60	6088690.20	1.50	44.8	47.8	52.7	49.4	46.1	45.5	40.5	30.1	21.1	49.40	58.50
11391889.60	6088690.20	1.50	44.2	47.2	52	48.7	45.3	44.6	39.1	26.5	13.1	48.50	57.50
11391939.60	6088690.20	1.50	43.9	46.9	51.7	48.4	45	44.1	38.4	23.9	5.4	48.00	56.80
11391989.60	6088690.20	1.50	43.8	46.7	51.6	48.2	44.8	43.9	38	22.2	0	47.80	56.30
11392039.60	6088690.20	1.50	43.7	46.7	51.5	48.2	44.7	43.9	37.9	21.3	0	47.70	55.80
11392089.60	6088690.20	1.50	43.7	46.7	51.5	48.2	44.7	43.9	37.9	21	0	47.70	55.40
11392139.60	6088690.20	1.50	43.7	46.7	51.5	48.2	44.8	43.9	37.9	21.1	0	47.80	55.00
11392189.60	6088690.20	1.50	43.7	46.7	51.5	48.2	44.8	43.9	38	21.4	0	47.80	54.60
11392239.60	6088690.20	1.50	43.7	46.7	51.5	48.2	44.7	43.9	38	21.5	0	47.80	54.30
11392289.60	6088690.20	1.50	43.6	46.6	51.4	48.1	44.7	43.8	37.9	21.6	0	47.70	53.90
11392339.60	6088690.20	1.50	43.5	46.4	51.3	47.9	44.5	43.6	37.7	21.3	0	47.50	53.50
11392389.60	6088690.20	1.50	43.3	46.2	51.1	47.7	44.3	43.4	37.4	20.9	0	47.30	53.10
11392439.60	6088690.20	1.50	43	45.9	50.8	47.4	43.9	43	37	20.2	0	46.90	52.70
11392489.60	6088690.20	1.50	42.6	45.6	50.4	47.1	43.6	42.6	36.5	19.3	0	46.50	52.30
11392539.60	6088690.20	1.50	42.2	45.2	50	46.6	43.1	42.1	35.8	18.1	0	46.00	51.80
11392589.60	6088690.20	1.50	41.8	44.8	49.6	46.2	42.6	41.6	35.1	16.8	0	45.50	51.40
11392639.60	6088690.20	1.50	41.4	44.3	49.1	45.7	42.1	41	34.4	15.3	0	45.00	50.90
11392689.60	6088690.20	1.50	40.9	43.9	48.7	45.2	41.6	40.5	33.6	13.8	0	44.40	50.50
11392739.60	6088690.20	1.50	40.5	43.4	48.2	44.7	41.1	39.9	32.8	12.1	0	43.80	50.00
11392789.60	6088690.20	1.50	40	43	47.7	44.2	40.6	39.3	31.9	10.4	0	43.20	49.60
11392839.60	6088690.20	1.50	39.6	42.5	47.3	43.8	40	38.7	31.1	8.7	0	42.70	49.10
11392889.60	6088690.20	1.50	39.2	42.1	46.8	43.3	39.5	38.1	30.2	6.9	0	42.10	48.70
11392939.60	6088690.20	1.50	38.7	41.7	46.4	42.8	39	37.5	29.4	5.1	0	41.60	48.30
11392989.60	6088690.20	1.50	38.3	41.3	46	42.4	38.5	36.9	28.5	3.2	0	41.00	47.90
11393039.60	6088690.20	1.50	38	40.9	45.6	41.9	38.1	36.4	27.7	0	0	40.50	47.50
11393089.60	6088690.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.6	35.8	26.8	0	0	40.00	47.10
11393139.60	6088690.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.1	35.3	26	0	0	39.50	46.70
11393189.60	6088690.20	1.50	36.9	39.8	44.4	40.7	36.7	34.7	25.2	0	0	39.00	46.30
11393239.60	6088690.20	1.50	36.5	39.4	44.1	40.3	36.2	34.2	24.4	0	0	38.50	45.90
11393289.60	6088690.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.7	23.6	0	0	38.10	45.60
11393339.60	6088690.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.5	35.4	33.2	22.8	0	0	37.60	45.20
11393389.60	6088690.20	1.50	35.6	38.4	43	39.2	35	32.7	22	0	0	37.20	44.80
11393439.60	6088690.20	1.50	35.3	38.1	42.7	38.8	34.6	32.2	21.2	0	0	36.80	44.50
11393489.60	6088690.20	1.50	35	37.8	42.4	38.5	34.2	31.8	20.4	0	0	36.40	44.20

11393539.60	6088690.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.8	31.3	19.6	0	0	36.00	43.80
11393589.60	6088690.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.5	30.9	18.8	0	0	35.60	43.50
11393639.60	6088690.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.4	18	0	0	35.20	43.20
11393689.60	6088690.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30	17.2	0	0	34.80	42.90
11393739.60	6088690.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.5	16.5	0	0	34.50	42.60
11393789.60	6088690.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32.1	29.1	15.8	0	0	34.10	42.30
11393839.60	6088690.20	1.50	33.2	36	40.5	36.3	31.8	28.7	14.9	0	0	33.80	42.00
11393889.60	6088690.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36.1	31.4	28.3	14.2	0	0	33.40	41.70
11393939.60	6088690.20	1.50	32.7	35.5	40	35.8	31.1	27.9	13.3	0	0	33.10	41.40
11393989.60	6088690.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.5	12.6	0	0	32.80	41.10
11394039.60	6088690.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27.1	11.6	0	0	32.40	40.80
11394089.60	6088690.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.7	10.9	0	0	32.10	40.50
11394139.60	6088690.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.7	29.9	26.3	10.2	0	0	31.80	40.20
11394189.60	6088690.20	1.50	31.7	34.5	38.8	34.5	29.6	25.9	9.5	0	0	31.50	40.00
11394239.60	6088690.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	8.8	0	0	31.20	39.70
11394289.60	6088690.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.1	8.1	0	0	30.90	39.40
11394339.60	6088690.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	7.4	0	0	30.60	39.20
11394389.60	6088690.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	6.8	0	0	30.30	38.90
11394439.60	6088690.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	23.9	6.1	0	0	30.10	38.70
11394489.60	6088690.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33.1	27.9	23.5	5.4	0	0	29.80	38.40
11394539.60	6088690.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.2	4.8	0	0	29.50	38.20
11394589.60	6088690.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	4.1	0	0	29.20	37.90
11394639.60	6088690.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27.1	22.5	3.5	0	0	29.00	37.70
11394689.60	6088690.20	1.50	29.9	32.6	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	37.40
11394739.60	6088690.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.7	0	0	0	28.50	37.20
11394789.60	6088690.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.3	0	0	0	28.20	37.00
11394839.60	6088690.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26.1	21	0	0	0	28.00	36.70
11394889.60	6088690.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.6	0	0	0	27.70	36.50
11394939.60	6088690.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.6	20.3	0	0	0	27.50	36.30
11394989.60	6088690.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20	0	0	0	27.30	36.00
11388789.60	6088640.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.6	19.2	0	0	0	26.60	37.60
11388839.60	6088640.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.5	0	0	0	26.80	37.90
11388889.60	6088640.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25.1	19.8	0	0	0	27.00	38.10
11388939.60	6088640.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.2	0	0	0	27.30	38.40
11388989.60	6088640.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.6	20.5	0	0	0	27.50	38.60
11389039.60	6088640.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.8	0	0	0	27.70	38.90
11389089.60	6088640.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26.1	21.2	0	0	0	28.00	39.20
11389139.60	6088640.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.5	0	0	0	28.20	39.40
11389189.60	6088640.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.6	21.8	0	0	0	28.50	39.70
11389239.60	6088640.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.2	26.8	22.2	0	0	0	28.70	40.00
11389289.60	6088640.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	40.20
11389339.60	6088640.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	23	0	0	0	29.30	40.50
11389389.60	6088640.20	1.50	30.3	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.80
11389439.60	6088640.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.9	23.7	0	0	0	29.80	41.10
11389489.60	6088640.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24.1	0	0	0	30.10	41.30
11389539.60	6088640.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	0	0	0	30.30	41.60
11389589.60	6088640.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.90
11389639.60	6088640.20	1.50	31.2	34.1	38.4	34	29	25.2	0.6	0	0	30.90	42.20
11389689.60	6088640.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.3	25.6	1.3	0	0	31.20	42.50
11389739.60	6088640.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.5	29.6	26	4.3	0	0	31.50	42.80
11389789.60	6088640.20	1.50	31.8	34.7	39.1	34.7	29.9	26.4	5.1	0	0	31.80	43.20
11389839.60	6088640.20	1.50	32	34.9	39.3	35	30.2	26.8	5.8	0	0	32.10	43.50

11389889.60	6088640.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27.2	8.3	0	0	32.40	43.80
11389939.60	6088640.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.6	11.2	0	0	32.80	44.10
11389989.60	6088640.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	28	13	0	0	33.10	44.50
11390039.60	6088640.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36.1	31.5	28.4	14.3	0	0	33.50	44.80
11390089.60	6088640.20	1.50	33.2	36	40.5	36.4	31.8	28.8	15.6	0	0	33.80	45.20
11390139.60	6088640.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32.1	29.2	16.4	0	0	34.20	45.50
11390189.60	6088640.20	1.50	33.7	36.5	41	36.9	32.5	29.7	17.3	0	0	34.50	45.90
11390239.60	6088640.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30.1	18.1	0	0	34.90	46.30
11390289.60	6088640.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.6	18.8	0	0	35.30	46.70
11390339.60	6088640.20	1.50	34.4	37.3	41.9	37.9	33.6	31	19.6	0	0	35.70	47.00
11390389.60	6088640.20	1.50	34.7	37.6	42.2	38.2	33.9	31.5	20.3	0	0	36.10	47.40
11390439.60	6088640.20	1.50	35	37.9	42.5	38.6	34.3	31.9	21.2	0	0	36.50	47.90
11390489.60	6088640.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.4	22	0	0	36.90	48.30
11390539.60	6088640.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.3	35.1	32.9	22.9	0	0	37.40	48.70
11390589.60	6088640.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.4	23.7	0	0	37.80	49.10
11390639.60	6088640.20	1.50	36.2	39.2	43.8	40	35.9	33.9	24.5	0	0	38.30	49.60
11390689.60	6088640.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.4	36.4	34.4	25.3	0	0	38.70	50.00
11390739.60	6088640.20	1.50	36.9	39.9	44.5	40.8	36.8	35	26.1	0	0	39.20	50.50
11390789.60	6088640.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.3	35.5	26.9	0	0	39.70	51.00
11390839.60	6088640.20	1.50	37.7	40.6	45.3	41.6	37.7	36	27.8	0	0	40.20	51.50
11390889.60	6088640.20	1.50	38	41	45.7	42	38.2	36.6	28.6	0	0	40.70	52.00
11390939.60	6088640.20	1.50	38.4	41.4	46.1	42.5	38.7	37.2	29.4	4.1	0	41.30	52.50
11390989.60	6088640.20	1.50	38.8	41.8	46.5	42.9	39.2	37.7	30.3	7.1	0	41.80	53.00
11391039.60	6088640.20	1.50	39.3	42.2	46.9	43.4	39.7	38.3	31.1	9.6	0	42.40	53.50
11391089.60	6088640.20	1.50	39.7	42.7	47.4	43.9	40.2	38.9	32	11.7	0	42.90	54.10
11391139.60	6088640.20	1.50	40.1	43.1	47.8	44.4	40.7	39.5	32.8	13.6	0	43.50	54.60
11391189.60	6088640.20	1.50	40.6	43.6	48.3	44.8	41.3	40.1	33.6	15.2	0	44.10	55.10
11391239.60	6088640.20	1.50	41	44	48.8	45.3	41.8	40.7	34.4	17	0	44.70	55.60
11391289.60	6088640.20	1.50	41.5	44.5	49.3	45.9	42.3	41.3	35.2	18.8	0	45.30	56.10
11391339.60	6088640.20	1.50	42	45	49.7	46.4	42.9	41.9	36	20.7	0	45.90	56.60
11391389.60	6088640.20	1.50	42.5	45.5	50.3	46.9	43.5	42.6	36.9	22.6	0	46.50	57.10
11391439.60	6088640.20	1.50	43	46	50.8	47.5	44.1	43.2	37.8	24.4	0.4	47.20	57.70
11391489.60	6088640.20	1.50	43.5	46.5	51.3	48	44.6	43.9	38.6	26.1	6.4	47.80	58.20
11391539.60	6088640.20	1.50	43.9	46.9	51.8	48.5	45.1	44.4	39.3	27.3	8.9	48.40	58.60
11391589.60	6088640.20	1.50	44.3	47.2	52.1	48.8	45.5	44.8	39.8	28.2	11.2	48.80	58.80
11391639.60	6088640.20	1.50	44.6	47.5	52.4	49.2	45.8	45.2	40.3	29.2	15.4	49.20	59.00
11391689.60	6088640.20	1.50	45.2	48.2	53.1	49.9	46.6	46	41.5	31.9	23.6	50.00	59.40
11391739.60	6088640.20	1.50	50.5	53.5	58.5	55.4	52.3	52.1	48.7	41.8	38.7	56.40	64.70
11391789.60	6088640.20	1.50	50.7	53.7	58.7	55.6	52.6	52.4	49	42.2	39.1	56.60	64.90
11391839.60	6088640.20	1.50	45	48	52.9	49.6	46.3	45.7	41	31.4	23.7	49.70	58.70
11391889.60	6088640.20	1.50	44.1	47.1	51.9	48.7	45.3	44.5	39.2	27.2	14.6	48.50	57.40
11391939.60	6088640.20	1.50	43.7	46.7	51.5	48.2	44.8	44	38.3	24.4	6.3	47.90	56.70
11391989.60	6088640.20	1.50	43.5	46.5	51.3	48	44.6	43.7	37.8	22.7	0	47.60	56.20
11392039.60	6088640.20	1.50	43.4	46.4	51.2	47.9	44.4	43.5	37.6	21.5	0	47.40	55.70
11392089.60	6088640.20	1.50	43.3	46.3	51.1	47.8	44.3	43.4	37.4	20.7	0	47.30	55.30
11392139.60	6088640.20	1.50	43.3	46.2	51.1	47.7	44.2	43.3	37.2	20.2	0	47.20	54.80
11392189.60	6088640.20	1.50	43.2	46.2	51	47.6	44.2	43.2	37.1	19.8	0	47.10	54.40
11392239.60	6088640.20	1.50	43.1	46.1	50.9	47.5	44.1	43.1	37	19.6	0	47.00	54.00
11392289.60	6088640.20	1.50	43	45.9	50.8	47.4	43.9	43	36.9	19.4	0	46.90	53.60
11392339.60	6088640.20	1.50	42.8	45.8	50.6	47.2	43.8	42.8	36.6	19.1	0	46.70	53.20
11392389.60	6088640.20	1.50	42.6	45.6	50.4	47	43.5	42.5	36.3	18.6	0	46.50	52.80
11392439.60	6088640.20	1.50	42.3	45.3	50.1	46.7	43.2	42.2	35.9	17.9	0	46.10	52.40

11392489.60	6088640.20	1.50	42	45	49.8	46.4	42.9	41.8	35.4	17.1	0	45.80	51.90
11392539.60	6088640.20	1.50	41.7	44.6	49.4	46	42.5	41.4	34.8	16	0	45.30	51.50
11392589.60	6088640.20	1.50	41.3	44.3	49.1	45.6	42.1	40.9	34.2	14.7	0	44.90	51.10
11392639.60	6088640.20	1.50	40.9	43.9	48.7	45.2	41.6	40.4	33.5	13.4	0	44.40	50.60
11392689.60	6088640.20	1.50	40.5	43.5	48.2	44.8	41.1	39.9	32.8	12	0	43.90	50.20
11392739.60	6088640.20	1.50	40.1	43	47.8	44.3	40.6	39.4	32	10.5	0	43.30	49.80
11392789.60	6088640.20	1.50	39.7	42.6	47.4	43.9	40.2	38.8	31.3	8.9	0	42.80	49.30
11392839.60	6088640.20	1.50	39.3	42.2	47	43.4	39.7	38.2	30.5	7.2	0	42.30	48.90
11392889.60	6088640.20	1.50	38.9	41.8	46.6	43	39.2	37.7	29.6	5.5	0	41.80	48.50
11392939.60	6088640.20	1.50	38.5	41.4	46.2	42.6	38.7	37.1	28.8	3.8	0	41.20	48.10
11392989.60	6088640.20	1.50	38.1	41	45.8	42.1	38.3	36.6	28	0	0	40.70	47.70
11393039.60	6088640.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.7	37.8	36.1	27.2	0	0	40.20	47.30
11393089.60	6088640.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.4	35.5	26.4	0	0	39.70	46.90
11393139.60	6088640.20	1.50	37	40	44.6	40.9	36.9	35	25.6	0	0	39.30	46.50
11393189.60	6088640.20	1.50	36.7	39.6	44.3	40.5	36.5	34.5	24.8	0	0	38.80	46.20
11393239.60	6088640.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.1	36.1	34	24	0	0	38.30	45.80
11393289.60	6088640.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.5	23.3	0	0	37.90	45.40
11393339.60	6088640.20	1.50	35.7	38.6	43.3	39.4	35.3	33	22.5	0	0	37.50	45.10
11393389.60	6088640.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39.1	34.9	32.5	21.7	0	0	37.00	44.70
11393439.60	6088640.20	1.50	35.2	38	42.6	38.7	34.5	32.1	20.9	0	0	36.60	44.40
11393489.60	6088640.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.1	31.6	20.1	0	0	36.20	44.10
11393539.60	6088640.20	1.50	34.6	37.5	42	38.1	33.7	31.2	19.4	0	0	35.80	43.70
11393589.60	6088640.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.4	30.7	18.6	0	0	35.50	43.40
11393639.60	6088640.20	1.50	34.1	36.9	41.5	37.4	33	30.3	17.8	0	0	35.10	43.10
11393689.60	6088640.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.8	17	0	0	34.70	42.80
11393739.60	6088640.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	16.3	0	0	34.40	42.50
11393789.60	6088640.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.5	32	29	15.5	0	0	34.00	42.20
11393839.60	6088640.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.6	14.7	0	0	33.70	41.90
11393889.60	6088640.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.2	14	0	0	33.30	41.60
11393939.60	6088640.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31	27.8	13.3	0	0	33.00	41.30
11393989.60	6088640.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.4	12.4	0	0	32.70	41.00
11394039.60	6088640.20	1.50	32.2	35	39.5	35.2	30.4	27	11.4	0	0	32.40	40.70
11394089.60	6088640.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	10.7	0	0	32.00	40.50
11394139.60	6088640.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.2	10	0	0	31.70	40.20
11394189.60	6088640.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9.3	0	0	31.40	39.90
11394239.60	6088640.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.4	8.6	0	0	31.20	39.70
11394289.60	6088640.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25.1	8	0	0	30.90	39.40
11394339.60	6088640.20	1.50	31	33.8	38.2	33.7	28.6	24.7	7.3	0	0	30.60	39.10
11394389.60	6088640.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	6.6	0	0	30.30	38.90
11394439.60	6088640.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.9	6	0	0	30.00	38.60
11394489.60	6088640.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.4	5.3	0	0	29.70	38.40
11394539.60	6088640.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.1	4.6	0	0	29.50	38.10
11394589.60	6088640.20	1.50	30.2	32.9	37.2	32.6	27.3	22.7	4	0	0	29.20	37.90
11394639.60	6088640.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27	22.4	3.3	0	0	28.90	37.60
11394689.60	6088640.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22	0	0	0	28.70	37.40
11394739.60	6088640.20	1.50	29.7	32.4	36.7	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	37.20
11394789.60	6088640.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.3	0	0	0	28.20	36.90
11394839.60	6088640.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	36.70
11394889.60	6088640.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.6	0	0	0	27.70	36.40
11394939.60	6088640.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	36.20
11394989.60	6088640.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	19.9	0	0	0	27.20	36.00
11388789.60	6088590.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.6	19.1	0	0	0	26.60	37.60

11388839.60	6088590.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.5	0	0	0	26.80	37.90
11388889.60	6088590.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.8	0	0	0	27.00	38.10
11388939.60	6088590.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.1	0	0	0	27.20	38.30
11388989.60	6088590.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.4	0	0	0	27.50	38.60
11389039.60	6088590.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.8	0	0	0	27.70	38.90
11389089.60	6088590.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	21.1	0	0	0	27.90	39.10
11389139.60	6088590.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.4	0	0	0	28.20	39.40
11389189.60	6088590.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.5	21.8	0	0	0	28.40	39.60
11389239.60	6088590.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22.1	0	0	0	28.70	39.90
11389289.60	6088590.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	40.20
11389339.60	6088590.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.40
11389389.60	6088590.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.70
11389439.60	6088590.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	41.00
11389489.60	6088590.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	24	0	0	0	30.00	41.30
11389539.60	6088590.20	1.50	30.8	33.7	38	33.4	28.4	24.4	0	0	0	30.30	41.60
11389589.60	6088590.20	1.50	31	33.9	38.2	33.7	28.7	24.7	0	0	0	30.60	41.90
11389639.60	6088590.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25.1	0.4	0	0	30.80	42.20
11389689.60	6088590.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.5	1.1	0	0	31.10	42.50
11389739.60	6088590.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.9	4.2	0	0	31.40	42.80
11389789.60	6088590.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.3	4.9	0	0	31.70	43.10
11389839.60	6088590.20	1.50	32	34.9	39.2	34.9	30.1	26.7	5.6	0	0	32.00	43.40
11389889.60	6088590.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27.1	8.1	0	0	32.40	43.70
11389939.60	6088590.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.5	10.4	0	0	32.70	44.00
11389989.60	6088590.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31.1	27.9	12.4	0	0	33.00	44.40
11390039.60	6088590.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.4	28.3	13.9	0	0	33.40	44.70
11390089.60	6088590.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.7	15.2	0	0	33.70	45.10
11390139.60	6088590.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.6	32	29.1	16.2	0	0	34.10	45.40
11390189.60	6088590.20	1.50	33.6	36.5	40.9	36.9	32.4	29.5	17.1	0	0	34.40	45.80
11390239.60	6088590.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.2	32.7	30	17.8	0	0	34.80	46.10
11390289.60	6088590.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.4	18.6	0	0	35.20	46.50
11390339.60	6088590.20	1.50	34.4	37.2	41.8	37.8	33.4	30.9	19.3	0	0	35.60	46.90
11390389.60	6088590.20	1.50	34.6	37.5	42.1	38.1	33.8	31.3	20.1	0	0	35.90	47.30
11390439.60	6088590.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.2	31.8	20.9	0	0	36.40	47.70
11390489.60	6088590.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.2	21.7	0	0	36.80	48.10
11390539.60	6088590.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	35	32.7	22.5	0	0	37.20	48.50
11390589.60	6088590.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.4	33.2	23.3	0	0	37.60	48.90
11390639.60	6088590.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.8	33.7	24.1	0	0	38.10	49.40
11390689.60	6088590.20	1.50	36.4	39.4	44	40.2	36.2	34.2	24.9	0	0	38.50	49.80
11390739.60	6088590.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.6	34.7	25.7	0	0	39.00	50.30
11390789.60	6088590.20	1.50	37.1	40.1	44.7	41	37	35.2	26.5	0	0	39.50	50.70
11390839.60	6088590.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.8	27.3	0	0	39.90	51.20
11390889.60	6088590.20	1.50	37.8	40.8	45.4	41.8	38	36.3	28.1	0	0	40.40	51.70
11390939.60	6088590.20	1.50	38.2	41.2	45.8	42.2	38.4	36.8	28.9	0	0	41.00	52.10
11390989.60	6088590.20	1.50	38.6	41.6	46.2	42.7	38.9	37.4	29.7	6.5	0	41.50	52.60
11391039.60	6088590.20	1.50	39	42	46.7	43.1	39.4	37.9	30.5	8.3	0	42.00	53.10
11391089.60	6088590.20	1.50	39.4	42.4	47.1	43.6	39.9	38.5	31.3	10.1	0	42.50	53.60
11391139.60	6088590.20	1.50	39.8	42.8	47.5	44	40.4	39.1	32.1	11.9	0	43.10	54.10
11391189.60	6088590.20	1.50	40.2	43.2	48	44.5	40.9	39.6	32.9	13.9	0	43.60	54.60
11391239.60	6088590.20	1.50	40.7	43.7	48.4	45	41.4	40.2	33.7	15.9	0	44.20	55.10
11391289.60	6088590.20	1.50	41.1	44.1	48.9	45.5	41.9	40.9	34.6	17.9	0	44.80	55.60
11391339.60	6088590.20	1.50	41.6	44.6	49.4	46	42.5	41.5	35.5	20	0	45.50	56.10
11391389.60	6088590.20	1.50	42.1	45.1	49.9	46.6	43.1	42.2	36.4	22.2	0	46.10	56.60

11391439.60	6088590.20	1.50	42.7	45.7	50.5	47.2	43.7	42.9	37.4	24.4	4.4	46.90	57.20
11391489.60	6088590.20	1.50	43.3	46.2	51.1	47.8	44.4	43.6	38.4	26.3	9.2	47.60	57.80
11391539.60	6088590.20	1.50	43.7	46.7	51.6	48.3	44.9	44.2	39.2	27.7	12.2	48.20	58.20
11391589.60	6088590.20	1.50	44.1	47.1	51.9	48.7	45.3	44.6	39.7	28.5	13.7	48.60	58.50
11391639.60	6088590.20	1.50	44.3	47.3	52.1	48.9	45.5	44.9	40	29	14.8	48.90	58.60
11391689.60	6088590.20	1.50	44.7	47.7	52.6	49.3	46	45.4	40.7	30.6	20.5	49.40	58.80
11391739.60	6088590.20	1.50	45.8	48.8	53.7	50.5	47.3	46.8	42.6	33.9	27.6	50.90	59.80
11391789.60	6088590.20	1.50	45.8	48.8	53.7	50.5	47.2	46.8	42.5	33.9	27.7	50.80	59.70
11391839.60	6088590.20	1.50	44.5	47.5	52.4	49.1	45.8	45.2	40.3	30	20.5	49.20	58.20
11391889.60	6088590.20	1.50	44	46.9	51.8	48.5	45.1	44.4	39.1	27	12.8	48.30	57.30
11391939.60	6088590.20	1.50	43.6	46.6	51.5	48.2	44.7	43.9	38.4	25	5.1	47.80	56.70
11391989.60	6088590.20	1.50	43.4	46.4	51.2	47.9	44.5	43.6	37.9	23.7	0	47.60	56.20
11392039.60	6088590.20	1.50	43.3	46.2	51.1	47.7	44.3	43.4	37.5	22.5	0	47.30	55.70
11392089.60	6088590.20	1.50	43.1	46.1	50.9	47.5	44.1	43.2	37.2	21.4	0	47.10	55.20
11392139.60	6088590.20	1.50	42.9	45.9	50.7	47.4	43.9	42.9	36.8	20.3	0	46.90	54.80
11392189.60	6088590.20	1.50	42.8	45.7	50.6	47.2	43.7	42.7	36.5	19.3	0	46.60	54.30
11392239.60	6088590.20	1.50	42.6	45.6	50.4	47	43.5	42.5	36.3	18.5	0	46.50	53.80
11392289.60	6088590.20	1.50	42.5	45.4	50.2	46.9	43.3	42.3	36	17.8	0	46.20	53.30
11392339.60	6088590.20	1.50	42.3	45.2	50	46.6	43.1	42.1	35.7	17.2	0	46.00	52.90
11392389.60	6088590.20	1.50	42	45	49.8	46.4	42.9	41.8	35.3	16.6	0	45.70	52.50
11392439.60	6088590.20	1.50	41.8	44.7	49.5	46.1	42.6	41.5	34.9	15.9	0	45.40	52.00
11392489.60	6088590.20	1.50	41.5	44.4	49.2	45.8	42.3	41.1	34.4	15	0	45.10	51.60
11392539.60	6088590.20	1.50	41.2	44.1	48.9	45.5	41.9	40.7	33.9	14	0	44.70	51.20
11392589.60	6088590.20	1.50	40.8	43.8	48.6	45.1	41.5	40.3	33.3	12.7	0	44.30	50.80
11392639.60	6088590.20	1.50	40.5	43.4	48.2	44.7	41.1	39.8	32.7	11.5	0	43.80	50.40
11392689.60	6088590.20	1.50	40.1	43.1	47.8	44.3	40.7	39.4	32	10.2	0	43.30	49.90
11392739.60	6088590.20	1.50	39.7	42.7	47.4	43.9	40.2	38.9	31.3	8.8	0	42.90	49.50
11392789.60	6088590.20	1.50	39.4	42.3	47.1	43.5	39.8	38.3	30.6	7.3	0	42.40	49.10
11392839.60	6088590.20	1.50	39	41.9	46.7	43.1	39.3	37.8	29.8	5.7	0	41.90	48.70
11392889.60	6088590.20	1.50	38.6	41.6	46.3	42.7	38.9	37.3	29	4.1	0	41.40	48.30
11392939.60	6088590.20	1.50	38.3	41.2	45.9	42.3	38.4	36.8	28.3	0	0	40.90	47.90
11392989.60	6088590.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.9	38	36.3	27.5	0	0	40.40	47.50
11393039.60	6088590.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.5	35.8	26.7	0	0	39.90	47.10
11393089.60	6088590.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.1	35.3	25.9	0	0	39.50	46.80
11393139.60	6088590.20	1.50	36.9	39.8	44.4	40.7	36.7	34.8	25.2	0	0	39.00	46.40
11393189.60	6088590.20	1.50	36.5	39.5	44.1	40.3	36.3	34.3	24.4	0	0	38.60	46.00
11393239.60	6088590.20	1.50	36.2	39.1	43.8	40	35.9	33.8	23.6	0	0	38.10	45.70
11393289.60	6088590.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.3	22.9	0	0	37.70	45.30
11393339.60	6088590.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.3	35.1	32.8	22.1	0	0	37.30	45.00
11393389.60	6088590.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.4	21.3	0	0	36.90	44.60
11393439.60	6088590.20	1.50	35	37.9	42.5	38.6	34.3	31.9	20.6	0	0	36.50	44.30
11393489.60	6088590.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.4	19.8	0	0	36.10	44.00
11393539.60	6088590.20	1.50	34.5	37.4	41.9	38	33.6	31	19	0	0	35.70	43.60
11393589.60	6088590.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.6	18.3	0	0	35.30	43.30
11393639.60	6088590.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.1	17.5	0	0	35.00	43.00
11393689.60	6088590.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.6	29.7	16.7	0	0	34.60	42.70
11393739.60	6088590.20	1.50	33.5	36.4	40.8	36.7	32.2	29.3	16	0	0	34.30	42.40
11393789.60	6088590.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.9	15.2	0	0	33.90	42.10
11393839.60	6088590.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.5	14.5	0	0	33.60	41.80
11393889.60	6088590.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.1	13.8	0	0	33.20	41.50
11393939.60	6088590.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.6	30.9	27.7	13.1	0	0	32.90	41.20
11393989.60	6088590.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.3	12.2	0	0	32.60	41.00

11394039.60	6088590.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.9	11.2	0	0	32.30	40.70
11394089.60	6088590.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.5	10.5	0	0	32.00	40.40
11394139.60	6088590.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26.1	9.8	0	0	31.70	40.10
11394189.60	6088590.20	1.50	31.6	34.4	38.7	34.4	29.4	25.7	9.1	0	0	31.40	39.90
11394239.60	6088590.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.4	8.5	0	0	31.10	39.60
11394289.60	6088590.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25	7.8	0	0	30.80	39.30
11394339.60	6088590.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	7.1	0	0	30.50	39.10
11394389.60	6088590.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	6.5	0	0	30.20	38.80
11394439.60	6088590.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.8	5.8	0	0	29.90	38.60
11394489.60	6088590.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.4	5.2	0	0	29.70	38.30
11394539.60	6088590.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23	4.5	0	0	29.40	38.10
11394589.60	6088590.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.7	3.8	0	0	29.10	37.80
11394639.60	6088590.20	1.50	30	32.7	37	32.3	27	22.3	3.2	0	0	28.90	37.60
11394689.60	6088590.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	37.40
11394739.60	6088590.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	37.10
11394789.60	6088590.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	36.90
11394839.60	6088590.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	20.8	0	0	0	27.90	36.60
11394889.60	6088590.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	36.40
11394939.60	6088590.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	36.20
11394989.60	6088590.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	19.9	0	0	0	27.20	36.00
11388789.60	6088540.20	1.50	28.4	31.2	35.3	30.3	24.5	19.1	0	0	0	26.50	37.60
11388839.60	6088540.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.8	19.4	0	0	0	26.70	37.80
11388889.60	6088540.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	25	19.7	0	0	0	27.00	38.10
11388939.60	6088540.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	20	0	0	0	27.20	38.30
11388989.60	6088540.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.4	0	0	0	27.40	38.50
11389039.60	6088540.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.7	0	0	0	27.70	38.80
11389089.60	6088540.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	21	0	0	0	27.90	39.10
11389139.60	6088540.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.4	0	0	0	28.10	39.30
11389189.60	6088540.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	39.60
11389239.60	6088540.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.1	0	0	0	28.60	39.80
11389289.60	6088540.20	1.50	29.9	32.7	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	40.10
11389339.60	6088540.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.20	40.40
11389389.60	6088540.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.2	0	0	0	29.40	40.70
11389439.60	6088540.20	1.50	30.4	33.3	37.5	32.9	27.8	23.5	0	0	0	29.70	40.90
11389489.60	6088540.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.9	0	0	0	29.90	41.20
11389539.60	6088540.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	0	0	0	30.20	41.50
11389589.60	6088540.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.80
11389639.60	6088540.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25	0.2	0	0	30.80	42.10
11389689.60	6088540.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.2	25.4	0.9	0	0	31.10	42.40
11389739.60	6088540.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.5	25.8	4	0	0	31.40	42.70
11389789.60	6088540.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.7	26.2	4.7	0	0	31.70	43.00
11389839.60	6088540.20	1.50	31.9	34.8	39.2	34.8	30	26.6	6.5	0	0	32.00	43.30
11389889.60	6088540.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.9	7.2	0	0	32.30	43.60
11389939.60	6088540.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.7	27.3	9.3	0	0	32.60	43.90
11389989.60	6088540.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.6	31	27.7	11.9	0	0	32.90	44.30
11390039.60	6088540.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.1	13.4	0	0	33.30	44.60
11390089.60	6088540.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.6	14.7	0	0	33.60	44.90
11390139.60	6088540.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	29	15.9	0	0	34.00	45.30
11390189.60	6088540.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	16.8	0	0	34.30	45.60
11390239.60	6088540.20	1.50	33.8	36.6	41.1	37.1	32.6	29.8	17.6	0	0	34.70	46.00
11390289.60	6088540.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	33	30.3	18.3	0	0	35.00	46.40
11390339.60	6088540.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.7	19	0	0	35.40	46.70

11390389.60	6088540.20	1.50	34.5	37.4	41.9	38	33.7	31.1	19.8	0	0	35.80	47.10
11390439.60	6088540.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.6	20.5	0	0	36.20	47.50
11390489.60	6088540.20	1.50	35.1	38	42.5	38.6	34.4	32	21.3	0	0	36.60	47.90
11390539.60	6088540.20	1.50	35.4	38.3	42.8	39	34.8	32.5	22.1	0	0	37.00	48.30
11390589.60	6088540.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.2	33	22.9	0	0	37.40	48.70
11390639.60	6088540.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.5	23.7	0	0	37.90	49.10
11390689.60	6088540.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	36	34	24.5	0	0	38.30	49.60
11390739.60	6088540.20	1.50	36.6	39.5	44.2	40.4	36.4	34.4	25.2	0	0	38.70	50.00
11390789.60	6088540.20	1.50	36.9	39.9	44.5	40.8	36.8	34.9	26	0	0	39.20	50.40
11390839.60	6088540.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.2	35.5	26.8	0	0	39.70	50.90
11390889.60	6088540.20	1.50	37.6	40.6	45.2	41.6	37.7	36	27.6	0	0	40.10	51.30
11390939.60	6088540.20	1.50	38	40.9	45.6	42	38.1	36.5	28.4	0	0	40.60	51.80
11390989.60	6088540.20	1.50	38.3	41.3	46	42.4	38.6	37	29.1	0.5	0	41.10	52.20
11391039.60	6088540.20	1.50	38.7	41.7	46.4	42.8	39	37.6	29.9	6.5	0	41.60	52.70
11391089.60	6088540.20	1.50	39.1	42.1	46.8	43.2	39.5	38.1	30.7	9.1	0	42.20	53.20
11391139.60	6088540.20	1.50	39.5	42.5	47.2	43.7	40	38.7	31.5	11	0	42.70	53.60
11391189.60	6088540.20	1.50	39.9	42.9	47.6	44.1	40.5	39.2	32.3	13	0	43.20	54.10
11391239.60	6088540.20	1.50	40.4	43.3	48.1	44.6	41	39.8	33.2	15.3	0	43.80	54.60
11391289.60	6088540.20	1.50	40.8	43.8	48.6	45.1	41.6	40.5	34.1	17.6	0	44.40	55.10
11391339.60	6088540.20	1.50	41.3	44.3	49.1	45.7	42.2	41.1	35.1	20.1	0	45.10	55.60
11391389.60	6088540.20	1.50	41.9	44.9	49.7	46.3	42.8	41.9	36.2	22.7	3	45.90	56.30
11391439.60	6088540.20	1.50	42.6	45.6	50.4	47.1	43.7	42.9	37.5	25.5	9.7	46.80	57.00
11391489.60	6088540.20	1.50	43.4	46.4	51.2	48	44.6	43.9	39	28.3	15.9	47.90	57.90
11391539.60	6088540.20	1.50	44.2	47.2	52.1	48.8	45.5	44.9	40.3	30.5	20.5	48.90	58.70
11391589.60	6088540.20	1.50	44.6	47.5	52.4	49.2	45.9	45.3	40.8	31.2	21.5	49.40	59.00
11391639.60	6088540.20	1.50	44.4	47.4	52.3	49	45.7	45.1	40.4	30.2	18.6	49.10	58.70
11391689.60	6088540.20	1.50	44.3	47.3	52.1	48.9	45.5	44.9	40.1	29.4	16.3	48.90	58.40
11391739.60	6088540.20	1.50	44.3	47.3	52.2	48.9	45.6	45	40.2	29.6	18.1	49.00	58.30
11391789.60	6088540.20	1.50	44.3	47.3	52.1	48.9	45.5	44.9	40	29.3	17.9	48.90	58.00
11391839.60	6088540.20	1.50	44.1	47.1	51.9	48.6	45.3	44.6	39.5	28.2	14.4	48.60	57.60
11391889.60	6088540.20	1.50	43.9	46.9	51.7	48.4	45	44.3	39.1	27.1	9.9	48.30	57.20
11391939.60	6088540.20	1.50	43.7	46.7	51.6	48.3	44.9	44.1	38.8	26.4	7.1	48.10	56.90
11391989.60	6088540.20	1.50	43.5	46.5	51.4	48.1	44.6	43.9	38.4	25.6	5.1	47.80	56.50
11392039.60	6088540.20	1.50	43.3	46.3	51.1	47.8	44.3	43.5	37.9	24.4	2.9	47.40	56.00
11392089.60	6088540.20	1.50	43	46	50.8	47.5	44	43.1	37.3	23	0	47.10	55.40
11392139.60	6088540.20	1.50	42.7	45.7	50.5	47.2	43.7	42.7	36.7	21.4	0	46.70	54.80
11392189.60	6088540.20	1.50	42.5	45.4	50.3	46.9	43.4	42.4	36.2	19.7	0	46.30	54.20
11392239.60	6088540.20	1.50	42.2	45.2	50	46.6	43.1	42.1	35.7	18.2	0	46.00	53.70
11392289.60	6088540.20	1.50	42	45	49.8	46.4	42.8	41.8	35.3	17	0	45.70	53.20
11392339.60	6088540.20	1.50	41.8	44.7	49.5	46.1	42.6	41.5	34.9	15.9	0	45.40	52.70
11392389.60	6088540.20	1.50	41.5	44.5	49.3	45.9	42.3	41.2	34.5	14.9	0	45.10	52.20
11392439.60	6088540.20	1.50	41.3	44.2	49	45.6	42	40.9	34	14.1	0	44.80	51.80
11392489.60	6088540.20	1.50	41	44	48.8	45.3	41.7	40.5	33.5	13.1	0	44.50	51.30
11392539.60	6088540.20	1.50	40.7	43.7	48.4	45	41.4	40.1	33	12.2	0	44.10	50.90
11392589.60	6088540.20	1.50	40.4	43.3	48.1	44.6	41	39.7	32.5	11.1	0	43.70	50.50
11392639.60	6088540.20	1.50	40.1	43	47.8	44.3	40.6	39.3	31.9	9.6	0	43.30	50.10
11392689.60	6088540.20	1.50	39.7	42.7	47.4	43.9	40.2	38.8	31.2	8.3	0	42.80	49.70
11392739.60	6088540.20	1.50	39.4	42.3	47.1	43.5	39.8	38.4	30.6	7	0	42.40	49.30
11392789.60	6088540.20	1.50	39.1	42	46.7	43.2	39.4	37.9	29.9	5.6	0	41.90	48.90
11392839.60	6088540.20	1.50	38.7	41.6	46.4	42.8	39	37.4	29.2	4.2	0	41.50	48.50
11392889.60	6088540.20	1.50	38.4	41.3	46	42.4	38.5	36.9	28.4	0	0	41.00	48.10
11392939.60	6088540.20	1.50	38	40.9	45.6	42	38.1	36.4	27.7	0	0	40.60	47.70

11392989.60	6088540.20	1.50	37.7	40.6	45.3	41.6	37.7	35.9	26.9	0	0	40.10	47.30
11393039.60	6088540.20	1.50	37.3	40.3	44.9	41.2	37.3	35.4	26.2	0	0	39.70	47.00
11393089.60	6088540.20	1.50	37	39.9	44.6	40.9	36.9	35	25.5	0	0	39.20	46.60
11393139.60	6088540.20	1.50	36.7	39.6	44.3	40.5	36.5	34.5	24.7	0	0	38.80	46.20
11393189.60	6088540.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.1	36.1	34	24	0	0	38.30	45.90
11393239.60	6088540.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.5	23.2	0	0	37.90	45.50
11393289.60	6088540.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.4	35.3	33.1	22.5	0	0	37.50	45.20
11393339.60	6088540.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.6	21.8	0	0	37.10	44.80
11393389.60	6088540.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.5	32.2	21	0	0	36.70	44.50
11393439.60	6088540.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.5	34.2	31.7	20.3	0	0	36.30	44.20
11393489.60	6088540.20	1.50	34.7	37.5	42.1	38.1	33.8	31.3	19.5	0	0	35.90	43.90
11393539.60	6088540.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.5	30.8	18.7	0	0	35.60	43.50
11393589.60	6088540.20	1.50	34.2	37	41.5	37.5	33.1	30.4	18	0	0	35.20	43.20
11393639.60	6088540.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30	17.2	0	0	34.80	42.90
11393689.60	6088540.20	1.50	33.7	36.5	41	36.9	32.4	29.6	16.5	0	0	34.50	42.60
11393739.60	6088540.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.1	29.1	15.6	0	0	34.10	42.30
11393789.60	6088540.20	1.50	33.2	36	40.5	36.4	31.8	28.7	14.9	0	0	33.80	42.00
11393839.60	6088540.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.3	14.3	0	0	33.50	41.70
11393889.60	6088540.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.2	27.9	13.6	0	0	33.10	41.40
11393939.60	6088540.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.9	27.5	12.9	0	0	32.80	41.20
11393989.60	6088540.20	1.50	32.3	35.1	39.6	35.3	30.5	27.2	11.7	0	0	32.50	40.90
11394039.60	6088540.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.8	11	0	0	32.20	40.60
11394089.60	6088540.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.4	10.3	0	0	31.90	40.30
11394139.60	6088540.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	26	9.6	0	0	31.60	40.10
11394189.60	6088540.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.6	9	0	0	31.30	39.80
11394239.60	6088540.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34.1	29.1	25.3	8.3	0	0	31.00	39.50
11394289.60	6088540.20	1.50	31.1	33.9	38.3	33.8	28.8	24.9	7.6	0	0	30.70	39.30
11394339.60	6088540.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	7	0	0	30.40	39.00
11394389.60	6088540.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.2	24.1	6.3	0	0	30.20	38.80
11394439.60	6088540.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.7	5.6	0	0	29.90	38.50
11394489.60	6088540.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.3	5	0	0	29.60	38.30
11394539.60	6088540.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.4	22.9	4.3	0	0	29.30	38.00
11394589.60	6088540.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	3.7	0	0	29.10	37.80
11394639.60	6088540.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.3	3.1	0	0	28.80	37.50
11394689.60	6088540.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	37.30
11394739.60	6088540.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.10
11394789.60	6088540.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.2	21.1	0	0	0	28.10	36.80
11394839.60	6088540.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	36.60
11394889.60	6088540.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.4	0	0	0	27.60	36.40
11394939.60	6088540.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.40	36.10
11394989.60	6088540.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.9	25.2	19.8	0	0	0	27.10	35.90
11388789.60	6088490.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.5	19	0	0	0	26.50	37.50
11388839.60	6088490.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.80
11388889.60	6088490.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.7	0	0	0	26.90	38.00
11388939.60	6088490.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.2	20	0	0	0	27.20	38.20
11388989.60	6088490.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.3	0	0	0	27.40	38.50
11389039.60	6088490.20	1.50	29.1	31.9	36.1	31.2	25.7	20.6	0	0	0	27.60	38.70
11389089.60	6088490.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	21	0	0	0	27.90	39.00
11389139.60	6088490.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.2	21.3	0	0	0	28.10	39.30
11389189.60	6088490.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.6	0	0	0	28.30	39.50
11389239.60	6088490.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.7	22	0	0	0	28.60	39.80
11389289.60	6088490.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.3	0	0	0	28.80	40.00

11389339.60	6088490.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	40.30
11389389.60	6088490.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	23.1	0	0	0	29.40	40.60
11389439.60	6088490.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.5	0	0	0	29.60	40.90
11389489.60	6088490.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	0	0	0	29.90	41.10
11389539.60	6088490.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.3	28.3	24.2	0	0	0	30.20	41.40
11389589.60	6088490.20	1.50	30.9	33.8	38.1	33.6	28.5	24.6	0	0	0	30.40	41.70
11389639.60	6088490.20	1.50	31.1	33.9	38.3	33.8	28.8	24.9	0	0	0	30.70	42.00
11389689.60	6088490.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34	29.1	25.3	0.7	0	0	31.00	42.30
11389739.60	6088490.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.7	3.8	0	0	31.30	42.60
11389789.60	6088490.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.7	26.1	4.5	0	0	31.60	42.90
11389839.60	6088490.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	30	26.5	6.4	0	0	31.90	43.20
11389889.60	6088490.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.3	26.8	7.1	0	0	32.20	43.50
11389939.60	6088490.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.2	9.1	0	0	32.50	43.80
11389989.60	6088490.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	11.7	0	0	32.80	44.20
11390039.60	6088490.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.2	28	13.1	0	0	33.20	44.50
11390089.60	6088490.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.4	14.2	0	0	33.50	44.80
11390139.60	6088490.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.8	15.5	0	0	33.80	45.20
11390189.60	6088490.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.2	29.2	16.5	0	0	34.20	45.50
11390239.60	6088490.20	1.50	33.7	36.5	41	37	32.5	29.7	17.3	0	0	34.50	45.90
11390289.60	6088490.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30.1	18	0	0	34.90	46.20
11390339.60	6088490.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.5	33.2	30.5	18.8	0	0	35.30	46.60
11390389.60	6088490.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.9	33.5	31	19.5	0	0	35.60	46.90
11390439.60	6088490.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.4	20.2	0	0	36.00	47.30
11390489.60	6088490.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.2	31.8	20.9	0	0	36.40	47.70
11390539.60	6088490.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.3	21.7	0	0	36.80	48.10
11390589.60	6088490.20	1.50	35.5	38.4	43	39.2	35	32.8	22.5	0	0	37.20	48.50
11390639.60	6088490.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.4	33.2	23.3	0	0	37.60	48.90
11390689.60	6088490.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.8	33.7	24	0	0	38.10	49.30
11390739.60	6088490.20	1.50	36.4	39.4	44	40.2	36.2	34.2	24.8	0	0	38.50	49.70
11390789.60	6088490.20	1.50	36.7	39.7	44.3	40.6	36.6	34.7	25.5	0	0	38.90	50.10
11390839.60	6088490.20	1.50	37.1	40	44.6	40.9	37	35.2	26.3	0	0	39.40	50.60
11390889.60	6088490.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.4	35.6	27.1	0	0	39.80	51.00
11390939.60	6088490.20	1.50	37.7	40.7	45.4	41.7	37.8	36.2	27.8	0	0	40.30	51.40
11390989.60	6088490.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.3	36.7	28.6	0.8	0	40.80	51.80
11391039.60	6088490.20	1.50	38.5	41.4	46.1	42.5	38.7	37.2	29.4	5	0	41.30	52.30
11391089.60	6088490.20	1.50	38.8	41.8	46.5	42.9	39.2	37.7	30.1	7.2	0	41.80	52.70
11391139.60	6088490.20	1.50	39.2	42.2	46.9	43.4	39.6	38.3	31	10.1	0	42.30	53.20
11391189.60	6088490.20	1.50	39.6	42.6	47.3	43.8	40.1	38.8	31.8	12.3	0	42.80	53.60
11391239.60	6088490.20	1.50	40.1	43	47.8	44.3	40.6	39.4	32.7	14.9	0	43.40	54.10
11391289.60	6088490.20	1.50	40.5	43.5	48.3	44.8	41.2	40.1	33.6	17.5	0	44.10	54.70
11391339.60	6088490.20	1.50	41.1	44	48.8	45.4	41.9	40.8	34.8	20.3	0	44.80	55.20
11391389.60	6088490.20	1.50	41.7	44.7	49.5	46.1	42.7	41.7	36.1	23.3	5.7	45.70	56.00
11391439.60	6088490.20	1.50	42.6	45.6	50.4	47.1	43.7	42.9	37.8	26.8	13.4	46.90	57.00
11391489.60	6088490.20	1.50	43.9	46.9	51.7	48.5	45.2	44.6	40.1	30.7	21.4	48.60	58.40
11391539.60	6088490.20	1.50	46.2	49.2	54.1	50.9	47.8	47.4	43.5	35.7	29.7	51.50	61.00
11391589.60	6088490.20	1.50	47.4	50.4	55.4	52.2	49.1	48.8	45.1	37.6	32.5	53.00	62.30
11391639.60	6088490.20	1.50	45	48	52.9	49.7	46.5	46	41.7	32.8	24.8	50.00	59.50
11391689.60	6088490.20	1.50	44.2	47.2	52	48.8	45.4	44.8	40.1	29.6	17.2	48.80	58.30
11391739.60	6088490.20	1.50	43.9	46.9	51.7	48.5	45.1	44.4	39.5	28.1	12.2	48.40	57.80
11391789.60	6088490.20	1.50	43.9	46.9	51.7	48.5	45.1	44.4	39.4	27.8	11	48.40	57.60
11391839.60	6088490.20	1.50	44	47	51.8	48.6	45.2	44.5	39.5	28.1	10.7	48.50	57.60
11391889.60	6088490.20	1.50	44.2	47.1	52	48.7	45.4	44.7	39.8	28.6	12.3	48.70	57.60

11391939.60	6088490.20	1.50	44.2	47.2	52	48.8	45.4	44.8	39.9	28.9	13.4	48.80	57.50
11391989.60	6088490.20	1.50	44	47	51.8	48.6	45.2	44.5	39.6	28.4	12.7	48.50	57.20
11392039.60	6088490.20	1.50	43.6	46.6	51.4	48.1	44.7	44	38.8	27.1	9.9	48.00	56.60
11392089.60	6088490.20	1.50	43.1	46.1	50.9	47.6	44.2	43.4	37.9	25.2	5.5	47.30	55.80
11392139.60	6088490.20	1.50	42.7	45.6	50.4	47.1	43.6	42.7	36.9	23	0.3	46.70	55.00
11392189.60	6088490.20	1.50	42.3	45.2	50	46.7	43.2	42.2	36.1	20.7	0	46.10	54.30
11392239.60	6088490.20	1.50	41.9	44.9	49.7	46.3	42.8	41.7	35.4	18.7	0	45.70	53.60
11392289.60	6088490.20	1.50	41.6	44.6	49.4	46	42.4	41.3	34.8	16.9	0	45.30	53.00
11392339.60	6088490.20	1.50	41.4	44.3	49.1	45.7	42.1	41	34.2	15.2	0	44.90	52.50
11392389.60	6088490.20	1.50	41.1	44.1	48.9	45.4	41.8	40.6	33.7	13.9	0	44.60	52.00
11392439.60	6088490.20	1.50	40.9	43.8	48.6	45.1	41.5	40.3	33.2	12.7	0	44.20	51.50
11392489.60	6088490.20	1.50	40.6	43.5	48.3	44.8	41.2	39.9	32.7	11.6	0	43.90	51.10
11392539.60	6088490.20	1.50	40.3	43.2	48	44.5	40.9	39.6	32.2	10.5	0	43.50	50.70
11392589.60	6088490.20	1.50	40	42.9	47.7	44.2	40.5	39.2	31.7	9.4	0	43.20	50.20
11392639.60	6088490.20	1.50	39.7	42.6	47.4	43.9	40.1	38.8	31.1	7.6	0	42.80	49.80
11392689.60	6088490.20	1.50	39.4	42.3	47.1	43.5	39.8	38.3	30.5	6.5	0	42.40	49.40
11392739.60	6088490.20	1.50	39.1	42	46.7	43.2	39.4	37.9	29.9	5.3	0	41.90	49.00
11392789.60	6088490.20	1.50	38.7	41.7	46.4	42.8	39	37.4	29.2	4	0	41.50	48.60
11392839.60	6088490.20	1.50	38.4	41.3	46	42.4	38.6	37	28.5	0	0	41.10	48.30
11392889.60	6088490.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.2	36.5	27.8	0	0	40.60	47.90
11392939.60	6088490.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.7	37.8	36	27.1	0	0	40.20	47.50
11392989.60	6088490.20	1.50	37.4	40.4	45	41.4	37.4	35.6	26.4	0	0	39.80	47.10
11393039.60	6088490.20	1.50	37.1	40	44.7	41	37	35.1	25.7	0	0	39.40	46.80
11393089.60	6088490.20	1.50	36.8	39.7	44.4	40.6	36.6	34.7	25	0	0	38.90	46.40
11393139.60	6088490.20	1.50	36.5	39.4	44.1	40.3	36.2	34.2	24.3	0	0	38.50	46.10
11393189.60	6088490.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.7	23.5	0	0	38.10	45.70
11393239.60	6088490.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.3	22.8	0	0	37.70	45.40
11393289.60	6088490.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.3	35.1	32.8	22.1	0	0	37.30	45.00
11393339.60	6088490.20	1.50	35.4	38.2	42.8	39	34.7	32.4	21.4	0	0	36.90	44.70
11393389.60	6088490.20	1.50	35.1	38	42.5	38.6	34.4	31.9	20.6	0	0	36.50	44.40
11393439.60	6088490.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.3	34	31.5	19.9	0	0	36.10	44.10
11393489.60	6088490.20	1.50	34.6	37.4	42	38	33.7	31.1	19.2	0	0	35.80	43.70
11393539.60	6088490.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.6	18.4	0	0	35.40	43.40
11393589.60	6088490.20	1.50	34.1	36.9	41.4	37.4	33	30.2	17.6	0	0	35.00	43.10
11393639.60	6088490.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.6	29.8	16.9	0	0	34.70	42.80
11393689.60	6088490.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	16.2	0	0	34.30	42.50
11393739.60	6088490.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.6	32	29	15.4	0	0	34.00	42.20
11393789.60	6088490.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.6	14.7	0	0	33.70	41.90
11393839.60	6088490.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.4	28.2	14	0	0	33.40	41.60
11393889.60	6088490.20	1.50	32.7	35.5	40	35.7	31.1	27.8	13.3	0	0	33.00	41.40
11393939.60	6088490.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.4	12.6	0	0	32.70	41.10
11393989.60	6088490.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27	11.4	0	0	32.40	40.80
11394039.60	6088490.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.1	26.6	10.8	0	0	32.10	40.50
11394089.60	6088490.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.7	29.8	26.3	10.1	0	0	31.80	40.30
11394139.60	6088490.20	1.50	31.7	34.5	38.8	34.5	29.6	25.9	9.4	0	0	31.50	40.00
11394189.60	6088490.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	8.7	0	0	31.20	39.70
11394239.60	6088490.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	8.1	0	0	30.90	39.50
11394289.60	6088490.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.8	7.4	0	0	30.60	39.20
11394339.60	6088490.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	6.8	0	0	30.40	39.00
11394389.60	6088490.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24	6.1	0	0	30.10	38.70
11394439.60	6088490.20	1.50	30.6	33.4	37.6	33.1	27.9	23.6	5.5	0	0	29.80	38.50
11394489.60	6088490.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.9	27.6	23.2	4.8	0	0	29.50	38.20

11394539.60	6088490.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.4	22.9	4.2	0	0	29.30	38.00
11394589.60	6088490.20	1.50	30.1	32.8	37.1	32.4	27.1	22.5	3.5	0	0	29.00	37.70
11394639.60	6088490.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.1	0	0	0	28.80	37.50
11394689.60	6088490.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	37.30
11394739.60	6088490.20	1.50	29.6	32.4	36.5	31.8	26.4	21.4	0	0	0	28.30	37.00
11394789.60	6088490.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	36.80
11394839.60	6088490.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	36.60
11394889.60	6088490.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.50	36.30
11394939.60	6088490.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.30	36.10
11394989.60	6088490.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.7	0	0	0	27.10	35.90
11388789.60	6088440.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	19	0	0	0	26.40	37.50
11388839.60	6088440.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.70
11388889.60	6088440.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.6	0	0	0	26.90	37.90
11388939.60	6088440.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.9	0	0	0	27.10	38.20
11388989.60	6088440.20	1.50	29	31.7	35.8	31	25.4	20.2	0	0	0	27.30	38.40
11389039.60	6088440.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.6	0	0	0	27.60	38.70
11389089.60	6088440.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.9	20.9	0	0	0	27.80	38.90
11389139.60	6088440.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.00	39.20
11389189.60	6088440.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.4	21.6	0	0	0	28.30	39.50
11389239.60	6088440.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.9	0	0	0	28.50	39.70
11389289.60	6088440.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.2	0	0	0	28.80	40.00
11389339.60	6088440.20	1.50	30	32.8	37.1	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	40.20
11389389.60	6088440.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.4	23	0	0	0	29.30	40.50
11389439.60	6088440.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.4	0	0	0	29.50	40.80
11389489.60	6088440.20	1.50	30.5	33.4	37.6	33.1	27.9	23.7	0	0	0	29.80	41.10
11389539.60	6088440.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24.1	0	0	0	30.10	41.30
11389589.60	6088440.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.5	24.5	0	0	0	30.40	41.60
11389639.60	6088440.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.90
11389689.60	6088440.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	0.4	0	0	30.90	42.20
11389739.60	6088440.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.3	25.6	3.6	0	0	31.20	42.50
11389789.60	6088440.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.5	29.6	26	4.3	0	0	31.50	42.80
11389839.60	6088440.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.9	26.3	6.2	0	0	31.80	43.10
11389889.60	6088440.20	1.50	32	34.9	39.3	35	30.2	26.7	6.9	0	0	32.10	43.40
11389939.60	6088440.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.5	27.1	8.3	0	0	32.40	43.70
11389989.60	6088440.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.5	30.8	27.5	10.9	0	0	32.70	44.00
11390039.60	6088440.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31.1	27.9	12.2	0	0	33.00	44.40
11390089.60	6088440.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.4	28.3	13.8	0	0	33.40	44.70
11390139.60	6088440.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.7	15.1	0	0	33.70	45.00
11390189.60	6088440.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.6	32	29.1	16.1	0	0	34.10	45.40
11390239.60	6088440.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.4	29.5	17	0	0	34.40	45.70
11390289.60	6088440.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.9	17.7	0	0	34.80	46.00
11390339.60	6088440.20	1.50	34.1	36.9	41.4	37.4	33	30.3	18.4	0	0	35.10	46.40
11390389.60	6088440.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.4	30.8	19.2	0	0	35.50	46.80
11390439.60	6088440.20	1.50	34.6	37.5	42	38	33.7	31.2	19.9	0	0	35.90	47.10
11390489.60	6088440.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.3	34.1	31.6	20.6	0	0	36.20	47.50
11390539.60	6088440.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	32.1	21.3	0	0	36.60	47.90
11390589.60	6088440.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.5	22.1	0	0	37.00	48.30
11390639.60	6088440.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.2	33	22.9	0	0	37.40	48.60
11390689.60	6088440.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.4	23.6	0	0	37.80	49.00
11390739.60	6088440.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	35.9	33.9	24.3	0	0	38.20	49.40
11390789.60	6088440.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.4	36.3	34.4	25.1	0	0	38.70	49.80
11390839.60	6088440.20	1.50	36.9	39.8	44.4	40.7	36.7	34.8	25.8	0	0	39.10	50.20

11390889.60	6088440.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.1	35.3	26.6	0	0	39.50	50.60
11390939.60	6088440.20	1.50	37.5	40.5	45.1	41.4	37.5	35.8	27.3	0	0	40.00	51.10
11390989.60	6088440.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.8	38	36.3	28.1	0.9	0	40.50	51.50
11391039.60	6088440.20	1.50	38.2	41.1	45.8	42.2	38.4	36.8	28.8	3.2	0	40.90	51.90
11391089.60	6088440.20	1.50	38.6	41.5	46.2	42.6	38.8	37.3	29.6	6.9	0	41.40	52.30
11391139.60	6088440.20	1.50	38.9	41.9	46.6	43	39.3	37.9	30.4	9.3	0	41.90	52.70
11391189.60	6088440.20	1.50	39.3	42.3	47	43.5	39.8	38.4	31.2	11.7	0	42.50	53.20
11391239.60	6088440.20	1.50	39.8	42.7	47.5	44	40.3	39	32.2	14.3	0	43.00	53.70
11391289.60	6088440.20	1.50	40.2	43.2	47.9	44.5	40.9	39.7	33.2	17.3	0	43.70	54.20
11391339.60	6088440.20	1.50	40.8	43.7	48.5	45.1	41.5	40.5	34.4	20.2	0	44.50	54.80
11391389.60	6088440.20	1.50	41.5	44.4	49.3	45.9	42.4	41.5	35.9	23.5	6.6	45.50	55.60
11391439.60	6088440.20	1.50	42.5	45.4	50.3	47	43.6	42.8	37.8	27.3	14.7	46.80	56.80
11391489.60	6088440.20	1.50	44.1	47	51.9	48.7	45.4	44.9	40.6	31.8	23.6	49.00	58.60
11391539.60	6088440.20	1.50	49.3	52.3	57.3	54.2	51.1	51	47.5	40.5	36.6	55.20	64.30
11391589.60	6088440.20	1.50	56.4	59.4	64.4	61.4	58.3	58.3	55.2	48.8	46.6	62.60	71.60
11391639.60	6088440.20	1.50	45.7	48.7	53.6	50.5	47.2	46.9	42.9	34.7	28.1	51.00	60.30
11391689.60	6088440.20	1.50	44.1	47	51.9	48.7	45.3	44.8	40.1	29.9	18.3	48.80	58.20
11391739.60	6088440.20	1.50	43.7	46.7	51.5	48.3	44.9	44.2	39.3	27.9	11.1	48.20	57.60
11391789.60	6088440.20	1.50	43.9	46.8	51.7	48.4	45.1	44.4	39.5	28.1	10.1	48.40	57.50
11391839.60	6088440.20	1.50	44.3	47.3	52.2	48.9	45.6	45	40.3	29.7	14.4	49.00	57.90
11391889.60	6088440.20	1.50	45	47.9	52.8	49.6	46.3	45.8	41.4	31.6	19.3	49.80	58.60
11391939.60	6088440.20	1.50	45.3	48.3	53.2	50	46.8	46.3	42	32.7	21.7	50.30	58.90
11391989.60	6088440.20	1.50	45.1	48	52.9	49.7	46.5	46	41.6	32.1	20.6	50.00	58.50
11392039.60	6088440.20	1.50	44.3	47.2	52.1	48.9	45.6	45	40.3	30.1	16.6	49.00	57.50
11392089.60	6088440.20	1.50	43.4	46.4	51.2	48	44.6	43.9	38.8	27.5	11.1	47.80	56.40
11392139.60	6088440.20	1.50	42.7	45.7	50.5	47.2	43.7	42.9	37.4	24.7	4.8	46.80	55.30
11392189.60	6088440.20	1.50	42.1	45.1	49.9	46.5	43	42.1	36.2	22	0	46.00	54.40
11392239.60	6088440.20	1.50	41.7	44.6	49.5	46.1	42.5	41.5	35.2	19.4	0	45.40	53.60
11392289.60	6088440.20	1.50	41.3	44.3	49.1	45.7	42.1	41	34.4	17	0	44.90	52.90
11392339.60	6088440.20	1.50	41	44	48.8	45.3	41.7	40.5	33.7	15	0	44.50	52.30
11392389.60	6088440.20	1.50	40.7	43.7	48.5	45	41.4	40.1	33.1	13.2	0	44.10	51.80
11392439.60	6088440.20	1.50	40.5	43.4	48.2	44.7	41	39.8	32.5	11.7	0	43.70	51.30
11392489.60	6088440.20	1.50	40.2	43.1	47.9	44.4	40.7	39.4	32	10.3	0	43.40	50.90
11392539.60	6088440.20	1.50	39.9	42.8	47.6	44.1	40.4	39	31.5	9.1	0	43.00	50.40
11392589.60	6088440.20	1.50	39.6	42.6	47.3	43.8	40	38.6	30.9	7.8	0	42.70	50.00
11392639.60	6088440.20	1.50	39.3	42.3	47	43.5	39.7	38.2	30.4	5.6	0	42.30	49.60
11392689.60	6088440.20	1.50	39	42	46.7	43.1	39.3	37.8	29.8	4.6	0	41.90	49.20
11392739.60	6088440.20	1.50	38.7	41.7	46.4	42.8	39	37.4	29.2	3.5	0	41.50	48.80
11392789.60	6088440.20	1.50	38.4	41.4	46.1	42.5	38.6	37	28.5	0	0	41.10	48.40
11392839.60	6088440.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.2	36.6	27.8	0	0	40.70	48.00
11392889.60	6088440.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.8	37.9	36.1	27.2	0	0	40.30	47.70
11392939.60	6088440.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.7	26.5	0	0	39.90	47.30
11392989.60	6088440.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.1	35.2	25.8	0	0	39.50	47.00
11393039.60	6088440.20	1.50	36.9	39.8	44.5	40.7	36.7	34.8	25.2	0	0	39.10	46.60
11393089.60	6088440.20	1.50	36.6	39.5	44.2	40.4	36.4	34.3	24.5	0	0	38.70	46.20
11393139.60	6088440.20	1.50	36.3	39.2	43.9	40.1	36	33.9	23.8	0	0	38.30	45.90
11393189.60	6088440.20	1.50	36	38.9	43.6	39.7	35.6	33.5	23.1	0	0	37.90	45.60
11393239.60	6088440.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.4	35.3	33	22.4	0	0	37.50	45.20
11393289.60	6088440.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.6	21.7	0	0	37.10	44.90
11393339.60	6088440.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.5	32.1	21	0	0	36.70	44.60
11393389.60	6088440.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.5	34.2	31.7	20.2	0	0	36.30	44.30
11393439.60	6088440.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.8	31.3	19.5	0	0	36.00	43.90

11393489.60	6088440.20	1.50	34.4	37.3	41.9	37.9	33.5	30.9	18.8	0	0	35.60	43.60
11393539.60	6088440.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	18	0	0	35.20	43.30
11393589.60	6088440.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30	17.2	0	0	34.90	43.00
11393639.60	6088440.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.6	16.6	0	0	34.50	42.70
11393689.60	6088440.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.2	15.8	0	0	34.20	42.40
11393739.60	6088440.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.4	31.9	28.8	15.1	0	0	33.90	42.10
11393789.60	6088440.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.4	14.4	0	0	33.60	41.80
11393839.60	6088440.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28	13.7	0	0	33.20	41.60
11393889.60	6088440.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.6	30.9	27.7	13.1	0	0	32.90	41.30
11393939.60	6088440.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.3	12.1	0	0	32.60	41.00
11393989.60	6088440.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.4	26.9	11.2	0	0	32.30	40.70
11394039.60	6088440.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.5	10.5	0	0	32.00	40.50
11394089.60	6088440.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.2	9.8	0	0	31.70	40.20
11394139.60	6088440.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9.2	0	0	31.40	39.90
11394189.60	6088440.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.4	8.5	0	0	31.10	39.70
11394239.60	6088440.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25	7.9	0	0	30.80	39.40
11394289.60	6088440.20	1.50	31	33.8	38.2	33.7	28.6	24.7	7.2	0	0	30.60	39.20
11394339.60	6088440.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	6.6	0	0	30.30	38.90
11394389.60	6088440.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.9	5.9	0	0	30.00	38.70
11394439.60	6088440.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	5.3	0	0	29.70	38.40
11394489.60	6088440.20	1.50	30.4	33.1	37.4	32.8	27.6	23.1	4.6	0	0	29.50	38.20
11394539.60	6088440.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	4	0	0	29.20	37.90
11394589.60	6088440.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27.1	22.4	3.3	0	0	29.00	37.70
11394639.60	6088440.20	1.50	29.9	32.6	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	37.40
11394689.60	6088440.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.5	21.7	0	0	0	28.40	37.20
11394739.60	6088440.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.3	0	0	0	28.20	37.00
11394789.60	6088440.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	36.70
11394839.60	6088440.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.6	0	0	0	27.70	36.50
11394889.60	6088440.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.3	0	0	0	27.50	36.30
11394939.60	6088440.20	1.50	29	31.7	35.8	31	25.3	20	0	0	0	27.30	36.00
11394989.60	6088440.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.7	0	0	0	27.00	35.80
11388789.60	6088390.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.9	0	0	0	26.40	37.40
11388839.60	6088390.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.4	24.6	19.2	0	0	0	26.60	37.60
11388889.60	6088390.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.5	0	0	0	26.80	37.90
11388939.60	6088390.20	1.50	28.8	31.5	35.7	30.7	25.1	19.8	0	0	0	27.10	38.10
11388989.60	6088390.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.2	0	0	0	27.30	38.40
11389039.60	6088390.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.6	20.5	0	0	0	27.50	38.60
11389089.60	6088390.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.8	0	0	0	27.70	38.90
11389139.60	6088390.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26.1	21.2	0	0	0	28.00	39.10
11389189.60	6088390.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.5	0	0	0	28.20	39.40
11389239.60	6088390.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.8	0	0	0	28.50	39.60
11389289.60	6088390.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22.2	0	0	0	28.70	39.90
11389339.60	6088390.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27.1	22.5	0	0	0	29.00	40.20
11389389.60	6088390.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.40
11389439.60	6088390.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.70
11389489.60	6088390.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	41.00
11389539.60	6088390.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	24	0	0	0	30.00	41.30
11389589.60	6088390.20	1.50	30.8	33.7	37.9	33.4	28.4	24.3	0	0	0	30.30	41.50
11389639.60	6088390.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.7	0	0	0	30.50	41.80
11389689.60	6088390.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25.1	0.1	0	0	30.80	42.10
11389739.60	6088390.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.2	25.5	0.8	0	0	31.10	42.40
11389789.60	6088390.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	4.1	0	0	31.40	42.70

11389839.60	6088390.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.2	6	0	0	31.70	43.00
11389889.60	6088390.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	6.7	0	0	32.00	43.30
11389939.60	6088390.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.4	27	8.2	0	0	32.30	43.60
11389989.60	6088390.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.7	27.3	9.9	0	0	32.60	43.90
11390039.60	6088390.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.6	31	27.7	12	0	0	32.90	44.20
11390089.60	6088390.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.1	13.4	0	0	33.30	44.50
11390139.60	6088390.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.5	14.2	0	0	33.60	44.90
11390189.60	6088390.20	1.50	33.2	36.1	40.6	36.4	31.9	28.9	15.8	0	0	33.90	45.20
11390239.60	6088390.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.3	16.7	0	0	34.30	45.50
11390289.60	6088390.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.7	17.4	0	0	34.60	45.90
11390339.60	6088390.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.9	30.1	18.1	0	0	35.00	46.20
11390389.60	6088390.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.6	18.8	0	0	35.30	46.60
11390439.60	6088390.20	1.50	34.4	37.3	41.9	37.9	33.5	31	19.5	0	0	35.70	46.90
11390489.60	6088390.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.4	20.2	0	0	36.00	47.30
11390539.60	6088390.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.2	31.8	20.9	0	0	36.40	47.60
11390589.60	6088390.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.3	21.7	0	0	36.80	48.00
11390639.60	6088390.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	35	32.7	22.4	0	0	37.20	48.40
11390689.60	6088390.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.2	23.1	0	0	37.60	48.80
11390739.60	6088390.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.6	23.9	0	0	38.00	49.10
11390789.60	6088390.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.1	36.1	34.1	24.6	0	0	38.40	49.50
11390839.60	6088390.20	1.50	36.7	39.6	44.2	40.5	36.5	34.5	25.3	0	0	38.80	49.90
11390889.60	6088390.20	1.50	37	39.9	44.5	40.8	36.9	35	26	0	0	39.20	50.30
11390939.60	6088390.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.3	35.5	26.8	0	0	39.70	50.70
11390989.60	6088390.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.6	37.7	35.9	27.5	0.7	0	40.10	51.10
11391039.60	6088390.20	1.50	37.9	40.9	45.6	41.9	38.1	36.4	28.3	3.1	0	40.60	51.50
11391089.60	6088390.20	1.50	38.3	41.2	45.9	42.3	38.5	36.9	29	5.5	0	41.10	51.90
11391139.60	6088390.20	1.50	38.6	41.6	46.3	42.7	39	37.5	29.8	8.8	0	41.60	52.30
11391189.60	6088390.20	1.50	39	42	46.7	43.2	39.4	38	30.7	11.3	0	42.10	52.80
11391239.60	6088390.20	1.50	39.4	42.4	47.1	43.6	39.9	38.6	31.6	13.9	0	42.70	53.20
11391289.60	6088390.20	1.50	39.9	42.9	47.6	44.1	40.5	39.3	32.7	16.8	0	43.30	53.80
11391339.60	6088390.20	1.50	40.4	43.4	48.2	44.7	41.2	40.1	33.9	19.7	0	44.10	54.40
11391389.60	6088390.20	1.50	41.1	44.1	48.9	45.5	42	41	35.3	22.9	5.4	45.00	55.20
11391439.60	6088390.20	1.50	42	45	49.8	46.5	43.1	42.3	37.2	26.4	13	46.30	56.20
11391489.60	6088390.20	1.50	43.3	46.3	51.2	47.9	44.6	44	39.5	30.3	20.7	48.10	57.70
11391539.60	6088390.20	1.50	45.3	48.3	53.2	50	46.8	46.4	42.5	34.5	28.1	50.60	60.00
11391589.60	6088390.20	1.50	46.3	49.3	54.2	51.1	47.9	47.6	43.8	36.1	30.4	51.70	61.00
11391639.60	6088390.20	1.50	44.5	47.4	52.3	49.1	45.9	45.4	41.1	32.2	23.9	49.40	58.80
11391689.60	6088390.20	1.50	43.6	46.6	51.5	48.2	44.9	44.2	39.5	29	16.3	48.20	57.70
11391739.60	6088390.20	1.50	43.5	46.5	51.3	48.1	44.7	44	39.1	27.7	10.2	48.00	57.30
11391789.60	6088390.20	1.50	43.9	46.9	51.8	48.5	45.2	44.6	39.8	29	12.7	48.60	57.60
11391839.60	6088390.20	1.50	44.9	47.9	52.8	49.6	46.3	45.8	41.5	31.8	19.7	49.90	58.60
11391889.60	6088390.20	1.50	46.4	49.4	54.3	51.2	48	47.6	43.7	35.2	26.6	51.70	60.20
11391939.60	6088390.20	1.50	47.9	50.9	55.8	52.7	49.6	49.3	45.6	37.8	31.1	53.40	61.80
11391989.60	6088390.20	1.50	47	50	54.9	51.8	48.6	48.3	44.5	36.5	28.9	52.40	60.80
11392039.60	6088390.20	1.50	45.3	48.3	53.2	50	46.8	46.3	42.1	33.1	22.7	50.40	58.80
11392089.60	6088390.20	1.50	43.8	46.8	51.7	48.4	45.1	44.5	39.8	29.5	15.5	48.50	57.00
11392139.60	6088390.20	1.50	42.8	45.7	50.6	47.3	43.9	43.1	37.8	26.1	8.1	47.10	55.60
11392189.60	6088390.20	1.50	42	45	49.8	46.4	43	42	36.3	22.9	0.9	46.00	54.50
11392239.60	6088390.20	1.50	41.5	44.4	49.2	45.8	42.3	41.2	35	20.1	0	45.20	53.60
11392289.60	6088390.20	1.50	41	44	48.8	45.3	41.8	40.6	34	17.4	0	44.60	52.80
11392339.60	6088390.20	1.50	40.7	43.6	48.4	45	41.3	40.1	33.2	15	0	44.10	52.20
11392389.60	6088390.20	1.50	40.4	43.3	48.1	44.6	41	39.7	32.5	12.9	0	43.70	51.60

11392439.60	6088390.20	1.50	40.1	43	47.8	44.3	40.6	39.3	31.9	11.1	0	43.30	51.10
11392489.60	6088390.20	1.50	39.8	42.7	47.5	44	40.3	38.9	31.3	9.4	0	42.90	50.60
11392539.60	6088390.20	1.50	39.5	42.5	47.2	43.7	39.9	38.5	30.8	7.9	0	42.60	50.20
11392589.60	6088390.20	1.50	39.3	42.2	46.9	43.4	39.6	38.1	30.2	6.5	0	42.20	49.80
11392639.60	6088390.20	1.50	39	41.9	46.6	43.1	39.3	37.8	29.7	3.7	0	41.80	49.40
11392689.60	6088390.20	1.50	38.7	41.6	46.4	42.8	38.9	37.4	29.1	0	0	41.50	49.00
11392739.60	6088390.20	1.50	38.4	41.3	46.1	42.4	38.6	37	28.5	0	0	41.10	48.60
11392789.60	6088390.20	1.50	38.1	41.1	45.8	42.1	38.2	36.6	27.8	0	0	40.70	48.20
11392839.60	6088390.20	1.50	37.8	40.8	45.5	41.8	37.9	36.1	27.2	0	0	40.30	47.80
11392889.60	6088390.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.5	35.7	26.6	0	0	39.90	47.50
11392939.60	6088390.20	1.50	37.3	40.2	44.8	41.1	37.2	35.3	25.9	0	0	39.50	47.10
11392989.60	6088390.20	1.50	37	39.9	44.5	40.8	36.8	34.9	25.3	0	0	39.10	46.80
11393039.60	6088390.20	1.50	36.7	39.6	44.2	40.5	36.5	34.5	24.6	0	0	38.80	46.40
11393089.60	6088390.20	1.50	36.4	39.3	44	40.2	36.1	34	24	0	0	38.40	46.10
11393139.60	6088390.20	1.50	36.1	39	43.7	39.9	35.7	33.6	23.3	0	0	38.00	45.70
11393189.60	6088390.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.5	35.4	33.2	22.6	0	0	37.60	45.40
11393239.60	6088390.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35	32.7	21.9	0	0	37.20	45.10
11393289.60	6088390.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.3	21.3	0	0	36.90	44.70
11393339.60	6088390.20	1.50	35.1	37.9	42.5	38.6	34.3	31.9	20.6	0	0	36.50	44.40
11393389.60	6088390.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.3	34	31.5	19.8	0	0	36.10	44.10
11393439.60	6088390.20	1.50	34.6	37.4	42	38	33.7	31.1	19.1	0	0	35.80	43.80
11393489.60	6088390.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.7	18.4	0	0	35.40	43.50
11393539.60	6088390.20	1.50	34.1	36.9	41.5	37.4	33	30.3	17.6	0	0	35.10	43.20
11393589.60	6088390.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.2	32.7	29.8	16.9	0	0	34.70	42.90
11393639.60	6088390.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.4	16.1	0	0	34.40	42.60
11393689.60	6088390.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32.1	29.1	15.5	0	0	34.10	42.30
11393739.60	6088390.20	1.50	33.2	36	40.5	36.3	31.7	28.7	14.8	0	0	33.70	42.00
11393789.60	6088390.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36.1	31.4	28.3	14.1	0	0	33.40	41.70
11393839.60	6088390.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	27.9	13.4	0	0	33.10	41.50
11393889.60	6088390.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.5	30.8	27.5	12.8	0	0	32.80	41.20
11393939.60	6088390.20	1.50	32.3	35.1	39.6	35.3	30.5	27.1	11.9	0	0	32.50	40.90
11393989.60	6088390.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.8	10.9	0	0	32.20	40.60
11394039.60	6088390.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.4	10.2	0	0	31.90	40.40
11394089.60	6088390.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.6	29.7	26	9.6	0	0	31.60	40.10
11394139.60	6088390.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.7	8.9	0	0	31.30	39.90
11394189.60	6088390.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	8.3	0	0	31.00	39.60
11394239.60	6088390.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.8	24.9	7.6	0	0	30.80	39.30
11394289.60	6088390.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	7	0	0	30.50	39.10
11394339.60	6088390.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	6.3	0	0	30.20	38.80
11394389.60	6088390.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.8	5.7	0	0	29.90	38.60
11394439.60	6088390.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.4	5.1	0	0	29.70	38.30
11394489.60	6088390.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23	4.4	0	0	29.40	38.10
11394539.60	6088390.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.7	3.8	0	0	29.10	37.90
11394589.60	6088390.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.3	3.2	0	0	28.90	37.60
11394639.60	6088390.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	37.40
11394689.60	6088390.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	37.10
11394739.60	6088390.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	36.90
11394789.60	6088390.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	36.70
11394839.60	6088390.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.5	0	0	0	27.70	36.50
11394889.60	6088390.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	36.20
11394939.60	6088390.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	19.9	0	0	0	27.20	36.00
11394989.60	6088390.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.6	0	0	0	27.00	35.80

11388789.60	6088340.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.8	0	0	0	26.30	37.40
11388839.60	6088340.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.6	19.1	0	0	0	26.60	37.60
11388889.60	6088340.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.5	0	0	0	26.80	37.80
11388939.60	6088340.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	25	19.8	0	0	0	27.00	38.10
11388989.60	6088340.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.1	0	0	0	27.20	38.30
11389039.60	6088340.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.4	0	0	0	27.50	38.60
11389089.60	6088340.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.7	0	0	0	27.70	38.80
11389139.60	6088340.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	21.1	0	0	0	27.90	39.10
11389189.60	6088340.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.4	0	0	0	28.20	39.30
11389239.60	6088340.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	39.60
11389289.60	6088340.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.1	0	0	0	28.60	39.80
11389339.60	6088340.20	1.50	29.9	32.7	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	40.10
11389389.60	6088340.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.10	40.30
11389439.60	6088340.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.2	0	0	0	29.40	40.60
11389489.60	6088340.20	1.50	30.4	33.3	37.5	32.9	27.8	23.5	0	0	0	29.70	40.90
11389539.60	6088340.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.9	0	0	0	29.90	41.20
11389589.60	6088340.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	0	0	0	30.20	41.40
11389639.60	6088340.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.70
11389689.60	6088340.20	1.50	31.1	34	38.3	33.8	28.8	24.9	0	0	0	30.70	42.00
11389739.60	6088340.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	0.5	0	0	31.00	42.30
11389789.60	6088340.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.7	3.8	0	0	31.30	42.60
11389839.60	6088340.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.7	26.1	5.8	0	0	31.60	42.90
11389889.60	6088340.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	30	26.4	6.5	0	0	31.90	43.20
11389939.60	6088340.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.8	8	0	0	32.20	43.50
11389989.60	6088340.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.3	30.5	27.2	8.7	0	0	32.50	43.80
11390039.60	6088340.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.5	30.8	27.6	11.2	0	0	32.80	44.10
11390089.60	6088340.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	28	12.4	0	0	33.10	44.40
11390139.60	6088340.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36.1	31.5	28.3	14	0	0	33.40	44.70
11390189.60	6088340.20	1.50	33.1	36	40.5	36.3	31.8	28.7	15.3	0	0	33.80	45.00
11390239.60	6088340.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32.1	29.1	16.1	0	0	34.10	45.40
11390289.60	6088340.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.5	17	0	0	34.40	45.70
11390339.60	6088340.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.2	32.7	29.9	17.8	0	0	34.80	46.00
11390389.60	6088340.20	1.50	34.1	37	41.5	37.4	33	30.4	18.5	0	0	35.10	46.40
11390439.60	6088340.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.4	30.8	19.1	0	0	35.50	46.70
11390489.60	6088340.20	1.50	34.6	37.5	42	38	33.7	31.2	19.8	0	0	35.80	47.10
11390539.60	6088340.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.3	34.1	31.6	20.5	0	0	36.20	47.40
11390589.60	6088340.20	1.50	35.1	38	42.5	38.6	34.4	32	21.2	0	0	36.60	47.80
11390639.60	6088340.20	1.50	35.3	38.3	42.8	38.9	34.7	32.5	21.9	0	0	37.00	48.10
11390689.60	6088340.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.3	35.1	32.9	22.7	0	0	37.30	48.50
11390739.60	6088340.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.3	23.4	0	0	37.70	48.90
11390789.60	6088340.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.8	24.1	0	0	38.10	49.20
11390839.60	6088340.20	1.50	36.5	39.4	44	40.2	36.2	34.2	24.8	0	0	38.50	49.60
11390889.60	6088340.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.6	34.7	25.5	0	0	38.90	50.00
11390939.60	6088340.20	1.50	37.1	40	44.6	40.9	37	35.1	26.2	0	0	39.40	50.30
11390989.60	6088340.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.4	35.6	27	0.4	0	39.80	50.70
11391039.60	6088340.20	1.50	37.7	40.6	45.3	41.6	37.8	36.1	27.7	2.8	0	40.20	51.10
11391089.60	6088340.20	1.50	38	41	45.6	42	38.2	36.6	28.5	5.1	0	40.70	51.50
11391139.60	6088340.20	1.50	38.4	41.3	46	42.4	38.6	37.1	29.3	7.6	0	41.20	51.90
11391189.60	6088340.20	1.50	38.7	41.7	46.4	42.8	39.1	37.6	30.1	10.6	0	41.70	52.30
11391239.60	6088340.20	1.50	39.1	42.1	46.8	43.3	39.5	38.2	31	13.1	0	42.20	52.80
11391289.60	6088340.20	1.50	39.6	42.5	47.3	43.8	40.1	38.8	32	15.9	0	42.90	53.30
11391339.60	6088340.20	1.50	40.1	43	47.8	44.3	40.7	39.6	33.2	18.7	0	43.60	53.90

11391389.60	6088340.20	1.50	40.6	43.6	48.4	45	41.4	40.4	34.5	21.5	2.4	44.40	54.50
11391439.60	6088340.20	1.50	41.4	44.3	49.1	45.8	42.3	41.4	36	24.5	8.9	45.40	55.40
11391489.60	6088340.20	1.50	42.2	45.2	50	46.7	43.3	42.6	37.6	27.3	14.9	46.60	56.40
11391539.60	6088340.20	1.50	43	46	50.9	47.6	44.3	43.6	39	29.5	19.2	47.70	57.30
11391589.60	6088340.20	1.50	43.4	46.4	51.2	48	44.6	44.1	39.5	30	20	48.10	57.60
11391639.60	6088340.20	1.50	43.2	46.2	51	47.8	44.4	43.8	39	28.8	17	47.80	57.30
11391689.60	6088340.20	1.50	43	46	50.8	47.5	44.2	43.5	38.5	27.3	11.6	47.50	56.90
11391739.60	6088340.20	1.50	43.2	46.2	51	47.8	44.4	43.7	38.7	27.3	9	47.70	56.90
11391789.60	6088340.20	1.50	43.9	46.9	51.8	48.5	45.2	44.6	40	29.5	14.5	48.60	57.60
11391839.60	6088340.20	1.50	45.4	48.4	53.3	50.1	46.9	46.4	42.3	33.3	22.8	50.50	59.20
11391889.60	6088340.20	1.50	48.5	51.4	56.4	53.3	50.2	49.9	46.4	38.8	32.5	54.10	62.40
11391939.60	6088340.20	1.50	57.5	60.5	65.5	62.5	59.5	59.4	56.3	49.8	47.2	63.70	71.70
11391989.60	6088340.20	1.50	51.3	54.3	59.3	56.2	53.1	53	49.6	42.6	38	57.20	65.40
11392039.60	6088340.20	1.50	46.2	49.2	54.1	50.9	47.7	47.4	43.5	35.1	26.5	51.50	59.90
11392089.60	6088340.20	1.50	44.1	47.1	51.9	48.7	45.4	44.9	40.4	30.6	17.8	48.90	57.40
11392139.60	6088340.20	1.50	42.8	45.7	50.6	47.3	43.9	43.1	38	26.8	9.8	47.10	55.70
11392189.60	6088340.20	1.50	41.9	44.8	49.6	46.3	42.8	41.9	36.3	23.4	2.2	45.90	54.40
11392239.60	6088340.20	1.50	41.2	44.2	49	45.6	42	41	34.8	20.4	0	45.00	53.40
11392289.60	6088340.20	1.50	40.8	43.7	48.5	45	41.4	40.3	33.7	17.6	0	44.30	52.60
11392339.60	6088340.20	1.50	40.4	43.3	48.1	44.6	41	39.7	32.8	15	0	43.70	52.00
11392389.60	6088340.20	1.50	40	43	47.7	44.2	40.6	39.3	32	12.7	0	43.30	51.40
11392439.60	6088340.20	1.50	39.7	42.7	47.4	43.9	40.2	38.8	31.3	10.6	0	42.80	50.90
11392489.60	6088340.20	1.50	39.5	42.4	47.1	43.6	39.9	38.4	30.7	8.7	0	42.50	50.40
11392539.60	6088340.20	1.50	39.2	42.1	46.9	43.3	39.5	38.1	30.1	7	0	42.10	49.90
11392589.60	6088340.20	1.50	38.9	41.8	46.6	43	39.2	37.7	29.6	2.3	0	41.70	49.50
11392639.60	6088340.20	1.50	38.7	41.6	46.3	42.7	38.9	37.3	29	0.1	0	41.40	49.10
11392689.60	6088340.20	1.50	38.4	41.3	46	42.4	38.6	36.9	28.4	0	0	41.00	48.70
11392739.60	6088340.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.2	36.5	27.8	0	0	40.70	48.30
11392789.60	6088340.20	1.50	37.8	40.8	45.5	41.8	37.9	36.1	27.2	0	0	40.30	48.00
11392839.60	6088340.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.5	35.7	26.6	0	0	39.90	47.60
11392889.60	6088340.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.2	35.3	26	0	0	39.60	47.30
11392939.60	6088340.20	1.50	37	39.9	44.6	40.9	36.9	34.9	25.3	0	0	39.20	46.90
11392989.60	6088340.20	1.50	36.7	39.7	44.3	40.6	36.5	34.5	24.7	0	0	38.80	46.60
11393039.60	6088340.20	1.50	36.5	39.4	44	40.2	36.2	34.1	24.1	0	0	38.50	46.20
11393089.60	6088340.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.7	23.4	0	0	38.10	45.90
11393139.60	6088340.20	1.50	35.9	38.8	43.5	39.6	35.5	33.3	22.8	0	0	37.70	45.60
11393189.60	6088340.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.1	32.9	22.1	0	0	37.40	45.20
11393239.60	6088340.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.5	21.5	0	0	37.00	44.90
11393289.60	6088340.20	1.50	35.2	38	42.6	38.7	34.5	32.1	20.8	0	0	36.60	44.60
11393339.60	6088340.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.1	31.6	20.1	0	0	36.30	44.30
11393389.60	6088340.20	1.50	34.7	37.5	42.1	38.1	33.8	31.2	19.4	0	0	35.90	44.00
11393439.60	6088340.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.9	33.5	30.8	18.7	0	0	35.60	43.70
11393489.60	6088340.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.4	17.9	0	0	35.20	43.40
11393539.60	6088340.20	1.50	34	36.8	41.3	37.3	32.8	30	17.2	0	0	34.90	43.10
11393589.60	6088340.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.6	16.5	0	0	34.60	42.80
11393639.60	6088340.20	1.50	33.5	36.4	40.8	36.7	32.2	29.3	15.8	0	0	34.20	42.50
11393689.60	6088340.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.9	15.1	0	0	33.90	42.20
11393739.60	6088340.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	14.5	0	0	33.60	41.90
11393789.60	6088340.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.1	13.8	0	0	33.30	41.60
11393839.60	6088340.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.7	13.1	0	0	33.00	41.40
11393889.60	6088340.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.4	12.3	0	0	32.70	41.10
11393939.60	6088340.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27	11.6	0	0	32.40	40.80

11393989.60	6088340.20	1.50	32	34.9	39.3	34.9	30.1	26.6	10.6	0	0	32.10	40.60
11394039.60	6088340.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.2	10	0	0	31.80	40.30
11394089.60	6088340.20	1.50	31.7	34.5	38.8	34.5	29.6	25.9	9.3	0	0	31.50	40.00
11394139.60	6088340.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	8.7	0	0	31.20	39.80
11394189.60	6088340.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	8	0	0	30.90	39.50
11394239.60	6088340.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.8	7.4	0	0	30.70	39.30
11394289.60	6088340.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.5	24.4	6.7	0	0	30.40	39.00
11394339.60	6088340.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.3	28.2	24	6.1	0	0	30.10	38.80
11394389.60	6088340.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	27.9	23.6	5.5	0	0	29.80	38.50
11394439.60	6088340.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.2	4.8	0	0	29.60	38.30
11394489.60	6088340.20	1.50	30.3	33	37.3	32.7	27.4	22.9	4.2	0	0	29.30	38.00
11394539.60	6088340.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	3.6	0	0	29.10	37.80
11394589.60	6088340.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.2	0	0	0	28.80	37.60
11394639.60	6088340.20	1.50	29.8	32.5	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	37.30
11394689.60	6088340.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.10
11394739.60	6088340.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.2	21.1	0	0	0	28.10	36.90
11394789.60	6088340.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.5	25.9	20.8	0	0	0	27.80	36.60
11394839.60	6088340.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	36.40
11394889.60	6088340.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.1	0	0	0	27.40	36.20
11394939.60	6088340.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	19.8	0	0	0	27.20	35.90
11394989.60	6088340.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.5	0	0	0	26.90	35.70
11388789.60	6088290.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.7	0	0	0	26.30	37.30
11388839.60	6088290.20	1.50	28.4	31.2	35.3	30.3	24.5	19.1	0	0	0	26.50	37.50
11388889.60	6088290.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.4	0	0	0	26.70	37.80
11388939.60	6088290.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	25	19.7	0	0	0	26.90	38.00
11388989.60	6088290.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	20	0	0	0	27.20	38.20
11389039.60	6088290.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.3	0	0	0	27.40	38.50
11389089.60	6088290.20	1.50	29.1	31.9	36.1	31.2	25.7	20.7	0	0	0	27.60	38.70
11389139.60	6088290.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	21	0	0	0	27.90	39.00
11389189.60	6088290.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.2	21.3	0	0	0	28.10	39.20
11389239.60	6088290.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.6	0	0	0	28.30	39.50
11389289.60	6088290.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.7	22	0	0	0	28.60	39.70
11389339.60	6088290.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.3	0	0	0	28.80	40.00
11389389.60	6088290.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.2	22.7	0	0	0	29.10	40.30
11389439.60	6088290.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.4	23	0	0	0	29.30	40.50
11389489.60	6088290.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.80
11389539.60	6088290.20	1.50	30.5	33.4	37.6	33.1	27.9	23.8	0	0	0	29.80	41.10
11389589.60	6088290.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24.1	0	0	0	30.10	41.30
11389639.60	6088290.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.5	24.5	0	0	0	30.40	41.60
11389689.60	6088290.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.90
11389739.60	6088290.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	0.2	0	0	30.90	42.20
11389789.60	6088290.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.3	25.6	3.6	0	0	31.20	42.50
11389839.60	6088290.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.4	29.6	25.9	4.3	0	0	31.50	42.70
11389889.60	6088290.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.3	6.3	0	0	31.80	43.00
11389939.60	6088290.20	1.50	32	34.9	39.2	34.9	30.1	26.7	7.8	0	0	32.10	43.30
11389989.60	6088290.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27	8.5	0	0	32.40	43.60
11390039.60	6088290.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.4	10.6	0	0	32.70	43.90
11390089.60	6088290.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.8	12.2	0	0	33.00	44.20
11390139.60	6088290.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.2	13.5	0	0	33.30	44.60
11390189.60	6088290.20	1.50	33	35.9	40.4	36.2	31.6	28.6	14.3	0	0	33.60	44.90
11390239.60	6088290.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	29	15.7	0	0	34.00	45.20
11390289.60	6088290.20	1.50	33.5	36.4	40.8	36.7	32.2	29.3	16.6	0	0	34.30	45.50

11390339.60	6088290.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.6	29.7	17.3	0	0	34.60	45.80
11390389.60	6088290.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.9	30.1	18.1	0	0	35.00	46.20
11390439.60	6088290.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	18.8	0	0	35.30	46.50
11390489.60	6088290.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.9	33.5	30.9	19.4	0	0	35.60	46.80
11390539.60	6088290.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.4	20.1	0	0	36.00	47.20
11390589.60	6088290.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.2	31.8	20.8	0	0	36.40	47.50
11390639.60	6088290.20	1.50	35.2	38.1	42.6	38.8	34.5	32.2	21.5	0	0	36.70	47.90
11390689.60	6088290.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39.1	34.9	32.6	22.2	0	0	37.10	48.20
11390739.60	6088290.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.4	35.2	33	22.9	0	0	37.50	48.60
11390789.60	6088290.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.5	23.6	0	0	37.90	48.90
11390839.60	6088290.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	35.9	33.9	24.3	0	0	38.20	49.30
11390889.60	6088290.20	1.50	36.5	39.5	44.1	40.3	36.3	34.3	25	0	0	38.60	49.60
11390939.60	6088290.20	1.50	36.8	39.8	44.4	40.7	36.7	34.8	25.7	0	0	39.00	50.00
11390989.60	6088290.20	1.50	37.1	40.1	44.7	41	37	35.2	26.4	0	0	39.50	50.30
11391039.60	6088290.20	1.50	37.4	40.4	45	41.3	37.4	35.7	27.2	2.2	0	39.90	50.70
11391089.60	6088290.20	1.50	37.7	40.7	45.4	41.7	37.8	36.2	27.9	4.5	0	40.30	51.10
11391139.60	6088290.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.2	36.7	28.7	6.9	0	40.80	51.50
11391189.60	6088290.20	1.50	38.4	41.4	46.1	42.5	38.7	37.2	29.5	9.3	0	41.30	51.90
11391239.60	6088290.20	1.50	38.8	41.7	46.4	42.9	39.1	37.7	30.4	12	0	41.80	52.30
11391289.60	6088290.20	1.50	39.2	42.1	46.9	43.3	39.6	38.3	31.3	14.7	0	42.40	52.80
11391339.60	6088290.20	1.50	39.6	42.6	47.3	43.8	40.2	39	32.4	17.2	0	43.00	53.30
11391389.60	6088290.20	1.50	40.1	43.1	47.9	44.4	40.8	39.7	33.5	19.7	0	43.70	53.90
11391439.60	6088290.20	1.50	40.7	43.6	48.4	45	41.5	40.5	34.7	22.1	3.6	44.50	54.50
11391489.60	6088290.20	1.50	41.3	44.2	49	45.7	42.2	41.3	35.8	24.1	8.1	45.30	55.20
11391539.60	6088290.20	1.50	41.8	44.7	49.5	46.2	42.8	42	36.7	25.6	11	46.00	55.70
11391589.60	6088290.20	1.50	42.1	45	49.9	46.5	43.1	42.3	37.2	26.1	11.6	46.30	56.00
11391639.60	6088290.20	1.50	42.2	45.2	50	46.7	43.3	42.5	37.3	25.7	9.6	46.50	56.00
11391689.60	6088290.20	1.50	42.4	45.3	50.2	46.9	43.4	42.7	37.5	25.5	5.6	46.60	56.10
11391739.60	6088290.20	1.50	42.8	45.7	50.6	47.3	43.9	43.2	38.2	26.6	7.4	47.20	56.40
11391789.60	6088290.20	1.50	43.6	46.6	51.5	48.2	44.9	44.3	39.6	29.2	14.1	48.30	57.20
11391839.60	6088290.20	1.50	45.1	48.1	53	49.8	46.6	46.1	42	32.9	22.3	50.20	58.80
11391889.60	6088290.20	1.50	47.8	50.7	55.7	52.6	49.5	49.2	45.6	37.8	31.2	53.30	61.70
11391939.60	6088290.20	1.50	53.3	56.3	61.3	58.3	55.2	55.1	51.9	45.1	41.3	59.40	67.50
11391989.60	6088290.20	1.50	50	53	57.9	54.9	51.8	51.6	48.2	40.9	35.7	55.80	64.00
11392039.60	6088290.20	1.50	45.9	48.9	53.8	50.6	47.4	47.1	43.1	34.7	25.8	51.20	59.60
11392089.60	6088290.20	1.50	43.9	46.8	51.7	48.5	45.2	44.6	40.1	30.4	17.4	48.60	57.20
11392139.60	6088290.20	1.50	42.5	45.5	50.3	47	43.6	42.9	37.8	26.7	9.5	46.90	55.50
11392189.60	6088290.20	1.50	41.6	44.6	49.4	46	42.5	41.6	36	23.3	2	45.60	54.20
11392239.60	6088290.20	1.50	40.9	43.9	48.7	45.3	41.7	40.7	34.5	20.2	0	44.60	53.20
11392289.60	6088290.20	1.50	40.4	43.4	48.2	44.7	41.1	39.9	33.3	17.3	0	43.90	52.40
11392339.60	6088290.20	1.50	40	43	47.7	44.3	40.6	39.3	32.3	14.6	0	43.30	51.70
11392389.60	6088290.20	1.50	39.7	42.6	47.4	43.9	40.2	38.8	31.5	11.9	0	42.80	51.10
11392439.60	6088290.20	1.50	39.4	42.3	47.1	43.5	39.8	38.4	30.8	9.4	0	42.40	50.60
11392489.60	6088290.20	1.50	39.1	42	46.8	43.2	39.5	38	30.1	7	0	42.00	50.10
11392539.60	6088290.20	1.50	38.8	41.8	46.5	42.9	39.1	37.6	29.5	4.6	0	41.70	49.70
11392589.60	6088290.20	1.50	38.6	41.5	46.2	42.6	38.8	37.2	28.9	2.3	0	41.30	49.30
11392639.60	6088290.20	1.50	38.3	41.3	46	42.3	38.5	36.8	28.3	0.1	0	41.00	48.90
11392689.60	6088290.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.2	36.5	27.7	0	0	40.60	48.50
11392739.60	6088290.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.8	37.9	36.1	27.1	0	0	40.30	48.10
11392789.60	6088290.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.5	35.7	26.6	0	0	39.90	47.70
11392839.60	6088290.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.2	35.3	26	0	0	39.60	47.40
11392889.60	6088290.20	1.50	37	39.9	44.6	40.9	36.9	35	25.4	0	0	39.20	47.00

11392939.60	6088290.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.6	34.6	24.8	0	0	38.90	46.70
11392989.60	6088290.20	1.50	36.5	39.4	44.1	40.3	36.2	34.2	24.2	0	0	38.50	46.40
11393039.60	6088290.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	35.9	33.8	23.5	0	0	38.10	46.00
11393089.60	6088290.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.4	22.9	0	0	37.80	45.70
11393139.60	6088290.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.4	35.2	33	22.3	0	0	37.40	45.40
11393189.60	6088290.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.6	21.7	0	0	37.10	45.10
11393239.60	6088290.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.2	21	0	0	36.70	44.70
11393289.60	6088290.20	1.50	35	37.9	42.5	38.5	34.3	31.8	20.4	0	0	36.40	44.40
11393339.60	6088290.20	1.50	34.8	37.6	42.2	38.2	33.9	31.4	19.6	0	0	36.00	44.10
11393389.60	6088290.20	1.50	34.5	37.4	41.9	38	33.6	31	19	0	0	35.70	43.80
11393439.60	6088290.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.6	18.2	0	0	35.40	43.50
11393489.60	6088290.20	1.50	34.1	36.9	41.4	37.4	33	30.2	17.5	0	0	35.00	43.20
11393539.60	6088290.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.8	16.8	0	0	34.70	42.90
11393589.60	6088290.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.4	16.1	0	0	34.40	42.70
11393639.60	6088290.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32.1	29.1	15.4	0	0	34.10	42.40
11393689.60	6088290.20	1.50	33.2	36	40.5	36.3	31.8	28.7	14.8	0	0	33.80	42.10
11393739.60	6088290.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.3	14.1	0	0	33.40	41.80
11393789.60	6088290.20	1.50	32.8	35.6	40	35.8	31.2	27.9	13.5	0	0	33.10	41.50
11393839.60	6088290.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	12.6	0	0	32.80	41.30
11393889.60	6088290.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.2	12	0	0	32.50	41.00
11393939.60	6088290.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	11.3	0	0	32.20	40.70
11393989.60	6088290.20	1.50	32	34.8	39.2	34.8	30	26.5	10.3	0	0	32.00	40.50
11394039.60	6088290.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26.1	9.7	0	0	31.70	40.20
11394089.60	6088290.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.4	25.7	9	0	0	31.40	39.90
11394139.60	6088290.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.1	29.2	25.4	8.4	0	0	31.10	39.70
11394189.60	6088290.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25	7.8	0	0	30.80	39.40
11394239.60	6088290.20	1.50	31	33.8	38.2	33.7	28.6	24.6	7.1	0	0	30.60	39.20
11394289.60	6088290.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	6.5	0	0	30.30	38.90
11394339.60	6088290.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	23.9	5.9	0	0	30.00	38.70
11394389.60	6088290.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	5.2	0	0	29.70	38.40
11394439.60	6088290.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.1	4.6	0	0	29.50	38.20
11394489.60	6088290.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	4	0	0	29.20	38.00
11394539.60	6088290.20	1.50	30	32.8	37.1	32.4	27.1	22.5	3.4	0	0	29.00	37.70
11394589.60	6088290.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	37.50
11394639.60	6088290.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.7	0	0	0	28.50	37.30
11394689.60	6088290.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.20	37.00
11394739.60	6088290.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	36.80
11394789.60	6088290.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	36.60
11394839.60	6088290.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.50	36.30
11394889.60	6088290.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20	0	0	0	27.30	36.10
11394939.60	6088290.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	19.7	0	0	0	27.10	35.90
11394989.60	6088290.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.4	0	0	0	26.90	35.70
11388789.60	6088240.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.7	0	0	0	26.20	37.20
11388839.60	6088240.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	19	0	0	0	26.40	37.50
11388889.60	6088240.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.70
11388939.60	6088240.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.6	0	0	0	26.90	37.90
11388989.60	6088240.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.9	0	0	0	27.10	38.20
11389039.60	6088240.20	1.50	29	31.7	35.8	31	25.4	20.2	0	0	0	27.30	38.40
11389089.60	6088240.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.6	0	0	0	27.60	38.60
11389139.60	6088240.20	1.50	29.2	32	36.2	31.4	25.9	20.9	0	0	0	27.80	38.90
11389189.60	6088240.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.00	39.10
11389239.60	6088240.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.8	26.3	21.5	0	0	0	28.30	39.40

11389289.60	6088240.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.9	0	0	0	28.50	39.60
11389339.60	6088240.20	1.50	29.8	32.6	36.9	32.2	26.8	22.2	0	0	0	28.70	39.90
11389389.60	6088240.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27.1	22.5	0	0	0	29.00	40.20
11389439.60	6088240.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.40
11389489.60	6088240.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.70
11389539.60	6088240.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	41.00
11389589.60	6088240.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	24	0	0	0	30.00	41.20
11389639.60	6088240.20	1.50	30.8	33.7	37.9	33.4	28.4	24.3	0	0	0	30.30	41.50
11389689.60	6088240.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.7	0	0	0	30.50	41.80
11389739.60	6088240.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25	0	0	0	30.80	42.00
11389789.60	6088240.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.2	25.4	3.3	0	0	31.10	42.30
11389839.60	6088240.20	1.50	31.6	34.4	38.7	34.4	29.5	25.8	4	0	0	31.40	42.60
11389889.60	6088240.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.7	26.1	6.1	0	0	31.70	42.90
11389939.60	6088240.20	1.50	31.9	34.8	39.1	34.8	30	26.5	7.6	0	0	31.90	43.20
11389989.60	6088240.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.9	8.3	0	0	32.20	43.50
11390039.60	6088240.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.2	9	0	0	32.50	43.80
11390089.60	6088240.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	11.4	0	0	32.80	44.10
11390139.60	6088240.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.2	28	12.6	0	0	33.10	44.40
11390189.60	6088240.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36.1	31.5	28.4	13.9	0	0	33.50	44.70
11390239.60	6088240.20	1.50	33.1	36	40.5	36.3	31.8	28.7	14.9	0	0	33.80	45.00
11390289.60	6088240.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32.1	29.1	16.1	0	0	34.10	45.30
11390339.60	6088240.20	1.50	33.6	36.5	40.9	36.9	32.4	29.5	17	0	0	34.40	45.60
11390389.60	6088240.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.9	17.7	0	0	34.80	46.00
11390439.60	6088240.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	33	30.3	18.4	0	0	35.10	46.30
11390489.60	6088240.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.7	19	0	0	35.40	46.60
11390539.60	6088240.20	1.50	34.5	37.4	41.9	38	33.7	31.1	19.7	0	0	35.80	46.90
11390589.60	6088240.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.5	20.4	0	0	36.10	47.30
11390639.60	6088240.20	1.50	35	37.9	42.5	38.6	34.3	31.9	21	0	0	36.50	47.60
11390689.60	6088240.20	1.50	35.3	38.2	42.7	38.8	34.6	32.3	21.7	0	0	36.80	47.90
11390739.60	6088240.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	35	32.7	22.4	0	0	37.20	48.30
11390789.60	6088240.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.2	23.1	0	0	37.60	48.60
11390839.60	6088240.20	1.50	36	39	43.6	39.8	35.7	33.6	23.8	0	0	37.90	48.90
11390889.60	6088240.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40.1	36	34	24.5	0	0	38.30	49.30
11390939.60	6088240.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.4	36.4	34.4	25.2	0	0	38.70	49.60
11390989.60	6088240.20	1.50	36.9	39.8	44.4	40.7	36.7	34.9	25.9	0	0	39.10	50.00
11391039.60	6088240.20	1.50	37.2	40.1	44.7	41.1	37.1	35.3	26.6	1.4	0	39.50	50.30
11391089.60	6088240.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.8	27.3	3.7	0	39.90	50.70
11391139.60	6088240.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.7	37.9	36.2	28.1	5.9	0	40.40	51.10
11391189.60	6088240.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.3	36.7	28.9	8.2	0	40.80	51.40
11391239.60	6088240.20	1.50	38.4	41.4	46.1	42.5	38.7	37.2	29.7	10.5	0	41.30	51.80
11391289.60	6088240.20	1.50	38.8	41.7	46.5	42.9	39.2	37.8	30.6	13	0	41.90	52.30
11391339.60	6088240.20	1.50	39.2	42.1	46.9	43.4	39.7	38.4	31.5	15.4	0	42.40	52.70
11391389.60	6088240.20	1.50	39.6	42.6	47.3	43.8	40.2	39	32.5	17.6	0	43.00	53.20
11391439.60	6088240.20	1.50	40.1	43	47.8	44.3	40.7	39.6	33.4	19.5	0	43.60	53.70
11391489.60	6088240.20	1.50	40.5	43.4	48.2	44.8	41.2	40.2	34.3	21.2	1.1	44.20	54.20
11391539.60	6088240.20	1.50	40.9	43.8	48.6	45.2	41.7	40.7	35	22.3	3.3	44.70	54.60
11391589.60	6088240.20	1.50	41.2	44.1	48.9	45.6	42.1	41.1	35.5	22.9	3.7	45.10	54.80
11391639.60	6088240.20	1.50	41.4	44.4	49.2	45.8	42.3	41.5	35.9	23.1	2.2	45.40	55.00
11391689.60	6088240.20	1.50	41.7	44.7	49.5	46.2	42.7	41.9	36.4	23.7	0	45.80	55.30
11391739.60	6088240.20	1.50	42.2	45.2	50	46.7	43.3	42.5	37.3	25.3	4.4	46.50	55.70
11391789.60	6088240.20	1.50	43	45.9	50.8	47.5	44.2	43.5	38.7	27.8	11.4	47.50	56.50
11391839.60	6088240.20	1.50	44.1	47.1	52	48.7	45.4	44.9	40.6	31	18.4	49.00	57.70

11391889.60	6088240.20	1.50	45.5	48.5	53.4	50.2	47	46.7	42.7	34.1	24.6	50.70	59.30
11391939.60	6088240.20	1.50	46.5	49.5	54.4	51.3	48.1	47.8	44.1	36	28.1	51.90	60.40
11391989.60	6088240.20	1.50	46	49	53.9	50.8	47.6	47.3	43.4	35.1	26.5	51.40	59.80
11392039.60	6088240.20	1.50	44.6	47.5	52.4	49.2	46	45.5	41.3	32.3	21.1	49.60	58.10
11392089.60	6088240.20	1.50	43.1	46.1	51	47.7	44.4	43.8	39.1	28.9	14.4	47.80	56.40
11392139.60	6088240.20	1.50	42	45	49.8	46.5	43.1	42.3	37.1	25.6	7.3	46.30	55.00
11392189.60	6088240.20	1.50	41.2	44.2	49	45.6	42.1	41.1	35.4	22.5	0.3	45.10	53.80
11392239.60	6088240.20	1.50	40.6	43.5	48.3	44.9	41.3	40.2	34	19.6	0	44.20	52.90
11392289.60	6088240.20	1.50	40.1	43	47.8	44.3	40.7	39.5	32.8	16.8	0	43.50	52.10
11392339.60	6088240.20	1.50	39.7	42.6	47.4	43.9	40.2	38.9	31.8	14.2	0	42.90	51.40
11392389.60	6088240.20	1.50	39.4	42.3	47	43.5	39.8	38.4	31	11.6	0	42.40	50.90
11392439.60	6088240.20	1.50	39.1	42	46.7	43.2	39.4	37.9	30.2	9.1	0	42.00	50.30
11392489.60	6088240.20	1.50	38.8	41.7	46.4	42.9	39.1	37.5	29.5	6.7	0	41.60	49.90
11392539.60	6088240.20	1.50	38.5	41.4	46.2	42.6	38.7	37.1	28.9	4.4	0	41.20	49.40
11392589.60	6088240.20	1.50	38.3	41.2	45.9	42.3	38.4	36.8	28.3	2.1	0	40.90	49.00
11392639.60	6088240.20	1.50	38	40.9	45.6	42	38.1	36.4	27.7	0	0	40.60	48.60
11392689.60	6088240.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.7	37.8	36	27.1	0	0	40.20	48.20
11392739.60	6088240.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.7	26.5	0	0	39.90	47.90
11392789.60	6088240.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.2	35.3	25.9	0	0	39.50	47.50
11392839.60	6088240.20	1.50	37	39.9	44.6	40.9	36.9	34.9	25.3	0	0	39.20	47.20
11392889.60	6088240.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.6	34.6	24.8	0	0	38.90	46.80
11392939.60	6088240.20	1.50	36.5	39.4	44.1	40.3	36.2	34.2	24.2	0	0	38.50	46.50
11392989.60	6088240.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	35.9	33.8	23.6	0	0	38.20	46.20
11393039.60	6088240.20	1.50	36	38.9	43.6	39.7	35.6	33.4	23	0	0	37.80	45.80
11393089.60	6088240.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.1	22.4	0	0	37.50	45.50
11393139.60	6088240.20	1.50	35.6	38.4	43	39.2	35	32.7	21.8	0	0	37.20	45.20
11393189.60	6088240.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.3	21.2	0	0	36.80	44.90
11393239.60	6088240.20	1.50	35.1	38	42.5	38.6	34.3	31.9	20.5	0	0	36.50	44.60
11393289.60	6088240.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.3	34	31.5	19.9	0	0	36.20	44.30
11393339.60	6088240.20	1.50	34.6	37.5	42	38.1	33.7	31.1	19.2	0	0	35.80	44.00
11393389.60	6088240.20	1.50	34.4	37.2	41.8	37.8	33.4	30.7	18.5	0	0	35.50	43.70
11393439.60	6088240.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.4	17.7	0	0	35.20	43.40
11393489.60	6088240.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30	17.1	0	0	34.80	43.10
11393539.60	6088240.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.6	16.3	0	0	34.50	42.80
11393589.60	6088240.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.2	15.7	0	0	34.20	42.50
11393639.60	6088240.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.9	15.1	0	0	33.90	42.20
11393689.60	6088240.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	14.4	0	0	33.60	42.00
11393739.60	6088240.20	1.50	32.9	35.7	40.1	36	31.3	28.1	13.8	0	0	33.30	41.70
11393789.60	6088240.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31	27.7	13.1	0	0	33.00	41.40
11393839.60	6088240.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.7	27.4	12.3	0	0	32.70	41.10
11393889.60	6088240.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27	11.6	0	0	32.40	40.90
11393939.60	6088240.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.7	11	0	0	32.10	40.60
11393989.60	6088240.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.7	29.9	26.3	10	0	0	31.80	40.40
11394039.60	6088240.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	25.9	9.4	0	0	31.50	40.10
11394089.60	6088240.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.3	25.6	8.7	0	0	31.30	39.80
11394139.60	6088240.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34.1	29.1	25.2	8.1	0	0	31.00	39.60
11394189.60	6088240.20	1.50	31.2	34	38.3	33.8	28.8	24.9	7.5	0	0	30.70	39.30
11394239.60	6088240.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	6.8	0	0	30.50	39.10
11394289.60	6088240.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.1	6.2	0	0	30.20	38.80
11394339.60	6088240.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.8	5.6	0	0	29.90	38.60
11394389.60	6088240.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.3	5	0	0	29.60	38.40
11394439.60	6088240.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.7	27.5	23	4.4	0	0	29.40	38.10

11394489.60	6088240.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.7	3.7	0	0	29.20	37.90
11394539.60	6088240.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.3	3.1	0	0	28.90	37.70
11394589.60	6088240.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22	0	0	0	28.60	37.40
11394639.60	6088240.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	37.20
11394689.60	6088240.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.3	0	0	0	28.20	37.00
11394739.60	6088240.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	36.70
11394789.60	6088240.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.6	0	0	0	27.70	36.50
11394839.60	6088240.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.6	20.3	0	0	0	27.50	36.30
11394889.60	6088240.20	1.50	29	31.7	35.8	31	25.3	20	0	0	0	27.30	36.10
11394939.60	6088240.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.6	0	0	0	27.00	35.80
11394989.60	6088240.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.3	0	0	0	26.80	35.60
11388789.60	6088190.20	1.50	28.2	31	35	30	24.1	18.6	0	0	0	26.20	37.20
11388839.60	6088190.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.3	18.9	0	0	0	26.40	37.40
11388889.60	6088190.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.6	19.2	0	0	0	26.60	37.60
11388939.60	6088190.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.5	0	0	0	26.80	37.90
11388989.60	6088190.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25.1	19.8	0	0	0	27.00	38.10
11389039.60	6088190.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.1	0	0	0	27.30	38.30
11389089.60	6088190.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.5	0	0	0	27.50	38.60
11389139.60	6088190.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.8	0	0	0	27.70	38.80
11389189.60	6088190.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	21.1	0	0	0	27.90	39.10
11389239.60	6088190.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.4	0	0	0	28.20	39.30
11389289.60	6088190.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.8	0	0	0	28.40	39.60
11389339.60	6088190.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.1	0	0	0	28.60	39.80
11389389.60	6088190.20	1.50	29.9	32.8	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	40.10
11389439.60	6088190.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.8	0	0	0	29.10	40.30
11389489.60	6088190.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.1	0	0	0	29.40	40.60
11389539.60	6088190.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.5	0	0	0	29.60	40.80
11389589.60	6088190.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	0	0	0	29.90	41.10
11389639.60	6088190.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	0	0	0	30.20	41.40
11389689.60	6088190.20	1.50	30.9	33.8	38.1	33.6	28.5	24.6	0	0	0	30.40	41.60
11389739.60	6088190.20	1.50	31.1	33.9	38.3	33.8	28.8	24.9	0	0	0	30.70	41.90
11389789.60	6088190.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34	29.1	25.2	0.2	0	0	31.00	42.20
11389839.60	6088190.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.3	29.3	25.6	3.7	0	0	31.20	42.50
11389889.60	6088190.20	1.50	31.7	34.5	38.8	34.5	29.6	26	5.8	0	0	31.50	42.80
11389939.60	6088190.20	1.50	31.8	34.7	39.1	34.7	29.9	26.3	7.4	0	0	31.80	43.00
11389989.60	6088190.20	1.50	32	34.9	39.3	35	30.2	26.7	8.1	0	0	32.10	43.30
11390039.60	6088190.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27.1	8.8	0	0	32.40	43.60
11390089.60	6088190.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.4	10.8	0	0	32.70	43.90
11390139.60	6088190.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.8	11.8	0	0	33.00	44.20
11390189.60	6088190.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.2	13.2	0	0	33.30	44.50
11390239.60	6088190.20	1.50	33	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	14.5	0	0	33.60	44.80
11390289.60	6088190.20	1.50	33.2	36.1	40.6	36.5	31.9	28.9	15.3	0	0	33.90	45.10
11390339.60	6088190.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.3	16.4	0	0	34.30	45.40
11390389.60	6088190.20	1.50	33.7	36.6	41	37	32.5	29.7	17.3	0	0	34.60	45.70
11390439.60	6088190.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30.1	18	0	0	34.90	46.10
11390489.60	6088190.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.5	18.6	0	0	35.20	46.40
11390539.60	6088190.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.4	30.9	19.3	0	0	35.60	46.70
11390589.60	6088190.20	1.50	34.6	37.5	42	38.1	33.8	31.2	19.9	0	0	35.90	47.00
11390639.60	6088190.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.4	34.1	31.6	20.6	0	0	36.20	47.30
11390689.60	6088190.20	1.50	35.1	38	42.5	38.6	34.4	32	21.2	0	0	36.60	47.60
11390739.60	6088190.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.4	21.9	0	0	36.90	48.00
11390789.60	6088190.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35.1	32.8	22.6	0	0	37.30	48.30

11390839.60	6088190.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.4	33.2	23.3	0	0	37.70	48.60
11390889.60	6088190.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.7	23.9	0	0	38.00	49.00
11390939.60	6088190.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.1	36.1	34.1	24.6	0	0	38.40	49.30
11390989.60	6088190.20	1.50	36.6	39.5	44.2	40.4	36.4	34.5	25.3	0	0	38.80	49.60
11391039.60	6088190.20	1.50	36.9	39.8	44.5	40.8	36.8	34.9	26	0.5	0	39.20	49.90
11391089.60	6088190.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.1	35.4	26.7	2.6	0	39.60	50.30
11391139.60	6088190.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.8	27.4	4.8	0	40.00	50.60
11391189.60	6088190.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.8	37.9	36.3	28.2	6.9	0	40.40	51.00
11391239.60	6088190.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.3	36.7	29	9	0	40.90	51.40
11391289.60	6088190.20	1.50	38.4	41.4	46.1	42.5	38.7	37.2	29.8	11.4	0	41.30	51.70
11391339.60	6088190.20	1.50	38.8	41.7	46.4	42.9	39.2	37.8	30.6	13.4	0	41.80	52.10
11391389.60	6088190.20	1.50	39.1	42.1	46.8	43.3	39.6	38.3	31.4	15.3	0	42.30	52.50
11391439.60	6088190.20	1.50	39.5	42.4	47.2	43.7	40	38.8	32.3	17	0	42.90	52.90
11391489.60	6088190.20	1.50	39.8	42.8	47.6	44.1	40.5	39.3	33	18.4	0	43.30	53.30
11391539.60	6088190.20	1.50	40.2	43.1	47.9	44.5	40.9	39.8	33.6	19.5	0	43.80	53.60
11391589.60	6088190.20	1.50	40.5	43.4	48.2	44.8	41.2	40.2	34.2	20.2	0	44.20	53.90
11391639.60	6088190.20	1.50	40.8	43.7	48.5	45.1	41.6	40.6	34.7	20.9	0	44.60	54.20
11391689.60	6088190.20	1.50	41.1	44	48.9	45.5	42	41	35.4	22	0	45.00	54.50
11391739.60	6088190.20	1.50	41.5	44.5	49.3	46	42.5	41.7	36.2	23.6	1	45.60	54.90
11391789.60	6088190.20	1.50	42.1	45.1	49.9	46.6	43.2	42.5	37.4	25.8	7.1	46.50	55.60
11391839.60	6088190.20	1.50	42.9	45.8	50.7	47.4	44.1	43.5	38.7	28.2	12.7	47.50	56.40
11391889.60	6088190.20	1.50	43.6	46.6	51.5	48.3	45	44.4	40	30.3	17.1	48.50	57.20
11391939.60	6088190.20	1.50	44.1	47	51.9	48.7	45.4	45	40.7	31.3	19.2	49.00	57.60
11391989.60	6088190.20	1.50	43.8	46.8	51.7	48.5	45.2	44.7	40.3	30.8	18.3	48.70	57.30
11392039.60	6088190.20	1.50	43.1	46.1	50.9	47.7	44.3	43.7	39.2	29.1	14.7	47.80	56.40
11392089.60	6088190.20	1.50	42.2	45.2	50	46.7	43.3	42.6	37.6	26.7	9.5	46.60	55.30
11392139.60	6088190.20	1.50	41.4	44.3	49.2	45.8	42.3	41.5	36.1	24	3.6	45.50	54.20
11392189.60	6088190.20	1.50	40.7	43.7	48.5	45.1	41.5	40.5	34.6	21.2	0	44.50	53.30
11392239.60	6088190.20	1.50	40.2	43.1	47.9	44.4	40.8	39.7	33.4	18.6	0	43.70	52.40
11392289.60	6088190.20	1.50	39.7	42.7	47.4	43.9	40.3	39	32.2	16	0	43.00	51.70
11392339.60	6088190.20	1.50	39.3	42.3	47	43.5	39.8	38.4	31.2	13.5	0	42.50	51.10
11392389.60	6088190.20	1.50	39	41.9	46.7	43.1	39.4	37.9	30.4	11	0	42.00	50.50
11392439.60	6088190.20	1.50	38.7	41.7	46.4	42.8	39	37.5	29.6	8.6	0	41.60	50.00
11392489.60	6088190.20	1.50	38.5	41.4	46.1	42.5	38.7	37.1	28.9	6.3	0	41.20	49.60
11392539.60	6088190.20	1.50	38.2	41.1	45.8	42.2	38.3	36.7	28.3	4	0	40.80	49.10
11392589.60	6088190.20	1.50	38	40.9	45.6	41.9	38	36.3	27.6	1.7	0	40.50	48.70
11392639.60	6088190.20	1.50	37.7	40.6	45.3	41.7	37.7	36	27	0	0	40.10	48.40
11392689.60	6088190.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.4	35.6	26.4	0	0	39.80	48.00
11392739.60	6088190.20	1.50	37.2	40.2	44.8	41.1	37.1	35.3	25.9	0	0	39.50	47.60
11392789.60	6088190.20	1.50	37	39.9	44.6	40.8	36.8	34.9	25.3	0	0	39.20	47.30
11392839.60	6088190.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.5	34.5	24.7	0	0	38.80	46.90
11392889.60	6088190.20	1.50	36.5	39.4	44.1	40.3	36.2	34.2	24.2	0	0	38.50	46.60
11392939.60	6088190.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	35.9	33.8	23.6	0	0	38.20	46.30
11392989.60	6088190.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.6	33.5	23	0	0	37.90	46.00
11393039.60	6088190.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.1	22.4	0	0	37.50	45.60
11393089.60	6088190.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35	32.7	21.8	0	0	37.20	45.30
11393139.60	6088190.20	1.50	35.4	38.2	42.8	38.9	34.7	32.4	21.3	0	0	36.90	45.00
11393189.60	6088190.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	32	20.7	0	0	36.60	44.70
11393239.60	6088190.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.1	31.6	20.1	0	0	36.20	44.40
11393289.60	6088190.20	1.50	34.7	37.5	42.1	38.1	33.8	31.2	19.4	0	0	35.90	44.10
11393339.60	6088190.20	1.50	34.4	37.3	41.9	37.9	33.5	30.9	18.7	0	0	35.60	43.80
11393389.60	6088190.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	18	0	0	35.30	43.50

11393439.60	6088190.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.1	17.2	0	0	35.00	43.20
11393489.60	6088190.20	1.50	33.8	36.6	41.2	37.1	32.6	29.7	16.5	0	0	34.60	43.00
11393539.60	6088190.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	15.9	0	0	34.30	42.70
11393589.60	6088190.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32	29	15.3	0	0	34.00	42.40
11393639.60	6088190.20	1.50	33.2	36	40.5	36.3	31.7	28.6	14.7	0	0	33.70	42.10
11393689.60	6088190.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.4	28.3	14	0	0	33.40	41.80
11393739.60	6088190.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.2	27.9	13.4	0	0	33.10	41.60
11393789.60	6088190.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	12.6	0	0	32.80	41.30
11393839.60	6088190.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.3	30.6	27.2	12	0	0	32.50	41.00
11393889.60	6088190.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	11.3	0	0	32.30	40.80
11393939.60	6088190.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.5	10.7	0	0	32.00	40.50
11393989.60	6088190.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.1	9.7	0	0	31.70	40.30
11394039.60	6088190.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9	0	0	31.40	40.00
11394089.60	6088190.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.4	8.4	0	0	31.20	39.70
11394139.60	6088190.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	28.9	25.1	7.8	0	0	30.90	39.50
11394189.60	6088190.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.7	7.2	0	0	30.60	39.30
11394239.60	6088190.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	6.6	0	0	30.30	39.00
11394289.60	6088190.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24	5.9	0	0	30.10	38.80
11394339.60	6088190.20	1.50	30.6	33.4	37.6	33.1	27.9	23.6	5.3	0	0	29.80	38.50
11394389.60	6088190.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.2	4.7	0	0	29.60	38.30
11394439.60	6088190.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	22.9	4.1	0	0	29.30	38.00
11394489.60	6088190.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	3.5	0	0	29.10	37.80
11394539.60	6088190.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.2	0	0	0	28.80	37.60
11394589.60	6088190.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	37.30
11394639.60	6088190.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.10
11394689.60	6088190.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.7	26.2	21.1	0	0	0	28.10	36.90
11394739.60	6088190.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	25.9	20.8	0	0	0	27.90	36.70
11394789.60	6088190.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	36.40
11394839.60	6088190.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	36.20
11394889.60	6088190.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.2	19.9	0	0	0	27.20	36.00
11394939.60	6088190.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.5	0	0	0	27.00	35.80
11394989.60	6088190.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.2	0	0	0	26.70	35.60
11388789.60	6088140.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24.1	18.5	0	0	0	26.10	37.10
11388839.60	6088140.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.8	0	0	0	26.30	37.30
11388889.60	6088140.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	19.1	0	0	0	26.50	37.50
11388939.60	6088140.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.8	19.4	0	0	0	26.80	37.80
11388989.60	6088140.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	25	19.7	0	0	0	27.00	38.00
11389039.60	6088140.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	20	0	0	0	27.20	38.20
11389089.60	6088140.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.5	20.4	0	0	0	27.40	38.50
11389139.60	6088140.20	1.50	29.1	31.9	36.1	31.2	25.7	20.7	0	0	0	27.60	38.70
11389189.60	6088140.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	21	0	0	0	27.90	39.00
11389239.60	6088140.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.2	21.3	0	0	0	28.10	39.20
11389289.60	6088140.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.6	0	0	0	28.30	39.50
11389339.60	6088140.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.7	22	0	0	0	28.60	39.70
11389389.60	6088140.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.3	0	0	0	28.80	40.00
11389439.60	6088140.20	1.50	30	32.9	37.1	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	40.20
11389489.60	6088140.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.4	23	0	0	0	29.30	40.50
11389539.60	6088140.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.70
11389589.60	6088140.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33.1	27.9	23.7	0	0	0	29.80	41.00
11389639.60	6088140.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24	0	0	0	30.10	41.30
11389689.60	6088140.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	0	0	0	30.30	41.50
11389739.60	6088140.20	1.50	31	33.9	38.2	33.7	28.7	24.7	0	0	0	30.60	41.80

11389789.60	6088140.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25.1	0	0	0	30.80	42.10
11389839.60	6088140.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.1	29.2	25.4	3.4	0	0	31.10	42.30
11389889.60	6088140.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	5.6	0	0	31.40	42.60
11389939.60	6088140.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.2	7.2	0	0	31.70	42.90
11389989.60	6088140.20	1.50	31.9	34.8	39.2	34.8	30	26.5	7.8	0	0	32.00	43.20
11390039.60	6088140.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.9	8.5	0	0	32.20	43.50
11390089.60	6088140.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.2	9.2	0	0	32.50	43.70
11390139.60	6088140.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	11.2	0	0	32.80	44.00
11390189.60	6088140.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.2	28	12.4	0	0	33.10	44.30
11390239.60	6088140.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36.1	31.4	28.3	13.7	0	0	33.40	44.60
11390289.60	6088140.20	1.50	33.1	36	40.5	36.3	31.7	28.7	14.8	0	0	33.70	44.90
11390339.60	6088140.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.6	32	29.1	15.7	0	0	34.10	45.20
11390389.60	6088140.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.5	16.7	0	0	34.40	45.50
11390439.60	6088140.20	1.50	33.8	36.7	41.1	37.1	32.6	29.8	17.5	0	0	34.70	45.80
11390489.60	6088140.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.2	18.2	0	0	35.00	46.10
11390539.60	6088140.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.6	18.8	0	0	35.30	46.40
11390589.60	6088140.20	1.50	34.4	37.3	41.9	37.9	33.5	31	19.5	0	0	35.70	46.70
11390639.60	6088140.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.4	20.1	0	0	36.00	47.10
11390689.60	6088140.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.2	31.7	20.8	0	0	36.30	47.40
11390739.60	6088140.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.5	32.1	21.4	0	0	36.70	47.70
11390789.60	6088140.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.5	22.1	0	0	37.00	48.00
11390839.60	6088140.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.3	35.1	32.9	22.7	0	0	37.40	48.30
11390889.60	6088140.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.4	33.3	23.4	0	0	37.70	48.60
11390939.60	6088140.20	1.50	36.1	39	43.6	39.9	35.8	33.7	24.1	0	0	38.10	48.90
11390989.60	6088140.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.2	36.1	34.1	24.7	0	0	38.40	49.20
11391039.60	6088140.20	1.50	36.6	39.6	44.2	40.5	36.4	34.5	25.4	0	0	38.80	49.60
11391089.60	6088140.20	1.50	36.9	39.8	44.5	40.8	36.8	34.9	26.1	1.5	0	39.20	49.90
11391139.60	6088140.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.1	35.4	26.8	3.4	0	39.60	50.20
11391189.60	6088140.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.8	27.5	5.4	0	40.00	50.50
11391239.60	6088140.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.7	37.9	36.3	28.2	7.3	0	40.40	50.90
11391289.60	6088140.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.3	36.7	29	9.7	0	40.80	51.20
11391339.60	6088140.20	1.50	38.4	41.3	46	42.4	38.6	37.2	29.7	11.5	0	41.30	51.60
11391389.60	6088140.20	1.50	38.7	41.6	46.3	42.8	39	37.6	30.5	13.1	0	41.70	51.90
11391439.60	6088140.20	1.50	39	41.9	46.7	43.1	39.4	38.1	31.2	14.6	0	42.20	52.30
11391489.60	6088140.20	1.50	39.3	42.2	47	43.5	39.8	38.5	31.8	15.8	0	42.60	52.60
11391539.60	6088140.20	1.50	39.6	42.5	47.3	43.8	40.2	39	32.4	16.9	0	43.00	52.90
11391589.60	6088140.20	1.50	39.9	42.8	47.6	44.1	40.5	39.4	33	17.8	0	43.40	53.10
11391639.60	6088140.20	1.50	40.1	43.1	47.9	44.4	40.8	39.8	33.6	18.8	0	43.80	53.40
11391689.60	6088140.20	1.50	40.5	43.4	48.2	44.8	41.2	40.2	34.3	20	0	44.20	53.70
11391739.60	6088140.20	1.50	40.8	43.8	48.6	45.2	41.7	40.7	35	21.7	0	44.70	54.10
11391789.60	6088140.20	1.50	41.3	44.2	49.1	45.7	42.2	41.4	36	23.5	1.9	45.40	54.60
11391839.60	6088140.20	1.50	41.8	44.7	49.6	46.2	42.8	42	36.9	25.3	6.3	46.00	55.10
11391889.60	6088140.20	1.50	42.2	45.1	50	46.7	43.3	42.6	37.7	26.7	9.6	46.60	55.50
11391939.60	6088140.20	1.50	42.4	45.3	50.2	46.9	43.5	42.9	38.1	27.4	11.1	46.90	55.70
11391989.60	6088140.20	1.50	42.2	45.2	50.1	46.8	43.4	42.7	37.8	27.1	10.5	46.70	55.50
11392039.60	6088140.20	1.50	41.8	44.8	49.6	46.3	42.9	42.1	37.1	25.9	7.9	46.10	55.00
11392089.60	6088140.20	1.50	41.3	44.2	49.1	45.7	42.2	41.4	36	24.1	3.8	45.40	54.20
11392139.60	6088140.20	1.50	40.7	43.6	48.5	45.1	41.5	40.6	34.8	21.9	0	44.60	53.40
11392189.60	6088140.20	1.50	40.2	43.1	47.9	44.5	40.9	39.8	33.7	19.6	0	43.80	52.60
11392239.60	6088140.20	1.50	39.7	42.7	47.4	43.9	40.3	39.1	32.5	17.2	0	43.10	51.90
11392289.60	6088140.20	1.50	39.3	42.3	47	43.5	39.8	38.5	31.5	14.8	0	42.50	51.30
11392339.60	6088140.20	1.50	39	41.9	46.6	43.1	39.3	37.9	30.6	12.5	0	42.00	50.70

11392389.60	6088140.20	1.50	38.7	41.6	46.3	42.7	39	37.5	29.8	10.2	0	41.50	50.20
11392439.60	6088140.20	1.50	38.4	41.3	46	42.4	38.6	37	29	7.9	0	41.10	49.70
11392489.60	6088140.20	1.50	38.1	41.1	45.8	42.1	38.3	36.6	28.3	5.6	0	40.80	49.30
11392539.60	6088140.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.9	38	36.3	27.6	3.4	0	40.40	48.90
11392589.60	6088140.20	1.50	37.6	40.6	45.3	41.6	37.7	35.9	27	1.2	0	40.10	48.50
11392639.60	6088140.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.4	35.5	26.4	0	0	39.80	48.10
11392689.60	6088140.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.1	35.2	25.8	0	0	39.40	47.70
11392739.60	6088140.20	1.50	37	39.9	44.5	40.8	36.8	34.9	25.2	0	0	39.10	47.40
11392789.60	6088140.20	1.50	36.7	39.6	44.3	40.5	36.5	34.5	24.7	0	0	38.80	47.00
11392839.60	6088140.20	1.50	36.5	39.4	44.1	40.3	36.2	34.2	24.1	0	0	38.50	46.70
11392889.60	6088140.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	35.9	33.8	23.6	0	0	38.20	46.40
11392939.60	6088140.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.6	33.5	23	0	0	37.90	46.10
11392989.60	6088140.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.1	22.4	0	0	37.60	45.70
11393039.60	6088140.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35.1	32.8	21.9	0	0	37.20	45.40
11393089.60	6088140.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.4	21.3	0	0	36.90	45.10
11393139.60	6088140.20	1.50	35.2	38	42.6	38.7	34.5	32	20.7	0	0	36.60	44.80
11393189.60	6088140.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.5	34.2	31.7	20.1	0	0	36.30	44.50
11393239.60	6088140.20	1.50	34.7	37.6	42.2	38.2	33.9	31.3	19.6	0	0	36.00	44.20
11393289.60	6088140.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.6	30.9	18.9	0	0	35.70	43.90
11393339.60	6088140.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.6	18.2	0	0	35.40	43.70
11393389.60	6088140.20	1.50	34.1	36.9	41.5	37.4	33	30.2	17.4	0	0	35.00	43.40
11393439.60	6088140.20	1.50	33.9	36.7	41.2	37.2	32.7	29.9	16.7	0	0	34.70	43.10
11393489.60	6088140.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.5	16.1	0	0	34.40	42.80
11393539.60	6088140.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.1	29.1	15.5	0	0	34.10	42.50
11393589.60	6088140.20	1.50	33.2	36.1	40.6	36.4	31.8	28.8	14.9	0	0	33.80	42.30
11393639.60	6088140.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.4	14.3	0	0	33.50	42.00
11393689.60	6088140.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.1	13.7	0	0	33.30	41.70
11393739.60	6088140.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.7	12.8	0	0	33.00	41.40
11393789.60	6088140.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.5	30.7	27.4	12.2	0	0	32.70	41.20
11393839.60	6088140.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.4	27	11.6	0	0	32.40	40.90
11393889.60	6088140.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.7	11	0	0	32.10	40.70
11393939.60	6088140.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.3	10.4	0	0	31.80	40.40
11393989.60	6088140.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	26	9.3	0	0	31.60	40.10
11394039.60	6088140.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.6	8.7	0	0	31.30	39.90
11394089.60	6088140.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	8.1	0	0	31.00	39.60
11394139.60	6088140.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.8	24.9	7.5	0	0	30.80	39.40
11394189.60	6088140.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	6.9	0	0	30.50	39.20
11394239.60	6088140.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	6.3	0	0	30.20	38.90
11394289.60	6088140.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.9	5.7	0	0	30.00	38.70
11394339.60	6088140.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.4	5	0	0	29.70	38.40
11394389.60	6088140.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.6	23.1	4.4	0	0	29.50	38.20
11394439.60	6088140.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	3.8	0	0	29.20	38.00
11394489.60	6088140.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27.1	22.4	3.2	0	0	29.00	37.70
11394539.60	6088140.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	37.50
11394589.60	6088140.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.7	0	0	0	28.50	37.30
11394639.60	6088140.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.4	0	0	0	28.20	37.00
11394689.60	6088140.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	36.80
11394739.60	6088140.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	36.60
11394789.60	6088140.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.50	36.40
11394839.60	6088140.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.30	36.10
11394889.60	6088140.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	19.7	0	0	0	27.10	35.90
11394939.60	6088140.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.4	0	0	0	26.90	35.70

11394989.60	6088140.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	19.1	0	0	0	26.70	35.50
11388789.60	6088090.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	24	18.4	0	0	0	26.00	37.00
11388839.60	6088090.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.7	0	0	0	26.30	37.20
11388889.60	6088090.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	19	0	0	0	26.50	37.50
11388939.60	6088090.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.70
11388989.60	6088090.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.6	0	0	0	26.90	37.90
11389039.60	6088090.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.9	0	0	0	27.10	38.20
11389089.60	6088090.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20.3	0	0	0	27.30	38.40
11389139.60	6088090.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.6	0	0	0	27.60	38.60
11389189.60	6088090.20	1.50	29.2	32	36.2	31.4	25.9	20.9	0	0	0	27.80	38.90
11389239.60	6088090.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.00	39.10
11389289.60	6088090.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.5	0	0	0	28.20	39.40
11389339.60	6088090.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.6	21.8	0	0	0	28.50	39.60
11389389.60	6088090.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22.2	0	0	0	28.70	39.90
11389439.60	6088090.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	40.10
11389489.60	6088090.20	1.50	30.1	33	37.2	32.5	27.3	22.8	0	0	0	29.20	40.40
11389539.60	6088090.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.2	0	0	0	29.40	40.60
11389589.60	6088090.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	40.90
11389639.60	6088090.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.9	0	0	0	29.90	41.10
11389689.60	6088090.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	0	0	0	30.20	41.40
11389739.60	6088090.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.70
11389789.60	6088090.20	1.50	31.1	34	38.3	33.8	28.8	24.9	0	0	0	30.70	41.90
11389839.60	6088090.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34	29.1	25.3	0.1	0	0	31.00	42.20
11389889.60	6088090.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.7	5.3	0	0	31.30	42.50
11389939.60	6088090.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	26	5.9	0	0	31.50	42.70
11389989.60	6088090.20	1.50	31.8	34.7	39.1	34.7	29.9	26.4	7.6	0	0	31.80	43.00
11390039.60	6088090.20	1.50	32	34.9	39.3	35	30.2	26.7	8.3	0	0	32.10	43.30
11390089.60	6088090.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27.1	8.9	0	0	32.40	43.60
11390139.60	6088090.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.4	10.5	0	0	32.70	43.90
11390189.60	6088090.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.8	11.5	0	0	33.00	44.10
11390239.60	6088090.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.1	12.7	0	0	33.30	44.40
11390289.60	6088090.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.5	14.3	0	0	33.60	44.70
11390339.60	6088090.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.8	15.1	0	0	33.90	45.00
11390389.60	6088090.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.1	29.2	16	0	0	34.20	45.30
11390439.60	6088090.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.6	16.9	0	0	34.50	45.60
11390489.60	6088090.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.2	32.7	29.9	17.7	0	0	34.80	45.90
11390539.60	6088090.20	1.50	34.1	36.9	41.4	37.4	33	30.3	18.4	0	0	35.10	46.20
11390589.60	6088090.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.7	19	0	0	35.40	46.50
11390639.60	6088090.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.6	31.1	19.7	0	0	35.70	46.80
11390689.60	6088090.20	1.50	34.7	37.6	42.2	38.2	33.9	31.4	20.3	0	0	36.10	47.10
11390739.60	6088090.20	1.50	35	37.8	42.4	38.5	34.2	31.8	20.9	0	0	36.40	47.40
11390789.60	6088090.20	1.50	35.2	38.1	42.6	38.8	34.5	32.2	21.5	0	0	36.70	47.70
11390839.60	6088090.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.6	22.2	0	0	37.10	48.00
11390889.60	6088090.20	1.50	35.7	38.6	43.1	39.3	35.2	33	22.9	0	0	37.40	48.30
11390939.60	6088090.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.3	23.5	0	0	37.70	48.60
11390989.60	6088090.20	1.50	36.1	39	43.7	39.9	35.8	33.7	24.1	0	0	38.10	48.90
11391039.60	6088090.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.2	36.1	34.1	24.8	0	0	38.50	49.20
11391089.60	6088090.20	1.50	36.6	39.6	44.2	40.5	36.4	34.5	25.4	0.1	0	38.80	49.50
11391139.60	6088090.20	1.50	36.9	39.8	44.5	40.7	36.8	34.9	26.1	2	0	39.20	49.80
11391189.60	6088090.20	1.50	37.2	40.1	44.7	41.1	37.1	35.3	26.8	3.8	0	39.60	50.10
11391239.60	6088090.20	1.50	37.4	40.3	45	41.4	37.5	35.8	27.5	5.6	0	39.90	50.40
11391289.60	6088090.20	1.50	37.7	40.6	45.3	41.7	37.8	36.2	28.2	7.2	0	40.30	50.70

11391339.60	6088090.20	1.50	38	40.9	45.6	42	38.2	36.6	28.8	9.5	0	40.70	51.00
11391389.60	6088090.20	1.50	38.2	41.2	45.9	42.3	38.5	37	29.5	11	0	41.10	51.30
11391439.60	6088090.20	1.50	38.5	41.5	46.2	42.6	38.9	37.4	30.2	12.3	0	41.50	51.60
11391489.60	6088090.20	1.50	38.8	41.7	46.5	42.9	39.2	37.8	30.8	13.5	0	41.90	51.90
11391539.60	6088090.20	1.50	39.1	42	46.7	43.2	39.5	38.2	31.4	14.6	0	42.30	52.20
11391589.60	6088090.20	1.50	39.3	42.3	47	43.5	39.8	38.6	31.9	15.6	0	42.60	52.40
11391639.60	6088090.20	1.50	39.6	42.5	47.3	43.8	40.2	39	32.5	16.7	0	43.00	52.70
11391689.60	6088090.20	1.50	39.9	42.8	47.6	44.1	40.5	39.4	33.1	18	0	43.40	53.00
11391739.60	6088090.20	1.50	40.2	43.1	47.9	44.5	40.9	39.8	33.8	19.5	0	43.80	53.30
11391789.60	6088090.20	1.50	40.5	43.4	48.2	44.8	41.3	40.3	34.5	21.1	0	44.30	53.60
11391839.60	6088090.20	1.50	40.8	43.7	48.6	45.2	41.7	40.7	35.2	22.5	0	44.70	53.90
11391889.60	6088090.20	1.50	41	44	48.8	45.4	42	41.1	35.7	23.5	2.3	45.10	54.20
11391939.60	6088090.20	1.50	41.1	44.1	48.9	45.6	42.1	41.2	35.9	23.9	3.4	45.20	54.20
11391989.60	6088090.20	1.50	41	44	48.8	45.5	42	41.1	35.8	23.7	2.9	45.10	54.10
11392039.60	6088090.20	1.50	40.8	43.7	48.6	45.2	41.7	40.8	35.3	22.8	1	44.80	53.70
11392089.60	6088090.20	1.50	40.4	43.4	48.2	44.8	41.2	40.2	34.5	21.4	0	44.20	53.20
11392139.60	6088090.20	1.50	40	43	47.7	44.3	40.7	39.6	33.6	19.7	0	43.60	52.60
11392189.60	6088090.20	1.50	39.6	42.6	47.3	43.8	40.2	39	32.6	17.7	0	43.00	52.00
11392239.60	6088090.20	1.50	39.2	42.2	46.9	43.4	39.7	38.4	31.6	15.6	0	42.50	51.40
11392289.60	6088090.20	1.50	38.9	41.8	46.6	43	39.3	37.9	30.7	13.5	0	42.00	50.80
11392339.60	6088090.20	1.50	38.6	41.5	46.2	42.7	38.9	37.4	29.9	11.3	0	41.50	50.30
11392389.60	6088090.20	1.50	38.3	41.2	45.9	42.3	38.5	37	29.1	9.1	0	41.10	49.80
11392439.60	6088090.20	1.50	38	41	45.7	42.1	38.2	36.6	28.3	6.9	0	40.70	49.40
11392489.60	6088090.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.8	37.9	36.2	27.7	4.8	0	40.30	49.00
11392539.60	6088090.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.6	35.8	27	2.6	0	40.00	48.60
11392589.60	6088090.20	1.50	37.3	40.3	44.9	41.2	37.3	35.5	26.4	0.5	0	39.70	48.20
11392639.60	6088090.20	1.50	37.1	40	44.7	41	37	35.1	25.8	0	0	39.40	47.80
11392689.60	6088090.20	1.50	36.9	39.8	44.5	40.7	36.7	34.8	25.2	0	0	39.10	47.50
11392739.60	6088090.20	1.50	36.7	39.6	44.2	40.5	36.4	34.4	24.6	0	0	38.70	47.10
11392789.60	6088090.20	1.50	36.5	39.4	44	40.2	36.2	34.1	24.1	0	0	38.40	46.80
11392839.60	6088090.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	35.9	33.8	23.5	0	0	38.10	46.50
11392889.60	6088090.20	1.50	36	38.9	43.6	39.7	35.6	33.4	23	0	0	37.80	46.10
11392939.60	6088090.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.1	22.4	0	0	37.50	45.80
11392989.60	6088090.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35.1	32.8	21.9	0	0	37.20	45.50
11393039.60	6088090.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.4	21.3	0	0	36.90	45.20
11393089.60	6088090.20	1.50	35.2	38.1	42.6	38.7	34.5	32.1	20.8	0	0	36.60	44.90
11393139.60	6088090.20	1.50	35	37.8	42.4	38.5	34.2	31.7	20.2	0	0	36.30	44.60
11393189.60	6088090.20	1.50	34.8	37.6	42.2	38.2	33.9	31.4	19.6	0	0	36.00	44.30
11393239.60	6088090.20	1.50	34.5	37.4	42	38	33.6	31	19.1	0	0	35.70	44.10
11393289.60	6088090.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.7	18.4	0	0	35.40	43.80
11393339.60	6088090.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.3	17.5	0	0	35.10	43.50
11393389.60	6088090.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30	16.8	0	0	34.80	43.20
11393439.60	6088090.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.6	16.3	0	0	34.50	42.90
11393489.60	6088090.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.7	32.2	29.3	15.7	0	0	34.20	42.70
11393539.60	6088090.20	1.50	33.3	36.2	40.6	36.5	31.9	28.9	15.1	0	0	33.90	42.40
11393589.60	6088090.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.5	14.5	0	0	33.70	42.10
11393639.60	6088090.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.2	13.9	0	0	33.40	41.80
11393689.60	6088090.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	27.9	13.1	0	0	33.10	41.60
11393739.60	6088090.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.8	27.5	12.5	0	0	32.80	41.30
11393789.60	6088090.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.2	11.9	0	0	32.50	41.10
11393839.60	6088090.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	11.2	0	0	32.20	40.80
11393889.60	6088090.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.5	10.6	0	0	32.00	40.50

11393939.60	6088090.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26.1	10	0	0	31.70	40.30
11393989.60	6088090.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9	0	0	31.40	40.00
11394039.60	6088090.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.5	8.4	0	0	31.20	39.80
11394089.60	6088090.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.1	7.8	0	0	30.90	39.50
11394139.60	6088090.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.7	7.2	0	0	30.60	39.30
11394189.60	6088090.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	6.6	0	0	30.40	39.10
11394239.60	6088090.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.3	28.2	24	5.9	0	0	30.10	38.80
11394289.60	6088090.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	27.9	23.7	5.3	0	0	29.90	38.60
11394339.60	6088090.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.3	4.7	0	0	29.60	38.30
11394389.60	6088090.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.4	22.9	4.1	0	0	29.40	38.10
11394439.60	6088090.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	3.5	0	0	29.10	37.90
11394489.60	6088090.20	1.50	30	32.7	37	32.3	27	22.3	0	0	0	28.90	37.60
11394539.60	6088090.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	37.40
11394589.60	6088090.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	37.20
11394639.60	6088090.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	37.00
11394689.60	6088090.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	36.70
11394739.60	6088090.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.6	0	0	0	27.70	36.50
11394789.60	6088090.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.3	0	0	0	27.50	36.30
11394839.60	6088090.20	1.50	29	31.7	35.8	31	25.3	19.9	0	0	0	27.30	36.10
11394889.60	6088090.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.6	0	0	0	27.00	35.90
11394939.60	6088090.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.3	0	0	0	26.80	35.60
11394989.60	6088090.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	19	0	0	0	26.60	35.40
11388789.60	6088040.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.8	23.9	18.3	0	0	0	26.00	36.90
11388839.60	6088040.20	1.50	28.2	31	35	30	24.1	18.6	0	0	0	26.20	37.10
11388889.60	6088040.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.9	0	0	0	26.40	37.40
11388939.60	6088040.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.4	24.6	19.2	0	0	0	26.60	37.60
11388989.60	6088040.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.5	0	0	0	26.80	37.80
11389039.60	6088040.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25.1	19.8	0	0	0	27.00	38.10
11389089.60	6088040.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.1	0	0	0	27.30	38.30
11389139.60	6088040.20	1.50	29	31.8	36	31.1	25.5	20.5	0	0	0	27.50	38.50
11389189.60	6088040.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.8	0	0	0	27.70	38.80
11389239.60	6088040.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	21.1	0	0	0	27.90	39.00
11389289.60	6088040.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.4	0	0	0	28.20	39.30
11389339.60	6088040.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	39.50
11389389.60	6088040.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22	0	0	0	28.60	39.70
11389439.60	6088040.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.4	0	0	0	28.90	40.00
11389489.60	6088040.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	40.20
11389539.60	6088040.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	23	0	0	0	29.30	40.50
11389589.60	6088040.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.70
11389639.60	6088040.20	1.50	30.6	33.4	37.6	33.1	27.9	23.7	0	0	0	29.80	41.00
11389689.60	6088040.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24.1	0	0	0	30.10	41.30
11389739.60	6088040.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	0	0	0	30.30	41.50
11389789.60	6088040.20	1.50	31	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.80
11389839.60	6088040.20	1.50	31.2	34.1	38.4	33.9	29	25.1	0	0	0	30.90	42.00
11389889.60	6088040.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.4	5	0	0	31.10	42.30
11389939.60	6088040.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	5.7	0	0	31.40	42.60
11389989.60	6088040.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26.2	7.3	0	0	31.70	42.90
11390039.60	6088040.20	1.50	31.9	34.8	39.2	34.8	30	26.5	8	0	0	31.90	43.10
11390089.60	6088040.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.9	8.7	0	0	32.20	43.40
11390139.60	6088040.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.2	9.3	0	0	32.50	43.70
11390189.60	6088040.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.5	30.8	27.6	11.2	0	0	32.80	44.00
11390239.60	6088040.20	1.50	32.7	35.5	40	35.8	31.1	27.9	11.9	0	0	33.10	44.20

11390289.60	6088040.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.4	28.3	13.4	0	0	33.40	44.50
11390339.60	6088040.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.7	28.6	14.6	0	0	33.70	44.80
11390389.60	6088040.20	1.50	33.3	36.2	40.6	36.5	31.9	29	15.4	0	0	34.00	45.10
11390439.60	6088040.20	1.50	33.5	36.4	40.8	36.7	32.2	29.3	16.2	0	0	34.30	45.40
11390489.60	6088040.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.7	17.1	0	0	34.60	45.60
11390539.60	6088040.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30	17.9	0	0	34.90	45.90
11390589.60	6088040.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.4	18.6	0	0	35.20	46.20
11390639.60	6088040.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.4	30.8	19.2	0	0	35.50	46.50
11390689.60	6088040.20	1.50	34.5	37.4	42	38	33.7	31.1	19.8	0	0	35.80	46.80
11390739.60	6088040.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.5	20.4	0	0	36.10	47.10
11390789.60	6088040.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.3	31.9	21	0	0	36.40	47.40
11390839.60	6088040.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.2	21.6	0	0	36.80	47.70
11390889.60	6088040.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.9	32.6	22.3	0	0	37.10	47.90
11390939.60	6088040.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.2	33	22.9	0	0	37.40	48.20
11390989.60	6088040.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.4	23.5	0	0	37.80	48.50
11391039.60	6088040.20	1.50	36.1	39	43.7	39.9	35.8	33.7	24.2	0	0	38.10	48.80
11391089.60	6088040.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.1	36.1	34.1	24.8	0	0	38.40	49.10
11391139.60	6088040.20	1.50	36.6	39.5	44.2	40.4	36.4	34.5	25.4	0.5	0	38.80	49.40
11391189.60	6088040.20	1.50	36.8	39.8	44.4	40.7	36.7	34.9	26.1	2.1	0	39.10	49.70
11391239.60	6088040.20	1.50	37.1	40	44.7	41	37	35.3	26.7	3.7	0	39.50	49.90
11391289.60	6088040.20	1.50	37.3	40.3	44.9	41.3	37.4	35.7	27.4	5.2	0	39.80	50.20
11391339.60	6088040.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.6	37.7	36	28	7.6	0	40.20	50.50
11391389.60	6088040.20	1.50	37.8	40.8	45.5	41.8	38	36.4	28.6	9	0	40.60	50.80
11391439.60	6088040.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.3	36.8	29.2	10.2	0	40.90	51.00
11391489.60	6088040.20	1.50	38.3	41.3	46	42.4	38.6	37.2	29.8	11.4	0	41.30	51.30
11391539.60	6088040.20	1.50	38.6	41.5	46.2	42.7	38.9	37.5	30.3	12.4	0	41.60	51.50
11391589.60	6088040.20	1.50	38.8	41.7	46.5	42.9	39.2	37.9	30.9	13.5	0	41.90	51.80
11391639.60	6088040.20	1.50	39	42	46.7	43.2	39.5	38.2	31.4	14.7	0	42.30	52.00
11391689.60	6088040.20	1.50	39.3	42.2	47	43.5	39.8	38.6	32	15.9	0	42.60	52.20
11391739.60	6088040.20	1.50	39.5	42.5	47.2	43.7	40.1	38.9	32.6	17.2	0	43.00	52.50
11391789.60	6088040.20	1.50	39.8	42.7	47.5	44	40.4	39.3	33.1	18.5	0	43.30	52.70
11391839.60	6088040.20	1.50	40	42.9	47.7	44.3	40.7	39.6	33.6	19.7	0	43.60	52.90
11391889.60	6088040.20	1.50	40.1	43.1	47.9	44.4	40.9	39.8	34	20.4	0	43.90	53.00
11391939.60	6088040.20	1.50	40.2	43.1	47.9	44.5	40.9	39.9	34.1	20.8	0	43.90	53.10
11391989.60	6088040.20	1.50	40.1	43.1	47.8	44.4	40.9	39.8	34	20.6	0	43.80	52.90
11392039.60	6088040.20	1.50	39.9	42.9	47.7	44.2	40.6	39.6	33.6	19.9	0	43.60	52.70
11392089.60	6088040.20	1.50	39.7	42.6	47.4	43.9	40.3	39.2	33	18.8	0	43.20	52.30
11392139.60	6088040.20	1.50	39.4	42.3	47.1	43.6	39.9	38.7	32.3	17.3	0	42.80	51.80
11392189.60	6088040.20	1.50	39.1	42	46.8	43.2	39.5	38.3	31.5	15.7	0	42.30	51.30
11392239.60	6088040.20	1.50	38.8	41.7	46.4	42.9	39.1	37.8	30.7	13.8	0	41.80	50.80
11392289.60	6088040.20	1.50	38.5	41.4	46.1	42.6	38.8	37.3	29.9	11.9	0	41.40	50.30
11392339.60	6088040.20	1.50	38.2	41.1	45.8	42.2	38.4	36.9	29.1	9.9	0	41.00	49.90
11392389.60	6088040.20	1.50	38	40.9	45.6	41.9	38.1	36.5	28.4	7.9	0	40.60	49.40
11392439.60	6088040.20	1.50	37.7	40.6	45.3	41.7	37.8	36.1	27.7	5.8	0	40.20	49.00
11392489.60	6088040.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.7	27	3.8	0	39.90	48.60
11392539.60	6088040.20	1.50	37.3	40.2	44.8	41.2	37.2	35.4	26.3	1.7	0	39.60	48.20
11392589.60	6088040.20	1.50	37	40	44.6	40.9	36.9	35	25.7	0	0	39.30	47.90
11392639.60	6088040.20	1.50	36.8	39.7	44.4	40.7	36.6	34.7	25.1	0	0	39.00	47.50
11392689.60	6088040.20	1.50	36.6	39.5	44.2	40.4	36.4	34.4	24.6	0	0	38.70	47.20
11392739.60	6088040.20	1.50	36.4	39.3	44	40.2	36.1	34	24	0	0	38.40	46.90
11392789.60	6088040.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.7	23.5	0	0	38.10	46.50
11392839.60	6088040.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.4	23	0	0	37.80	46.20

11392889.60	6088040.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.1	22.4	0	0	37.50	45.90
11392939.60	6088040.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35	32.7	21.9	0	0	37.20	45.60
11392989.60	6088040.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.4	21.3	0	0	36.90	45.30
11393039.60	6088040.20	1.50	35.2	38.1	42.6	38.7	34.5	32.1	20.8	0	0	36.60	45.00
11393089.60	6088040.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.2	31.7	20.2	0	0	36.30	44.70
11393139.60	6088040.20	1.50	34.8	37.6	42.2	38.3	33.9	31.4	19.7	0	0	36.10	44.40
11393189.60	6088040.20	1.50	34.6	37.4	42	38	33.7	31.1	19.1	0	0	35.80	44.20
11393239.60	6088040.20	1.50	34.4	37.2	41.8	37.8	33.4	30.7	18.6	0	0	35.50	43.90
11393289.60	6088040.20	1.50	34.2	37	41.6	37.5	33.1	30.4	17.7	0	0	35.20	43.60
11393339.60	6088040.20	1.50	34	36.8	41.3	37.3	32.8	30	16.9	0	0	34.90	43.30
11393389.60	6088040.20	1.50	33.8	36.6	41.1	37.1	32.6	29.7	16.4	0	0	34.60	43.00
11393439.60	6088040.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.3	15.8	0	0	34.30	42.80
11393489.60	6088040.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32	29	15.2	0	0	34.00	42.50
11393539.60	6088040.20	1.50	33.2	36	40.5	36.3	31.7	28.7	14.6	0	0	33.70	42.20
11393589.60	6088040.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.3	14	0	0	33.50	42.00
11393639.60	6088040.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.2	28	13.3	0	0	33.20	41.70
11393689.60	6088040.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.6	30.9	27.6	12.7	0	0	32.90	41.40
11393739.60	6088040.20	1.50	32.4	35.2	39.7	35.4	30.7	27.3	12.1	0	0	32.60	41.20
11393789.60	6088040.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27	11.5	0	0	32.40	40.90
11393839.60	6088040.20	1.50	32	34.9	39.3	35	30.1	26.6	10.9	0	0	32.10	40.70
11393889.60	6088040.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.7	29.9	26.3	10.3	0	0	31.80	40.40
11393939.60	6088040.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	25.9	9.7	0	0	31.50	40.20
11393989.60	6088040.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.3	25.6	8.6	0	0	31.30	39.90
11394039.60	6088040.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29.1	25.2	8	0	0	31.00	39.70
11394089.60	6088040.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.8	24.9	7.4	0	0	30.80	39.40
11394139.60	6088040.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	6.8	0	0	30.50	39.20
11394189.60	6088040.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	6.2	0	0	30.20	39.00
11394239.60	6088040.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.9	5.6	0	0	30.00	38.70
11394289.60	6088040.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	5	0	0	29.70	38.50
11394339.60	6088040.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.1	4.4	0	0	29.50	38.20
11394389.60	6088040.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	3.8	0	0	29.20	38.00
11394439.60	6088040.20	1.50	30.1	32.8	37.1	32.4	27.1	22.5	3.3	0	0	29.00	37.80
11394489.60	6088040.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.2	0	0	0	28.80	37.60
11394539.60	6088040.20	1.50	29.8	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	37.30
11394589.60	6088040.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.10
11394639.60	6088040.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.2	21.1	0	0	0	28.00	36.90
11394689.60	6088040.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.8	0	0	0	27.80	36.70
11394739.60	6088040.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	36.40
11394789.60	6088040.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.1	0	0	0	27.40	36.20
11394839.60	6088040.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	19.8	0	0	0	27.20	36.00
11394889.60	6088040.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.5	0	0	0	27.00	35.80
11394939.60	6088040.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.2	0	0	0	26.70	35.60
11394989.60	6088040.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.9	0	0	0	26.50	35.40
11388789.60	6087990.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.8	23.8	18.2	0	0	0	25.90	36.80
11388839.60	6087990.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18.5	0	0	0	26.10	37.10
11388889.60	6087990.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.8	0	0	0	26.30	37.30
11388939.60	6087990.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	19.1	0	0	0	26.50	37.50
11388989.60	6087990.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.8	19.4	0	0	0	26.70	37.70
11389039.60	6087990.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	25	19.7	0	0	0	27.00	38.00
11389089.60	6087990.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	20	0	0	0	27.20	38.20
11389139.60	6087990.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.3	0	0	0	27.40	38.40
11389189.60	6087990.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.7	20.6	0	0	0	27.60	38.70

11389239.60	6087990.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	21	0	0	0	27.80	38.90
11389289.60	6087990.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.3	0	0	0	28.10	39.10
11389339.60	6087990.20	1.50	29.6	32.4	36.5	31.8	26.4	21.6	0	0	0	28.30	39.40
11389389.60	6087990.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.9	0	0	0	28.50	39.60
11389439.60	6087990.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.2	0	0	0	28.70	39.90
11389489.60	6087990.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27.1	22.5	0	0	0	29.00	40.10
11389539.60	6087990.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.40
11389589.60	6087990.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.6	23.2	0	0	0	29.50	40.60
11389639.60	6087990.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	0	0	0	29.70	40.90
11389689.60	6087990.20	1.50	30.6	33.5	37.7	33.2	28.1	23.9	0	0	0	30.00	41.10
11389739.60	6087990.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	0	0	0	30.20	41.40
11389789.60	6087990.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.60
11389839.60	6087990.20	1.50	31.1	34	38.3	33.8	28.8	24.9	0	0	0	30.70	41.90
11389889.60	6087990.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34	29.1	25.3	0	0	0	31.00	42.20
11389939.60	6087990.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.3	25.6	5.3	0	0	31.30	42.40
11389989.60	6087990.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.5	29.6	26	7.1	0	0	31.50	42.70
11390039.60	6087990.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.9	26.3	7.7	0	0	31.80	42.90
11390089.60	6087990.20	1.50	32	34.9	39.2	34.9	30.1	26.7	8.4	0	0	32.10	43.20
11390139.60	6087990.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.4	27	9	0	0	32.30	43.50
11390189.60	6087990.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.7	27.3	10.6	0	0	32.60	43.80
11390239.60	6087990.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.7	11.6	0	0	32.90	44.00
11390289.60	6087990.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.2	28	12.2	0	0	33.20	44.30
11390339.60	6087990.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36.1	31.5	28.4	13.7	0	0	33.50	44.60
11390389.60	6087990.20	1.50	33.1	36	40.5	36.3	31.7	28.7	14.8	0	0	33.80	44.80
11390439.60	6087990.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.6	32	29.1	15.6	0	0	34.00	45.10
11390489.60	6087990.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	16.3	0	0	34.30	45.40
11390539.60	6087990.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.6	29.8	17.2	0	0	34.60	45.70
11390589.60	6087990.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.9	30.1	18	0	0	34.90	46.00
11390639.60	6087990.20	1.50	34.2	37	41.5	37.5	33.1	30.5	18.7	0	0	35.20	46.20
11390689.60	6087990.20	1.50	34.4	37.2	41.8	37.8	33.4	30.8	19.3	0	0	35.50	46.50
11390739.60	6087990.20	1.50	34.6	37.5	42	38	33.7	31.2	19.9	0	0	35.80	46.80
11390789.60	6087990.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.5	20.5	0	0	36.20	47.10
11390839.60	6087990.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.3	31.9	21.1	0	0	36.50	47.30
11390889.60	6087990.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.2	21.7	0	0	36.80	47.60
11390939.60	6087990.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.9	32.6	22.3	0	0	37.10	47.90
11390989.60	6087990.20	1.50	35.6	38.6	43.1	39.3	35.2	33	22.9	0	0	37.40	48.20
11391039.60	6087990.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.3	23.5	0	0	37.70	48.40
11391089.60	6087990.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.7	24.2	0	0	38.10	48.70
11391139.60	6087990.20	1.50	36.3	39.2	43.9	40.1	36	34.1	24.8	0	0	38.40	49.00
11391189.60	6087990.20	1.50	36.5	39.5	44.1	40.4	36.3	34.4	25.4	0.4	0	38.70	49.20
11391239.60	6087990.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.6	34.8	26	1.9	0	39.00	49.50
11391289.60	6087990.20	1.50	37	39.9	44.6	40.9	36.9	35.1	26.6	3.2	0	39.40	49.70
11391339.60	6087990.20	1.50	37.2	40.2	44.8	41.1	37.2	35.5	27.2	4.4	0	39.70	50.00
11391389.60	6087990.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.5	35.8	27.7	7	0	40.00	50.20
11391439.60	6087990.20	1.50	37.7	40.6	45.3	41.7	37.8	36.2	28.3	8.2	0	40.30	50.50
11391489.60	6087990.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.9	38.1	36.5	28.8	9.3	0	40.70	50.70
11391539.60	6087990.20	1.50	38.1	41	45.8	42.2	38.4	36.9	29.4	10.4	0	41.00	50.90
11391589.60	6087990.20	1.50	38.3	41.3	46	42.4	38.6	37.2	29.9	11.5	0	41.30	51.10
11391639.60	6087990.20	1.50	38.5	41.5	46.2	42.6	38.9	37.5	30.4	12.6	0	41.60	51.30
11391689.60	6087990.20	1.50	38.7	41.7	46.4	42.9	39.1	37.8	30.9	13.8	0	41.90	51.50
11391739.60	6087990.20	1.50	38.9	41.9	46.6	43.1	39.4	38.1	31.4	15	0	42.20	51.70
11391789.60	6087990.20	1.50	39.1	42	46.8	43.3	39.6	38.4	31.8	16.1	0	42.40	51.90

11391839.60	6087990.20	1.50	39.2	42.2	46.9	43.5	39.8	38.6	32.2	17	0	42.60	52.00
11391889.60	6087990.20	1.50	39.3	42.3	47.1	43.6	39.9	38.8	32.4	17.6	0	42.80	52.10
11391939.60	6087990.20	1.50	39.4	42.3	47.1	43.6	40	38.8	32.5	17.9	0	42.80	52.10
11391989.60	6087990.20	1.50	39.3	42.3	47	43.6	39.9	38.7	32.4	17.7	0	42.80	52.00
11392039.60	6087990.20	1.50	39.2	42.1	46.9	43.4	39.7	38.5	32.1	17.1	0	42.60	51.70
11392089.60	6087990.20	1.50	39	42	46.7	43.2	39.5	38.3	31.7	16.2	0	42.30	51.40
11392139.60	6087990.20	1.50	38.8	41.7	46.5	42.9	39.2	37.9	31.1	15	0	42.00	51.10
11392189.60	6087990.20	1.50	38.6	41.5	46.2	42.7	38.9	37.5	30.4	13.6	0	41.60	50.70
11392239.60	6087990.20	1.50	38.3	41.2	46	42.4	38.6	37.1	29.7	11.9	0	41.20	50.30
11392289.60	6087990.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.3	36.7	29	10.2	0	40.80	49.80
11392339.60	6087990.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.8	37.9	36.3	28.3	8.4	0	40.50	49.40
11392389.60	6087990.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.5	37.6	35.9	27.6	6.5	0	40.10	49.00
11392439.60	6087990.20	1.50	37.4	40.3	45	41.3	37.4	35.6	26.9	4.6	0	39.80	48.60
11392489.60	6087990.20	1.50	37.2	40.1	44.7	41	37.1	35.2	26.3	2.6	0	39.50	48.30
11392539.60	6087990.20	1.50	37	39.9	44.5	40.8	36.8	34.9	25.7	0.7	0	39.20	47.90
11392589.60	6087990.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.5	34.6	25.1	0	0	38.90	47.60
11392639.60	6087990.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.3	36.3	34.3	24.5	0	0	38.60	47.20
11392689.60	6087990.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.1	36	33.9	24	0	0	38.30	46.90
11392739.60	6087990.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.6	23.4	0	0	38.00	46.60
11392789.60	6087990.20	1.50	36	38.9	43.5	39.6	35.5	33.3	22.9	0	0	37.70	46.30
11392839.60	6087990.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.4	35.3	33	22.3	0	0	37.50	46.00
11392889.60	6087990.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35	32.7	21.8	0	0	37.20	45.70
11392939.60	6087990.20	1.50	35.4	38.3	42.8	39	34.7	32.4	21.3	0	0	36.90	45.40
11392989.60	6087990.20	1.50	35.2	38.1	42.6	38.7	34.5	32	20.8	0	0	36.60	45.10
11393039.60	6087990.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.2	31.7	20.2	0	0	36.30	44.80
11393089.60	6087990.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	33.9	31.4	19.7	0	0	36.10	44.50
11393139.60	6087990.20	1.50	34.6	37.5	42	38	33.7	31.1	19.2	0	0	35.80	44.20
11393189.60	6087990.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.4	30.7	18.6	0	0	35.50	44.00
11393239.60	6087990.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.1	30.4	17.8	0	0	35.20	43.70
11393289.60	6087990.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.1	17	0	0	34.90	43.40
11393339.60	6087990.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.6	29.7	16.4	0	0	34.60	43.10
11393389.60	6087990.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.3	29.4	15.9	0	0	34.40	42.90
11393439.60	6087990.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32.1	29.1	15.3	0	0	34.10	42.60
11393489.60	6087990.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.7	14.8	0	0	33.80	42.30
11393539.60	6087990.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.4	14.2	0	0	33.50	42.10
11393589.60	6087990.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.1	13.4	0	0	33.30	41.80
11393639.60	6087990.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31	27.7	12.8	0	0	33.00	41.60
11393689.60	6087990.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.4	12.3	0	0	32.70	41.30
11393739.60	6087990.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.3	30.5	27.1	11.7	0	0	32.50	41.00
11393789.60	6087990.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.7	11.1	0	0	32.20	40.80
11393839.60	6087990.20	1.50	31.9	34.8	39.2	34.8	30	26.4	10.5	0	0	31.90	40.50
11393889.60	6087990.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26.1	9.9	0	0	31.70	40.30
11393939.60	6087990.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.7	9.3	0	0	31.40	40.10
11393989.60	6087990.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.4	8.2	0	0	31.10	39.80
11394039.60	6087990.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	28.9	25.1	7.6	0	0	30.90	39.60
11394089.60	6087990.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.7	7	0	0	30.60	39.30
11394139.60	6087990.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	6.5	0	0	30.40	39.10
11394189.60	6087990.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.3	28.2	24.1	5.9	0	0	30.10	38.90
11394239.60	6087990.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.7	5.3	0	0	29.90	38.60
11394289.60	6087990.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.3	4.7	0	0	29.60	38.40
11394339.60	6087990.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23	4.1	0	0	29.40	38.20
11394389.60	6087990.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.6	3.5	0	0	29.10	37.90

11394439.60	6087990.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.3	0	0	0	28.90	37.70
11394489.60	6087990.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22	0	0	0	28.60	37.50
11394539.60	6087990.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	37.20
11394589.60	6087990.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.3	0	0	0	28.20	37.00
11394639.60	6087990.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.6	26.1	20.9	0	0	0	28.00	36.80
11394689.60	6087990.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.6	0	0	0	27.70	36.60
11394739.60	6087990.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.3	0	0	0	27.50	36.40
11394789.60	6087990.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20	0	0	0	27.30	36.10
11394839.60	6087990.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.1	19.7	0	0	0	27.10	35.90
11394889.60	6087990.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.4	0	0	0	26.90	35.70
11394939.60	6087990.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	19.1	0	0	0	26.70	35.50
11394989.60	6087990.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.4	18.8	0	0	0	26.50	35.30
11388789.60	6087940.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.7	18.1	0	0	0	25.80	36.80
11388839.60	6087940.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	23.9	18.4	0	0	0	26.00	37.00
11388889.60	6087940.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.2	18.7	0	0	0	26.20	37.20
11388939.60	6087940.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	19	0	0	0	26.50	37.40
11388989.60	6087940.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.60
11389039.60	6087940.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.6	0	0	0	26.90	37.90
11389089.60	6087940.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.9	0	0	0	27.10	38.10
11389139.60	6087940.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.2	0	0	0	27.30	38.30
11389189.60	6087940.20	1.50	29.1	31.9	36	31.1	25.6	20.5	0	0	0	27.50	38.60
11389239.60	6087940.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.8	0	0	0	27.70	38.80
11389289.60	6087940.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	21.1	0	0	0	28.00	39.00
11389339.60	6087940.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.5	0	0	0	28.20	39.30
11389389.60	6087940.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.8	0	0	0	28.40	39.50
11389439.60	6087940.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.1	0	0	0	28.60	39.80
11389489.60	6087940.20	1.50	29.9	32.7	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	40.00
11389539.60	6087940.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	40.20
11389589.60	6087940.20	1.50	30.2	33.1	37.3	32.7	27.5	23	0	0	0	29.30	40.50
11389639.60	6087940.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.70
11389689.60	6087940.20	1.50	30.6	33.4	37.6	33.1	27.9	23.7	0	0	0	29.80	41.00
11389739.60	6087940.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24.1	0	0	0	30.10	41.20
11389789.60	6087940.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	0	0	0	30.30	41.50
11389839.60	6087940.20	1.50	31	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.70
11389889.60	6087940.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25.1	0	0	0	30.80	42.00
11389939.60	6087940.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.2	25.4	3.4	0	0	31.10	42.20
11389989.60	6087940.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.8	6.8	0	0	31.40	42.50
11390039.60	6087940.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.7	26.1	7.4	0	0	31.60	42.80
11390089.60	6087940.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	30	26.4	8.1	0	0	31.90	43.00
11390139.60	6087940.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.8	8.7	0	0	32.20	43.30
11390189.60	6087940.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27.1	9.4	0	0	32.40	43.60
11390239.60	6087940.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.5	30.7	27.4	10.9	0	0	32.70	43.80
11390289.60	6087940.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.8	11.9	0	0	33.00	44.10
11390339.60	6087940.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.1	12.8	0	0	33.30	44.40
11390389.60	6087940.20	1.50	33	35.9	40.3	36.1	31.5	28.5	14	0	0	33.50	44.60
11390439.60	6087940.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.8	15	0	0	33.80	44.90
11390489.60	6087940.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32.1	29.1	15.8	0	0	34.10	45.20
11390539.60	6087940.20	1.50	33.6	36.5	40.9	36.8	32.4	29.5	16.4	0	0	34.40	45.40
11390589.60	6087940.20	1.50	33.8	36.7	41.1	37.1	32.6	29.8	17.3	0	0	34.70	45.70
11390639.60	6087940.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.2	18.1	0	0	35.00	46.00
11390689.60	6087940.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	18.8	0	0	35.30	46.20
11390739.60	6087940.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.5	30.9	19.4	0	0	35.60	46.50

11390789.60	6087940.20	1.50	34.6	37.5	42	38	33.7	31.2	19.9	0	0	35.90	46.80
11390839.60	6087940.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.5	20.5	0	0	36.20	47.00
11390889.60	6087940.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.3	31.9	21.1	0	0	36.50	47.30
11390939.60	6087940.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.2	21.7	0	0	36.80	47.50
11390989.60	6087940.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.6	22.3	0	0	37.10	47.80
11391039.60	6087940.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.3	35.1	32.9	22.9	0	0	37.40	48.00
11391089.60	6087940.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.4	33.3	23.5	0	0	37.70	48.30
11391139.60	6087940.20	1.50	36	38.9	43.6	39.8	35.7	33.6	24.1	0	0	38.00	48.60
11391189.60	6087940.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	36	34	24.7	0	0	38.30	48.80
11391239.60	6087940.20	1.50	36.5	39.4	44	40.3	36.2	34.3	25.2	0	0	38.60	49.00
11391289.60	6087940.20	1.50	36.7	39.6	44.2	40.5	36.5	34.6	25.8	1.2	0	38.90	49.30
11391339.60	6087940.20	1.50	36.9	39.8	44.5	40.7	36.8	35	26.3	2.2	0	39.20	49.50
11391389.60	6087940.20	1.50	37.1	40	44.7	41	37.1	35.3	26.9	5.1	0	39.50	49.70
11391439.60	6087940.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.3	35.6	27.4	6.2	0	39.80	50.00
11391489.60	6087940.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.4	37.6	35.9	27.9	7.4	0	40.10	50.20
11391539.60	6087940.20	1.50	37.7	40.6	45.3	41.7	37.8	36.2	28.4	8.4	0	40.40	50.40
11391589.60	6087940.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.9	38.1	36.5	28.9	9.5	0	40.60	50.50
11391639.60	6087940.20	1.50	38	41	45.7	42.1	38.3	36.8	29.3	10.6	0	40.90	50.70
11391689.60	6087940.20	1.50	38.2	41.1	45.9	42.3	38.5	37.1	29.8	11.7	0	41.20	50.90
11391739.60	6087940.20	1.50	38.4	41.3	46	42.5	38.7	37.3	30.2	12.7	0	41.40	51.00
11391789.60	6087940.20	1.50	38.5	41.4	46.2	42.6	38.9	37.5	30.6	13.7	0	41.60	51.10
11391839.60	6087940.20	1.50	38.6	41.6	46.3	42.7	39	37.7	30.8	14.4	0	41.80	51.20
11391889.60	6087940.20	1.50	38.7	41.6	46.4	42.8	39.1	37.8	31	14.9	0	41.90	51.30
11391939.60	6087940.20	1.50	38.7	41.6	46.4	42.8	39.1	37.8	31.1	15	0	41.90	51.20
11391989.60	6087940.20	1.50	38.7	41.6	46.3	42.8	39.1	37.8	31	14.9	0	41.80	51.10
11392039.60	6087940.20	1.50	38.6	41.5	46.2	42.7	39	37.6	30.7	14.5	0	41.70	50.90
11392089.60	6087940.20	1.50	38.4	41.4	46.1	42.5	38.8	37.4	30.4	13.7	0	41.50	50.70
11392139.60	6087940.20	1.50	38.3	41.2	45.9	42.3	38.6	37.1	29.9	12.7	0	41.20	50.40
11392189.60	6087940.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.3	36.8	29.3	11.4	0	40.90	50.10
11392239.60	6087940.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.9	38	36.5	28.7	10	0	40.60	49.70
11392289.60	6087940.20	1.50	37.7	40.6	45.3	41.6	37.7	36.1	28.1	8.4	0	40.30	49.30
11392339.60	6087940.20	1.50	37.4	40.4	45	41.4	37.5	35.8	27.4	6.7	0	40.00	49.00
11392389.60	6087940.20	1.50	37.2	40.2	44.8	41.1	37.2	35.4	26.8	5	0	39.60	48.60
11392439.60	6087940.20	1.50	37	39.9	44.6	40.9	36.9	35.1	26.2	3.2	0	39.30	48.30
11392489.60	6087940.20	1.50	36.8	39.7	44.4	40.7	36.7	34.8	25.6	1.4	0	39.00	47.90
11392539.60	6087940.20	1.50	36.6	39.6	44.2	40.5	36.4	34.5	25	0	0	38.80	47.60
11392589.60	6087940.20	1.50	36.5	39.4	44	40.2	36.2	34.1	24.4	0	0	38.50	47.30
11392639.60	6087940.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	35.9	33.8	23.9	0	0	38.20	46.90
11392689.60	6087940.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.5	23.3	0	0	37.90	46.60
11392739.60	6087940.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.4	33.2	22.8	0	0	37.70	46.30
11392789.60	6087940.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.4	35.2	32.9	22.3	0	0	37.40	46.00
11392839.60	6087940.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.6	21.7	0	0	37.10	45.70
11392889.60	6087940.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.3	21.2	0	0	36.90	45.40
11392939.60	6087940.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	32	20.7	0	0	36.60	45.10
11392989.60	6087940.20	1.50	35	37.8	42.4	38.5	34.2	31.7	20.2	0	0	36.30	44.90
11393039.60	6087940.20	1.50	34.8	37.6	42.2	38.2	33.9	31.4	19.7	0	0	36.00	44.60
11393089.60	6087940.20	1.50	34.6	37.4	42	38	33.7	31.1	19.1	0	0	35.80	44.30
11393139.60	6087940.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.4	30.7	18.6	0	0	35.50	44.00
11393189.60	6087940.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.4	18	0	0	35.20	43.80
11393239.60	6087940.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.1	17.2	0	0	35.00	43.50
11393289.60	6087940.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.6	29.8	16.5	0	0	34.70	43.20
11393339.60	6087940.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.5	15.9	0	0	34.40	43.00

11393389.60	6087940.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.1	29.1	15.4	0	0	34.10	42.70
11393439.60	6087940.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.4	31.9	28.8	14.8	0	0	33.90	42.40
11393489.60	6087940.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	14.3	0	0	33.60	42.20
11393539.60	6087940.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.4	28.2	13.6	0	0	33.30	41.90
11393589.60	6087940.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	27.8	13	0	0	33.10	41.70
11393639.60	6087940.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.8	27.5	12.4	0	0	32.80	41.40
11393689.60	6087940.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.3	30.6	27.2	11.8	0	0	32.50	41.20
11393739.60	6087940.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	11.3	0	0	32.30	40.90
11393789.60	6087940.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.5	10.7	0	0	32.00	40.70
11393839.60	6087940.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.2	10.1	0	0	31.80	40.40
11393889.60	6087940.20	1.50	31.7	34.5	38.8	34.5	29.6	25.9	9.5	0	0	31.50	40.20
11393939.60	6087940.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.3	25.6	8.4	0	0	31.20	39.90
11393989.60	6087940.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34	29.1	25.2	7.8	0	0	31.00	39.70
11394039.60	6087940.20	1.50	31.2	34	38.3	33.8	28.8	24.9	7.2	0	0	30.70	39.40
11394089.60	6087940.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.5	6.7	0	0	30.50	39.20
11394139.60	6087940.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	6.1	0	0	30.20	39.00
11394189.60	6087940.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.9	5.5	0	0	30.00	38.70
11394239.60	6087940.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	5	0	0	29.70	38.50
11394289.60	6087940.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.1	4.4	0	0	29.50	38.30
11394339.60	6087940.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.4	22.8	3.8	0	0	29.30	38.10
11394389.60	6087940.20	1.50	30.1	32.8	37.1	32.4	27.1	22.5	3.2	0	0	29.00	37.80
11394439.60	6087940.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.2	0	0	0	28.80	37.60
11394489.60	6087940.20	1.50	29.8	32.5	36.8	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	37.40
11394539.60	6087940.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.20
11394589.60	6087940.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	36.90
11394639.60	6087940.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	20.8	0	0	0	27.90	36.70
11394689.60	6087940.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	36.50
11394739.60	6087940.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	36.30
11394789.60	6087940.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	19.9	0	0	0	27.20	36.10
11394839.60	6087940.20	1.50	28.8	31.5	35.7	30.7	25.1	19.6	0	0	0	27.00	35.80
11394889.60	6087940.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.8	19.3	0	0	0	26.80	35.60
11394939.60	6087940.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	19	0	0	0	26.60	35.40
11394989.60	6087940.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.7	0	0	0	26.40	35.20
11388789.60	6087890.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	18	0	0	0	25.70	36.70
11388839.60	6087890.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.8	18.3	0	0	0	26.00	36.90
11388889.60	6087890.20	1.50	28.2	31	35	30	24.1	18.6	0	0	0	26.20	37.10
11388939.60	6087890.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.3	18.9	0	0	0	26.40	37.30
11388989.60	6087890.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.6	19.2	0	0	0	26.60	37.50
11389039.60	6087890.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.5	0	0	0	26.80	37.80
11389089.60	6087890.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	25	19.8	0	0	0	27.00	38.00
11389139.60	6087890.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	20.1	0	0	0	27.20	38.20
11389189.60	6087890.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.5	20.4	0	0	0	27.40	38.50
11389239.60	6087890.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.7	0	0	0	27.60	38.70
11389289.60	6087890.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	21	0	0	0	27.90	38.90
11389339.60	6087890.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.2	21.3	0	0	0	28.10	39.20
11389389.60	6087890.20	1.50	29.6	32.4	36.5	31.8	26.4	21.6	0	0	0	28.30	39.40
11389439.60	6087890.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.9	0	0	0	28.50	39.60
11389489.60	6087890.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.2	0	0	0	28.80	39.90
11389539.60	6087890.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	40.10
11389589.60	6087890.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.30
11389639.60	6087890.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.6	23.2	0	0	0	29.50	40.60
11389689.60	6087890.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.5	0	0	0	29.70	40.80

11389739.60	6087890.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28.1	23.9	0	0	0	29.90	41.10
11389789.60	6087890.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	0	0	0	30.20	41.30
11389839.60	6087890.20	1.50	30.9	33.8	38.1	33.6	28.5	24.6	0	0	0	30.40	41.60
11389889.60	6087890.20	1.50	31.1	33.9	38.3	33.8	28.8	24.9	0	0	0	30.70	41.80
11389939.60	6087890.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	0.2	0	0	30.90	42.10
11389989.60	6087890.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	6.5	0	0	31.20	42.30
11390039.60	6087890.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.4	29.5	25.9	7.1	0	0	31.50	42.60
11390089.60	6087890.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.2	7.7	0	0	31.70	42.80
11390139.60	6087890.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.6	8.4	0	0	32.00	43.10
11390189.60	6087890.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.9	9	0	0	32.20	43.40
11390239.60	6087890.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.2	10.6	0	0	32.50	43.60
11390289.60	6087890.20	1.50	32.5	35.3	39.8	35.5	30.8	27.5	11.2	0	0	32.80	43.90
11390339.60	6087890.20	1.50	32.7	35.5	40	35.7	31.1	27.9	12.1	0	0	33.00	44.10
11390389.60	6087890.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.2	13	0	0	33.30	44.40
11390439.60	6087890.20	1.50	33	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	14	0	0	33.60	44.60
11390489.60	6087890.20	1.50	33.2	36.1	40.6	36.4	31.9	28.9	15.1	0	0	33.90	44.90
11390539.60	6087890.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.1	29.2	15.8	0	0	34.20	45.20
11390589.60	6087890.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.5	16.5	0	0	34.40	45.40
11390639.60	6087890.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.9	17.3	0	0	34.70	45.70
11390689.60	6087890.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.2	18	0	0	35.00	45.90
11390739.60	6087890.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	18.8	0	0	35.30	46.20
11390789.60	6087890.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.5	30.9	19.4	0	0	35.60	46.40
11390839.60	6087890.20	1.50	34.6	37.5	42	38	33.7	31.2	20	0	0	35.90	46.70
11390889.60	6087890.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.5	20.5	0	0	36.20	46.90
11390939.60	6087890.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.3	31.9	21.1	0	0	36.40	47.20
11390989.60	6087890.20	1.50	35.2	38.1	42.6	38.7	34.5	32.2	21.7	0	0	36.70	47.40
11391039.60	6087890.20	1.50	35.4	38.3	42.8	39	34.8	32.5	22.3	0	0	37.00	47.70
11391089.60	6087890.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35.1	32.9	22.8	0	0	37.30	47.90
11391139.60	6087890.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.4	35.3	33.2	23.4	0	0	37.60	48.20
11391189.60	6087890.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.5	23.9	0	0	37.90	48.40
11391239.60	6087890.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.8	24.5	0	0	38.20	48.60
11391289.60	6087890.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.1	36.1	34.1	25	0	0	38.50	48.80
11391339.60	6087890.20	1.50	36.5	39.5	44.1	40.4	36.3	34.4	25.5	0.1	0	38.70	49.00
11391389.60	6087890.20	1.50	36.7	39.6	44.3	40.6	36.6	34.7	26	0.9	0	39.00	49.20
11391439.60	6087890.20	1.50	36.9	39.8	44.5	40.8	36.8	35	26.5	4.3	0	39.30	49.40
11391489.60	6087890.20	1.50	37.1	40	44.7	41	37.1	35.3	27	5.4	0	39.50	49.60
11391539.60	6087890.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.3	35.6	27.5	6.5	0	39.80	49.80
11391589.60	6087890.20	1.50	37.4	40.4	45	41.4	37.5	35.9	27.9	7.5	0	40.00	50.00
11391639.60	6087890.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.6	37.7	36.1	28.3	8.5	0	40.30	50.10
11391689.60	6087890.20	1.50	37.7	40.7	45.4	41.7	37.9	36.3	28.7	9.5	0	40.50	50.30
11391739.60	6087890.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.9	38.1	36.5	29.1	10.5	0	40.70	50.40
11391789.60	6087890.20	1.50	38	40.9	45.6	42	38.2	36.7	29.4	11.3	0	40.80	50.50
11391839.60	6087890.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.3	36.9	29.6	11.7	0	41.00	50.50
11391889.60	6087890.20	1.50	38.1	41	45.8	42.2	38.4	36.9	29.7	12.2	0	41.00	50.50
11391939.60	6087890.20	1.50	38.1	41	45.8	42.2	38.4	37	29.8	12.4	0	41.10	50.50
11391989.60	6087890.20	1.50	38.1	41	45.7	42.1	38.4	36.9	29.7	12.3	0	41.00	50.40
11392039.60	6087890.20	1.50	38	40.9	45.7	42.1	38.3	36.8	29.5	11.9	0	40.90	50.20
11392089.60	6087890.20	1.50	37.9	40.8	45.5	41.9	38.1	36.6	29.2	11.3	0	40.70	50.00
11392139.60	6087890.20	1.50	37.8	40.7	45.4	41.8	37.9	36.4	28.8	10.4	0	40.50	49.80
11392189.60	6087890.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.6	37.7	36.1	28.3	9.3	0	40.30	49.50
11392239.60	6087890.20	1.50	37.4	40.4	45	41.4	37.5	35.8	27.8	8	0	40.00	49.20
11392289.60	6087890.20	1.50	37.3	40.2	44.8	41.2	37.3	35.5	27.2	6.6	0	39.70	48.90

11392339.60	6087890.20	1.50	37.1	40	44.7	41	37	35.2	26.6	5	0	39.40	48.50
11392389.60	6087890.20	1.50	36.9	39.8	44.5	40.7	36.8	34.9	26	3.4	0	39.20	48.20
11392439.60	6087890.20	1.50	36.7	39.6	44.3	40.5	36.5	34.6	25.4	1.7	0	38.90	47.90
11392489.60	6087890.20	1.50	36.5	39.4	44.1	40.3	36.3	34.3	24.8	0	0	38.60	47.60
11392539.60	6087890.20	1.50	36.3	39.3	43.9	40.1	36	34	24.3	0	0	38.30	47.20
11392589.60	6087890.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.7	23.8	0	0	38.10	46.90
11392639.60	6087890.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.6	33.4	23.2	0	0	37.80	46.60
11392689.60	6087890.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.3	33.1	22.7	0	0	37.60	46.30
11392739.60	6087890.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.3	35.1	32.8	22.2	0	0	37.30	46.00
11392789.60	6087890.20	1.50	35.5	38.3	42.9	39.1	34.9	32.5	21.7	0	0	37.00	45.80
11392839.60	6087890.20	1.50	35.3	38.2	42.7	38.9	34.6	32.2	21.1	0	0	36.80	45.50
11392889.60	6087890.20	1.50	35.1	38	42.6	38.6	34.4	31.9	20.6	0	0	36.50	45.20
11392939.60	6087890.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.1	31.6	20.1	0	0	36.30	44.90
11392989.60	6087890.20	1.50	34.7	37.6	42.2	38.2	33.9	31.3	19.6	0	0	36.00	44.60
11393039.60	6087890.20	1.50	34.6	37.4	42	38	33.7	31	19.1	0	0	35.70	44.40
11393089.60	6087890.20	1.50	34.4	37.2	41.8	37.8	33.4	30.7	18.6	0	0	35.50	44.10
11393139.60	6087890.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.4	18	0	0	35.20	43.80
11393189.60	6087890.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	32.9	30.1	17.2	0	0	35.00	43.60
11393239.60	6087890.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.8	16.5	0	0	34.70	43.30
11393289.60	6087890.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.5	16	0	0	34.40	43.00
11393339.60	6087890.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.2	15.4	0	0	34.20	42.80
11393389.60	6087890.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.9	14.9	0	0	33.90	42.50
11393439.60	6087890.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.5	14.4	0	0	33.60	42.30
11393489.60	6087890.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.2	13.6	0	0	33.40	42.00
11393539.60	6087890.20	1.50	32.8	35.6	40	35.8	31.2	27.9	13.1	0	0	33.10	41.80
11393589.60	6087890.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	12.5	0	0	32.90	41.50
11393639.60	6087890.20	1.50	32.4	35.2	39.7	35.4	30.7	27.3	12	0	0	32.60	41.30
11393689.60	6087890.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	26.9	11.4	0	0	32.30	41.00
11393739.60	6087890.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.6	10.9	0	0	32.10	40.80
11393789.60	6087890.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.3	10.3	0	0	31.80	40.50
11393839.60	6087890.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	26	9.7	0	0	31.60	40.30
11393889.60	6087890.20	1.50	31.6	34.4	38.7	34.3	29.4	25.7	9.2	0	0	31.30	40.00
11393939.60	6087890.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	8	0	0	31.10	39.80
11393989.60	6087890.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25	7.4	0	0	30.80	39.60
11394039.60	6087890.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.7	6.9	0	0	30.60	39.30
11394089.60	6087890.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	6.3	0	0	30.30	39.10
11394139.60	6087890.20	1.50	30.8	33.5	37.8	33.3	28.2	24	5.7	0	0	30.10	38.90
11394189.60	6087890.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	27.9	23.7	5.2	0	0	29.90	38.60
11394239.60	6087890.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.3	4.6	0	0	29.60	38.40
11394289.60	6087890.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23	4	0	0	29.40	38.20
11394339.60	6087890.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.6	3.5	0	0	29.10	37.90
11394389.60	6087890.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.3	0	0	0	28.90	37.70
11394439.60	6087890.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22	0	0	0	28.70	37.50
11394489.60	6087890.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.5	21.7	0	0	0	28.40	37.30
11394539.60	6087890.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.3	0	0	0	28.20	37.10
11394589.60	6087890.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	36.80
11394639.60	6087890.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	36.60
11394689.60	6087890.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.50	36.40
11394739.60	6087890.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.30	36.20
11394789.60	6087890.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	19.8	0	0	0	27.10	36.00
11394839.60	6087890.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	25	19.5	0	0	0	26.90	35.80
11394889.60	6087890.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	19.2	0	0	0	26.70	35.60

11394939.60	6087890.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.9	0	0	0	26.50	35.30
11394989.60	6087890.20	1.50	28.4	31.1	35.1	30.1	24.3	18.6	0	0	0	26.30	35.10
11388789.60	6087840.20	1.50	27.9	30.7	34.7	29.6	23.5	17.9	0	0	0	25.70	36.60
11388839.60	6087840.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.7	23.7	18.2	0	0	0	25.90	36.80
11388889.60	6087840.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18.5	0	0	0	26.10	37.00
11388939.60	6087840.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.7	0	0	0	26.30	37.20
11388989.60	6087840.20	1.50	28.4	31.2	35.3	30.3	24.5	19	0	0	0	26.50	37.40
11389039.60	6087840.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.3	0	0	0	26.70	37.70
11389089.60	6087840.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.6	0	0	0	26.90	37.90
11389139.60	6087840.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.9	0	0	0	27.10	38.10
11389189.60	6087840.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20.2	0	0	0	27.30	38.30
11389239.60	6087840.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.6	0	0	0	27.50	38.60
11389289.60	6087840.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.9	0	0	0	27.80	38.80
11389339.60	6087840.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26.1	21.2	0	0	0	28.00	39.00
11389389.60	6087840.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.5	0	0	0	28.20	39.30
11389439.60	6087840.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.5	21.8	0	0	0	28.40	39.50
11389489.60	6087840.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.1	0	0	0	28.70	39.70
11389539.60	6087840.20	1.50	29.9	32.7	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	40.00
11389589.60	6087840.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	40.20
11389639.60	6087840.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	23	0	0	0	29.30	40.40
11389689.60	6087840.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.70
11389739.60	6087840.20	1.50	30.5	33.4	37.6	33.1	27.9	23.7	0	0	0	29.80	40.90
11389789.60	6087840.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24	0	0	0	30.10	41.20
11389839.60	6087840.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	0	0	0	30.30	41.40
11389889.60	6087840.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.7	0	0	0	30.50	41.70
11389939.60	6087840.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25	0	0	0	30.80	41.90
11389989.60	6087840.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	5.1	0	0	31.00	42.20
11390039.60	6087840.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.7	6.8	0	0	31.30	42.40
11390089.60	6087840.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	26	7.4	0	0	31.60	42.70
11390139.60	6087840.20	1.50	31.8	34.7	39.1	34.7	29.9	26.3	8.1	0	0	31.80	42.90
11390189.60	6087840.20	1.50	32	34.9	39.2	34.9	30.1	26.7	8.7	0	0	32.10	43.20
11390239.60	6087840.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.4	27	9.3	0	0	32.30	43.40
11390289.60	6087840.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.3	10.8	0	0	32.60	43.70
11390339.60	6087840.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	11.8	0	0	32.80	43.90
11390389.60	6087840.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	27.9	12.6	0	0	33.10	44.20
11390439.60	6087840.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.3	13.2	0	0	33.40	44.40
11390489.60	6087840.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.6	14.1	0	0	33.60	44.70
11390539.60	6087840.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.9	15	0	0	33.90	44.90
11390589.60	6087840.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.2	29.2	15.9	0	0	34.20	45.20
11390639.60	6087840.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.6	16.6	0	0	34.50	45.40
11390689.60	6087840.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.9	17.2	0	0	34.70	45.60
11390739.60	6087840.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.2	17.9	0	0	35.00	45.90
11390789.60	6087840.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	18.6	0	0	35.30	46.10
11390839.60	6087840.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.4	30.9	19.4	0	0	35.60	46.40
11390889.60	6087840.20	1.50	34.6	37.4	42	38	33.7	31.2	20	0	0	35.80	46.60
11390939.60	6087840.20	1.50	34.7	37.6	42.2	38.2	34	31.5	20.5	0	0	36.10	46.90
11390989.60	6087840.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.5	34.2	31.8	21.1	0	0	36.40	47.10
11391039.60	6087840.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.5	32.1	21.6	0	0	36.70	47.30
11391089.60	6087840.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.4	22.1	0	0	36.90	47.50
11391139.60	6087840.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	35	32.7	22.7	0	0	37.20	47.80
11391189.60	6087840.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.2	33.1	23.2	0	0	37.50	48.00
11391239.60	6087840.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.4	23.7	0	0	37.70	48.20

11391289.60	6087840.20	1.50	36	38.9	43.6	39.8	35.7	33.6	24.3	0	0	38.00	48.40
11391339.60	6087840.20	1.50	36.2	39.1	43.8	40	35.9	33.9	24.7	0	0	38.30	48.60
11391389.60	6087840.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.2	36.2	34.2	25.2	0	0	38.50	48.80
11391439.60	6087840.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.4	36.4	34.5	25.7	0	0	38.80	49.00
11391489.60	6087840.20	1.50	36.7	39.6	44.3	40.6	36.6	34.8	26.1	1.1	0	39.00	49.10
11391539.60	6087840.20	1.50	36.9	39.8	44.5	40.7	36.8	35	26.5	2.6	0	39.20	49.30
11391589.60	6087840.20	1.50	37	39.9	44.6	40.9	37	35.2	26.9	4.1	0	39.50	49.40
11391639.60	6087840.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.2	35.5	27.3	5.4	0	39.70	49.50
11391689.60	6087840.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.3	35.7	27.7	6.6	0	39.80	49.70
11391739.60	6087840.20	1.50	37.4	40.3	45	41.4	37.5	35.8	28	7.7	0	40.00	49.80
11391789.60	6087840.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.5	37.6	36	28.2	8.6	0	40.10	49.80
11391839.60	6087840.20	1.50	37.5	40.5	45.2	41.5	37.7	36.1	28.4	9.2	0	40.20	49.90
11391889.60	6087840.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.6	37.7	36.2	28.5	9.7	0	40.30	49.90
11391939.60	6087840.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.6	37.7	36.2	28.5	9.8	0	40.30	49.80
11391989.60	6087840.20	1.50	37.6	40.5	45.2	41.6	37.7	36.1	28.5	9.8	0	40.30	49.70
11392039.60	6087840.20	1.50	37.5	40.4	45.1	41.5	37.6	36	28.3	9.4	0	40.20	49.60
11392089.60	6087840.20	1.50	37.4	40.3	45	41.4	37.5	35.9	28	8.9	0	40.00	49.40
11392139.60	6087840.20	1.50	37.3	40.2	44.9	41.2	37.3	35.7	27.7	8.1	0	39.90	49.20
11392189.60	6087840.20	1.50	37.2	40.1	44.8	41.1	37.2	35.5	27.2	7.1	0	39.70	48.90
11392239.60	6087840.20	1.50	37	39.9	44.6	40.9	37	35.2	26.8	5.9	0	39.40	48.70
11392289.60	6087840.20	1.50	36.9	39.8	44.4	40.7	36.8	34.9	26.2	4.7	0	39.20	48.40
11392339.60	6087840.20	1.50	36.7	39.6	44.3	40.5	36.6	34.7	25.7	3.3	0	38.90	48.10
11392389.60	6087840.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.4	36.3	34.4	25.2	1.8	0	38.70	47.80
11392439.60	6087840.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.2	36.1	34.1	24.7	0.2	0	38.40	47.50
11392489.60	6087840.20	1.50	36.2	39.1	43.8	40	35.9	33.8	24.1	0	0	38.20	47.20
11392539.60	6087840.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.5	23.6	0	0	37.90	46.90
11392589.60	6087840.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.4	33.3	23.1	0	0	37.70	46.60
11392639.60	6087840.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.4	35.2	33	22.6	0	0	37.40	46.30
11392689.60	6087840.20	1.50	35.5	38.4	43	39.2	35	32.7	22.1	0	0	37.20	46.00
11392739.60	6087840.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.4	21.5	0	0	36.90	45.80
11392789.60	6087840.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.5	32.1	21	0	0	36.70	45.50
11392839.60	6087840.20	1.50	35	37.9	42.5	38.6	34.3	31.9	20.5	0	0	36.50	45.20
11392889.60	6087840.20	1.50	34.9	37.7	42.3	38.4	34.1	31.6	20.1	0	0	36.20	44.90
11392939.60	6087840.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.8	31.3	19.6	0	0	36.00	44.70
11392989.60	6087840.20	1.50	34.5	37.4	41.9	38	33.6	31	19.1	0	0	35.70	44.40
11393039.60	6087840.20	1.50	34.3	37.2	41.8	37.8	33.4	30.7	18.4	0	0	35.50	44.10
11393089.60	6087840.20	1.50	34.2	37	41.6	37.5	33.1	30.4	17.9	0	0	35.20	43.90
11393139.60	6087840.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.1	17.3	0	0	34.90	43.60
11393189.60	6087840.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.8	16.7	0	0	34.70	43.40
11393239.60	6087840.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.5	16	0	0	34.40	43.10
11393289.60	6087840.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.2	15.5	0	0	34.20	42.80
11393339.60	6087840.20	1.50	33.3	36.2	40.6	36.5	31.9	28.9	14.9	0	0	33.90	42.60
11393389.60	6087840.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.6	14.4	0	0	33.70	42.30
11393439.60	6087840.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.4	28.3	13.7	0	0	33.40	42.10
11393489.60	6087840.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.2	28	13.2	0	0	33.20	41.80
11393539.60	6087840.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.7	30.9	27.6	12.6	0	0	32.90	41.60
11393589.60	6087840.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.3	12.1	0	0	32.70	41.30
11393639.60	6087840.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27	11.5	0	0	32.40	41.10
11393689.60	6087840.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.7	11	0	0	32.20	40.90
11393739.60	6087840.20	1.50	31.9	34.8	39.1	34.8	30	26.4	10.4	0	0	31.90	40.60
11393789.60	6087840.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.7	26.1	9.9	0	0	31.70	40.40
11393839.60	6087840.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9.3	0	0	31.40	40.10

11393889.60	6087840.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.2	25.4	8.8	0	0	31.20	39.90
11393939.60	6087840.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.1	7.6	0	0	30.90	39.70
11393989.60	6087840.20	1.50	31.1	33.9	38.3	33.8	28.7	24.8	7	0	0	30.70	39.40
11394039.60	6087840.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	6.5	0	0	30.40	39.20
11394089.60	6087840.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	5.9	0	0	30.20	39.00
11394139.60	6087840.20	1.50	30.7	33.5	37.7	33.2	28	23.8	5.4	0	0	30.00	38.70
11394189.60	6087840.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	4.8	0	0	29.70	38.50
11394239.60	6087840.20	1.50	30.4	33.1	37.4	32.8	27.6	23.1	4.2	0	0	29.50	38.30
11394289.60	6087840.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.8	3.7	0	0	29.20	38.10
11394339.60	6087840.20	1.50	30.1	32.8	37.1	32.4	27.1	22.5	3.1	0	0	29.00	37.80
11394389.60	6087840.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.2	0	0	0	28.80	37.60
11394439.60	6087840.20	1.50	29.8	32.5	36.8	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	37.40
11394489.60	6087840.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.20
11394539.60	6087840.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	37.00
11394589.60	6087840.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.8	0	0	0	27.90	36.70
11394639.60	6087840.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.70	36.50
11394689.60	6087840.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	36.30
11394739.60	6087840.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	19.9	0	0	0	27.20	36.10
11394789.60	6087840.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.6	0	0	0	27.00	35.90
11394839.60	6087840.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.3	0	0	0	26.80	35.70
11394889.60	6087840.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.6	19	0	0	0	26.60	35.50
11394939.60	6087840.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.7	0	0	0	26.40	35.30
11394989.60	6087840.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.4	0	0	0	26.20	35.10
11388789.60	6087790.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.4	17.7	0	0	0	25.60	36.50
11388839.60	6087790.20	1.50	28	30.7	34.8	29.7	23.6	18	0	0	0	25.80	36.70
11388889.60	6087790.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.8	23.9	18.3	0	0	0	26.00	36.90
11388939.60	6087790.20	1.50	28.3	31	35	30	24.1	18.6	0	0	0	26.20	37.10
11388989.60	6087790.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.9	0	0	0	26.40	37.30
11389039.60	6087790.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.4	24.6	19.2	0	0	0	26.60	37.60
11389089.60	6087790.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.5	0	0	0	26.80	37.80
11389139.60	6087790.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.8	0	0	0	27.00	38.00
11389189.60	6087790.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.1	0	0	0	27.20	38.20
11389239.60	6087790.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.4	0	0	0	27.40	38.50
11389289.60	6087790.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.7	0	0	0	27.70	38.70
11389339.60	6087790.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	21	0	0	0	27.90	38.90
11389389.60	6087790.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.2	21.3	0	0	0	28.10	39.10
11389439.60	6087790.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.6	0	0	0	28.30	39.40
11389489.60	6087790.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.9	0	0	0	28.50	39.60
11389539.60	6087790.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.2	0	0	0	28.80	39.80
11389589.60	6087790.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27.1	22.5	0	0	0	29.00	40.10
11389639.60	6087790.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.30
11389689.60	6087790.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23.2	0	0	0	29.40	40.50
11389739.60	6087790.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.5	0	0	0	29.70	40.80
11389789.60	6087790.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	0	0	0	29.90	41.00
11389839.60	6087790.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.3	28.3	24.2	0	0	0	30.10	41.20
11389889.60	6087790.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.5	24.5	0	0	0	30.40	41.50
11389939.60	6087790.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	0	0	0	30.60	41.70
11389989.60	6087790.20	1.50	31.2	34.1	38.4	33.9	29	25.1	0.4	0	0	30.90	42.00
11390039.60	6087790.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.4	5.4	0	0	31.10	42.20
11390089.60	6087790.20	1.50	31.6	34.4	38.7	34.4	29.5	25.8	7.1	0	0	31.40	42.50
11390139.60	6087790.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.7	26.1	7.7	0	0	31.60	42.70
11390189.60	6087790.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.4	8.3	0	0	31.90	42.90

11390239.60	6087790.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.7	9	0	0	32.10	43.20
11390289.60	6087790.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27.1	10.5	0	0	32.40	43.40
11390339.60	6087790.20	1.50	32.4	35.2	39.7	35.4	30.7	27.4	11.1	0	0	32.60	43.70
11390389.60	6087790.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.7	12	0	0	32.90	43.90
11390439.60	6087790.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.2	28	12.8	0	0	33.20	44.20
11390489.60	6087790.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.3	13.4	0	0	33.40	44.40
11390539.60	6087790.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.6	14.2	0	0	33.70	44.60
11390589.60	6087790.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.9	15	0	0	33.90	44.90
11390639.60	6087790.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.2	29.3	15.8	0	0	34.20	45.10
11390689.60	6087790.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.6	16.6	0	0	34.50	45.40
11390739.60	6087790.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.9	17.3	0	0	34.70	45.60
11390789.60	6087790.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.2	17.8	0	0	35.00	45.80
11390839.60	6087790.20	1.50	34.2	37	41.6	37.5	33.2	30.5	18.5	0	0	35.30	46.10
11390889.60	6087790.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.8	33.4	30.8	19.2	0	0	35.50	46.30
11390939.60	6087790.20	1.50	34.5	37.4	41.9	38	33.7	31.1	19.9	0	0	35.80	46.50
11390989.60	6087790.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.4	20.4	0	0	36.10	46.70
11391039.60	6087790.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.1	31.7	21	0	0	36.30	47.00
11391089.60	6087790.20	1.50	35	37.9	42.5	38.6	34.4	32	21.5	0	0	36.60	47.20
11391139.60	6087790.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.3	22	0	0	36.80	47.40
11391189.60	6087790.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.6	22.5	0	0	37.10	47.60
11391239.60	6087790.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35.1	32.9	23	0	0	37.30	47.80
11391289.60	6087790.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.4	35.3	33.2	23.5	0	0	37.60	48.00
11391339.60	6087790.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.4	24	0	0	37.80	48.10
11391389.60	6087790.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.7	24.4	0	0	38.10	48.30
11391439.60	6087790.20	1.50	36.2	39.1	43.8	40	35.9	34	24.8	0	0	38.30	48.50
11391489.60	6087790.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.2	36.1	34.2	25.2	0	0	38.50	48.60
11391539.60	6087790.20	1.50	36.5	39.4	44.1	40.3	36.3	34.4	25.6	0.9	0	38.70	48.80
11391589.60	6087790.20	1.50	36.6	39.5	44.2	40.5	36.5	34.6	26	2.2	0	38.90	48.90
11391639.60	6087790.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.6	34.8	26.3	3.4	0	39.10	49.00
11391689.60	6087790.20	1.50	36.9	39.8	44.4	40.7	36.8	35	26.7	4.5	0	39.20	49.10
11391739.60	6087790.20	1.50	37	39.9	44.5	40.8	36.9	35.2	26.9	5.5	0	39.40	49.20
11391789.60	6087790.20	1.50	37	39.9	44.6	40.9	37	35.3	27.1	6.3	0	39.50	49.20
11391839.60	6087790.20	1.50	37.1	40	44.7	41	37.1	35.4	27.3	6.9	0	39.60	49.20
11391889.60	6087790.20	1.50	37.1	40	44.7	41	37.1	35.4	27.4	7.2	0	39.60	49.20
11391939.60	6087790.20	1.50	37.1	40	44.7	41	37.1	35.4	27.4	7.4	0	39.60	49.20
11391989.60	6087790.20	1.50	37.1	40	44.7	41	37.1	35.4	27.3	7.3	0	39.60	49.10
11392039.60	6087790.20	1.50	37	40	44.6	41	37	35.3	27.2	7	0	39.50	49.00
11392089.60	6087790.20	1.50	37	39.9	44.6	40.9	36.9	35.2	26.9	6.5	0	39.40	48.80
11392139.60	6087790.20	1.50	36.9	39.8	44.5	40.8	36.8	35	26.6	5.8	0	39.30	48.60
11392189.60	6087790.20	1.50	36.8	39.7	44.3	40.6	36.6	34.8	26.2	4.9	0	39.10	48.40
11392239.60	6087790.20	1.50	36.6	39.6	44.2	40.5	36.5	34.6	25.8	3.9	0	38.90	48.20
11392289.60	6087790.20	1.50	36.5	39.4	44.1	40.3	36.3	34.4	25.4	2.7	0	38.70	47.90
11392339.60	6087790.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.1	36.1	34.1	24.9	1.4	0	38.40	47.70
11392389.60	6087790.20	1.50	36.2	39.1	43.8	40	35.9	33.9	24.4	0.1	0	38.20	47.40
11392439.60	6087790.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.7	33.6	23.9	0	0	38.00	47.10
11392489.60	6087790.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.4	23.4	0	0	37.80	46.80
11392539.60	6087790.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.4	35.3	33.1	22.9	0	0	37.50	46.60
11392589.60	6087790.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35.1	32.8	22.4	0	0	37.30	46.30
11392639.60	6087790.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39.1	34.9	32.6	21.9	0	0	37.10	46.00
11392689.60	6087790.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.6	32.3	21.4	0	0	36.80	45.80
11392739.60	6087790.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	32	20.9	0	0	36.60	45.50
11392789.60	6087790.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.2	31.8	20.4	0	0	36.40	45.20

11392839.60	6087790.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.5	19.9	0	0	36.10	45.00
11392889.60	6087790.20	1.50	34.6	37.5	42.1	38.1	33.8	31.2	19.5	0	0	35.90	44.70
11392939.60	6087790.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.5	30.9	18.9	0	0	35.60	44.40
11392989.60	6087790.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.6	18.4	0	0	35.40	44.20
11393039.60	6087790.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.3	17.9	0	0	35.20	43.90
11393089.60	6087790.20	1.50	34	36.8	41.4	37.3	32.9	30.1	17.2	0	0	34.90	43.70
11393139.60	6087790.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.6	29.8	16.6	0	0	34.70	43.40
11393189.60	6087790.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.5	15.9	0	0	34.40	43.20
11393239.60	6087790.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.2	15.4	0	0	34.20	42.90
11393289.60	6087790.20	1.50	33.3	36.2	40.6	36.5	31.9	28.9	14.9	0	0	33.90	42.70
11393339.60	6087790.20	1.50	33.1	36	40.5	36.3	31.7	28.6	14.4	0	0	33.70	42.40
11393389.60	6087790.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.3	13.7	0	0	33.40	42.20
11393439.60	6087790.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.2	28	13.2	0	0	33.20	41.90
11393489.60	6087790.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.7	12.7	0	0	32.90	41.70
11393539.60	6087790.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.7	27.4	12.2	0	0	32.70	41.40
11393589.60	6087790.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.3	30.5	27.1	11.6	0	0	32.50	41.20
11393639.60	6087790.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.8	11.1	0	0	32.20	40.90
11393689.60	6087790.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.5	10.6	0	0	32.00	40.70
11393739.60	6087790.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.2	10	0	0	31.70	40.50
11393789.60	6087790.20	1.50	31.7	34.5	38.8	34.5	29.5	25.9	9.5	0	0	31.50	40.20
11393839.60	6087790.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.3	25.5	8.9	0	0	31.20	40.00
11393889.60	6087790.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34.1	29.1	25.2	8.4	0	0	31.00	39.80
11393939.60	6087790.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.8	24.9	7.1	0	0	30.80	39.50
11393989.60	6087790.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.6	6.6	0	0	30.50	39.30
11394039.60	6087790.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	6.1	0	0	30.30	39.10
11394089.60	6087790.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	24	5.5	0	0	30.00	38.90
11394139.60	6087790.20	1.50	30.6	33.4	37.6	33.1	27.9	23.6	5	0	0	29.80	38.60
11394189.60	6087790.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.2	4.4	0	0	29.60	38.40
11394239.60	6087790.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.4	22.9	3.9	0	0	29.30	38.20
11394289.60	6087790.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	3.3	0	0	29.10	38.00
11394339.60	6087790.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.3	0	0	0	28.90	37.70
11394389.60	6087790.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22	0	0	0	28.70	37.50
11394439.60	6087790.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	37.30
11394489.60	6087790.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.3	0	0	0	28.20	37.10
11394539.60	6087790.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	36.90
11394589.60	6087790.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	36.70
11394639.60	6087790.20	1.50	29.1	31.9	36.1	31.2	25.6	20.4	0	0	0	27.60	36.40
11394689.60	6087790.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.30	36.20
11394739.60	6087790.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	19.8	0	0	0	27.10	36.00
11394789.60	6087790.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.5	0	0	0	26.90	35.80
11394839.60	6087790.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.2	0	0	0	26.70	35.60
11394889.60	6087790.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.9	0	0	0	26.50	35.40
11394939.60	6087790.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.3	18.6	0	0	0	26.30	35.20
11394989.60	6087790.20	1.50	28.2	31	35	30	24.1	18.2	0	0	0	26.10	35.00
11388789.60	6087740.20	1.50	27.8	30.6	34.6	29.4	23.3	17.5	0	0	0	25.50	36.40
11388839.60	6087740.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.9	0	0	0	25.70	36.60
11388889.60	6087740.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.8	23.8	18.2	0	0	0	25.90	36.80
11388939.60	6087740.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18.5	0	0	0	26.10	37.00
11388989.60	6087740.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.3	18.8	0	0	0	26.30	37.20
11389039.60	6087740.20	1.50	28.4	31.2	35.3	30.3	24.5	19.1	0	0	0	26.50	37.50
11389089.60	6087740.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.4	0	0	0	26.70	37.70
11389139.60	6087740.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.7	0	0	0	26.90	37.90

11389189.60	6087740.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.2	20	0	0	0	27.10	38.10
11389239.60	6087740.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20.3	0	0	0	27.30	38.30
11389289.60	6087740.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.6	0	0	0	27.60	38.60
11389339.60	6087740.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.9	0	0	0	27.80	38.80
11389389.60	6087740.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26.1	21.2	0	0	0	28.00	39.00
11389439.60	6087740.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.5	0	0	0	28.20	39.20
11389489.60	6087740.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.8	0	0	0	28.40	39.50
11389539.60	6087740.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.1	0	0	0	28.60	39.70
11389589.60	6087740.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	39.90
11389639.60	6087740.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	40.10
11389689.60	6087740.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.4	23	0	0	0	29.30	40.40
11389739.60	6087740.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.60
11389789.60	6087740.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.9	23.6	0	0	0	29.80	40.80
11389839.60	6087740.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.9	0	0	0	30.00	41.10
11389889.60	6087740.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	0	0	0	30.20	41.30
11389939.60	6087740.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	0	0	0	30.50	41.60
11389989.60	6087740.20	1.50	31.1	34	38.3	33.8	28.8	24.9	0.1	0	0	30.70	41.80
11390039.60	6087740.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	5.1	0	0	31.00	42.00
11390089.60	6087740.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	5.8	0	0	31.20	42.30
11390139.60	6087740.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	7.3	0	0	31.40	42.50
11390189.60	6087740.20	1.50	31.8	34.6	39	34.6	29.8	26.2	8	0	0	31.70	42.70
11390239.60	6087740.20	1.50	31.9	34.8	39.1	34.8	30	26.5	8.6	0	0	31.90	43.00
11390289.60	6087740.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.8	9.2	0	0	32.20	43.20
11390339.60	6087740.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27.1	10.7	0	0	32.40	43.40
11390389.60	6087740.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.4	11.3	0	0	32.70	43.70
11390439.60	6087740.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.6	31	27.7	12.4	0	0	32.90	43.90
11390489.60	6087740.20	1.50	32.8	35.6	40	35.8	31.2	28	13	0	0	33.20	44.20
11390539.60	6087740.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36.1	31.4	28.3	13.6	0	0	33.40	44.40
11390589.60	6087740.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.6	14.4	0	0	33.70	44.60
11390639.60	6087740.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.9	15	0	0	33.90	44.80
11390689.60	6087740.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.2	29.3	15.7	0	0	34.20	45.10
11390739.60	6087740.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.6	16.5	0	0	34.50	45.30
11390789.60	6087740.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.6	29.9	17.2	0	0	34.70	45.50
11390839.60	6087740.20	1.50	34	36.8	41.3	37.3	32.9	30.2	17.8	0	0	35.00	45.70
11390889.60	6087740.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.5	18.4	0	0	35.20	46.00
11390939.60	6087740.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.4	30.7	19	0	0	35.50	46.20
11390989.60	6087740.20	1.50	34.5	37.3	41.9	37.9	33.6	31	19.6	0	0	35.70	46.40
11391039.60	6087740.20	1.50	34.6	37.5	42.1	38.1	33.8	31.3	20.1	0	0	36.00	46.60
11391089.60	6087740.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.6	20.7	0	0	36.20	46.80
11391139.60	6087740.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.3	31.9	21.3	0	0	36.50	47.00
11391189.60	6087740.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.5	32.2	21.7	0	0	36.70	47.20
11391239.60	6087740.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.4	22.2	0	0	36.90	47.40
11391289.60	6087740.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39.1	34.9	32.7	22.7	0	0	37.20	47.50
11391339.60	6087740.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.3	35.1	32.9	23.1	0	0	37.40	47.70
11391389.60	6087740.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.4	35.3	33.2	23.6	0	0	37.60	47.90
11391439.60	6087740.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.4	24	0	0	37.80	48.00
11391489.60	6087740.20	1.50	36	38.9	43.5	39.8	35.7	33.6	24.4	0	0	38.00	48.20
11391539.60	6087740.20	1.50	36.1	39	43.7	39.9	35.8	33.9	24.7	0	0	38.20	48.30
11391589.60	6087740.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	36	34.1	25.1	0.3	0	38.40	48.40
11391639.60	6087740.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.2	36.1	34.2	25.4	1.4	0	38.50	48.50
11391689.60	6087740.20	1.50	36.5	39.4	44	40.3	36.3	34.4	25.7	2.4	0	38.70	48.60
11391739.60	6087740.20	1.50	36.5	39.5	44.1	40.4	36.4	34.5	25.9	3.3	0	38.80	48.60

11391789.60	6087740.20	1.50	36.6	39.5	44.2	40.4	36.5	34.6	26.1	4	0	38.90	48.70
11391839.60	6087740.20	1.50	36.7	39.6	44.2	40.5	36.5	34.7	26.2	4.5	0	39.00	48.70
11391889.60	6087740.20	1.50	36.7	39.6	44.2	40.5	36.6	34.7	26.3	4.9	0	39.00	48.70
11391939.60	6087740.20	1.50	36.7	39.6	44.2	40.5	36.6	34.7	26.3	5	0	39.00	48.60
11391989.60	6087740.20	1.50	36.7	39.6	44.2	40.5	36.5	34.7	26.2	5	0	39.00	48.50
11392039.60	6087740.20	1.50	36.6	39.5	44.2	40.5	36.5	34.6	26.1	4.7	0	38.90	48.40
11392089.60	6087740.20	1.50	36.6	39.5	44.1	40.4	36.4	34.5	25.8	4.2	0	38.80	48.30
11392139.60	6087740.20	1.50	36.5	39.4	44	40.3	36.3	34.4	25.6	3.6	0	38.70	48.10
11392189.60	6087740.20	1.50	36.4	39.3	43.9	40.2	36.2	34.2	25.2	2.8	0	38.50	47.90
11392239.60	6087740.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	36	34	24.8	1.9	0	38.40	47.70
11392289.60	6087740.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.8	33.8	24.5	0.8	0	38.20	47.50
11392339.60	6087740.20	1.50	36	38.9	43.6	39.8	35.7	33.6	24	0	0	38.00	47.20
11392389.60	6087740.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.4	23.6	0	0	37.80	47.00
11392439.60	6087740.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.4	35.3	33.1	23.1	0	0	37.60	46.70
11392489.60	6087740.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.3	35.1	32.9	22.7	0	0	37.30	46.50
11392539.60	6087740.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.6	22.2	0	0	37.10	46.20
11392589.60	6087740.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.4	21.7	0	0	36.90	46.00
11392639.60	6087740.20	1.50	35.2	38.1	42.6	38.8	34.5	32.1	21.2	0	0	36.70	45.70
11392689.60	6087740.20	1.50	35	37.9	42.5	38.6	34.3	31.9	20.8	0	0	36.50	45.50
11392739.60	6087740.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.1	31.6	20.3	0	0	36.20	45.20
11392789.60	6087740.20	1.50	34.7	37.6	42.2	38.2	33.9	31.4	19.8	0	0	36.00	44.90
11392839.60	6087740.20	1.50	34.6	37.5	42	38	33.7	31.1	19.3	0	0	35.80	44.70
11392889.60	6087740.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.5	30.8	18.8	0	0	35.60	44.40
11392939.60	6087740.20	1.50	34.3	37.1	41.7	37.7	33.3	30.6	18.3	0	0	35.30	44.20
11392989.60	6087740.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33	30.3	17.8	0	0	35.10	43.90
11393039.60	6087740.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30	17.2	0	0	34.90	43.70
11393089.60	6087740.20	1.50	33.8	36.6	41.1	37.1	32.6	29.7	16.7	0	0	34.60	43.40
11393139.60	6087740.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.4	16	0	0	34.40	43.20
11393189.60	6087740.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.1	29.2	15.4	0	0	34.20	42.90
11393239.60	6087740.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.9	14.9	0	0	33.90	42.70
11393289.60	6087740.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.6	14.2	0	0	33.70	42.50
11393339.60	6087740.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.3	13.7	0	0	33.40	42.20
11393389.60	6087740.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.2	28	13.2	0	0	33.20	42.00
11393439.60	6087740.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.7	12.7	0	0	33.00	41.70
11393489.60	6087740.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.4	12.2	0	0	32.70	41.50
11393539.60	6087740.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.5	27.1	11.7	0	0	32.50	41.30
11393589.60	6087740.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	11.2	0	0	32.30	41.00
11393639.60	6087740.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.5	10.6	0	0	32.00	40.80
11393689.60	6087740.20	1.50	31.8	34.7	39.1	34.7	29.8	26.2	10.1	0	0	31.80	40.60
11393739.60	6087740.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	25.9	9.6	0	0	31.50	40.30
11393789.60	6087740.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.6	9	0	0	31.30	40.10
11393839.60	6087740.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	8.5	0	0	31.10	39.90
11393889.60	6087740.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25	7.2	0	0	30.80	39.60
11393939.60	6087740.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.7	6.7	0	0	30.60	39.40
11393989.60	6087740.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	6.2	0	0	30.40	39.20
11394039.60	6087740.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.3	28.2	24.1	5.6	0	0	30.10	38.90
11394089.60	6087740.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.7	5.1	0	0	29.90	38.70
11394139.60	6087740.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.7	23.4	4.6	0	0	29.70	38.50
11394189.60	6087740.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23	4	0	0	29.40	38.30
11394239.60	6087740.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.7	3.5	0	0	29.20	38.10
11394289.60	6087740.20	1.50	30	32.8	37.1	32.4	27.1	22.4	0	0	0	29.00	37.80
11394339.60	6087740.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	37.60

11394389.60	6087740.20	1.50	29.8	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	37.40
11394439.60	6087740.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.20
11394489.60	6087740.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.7	26.2	21.1	0	0	0	28.10	37.00
11394539.60	6087740.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	20.8	0	0	0	27.90	36.80
11394589.60	6087740.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.70	36.50
11394639.60	6087740.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	36.30
11394689.60	6087740.20	1.50	29	31.7	35.8	30.9	25.3	19.9	0	0	0	27.20	36.10
11394739.60	6087740.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.6	0	0	0	27.00	35.90
11394789.60	6087740.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.3	0	0	0	26.80	35.70
11394839.60	6087740.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19	0	0	0	26.60	35.50
11394889.60	6087740.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.3	24.4	18.7	0	0	0	26.40	35.30
11394939.60	6087740.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.5	0	0	0	26.20	35.10
11394989.60	6087740.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18	0	0	0	26.00	34.90
11388789.60	6087690.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	17.3	0	0	0	25.40	36.30
11388839.60	6087690.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.8	0	0	0	25.60	36.50
11388889.60	6087690.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.7	18.1	0	0	0	25.80	36.70
11388939.60	6087690.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.9	23.9	18.4	0	0	0	26.00	36.90
11388989.60	6087690.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.1	18.7	0	0	0	26.20	37.10
11389039.60	6087690.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.9	0	0	0	26.40	37.30
11389089.60	6087690.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.4	24.6	19.2	0	0	0	26.60	37.60
11389139.60	6087690.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.5	0	0	0	26.80	37.80
11389189.60	6087690.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25.1	19.8	0	0	0	27.00	38.00
11389239.60	6087690.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.1	0	0	0	27.20	38.20
11389289.60	6087690.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.4	0	0	0	27.40	38.40
11389339.60	6087690.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.7	0	0	0	27.70	38.70
11389389.60	6087690.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	21	0	0	0	27.90	38.90
11389439.60	6087690.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.2	21.3	0	0	0	28.10	39.10
11389489.60	6087690.20	1.50	29.6	32.4	36.5	31.8	26.4	21.6	0	0	0	28.30	39.30
11389539.60	6087690.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.9	0	0	0	28.50	39.50
11389589.60	6087690.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.2	26.8	22.2	0	0	0	28.70	39.80
11389639.60	6087690.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.5	0	0	0	28.90	40.00
11389689.60	6087690.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.3	22.8	0	0	0	29.20	40.20
11389739.60	6087690.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.1	0	0	0	29.40	40.50
11389789.60	6087690.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.70
11389839.60	6087690.20	1.50	30.6	33.4	37.6	33.1	27.9	23.7	0	0	0	29.80	40.90
11389889.60	6087690.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24	0	0	0	30.10	41.10
11389939.60	6087690.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	0	0	0	30.30	41.40
11389989.60	6087690.20	1.50	31	33.8	38.1	33.7	28.6	24.7	0	0	0	30.50	41.60
11390039.60	6087690.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	25	3.3	0	0	30.80	41.80
11390089.60	6087690.20	1.50	31.3	34.2	38.5	34.1	29.1	25.3	5.5	0	0	31.00	42.10
11390139.60	6087690.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.3	25.6	6.1	0	0	31.30	42.30
11390189.60	6087690.20	1.50	31.6	34.5	38.8	34.5	29.6	25.9	7.6	0	0	31.50	42.50
11390239.60	6087690.20	1.50	31.8	34.6	39	34.7	29.8	26.2	8.2	0	0	31.70	42.80
11390289.60	6087690.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.5	8.8	0	0	32.00	43.00
11390339.60	6087690.20	1.50	32.1	35	39.3	35.1	30.3	26.8	9.4	0	0	32.20	43.20
11390389.60	6087690.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.3	30.5	27.1	10.9	0	0	32.50	43.40
11390439.60	6087690.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.5	30.7	27.4	11.5	0	0	32.70	43.70
11390489.60	6087690.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.7	12.3	0	0	32.90	43.90
11390539.60	6087690.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.2	28	13.1	0	0	33.20	44.10
11390589.60	6087690.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36.1	31.4	28.3	13.7	0	0	33.40	44.40
11390639.60	6087690.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.6	14.5	0	0	33.70	44.60
11390689.60	6087690.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.9	15	0	0	33.90	44.80

11390739.60	6087690.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.1	29.2	15.6	0	0	34.20	45.00
11390789.60	6087690.20	1.50	33.6	36.5	40.9	36.9	32.4	29.5	16.3	0	0	34.40	45.20
11390839.60	6087690.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37.1	32.6	29.8	17	0	0	34.70	45.40
11390889.60	6087690.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30.1	17.7	0	0	34.90	45.60
11390939.60	6087690.20	1.50	34.1	37	41.5	37.4	33.1	30.4	18.3	0	0	35.10	45.80
11390989.60	6087690.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.3	30.7	18.8	0	0	35.40	46.00
11391039.60	6087690.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.5	30.9	19.4	0	0	35.60	46.20
11391089.60	6087690.20	1.50	34.6	37.4	42	38	33.7	31.2	19.9	0	0	35.90	46.40
11391139.60	6087690.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.5	20.4	0	0	36.10	46.60
11391189.60	6087690.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.1	31.7	20.9	0	0	36.30	46.80
11391239.60	6087690.20	1.50	35	37.9	42.5	38.6	34.3	32	21.4	0	0	36.50	47.00
11391289.60	6087690.20	1.50	35.2	38.1	42.6	38.7	34.5	32.2	21.8	0	0	36.70	47.10
11391339.60	6087690.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.5	22.3	0	0	37.00	47.30
11391389.60	6087690.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39.1	34.9	32.7	22.7	0	0	37.20	47.40
11391439.60	6087690.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35.1	32.9	23.1	0	0	37.40	47.60
11391489.60	6087690.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.4	35.2	33.1	23.5	0	0	37.50	47.70
11391539.60	6087690.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.4	33.3	23.8	0	0	37.70	47.80
11391589.60	6087690.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.5	24.1	0	0	37.90	47.90
11391639.60	6087690.20	1.50	36	38.9	43.5	39.7	35.7	33.7	24.4	0	0	38.00	48.00
11391689.60	6087690.20	1.50	36.1	39	43.6	39.8	35.8	33.8	24.7	0.4	0	38.10	48.10
11391739.60	6087690.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.9	33.9	24.9	1.1	0	38.20	48.10
11391789.60	6087690.20	1.50	36.2	39.1	43.8	40	35.9	34	25	1.8	0	38.30	48.10
11391839.60	6087690.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	36	34.1	25.1	2.3	0	38.40	48.10
11391889.60	6087690.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40.1	36	34.1	25.2	2.6	0	38.40	48.10
11391939.60	6087690.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40.1	36	34.1	25.2	2.7	0	38.40	48.10
11391989.60	6087690.20	1.50	36.3	39.2	43.8	40	36	34.1	25.1	2.6	0	38.40	48.00
11392039.60	6087690.20	1.50	36.2	39.1	43.8	40	36	34	25	2.4	0	38.30	47.90
11392089.60	6087690.20	1.50	36.2	39.1	43.7	39.9	35.9	33.9	24.8	2	0	38.20	47.80
11392139.60	6087690.20	1.50	36.1	39	43.6	39.9	35.8	33.8	24.6	1.4	0	38.10	47.60
11392189.60	6087690.20	1.50	36	38.9	43.5	39.8	35.7	33.6	24.3	0.7	0	38.00	47.40
11392239.60	6087690.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.5	23.9	0	0	37.90	47.30
11392289.60	6087690.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.4	33.3	23.6	0	0	37.70	47.00
11392339.60	6087690.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.4	35.2	33.1	23.2	0	0	37.50	46.80
11392389.60	6087690.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35.1	32.9	22.8	0	0	37.30	46.60
11392439.60	6087690.20	1.50	35.5	38.4	42.9	39.1	34.9	32.7	22.4	0	0	37.10	46.40
11392489.60	6087690.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.4	21.9	0	0	36.90	46.10
11392539.60	6087690.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.5	32.2	21.5	0	0	36.70	45.90
11392589.60	6087690.20	1.50	35.1	37.9	42.5	38.6	34.4	32	21	0	0	36.50	45.70
11392639.60	6087690.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.4	34.2	31.7	20.5	0	0	36.30	45.40
11392689.60	6087690.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.5	20.1	0	0	36.10	45.20
11392739.60	6087690.20	1.50	34.6	37.5	42.1	38.1	33.8	31.2	19.6	0	0	35.90	44.90
11392789.60	6087690.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.6	31	19.1	0	0	35.70	44.70
11392839.60	6087690.20	1.50	34.3	37.2	41.8	37.8	33.4	30.7	18.6	0	0	35.50	44.40
11392889.60	6087690.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.5	18.2	0	0	35.20	44.20
11392939.60	6087690.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	33	30.2	17.6	0	0	35.00	43.90
11392989.60	6087690.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	29.9	17.1	0	0	34.80	43.70
11393039.60	6087690.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.7	16.6	0	0	34.60	43.50
11393089.60	6087690.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	16	0	0	34.30	43.20
11393139.60	6087690.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.1	29.1	15.4	0	0	34.10	43.00
11393189.60	6087690.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.8	14.8	0	0	33.90	42.70
11393239.60	6087690.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.6	14.2	0	0	33.70	42.50
11393289.60	6087690.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.3	13.7	0	0	33.40	42.30

11393339.60	6087690.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.2	28	13.2	0	0	33.20	42.00
11393389.60	6087690.20	1.50	32.7	35.5	39.9	35.7	31	27.7	12.7	0	0	33.00	41.80
11393439.60	6087690.20	1.50	32.5	35.3	39.8	35.5	30.8	27.4	12.2	0	0	32.70	41.60
11393489.60	6087690.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.1	11.7	0	0	32.50	41.30
11393539.60	6087690.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.9	11.2	0	0	32.30	41.10
11393589.60	6087690.20	1.50	32	34.9	39.2	34.9	30.1	26.6	10.7	0	0	32.00	40.90
11393639.60	6087690.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.7	29.9	26.3	10.2	0	0	31.80	40.60
11393689.60	6087690.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	26	9.7	0	0	31.60	40.40
11393739.60	6087690.20	1.50	31.6	34.4	38.7	34.4	29.4	25.7	9.1	0	0	31.40	40.20
11393789.60	6087690.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.4	8.6	0	0	31.10	39.90
11393839.60	6087690.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.1	8.1	0	0	30.90	39.70
11393889.60	6087690.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.7	24.8	6.8	0	0	30.60	39.50
11393939.60	6087690.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	6.2	0	0	30.40	39.30
11393989.60	6087690.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	5.7	0	0	30.20	39.00
11394039.60	6087690.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28	23.9	5.2	0	0	30.00	38.80
11394089.60	6087690.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	4.7	0	0	29.70	38.60
11394139.60	6087690.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.1	4.2	0	0	29.50	38.40
11394189.60	6087690.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	22.8	3.6	0	0	29.30	38.20
11394239.60	6087690.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.5	3.1	0	0	29.10	37.90
11394289.60	6087690.20	1.50	30	32.7	37	32.3	26.9	22.2	0	0	0	28.80	37.70
11394339.60	6087690.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	37.50
11394389.60	6087690.20	1.50	29.7	32.4	36.6	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	37.30
11394439.60	6087690.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.3	0	0	0	28.20	37.10
11394489.60	6087690.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	36.90
11394539.60	6087690.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.6	0	0	0	27.70	36.70
11394589.60	6087690.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.3	0	0	0	27.50	36.40
11394639.60	6087690.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.1	0	0	0	27.30	36.20
11394689.60	6087690.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	19.8	0	0	0	27.10	36.00
11394739.60	6087690.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.5	0	0	0	26.90	35.80
11394789.60	6087690.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.2	0	0	0	26.70	35.60
11394839.60	6087690.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.9	0	0	0	26.50	35.40
11394889.60	6087690.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.3	18.6	0	0	0	26.30	35.20
11394939.60	6087690.20	1.50	28.3	31	35	30	24.1	18.3	0	0	0	26.10	35.00
11394989.60	6087690.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	17.9	0	0	0	25.90	34.80
11388789.60	6087640.20	1.50	27.7	30.5	34.4	29.3	23.2	17.1	0	0	0	25.30	36.20
11388839.60	6087640.20	1.50	27.8	30.6	34.6	29.4	23.4	17.5	0	0	0	25.50	36.40
11388889.60	6087640.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.9	0	0	0	25.70	36.60
11388939.60	6087640.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.8	18.2	0	0	0	25.90	36.80
11388989.60	6087640.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18.5	0	0	0	26.10	37.00
11389039.60	6087640.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.2	18.8	0	0	0	26.30	37.20
11389089.60	6087640.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	19.1	0	0	0	26.50	37.40
11389139.60	6087640.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.4	0	0	0	26.70	37.70
11389189.60	6087640.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.7	0	0	0	26.90	37.90
11389239.60	6087640.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.2	20	0	0	0	27.10	38.10
11389289.60	6087640.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20.3	0	0	0	27.30	38.30
11389339.60	6087640.20	1.50	29.1	31.9	36	31.1	25.6	20.5	0	0	0	27.50	38.50
11389389.60	6087640.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.8	0	0	0	27.70	38.70
11389439.60	6087640.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	21.1	0	0	0	28.00	39.00
11389489.60	6087640.20	1.50	29.5	32.3	36.4	31.7	26.2	21.4	0	0	0	28.20	39.20
11389539.60	6087640.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	39.40
11389589.60	6087640.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32	26.7	22	0	0	0	28.60	39.60
11389639.60	6087640.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.3	0	0	0	28.80	39.80

11389689.60	6087640.20	1.50	30	32.8	37.1	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	40.10
11389739.60	6087640.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.30
11389789.60	6087640.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.6	23.2	0	0	0	29.50	40.50
11389839.60	6087640.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.5	0	0	0	29.70	40.70
11389889.60	6087640.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.8	0	0	0	29.90	41.00
11389939.60	6087640.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.3	28.2	24.1	0	0	0	30.10	41.20
11389989.60	6087640.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.5	24.4	0	0	0	30.40	41.40
11390039.60	6087640.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.8	0.1	0	0	30.60	41.60
11390089.60	6087640.20	1.50	31.2	34	38.4	33.9	28.9	25.1	3.7	0	0	30.80	41.90
11390139.60	6087640.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.2	25.4	5.8	0	0	31.10	42.10
11390189.60	6087640.20	1.50	31.5	34.3	38.7	34.3	29.4	25.7	6.4	0	0	31.30	42.30
11390239.60	6087640.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	26	7	0	0	31.50	42.50
11390289.60	6087640.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.3	8.4	0	0	31.80	42.80
11390339.60	6087640.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	9	0	0	32.00	43.00
11390389.60	6087640.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.9	9.6	0	0	32.20	43.20
11390439.60	6087640.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.3	30.5	27.2	11	0	0	32.50	43.40
11390489.60	6087640.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.5	30.8	27.5	11.6	0	0	32.70	43.60
11390539.60	6087640.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.8	12.4	0	0	33.00	43.90
11390589.60	6087640.20	1.50	32.8	35.6	40	35.9	31.2	28	13.2	0	0	33.20	44.10
11390639.60	6087640.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.3	13.8	0	0	33.40	44.30
11390689.60	6087640.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.7	28.6	14.4	0	0	33.70	44.50
11390739.60	6087640.20	1.50	33.2	36.1	40.6	36.4	31.9	28.9	15.1	0	0	33.90	44.70
11390789.60	6087640.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32.1	29.2	15.6	0	0	34.10	44.90
11390839.60	6087640.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.3	29.5	16.2	0	0	34.40	45.10
11390889.60	6087640.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.7	16.8	0	0	34.60	45.30
11390939.60	6087640.20	1.50	33.9	36.7	41.2	37.2	32.8	30	17.4	0	0	34.80	45.50
11390989.60	6087640.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	33	30.3	18	0	0	35.10	45.70
11391039.60	6087640.20	1.50	34.2	37	41.6	37.6	33.2	30.5	18.6	0	0	35.30	45.90
11391089.60	6087640.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.4	30.8	19.2	0	0	35.50	46.10
11391139.60	6087640.20	1.50	34.5	37.3	41.9	37.9	33.6	31.1	19.7	0	0	35.70	46.30
11391189.60	6087640.20	1.50	34.6	37.5	42	38.1	33.8	31.3	20.1	0	0	35.90	46.40
11391239.60	6087640.20	1.50	34.7	37.6	42.2	38.3	34	31.5	20.6	0	0	36.10	46.60
11391289.60	6087640.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.2	31.8	21	0	0	36.30	46.70
11391339.60	6087640.20	1.50	35	37.9	42.5	38.6	34.3	32	21.4	0	0	36.50	46.90
11391389.60	6087640.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.5	32.2	21.8	0	0	36.70	47.00
11391439.60	6087640.20	1.50	35.3	38.1	42.7	38.9	34.7	32.4	22.2	0	0	36.90	47.10
11391489.60	6087640.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.6	22.5	0	0	37.10	47.30
11391539.60	6087640.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	35	32.8	22.9	0	0	37.20	47.40
11391589.60	6087640.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35.1	32.9	23.2	0	0	37.40	47.40
11391639.60	6087640.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.2	33.1	23.4	0	0	37.50	47.50
11391689.60	6087640.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.4	35.3	33.2	23.7	0	0	37.60	47.60
11391739.60	6087640.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.4	33.3	23.9	0	0	37.70	47.60
11391789.60	6087640.20	1.50	35.8	38.7	43.4	39.6	35.5	33.4	24	0	0	37.80	47.60
11391839.60	6087640.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.5	24.1	0	0	37.80	47.60
11391889.60	6087640.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.5	24.2	0.3	0	37.90	47.60
11391939.60	6087640.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.5	24.2	0.4	0	37.90	47.60
11391989.60	6087640.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.5	24.1	0.4	0	37.80	47.50
11392039.60	6087640.20	1.50	35.9	38.8	43.4	39.6	35.5	33.4	24	0.2	0	37.80	47.40
11392089.60	6087640.20	1.50	35.8	38.7	43.3	39.5	35.4	33.3	23.8	0	0	37.70	47.30
11392139.60	6087640.20	1.50	35.7	38.6	43.3	39.4	35.3	33.2	23.6	0	0	37.60	47.10
11392189.60	6087640.20	1.50	35.7	38.6	43.2	39.3	35.2	33.1	23.4	0	0	37.50	47.00
11392239.60	6087640.20	1.50	35.6	38.5	43.1	39.2	35.1	32.9	23.1	0	0	37.40	46.80

11392289.60	6087640.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	35	32.8	22.7	0	0	37.20	46.60
11392339.60	6087640.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.8	32.6	22.4	0	0	37.10	46.40
11392389.60	6087640.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.7	32.4	22	0	0	36.90	46.20
11392439.60	6087640.20	1.50	35.2	38.1	42.6	38.7	34.5	32.2	21.6	0	0	36.70	46.00
11392489.60	6087640.20	1.50	35	37.9	42.5	38.6	34.4	32	21.1	0	0	36.50	45.80
11392539.60	6087640.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.5	34.2	31.8	20.7	0	0	36.30	45.60
11392589.60	6087640.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.5	20.3	0	0	36.20	45.30
11392639.60	6087640.20	1.50	34.7	37.5	42.1	38.1	33.8	31.3	19.8	0	0	36.00	45.10
11392689.60	6087640.20	1.50	34.5	37.4	42	38	33.6	31.1	19.4	0	0	35.80	44.90
11392739.60	6087640.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.5	30.8	18.9	0	0	35.60	44.60
11392789.60	6087640.20	1.50	34.3	37.1	41.7	37.7	33.3	30.6	18.5	0	0	35.30	44.40
11392839.60	6087640.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.3	18	0	0	35.10	44.20
11392889.60	6087640.20	1.50	34	36.8	41.4	37.3	32.9	30.1	17.5	0	0	34.90	43.90
11392939.60	6087640.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.8	17	0	0	34.70	43.70
11392989.60	6087640.20	1.50	33.7	36.6	41	37	32.5	29.6	16.5	0	0	34.50	43.50
11393039.60	6087640.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.3	29.3	15.9	0	0	34.30	43.20
11393089.60	6087640.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32.1	29.1	15.3	0	0	34.10	43.00
11393139.60	6087640.20	1.50	33.2	36.1	40.6	36.4	31.9	28.8	14.6	0	0	33.80	42.80
11393189.60	6087640.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	14.1	0	0	33.60	42.50
11393239.60	6087640.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36.1	31.4	28.3	13.7	0	0	33.40	42.30
11393289.60	6087640.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.2	28	13.2	0	0	33.20	42.10
11393339.60	6087640.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.7	12.7	0	0	33.00	41.80
11393389.60	6087640.20	1.50	32.5	35.3	39.8	35.5	30.8	27.4	12.2	0	0	32.70	41.60
11393439.60	6087640.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.1	11.7	0	0	32.50	41.40
11393489.60	6087640.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.9	11.2	0	0	32.30	41.10
11393539.60	6087640.20	1.50	32	34.9	39.3	34.9	30.1	26.6	10.7	0	0	32.10	40.90
11393589.60	6087640.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.3	10.2	0	0	31.80	40.70
11393639.60	6087640.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.7	26	9.7	0	0	31.60	40.50
11393689.60	6087640.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.4	25.7	9.2	0	0	31.40	40.20
11393739.60	6087640.20	1.50	31.4	34.3	38.6	34.2	29.2	25.4	8.7	0	0	31.20	40.00
11393789.60	6087640.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.1	8.2	0	0	30.90	39.80
11393839.60	6087640.20	1.50	31.1	34	38.3	33.8	28.8	24.8	7.7	0	0	30.70	39.60
11393889.60	6087640.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.5	6.3	0	0	30.50	39.30
11393939.60	6087640.20	1.50	30.9	33.7	38	33.4	28.3	24.2	5.8	0	0	30.30	39.10
11393989.60	6087640.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.1	23.9	5.3	0	0	30.00	38.90
11394039.60	6087640.20	1.50	30.6	33.4	37.6	33.1	27.9	23.6	4.8	0	0	29.80	38.70
11394089.60	6087640.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.3	4.3	0	0	29.60	38.50
11394139.60	6087640.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.4	22.9	3.8	0	0	29.30	38.30
11394189.60	6087640.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.2	22.6	3.2	0	0	29.10	38.00
11394239.60	6087640.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.3	0	0	0	28.90	37.80
11394289.60	6087640.20	1.50	29.9	32.6	36.9	32.2	26.8	22	0	0	0	28.70	37.60
11394339.60	6087640.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.7	0	0	0	28.50	37.40
11394389.60	6087640.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.4	0	0	0	28.30	37.20
11394439.60	6087640.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.1	21.1	0	0	0	28.00	37.00
11394489.60	6087640.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	25.9	20.8	0	0	0	27.80	36.80
11394539.60	6087640.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.60	36.60
11394589.60	6087640.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.40	36.30
11394639.60	6087640.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	19.9	0	0	0	27.20	36.10
11394689.60	6087640.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.6	0	0	0	27.00	35.90
11394739.60	6087640.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.3	0	0	0	26.80	35.70
11394789.60	6087640.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.6	19	0	0	0	26.60	35.50
11394839.60	6087640.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.3	24.4	18.7	0	0	0	26.40	35.30

11394889.60	6087640.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.5	0	0	0	26.20	35.10
11394939.60	6087640.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18.1	0	0	0	26.00	34.90
11394989.60	6087640.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.8	23.8	17.8	0	0	0	25.80	34.70
11388789.60	6087590.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.8	0	0	0	25.20	36.10
11388839.60	6087590.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	17.4	0	0	0	25.40	36.30
11388889.60	6087590.20	1.50	27.9	30.6	34.7	29.5	23.5	17.8	0	0	0	25.60	36.50
11388939.60	6087590.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.7	18.1	0	0	0	25.80	36.70
11388989.60	6087590.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.9	23.9	18.4	0	0	0	26.00	36.90
11389039.60	6087590.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.1	18.7	0	0	0	26.20	37.10
11389089.60	6087590.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.9	0	0	0	26.40	37.30
11389139.60	6087590.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.4	24.6	19.2	0	0	0	26.60	37.50
11389189.60	6087590.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.5	0	0	0	26.80	37.70
11389239.60	6087590.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.8	0	0	0	27.00	38.00
11389289.60	6087590.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	20.1	0	0	0	27.20	38.20
11389339.60	6087590.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.5	20.4	0	0	0	27.40	38.40
11389389.60	6087590.20	1.50	29.1	31.9	36.1	31.2	25.7	20.7	0	0	0	27.60	38.60
11389439.60	6087590.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	21	0	0	0	27.80	38.80
11389489.60	6087590.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.2	0	0	0	28.00	39.00
11389539.60	6087590.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.5	0	0	0	28.30	39.20
11389589.60	6087590.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.8	0	0	0	28.50	39.50
11389639.60	6087590.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.8	22.1	0	0	0	28.70	39.70
11389689.60	6087590.20	1.50	29.9	32.7	37	32.3	27	22.4	0	0	0	28.90	39.90
11389739.60	6087590.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.7	0	0	0	29.10	40.10
11389789.60	6087590.20	1.50	30.2	33	37.3	32.7	27.4	23	0	0	0	29.30	40.30
11389839.60	6087590.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	0	0	0	29.50	40.60
11389889.60	6087590.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.9	23.6	0	0	0	29.70	40.80
11389939.60	6087590.20	1.50	30.7	33.5	37.7	33.2	28.1	23.9	0	0	0	30.00	41.00
11389989.60	6087590.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.2	0	0	0	30.20	41.20
11390039.60	6087590.20	1.50	30.9	33.8	38.1	33.6	28.5	24.5	0	0	0	30.40	41.40
11390089.60	6087590.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.8	28.8	24.8	3.4	0	0	30.70	41.70
11390139.60	6087590.20	1.50	31.2	34.1	38.4	33.9	29	25.1	4	0	0	30.90	41.90
11390189.60	6087590.20	1.50	31.4	34.2	38.5	34.1	29.2	25.4	6	0	0	31.10	42.10
11390239.60	6087590.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.7	6.6	0	0	31.30	42.30
11390289.60	6087590.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	26	7.2	0	0	31.60	42.50
11390339.60	6087590.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.9	26.3	8.6	0	0	31.80	42.80
11390389.60	6087590.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	9.1	0	0	32.00	43.00
11390439.60	6087590.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.9	10.6	0	0	32.30	43.20
11390489.60	6087590.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.3	30.5	27.2	11.1	0	0	32.50	43.40
11390539.60	6087590.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.5	30.7	27.5	11.7	0	0	32.70	43.60
11390589.60	6087590.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.6	31	27.7	12.5	0	0	32.90	43.80
11390639.60	6087590.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.2	28	13.3	0	0	33.20	44.00
11390689.60	6087590.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.3	13.9	0	0	33.40	44.20
11390739.60	6087590.20	1.50	33	35.9	40.4	36.2	31.6	28.6	14.4	0	0	33.60	44.40
11390789.60	6087590.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.8	15.1	0	0	33.80	44.60
11390839.60	6087590.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.6	32	29.1	15.6	0	0	34.10	44.80
11390889.60	6087590.20	1.50	33.5	36.4	40.8	36.8	32.3	29.4	16.1	0	0	34.30	45.00
11390939.60	6087590.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.5	29.6	16.6	0	0	34.50	45.20
11390989.60	6087590.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.9	17.1	0	0	34.70	45.40
11391039.60	6087590.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.9	30.1	17.6	0	0	34.90	45.60
11391089.60	6087590.20	1.50	34.1	37	41.5	37.4	33.1	30.4	18.2	0	0	35.10	45.70
11391139.60	6087590.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.6	18.7	0	0	35.40	45.90
11391189.60	6087590.20	1.50	34.3	37.2	41.8	37.8	33.4	30.9	19.2	0	0	35.60	46.00

11391239.60	6087590.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.6	31.1	19.7	0	0	35.80	46.20
11391289.60	6087590.20	1.50	34.6	37.5	42	38.1	33.8	31.3	20.1	0	0	35.90	46.30
11391339.60	6087590.20	1.50	34.7	37.6	42.2	38.2	34	31.5	20.5	0	0	36.10	46.50
11391389.60	6087590.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.4	34.1	31.7	20.9	0	0	36.30	46.60
11391439.60	6087590.20	1.50	35	37.8	42.4	38.5	34.3	31.9	21.3	0	0	36.50	46.70
11391489.60	6087590.20	1.50	35.1	38	42.5	38.6	34.4	32.1	21.6	0	0	36.60	46.80
11391539.60	6087590.20	1.50	35.2	38	42.6	38.7	34.5	32.3	22	0	0	36.80	46.90
11391589.60	6087590.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.9	34.7	32.4	22.2	0	0	36.90	47.00
11391639.60	6087590.20	1.50	35.3	38.2	42.8	38.9	34.8	32.5	22.5	0	0	37.00	47.10
11391689.60	6087590.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.9	32.7	22.7	0	0	37.10	47.10
11391739.60	6087590.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39.1	34.9	32.8	22.9	0	0	37.20	47.10
11391789.60	6087590.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	35	32.8	23	0	0	37.30	47.20
11391839.60	6087590.20	1.50	35.5	38.4	43	39.2	35	32.9	23.1	0	0	37.30	47.20
11391889.60	6087590.20	1.50	35.5	38.4	43	39.2	35.1	32.9	23.1	0	0	37.30	47.10
11391939.60	6087590.20	1.50	35.5	38.4	43	39.2	35.1	32.9	23.1	0	0	37.30	47.10
11391989.60	6087590.20	1.50	35.5	38.4	43	39.2	35	32.9	23.1	0	0	37.30	47.00
11392039.60	6087590.20	1.50	35.5	38.4	43	39.2	35	32.8	23	0	0	37.30	46.90
11392089.60	6087590.20	1.50	35.5	38.4	43	39.1	34.9	32.8	22.9	0	0	37.20	46.80
11392139.60	6087590.20	1.50	35.4	38.3	42.9	39	34.9	32.7	22.7	0	0	37.10	46.70
11392189.60	6087590.20	1.50	35.3	38.2	42.8	39	34.8	32.5	22.4	0	0	37.00	46.60
11392239.60	6087590.20	1.50	35.3	38.2	42.7	38.9	34.7	32.4	22.2	0	0	36.90	46.40
11392289.60	6087590.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.3	21.9	0	0	36.80	46.20
11392339.60	6087590.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	32.1	21.5	0	0	36.60	46.00
11392389.60	6087590.20	1.50	35	37.9	42.4	38.5	34.3	31.9	21.2	0	0	36.50	45.80
11392439.60	6087590.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.1	31.7	20.8	0	0	36.30	45.60
11392489.60	6087590.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.5	20.4	0	0	36.10	45.40
11392539.60	6087590.20	1.50	34.7	37.5	42.1	38.1	33.8	31.3	20	0	0	36.00	45.20
11392589.60	6087590.20	1.50	34.5	37.4	42	38	33.7	31.1	19.5	0	0	35.80	45.00
11392639.60	6087590.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.5	30.9	19.1	0	0	35.60	44.80
11392689.60	6087590.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.7	18.7	0	0	35.40	44.60
11392739.60	6087590.20	1.50	34.2	37	41.6	37.5	33.1	30.4	18.3	0	0	35.20	44.30
11392789.60	6087590.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	33	30.2	17.8	0	0	35.00	44.10
11392839.60	6087590.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30	17.2	0	0	34.80	43.90
11392889.60	6087590.20	1.50	33.8	36.6	41.1	37.1	32.6	29.7	16.8	0	0	34.60	43.70
11392939.60	6087590.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.5	16.4	0	0	34.40	43.40
11392989.60	6087590.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.2	15.7	0	0	34.20	43.20
11393039.60	6087590.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.6	32	29	15.1	0	0	34.00	43.00
11393089.60	6087590.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.7	14.7	0	0	33.80	42.80
11393139.60	6087590.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	14	0	0	33.60	42.50
11393189.60	6087590.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.2	13.6	0	0	33.40	42.30
11393239.60	6087590.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.2	27.9	13.1	0	0	33.20	42.10
11393289.60	6087590.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.7	12.7	0	0	32.90	41.90
11393339.60	6087590.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.8	27.4	12.2	0	0	32.70	41.60
11393389.60	6087590.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.6	27.1	11.7	0	0	32.50	41.40
11393439.60	6087590.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.9	11.2	0	0	32.30	41.20
11393489.60	6087590.20	1.50	32	34.9	39.3	34.9	30.1	26.6	10.7	0	0	32.10	41.00
11393539.60	6087590.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.3	10.2	0	0	31.90	40.70
11393589.60	6087590.20	1.50	31.8	34.6	38.9	34.6	29.7	26	9.8	0	0	31.60	40.50
11393639.60	6087590.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9.3	0	0	31.40	40.30
11393689.60	6087590.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	8.7	0	0	31.20	40.10
11393739.60	6087590.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34	29	25.2	8.2	0	0	31.00	39.90
11393789.60	6087590.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.8	24.9	7.7	0	0	30.70	39.60

11393839.60	6087590.20	1.50	31	33.8	38.2	33.7	28.6	24.6	6.3	0	0	30.50	39.40
11393889.60	6087590.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	5.8	0	0	30.30	39.20
11393939.60	6087590.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24	5.3	0	0	30.10	39.00
11393989.60	6087590.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	27.9	23.7	4.8	0	0	29.90	38.80
11394039.60	6087590.20	1.50	30.5	33.3	37.5	32.9	27.7	23.4	4.3	0	0	29.70	38.50
11394089.60	6087590.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.5	23	3.8	0	0	29.40	38.30
11394139.60	6087590.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.7	3.3	0	0	29.20	38.10
11394189.60	6087590.20	1.50	30.1	32.8	37.1	32.4	27.1	22.4	0	0	0	29.00	37.90
11394239.60	6087590.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.1	0	0	0	28.80	37.70
11394289.60	6087590.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.8	0	0	0	28.50	37.50
11394339.60	6087590.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.30
11394389.60	6087590.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	37.10
11394439.60	6087590.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	36.90
11394489.60	6087590.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.6	0	0	0	27.70	36.70
11394539.60	6087590.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.3	0	0	0	27.50	36.40
11394589.60	6087590.20	1.50	29	31.7	35.9	31	25.4	20	0	0	0	27.30	36.20
11394639.60	6087590.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	19.7	0	0	0	27.10	36.00
11394689.60	6087590.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	25	19.4	0	0	0	26.90	35.80
11394739.60	6087590.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.2	0	0	0	26.70	35.60
11394789.60	6087590.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.9	0	0	0	26.50	35.40
11394839.60	6087590.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.3	18.6	0	0	0	26.30	35.20
11394889.60	6087590.20	1.50	28.3	31	35	30	24.1	18.3	0	0	0	26.10	35.00
11394939.60	6087590.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	17.9	0	0	0	25.90	34.80
11394989.60	6087590.20	1.50	28	30.7	34.8	29.7	23.7	17.6	0	0	0	25.70	34.60
11388789.60	6087540.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.5	0	0	0	25.10	36.00
11388839.60	6087540.20	1.50	27.7	30.5	34.5	29.3	23.2	16.9	0	0	0	25.30	36.20
11388889.60	6087540.20	1.50	27.8	30.6	34.6	29.4	23.4	17.5	0	0	0	25.50	36.40
11388939.60	6087540.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.9	0	0	0	25.70	36.60
11388989.60	6087540.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.8	18.2	0	0	0	25.90	36.80
11389039.60	6087540.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18.5	0	0	0	26.10	37.00
11389089.60	6087540.20	1.50	28.3	31.1	35.1	30.1	24.2	18.8	0	0	0	26.30	37.20
11389139.60	6087540.20	1.50	28.4	31.2	35.3	30.3	24.5	19.1	0	0	0	26.50	37.40
11389189.60	6087540.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.7	19.4	0	0	0	26.70	37.60
11389239.60	6087540.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.6	0	0	0	26.90	37.80
11389289.60	6087540.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.9	0	0	0	27.10	38.00
11389339.60	6087540.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.2	0	0	0	27.30	38.20
11389389.60	6087540.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.5	0	0	0	27.50	38.50
11389439.60	6087540.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.8	20.8	0	0	0	27.70	38.70
11389489.60	6087540.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	21.1	0	0	0	27.90	38.90
11389539.60	6087540.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.2	21.4	0	0	0	28.10	39.10
11389589.60	6087540.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.6	0	0	0	28.30	39.30
11389639.60	6087540.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.9	0	0	0	28.50	39.50
11389689.60	6087540.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.2	0	0	0	28.70	39.70
11389739.60	6087540.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.5	0	0	0	29.00	40.00
11389789.60	6087540.20	1.50	30.1	32.9	37.2	32.5	27.3	22.8	0	0	0	29.20	40.20
11389839.60	6087540.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.5	23.1	0	0	0	29.40	40.40
11389889.60	6087540.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.60
11389939.60	6087540.20	1.50	30.5	33.4	37.6	33.1	27.9	23.7	0	0	0	29.80	40.80
11389989.60	6087540.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.9	0	0	0	30.00	41.00
11390039.60	6087540.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.3	0	0	0	30.20	41.20
11390089.60	6087540.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	3	0	0	30.50	41.50
11390139.60	6087540.20	1.50	31.1	33.9	38.3	33.8	28.8	24.9	3.7	0	0	30.70	41.70

11390189.60	6087540.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	4.3	0	0	30.90	41.90
11390239.60	6087540.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.4	6.2	0	0	31.10	42.10
11390289.60	6087540.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.7	6.8	0	0	31.40	42.30
11390339.60	6087540.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.7	26	7.4	0	0	31.60	42.50
11390389.60	6087540.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.9	26.3	8.7	0	0	31.80	42.70
11390439.60	6087540.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	9.3	0	0	32.00	42.90
11390489.60	6087540.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.9	10.7	0	0	32.30	43.10
11390539.60	6087540.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.3	30.5	27.2	11.2	0	0	32.50	43.40
11390589.60	6087540.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.4	11.8	0	0	32.70	43.60
11390639.60	6087540.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.7	12.6	0	0	32.90	43.80
11390689.60	6087540.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	28	13.1	0	0	33.10	43.90
11390739.60	6087540.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.4	28.2	13.9	0	0	33.30	44.10
11390789.60	6087540.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.5	14.4	0	0	33.60	44.30
11390839.60	6087540.20	1.50	33.2	36	40.5	36.3	31.8	28.8	14.9	0	0	33.80	44.50
11390889.60	6087540.20	1.50	33.3	36.2	40.6	36.5	32	29	15.5	0	0	34.00	44.70
11390939.60	6087540.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.7	32.2	29.3	16	0	0	34.20	44.90
11390989.60	6087540.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.4	29.5	16.5	0	0	34.40	45.00
11391039.60	6087540.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.8	17	0	0	34.60	45.20
11391089.60	6087540.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.2	32.7	30	17.5	0	0	34.80	45.40
11391139.60	6087540.20	1.50	34	36.8	41.4	37.3	32.9	30.2	17.9	0	0	35.00	45.50
11391189.60	6087540.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.5	18.4	0	0	35.20	45.70
11391239.60	6087540.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.3	30.7	18.8	0	0	35.40	45.80
11391289.60	6087540.20	1.50	34.3	37.2	41.8	37.8	33.4	30.9	19.2	0	0	35.60	46.00
11391339.60	6087540.20	1.50	34.5	37.3	41.9	37.9	33.6	31.1	19.6	0	0	35.70	46.10
11391389.60	6087540.20	1.50	34.6	37.5	42	38	33.7	31.3	20	0	0	35.90	46.20
11391439.60	6087540.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.4	20.4	0	0	36.00	46.30
11391489.60	6087540.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.6	20.7	0	0	36.20	46.40
11391539.60	6087540.20	1.50	34.9	37.7	42.3	38.4	34.1	31.8	21	0	0	36.30	46.50
11391589.60	6087540.20	1.50	34.9	37.8	42.4	38.5	34.2	31.9	21.3	0	0	36.40	46.60
11391639.60	6087540.20	1.50	35	37.9	42.5	38.6	34.3	32	21.5	0	0	36.60	46.60
11391689.60	6087540.20	1.50	35.1	38	42.5	38.6	34.4	32.1	21.7	0	0	36.60	46.70
11391739.60	6087540.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.5	32.2	21.9	0	0	36.70	46.70
11391789.60	6087540.20	1.50	35.2	38	42.6	38.8	34.5	32.3	22.1	0	0	36.80	46.70
11391839.60	6087540.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.3	22.1	0	0	36.80	46.70
11391889.60	6087540.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.4	22.2	0	0	36.80	46.70
11391939.60	6087540.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.4	22.2	0	0	36.80	46.60
11391989.60	6087540.20	1.50	35.2	38.1	42.7	38.8	34.6	32.3	22.2	0	0	36.80	46.60
11392039.60	6087540.20	1.50	35.2	38.1	42.6	38.8	34.6	32.3	22.1	0	0	36.80	46.50
11392089.60	6087540.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.5	32.2	21.9	0	0	36.70	46.40
11392139.60	6087540.20	1.50	35.1	38	42.6	38.7	34.4	32.1	21.8	0	0	36.70	46.30
11392189.60	6087540.20	1.50	35	37.9	42.5	38.6	34.4	32	21.6	0	0	36.60	46.10
11392239.60	6087540.20	1.50	35	37.8	42.4	38.5	34.3	31.9	21.3	0	0	36.50	46.00
11392289.60	6087540.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.2	31.8	21	0	0	36.30	45.80
11392339.60	6087540.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.6	20.7	0	0	36.20	45.70
11392389.60	6087540.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.4	20.4	0	0	36.10	45.50
11392439.60	6087540.20	1.50	34.6	37.5	42	38.1	33.8	31.3	20	0	0	35.90	45.30
11392489.60	6087540.20	1.50	34.5	37.4	41.9	38	33.6	31.1	19.6	0	0	35.80	45.10
11392539.60	6087540.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.5	30.9	19.2	0	0	35.60	44.90
11392589.60	6087540.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.3	30.7	18.8	0	0	35.40	44.70
11392639.60	6087540.20	1.50	34.2	37	41.6	37.6	33.2	30.5	18.4	0	0	35.20	44.50
11392689.60	6087540.20	1.50	34.1	36.9	41.4	37.4	33	30.2	18	0	0	35.10	44.30
11392739.60	6087540.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30	17.6	0	0	34.90	44.10

11392789.60	6087540.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.6	29.8	17.1	0	0	34.70	43.80
11392839.60	6087540.20	1.50	33.7	36.5	41	37	32.5	29.6	16.6	0	0	34.50	43.60
11392889.60	6087540.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.3	16.1	0	0	34.30	43.40
11392939.60	6087540.20	1.50	33.4	36.3	40.8	36.6	32.1	29.1	15.5	0	0	34.10	43.20
11392989.60	6087540.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	28.9	15	0	0	33.90	43.00
11393039.60	6087540.20	1.50	33.2	36	40.5	36.3	31.7	28.6	14.5	0	0	33.70	42.80
11393089.60	6087540.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.5	28.4	13.9	0	0	33.50	42.50
11393139.60	6087540.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.3	28.1	13.5	0	0	33.30	42.30
11393189.60	6087540.20	1.50	32.7	35.6	40	35.8	31.1	27.9	13	0	0	33.10	42.10
11393239.60	6087540.20	1.50	32.6	35.4	39.9	35.6	30.9	27.6	12.6	0	0	32.90	41.90
11393289.60	6087540.20	1.50	32.5	35.3	39.7	35.5	30.7	27.4	12.1	0	0	32.70	41.70
11393339.60	6087540.20	1.50	32.3	35.2	39.6	35.3	30.5	27.1	11.7	0	0	32.50	41.40
11393389.60	6087540.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	11.2	0	0	32.30	41.20
11393439.60	6087540.20	1.50	32	34.9	39.3	34.9	30.1	26.6	10.7	0	0	32.10	41.00
11393489.60	6087540.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.3	10.2	0	0	31.80	40.80
11393539.60	6087540.20	1.50	31.8	34.6	38.9	34.6	29.7	26	9.8	0	0	31.60	40.60
11393589.60	6087540.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9.3	0	0	31.40	40.30
11393639.60	6087540.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	8.8	0	0	31.20	40.10
11393689.60	6087540.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34.1	29.1	25.2	8.3	0	0	31.00	39.90
11393739.60	6087540.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.8	24.9	7.8	0	0	30.80	39.70
11393789.60	6087540.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.6	24.6	7.3	0	0	30.60	39.50
11393839.60	6087540.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	5.8	0	0	30.30	39.30
11393889.60	6087540.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.3	28.2	24.1	5.4	0	0	30.10	39.00
11393939.60	6087540.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.2	28	23.8	4.9	0	0	29.90	38.80
11393989.60	6087540.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	4.4	0	0	29.70	38.60
11394039.60	6087540.20	1.50	30.4	33.1	37.4	32.8	27.6	23.1	3.9	0	0	29.50	38.40
11394089.60	6087540.20	1.50	30.2	33	37.3	32.6	27.4	22.8	3.4	0	0	29.30	38.20
11394139.60	6087540.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.1	22.5	0	0	0	29.00	38.00
11394189.60	6087540.20	1.50	30	32.7	37	32.3	26.9	22.2	0	0	0	28.80	37.80
11394239.60	6087540.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	21.9	0	0	0	28.60	37.60
11394289.60	6087540.20	1.50	29.7	32.5	36.7	31.9	26.5	21.6	0	0	0	28.40	37.40
11394339.60	6087540.20	1.50	29.6	32.3	36.5	31.8	26.3	21.3	0	0	0	28.20	37.20
11394389.60	6087540.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21	0	0	0	28.00	36.90
11394439.60	6087540.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	20.7	0	0	0	27.80	36.70
11394489.60	6087540.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.4	0	0	0	27.60	36.50
11394539.60	6087540.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.1	0	0	0	27.40	36.30
11394589.60	6087540.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	19.8	0	0	0	27.20	36.10
11394639.60	6087540.20	1.50	28.8	31.5	35.7	30.7	25.1	19.6	0	0	0	27.00	35.90
11394689.60	6087540.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.8	19.3	0	0	0	26.80	35.70
11394739.60	6087540.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.4	24.6	19	0	0	0	26.60	35.50
11394789.60	6087540.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	18.7	0	0	0	26.40	35.30
11394839.60	6087540.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.4	0	0	0	26.20	35.10
11394889.60	6087540.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18.2	0	0	0	26.00	34.90
11394939.60	6087540.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.7	23.8	17.7	0	0	0	25.80	34.70
11394989.60	6087540.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.5	0	0	0	25.60	34.50
11388789.60	6087490.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29	22.9	16.3	0	0	0	25.00	35.90
11388839.60	6087490.20	1.50	27.7	30.4	34.4	29.2	23.1	16.8	0	0	0	25.20	36.10
11388889.60	6087490.20	1.50	27.8	30.5	34.5	29.4	23.3	17.3	0	0	0	25.40	36.30
11388939.60	6087490.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.7	0	0	0	25.60	36.50
11388989.60	6087490.20	1.50	28	30.8	34.8	29.7	23.7	18.1	0	0	0	25.80	36.70
11389039.60	6087490.20	1.50	28.1	30.9	34.9	29.8	23.9	18.4	0	0	0	26.00	36.90
11389089.60	6087490.20	1.50	28.3	31	35.1	30	24.1	18.6	0	0	0	26.20	37.10

11389139.60	6087490.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.3	18.9	0	0	0	26.40	37.30
11389189.60	6087490.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.6	19.2	0	0	0	26.60	37.50
11389239.60	6087490.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.5	0	0	0	26.80	37.70
11389289.60	6087490.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.7	25	19.8	0	0	0	27.00	37.90
11389339.60	6087490.20	1.50	28.9	31.6	35.7	30.8	25.2	20	0	0	0	27.20	38.10
11389389.60	6087490.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20.3	0	0	0	27.40	38.30
11389439.60	6087490.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.6	0	0	0	27.60	38.50
11389489.60	6087490.20	1.50	29.2	32	36.2	31.3	25.8	20.9	0	0	0	27.80	38.70
11389539.60	6087490.20	1.50	29.4	32.2	36.3	31.5	26.1	21.2	0	0	0	28.00	38.90
11389589.60	6087490.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.5	0	0	0	28.20	39.20
11389639.60	6087490.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.5	21.7	0	0	0	28.40	39.40
11389689.60	6087490.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32	26.7	22	0	0	0	28.60	39.60
11389739.60	6087490.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.9	22.3	0	0	0	28.80	39.80
11389789.60	6087490.20	1.50	30	32.8	37.1	32.4	27.1	22.6	0	0	0	29.00	40.00
11389839.60	6087490.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.3	22.9	0	0	0	29.20	40.20
11389889.60	6087490.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.7	27.5	23.2	0	0	0	29.40	40.40
11389939.60	6087490.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.7	23.4	0	0	0	29.60	40.60
11389989.60	6087490.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.7	0	0	0	29.80	40.80
11390039.60	6087490.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24	0	0	0	30.10	41.00
11390089.60	6087490.20	1.50	30.8	33.7	38	33.5	28.4	24.3	0	0	0	30.30	41.30
11390139.60	6087490.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	3.3	0	0	30.50	41.50
11390189.60	6087490.20	1.50	31.1	34	38.3	33.8	28.8	24.9	4	0	0	30.70	41.70
11390239.60	6087490.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	4.6	0	0	30.90	41.90
11390289.60	6087490.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.5	6.4	0	0	31.10	42.10
11390339.60	6087490.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.7	7	0	0	31.40	42.30
11390389.60	6087490.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.7	26	7.6	0	0	31.60	42.50
11390439.60	6087490.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.9	26.3	8.2	0	0	31.80	42.70
11390489.60	6087490.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	9.3	0	0	32.00	42.90
11390539.60	6087490.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.8	10.7	0	0	32.20	43.10
11390589.60	6087490.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.5	27.1	11.3	0	0	32.40	43.30
11390639.60	6087490.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.4	11.8	0	0	32.70	43.50
11390689.60	6087490.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	12.6	0	0	32.90	43.70
11390739.60	6087490.20	1.50	32.7	35.5	40	35.8	31.1	27.9	13.1	0	0	33.10	43.90
11390789.60	6087490.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28.2	13.8	0	0	33.30	44.00
11390839.60	6087490.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.4	14.3	0	0	33.50	44.20
11390889.60	6087490.20	1.50	33.1	36	40.4	36.3	31.7	28.7	14.8	0	0	33.70	44.40
11390939.60	6087490.20	1.50	33.2	36.1	40.6	36.4	31.9	28.9	15.3	0	0	33.90	44.60
11390989.60	6087490.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32.1	29.1	15.9	0	0	34.10	44.70
11391039.60	6087490.20	1.50	33.5	36.4	40.8	36.7	32.2	29.4	16.4	0	0	34.30	44.90
11391089.60	6087490.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.6	16.8	0	0	34.50	45.00
11391139.60	6087490.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.6	29.8	17.2	0	0	34.70	45.20
11391189.60	6087490.20	1.50	33.9	36.7	41.2	37.2	32.8	30	17.7	0	0	34.80	45.30
11391239.60	6087490.20	1.50	34	36.8	41.4	37.3	32.9	30.2	18.1	0	0	35.00	45.50
11391289.60	6087490.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.4	18.5	0	0	35.20	45.60
11391339.60	6087490.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.6	18.8	0	0	35.30	45.70
11391389.60	6087490.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.4	30.8	19.2	0	0	35.50	45.80
11391439.60	6087490.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.5	31	19.5	0	0	35.60	45.90
11391489.60	6087490.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.6	31.1	19.8	0	0	35.80	46.00
11391539.60	6087490.20	1.50	34.6	37.4	42	38	33.7	31.3	20.1	0	0	35.90	46.10
11391589.60	6087490.20	1.50	34.6	37.5	42.1	38.1	33.8	31.4	20.4	0	0	36.00	46.10
11391639.60	6087490.20	1.50	34.7	37.6	42.1	38.2	33.9	31.5	20.6	0	0	36.10	46.20
11391689.60	6087490.20	1.50	34.8	37.6	42.2	38.3	34	31.6	20.8	0	0	36.20	46.20

11391739.60	6087490.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.3	34.1	31.7	21	0	0	36.30	46.30
11391789.60	6087490.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.4	34.1	31.8	21.1	0	0	36.30	46.30
11391839.60	6087490.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.2	31.8	21.2	0	0	36.40	46.30
11391889.60	6087490.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.2	31.8	21.3	0	0	36.40	46.20
11391939.60	6087490.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.2	31.8	21.3	0	0	36.40	46.20
11391989.60	6087490.20	1.50	34.9	37.8	42.3	38.4	34.2	31.8	21.3	0	0	36.40	46.10
11392039.60	6087490.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.4	34.1	31.8	21.2	0	0	36.30	46.00
11392089.60	6087490.20	1.50	34.8	37.7	42.3	38.3	34.1	31.7	21.1	0	0	36.30	46.00
11392139.60	6087490.20	1.50	34.8	37.7	42.2	38.3	34	31.6	20.9	0	0	36.20	45.80
11392189.60	6087490.20	1.50	34.7	37.6	42.2	38.2	33.9	31.5	20.7	0	0	36.10	45.70
11392239.60	6087490.20	1.50	34.7	37.5	42.1	38.2	33.9	31.4	20.4	0	0	36.00	45.60
11392289.60	6087490.20	1.50	34.6	37.5	42	38.1	33.8	31.3	20.1	0	0	35.90	45.40
11392339.60	6087490.20	1.50	34.5	37.4	41.9	38	33.7	31.1	19.9	0	0	35.80	45.30
11392389.60	6087490.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.9	33.5	31	19.5	0	0	35.70	45.10
11392439.60	6087490.20	1.50	34.3	37.2	41.8	37.8	33.4	30.8	19.2	0	0	35.50	44.90
11392489.60	6087490.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.3	30.6	18.9	0	0	35.40	44.80
11392539.60	6087490.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.4	18.5	0	0	35.20	44.60
11392589.60	6087490.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	33	30.2	18.1	0	0	35.10	44.40
11392639.60	6087490.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.8	30	17.7	0	0	34.90	44.20
11392689.60	6087490.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.7	29.8	17.1	0	0	34.70	44.00
11392739.60	6087490.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.6	16.7	0	0	34.50	43.80
11392789.60	6087490.20	1.50	33.6	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	16.3	0	0	34.40	43.60
11392839.60	6087490.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.2	15.9	0	0	34.20	43.40
11392889.60	6087490.20	1.50	33.3	36.2	40.7	36.6	32	29	15.4	0	0	34.00	43.20
11392939.60	6087490.20	1.50	33.2	36.1	40.5	36.4	31.8	28.8	14.8	0	0	33.80	42.90
11392989.60	6087490.20	1.50	33.1	35.9	40.4	36.2	31.6	28.5	14.4	0	0	33.60	42.70
11393039.60	6087490.20	1.50	33	35.8	40.3	36.1	31.5	28.3	13.8	0	0	33.40	42.50
11393089.60	6087490.20	1.50	32.8	35.7	40.1	35.9	31.3	28	13.3	0	0	33.20	42.30
11393139.60	6087490.20	1.50	32.7	35.5	40	35.8	31.1	27.8	12.9	0	0	33.00	42.10
11393189.60	6087490.20	1.50	32.6	35.4	39.8	35.6	30.9	27.6	12.5	0	0	32.80	41.90
11393239.60	6087490.20	1.50	32.4	35.3	39.7	35.4	30.7	27.3	12	0	0	32.60	41.70
11393289.60	6087490.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.3	30.5	27.1	11.6	0	0	32.40	41.40
11393339.60	6087490.20	1.50	32.2	35	39.4	35.1	30.3	26.8	11.1	0	0	32.20	41.20
11393389.60	6087490.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.6	10.7	0	0	32.00	41.00
11393439.60	6087490.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.8	29.9	26.3	10.2	0	0	31.80	40.80
11393489.60	6087490.20	1.50	31.8	34.6	38.9	34.6	29.7	26	9.7	0	0	31.60	40.60
11393539.60	6087490.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.8	9.3	0	0	31.40	40.40
11393589.60	6087490.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	8.8	0	0	31.20	40.20
11393639.60	6087490.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34.1	29.1	25.2	8.3	0	0	31.00	40.00
11393689.60	6087490.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	24.9	7.8	0	0	30.80	39.70
11393739.60	6087490.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.6	24.7	7.3	0	0	30.60	39.50
11393789.60	6087490.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.4	6.8	0	0	30.40	39.30
11393839.60	6087490.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.2	24.1	5.4	0	0	30.20	39.10
11393889.60	6087490.20	1.50	30.7	33.5	37.7	33.2	28	23.8	4.9	0	0	29.90	38.90
11393939.60	6087490.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.5	4.4	0	0	29.70	38.70
11393989.60	6087490.20	1.50	30.4	33.2	37.4	32.8	27.6	23.3	3.9	0	0	29.50	38.50
11394039.60	6087490.20	1.50	30.3	33	37.3	32.7	27.4	22.9	3.5	0	0	29.30	38.30
11394089.60	6087490.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.5	27.2	22.6	0	0	0	29.10	38.10
11394139.60	6087490.20	1.50	30	32.8	37	32.3	27	22.3	0	0	0	28.90	37.90
11394189.60	6087490.20	1.50	29.9	32.6	36.8	32.2	26.8	22	0	0	0	28.70	37.60
11394239.60	6087490.20	1.50	29.7	32.5	36.7	32	26.6	21.7	0	0	0	28.50	37.40
11394289.60	6087490.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.8	26.4	21.4	0	0	0	28.30	37.20

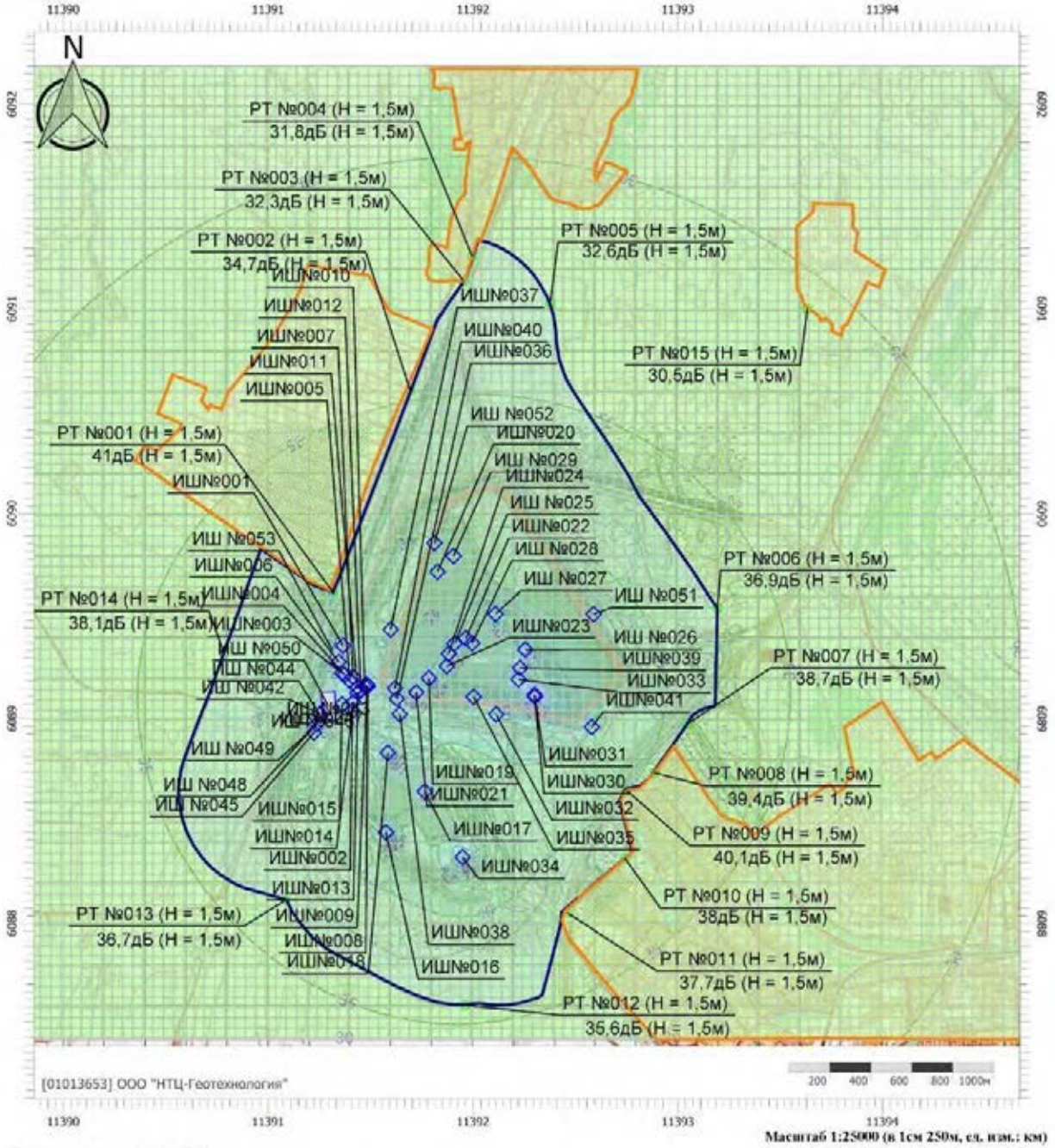
11394339.60	6087490.20	1.50	29.5	32.2	36.4	31.6	26.2	21.1	0	0	0	28.10	37.00
11394389.60	6087490.20	1.50	29.3	32.1	36.3	31.5	26	20.8	0	0	0	27.90	36.80
11394439.60	6087490.20	1.50	29.2	32	36.1	31.3	25.7	20.5	0	0	0	27.70	36.60
11394489.60	6087490.20	1.50	29.1	31.8	36	31.1	25.5	20.2	0	0	0	27.50	36.40
11394539.60	6087490.20	1.50	29	31.7	35.8	31	25.3	19.9	0	0	0	27.30	36.20
11394589.60	6087490.20	1.50	28.8	31.6	35.7	30.8	25.1	19.7	0	0	0	27.10	36.00
11394639.60	6087490.20	1.50	28.7	31.5	35.6	30.6	24.9	19.4	0	0	0	26.90	35.80
11394689.60	6087490.20	1.50	28.6	31.3	35.4	30.5	24.7	19.1	0	0	0	26.70	35.60
11394739.60	6087490.20	1.50	28.5	31.2	35.3	30.3	24.5	18.8	0	0	0	26.50	35.40
11394789.60	6087490.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.1	24.3	18.6	0	0	0	26.30	35.20
11394839.60	6087490.20	1.50	28.2	31	35	30	24.1	18.3	0	0	0	26.10	35.00
11394889.60	6087490.20	1.50	28.1	30.8	34.9	29.8	23.9	17.9	0	0	0	25.90	34.80
11394939.60	6087490.20	1.50	28	30.7	34.8	29.7	23.7	17.6	0	0	0	25.70	34.60
11394989.60	6087490.20	1.50	27.9	30.6	34.6	29.5	23.5	17.3	0	0	0	25.50	34.40
11388789.60	6087440.20	1.50	27.5	30.2	34.2	29	22.8	16.2	0	0	0	24.90	35.80
11388839.60	6087440.20	1.50	27.6	30.3	34.3	29.1	23	16.5	0	0	0	25.10	36.00
11388889.60	6087440.20	1.50	27.7	30.5	34.4	29.3	23.2	16.9	0	0	0	25.30	36.20
11388939.60	6087440.20	1.50	27.8	30.6	34.6	29.4	23.4	17.5	0	0	0	25.50	36.30
11388989.60	6087440.20	1.50	28	30.7	34.7	29.6	23.6	17.9	0	0	0	25.70	36.50
11389039.60	6087440.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.8	23.8	18.2	0	0	0	25.90	36.80
11389089.60	6087440.20	1.50	28.2	30.9	35	29.9	24	18.5	0	0	0	26.10	37.00
11389139.60	6087440.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.8	0	0	0	26.30	37.20
11389189.60	6087440.20	1.50	28.4	31.2	35.2	30.2	24.4	19	0	0	0	26.50	37.40
11389239.60	6087440.20	1.50	28.5	31.3	35.4	30.4	24.6	19.3	0	0	0	26.70	37.60
11389289.60	6087440.20	1.50	28.7	31.4	35.5	30.6	24.9	19.6	0	0	0	26.90	37.80
11389339.60	6087440.20	1.50	28.8	31.5	35.7	30.7	25.1	19.9	0	0	0	27.10	38.00
11389389.60	6087440.20	1.50	28.9	31.7	35.8	30.9	25.3	20.1	0	0	0	27.30	38.20
11389439.60	6087440.20	1.50	29	31.8	35.9	31.1	25.5	20.4	0	0	0	27.50	38.40
11389489.60	6087440.20	1.50	29.2	31.9	36.1	31.2	25.7	20.7	0	0	0	27.60	38.60
11389539.60	6087440.20	1.50	29.3	32.1	36.2	31.4	25.9	21	0	0	0	27.80	38.80
11389589.60	6087440.20	1.50	29.4	32.2	36.4	31.6	26.1	21.3	0	0	0	28.00	39.00
11389639.60	6087440.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.3	21.5	0	0	0	28.20	39.20
11389689.60	6087440.20	1.50	29.7	32.5	36.6	31.9	26.5	21.8	0	0	0	28.40	39.40
11389739.60	6087440.20	1.50	29.8	32.6	36.8	32.1	26.7	22.1	0	0	0	28.70	39.60
11389789.60	6087440.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.3	26.9	22.4	0	0	0	28.90	39.80
11389839.60	6087440.20	1.50	30.1	32.9	37.1	32.4	27.2	22.7	0	0	0	29.10	40.00
11389889.60	6087440.20	1.50	30.2	33	37.2	32.6	27.4	22.9	0	0	0	29.30	40.20
11389939.60	6087440.20	1.50	30.3	33.1	37.4	32.8	27.6	23.2	0	0	0	29.50	40.40
11389989.60	6087440.20	1.50	30.5	33.3	37.5	33	27.8	23.5	0	0	0	29.70	40.60
11390039.60	6087440.20	1.50	30.6	33.4	37.7	33.1	28	23.8	0	0	0	29.90	40.90
11390089.60	6087440.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.3	28.2	24	0	0	0	30.10	41.10
11390139.60	6087440.20	1.50	30.9	33.7	38	33.5	28.4	24.3	0.1	0	0	30.30	41.30
11390189.60	6087440.20	1.50	31	33.8	38.1	33.6	28.6	24.6	3.6	0	0	30.50	41.50
11390239.60	6087440.20	1.50	31.1	34	38.3	33.8	28.8	24.9	4.2	0	0	30.70	41.70
11390289.60	6087440.20	1.50	31.3	34.1	38.4	34	29	25.2	4.8	0	0	30.90	41.90
11390339.60	6087440.20	1.50	31.4	34.2	38.6	34.2	29.2	25.5	6.6	0	0	31.10	42.10
11390389.60	6087440.20	1.50	31.5	34.4	38.7	34.3	29.4	25.7	7.2	0	0	31.40	42.30
11390439.60	6087440.20	1.50	31.7	34.5	38.9	34.5	29.6	26	7.7	0	0	31.60	42.50
11390489.60	6087440.20	1.50	31.8	34.7	39	34.7	29.8	26.3	8.3	0	0	31.80	42.60
11390539.60	6087440.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30	26.5	8.9	0	0	32.00	42.80
11390589.60	6087440.20	1.50	32.1	34.9	39.3	35	30.2	26.8	10.8	0	0	32.20	43.00
11390639.60	6087440.20	1.50	32.2	35.1	39.5	35.2	30.4	27.1	11.3	0	0	32.40	43.20

11390689.60	6087440.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.3	11.8	0	0	32.60	43.40
11390739.60	6087440.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.5	30.8	27.6	12.6	0	0	32.80	43.60
11390789.60	6087440.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.8	13.1	0	0	33.00	43.70
11390839.60	6087440.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.2	28.1	13.6	0	0	33.20	43.90
11390889.60	6087440.20	1.50	32.9	35.8	40.2	36	31.4	28.3	14.2	0	0	33.40	44.10
11390939.60	6087440.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.6	28.5	14.7	0	0	33.60	44.20
11390989.60	6087440.20	1.50	33.1	36	40.5	36.3	31.8	28.8	15.2	0	0	33.80	44.40
11391039.60	6087440.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.5	31.9	29	15.6	0	0	34.00	44.60
11391089.60	6087440.20	1.50	33.4	36.3	40.7	36.6	32.1	29.2	16.1	0	0	34.10	44.70
11391139.60	6087440.20	1.50	33.5	36.4	40.9	36.8	32.3	29.4	16.6	0	0	34.30	44.80
11391189.60	6087440.20	1.50	33.6	36.5	41	36.9	32.4	29.6	17	0	0	34.50	45.00
11391239.60	6087440.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.6	29.8	17.4	0	0	34.70	45.10
11391289.60	6087440.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.2	32.7	30	17.7	0	0	34.80	45.20
11391339.60	6087440.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.3	32.9	30.2	18.1	0	0	35.00	45.30
11391389.60	6087440.20	1.50	34	36.9	41.4	37.4	33	30.4	18.4	0	0	35.10	45.40
11391439.60	6087440.20	1.50	34.1	37	41.5	37.5	33.1	30.5	18.7	0	0	35.20	45.50
11391489.60	6087440.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.2	30.7	19	0	0	35.40	45.60
11391539.60	6087440.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.4	30.8	19.3	0	0	35.50	45.70
11391589.60	6087440.20	1.50	34.3	37.2	41.8	37.8	33.4	30.9	19.6	0	0	35.60	45.70
11391639.60	6087440.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.9	33.5	31	19.8	0	0	35.70	45.80
11391689.60	6087440.20	1.50	34.5	37.3	41.9	37.9	33.6	31.1	19.9	0	0	35.80	45.80
11391739.60	6087440.20	1.50	34.5	37.4	41.9	38	33.7	31.2	20.1	0	0	35.80	45.80
11391789.60	6087440.20	1.50	34.5	37.4	42	38	33.7	31.2	20.2	0	0	35.90	45.80
11391839.60	6087440.20	1.50	34.6	37.4	42	38	33.7	31.3	20.3	0	0	35.90	45.80
11391889.60	6087440.20	1.50	34.6	37.5	42	38.1	33.8	31.3	20.3	0	0	35.90	45.80
11391939.60	6087440.20	1.50	34.6	37.5	42	38.1	33.8	31.3	20.3	0	0	35.90	45.80
11391989.60	6087440.20	1.50	34.6	37.4	42	38	33.7	31.3	20.3	0	0	35.90	45.70
11392039.60	6087440.20	1.50	34.5	37.4	42	38	33.7	31.2	20.2	0	0	35.90	45.60
11392089.60	6087440.20	1.50	34.5	37.4	41.9	38	33.7	31.2	20.1	0	0	35.80	45.50
11392139.60	6087440.20	1.50	34.5	37.4	41.9	37.9	33.6	31.1	20	0	0	35.80	45.40
11392189.60	6087440.20	1.50	34.4	37.3	41.9	37.9	33.6	31	19.7	0	0	35.70	45.30
11392239.60	6087440.20	1.50	34.4	37.3	41.8	37.8	33.5	30.9	19.5	0	0	35.60	45.20
11392289.60	6087440.20	1.50	34.3	37.2	41.7	37.7	33.4	30.8	19.3	0	0	35.50	45.10
11392339.60	6087440.20	1.50	34.2	37.1	41.6	37.6	33.3	30.7	19	0	0	35.40	44.90
11392389.60	6087440.20	1.50	34.2	37	41.6	37.6	33.2	30.5	18.7	0	0	35.30	44.80
11392439.60	6087440.20	1.50	34.1	36.9	41.5	37.5	33	30.3	18.4	0	0	35.10	44.60
11392489.60	6087440.20	1.50	34	36.9	41.4	37.3	32.9	30.2	18.1	0	0	35.00	44.40
11392539.60	6087440.20	1.50	33.9	36.8	41.3	37.2	32.8	30	17.7	0	0	34.90	44.30
11392589.60	6087440.20	1.50	33.8	36.7	41.2	37.1	32.6	29.8	17.2	0	0	34.70	44.10
11392639.60	6087440.20	1.50	33.7	36.6	41.1	37	32.5	29.6	16.9	0	0	34.50	43.90
11392689.60	6087440.20	1.50	33.6	36.5	40.9	36.9	32.4	29.4	16.5	0	0	34.40	43.70
11392739.60	6087440.20	1.50	33.5	36.3	40.8	36.7	32.2	29.2	16.1	0	0	34.20	43.50
11392789.60	6087440.20	1.50	33.4	36.2	40.7	36.6	32	29	15.7	0	0	34.10	43.30
11392839.60	6087440.20	1.50	33.3	36.1	40.6	36.4	31.9	28.8	15.2	0	0	33.90	43.10
11392889.60	6087440.20	1.50	33.1	36	40.5	36.3	31.7	28.6	14.6	0	0	33.70	42.90
11392939.60	6087440.20	1.50	33	35.9	40.3	36.2	31.5	28.4	14.2	0	0	33.50	42.70
11392989.60	6087440.20	1.50	32.9	35.7	40.2	36	31.4	28.2	13.8	0	0	33.30	42.50
11393039.60	6087440.20	1.50	32.8	35.6	40.1	35.9	31.2	27.9	13.2	0	0	33.20	42.30
11393089.60	6087440.20	1.50	32.6	35.5	39.9	35.7	31	27.7	12.8	0	0	33.00	42.10
11393139.60	6087440.20	1.50	32.5	35.4	39.8	35.5	30.8	27.5	12.3	0	0	32.80	41.90
11393189.60	6087440.20	1.50	32.4	35.2	39.6	35.4	30.6	27.2	11.9	0	0	32.60	41.70
11393239.60	6087440.20	1.50	32.3	35.1	39.5	35.2	30.4	27	11.5	0	0	32.40	41.50

11393289.60	6087440.20	1.50	32.1	35	39.4	35.1	30.3	26.8	11	0	0	32.20	41.20
11393339.60	6087440.20	1.50	32	34.8	39.2	34.9	30.1	26.5	10.6	0	0	32.00	41.00
11393389.60	6087440.20	1.50	31.9	34.7	39.1	34.7	29.9	26.3	10.1	0	0	31.80	40.80
11393439.60	6087440.20	1.50	31.7	34.6	38.9	34.6	29.7	26	9.7	0	0	31.60	40.60
11393489.60	6087440.20	1.50	31.6	34.4	38.8	34.4	29.5	25.7	9.2	0	0	31.40	40.40
11393539.60	6087440.20	1.50	31.5	34.3	38.6	34.2	29.3	25.5	8.8	0	0	31.20	40.20
11393589.60	6087440.20	1.50	31.3	34.1	38.5	34.1	29.1	25.2	8.3	0	0	31.00	40.00
11393639.60	6087440.20	1.50	31.2	34	38.3	33.9	28.9	24.9	7.8	0	0	30.80	39.80
11393689.60	6087440.20	1.50	31.1	33.9	38.2	33.7	28.7	24.7	7.3	0	0	30.60	39.60
11393739.60	6087440.20	1.50	30.9	33.7	38.1	33.6	28.5	24.4	6.9	0	0	30.40	39.40
11393789.60	6087440.20	1.50	30.8	33.6	37.9	33.4	28.3	24.1	5.3	0	0	30.20	39.20
11393839.60	6087440.20	1.50	30.7	33.5	37.8	33.2	28.1	23.9	4.9	0	0	30.00	38.90
11393889.60	6087440.20	1.50	30.5	33.3	37.6	33	27.8	23.6	4.4	0	0	29.80	38.70
11393939.60	6087440.20	1.50	30.4	33.2	37.5	32.9	27.6	23.3	3.9	0	0	29.60	38.50
11393989.60	6087440.20	1.50	30.3	33.1	37.3	32.7	27.4	22.9	3.5	0	0	29.30	38.30
11394039.60	6087440.20	1.50	30.2	32.9	37.2	32.5	27.2	22.6	0	0	0	29.10	38.10
11394089.60	6087440.20	1.50	30	32.8	37	32.4	27	22.4	0	0	0	28.90	37.90
11394139.60	6087440.20	1.50	29.9	32.7	36.9	32.2	26.8	22.1	0	0	0	28.70	37.70
11394189.60	6087440.20	1.50	29.8	32.5	36.7	32	26.6	21.8	0	0	0	28.50	37.50
11394239.60	6087440.20	1.50	29.6	32.4	36.6	31.9	26.4	21.5	0	0	0	28.30	37.30
11394289.60	6087440.20	1.50	29.5	32.3	36.5	31.7	26.2	21.2	0	0	0	28.10	37.10
11394339.60	6087440.20	1.50	29.4	32.1	36.3	31.5	26	20.9	0	0	0	27.90	36.90
11394389.60	6087440.20	1.50	29.3	32	36.2	31.4	25.8	20.6	0	0	0	27.70	36.70
11394439.60	6087440.20	1.50	29.1	31.9	36	31.2	25.6	20.3	0	0	0	27.50	36.50
11394489.60	6087440.20	1.50	29	31.8	35.9	31	25.4	20	0	0	0	27.30	36.30
11394539.60	6087440.20	1.50	28.9	31.6	35.8	30.9	25.2	19.8	0	0	0	27.10	36.10
11394589.60	6087440.20	1.50	28.8	31.5	35.6	30.7	25	19.5	0	0	0	26.90	35.90
11394639.60	6087440.20	1.50	28.6	31.4	35.5	30.5	24.8	19.2	0	0	0	26.80	35.70
11394689.60	6087440.20	1.50	28.5	31.3	35.3	30.4	24.6	18.9	0	0	0	26.60	35.50
11394739.60	6087440.20	1.50	28.4	31.1	35.2	30.2	24.4	18.7	0	0	0	26.40	35.30
11394789.60	6087440.20	1.50	28.3	31	35.1	30.1	24.2	18.4	0	0	0	26.20	35.10
11394839.60	6087440.20	1.50	28.2	30.9	34.9	29.9	24	18.1	0	0	0	26.00	34.90
11394889.60	6087440.20	1.50	28.1	30.8	34.8	29.7	23.8	17.7	0	0	0	25.80	34.70
11394939.60	6087440.20	1.50	27.9	30.6	34.7	29.6	23.6	17.4	0	0	0	25.60	34.50
11394989.60	6087440.20	1.50	27.8	30.5	34.6	29.4	23.4	17.2	0	0	0	25.40	34.40

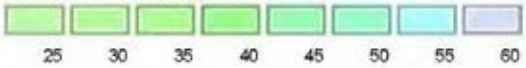
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 31.5Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 31.5Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



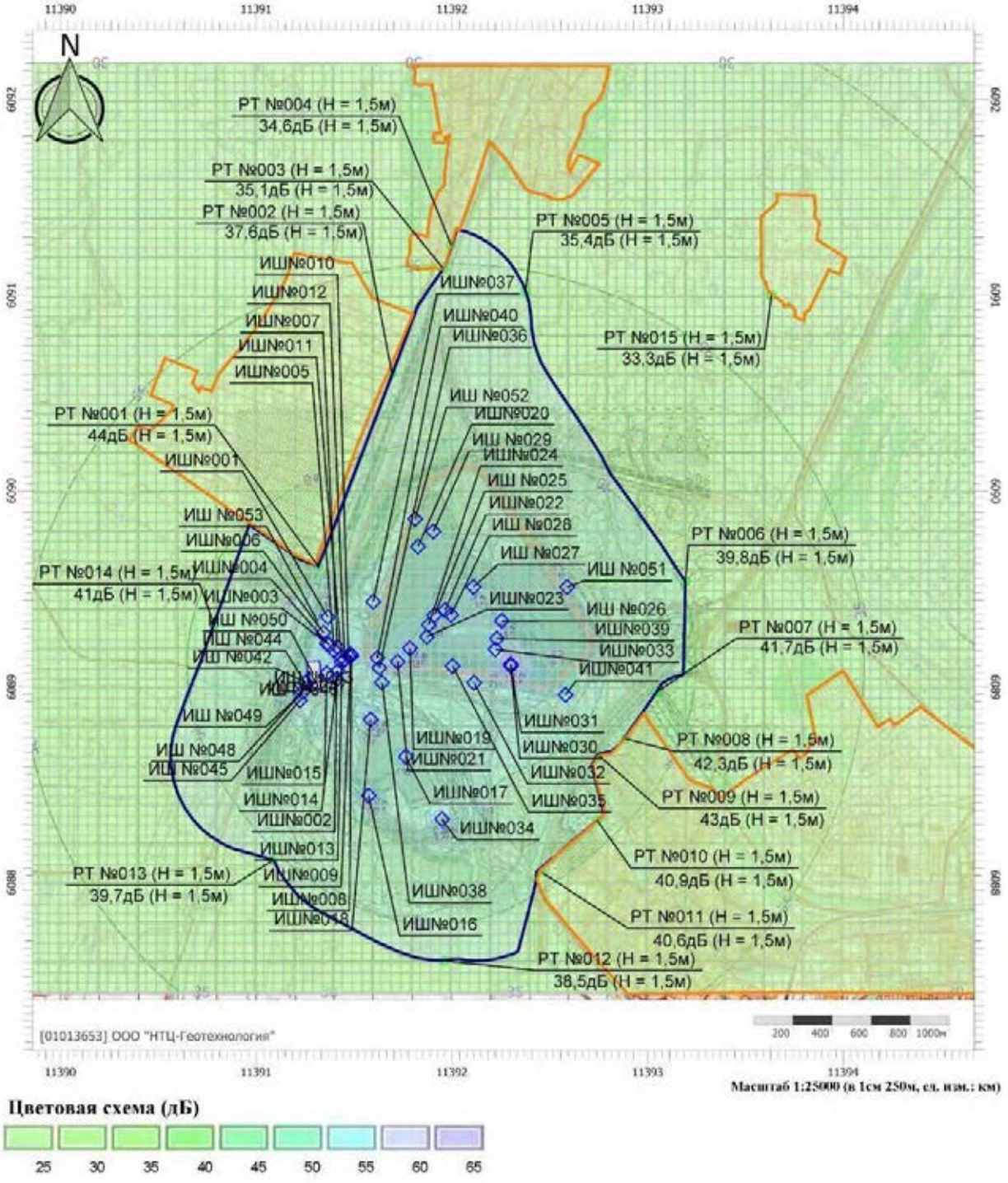
Масштаб 1:25000 (в 1см 250м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБ)



Отчет

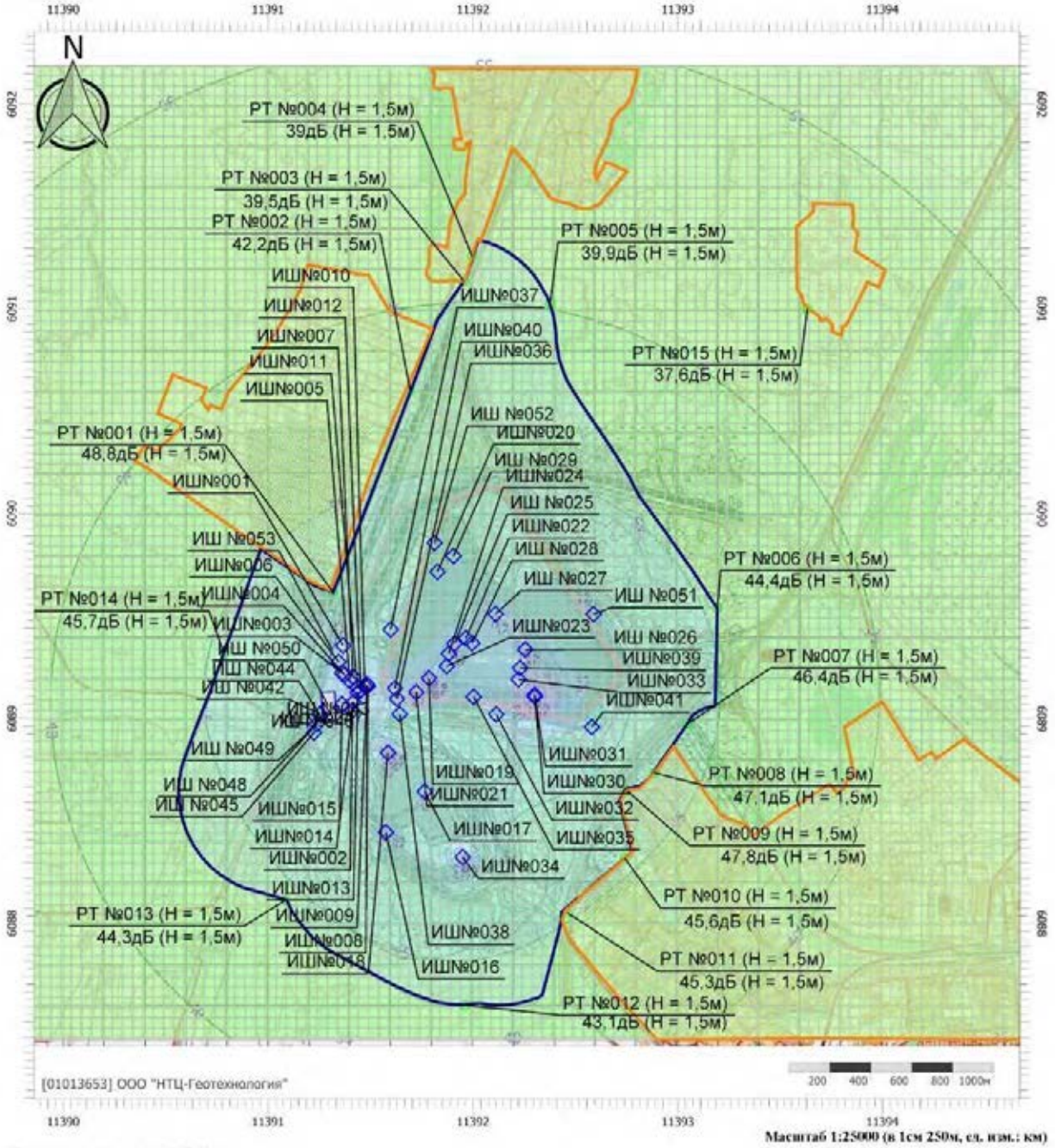
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 63Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 63Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 125Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 125Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

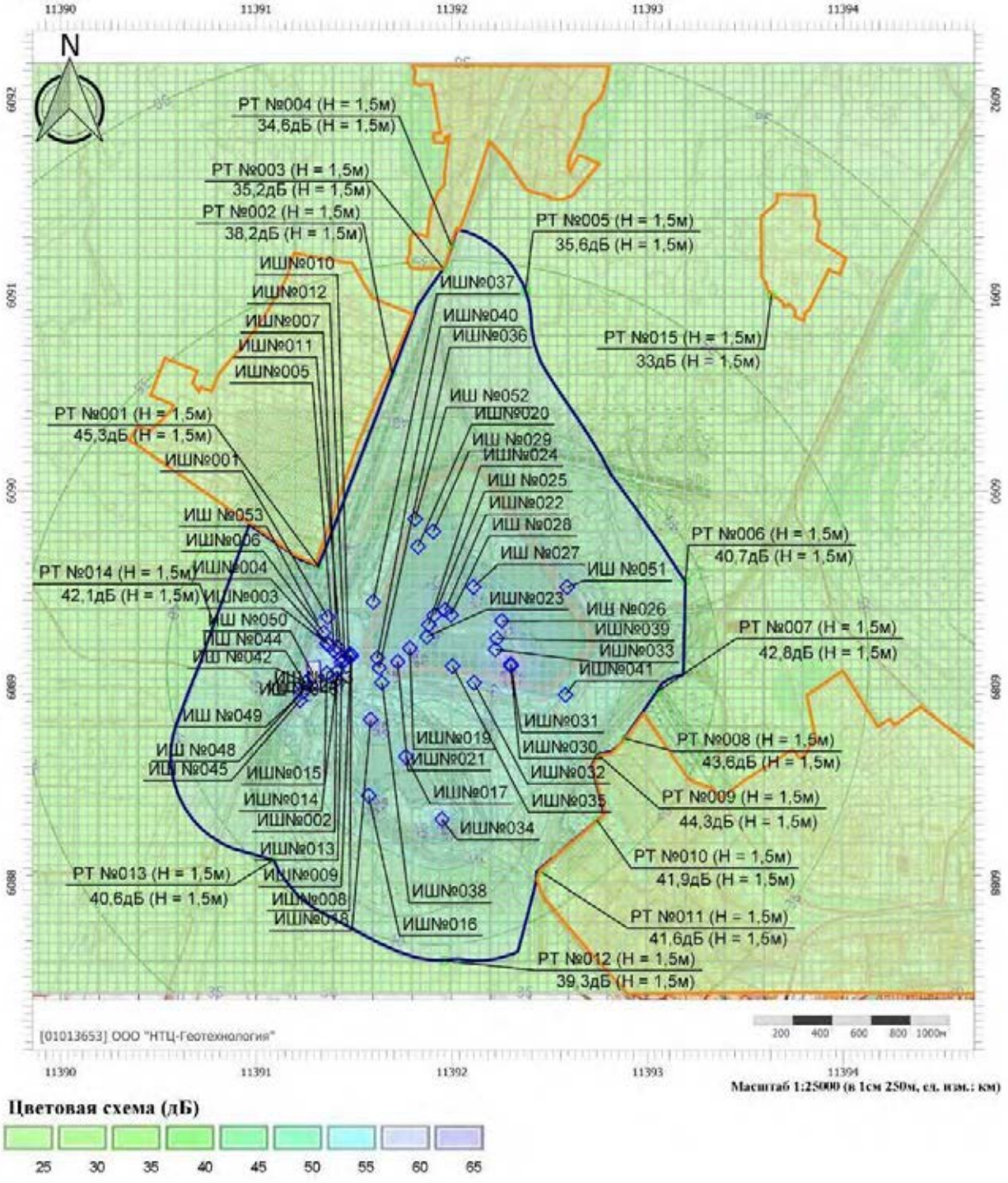


Цветовая схема (дБ)



Отчет

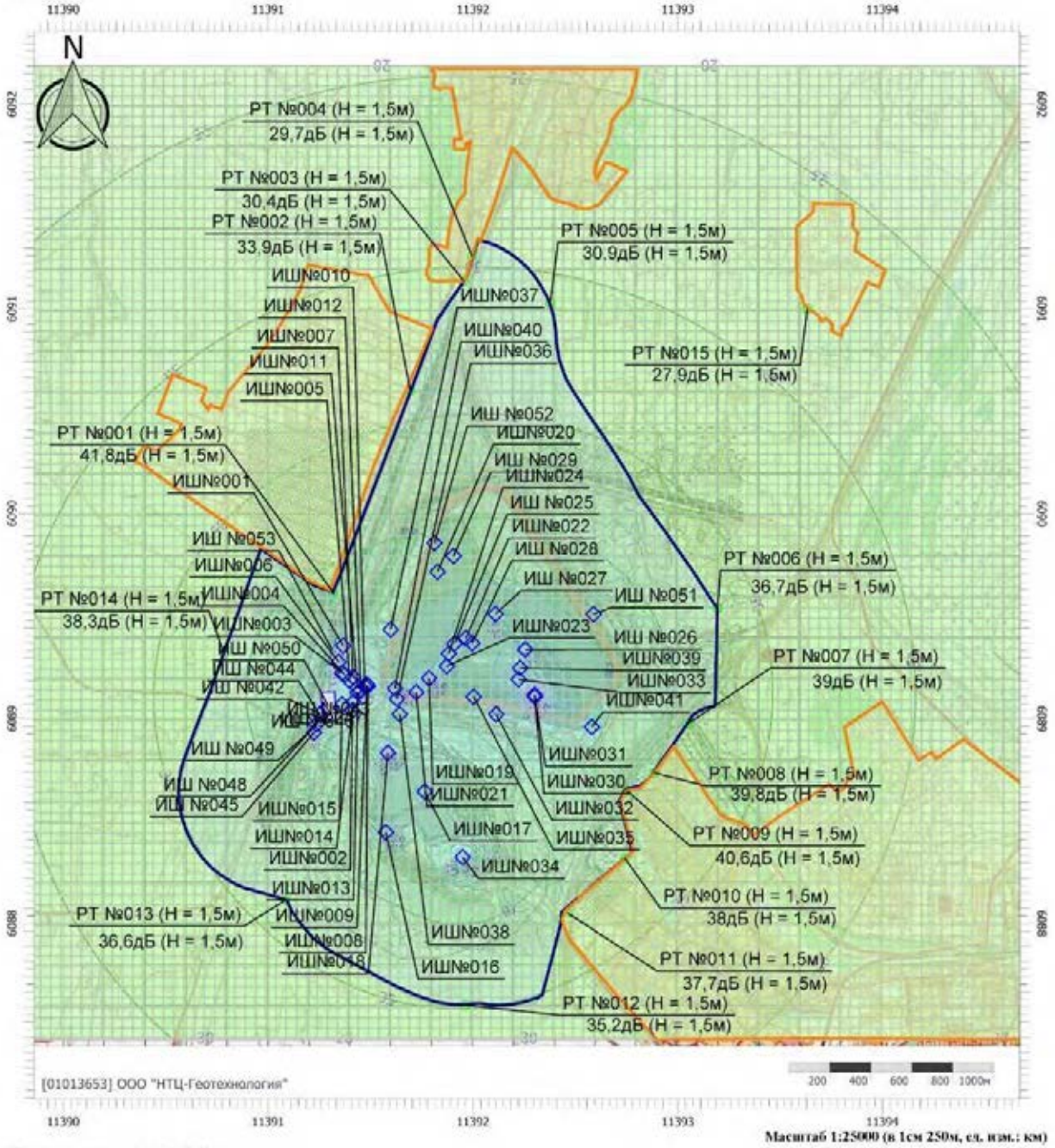
Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 250Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 250Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБ)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 500Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 500Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

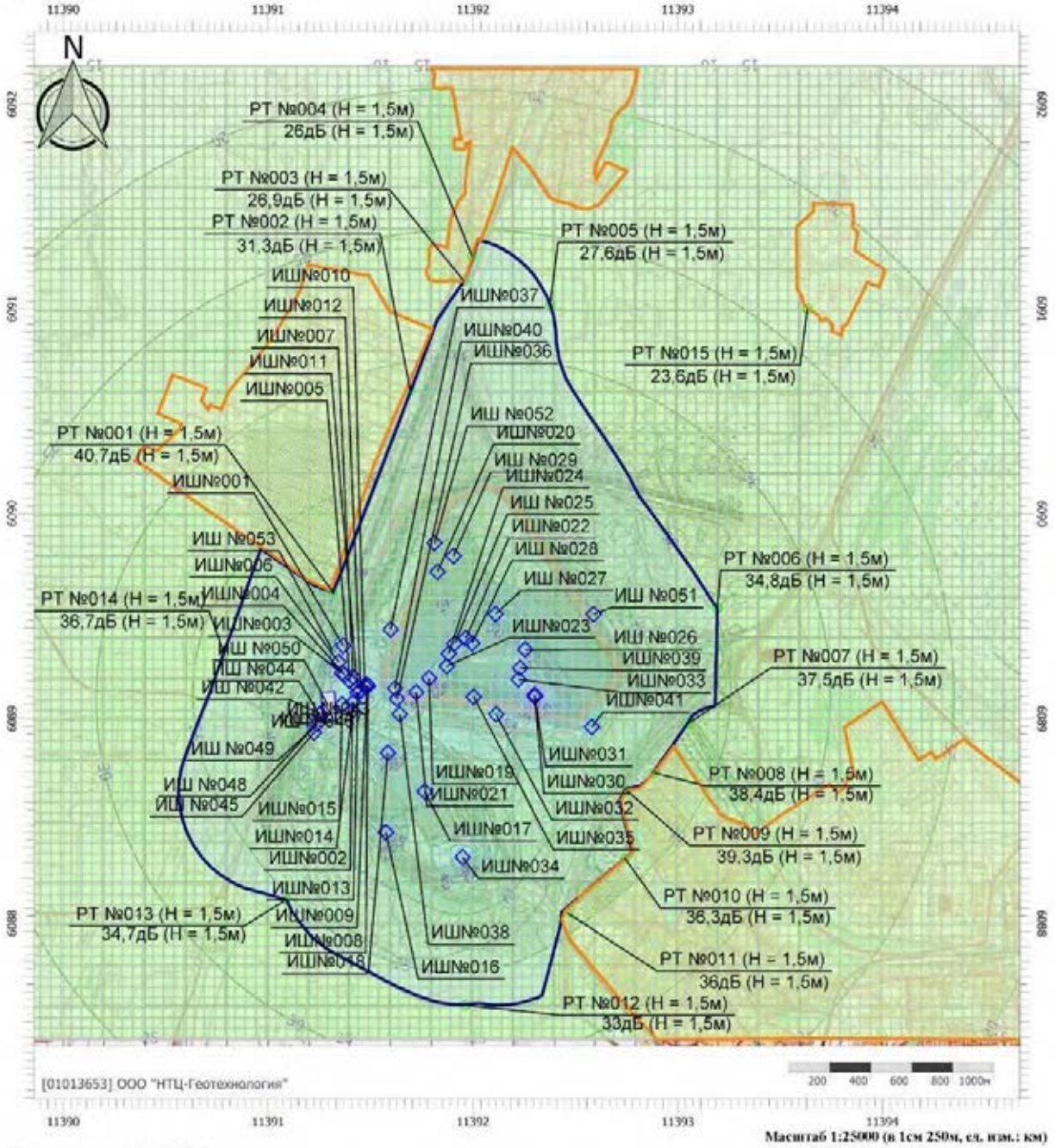


Цветовая схема (дБ)



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 1000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 1000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

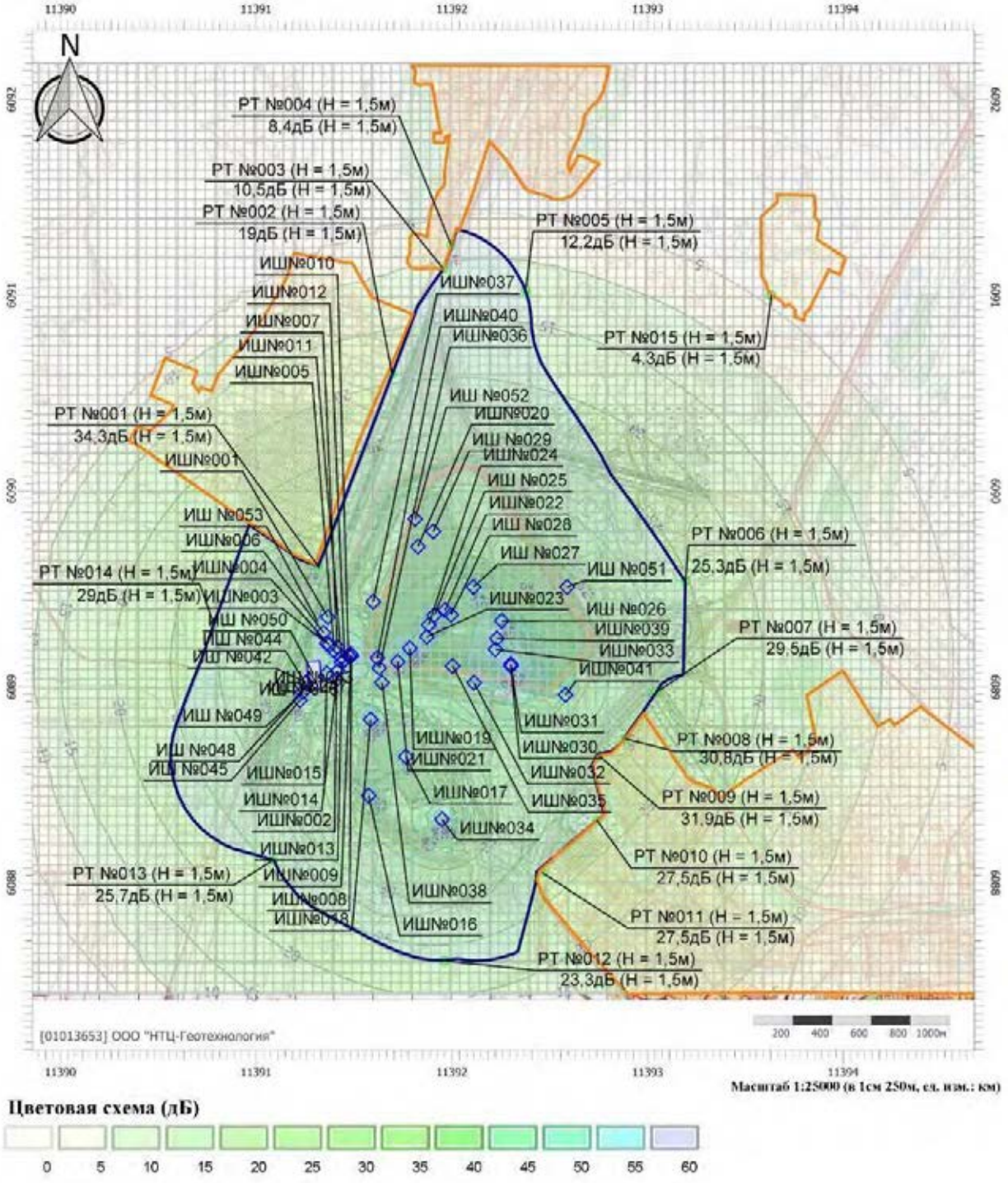


Цветовая схема (дБ)



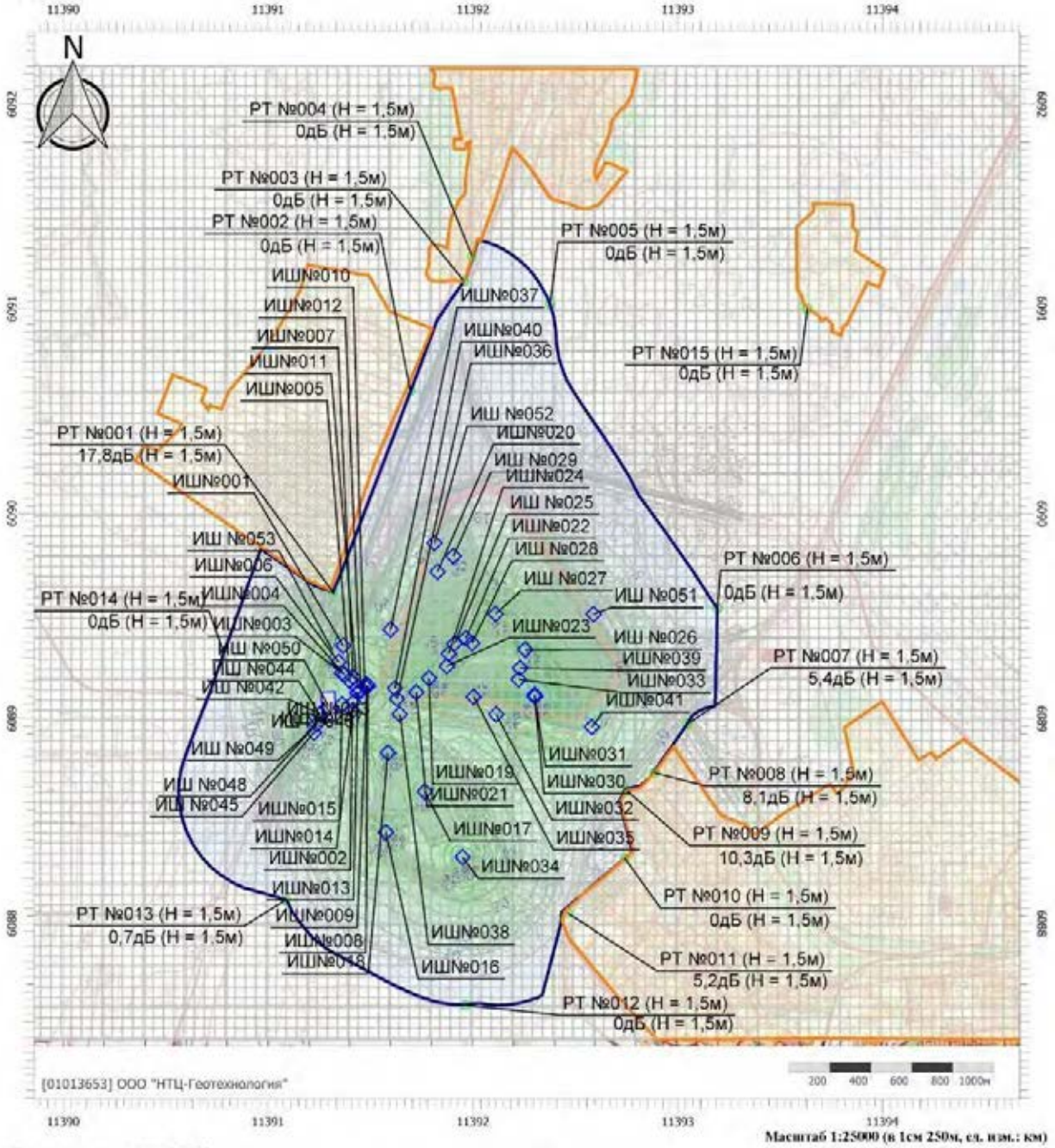
Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 2000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 2000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

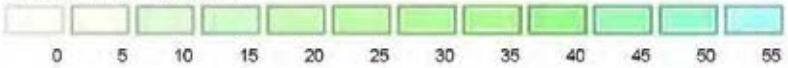


Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 4000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 4000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

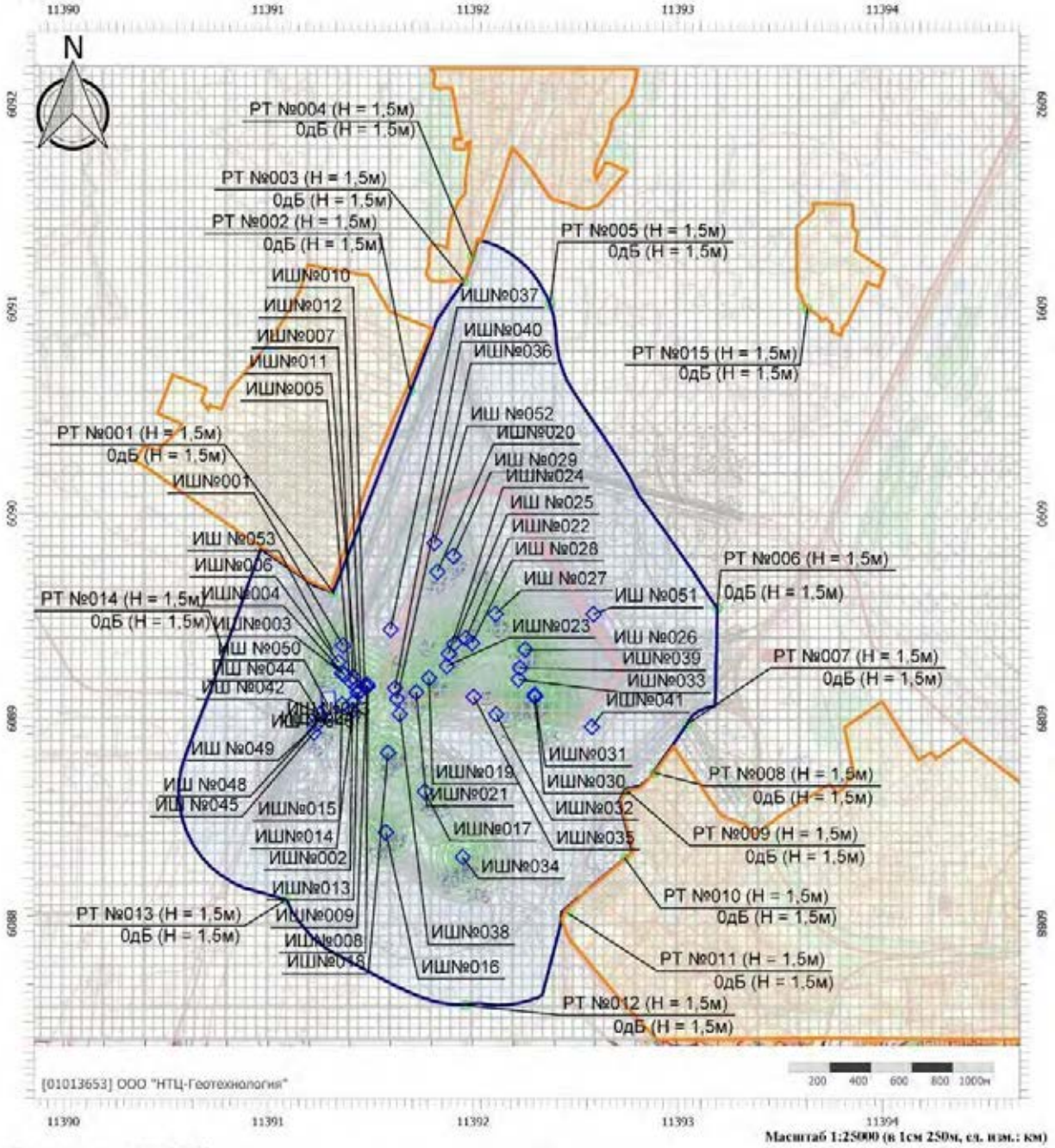


Цветовая схема (дБ)



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: 8000Гц (УЗД в октавной полосе со среднегеометрической частотой 8000Гц)
Параметр: Звуковое давление
Высота 1,5м

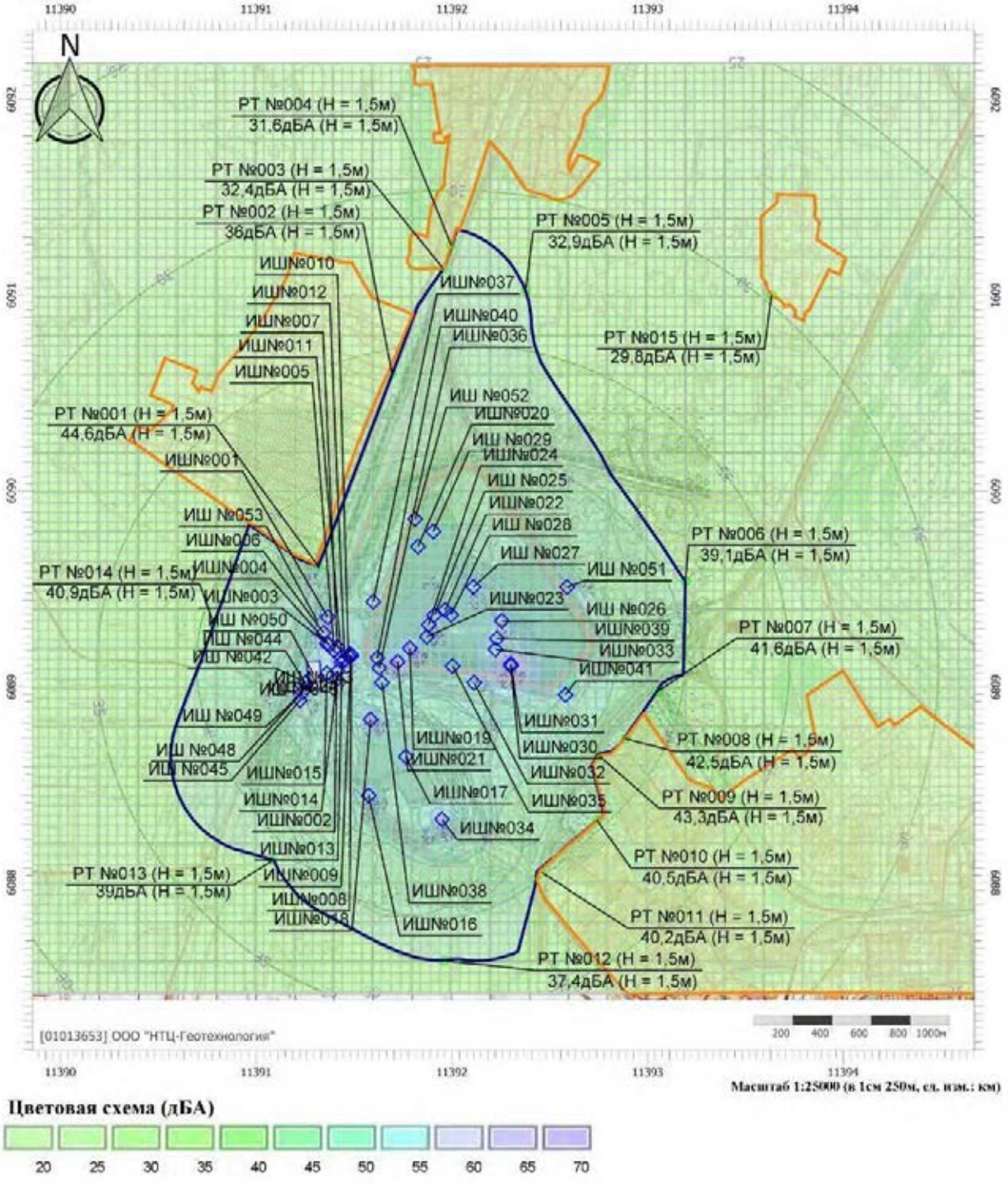


Цветовая схема (дБ)



Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La (Уровень звука)
Параметр: Уровень звука
Высота 1,5м

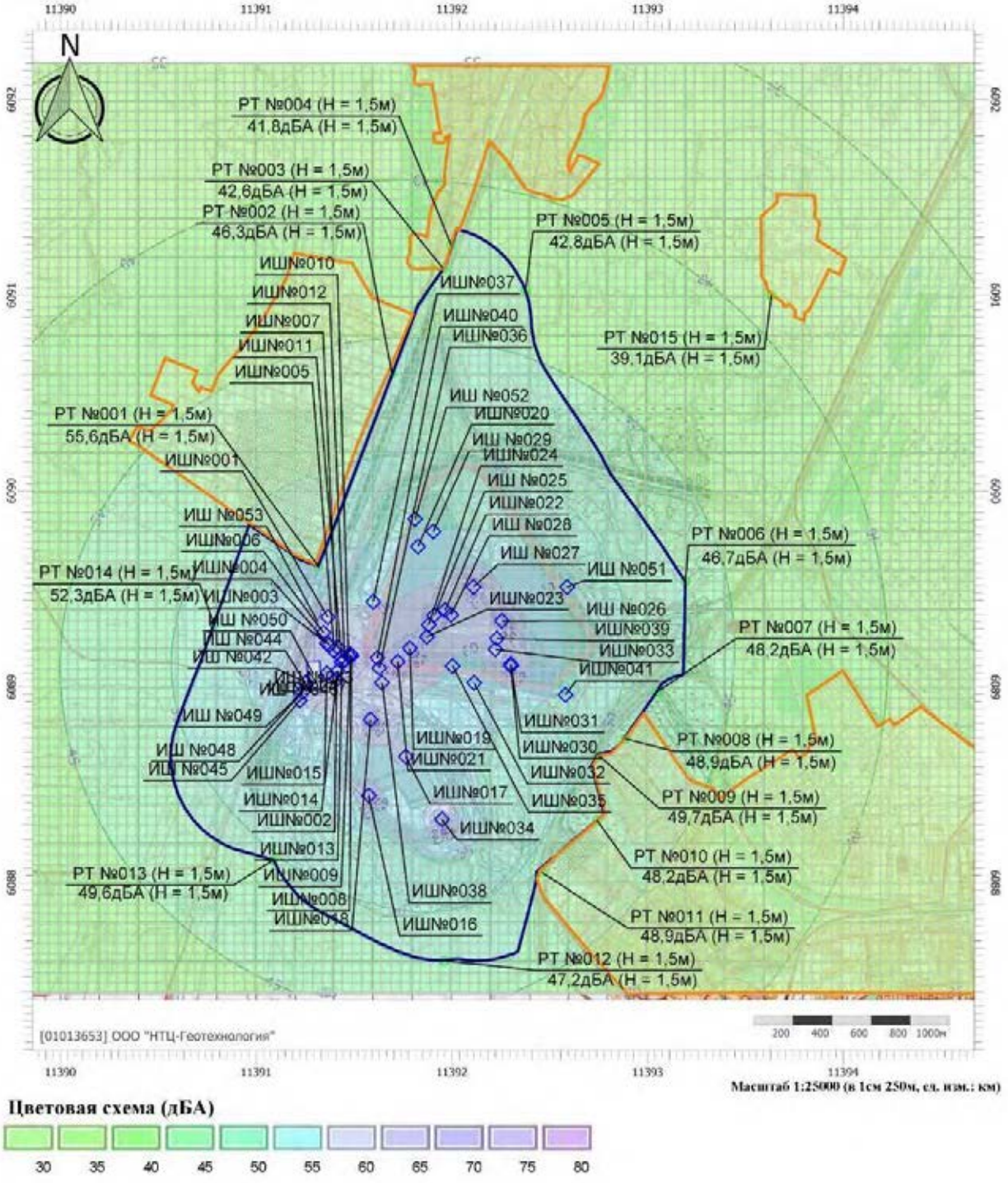


Масштаб 1:25000 (в 1см 250м, ед. изм.: км)

Цветовая схема (дБА)

Отчет

Вариант расчета: Эколог-Шум. Вариант расчета по умолчанию
Тип расчета: Уровни шума
Код расчета: La.max (Максимальный уровень звука)
Параметр: Максимальный уровень звука
Высота 1,5м



Цветовая схема (дБА)

ПРИЛОЖЕНИЕ 8. РАСЧЕТ И ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМОВ ОБРАЗУЮЩИХСЯ ОТХОДОВ

Период строительства

Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 201 01 39 3

Расчет образования отхода за год определялся согласно «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления» М., ГУ НИЦПУРО, 2003 г. по формуле:

$$M_{пм} = Q * \rho * N^i * K_{загр}$$

где $M_{пм}$ – масса образования отхода, т/год;

Q – объем материала, использованного для засыпки проливов нефтепродуктов, м^3;

ρ – плотность материала, используемого при засыпке, т/м^3; ρ = 1,65;

N^i – количество проливов i- того нефтепродукта;

$K_{загр}$ – коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1, $K_{загр}$= 1,30;

Количество проливов нефтепродуктов принимается согласно данным предприятия, плотность материала, используемого для засыпки нефтепродуктов – согласно «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления», М., ГУ НИЦПУРО, 2003 г. Максимальный объем пролива при заправке автотранспорта в соответствии с ГОСТ Р 58404-2019 «Станции и комплексы автозаправочные. Правила технической эксплуатации» составляет до 10 л. В соответствии с Приказом МЧС РФ от 26.06.2024 г. № 533 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах», площадь разлива при проливе 10 л топлива составляет 1,5 м^2. Разливы нефтепродуктов на любой площади забрасываются песком, мощностью не менее 0,15 м (рекомендации «Обеспечение пожарной безопасности установок по ликвидации аварийных проливов нефти и нефтепродуктов. – М.: 2008 г.»). Таким образом, объем используемого сорбента на один разлив нефтепродукта составляет 0,225 м^3.

Объем материала, использованного для засыпки проливов нефтепродуктов, м^3	Плотность материала, используемого при засыпке, т/м^3	Количество проливов i-того нефтепродукта	Коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1	Масса образования отхода, т/год
Q	ρ	Ni	Kзагр	Мпм
0,225	1,65	1	1,30	0,483

Ожидаемое образование отхода «Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 201 01 39 3» – 0,483 т/период строительства (подготовительный этап).

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 204 01 60 3

Расчет образования отхода за год определялся согласно «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления» М., ГУ НИЦПУРО, 2003 г. по формуле:

$$M_{вет} = \sum M * N * K_з * K_{пр} * 10^{-3}$$

$$K_з = (T_{см} * С)/T_ф$$

где $M_{вет}$ – общее количество промасленной ветоши, т/год;

M – удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение года работы механического оборудования, $M = 3{,}5 \ldots 6$ кг;

N – кол-во единиц данного вида установленного оборудования, ед.;

$K_з$ – коэффициент загрузки оборудования;

$T_{см}$ – средняя продолжительность работы оборудования в смену, час;

С – число рабочих смен в год, шт.;

$T_ф$ – годовой фонд рабочего времени оборудования, час;

$K_{пр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши, $K_{пр} = 1{,}1 \ldots 1{,}2$;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

Годовой перечень оборудования принимается в соответствии с главой 7.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР). Время работы оборудования принимается на основании главы 11.2 Тома 7 (шифр 203/1-ПОС).

Наименование вида техники	Удельная норма расхода обтир., кг	Кол-во единиц данного вида установленного оборудования, ед.	Коэффициент загрузки оборудования	Средняя продолжительность работы оборудования в смену, час	Число рабочих смен в год, шт.	Годовой фонд рабочего времени оборудования, час	Коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши	Общее количество промасленной ветоши, т/год
	M	*N*	$K_з$	$T_{см}$	*C*	$T_ф$	$K_{пр}$	$M_{вет}$
Автосамосвал Белаз 7547	6	1	0,029	8	21	8760	1,2	0,00014
Автокран КС 45721	6	1	0,029	8	21	8760	1,2	0,00014
Автомобиль-внедорожник	6	1	0,029	8	21	8760	1,2	0,00014
Комбинированная дорожная машина	6	1	0,029	8	21	8760	1,2	0,00014
Компрессор передвижной типа Ремеза СБ4/С-200.LB40	6	1	0,021	8	15	8760	1,2	0,00010
Сварочный аппарат АДД-4005	6	1	0,021	8	15	8760	1,2	0,00010
							Итого:	**0,001**

Ожидаемое образование отхода «Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 204 01 60 3» – 0,001 т/период строительства (подготовительный этап).

Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более) 4 68 112 01 51 3

Расчет норматива образования отхода за год определялся согласно сборнику методик по расчету образования отходов, Санкт-Петербург, 2004 г. Расчет производился по формуле:

$$P = \sum Q/M \quad * m * 10^{-3}$$

где P – количество образующихся отходов тары, т;

Q – расход сырья, кг;

M – вес сырья в упаковке, кг;

m – вес пустой упаковки из-под сырья, кг;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

Вид и расход окрасочных материалов принимается на основании главы 10.1.2 Тома 7 (шифр 203/1-ПОС).

Наименование сырья	Расход сырья, кг	Вес сырья в упаковке, кг	Вес пустой упаковки из-под сырья, кг	Кол-во образующихся отходов тары, т
	Q	***M***	***m***	***P***
Атмосферостойкая эмаль типа ПФ-115	15,1	2,7	0,9	0,005
			Итого:	**0,005**

Ожидаемое образование отхода «Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более) 4 68 112 01 51 3» – 0,005 т/период строительства (подготовительный этап).

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 7 33 100 01 72 4

Объем образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) рассчитан на основании сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления, утв. Госкомэкологией РФ 07.03.1999 г., пункт 3.2. «Удельные показатели образования твердых бытовых отходов».

$$M = \sum k * N_{\text{сотр}} * 10^{-3}$$

где M – масса образования мусора от офисных и бытовых, т/год;

k – среднегодовая норма образования отхода, кг/1 сотрудника, k=70;

N_{comp} – количество сотрудников предприятия, чел.;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

Количество сотрудников предприятия определяется на основании главы 7.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР).

$$M = 70 * 9 * 10^{-3} = 0{,}630 \text{ т/год}$$

С учетом продолжительности периода строительства (в соответствии с главой 11.2 Тома 7 (шифр 203/1-ПОС)) масса образования отхода составит 0,053 т/год.

Ожидаемое образование отхода «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 7 33 100 01 72 4» – 0,053 т/период строительства (подготовительный этап).

Остатки и огарки стальных сварочных электродов 9 19 100 01 20 5

Расчет ведется на основании Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16.01.2020 г. № 15/пр «Об утверждении Методики по разработке и применению нормативов трудноустранимых потерь и отходов материалов в строительстве».

Для расчета норматива образования отхода принимается максимальная типовая норма трудноустранимых потерь электродов на огарки.

Масса израсходованных сварочных электродов принимается в соответствии с данными главы 10.1.2 Тома 7 (шифр 203/1-ПОС).

Масса израсходованных сварочных электродов, т/год	Типовые нормы трудноустранимых потерь электродов на огарки, %	Масса образования отхода, т/год
0,012	14	0,002
	Итого	**0,002**

Ожидаемое образование отхода «Остатки и огарки стальных сварочных электродов 9 19 100 01 20 5» – 0,002 т/период строительства (подготовительный этап).

Период ликвидации

Отходы минеральных масел индустриальных 4 06 130 01 31 3

В соответствии с проектными решениями главы 6.3 Тома 5.3 (шифр 203/1-ИОС 3), применяется насосное оборудование:

– рабочие агрегаты: 1Д 200/90 с подачей 200 м^3/ч с напором 90 м;

– резервный 1Д 200/90 с подачей 200 м^3/ч, напором 90 м.

В работе находится один рабочий агрегат.

Время работы насосного оборудования карьерного водоотлива (при условии работы водоотлива в теплый период года- 207 сут.) – 4968 ч/год

В соответствии открытыми данными, в узлах насоса 1Д200-90 используется индустриальное масло, замена производится каждые 2000 часов работы. Объем масла составляет 1 литр.

Плотность индустриальных масел принимается 0,91т/м^3 в соответствии с ГОСТ 20799-2022 Масла индустриальные. Технические условия.

Наименование оборудования	Кол-во оборудования, ед.	Количество часов работы в год	Нормативный срок замены масла, часов	Количество заменяемого масла, мл	Плотность масла	Образование отхода, т/год
Насос 1Д 200/90	1	4968	1000	1000	0,91	0,005
					Итого	**0,005**

Ожидаемое образование «Отходы минеральных масел индустриальных 4 06 130 01 31 3» – 0,005 т/год ликвидации.

Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены 4 06 140 01 31 3

В соответствии с главой 1 Тома 5.1 (шифр 203/1-ИОС 1), проектной документацией предусмотрена установка передвижной комплектной трансформаторной подстанции (ПКТП) напряжением 6/0,4 кВ. Масло в трансформаторе необходимо менять после аварийных ситуаций или капитального ремонта (не позднее 6 лет). Масло используется ГК массой 230 кг.

Расчет норматива образования отхода за год определялся согласно сборнику удельных показателей образования отходов производства и потребления, Госкомитет РФ по охране окружающей среды. М. 1999 г.

Количество потребляемых масел, т/год ликвидации	Норматив сбора отработанных масел в % от исходного количества потребления	Норматив образования, т/год ликвидации

0,230	60	0,138

Ожидаемое образование «Отходы минеральных масел трансформаторных, не содержащих галогены 4 06 140 01 31 3» – 0,138 т/год ликвидации.

Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений 4 06 350 01 31 3

Расчет норматива образования отхода за год определялся согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, НИЦПУРО, М., 2003 г. по формуле:

$$Q_в = W * (C_{вх} - C_{вых})/(100 - P_{неф}) * 10^{-6},$$

где W – расход сточных вод, м^3/год;

$C_{вх}$ – концентрация нефтепродуктов в исходной воде, мг/л;

$C_{вых}$ – концентрация нефтепродуктов в осветленной воде, мг/л;

$P_{неф}$ – процент обводненности нефтепродуктов, %;

Объем притока карьерных вод и концентрации загрязняющих веществ принимаются в соответствии с главой 6.4 Тома 5.3 (шифр 203/1-ИОС 3), концентрация нефтепродуктов в загрязненной воде принимается по Приложению Ю Тома 4.2 (шифр 203/1-ИЭИ.ТЧ2).

Объект образования отхода	Расход сточных вод, м^3/год	Концентрация нефтепродуктов в исходной воде, мг/л	Концентрация нефтепродуктов в осветленной воде, мг/л	Процент обводненности нефтепродуктов	Количество обводненных нефтепродуктов, т/год
	W	***Свх***	***Свых***	***Рнеф***	***Qв***
Система водоотведения	765 128	0,053	0,05	70	0,002
				Итого:	**0,002**

Ожидаемое образование отхода «Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений 4 06 350 01 31 3» – 0,002 т/год ликвидации.

Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 201 01 39 3

Расчет образования отхода за год определялся согласно «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления» М., ГУ НИЦПУРО, 2003 г. по формуле:

$$M_{пм} = Q * \rho * N^i * K_{загр}$$

где $M_{пм}$ – масса образования отхода, т/год;

Q – объем материала, использованного для засыпки проливов нефтепродуктов, м^3;

ρ – плотность материала, используемого при засыпке, т/м^3; ρ = 1,65;

N^i – количество проливов i- того нефтепродукта;

$K_{загр}$ – коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1, $K_{загр}$= 1,30;

Количество проливов нефтепродуктов принимается согласно данным предприятия, плотность материала, используемого для засыпки нефтепродуктов – согласно «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления», М., ГУ НИЦПУРО, 2003 г. Максимальный объем пролива при заправке автотранспорта в

соответствии с ГОСТ Р 58404-2019 «Станции и комплексы автозаправочные. Правила технической эксплуатации» составляет до 10 л. В соответствии с Приказом МЧС РФ от 26.06.2024 г. № 533 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах», площадь разлива при проливе 10 л топлива составляет 1,5 м^2. Разливы нефтепродуктов на любой площади забрасываются песком, мощностью не менее 0,15 м (рекомендации «Обеспечение пожарной безопасности установок по ликвидации аварийных проливов нефти и нефтепродуктов. - М.: 2008»). Таким образом, объем используемого сорбента на один разлив нефтепродукта составляет 0,225 м^3.

Объем материала, использованного для засыпки проливов нефтепродуктов, м^3	Плотность материала, используемого при засыпке, т/м^3	Количество проливов i-того нефтепродукта	Коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1	Масса образования отхода, т/год
Q	ρ	Ni	Кзагр	Мпм
0,225	1,65	1	1,30	0,483

Ожидаемое образование отхода «Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 201 01 39 3» – 0,483 т/год ликвидации.

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 204 01 60 3

Расчет образования отхода за год определялся согласно «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления» М., ГУ НИЦПУРО, 2003 г. по формуле:

$$M_{вет} = \sum M * N * K_з * K_{пр} * 10^{-3}$$

$$K_з = (T_{см} * С)/T_ф$$

где $M_{вет}$ – общее количество промасленной ветоши, т/год;

M – удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение года работы механического оборудования, $M = 3{,}5 \ldots 6$ кг;

N – кол-во единиц данного вида установленного оборудования, ед.;

$K_з$ – коэффициент загрузки оборудования;

$T_{см}$ – средняя продолжительность работы оборудования в смену, час;

С – число рабочих смен в год, шт.;

$T_ф$ – годовой фонд рабочего времени оборудования, час;

$K_{пр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши, $K_{пр} = 1{,}1 \ldots 1{,}2$;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

Годовой перечень оборудования принимается в соответствии с главой 7.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР).

Наименование вида техники	Удельная норма расхода обтир., кг	Кол-во единиц данного вида установленного оборудования, ед.	Коэффициент загрузки оборудования	Средняя продолжительность работы оборудования в смену, час	Число рабочих смен в год, шт.	Годовой фонд рабочего времени оборудования, час	Коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши	Общее количество промасленной ветоши, т/год
	M	*N*	*Kз*	*Tсм*	*C*	*Tф*	*Kпр*	*Мвет*

Наименование вида техники	Удельная норма расхода обтир., кг	Кол-во единиц данного вида установленного оборудования, ед.	Коэффициент загрузки оборудования	Средняя продолжительность работы оборудования в смену, час	Число рабочих смен в год, шт.	Годовой фонд рабочего времени оборудования, час	Коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши	Общее количество промасленной ветоши, т/год
	M	***N***	***$K_з$***	***$T_{см}$***	***C***	***$T_ф$***	***$K_{пр}$***	***$M_{вет}$***
Экскаватор Komatsu PS400LC или Hyundai R480LC-9S	6	1	1	24	365	8760	1,2	0,007
Автосамосвал Белаз 7547	6	2	1	24	365	8760	1,2	0,014
Бульдозер Четра Т 25.01К	6	1	1	24	365	8760	1,2	0,007
Автокран КС 45721	6	1	0,029	12	21	8760	1,2	0,000
Автомобиль-внедорожник	6	1	0,029	12	21	8760	1,2	0,000
Компрессор передвижной типа Ремеза СБ4/С-200.LB40	6	1	1	24	365	8760	1,2	0,007
Комбинированная дорожная машина	6	1	1	24	365	8760	1,2	0,007
Насос 1Д 200/90	6	1	0,567	24	207	8760	1,2	0,004
ПКТП	6	1	1	24	365	8760	1,2	0,007
							Итого:	**0,055**

Ожидаемое образование отхода «Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 204 01 60 3» – 0,055 т/год ликвидации.

Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 4 02 110 01 62 4

Расчет норматива образования отхода за год определялся согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, НИЦПУРО, М., 2003 г.

$$O_{сод} = M_{i.сод} * N_i * K_{i.изн} * K_{i.з} * 10^{-3}$$

где $O_{сод}$ – масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год;

$M_{iсод}$– масса единицы изделия спецодежды i-того вида в исходном состоянии, кг;

N_i – количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт/год;

$K_{iизн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы изделий i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1, $K_{iизн}$=0,8;

$K_{iз}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i-того вида, доли от 1, $K_{iз}$=1,15;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

$$N_i = n/L$$

где N_i – количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт/год;

n – количество сотрудников предприятия, чел.;

L – нормативный срок ношения спецодежды, лет.

Количество сотрудников предприятия определяется на основании главы 7.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР).

Объект образования отхода	Масса единицы изделия спецодежды i-того вида в исходном состоянии, кг	Количество сотрудников предприятия, чел.	Нормативный срок ношения спецодежды, лет	Количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт./год	Коэффициент, учитывающий потери массы изделий i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i-того вида, доли от 1	Масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год
	M_{icod}	n	L	N_i	$K_{iизн}$	$K_{iзагр}$	$O_{сод}$
Общее количество персонала	3	65	1	65	0,8	1,15	0,179

Ожидаемое образование отхода «Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 4 02 110 01 62 4» – 0,179 т/год ликвидации.

Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства 4 03 101 00 52 4

Расчет норматива образования отхода за год определялся согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, НИЦПУРО, М., 2003 г.

$$M_{соб} = \sum m_{соб} * N_i * K_{изн} * K_{загр} * 10^{-3}$$

где $M_{соб}$ – масса вышедшей из употребления спецобуви, т/год;

$m_{соб}$ – масса одной пары спецобуви в исходном состоянии, кг;

N_i – количество пар вышедшей из употребления спецобуви, шт/год;

$K_{изн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви в процессе эксплуатации, доли от 1, $K_{изн}$=0,85;

$K_{загр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви, доли от 1, $K_{iзагр}$=1,1;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

$$N_i = n/l$$

где N_i – количество пар вышедшей из употребления спецобуви, шт./год;

n – количество сотрудников предприятия, чел.;

l – нормативный срок ношения спецобуви, лет;

Количество сотрудников предприятия определяется на основании главы 7.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР).

Объект образования отхода	Масса одной пары спецобуви в исходном состоянии, кг	Количество сотрудников предприятия, чел.	Нормативный срок ношения спецобуви, лет	Количество пар вышедшей из употребления спецобуви, шт./год	Коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви, доли от 1	Масса вышедшей из употребления спецобуви, т/год
	$m_{соб}$	n	l	N_i	$K_{изн}$	$K_{загр}$	$M_{соб}$
Общее количество персонала	1,5	65	1	65	0,85	1,1	0,091

Ожидаемое образование отхода «Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства 4 03 101 00 52 4» – 0,091 т/год ликвидации.

Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) 4 42 503 12 29 4

В соответствии с главой 1 Тома 5.1 (шифр 203/1-ИОС 1), проектной документацией предусмотрена установка передвижной комплектной трансформаторной подстанции (ПКТП) напряжением 6/0,4 кВ. Силикагель в трансформаторе необходимо менять 1 раз в год, либо при изменении оттенка гранул на розовый. Используется силикагель марки КСМГ4 массой 1,5 кг.

Ожидаемое образование отхода «Силикагель отработанный, загрязненный нефтью и нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %) 4 42 503 12 29 4» – 0,002 т/год ликвидации.

Трубы стальные инженерных коммуникаций (кроме нефте-, газопроводов) с битумно-полимерной изоляцией отработанные 4 69 532 11 52 4

В соответствии с данными главы 30 Тома 7 (шифр 203/1-ПОС), длина демонтируемого трубопровода 220 м, вес 1 пог. м – 31,52 кг. Общая масса демонтируемого трубопровода – 6,934 т.

Ожидаемое образование отхода «Трубы стальные инженерных коммуникаций (кроме нефте-, газопроводов) с битумно-полимерной изоляцией отработанные 4 69 532 11 52 4» – 6,934 т/год ликвидации.

Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства 4 82 415 01 52 4

Расчет норматива образования отхода за год определялся согласно сборнику методик по расчету образования отходов, С-Пб, 2004 г.

$$N = \sum n_i * t_i \,/k_i$$

$$M = \sum n_i * m_i * t_i * 10^{-6}/k_i$$

где M – масса образования отхода, т/год;
N – количество изделий, подлежащих замене, шт.;
n_i – количество установленных изделий i-той марки, шт.;
m_i – вес одного изделия i-той марки, г;
t_i – фактическое время работы изделий i-той марки, час/год;
k_i – нормативный срок работы изделий i-той марки, час;
10^{-6} – переводной коэффициент из г в т.

Перечень и количество применяемых осветительных приборов принимается в соответствии с данными Тома 5.1 (шифр 203/1-ИОС 1).

Тип осветительных приборов	Количество установленных изделий i-той марки, шт.	Фактическое время работы изделий i-той марки, час/год	Нормативный срок работы изделий i-той марки, час	Количество осветительных приборов, подлежащих замене, шт.	Вес одного изделия i-той марки, г	Масса образования отхода, т/год
	n_i	t_i	k_i	N	m_i	M
LZ.OPL ECO LED 600 5000K	3	8 760	50 000	1	2400	0,0024
LZ.OPL ECO LED 600 EM 5000K	1	8 760	50 000	1	2500	0,0025
C LED 360 4000K	3	8 760	24 000	2	1500	0,003
C LED 360 EM 4000K	1	8 760	24 000	1	2000	0,002
STAR NBT LED 18 silver 4000K	2	8 760	50 000	1	1800	0,0018
Эверест LED	25	7 138	100 000	2	14000	0,028
					Итого	**0,040**

Ожидаемое образование отхода «Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства 4 82 415 01 52 4» – 0,040 т/год ликвидации.

Респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства 4 91 103 21 52 4

Расчет норматива образования отхода за год определялся согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, НИЦПУРО, М., 2003 г.

$$O_{сод} = M_{i.сод} * N_i * K_{i.изн} * K_{i.з} * 10^{-3}$$

где $O_{сод}$ – масса вышедшей из употребления СИЗ, т/год;

$M_{iсод}$– масса единицы изделия СИЗ i-того вида в исходном состоянии, кг;

N_i – количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт/год;

$K_{iизн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы изделий i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1, $K_{iизн}$=0,8;

$K_{iз}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность СИЗ i-того вида, доли от 1, $K_{iз}$=1,15;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

$$N_i = n/L$$

где N_i – количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт/год;

n – количество сотрудников предприятия, чел.;

L – нормативный срок ношения СИЗ, лет.

Количество сотрудников предприятия определяется на основании главы 7.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР).

Масса единицы изделия спецодежды i-того вида в исходном состоянии, кг	Количество сотрудников предприятия, чел.	Нормативный срок ношения спецодежды, лет	Количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт./год	Коэффициент, учитывающий потери массы изделий i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i-того вида, доли от 1	Масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год
M_{icod}	n	L	N_i	$K_{iизн}$	$K_{iзагр}$	$O_{сод}$
0,15	65	0,04	1625	0,8	1,15	0,244

Ожидаемое образование отхода «Респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства 4 91 103 21 52 4» – 0,244 т/год ликвидации.

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 7 33 100 01 72 4

Объем образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) рассчитан на основании сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления, утв. Госкомэкологией РФ 07.03.1999 г., пункт 3.2. «Удельные показатели образования твердых бытовых отходов».

$$M = \sum k * N_{сотр} * 10^{-3}$$

где M – масса образования мусора от офисных и бытовых, т/год;

k – среднегодовая норма образования отхода, кг/1 сотрудника, k=70;

$N_{сотр}$ – количество сотрудников предприятия, чел.;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

Количество сотрудников предприятия определяется на основании главы 7.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР).

$$M = 70 * 65 * 10^{-3} = 4{,}550 \text{ т/год}$$

Ожидаемое образование отхода «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 7 33 100 01 72 4» – 4,550 т/год ликвидации.

Осадок отстаивания (осветления) карьерных и/или подотвальных вод при добыче декоративного и/или строительного камня 2 31 157 11 39 5

Объем притока карьерных вод и концентрации загрязняющих веществ принимаются в соответствии с главой 6.4 Тома 5.3 (шифр 203/1-ИОС 3), концентрация загрязняющих веществ в загрязненной воде принимается по Приложению Ю Тома 4.2 (шифр 203/1-ИЭИ.ТЧ2).

Расчет норматива образования отхода за год определялся согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, НИЦПУРО, М., 2003 г. по формуле:

$$Q_{ос} = W * (C_{вх} * C_{вых})/(100 - P_{ос}) * 10^{-6},$$

где W – кол-во стоков, поступающих на очистку, м^3/год;

$C_{вх}$ – концентрация взвешенных веществ в исходной воде, мг/л;

$C_{вых}$ – концентрация взвешенных веществ в осветленной воде, мг/л;

$P_{ос}$ – влажность осадка, %;

Объект образования отхода	Расход сточных вод, м³/год	Концентрация взвешенных веществ в исходной воде, мг/л	Концентрация взвешенных веществ в осветленной воде, мг/л	Процент обводненности осадка	Количество обводненного осадка, т/год
	W	***Свх***	***Свых***	***Рос***	***Qос***
Система водоотведения	765 128	51	0,25	70	1,294
				Итого:	**1,294**

Ожидаемое образование отхода «Осадок отстаивания (осветления) карьерных и/или подотвальных вод при добыче декоративного и/или строительного камня 2 31 157 11 39 5» – 1,294 т/год ликвидации.

Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства 4 91 101 01 52 5

Расчет норматива образования отхода за год определялся согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, НИЦПУРО, М., 2003 г.

$$M = m * N * K_{сб} * 10^{-3}$$

где M – масса образования отхода, т/год;

m – масса одной единицы изделия, кг;

N – количество изделий в носке, шт.;

$K_{сб}$ – коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий i-того вида, доли от 1, $K_{сб}$= 1;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

Количество сотрудников предприятия определяется на основании главы 7.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР).

Объект образования отхода	Масса одной единицы изделия, кг	Количество изделий в носке, шт.	Коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий i-того вида, доли от 1	Масса образования отхода, т/год
	m	***N***	***$K_{сб}$***	***M***
Общее кол-во персонала	0,3	65	1	0,020

Ожидаемое образование отхода «Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства 4 91 101 01 52 5» – 0,020 т/год ликвидации.

Период рекультивации

Технический этап рекультивации:

Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 201 01 39 3

Расчет образования отхода за год определялся согласно «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления» М., ГУ НИЦПУРО, 2003 г. по формуле:

$$M_{пм} = Q * \rho * N^{i} * K_{загр}$$

где $M_{пм}$ – масса образования отхода, т/год;

Q – объем материала, использованного для засыпки проливов нефтепродуктов, м³;

ρ – плотность материала, используемого при засыпке, т/м³; ρ = 1,65;

N^i – количество проливов i- того нефтепродукта;

$K_{загр}$ – коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1, $K_{загр}$= 1,30;

Количество проливов нефтепродуктов принимается согласно данным предприятия, плотность материала, используемого для засыпки нефтепродуктов – согласно «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления», М., ГУ НИЦПУРО, 2003 г. Максимальный объем пролива при заправке автотранспорта в соответствии с ГОСТ Р 58404-2019 «Станции и комплексы автозаправочные. Правила технической эксплуатации» составляет до 10 л. В соответствии с Приказом МЧС РФ от 26.06.2024 г. № 533 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах», площадь разлива при проливе 10 л топлива составляет 1,5 м^2. Разливы нефтепродуктов на любой площади забрасываются песком, мощностью не менее 0,15 м (рекомендации «Обеспечение пожарной безопасности установок по ликвидации аварийных проливов нефти и нефтепродуктов. - М.: 2008»). Таким образом, объем используемого сорбента на один разлив нефтепродукта составляет 0,225 м^3.

Объем материала, использованного для засыпки проливов нефтепродуктов, м^3	Плотность материала, используемого при засыпке, т/м^3	Количество проливов i-того нефтепродукта	Коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1	Масса образования отхода, т/год
Q	ρ	Ni	Kзагр	Мпм
0,225	1,65	1	1,30	0,483

Ожидаемое образование отхода «Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 201 01 39 3» – 0,483 т/ год технического этапа рекультивации.

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 204 01 60 3

Расчет образования отхода за год определялся согласно «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления» М., ГУ НИЦПУРО, 2003 г. по формуле:

$$M_{вет} = \sum M * N * K_з * K_{пр} * 10^{-3}$$

$$K_з = (T_{см} * \text{С})/T_ф$$

где $M_{вет}$ – общее количество промасленной ветоши, т/год;

M – удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение года работы механического оборудования, $M = 3{,}5 \ldots 6$ кг;

N – кол-во единиц данного вида установленного оборудования, ед.;

$K_з$ – коэффициент загрузки оборудования;

$T_{см}$ – средняя продолжительность работы оборудования в смену, час;

С – число рабочих смен в год, шт.;

$T_ф$ – годовой фонд рабочего времени оборудования, час;

$K_{пр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши, $K_{пр} = 1{,}1 \ldots 1{,}2$;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

Годовой перечень оборудования принимается в соответствии с главой 7.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР).

Наименование вида техники	Удельная норма расхода обтир., кг	Кол-во единиц данного вида установленного оборудования, ед.	Коэффициент загрузки оборудования	Средняя продолжительность работы оборудования в смену, час	Число рабочих смен в год, шт.	Годовой фонд рабочего времени оборудования, час	Коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши	Общее количество промасленной ветоши, т/год
	M	*N*	$K_з$	$T_{см}$	*C*	$T_ф$	$K_{пр}$	$M_{вет}$
Автосамосвал Белаз 7547	6	1	0,284	12	207	8760	1,2	0,002
Бульдозер Четра Т 25.01К	6	1	0,284	12	207	8760	1,2	0,002
Автомобиль-внедорожник	6	1	0,284	12	207	8760	1,2	0,002
Комбинированная дорожная машина	6	1	0,284	12	207	8760	1,2	0,002
							Итого:	**0,008**

Ожидаемое образование отхода «Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 204 01 60 3» – 0,008 т/год технического этапа рекультивации.

Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 4 02 110 01 62 4

Расчет норматива образования отхода за год определялся согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, НИЦПУРО, М., 2003 г.

$$O_{сод} = M_{i.сод} * N_i * K_{i.изн} * K_{i.з} * 10^{-3}$$

где $O_{сод}$ – масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год;

$M_{iсод}$– масса единицы изделия спецодежды i-того вида в исходном состоянии, кг;

N_i – количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт/год;

$K_{iизн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы изделий i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1, $K_{iизн}$=0,8;

$K_{iз}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i-того вида, доли от 1, $K_{iз}$=1,15;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

$$N_i = n/L$$

где N_i – количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт/год;

n – количество сотрудников предприятия, чел.;

L – нормативный срок ношения спецодежды, лет.

Количество сотрудников предприятия определяется на основании главы 7.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР).

Объект образования отхода	Масса единицы изделия спецодежды i-того вида в исходном состоянии, кг	Количество сотрудников предприятия, чел.	Нормативный срок ношения спецодежды, лет	Количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт./год	Коэффициент, учитывающий потери массы изделий i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i-того вида, доли от 1	Масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год
	M_{icod}	n	L	N_i	$K_{iизн}$	$K_{iзагр}$	$O_{сод}$
Общее количество персонала	3	45	1	45	0,8	1,15	0,124

Ожидаемое образование отхода «Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 4 02 110 01 62 4» – 0,124 т/год технического этапа рекультивации.

Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства 4 03 101 00 52 4

Расчет норматива образования отхода за год определялся согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, НИЦПУРО, М., 2003 г.

$$M_{соб} = \sum m_{соб} * N_i * K_{изн} * K_{загр} * 10^{-3}$$

где $M_{соб}$ – масса вышедшей из употребления спецобуви, т/год;

$m_{соб}$ – масса одной пары спецобуви в исходном состоянии, кг;

N_i – количество пар вышедшей из употребления спецобуви, шт/год;

$K_{изн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви в процессе эксплуатации, доли от 1, $K_{изн}$=0,85;

$K_{загр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви, доли от 1, $K_{iзагр}$=1,1;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

$$N_i = n/l$$

где N_i – количество пар вышедшей из употребления спецобуви, шт./год;

n – количество сотрудников предприятия, чел.;

l – нормативный срок ношения спецобуви, лет;

Количество сотрудников предприятия определяется на основании главы 7.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР).

Объект образования отхода	Масса одной пары спецобуви в исходном состоянии, кг	Количество сотрудников предприятия, чел.	Нормативный срок ношения спецобуви, лет	Количество пар вышедшей из употребления спецобуви, шт./год	Коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви, доли от 1	Масса вышедшей из употребления спецобуви, т/год
	$m_{соб}$	n	l	N_i	$K_{изн}$	$K_{загр}$	$M_{соб}$
Общее количество персонала	1,5	45	1	45	0,85	1,1	0,063

Ожидаемое образование отхода «Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства 4 03 101 00 52 4» – 0,063 т/год технического этапа рекультивации.

Респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства 4 91 103 21 52 4

Расчет норматива образования отхода за год определялся согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, НИЦПУРО, М., 2003 г.

$$O_{сод} = M_{i.сод} * N_i * K_{i.изн} * K_{i.з} * 10^{-3}$$

где $O_{сод}$ – масса вышедшей из употребления СИЗ, т/год;

$M_{iсод}$– масса единицы изделия СИЗ i-того вида в исходном состоянии, кг;

N_i – количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт/год;

$K_{iизн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы изделий i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1, $K_{iизн}$=0,8;

$K_{iз}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность СИЗ i-того вида, доли от 1, $K_{iз}$=1,15;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

$$N_i = n/L$$

где N_i – количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт./год;

n – количество сотрудников предприятия, чел.;

L – нормативный срок ношения СИЗ, лет.

Количество сотрудников предприятия определяется на основании главы 7.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР).

Масса единицы изделия спецодежды i-того вида в исходном состоянии, кг	Количество сотрудников предприятия, чел.	Нормативный срок ношения спецодежды, лет	Количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт./год	Коэффициент, учитывающий потери массы изделий i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i-того вида, доли от 1	Масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год
$M_{iсод}$	n	L	N_i	$K_{iизн}$	$K_{iзагр}$	$O_{сод}$
0,15	45	0,04	1125	0,8	1,15	0,169

Ожидаемое образование отхода «Респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства 4 91 103 21 52 4» – 0,169 т/год технического этапа рекультивации.

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 7 33 100 01 72 4

Объем образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) рассчитан на основании сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления, утв. Госкомэкологией РФ 07.03.1999 г., пункт 3.2. «Удельные показатели образования твердых бытовых отходов».

$$M = \sum k * N_{сотр} * 10^{-3}$$

где M – масса образования мусора от офисных и бытовых, т/год;

k – среднегодовая норма образования отхода, кг/1 сотрудника, k=70;

$N_{сотр}$ – количество сотрудников предприятия, чел.;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

Количество сотрудников предприятия определяется на основании главы 7.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР).

$$M = 70 * 45 * 10^{-3} = 3{,}150 \text{ т/год}$$

Ожидаемое образование отхода «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 7 33 100 01 72 4» – т/год технического этапа рекультивации.

Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства 4 91 101 01 52 5

Расчет норматива образования отхода за год определялся согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, НИЦПУРО, М., 2003 г.

$$M = m * N * K_{сб} * 10^{-3}$$

где M – масса образования отхода, т/год;

m – масса одной единицы изделия, кг;

N – количество изделий в носке, шт.;

$K_{сб}$ – коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий i-того вида, доли от 1, $K_{сб}$= 1;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

Количество изделий в носке определяется по количеству сотрудников предприятия на основании главы 7.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР).

Объект образования отхода	Масса одной единицы изделия, кг	Количество изделий в носке, шт.	Коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий i-того вида, доли от 1	Масса образования отхода, т/год
	m	***N***	***$K_{сб}$***	***M***
Общее кол-во персонала	0,3	45	1	0,014

Ожидаемое образование отхода «Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства 4 91 101 01 52 5» – 0,014 т/год технического этапа рекультивации.

Биологический этап рекультивации

Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 201 01 39 3

Расчет образования отхода за год определялся согласно «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления» М., ГУ НИЦПУРО, 2003 г. по формуле:

$$M_{пм} = Q * \rho * N^{i} * K_{загр}$$

где $M_{пм}$ – масса образования отхода, т/год;

Q – объем материала, использованного для засыпки проливов нефтепродуктов, м^3;

ρ – плотность материала, используемого при засыпке, т/м^3; ρ = 1,65;

N^i – количество проливов i- того нефтепродукта;

$K_{загр}$ – коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1, $K_{загр}$= 1,30;

Количество проливов нефтепродуктов принимается согласно данным предприятия, плотность материала, используемого для засыпки нефтепродуктов – согласно «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления», М., ГУ НИЦПУРО, 2003 г. Максимальный объем пролива при заправке автотранспорта в соответствии с ГОСТ Р 58404-2019 «Станции и комплексы автозаправочные. Правила технической эксплуатации» составляет до 10 л. В соответствии с Приказом МЧС РФ от 26.06.2024 г. № 533 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах», площадь разлива при проливе 10 л топлива составляет 1,5 м^2. Разливы нефтепродуктов на любой площади забрасываются песком, мощностью не менее 0,15 м (рекомендации «Обеспечение пожарной безопасности установок по ликвидации аварийных проливов нефти и нефтепродуктов. - М.: 2008»). Таким образом, объем используемого сорбента на один разлив нефтепродукта составляет 0,225 м^3.

Объем материала, использованного для засыпки проливов нефтепродуктов, м^3	Плотность материала, используемого при засыпке, т/м^3	Количество проливов i-того нефтепродукта	Коэффициент, учитывающий количество нефтепродуктов и механических примесей, впитанных при засыпке проливов, доли от 1	Масса образования отхода, т/год
Q	ρ	Ni	Кзагр	Мпм
0,225	1,65	1	1,30	0,483

Ожидаемое образование отхода «Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 201 01 39 3» – 0,483 т/ год биологического этаап рекультивации.

Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 204 01 60 3

Расчет образования отхода за год определялся согласно «Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления» М., ГУ НИЦПУРО, 2003 г. по формуле:

$$M_{вет} = \sum M * N * K_з * K_{пр} * 10^{-3}$$

$$K_з = (T_{см} * С)/T_ф$$

где $M_{вет}$ – общее количество промасленной ветоши, т/год;

M – удельная норма расхода обтирочного материала на 1 ремонтную единицу в течение года работы механического оборудования, $M = 3{,}5 \ldots 6$ кг;

N – кол-во единиц данного вида установленного оборудования, ед.;

$K_з$ – коэффициент загрузки оборудования;

$T_{см}$ – средняя продолжительность работы оборудования в смену, час;

С – число рабочих смен в год, шт.;

$T_ф$ – годовой фонд рабочего времени оборудования, час;

$K_{пр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши, $K_{пр} = 1{,}1 \ldots 1{,}2$;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

Годовой перечень оборудования принимается в соответствии с главой 7.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР).

Наименование вида техники	Удельная норма расхода обтир., кг	Кол-во единиц данного вида установленного оборудования, ед.	Коэффициент загрузки оборудования	Средняя продолжительность работы оборудования в смену, час	Число рабочих смен в год, шт.	Годовой фонд рабочего времени оборудования, час	Коэффициент, учитывающий загрязненность ветоши	Общее количество промасленной ветоши, т/год
	M	*N*	$K_з$	$T_{см}$	*C*	$T_ф$	$K_{пр}$	$M_{вет}$
Трактор МТЗ 1523 с навесным оборудованием для рыхления почв и сеяния многолетних культур	6	3	0,284	12	207	8760	1,2	0,006
Поливальная машина с объемом цистерны 20м^3 на базе шасси Камаз	6	4	0,284	12	207	8760	1,2	0,008
Бортовой автомобиль	6	1	0,284	12	207	8760	1,2	0,002
культиватор	6	1	0,284	12	207	8760	1,2	0,002
лесопосадочное оборудование	6	1	0,284	12	207	8760	1,2	0,002
сеялка для многолетних трав	6	1	0,284	12	207	8760	1,2	0,002
							Итого:	**0,022**

Ожидаемое образование отхода «Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более) 9 19 204 01 60 3» – 0,022 т/год биологического этапа рекультивации.

Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 4 02 110 01 62 4

Расчет норматива образования отхода за год определялся согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, НИЦПУРО, М., 2003 г.

$$O_{сод} = M_{i.сод} * N_i * K_{\text{i.изн}} * K_{\text{i.з}} * 10^{-3}$$

где $O_{сод}$ – масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год;

$M_{iсод}$– масса единицы изделия спецодежды i-того вида в исходном состоянии, кг;

N_i – количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт/год;

$K_{iизн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы изделий i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1, $K_{iизн}$=0,8;

$K_{iз}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i-того вида, доли от 1, $K_{iз}$=1,15;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

$$N_i = n/L$$

где N_i – количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт/год;

n – количество сотрудников предприятия, чел.;

L – нормативный срок ношения спецодежды, лет.

Количество сотрудников предприятия определяется на основании главы 7.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР).

Объект образования отхода	Масса единицы изделия спецодежды i-того вида в исходном состоянии, кг	Количество сотрудников предприятия, чел.	Нормативный срок ношения спецодежды, лет	Количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт./год	Коэффициент, учитывающий потери массы изделий i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i-того вида, доли от 1	Масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год
	M_{icod}	n	L	N_i	$K_{iизн}$	$K_{iзагр}$	$O_{сод}$
Общее количество персонала	3	13	1	13	0,8	1,15	0,036

Ожидаемое образование отхода «Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная 4 02 110 01 62 4» – 0,036 т/год биологического этапа рекультивации.

Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства 4 03 101 00 52 4

Расчет норматива образования отхода за год определялся согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, НИЦПУРО, М., 2003 г.

$$M_{соб} = \sum m_{соб} * N_i * K_{изн} * K_{загр} * 10^{-3}$$

где $M_{соб}$ – масса вышедшей из употребления спецобуви, т/год;

$m_{соб}$ – масса одной пары спецобуви в исходном состоянии, кг;

N_i – количество пар вышедшей из употребления спецобуви, шт/год;

$K_{изн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви в процессе эксплуатации, доли от 1, $K_{изн}$=0,85;

$K_{загр}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви, доли от 1, $K_{iзагр}$=1,1;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

$$N_i = n/l$$

где N_i – количество пар вышедшей из употребления спецобуви, шт./год;

n – количество сотрудников предприятия, чел.;

l – нормативный срок ношения спецобуви, лет;

Количество сотрудников предприятия определяется на основании главы 7.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР).

Объект образования отхода	Масса одной пары спецобуви в исходном состоянии, кг	Количество сотрудников предприятия, чел.	Нормативный срок ношения спецобуви, лет	Количество пар вышедшей из употребления спецобуви, шт./год	Коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви, доли от 1	Масса вышедшей из употребления спецобуви, т/год
	$m_{соб}$	n	l	N_i	$K_{изн}$	$K_{загр}$	$M_{соб}$

Объект образования отхода	Масса одной пары спецобуви в исходном состоянии, кг	Количество сотрудников предприятия, чел.	Нормативный срок ношения спецобуви, лет	Количество пар вышедшей из употребления спецобуви, шт./год	Коэффициент, учитывающий потери массы спецобуви в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецобуви, доли от 1	Масса вышедшей из употребления спецобуви, т/год
	$m_{соб}$	n	l	N_i	$K_{изн}$	$K_{загр}$	$M_{соб}$
Общее количество персонала	1,5	13	1	13	0,85	1,1	0,018

Ожидаемое образование отхода «Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства 4 03 101 00 52 4» – 0,018 т/год биологического этапа рекультивации.

Респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства 4 91 103 21 52 4

Расчет норматива образования отхода за год определялся согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, НИЦПУРО, М., 2003 г.

$$O_{сод} = M_{i.сод} * N_i * K_{\text{i.изн}} * K_{\text{i.з}} * 10^{-3}$$

где $O_{сод}$ – масса вышедшей из употребления СИЗ, т/год;

$M_{iсод}$– масса единицы изделия СИЗ i-того вида в исходном состоянии, кг;

N_i – количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт/год;

$K_{iизн}$ – коэффициент, учитывающий потери массы изделий i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1, $K_{iизн}$=0,8;

$K_{iз}$ – коэффициент, учитывающий загрязненность СИЗ i-того вида, доли от 1, $K_{iз}$=1,15;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

$$N_i = n/L$$

где N_i – количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт./год;

n – количество сотрудников предприятия, чел.;

L – нормативный срок ношения СИЗ, лет.

Количество сотрудников предприятия определяется на основании главы 7.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР).

Масса единицы изделия спецодежды i-того вида в исходном состоянии, кг	Количество сотрудников предприятия, чел.	Нормативный срок ношения спецодежды, лет	Количество вышедших из употребления изделий i-того вида, шт./год	Коэффициент, учитывающий потери массы изделий i-того вида в процессе эксплуатации, доли от 1	Коэффициент, учитывающий загрязненность спецодежды i-того вида, доли от 1	Масса вышедшей из употребления спецодежды, т/год
$M_{iсод}$	n	L	N_i	$K_{iизн}$	$K_{iзагр}$	$O_{сод}$
0,15	13	0,04	325	0,8	1,15	0,049

Ожидаемое образование отхода «Респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства 4 91 103 21 52 4» – 0,049 т/год биологического этапа рекультивации.

Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 7 33 100 01 72 4

Объем образования мусора от офисных и бытовых помещений организаций несортированного (исключая крупногабаритный) рассчитан на основании сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления, утв. Госкомэкологией РФ 07.03.1999 г., пункт 3.2. «Удельные показатели образования твердых бытовых отходов».

$$M = \sum k * N_{сотр} * 10^{-3}$$

где M – масса образования мусора от офисных и бытовых, т/год;

k – среднегодовая норма образования отхода, кг/1 сотрудника, k=70;

N_{comp} – количество сотрудников предприятия, чел.;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

Количество сотрудников предприятия определяется на основании главы 7.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР).

$$M = 70 * 13 * 10^{-3} = 0{,}910 \text{ т/год}$$

Ожидаемое образование отхода «Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный) 7 33 100 01 72 4» – 0,910 т/год биологического этапа рекультивации.

Упаковка полипропиленовая отработанная незагрязненная 4 34 123 11 51 4

Расчет норматива образования отхода за год определялся в соответствии с формулой сборника методик по расчету образования отходов, Санкт-Петербург, 2004 г.

$$P = Q/M * m * 10^{-3}$$

где Q – расход сырья, кг;

M – вес сырья в упаковке, кг;

m – вес пустой упаковки из-под сырья, кг;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

Масса требуемого материала и фасовка принимаются на основании принятых проектных решений главы 7.3.3 Тома 6 (шифр 203/1-ТР). Вес пустой тары принимается по справочным данным.

Используемый материал	Масса требуемого материала, кг	Вес сырья в упаковке, кг	Вес пустой упаковки из-под сырья, кг	Норматив образования отхода, т
	Q	M	m	P
Травосмесь злаковых культур	37 600	1000	2,3	0,086

Ожидаемое образование отхода «Упаковка полипропиленовая отработанная незагрязненная 4 34 123 11 51 4» – 0,086 т/ год биологического этапа рекультивации.

Тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями 4 38 122 03 51 4

Отход образуется при растаривании удобрений на биологическом этапе рекультивации.

Норматив образования отхода определен согласно временным методическим рекомендациям по расчету нормативов образования отходов производства и потребления. СПб, 1998 г.

Норматив образования отхода рассчитывается по формуле:

$$P = \sum Q/M * m * 10^{-3}$$

где P – норматив образования отхода, т/год;

Q – годовой расход сырья, кг;

M – вес сырья в упаковке, кг;

m – вес пустой упаковки из-под сырья, кг;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

В соответствии с данными главы 4.2 Тома 13.4 (шифр 203/1-РЕК), рекомендуемые нормы внесения удобрений: 300-400 кг/га суперфосфата, 150-200 кг/га калийной соли. Биологическая рекультивация предусматривается на площади 18,8 га. Таким образом, объем внесения удобрений составляет 400*18,8 = 7 520 кг суперфосфата, 200*18,8 = 3 760 кг калийной соли. Удобрения предусматривается закупать фасовкой по 1000 кг в биг-бэгах. Материал биг-бэгов – полипропилен.

Вид сырья	Годовой расход сырья, кг	Вес сырья в упаковке, кг	Вес пустой упаковки из-под сырья, кг	Норматив образования отхода, т/год
	Q	***M***	***m***	***P***
Суперфофат	7 520	1000	2,3	0,017
Калийная соль	3 760	1000	2,3	0,009
			Итого	**0,026**

Ожидаемое образование отхода «Тара полипропиленовая, загрязненная минеральными удобрениями 4 38 122 03 51 4» – 0,026 т/год биологического этапа рекультивации.

Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства 4 91 101 01 52 5

Расчет норматива образования отхода за год определялся согласно Методическим рекомендациям по оценке объемов образования отходов производства и потребления, НИЦПУРО, М., 2003 г.

$$M = m * N * K_{сб} * 10^{-3}$$

где M – масса образования отхода, т/год;

m – масса одной единицы изделия, кг;

N – количество изделий в носке, шт.;

$K_{сб}$ – коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий i-того вида, доли от 1, $K_{сб}$= 1;

10^{-3} – переводной коэффициент из кг в т.

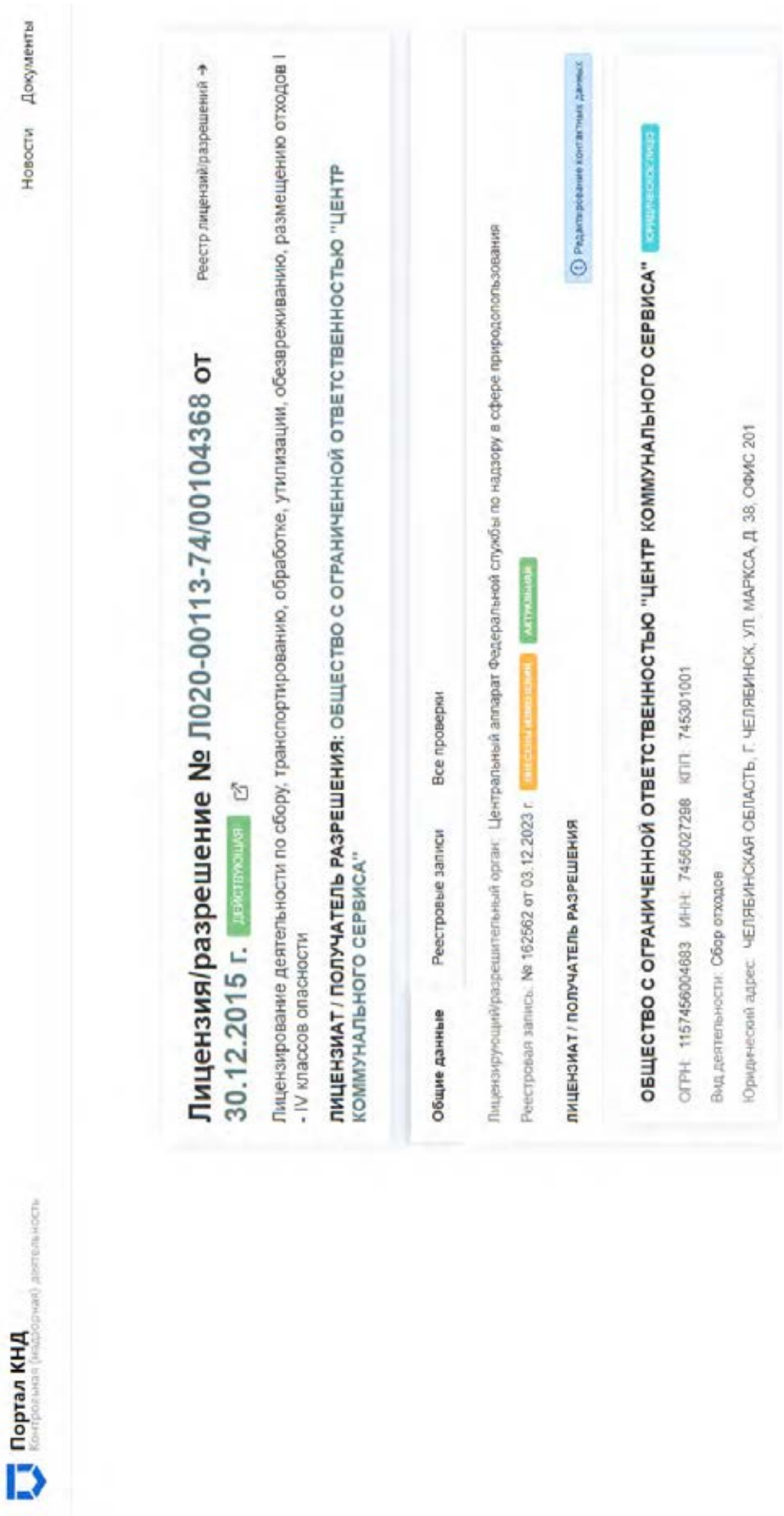
Количество изделий в носке определяется по количеству сотрудников предприятия на основании главы 7.1 Тома 6 (шифр 203/1-ТР).

Объект образования отхода	Масса одной единицы изделия, кг	Количество изделий в носке, шт.	Коэффициент, учитывающий возможность сбора изделий i-того вида, доли от 1	Масса образования отхода, т/год
	m	***N***	***$K_{сб}$***	***M***
Общее кол-во персонала	0,3	13	1	0,004

Ожидаемое образование отхода «Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства 4 91 101 01 52 5» – 0,004 т/год биологического этапа рекультивации.

ПРИЛОЖЕНИЕ 9. СВЕДЕНИЯ О ПЕРЕДАЧЕ ОТХОДОВ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ

Региональный оператор



ООО «Экосистема»

Договор
возмездного оказания услуг № 103/599

г. Челябинск «21» декабря 2023 г.

Общество с ограниченной ответственность «Спецтехпроект» (ООО «Спецтехпроект»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Маркова Антона Анатольевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Экосистема» (ООО «Экосистема»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Кулясова Андрея Анатольевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательства по оказанию Услуг (далее – «Услуги») по сбору, транспортированию, обработке, утилизации обезвреживанию отходов III-V класса опасности на производственной площадке Исполнителя (далее – «Отходы») по заявкам Заказчика (по форме Приложения № 1) согласно Спецификации (Приложение № 2), являющейся неотъемлемой частью настоящего договора.

Услуги, указанные в пункте 1.1 настоящего Договора, оказываются Исполнителем на основании выданной ему Федеральной службой по надзору в сфере природопользования лицензией на осуществление деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности № Л020-00113-74/00113525 от 20.06.2023.

1.2. Исполнитель вправе, без предварительного получения согласия Заказчика, привлекать к оказанию услуг третьих лиц, имеющих необходимые лицензии и разрешения, предусмотренные законодательством Российской Федерации. При этом Исполнитель несет ответственность за действия третьих лиц как за свои собственные.

1.3. Настоящий договор действует с момента его подписания и действует до 31 декабря 2024г., а в части исполнения - до полного исполнения сторонами обязательств, принятых на себя сторонами. В случае не уведомления друг друга о прекращении действия данного договора за месяц до его прекращения, договор считается продленным на каждый последующий год.

1.4. Объем, содержание оказываемых Услуг, требования к ним, а также сроки оказания Услуг могут быть пересмотрены Сторонами в случае существенных изменений обстоятельств, влияющих на выполнение Сторонами своих обязательств по настоящему Договору.

1.5. Сроки оказания услуг, количество, условия погрузки, способ транспортировки, место передачи Отходов, указываются в заявках, поданных Заказчиком на электронную почту Исполнителя (ekosistema74@yandex.ru).

2. Порядок оказания услуг по договору

2.1. Заявка на оказание услуг направляет в адрес Исполнителя не менее чем за 3 (три) дня до предполагаемой даты оказания услуг (Приложение № 1 к настоящему Договору). Приложением к заявке являются фотоматериалы подготовленных/ накопленных отходов.

2.2. Заявка должна содержать ссылку на номер и дату договора, иметь порядковый номер и дату, подпись уполномоченного Заказчиком лица и является неотъемлемой частью настоящего Договора.

При необходимости оформления специальных/временных пропусков для въезда (прохода) лиц и транспортных средств на территорию Заказчика, срок подачи заявки увеличивается на количество дней, необходимых для оформления таких пропусков.

Исполнитель в течение 2 (двух) рабочих дней с момента получения заявки направляет на электронную почту Заказчика информацию о наличии либо отсутствии технической возможности исполнения Заявки в указанную дату, в случае отсутствия технической возможности - согласовать другой срок путем внесения изменений в ранее направленную Заявку.

2.3. Планируемые дата и время подачи транспортного средства для транспортирования отходов указываются Заказчиком. Любые изменения, вносимые Заказчиком в заявку, направляются Исполнителю не позднее 12 часов до времени прибытия автотранспортных средств к месту загрузки. Исполнитель в течение пяти часов с момента получения откорректированной заявки Заказчика направляет уведомление о наличии либо отсутствии технической возможности исполнения Заявки в указанное время, в случае отсутствия технической возможности Стороны обязуются согласовать другой срок. Заявки, направленные Исполнителю менее чем за 12 часов до времени прибытия автотранспортных средств к месту загрузки, не рассматриваются.

2.4. При температуре атмосферного воздуха ниже -25°С услуги по настоящему Договору Исполнителем не оказываются. Стороны договорились пользоваться для определения температурных показателей публичным источником – официальным сайтом Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды: www.meteorf.ru.

2.5. При изменении законодательных и иных нормативных актов ухудшающих положение Сторон по сравнению с их состоянием на дату заключения настоящего Договора и приводящих к дополнительным материальным и временным затратам, первоначально согласованные сроки оказания услуг продлеваются соразмерно этому времени, а стоимость услуг уточняется путем заключения дополнительного соглашения к настоящему Договору.

2.6. В случае выявленных нарушений требований действующего законодательства со стороны Заказчика Исполнитель вправе потребовать от него устранения выявленных нарушений, в противном случае – отказаться от оказания услуг. В этом случае, Заказчик обязан оплатить Исполнителю стоимость фактически оказанных услуг и убытки, связанные с подачей автотранспорта.

2.7. В случае возникновения дополнительных расходов по оказанию услуг в рамках настоящего договора (экологические сборы, другие официальные сборы, штрафы, уплаченные по вине Заказчика), Заказчик возмещает документально подтвержденные расходы, в течение 10 (Десяти) дней с момента выставления счета на оплату.

2.8. Заказчик самостоятельно определяет класс опасности передаваемых отходов и предоставляет паспорта опасных отходов на них, а также несет все риски, связанные с несоответствием переданных отходов представленным паспортам.

3. Права и обязанности сторон

3.1. **Заказчик обязан:**

3.1.1. Принять услуги Исполнителя, подписать акт оказанных услуг и оплатить оказанные услуги в размере и сроки, установленные настоящим договором.

3.1.2. Обеспечить накопление отходов в контейнерах и на производственных площадках, принадлежащих заказчику.

3.1.3. Вести учет передаваемых отходов по видам отходов согласно ФККО в соответствии с действующим законодательством, а также производить сверку с

Исполнителем по объемам отходов каждого вида, переданным Исполнителю за отчетный период. Отчетным периодом является один квартал.

3.1.4. До прибытия автотранспорта Исполнителя и/или третьих лиц, привлеченных Исполнителем на объект Заказчика, подготовить отходы к загрузке и транспортированию согласно Спецификации, являющейся приложением к настоящему Договору.

Погрузка отходов в транспорт Исполнителя и/или привлекаемых им третьих лиц, взвешивание отходов осуществляется силами, средствами и за счет Заказчика, расходы на погрузку и взвешивание отходов Исполнителем Заказчику не возмещаются.

3.1.5. Обеспечить беспрепятственный доступ на свою территорию специализированного транспорта Исполнителя и/или привлеченных им третьих лиц. Обеспечить свободный подход и проезд к месту накопления отходов или осуществления погрузочно-разгрузочных работ.

Заказчик обязан исключить сверхнормативный простой (более 4 часов с момента прибытия) автотранспорта Исполнителя и/или третьих лиц, привлеченных им.

Обеспечить безопасность погрузочно – разгрузочных работ, соблюдение требований охраны труда и иных действующих нормативных актов.

3.1.6. При досрочном расторжении договора оплатить фактически оказанные услуги в течение 10 (десяти) календарных дней с момента расторжения настоящего Договора и возместить стоимость не переданного объема отходов по ставке транспортирования, определенной настоящим Договором.

3.1.7. Предоставлять Исполнителю копии паспортов на отходы I-IV класса опасности, надлежащим образом заверенных (печатью и подписью руководителя предприятия – собственника отходов), передаваемых Исполнителю и/или привлеченным им третьим лицам.

3.1.8. Самостоятельно и под свою ответственность определять класс опасности отходов как по природоохранному, так и санитарному законодательству.

3.1.9. В соответствии с п. 4 ст. 23 Федерального закона от 24.06.1998 №89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» внести плату за негативное воздействие на окружающую среду при размещении отходов, которые образовались в процессе осуществления Заказчиком хозяйственной (или) иной деятельности. В стоимость услуг по настоящему Договору такая плата не включается.

3.1.10. Обеспечивать соответствие массы (брутто) загружаемых отходов величине, установленной предприятием-изготовителем для конкретного транспортного средства.

3.1.11. Производить в путевом листе водителя транспортного средства отметки о фактическом времени прибытия и убытия, вывозе отходов с указанием фамилии ответственного лица Заказчика, даты и количества загруженных отходов (прописью).

3.1.12. Оформлять товарно-транспортные накладные на переданные Исполнителю и/или привлеченным им третьим лицам отходы.

3.1.13. Своевременно принимать услуги Исполнителя, делать отметки в путевых листах представителей Исполнителя, подписывать акты приема-передачи или Акты об оказании услуг (УПД).

3.1.14. В срок, не превышающий 10 (десяти) календарных дней с момента подписания Сторонами настоящего Договора, но не позднее дня оказания услуг, предоставить Исполнителю оригиналы, или надлежащим образом заверенные копии, следующих документов:

- Устав в действующей редакции;
- Свидетельство о государственной регистрации юридического лица (ОГРН);
- Свидетельство о постановке на учет юридического лица в налоговом органе (ИНН);

- Документ, подтверждающий полномочия лица, заключающего договор (доверенность, протокол / решение о назначении руководителя и о продлении его полномочий / договор о передаче полномочий единоличного исполнительного органа юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю).

3.1.15. Выполнять в полном объеме свои обязательства, предусмотренные в других статьях настоящего договора.

3.2. **Заказчик гарантирует, что:**

3.2.1. В передаваемых отходах не содержатся вещества, запрещенные к обороту на территории Российской Федерации.

3.2.2. В поступающих к Исполнителю отходах не содержится радиоактивных, взрывоопасных, инфекционно-загрязненных включений. Ответственность за последствия, возникшие в результате их присутствия в отходах, несет Заказчик.

3.2.3. Отходы, передаваемые Исполнителю, полностью соответствуют характеристикам отходов, указанным в соответствующем паспорте опасного отхода в Заявке.

3.2.4. Гарантии Заказчика, указанные в п.п. 3.2.1-3.2.3, являются существенными, имеющими значение для заключения настоящего Договора, его исполнения и прекращения.

В случае если в ходе исполнения Договора Исполнитель выявит нарушение любого из п.п. 3.2.1-3.2.3, Исполнитель вправе в одностороннем порядке расценить эти нарушения как предоставление Заказчиком недостоверных заверений. В этом случае Заказчик обязан возместить Исполнителю по его требованию убытки, причиненные недостоверностью таких заверений, а также уплатить штраф в размере трёхкратной стоимости услуг, согласованной Сторонами в Спецификации.

3.3. **Заказчик вправе:**

3.3.1. Проверять ход и качество оказываемых услуг, выполняемых Исполнителем, не вмешиваясь в его деятельность.

3.4. **Исполнитель обязан:**

3.4.1. Оказывать услуги в полном объеме и сроки, предусмотренные настоящим Договором, оформлять факты оказания услуг Актами об оказании услуг или Универсальными передаточными документами (далее по тексту – «УПД»).

Осуществлять транспортирование отходов специализированным автотранспортом, оборудованным средствами спутникового слежения – ГЛОНАСС.

3.4.2. Оказывать услуги по настоящему Договору в соответствии с законодательством Российской Федерации об охране окружающей среды и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

3.4.3. Предоставлять Заказчику по письменному запросу разрешительную документацию, относящуюся к исполнению настоящего Договора.

3.4.4. Собственными или силами третьих лиц за счет Заказчика осуществлять доставку отходов к месту обезвреживания отходов.

3.4.5. Нести ответственность перед Заказчиком за надлежащее оказание услуг по настоящему договору привлеченными к оказанию услуг 3-ими лицами, а также координировать их деятельность.

3.4.6. При наступлении непредвиденных или экстренных обстоятельств (автокатастрофа, пробки на дорогах, аварии на полигонах, противоправные действия третьих лиц, фор-мажорных обстоятельств), повлекших за собой невозможность исполнения обязательств в срок, незамедлительно любым доступным способом (e-mail, телефон, факс и т.п.) сообщить об этом Заказчику и согласовать новые дату и время исполнения своих обязательств по настоящему договору.

3.4.7. По факту приема отходов от Заказчика своевременно принять меры к оформлению Акта приема-передачи либо универсального передаточного акта отходов с указанием фактического количества отходов, который высылается Заказчику для подписания в электронном виде на адрес, указанный в разделе 10 настоящего договора.

3.4.8. Выполнять в полном объеме все свои обязательства, предусмотренные настоящим договором.

3.5. **Исполнитель вправе:**

3.5.1. Осуществлять беспрепятственный доступ к месту оказания услуг, а также требовать от Заказчика содействия в оказании услуг.

3.5.2. При погрузке отходов на транспортное средство Исполнитель не осуществляет проверку отходов на их соответствие п.п. 3.1.9, 3.1.10 настоящего Договора. Если в ходе оказания услуг по настоящему Договору Исполнителем, либо привлеченными им для оказания услуг третьими лицами будет установлено, что переданные отходы не соответствуют их паспортам, а также заявленному классу опасности, Исполнитель вправе по своему усмотрению:

а) не предоставлять акт приема-передачи отходов на соответствующую партию отходов до предоставления паспорта, соответствующего фактически переданным отходам, и возместит причиненные убытки;

б) осуществить возврат принятых от Заказчика отходов с составлением Акта возврата отходов (по форме Приложения №3 к настоящему Договору).

3.5.3. Не принимать отходы от Заказчика, если они собраны и подготовлены к передаче Исполнителю с нарушением Заказчиком п.п. 3.2.1-3.2.3 в том числе при нахождении в них радиоактивных, взрывоопасных, инфекционно-загрязненных и т.п. включений.

3.5.4. Требовать оплаты оказанных услуг,

3.5.5. При установлении перегруза автотранспортного средства по вине Заказчика, Исполнитель вправе отказаться от услуг по транспортированию отходов.

3.5.6. По собственному усмотрению, без предварительного получения согласия Заказчика, заключать в соответствии с п. 1.2 настоящего Договора договоры с третьими лицами на сбор, транспортирование, обезвреживание, утилизацию и размещение отходов.

3.5.7. Осуществлять иные права, предусмотренные настоящим Договором и действующим законодательством Российской Федерации.

4. Стоимость услуг и порядок оплаты

4.1. Общая стоимость оказанных Услуг по настоящему договору устанавливается в рублях, а расчет производится исходя из гарантированного объема переданных отходов, стоимости услуг по сбору, транспортировке, утилизации и обезвреживанию одной тонны указанным в Спецификации (Приложение №2 к настоящему договору), а также налога на добавленную стоимость.

4.2. Выгрузка отходов из автотранспорта Исполнителя Заказчиком не оплачивается и не входит в перечень оказываемых Исполнителем услуг, указанных в п. 1.1 настоящего договора.

4.3. Оплата оказываемых по настоящему договору услуг осуществляется отдельно по каждой партии отходов, переданных Заказчиком для обезвреживания/утилизации Исполнителю, путем безналичного перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в следующем порядке:

- предварительная оплата в размере 50% стоимости услуг по соответствующей Заявке в течение 5 (пяти) календарных дней с момента подачи соответствующей заявки и выставления Исполнителем счета на оплату;

- окончательный расчет производится Заказчиком по факту оказания услуг, в течение 5 (пяти) календарных дней с момента подписания Сторонами товарно-транспортной накладной и Акта об оказании услуг /универсального передаточного документа и получения счета на оплату.

4.4. Обязательство Заказчика по оплате оказанных услуг считается исполненным в момент фактического поступления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

4.5. По согласованию сторон и/или в случае досрочного прекращения договора проводится сверка расчетов с составлением акта сверки взаимных расчетов. по форме.,

4.6. В случае если фактический объем переданных Заказчиком отходов и оказанных Исполнителем услуг превышает гарантированный Заказчиком объем, Заказчик обязуется оплатить разницу в стоимости услуг Исполнителя не позднее 5 (пяти) календарных дней с момента получения от Исполнителя счета на оплату.

4.7. Стороны договорились, что авансовый платеж, предварительная оплата, отсрочка и/или рассрочка платежа в рамках настоящего договора не являются коммерческим кредитом по смыслу ст. 823 Гражданского кодекса Российской Федерации и не дают кредитору по соответствующему денежному обязательству права для начисления и взимания законных процентов за пользование денежными средствами на условиях и в порядке, предусмотренных ст. 317.1 Гражданского кодекса Российской Федерации.

4.8. Стоимость услуг по настоящему Договору может быть изменена согласно индексу потребительских цен, за прошедший календарный год, предшествующий повышению стоимости услуг, публикуемому на официальном сайте Федеральной. Службы Государственной Статистики Российской Федерации www.gsk.ru. Изменение размера стоимости услуг в соответствии с настоящим пунктом не требует подписания дополнительного соглашения и производится на основании письменного уведомления Исполнителя, направленному Заказчику за 30 дней до изменения стоимости услуг.

5. Порядок сдачи-приемки оказанных услуг. Переход права собственности

5.1. С момента передачи отходов Заказчиком Исполнителю по товарно-транспортной накладной (ТТН) право собственности на переданные отходы переходит Исполнителю. После подписания ТТН обязанность по обеспечению безопасности несет Исполнитель в полном объеме.

5.2. Факт оказания Исполнителем услуг подтверждается подписанием Сторонами Акта об оказании услуг (УПД). Услуга считается полностью оказанной после подписания Сторонами универсального передаточного документа (УПД) либо их уполномоченными представителями по доверенности.

5.3. Исполнитель в течение 5 (пяти) календарных дней с момента оказания услуг направляет Заказчику Акт приема-передачи отходов, Акт об оказанных услугах (УПД). Заказчик обязан подписать Акт приема-передачи отходов, Акт об оказанных услугах (УПД) в течение 3 (трех) рабочих дней с даты их получения. В случае отказа от приемки услуг, направить Исполнителю письменный мотивированный отказ от приемки услуг с обоснованием причин отказа.

5.4. По истечении срока, указанного в п. 5.3 настоящего договора, при отсутствии письменного мотивированного отказа от Заказчика, услуги считаются принятыми, а Акт об оказанных услугах (УПД) – подписанным.

6. Ответственность Сторон и порядок разрешения споров

6.1 Ответственными представителями по исполнению условий настоящего Договора являются:

- от Заказчика: Эколог Синякина Дарья Павловна +7(351)771-59-92, 5625@tdus.ru
- от Исполнителя:

Менеджер отдела продаж Тихоненко Татьяна Викторовна (351) 214-72-00, manager2@ekosistema74.ru.

6.2 За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему договору Стороны несут ответственность, предусмотренную действующим законодательством Российской Федерации.

6.3 Ответственность за содержание территории в санитарном состоянии, поддержание чистоты и порядка, мытье колесной базы автотранспорта Исполнителя несет Заказчик.

6.4 За нарушение сроков оплаты оказанных услуг, Заказчик уплачивает Исполнителю пени в размере 0,03% от стоимости не оплаченных в срок услуг за каждый день просрочки.

6.5. В случае нарушения срока оказания услуг по настоящему Договору, Заказчик вправе требовать от Исполнителя уплаты пени в размере 0,03% от стоимости не оказанных услуг за каждый день просрочки.

6.6. Исполнитель не несет ответственности за невыполнение обязательств по настоящему договору, если оно вызвано действием или бездействием Заказчика, повлекшим невыполнение им собственных обязательств по настоящему договору перед Исполнителем.

6.7. Заказчик несет ответственность за пакетирование отходов путем реального возмещения убытков, связанных с загрязнением окружающей среды и/или порчей транспортного средства.

6.8. В случае проведения органами государственного или муниципального контроля плановых или внеплановых проверок, административных расследований или иных контрольно-надзорных мероприятий в отношении Исполнителя и установления ими каких-либо несоответствий обязательным требованиям, установленным действующим законодательством, вызванных нарушениями Заказчиком каких-либо обязательных требований действующего законодательства, Заказчик в полном объеме возмещает Исполнителю ущерб в виде наложенного на юридическое и/или должностное лицо административного штрафа, стоимости конфискованного имущества и другие возникшие виды ущербов в течение 5 (пяти) календарных дней с момента выставления соответствующего счета на оплату.

6.9. В случае, если по вине Заказчика, работнику Исполнителя и/или третьего лица, привлеченного Исполнителем для выполнения принятых на себя обязательств по настоящему Договору, причинен вред здоровью, Заказчик обязуется возместить Исполнителю затраты, понесенные Исполнителем на возмещение физического и морального вреда работнику Исполнителя и/или работнику третьего лица, привлеченного Исполнителем для выполнения принятых на себя обязательств по настоящему Договору.

6.10. За отказ от услуг менее, чем за 24 часа до времени прибытия автотранспортного средства на место загрузки согласно заявке, Заказчик уплачивает Исполнителю штраф в размере 10% от стоимости не оказанных услуг.

6.11. При простое, в том числе сверхнормативном простое, транспортного средства по вине Заказчика более 1 (одного) часа, Заказчик уплачивает Исполнителю штраф в размере 1 000 (одной тысячи) рублей за каждый час простоя.

6.12. В случае передачи отходов в объеме менее гарантированного по настоящему Договору, Заказчик оплачивает Исполнителю стоимость непереданного объема отходов по ставке транспортирования, определенной в настоящем договоре в течение 5 (пяти) дней с момента выставления соответствующего счета.

6.13. Уплата неустойки (штрафа, пени), а также возмещение убытков не освобождают Стороны от исполнения своих обязательств по Договору.

7 Разрешение споров

7.1. Все споры и/или разногласия, возникающие при исполнении настоящего Договора, решаются Сторонами путем переговоров, которые могут проводиться, в том числе, путем отправления корреспонденции любым удобным и доступным способом.

7.2. Если Стороны не придут к соглашению путем переговоров, все споры рассматриваются в претензионном порядке. Срок рассмотрения претензии – 10 (десять) дней с даты ее получения адресатом.

7.3. В случае невозможности разрешения споров и/или разногласий путем переговоров, они подлежат рассмотрению в Арбитражном суде Челябинской области в соответствии с законодательством Российской Федерации.

8 Порядок внесения изменений и дополнений в Договор и порядок его расторжения

8.1. В настоящий Договор могут быть внесены изменения и дополнения, которые оформляются Сторонами дополнительными соглашениями к настоящему Договору. Любые изменения и дополнения к настоящему Договору имеют силу только в том случае, если они оформлены в письменном виде и подписаны полномочными представителями Сторон.

8.2. Стороны вправе расторгнуть настоящий Договор (отказаться от исполнения настоящего Договора) по основаниям, в порядке и с применением последствий, предусмотренных настоящим Договором и законодательством Российской Федерации.

8.3. Если иное не предусмотрено настоящим договором, расторжение (прекращение) настоящего Договора в одностороннем порядке (отказ от исполнения настоящего Договора) по основаниям, предусмотренным настоящим Договором, осуществляется путем направления одной Стороной письменного уведомления об этом другой Стороне не позднее, чем за 15 (пятнадцать) календарных дней до даты прекращения действия настоящего Договора. Настоящий Договор считается прекращенным с даты, указанной в уведомлении.

8.4. Исполнитель вправе в одностороннем порядке расторгнуть настоящий договор, если в течение 6 (шести) календарных месяцев с момента его заключения Заказчик не сделал ни одной заявки на услуги по настоящему договору, письменно предупредив об этом Заказчика за 30 календарных дней.

8.5. В случае расторжения настоящего Договора (отказа от исполнения настоящего Договора) фактически оказанные и документально подтвержденные Исполнителем расходы подлежат оплате в порядке и в сроки, установленные в настоящем договоре.

9 Прочие условия

9.1. Любые предусмотренные настоящим договором уведомления, сообщения, извещения и т.п. считаются совершенными надлежащим образом, если они направлены одной Стороной другой Стороне любым способом (в том числе с использованием телекоммуникационных средств связи), позволяющим достоверно определить, от кого исходит такое уведомление/сообщение/извещение и факт его получения адресатом.

Данный порядок не распространяется на претензии, требования, иные обращения претензионного характера, требующие рассмотрения и проверки, изложенных в них обстоятельств.

Такие документы считаются полученными с момента их вручения уполномоченному представителю адресата.

9.2. Во всем остальном, не предусмотренном настоящим договором, стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

9.3. Оказание иных услуг по просьбе Заказчика, не входящих в перечень услуг по настоящему Договору, оплачивается Заказчиком отдельно в соответствии с дополнительными соглашениями, в которых определяются: стоимость, порядок оплаты за предоставляемые дополнительные услуги, а также сроки их оказания.

9.4. Все указанные в настоящем Договоре приложения являются его неотъемлемой частью.

9.5. Незамедлительно в письменной форме извещать друг друга об изменении своих реквизитов, необходимых для исполнения настоящего Договора. При отсутствии такого извещения все письма и иные документы, а также платежи направляются стороной по последним известным ей реквизитам.

9.6. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих равную юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из Сторон.

9.7. К Договору прилагаются и являются его неотъемлемой частью:

- **Приложение №1.** Форма заявки на оказание услуг.
- **Приложение №2.** Спецификация к Договору.
- **Приложение №3.** Форма акта возврата отходов.

10. Адреса и реквизиты сторон

Заказчик: ООО «Спецтехпроект» Юридический адрес: 456555, Россия, Челябинская область, Коркинский муниципальный округ, г. Коркино, ул. В. Терешковой, д. 1, офис 2. Фактический адрес: Челябинская область, Сосновский район, примерно в 3 км. по направлению на запад от ориентира г. Коркино, и в 2,5 км. по направлению по железной дороге от ст. Дубровка Почтовый адрес: 456551, Челябинская область, г. Коркино, а/я 15 ОГРН 1147430001597 ИНН 7430020322 КПП 743001001 р/с 40702810238040005258 Банк получателя ФИЛИАЛ "ЕКАТЕРИНБУРГСКИЙ" АО "АЛЬФА-БАНК" Кор/сч 30101810100000000964 БИК: 046577964 e-mail: 5600@dus.ru тел./факс:8 (351) 791-59-92 От Заказчика: _____ / Марков А.А. М.П.	**Исполнитель:** ООО «Экосистема» 454048, РФ,Челябинская область, г.Челябинск, ул.Курчатова, д.5В,помещ.19 Почтовый адрес:454048, РФ, Челябинская область, г.Челябинск, а/я 5552 ОГРН 1137451006571 ИНН7451351413 КПП 745101001 р/с 40702810972000005023 в Челябинском отделении №8597 Сбербанка России г. Челябинск к/с 30101810700000000602 БИК 047501602 ОКПО 2157730 ОКВЭД 38.22 Тел.: 8(351) 214-72-00 E-mail: ekosistema74@yandex.ru от Исполнителя: _____ А.А. Кулясов М.П.

Приложение № 1

к договору возмездного оказания услуг
№ 103/599 от «21» декабря 2023 г.
Форма

Заявка на оказание услуг
к договору № 103/599 от «__» _____ 2023 г.

Наименование организации: _____
(указать полное наименование Заказчика)

Согласно условиям договора просим Вас оказать услуги
по _____
(указать перечень оказываемых услуг)

№	Наименование, ФККО	Кол-во Тонн (брутто)/ шт/рейсов	Агрегатное состояние отхода	Тара, упаковка	Цена за ед., руб. (в т.ч. НДС %)	Сумма, руб. (в т.ч. НДС %)
1						
2						
3						
4						
5					Итого	
					в т.ч. НДС:	

Дата и время передачи отходов: _____

Адрес места погрузки отходов: _____

Погрузка силами (заказчика/исполнителя – указать нужное): _____

Вид погрузки (боковая, верхняя, задняя): _____

Ограничения по транспортному средству (ограничения по высоте, ширине, массе): _____

Контактное лицо Заказчика (должность, телефон, e-mail) _____

Заказчик _____ / _____ /

ФОРМА ЗАЯВКИ НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ СТОРОНАМИ СОГЛАСОВАНА

от Заказчика:
ООО «Спецтехпроект»

_____ А.А. Марков
М.П.

от Исполнителя:
ООО «Экосистема»

_____ А.А. Кулясов
М.П.

Приложение № 2

к договору возмездного оказания услуг
№ 103/599 от «21» декабря 2023 г.

Спецификация

Общество с ограниченной ответственность «Спецтехпроект» (ООО «Спецтехпроект»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Маркова Антона Анатольевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Экосистема» (ООО «Экосистема»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице генерального директора Кулясова Андрея Анатольевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящую Спецификацию о нижеследующем:

Исполнитель обязуется оказать услуги по сбору, транспортированию, обезвреживанию/ утилизации следующих отходов:

№ п/п	Наименование отходов/услуг	Код по ФККО	Ед. изм.	Цена за ед. (НДС в т.ч.), руб.
1	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	тонна	4500
2	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	тонна	4500
4	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	тонна	7000
5	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	тонна	3500
6	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	тонна	15400
7	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	тонна	15400
8	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	тонна	15400
9	Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	тонна	4800
10	Транспортные услуги: г. Челябинск – г. Коркино – г. Челябинск			
11	Транспортное средство с манипулятором (до 8 куб.м, до 3 т)		рейс	10 000
12	Транспортное средство: самосвал, грузоподъемность 20 тонн и более		рейс	12 000
13	Транспортное средство: илосос, вместимостью до 8 куб.м.		рейс	24 000

- Минимальная стоимость за услуги по сбору, обезвреживанию/утилизации отходов без учета транспортирования составляет 5000 руб. (в т.ч.НДС).
- Погрузка отходов в транспорт Исполнителя осуществляется с территории Заказчика техническими средствами Заказчика.
- Транспортировка (вывоз) к месту обезвреживания/утилизации может осуществляется как силами Исполнителя спец автотранспортом, грузоподъемностью от 20 т.: самосвал (объем кузова 35 куб.м.), длинномер, так и силами Заказчика при наличии лицензии на транспортирование.
- Обезвреживание/утилизация происходит на производственной площадке ООО «Экосистема» по адресу: Челябинская область, Сосновский р-н (6170 м. на юго-восток от южной окраины п. Трубный).

от Заказчика:
ООО «Спецтехпроект»

_____ А.А. Марков
М.П.

от Исполнителя:
ООО «Экосистема»

_____ А.А. Кулясов
М.П.

Приложение № 3
к договору возмездного оказания услуг
№ 103/599 от «21» декабря 2023 г.
Форма

Акт возврата отходов № ___

«___» _____ 20___г.

(указать населенный пункт, где осуществляется возврат отходов)

Договор № _____ от «___» ____ 2023 г.
Заказчик: _____ (_____), именуемый в дальнейшем «Заказчик», в лице _____, действующего на основании _____, во исполнение договора №___ от «__ » _____20___г. Оформили настоящий акт о нижеследующем:

1. В соответствии с п. _____ указанного договора Исполнитель возвращает Заказчику следующие грузовые места с отходами, полученными по Акту приема-передачи отходов от «___» _____ 20___г.

№	Наименование, ФККО	Кол-во тонн (брутто)/ шт/рейсов	Агрегатное состояние отхода	Тара, упаковка
1				

2. Настоящий акт составлен в 2-х экземплярах, имеющих равную юридическую силу, один из которых направляется Заказчику.

от Заказчика:
ООО «Спецтехпроект»

_____ А.А. Марков
М.П.

от Исполнителя:
ООО «Экосистема»

_____ А.А. Кулясов
М.П.

ФОРМА АКТА ВОЗВРАТА ОТХОДОВ СТОРОНАМИ СОГЛАСОВАНА

от Заказчика:
ООО «Спецтехпроект»

М.П. А.А. Марков

от Исполнителя:
ООО «Экосистема»

М.П. А.А. Кулясов

Дополнительное соглашение №1
к Договору возмездного оказания услуг №103/599 от 21.12.2023

г. Челябинск «05» апреля 2024 года

Общество с ограниченной ответственность «Спецтехпроект» (ООО «Спецтехпроект»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Маркова Антона Анатольевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Экосистема» (ООО «Экосистема»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице Генерального директора Кулясова Андрея Анатольевича, действующего на основании Устава, с другой стороны, именуемые в дальнейшем Стороны, пришли к соглашению о нижеследующем:

В соответствии с п. 8.1 Договора возмездного оказания услуг №103/599 от 21.12.2023 (далее – «Договор») внести в Договор следующие изменения и дополнения:

1. Добавить отходы в Спецификацию (Приложение №2 к Договору), утвердить Изменения №1 в Спецификацию и читать Спецификацию в редакции Изменений №1.

2. В связи со сменой адреса юридического лица реквизиты Исполнителя, содержащиеся в п. 10 Договора, изложить в следующей редакции:

«Юридический адрес: 454020, Челябинская область, г.о. Челябинский, вн.р-н Центральный, г. Челябинск, ул. Курчатова, д.23 Б, этаж 11

Почтовый адрес:454048, РФ, Челябинская область, г. Челябинск, а/я 5552

ИНН 7451351413, КПП 745301001

р/с 40702810972000005023

Банк: Челябинское отделение № 8597 ПАО Сбербанк г. Челябинск

БИК 047501602 к/сч: 30101810700000000602

Тел.: 8(351) 214-72-00, E-mail: ecosistema74@yandex.ru.»

3. Все остальные условия Договора, незатронутые настоящим дополнительным соглашением, остаются в прежней редакции.

4. Настоящее Дополнительное соглашение вступает в силу с момента его подписания сторонами.

5. Настоящее дополнительное соглашение составлено в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из сторон.

6. Подписи Сторон:

от Заказчика:
ООО «Спецтехпроект»

_____ А.А. Марков
М.П.

от Исполнителя:
ООО «Экосистема»

_____ А.А. Кулясов
М.П.

Изменения №1 в Приложение №2
к Договору возмездного оказания услуг
№103/599 от 21.12.2023

Спецификация

Общество с ограниченной ответственность «Спецтехпроект» (ООО «Спецтехпроект»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора Маркова Антона Анатольевича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «Экосистема» (ООО «Экосистема»), в лице Генерального директора Кулясова Андрея Анатольевича, действующего на основании Устава, именуемое в дальнейшем «Исполнитель», с другой стороны, именуемые в дальнейшем Стороны, согласовали спецификацию следующего содержания:

1. Исполнитель обязуется оказать услуги по сбору, транспортированию, обезвреживанию/утилизации следующих отходов:

№ п/п	Наименование отходов/услуг	Код по ФККО	Ед. изм.	Цена за ед. (НДС в т.ч.), руб.
1	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	тонна	4500
2	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	тонна	4500
4	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	тонна	7000
5	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	тонна	3500
6	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	тонна	15400
7	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	тонна	15400
8	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	тонна	15400
9	Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	тонна	4800
10	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	тонна	4500
11	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	тонна	4500
12	Тара из черных металлов, загрязненная лакокрасочными материалами (содержание 5% и более)	4 68 112 01 51 3	тонна	7000
13	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	тонна	7000
14	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	тонна	7000
15	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 204 01 60 3	тонна	7000
16	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	тонна	7000
17	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	тонна	7000
18	Уголь активированный отработанный, загрязненный нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15%)	4 42 504 02 20 4	тонна	4800
19	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	тонна	23000

20	Респираторы фильтрующие противогазоаэрозольные, утратившие потребительские свойства	4 91 103 21 52 4	тонна	5000
21	Осадок механической очистки смеси ливневых и производственных сточных вод, не содержащих специфические загрязнители, малоопасный	7 29 010 11 39 4	тонна	5000
22	Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	тонна	7000
23	Лом и отходы, содержащие незагрязненные черные металлы в виде изделий, кусков, несортированные	4 61 010 01 20 5	тонна	3500
24	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	тонна	3500
25	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	тонна	3500
26	Тормозные колодки отработанные без накладок асбестовых	9 20 310 01 52 5	тонна	3500
27	Грунт, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 100 01 39 3	тонна	7000
28	Боны на основе пенополиуретана, отработанные при локализации и ликвидации разливов нефти или нефтепродуктов (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 31 211 11 52 3	тонна	7000
29	Песок, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15% и более)	9 19 201 01 39 3	тонна	7000
30	Отходы щебня, загрязненного нефтепродуктами, при ремонте, замене щебеночного покрытия (содержание нефтепродуктов менее 15%)	8 90 000 03 21 4	тонна	4800
31	Всплывшие нефтепродукты из нефтеловушек и аналогичных сооружений	4 06 350 01 31 3	тонна	7000
	Транспортные услуги: г. Челябинск – г. Коркино – г. Челябинск			
32	Транспортное средство с манипулятором (до 8 куб.м, до 3 т)		рейс	10 000
33	Транспортное средство: самосвал, грузоподъемность 20 тонн и более		рейс	12 000
34	Транспортное средство: илосос, вместимостью до 8 куб.м.		рейс	24 000

2. Минимальная стоимость за услуги по сбору, обезвреживанию/утилизации отходов без учета транспортирования составляет 5000 руб. (в т.ч.НДС).
3. Погрузка отходов в транспорт Исполнителя осуществляется с территории Заказчика техническими средствами Заказчика.
4. Транспортировка (вывоз) к месту обезвреживания/утилизации осуществляется спец автотранспортом Исполнителя, грузоподъемностью от 20 т.: самосвал (объем кузова 35 куб.м.), длинномер, илосос (V=8 м3).
5. Обезвреживание/утилизация происходит на производственной площадке ООО «Экосистема» по адресу: Челябинская область, Сосновский р-н (6170 м. на юго-восток от южной окраины п. Трубный).
6. Для обезвреживания/утилизации отходов, указанных в п.п. 12, 19, 22, 30, привлекается организация, имеющая лицензию по обращению с отходами.

от Заказчика:
ООО «Спецтехпроект»

А.А. Марков

М.П.

от Исполнителя:
ООО «Экосистема»

А.А. Кулясов

М.П.

Портал КНД
Контрольная (надзорная) деятельность

Новости Документы

Лицензия/разрешение № Л020-00113-74/00113525 от 18.09.2014 г.

ДЕЙСТВУЮЩАЯ

Реестр лицензий/разрешений →

Лицензирование деятельности по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I - IV классов опасности

ЛИЦЕНЗИАТ / ПОЛУЧАТЕЛЬ РАЗРЕШЕНИЯ: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКОСИСТЕМА"

Общие данные | Реестровые записи | Все проверки

Для самостоятельного внесения изменений в номер телефона и адрес электронной почты лицензиата / получателя разрешения, авторизуйтесь в реестре через ЕСИА

Лицензирующий/разрешительный орган: Уральское межрегиональное Управление Федеральной службы по надзору

Реестровая запись: № 226391 от 08.02.2024 г. РЕЕСТРА КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИЦЕНЗИЯ

Редактирование контактных данных

ЛИЦЕНЗИАТ / ПОЛУЧАТЕЛЬ РАЗРЕШЕНИЯ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЭКОСИСТЕМА" ЮРИДИЧЕСКОЕ ЛИЦО

ОГРН: 1137451006571 ИНН: 7451351413 КПП: 745301001

Вид деятельности: Обработка и утилизация опасных отходов

Юридический адрес: ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г.О. ЧЕЛЯБИНСКИЙ, ВН.Р-Н ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, Г ЧЕЛЯБИНСК, УЛ КУРЧАТОВА, Д. 23Б, ЭТАЖ 11

ПРИЛОЖЕНИЕ 10. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «СПЕЦТЕХПРОЕКТ»

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор

ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ»
Марков А.А.

«31» мая 2024 года

ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Общества с ограниченной ответственностью
«СПЕЦТЕХПРОЕКТ»

Содержание

1. Общие положения....3
2. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников....5
3. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников....13
4. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения....15
5. Сведения о побочных продуктах производства....17
6. Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля....18
7. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации....20
8. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений....23
9. Приложения....28

1. Общие положения

Данные о юридическом лице, осуществляющем хозяйственную и (или) иную деятельность на объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

Полное наименование юридического лица	Общество с ограниченной ответственностью «СПЕЦТЕХПРОЕКТ»
Организационно-правовая форма	Общество с ограниченной ответственностью
Сокращенное наименование юридического лица	ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ»
Юридический адрес	456555, Россия, Челябинская область, Коркинский муниципальный округ, г. Коркино, ул. В. Терешковой, д. 1, офис 2
Место нахождения	Челябинская область, Сосновский муниципальный район, сельское поселение Томинское, территория Спецтехпроект
ИНН	7430020322
ОГРН	1147430001597

Данные об объекте, оказывающем негативное воздействие на окружающую среду:

Наименование эксплуатируемого объекта:	Промплощадка ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ»
Категория негативного воздействия объекта на окружающую среду	III
Код объекта	75-0274-003088-П
Адрес местонахождения объекта	Челябинская обл., Сосновский район, примерно в 3 км по направлению на запад от ориентира г. Коркино, и в 2,5 км по направлению по ж/д от ст. Дубровка РЖД

Наименование уполномоченного органа, в который направляется отчет об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля: Министерство экологии Челябинской области.

Ответственное за подготовку отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля должностное лицо: инженер по охране окружающей среды Хамматова И.И.

Дата утверждения программы производственного экологического контроля: 31.05.2024.

2. Сведения об инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников

Инвентаризация источников загрязнения атмосферного воздуха проводится в соответствии с Порядком проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки, (утв. приказом Минприроды России от 19.11.2021 № 871).

Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и их источников на предприятии была проведена Филиалом ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Челябинской области в ноябре 2023 (Отчет инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» утвержден 30.11.2023).

По данным инвентаризации определены основные источники загрязнения атмосферного воздуха:

- Работа спецтехники (карьер)
- Буровые работы (карьер)
- Взрывные работы (карьер)
- Транспортировка горной массы (Карьер-ДСК)
- Работа поливомоечной машины (карьер)
- Сварочный пост (карьер)
- Котел НР-18
- Склад угля (хранение, погрузка, разгрузка)
- Склад золошлака (хранение, погрузка, разгрузка)
- Токарный станок (механический цех)
- Сварочный пост (механический цех)
- Заточной станок (механический цех)
- Станки металлообработки (механический цех)

- Сварочный пост (гараж)
- Работа ДВС автотранспорта и дорожной техники (открытая стоянка)
- Склад ГСМ с ТРК
- Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК)
- Сварочный пост (ДСК)
- Транспортировка щебня (ДСК-Склад)
- Работа поливомоечной машины (ДСК)
- Склад готовой продукции (складирование, погрузка, разгрузка)
- ДВС погрузчиков
- Транспортировка щебня (Склад-Бункер)
- Внешний отвал (сдувы)
- Внутренний отвал (сдувы)
- Работа тепловозов

Показатель суммарной массы выбросов отдельно по каждому загрязняющему веществу (ЗВ) по каждому источнику:

Наименование источника/ЗВ		Выбросы ЗВ, т/год
Работа спецтехники (карьер)		**17,317498**
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,456804
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,236731
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,481617
0330	Сера диоксид	0,055923
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,193846
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	2,030283
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	10,862294
Буровые работы (карьер)		**8,478792**
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,770048
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,287633
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,564480
0330	Сера диоксид	0,140000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,663640
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	2,454480

2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,598511
Взрывные работы (карьер)		**8,787107**
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,081920
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,175812
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,729375
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	2,800000
Транспортировка горной массы (Карьер-ДСК)		**66,069293**
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	22,364585
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,634245
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,755536
0330	Сера диоксид	0,306000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	9,105244
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	2,858930
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	27,044753
Работа поливомоечной машины (карьер)		**5,438310**
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,134681
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,509386
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,114835
0330	Сера диоксид	0,003050
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,276414
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,399944
Сварочный пост (карьер)		**0,528174**
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,266040
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,004711
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000025
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000005
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,128556
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,128556
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000149
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000132
Котел НР-18		**16,634497**
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,402382
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,065387
0328	Углерод (Пигмент черный)	4,859118
0330	Сера диоксид	1,267200

0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,134404
0703	Бенз/а/пирен	0,000006
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	4,906000
Склад угля (хранение, погрузка, разгрузка)		**0,012967**
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,012967
Склад золошлака (хранение, погрузка, разгрузка)		**0,002042**
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,002042
Токарный станок (механический цех)		**0,000349**
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,000349
Сварочный пост (механический цех)		**0,535511**
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,262387
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001656
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000045
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000009
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,128686
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,129194
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000214
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,013320
Заточной станок (механический цех)		**0,012960**
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,007830
2930	Пыль абразивная	0,005130
Станки металлообработки (механический цех)		**0,016182**
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,016182
Сварочный пост (гараж)		**0,554539**
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,260882
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,003927
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000111
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,132384
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000649
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000550
0330	Сера диоксид	0,000798
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,151878
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000065
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,000949
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,002276
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000070

8

Работа ДВС автотранспорта и дорожной техники (открытая стоянка)		**1,108087**
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,154928
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,025176
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,042378
0330	Сера диоксид	0,021325
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,741076
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,016816
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,106388
Склад ГСМ с ТРК		**0,078711**
0333	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000220
2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,078491
Дробильно-сортировочный комплекс (ДСК)		**23,404081**
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8,284028
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,346154
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,456839
0330	Сера диоксид	0,940772
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	7,466245
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	2,144194
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,765849
Сварочный пост (ДСК)		**0,530009**
0123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,265969
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,004563
0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000221
0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000044
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,128799
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,129753
0342	Гидрофторид (Водород фторид; фтороводород)	0,000438
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,000222
Транспортировка щебня (ДСК-Склад)		**8,311276**
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,727431
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,605708
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,125923
0330	Сера диоксид	0,018000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный	1,517541

	газ)	
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,476488
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	1,840185
Работа поливомоечной машины (ДСК)		**5,438310**
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,134681
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,509386
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,114835
0330	Сера диоксид	0,003050
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,276414
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,399944
Склад готовой продукции (складирование, погрузка, разгрузка)		**9,682400**
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	9,682400
ДВС погрузчиков		**19,528186**
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,472243
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,214240
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,313728
0330	Сера диоксид	0,855307
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,735142
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,937526
Транспортировка щебня (Склад-Бункер)		**27,714002**
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	12,538724
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,037543
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,459339
0330	Сера диоксид	0,025000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,105654
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	1,599777
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	5,947965
Внешний отвал (сдувы)		**44,836416**
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	44,836416
Внутренний отвал (сдувы)		**12,414384**
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	12,414384

Показатель суммарной массы выбросов по объекту в целом:

Стационарные источники выбросов:

№ п/п	Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы, т/год
1	0123	ДиЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	1,079639
2	0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,014857
3	0164	Никель оксид (в пересчете на никель)	0,000291
4	0203	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	0,000169
5	0301	Азота диоксид (двуокись азота; пероксид азота)	66,040880
6	0304	Азот (II) оксид (азот монооксид)	10,648050
7	0328	Углерод (пигмент черный)	10,289178
8	0330	Сера диоксид	3,636425
9	0333	Дигидросульфид (водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	0,000220
10	0337	Углерода оксид (углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	48,484376
11	0342	Гидрофторид (водород фторид; фтороводород)	0,000866
12	0703	Бенз/а/пирен	0,000006
13	2704	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)	0,017765
14	2732	Керосин (керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	14,410230
15	2754	Алканы С12-19 (в пересчете на С)	0,078491
16	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	122,727510
17	2930	Пыль абразивная	0,005130
Всего			**277,434083**

Передвижные источники выбросов:

№ п/п	Код ЗВ	Наименование ЗВ	Выбросы, т/год
1	0301	Азота диоксид (двуокись азота, пероксид азота)	51,437098
2	0304	Азот (II) оксид (азот монооксид)	8,358528
3	0328	Углерод (пигмент черный)	0,393372
4	0330	Сера диоксид	3,861134
5	0333	Углерода оксид (углерод окись, углерод моноокись, угарный газ)	8,312304
6	2732	Керосин (керосин прямой перегонки, керосин дезодорированный)	17,385618
Всего			**89,748054**

Документация по инвентаризации выбросов подлежит обязательной корректировке в случае наступления обстоятельств, предусмотренных пунктами 45 и 46 Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки (утв. приказом Минприроды России от 19.11.2021 № 871).

3. Сведения об инвентаризации сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду и их источников

ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» осуществляет отведение дренажных вод в реку Каменка из зумпфа, расположенного в подошве месторождения, с целью предотвращения затопления карьера.

Решение о предоставлении водного объекта в пользование от 31.05.2024 № Р032-01077-74/01215190 (номер учета в водохозяйственной системе 74-14.01.05.010-Р-РСБХ-С-2024-43612/00) выдано Министерством промышленности, новых технологий и природных ресурсов Челябинской области.

Предприятие имеет один выпуск сточных вод – Выпуск № 1 (координаты выпуска: МСК 74, зона 2: X 578394.301; Y 2317689.021). Выпуск является береговым не затопленным, сосредоточенным. Гидротехнические сооружения в месте выпуска сточных вод отсутствуют.

Загрязняющие вещества привносятся в дренажные воды в процессе осуществления хозяйствующим субъектом буровзрывных работ с использованием взрывчатых веществ. Кроме того, качество дренажных вод обусловлено природными факторами.

Показатель суммарной массы сброса отдельно по каждому загрязняющему веществу по объекту в целом (Выпуск № 1):

№ п/п	Код ЗВ	Наименование ЗВ	Масса сброса, т/год
1	3	Аммоний-ион	0,39
2	29	Нитрит-анион	0,063
3	40	Сульфат-анион (сульфаты)	78,63
4	52	Хлорид-анион (хлориды)	235,88
5	80	Нефтепродукты (нефть)	0,039
6	83	Сухой остаток	786,25
7	113	Взвешенные вещества	3,73
8	132	БПК 5	1,65

Показатель суммарного объема сброса сточных вод по объекту в целом (Выпуск № 1): 786 250 куб.м/год.

Дренажные воды из зумпфа, являющегося одновременно отстойником твердых частиц, перекачиваются насосами на отстойник, расположенный на борту карьера, где происходит их механическая очистка через обрушенные породы. Отстойник призван обеспечить очистку сточных вод механическим методом от взвешенных веществ и не растворенных загрязняющих веществ.

Измерение объема сточных вод, отводимых на сброс в водный объект, осуществляется инструментальным методом при помощи ультразвукового расходомера РУС-1 (ООО «НПО «Наука», зав. № 05138, поверка выполнена 27.03.2023, межповерочный интервал составляет 4 года). Расходомер РУС-1 зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 24105-11 и допущен к применению в Российской Федерации (свидетельство об утверждении типа средств измерений № 43514).

Учет объема и качества сточных вод на предприятии проводится в соответствии с Порядком ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества (утв. приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 903).

4. Сведения об инвентаризации отходов производства и потребления и объектов их размещения

Сведения об отходах, образующихся в процессе хозяйственной и (или) иной деятельности, в соответствии с федеральным классификационным каталогом отходов (утв. приказом Минприроды России от 22.05.2017 № 242):

№ п/п	Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опасности
1	Аккумуляторы свинцовые, отработанные неповрежденные, с электролитом	9 20 110 01 53 2	II
2	Отходы минеральных масел моторных	4 06 110 01 31 3	III
3	Отходы минеральных масел гидравлических, не содержащих галогены	4 06 120 01 31 3	III
4	Отходы минеральных масел трансмиссионных	4 06 150 01 31 3	III
5	Отходы минеральных масел компрессорных	4 06 166 01 31 3	III
6	Шпалы железнодорожные деревянные, пропитанные антисептическими средствами, отработанные	8 41 000 01 51 3	III
7	Шлам очистки емкостей и трубопроводов от нефти и нефтепродуктов	9 11 200 02 39 3	III
8	Обтирочный материал, загрязненный нефтью или нефтепродуктами (содержание нефти или нефтепродуктов 15 % и более)	9 19 204 01 60 3	III
9	Фильтры очистки масла автотранспортных средств отработанные	9 21 302 01 52 3	III
10	Фильтры очистки топлива автотранспортных средств отработанные	9 21 303 01 52 3	III
11	Фильтры очистки масла двигателей железнодорожного подвижного состава отработанные	9 22 221 05 52 3	III
12	Спецодежда из хлопчатобумажного и смешанных волокон, утратившая потребительские свойства, незагрязненная	4 02 110 01 62 4	IV
13	Обувь кожаная рабочая, утратившая потребительские свойства	4 03 101 00 52 4	IV
14	Тара из черных металлов, загрязненная нефтепродуктами (содержание нефтепродуктов менее 15 %)	4 68 111 02 51 4	IV
15	Системный блок компьютера, утративший потребительские свойства	4 81 201 01 52 4	IV
16	Принтеры, сканеры, многофункциональные устройства	4 81 202 01	IV

№ п/п	Наименование отхода	Код по ФККО	Класс опасности
	(МФУ), утратившие потребительские свойства	52 4	
17	Картриджи печатающих устройств с содержанием тонера менее 7% отработанные	4 81 203 02 52 4	IV
18	Клавиатура, манипулятор «мышь» с соединительными проводами, утратившие потребительские свойства	4 81 204 01 52 4	IV
19	Мониторы компьютерные жидкокристаллические, утратившие потребительские свойства	4 81 205 02 52 4	IV
20	Светодиодные лампы, утратившие потребительские свойства	4 82 415 01 52 4	IV
21	Средства индивидуальной защиты глаз, рук, органов слуха в смеси, утратившие потребительские свойства	4 91 105 11 52 4	IV
22	Золошлаковая смесь от сжигания углей малоопасная	6 11 400 01 20 4	IV
23	Мусор от офисных и бытовых помещений организаций несортированный (исключая крупногабаритный)	7 33 100 01 72 4	IV
24	Мусор и смет производственных помещений малоопасный	7 33 210 01 72 4	IV
25	Шины пневматические автомобильные отработанные	9 21 110 01 50 4	IV
26	Фильтры воздушные автотранспортных средств отработанные	9 21 301 01 52 4	IV
27	Отходы бумаги и картона от канцелярской деятельности и делопроизводства	4 05 122 02 60 5	V
28	Абразивные круги отработанные, лом отработанных абразивных кругов	4 56 100 01 51 5	V
29	Каски защитные пластмассовые, утратившие потребительские свойства	4 91 101 01 52 5	V
30	Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	V

На предприятии отсутствуют объекты размещения отходов, включенные в государственный реестр объектов размещения отходов. Инвентаризация объектов размещения отходов не проводится.

5. Сведения о побочных продуктах производства

В процессе хозяйственной деятельности предприятия побочные продукты производства не образуются.

6. Сведения о подразделениях и (или) должностных лицах, отвечающих за осуществление производственного экологического контроля (ПЭК)

Должность	Численность должностных лиц и (или) сотрудников подразделений	Фамилия, имя, отчество (при наличии)	Обязанности, права, полномочия
Генеральный директор	1	Марков Антон Анатольевич	Общее руководство и обеспечение работ по функционированию ПЭК. Утверждение программы ПЭК.
Главный инженер	1	Глазунов Дмитрий Александрович	Координация деятельности всех подразделений предприятия для осуществления ПЭК
Заместитель генерального директора по промышленной безопасности, пожарной безопасности и экологии	1	Разумов Максим Геннадьевич	Контроль организации деятельности предприятия с соблюдением действующего природоохранного законодательства, ПЭК в целом по предприятию
Инженер по охране окружающей среды (эколог)	1	Хамматова Ирина Игоревна	Разработка программы ПЭК. Осуществление ПЭК в части организации и проведения необходимых лабораторных исследований в соответствии с программой ПЭК. Ведение журналов учета, предусмотренных действующим законодательством в области охраны окружающей среды. Оформление и предоставление отчета об организации и о результатах осуществления ПЭК. Взаимодействие с другими должностными лицами и руководителями структурных подразделений в части запроса данных для осуществления ПЭК.
Начальник горного цеха	1 (34)	Назыров Рашид Абдулхакович	Выполнение требований по эксплуатации технологического оборудования, обеспечивающих

Начальник транспортно-ремонтного цеха	1 (86)	Волков Андрей Владимирович	соблюдение экологических нормативов допустимого воздействия на окружающую среду. Организация производственной деятельности в возглавляемом структурном подразделении в соответствии с разработанной на предприятии документацией в сфере охраны окружающей среды. Своевременное предоставление инженеру по охране окружающей среды (экологу) данных, необходимых для осуществления ПЭК.
Начальник ДСК «Metso»	1 (37)	Полетаев Андрей Фанисович	
Главный энергетик	1 (7)	Береговенко Евгений Анатольевич	
Начальник участка «Погрузка»	1 (33)	Магизова Алёна Фанитовна	

Должностные лица, отвечающие за осуществление производственного экологического контроля на ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ», вправе требовать от руководства предприятия создание условий для выполнения указанных обязанностей в пределах своих полномочий (в том числе, предоставление необходимого оборудования, инвентаря, рабочего места, соответствующего санитарно-гигиеническим правилам и нормам, и т.п.).

7. Сведения о собственных и (или) привлекаемых испытательных лабораториях (центрах), аккредитованных в соответствии с законодательством Российской Федерации об аккредитации в национальной системе аккредитации

Контроль параметров выбросов и сбросов, а также компонентов окружающей среды в рамках проведения производственного экологического контроля проводится с помощью привлекаемой по договору аккредитованной лабораторией – Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Челябинской области (юридический адрес: 454080, г. Челябинск, ул. Володарского, 50-А, фактический адрес: 454092, г. Челябинск, ул. Елькина, 75).

Аттестат об аккредитации: РОСС RU.0001.10ИМ42 от 25.11.2015.

Информация об области аккредитации:

Объекты	Атмосферный воздух; Воды сточные очищенные; Донные отложения; Отходы (I-V классов опасности); Питьевая вода; Поверхностные воды; Подземные воды; Почва; Промышленные выбросы; Сточные воды.
Вид/метод измерений	Инструментальный метод; Органолептические (сенсорные) испытания; Отбор проб; Химические испытания, физико-химические испытания – атомно-абсорбционный спектрометрический (ААС), атомно-эмиссионный спектрометрический (АЭС, AES), гравиметрический (весовой), титриметрический (объемный), флуориметрический, фотометрический, хромато-масс-спектрометрический, хроматография газовая/газожидкостная.
Показатели /диапазон	4,4'-ДДЕ диапазон определения от 0,00001 до 0,05 мг/дм³; 4,4'-ДДТ диапазон определения от 0,00001 до 0,05 мг/дм³; 4.4'-ДДД диапазон определения от 0,00001 до 0,05 мг/дм³; Альфа-ГХЦГ / Альфа-гексахлорциклогексан диапазон определения от 0,00001 до 0,05 мг/дм³; Бензол диапазон определения от 0,005 до 40 мг/дм³; Бензол диапазон определения от 0,005 до 5 мг/м³; Бензол диапазон определения от 0,015 до 1,47 мг/кг; Гамма-ГХЦГ / Гамма-гексахлорциклогексан диапазон определения от 0,00001 до 0,05 мг/дм³; Гексахлорбензол диапазон определения от 0,00001 до 0,05 мг/дм³; Гептахлор диапазон определения от 0,00001 до 0,05 мг/дм³; Диэтиленгликоль диапазон определения от 0,1 до 50 мг/дм³; Диэтиленгликоль диапазон определения от 5,0 до 50 мг/дм³; Запах диапазон определения от 0 до 5 балл; Избыточное давление диапазон определения от 0 до 10000 Паот 0 до 1000 мм вод. ст; Изопропилмеркаптан / Пропан-2-тиол диапазон определения от 0,007 до 12 мг/м³; Литий (кислоторастворимая форма, валовое содержание)

	диапазон определения от 0,1 до 100000 мг/кг; Мета-ксилол и пара-ксилол (суммарно) диапазон определения от 0,005 до 5 мг/м³; Метан диапазон определения от 1 до 1500 мг/м³; Метилмеркаптан / Метантиол диапазон определения от 0,003 до 7 мг/м³; Нафталин диапазон определения от 0,005 до 1,0 мг/м³; Нефтепродукты диапазон определения от 0,005 до 50 мг/дм³; Орто-ксилол диапазон определения от 0,005 до 5 мг/м³; Отбор проб Указание диапазона не требуется диапазон определения; Относительная влажность диапазон определения от 3 до 97 %; ПХБ-101 / 2,2',4,5,5'-пентахлорбифенил диапазон определения от 0,00001 до 0,05 мг/дм³; ПХБ-138 / 2,2',3,4,4',5'-гексахлорбифенил диапазон определения от 0,00001 до 0,05 мг/дм³; ПХБ-153 / 2,2',4,4',5,5'-гексахлорбифенил диапазон определения от 0,00001 до 0,05 мг/дм³; ПХБ-52 / 2,2',5,5'-тетрахлорбифенил диапазон определения от 0,00001 до 0,05 мг/дм³; Пыль / Взвешенные частицы диапазон определения от 0,1 до 150 мг/м³; Разность давлений диапазон определения от 0 до 10000 Паот 0 до 1000 мм вод. ст; Ртуть диапазон определения от 0,01 до 2000 мкг/дм³; Ртуть диапазон определения от 20 до 20000 нг/м³; Соли фтористоводородной кислоты в пересчете на фторид-ион диапазон определения от 0,15 до 25 мг/м³; Стирол диапазон определения от 0,005 до 40 мг/дм³; Стирол диапазон определения от 0,015 до 1,52 мг/кг; Сухой остаток диапазон определения от 50 до 50000 мг/дм³; Температура диапазон определения от минус 40 до 200 °С; Толуол диапазон определения от 0,005 до 40 мг/дм³; Толуол диапазон определения от 0,005 до 5 мг/м³; Толуол диапазон определения от 0,014 до 1,45 мг/кг; Фенол диапазон определения от 0,005 до 5 мг/м³; Фосфат-ион диапазон определения от 0,050 до 100 мг/дм³; Фосфорная кислота и фосфорный ангидрид диапазон определения от 0,03 до 10 мг/м³; Хлорбензол диапазон определения от 0,018 до 1,85 мг/кг; Хлорид-ион диапазон определения от 5,0 до 10000 мг/дм³; Хром (VI) диапазон определения от 0,030 до 0,50 мг/кг; Этилбензол диапазон определения от 0,0025 до 40 мг/дм³; Этилбензол диапазон определения от 0,005 до 5 мг/м³; Этилбензол диапазон определения от 0,014 до 1,45 мг/кг; Этиленгликоль диапазон определения от 0,1 до 50 мг/дм³; Этиленгликоль диапазон определения от 5,0 до 50 мг/дм³; м-Ксилол диапазон определения от 0,0025 до 40 мг/дм³; м-Ксилол диапазон определения от 0,014 до 1,44 мг/кг; о-Ксилол диапазон определения от 0,0025 до 40 мг/дм³; о-Ксилол диапазон определения от 0,015 до 1,47 мг/кг; п-Ксилол диапазон определения от 0,0025 до 40 мг/дм³; п-Ксилол диапазон определения от 0,014 до 1,43 мг/кг.
Методика	Анализатор пыли АТМАС. Руководство по эксплуатации БВЕК 610000.01 РЭ; Анализатор ртути модификации РА-915М. Руководство по эксплуатации В0100-00-00-00-00РЭ; ГОСТ Р 57164 5.8.1; МКХА УФКВ 08.00017-ФХИ; МКХА УФКВ 08.0007-ФХИ (ФР.1.31.2015.20533); МУ 09-18/007 (ФР.1.31.2019.33185); Манометр дифференциальный цифровой ДМЦ-01О. Руководство по эксплуатации 2.910.000 РЭ; ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-2003 издание 2014 г.; ПНД Ф 13.1.61-2007 издание 2012 г.; ПНД Ф 13.1.69-09 издание 2009 г.; ПНД Ф 13.1:2:3.23-98 издание 2005 г.; ПНД Ф 14.1:2.250-08 издание 2016 г.; ПНД Ф 14.1:2:3:3.112-2023 издание 2023 г.; ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 издание 2020 г.; ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 издание 2023 г.; ПНД Ф 14.1:2:3:4.204-04 издание

	2018 г.; ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 издание 2012 г.; ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012 издание 2012 г.; ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 издание 2017 г.; ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-10 издание 2005 г.; РД 52.18.886-2019; Термометр контактный ТК-5.06. Руководство по эксплуатации ТК-5.00.000РЭ; ФР.1.31.2020.38284.

8. Сведения о периодичности и методах осуществления производственного экологического контроля, местах отбора проб и методиках (методах) измерений

8.1. Производственный контроль в области охраны атмосферного воздуха

Промплощадка ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» входит в перечень объектов негативного воздействия, владельцы которых должны осуществлять мониторинг атмосферного воздуха на территории Челябинской области. На предприятии разработаны план-график контроля стационарных источников выбросов (Приложение № 1), план-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха (Приложение № 2).

Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны атмосферного воздуха:

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;
- Приказ Минприроды России от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении Требований к содержанию программы производственного экологического контроля, Порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;
- иные нормативные правовые акты Российской Федерации;
- Отчет инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» (г. Челябинск, Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Челябинской области, 2023);

- Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» (г. Челябинск, Филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Челябинской области, 2024);
- Проект санитарно-защитной зоны для открытого месторождения строительного камня Тимофеевское-1 с учетом проектируемого открытого месторождения строительного камня Тимофеевское-2 и проектируемого ДСК ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» (г. Екатеринбург, ООО ПКЦ «РИФЕЙ-Экология», 2024).

8.2. Производственный контроль в области охраны и использования водных объектов

Измерение объема сточных вод, отводимых на сброс в водный объект, осуществляется инструментальным методом при помощи ультразвукового расходомера РУС-1 (ООО «НПО «Наука», зав. № 05138, поверка выполнена 27.03.2023, межповерочный интервал составляет 4 года). Расходомер РУС-1 зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № 24105-11 и допущен к применению в Российской Федерации (свидетельство об утверждении типа средств измерений № 43514).

Для учета объема сточных вод на предприятии ведется Журнал учета водоотведения средствами измерений по форме 1.4 Приложения к Порядку ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества (утв. приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 903). Журнал ведется ежедневно на основании проведения замеров расходов воды на бумажном носителе и в электронном виде уполномоченным лицом.

Определение химического состава сбрасываемых сточных, в том числе дренажных, вод (концентраций присутствующих в водах загрязняющих веществ) производится периодическим отбором проб сточных,

в том числе дренажных, вод и проведением их химических анализов. Отбор проб и химический анализ осуществляется привлекаемой по договору аккредитованной лабораторией в соответствии с разработанным на предприятии планом-графиком проведения измерений качества сточных, в том числе дренажных, вод (Приложение № 3).

Для учета качества сточных, в том числе дренажных, вод на предприятии ведется Журнал учета качества сбрасываемых сточных, в том числе дренажных, вод по форме 2.2 Приложения к Порядку ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества (утв. приказом Минприроды России от 09.11.2020 № 903). Журнал ведется в электронном виде и заполняется по результатам анализа сточных, в том числе дренажных, вод уполномоченным лицом.

С целью проверки работы очистных сооружений два раза в год производится плановый обход и визуальный осмотр системы водоотведения рабочей группой. Также осуществляется контроль эффективности очистки сточных вод путем проведения их химического анализа аккредитованной лабораторией.

Наблюдения за качеством поверхностных вод в фоновом и контрольном створах относительно сброса (выпуска) сточных вод в водный объект осуществляется в соответствии с программой ведения наблюдений за водным объектом (Приложение № 4)

Перечень нормативных документов, стандартов организации, регламентирующих требования к методам производственного контроля в области охраны и использования водных объектов:

- Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

- Приказ Минприроды России от 18.02.2022 № 109 «Об утверждении Требований к содержанию программы производственного экологического контроля, Порядка и сроков представления отчета об организации и о результатах осуществления производственного экологического контроля»;
- Приказ Минприроды России от 09.11.2020 № 903 «Об утверждении Порядка ведения собственниками водных объектов и водопользователями учета объема забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов и объема сброса сточных, в том числе дренажных, вод, их качества»;
- иные нормативные правовые акты Российской Федерации;
- Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ и микроорганизмов в реку Каменка для предприятия ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» (г. Челябинск, ООО «ПрофиЦентр», 2024).

8.3. Производственный контроль в области обращения с отходами

Мониторинг состояния и загрязнения окружающей среды на территориях объектов размещения отходов и в пределах их воздействия на окружающую среду не проводится в связи с отсутствием на предприятии объектов размещения отходов, включенных в государственный реестр объектов размещения отходов.

Сроки обобщения данных по учету в области обращения с отходами принимаются согласно п. 11 Порядка учета в области обращения с отходами (утв. приказом Минприроды России от 08.12.2020 № 1028) и составляют:

До 1 января 2025 г. обобщение данных об учете отходов осуществляется за календарный год в срок не позднее 25 января года, следующего за указанным периодом.

С 1 января 2025 г. обобщение данных об учете отходов осуществляется ежемесячно, ежеквартально и за календарный год в срок не позднее последнего дня месяца, следующего за указанными периодами. Данные об учете за квартал, шесть и девять месяцев, а также за календарный год обобщаются нарастающим итогом.

Данные об учете отходов за месяц являются оперативными и используются для формирования оперативной информации об обращении с отходами.

8.4. Производственный контроль в области обращения с побочными продуктами производства

Не требуется.

9. Приложения

1. План-график контроля стационарных источников выбросов.
2. План-график проведения наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха.
3. План-график проведения измерений качества сточных, в том числе дренажных, вод.
4. Программа ведения наблюдений за водным объектом.

ПРИЛОЖЕНИЕ 11. РЕШЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ИМУЩЕСТВА И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ ОТ 24.06.2025 Г. №74-14.01.05.010.-Р-РСБХ-С-2025-70007/00

МИНИСТЕРСТВО ПРОМЫШЛЕННОСТИ, НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ ЧЕЛЯБИНСКОЙ ОБЛАСТИ

(наименование исполнительного органа государственной власти или органа местного самоуправления)

Федеральное агентство водных ресурсов
Нижне-Обское бассейновое водное управление
Отдел водных ресурсов по Челябинской области
Зарегистрировано
«24» июня 2025 года
В государственном водном реестре
за № Р032-01077-74/02486629
Гл.спец-эксперт Ярлыкина Ю.А.
(Должность, фамилия и о. лица, осуществляющего регистрацию)
Подпись

номер учета в водохозяйственной системе:
74-14.01.05.010-Р-РСБХ-С-2025-70007/00

РЕШЕНИЕ
о предоставлении водного объекта в пользование

от "24" июня 2025 г.

№ Р032-01077-74/02486629
номер учета в водохозяйственной системе:
74-14.01.05.010-Р-РСБХ-С-2025-70007/00

1. Сведения о водопользователе:

1.1. Наименование (ФИО): общество с ограниченной ответственностью «Спецтехпроект», ООО «Спецтехпроект»

(указывается полное и сокращенное (при наличии) - для юридического лица, фамилия, имя, отчество (при наличии) - для физического лица и индивидуального предпринимателя)

1.2. ИНН: 7430020322

1.3. ОКВЭД: 37.00

(указывается код по ОКВЭД, соответствующий цели использования водного объекта

1.4. Адрес: 456555, Челябинская область, м.о. Коркинский, г. Коркино, ул. В.Терешковой, д. 1, офис 2

(указывается фактический и юридический адрес - для юридического лица, адрес регистрации по месту жительства, адрес фактического проживания - для физического лица и индивидуального предпринимателя)

2. Сведения о водном объекте:

2.1. Наименование водного объекта (части водного объекта):
река Каменка

2.2. Код водохозяйственного участка: 14.01.05.010

2.3. Описание местоположения береговой линии (границы водного объекта), в пределах которой осуществляется водопользование (координаты 2-х характерных точек береговой линии, прилегающих к крайним точкам места водопользования (описание береговой линии (границы водного объекта) приводится в случае прилегания места водопользования к береговой линии):

сведения о местоположении береговой линии (границы водного объекта) отсутствуют в Государственном водном реестре

2.4. Место водопользования:

Челябинская область, Томинское сельское поселение Сосновского муниципального района, координаты выпуска № 1 (МСК-74, зона 2): X – 578394,301; Y – 2317689,021

(указываются наименование субъекта Российской Федерации, муниципального образования, координаты места водопользования, для целей, установленных пунктами 3-8, 12 части 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации, статьей 6.6 Федерального закона от 03.06.2006 № 73-ФЗ "О введении в действие Водного кодекса Российской Федерации", указывается площадь используемой акватории в км^2)

3. Цель и виды использования водного объекта или его части:

3.1. Цель использования водного объекта или его части:

Сброс сточных вод

(указывается в соответствии с частью 3 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации)

3.2. Вид использования водного объекта или его части:

Совместное водопользование

(указывается в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

3.3. Способ использования водного объекта или его части:

Водопользование без забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов

(указывается в соответствии со статьей 38 Водного кодекса Российской Федерации)

4. Условия использования водного объекта или его части:

4.1. Соблюдение требований, установленных статьями 39 и 55 Водного кодекса Российской Федерации (часть 2 статьи 39, часть 2 статьи 55 Водного кодекса Российской Федерации).

4.2. Осуществление целевого использования водного объекта (пункт 4 статьи 3, пункт 1 части 3 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации).

4.3. При эксплуатации гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водном объекте и обеспечивающих возможность его использования для нужд водопользователя, учитывать амплитуды колебания уровня и расхода воды в водном объекте при различных условиях водности (пункты 10 и 11 статьи 3, пункт 1 части 2 статьи 39, части 1 и 2 статьи 42 Водного кодекса Российской Федерации).

4.4. При прекращении права пользования водным объектом:

а) прекратить в установленный срок использование водного объекта (пункт 1 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации);

б) обеспечить консервацию или ликвидацию гидротехнических и иных сооружений, расположенных на водных объектах (пункт 2 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации);

в) осуществить природоохранные мероприятия, связанные с прекращением использования водного объекта (пункт 2 части 6 статьи 10 Водного кодекса Российской Федерации).

4.5. Допустимый объем сброса сточных вод (в случае неравномерного сброса, допустимый объем сброса сточных вод указывается для каждого года отдельно): по выпуску № 1 – 1177,0 тыс. м^3/год. Поквартальный график сброса прилагается к настоящему Решению и является его неотъемлемой частью. Качество воды в месте сброса сточных вод в результате их воздействия

на водный объект определяется требованиями к сбрасываемым сточным водам, обеспечивающими достижение нормативного качества воды в водном объекте.

(настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей: сброса сточных вод; сброса сточных вод для осуществления аквакультуры (рыбоводства); в случае использования водного объекта для иных целей указывается "–") (пункт 3 части 3 статьи 22, части 1, 4, 5, 6 статьи 35 Водного кодекса Российской Федерации)

4.6. Объем донного грунта, подлежащего изъятию: – тыс. $м^3$.

(настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей: строительства и реконструкции гидротехнических сооружений; создания стационарных и плавучих (подвижных) буровых установок (платформ), морских плавучих (передвижных) платформ, морских стационарных платформ и искусственных островов; строительства и реконструкции мостов, подводных переходов, трубопроводов и других линейных объектов, если такие строительство и реконструкция связаны с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов; проведения дноуглубительных, взрывных, буровых и других работ, связанных с изменением дна и берегов поверхностных водных объектов, за исключением случаев, предусмотренных частью 2 статьи 47 Водного кодекса Российской Федерации; в случае использования водного объекта для иных целей указывается "–") (статья 52.3 Водного кодекса Российской Федерации)

4.7. Реквизиты выданной лицензии на пользование недрами (настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей разведки и добычи полезных ископаемых, в случае использования водного объекта для иных целей указывается "–"):

–

(указываются серия, номер, вид лицензии, целевое назначение и виды работ) (пункт 6 статьи 11, статья 52 Водного кодекса Российской Федерации)

4.8. Объем сплавляемой древесины (лесоматериалов): – тыс. $м^3$

(пункт 9 статьи 11 Водного кодекса Российской Федерации)

Осуществление сплава древесины (лесоматериалов) в соответствии с графиком проведения сплава древесины (лесоматериалов), согласованного с:

–

(указывается наименование территориального органа Росводресурсов)
(пункт 1 части 2 статьи 39, пункт 5 части 8 статьи 45 Водного кодекса Российской Федерации)

Регулярное проведение очистки водного объекта от затонувшей древесины (лесоматериалов) и предоставление информации о выполненных работах в соответствии с графиком, согласованным

–

(указывается наименование органа, принявшего настоящее Решение)
(настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей сплава древесины (лесоматериалов); в случае использования водного объекта для иных целей указывается "–") (часть 1 статьи 48 Водного кодекса Российской Федерации).

4.9. Допустимый объем забора (изъятия) водных ресурсов: – тыс. $м^3$. Поквартальный график забора прилагается к настоящему Решению и является его неотъемлемой частью.

(настоящий пункт заполняется в случае использования водного объекта для целей: забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для гидромелиорации земель; забора (изъятия) водных ресурсов из водных объектов для осуществления аквакультуры (рыбоводства); в случае использования водного объекта для иных целей указывается "–") (пункт 5 части 2 статьи 39, часть 2 статьи 58, пункт 2 части 6 статьи 60 Водного кодекса Российской Федерации).

5. Срок водопользования:

5.1. Срок водопользования установлен с даты регистрации настоящего Решения в государственном водном реестре по 31 декабря 2030 года.

5.2. Настоящее Решение о предоставлении водного объекта или его части в пользование вступает в силу с момента его регистрации в государственном водном реестре.

6. Приложения:

6.1. Поквартальный график сброса сточных вод (Приложение 1).

6.2. Материалы в графической форме (Приложение 2).

6.3. Пояснительная записка к графическим материалам (Приложение 3).

Исполняющий обязанности
Министра промышленности,
новых технологий и природных ресурсов
Челябинской области И.С. Клюшин

19 ИЮН 2025
М.П.

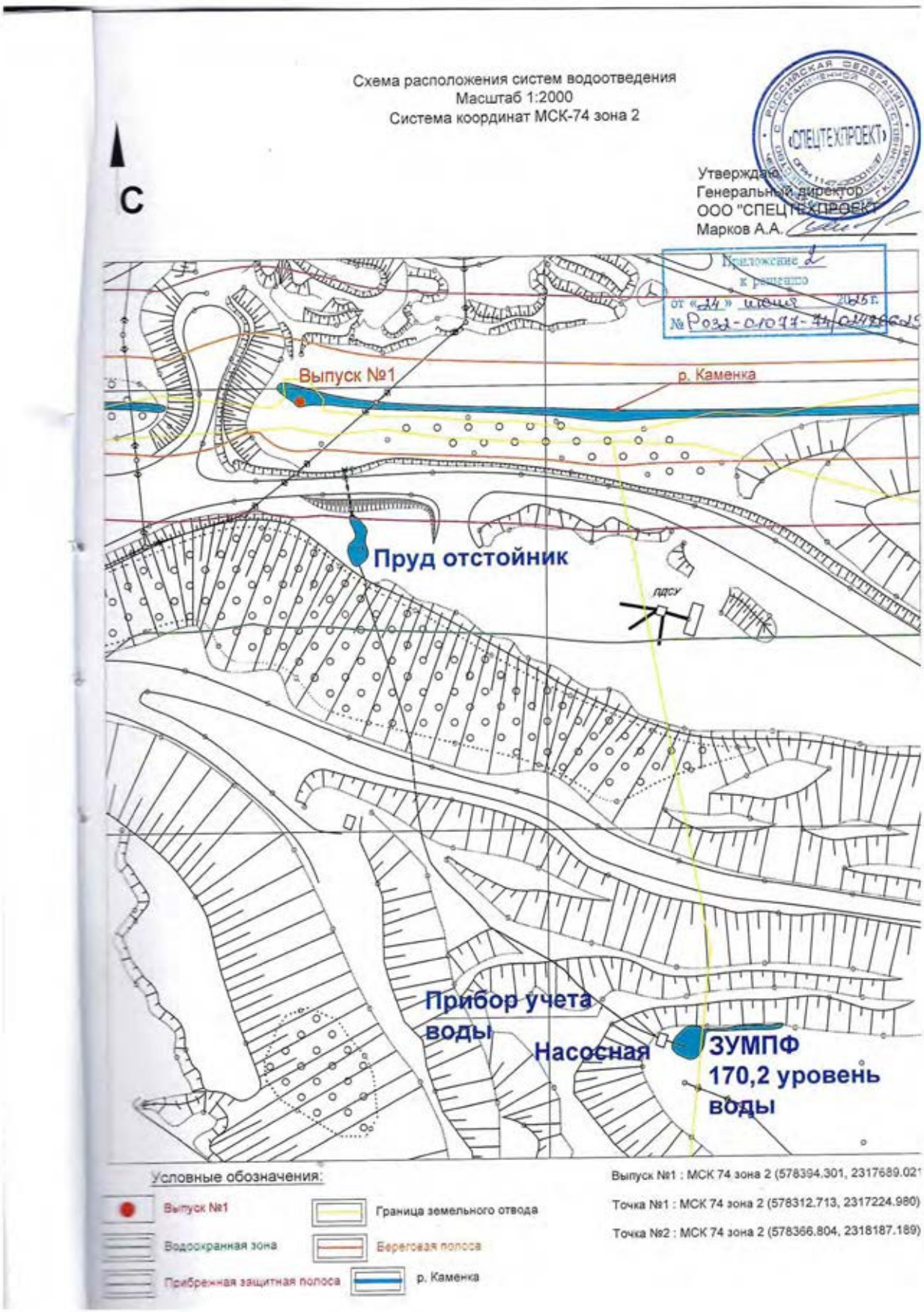
Приложение 1
к решению
от «24» июня 2025 г.
№Р032-01077-74/02486б2

Поквартальный график сброса сточных вод

ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ»
(наименование водопользователя)

Выпуск	Водный объект	Качество сбрасываемых вод	Объёмы сброса, тыс. м^3					
			В год	в том числе по кварталам				
				I	II	III	IV	
Выпуск № 1	Река Каменка	Нормативно очищенные	1177	294,25	344,25	344,25	194,25	

Генеральный директор
(должность) (подпись) /Марков Антон Анатольевич/
(фамилия, имя, отчество)


Схема расположения систем водоотведения
Масштаб 1:2000
Система координат МСК-74 зона 2
С
Утверждаю
Генеральный директор
ООО "СПЕЦТЕХПРОЕКТ"
Марков А.А.
«СПЕЦТЕХПРОЕКТ»
Приложение 2
к решению
от «14» июня 2025 г.
№ Роз1-01077-44/25/ГС/1
Выпуск №1
р. Каменка
Пруд отстойник
ЛДСУ
Прибор учета воды
Насосная
ЗУМПФ 170,2 уровень воды
Условные обозначения:
Выпуск №1
Водоохранная зона
Прибрежная защитная полоса
Граница земельного отвода
Береговая полоса
р. Каменка
Выпуск №1 : МСК 74 зона 2 (578394.301, 2317689.021
Точка №1 : МСК 74 зона 2 (578312.713, 2317224.980)
Точка №2 : МСК 74 зона 2 (578366.804, 2318187.189)

Приложение 3
к решению
от «24» июня 2025 г.
№ Р033-01077-74/02486629

Пояснительная записка к графическим материалам

Выпуск сточных вод осуществляется на правом берегу реки Каменка. Координаты выпуска (Выпуск № 1):

X 578394.301 Y 2317689.021 (МСК 74, зона 2).

Ширина водоохраной зоны реки Каменка составляет 100 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50 м, ширина береговой полосы общего пользования – 20 м.

Генеральный директор
ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» А.А. Марков


Прошнуровано, пронумеровано и скреплено печатью на
Исполняющий обязанности
Министра
Дата: 19 МАЯ 2025

ПРИЛОЖЕНИЕ 12. ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ВОДОСНАБЖЕНИЕ И ВОДООТВЕДЕНИЕ ПО ОБЪЕКТУ «ПРОЕКТ ЛИКВИДАЦИИ ОТРАБОТАННОЙ ВЫРАБОТКИ КАРЬЕРА ТИМОФЕЕВСКИЙ»

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ»
А.А. Марков
«18» марта 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ
на водоснабжение и водоотведение по объекту «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский»

Проектными решениями ликвидацию отработанной выработки карьера Тимофеевский предусмотреть в 3 этапа.

- 1 этап – подготовительный этап, на котором предусматривается создание ограждающего устройства по периметру отработанной выработки карьера для предотвращения попадания людей и животных в опасную зону и строительство защитного ограждения из колючей проволоки типа «Акация». Период проведения 1 этапа: 3 квартал 2026 г.;
- 2 этап – ликвидация отработанной выработки карьера Тимофеевский путем заполнения вскрышными породами; период работы составит 15 лет (2026-2040 гг.);
- 3 этап – рекультивация территории отработанной выработки карьера Тимофеевский (технический и биологический этапы); период работ составит 15 лет (2041-2055 гг.), включая период самозатопления карьерной выработки до уровня грунтовых вод.

Эксплуатирующей организацией Тимофеевского месторождения является ООО «Порфирит» на основании договора на выполнение подрядных работ от 01.01.2022 г. №1/П-СТП/22.

Наименование показателя	Требования
Основание на выдачу ТУ	«Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский».
Дата выдачи ТУ	18.03.2026 г.
Период строительства (подготовительный этап)	
Водоснабжение	
Хозяйственно-бытовые сточные воды	Хозяйственно-питьевое водоснабжение предусмотреть с использованием привозной воды питьевого качества на основании договора между ООО «Порфирит» и ООО «НВК «Ниагара» от 21.10.2019 г. №11/87/109/19.
Производственное водоснабжение	Не предусматривается
Водоотведение	
Хозяйственно-бытовые сточные воды	Для обеспечения водоотведения хозяйственно-бытовых стоков предусмотреть биокабину (биотуалет) (1 шт.) с накопительной емкостью 300 л (0,3 $м^3$). Вывоз хозяйственно-бытовых стоков предусмотреть на очистные сооружения бытовой канализации на основании договора между ООО «Порфирит» и Муниципальным казенным учреждением «Служба коммунального сервиса» Коркинского муниципального округа от 12.02.2024 г. № 1-24.
Производственное	Не образуются

сточные воды	
Поверхностные сточные воды	Не образуются
Период ликвидации работ (заполнение вскрышными породами)	
Водоснабжение	
Хозяйственно-питьевое водоснабжение	Хозяйственно-питьевое водоснабжение предусмотреть с использованием привозной воды питьевого качества на основании договора между ООО «Порфирит» и ООО «НВК «Ниагара» от 21.10.2019 г. №11/87/109/19.
Производственное водоснабжение	Для технологических нужд (гидрообеспыливание автодорог) предусмотреть использование очищенных сточных вод. Источник водоснабжения – пруд-отстойник существующих очистных сооружений. Подвоз воды осуществить комбинированной дорожной машиной с автоцистерной, объемом 10 $м^3$. Объемы пылеподавления варьируется в зависимости от погодных условий в пределах от 360 $м^3$ - 2 500$м^3$/ мес.
Водоотведение	
Хозяйственно-бытовые сточные воды	Для обеспечения водоотведения хозяйственно-бытовых стоков предусмотреть биокабину (биотуалет) (1 шт.) с накопительной емкостью 300 л (0,3 $м^3$). Вывоз хозяйственно-бытовых стоков предусмотреть на очистные сооружения бытовой канализации на основании договора между ООО «Порфирит» и Муниципальным казенным учреждением «Служба коммунального сервиса» Коркинского муниципального округа от 12.02.2024 г. № 1-24.
Производственное сточные воды	Не образуются
Поверхностные сточные воды	Сбор поверхностных сточных вод с проектируемой площадки предусмотреть в зумпф. Отведение поверхностных сточных вод предусмотреть в существующие очистные сооружения посредством водоотливных установок по напорным трубопроводам с последующим сбросом в р. Каменка на основании Решения Министерства имущества и природных ресурсов Челябинской области от 24.06.2025 г. №74-14.01.05.010.-Р-РСБХ-С-2025-70007/00 о предоставлении водного объекта в пользование ООО «Спецтехпроект».
Период рекультивации (технический этап)	
Водоснабжение	
Хозяйственно-питьевое водоснабжение	Хозяйственно-питьевое водоснабжение предусмотреть с использованием привозной воды питьевого качества на основании договора между ООО «Порфирит» и ООО «НВК «Ниагара» от 21.10.2019 г. №11/87/109/19.
Производственное водоснабжение	Для технологических нужд (гидрообеспыливание автодорог) предусмотреть использование очищенных сточных вод. Источник водоснабжения – пруд-отстойник очистных сооружений карьера Тимофеевское-2. Подвоз воды осуществить комбинированной дорожной машиной SCANIA P440B6X4H в объеме 2 500$м^3$/ мес.
Водоотведение	
Хозяйственно-бытовые сточные воды	Для обеспечения водоотведения хозяйственно-бытовых стоков предусмотреть биокабину (биотуалет) (1 шт.) с накопительной емкостью 300 л (0,3 $м^3$). Вывоз хозяйственно-бытовых стоков предусмотреть на очистные

	сооружения бытовой канализации на основании договора между ООО «Порфирит» и Муниципальным казенным учреждением «Служба коммунального сервиса» Коркинского муниципального округа от 12.02.2024 г. № 1-24.
Производственное сточные воды	Не образуются
Поверхностные сточные воды	Отведение поверхностных сточных вод с площади рекультивации предусмотреть в карьер Тимофеевский.
Период рекультивации (биологический этап)	
Водоснабжение	
Хозяйственно-питьевое водоснабжение	Хозяйственно-питьевое водоснабжение предусмотреть с использованием привозной воды питьевого качества на основании договора между ООО «Порфирит» и ООО «НВК «Ниагара» от 21.10.2019 г. №11/87/109/19.
Производственное водоснабжение	Для технологических нужд (полив травосмеси и древесно-кустарниковой растительности) предусмотреть использование очищенных сточных вод. Источник водоснабжения – пруд-отстойник очистных сооружений карьера Тимофеевское-2. Подвоз воды на полив травосмеси и древесно-кустарниковой растительности предусмотреть поливомоечной машиной.
Водоотведение	
Хозяйственно-бытовые сточные воды	Для обеспечения водоотведения хозяйственно-бытовых стоков предусмотреть биокабину (биотуалет) (1 шт.) с накопительной емкостью 300 л (0,3 $м^3$). Вывоз хозяйственно-бытовых стоков предусмотреть на очистные сооружения бытовой канализации на основании договора между ООО «Порфирит» и Муниципальным казенным учреждением «Служба коммунального сервиса» Коркинского муниципального округа от 12.02.2024 г. № 1-24.
Производственное сточные воды	Не образуются
Поверхностные сточные воды	Не образуются
Пострекультивационный период	
На пострекультивационный период не предполагается постоянное присутствие персонала, использование техники и оборудования не предусмотрено Для осуществления мониторинга территории необходимо предусмотреть выезд специалистов на рекультивированный объект. Водоснабжение и водоотведение объекта на пострекультивационный период не предусмотрены	

ПРИЛОЖЕНИЕ 13.ДОГОВОР НА ПОСТАВКУ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

ДОГОВОР ПОСТАВКИ No. 11/87/109/19

г. Челябинск — 21 октября 2019 г.

ООО "НВК"Ниагара", именуемый в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Толмачёва Олега Анатольевича, действующего на основании устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Порфирит», именуемый(ое) в дальнейшем "Покупатель", в лице Курисько Николая Витальевича , действующего на основании Устава, с другой стороны, совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (далее "Договор") о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

1.1. Поставщик обязуется передать, а Покупатель принять и оплатить воду питьевую торговых марок «Ниагара», «Niagara Premium/Бежин луг» в многооборотной таре, далее именуемую «Товар».
1,2. Поставка Товара осуществляется партиями в количестве, номенклатуре, и на условиях в соответствии с заявками Покупателя.
1.3. Поставка Товара осуществляется по адресу указанному Покупателем, на следующий день (исключая праздничные дни) после получения Поставщиком от Покупателя заявки. Поставка Товара Покупателю производится с понедельника по пятницу (включительно) с 9.00 до 24.00 часов, в субботу с 9:00 до 17.00 и воскресенье - с 9.00 до 15.00. В случае если поставка товара необходима в другое время от указанного в договоре , то время поставки обговаривается дополнительно.
1.4. Заявки на поставку Товара принимается по телефону: 2-111-000 с понедельника по воскресенье (включительно) круглосуточно, или через сайт www.niagara74.ru.

2. ПАРТИИ ТОВАРА

2.1. Количество и ассортимент каждой поставляемой партии Товара согласовывается сторонами путем принятия к исполнению Поставщиком заявки Покупателя на поставку партии Товара, переданной в режиме установленном в п. 1.4. настоящего договора.
2.2. Заявка Покупателя должна содержать наименование Товара, необходимого к поставке, количество Товара каждого наименования, реквизиты для контактов с представителем Покупателя. В случае, если доставка Товара осуществляется в адрес, отличный от указанного в настоящем договоре, заявка Покупателя должна содержать адрес, по которому должен быть поставлен Товар.

3. КАЧЕСТВО, КОЛИЧЕСТВО, ПРИЕМКА.

3.1. Поставщик гарантирует, что качество поставляемого Товара соответствует требованиям ГОСТ Р52109-2003 и СанПиН 2.1.4.1116-02
3.2. Количество Товара должно точно соответствовать количеству, указанному в товаросопроводительных документах. Маркировка Товара должна обеспечивать полную и однозначную идентификацию каждой единицы Товара при его приемке.
3.3. Приемка Товара по количеству и качеству производится при подписании Сторонами товарной накладной. Подписание представителем Покупателя товарной накладной свидетельствует о приемке товара по количеству и качеству, согласии Покупателя на его оплату по указанным в товарной накладной ценам в соответствии с условиями настоящего договора.
3.4. Право собственности и риск случайной гибели или порчи Товара переходит от Поставщика к Покупателю с момента передачи Товара Покупателю.

4. УСЛОВИЯ ПОСТАВКИ, ДОСТАВКА.

4.1. Поставка Товара осуществляется с оказанием услуг по доставке Товара до места (мест), указанного (указанных) Покупателем в настоящем договоре в качестве места (мест) доставки Товара.
4.2. Стоимость доставки Товара включена в стоимость Товара.

5. ЦЕНА ТОВАРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

5.1. Цена Товара зависит от его наименования и количества, определяется Поставщиком и сообщается Покупателю в Приложении № 1 к настоящему договору.
5.2. Расчеты за поставленный Товар производятся в одной из следующих форм, установленной Приложением № 1 к настоящему договору:
А) путем оплаты наличными денежными средствами в момент получения Товара;
Б) путем предварительной оплаты платежным поручением в безналичной форме;
В) путем последующей оплаты платежным поручением в безналичной форме в срок не позднее установленного Приложением № 1 к настоящему договору.
5.3. Обязательство Покупателя по оплате полученного Товара считается исполненным с момента поступления денежных средств в кассу Поставщика (при наличном расчете) или с момента поступления денежных средств на расчетный счет Поставщика (при безналичном расчете).
5.4. Стороны не реже чем один раз в шесть месяцев подписывают Акты сверки расчетов по произведенным поставкам, для чего Поставщик готовит проект Акта сверки и направляет его Покупателю в срок не позднее 10-го числа месяца, следующего за отчетным периодом, по которому производится сверка. Покупатель обязан подписать направленный ему Акт или сообщить об имеющихся у него возражениях не позднее 20-го числа месяца, следующего за отчетным периодом, подтвердив надлежащими документами.

6. ТАРА И УПАКОВКА

6.1. В рамках настоящего договора Товар поставляется в бутылях из поликарбоната емкостью 19 (девятнадцать) литров. Указанная бутыль является многооборотной тарой.
6.2. При передаче Товара Покупателю с последнего взимается стоимость тары, размер которой определен Приложением №1 к настоящему договору. Оплата стоимости не может быть внесена в порядке последующей оплаты.
6.3 Покупатель освобождается от внесения стоимости тары в случае одновременного с поставкой возврата тары того же количества и качества, пригодного для дальнейшего использования.
6.4. Возвращаемая тара считается имеющей надлежащее качество и пригодной для дальнейшего использования в случае соответствия ее следующим требованиям:
-имеет объем 19 литров и соответствующую маркировку объема;
-изготовлена из поликарбоната (маркировка на дне бутыли PC);
-не имеет механических повреждений, заметных невооруженным взглядом при обычных условиях освещения: трещин, вмятин, сколов, в том числе на горле;
-не имеет постороннего запаха, неспецифичного питьевой воде;
-не имеет следов краски, ГСМ, несмываемого осадка;
-не имеет зеленого налета на внутренней поверхности.
6.5. Многооборотная тара, не соответствующая приведенным в п. 6.4. настоящего договора требованиям, возврату не подлежит.
6.6. Покупатель не имеет права передавать многооборотную тару в пользование третьим лицам или использовать ее иным способом без письменного согласия Поставщика.

7. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН.

7.1. Покупатель обязан:
А) принять и оплатить Товар в соответствии с условиями настоящего Договора;
Б) При приемке товара указывать расшифровку подписи принимающего лица на подтверждающих приемку документах;
В) на момент поставки товара внести залоговую стоимость многооборотной тары или произвести возврат тары надлежащего качества того же количества;
Г) строго соблюдать условия хранения Товара, указанные на этикетках и следующие правила хранения:
-не допускать попадания прямых солнечных лучей на Товар;
-не размещать Товар рядом с отопительными приборами;
-препятствовать загрязнению тары (бутыли);
Д) при потреблении Товара использовать специальное оборудование (кулеры, помпы), соблюдать правила эксплуатации, указанные в документации на оборудование, и проводить санитарную обработку этого оборудования не реже, чем один раз в 6(шесть) месяцев;
Е) письменно уведомить Поставщика о смене адреса местонахождения лица, осуществляющего функции исполнительного органа (как юридического, так и фактического) и места (мест) доставки Товара, банковских реквизитов и других сведений, необходимых для надлежащего исполнения сторонами настоящего Договора, не менее чем за 24 часа до подачи заявки Поставщику.
В случае нарушения условий хранения Товара, не проведения Покупателем санитарной обработки оборудования, используемого для потребления Товара в установленный срок, рекламации Поставщиком не принимаются.
7.2. Покупатель имеет право произвести обмен некачественного Товара.
7.3. Поставщик обязан:
А) передать Покупателю Товар на условиях настоящего Договора;
Б) принять от Покупателя многооборотную тару отвечающую условиям настоящего договора.
7.4. Поставщик имеет право:
А) изменять цену Товара и залоговую стоимость многооборотной тары путем направления Покупателю Приложения №1 к настоящему договору в новой редакции;
Б) отказаться от поставок Товара при наличии у Покупателя задолженности за ранее полученный Товар.

8. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.

8.1. За просрочку поставки Товара Поставщик уплачивает Покупателю неустойку в размере 0,02% от стоимости недопоставленного Товара за каждый день просрочки, но не более 5% от стоимости недопоставленного Товара. Неустойка уплачивается в случае предъявления обоснованной письменной претензии.
8.2. За необоснованный отказ от получения поставленного в соответствии с принятой заявкой Товара, Покупатель уплачивает штраф в размере 100 (ста) рублей за каждую единицу непринятого товара, при предъявлении соответствующей письменной претензии Поставщика.
8.3. В случае нарушения Покупателем сроков оплат, оговоренных настоящим договором, Покупатель уплачивает неустойку в размере 0,02% от размера просроченной оплаты за каждый день просрочки. Неустойка уплачивается в случае предъявления соответствующей письменной претензии. При этом Поставщик имеет право приостановить поставку Товара Покупателю до устранения задолженности. Уплата неустойки должна быть произведена Покупателем в течение 5 (пяти) календарных дней с момента получения от Поставщика письменной претензии.
8.4. В случае неисполнения, несвоевременного исполнения, Покупателем Обязательств, предусмотренных п. 5.4. настоящего договора последний по письменному требованию Поставщика обязан считать данные Поставщика достоверными, соответствующими состоянию расчетов с Покупателем

9. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

9.1. Ни одна из Сторон настоящего Договора не несет ответственности перед другой Стороной за невыполнение обязательств, обусловленных обстоятельствами, возникшими помимо воли и желания Сторон, и которые нельзя предвидеть или избежать, включая объявленную или фактическую войну, гражданские волнения, эпидемии, блокаду, землетрясения, наводнения, пожары и другие стихийные бедствия.

10. ПРЕКРАЩЕНИЕ ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

10.1. Любая из сторон в праве в одностороннем порядке расторгнуть настоящий договор, уведомив об этом противоположную сторону за 15 (пятнадцать) дней до предполагаемой даты расторжения.
10.2. В случае расторжения Договора, истечения срока его действия, Стороны обязаны рассчитаться по своим обязательствам, возникшим до дня расторжения/истечения срока действия Договора, Покупатель – вернуть многооборотную тару, не позднее последнего дня его действия. В противном случае Стороны несут ответственность в соответствии с п.п. 8.1.,8.3. Договора.
10.3. Многооборотная тара, не возвращенная Поставщику по истечении 14 (Четырнадцати) дней с момента внесения оплаты за тару, считается проданной Покупателю.

11. РАЗРЕШЕНИЕ СПОРОВ

11.1. Споры и разногласия, возникшие в рамках настоящего договора, разрешаются путем передачи их на рассмотрение судом по месту нахождения Поставщика.

12. СРОК ДЕЙСТВИЯ ДОГОВОРА

12.1. Настоящий Договор вступает в силу с момента его подписания и действует до 31 декабря 2019 г. включительно.
12.2. Договор считается пролонгированным на следующий год, если ни одна из Сторон не уведомит другую об отказе от участия в договоре не менее чем за 15 (пятнадцать) дней до окончания срока его действия. Количество пролонгации не ограничено.

13. ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ К ДОГОВОРУ

13.1. Изменения и дополнения к Договору совершаются только в письменной форме в виде приложений к настоящему Договору.
14. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ
14.1. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, по одному для каждой из Сторон.
14.2. Покупатель при заключении договора обязан представить Поставщику заверенные копии следующих документов:
-Устав предприятия (для юридических лиц),
-Свидетельство о внесении записи в ЕГРЮЛ, ЕГРИП (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей),
-Доверенность на представление интересов Покупателя на лицо, подписывающее настоящий договор (решение об избрании директора для юридических лиц),
-Копию паспорта 1-я и 3-ья страница(для ИП обязательно, для юр.лиц требование)
-Свидетельство о постановке на налоговый учет (для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей),
-Доверенность на лицо, ответственное за приемку Товара от Поставщика.
14.3. Покупатель не возражает против проверки Поставщиком данных, предоставленных для заключения данного договора.
14.4. Во всем остальном, что не предусмотрено настоящим Договором, Стороны будут руководствоваться действующим законодательством РФ.
14.5. Подписанием настоящего договора Покупатель выражает свое согласие Поставщику на использование контактных персональных данных (почтовый и электронный адреса, телефоны, ФИО), указанных в настоящем Договоре для установления контакта с Покупателем с помощью соответствующих средств связи с целью информирования об услугах Поставщика, о продукции, об акциях, о продвижении продукции и услуг, дебиторской задолженности.
14.6. Неотъемлемыми приложениями к настоящему договору являются:
-Приложение №1

15. Рекомендации Покупателю для обеспечения качества и безопасности поставляемой питьевой воды

Если на Вашем предприятии используются аппараты для нагрева и охлаждения питьевой бутилированной воды (кулеры для воды), необходимо соблюдать следующие правила:
15.1. Не устанавливайте аппараты вблизи отопительных приборов, дверей и не допускайте попадания прямых солнечных лучей на сам аппарат и установленную на него бутыль с водой.
15.2. Перед установкой бутыли необходимо обязательно снять защитную пленку с бутыли и защитную наклейку с крышки. В этом случае Вы минимизируете возможные биологические загрязнения аппарата.
15.3. Питьевая вода ТМ «Ниагара» и «Niagara Premium/Бежин Луг» содержит необходимое для поддержания здоровья количество микроэлементов (солей и минералов). При нагреве воды происходит частичное осаждение минералов на нагревательный элемент. Через 3- 5 месяцев эксплуатации аппарата на нагревательном элементе и внутренней поверхности бака нагрева воды образуется слой труднорастворимого минерального осадка, который негативно влияет на вкусовые качества воды и способствует выходу нагревательного элемента аппарата из строя. Нагревательный элемент аппарата (одна из самых дорогих деталей систем) при этом испытывает перегрев, что может вызвать закипание воды и серьезные повреждения самого аппарата.
15.4. Окружающая нас воздушная среда не является стерильной. В воздухе присутствуют различные микробы и вирусы, которые, попадая по воздушным каналам аппарата внутрь, могут вызвать образование слизи на внутренних частях системы водоснабжения аппарата, что негативно сказывается на вкусовых качествах воды. Чтобы избежать этого – резервуар для воды должен стерилизоваться не реже одного раза в3 месяца.
15.5. Если Вы поменяли производителя воды и обратили внимание что запах, цвет или вкус воды ухудшился, в таком случае санитарная обработка аппарата срочно необходима.
15.6. Если есть необходимость сделать перерыв в эксплуатации аппарата на некоторое время, отключите его от сети и слейте с него всю воду, чтобы избежать «застаивания» воды.
Для профилактики используется специальный раствор – полностью безопасный для здоровья, снимающий минеральный осадок и уничтожающий микробов с металлических и пластиковых поверхностей Вашего аппарата.
В случае несоблюдения вышеуказанных рекомендаций, поставщик гарантирует качество поставляемой воды только до момента установки бутыля с питьевой водой на аппарат.
Сервисный отдел компании «Ниагара» поможет Вам быстро и качественно произвести профилактику Вашего аппарата в удобное для Вас время.
Первая обработка кулера в подарок при заключении договора на поставку воды 19л.
Вызвать мастера для профилактики Вы можете, позвонив нам по телефону 2-111-000

ПОСТАВЩИК: Общество с ограниченной ответственностью "Национальная водная компания "Ниагара"	ПОКУПАТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «Порфирит»
Юридический адрес: **454139, Челябинская обл, Челябинск г, Бугурусланский пер, дом № 1** **Фактический адрес:** **454139, Челябинская обл, Челябинск г, Бугурусланский пер, дом № 1** **р/с 40702810972000093174** **ЧЕЛЯБИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N8597 ПАО СБЕРБАНК** **к/с 30101810700000000602** **БИК 047501602, ИНН 7449107288** **ОГРН 1127449000788 тел.252-86-85**	**Юридический адрес:** **456550, Челябинская обл, Коркинский р-н, Коркино г, Калинина ул, дом № 19, оф. 8** **Фактический адрес:** **456550, Челябинская обл, Коркинский р-н, Коркино г, Калинина ул, дом № 19, оф. 8** **р/с 40702810765000817201** **УРАЛЬСКИЙ Ф-Л ПАО "ПРОМСВЯЗЬБАНК"** **к/с 30101810500000000975** **БИК 046577975, ИНН 7412004444** **тел.+7 (351) 771-59-92**
Директор _____ **Топмачёв О.А.**	
МП	МП

Приложение № 1
к договору поставки
№11/87/109/19
от 21 октября 2019 г.

г. Челябинск 21 октября 2019 г.

ООО "НВК"Ниагара", именуемый в дальнейшем «Поставщик», в лице директора Толмачёва Олега Анатольевича, действующего на основании устава, с одной стороны, и Общество с ограниченной ответственностью «Порфирит», именуемый(ое) в дальнейшем "Покупатель", в лице Курисько Николая Витальевича , действующего на основании Устава,с другой стороны, пришли к соглашению, что Договор поставки № 11/87/109/19 от 21 октября 2019 г. года, далее именуемый «Договор» заключен на следующих ценовых условиях и условиях оплаты:

1. Цена товара в рамках договора:

№ п/п	Наименование товара	Кол-во (л.), заказанное за одну поставку	Цена за 19 литров (руб.), НДС 20%
1.	Вода питьевая марки "Ниагара"	38 и более	130

2. Стоимость тары в рамках Договора:

№ п/п	Наименование многооборотной тары	Стоимость за штуку (руб.)
	Бутыль поликарбонатная 19 л. многоразового использования	300

3. Условия оплаты товара в рамках договора:

	Товар в рамках настоящего договора поставляется на условиях его оплаты наличными денежными средствами в момент поставки товара (пп. А п. 5.2. Договора).
	Товар в рамках настоящего договора поставляется на условиях его предварительной оплаты платежным поручением (пп. Б п. 5.2. Договора)
V	Товар в рамках настоящего договора поставляется на условиях его оплаты безналичными средствами в срок не позднее 5 (пять) календарных дней с момента поставки (пп. В п. 5.2. Договора).

Применению подлежит пункт, отмеченный в первом столбце приведенной выше таблицы знаком «V». Отмечен указанным знаком в таблице может быть только один из пунктов.

4. В случае если в экземплярах настоящего приложения находящихся у Поставщика и Покупателя имеются расхождения, применению подлежит экземпляр Поставщика.

ПОСТАВЩИК: Общество с ограниченной ответственностью "Национальная водная компания "Ниагара"	ПОКУПАТЕЛЬ: Общество с ограниченной ответственностью «Порфирит»
Юридический адрес: 454139, Челябинская обл, Челябинск г, Бугурусланский пер, дом № 1 Фактический адрес: 454139, Челябинская обл, Челябинск г, Бугурусланский пер, дом № 1 р/с 40702810972000093174 ЧЕЛЯБИНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ N8597 ПАО СБЕРБАНК к/с 30101810700000000602 БИК 047501602, ИНН 7449107289 ОГРН 1127449000786 тел.252-55-85	Юридический адрес: 456550, Челябинская обл, Коркинский р-н, Коркино г, Калинина ул, дом № 19, оф. 8 Фактический адрес: 456550, Челябинская обл, Коркинский р-н, Коркино г, Калинина ул, дом № 19, оф. 8 р/с 40702810765000817201 УРАЛЬСКИЙ Ф-Л ПАО "ПРОМСВЯЗЬБАНК" к/с 30101810500000000976 БИК 046577975ИНН 7417008[illegible] тел.+7 (351) 771-55-92
Директор Толмачёв О.А. МП	МП

ПРИЛОЖЕНИЕ 14. ДОГОВОР НА ОКАЗАНИЕ УСЛУГ ПО ВЫВОЗУ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ СТОЧНЫХ ВОД

ДОГОВОР № 1-24
на оказание услуг по вывозу хозяйственно-бытовых сточных вод

г. Коркино «12» февраля 2024 год

Муниципальное казенное учреждение «Служба коммунального сервиса» Коркинского муниципального округа, именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице директора Можаева Николая Викторовича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и **Общество с ограниченной ответственностью «ПОРФИРИТ»,** именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице генерального директора Анцупова Александра Владимировича, действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые стороны, заключили настоящий договор (далее также – договор) о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя обязательство по вывозу хозяйственно-бытовых сточных вод согласно поданной и согласованной с Исполнителем заявке в соответствии с установленными нормами и ценами (тарифами). Вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод производится специализированной техникой - машиной илососной КО-507К (бочка объемом 8,2 м^3).

1.2. Заказчик обязуется оплатить оказанные Исполнителем услуги в соответствии с условиями настоящего договора и актом оказанных услуг.

1.3. Место оказания услуг: Челябинская область, Сосновский муниципальный район, сельское поселение Томинское, территория Спецтехпроект.

1.4. Вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод производится по заявке Заказчика, согласованной с Исполнителем по телефону 8 (35152) 3-95-93, 4-40-29.

2. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

2.1. Заказчик обязуется:

2.1.1. Заблаговременно подавать заявку на вывоз хозяйственно-бытовых сточных вод.

2.1.2. Обеспечить свободный доступ на свою территорию автотранспорта Исполнителя к месту оказания услуг.

2.1.3. Произвести своевременную оплату услуг, предусмотренных настоящим договором.

2.1.4. В течение 5 (пяти) рабочих дней подписать акт об оказании услуг.

2.2. Заказчик имеет право во всякое время проверять ход и качество услуги, оказываемой Исполнителем, не вмешиваясь в его деятельность.

2.3. Исполнитель обязуется:

2.3.1. Оказывать услуги качественно в полном объеме согласно поданной и согласованной с Исполнителем заявке.

2.3.2. В случае невозможности оказания услуги в срок по не зависящим обстоятельствам в разумные сроки предупредить об этом Заказчика.

2.4. Исполнитель вправе:

2.4.1. Приостановить или ограничить оказание услуги, уведомив об этом Заказчика, в случае если Заказчиком не будут соблюдены условия договора.

2.4.2. Привлекать к оказанию услуг третьих лиц.

3. ЦЕНА ДОГОВОРА И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

3.1. Расчеты с Заказчиком за оказанные услуги по вывозу хозяйственно-бытовых сточных вод производятся по тарифу, согласно Приказу МКУ «СКС» от 13.11.2023 г. «Об утверждении прейскуранта цен на платные услуги» и Приложения № 1 к настоящему Приказу (Приложение № 1 к Договору).

Тариф на услугу, оказываемую Исполнителем, установлен в размере 2 080 (Две тысячи восемьдесят) рублей 00 копеек в час (2 080 рублей 00 копеек за одну бочку объемом 8,2 м^3). НДС не предусмотрен.

3.2. Заказчик оплачивает сумму, указанную в счете в безналичной форме путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя в течение 10 (десяти) рабочих дней с момента предъявления к оплате акта об оказании услуг и счета.

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

4.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение договорных обязательств, Стороны несут имущественную ответственность в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

5. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

5.1. Все споры и разногласия, возникающие между сторонами в ходе исполнения настоящего договора, разрешаются путем переговоров между ними.

5.2. В случае невозможности разрешения разногласий путем переговоров они подлежат рассмотрению в суде согласно порядку, установленному законодательством Российской Федерации.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

6.1. Настоящий договор может быть изменен и/или дополнен сторонами в период его действия на основе их взаимного согласия. Любые соглашения сторон по изменению и/или дополнению условий настоящего Договора имеют силу в том случае, если они оформлены в письменном виде, подписаны сторонами договора и скреплены печатями сторон.

6.2. Настоящий договор вступает в силу с момента его подписания и действует с 12 февраля 2024 года по 31 декабря 2024 года, а в части обязательств по расчетам – до полного их исполнения.

6.3. Если ни одна из сторон, за 30 дней до окончания срока действия договора, не уведомит другую сторону об отказе от продления срока действия договора, срок действия договора считается продленным по соглашению сторон на следующий календарный год.

6.4. Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному экземпляру для каждой из сторон.

7. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА И РЕКВИЗИТЫ СТОРОН

«Исполнитель»:
Муниципальное казенное учреждение
«Служба коммунального сервиса»
Коркинского муниципального округа
(МКУ «СКС»)
456550, г. Коркино, ул. Цвиллинга, д.18
Тел.: отдел бух. учета: 4-40-29,
диспетчер: 3-95-93
ИНН/КПП: 7430027920/743001001
ОГРН: 1177456024305
Банковские реквизиты:
Получатель платежа:
УФК по Челябинской области
(Управление ЖКХ и инфраструктуры
администрации КМО
л/сч 04693D13400)
ИНН 7430039193, КПП 743001001
ОКТМО 75533000
Номер счета получателя платежа: 03100643000000016900
Учреждение банка: Отделение Челябинск Банка России//УФК
по Челябинской области г. Челябинск
БИК 017501500
Единый казначейский счет 40102810645370000062
КБК: 490 1 13 01994 14 0000130
E-mail: yurist.lena@mail.ru
Телефон: 8 (351-52) 4-40-29

«Заказчик»:
Общество с ограниченной ответственностью
«ПОРФИРИТ»
(ООО «ПОРОФИРИТ»)
Юридический адрес: 456550, Челябинская область,
г. Коркино, ул. Калинина, д.19, офис 8
Почтовый адрес: 456551, Челябинская
обл., г. Коркино, а/я 16
Фактический адрес: Челябинская обл.,
г. Коркино, 3 км Южнее станции Дубровка
ИНН/КПП: 7412008650 /743001001
ОГРН: 1047406002160
р/с: 40702810690000026059
ПАО «ЧЕЛЯБИНВЕСТБАНК»
к/с: 30101810400000000779
БИК: 047501779
Телефон: 8(351)771-59986, 771-59-92, 771-59-91
E-mail: Porfirit-1@yandex.ru

Директор МКУ «СКС»:

/Н.В. Можаев/

м.п.

Генеральный директор ООО «ПОРФИРИТ»:

/А.В. Анцупов/

м.п.

Приложение № 1
к Договору № 1-24 от 12.02.2024г

Муниципальное казенное учреждение
«Служба коммунального сервиса»
Коркинского муниципального округа
АДРЕС: УЛИЦА ЦВИЛЛИНГА № 18, Г. КОРКИНО, ЧЕЛЯБИНСКАЯ ОБЛ., 456550
ТЕЛ./ФАКС: (8-351-52) 4-40-29. E-MAIL:, mypckc@mail.ru, yurist.lena@mail.ru
ИНН/КПП 7430027920/743001001 ОГРН 1177456024305

ПРИКАЗ № _____от 13.11. 2023 г.

«Об утверждении прейскуранта
цен на платные услуги»

В целях установления единого подхода к формированию платы за оказанные услуги, на основании приказа № 55 от 17.03.2023г. Управления жилищно-коммунального хозяйства инфраструктуры АКМО «Об утверждении Порядка определения платы за оказанные услуги при осуществлении казенным учреждением приносящей доходы деятельности».

ПРИКАЗЫВАЮ:

1.Утвердить и ввести в действие с 13 ноября 2023 г. прейскурант цен на платные услуги, согласно Приложения №1 к настоящему приказу.

2. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на главного бухгалтера Рингельман Н.В.

Директор МКУ «СКС» Можаев Н.В.

С приказом ознакомлены

Гл. бухгалтер Рингельман Н.В.

Бухгалтер Загурская О.Н.

Приложение №1
к приказу №
Утверждаю
Директор МКУ «СКС»
Можаев Н.В.

Перечень платных услуг (работ), предоставляемых
муниципальным казенным учреждением «Служба коммунального сервиса»

I. Цена за час работы специализированной техники

№ п/п	Наименование специализированной техники	Цена для прочих организаций, руб./машино-час	Цена для организаций, полностью или частично финансируемых за счет средств бюджета всех уровней, руб./машино-час	Цена для населения, руб./машино-час
1.	Машина илососная КО-507К (вывоз 1 бочки 8,2м3)	2080-00	1900-00	1730-00
2.	Экскаватор-погрузчик ЧЛМЗ 310	2120-00	1940-00	1760-00
3.	Погрузчик фронтальный ковшовый ПК-40-02-00	2850-00	2600-00	2370-00

ПРИЛОЖЕНИЕ 15. ПИСЬМО ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» ОТ 20.03.2026 Г. № СТП-02/049

СПЕЦТЕХПРОЕКТ

ООО "СПЕЦТЕХПРОЕКТ"
ИНН 7430020322 КПП 743001001
ОГРН 1147430001597

456550, РФ, Челябинская область,
г. Коркино, ул. Терешковой, д. 1, офис 2
8-351-240-29-79, 8-800-550-29-79
5600@tdus.ru , www.tdus.ru

Исх.№ СТП - 02/049
от «20» марта 202__ г.

ООО «НТЦ-Геотехнология»

Справочная информация

ООО «СПЕЦТЕХПРОЕКТ» настоящим письмом сообщает, что для санитарно-бытового обслуживания работников организовано:

1. В административно-бытовом комплексе выделено помещение для приема пищи. Приготовление и доставка готовой пищи осуществляется по договору оказания услуг (копия договора прилагается).
2. В подвальном помещении административно-бытового комплекса оборудованы душевые и комната для сушки спецодежды и обуви. Общее количество мест для переодевания работников – 140 шт. Одновременно могут работать 8 душевых точек.
3. Стирка и ремонт спецодежды осуществляется по договору оказания услуг (копия договора прилагается).
4. В административно-бытовом комплексе оборудован медицинский кабинет для проведения предрейсовых, послерейсовых, предсменных, послесменных медицинских осмотров. Медицинские осмотры проводят штатные сотрудники.

Генеральный директор **А.А. Марков**

Исполнитель Хамматова И.И.
Тел. 8 (922) 637-71-69

ПРИЛОЖЕНИЕ 16. ПРОТОКОЛЫ КОМПОНЕНТНОГО ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА И БИОТЕСТИРОВАНИЯ ПРОБ ВСКРЫШНЫХ ПОРОД, ОТОБРАННЫХ НА ОТВАЛЕ ВСКРЫШНЫХ ПОРОД №1 КАРЬЕРА ТИМОФЕЕВСКИЙ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу" (ФГБУ "ЦЛАТИ по УФО")
филиал Федерального государственного учреждения "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу" по Челябинской области (филиал ФГБУ "ЦЛАТИ по УФО" по Челябинской области)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Адрес места осуществления деятельности:
454092, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. Елькина, д. 75
Телефон (351) 260-56-28, 237-48-21, 260-58-57
E-mail:clati74@clatiurfo.ru

АКТ ОТБОРА ПРОБ И ИЗМЕРЕНИЙ № 14

Дата отбора проб, измерений и составления акта 17.03.2022

Страница 1 из 2

1.Заказчик, контактные данные: общество с ограниченной ответственностью "Порфирит» ;
456550, Челябинская область, г. Коркино, ул. Калинина, д. 19 , офис 8

2.Цель отбора проб и измерений: проведение количественного химического анализа и биотестирования

3. Предприятие, место нахождения: общество с ограниченной ответственностью "Порфирит» ;
456550, Челябинская область, г. Коркино, ул. Калинина, д. 19 , офис 8

4. Наименование объекта:отходы производства и потребления I-V классов опасности

5. Место отбора проб и измерений: отвал вскрышных пород

6. Дата отбора и измерений: 17.03.2022

7. Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений, а также правила и методы отбора проб:ПНД Ф 12.1:2:2.2:2.3:3.2-2003

8. Оборудование, используемое при отборе и измерениях в местах отбора проб:

№ п/п	Наименование, тип, марка, заводской номер	Сведения о поверке для средств измерений	Отметка об использовании
1	Весы крановые КВ-30 ВИДА, 569782	Клеймо до 24.03.2022	✓
2	Термометр Chtcktemp 1, зав. № 310783	Св. № С-СЕ/23-032021/46639077 до 22.03.2022	✓
3	Рулетка измерительная, В3808	Св. № С-ГА/28-09-2021/98273591 до 27.09.2022	✓
4	ПЭП	—	✓
5	Емкость из стекла	—	✓
6	Лопата металлическая	—	✓
7	Совок пластиковый	—	✓

9. Условия окружающей среды, при отборе и измерениях:

Время измерений	Температура воздуха, °С	Атмосферное давление, МПа	Относительная влажность воздуха, %

Продолжение акта № 14 от «17» марта 2022 г.
Страница 2 из 2

10. Результаты измерений (относятся только к объектам, прошедшим измерения):

Время измерений	Определяемая характеристика (показатель)				

11. Отбор проб:

Время отбора	Наименование и/или номер пробоотборного устройства (емкости)	Определяемый показатель	Тип пробы (точечная, составная, с.с., м.р.)	Условия отбора пробы			
				Материал емкости	Масса пробы, кг	Квартование на месте	Консервация и хранение
08:30	1	КХА	Составная из 5 точечных	ПЭП	1,12	–	Без консервации
08:30	1 БТ	токсичность	Составная из 5 точечных	ПЭП, емкость из стекла	4,81	–	Без консервации
09:10	2	КХА	Составная из 5 точечных	ПЭП	1,15	–	Без консервации
09:10	2 БТ	токсичность	Составная из 5 точечных	ПЭП, емкость из стекла	4,13	–	Без консервации

12. Дополнительные сведения: информация о наименовании точек отбора, месте отбора проб и о типе объекта контроля предоставлена заказчиком.

Наименования отходов: 1) - скальные крепкие породы силикатные практически неопасные; 2) глинистые крепкие породы силикатные практически неопасные

13. Приложения (при необходимости): –

14. Отбор проб произвел: ведущий инженер отдела АКПО Лешукова О.В.

(должность, Ф.И.О., подпись)

в присутствии:

1. Заказчик Мастобаев Е.В.

(должность, Ф.И.О., подпись)

2.

(должность, Ф.И.О., подпись)

заполняется в испытательной лаборатории

Дата, время поступления проб(ы) в лабораторию: 17.03.2022 11:30

Регистрационный номер пробы: 52, 53

Пробу принял: нач. ОАКПО Зинчурова Ю.С.

Дополнительные сведения:

Полное или частичное воспроизведение (копирование) настоящего акта без разрешения испытательной лаборатории и (или) заказчика запрещено

КОНЕЦ АКТА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу" (ФГБУ "ЦЛАТИ по УФО")
филиал Федерального государственного учреждения "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу" по Челябинской области (филиал ФГБУ "ЦЛАТИ по УФО" по Челябинской области)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Адрес места осуществления деятельности:
454092, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. Елькина, д. 75
Телефон (351) 260-56-28, 237-48-21, 260-58-57
E-mail clati74@clatiurfo.ru

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник испытательной лаборатории
Моложавый Н.Е.

Протокол испытаний № 96.БТ.ОТ
Дата выдачи протокола 25 марта 2022 г.

1. Заказчик, контактные данные: общество с ограниченной ответственностью "Порфирит» ;
456550, Челябинская область, г. Коркино, ул. Калинина, д. 19 , офис 8
2. Цель измерений: биотестирование по договору № 02/18-П от 09.03.2022
3. Предприятие, место нахождения: общество с ограниченной ответственностью "Порфирит»;
456550, Челябинская область, г. Коркино, ул. Калинина, д. 19 , офис 8
4. Акт отбора проб и измерений: № 14 от 17.03.2022
5. Место отбора проб: отвал вскрышных пород
6. Наименование объекта: отходы производства и потребления I-V классов опасности
7. Наименование пробы (номер пробы, при необходимости): глинистые вскрышные породы силикатные практически неопасные (№ 53)
8. Дата, время поступления пробы в лабораторию: 17.03.2022 11:30
9. Срок проведения измерений (начало - окончание): 21.03.2022 - 23.03.2022
10. Результаты измерений (относятся только к объекту/пробе, прошедшей испытания):

Определяемый показатель	Результат измерений	Способ определения результата**	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4
Токсичность острая с использованием водорослей (Chlorella vulgaris Beijer)	Не оказывает	СР4	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04
Токсичная кратность разбавления ТКР20-22, ТКР30-22	1 раз	СР4	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04

1	2	3	4
Токсичность острая с использованием дафний (Daphnia magna Straus)	Не оказывает	СР3	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06
Безвредная кратность разбавления БКР10-48	1 раз	СР3	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06

** способ определения результата: CPN - среднее арифметическое; MN - медиана;
N - количество параллельных определений; P1 - результат единичного определения.

Дополнительные сведения: информация, отраженная в п.3, п.5, п.6, п.7, предоставлена заказчиком.
Согласно п.9.7 методики ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04, пробы твердых отходов, охлажденные до (+2)-(+4)°С, могут храниться до анализа не более одной недели

Приложения (при необходимости): № 1 "Проведение испытаний" на 1 странице

Ответственный за оформление протокола:

Начальник отдела АКПО Зиннурова Ю.С.

Полное или частичное воспроизведение (копирование) настоящего протокола без разрешения испытательной лаборатории и (или) заказчика запрещено

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Приложение № 1
к протоколу № 96.БТ.ОТ от 25 марта 2022 г.
Проведение испытаний
Страница 1 из 2

1. Характеристика условий испытаний:

Кратность разбавления	Условия испытаний	Требования по НД	Значение
1 *Chlorella vulgaris* Beijer	Водородный показатель pH, ед. pH	7,0 - 8,5	7,7
	Температура, °С	18 - 28	20,1
1 *Daphnia magna Straus*	Водородный показатель pH, ед. pH	7,0 - 8,5	7,7
	Температура, °С	20±1	20,1
Не выявлены в ходе испытаний отклонения от установленных методикой измерения норм.			

Начальник отдела АКПО Зиннурова Ю.С.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений
по Уральскому федеральному округу»
(ФГБУ "ЦЛАТИ по УФО")
филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений
по Уральскому федеральному округу» по Челябинской области
(филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Челябинской области)

454092, г.Челябинск, ул.Елькина, 75

Телефон (351) 260-56-28,
237-48-21, 260-58-57

Заключение
к протоколу № 96.БТ.ОТ от 25 марта 2022 г.

В ходе токсикологического анализа не установлено острое токсическое действие водной вытяжки отхода № 53 на тест-объектах. Выявлена токсичная кратность разбавления водной вытяжки отхода равная 1, что позволяет отнести отход к V классу опасности для окружающей природной среды, в соответствии с приказом МПР РФ № 536 от 04.12.2014 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (п.17, приложение № 5).

Начальник отдела АКПО Зиннурова Ю.С.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу" (ФГБУ "ЦЛАТИ по УФО")
филиал Федерального государственного учреждения "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу" по Челябинской области (филиал ФГБУ "ЦЛАТИ по УФО" по Челябинской области)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Адрес места осуществления деятельности:
454092, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. Елькина, д. 75
Телефон (351) 260-56-28, 237-48-21, 260-58-57
E-mail clati74@clatiurfo.ru

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник испытательной лаборатории
Моложавый Н.Е.

Протокол испытаний № 52.АКПО.ОТ
Дата выдачи протокола 25 марта 2022 г.

1. Заказчик, контактные данные: общество с ограниченной ответственностью "Порфирит» ; 456550, Челябинская область, г. Коркино, ул. Калинина, д. 19 , офис 8

2. Цель измерений: проведение количественного химического анализа отхода по договору 02/18-П от 09.03.2022

3. Предприятие, место нахождения: общество с ограниченной ответственностью "Порфирит»; 456550, Челябинская область, г. Коркино, ул. Калинина, д. 19 , офис 8

4. Акт отбора проб и измерений: № 14 от 17.03.2022

5. Место отбора проб: отвал вскрышных пород

6. Наименование объекта: отходы производства и потребления I-V классов опасности

7. Наименование пробы (номер пробы, при необходимости): глинистые вскрышные породы силикатные практически неопасные (№ 53)

8. Дата, время поступления пробы в лабораторию: 17.03.2022 11:30

9. Срок проведения измерений (начало - окончание): 17.03.2022 - 25.03.2022

10. Результаты измерений (относятся только к объекту/пробе, прошедшей испытания):

Определяемый показатель	Результат измерений, X ± Δ при P=0,95	Способ определения результата**	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4
Массовая доля влаги	(7,74 ± 0,77) %	СР2	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.58-0
Кремния диоксид	(81,67 ± 13,88) %	Р1	МВИ-М-1304 Свидетельство об аттестации методики измерений № 224.0411/01.00258/2011 от 30.09.2011
Алюминий	(20553,0 ± 5344,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Мышьяк	(1,0 ± 0,5) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Бор	(43,0 ± 13,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Барий	(38,0 ± 11,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Висмут	(4,0 ± 2,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Кальций	(6804,0 ± 2041,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98

Протокол испытаний № 52.АКПО.ОТ от 25 марта 2022 г.

1	2	3	4
Кадмий	(1,0 ± 0,5) мг/кг	P1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Кобальт	(37,0 ± 15,0) мг/кг	P1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Хром	(19,0 ± 4,0) мг/кг	P1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Медь	(69,0 ± 14,0) мг/кг	P1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Железо	(59498,0 ± 16659,0) мг/кг	P1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Калий	(447,0 ± 179,0) мг/кг	P1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Магний	(11588,0 ± 3476,0) мг/кг	P1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Марганец	(1822,0 ± 547,0) мг/кг	P1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Молибден	менее 0,1 мг/кг	P1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Натрий	(1264,0 ± 506,0) мг/кг	P1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Никель	(21,0 ± 7,0) мг/кг	P1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Фосфор	(1130,0 ± 339,0) мг/кг	P1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Свинец	(3,0 ± 0,8) мг/кг	P1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Сера	(261,0 ± 78,0) мг/кг	P1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Сурьма	(7,0 ± 4,0) мг/кг	P1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Олово	(1677,0 ± 671,0) мг/кг	P1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Стронций	(81,0 ± 24,0) мг/кг	P1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Титан	(105,0 ± 34,0) мг/кг	P1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Ванадий	(159,0 ± 40,0) мг/кг	P1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Вольфрам	(154,0 ± 77,0) мг/кг	P1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Цинк	(114,0 ± 23,0) мг/кг	P1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98

** способ определения результата: CPN - среднее арифметическое; MN - медиана; N - количество параллельных определений; P1 - результат единичного определения.

Дополнительные сведения: информация, отраженная в п.3, п.5, п.6, п.7, предоставлена заказчиком.

Приложения (при необходимости): –

Ответственный за оформление протокола:

Начальник отдела АКПО Зиннурова Ю.С.

Полное или частичное воспроизведение (копирование) протокола без письменного разрешения филиала ФГБУ "ЦЛАТИ по УФО" по Челябинской области и (или) заказчика запрещено

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу" (ФГБУ "ЦЛАТИ по УФО")
филиал Федерального государственного учреждения "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу" по Челябинской области (филиал ФГБУ "ЦЛАТИ по УФО" по Челябинской области)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Адрес места осуществления деятельности:
454092, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. Елькина, д. 75
Телефон (351) 260-56-28, 237-48-21, 260-58-57
E-mail clati74@clatiurfo.ru

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник испытательной лаборатории
Моложавый Н.Е.

Протокол испытаний № 95.БТ.ОТ
Дата выдачи протокола 25 марта 2022 г.

1. Заказчик, контактные данные: общество с ограниченной ответственностью "Порфирит» ; 456550, Челябинская область, г. Коркино, ул. Калинина, д. 19 , офис 8
2. Цель измерений: биотестирование по договору № 02/18-П от 09.03.2022
3. Предприятие, место нахождения: общество с ограниченной ответственностью "Порфирит»; 456550, Челябинская область, г. Коркино, ул. Калинина, д. 19 , офис 8
4. Акт отбора проб и измерений: № 14 от 17.03.2022
5. Место отбора проб: отвал вскрышных пород
6. Наименование объекта: отходы производства и потребления I-V классов опасности
7. Наименование пробы (номер пробы, при необходимости): скальные вскрышные породы силикатные практически неопасные (№ 52)
8. Дата, время поступления пробы в лабораторию: 17.03.2022 11:30
9. Срок проведения измерений (начало - окончание): 21.03.2022 - 23.03.2022
10. Результаты измерений (относятся только к объекту/пробе, прошедшей испытания):

Определяемый показатель	Результат измерений	Способ определения результата**	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4
Токсичность острая с использованием водорослей (Chlorella vulgaris Beijer)	Не оказывает	СР4	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04
Токсичная кратность разбавления ТКР20-22, ТКР30-22	1 раз	СР4	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04

Протокол испытаний № 95.БТ.ОТ от 25 марта 2022 г.

1	2	3	4
Токсичность острая с использованием дафний (Daphnia magna Straus)	Не оказывает	СР3	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06
Безвредная кратность разбавления БКР10-48	1 раз	СР3	ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.12-06

** способ определения результата: CPN - среднее арифметическое; MN - медиана;
N - количество параллельных определений; P1 - результат единичного определения.

Дополнительные сведения: информация, отраженная в п.3, п.5, п.6, п.7, предоставлена заказчиком.
Согласно п.9.7 методике ПНД Ф Т 14.1:2:3:4.10-04, пробы твердых отходов, охлажденные до (+2)-(+4)°С, могут храниться до анализа не более одной недели

Приложения (при необходимости): № 1 "Проведение испытаний" на 1 странице

Ответственный за оформление протокола:

Начальник отдела АКПО Зиннурова Ю.С.

Полное или частичное воспроизведение (копирование) настоящего протокола без разрешения испытательной лаборатории и (или) заказчика запрещено

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

Приложение № 1
к протоколу № 95.БТ.ОТ от 25 марта 2022 г.
Проведение испытаний
Страница 1 из 2

1. Характеристика условий испытаний:

Кратность разбавления	Условия испытаний	Требования по НД	Значение
1 *Chlorella vulgaris* Beijer	Водородный показатель pH, ед. pH	7,0 - 8,5	7,9
	Температура, °С	18 - 28	20,3
1 *Daphnia magna Straus*	Водородный показатель pH, ед. pH	7,0 - 8,5	7,9
	Температура, °С	20±1	20,3
Не выявлены в ходе испытаний отклонения от установленных методикой измерения норм.			

Начальник отдела АКПО Зиннурова Ю.С.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центр лабораторного анализа и технических измерений
по Уральскому федеральному округу»
(ФГБУ "ЦЛАТИ по УФО")
филиал федерального государственного бюджетного учреждения
«Центр лабораторного анализа и технических измерений
по Уральскому федеральному округу» по Челябинской области
(филиал ФГБУ «ЦЛАТИ по УФО» по Челябинской области)

454092, г.Челябинск, ул.Елькина, 75

Телефон (351) 260-56-28,
237-48-21, 260-58-57

Заключение
к протоколу № 95.БТ.ОТ от 25 марта 2022 г.

В ходе токсикологического анализа не установлено острое токсическое действие водной вытяжки отхода № 52 на тест-объектах. Выявлена токсичная кратность разбавления водной вытяжки отхода равная 1, что позволяет отнести отход к V классу опасности для окружающей природной среды, в соответствии с приказом МПР РФ № 536 от 04.12.2014 «Об утверждении Критериев отнесения отходов к I-V классам опасности по степени негативного воздействия на окружающую среду» (п.17, приложение № 5).

Начальник отдела АКПО Зиннурова Ю.С.

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу" (ФГБУ "ЦЛАТИ по УФО")
филиал Федерального государственного учреждения "Центр лабораторного анализа и технических измерений по Уральскому федеральному округу" по Челябинской области (филиал ФГБУ "ЦЛАТИ по УФО" по Челябинской области)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Адрес места осуществления деятельности:
454092, Челябинская область,
г. Челябинск, ул. Елькина, д. 75
Телефон (351) 260-56-28, 237-48-21, 260-58-57
E-mail clati74@clatiurfo.ru

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник испытательной лаборатории
Моложавый Н.Е.

Протокол испытаний № 51.АКПО.ОТ
Дата выдачи протокола 25 марта 2022 г.

1. Заказчик, контактные данные: общество с ограниченной ответственностью "Порфирит» ; 456550, Челябинская область, г. Коркино, ул. Калинина, д. 19 , офис 8

2. Цель измерений: проведение количественного химического анализа отхода по договору 02/18-П от 09.03.2022

3. Предприятие, место нахождения: общество с ограниченной ответственностью "Порфирит»; 456550, Челябинская область, г. Коркино, ул. Калинина, д. 19 , офис 8

4. Акт отбора проб и измерений: № 14 от 17.03.2022

5. Место отбора проб: отвал вскрышных пород

6. Наименование объекта: отходы производства и потребления I-V классов опасности

7. Наименование пробы (номер пробы, при необходимости): скальные вскрышные породы силикатные практически неопасные (№ 52)

8. Дата, время поступления пробы в лабораторию: 17.03.2022 11:30

9. Срок проведения измерений (начало - окончание): 17.03.2022 - 25.03.2022

10. Результаты измерений (относятся только к объекту/пробе, прошедшей испытания):

Определяемый показатель	Результат измерений, X ± Δ при P=0,95	Способ определения результата**	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4
Массовая доля влаги	(0,06 ± 0,01) %	СР2	ПНДФ 16.1:2.2:2.3:3.58-0
Кремния диоксид	(88,09 ± 14,98) %	Р1	МВИ-М-1304 Свидетельство об аттестации методики измерений № 224.0411/01.00258/2011 от 30.09.2011
Алюминий	(24549,0 ± 6383,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Мышьяк	(22,0 ± 11,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Бор	(51,0 ± 15,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Барий	(12,0 ± 4,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Висмут	(6,0 ± 3,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Кальций	(5068,0 ± 1520,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98

Протокол испытаний № 51.АКПО.ОТ от 25 марта 2022 г.

1	2	3	4
Кадмий	(1,0 ± 0,5) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Кобальт	(28,0 ± 11,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Хром	(7,0 ± 1,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Медь	(1357,0 ± 271,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Железо	(68308,0 ± 19126,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Калий	(1465,0 ± 586,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Магний	(12927,0 ± 3878,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Марганец	(353,0 ± 106,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Молибден	менее 0,1 мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Натрий	(902,0 ± 361,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Никель	(14,0 ± 5,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Фосфор	(1099,0 ± 330,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Свинец	(2,0 ± 1,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Сера	(254,0 ± 76,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Сурьма	(14,0 ± 7,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Олово	(1513,0 ± 605,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Стронций	(56,0 ± 17,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Титан	(44,0 ± 14,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Ванадий	(163,0 ± 41,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Вольфрам	(171,0 ± 86,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98
Цинк	(114,0 ± 23,0) мг/кг	Р1	ПНД Ф 16.1:2.3:3.11-98

** способ определения результата: CPN - среднее арифметическое; MN - медиана; N - количество параллельных определений; Р1 - результат единичного определения.

Дополнительные сведения: информация, отраженная в п.3, п.5, п.6, п.7, предоставлена заказчиком.

Приложения (при необходимости): –

Ответственный за оформление протокола:

Начальник отдела АКПО Зиннурова Ю.С.

Полное или частичное воспроизведение (копирование) протокола без письменного разрешения филиала ФГБУ "ЦЛАТИ по УФО" по Челябинской области и (или) заказчика запрещено

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА

ПРИЛОЖЕНИЕ 17. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОЙ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ В ПЕРИОД АВАРИИ

Объемы топливных баков техники, используемой в период ликвидации горной выработки, с учетом параллельного ведения работ подготовительного этапа

Перечень техники приведен в соответствии с Томом 6 «Технологические решения» (шифр 203/1-ТР) и Томом 7 «Проект организации строительства» (шифр 203/1-ПОС).

№ п/п	Марка техники	Тип привода	Тип топлива	Объем топливного бака, л
Подготовительный этап (период строительства)				
1	Автокран КС 45721	ДВС	дизель	300
2	Автосамосвал БелАЗ 7547	ДВС	дизель	610
3	Автомобиль-внедорожник (по аналогу, УАЗ-Патриот)	ДВС	дизель	68+2
4	Комбинированная дорожная машина (по аналогу, МДК-10.0 с бункером и цистерной на базе КАМАЗ 65115-4081-56)	ДВС	дизель	350
5	Компрессор передвижной типа Ремеза СБ4/С-200.LB40	электро	-	-
Ликвидация горной выработки				
1	Экскаватор Hyindai R-480LC-9S	ДВС	дизель	621
	Экскаватор Komatsu PS 400LS	ДВС	дизель	650
2	Автосамосвал БелАЗ 7547	ДВС	дизель	610
3	Бульдозер Четра Т 25.01К	ДВС	дизель	670
4	Комбинированная дорожная машина (по аналогу, МДК-10.0 с бункером и цистерной на базе КАМАЗ 65115-4081-56)	ДВС	дизель	350
5	Автокран КС 45721	ДВС	дизель	300
6	Автомобиль-внедорожник (по аналогу, УАЗ-Патриот)	ДВС	дизель	68+2
7	Компрессор передвижной типа Ремеза СБ4/С-200.LB40	электро	-	-

*Примечание: * Технические характеристики оборудования представлены в Томе 6 «Технологические решения» (шифр 203/1-ТР).*

Машинами и механизмами производственная площадка обеспечивается за счет парка механизации, имеющегося в распоряжении подрядчика, а также за счет аренды у сторонних организаций. Заправка техники осуществляется за пределами зоны ведения работ до начала рабочей смены.

Объемы топливных баков техники, используемой в период рекультивации

Перечень техники приведен в соответствии с Томом 6 «Технологические решения» (шифр 203/1-ТР) и Томом 13.4 «Мероприятия по рекультивации нарушенных земель» (шифр 203/1-РЕК).

№ п/п	Марка техники	Тип привода	Тип топлива	Объем топливного бака, л
Технический этап рекультивации				
1	Автосамосвал БелАЗ 7547	ДВС	дизель	610
2	Бульдозер Четра Т 25.01К	ДВС	дизель	670
3	Автомобиль-внедорожник (по аналогу, УАЗ-Патриот)	ДВС	дизель	68+2
4	Комбинированная дорожная машина (по аналогу, МДК-10.0 с бункером и цистерной на базе КАМАЗ 65115-4081-56)	ДВС	дизель	350
Биологический этап рекультивации				
1	Трактор МТЗ 1523 с навесным оборудованием для рыхления почв и сеяния многолетних культур	ДВС	дизель	250+120
2	Поливальная машина с объемом цистерны 20м3 на базе шасси КамАЗ	ДВС	дизель	350
3	Бортовой автомобиль (по аналогу, КамАЗ 43118-46)	ДВС	дизель	210+350

*Примечание: * Технические характеристики оборудования представлены в Томе 6 «Технологические решения» (шифр 203/1-ТР).*

Машинами и механизмами производственная площадка обеспечивается за счет парка механизации, имеющегося в распоряжении подрядчика, а также за счет аренды у сторонних организаций. Заправка техники осуществляется за пределами зоны ведения работ до начала рабочей смены.

Использование техники в пострекультивационный период, в соответствии с решениями, представленными в Томе 6 «Технологические решения» (шифр 203/1-ТР) и Томе 13.4 «Мероприятия по рекультивации нарушенных земель» (шифр 203/1-РЕК), не предусмотрено.

Исходные данные для оценки расчетным путем влияния на компоненты окружающей среды аварийных ситуаций, сопровождающейся разрушением топливного бака техники с проливом дизельного топлива на неограниченную подстилающую поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие» в водоохранной зоне р. Каменка, без его дальнейшего возгорания и с возгоранием.

Марка техники – Бульдозер Четра Т-25 (Таблица 7.5 Том 6 (шифр 203/1-ТР)).

Вместимость топливного бака – 670 л (0,670 м^3) (Таблица 7.5 Том 6 (шифр 203/1-ТР), техническая характеристика).

Тип поверхности – неограниченная подстилающая поверхность типа «спланированное грунтовое покрытие». Тип грунта – насыпные грунты (tQ$_{IV}$, ИГЭ1а), представленные вскрышными породами (щебенистый грунт, неоднородный, обломки средней прочности), распространены повсеместно, Том 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ).

Коэффициент нефтеемкости грунта – 0,48 м^3/м^3 (ИГЭ1а, таблица 5.3 Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов (утверждена Самарским областным комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации 03.07.1996 с согласования Минприроды России)), принимаем по гравию (диаметр частиц 2,0-20,0 мм – в соответствии с гранулометрическим составом Таблица Б6, Таблица Б7 ГОСТ 25100-2020 Грунты. Классификация, влажностью 2,9 % (0,029 д.е.) (Таблица 6 Том 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ)).

Тип топлива –дизельное топливо, соответствующее ГОСТ 305-2013.

Плотность топлива – 836,1 кг/м^3 (ГОСТ 305-2013, паспорт топлива по аналогу).

Молярная масса жидкости – 203,6 кг/кмоль (дизельное топливо летнее) (Приложение 2 Пособие по применению СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности» - М.: ВНИИПО, 2014 (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)).

Коэффициент разлива – 20 м$^{-1}$ (п. 11 Приложения 3 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (утв. Приказом МЧС России от 26.06.2024 г. № 533)).

Время существования аварии (испарения): 3600 с (пп. Д п. 8 Приложения 3 Методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах (утв. Приказом МЧС России от 26.06.2024 г. № 533)).

Время горения дизельного топлива: 1 час (учтено: время до сообщения о пожаре – 5 минут (на объекте в наличии система видеонаблюдения и АПС (Том 5.5 (шифр 338/1-ИОС5)), нормативное время прибытия пожарных подразделений в городских насе-

ленных пунктах – 10 минут (п. 1 ст. 76 Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ), индекс среднего времени тушения пожара – 44,16 минуты (Кайбичев И.А., Кайбичева Е.И. Расчет индекса среднего времени тушения пожара (по статистическим данным 2006-2010 годов)// Современные проблемы гражданской защиты. – 2016. - № 3 (20). – С. 27-35).

Среднегодовая скорость ветра – 2,5 м/с (Приложение 1. Справка о климатических характеристиках Челябинского ЦГМС – филиала ФГБУ «Уральское УГМС»).

Абсолютная максимальная температура воздуха – «+39,7 ºС» (Таблица 3.3 Тома 4 «Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий. Часть 1. Текстовая. Приложения А-Ш» (шифр 203/1-ИЭИ. ТЧ1).

Молекулярная масса и константы уравнения Антуана приняты в соответствии с Приложением 2 к пособию по применению СП 12.13130.2009 для летней марки дизельного топлива: Мдт = 203,6 кг/кмоль; А = 5,00109; В = 1314,04; Са = 192,473.

Удельный выброс ЗВ при горении дизельного топлива находится по табл. 5.1 Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов (утверждена Самарским областным комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов Российской Федерации 03.07.1996 с согласования Минприроды России):

Удельный выброс вредного кг/кг вещества	
Наименование вещества	**Диз. топливо**
Углерода оксид (0337)	0,0071
Углерод (0328)	0,0129
Азота диоксид (0301)	0,0261
Сероводород	0,0010
Серы диоксид	0,0047
Синильная кислота	0,0010
Формальдегид	0,0011
Уксусная кислота	0,0036

Скорость выгорания пролива – 0,055 кг/м^{2}с, принята в соответствии с таблицей 5.2 Методики расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при свободном горении нефти и нефтепродуктов. - Самара, 1996.

Мощность слоя грунта (hгр) – 0,8-5,8 м (Лист 3 графической части Тома 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ)).

Уровень подземных вод – 1,9-2,1 м, водовмещающими грунтами являются суглинки тугопластичные (ИГЭ1), водоупором служат глины твердые (ИГЭ2) (Том 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр 203/1)236/2-ИГИ)). Мощность грунтового слоя ИГЭ1 до установившегося уровня подземных вод – 1 м (Лист 3 графической части Тома 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ)).

Плотность воды (ρв) – 998,204 кг/м^3 (при 20 ˚С, согласно ГСССД 2-77 Таблицы стандартных справочных данных. Вода. Плотность при атмосферном давлении и температурах от 0 до 100 ˚С – М. Издательство стандартов, 1978).

Пористость грунта (m) – 0,30 д.е. (ИГЭ1а, Том 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ)); 0,782 д.е. (ИГЭ1, Таблица 6 Тома 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ).

Капиллярная влагоемкость грунта (v): ИГЭ1а - 0,09 д.е. (принимаем по справочным данным для песчаных почв); ИГЭ1 - 0,18 д.е. (принимаем по справочным данным для суглинистых глинистых почв) (Почвоведение с основами растениеводства. Учебное пособие. Т.П. Марчик, А.Л. Ефремов – Гродно, 2006).

Коэффициент поверхностного натяжения жидкости (загрязняющего вещества) (δо) – 0,027 кг/с^2 (27 мН/м при температуре 20 °С, ГОСТ 8.428-81 Государственная система обеспечения единства измерений. Ареометры. Значения коэффициентов поверхностного натяжения жидкостей).

Коэффициент поверхностного натяжения воды (δв) – 0,07286 кг/с^2 (72,86 мН/м при температуре 20 °С).

Средняя плотность грунта ρгр: ИГЭ1а – 2180 кг/м^3, ИГЭ1 – 1920 кг/м^3 (Том 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ)).

Скорость вертикального проникновения нефтепродукта в грунт (w):

Исходя из гранулометрического состава коэффициент фильтрации может быть принят – 100 м/сутки (гравий, песок крупнозернитый, гравилистый) (принимаем по справочным данным по аналогу: «Основания, фундаменты и подземные сооружения под. ред. Е. А. Сорочана и Ю. Г. Трофименкова, 1985»).

Средний коэффициент фильтрации в водоносных породах - 0,55 м/сут. Питание происходит за счёт инфильтрации атмосферных осадков, затруднённой наличием, преимущественно, глинистого материала, образующегося при выветривании эффузивов, а также за счёт контактирующих подразделений. Разгрузка происходит в речную сеть (р. Каменка) и в контактирующие водоносные подразделения. Подземные воды гидравлически связаны с уровнем воды в реке Каменка (Том 2 «Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий» (шифр (203/1)236/2-ИГИ)).

Гидрологическая характеристика р. Каменка: Средняя ширина реки составляет 3 м, средняя глубина – 0,6 м, средняя скорость воды в реке – 0,18 м/с. Коэффициент извилистости равен 1,23, река слабо извилистая. Расстояние от точки сброса сточных вод в р. Каменку до слияния р. Каменки с р. Чумляк составляет порядка 6,3 км. Место сброса сточных вод (выпуск №1) – р. Каменка (координаты МСК-74, зона 2: X- 578394,301, Y- 2317689,021). («Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ).

Фоновая концентрация нефтепродуктов в водотоке (вода поверхностная): менее 0,02 мг/дм^3 (Приложение Л. «Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий», шифр 203/1-ИГМИ). Для расчета принимаем 0,02 мг/дм^3, т.е. 0,02 г/м^3.

Выкопировка из каталога оборудования по Автокрану КС 45721

Автокран КС-45721-17 "Челябинец" (25 тонн) на базе Урал-4320 (6х6)

Автокран КС-45721 Челябинец на базе автомобиля Урал-4320-1958-40

Автокран Челябинец КС-45721, грузоподъемностью 25 тонн, 3-х секционный, с высотой подъема груза 21,9 м. смонтирован на базе автомобиля Урал-4320-1958-40 высокой проходимости. Все оси автомобиля ведущие, имеется возможность блокировки межосевого дифференциала, что улучшает возможность передвижения по строительным площадкам. Для облегчения пуска двигателя в холодное время года шасси оснащено системой предпускового подогрева. Скорость передвижения автокрана КС-45721 Челябинец на базе автомобиля Урал-4320-1958-40 по дорогам 60 км/ч. Автомобильный кран КС-45721 Челябинец оборудован трехсекционной телескопической стрелой и гидравлическими выносными опорами, что позволяет быстро приводить машину в рабочее состояние. Кабина оборудована отопительной установкой. **Особенности автокрана КС-45721 Челябинец на базе а/м Урал-4320-1958-40** — Привод крановой установки гидравлический, от аксиально-поршневого гидронасоса приводится в действие от коробки отбора мощности. — Для повышения надежности работы гидросистемы установлен напорный фильтр, очищающий жидкость и защищающий агрегаты загрязнения. — Трехсекционная телескопическая стрела автомобильного крана КС-45721 Челябинец, секции которой имеют прямоугольное сечение и выполнены из двух металлоконструкций гнутого профиля, обеспечивают надежность и жесткость конструкции. — Для увеличения высоты подъема крюка и размера подстрелового пространства кран по заказу комплектуется легким гуськом длиной 7м,который имеет уникальную запатентованную конструкцию мембранного типа, обладает высокой прочностью и жесткостью. — Телеметрическая память фиксирует рабочие параметры и степень нагрузки крана в течение всего срока эксплуатации. — Гидрораспределители (производство Италия) позволяют увеличить точность выполнения крановых операций. Высокая надежность агрегата позволяет использовать его в любых климатических условиях. — Использование канатных полиамидных блоков позволяют увеличить срок эксплуатации канатов в 2-3 раза. **Параметры автокрановой установки Челябинец КС-45721** Вылет при максимальной грузоподъемности, м — 3,00 Вылет стрелы, м — 2,80-18,00 Высота подъема максимальная, м — 21,90 Высота подъема при максимальном вылете, м — 11,00 Грузовой момент, тм — 75 Грузоподъемность, т — 25 Длина стрелы, м — 9,7-21,7 Количество секций — 3 Частота вращения поворотной части, об/мин — 0,15-1,00 **Ходовые характеристики автомобильного крана Челябинец КС-45721** Базовый автомобиль — Урал 4320-1958-40 Колесная формула — 6×6 Полная масса автомобиля, кг — 21 300 Максимальная скорость, км/ч — 60 Емкость топливного бака, л — 300 Дорожный просвет, мм — 360 Габариты автокрана, мм — 12000x2500x3800 Кабина автокрана КС-45721 Челябинец на базе Урал-4320 Тип кабины — Цельнометаллическая, трехместная, двухдверная, оборудована средствами повышенной термошумоизоляции, системой вентиляции и отопления, регулируемым сиденьем водителя. Двигатель автокрана КС-45721 Челябинец на базе автомобиля Урал-4320 ЯМЗ-236НЕ2 дизельный, четырехтактный, шестицилиндровый, с непосредственным впрыском топлива , V-образный, соответствует стандарту «Евро-3».

Выкопировка по автосамосвалу БелАЗ -7547

Карьерный самосвал БелАЗ-7547 грузоподъемностью 45 тонн

Предназначен для перевозки горной массы в сложных горнотехнических условиях глубоких карьеров, на открытых разработках месторождений полезных ископаемых по технологическим дорогам в различных климатических условиях эксплуатации (при температуре окружающего воздуха от -50 до +50 градусов).



Двигатель

Модель	ЯМЗ-240НМ2

Дизельный, четырехтактный, с V-образным расположением цилиндров, непосредственным впрыском топлива, газотурбинным наддувом.

Номинальная мощность при 2100 об/мин, кВт (л.с.)	368 (500)
Максимальный крутящий момент при 1600 об/мин, Н.м	1815
Количество цилиндров	12
Рабочий объем цилиндров, л	22,3
Диаметр цилиндра, мм	130
Ход поршня, мм	140
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт ч	224

Очистка воздуха - трехступенчатым фильтром с элементами сухого типа.
Выпуск отработавших газов осуществляется через платформу.
Система смазки - смешанная, выполнена по принципу «мокрого» картера.
Система охлаждения - жидкостная, с принудительной циркуляцией.
Охлаждение масла - водомасляным теплообменником.
Система пуска - пневмостартерная.

Напряжение в системе электрооборудования, В	24

Трансмиссия

Гидромеханическая передача с трехвальным согласующим редуктором, комплексным одноступенчатым четырехколесным гидротрансформатором с режимом гидромуфты и автоматической блокировкой, четырехвальной коробкой передач с фрикционными муфтами и электрогидравлическим приводом управления переключением ступеней, гидродинамическим тормозом-замедлителем лопастного типа.

Максимальная скорость самосвала, км/ч	50

Передаточные числа:

Подвеска

Зависимая для передней оси и ведущего моста, с продольными и поперечной штангами. Цилиндры пневмогидравлические (масло и азот) со встроенным гидравлическим амортизатором, по два на переднюю ось и четыре на задний мост.

Ход поршня цилиндра, мм:

- переднего	265
- заднего	265

Рулевое управление

Гидрообъемное.
Управляемые колеса – передние.

Угол поворота управляемых колес, град.	35
Радиус поворота, м	10,2
Габаритный диаметр поворота, м	23

Соответствует требованиям стандарта ИСО 5010.

Тормоза

Тормозная система - соответствует международным нормам и требованиям по безопасности ИСО 3450 и оборудована рабочей, стояночной, вспомогательной и запасной тормозными системами.
Рабочая система – тормозные механизмы колодочные, барабанного типа для передних и задних колес. Привод - пневматический, раздельный для передних и задних колес.
Стояночная система – тормозной механизм колодочный, постоянно-замкнутого типа на ведущем валу главной передачи. Привод - пружинный, управление пневматическое.
Вспомогательная система - гидродинамический тормоз-замедлитель на ведущем валу коробки передач, управление - электрическое.
Запасная система - используется стояночный и исправный контур рабочих тормозов.

Гидросистема

Объединенная для опрокидывающего механизма кузова и рулевого управления.

БЕЛАЗ

7547

Платформа

Ковшового типа, с системой безопасности FOPS, сварная, с защитным козырьком и обогревом отработавшими газами двигателя, оборудована устройством для механического стопорения в поднятом положении камнеотбойниками и камневыталкивателями.

Вместимость кузова, куб.м:

вровень с бортами	с „шапкой" 2:1
21,5	26,5
28,5	33,9 (по заказу)
35,9	43,3 (по заказу)

Рама

Сварная, из высокопрочной низколегированной стали. Продольные лонжероны - коробчатого сечения, переменной высоты, соединены между собой поперечинами.



Ведущий мост

Механический, с одноступенчатой конической главной передачей, коническим дифференциалом с четырьмя сателлитами, планетарными колесными передачами с цилиндрическими прямозубыми шестернями

Передаточные числа:

главной передачи	3,417
колесной передачи	6,0
общее ведущего моста	20,50

Масса

Наибольшая масса груза (грузоподъемность), кг		45000
Масса самосвала без груза, кг		33100
Полная масса, кг		78100
Распределение массы самосвала по осям, % :		
	без груза	с грузом
передняя	45,0	33,0
задняя	55,0	67,0

Карданная передача

Два карданных вала открытого типа с шарнирами на игольчатых подшипниках, соединяющие гидромеханическую передачу с двигателем и ведущим мостом. Между передним карданным валом и дизелем установлена упругая муфта. Имеется защитное ограждение переднего карданного вала.

Заправочные емкости, л:

Топливный бак	610
Система охлаждения двигателя	135
Система смазки двигателя	54
Гидромеханическая передача	70
Гидросистема	160
Главная передача	24
Колесные передачи	24 (12x2)
Цилиндры подвески	24 (4x6)

Кабина

Одноместная, с дополнительным боковым сиденьем, сиденье водителя - пневмоподрессоренное, регулируемое. Соответствует требованиям стандартов (ЕН 474-1 и ЕН 474-6), устанавливающих уровни внутрен-

Специальное оборудование

Выкопировка по Бульдозер Четра Т 25.01К

Бульдозер Т-25.01. Описание и технические характеристики.



Трактор с бульдозерным и рыхлительным оборудованием Т-20.01 имеет большую производительность, благодаря использованию передовых конструкторских и технологических решений.

Трактор с бульдозерным и рыхлительным оборудованием Т-25.01 имеет большую производительность, благодаря использованию передовых конструкторских и технологических решений и может применяться в промышленном, нефтегазовом, гидротехническом строительстве и горнодобывающей промышленности для выполнения тяжелых землеройных работ, в том числе при разработке мерзлых и скальных грунтов.

- **Трехточечная полужесткая подвеска** с вынесенной осью качания тележек обеспечивает высокие тягово-сцепные свойства, уменьшение ударных нагрузок на ходовую систему, улучшение условий труда.
- Использование экономичного **дизеля**
  - для **Т-25.01Я:** ЯМЗ-8501.10 эксплуатационной мощностью 298 кВт (405 л.с.)
  - для **Т-25.01К:** Cummins KTA19-C420 эксплуатационной мощностью 279 кВт (380л.с.)

  совместно с прозрачным гидротрансформатором обеспечивает повышенные тяговые свойства при тяжелых бульдозерно-рыхлительных работах.
- **Модульная конструкция всех узлов**, систем промышленного трактора - трансмиссии, ходовой системы, рабочего оборудования, системы охлаждения трактора, кабины и управления трактором обеспечивает упрощенное и удобное техническое обслуживание при проверке и дозаправке всех систем промышленного трактора, возможность снятия и установки узлов силовой передачи отдельными модулями, и последующего их ремонта в специально оборудованных для этого помещениях с проведением их испытаний до установки на машину.

Двигатель

По желанию заказчика, данная модель может поставляться с разными моделями двигателя.

Т-25.01К

Шестицилиндровый рядный четырехтактный дизель Cummins KTA19-C420 с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха.

- Диаметр цилиндра и ход поршня: 159 мм x 159 мм
- Рабочий объем двигателя: 18.85 л
- Мощность: 279 кВт (380 л.с.) при 1775 об/мин

Топливный насос с системой "Сентри" с регулированием момента впрыска и соотношения количества топлива и воздуха, со всережимным электронным регулятором частоты вращения. Системы двойной очистки масла с полнопоточным и обводным фильтрами. Жидкостно-масляные теплообменники для охлаждения масла двигателя и масла трансмиссии. На дизеле применена система охлаждения

Ходовая часть Т-25.01. Описание и технические характеристики.

Подвеска: трехточечная полужесткая с вынесенной осью качания тележек обеспечивает высокие тягово-сцепные свойства, уменьшение ударных нагрузок на ходовую систему, улучшение условий труда. Опорные, поддерживающие катки и направляющие колеса с одноразовой смазкой на весь срок службы с самоподжимными уплотнениями типа "двойной конус".

- число опорных катков (с каждой стороны): 7
- число поддерживающих катков (с каждой стороны): 2

Гусеницы: сборные с одним грунтозацепом и уплотнением для удержания жидкой смазки в шарнире. Натяжение гусеницы легко регулируется шприцем с консистентной смазкой.

- шаг звена: 250 мм
- число башмаков (с каждой стороны): 39
- высота грунтозацепов: 80 мм
- ширина башмака: 610 мм
- площадь опорной поверхности: 4.00 м2
- давление на грунт: 1.19 кГс/см2

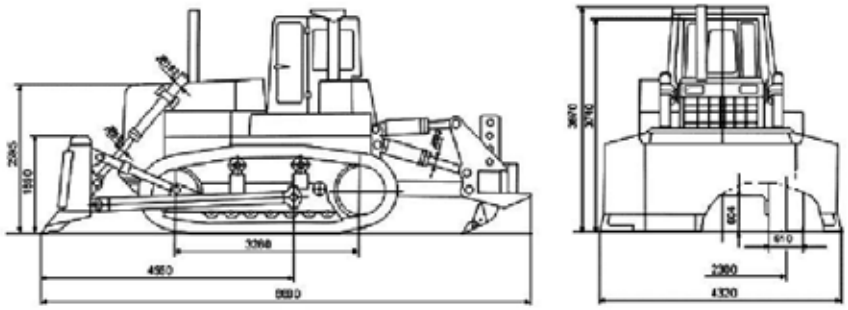
Заправочные емкости

- топливный бак: 670 л
- система охлаждения: 110 л
- двигатель: 55 л
- гидротрансформатор, коробка переменных передач, коническая передача: 185 л
- бортовой редуктор (с каждой стороны): 35 л
- Гидросистема навесного оборудования: 360 л

Масса трактора

- трактор: 36000 кГ
- общая масса (стандартной комплектации, с полной заправкой, SU-отвал, трехзубый рыхлитель, машинист): 47700 кГ

Габаритные размеры



Рабочее место

Кабина: Одноместная, с тепловой и звуковой изоляцией, с подрессоренным сиденьем, регулируемым по весу и росту машиниста. Большая площадь остекления обеспечивает максимальную обзорность, позволяет видеть спереди крайние точки бульдозерного оборудования и сзади наконечник рыхлителя. Кабина оснащена вентиляционной установкой с калориферным обогревателем, обеспечивает комфорт оператору при работе трактора в тяжелых климатических и грунтовых условиях. В кабине установлены двойные стеклопакеты, предохраняющие стекла от запотевания и обледенения. По желанию заказчика кабина может быть оснащена кондиционером.

Выкопировка по экскаватору Hyindai R-480LC-9S

Технические характеристики

ДВИГАТЕЛЬ

МОДЕЛЬ			CUMMINS QSM11-C
Тип			Шестицилиндровый однорядный четырехтактный дизель с водяным охлаждением с непосредственным впрыском и турбонаддувом с охлаждением наддувочного воздуха и низким уровнем выбросов
Номинальная мощность на маховике	SAE	J1995 (брутто)	353 л.с. (263 кВт) 1900 об/мин
		J1349 (нетто)	320 л.с. (239 кВт) 1900 об/мин
	DIN	6271/1 (брутто)	358 л.с. (263 кВт) 1900 об/мин
		6271/1 (нетто)	325 л.с. (239 кВт) 1900 об/мин
Макс. крутящий момент			162,5 кгсм/1300 об/мин
Диаметр цилиндра X ход поршня			125 мм X 147 мм (4,92" X 5,79")
Рабочий объем			10800 см³ (659 in³)
Аккумуляторные батареи			2 X 12 В X 200 А-ч
Пусковой двигатель			24 В, 7,2 кВт
Генератор			24 В, 70 А

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

ГЛАВНЫЙ НАСОС	
Тип	Парные аксиально-поршневые насосы переменной производительности
Номинальная подача	2 X 380 л /мин (100,4 US gpm/83,6 UK gpm)
Дополнительный насос для контура управления	Шестеренчатый насос

Насосная система с дифференциальным измерительным контуром и экономией топлива

ГИДРОМОТОРЫ	
Механизм хода	Двухскоростной аксиально-поршневой гидромотор с тормозным клапаном и стояночным тормозом Аксиально-поршневой мотор с тометическим тормозом
Механизм поворота	

НАСТРОЙКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА	
Контур рабочих органов	330 кгс/см² (4690 psi)
Механизм хода	345 кгс/см² (4910 psi)
Форсирование мощности (стрела, рукоять, ковш)	360 кгс/см² (5120 psi)
Контур управления поворотом платформы	285 кгс/см² (4050 psi)
Контур управления	40 кгс/см² (570 psi)
Клапан обслуживания	Установлен

ГИДРОЦИЛИНДРЫ	
К-во цилиндров - диаметр цилиндра X ход поршней	Стрела: 2-170 X1570мм (6,7" X 61,8")
	Рукоять: 1-190 X 1820 мм (7,5" X 71,7")
	Ковш: 1-160 X 1370 мм (6,3" X 53,9")

ПРИВОДЫ И ТОРМОЗА

Вид привода	Полностью гидростатический
Приводной двигатель	Аксиально-поршневой гидромотор на станине
Система редукции	Планетарный редуктор
Макс. тяга на сцепке	38500 кгс (84800 lbf)
Макс. скорость хода (высокая) / (низкая)	5,0 км/ч (3,1 mph) / 3,2 км/ч (2,0 mph)
Преодолеваемый подъем	35° (70 %)
Стояночный тормоз	Многодисковый маслопогруженный

УПРАВЛЕНИЕ

Джойстики и педали со съемными рычагами, благодаря давлению в контуре управления, практически не требуют усилий и не утомляют оператора,

СИСТЕМА ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ

Гидромотор привода поворота	Аксиально-поршневой гидромотор
Редуктор поворота	Планетарный редуктор
Смазка подшипника поворота	Тавотница
Тормоз поворота платформы	Многодисковый, маслопогруженный
Скорость поворота	9,0 об/мин

ОБЪЕМ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ И СМАЗКИ

Повторное заполнение	литр	галлон США	галлон Великобритании
Топливный бак	621	164	136,6
Охлаждающая жидкость двигателя	50,0	13,2	11,0
Моторное масло	37,9	10,0	8,3
Механизм поворотной платформы - трансмиссионное масло	5,0	1,3	1,1
Бортовой редуктор (каждый) - трансмиссионное масло	5,0	1,3	1,1
Гидравлическая система (включая гидробак)	380	100,4	83,6
Гидравлический бак	262	69,2	57,6

ХОДОВАЯ ТЕЛЕЖКА

Центральная X-образная часть рамы ходовой тележки является цельносварной с усиленными прямоугольными секциями. Ходовая тележка содержит смазываемые катки, направляющие колеса, регуляторы натяжения гусеницы с амортизирующими пружинами и ведущими звездочками, и гусеницу с башмаками со сдвоенными или тройными грунтозацепами.

Центральная рама	X-образная
Ходовая тележка	Пятигранные элементы
Кол-во башмаков на каждой стороне	53EA
Кол-во несущих катков на каждой стороне	3EA
Кол-во опорных катков на каждой стороне	9EA
Кол-во направляющих на каждой стороне	2EA

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА (ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО)

В эксплуатационную массу входит стрела 7060 мм, рукоять 3380 мм, ковш обратной лопаты с горкой по SAE 2,15 м³, смазочные материалы, охлаждающая жидкость, полный топливный бак, полный гидробак и все стандартное оборудование.

МАССА ОСНОВНЫХ КОМПОНЕНТОВ	
Поворотная платформа	10940 кг (24120 lb)
Противовес	9200 кг (20280 lb)
Стрела (с гидроцилиндром рукояти)	4110 кг (9060 lb)

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА			
Башмаки		Эксплуатационная масса	Удельное давление на грунт
Тип	Ширина мм	кг (lb)	кгс/см² (psi)
Башмаки с тройными грунтозацепами	600 мм (24")	48100 (106040)	0,83 (11,80)
	700 мм (28")	48640 (107230)	0,72 (10,24)
	750 мм (30")	48910 (107830)	0,68 (9,67)
	800 мм (32")	49180 (108420)	0,64 (9,10)
	900 мм (36")	49720 (109610)	0,57 (8,11)
Башмаки с двойными грунтозацепами	600 мм (24")	48100 (106040)	0,83 (11,80)
	700 мм (28")	48640 (107230)	0,72 (10,24)

Выкопировка по экскаватору Komatsu PC400LC

KOMATSU®

МОЩНОСТЬ НА МАХОВИКЕ
246 кВт 335 л.с. при 1850 об/мин
ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА
PC400-7: 41400 – 42250 кг
91270 – 93140 фунтов
PC400LC-7: 42400 – 43300 кг
93480 – 95460 фунтов

PC400-7
PC400LC-7

PC 400



На фотографии может быть изображено опционное оборудование

ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ЭКСКАВАТОР

PC400-7 Гидравлический экскаватор

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ДВИГАТЕЛЬ

Модель ..... Комацу SAA6D125E-3
Тип ..... 4-тактный, с водяным охлаждением, непосредственным впрыском
Система наддува воздуха ..... С турбонаддувом и последовательным охлаждением
Количество цилиндров 6
Диаметр цилиндра ..... **125 мм** 4,92 дюйма
Ход поршня ..... **150 мм** 5,91 дюйма
Рабочий объем ..... **11,04 л** 674 дюйм³
Мощность на маховике:
ISO 9249 / SAE J1349 ..... Полная **259 кВт** 353 л.с.
Полезная **246 кВт** 335 л.с.
Номинальная частота вращения ..... 1850 об/мин
Регулятор ..... Всережимный, электронный
Соответствует требованиям 2001 EPA, EU и Japan Tier II по уровню вредных выбросов в атмосферу

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип ..... Система HydrauMind (новая микропроцессорная гидромеханическая), с закрытым центром, с клапанами обнаружения нагрузки и клапанами компенсации давления
Кол-во выбираемых рабочих режимов 3
Главный насос:
Тип ..... Поршневой насос переменной производительности
Назначение ..... Для контуров стрелы, рукояти, ковша, поворота платформы и передвижения
Максимальный расход ..... **690 л/мин** 182 США гал./мин
Подача для контура управления ..... Клапан автоматического понижения давления
Гидромоторы:
Передвижения ..... 2-х аксиально-поршневой мотор хода со встроенным стояночным тормозом
Поворота платформы ..... 1 х аксиально-поршневой мотор поворота со встроенным тормозом
Настройка разгрузочного клапана:
Контуры рабочего оборудования ..... **37,3 МПа 380 кгс/см²** 5400 фунт/дюйм²
Контур передвижения ..... **37,3 МПа** 380 кгс/см² 5400 фунт/дюйм²
Контур поворота платформы ..... **27,9 МПа** 285 кгс/см² 4050 фунт/дюйм²
Управляющий контур ..... **3,2 МПа** 33 кгс/см² 470 фунт/дюйм²
Гидроцилиндры:
(Кол-во цилиндров – диаметр х ход х диаметр штока)
Стрела ..... **2 – 160 мм х 1570 мм х 110 мм** 6,3 дюйма х 61,8 дюйма х 4,3 дюйма
Рукоять ..... кроме **2,4 м** 7 футов 10 дюймов **1 – 185 мм х 1820 мм х 120 мм** 7,3 дюйма х 71,7 дюйма х 4,7 дюйма
для **2,4 м** 7 футов 10 дюймов **1 – 185 мм х 1590 мм х 120 мм** 7,3 дюйма х 62,6 дюйма х 4,7 дюйма
Ковш ..... **1 – 160 мм х 1270 мм х 110 мм** 6,3 дюйма х 50 дюймов х 4,3 дюйма

ПРИВОДЫ И ТОРМОЗА

Рулевое управление ..... Два рычага с педалями
Тип привода ..... Гидростатический
Макс. тяговое усилие ..... **329 кН** 33510 кг 73880 фунтов
Способность преодолевать подъем ..... 70 %, 35°
Максимальная скорость передвижения:
(автоматическое переключение) Высокая скорость ..**5,5 км/ч** 3,4 миль/ч
Низкая скорость ..**3,0 км/ч** 1,9 миль/ч
Рабочий тормоз ..... Гидрозамок
Стояночный тормоз ..... Механический, дисковый

СИСТЕМА ПОВОРОТА ПЛАТФОРМЫ

Тип привода ..... Гидростатический
Редуктор поворота платформы ..... Планетарная шестерня
Смазка поворотного круга ..... Внутренняя масляная ванна
Рабочий тормоз ..... Гидрозамок
Тормоз удержания для транспортного положения
Блокировка поворота платформы ...Механический дисковый тормоз
Скорость поворота платформы ..... 9,0 об/мин

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Центральная рама ..... Крестообразная рама
Рама гусеничной тележки ..... Коробчатая конструкция
Уплотнение гусеничной ленты ..... Уплотненный тип
Регулятор натяжения гусеничной ленты ..... Гидравлический
Кол-во башмаков (с каждой стороны)
PC400-7 46
PC400LC-7 49
Количество поддерживающих катков ..... 2 с каждой стороны
Количество опорных катков (с каждой стороны):
PC400-7 7
PC400LC-7 8

ЗАПРАВОЧНЫЕ ЕМКОСТИ ДЛЯ ОХЛАЖДАЮЩЕЙ ЖИДКОСТИ И СМАЗОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Топливный бак ..... **650 л** (172 гал. США)
Охлаждающая жидкость ..... **34,2 л** (9,0 гал. США)
Двигатель ..... **38,0 л** (10,0 гал. США)
Конечная передача, с каждой стороны (редуктор хода) **12,0 л** (3,2 гал. США)
Привод поворота платформы (редуктор поворота) **16,2 л** (4,3 гал. США)
Гидробак ..... **248 л** (65,5 гал. США)

ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ МАССА (прибл.)

Эксплуатационная масса, включая односекционную стрелу **7060 мм** 23 фут. 2 дюйма, рукоять **3380 мм** 11 футов 1 дюйм, ковш «с шапкой» по SAE **1,9 м³** 2,49 куб. ярд., заправочные емкости для смазочных материалов, охлаждающей жидкости, полный топливный бак, оператора и стандартное оборудование.

Башмаки	PC400-7		PC400LC-7	
	Эксплуатационная масса	Давление на грунт	Эксплуатационная масса	Давление на грунт
600 мм 23.6 дюймов	**41400 кг** 91270 фунтов	**77,5 кПа** 0,79 кг/см² 11,2 фунт/дюйм²	**42400 кг** 93480 фунтов	**74,5 кПа** 0,76 кг/см² 10,8 фунт/дюйм²
700 мм 27.6 дюймов	**41820 кг** 92200 фунтов	**67,7 кПа** 0,69 кг/см² 9,81 фунт/дюйм²	**42850 кг** 94470 фунтов	**64,7 кПа** 0,66 кг/см² 9,39 фунт/дюйм²
800 мм 31.5 дюймов	**42250 кг** 93140 фунтов	**59,8 кПа** 0,61 кг/см² 8,67 фунт/дюйм²	**43300 кг** 95460 фунтов	**56,9 кПа** 0,58 кг/см² 8,25 фунт/дюйм²

Выкопировка по Комбинированной дорожной машине

(по аналогу, МДК-10.0 с бункером и цистерной на базе КАМАЗ 65115-4081-56)

Комбинированная дорожная машина МДК-10.0 с бункером и цистерной, КАМАЗ 65115-4081-56, купить по России, продажа по цене завода, модель 924050 - Холдинг НВЗ

Характеристики шасси КАМАЗ 65115-4081-56

Колесная формула	6х4
Тип ошиновки	Двускатная
Грузоподъёмность, т	17,685
Двигатель	КАМАЗ 667.510-310
Полная масса, кг	25200
Мощность двигателя, л.с.	310
Модель КП	1310ТО
П/о главной передачи	5,94
V платф, куб.м / монт.дл.рамы, мм	5780
Спальное место	нет
Шины	Грузовые
Бак, л	350
ТСУ (высота ССУ при полной / снаряженной массе)	шк-пет.
Тип Евро	Евро 5
База, мм	4470+1320

Характеристики комбинированной дорожной машины МДК-10.0

Пескоразбрасыватель	
Объём контейнера сухого средства, м3	9
Тип кузова	Трапецеидальный
Количество вертикальных ребер жесткости на одной стенке бункера	4
Рёбра жесткости	Профильная труба 40х60
Толщина стенки бункера, мм	4
Материал бункера	Сталь СТ-3
Высота решетки бункера	350 мм

Окраска	Высококачественные ЛКМ. Грунт-эмаль PRODEKOR 1203 RAL 2004(оранжевый), Грунт PRODEKOR 1102(серый)/Грунт PRODEKOR 1102(красно коричневый) Грунт-эмаль PRODEKOR 1202 RAL 9005(чёрный)
Лоток пескоприёмника	Увеличенного проходного сечения для работы со смесью невысокого качества, состоит из двух частей. Для обеспечения подъёма лотка установлены газовые пружины.
Диск разбрасывателя	Выполнен из стали(6мм), 8 лопаток
Привод диска разбрасывателя	Гидромотор, рабочий V - 80 л/мин
Гидрораспределитель	MBA 5/S с электропневматическим управлением и ручным дублированием
Рукав гидравлический	Рукав высокого давления с металлической оплеткой
Способ подачи материала	Цепной транспортер шириной 530 мм
Количество цепей транспортера, шт	2
Ширина лотка пескоприёмника, мм	600
Тип цепи транспортера	Круглозвенные А.1 16х44
Привод оборудования	Гидравлический, от КОМ базового автомобиля, посредством гидравлического насоса
Привода транспортера	Редуктор RT-300-45 с приводом гидромотора рабочий V 160 л/мин
Регулировка высоты диска	от 250 мм до 650
Плотность посыпки смеси в ручном режиме	50 – 500 г/м2
Регулировка плотности и ширины посыпки	Бесступенчатая при помощи регуляторами расхода гидравлического масла
Ширина посыпки	От 2-10 м
Управление	Пульт в кабине
Освещение рабочей зоны	В комплектации
Регулировка пескосоляной смеси на диск разбрасывателя	Шиберная задвижка

Площадка и лестница для обслуживания	В комплектации
Дублирующие фары	В комплектации
Задний защищенный проблесковый маячок	В комплектации
Поливомоечное Оборудование Металл	
Вместимость цистерны, м3, не менее	10
Толщина металла емкости	4 мм
Материал, из которого изготовлена емкость	Сталь СТ-3
Гидрораспределитель	МВА 5/S с электропневматическим управлением и ручным дублированием
Ширина рабочей зоны, м, не более -при мойке -при поливе	8,0 20,0
Тип насоса	4К80-65-160
Привод насоса	Гидромотор реверсивный
Рабочее давление воды, МПа (кг/см2), не менее	0,8 (8)
Производительность водяного насоса, м3/ч, не менее	50
Рабочая скорость машины км/ч, -при мойке -при поливе	10-20 20-30
Функция заправки сторонней емкости (Фрезы катки)	Исполнено
Функция забора воды	Исполнено
Передние сопла 2шт	В комплектации
Пожарный рукав диаметром 50мм (18м) -1шт	В комплектации
Рукав для закачки воды (4м) -1шт	В комплектации
Сетка всасывающая (св80) -1шт	В комплектации
Затвор пневматический с управлением из кабины	В комплектации

Уровнемер	В комплектации
Напорный пистолет с намоточным барабаном	В комплектации
Дополнительный насос для работы ВР-151	В комплектации
Щётка межбазовая	
Тип щётки	Цилиндрическая с полипропиленовым ворсом
Диаметр первоначальный, мм	550
Диаметр вала щетки, мм, не более	120
Количество дисков щеточных	62
Высота подъёма от земли, не менее - мм.	80
Угол установки, град.	30 +/- 5
Масса, кг	260
Габаритные размеры, мм.:	
длина	3000
ширина	900
высота	550
Ширина захвата, м	2,3 – 2,6
Скорость транспортная, км/час	60
Скорость технологическая, км/час	20
Привод подъёма/отпускания	Гидравлический привод
Вращение щетки	Гидромотор, рабочий V- 200 л/мин
Обеспечение предотвращения перегрева гидравлического масла в системе	Установлен маслоохладитель
Дополнительная защита для предотвращения произвольного опускания щетки	Гидрозамок двух стороннего действия ½
Защита гидромотора от механических повреждений	В комплектации
Городской отвал	

Габаритная ширина крыла отвала, мм	3000
Габаритная высота отвала, мм	1260
Рабочая высота отвала, мм	1093
Форма крыла	Для повышения прочности-закругленный, изготовлен методом вальцевания
Толщина металла крыла отвала, мм	3
Материал, из которого изготовлен отвал	Сталь СТ-3
Ширина снегоочистки, не менее, мм	2600
Продольные ребра жесткости, 2 шт.	Продольная труба Ø57
Задние ребра жесткости, пластина толщиной 6 мм, шт.	10
Ширина резинового ножа, мм.	250
Длина резинового ножа, мм	3000
Толщина резинового ножа, мм	40
Количество болтов крепления резинового ножа	12
Управление отвалом	Пульт в кабине водителя
Подъем-опускание	Гидравлический привод
Количество гидроцилиндров поворота, шт.	2
Защита от попадания снега на переднее стекло кабины базового автомобиля	Обеспечивается оригинальной конструкцией корпуса отвала +резиновый фартук
Устройство для фиксации отвала в транспортном положении	Пальцевое
Рабочий угол поперечного положения влево/вправо, не менее, град	От минус 30° до плюс 30°
Угол атаки отвала	Регулируемый
Дополнительная защита для предотвращения произвольного опускания отвала	Гидрозамок двухстороннего действия 1/2
Копирование дорожного полотна в вертикальной и горизонтальной плоскости	В комплектации

Обеспечение плавности работы гидроцилиндров	Дроссель
Монтажная плита	Толщиной 16 мм, универсальная, позволяет устанавливать передние городские, скоростные отвалы, щетки различных модификаций.
Система быстросъемности отвала на регулируемых по высоте опорах	В комплектации
Дублирующие фары	В комплектации
Габаритные огни	В комплектации
Сигнальные вехи	В комплектации

Выкопировка по Поливальной машине с объемом цистерны 20м^3 на базе шасси КамАЗ





АЦВ 20 м³ КАМАЗ 65222















Цена реализации: **По запросу**

ОСТАВИТЬ ЗАЯВКУ

✔ **20 м³**
Объём автоцистерны

✔ **1 отсек**
Количество секций в цистерне

✔ **6x6**
Колёсная формула

✔ **350 л**
Объём топливных баков

Запросить коммерческое предложение

Рассчитать покупку техники в лизинг

Отправить запрос на email: **sale+et3941@russpecavto.ru**

Укажите в письме ваш номер телефона для связи и наименование интересующей техники или ссылку на эту страницу.

Показать все Автоцистерны

Технические характеристики

Базовое шасси КАМАЗ 65222

Модель	Камаз 65222-3010-53
Колесная формула	6х6, односкатная ошиновка
Двигатель	КАМАЗ-740.735-400 (Е-5) мощность 400 л.с.
КПП	ZF16
Топливныая система	BOSCH, система нейтрализ. ОГ(AdBlue), топл. Бак 350 л.
Шины	16.00R20
Кабина	Рестайлинг, со спальным местом
Комплектация	МКБ, МОБ, дв. КАМАЗ-740.735-400 (Е-5), топл. ап. BOSCH, система нейтрализ. ОГ(AdBlue), РК КАМАЗ-6522, КОМ с насосом, КП газов, пневмоподв. каб., тахограф российского стандарта с блоком СКЗИ, УВЭОС

Характеристики цистерны

Объем	20 м^3
Форма сечения цистерны	Чемоданной формы
Перевозимая жидкость	Техническая вода
Материал цистерны:	Сталь низколегированная 09Г2С, (с ЛКП), толщина 4 мм.
Количество секций в цистерне	1 (одна)

Выкопировка по Трактору МТЗ 1523

БЕЛАРУС
1523/1523В
1523.3/1523В.3

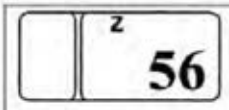
1523 – 0000010 РЭ

McGrp.Ru

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

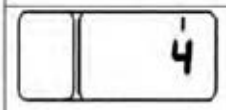
2009

Перечень программируемых коэффициентов (графические примеры отображения параметров и их значений в режиме программирования):



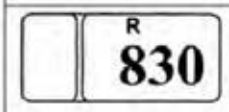
Параметр «Z»

Z – число зубьев шестерней конечных валов ведущих колес (правого и левого), над которой установлены датчики скорости (оборотов).



Параметр «I»

I – повышающий коэффициент передаточного отношения колесного редуктора.



Параметр «R»

R – радиус качения заднего колеса, мм. При перепрограммировании возможно изменение данного параметра с дискретностью 5 мм.

Примечание – 830 – значение для шин 520/70R38. При установке иных типов шин необходимо установить значение параметра «R», соответствующее радиусу качения установленных шин.

Шина	520/70R38	18.4R38	11.2R42
$R_к$, м	0,828	0,829	0,750
Кодируемое число	830	830	750

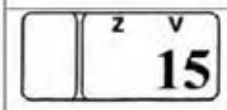
McGrp.Ru



Параметр «KV2»

KV2 – передаточное отношение вала отбора мощности ВОМ.

Примечание – На тракторах коэффициент «KV2» может иметь произвольное значение, так как он не используется в расчетах оборотов ВОМ



Параметр «ZV»

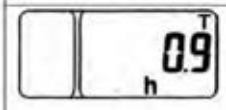
ZV – количество зубьев шайбы датчика оборотов ВОМ



Параметр «V»

V – объем топливного бака, л.

Примечание – На тракторах вводится только значение объема бокового топливного бака (250 литров), соответственно, информация о времени работы на остатке топлива и т.п. формируется без учета объема топлива в баке, расположенном под кабиной трактора (объем топливного бака, расположенного под кабиной -120 литров)



Также, в режиме программирования при нажатии кнопки «Параметр», в списке программируемых параметров отображается независимый параметр «T» уточненного содержимого счетчика астрономического времени наработки двигателя. Данный параметр недоступен для изменения, он предоставляет точное значение (до 1/10 часа) времени работы двигателя.

Выкопировка по Бортовому автомобилю

(по аналогу, КамАЗ 43118-46)



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМАЗ-43118-6022-46

Колесная формула	6x6
Тип ошиновки	1
Грузоподъемность, т (нагрузка / седельно-сцепное устройство)	11,22
Мощность двигателя, л.с. — Номинальная (брутто)	300
Максимальная полезная (нетто)	300
Модель коробки передач	

Напишите нам, мы онлайн!

Паропрочистные установки
Вакуумные цистерны ПТЦВА
Автоцистерны-нефтевозы АЦН
Автоцистерны-бензовозы АЦ
Автотопливозаправщики АТЗ
Прицепы - цистерны ППЦ
Ассенизаторские машины МВ
Пищевые автоцистерны АЦПТ
Цистерны - спиртовозы
Автоцистерны-цементовозы
Цементовозы-полуприцепы
Автобетоносмесители АБС
Автобетононасосы АБН
Экскаваторы-планировщики
Грузовые самосвалы
Зерновозы КАМАЗ
Бортовые грузовики
Автофургоны, рефрижераторы
Фургоны ПАРМ, АРОК, АНРВ
Передвижные лаборатории
Вахтовые автобусы
Грузопассажирские вахтовки

Передаточное отношение главной передачи	6,53
Объем платформы, куб.м / монтажная длина рамы, мм	27,5
Спальное место	1
Шины	425/85R21 390/95R20
Бак, л	210+350
Тягово-сцепное устройство (высота ССУ при полной / снаряженной массе)	крюк-петля

ОСОБЕННОСТИ КОМПЛЕКТАЦИИ АВТОМОБИЛЯ КАМАЗ-43118-6022-46

МКБ, МОБ, дв. КАМАЗ 740.662-300(Е-4), топл. ап. BOSCH, Common Rail, тент, каркас, рестайлинг, внутр. размеры платформы 6112х2470х730 мм, тахограф российского стандарта с блоком СКЗИ [Continental DTCO 3283]

МКБ - межколесная блокировка дифференциала.
МОБ - межосевая блокировка дифференциала.
Топливная аппаратура BOSCH
Система впрыска Common Rail - это двухступенчатое нагнетание топлива в систему посредством топливного насоса, впрыск производится через электронно управляемые форсунки.
Тент, каркас - позволяет защитить перевозимые грузы от различных воздействий окружающей среды.
Тахограф российского стандарта с блоком СКЗИ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ Грузовика КАМАЗ 43118-46

ВЕСОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ И НАГРУЗКИ

Грузоподъемность автомобиля, кг	11225
Полная масса а/м, кг	21600
нагрузка на заднюю тележку, кг	15800
нагрузка на передний мост, кг	5800
Полная масса автопоезда, кг	33600
Полная масса прицепа, кг	12000
Снаряженная масса, кг	10300
нагрузка на заднюю тележку, кг	5520
нагрузка на передний мост, кг	4780

ДВИГАТЕЛЬ

Модель двигателя	740.662-300 (Евро-4)

Напишите нам, мы онлайн!

Лонжероны - Металлокорд
Трубопроводы - Пластмассы
Изотермические полуприцепы
Самосвальные прицепы
Аккумуляторы КАМАЗ
Автоподъемники
Мусоровозы КАМАЗ
Гарантия на сервис техники
Карта - навигатор сайта
Фотогалерея спецтехники
Часто задаваемые вопросы
Вакансии компании
Отзывы и рекомендации
Купить в лизинг или кредит
Условия оплаты и поставки
ОФОРМИТЬ ЗАКАЗ СЕЙЧАС

Выкопировка по Автомобилю-внедорожнику
(по аналогу, УАЗ-Патриот)

ООО «Ульяновский автомобильный завод»

УАЗ

Автомобили УАЗ ПАТРИОТ, УАЗ ПИКАП

Руководство по эксплуатации
316300-3902002-18
Издание третье

2021

Наименование	УАЗ-3163	УАЗ-23632
Давление в шинах, МПа (кгс/см²)		
передних колес:		
225/75R16	0,20 (2,0)	0,20 (2,0)
235/70R16	0,19 (1,9)	0,19 (1,9)
245/70R16	0,17 (1,7)	0,17 (1,7)
245/60R18	0,20 (2,0)	-
задних колес:		
225/75R16	0,24 (2,4)	0,27 (2,7)
235/70R16	0,22 (2,2)	0,25 (2,5)
245/70R16	0,21 (2,1)	0,24 (2,4)
245/60R18	0,20 (2,0)	-

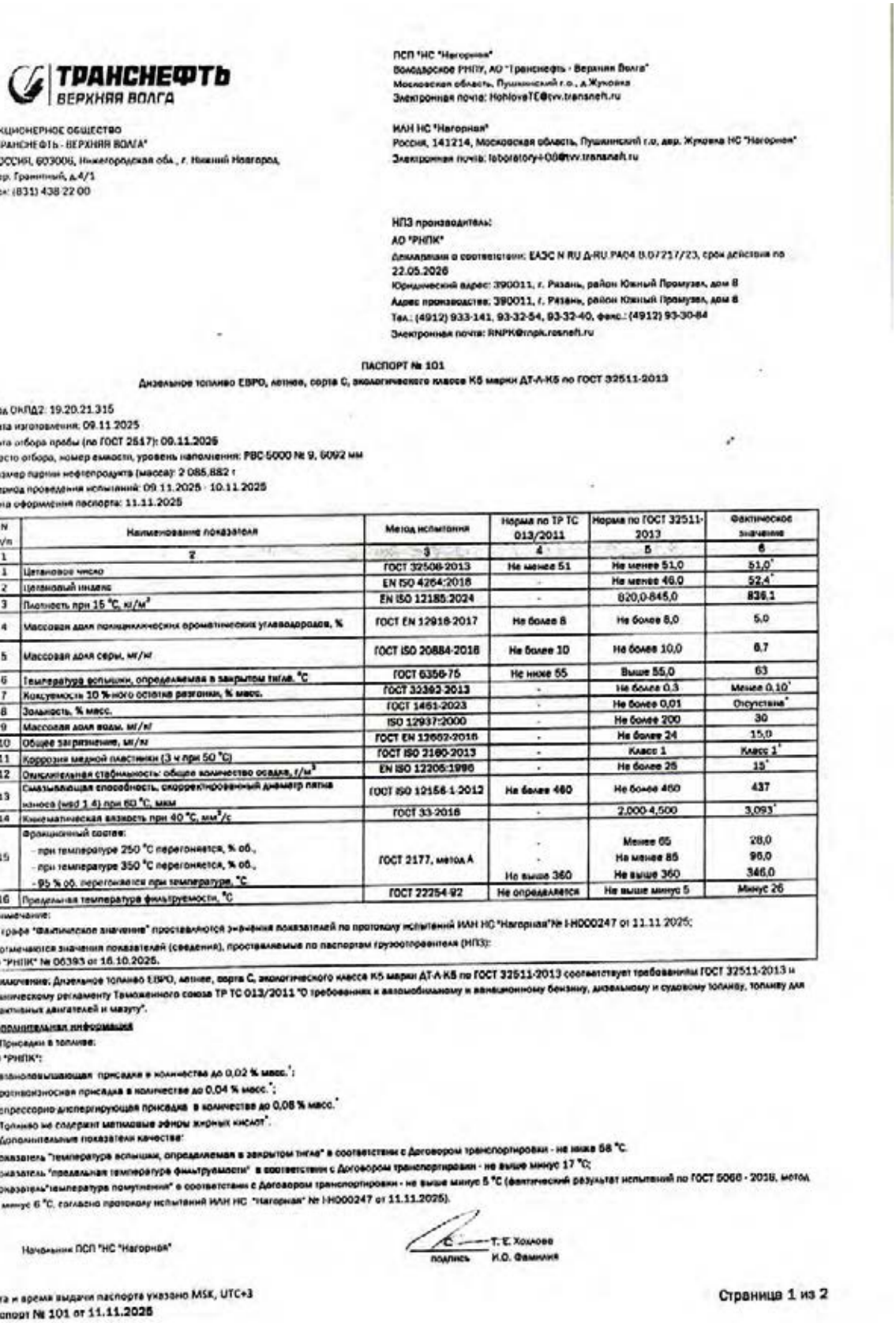
Заправочные данные (в литрах)

Наименование	УАЗ-3163, УАЗ-23632
Топливный бак	68+2
Система охлаждения двигателя	14,0
Система смазки двигателя	6,5
Система гидравлического привода тормозов	0,6
Картер коробки передач:	
МКП	2,5
АКП	9,6

15

Паспорт топлива (по аналогу на поставку)

ООО «РСП НЕФТЬ» | Сертификаты и паспорта на продукцию | Дизельное топливо



ТРАНСНЕФТЬ
ВЕРХНЯЯ ВОЛГА

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
"ТРАНСНЕФТЬ - ВЕРХНЯЯ ВОЛГА"
РОССИЯ, 603006, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород,
пер. Гранитный, д.4/1
Тел: (831) 438 22 00

ПСП "НС "Нагорная"
Володарское РНПУ, АО "Транснефть - Верхняя Волга"
Московская область, Пушкинский г.о., д.Жуковка
Электронная почта: HohlovaTE@vv.transneft.ru

ИЛН НС "Нагорная"
Россия, 141214, Московская область, Пушкинский г.о, дер. Жуковка НС "Нагорная"
Электронная почта: laboratory+006@vv.transneft.ru

НПЗ производитель:
АО "РНПК"
Декларация о соответствии: ЕАЭС N RU Д-RU.PA04.B.07217/23, срок действия по 22.05.2026
Юридический адрес: 390011, г. Рязань, район Южный Промузел, дом 8
Адрес производства: 390011, г. Рязань, район Южный Промузел, дом 8
Тел.: (4912) 933-141, 93-32-54, 93-32-40, факс.: (4912) 93-30-84
Электронная почта: RNPK@rnpk.rosneft.ru

ПАСПОРТ № 101
Дизельное топливо ЕВРО, летнее, сорта С, экологического класса К5 марки ДТ-А-К5 по ГОСТ 32511-2013

Код ОКПД2: 19.20.21.315
Дата изготовления: 09.11.2025
Дата отбора пробы (по ГОСТ 2517): 09.11.2025
Место отбора, номер емкости, уровень наполнения: РВС 5000 № 9, 6092 мм
Размер партии нефтепродукта (масса): 2 085,882 т
Период проведения испытаний: 09.11.2025 - 10.11.2025
Дата оформления паспорта: 11.11.2025

N п/п	Наименование показателя	Метод испытания	Норма по ТР ТС 013/2011	Норма по ГОСТ 32511-2013	Фактическое значение
1	2	3	4	5	6
1	Цетановое число	ГОСТ 32508-2013	Не менее 51	Не менее 51,0	51,0*
2	Цетановый индекс	EN ISO 4264:2018	-	Не менее 46,0	52,4*
3	Плотность при 15 °С, кг/м³	EN ISO 12185:2024	-	820,0-845,0	836,1
4	Массовая доля полициклических ароматических углеводородов, %	ГОСТ EN 12916-2017	Не более 8	Не более 8,0	5,0
5	Массовая доля серы, мг/кг	ГОСТ ISO 20884-2018	Не более 10	Не более 10,0	8,7
6	Температура вспышки, определяемая в закрытом тигле, °С	ГОСТ 6356-75	Не ниже 55	Выше 55,0	63
7	Коксуемость 10 %-ного остатка разгонки, % масс.	ГОСТ 32392-2013	-	Не более 0,3	Менее 0,10*
8	Зольность, % масс.	ГОСТ 1461-2023	-	Не более 0,01	Отсутствие*
9	Массовая доля воды, мг/кг	ISO 12937:2000	-	Не более 200	30
10	Общее загрязнение, мг/кг	ГОСТ EN 12662-2016	-	Не более 24	15,0
11	Коррозия медной пластинки (3 ч при 50 °С)	ГОСТ ISO 2160-2013	-	Класс 1	Класс 1*
12	Окислительная стабильность: общее количество осадка, г/м³	EN ISO 12205:1996	-	Не более 25	15*
13	Смазывающая способность: скорректированный диаметр пятна износа (wsd 1,4) при 60 °С, мкм	ГОСТ ISO 12156-1-2012	Не более 460	Не более 460	437
14	Кинематическая вязкость при 40 °С, мм²/с	ГОСТ 33-2016	-	2,000-4,500	3,093*
15	Фракционный состав: - при температуре 250 °С перегоняется, % об., - при температуре 350 °С перегоняется, % об., - 95 % об. перегоняется при температуре, °С	ГОСТ 2177, метод А	- - Не выше 360	Менее 65 Не менее 85 Не выше 360	28,0 96,0 346,0
16	Предельная температура фильтруемости, °С	ГОСТ 22254-92	Не определяется	Не выше минус 5	Минус 26

Примечание:
в графе "Фактическое значение" проставляются значения показателей по протоколу испытаний ИЛН НС "Нагорная" № I НО00247 от 11.11.2025;
* - отмечаются значения показателей (сведения), проставляемые по паспортам грузоотправителя (НПЗ):
АО "РНПК" № 06393 от 16.10.2025.

Заключение: Дизельное топливо ЕВРО, летнее, сорта С, экологического класса К5 марки ДТ-А-К5 по ГОСТ 32511-2013 соответствует требованиям ГОСТ 32511-2013 и Техническому регламенту Таможенного союза ТР ТС 013/2011 "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и мазуту".

Дополнительная информация
1. Присадки в топливо:
АО "РНПК":
- цетаноповышающая присадка в количестве до 0,02 % масс.*;
- противоизносная присадка в количестве до 0,04 % масс.*;
- депрессорно-диспергирующая присадка в количестве до 0,08 % масс.*
2. Топливо не содержит метиловые эфиры жирных кислот*.
3. Дополнительные показатели качества:
- показатель "температура вспышки, определяемая в закрытом тигле" в соответствии с Договором транспортировки - не ниже 58 °С;
- показатель "предельная температура фильтруемости" в соответствии с Договором транспортировки - не выше минус 17 °С;
- показатель "температура помутнения" в соответствии с Договором транспортировки - не выше минус 5 °С (фактический результат испытаний по ГОСТ 5066 - 2018, метод Б - минус 6 °С, согласно протоколу испытаний ИЛН НС "Нагорная" № I НО00247 от 11.11.2025).

Начальник ПСП "НС "Нагорная" — подпись — Т. Е. Хохлова, И.О. Фамилия

Дата и время выдачи паспорта указано MSK, UTC+3
Паспорт № 101 от 11.11.2025

Страница 1 из 2

ЛЕССОРБ
Производство средств для ликвидации разливов нефти

Общество с ограниченной ответственностью «Лессорб»
тел. (4832) 32-27-78 www.lessorb.ru e-mail market@lessorb.ru

Бон сорбирующий БС



Назначение.

Бон БС (мини-бон МБС) сорбирующий предназначен для:

- сорбционной очистки водных и твердых поверхностей от аварийных разливов нефти (нефтепродуктов) путем установки сорбционных барьеров в виде основного или дополнительного рубежа удерживания на на водных и твердых поверхностях или вокруг технологического оборудования;
- для бонирования (стягивания тонких пленок) на водоемах и водотоках с небольшой скоростью течения;
- экранирования (изоляции) береговой полосы рек, водоемов, портовых и др. сооружений.

Боны (мини-боны) сорбирующие относятся к категории высокоэффективных сорбционных изделий, применение которых позволяет качественно локализовать нефтяной разлив на твердой поверхности.

Устройство.

Конструкция сорбирующего бона (мини-бона), применяемого на водной поверхности, состоит из силовой оболочки, гидрофобизированного сорбционного материала и соединительных устройств для крепления бонов друг с другом.

Силовая оболочка бона выполняется в виде рукава из нетканого полипропиленового материала «спанбонда».

Верхняя и нижняя часть оболочки усилена прочными лентами (стропами).

Для усиления разрывной нагрузки таких бонов в конструкции используется канат необходимой прочности.

Оболочка бонов (мини-бонов), применяемых на твердых поверхностях, изготавливается без защитной сетки.

Для создания сорбционных барьеров необходимой длины боны формируют в связки или плети за счет соединительных устройств.

Наиболее простым и экономичным соединением для бонов являются петельные устройства.

Особенности применения.

Бон сорбирующий используется для сорбционной очистки водной поверхности от нефти (нефтепродуктов) на спокойной воде водоёмов и водотоков при любой толщине плёнки разлившегося продукта.

Простая и легкая конструкция бона позволяет формировать плети из соединенных бонов необходимой длины для рубежей удерживания или «окольцовывания» пятна разлившегося продукта с использованием плавсредств.

Возможен вариант установки бонов сорбционных в протоках, искусственно созданных с помощью линии бонов заградительных и берегом в виде «спирали» или «гармошки».

Сорбирующий материал бонов из полипропиленового микроволокна обладает высокой сорбционной способностью и плавучестью, практически не впитывающего воду, что принципиально важно при создании сорбционных барьеров на рубежах удерживания и локализации на водной поверхности. Бон обладает малым временем экспонирования и высокой скоростью очистки загрязненной водной поверхности.

Боны из полипропиленового микроволокна обладают высокой степенью регенерации (в первом цикле до 70 %), что позволяет использовать их повторно с помощью отжимных устройств.

Бон с абсорбентом «Лессорб» обладает минимальной самопроизвольной десорбцией сорбируемого нефтепродукта, что позволяет создавать эффективные сорбирующие барьеры на земле и помещениях.

Утилизация использованных бонов из сорбирующего полипропиленового микроволокна, сфагновых мхов и торфов термическим способом производится практически без образования золы.

Технические характеристики.

№ п/п	Обозначение*	Наименование параметра		
		Масса, кг/п.м.	Сорбционная емкость изделия по нефти, кг**	Кол-во в упаковке, шт./ вес упаковки, кг
Бон сорбирующий БС				
1	БС-5/100 ППмв	1,77	36,0	2/3,75
2	БС-5/100 ЛЭ	5,25	52,0	2/11,7
3	БС-10/100 Пмв	3,54	72,0	1/3,75
4	БС-10/100 ЛЭ	10,5	104,0	1/10,7
5	2БС-5/100 ЛЭ	5,9	104,0	2/16,1
Мини-бон сорбирующий МБС				
6	МБС-1,5/80 ЛЭ	0,81	6,0	8/6,7
7	МБС-3/80 ЛЭ	1,62	12,0	4/6,7
8	МБС-6/80 ЛЭ	3,3	24,0	2/6,8
9	МБС-12/80 ЛЭ	6,6	48,0	1/6,8
10	МБС-3/100 ЛЭ	3,2	24,0	2/6,6

* Цифры в маркировке обозначают: длина бона (м) / диаметр рукава (мм) и вид сорбирующего материала.

** Средняя величина, изменяется в зависимости от Т °С и вязкости собираемого продукта.

В качестве сорбирующего материала бонов (мини-бонов) сорбирующих используется:

- полипропиленовое микроволокно (ППмв), (н) - бон повышенной плавучести;
- дисперсный сорбент «Лессорб-Экстра» (ЛЭ).

Сорбционная емкость определена по товарной нефти, при исследовании по маслу 10W/40 соответствующей вязкости средней нефти, величина сорбционной емкости увеличивается на 10-15 %.

Длина бона определяется индивидуально в соответствии с предпочтениями/требованиями Заказчика (оптимально распространенные решения – 3/5/10 м).

Изделия сорбирующие Sorbent products	РПБ № _____.__.____ Действителен до БЕССРОЧНО Valid until	стр. 1 из 19

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ
(Material Safety Data Sheet)

НАИМЕНОВАНИЕ:

техническое (по НД)	**ИЗДЕЛИЯ СОРБИРУЮЩИЕ (АБСОРБИРУЮЩИЕ) НЕФТЕХИМСТОЙКИЕ**
химическое (по IUPAC)	**Не имеет**
торговое	**Салфетки, пластины, подушки, тампоны, маты, рулоны, боны и минибоны, полога сорбирующие (абсорбирующие)**
синонимы	**Сорбенты, абсорбенты и изделия из них на основе полипропиленового волокна и натуральных сорбентов**

Код ОКП: 3 3 6 3 7 3 0 0 0 0

Код ТН ВЭД: 8 4 2 1 2 1 0 0 0 9

Сведения о регистрации продукции

Не подлежит регистрации

Условное обозначение и наименование основного нормативного, технического или информационного документа на продукцию (ГОСТ, ТУ, ОСТ, СТО, (М) SDS и т.д.)

ТУ 3663-002-35615057-05 «Изделия сорбирующие (абсорбирующие) нефтехимстойкие»

ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНОСТИ:

Сигнальное слово: Отсутствует

Краткая (словесная): Изделия относятся к приспособлениям техники (материалам) безопасности при сборе нефти и агрессивных неорганических и органических химических веществ (АХОВ) в жидкой фазе. Изделия, в общем случае, предназначены для очистки водных или твердых поверхностей (в том числе почвогрунтов) от загрязнения нефтью и нефтепродуктами, твердых поверхностей от загрязнения кислотами, щелочами и другими агрессивными химически опасными веществами, а также для поглощения (абсорбции) летучих токсичных компонентов органических и неорганических веществ при их испарении с почвогрунтов и твёрдых поверхностей. При работе соблюдаются правила безопасности, касающиеся собираемых сорбентом токсичных жидкостей, содержащих углеводороды (нефть и продукты ее переработки). Согласно биотестирования , не оказывает острое токсическое действие – 5-й класс опасности. Пыль микрочастиц изделий по степени воздействия на организм в соответствии с ГОСТ 12.1.007 – 76 относится к веществам 4-го класса опасности. По совокупности изделия относятся к веществам 4-го класса опасности. Изделия не токсичны для обитателей водоемов и не оказывают вредного воздействия на организм человека

Подробная: в 16-ти прилагаемых разделах паспорта безопасности.

ОСНОВНЫЕ ОПАСНЫЕ КОМПОНЕНТЫ	ПДК$_{р.з.}$, мг/м^3	Класс опасности	№ CAS	№ ЕС (если имеется)
Пыль	Не более 2	IV	-	-

ЗАЯВИТЕЛЬ: ООО «Лессорб» г.Брянск

Тип заявителя: *производитель, поставщик, экспортер, **производитель

Код ОКПО 3 5 6 1 5 0 5 7 **Телефон экстренной связи:** +7 – 4832-722116

Директор **Михалёв В.С.**

Руководитель организации-заявителя: _____ /Михалёв В.С./
(подпись, печать) расшифровка

Изделия сорбирующие Sorbent products	РПБ № _____.__.____ Действителен до БЕССРОЧНО Valid until	стр. 1 из 19

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

NAME:

Technical (as per RD) Sorbent products

Chemical (as per IUPAC) **N/A**

Commercial Sorbent products (СС-ПП$_{ив}$ sorbent blankets, СС-ПП$_{ив}$ sorbent pads, РС-ПП$_{ив}$ rolls, БСС-ПП$_{ив}$ net booms, МБС-ПП$_{ив}$ mini-booms, 2БС-ПП$_{ив}$ double booms, ПЛС-ПП$_{ив}$ slabs, ИСП-ПП$_{ив}$ sorbent fabric)

Synonyms Sorbents on the basis of polypropylene fibre

Data on registration of product

Not subject to registration

OKP Code	**TN VED Code**
3363730000	8421210009

Reference Code and Name of Regulatory Document (GOST, TU, OST, STO, (M)SDS, etc.)

TU 3663-002-35615057-05 Sorbent products

HAZARD CHARACTERISTICS:

Signal word: N/A

Brief (verbal): Low hazard product (hazard VI class according to GOST 12.1.007). The sorbent products are explosion-proof, combustible, do not auto-ignite. During manufacture and use of sorbent products solid and liquid wastes are generated causing mechanic contamination of water and soil. The sorbent products are non-toxic for inhabitants of water bodies, do not impact human organism. Ignition of the container and violation of transportation and storage rules cause emissions of thermal-oxidative degradation products into the ambient air.

Detailed: see 16 appended sections of the Material Safety Data Sheet.

MAIN HAZARDOUS INGREDIENTS:	Work Area TLV, mg/m3	Hazard Class	CAS No.	EC No.(if any)
Non-woven fibre dust	2	4	-	-

APPLICANT: OOO Lessorb (name of organization) Bryansk (city)

Applicant type: manufacturer, ~~supplier, vendor, exporter, importer~~ (delete as appropriate)

OKPO Code: 35615057 **Emergency telephone:** +7(4832) 722116

Head of applicant organization: /signed/ signature V.S. Mikhalyov print name

Round Seal

Изделия сорбирующие Sorbent products	РПБ № _____.__.____ Действителен до БЕССРОЧНО Valid until	стр. 1 из 19

IUPAC – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)

GHS – рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»

ОКП – Общероссийский классификатор продукции

ОКПО – Общероссийский классификатор предприятий и организаций

ТНВЭД – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности.

№ CAS – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

№ ЕС – номер вещества в реестре Европейского химического агенства (заполняется для продукции экпортируемой/импортируемой в страны ЕС)

ПДКр.з. – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м^3 (максимальная разовая/среднесменная)

Safety Data Sheet – русский аналог - паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

Паспорт безопасности в части минимальных требований к содержанию соответствует:

- рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30/Rev.2 «СГС (GHS)», второе пересмотренное издание, часть 1, глава 1.5;

- регламенту ЕС «Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH - Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II.

Сигнальное слово: – указывается одно из двух слов «Опасно» или «Осторожно» (либо «Отсутствует») в соответствии с ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».

Сведения о регистрации продукции – приводится номер и дата государственной регистрации, номер свидетельства и/или номер Российского регистра потенциально опасных химических и биологических веществ.

IUPAC – International Union of Pure and Applied Chemistry (Международный союз теоретической и прикладной химии)

Изделия сорбирующие Sorbent products	РПБ № _____.__.____ Действителен до БЕССРОЧНО Valid until	стр. 1 из 19

GHS – рекомендации ООН ST/SG/AC.10/30 «Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС))»

ОКП – Общероссийский классификатор продукции

ОКПО – Общероссийский классификатор предприятий и организаций

АХОВ – Агрессивные химически опасные вещества

ТНВЭД – Товарная номенклатура внешнеэкономической деятельности.

№ CAS – номер вещества в реестре Chemical Abstracts Service

№ ЕС – номер вещества в реестре Европейского химического агенства (заполняется для продукции экпортируемой/импортируемой в страны ЕС)

ПДКр.з. – Предельно допустимая концентрация химического вещества в воздухе рабочей зоны, мг/м^3 (максимальная разовая/среднесменная)

Safety Data Sheet – русский аналог - паспорт безопасности химической продукции (вещество, смесь, материал, отходы промышленного производства)

Паспорт безопасности в части минимальных требований к содержанию соответствует:

- рекомендациям ООН ST/SG/AC.10/30/Rev.2 «СГС (GHS)», второе пересмотренное издание, часть 1, глава 1.5;

- регламенту ЕС «Regulation № 1907/2006 concerning Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (регламент REACH - Регистрация, Оценка, Разрешение и ограничение Химических веществ)», приложение II.

Сигнальное слово: – указывается одно из двух слов «Опасно» или «Осторожно» (либо «Отсутствует») в соответствии с ГОСТ 31340-2007 «Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования».

Сведения о регистрации продукции – приводится номер и дата государственной регистрации, номер свидетельства и/или номер Российского регистра потенциально опасных химических и биологических веществ.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Камско-Уральское бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»
ФГБУ «К А М У Р А Л Р Ы Б В О Д»
Филиал по мониторингу, сохранению водных биологических ресурсов и организации рыболовства по Челябинской области

454080, г.Челябинск, ул. Гвардейская, 2 телефон/факс 8(351)232-03-37
Email: chel.fish@mail.ru

22.01.2014г. № 41
на № 17/01-02 от 17.01.2014г.

Техническому директору
ЗАО «Томинский Горно-обогатительный комбинат»
В.П. Барону

Заключение о рыбохозяйственном использовании логов расположенных на водосборной площади реки Каменка на участке у д.Томино

Томинское месторождение медно-порфиритовых руд расположено в Сосновском районе Челябинской области на водосборной площади реки Каменка у д.Томино.

Река Каменка протекает в юго-восточном направлении и относится к Обскому бассейну. Является правым притоком реки Чумляк. Берёт начало на территории Сосновского района у д.Томино в 315 м на северо-запад от деревенского пруда. Протекает по Сосновскому, Еткульскому районам и впадает в реку Чумляк на территории г.Коркино, на 42 км от её устья.

Общая длина реки Каменка 11 км. Ширина реки Каменка в межень колеблется от 0,2 до 1,0 м, глубина от 0,05 до 0,3 м. Во время паводка ширина реки возрастает соответственно повышению уровня, доходя в местах с пониженной поймой до 30 м и заливая низинные участки долины.

Основное питание паводковое, родниковое.

Ледостав наблюдается в конце октября, промерзает в верховьях до дна. Весеннее половодье начинается обычно во второй декаде апреля и продолжается до конца мая. Режим уровней в летние межени неустойчив благодаря летним осадкам.

На реке Каменка расположен ряд небольших запруд.

По логам расположенным на водосборной площади реки Каменка периодически протекают ручьи. Первый ручей впадает в реку Каменка по правому берегу на 10.5 км от её устья и имеет общую длину по логу 1,5 км. Второй впадает в реку с левого берега на 7.3 км от её устья и имеет длину – 4,1 км.

По условиям водного режима данные ручьи, впадающие в реку Каменка, относятся к водным объектам с хорошо выраженным весенним половодьем, низкой летне-осенней меженью с незначительными дождевыми паводками и длительной и устойчивой зимней меженью. Русло обоих ручьев разработано слабо, прослеживается в виде отдельных

неглубоких ям, заполненных водой в незначительном удалении от устья, порядка 1/3 от общей длины логов. Долина этих ям достигает 5 м, ширина – 2 м, глубина – 0,1-0,3м.

Данные ручьи - водотоки временные, полностью перемерзающие в зимнее время и пересыхающие в летний период.

Основное питание ручьев происходит за счет талых вод. Наибольший уровень воды наблюдается в весенний паводок и слабо выражен в летне-осеннее время. Начало вскрытия ручья ото льда наблюдается в среднем 15 апреля, раннее-2 апреля, позднее-29 апреля. Полное очищение ото льда наблюдается в среднем 20 апреля, раннее-8 апреля, позднее-8 мая.

Реку Каменку можно отнести к рыбохозяйственным водоемам второй категории согласно критериям установленным в Приказе Федерального агентства по рыболовству № 818 от 17.09.09г. «Об установлении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения и особенностей добычи (вылова) водных биологических ресурсов, обитающих в них и отнесенных к объектам рыболовства», в составе ихтиофауны реки встречаются такие виды, как: гольян речной, плотва, окунь, карась. В запрудах обитает ротан.

Рыбохозяйственное значение малых водотоков, каким является река Каменка, в основном определяется их участием в формировании рыбных запасов более крупных водных объектов, к бассейнам которых они относятся. Малые водотоки служат местом нереста многих видов рыб, пастбищем для их ранней молоди и, частично, местом нагула взрослых рыб.

Воспроизводство рыб обеспечивается нерестилищами, имеющимися как в русле, так и на заливаемой пойме водотока. Непосредственно в русле нерестится гольян. На заливаемой пойме откладывают икру плотва, окунь, карась.

Большинство видов рыб относится к весенне-нерестующим. Время нереста обуславливается прогревом воды до нерестовых температур для каждого вида рыб, а запретные периоды для вылова (добычи) водных биологических ресурсов определяются правилами рыболовства для Западно – Сибирского рыбохозяйственного бассейна.

Потенциальная рыбопродуктивность реки Каменки составляет в среднем 15.4 кг/га (1.54 г/м^2). Рыбопродуктивность пойменных нерестилищ рассматриваемой реки находится на уровне 20-30 кг/га.

Таким образом, ручьи, периодически протекающие по логам, расположенным на водосборной площади реки Каменка, водотоки временные, полностью перемерзающие в зимнее время и пересыхающие в летний период, только в предустьевой части могут быть использованы представителями ихтиофауны на протяжении небольшого периода времени.

Директор филиала
по Челябинской области
ФГБУ «Камуралрыбвод» В.Ф.Эрентраут
Исп. Ремчуков И.А. тел. 237-03-37

ПРИЛОЖЕНИЕ 18. РАСЧЕТ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ НА ПЕРИОД ЛИКВИДАЦИИ КАРЬЕРА ТИМОФЕЕВСКИЙ С УЧЕТОМ ЭКСПЛУАТАЦИИ КАРЬЕРА ТИМОФЕЕВСКИЙ 2

ПЛОЩАДКА № 1. КАРЬЕР ТИМОФЕЕВСКИЙ

ИВ 1. Экскаватор Hyundai R480LC-9S (ИЗА №6105)

1. *Методика расчетов вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ. Люберцы, 1999.*

Количество пыли, выбрасываемое в атмосферу при работе экскаваторов (погрузчиков) за год ($M_э$), рассчитывается по формуле:

$$M_э = q^0_{уд} \cdot \left(\frac{3,6 \cdot E \cdot K_э}{t_ц}\right) \cdot T_г \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot (1-\eta) \cdot N_э \cdot 10^{-3}, \text{ т/год;}$$

Максимальный разовый выброс пыли ($m_э$) при работе экскаваторов (погрузчиков) рассчитывается по формуле:

$$m_э = \frac{q^0_{уд} \cdot E \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot (1-\eta) \cdot N_э \cdot K_э}{t_ц}, \text{ г/с}$$

где: $q_{уд}$ – удельное пылевыделение от перегружаемого материала в зависимости от крепости пород (таблица 6.1 расчетной методики), г/м³;

E – емкость ковша экскаватора (погрузчика), м³;

$T_г$ – чистое время работы экскаватора (погрузчика) в год, ч;

$T_ц$ – время цикла экскаватора (погрузчика), с;

K_1 – коэффициент, учитывающий скорость ветра (п.6.1, расчетной методики);

K_2 – коэффициент, учитывающий влажность материала (п.6.1, расчетной методики);

$K_э$ – коэффициент экскавации (таблица 6.2 расчетной методики);

$N_э$ – количество одновременно работающих экскаваторов (погрузчиков), шт.;

$N_{см}$ – число смен работы экскаватора в год;

$T_{см}$ – чистое время работы оборудования в течение смены.

Таблица 1

ИВ	Экскаваторы		Расчетные параметры и коэффициенты										Выбросы загрязняющих веществ		
	марка	кол.	f	$q^0_{уд}$, г/м³	E, м³	$T_г$, ч	$t_ц$, с	K_2	K_1	K_1	$K_э$	η	наименование вещества	$M_э$, т/год	$m_э$, г/с
1	Экскаватор Hyundai R480LC-9S	1	4,0	3,40	2,43	1848	14,2	0,2	1,4	1,2	0,60		2908 Пыль неорганическая: 70-20 SiO2	0,5574	0,0977

Количество загрязняющих веществ (M_i), выбрасываемое в атмосферу за год при работе ДВС техники, рассчитывается по формуле:

$$M_i = \frac{(q_{ixx} \cdot t_{xx} + q_{i40} \cdot t_{40} + q_{i100} \cdot t_{100}) \cdot N_э \cdot T_{см}}{10^3}, \text{ т/год}$$

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ (m_i), выбрасываемое в атмосферу при работе техники рассчитывается по формуле:

$$m_i = \frac{(q_{ixx} \cdot t_{xx} + q_{i40} \cdot t_{40} + q_{i100} \cdot t_{100}) \cdot N_э}{T_{см} \cdot 3,6}, \text{ г/с}$$

где: q_{ixx}, q_{i40}, q_{i100} – удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя соответственно на холостом ходу, 40% и полной мощности, кг/ч.

Значение удельных выбросов приняты согласно таблице 6.4, расчетной методики, с учетом мощности двигателей оборудования.

t_{xx}, t_{40}, t_{100} – время работы двигателя в соответствующих режимах в течение смены, ч.

$N_э$ – количество одновременно работающей техники, шт.

$T_{см}$ – число смен работы в год.

Таблица 2

ИВ	Оборудование		Загрязняющие вещества	Удельный выброс при различных режимах работы, кг/ч			Время работы в различных режимах в течение суток, ч			Выбросы, г/с	$T_г$, ч	Nсм, шт/	Выбросы, т/год
	наименование	$N_б$, шт.		q_{xx}	q_{40}	q_{100}	t_{xx}	t_{40}	t_{100}	m			M
1	Экскаватор Hyundai R480LC-9S	1	углерода оксид	0,208	0,313	0,522	1,65	3,3	3,3	0,104	8,25	224	0,694
			азота диоксид	0,082	0,205	0,534				0,087			0,576
			NO2	0,065	0,164	0,427				0,069			0,461
			NO	0,011	0,027	0,069				0,011			0,075
			керосин	0,186	0,326	0,430				0,094			0,628
			сажа	0,018	0,051	0,116				0,020			0,130

Расчет валовых выбросов диоксида серы осуществляется по формуле:

$$M=0.02\cdot B_{тг}\cdot S^{r}\ т/год$$

$B_{тг}$ – годовой расход топлива всей работающей техникой данного типа, т/год;

S^{r} – содержание серы в топливе, % массы;

$$G=0.02\cdot B_{ч}\cdot S^{r}\cdot 10^{6}/3600\ г/с$$

$B_{ч}$ – средний часовой расход топлива одной единицей техники данного типа, т/час.

Таблица 3

ИВ	Загрязняющие вещества	Расход топлива		Содержание серы, %	Выбросы	
		т/год	т/ч		г/с	т/год
1	Диоксид серы	53,7768	0,029	0,2	0,032	0,215

ИВ 2. Автосамосвал Белаз 7547 (транспортирование вскрышных пород с внешнего отвала №1 до участка закладки выработанного пространства карьера) (ИЗА №6102)

1. Методика расчетов вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ. Люберцы, 1999.

Количество пыли, поступающей в атмосферу в год при движении автомобилей на автодорогах, рассчитывается по формуле:

$$M_{пдi}=2\cdot(q_{ср.в}\cdot K_5\cdot L_в+q_{ср.с}\cdot K_5\cdot L_с)\cdot n_{рс}\cdot(365-T_с)\cdot(1-\eta)\cdot N_{ар}\cdot 10^{-3},\ т/год$$

Максимальной количество пыли, поступающей в атмосферу при движении автомобилей, г/с, рассчитывается по формуле:

$$m_{пдi}=\frac{2\cdot(q_{ср.в}\cdot K_5\cdot L_в+q_{ср.с}\cdot K_5\cdot L_с)\cdot n_{рс}\cdot(1-\eta)\cdot N_{ар}}{3,6},\ г/с$$

Таблица 1

ИВ	Автосамосвал		Расчетные параметры и коэффициенты									Выбросы ЗВ		
	марка	$N_{ар}$,	$q_в$,	$q_с$,	$L_в$,	$L_с$,	$T_с$	$n_{рс}$	$n_{ра}$	K_5	η	наименование	$M_{пдi}$,	$m_{пдi}$,
		шт.	кг/км	кг/км	км	км						вещества	т/год	г/с
2	автосамосвал БелАЗ 7547	1	0,00	0,42	0,0	3,0	159	42,0	2,55	2,00	0,65	2908 Пыль неорганическая: 70-20 SiO2	15,262	1,251

Количество пыли, сдуваемой с поверхности материала, транспортируемого автосамосвалами, т/год, рассчитывается по формуле:

$$M_{пп}=3,6\cdot q_{п}\cdot S_{а}\cdot N_{ар}\cdot n_{рг}\cdot t_{дв}\cdot K_2\cdot K_6\cdot(1-\eta)\cdot 10^{-3},\ т/год$$

Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу при сдувании с поверхности транспортируемого материала в автосамосвалах или вагонах, рассчитывается по формуле:

$$m_{пп}=q_{п}\cdot S_{а}\cdot N_{ар}\cdot n_{ра}\cdot K_2\cdot K_6\cdot(1-\eta),\ г/с$$

Таблица 2

ИВ	Автосамосвал		Расчетные параметры и коэффициенты									Выбросы ЗВ		
	марка	$N_{ар}$,	$q_п$,	$S_а$,	$n_{рг}$	$n_{ра}$	$V_{дв}$,	$t_{дв}$,	K_2	K_6	η	наименование	$M_{ппi}$,	$m_{ппi}$,
		шт.	г/м²· с	м²			км/ч	ч				вещества	т/год	г/с
2	автосамосвал БелАЗ 7547	1	0,003	11,5	8247	2,55	20,0	0,15	0,2	1	0,0	2908 Пыль неорганическая: 70-20 SiO2	0,031	0,003

Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при работе двигателей автомобилей, в год рассчитывается по формуле:

$$M=\frac{(q_{ixx}\cdot t_{xx}+q_{i40}\cdot t_{40}+q_{i100}\cdot t_{100})\cdot N_{д}\cdot N_{см}}{10^{3}},\ т/год$$

Максимальной количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при работе двигателей, г/с, рассчитывается по формуле:

$$m=\frac{(q_{ixx}\cdot t_{xx}+q_{i40}\cdot t_{40}+q_{i100}\cdot t_{100})\cdot N_{д}}{T_{см}\cdot 3,6},\ г/с$$

где: $q_{дi}$ – удельное выделение пыли при прохождении одним автомобилем 1 км дороги в зависимости от типа покрытия (табл.7.5 расчетной методики), кг/км;

$q_п$ – удельная сдуваемость пыли с 1 м2 поверхности транспортируемого материала (п.7.2 расчетной методики), г/м²· с;

q_{ixx}, q_{i40}, q_{i100} – удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя соответственно на холостом ходу, 40% и полной мощности (табл.7.2 расчетной методики), кг/ч;

t_{xx}, t_{40}, t_{100} – время работы двигателя в соответствующих режимах в течение смены, ч;

$L_{дi}$ – длина участка дороги с данным типом покрытия, км;

$S_а$– площадь поверхности транспортируемого материала в автосамосвале, м²;

$T_с$ – количество дней в году с устойчивым снежным покровом;

$t_{дв}$ – средняя длительность движения автосамосвала с грузом за один рейс, ч;

$N_{ар}$ – число работающих автосамосвалов;

$n_{рг}$, $n_{рс}$, $n_{ра}$ – число рейсов одного автосамосвала соответственно в год, в сутки и в час;

K_2 – коэффициент, учитывающий влажность материала;

K_5 – коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения автосамосвала (п.7.2 расчетной методики), км/ч;

K_6 – коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (п.7.2 расчетной методики), м/с;

$N_{см}$ – число смен работы автосамосвала в год;

$T_{см}$ – чистое время работы оборудования в течение смены, час.

Расчет валовых выбросов диоксида серы осуществляется по формуле:

$$M=0.02 \cdot B_{тг} \cdot S^r \text{ т/год}$$

$B_{тг}$ – годовой расход топлива всей работающей техникой данного типа, т/год;

S^r – содержание серы в топливе, % массы;

$$G=0.02 \cdot B_ч \cdot S^r \cdot 10^6/3600 \text{ г/с}$$

$B_ч$ – средний часовой расход топлива одной единицей техники данного типа, т/час.

Таблица 3

ИВ	Автосамосвал		Загрязняющие вещества	Удельный выброс при различных режимах работы, кг/ч			Время работы в различных режимах в течение суток, ч			Выбр., г/с	Тсм, ч	Тсм, шт	Выбр., т/год
				q_{xx}	q_{50}	q_{100}	t_{xx}	t_{50}	t_{100}	m			M
2	автосамосвал БелАЗ 7547	1	углерода оксид	0,190	0,261	0,617	3,30	1,24	3,71	0,109	8,25	392,0	1,270
			азота диоксид	0,130	1,148	2,105				0,325			3,788
			NO_2	0,104	0,918	1,684				0,260			3,031
			NO	0,017	0,149	0,274				0,042			0,493
			керосин	0,052	0,104	0,192				0,034			0,397
			сажа	0,009	0,034	0,052				0,009			0,104

Таблица 4

ИВ	Загрязняющие вещества	Расход топлива		Содержание серы, %	Выбросы	
		т/год	т/ч		г/с	т/год
2	Диоксид серы	266,5786	0,082	0,2	0,092	1,066

ИВ 3. Бульдозер Четра Т 25.01К (ИЗА №6104)

1. Методика расчетов вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ. Люберцы, 1999.

Количество пыли ($M_б$), выбрасываемое в атмосферу за год при работе бульдозера (грейдера) рассчитывается по формуле:

$$M_б = \frac{q_{уд} \cdot 3,6 \cdot \gamma \cdot V \cdot t_{см} \cdot n_{см} \cdot 10^{-3} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N_б}{t_{цб} \cdot K_р}, \text{ т/год;}$$

Максимальный разовый выброс пыли ($m_б$) при работе бульдозера (грейдера) рассчитывается по формуле:

$$m_б = \frac{q_{уд} \cdot \gamma \cdot V \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N_б}{t_{цб} \cdot K_р}, \text{ г/с;}$$

где: $q_{уд}$ – удельное пылевыделение от перемещаемого материала (таблица 6.3 расчетной методики), г/т;

$t_{см}$ – чистое время работы бульдозера в смену, ч;

$t_{цб}$ – время цикла бульдозера, с;

$n_{см}$ – количество смен работы бульдозера в год;

γ – плотность перемещаемого материала, т/м^3;

V – объем призмы волочения, м^3;

K_1 – коэффициент, учитывающий скорость ветра. (п.6.1, расчетной методики).

K_2– коэффициент, учитывающий влажность материала;

$K_р$ – коэффициент разрыхления горной массы;

$N_б$ – количество работающих бульдозеров.

Таблица 1

ИВ	Оборудование		Расчетные параметры и коэффициенты											Выбросы загрязняющих веществ		
	марка бульдозера	кол.	f	$q_{уд}$, г/т	γ, т/м^3	V, м^3	$n_{см}$	$t_{см}$, ч	$t_{цб}$, с	K_1 г/с	K_1 т/г	K_2	$K_р$	наименование вещества	Мб, т/год	mб, г/с
3	Бульдозер Четра Т 25.01К	1	4	1,108	1,90	11,9	224	8,5	89	1,4	1,2	0,2	1,35	2908 Пыль неорганическая: 70-20 SiO2	0,3430	0,0584

Количество загрязняющих веществ (M_i), выбрасываемое в атмосферу за год при работе ДВС техники, рассчитывается по формуле:

$$M_i = \frac{(q_{ixx} \cdot t_{xx} + q_{i40} \cdot t_{40} + q_{i100} \cdot t_{100}) \cdot N_э \cdot T_{см}}{10^3}, \text{ т/год}$$

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ (m_i), выбрасываемое в атмосферу при работе техники рассчитывается по формуле:

$$m_i = \frac{(q_{ixx} \cdot t_{xx} + q_{i40} \cdot t_{40} + q_{i100} \cdot t_{100}) \cdot N_э}{T_{см} \cdot 3{,}6}, \text{ г/с}$$

где: qi_{xx}, qi_{40}, qi_{100} – удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя соответственно на холостом ходу, 40% и полной мощности, кг/ч.

Значение удельных выбросов приняты согласно таблице 6.4, расчетной методики, с учетом мощности двигателей оборудования.

t_{xx}, t_{40}, t_{100} – время работы двигателя в соответствующих режимах в течение смены, ч.

$N_э$ – количество одновременно работающей техники, шт.

$T_{см}$ – число смен работы в год.

Таблица 2

ИВ	Оборудование		Загрязняющие вещества	Удельный выброс при различных режимах работы, кг/ч			Время работы в различных режимах в течение суток, ч			Выбросы, г/с	$T_г$, ч	Nсм, шт/	Выбросы, т/год
	наименование	$N_б$, шт.		q_{xx}	q_{40}	q_{100}	t_{xx}	t_{40}	t_{100}	m			M
3	Бульдозер Четра Т 25.01К	1	углерода оксид	0,247	0,371	0,619	1,7	3,4	3,4	0,1237	8,50	224,0	0,8480
			азота диоксиды	0,097	0,243	0,632				0,1026			0,7033
			NO_2	0,078	0,194	0,506				0,0821			0,5627
			NO	0,013	0,032	0,082				0,013			0,0914
			керосин	0,221	0,387	0,509				0,1118			0,7666
			сажа	0,021	0,060	0,137				0,0231			0,1580

Расчет валовых выбросов диоксида серы осуществляется по формуле:

$$M = 0.02 \cdot B_{тг} \cdot S^r \text{ т/год}$$

$B_{тг}$ – годовой расход топлива всей работающей техникой данного типа, т/год;

S^r – содержание серы в топливе, % массы;

$$G = 0.02 \cdot B_ч \cdot S^r \cdot 10^6 / 3600 \text{ г/с}$$

$B_ч$ – средний часовой расход топлива одной единицей техники данного типа, т/час.

Таблица 3

ИВ	Загрязняющие вещества	Расход топлива		Содержание серы, %	Выбросы	
		т/год	т/ч		г/с	т/год
3	Диоксид серы	74,542	0,039	0,2	0,044	0,298

ИВ 4. Разгрузка вскрыши от переэкскавации отвала №1 (ИЗА №6104)

1. Методика расчетов вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ. Люберцы, 1999.

Количество пыли, поступающейся в атмосферу за год ($M_{пр}$) при погрузочно-разгрузочных работах, рассчитывается по формуле:

$$M_{пр} = q_{уд} \cdot П_п \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot 10^{-6}, \ т/год$$

Максимальный разовый выброс пыли ($m_{пр}$) рассчитывается по формуле:

$$m_{пр} = \frac{q_{уд} \cdot П_ч \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4}{3600}, \ г/с$$

где: $q_{уд}$ – удельное пылевыделение от перегружаемого материала (п.8.1, расчетной методики), г/т;

$П_п$ – количество перегружаемого материала, т/год;

$П_ч$ – количество перегружаемого материала;

K_1 – коэффициент, учитывающий скорость ветра;

K_2 – коэффициент, учитывающий влажность материала;

K_3 – коэффициент, учитывающий степень защищенности узла от внешних воздействий (п.8.1, расчетной методики);

K_4 – коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (п.8.1, расчетной методики).

Таблица 1

ИВ	Наименование	$q_{уд}$, г/т	k_1, г/сек	k_1	k_2	k_3	k_4	h,%	Пч, т/час	Пг, т/год	Загрязняющее вещество	Выбросы ЗВ	
												г/с	т/год
4	разгрузка вскрыши	0,32	1,4	1,2	0,2	1	0,5	0	114	304000	2908 Пыль неорганическая: 70-20 SiO2	0,0085	0,014

ПЛОЩАДКА № 2. КАРЬЕР ТИМОФЕЕВСКИЙ-2

ИВ 7. Разгрузка строительного камня (заполнение склада) (ИЗА №6006)

ИВ 8. Разгрузка вскрыши на участке закладки (ИЗА №6007)

1. Методика расчетов вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ. Люберцы, 1999.

Количество пыли, поступающейся в атмосферу за год ($M_{пр}$) при погрузочно-разгрузочных работах, рассчитывается по формуле:

$$M_{пр} = q_{уд} \cdot П_п \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot 10^{-6}, \ т/год$$

Максимальный разовый выброс пыли ($m_{пр}$) рассчитывается по формуле:

$$m_{пр} = \frac{q_{уд} \cdot П_ч \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4}{3600}, \ г/с$$

где: $q_{уд}$ – удельное пылевыделение от перегружаемого материала (п.8.1, расчетной методики), г/т;

$П_п$ – количество перегружаемого материала, т/год;

$П_ч$ – количество перегружаемого материала;

K_1 – коэффициент, учитывающий скорость ветра;

K_2 – коэффициент, учитывающий влажность материала;

K_3 – коэффициент, учитывающий степень защищенности узла от внешних воздействий (п.8.1, расчетной методики);

K_4 – коэффициент, учитывающий высоту разгрузки материала (п.8.1, расчетной методики).

Таблица 1

ИВ/ ИЗА	Наименование	qуд, г/т	k_1, г/сек	k_1	k_2	k_3	k_4	h,%	Пч, т/час	Пг, т/год	Загрязняющее вещество	Выбросы ЗВ	
												г/с	т/год
7	разгрузка камня	0,32	1,4	1,2	0,2	1	0,5	0	225	481250	2908 Пыль неорганическая: 70-20 SiO2	0,0168	0,0216
8	разгрузка вскрыши	0,32	1,4	1,2	0,2	1	0,5	0	151,2	551000	2908 Пыль неорганическая: 70-20 SiO2	0,0113	0,0247

ИВ 12. Автокран КС-45721 (ИЗА №6002/1)

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1999.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от дорожно-строительных машин, приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - **Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу**

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0095067	0,10541
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0015448	0,0171291
328	Углерод (Сажа)	0,0008583	0,0095172
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0021383	0,0237098
337	Углерод оксид	0,01875	0,2079
2732	Керосин	0,0037019	0,0410461

Количество расчётных дней – 280.

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - **Исходные данные для расчета**

Наименование	Тип автомобиля аналогичного базе техники	Количество	Рабочая скорость, км/ч	Кол-во рабочих дней	Время работы одного автопогрузчика							Экоконтроль
					в течении суток, ч				за 30 мин, мин			
					всего	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход	
Автокран КС-45721	Грузовой, г/п свыше 16 т, дизель	1 (1)	10	280	11	4,76667	4,4	1,83333	13	12	5	-

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Расчет максимально разовых выбросов ***i***-го вещества осуществляется по формуле (1.1.1):

$$G_i = \sum_{k=1}^{k} (m_{ДВ\,ik} \cdot t_{ДВ} + 1{,}3 \cdot m_{ДВ\,ik} \cdot t_{НАГР.} + m_{ХХ\,ik} \cdot t_{ХХ}) \cdot N_k / 1800, г/с \qquad (1.1.1)$$

где $m_{ДВ\,ik}$ – удельный выброс ***i***-го вещества при движении техники ***k***-й группы без нагрузки, *г/мин*;
$1{,}3 \cdot m_{ДВ\,ik}$ – удельный выброс ***i***-го вещества при движении техники ***k***-й группы под нагрузкой, *г/мин*;
$m_{ХХ\,ik}$ – удельный выброс ***i***-го вещества при работе двигателя техники ***k***-й группы на холостом ходу, *г/мин*;
$t_{ДВ}$ - время движения техники за 30-ти минутный интервал без нагрузки, *мин*;
$t_{НАГР.}$ - время движения техники за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, *мин*;
$t_{ХХ}$ - время движения техники за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, *мин*;
N_k - наибольшее количество техники ***k***-й группы, одновременно работающих за 30-ти минутный интервал.

При этом для перевода величины удельного выброса загрязняющего вещества при пробеге автомобилей $m_{L\,ik}$ (*г/км*) в величину $m_{ДВ}$ (*г/км*) использовалась рабочая скорость техники (*км/ч*).
Из полученных значений G_i выбирается максимальное с учетом одновременности движения техники разных групп.

При проведении экологического контроля удельные выбросы загрязняющих веществ автомобилями на холостом ходу снижаются, поэтому и должны пересчитываться по формуле (1.1.2):

$$m'_{ХХ\,ik} = m_{ХХ\,ik} \cdot K_i, г/мин \qquad (1.1.2)$$

где K_i – коэффициент, учитывающий снижение выброса ***i***-го загрязняющего вещества при проведении экологического контроля.

Расчет валовых выбросов ***k***-го вещества осуществляется по формуле (1.1.3):

$$M_i = \sum_{k=1}^{k} (m_{ДВ\,ik} \cdot t'_{ДВ} + 1{,}3 \cdot m_{ДВ\,ik} \cdot t'_{НАГР.} + m_{ХХ\,ik} \cdot t'_{ХХ}) \cdot 10^{-6}, т/год \qquad (1.1.3)$$

где $t'_{ДВ}$ – суммарное время движения без нагрузки всей техники ***k***-й группы, *мин*;
$t'_{НАГР.}$ – суммарное время движения под нагрузкой всей техники ***k***-й группы, *мин*;
$t'_{ДВ}$ – суммарное время работы двигателей всей техники ***k***-й группы на холостом ходу, *мин*.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе техники приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - **Удельные выбросы загрязняющих веществ**

Тип автомобиля	Загрязняющее вещество	Движение, г/км	Холостой ход, г/мин	Экоконтроль, Ki
Грузовой, г/п свыше 16 т, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,12	0,448	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,507	0,0728	1
	Углерод (Сажа)	0,3	0,023	0,8
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,69	0,112	0,95
	Углерод оксид	6	1,03	0,9
	Керосин	0,8	0,57	0,9

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Автокран КС-45721

$G_{301} = (3{,}12 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1{,}3 \cdot 3{,}12 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 0{,}448 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0{,}0095067$ *г/с*;
$M_{301} = (3{,}12 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 4{,}76667 \cdot 1 + 1{,}3 \cdot 3{,}12 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 4{,}4 \cdot 1 + 0{,}448 \cdot 280 \cdot 1{,}83333 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0{,}10541$ *т/год*;
$G_{304} = (0{,}507 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1{,}3 \cdot 0{,}507 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 0{,}0728 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0{,}0015448$ *г/с*;
$M_{304} = (0{,}507 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 4{,}76667 \cdot 1 + 1{,}3 \cdot 0{,}507 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 4{,}4 \cdot 1 + 0{,}0728 \cdot 280 \cdot 1{,}83333 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0{,}0171291$ *т/год*;
$G_{328} = (0{,}3 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1{,}3 \cdot 0{,}3 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 0{,}023 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0{,}0008583$ *г/с*;
$M_{328} = (0{,}3 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 4{,}76667 \cdot 1 + 1{,}3 \cdot 0{,}3 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 4{,}4 \cdot 1 + 0{,}023 \cdot 280 \cdot 1{,}83333 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0{,}0095172$ *т/год*;
$G_{330} = (0{,}69 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1{,}3 \cdot 0{,}69 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 0{,}112 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0{,}0021383$ *г/с*;
$M_{330} = (0{,}69 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 4{,}76667 \cdot 1 + 1{,}3 \cdot 0{,}69 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 4{,}4 \cdot 1 + 0{,}112 \cdot 280 \cdot 1{,}83333 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0{,}0237098$ *т/год*;
$G_{337} = (6 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1{,}3 \cdot 6 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 1{,}03 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0{,}01875$ *г/с*;
$M_{337} = (6 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 4{,}76667 \cdot 1 + 1{,}3 \cdot 6 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 4{,}4 \cdot 1 + 1{,}03 \cdot 280 \cdot 1{,}83333 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0{,}2079$ *т/год*;
$G_{2732} = (0{,}8 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1{,}3 \cdot 0{,}8 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 0{,}57 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0{,}0037019$ *г/с*;
$M_{2732} = (0{,}8 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 4{,}76667 \cdot 1 + 1{,}3 \cdot 0{,}8 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 4{,}4 \cdot 1 + 0{,}57 \cdot 280 \cdot 1{,}83333 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0{,}0410461$ *т/год*.

ИВ 13. Комбинированная дорожная машина (ИЗА №6004)

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения к методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М, 1999.

Количественные и качественные характеристики загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от дорожно-строительных машин, приведены в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - **Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу**

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0095067	0,1533235
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0015448	0,0249151
328	Углерод (Сажа)	0,0008583	0,0138432
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0021383	0,034487
337	Углерод оксид	0,01875	0,3024
2732	Керосин	0,0037019	0,0597035

Количество расчётных дней – 280.

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - **Исходные данные для расчета**

Наименование	Тип автомобиля аналогичного базе техники	Количество	Рабочая скорость, км/ч	Кол-во рабочих дней	Время работы одного автопогрузчика							Экоконтроль
					в течении суток, ч				за 30 мин, мин			
					всего	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход	без нагрузки	под нагрузкой	холостой ход	
Комбинированная дорожная машина	Грузовой, г/п свыше 16 т, дизель	1 (1)	10	280	16	6,93333	6,4	2,66667	13	12	5	-

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Расчет максимально разовых выбросов ***i***-го вещества осуществляется по формуле (1.1.1):

$$G_i = \sum_{k=1}^{k} (m_{ДВ\,ik} \cdot t_{ДВ} + 1{,}3 \cdot m_{ДВ\,ik} \cdot t_{НАГР.} + m_{XX\,ik} \cdot t_{XX}) \cdot N_k / 1800, г/с \qquad (1.1.1)$$

где $m_{ДВ\,ik}$ – удельный выброс ***i***-го вещества при движении техники ***k***-й группы без нагрузки, *г/мин*;

$1{,}3 \cdot m_{ДВ\,ik}$ – удельный выброс ***i***-го вещества при движении техники ***k***-й группы под нагрузкой, *г/мин*;

$m_{XX\,ik}$ – удельный выброс ***i***-го вещества при работе двигателя техники ***k***-й группы на холостом ходу, *г/мин*;

$t_{ДВ}$ - время движения техники за 30-ти минутный интервал без нагрузки, *мин*;

$t_{НАГР.}$ - время движения техники за 30-ти минутный интервал под нагрузкой, *мин*;

t_{XX} - время движения техники за 30-ти минутный интервал на холостом ходу, *мин*;

N_k - наибольшее количество техники ***k***-й группы, одновременно работающих за 30-ти минутный интервал.

При этом для перевода величины удельного выброса загрязняющего вещества при пробеге автомобилей $m_{L\,ik}$ (*г/км*) в величину $m_{ДВ}$ (*г/км*) использовалась рабочая скорость техники (*км/ч*).

Из полученных значений G_i выбирается максимальное с учетом одновременности движения техники разных групп.

При проведении экологического контроля удельные выбросы загрязняющих веществ автомобилями на холостом ходу снижаются, поэтому и должны пересчитываться по формуле (1.1.2):

$$m'_{XX\,ik} = m_{XX\,ik} \cdot K_i, г/мин \qquad (1.1.2)$$

где K_i – коэффициент, учитывающий снижение выброса ***i***-го загрязняющего вещества при проведении экологического контроля.

Расчет валовых выбросов ***k***-го вещества осуществляется по формуле (1.1.3):

$$M_i = \sum_{k=1}^{k} (m_{ДВ\,ik} \cdot t'_{ДВ} + 1{,}3 \cdot m_{ДВ\,ik} \cdot t'_{НАГР.} + m_{XX\,ik} \cdot t'_{XX}) \cdot 10^{-6}, т/год \qquad (1.1.3)$$

где $t'_{ДВ}$ – суммарное время движения без нагрузки всей техники ***k***-й группы, *мин*;

$t'_{НАГР.}$ – суммарное время движения под нагрузкой всей техники ***k***-й группы, *мин*;

$t'_{ДВ}$ – суммарное время работы двигателей всей техники ***k***-й группы на холостом ходу, *мин*.

Удельные выбросы загрязняющих веществ при работе техники приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - **Удельные выбросы загрязняющих веществ**

Тип автомобиля	Загрязняющее вещество	Движение, г/км	Холостой ход, г/мин	Экоконтроль, Ki
Грузовой, г/п свыше 16 т, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	3,12	0,448	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,507	0,0728	1
	Углерод (Сажа)	0,3	0,023	0,8
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,69	0,112	0,95
	Углерод оксид	6	1,03	0,9
	Керосин	0,8	0,57	0,9

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Комбинированная дорожная машина

$G_{301} = (3{,}12 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1{,}3 \cdot 3{,}12 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 0{,}448 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0{,}0095067$ *г/с*;

$M_{301} = (3{,}12 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 6{,}93333 \cdot 1 + 1{,}3 \cdot 3{,}12 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 6{,}4 \cdot 1 + 0{,}448 \cdot 280 \cdot 2{,}66667 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0{,}1533235$ *т/год*;

$G_{304} = (0{,}507 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1{,}3 \cdot 0{,}507 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 0{,}0728 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0{,}0015448$ *г/с*;

$M_{304} = (0{,}507 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 6{,}93333 \cdot 1 + 1{,}3 \cdot 0{,}507 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 6{,}4 \cdot 1 + 0{,}0728 \cdot 280 \cdot 2{,}66667 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0{,}0249151$ *т/год*;

$G_{328} = (0{,}3 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1{,}3 \cdot 0{,}3 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 0{,}023 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0{,}0008583$ *г/с*;

$M_{328} = (0{,}3 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 6{,}93333 \cdot 1 + 1{,}3 \cdot 0{,}3 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 6{,}4 \cdot 1 + 0{,}023 \cdot 280 \cdot 2{,}66667 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0{,}0138432$ *т/год*;

$G_{330} = (0{,}69 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1{,}3 \cdot 0{,}69 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 0{,}112 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0{,}0021383$ *г/с*;

$M_{330} = (0{,}69 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 6{,}93333 \cdot 1 + 1{,}3 \cdot 0{,}69 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 6{,}4 \cdot 1 + 0{,}112 \cdot 280 \cdot 2{,}66667 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0{,}034487$ *т/год*;

$G_{337} = (6 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1{,}3 \cdot 6 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 1{,}03 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0{,}01875$ *г/с*;

$M_{337} = (6 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 6{,}93333 \cdot 1 + 1{,}3 \cdot 6 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 6{,}4 \cdot 1 + 1{,}03 \cdot 280 \cdot 2{,}66667 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0{,}3024$ *т/год*;

$G_{2732} = (0{,}8 \cdot 10 \cdot 13 / 60 + 1{,}3 \cdot 0{,}8 \cdot 10 \cdot 12 / 60 + 0{,}57 \cdot 5) \cdot 1 / 1800 = 0{,}0037019$ *г/с*;

$M_{2732} = (0{,}8 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 6{,}93333 \cdot 1 + 1{,}3 \cdot 0{,}8 \cdot 10 \cdot 280 \cdot 6{,}4 \cdot 1 + 0{,}57 \cdot 280 \cdot 2{,}66667 \cdot 60 \cdot 1) \cdot 10^{-6} = 0{,}0597035$ *т/год*.

ИВ 16. Автомобиль внедорожник (ИЗА №6001)

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспорта в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - **Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу**

Загрязняющее вещество код	наименование	Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,000655	0,0133934
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001064	0,0021764
328	Углерод (Сажа)	0,0000427	0,0008733
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001142	0,0023345
337	Углерод оксид	0,0008229	0,016827
2732	Керосин	0,0001958	0,0040044

Расстояние проезда – **1,5** км. Наибольшее количество автомобилей в течение часа – **1**.

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - **Исходные данные для расчета**

Наименование	Тип автотранспортного средства	Количество за год	Экоконтроль	Одновременность
Автомобиль-внедорожник	Легковой, объем 1,8-3,5л, дизель	2840	-	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Расчет валовых выбросов ***i***-го вещества осуществляется по формуле (1.1.1):

$$M_{Ti} = \sum_{k=1}^{k} (2 \cdot m_{Lik} \cdot S_T + m_{ПРik} \cdot t_{ПР}) \cdot n_k \cdot 10^{-6}, \text{ т/год} \qquad (1.1.1)$$

где m_{Lik} – пробеговый выброс ***i***-го вещества автомобилем ***k***-й группы, *г/км*;

$m_{ПРik}$ - удельный выброс ***i***-го вещества при прогреве двигателя ***k***-й группы, *г/мин*;

S_T - расстояние от ворот до поста, *км*;

n_k - количество проездов в течение года для автомобилей ***k***-й группы;

$t_{ПР}$ - время прогрева двигателя, $t_{ПР}$ = 1,5 *мин*.

Расчет максимально разовых выбросов ***i***-го вещества осуществляется по формуле (1.1.2):

$$G_i = \sum_{k=1}^{k} (m_{Lik} \cdot S_T + 0{,}5 \cdot m_{ПРik} \cdot t_{ПР}) \cdot N'_{Пk} / 3600, \text{ г/с} \qquad (1.1.2)$$

где $N'_{Пk}$ - наибольшее количество автомобилей, въезжающих и выезжающих в течение часа.

При проведении экологического контроля удельные выбросы загрязняющих веществ автомобилями снижаются, поэтому должны пересчитываться по формуле (1.1.3):

$$m'_{ПРik} = m_{ПРik} \cdot K_i, \text{ г/мин} \qquad (1.1.3)$$

где K_i – коэффициент, учитывающий снижение выброса ***i***-го загрязняющего вещества при проведении экологического контроля.

Удельные выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - **Удельные выбросы загрязняющих веществ**

Тип автомобиля	Загрязняющее вещество	Движение, г/км	Прогрев, г/мин	Экоконтроль, Ki
Легковой, объем 1,8-3,5л, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	1,52	0,104	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,247	0,0169	1
	Углерод (Сажа)	0,1	0,005	0,8
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,25	0,048	0,95
	Углерод оксид	1,8	0,35	0,9
	Керосин	0,4	0,14	0,9

Расчет максимально разового и годового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Автомобиль-внедорожник

$M_{301} = (2 \cdot 1,52 \cdot 1,5 + 0,104 \cdot 1,5) \cdot 2840 \cdot 10^{-6} = 0,0133934$ *т/год*;
$G_{301} = (1,52 \cdot 1,5 + 0,5 \cdot 0,104 \cdot 1,5) \cdot 1 / 3600 = 0,000655$ *г/с*;
$M_{304} = (2 \cdot 0,247 \cdot 1,5 + 0,0169 \cdot 1,5) \cdot 2840 \cdot 10^{-6} = 0,0021764$ *т/год*;
$G_{304} = (0,247 \cdot 1,5 + 0,5 \cdot 0,0169 \cdot 1,5) \cdot 1 / 3600 = 0,0001064$ *г/с*;
$M_{328} = (2 \cdot 0,1 \cdot 1,5 + 0,005 \cdot 1,5) \cdot 2840 \cdot 10^{-6} = 0,0008733$ *т/год*;
$G_{328} = (0,1 \cdot 1,5 + 0,5 \cdot 0,005 \cdot 1,5) \cdot 1 / 3600 = 0,0000427$ *г/с*;
$M_{330} = (2 \cdot 0,25 \cdot 1,5 + 0,048 \cdot 1,5) \cdot 2840 \cdot 10^{-6} = 0,0023345$ *т/год*;
$G_{330} = (0,25 \cdot 1,5 + 0,5 \cdot 0,048 \cdot 1,5) \cdot 1 / 3600 = 0,0001142$ *г/с*;
$M_{337} = (2 \cdot 1,8 \cdot 1,5 + 0,35 \cdot 1,5) \cdot 2840 \cdot 10^{-6} = 0,016827$ *т/год*;
$G_{337} = (1,8 \cdot 1,5 + 0,5 \cdot 0,35 \cdot 1,5) \cdot 1 / 3600 = 0,0008229$ *г/с*;
$M_{2732} = (2 \cdot 0,4 \cdot 1,5 + 0,14 \cdot 1,5) \cdot 2840 \cdot 10^{-6} = 0,0040044$ *т/год*;
$G_{2732} = (0,4 \cdot 1,5 + 0,5 \cdot 0,14 \cdot 1,5) \cdot 1 / 3600 = 0,0001958$ *г/с*.

ИВ 1. Бурстанок ТМ Bohrtechnik TMB 30 (ИЗА №6101/1)

1. Методика расчетов вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ. – Люберцы: 1999.

2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. - СПб.: 2001.

Количество пыли, выделяющейся при бурении скважин за год ($m_{пб}$), рассчитывается по формуле:

$$m_{пб} = \sum_{1=1}^{n} q_i \cdot Q_{oni} \cdot T_i \cdot K_2 \cdot 10^{-3} \cdot \text{ т/год;}$$

где: Q_{oni} – объемная производительность i-го станка по выбуриванию породы из скважины, м³/час;

q_i – удельное пылевыделение с 1 м³ выбуренной породы i-м станком, кг/м³ (согласно табл. 4.1, 4.2 расчетной методики);

T_i – чистое время работы бурового станка в год, ч/год;

n – общее число работающих станков на карьере;

K_2 – коэффициент, учитывающий влажность материала, принимаем согласно расчетной методики.

Таблица 1.

ИВ	Бурстанок/ марка	кол.	$q_{iуд}$, кг/м³	Qoni м3/ч	Ti, ч/год	K_2	η	Выбросы загрязняющих веществ: наименование вещества	$M_э$, т/год	$m_э$, г/с
1	Бурстанок ТМ Bohrtechnik TMB 30	1	3,400	0,122	4675	1,0	0,95	2908 Пыль неорганическая: 70-20 SiO2	0,0970	0,0058
	Бурстанок ТМ Bohrtechnik TMB 30	1	3,400	0,122	1403	1,0	0,95	2908 Пыль неорганическая: 70-20 SiO2	0,0291	0,0058
								Всего по ИВ1	**0,1261**	**0,0116**

Выбросы загрязняющих веществ, образующихся при работе дизельного двигателя:

$$M_{эi} = q_{эi} \cdot G_т \cdot 10^{-3}, \text{ т/год;}$$

$$m_{эi} = e_{mi} \cdot P_э / 3600, \text{ г/с}$$

Оценка расхода и температуры отработавших газов -

$$Q_{ог} = G_{ог} / \gamma_{ог}, \text{ м}^3/\text{с;}$$

$$\gamma_{ог} = \frac{\gamma^{o}_{ог}}{1 + T_{ог}/273}, \text{ кг/м}^3;$$

$$G_{ог} = 8,72 \cdot b_э \cdot P_э \cdot 10^{-4}, \text{ кг/с}$$

где: $q_{эi}$ – выброс i-го вредного вещества, приходящегося на один кг дизельного топлива, при работе стационарной дизельной установки с учетом совокупности режимов, составляющих эксплуатационный цикл, г/кг (значения выбросов приняты согласно таблице 4, методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок);

$G_т$ – расход топлива стационарной дизельной установкой за год, т;

e_{mi} – выброс i-го вредного вещества на единицу полезной работы стационарной дизельной установки на режиме номинальной мощности, г/кВт·ч (значения выбросов приняты согласно таблице 2, расчетной методики);

$P_э$ – эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, кВт, г/кВт·ч (паспортные данные ДЭС);

Q_{or} – объемный расход отработавших газов, м³/с;

γ_{or} – удельный вес отработавших газов, кг/м³;

γ_{or}° – удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0°С, значение которого принимается равным 1,31 кг/м³;

T_{or} – температура отработавших газов, °С (значение температуры принимаем 450 0°С, т.к. выброс отработавших газов в атмосферу, происходит на удалении от дизельной установке до 5 м);

G_{or} - расход отработавших газов от стационарной дизельной установки. кг/с;

$b_э$ – удельный расход топлива на номинальном режиме работы двигателя (из паспортных данных на дизельную установку), г/кВт·ч.

Таблица 2.

ИВ	Тип двигателя (наименование)	N, шт.	Категория	Рэ, кВт	Emi, г/кВт×ч	Gт, т	qэi, г/кг.топлива	Загрязняющее вещество	Mi, г/с	Wэi, т/год
1	TM Bohrtechnik TMB30	1	Б	324,3	3,1	210	13	Углерода оксид	0,279	2,730
					3,84		16	Диоксид азота	0,097	0,941
								Оксид азота	0,016	0,153
					0,83		3,4	Керосин	0,075	0,720
					0,14		0,6	Сажа	0,013	0,120
					1,2		5	Диоксид серы	0,108	1,050
					0,03		0,1	Формальдегид	0,003	0,030
					0,0000034		0,000016	Бенз(а)пирен	0,00000031	0,0000033
	TM Bohrtechnik TMB30	1	Б	324,3	3,1	63	13	Углерода оксид	0,279	0,819
					3,84		16	Диоксид азота	0,097	0,282
								Оксид азота	0,016	0,046
					0,83		3,4	Керосин	0,075	0,216
					0,14		0,6	Сажа	0,013	0,036
					1,2		5	Диоксид серы	0,108	0,315
					0,03		0,1	Формальдегид	0,003	0,009
					0,0000034		0,000016	Бенз(а)пирен	0,00000031	0,0000010
Всего по ИВ1								301	0,194	1,223
								304	0,032	0,199
								328	0,026	0,156
								330	0,216	1,365
								337	0,558	3,549
								703	0,00000062	0,0000043
								1325	0,006	0,039
								2732	0,150	0,936

ИВ 2. Экскаватор ЭКГ 5А (ИЗА №6101/1)

ИВ 3. Экскаватор Komatsu PS400LC (ИЗА №6101/1)

ИВ 14. Экскаватор Кранэкс ЕК400 с гидромолотом Atlas Copco HB3000 (ИЗА №6002/1)

1. *Методика расчетов вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ. Люберцы, 1999.*
2. *Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. - Новороссийск, 2001.*

Количество пыли, выбрасываемое в атмосферу при работе экскаваторов (погрузчиков) за год ($M_э$), рассчитывается по формуле:

$$M_э = q^{\circ}_{уд} \cdot \left(\frac{3,6 \cdot E \cdot K_э}{t_ц} \right) \cdot T_г \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot (1-\eta) \cdot N_э \cdot 10^{-3}, \text{ т/год;}$$

Максимальный разовый выброс пыли ($m_э$) при работе экскаваторов (погрузчиков) рассчитывается по формуле:

$$m_э = \frac{q^{\circ}_{уд} \cdot E \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot (1-\eta) \cdot N_э \cdot K_э}{t_ц}, \text{ г/с}$$

где: $q_{уд}$ – удельное пылевыделение от перегружаемого материала в зависимости от крепости пород (таблица 6.1 расчетной методики), г/м³;

E – емкость ковша экскаватора (погрузчика), м³;

$T_г$ – чистое время работы экскаватора (погрузчика) в год, ч;
$T_ц$ – время цикла экскаватора (погрузчика), с;
K_1 – коэффициент, учитывающий скорость ветра (п.6.1, расчетной методики);
K_2 – коэффициент, учитывающий влажность материала (п.6.1, расчетной методики);
$K_э$– коэффициент экскавации (таблица 6.2 расчетной методики);
$N_э$ – количество одновременно работающих экскаваторов (погрузчиков), шт.;
$N_{см}$– число смен работы экскаватора в год;
$T_{см}$ – чистое время работы оборудования в течение смены.

Таблица 1

ИВ	Экскаваторы		Расчетные параметры и коэффициенты										Выбросы загрязняющих веществ		
	марка	кол.	f	$q^0_{уд}$, г/м³	E, м³	$T_г$, ч	$t_ц$, с	K_2	K_1, г/с	K_1	$K_э$	η	наименование вещества	$M_э$, т/год	$m_э$, г/с
2	Экскаватор ЭКГ-5А	1	10,0	10,90	5,20	4620	29	1	1,4	1,2	0,60	0,8	2908 Пыль неорганическая: 70-20 SiO2	4,6810	0,3284
	Экскаватор ЭКГ-5А	1	10,0	10,90	5,20	3176	29	1	1,4	1,2	0,60	0,8	2908 Пыль неорганическая: 70-20 SiO2	3,2182	0,3284
Всего по ИВ2														7,8992	0,6568
3	Экскаватор Komatsu PS400LC	1	4,0	3,35	2,20	3696	25	0,2	1,4	1,2	0,84	0,8	2908 Пыль неорганическая: 70-20 SiO2	0,1579	0,0138

В соответствии с п. 29 Приказа Минприроды России от 19.11.2021 № 871 для определения показателей выбросов от стационарных ИЗАВ расчетным методом применяются методики расчета выбросов ЗВ, включенные в перечень методик расчета выбросов ЗВ, который формируется и ведется Министерством природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее - методики расчета выбросов).

Если перечень методик расчета выбросов не содержит соответствующей методики расчета выбросов, для определения показателей выбросов расчетным методом используются расчеты на основе материально-сырьевого баланса технологического процесса, физико-химических закономерностей процессов образования выбросов или показателей удельных величин выбросов от однотипного оборудования.

Утвержденный перечень методик расчета выброса не содержит методик, в которых рассматривается выброс от бурения ударным способом (работа гидромолота). Расчет выбросов от данного процесса предлагается рассчитывать на основании существующей физической закономерности, которая используется для расчета параметров и производительности однотипного оборудования в горном деле:

1. Справочник по борьбе с пылью в горнодобывающей промышленности. Под ред. А.С. Кузьмича. – М.: Недра, 1982, 240 с. (гл. 2.1 стр. 18);
2. Иванов К.И., Латышев В.А., Андреев В.Д. Техника бурения при разработке месторождений полезных ископаемых. – 3 изд., перераб. и доп. – М.: Недра, 1987, 272 с. (гл. 2.11 стр. 70);
3. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск, 2001

Максимально-разовый выброс пыли (мощность выброса), выделяющейся при бурении ударным способом (перфоратор, гидромолот, отбойный молоток), может быть определен по формуле [1]:

$$M = N \times 0{,}1 \times 0{,}02 \times \nu \times S \times \rho \times (1 - \eta), \quad г/с$$

Где:
N – количество одновременно работающих единиц оборудования, ед.;
ν –механическая скорость бурения, мм/с;
S – площадь поверхности контакта:

$$S = \frac{\pi \times d^2}{4}$$

d – диаметр долота (жала, пики) (диаметр шпура), мм.
ρ – плотность породы, г/мм³;
0,1 – коэффициент, учитывающий содержание пылевой фракции в буровой мелочи, дол.ед. [3];
0,02 – доля пыли от массы пылевой фракции, переходящая в аэрозоль, дол.ед. [3].
η – эффективность средств пылеулавливания, доля единицы.

В случае применения многоступенчатой системы пылеподавления в произведение включаются дополнительные множители.

Механическая скорость бурения определяется по формуле [2]:

$$\nu = \frac{56 \times A \times n_y}{d^2 \times \delta^{0.59}}, \quad \text{мм/с или}$$

$$\nu = \frac{125 \times A \times n_y}{d^2 \times P_к^{0.484}}, \quad мм/с$$

где:

A – энергия удара поршня, Дж;

n_y – частота ударов, $с^{-1}$;

d - долота (жала, пики) (диаметром шпура), мм;

δ – временное сопротивление пород раздавливанию, МПа;

$P_к$ – контактная прочность горных пород (т.е. сопротивляемость породы разрушению при местных контактных воздействиях), МПа.

Валовый выброс пыли, выделяющейся при бурении ударным способом (перфоратор, гидромолот, отбойный молоток), может быть определен по формуле:

$$M_в = 3,6 \times M \times T \times 10^{-3}, \quad т/год$$

T – годовое количество рабочих часов, ч/год.

Таблица 2

Исходные данные.

Технологическая операция: Работа гидромолота

ИВ	Кол-во, шт.	Диаметр шпура (жала), мм	Энергия удара поршня, Дж	Частота ударов, $с^{-1}$	Плотность породы, $г/мм^3$	Временное сопротивление раздавливанию, МПа	Годовой фонд времени, ч	Механическая скорость бурения, мм/с
14. гидромолот Atlas Copco HB3000	1	165	6620	5	0,00275	490,3	96	1,8

Результаты расчета:

ИВ	№ ЗВ	Наименование ЗВ	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс, т/год
14	2908	Пыль неорганическая: SiO2 20-70%	0,2115788	0,073122

Количество загрязняющих веществ (M_i), выбрасываемое в атмосферу за год при работе ДВС техники, рассчитывается по формуле:

$$M_i = \frac{(q_{ixx} \cdot t_{xx} + q_{i40} \cdot t_{40} + q_{i100} \cdot t_{100}) \cdot N_э \cdot T_{см}}{10^3}, \quad т/год$$

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ (m_i), выбрасываемое в атмосферу при работе техники рассчитывается по формуле:

$$m_i = \frac{(q_{ixx} \cdot t_{xx} + q_{i40} \cdot t_{40} + q_{i100} \cdot t_{100}) \cdot N_э}{T_{см} \cdot 3,6}, \quad г/с$$

где: qi_{xx}, qi_{40}, qi_{100} – удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя соответственно на холостом ходу, 40% и полной мощности, кг/ч.

Значение удельных выбросов приняты согласно таблице 6.4, расчетной методики, с учетом мощности двигателей оборудования.

t_{xx}, t_{40}, t_{100} – время работы двигателя в соответствующих режимах в течение смены, ч.

$N_э$ – количество одновременно работающей техники, шт.

$T_{см}$ – число смен работы в год.

Таблица 3

ИВ	Оборудование		Загрязняющие вещества	Удельный выброс при различных режимах работы, кг/ч			Время работы в различных режимах в течение суток, ч			Выбросы, г/с	$T_г$, ч	Nсм, шт/	Выбросы, т/год
	наименование	$N_б$, шт.		q_{xx}	q_{40}	q_{100}	t_{xx}	t_{40}	t_{100}	m			M
3	Экскаватор Komatsu PS400LC	1	углерода оксид	0,201	0,302	0,504	1,65	3,3	3,3	0,101	8,25	448	1,340
			азота диоксид	0,079	0,198	0,515				0,084			1,112
			NO_2	0,063	0,158	0,412				0,067			0,890
			NO	0,010	0,026	0,067				0,011			0,145
			керосин	0,18	0,315	0,415				0,091			1,212
			сажа	0,017	0,049	0,112				0,019			0,251
14	Экскаватор Кранэкс ЕК400 с гидромолотом Atlas Copco HB3000	1	углерода оксид	0,183	0,275	0,458	0,2	0,4	0,4	0,092	1,00	128	0,042
			азота диоксид	0,072	0,180	0,468				0,076			0,035
			NO_2	0,058	0,144	0,374				0,061			0,028
			NO	0,009	0,023	0,061				0,010			0,005
			керосин	0,164	0,286	0,377				0,083			0,038
			сажа	0,015	0,045	0,102				0,017			0,008

Расчет валовых выбросов диоксида серы осуществляется по формуле:

$$M=0.02\cdot B_{тг}\cdot S^{r}\ т/год$$

$B_{тг}$ – годовой расход топлива всей работающей техникой данного типа, т/год;

S^{r} – содержание серы в топливе, % массы;

$$G=0.02\cdot B_{ч}\cdot S^{r}\cdot 10^{6}/3600\ г/с$$

$B_{ч}$ – средний часовой расход топлива одной единицей техники данного типа, т/час.

Таблица 4

ИВ	Загрязняющие вещества	Расход топлива		Содержание серы, %	Выбросы	
		т/год	т/ч		г/с	т/год
3	Диоксид серы	88,704	0,024	0,2	0,027	0,355
14	Диоксид серы	1,9224	0,015	0,2	0,017	0,008

ИВ 4. Автосамосвал Белаз 7547 (транспортирование камня) (ИЗА №6003)

ИВ 5. Автосамосвал Белаз 7547 (транспортирование вскрыши) (ИЗА №6004)

1. Методика расчетов вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ. Люберцы, 1999.

Количество пыли, поступающей в атмосферу в год при движении автомобилей на автодорогах, рассчитывается по формуле:

$$M_{пдр}=2\cdot(q_{ср.п}\cdot K_5\cdot L_п+q_{ср.с}\cdot K_5\cdot L_с)\cdot n_{рс}\cdot(365-T_с)\cdot(1-\eta)\cdot N_{ар}\cdot 10^{-3},\ т/год$$

Максимальной количество пыли, поступающей в атмосферу при движении автомобилей, г/с, рассчитывается по формуле:

$$m_{пдр}=\frac{2\cdot(q_{ср.п}\cdot K_5\cdot L_п+q_{ср.с}\cdot K_5\cdot L_с)\cdot n_{рс}\cdot(1-\eta)\cdot N_{ар}}{3,6},\ г/с$$

Таблица 1

ИВ	Автосамосвал		Расчетные параметры и коэффициенты									Выбросы загрязняющих веществ		
	марка	$N_{ар}$,	$q_п$,	$q_с$,	$L_п$,	$L_с$,	$T_с$	$n_{рс}$	$n_{ра}$	K_5	η	наименование	$M_{пдр}$,	$m_{пдр}$,
		шт.	кг/км	кг/км	км	км						вещества	т/год	г/с
4	автосамосвал БелАЗ 7547 (дорога камень)	3	0,00	0,42	0,0	1,8	159	53	3,2	1,00	0,65	2908 Пыль неорганическая: 70-20 SiO2	13,289	1,417
5	автосамосвал БелАЗ 7547 (вскрышные)	2	0,00	0,42	0,0	3,3	159	27	1,6	1,00	0,65	2908 Пыль неорганическая: 70-20 SiO2	3,143	0,885

Количество пыли, сдуваемой с поверхности материала, транспортируемого автосамосвалами, т/год, рассчитывается по формуле:

$$M_{пп}=3,6\cdot q_п\cdot S_в\cdot N_{ар}\cdot n_{рг}\cdot t_{дв}\cdot K_2\cdot K_6\cdot(1-\eta)\cdot 10^{-3},\ т/год$$

Максимальное количество пыли, поступающей в атмосферу при сдувании с поверхности транспортируемого материала в автосамосвалах или вагонах, рассчитывается по формуле:

$$m_{пп}=q_п\cdot S_в\cdot N_{ар}\cdot n_{ра}\cdot K_2\cdot K_6\cdot(1-\eta),\ г/с$$

Таблица 2

ИВ	Автосамосвал		Расчетные параметры и коэффициенты									Выбросы загрязняющих веществ		
	марка	$N_{ар}$,	$q_{дв}$,	$S_в$,	$n_{рг}$	$n_{ра}$	$V_{дв}$,	$t_{дв}$,	K_2	K_6	η	наименование	$M_{шв}$,	$m_{шв}$,
		шт.	г/м²· с	м²			км/ч	ч				вещества	т/год	г/с
4	автосамосвал БелАЗ 7547 (дорога камень)	3	0,003	11,50	14957	3,2	10,0	0,18	0,2	1	0,0	2908 Пыль неорганическая: 70-20 SiO2	0,154	0,012
5	автосамосвал БелАЗ 7547 (вскрышные)	2	0,003	11,50	7474	1,64	10,0	0,33	0,2	1	0,0	2908 Пыль неорганическая: 70-20 SiO2	0,123	0,007

Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при работе двигателей автомобилей, в год рассчитывается по формуле:

$$M=\frac{(q_{xx}\cdot t_{xx}+q_{40}\cdot t_{40}+q_{100}\cdot t_{100})\cdot N_{ь}\cdot N_{см}}{10^{3}},\ т/год$$

Максимальной количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при работе двигателей, г/с, рассчитывается по формуле:

$$m=\frac{(q_{xx}\cdot t_{xx}+q_{40}\cdot t_{40}+q_{100}\cdot t_{100})\cdot N_{ь}}{T_{см}\cdot 3,6},\ г/с$$

где: $q_{дi}$ – удельное выделение пыли при прохождении одним автомобилем 1 км дороги в зависимости от типа покрытия (табл.7.5 расчетной методики), кг/км;

$q_п$ – удельная сдуваемость пыли с 1 м2 поверхности транспортируемого материала (п.7.2 расчетной методики), г/м² · с;

qi_{xx}, qi_{40}, qi_{100} – удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя соответственно на холостом ходу, 40% и полной мощности (табл.7.2 расчетной методики), кг/ч;

t_{xx}, t_{40}, t_{100} – время работы двигателя в соответствующих режимах в течение смены, ч;

$L_{дi}$ – длина участка дороги с данным типом покрытия, км;

$S_э$– площадь поверхности транспортируемого материала в автосамосвале, м²;

$T_с$ – количество дней в году с устойчивым снежным покровом;

$t_{дв}$ – средняя длительность движения автосамосвала с грузом за один рейс, ч;

$N_{ар}$ – число работающих автосамосвалов;

$n_{рг}$, $n_{рс}$, $n_{ра}$ – число рейсов одного автосамосвала соответственно в год, в сутки и в час;

K_2 – коэффициент, учитывающий влажность материала;

K_5 – коэффициент, учитывающий среднюю скорость движения автосамосвала (п.7.2 расчетной методики), км/ч;

K_6 – коэффициент, учитывающий скорость обдува материала (п.7.2 расчетной методики), м/с;

$N_{см}$ – число смен работы автосамосвала в год;

$T_{см}$ – чистое время работы оборудования в течение смены, час.

Расчет валовых выбросов диоксида серы осуществляется по формуле:

$$M=0.02 \cdot B_{тг} \cdot S^r \text{ т/год}$$

$B_{тг}$ – годовой расход топлива всей работающей техникой данного типа, т/год;

S^r – содержание серы в топливе, % массы;

$$G=0.02 \cdot B_ч \cdot S^r \cdot 10^6/3600 \text{ г/с}$$

$B_ч$ – средний часовой расход топлива одной единицей техники данного типа, т/час.

Таблица 3

ИВ	Автосамосвал		Загрязняющие вещества	Удельный выброс при различных режимах работы, кг/ч			Время работы в различных режимах в течение суток, ч			Выбр., г/с	Тсм, ч	Тсм, шт	Выбр., т/год
				q_{xx}	q_{50}	q_{100}	t_{xx}	t_{50}	t_{100}	m			M
4	автосамосвал БелАЗ 7547	3	углерода оксид	0,190	0,261	0,617	3,30	1,24	3,71	0,327	8,25	560	5,444
			азота диоксид	0,130	1,148	2,105				0,976			16,236
			NO_2	0,104	0,918	1,684				0,781			12,989
			NO	0,017	0,149	0,274				0,127			2,111
			керосин	0,052	0,104	0,192				0,102			1,702
			сажа	0,009	0,034	0,052				0,027			0,445
5	автосамосвал БелАЗ 7547	2	углерода оксид	0,190	0,261	0,617	3,30	1,24	3,71	0,218	8,25	560	3,629
			азота диоксид	0,130	1,148	2,105				0,651			10,824
			NO_2	0,104	0,918	1,684				0,521			8,659
			NO	0,017	0,149	0,274				0,085			1,407
			керосин	0,052	0,104	0,192				0,068			1,135
			сажа	0,009	0,034	0,052				0,018			0,297

Таблица 4

ИВ	Загрязняющие вещества	Расход топлива		Содержание серы, %	Выбросы	
		т/год	т/ч		г/с	т/год
4	Диоксид серы	1142,4798	0,247	0,2	0,275	4,570
5	Диоксид серы	761,6532	0,165	0,2	0,183	3,047

ИВ 6. Бульдозер Четра Т 25.01К (ИЗА №6002)

1. Методика расчетов вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ. Люберцы, 1999.

Количество пыли ($M_б$), выбрасываемое в атмосферу за год при работе бульдозера (грейдера) рассчитывается по формуле:

$$M_б = \frac{q_{уд} \cdot 3,6 \cdot \gamma \cdot V \cdot t_{см} \cdot n_{см} \cdot 10^{-3} \cdot K_1 \cdot K_2 \cdot N_б}{t_{ф} \cdot K_р}, \text{ т/год;}$$

Максимальный разовый выброс пыли ($m_б$) при работе бульдозера (грейдера) рассчитывается по формуле:

$$m_б = \frac{q_{уд} \cdot \gamma \cdot V \cdot K \cdot K_2 \cdot N_б}{t_{ф} \cdot K_р}, \text{ г/с;}$$

где: $q_{уд}$ – удельное пылевыделение от перемещаемого материала (таблица 6.3 расчетной методики), г/т;

$t_{см}$ – чистое время работы бульдозера в смену, ч;
$t_{цб}$ – время цикла бульдозера, с;
$n_{см}$ – количество смен работы бульдозера в год;
γ – плотность перемещаемого материала, т/м^3;
V – объем призмы волочения, м^3;
K_1 – коэффициент, учитывающий скорость ветра. (п.6.1, расчетной методики).
K_2– коэффициент, учитывающий влажность материала;
$K_р$ – коэффициент разрыхления горной массы;
$N_б$ – количество работающих бульдозеров.

Таблица 1

Оборудование		Расчетные параметры и коэффициенты											Выбросы загрязняющих веществ		
марка бульдозера	кол.	f	$q_{уд}$, г/т	γ, т/м^3	V, м^3	$n_{см}$	$t_{см}$, ч	$t_{цб}$, с	K_1 г/с	K_1 т/г	K_2	$K_р$	наименование вещества	Мб, т/год	mб, г/с
Бульдозер Четра Т 25.01К (склад камня)	1	4	1,108	2,75	11,9	112	8,5	89	1,4	1,2	0,2	1,5	2908 Пыль неорганическая: 70-20 SiO2	0,2234	0,0760
Бульдозер Четра Т 25.01К (работы в карьере и на дорогах)	1	4	1,108	2,75	11,9	448	8,5	89	1,4	1,2	0,2	1,5	2908 Пыль неорганическая: 70-20 SiO2	0,8936	0,0760
Всего по ИВ6														1,1170	0,0760

Количество загрязняющих веществ (M_i), выбрасываемое в атмосферу за год при работе ДВС техники, рассчитывается по формуле:

$$M_i = \frac{(q_{ixx} \cdot t_{xx} + q_{i40} \cdot t_{40} + q_{i100} \cdot t_{100}) \cdot N_э \cdot T_{см}}{10^3}, \text{ т/год}$$

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ (m_i), выбрасываемое в атмосферу при работе техники рассчитывается по формуле:

$$m_i = \frac{(q_{ixx} \cdot t_{xx} + q_{i40} \cdot t_{40} + q_{i100} \cdot t_{100}) \cdot N_э}{T_{см} \cdot 3,6}, \text{ г/с}$$

где: qi_{xx}, qi_{40}, qi_{100} – удельные выбросы загрязняющих веществ при работе двигателя соответственно на холостом ходу, 40% и полной мощности, кг/ч.

Значение удельных выбросов приняты согласно таблице 6.4, расчетной методики, с учетом мощности двигателей оборудования.

t_{xx}, t_{40}, t_{100} – время работы двигателя в соответствующих режимах в течение смены, ч.

$N_э$ – количество одновременно работающей техники, шт.

$T_{см}$– число смен работы в год.

Таблица 2

ИВ	Оборудование		Загрязняющие вещества	Удельный выброс при различных режимах работы, кг/ч			Время работы в различных режимах в течение суток, ч			Выбросы, г/с	$T_г$, ч	Nсм, шт/	Выбросы, т/год
	наименование	$N_б$, шт.		q_{xx}	q_{40}	q_{100}	t_{xx}	t_{40}	t_{100}	m			M
6	Бульдозер Четра Т 25.01К	1	углерода оксид	0,247	0,371	0,619	1,7	3,4	3,4	0,1237	8,50	560	2,1201
			азота диоксиды	0,097	0,243	0,632				0,1026			1,7583
			NO_2	0,078	0,194	0,506				0,0821			1,4067
			NO	0,013	0,032	0,082				0,0133			0,2286
			керосин	0,221	0,387	0,509				0,1118			1,9164
			сажа	0,021	0,060	0,137				0,0231			0,3951

Расчет валовых выбросов диоксида серы осуществляется по формуле:

$$M = 0.02 \cdot B_{тг} \cdot S^r \text{ т/год}$$

$B_{тг}$ – годовой расход топлива всей работающей техникой данного типа, т/год;

S^r – содержание серы в топливе, % массы;

$$G = 0.02 \cdot B_ч \cdot S^r \cdot 10^6/3600 \text{ г/с}$$

$B_ч$ – средний часовой расход топлива одной единицей техники данного типа, т/час.

Таблица 3

ИВ	Загрязняющие вещества	Расход топлива		Содержание серы, %	Выбросы	
		т/год	т/ч		г/с	т/год
6	Диоксид серы	186,354	0,039	0,2	0,044	0,745

ИВ 9. Склад камня (хранение) (ИЗА №6005)

Расчет выделения пыли при хранении пылящих материалов выполнен в соответствии с «Методическим пособием по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов»,

Новороссийск, 2001; «Временными методическими указаниями по расчету выбросов загрязняющих веществ (пыли) в атмосферу при складировании и перегрузке сыпучих материалов на предприятиях речного флота», Белгород, 1992; «Методическим пособием по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух», СПб., 2012.

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу, приведена в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - **Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу**

Загрязняющее вещество		Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
код	наименование		
2908	Пыль неорганическая, содержащая 70-20% двуокиси кремния	0,0466943	0,0109924

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Максимально разовый выброс пыли при хранении пылящих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.1):

$$M_{ХР} = K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{раб} + K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot 0{,}11 \cdot q \cdot (F_{пл} - F_{раб}) \cdot (1 - \eta), г/с \qquad (1.1.1)$$

где K_4 - коэффициент, учитывающий местные условия, степень защищенности узла от внешних воздействий, условия пылеобразования;

K_5 - коэффициент, учитывающий влажность материала;

K_6 - коэффициент, учитывающий профиль поверхности складируемого материала;

K_7 - коэффициент, учитывающий крупность материала;

$F_{раб}$ - площадь в плане, на которой систематически производятся погрузочно-разгрузочные работы, $м^2$;

$F_{пл}$ - поверхность пыления в плане, $м^2$;

q - максимальная удельная сдуваемость пыли, $г/(м^2 \cdot с)$;

η - степень снижения выбросов при применении систем пылеподавления.

Значение коэффициента K_6 определяется по формуле (1.1.2):

$$K_6 = F_{макс} / F_{пл} \qquad (1.1.2)$$

где $F_{макс}$ - фактическая площадь поверхности складируемого материала при максимальном заполнении склада, $м^2$.

Значение максимальной удельной сдуваемости пылящего материала определяется по формуле (1.1.3):

$$q = 10^{-3} \cdot a \cdot U^b, г/(м^2 \cdot с) \qquad (1.1.3)$$

где a и b – эмпирические коэффициенты, зависящие от типа перегружаемого материала;

U^b - скорость ветра, $м/с$.

Валовый выброс пыли при хранении пылящих материалов, рассчитывается по формуле (1.1.4):

$$П_{ХР} = 0{,}11 \cdot 8{,}64 \cdot 10^{-2} \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot q \cdot F_{пл} \cdot (1 - \eta) \cdot (T - T_д - T_с)\ т/год \qquad (1.1.4)$$

где T - общее время хранения материала за рассматриваемый период, в сутках;

$T_д$ - число дней с дождем;

$T_с$ - число дней с устойчивым снежным покровом.

При расчете выделения конкретного загрязняющего вещества в виде дополнительного множителя учитывается массовая доля данного вещества в составе продукта.

Расчетные параметры и их значения приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - **Расчетные параметры и их значения**

Расчетные параметры	Значения
Перегружаемый материал: **Щебень** Эмпирические коэффициенты, зависящие от типа перегружаемого материала	$a = 0{,}0135$ $b = 2{,}987$
Местные условия – склады, хранилища, открытые с 4-х сторон	$K_4 = 1$
Влажность материала до 7%	$K_5 = 0{,}1$
Профиль поверхности складируемого материала	$K_6 = 36750 / 35000 = 1{,}05$
Крупность материала – куски размером 500 мм и более	$K_7 = 0{,}1$
Расчетные скорости ветра, м/с	$U' = 0{,}5; 1; 1{,}5; 2; 2{,}5; 3; 3{,}5; 4; 4{,}5; 5; 5{,}5; 6$
Среднегодовая скорость ветра, м/с	$U = 2{,}5$
Площадь поверхности погрузочно-разгрузочных работы в плане, $м^2$	$F_{раб} = 1000$
Площадь поверхности пыления в плане, $м^2$	$F_{пл} = 35000$
Площадь фактической поверхности пыления, $м^2$	$F_{макс} = 36750$
Общее время хранения материала за рассматриваемый период, в сутках	$T = 366$
Число дней с дождем	$T_д = 106{,}34$
Число дней с устойчивым снежным покровом	$T_с = 159$
Метод пылеподавления: Периодическое орошение поливочными машинами	Эф-ть: 0,85

Расчет годового и максимально разового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Щебень

$q_{2908}^{0.5\ м/с} = 10^{-3} \cdot 0{,}0135 \cdot 0{,}5^{2987} = 0{,}0000017\ г/(м^2 \cdot с)$;

$M_{2908}^{0.5\ м/с} = 1 \cdot 0{,}1 \cdot 1{,}05 \cdot 0{,}1 \cdot 0{,}0000017 \cdot 1000 +$

+ 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,11 · 0,0000017 · (35000 - 1000)·(1-0,85) = 0,0000279 *г/с*;

$q_{2908}^{1\ м/с} = 10^{-3} \cdot 0{,}0135 \cdot 1^{2.987} = 0{,}0000135$ *г/(м²·с)*;

$M_{2908}^{1\ м/с}$ = 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,0000135 · 1000 +

+ 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,11 · 0,0000135 · (35000 - 1000)·(1-0,85) = 0,0002213 *г/с*;

$q_{2908}^{1.5\ м/с} = 10^{-3} \cdot 0{,}0135 \cdot 1{,}5^{2.987} = 0{,}0000453$ *г/(м²·с)*;

$M_{2908}^{1.5\ м/с}$ = 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,0000453 · 1000 +

+ 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,11 · 0,0000453 · (35000 - 1000)·(1-0,85) = 0,0007429 *г/с*;

$q_{2908}^{2\ м/с} = 10^{-3} \cdot 0{,}0135 \cdot 2^{2.987} = 0{,}000107$ *г/(м²·с)*;

$M_{2908}^{2\ м/с}$ = 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,000107 · 1000 +

+ 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,11 · 0,000107 · (35000 - 1000)·(1-0,85) = 0,0017543 *г/с*;

$q_{2908}^{2.5\ м/с} = 10^{-3} \cdot 0{,}0135 \cdot 2{,}5^{2.987} = 0{,}0002084$ *г/(м²·с)*;

$M_{2908}^{2.5\ м/с}$ = 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,0002084 · 1000 +

+ 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,11 · 0,0002084 · (35000 - 1000)·(1-0,85) = 0,0034164 *г/с*;

$q_{2908}^{3\ м/с} = 10^{-3} \cdot 0{,}0135 \cdot 3^{2.987} = 0{,}0003593$ *г/(м²·с)*;

$M_{2908}^{3\ м/с}$ = 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,0003593 · 1000 +

+ 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,11 · 0,0003593 · (35000 - 1000)·(1-0,85) = 0,0058896 *г/с*;

$q_{2908}^{3.5\ м/с} = 10^{-3} \cdot 0{,}0135 \cdot 3{,}5^{2.987} = 0{,}0005695$ *г/(м²·с)*;

$M_{2908}^{3.5\ м/с}$ = 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,0005695 · 1000 +

+ 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,11 · 0,0005695 · (35000 - 1000)·(1-0,85) = 0,0093338 *г/с*;

$q_{2908}^{4\ м/с} = 10^{-3} \cdot 0{,}0135 \cdot 4^{2.987} = 0{,}0008486$ *г/(м²·с)*;

$M_{2908}^{4\ м/с}$ = 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,0008486 · 1000 +

+ 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,11 · 0,0008486 · (35000 - 1000)·(1-0,85) = 0,0139085 *г/с*;

$q_{2908}^{4.5\ м/с} = 10^{-3} \cdot 0{,}0135 \cdot 4{,}5^{2.987} = 0{,}0012064$ *г/(м²·с)*;

$M_{2908}^{4.5\ м/с}$ = 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,0012064 · 1000 +

+ 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,11 · 0,0012064 · (35000 - 1000)·(1-0,85) = 0,019773 *г/с*;

$q_{2908}^{5\ м/с} = 10^{-3} \cdot 0{,}0135 \cdot 5^{2.987} = 0{,}0016526$ *г/(м²·с)*;

$M_{2908}^{5\ м/с}$ = 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,0016526 · 1000 +

+ 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,11 · 0,0016526 · (35000 - 1000)·(1-0,85) = 0,0270863 *г/с*;

$q_{2908}^{5.5\ м/с} = 10^{-3} \cdot 0{,}0135 \cdot 5{,}5^{2.987} = 0{,}0021968$ *г/(м²·с)*;

$M_{2908}^{5.5\ м/с}$ = 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,0021968 · 1000 +

+ 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,11 · 0,0021968 · (35000 - 1000)·(1-0,85) = 0,0360072 *г/с*;

$q_{2908}^{6\ м/с} = 10^{-3} \cdot 0{,}0135 \cdot 6^{2.987} = 0{,}0028489$ *г/(м²·с)*;

$M_{2908}^{6\ м/с}$ = 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,0028489 · 1000 +

+ 1 · 0,1 · 1,05 · 0,1 · 0,11 · 0,0028489 · (35000 - 1000)·(1-0,85) = 0,0466943 *г/с*;

$q_{2908} = 10^{-3} \cdot 0{,}0135 \cdot 2{,}5^{2.987} = 0{,}0002084$ *г/(м²·с)*;

$П_{2908}$ = 0,11·8,64·10⁻²·1·0,1·1,05·0,1·0,0002084·35000·(366-106,34-159)·(1-0,85) = 0,0109924 *т/год*.

ИВ 10. Взрыв (ПГО) (ИЗА №6002/2)

ИВ 11. Взрыв (ГМ) (ИЗА №6002/1)

1. Методика расчетов вредных выбросов (сбросов) для комплекса оборудования открытых горных работ. – Люберцы: 1999.

С пылегазовым облаком (ПГО) –

$$M_{ш} = q_{уд} \cdot K_1 \cdot A \cdot (1 - \eta_1) \cdot 10^{-3},\ т$$

$$M_{шп} = q_{п} \cdot K_2 \cdot Q_{ГМ} \cdot (1 - \eta_1) \cdot 10^{-3},\ т$$

$$M_1 = M_{ш} \cdot n,\ т/год$$

$$m_1 = M_{ш} \cdot \frac{10^6}{60},\ г/с$$

Остаточное газовыделение из взорванной горной массы (ГМ) –

$$C_1 = q_1 \cdot K_1 \cdot A \cdot 10^6 \cdot \frac{(1 - \eta_1)}{Q_{ГМ}} \cdot (K_р - 1),\ мг/м^3$$

$$M_{ш} = C_1 \cdot Q_{ГМ} \cdot (K_р - 1) \cdot 10^{-9},\ т$$

$$M_1 = M_{ш} \cdot n,\ т/год$$

где: $M_{ш}$, $M_{шп}$ – масса соответственно вредных газов и твердых частиц, выделяющихся при одном взрыве, т;

M_1, m – выбросы загрязняющих веществ, соответственно т/год и г/с;

C_1 – концентрация вредных газов во взорванной горной массе, мг/м³;

$q_{уд}$ – удельное содержание вредных газов в ПГО при взрыве 1 кг взрывчатого вещества (ВВ), л/кг;

$q_{п}$ – удельное пылевыделение из 1 м³ взорванной горной массы в зависимости от крепости пород f, кг/м³;

q_i – удельное содержание вредных газов во взорванной горной массе, л/кг;

$Q_{ГМ}$ – объем взорванной горной массы, м³;

A – количество ВВ за один взрыв, т;

K_1 – переводной коэффициент для вредных газов, г/л;

K_2 – коэффициент, учитывающий влажность материала;

K_p – коэффициент разрыхления горной массы;

n - количество взрывов за год;

60 – время формирования ПГО, с;

η_i – эффективность средств пылегазоподавления.

Расчет параметров ПГО:

- объем ПГО, м³,

$V_0 = 47890 \cdot (A - 0{,}062)$ при A ≤ 3 т;

$V_0 = 57580 \cdot (A - 0{,}62)$ при 3 т < A ≤ 30 т;

$V_0 = 69220 \cdot (A - 6{,}2)$ при A > 30 т;

- высота подъема ПГО, м,

$H_0 = b\ (164 + 0.258A)$

Таблица 1

Взрывание камня
Взрывчатое вещество (ВВ): эмульсионное
Мероприятия по пылегазоподавлению: - (не применяются)

Крепость пород f: 10

Расчетные параметры и коэффициенты			Результаты расчета		
обозначение	единицы измерения	величина	показатели	единицы измерения	величина
Пыле-газовое облако					
$q_{удNOx}$	л/кг	0,8	M_{CO}	т/год	**2,355**
$q_{удCO}$	л/кг	3,3	m_{CO}	г/с	**55,688**
K_{NOx}	г/л	1,4			
K_{CO}	г/л	1,25	M_{NOx}	т/год	0,640
$q_в$	кг/м3	0,02	M_{NO2}	т/год	**0,512**
Авв	кг/год	571000	M_{NO}	т/год	**0,067**
	кг/взрыв	16200,00	m_{NOx}	г/с	15,120
Qгм	м3/год	705000	m_{NO2}	г/с	**12,096**
	м3/взрыв	20000	m_{NO}	г/с	**1,966**
K2		0,2			
η_{NOx}	доли	0,00			
η_{CO}	доли	0,00	$M_п$	т/год	**2,820**
$\eta_в$	доли	0,00	$m_п$	г/с	**66,667**
b (Lскв=11,2 м)	-	1	H	м	**168,2**
Газы взорванной горной массы					
$q_{удNOx}$	л/кг	0,4	M_{CO}	т/год	**0,999**
$q_{удCO}$	л/кг	1,4	m_{CO}	г/с	**0,032**
K_{NOx}	г/л	1,4			
K_{CO}	г/л	1,25	M_{NOx}	т/год	0,320
Авв	кг/год	571000	M_{NO2}	т/год	**0,256**
	кг/взрыв	16200,00	M_{NO}	т/год	**0,042**
Qгм	м3/год	705000	m_{NOx}	г/с	0,010
	м3/взрыв	20000	m_{NO2}	г/с	**0,008**
Кр		1,5	m_{NO}	г/с	**0,0013**
η_{NO2}	доли	0,00			
η_{CO}	доли	0,00			

ИВ 15. Топливозаправщик АТЗ-8 на базе шасси Камаз 5350-42 (ИЗА № 6001)

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспорта в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - **Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу**

код	Загрязняющее вещество наименование	Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,0012183	0,0062281
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,000198	0,0010121
328	Углерод (Сажа)	0,0000873	0,0004462
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0002188	0,0011183
337	Углерод оксид	0,0023208	0,0118641
2732	Керосин	0,0004146	0,0021194

Расстояние проезда – **1,5** км. Наибольшее количество автомобилей в течение часа – **1**.

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - **Исходные данные для расчета**

Наименование	Тип автотранспортного средства	Количество за год	Экоконтроль	Одновременность
Топливозаправщик АТЗ-8 на базе шасси Камаз 5350-42	Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	710	-	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Расчет валовых выбросов ***i***-го вещества осуществляется по формуле (1.1.1):

$$M_{Ti} = \sum_{k=1}^{k} (2 \cdot m_{L\,ik} \cdot S_T + m_{ПР\,ik} \cdot t_{ПР}) \cdot n_k \cdot 10^{-6}, т/год \qquad (1.1.1)$$

где $m_{L\,ik}$ – пробеговый выброс ***i***-го вещества автомобилем ***k***-й группы, *г/км*;

$m_{ПР\,ik}$ - удельный выброс ***i***-го вещества при прогреве двигателя ***k***-й группы, *г/мин*;

S_T - расстояние от ворот до поста, *км*;

n_k - количество проездов в течение года для автомобилей ***k***-й группы;

$t_{ПР}$ - время прогрева двигателя, $t_{ПР}$ = 1,5 *мин*.

Расчет максимально разовых выбросов ***i***-го вещества осуществляется по формуле (1.1.2):

$$G_i = \sum_{k=1}^{k} (m_{L\,ik} \cdot S_T + 0,5 \cdot m_{ПР\,ik} \cdot t_{ПР}) \cdot N'_{П\,k} / 3600, г/с \qquad (1.1.2)$$

где $N'_{П\,k}$ - наибольшее количество автомобилей, въезжающих и выезжающих в течение часа.

При проведении экологического контроля удельные выбросы загрязняющих веществ автомобилями снижаются, поэтому должны пересчитываться по формуле (1.1.3):

$$m'_{ПР\,ik} = m_{ПР\,ik} \cdot K_i, г/мин \qquad (1.1.3)$$

где K_i – коэффициент, учитывающий снижение выброса ***i***-го загрязняющего вещества при проведении экологического контроля.

Удельные выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - **Удельные выбросы загрязняющих веществ**

Тип автомобиля	Загрязняющее вещество	Движение, г/км	Прогрев, г/мин	Экоконтроль, Ki
Грузовой, г/п от 8 до 16 т, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,72	0,408	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,442	0,0663	1
	Углерод (Сажа)	0,2	0,019	0,8
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,475	0,1	0,95
	Углерод оксид	4,9	1,34	0,9
	Керосин	0,7	0,59	0,9

Расчет максимально разового и годового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Топливозаправщик АТЗ-8 на базе шасси Камаз 5350-42

$M_{301} = (2 \cdot 2,72 \cdot 1,5 + 0,408 \cdot 1,5) \cdot 710 \cdot 10^{-6} = 0,0062281$ *т/год*;

$G_{301} = (2,72 \cdot 1,5 + 0,5 \cdot 0,408 \cdot 1,5) \cdot 1 / 3600 = 0,0012183$ *г/с*;

$M_{304} = (2 \cdot 0,442 \cdot 1,5 + 0,0663 \cdot 1,5) \cdot 710 \cdot 10^{-6} = 0,0010121$ *т/год*;

$G_{304} = (0,442 \cdot 1,5 + 0,5 \cdot 0,0663 \cdot 1,5) \cdot 1 / 3600 = 0,000198$ *г/с*;

$M_{328} = (2 \cdot 0,2 \cdot 1,5 + 0,019 \cdot 1,5) \cdot 710 \cdot 10^{-6} = 0,0004462$ *т/год*;

$G_{328} = (0,2 \cdot 1,5 + 0,5 \cdot 0,019 \cdot 1,5) \cdot 1 / 3600 = 0,0000873$ *г/с*;

$M_{330} = (2 \cdot 0,475 \cdot 1,5 + 0,1 \cdot 1,5) \cdot 710 \cdot 10^{-6} = 0,0011183$ *т/год*;

$G_{330} = (0,475 \cdot 1,5 + 0,5 \cdot 0,1 \cdot 1,5) \cdot 1 / 3600 = 0,0002188$ *г/с*;

$M_{337} = (2 \cdot 4,9 \cdot 1,5 + 1,34 \cdot 1,5) \cdot 710 \cdot 10^{-6} = 0,0118641$ *т/год*;

G_{337} = (4,9 · 1,5 + 0,5 · 1,34 · 1,5) · 1 / 3600 = 0,0023208 *г/с*;
M_{2732} = (2 · 0,7 · 1,5 + 0,59 · 1,5) · 710 · 10^{-6} = 0,0021194 *т/год*;
G_{2732} = (0,7 · 1,5 + 0,5 · 0,59 · 1,5) · 1 / 3600 = 0,0004146 *г/с*.

ИВ 17. Вахтовый автобус (ИЗА №6001)

Расчет выделений загрязняющих веществ выполнен в соответствии со следующими методическими документами:

– Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб., НИИ Атмосфера, 2012.

– Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1998.

– Дополнения и изменения к Методике проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу автотранспортных предприятий (расчетным методом). М, 1999.

Количественная и качественная характеристика загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от автотранспорта в таблице 1.1.1.

Таблица 1.1.1 - **Характеристика выделений загрязняющих веществ в атмосферу**

Загрязняющее вещество код	наименование	Максимально разовый выброс, г/с	Годовой выброс, т/год
301	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	0,001095	0,0223906
304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,0001779	0,0036385
328	Углерод (Сажа)	0,0000658	0,0013462
330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,0001842	0,0037658
337	Углерод оксид	0,0019625	0,0401292
2732	Керосин	0,0003604	0,0073698

Расстояние проезда – **1,5** км. Наибольшее количество автомобилей в течение часа – **1**.

Исходные данные для расчета выделений загрязняющих веществ приведены в таблице 1.1.2.

Таблица 1.1.2 - **Исходные данные для расчета**

Наименование	Тип автотранспортного средства	Количество за год	Экоконтроль	Одновременность
Вахтовый автобус	Автобус, средний, дизель	2840	-	+

Принятые условные обозначения, расчетные формулы, а также расчетные параметры и их обоснование приведены ниже.

Расчет валовых выбросов *i*-го вещества осуществляется по формуле (1.1.1):

$$M_{Ti} = \sum_{k=1}^{k}(2 \cdot m_{Lik} \cdot S_T + m_{ПРik} \cdot t_{ПР}) \cdot n_k \cdot 10^{-6}, т/год \quad (1.1.1)$$

где m_{Lik} – пробеговый выброс *i*-го вещества автомобилем *k*-й группы, *г/км*;
$m_{ПРik}$ - удельный выброс *i*-го вещества при прогреве двигателя *k*-й группы, *г/мин*;
S_T - расстояние от ворот до поста, *км*;
n_k - количество проездов в течение года для автомобилей *k*-й группы;
$t_{ПР}$ - время прогрева двигателя, $t_{ПР}$ = 1,5 *мин*.

Расчет максимально разовых выбросов *i*-го вещества осуществляется по формуле (1.1.2):

$$G_i = \sum_{k=1}^{k}(m_{Lik} \cdot S_T + 0,5 \cdot m_{ПРik} \cdot t_{ПР}) \cdot N'_{Пk} / 3600, г/с \quad (1.1.2)$$

где $N'_{Пk}$ - наибольшее количество автомобилей, въезжающих и выезжающих в течение часа.

При проведении экологического контроля удельные выбросы загрязняющих веществ автомобилями снижаются, поэтому должны пересчитываться по формуле (1.1.3):

$$m'_{ПРik} = m_{ПРik} \cdot K_i, г/мин \quad (1.1.3)$$

где K_i – коэффициент, учитывающий снижение выброса *i*-го загрязняющего вещества при проведении экологического контроля.

Удельные выбросы загрязняющих веществ от автотранспорта приведены в таблице 1.1.3.

Таблица 1.1.3 - **Удельные выбросы загрязняющих веществ**

Тип автомобиля	Загрязняющее вещество	Движение, г/км	Прогрев, г/мин	Экоконтроль, Ki
Автобус, средний, дизель	Азота диоксид (Азот (IV) оксид)	2,4	0,456	1
	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0,39	0,0741	1
	Углерод (Сажа)	0,15	0,016	0,8
	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0,4	0,084	0,95
	Углерод оксид	4,1	1,22	0,9
	Керосин	0,6	0,53	0,9

Расчет максимально разового и годового выделения загрязняющих веществ в атмосферу приведен ниже.

Вахтовый автобус

M_{301} = (2 · 2,4 · 1,5 + 0,456 · 1,5) · 2840 · 10^{-6} = 0,0223906 *т/год*;

G_{301} = (2,4 · 1,5 + 0,5 · 0,456 · 1,5) · 1 / 3600 = 0,001095 *г/с*;
M_{304} = (2 · 0,39 · 1,5 + 0,0741 · 1,5) · 2840 · 10^{-6} = 0,0036385 *т/год*;
G_{304} = (0,39 · 1,5 + 0,5 · 0,0741 · 1,5) · 1 / 3600 = 0,0001779 *г/с*;
M_{328} = (2 · 0,15 · 1,5 + 0,016 · 1,5) · 2840 · 10^{-6} = 0,0013462 *т/год*;
G_{328} = (0,15 · 1,5 + 0,5 · 0,016 · 1,5) · 1 / 3600 = 0,0000658 *г/с*;
M_{330} = (2 · 0,4 · 1,5 + 0,084 · 1,5) · 2840 · 10^{-6} = 0,0037658 *т/год*;
G_{330} = (0,4 · 1,5 + 0,5 · 0,084 · 1,5) · 1 / 3600 = 0,0001842 *г/с*;
M_{337} = (2 · 4,1 · 1,5 + 1,22 · 1,5) · 2840 · 10^{-6} = 0,0401292 *т/год*;
G_{337} = (4,1 · 1,5 + 0,5 · 1,22 · 1,5) · 1 / 3600 = 0,0019625 *г/с*;
M_{2732} = (2 · 0,6 · 1,5 + 0,53 · 1,5) · 2840 · 10^{-6} = 0,0073698 *т/год*;
G_{2732} = (0,6 · 1,5 + 0,5 · 0,53 · 1,5) · 1 / 3600 = 0,0003604 *г/с*.

ИВ 18. Заправка (раздача топлива) (ИЗА №6001)

1. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, СПб 2012 г.

2. Приложение 14 дополнения к «Методическим указаниям по определению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу из резервуаров, СПб 1999 г.

Для оценки максимальных разовых выбросов передвижных АЗС расчеты рекомендуется проводить по формуле:

$$M_{б.а/м} = \frac{C_{ч.факт.} \cdot C^{max}_{б.а/м}}{3600}, \text{ г/с;}$$

где: $M_{б.а/м}$ – максимальные (разовые) выбросы паров нефтепродуктов при заполнении баков автомашин, г/с;

$C_{ч.факт}$ – фактический максимальный расход топлива за час через ТРК (с учетом пропускной способности ТРК), м³, (принято согласно техническим характеристикам передвижной АЗС);

$C^{max}_{б.а/м}$ – максимальная концентрация паров нефтепродуктов в выбросах паровоздушной смеси при заполнении баков автомашин, г/м³ (рекомендуется выбирать из Приложения 12 (42) для соответствующих нефтепродуктов и климатической зоны).

Расчет валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух рекомендуется проводить по формуле:

$$M = 3{,}6 \times M_{б.а/м} \times T \times 10^{-3}, \text{ т/год.}$$

T – фактическая продолжительность технологической операции в течение года, ч.

Исходные данные для расчета выбросов от заправки:

Тип ГСМ	$C_{ч.факт.}$, м³	$C^{max}_{б.а/м}$, г/м³	T, ч/год	Выбросы нефтепродуктов					
				г/с	т/год	Предельные С12-С19 (99,72%), г/с	Предельные С12-С19 (99,72%), т/год	Сероводород, г/с	Сероводород, т/год
Дизельное топливо	8,0	3,14	366	0,0069777	0,009194	0,0069582	0,009168	0,0000195	0,000026

ПРИЛОЖЕНИЕ 19. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ И СРЕДУ ИХ ОБИТАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ПО ПРОЕКТУ «ПРОЕКТ ЛИКВИДАЦИИ ОТРАБОТАННОЙ ВЫРАБОТКИ КАРЬЕРА ТИМОФЕЕВСКИЙ»

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов»
(ФГБУ «Главрыбвод»)
Нижне-Обский филиал
Межрегиональный отдел по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов по Свердловской и Челябинской областям

«УТВЕРЖДАЮ»
Начальник Межрегионального отдела
по рыболовству и сохранению водных
биологических ресурсов
по Свердловской и Челябинской областям
ФГБУ «Главрыбвод»
_____ М.В. Кирюшкин
«___» _____ 2025 г.

ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ
И СРЕДУ ИХ ОБИТАНИЯ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ РАБОТ ПО ПРОЕКТУ
«Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский»

договор №111 от 15.04.2025 г. с ООО «НТЦ-Геотехнологии»

Заместитель начальника отдела Е.Н. Черномашенцева

Ответственный исполнитель
Инженер по охране окружающей среды
(эколог) I категории В.А. Тимофеева

Екатеринбург, 2025 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Инженер по охране окружающей среды (эколог) I категории
Межрегионального отдела
по рыболовству и сохранению ВБР
по Свердловской и Челябинской областям
ФГБУ «Главрыбвод» В.А. Тимофеева

СОДЕРЖАНИЕ

Введение 4
1. Характеристика района работ и технических решений проекта 5
2. Характеристика водного объекта 12
3. Определение последствий негативного воздействия 15
4. Мероприятия по снижению негативного воздействия 17
Заключение 20
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 21

Введение

В настоящем разделе в соответствии с проектной документацией «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский» подготовлена оценка воздействия планируемой деятельности на водные биологические ресурсы и среду их обитания – р. Каменка.

В административном отношении участок производства проектируемых работ расположен в Сосновском районе Челябинской области в 500 м к западу от п. Тимофеевка, в 7 км к юго-востоку от Томинского ГОКа.

Все сооружения и объекты строительства находятся в границах землеотвода объектов и затрагивают земельные участки с кадастровыми номерами: 74:19:2103004:31, 74:19:0000000:940, 74:19:2103004:596.

Географические координаты угловых точек контура участка представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Географические координаты угловых точек (в системе ГСК)

Географические координаты угловых точек контура участка

№ точки	с.ш.			в.д.		
1	54°	54'	12,35"	61°	19'	43,25"
2	54°	54'	18,39"	61°	18'	23,64"
3	54°	54'	30,80"	61°	18'	12,15"
4	54°	54'	43,71"	61°	18'	14,60"
5	54°	54'	50,00"	61°	18'	19,36"
6	54°	54'	53,06"	61°	18'	25,97"
7	54°	54'	54,17"	61°	18'	36,73"
8	54°	54'	49,98"	61°	18'	59,21"
9	54°	54'	43,45"	61°	19'	12,97"
10	54°	54'	29,85"	61°	19'	23,35"
11	54°	54'	22,71"	61°	19'	22,88"
12	54°	54'	16,85"	61°	19'	14,72"
13	54°	54'	12,55"	61°	18'	54,14"
площадь - 122,9 га						

При рассмотрении проектных материалов были определены виды и характер негативного воздействия намечаемой деятельности на водные биологические ресурсы и среду их обитания, произведена оценка последствий негативного воздействия, наносимого водным биологическим ресурсам при реализации проекта.

Оценка воздействия на водные биологические ресурсы выполнена согласно Методике определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния, утвержденной приказом Росрыболовства от 6 мая 2020 г. №238 (далее – Методика) [1].

1. Характеристика района работ и технических решений проекта

В административном отношении участок производства проектируемых работ расположен в Сосновском районе Челябинской области в 500 м к западу от п. Тимофеевка, в 7 км к юго-востоку от Томинского ГОКа.

Местоположение объекта проектируемых работ представлено на рисунке 1.

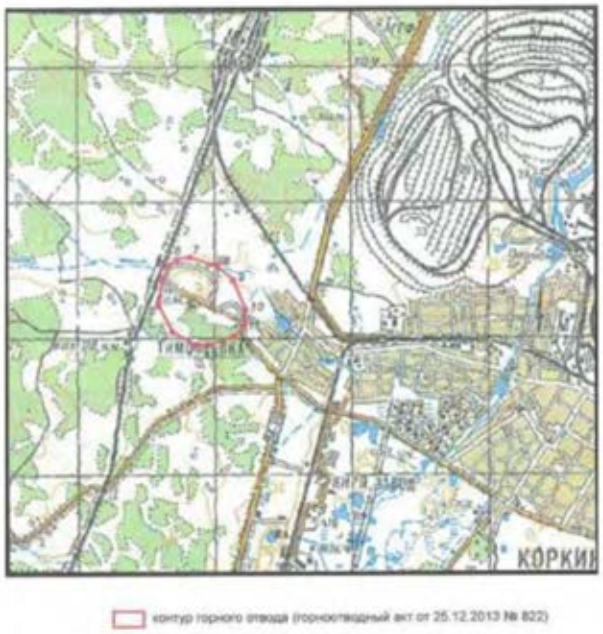


Рисунок 1 - Местоположение объекта проектируемых работ

Границами Тимофеевского месторождения являются: на севере – долина р. Каменка, на западе – охранная зона железнодорожной магистрали Челябинск – Троицк, на востоке и юге – условные. В 1,4 км восточнее месторождения проходит асфальтированное шоссе Челябинск – Троицк. Карьер соединен с г. Коркино и другими потребителями асфальтированным шоссе и автодорогами со щебеночным покрытием.

В геоморфологическом отношении район работ приурочен к Зауральскому пенеплену и имеет равнинный рельеф с абсолютными отметками 240-295 м. Поверхность месторождения имеет слабо выраженный уклон к северу и северо-востоку в сторону долины р. Каменки.

Рельеф на участке изысканий равнинный полого-холмистый с малозначительным уклоном на северо-запад. Большая часть участка изысканий представляет собой пашню. Абсолютные отметки высот: 245 м (минимальные) и 262 м (максимальные).

Тип рельефа на участке изысканий – плоскоравнинный, с углами наклона до 1° (за исключением бортов карьера и склонов отвалов).

Значительная часть площади участка изысканий представляет собой техногенно - нарушенную поверхность (карьер и отвалы пород). Абсолютная отметка дна карьера – 170 м.

Исходя из геолого-литологического строения, гидрогеологических условий и физико-механических свойств грунтов в активной зоне сооружений, согласно ГОСТ 20522-2012, выделено 4 инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

- ИГЭ – 1 – Суглинок тугопластичный;
- ИГЭ – 2 – Глина твердая;
- ИГЭ – 3 – Щебенистый грунт;
- ИГЭ – 4 – Скальный грунт очень прочный.

Участок изысканий расположен в лесостепной зоне.

Климат района площадки объекта определен как «умеренно холодный» и относится к строительному району IB.

Среднегодовая температура воздуха +2,9°С. Средняя месячная температура воздуха самого холодного месяца (январь) – 16,3°С, самого жаркого месяца (июль) +25,5°С. Климат района характеризуется резкими температурными колебаниями, абсолютный максимум равен +40°С, абсолютный минимум – 48°С.

Проектные решения

Проектными решениями предусматривается ликвидация отработанной выработки карьера Тимофеевский путем ее заполнения вскрышными породами. Техническими решениями в первую очередь предусматривается ликвидация отработанной выработки в технических границах карьера. В период ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский все основные и вспомогательные горные работы по добыче строительного камня являются завершенными. Проведение работ в условиях действующего предприятия не планируется. На территории ликвидируемого объекта существующих инженерных коммуникаций нет.

Все сооружения и объекты строительства находятся в границах землеотвода объектов и затрагивают земельные участки с кадастровыми номерами: 74:19:2103004:31, 74:19:0000000:940, 74:19:2103004:596.

Кадастровый участок 74:19:2103004:31 находится в составе 74:19:0000000:586 и относится к землям промышленности. Общая площадь земельного участка составляет 529 316 м^2. Вид разрешенного использования - под карьер, депо, подъездную автодорогу.

Кадастровый участок 74:19:0000000:940 относится к землям сельскохозяйственного назначения, общей площадью 4 940 241 м^2. Разрешенное использование - производство сельскохозяйственной продукции.

Земельный участок 74:19:2103004:596 относится к землям лесного фонда, общей площадью 96 272 м^2. Разрешенное использование - для осуществления геологического изучения недр, разведки и добычи полезных ископаемых.

К началу производства работ по ликвидации ликвидируемый объект представляет собой отработанную горную выработку карьера Тимофеевский. По состоянию на 01.01.2025 г. дно горной выработки находится на отметке +170 м. Горные работы ведутся на горизонтах +170 м, +230 м.

В результате проведённых в предыдущие годы горных работ на месторождении сформирована выработка глубиной около 88 м.

Вскрышные породы, согласно фактическому положению горных работ на 01.01.2025 г. полностью отработаны. Высота уступа на предельное положение в рыхлых породах составляет 10 м. Отработка скальных пород осуществляется рабочими уступами высотой 10 м, на предельное положение предусматривается сдваивание уступов до высоты 30 м. Исключением является северный борт в районе капитального съезда, высота уступа на предельное положение около 50 м.

Современные параметры горной выработки карьера представлены в таблице 2.

Таблица 2 - Параметры горной выработки карьера Тимофеевский на 01.01.2025 г

Параметр	Значение
Площадь горной выработки, га	36,7
Длина по поверхности, м	970
Ширина по поверхности, м	516
Длина по дну горной выработки, м	537
Ширина по дну горной выработки, м	222
Глубина горной выработки, м	88

На момент ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский путем ее заполнения вскрышными породами на территории карьера размещается модульная насосная станция и ТП. К моменту рекультивации данные модульные сооружения демонтируются.

Также предусматривается ведение работ по строительству ограждения территории, наземного трубопровода и блочно-модульных насосных с КТП.

Ввиду того, что проектными решениями предусматриваются работы по рекультивации территории выделенных земельных участков без возведения постоянных

объектов капитального строительства, подсчет технико-экономических показателей не производится.

Объекты проектирования:

- передвижная комплектная трансформаторная подстанция (ПКТП) напряжением 6/0,4 кВ. К установке принят масляный трансформатор типа ТМГ;

- насосная установка в металлическом контейнере, установленном на салазках;

- трубопровод группы В категории IV: напорный трубопровод Ду 219 мм протяженностью до 200 м.

Весь период ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский предусматривает выполнение работ в три этапа:

- Этап 1 – подготовительный этап;

- Этап 2 – размещение в отработанной выработке вскрышных пород;

- Этап 3 – рекультивация отработанной выработки карьера Тимофеевский.

На всех этапах предусматривается выполнение соответствующих мероприятий, входящих в комплексную систему мониторинга на ликвидируемом карьере, включающую мониторинг деформационных процессов, мониторинг изменения гидрогеологической ситуации, мониторинг современных геодинамических движений, экологический мониторинг.

На подготовительном этапе ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский предусматривается выполнение основной задачи - создание ограждающего устройства по периметру отработанной выработки карьера Тимофеевский для предотвращения попадания людей и животных в опасную зону.

Срок проведения 1 этапа: 2025 г. – 2026 г.

Для создания защитного вала предусматривается использовать грунт, вынимаемый с отвала вскрышных пород №1. Вскрышные породы в границах карьерного поля отработаны. Устройство защитного вала предусматривается высотой не менее 2,5 м.

На втором этапе предусматривается заполнение отработанной выработки карьера вскрышными породами. Остаточный объем отработанной выработки карьера Тимофеевский предусматривается под самозатопление. Объем затопления отработанной выработки после осуществления закладки вскрышными породами составляет 10 928,9 тыс. $м^3$. Учитывая объём затопления и объем водопритоков, время затопления отработанной выработки составит 15 лет.

При формировании закладки отработанной выработки используется типовая технологическая схема ведения работ с использованием бульдозера Четра Т 25.01К (или аналогичного оборудования).

Выполнение рекультивационных работ **на третьем этапе** ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский предусматривается параллельно с проведением основных работ по заполнению отработанной выработки вскрышными породами.

Выполнение работ по рекультивации предусматривается в два этапа:

- технический этап рекультивации, на котором выполняются ландшафтно-планировочные работы;

- биологический этап, включающий комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, направленных на улучшение агрофизических, агрохимических, биохимических и других свойств почвы.

Технический этап рекультивации предусматривается начать в 2026 г. Проведение работ биологического этапа в 2040 г. заканчивается ликвидация горной выработки.

Направление рекультивации – природоохранное в соответствии с ГОСТ Р 57446-2017. Снятие и транспортировка плодородного слоя почвы (ПСП), его складирование и хранение или нанесение на рекультивируемые поверхности выполняется в соответствии с ГОСТ 17.4.3.02-85 «Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ». Потенциально-плодородный слой почвы (ППСП) формируется мощностью не менее 2 м.

В ходе ведения рекультивационных работ предусматривается частичное выполаживание верхних вскрышных уступов до угла устойчивого откоса. Угол устойчивого откоса уступа составляет 25°. Мероприятия по контролю устойчивости бортов при ликвидации отработанной выработки карьера включают проведение инструментальных наблюдений за развитием деформационных процессов на прибортовых территориях, а также за состоянием бортов карьера и развитием в них оползневых явлений.

Проводится демонтаж и вывоз электрических сетей, насосов, трубопроводов и других вспомогательных объектов. Также проводится очистка территории рекультивации от производственных отходов в соответствии с требованиями санитарно-эпидемиологического и природоохранного законодательства. Технологическая автодорога оставляется для проведения мониторинга рекультивации.

Водоснабжение и водоотведение

Источником воды для питьевых нужд на ликвидируемом объекте является привозная вода, которая доставляется в переносных пластиковых бутылях по 19 л, оснащенных помпами для налива воды.

Источник воды для производственных и хозяйственно-бытовых нужд объекта – существующие сети предприятия.

Расход воды на противопожарные нужды не предусмотрен.

Хозяйственно-бытовые стоки, образующиеся в период строительства

предусматривается аккумулировать в накопительных ёмкостях. Далее хозяйственно-бытовые стоки передаются на ближайшие очистные сооружения специализированной организацией.

Водоотведение на период строительных работ предусмотрено с использованием существующих сетей.

Карьер Тимофеевского месторождения является действующим предприятием. Осушение карьера осуществляется системой открытого водоотлива, представляющей собой зумпф с насосной станцией.

Очистка карьерных вод осуществляется *на существующих очистных сооружениях*, расположенных с северной стороны от карьера.

Вода, отстоявшаяся в зумпфе, где проходит осаждение крупных загрязнений и частично взвешенных частиц, подается по трубопроводу в очистные сооружения, а затем сбрасывается в р. Каменка. Место сброса сточных вод (выпуск №1) – р. Каменка (координаты МСК-74, зона 2: X- 578394,301, Y- 2317689,021).

Выпуск карьерных вод осуществляется на правом берегу р. Каменка на расстоянии 220 м от насосной станции карьерного зумпфа. Выпуск является береговым незатопленным, сосредоточенным. Учет объема сточных вод, отводимых в водный объект, осуществляется инструментальным методом при помощи ультразвукового расходомера РУС-1.

На период засыпки отработанной выработки Тимофеевский вскрышными породами, образующимися при разработке Тимофеевское-2, *схема сбора загрязненных сточных вод остается существующей* – сточные воды собираются в зумпфе, далее по напорному трубопроводу поступают на очистку *в существующие у предприятия очистные сооружения* и после очистки сбрасываются в р. Каменка.

Нормативы допустимого сброса загрязняющих веществ в водный объект, определенные с ПДК химических веществ в воде водных объектов представлены в таблице 3.

Таблица 3 - Нормативы допустимого сброса загрязняющих веществ в водный объект

Наименование вещества	Норматив допустимого сброса веществ, мг/дм^3
Взвешенные вещества	3
Сухой остаток	400
Сульфат-анион	66
Хлорид-анион	24
Нефтепродукты	0,050
БПК полн.	2,80
Аммоний-ион	0,290
Нитрит-анион	0,040

Календарный план

Продолжительность строительства вспомогательного оборудования составляет 1 месяц.

Срок заполнения отработанной выработки карьера составит 15 лет (2026-2040 гг.).

Срок выполнения рекультивационных работ составит 15 лет (2041-2055 гг.).

2. Характеристика водного объекта

Гидрологическая сеть района производства работ представлена рекой Каменка.

Рыбохозяйственная характеристика реки Каменка приводится на основе атласа пресноводных рыб России, а также справочника-определителя «Рыбы Среднего Урала» [14,15].

Река Каменка – левобережный приток р. Чумляк. Западно-Сибирский рыбохозяйственный бассейн. Протекает на территории д. Томино и г. Коркино Челябинской области.

Гидрологическая связь: р. Каменка – р. Чумляк – р. Миасс – р. Исеть р. Тобол – р. Иртыш – р. Обь – Карское море.

Исток реки расположен в д. Томино, длина реки составляет 11 км. Общее направление реки – восточное. Место впадения находится на территории г. Коркино на 42 км по левому берегу р. Чумляк. Средняя ширина реки составляет 3 м, средняя глубина составляет 0,6 м. Коэффициент извилистости равен 1,23, река слабо извилистая. На водотоке есть несколько расширений. В среднем течение река протекает вдоль горнодобывающего карьера.

Ихтиофауна р. Каменка представлена следующими видами рыб: окунь, плотва, щука, линь, ёрш.

Нерест происходит во время весеннего половодья, на затапливаемой пойме реки. А также на мелководных участках русла. Нагульные миграции осуществляются по всему водотоку. На зимовку рыба скатывается в р. Чумляк и уходит в глубоководные ее участки.

Ниже представлены основные биологические показатели рыб, обитающих в рассматриваемом водном объекте.

Окунь (Perca fluviatilis L.) – в наибольшей степени предпочитает заиленные грунты со слабым течением и подводной растительностью, реже окунь встречается на песчаных грунтах с быстрым течением, с увеличением галечника и заиления процент встречаемости окуня повышается. Младшие возрастные группы предпочитают более мелководные участки и держатся небольшими стаями, окуни старшего возраста живут одиночно. Темп роста и сроки полового созревания на столь обширном ареале окуня сильно различаются. Обычно половая зрелость наступает в 2-3 года. Нерест бывает ранней весной, после распаления льда, при температуре воды 7-15°С. Икра откладывается в виде шнура, длиной 12-100 см, на прошлогоднюю растительность, коряги, ветки. В лентах икринки склеены наподобие сети, процесс ее выметывания составляет около 3 минут. Нерест продолжается до 2 недель. Плодовитость 12-300 тыс. икринок. В первый год маленькие окуньки держатся преимущественно в прибрежной зоне и потребляют зоопланктон зарослей. Окунь может рано переходить на хищное питание, уже при длине 4 см; но обычно он становится хищником, достигнув длины 10 см. Особенно сильно

хищничает окунь в конце лета, когда многочисленные подросшие мальки рыб являются обильной, легкодоступной пищей.

Плотва (Rutilus rutilus L.) в большинстве водоемов образует полупроходные и жилые формы. Населяет реки, озера, пруды, водохранилища, каналы, лиманы. Стайная рыба. В летнюю жару плотва или уходит в глубь, или забивается под берег и корни прибрежных кустов. Большей частью она держится около травы или в больших окнах и вообще избегает иловатого дна, предпочитая ему песчаное. Часто можно наблюдать ее на глубине 9-18 см от дна. Живет до 20 лет. Туводная форма достигает длины 35 см и массы 1,3 кг. Полупроходные формы крупнее. Вид в основном образует жилые формы. Предпочитает участки, заросшие растительностью. Держится на границе зарослей и открытой воды в местах с умеренным течением и теплой водой. Стайная рыба. Половой зрелости плотва достигает в возрасте 3-5 лет. Нерест у плотвы начинается при температуре воды 3-10° С, с середины апреля и длится примерно неделю. Типичный фитофил, икра приклеивается к растениям. Икрометание единовременное, нерестится большими стаями. Плодовитость 2,5-100 тыс. икринок. Развитие икры происходит за 9-14 дней. Личинки в больших количествах появляются в середине мая. Средняя длина личинок при выклеве 5,2-6,6 мм. Они быстро переходят на питание мелкими беспозвоночными. Взрослые особи питаются разнообразными беспозвоночными и их личинками, моллюсками, летом потребляют много нитчатых водорослей, а при обилии мальков крупная плотва питается личинками и мальками рыб.

Щука (Esox lucius) населяет озера и медленно текущие реки. Обычно держится в зарослях подводной растительности, среди которой из-за своей окраски плохо заметна. Быстрого течения избегает. Половозрелой щука становится обычно на 3-м, 4-м году жизни, но в некоторых водоемах созревает и в возрасте 2+. Самцы созревают раньше самок. Нерест рано весной, при температуре воды 3-6°С, сразу же с распалением льда в прибрежной мелководной зоне. Икра крупная, 2,5-3 мм, сразу после оплодотворения – липкая, благодаря чему держится на субстрате (это обычно прошлогодняя трава, коряги, корни, затопленные кусты и т.д.) 1,5-2 часа, затем отклеивается и инкубируется на грунте 6-14 дней. Плодовитость обыкновенной щуки колеблется от 100 тыс. до 1 млн. Инкубационный период обычно около 2 недель. Молодь питается зоопланктоном, а по достижении длины 4 см переходит на питание молодью рыб (карповые, окуневые), взрослые щуки потребляют массовых рыб: плотву, окуня и других видов рыб.

Линь (Tinca tinca) довольно малоподвижная рыба, предпочитающая держаться поодиночке. Держится у дна, среди зарослей, избегая яркого света. Стаи образует только во время зимовки, также может объединяться в пары в период нереста. По другим сведениям - собирается в группы по 3-6 штук во время кормовых миграций. На зиму закапывается в ил и впадает в спячку (в случае заморов иногда выходит из оцепенения и появляется в прорубях), в связи с чем может пережить промерзание водоёма. Аналогично ведёт себя и летом - в период

ухудшения кислородного режима, или во время пересыхания водоёма. Линь имеет длину до 30 см, может достигать 70 см с весом до 7,5 кг. Питается донными беспозвоночными (личинками насекомых, червями, моллюсками), добывая их из ила на глубине 7-9 см. Также весной в рацион линя входят водоросли и молодые побеги полуводных растений. Половозрелым линь становится в возрасте 3-4 лет при длине около 20 см. Линь - теплолюбивая рыба, поэтому начинает нереститься в июне - июле при температуре воды 18-20°С. Нерестится в зарослях макрофитов.

Ёрш (Gymnocephalus cernuus) – небольшая рыба, достигающая 20 см длины. Живет в водоемах с медленно текущей и стоячей водой. Растет медленно. В большинстве водоемов ерш – короткоцикловый вид. Большие различия в темпе роста определяют и различия в сроках созревания. Половая зрелость наступает в 2-4 года при длине 9-12 см. Абсолютная плодовитость изменяется в больших пределах – 2-104 тыс. икринок (в зависимости от размеров самки). Нерест продолжительный порционный, с мая по июнь выметывается до 3-х порций икры. Нерест обычно происходит на песчаных и каменистых грунтах, иногда – на растительности и корнях деревьев на глубине 0,5-3 м. Инкубационный период занимает 5-6 суток при температуре воды 15-16°С и до 4,5 суток при 20°С. Размер предличинок при выклеве составляет 3,5-4,5 мм. Переходит к активному питанию в придонном горизонте в возрасте 11 суток при длине 5,5 мм. Пищевой спектр включает все формы бентоса и зоопланктона, а также икру и молодь рыб.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения» реку Каменка можно отнести к водным объектам второй рыбохозяйственной категории.

Ширина водоохранной зоны реки Каменка составляет 100 м, ширина прибрежной защитной полосы – 50 м.

3. Определение последствий негативного воздействия

Согласно п. 11 «Методики …» для исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам, разработки мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания, направленных на восстановление их нарушаемого состояния, определяются степень и характер негативного воздействия планируемой деятельности на водные биоресурсы и среду их обитания.

Характер и масштаб негативного воздействия на водные биоресурсы (ихтиофауну, ихтиопланктон и кормовые организмы) определяется исходя из технологии производства работ и расположения участка техперевооружения и, в соответствии с Методикой определения последствий негативного воздействия… [1], может быть вызван работами, производимыми на участках водного объекта:

а) в русле:

- утрата мест зимовки, промысловых беспозвоночных и макрофитов, гибель промысловых млекопитающих, рыб и рыбообразных;

- гибель пелагической икры, личинок, ранней молоди рыб и промысловых беспозвоночных (ихтиопланктон) при воздействии взвешенных веществ в воде, источников упругих волн, электроразрядов, электрических и электромагнитных полей, возбуждаемых при геофизических исследованиях;

- снижение продуктивности фитопланктона в зоне повышенной концентрации взвешенных веществ;

- гибель молоди рыб более 12 мм и взрослых особей при использовании ресурсов водного объекта (заборе воды, работе перекачивающих насосов, турбин гидроэлектростанций и других гидротехнических сооружений);

- гибель фитопланктона при использовании ресурсов водного объекта (заборе воды, работе перекачивающих насосов, турбин гидроэлектростанций и других гидротехнических сооружений);

- гибель кормовых организмов зоопланктона и мелкого нектона при использовании ресурсов водного объекта (заборе воды, работе перекачивающих насосов, турбин гидроэлектростанций и других гидротехнических сооружений);

- гибель кормового бентоса при проведении работ по дноуглублению или сбросу грунта.

б) в пойме:

- полная или частичная утрата общей рыбопродуктивности поймы;

- утрата площадей нерестилищ;

в) в водоохранной зоне:

- сокращение, перераспределение или утрата естественного стока с деформированной поверхности.

Ближайшим водным объектом к району работ по ликвидации карьера является р. Каменка, которая протекает в непосредственной близости к участку работ.

Работы по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский в соответствии с проектной документацией предусмотрены внутри территории карьера, на уже разработанной территории.

Участок проектируемых работ расположен в зоне техногенно- преобразованного ландшафта, рельеф исследуемого участка антропогенно-измененный, спланированный при отработке карьера. Наличие промышленной зоны придает флоре выраженный урбанистический характер. Промышленное освоение территории привело к коренному изменению растительного покрова, характеризующегося механическим уничтожением растительности.

В соответствии с расположением участка проектируемых работ, границы объекта проектирования нарушают водоохранную зону р. Каменка (100 м), тем не менее, участок планируемых работ находится на ранее нарушенной территории.

Таким образом, проведение работ по ликвидации отработанной выработки карьера не приведет к деформациям стока как в период строительства, так и при эксплуатации объекта.

Принятые проектом решения не предполагают проведения работ в русле или пойме водного объекта. Предложенная технология проведения работ не предусматривает использование водных биологических ресурсов, среды обитания, в том числе участков размножения, нагула, путей миграции.

Использование поверхностных водных объектов для забора не предусматривается.

При условии проведения работ в заявленных границах, сроках, с соблюдением всех природоохранных мероприятий и проведением производственного экологического контроля за осуществлением проектируемой деятельности на период строительства и эксплуатации объекта негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания в период проведения работ по объекту «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский» нанесено не будет.

Учитывая вышеизложенное, реализация проектных решений по объекту «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский» не окажет воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания. Выполнение мероприятий по восстановлению нарушаемого состояния водных биоресурсов и определение затрат на их проведение не требуется.

4. Мероприятия по снижению негативного воздействия

Целью мероприятий по охране водного объекта при производстве работ является:

- допуск к работе исправной автотранспортной техники, исключающей потери ГСМ;
- сбор хозяйственно-бытовых сточных вод в систему канализации с последующей очисткой на очистных сооружениях;
- обучение персонала, ответственного за выполнение мероприятий по охране окружающей среды;
- проведение работ в зоне влияния на водные объекты в дневное время, исключая время нереста на реках с 5 мая по 15 июня;
- применение строительных материалов, имеющих сертификат качества;
- техническое обслуживание, ремонт и мойка автотранспортных средств на базе строительной организации;
- повышение технического уровня эксплуатации автотранспорта;
- исключение проливов отработанных нефтепродуктов;
- заправка самоходного автотранспорта и строительной техники на стационарных АЗС;
- организация заправки строительной техники с ограниченной подвижностью с автозаправщика, на площадке с твердым покрытием, удаленной от водного объекта, и с использованием устройств, предотвращающих розлив нефтепродуктов;
- упорядоченное складирование и транспортировка сыпучих и жидких материалов, исключающее их просыпь и проливы;
- исключение мойки автотранспортных средств на территории строительной площадки;
- исключение забора воды из поверхностного водного источника;
- своевременная уборка территории от строительного мусора по окончании проведения работ.

По окончании проектируемых работ предусматривается проведение рекультивации нарушенной территории.

Для защиты водных ресурсов от загрязнения на период проведения работ предусмотрены мероприятия:

- складирование и размещение всех отходов, образующихся в процессе проведения работ в контейнерах в специально обустроенных местах с твердым покрытием;
- сбор хозяйственно-бытовых вод и последующий вывоз на сооружения полной биологической очистки по договору со специализированной организацией;
- регулярная уборка и очистка территории от мусора и других отходов;
- хранение строительных материалов на специально подготовленных площадках;
- проведение работ строго в границах отведенной территории и в соответствии с проектом;

- ежедневный контроль за исправностью машин и механизмов (запрет допуска к работе машин и механизмов, имеющих неисправности топливной системы, систем гидравлики и смазки);
- запрет заправки и ремонта техники на территории стройплощадки – осуществлять на специализированных станциях СТО;
- осуществление текущего и капитального ремонта используемой техники и механизмов на специально оборудованной площадке подрядной строительной организации или на территории специализированных станций техобслуживания, в специально оборудованных для этих целей местах с твердым покрытием;
- своевременная ликвидация аварийных проливов нефтепродуктов с применением нефтесорбентов (песок, опилки или др.), а также последующий сбор загрязненного нефтесорбента в контейнер, защищенный от воздействия атмосферных осадков.

В пределах водоохранных зон водного объекта выделяются прибрежные защитные полосы, представляющие собой территорию строгого ограничения хозяйственной деятельности.

В пределах водоохранных зон запрещается:

- заправка топливом, мойка и ремонт автомобилей и других машин и механизмов;
- размещение стоянок транспортных средств, в том числе на территории дачных и садово-огородных участков;
- проведение без согласования бассейновыми и другими территориальными органами управления использованием и охраной водного фонда Министерства природных ресурсов РФ строительства и реконструкции зданий и сооружений, коммуникаций и других объектов, а также работ по добыче полезных ископаемых, землеройных и других работ.

В пределах прибрежных защитных полос дополнительно к вышеуказанным ограничениям ***запрещается:***

- распашка земель;
- складирование отвалов размываемых грунтов;
- движение автомобилей и тракторов, кроме спецтранспорта.

В соответствии с Водным Кодексом в границах водоохранных зон **запрещаются:**

1) использование сточных вод в целях регулирования плодородия почв;

2) размещение кладбищ, скотомогильников, объектов размещения отходов производства и потребления, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ, пунктов захоронения радиоактивных отходов;

3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредными организмами;

4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по дорогам и стоянки на дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;

5) строительство и реконструкция автозаправочных станций, складов горюче-смазочных материалов (за исключением случаев, если автозаправочные станции, склады горюче-смазочных материалов размещены на территориях портов, инфраструктуры внутренних водных путей, в том числе баз (сооружений) для стоянки маломерных судов, объектов органов федеральной службы безопасности), станций технического обслуживания, используемых для технического осмотра и ремонта транспортных средств, осуществление мойки транспортных средств;

6) размещение специализированных хранилищ пестицидов и агрохимикатов, применение пестицидов и агрохимикатов;

7) сброс сточных, в том числе дренажных, вод;

8) разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых (за исключением случаев, если разведка и добыча общераспространенных полезных ископаемых осуществляются пользователями недр, осуществляющими разведку и добычу иных видов полезных ископаемых, в границах предоставленных им в соответствии с законодательством Российской Федерации о недрах горных отводов и (или) геологических отводов на основании утвержденного технического проекта в соответствии со статьей 19.1 Закона Российской Федерации от 21 февраля 1992 года N 2395-1 "О недрах").

Заключение

Межрегиональный отдел по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов по Свердловской и Челябинской областям ФГБУ «Главрыбвод», рассмотрев проектную документацию по объекту «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский», отмечает, что реализация проекта не окажет воздействия на водные биологические ресурсы и среду их обитания – р. Каменка. Предложенная технология проведения работ не предусматривает использование водных биологических ресурсов, среды обитания, в том числе участков размножения, нагула, путей миграции. При условии проведения работ в заявленных границах, сроках, с соблюдением всех природоохранных мероприятий и проведением экологического мониторинга в период работ по строительству и эксплуатации объекта «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский» водным биоресурсам и среде их обитания р. Каменка ущерб не будет причинен. Выполнение мероприятий по восстановлению нарушаемого состояния водных биоресурсов и определение затрат на их проведение не требуется.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Методика определения последствий негативного воздействия при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания и разработке мероприятий по устранению последствий негативного воздействия на состояние водных биологических ресурсов и среды их обитания, направленных на восстановление их нарушенного состояния. Утв. Приказом Росрыболовства 06.05.2020 г. № 238.
2. Методика исчисления вреда, причиненного водным биологическим ресурсам. Утв. Приказом Минсельхоза России от 31.03.2020 г. № 167
3. Приказ Минсельхоза № 25 от 30.01.2015 г. «Об утверждении Методики расчета объема добычи (вылова) водных биологических ресурсов, необходимого для обеспечения сохранения водных биологических ресурсов и обеспечения деятельности рыбоводных хозяйств, при осуществлении рыболовства в целях аквакультуры (рыбоводства)» (Зарегистрировано в Минюсте России от 20.02.2015 № 36147)
4. Федеральный закон РФ от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
5. Федеральный закон РФ от 03.06.2006 г. № 74-ФЗ «Водный кодекс Российской Федерации».
6. Федеральный закон РФ от 24.04.1995 г. № 52-ФЗ «О животном мире».
7. Федеральный закон РФ от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов».
8. Федеральный закон РФ от 3.07.20016г. № 349-ФЗ о внесении изменений в Федеральный закон РФ от 20.12.2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов» и отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования распределения квот добычи (вылова) водных биологических ресурсов.
9. Федеральный закон РФ от 02.07.2013 г. № 148-ФЗ «Об аквакультуре (рыбоводстве) и о внесении в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.04.2013 г. №380 «Положение о мерах сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания».
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.04.2013 г. №384 «О согласовании Федеральным агентством по рыболовству строительства и реконструкции объектов капитального строительства».
12. Постановление Правительства РФ от 13.08.1996 г. № 997 «Об утверждении требований по предотвращению гибели объектов животного мира при осуществлении производственных процессов, а также при эксплуатации транспортных магистралей, трубопроводов, линий связи и электропередачи».

13. Приказ Федерального агентства по рыболовству от 28 февраля 2019 г. № 206 «Об утверждении Положения об отнесении водного объекта или части водного объекта к водным объектам рыбохозяйственного значения и определении категорий водных объектов рыбохозяйственного значения».
14. Атлас пресноводных рыб России. В 2 т. Т. 1. / Под ред. Ю. С. Решетникова. – М.: Наука, 2002 г.
15. Богданов В.Д., Большаков В.Н., Госькова О.А., Справочник-определитель «Рыбы Среднего Урала», Екатеринбург, 2006 г., 209 с.

ПРИЛОЖЕНИЕ 20. ЗАКЛЮЧЕНИЕ О СОГЛАСОВАНИИ ПЛАНИРУЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПО ПРОЕКТУ «ПРОЕКТ ЛИКВИДАЦИИ ОТРАБОТАННОЙ ВЫРАБОТКИ КАРЬЕРА ТИМОФЕЕВСКИЙ» НИЖНЕОБСКОГО ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ РОСРЫБОЛОВСТВА ОТ 20.04.2026 Г. №У008-00142-72/04866669

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ
(РОСРЫБОЛОВСТВО)

Нижнеобское территориальное управление Федерального агентства по рыболовству

30 лет Победы ул., д. 52, г. Тюмень, 625016
Тел.: (3452) 33-85-66, факс: (3452) 33-39-02
ОКПО: 80123811,
ИНН: 7203191674, КПП: 720301001
e-mail: notur@tmn.fish.gov.ru
https://tmn.fish.gov.ru

«20» апреля 2026 г. № У008-00142-72/04866669
На № 7065227928 от «20» марта 2026 г.

ООО «НТЦ-Геотехнология»
ОГРН 047421520035, ИНН 7447075866
Техническая ул., к. сооружение 18Б,
кв. офис 412,
г. Екатеринбург, 620050,
8 (351) 220-22-00,
info@ustup.ru

наименование, ОГРН, ИНН, место нахождения юридического лица, телефон/факс

Заключение
о согласовании планируемой деятельности по проекту
«Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский»

Заказчик: ООО «Спецтехпроект», ОГРН 1147430001597, ИНН 7430020322.
Проектировщик: ООО «НТЦ-Геотехнология».
Разработчик оценки воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания: Межрегиональный отдел по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов по Свердловской и Челябинской областям Нижне-Обского филиала ФГБУ «Главрыбвод», ОГРН 1037739477764, ИНН 7708044880.

Нижнеобское территориальное управление Росрыболовства, рассмотрев материалы проекта «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский», сообщает.

В административном отношении участок производства работ расположен на территории Сосновского муниципального района Челябинской области, в 500 м к западу от п. Тимофеевка, в 7 км к юговостоку от Томинского ГОКа.

Ликвидация объекта выполняется на территории кадастровых участков: 74:19:2103004:31, 74:19:0000000:940, 74:19:2103004:596.

Проектом предусматривается ликвидация отработанной выработки карьера Тимофеевский путем ее заполнения вскрышными породами, в три этапа:

- этап 1 – подготовительный этап;
- этап 2 – размещение в отработанной выработке вскрышных пород;
- этап 3 – рекультивация отработанной выработки карьера Тимофеевский.

Продолжительность строительства вспомогательного оборудования составляет 1,0 мес.

Срок заполнения отработанной выработки карьера составляет 15 лет (2026-2040 гг.).

Срок выполнения рекультивационных работ составляет 15 лет (2041-2055 гг.).

Проектируемая площадка под ликвидацию отработанной выработки карьера Тимофеевский расположена в водоохранной зоне реки Каменка, вне ее поймы.

Работы по ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский предусмотрены внутри территории карьера, на уже разработанной территории.

Участок проектируемых работ расположен в зоне техногенно-преобразованного ландшафта, рельеф исследуемого участка антропогенно-измененный, спланированный при отработке карьера. Промышленное освоение территории привело к коренному изменению растительного покрова, характеризующегося механическим уничтожением растительности.

Вскрышные породы планируется использовать в следующих направлениях:

- закладка отработанной выработки вскрышными породами с отвала вскрышных пород № 1 карьера Тимофеевский, в объеме 1 600 тыс. м^3.
- закладка отработанной выработки вскрышными породами с месторождения строительного камня Тимофеевское-2, в объеме 3 740 тыс. м^3.

В период ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский все основные и вспомогательные горные работы по добыче строительного камня являются завершенными.

На подготовительном этапе ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский предусматривается создание ограждающего устройства по периметру отработанной выработки карьера для предотвращения попадания людей и животных в опасную зону и строительство защитного ограждения из колючей проволоки типа «Акация».

На 2 этапе заполнение отработанной выработки карьера предусматривается в течении 15 лет. Проектная мощность по ликвидации карьера составляет 450 тыс. м^3. Доставка вскрышных пород осуществляется автосамосвалами типа «БелАЗ 7547». Формирование участков закладки вскрышных пород выполняется бульдозерами. Для переэкскавации вскрышных пород с отвала № 1 применяется экскаватор «Komatsu PS400LC» (типа обратная лопата).

На 3 этапе ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский предусматривается техническая и биологическая рекультивация. Проектными решениями предусматривается выполнение рекультивационных работ параллельно с проведением основных работ по заполнению отработанной выработки вскрышными породами.

Основной задачей 3-го этапа ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский является окончательное завершение рекультивационных работ.

На момент ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский путем ее заполнения вскрышными породами на территории карьера размещается модульная насосная станция и ТП. К моменту рекультивации данные модульные сооружения демонтируются.

Источником воды для питьевых нужд на ликвидируемом объекте является привозная вода.

Источником воды на питьевые и бытовые нужды является привозная вода питьевого назначения.

На период засыпки отработанной выработки Тимофеевский вскрышными породами, образующимися при разработке Тимофеевское-2, схема сбора загрязненных сточных вод остается существующей – сточные воды собираются в зумпфе, далее по напорному трубопроводу поступают на очистку в существующие у предприятия очистные сооружения и после очистки сбрасываются в реку Каменка.

Хозяйственные-бытовые сточные воды аккумулируются в накопительные емкости биотуалетов и вывозятся по мере необходимости.

В гидрологическом отношении район производства работ представлен рекой Каменка – левобережным притоком реки Чумляк.

С целью предотвращения негативного воздействия на водные биоресурсы и среду их обитания при производстве работ, проектом предусмотрены природоохранные меры, включающие:

- обязательное соблюдение границ участков, отводимых под строительство;
- оснащение рабочих мест на площадке строительства инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
- строгий контроль исправности техники;
- запрет мойки, ремонта и заправки техники в границах водоохранной зоны водных объектов;

2

- исключение забора воды из водных объектов и сброса загрязненных сточных вод на рельеф и в водные объекты;
- складирование веществ, наносящих вред водным биоресурсам способами, исключающими их попадание в грунтовые и поверхностные воды;
- сбор горючих веществ или веществ, наносящих вред водным ресурсам только в предназначенные для этих целей утилизационные контейнеры;
- движение транспорта по запланированной схеме, недопущение неконтролируемых поездок;
- соблюдение программы производственного экологического контроля (мониторинга);
- рекультивацию нарушенных земель.

При соблюдении предусмотренных проектом природоохранных мер, ущерб водным биоресурсам и среде их обитания реализацией проектных решений наноситься не будет.

Учитывая изложенное, Нижнеобское территориальное управление Росрыболовства согласовывает осуществление деятельности в рамках проекта «Проект ликвидации отработанной выработки карьера Тимофеевский» при условии:

- выполнения запланированных мер по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания;
- оперативного информирования Нижнеобского территориального управления Росрыболовства об авариях и иных чрезвычайных ситуациях на водных объектах, возникших в связи с проведением проектируемых работ.

Контроль за соблюдением условий согласования и выполнением природоохранных мер будет осуществлять отдел государственного контроля, надзора, охраны водных биологических ресурсов и среды их обитания по Челябинской области Нижнеобского территориального управления Росрыболовства (тел.: 8 (351) 262-19-94).

Дополнительно Нижнеобское территориальное управление Росрыболовства сообщает, что несоблюдение требований к сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания влечет наложение административного штрафа по статье 8.48. Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях от 30.12.2001 № 195-ФЗ.

Заместитель руководителя

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 20E422A9C68F115C291440D86A98E1C6
Владелец: Алиев Мурад Магадиевич
Действителен с 29.12.2025 по 24.03.2027

М.М. Алиев

Л.С. Тумко
Отдел согласования хозяйственной деятельности
(3452) 33-55-47

Таблица регистрации изменений								
Номер изм.	Номера листов				Всего листов текстовой части после внесения изменений	Номер разрешения	Подп.	Дата (ХХ.ХХ.ХХ)
	измененных	замененных	новых	аннулированных				
1								
2								
3								
4								
5								