

ДОБРОВОЛЬНАЯ СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.HE06.H07357

Срок действия с 26.05.2023 по 25.05.2026

№ 0002673

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11HE06

Орган по сертификации продукции ООО "Эксперт-С". Адрес: 300045, РОССИЯ, Тульская обл, Тула г, Новомосковское ш, дом 54, помещение 3, 2 этаж, помещение 14. Телефон 8-487-274-0239, адрес электронной почты: s.eksp@yandex.ru

ПРОДУКЦИЯ Щебень из плотных горных пород для строительных работ фракций: от 40 до 70 мм, смеси фракций от 5 до 20 мм. Выпускается по ГОСТ 8267-93. Серийный выпуск.

КОД ОК
08.12.12

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 8267-93 "Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия" Раздел 1; Раздел 4: п.4.2; п.4.3.2 таблица 2; п.4.4.2 таблица 4; п.4.4.3 таблица 6; п.4.5 таблица 7; п.4.7 таблица 9,10

КОД ТН ВЭД
2517101000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «СПЕЦТЕХПРОЕКТ». ОГРН: 1147430001597, ИНН: 7430020322. Адрес производства: 456555, РОССИЯ, Челябинская область, Коркинский район, город Коркино, 3 км. южнее станции Дубровка, Тимофеевское месторождение строительного камня (порфиринов), телефон: 8(351)771-59-92, адрес электронной почты: 5600@tdus.ru.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Общество с ограниченной ответственностью «СПЕЦТЕХПРОЕКТ». ОГРН: 1147430001597, ИНН: 7430020322. Юридический адрес: 456555, РОССИЯ, Челябинская область, Коркинский район, город Коркино, улица В.Терешковой, д. 1, офис 2, телефон: 8(351)771-59-92, адрес электронной почты: 5600@tdus.ru.

НА ОСНОВАНИИ

Протоколы испытаний №№ 888/23, 889/23 от 26.05.2023г. Выданные Испытательный центр Общество с ограниченной ответственностью «Уральский научно-исследовательский институт строительных материалов» (аттестат аккредитации №RA.RU.21ЧЦ49)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ


Схема сертификации: 2с (ГОСТ Р 53603-2020. Оценка соответствия. Схемы сертификации продукции в Российской Федерации.)



Руководитель органа

М.П.

Эксперт


подпись

А.В. Босик

инициалы, фамилия

А.А. Белянин

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

Испытательный центр ООО «УралНИИСтром» (ИЦ ООО «УралНИИСтром»)

Адрес места осуществления деятельности: 454047, Россия, Челябинская обл., Челябинск, ул. Сталеваров, дом 5, корп. 2
тел: (351) 217-08-12; e-mail: lab@2170812.ru; www.uniis.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЧЦ49



Проверка подлинности



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ

ООО «УралНИИСтром»

Габдрахманова А. А. Габдрахманова

26.05.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №888/23 от 26.05.2023

| | |
|--|---|
| Основание для проведения испытаний | Договор №02/23 от 12.01.2023 (Заявка №562/23 от 11.05.2023) |
| Заказчик | ООО « СПЕЦТЕХПРОЕКТ» |
| Адрес заказчика юридический/фактический | 456550, РФ, Челябинская область, г. Коркино, ул. В. Терешковой д.1 офис 2 |
| ИНН/ОГРН Заказчика | 7430020322/1147430001597 |
| Дата поступления проб/образцов (№ регистрации в ИЦ) | 12.05.2023 (390/2023) |
| Место отбора; дата отбора проб/образцов | Открытый склад готовой продукции фракции 40-70 мм; 11.05.2023 |
| Объект строительства | - |
| Объект испытаний (шифр проб/образцов в ИЦ) | Щебень фракции св. 40 до 70 мм (390.1/23) |
| Дата проведения испытаний | 16.05.2023-26.05.2023 |
| Результаты испытаний | Приведены в таблице 2, 3 |

1 Информация об объекте испытаний: Щебень фракции св. 40 до 70 мм. Акт отбора образцов (проб) № 2/40-70 от 11.05.2023

2 Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту испытаний: ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия

3 Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений: ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (в таблице 2 даны шифры документов с указанием разделов или пунктов)

4 Место испытаний:
- 454047, Россия, Челябинская обл., Челябинск, ул. Сталеваров, дом 5, корп. 2

5 Применяемое при испытаниях оборудование и средства измерений: приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование, марка, заводской и инвентарный №, дата ввода в эксплуатацию | Сведения о поверке/калибровке/аттестации |
|--|---|
| Весы неавтоматического действия АЖ-6200СЕ, № 211243067, № 22.4-1, 18.01.2022 | Свидетельство о поверке №С-ГА/25-01-2023/218233069 до 24.01.2024 |
| Весы электронные ВСТ-60К/5, № 283057, № 15.4-78, 02.10.2014 | Свидетельство о поверке № С-ГА/28-04-2023/243152785 до 27.04.2024 |
| Калибры круглые проволоочные КП-601/2, № 193, № 20.4-116, 13.01.2020 | Протокол периодической аттестации № 32-22 до 23.06.2023 |
| Комплект сит для щебня и гравия КП-109/1, № 57, № 18.4-114, 17.08.2018 | Сертификат о калибровке № К.193/737/2022 до 11.12.2023 |
| Копер для испытаний на ударное воздействие, № 28, № 15.4-93, 24.06.2015 | Протокол периодической аттестации № 24-22 до 17.06.2023 |
| Машина для испытаний на сжатие МС-500, № 2003, № 17.3-1, 12.06.1990 | Свидетельство о поверке №С-ГА/26-01-2023/218780117 до 25.01.2024 |
| Мерный цилиндрический сосуд (50 л) МП, № 267, № 15.4-144, 14.11.2014 | Протокол периодической аттестации № 09-22 до 05.06.2023 |
| Полочный барабан в комплекте с шарами КП-123, № 26, № 15.4-148, 23.07.2013 | Протокол периодической аттестации № 128-2023/70 до 17.04.2024 |
| Сито лабораторное (0,05 мм), № 619, № 23.4-15, 30.03.2023 | Сертификат о калибровке №131 475 до 21.03.2024 |
| Термогигрометр ИВА-6Н, № 7999, № 18.4-107, 20.08.2018 | Свидетельство о поверке № С-ГА/16-02-2023/224768665 до 15.02.2024 |
| Цилиндр с плунжером (Ø 150 мм), № 10, № 17.3-32, 05.06.2013 | Протокол периодической аттестации №21-22 до 13.06.2023 |
| Шкаф сушильный лабораторный WSU-100, № 101, № 17.4-5, 10.08.2013 | Протокол периодической аттестации № 493-2022/50 до 03.08.2025 |
| Штангенциркуль цифровой двухсторонний с глубиномером ШЦЦ-1-300-0,01, № 62111536, № 19.4-12, 17.07.2019 | Свидетельство о поверке № С-ГА/08-06-2022/162690254 до 07.06.2023 |
| Электродуховка низкотемпературная лабораторная SNOL 58/350, № 17723, № 19.4-23, 23.10.2019 | Протокол периодической аттестации № 207-2023/50 до 29.03.2024 |

Исполнитель
Руководитель ЛСМ ИЦ ООО «УралНИИСтром»  А. Живцова

Нормоконтроль
Менеджер по качеству ИЦ ООО «УралНИИСтром»  Е.Э. Апанович



6 Результаты испытаний

Таблица 2

| Объект испытаний (шифр проб/образцов в ИЦ) | Определяемая характеристика (показатель) | Ед. изм. | Нормативный документ на метод испытания (раздел, пункт) | Остатки на сите, (размер ячейки сита в мм) | | | |
|--|--|------------|---|--|------|-------|--------|
| | | | | 90 | 70 | 55 | 40 |
| Щебень фракции св. 40 до 70 мм (390.1/23) | Частный остаток на каждом сите | % по массе | ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 | 0,00 | 5,24 | 47,14 | 41,86 |
| | Полный остаток на каждом сите | | | 0,00 | 5,24 | 52,38 | 94,24 |
| Требования ГОСТ 8267, п.4.2.2, табл.2 к полным остаткам на ситах для щебня фракции св. 40 до 70 мм | | | | 0-0,5 | 0-10 | 30-60 | 90-100 |

Таблица 3

| Объект испытаний (шифр проб/образцов в ИЦ) | Определяемая характеристика (показатель) | Ед. изм. | Требования нормативных документов | | | Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений (раздел, пункт) | Результаты исследований (испытаний) и измерений |
|--|---|-------------------|--|--|--|---|---|
| | | | Нормативная (проектная) документация (раздел, пункт) | Наименование характеристики (показателя) | Нормативное значение характеристики (показателя) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Щебень фракции св. 40 до 70 мм (390.1/23) | Истинная плотность | г/см ³ | - | - | - | ГОСТ 8269.0-97 п.4.15.1 | 2,79 |
| | Насыпная плотность | кг/м ³ | - | - | - | ГОСТ 8269.0-97 п.4.17.1 | 1360 |
| | Водопоглощение | % по массе | - | - | - | ГОСТ 8269.0-97 п.4.18 | 0,32 |
| | Пористость | % об. | - | - | - | ГОСТ 8269.0-97 п.4.16.2 | 1,43 |
| | Пустотность | % об. | - | - | - | ГОСТ 8269.0-97 п.4.17.3 | 49,6 |
| | Дробимость | % | ГОСТ 8267 п.4.4.2 табл.3 | Марка по дробимости (потеря массы) | Для щебня из изверженных эффузивных горных пород марки по дробимости 1400: До 9 включ. | ГОСТ 8269.0-97 п.4.8 | 7 |
| | Содержание зерен слабых пород в щебне (гравии) | % | ГОСТ 8267 п.4.5 табл.7 | Содержание зерен слабых пород | Для щебня из изверженных горных пород марки по дробимости 1400: Не более 5 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.9 | 0,00 |
| | Средняя плотность | г/см ³ | ГОСТ 8267 п.1 | Средняя плотность зерен щебня | От 2,0 до 3,0 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.16.1 | 2,75 |
| | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм | % | ГОСТ 8267 п.4.3.2 табл.2 | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы | Для щебня группы 3: Св. 15 до 25 включ. | ГОСТ 8269.0-97 п.4.7.1 | 22,42 |

Исполнитель

Руководитель ЛСМ ИЦ ООО «УралНИИСтром» *А. Живцова*



| Объект испытаний (шифр проб/образцов в ИЦ) | Определяемая характеристика (показатель) | Ед. изм. | Требования нормативных документов | | | Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений (раздел, пункт) | Результаты исследований (испытаний) и измерений |
|--|---|------------|---|--|---|---|--|
| | | | Нормативная (проектная) документация (раздел, пункт) | Наименование характеристики (показателя) | Нормативное значение характеристики (показателя) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Содержание глины в комках | % по массе | ГОСТ 8267 п.7.2, табл.10 | Содержание глины в комках | Для щебня из изверженных горных пород марки по дробимости 1400: Не более 0,25 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.6 | 0,00 |
| | Влажность | % по массе | - | - | - | ГОСТ 8269.0-97 п.4.19 | 0,03 |
| | Содержание пылевидных и глинистых частиц | % по массе | ГОСТ 8267 п.4.7.1 табл.9 | Содержание пылевидных и глинистых частиц | Для щебня из изверженных горных пород марки по дробимости 1400: Не более 1 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.3 | 0,3 |
| | Сопротивление удару на копре | % | - | - | - | ГОСТ 8269.0-97 п.4.11 | 3,34 |
| | Истираемость | % | ГОСТ 8267 п.4.4.3 табл. 6 | Марка по истираемости щебня и гравия | Для щебня марки по истираемости И1: До 25 включ. | ГОСТ 8269.0-97 п.4.10 | 11,38 |

Примечание к таблице 3: По сведениям, предоставленным Заказчиком, щебень фракции св. 40 до 70 мм (390.1/23) относится к изверженным эффузивным горным породам.

7 Примечание:

- результаты испытаний относятся только к испытанной пробе/образцам;
- информация об объекте испытаний предоставлена заказчиком;
- пробы отобраны и доставлены в ИЦ заказчиком.

Конец протокола испытаний

Исполнитель

Руководитель ЛСМ ИЦ ООО «УралНИИСтром» *А. Живцова*



Испытательный центр ООО «УралНИИСтром» (ИЦ ООО «УралНИИСтром»)

Адрес места осуществления деятельности: 454047, Россия, Челябинская обл., Челябинск, ул. Сталеваров, дом 5, корп. 2
тел: (351) 217-08-12; e-mail: lab@2170812.ru; www.uniis.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЧЦ49



Проверка подлинности



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ

ООО «УралНИИСтром»

А. А. Габдрахманова

26.05.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №889/23 от 26.05.2023

| | |
|--|---|
| Основание для проведения испытаний | Договор №02/23 от 12.01.2023 (Заявка №562/23 от 11.05.2023) |
| Заказчик | ООО « СПЕЦТЕХПРОЕКТ» |
| Адрес заказчика юридический/фактический | 456550, РФ, Челябинская область, г. Коркино, ул. В. Терешковой д.1 офис 2 |
| ИНН/ОГРН Заказчика | 7430020322/1147430001597 |
| Дата поступления проб/образцов (№ регистрации в ИЦ) | 12.05.2023 (390/2023) |
| Место отбора; дата отбора проб/образцов | Открытый склад готовой продукции фракции 5-20 мм; 11.05.2023 |
| Объект строительства | - |
| Объект испытаний (шифр проб/образцов в ИЦ) | Щебень смеси фракций от 5 до 20 мм (390.2/23) |
| Дата проведения испытаний | 16.05.2023-26.05.2023 |
| Результаты испытаний | Приведены в таблице 2, 3 |

1 Информация об объекте испытаний: Щебень смеси фракций от 5 до 20 мм. Акт отбора образцов (проб) № 10/5-20 от 11.05.2023

2 Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту испытаний: ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия

3 Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений: ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (в таблице 2 даны шифры документов с указанием разделов или пунктов)

4 Место испытаний:
- 454047, Россия, Челябинская обл., Челябинск, ул. Сталеваров, дом 5, корп. 2

5 Применяемое при испытаниях оборудование и средства измерений: приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование, марка, заводской и инвентарный №, дата ввода в эксплуатацию | Сведения о поверке/калибровке/аттестации |
|---|---|
| Весы неавтоматического действия AJ-6200CE, № 181243023, № 18.4-128, 10.10.2018 | Свидетельство о поверке № С-ГА/28-04-2023/243152795 до 27.04.2024 |
| Весы электронные ВСТ-60К/5, № 283057, № 15.4-78, 02.10.2014 | Свидетельство о поверке № С-ГА/28-04-2023/243152785 до 27.04.2024 |
| Комплект сит для щебня и гравия КП-109/1, № 57, № 18.4-114, 17.08.2018 | Сертификат о калибровке № К.193/737/2022 до 11.12.2023 |
| Машина для испытаний на сжатие МС-500, № 2003, № 17.3-1, 12.06.1990 | Свидетельство о поверке №С-ГА/26-01-2023/218780117 до 25.01.2024 |
| Мерный цилиндрический сосуд (10 л) МП, № 46, № 17.4-20, 29.11.2016 | Протокол периодической аттестации № 11-22 до 05.06.2023 |
| Полочный барабан в комплекте с шарами КП-123, № 26, № 15.4-148, 23.07.2013 | Протокол периодической аттестации № 128-2023/70 до 17.04.2024 |
| Сито лабораторное (0,05 мм), № 619, № 23.4-15, 30.03.2023 | Сертификат о калибровке №131 475 до 21.03.2024 |
| Термогигрометр ИВА-6Н, № 7999, № 18.4-107, 20.08.2018 | Свидетельство о поверке № С-ГА/16-02-2023/224768665 до 15.02.2024 |
| Цилиндр с плунжером (Ø 150 мм), № 10, № 17.3-32, 05.06.2013 | Протокол периодической аттестации №21-22 до 13.06.2023 |
| Цилиндр с плунжером (Ø 75 мм), № 9, № 17.3-31, 05.06.2013 | Протокол периодической аттестации № 20-22 до 13.06.2023 |
| Шкаф сушильный лабораторный WSU-100, № 101, № 17.4-5, 10.08.2013 | Протокол периодической аттестации № 493-2022/50 до 03.08.2025 |
| Электропечь низкотемпературная лабораторная SNOL 58/350, № 17723, № 19.4-23, 23.10.2019 | Протокол периодической аттестации № 207-2023/50 до 29.03.2024 |

Исполнитель
Руководитель ЛСМ ИЦ ООО «УралНИИСтром»  В. А. Живцова

Нормоконтроль
Менеджер по качеству ИЦ ООО «УралНИИСтром»  Е. Э. Апанович



6 Результаты испытаний

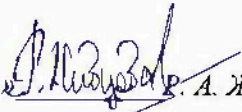
Таблица 2

| Объект испытаний (шифр проб/образцов в ИЦ) | Определяемая характеристика (показатель) | Ед. изм. | Нормативный документ на метод испытания (раздел, пункт) | Остатки на сите, (размер ячейки сита в мм) | | | | |
|--|--|------------|---|--|------|-------|--------|--------|
| | | | | 25 | 20 | 12,5 | 5 | 2,5 |
| Щебень смеси фракций от 5 до 20 мм (390.2/23) | Частный остаток на каждом сите | % по массе | ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 | 0,00 | 1,89 | 47,47 | 49,45 | 0,72 |
| | Полный остаток на каждом сите | | | 0,00 | 1,89 | 49,36 | 98,81 | 99,53 |
| Требования ГОСТ 8267, п.4.2.2, табл.2 к полным остаткам на ситах для щебня смеси фракций от 5 до 20 мм | | | | 0-0,5 | 0-10 | 30-60 | 90-100 | 95-100 |

Таблица 3

| Объект испытаний (шифр проб/образцов в ИЦ) | Определяемая характеристика (показатель) | Ед. изм. | Требования нормативных документов | | | Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений (раздел, пункт) | Результаты исследований (испытаний) и измерений |
|---|--|-------------------|--|--|--|---|---|
| | | | Нормативная (проектная) документация (раздел, пункт) | Наименование характеристики (показателя) | Нормативное значение характеристики (показателя) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Щебень смеси фракций от 5 до 20 мм (390.2/23) | Средняя плотность | г/см ³ | ГОСТ 8267 п.1 | Средняя плотность зерен щебня | От 2,0 до 3,0 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.16.1 | 2,71 |
| | Истинная плотность | г/см ³ | - | - | - | ГОСТ 8269.0-97 п.4.15.1 | 2,78 |
| | Насыпная плотность | кг/м ³ | - | - | - | ГОСТ 8269.0-97 п.4.17.1 | 1410 |
| | Пористость | % об. | - | - | - | ГОСТ 8269.0-97 п.4.16.2 | 2,52 |
| | Содержание глины в комках | % по массе | ГОСТ 8267 п.7.2, табл.10 | Содержание глины в комках | Для щебня из изверженных горных пород марки по дробимости 1400: Не более 0,25 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.6 | 0,00 |
| | Дробимость | % | ГОСТ 8267 п.4.4.2 табл.3 | Марка по дробимости (потеря массы) | Для щебня из изверженных эффузивных горных пород марки по дробимости 1400: До 9 включ. | ГОСТ 8269.0-97 п.4.8 | 4 |
| | Содержание зерен слабых пород в щебне (гравии) | % | ГОСТ 8267 п.4.5 табл.7 | Содержание зерен слабых пород | Для щебня из изверженных горных пород марки по дробимости 1400: Не более 5 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.9 | 0,25 |
| | Истираемость | % | ГОСТ 8267 п.4.4.3 табл. 6 | Марка по истираемости щебня и гравия | Для щебня марки по истираемости И1: До 25 включ. | ГОСТ 8269.0-97 п.4.10 | 7,43 |
| | Водопоглощение | % по массе | - | - | - | ГОСТ 8269.0-97 п.4.18 | 0,84 |
| | Содержание пылевидных и глинистых частиц | % по массе | ГОСТ 8267 п.4.7.1 табл.9 | Содержание пылевидных и глинистых частиц | Для щебня из изверженных горных пород марки по дробимости 1400: Не более 1 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.5.3 | 0,2 |

Исполнитель

Руководитель ЛСМ ИЦ ООО «УралНИИСтром»  Р. А. Живцова



Примечание к таблице 3: По сведениям, предоставленным Заказчиком, щебень смеси фракций от 5 до 20 мм (390.2/23) относится к изверженным эффузивным горным породам.

7 Примечание:

- результаты испытаний относятся только к испытанной пробе/образцам;
- информация об объекте испытаний предоставлена заказчиком;
- пробы отобраны и доставлены в ИЦ заказчиком.

Конец протокола испытаний

Исполнитель

Руководитель ЛСМ ИЦ ООО «УралНИИСтром»  Р. А. Живцова



Данный Протокол не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения руководителя ИЦ ООО «УралНИИСтром»

Испытательный центр ООО «УралНИИСтром» (ИЦ ООО «УралНИИСтром»)

Адрес места осуществления деятельности: 454047, Челябинская область, г.о. Челябинский, вн. р-н Металлургический, г.
Челябинск, ул. Сталеваров, д.5, строение 5. (454047, Россия, Челябинская обл., Челябинск,
ул. Сталеваров, дом 5, корп. 2) тел: (351) 217-08-12; e-mail: lab@2170812.ru; www.uniis.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЦЦ49



Проверка подлинности



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ

ООО «УралНИИСтром»

Габдрахманова А. А. Габдрахманова

25.07.2023

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1425/23 от 25.07.2023

| | |
|--|--|
| Основание для проведения испытаний | Договор №02/23 от 12.01.2023 (Заявка №627/23 от 19.05.2023) |
| Заказчик | ООО « СПЕЦТЕХПРОЕКТ» |
| Адрес заказчика юридический/фактический | 456550, РФ, Челябинская область, г. Коркино, ул. В. Терешковой д.1 офис 2 |
| ИНН/ОГРН Заказчика | 7430020322/1147430001597 |
| Дата поступления проб/образцов (№ регистрации в ИЦ) | 12.05.2023 (390/2023) |
| Место отбора; дата отбора проб/образцов | Открытый склад готовой продукции фракции 40-70 мм; 11.05.2023 |
| Объект строительства | - |
| Объект испытаний (шифр проб/образцов в ИЦ) | Щебень фракции св. 40 до 70 мм (390.1/23) |
| Дата проведения испытаний | 03.07.2023-24.07.2023 |
| Результаты испытаний | Приведены в таблице 2 |

1 Информация об объекте испытаний: Щебень фракции св. 40 до 70 мм. Акт отбора образцов (проб) № 2/40-70 от 11.05.2023

2 Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту испытаний: ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия

3 Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений: ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (в таблице 2 даны шифры документов с указанием разделов или пунктов)

4 Место испытаний:
- 454047, Челябинская область, г.о. Челябинский, вн. р-н Metallургический, г. Челябинск, ул. Сталеваров, д.5, строение 5
(454047, Россия, Челябинская обл., Челябинск, ул. Сталеваров, дом 5, корп. 2)

5 Применяемое при испытаниях оборудование и средства измерений: приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Наименование, марка, заводской и инвентарный №, дата ввода в эксплуатацию | Сведения о поверке/калибровке/аттестации |
|--|---|
| Весы неавтоматического действия АЖ-6200СЕ, № 181243023, № 18.4-128, 10.10.2018 | Свидетельство о поверке № С-ГА/28-04-2023/243152795 до 27.04.2024 |
| Комплект сит для щебня и гравия КП-109/1, № 57, № 18.4-114, 17.08.2018 | Сертификат о калибровке № К.193/737/2022 до 11.12.2023 |
| Термогигрометр ИВА-6Н, № 7999, № 18.4-107, 20.08.2018 | Свидетельство о поверке № С-ГА/16-02-2023/224768665 до 15.02.2024 |
| Шкаф сушильный лабораторный WSU-100, № 101, № 17.4-5, 10.08.2013 | Протокол периодической аттестации № 493-2022/50 до 03.08.2025 |

Исполнитель
Руководитель ЛСМ ИЦ ООО «УралНИИСтром» И.И.И.И. А. Живцова

Нормоконтроль
Менеджер по качеству ИЦ ООО «УралНИИСтром» И.И.И.И. Е.Э. Апанович



6 Результаты испытаний

Таблица 2

| Объект испытаний (шифр проб/образцов в ИЦ) | Определяемая характеристика (показатель) | Ед. изм. | Требования нормативных документов | | | Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений (раздел, пункт) | Результаты исследований (испытаний) и измерений |
|---|---|----------|--|--|--|---|---|
| | | | Нормативная (проектная) документация (раздел, пункт) | Наименование характеристики (показателя) | Нормативное значение характеристики (показателя) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Щебень фракции св. 40 до 70 мм (390.1/23) | Потеря массы после испытаний на морозостойкость | % | ГОСТ 8267 п.4.6.2, табл.8 | Морозостойкость (потеря массы после испытания, марка по морозостойкости) | Для щебня марки по морозостойкости F400 после 15 циклов насыщения в растворе сернокислого натрия - высушивания: Не более 1 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.12.2 | 0,18 |

7 Примечание:

- результаты испытаний относятся только к испытанной пробе/образцам;
- информация об объекте испытаний предоставлена заказчиком;
- пробы отобраны и доставлены в ИЦ заказчиком;

Конец протокола испытаний

Исполнитель

Руководитель ЛСМ ИЦ ООО «УралНИИСтром»  Р. А. Живцова



Испытательный центр ООО «УралНИИСтром» (ИЦ ООО «УралНИИСтром»)

Адрес места осуществления деятельности: 454047, Челябинская область, г.о. Челябинский, вн. р-н
Металлургический, г. Челябинск, ул. Сталеваров, д.5, строение 5. (454047, Россия, Челябинская обл., Челябинск,
ул. Сталеваров, дом 5, корп. 2) тел: (351) 217-08-12; e-mail: lab@2170812.ru; www.uniis.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЦЦ49



Проверка подлинности



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЦ

ООО «УралНИИСтром»

Габдрахманова А. А. Габдрахманова

25.07.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №1427/23 от 25.07.2023

| | |
|--|--|
| Основание для проведения испытаний | Договор №02/23 от 12.01.2023 (Заявка №627/23 от 19.05.2023) |
| Заказчик | ООО « СПЕЦТЕХПРОЕКТ» |
| Адрес заказчика юридический/фактический | 456550, РФ, Челябинская область, г. Коркино, ул. В. Терешковой д.1 офис 2 |
| ИНН/ОГРН Заказчика | 7430020322/1147430001597 |
| Дата поступления проб/образцов (№ регистрации в ИЦ) | 12.05.2023 (390/2023) |
| Место отбора; дата отбора проб/образцов | Открытый склад готовой продукции фракции 5-20 мм; 11.05.2023 |
| Объект строительства | - |
| Объект испытаний (шифр проб/образцов в ИЦ) | Щебень смеси фракций от 5 до 20 мм (390.2/23) |
| Дата проведения испытаний | 18.05.2023-24.07.2023 |
| Результаты испытаний | Приведены в таблице 2, 3 |

1 Информация об объекте испытаний: Щебень смеси фракций от 5 до 20 мм. Акт отбора образцов (проб) № 10/5-20 от 11.05.2023

2 Нормативный документ, устанавливающий требования к объекту испытаний: ГОСТ 8267-93 Щебень и гравий из плотных горных пород для строительных работ. Технические условия

3 Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений: ГОСТ 8269.0-97 Щебень и гравий из плотных горных пород и отходов промышленного производства для строительных работ. Методы физико-механических испытаний (в таблице 2 даны шифры документов с указанием разделов или пунктов)

4 Место испытаний:
- 454047, Челябинская область, г.о. Челябинский, вн. р-н Metallургический, г. Челябинск, ул. Сталеваров, д.5, строение 5
(454047, Россия, Челябинская обл., Челябинск, ул. Сталеваров, дом 5, корп. 2)

5 Применяемое при испытаниях оборудование и средства измерений: приведены в таблице 1.


Таблица 1

| Наименование, марка, заводской и инвентарный №, дата ввода в эксплуатацию | Сведения о поверке/калибровке/аттестации |
|--|--|
| Весы неавтоматического действия AJ-6200CE, № 181243023, № 18.4-128, 10.10.2018 | Свидетельство о поверке № С-ГА/28-04-2023/243152795 до 27.04.2024 |
| Комплект сит для щебня и гравия КП-109/1, № 57, № 18.4-114, 17.08.2018 | Сертификат о калибровке № К.193/737/2022 до 11.12.2023 |
| Термогигрометр ИВА-6Н, № 7999, № 18.4-107, 20.08.2018 | Свидетельство о поверке № С-ГА/16-02-2023/224768665 до 15.02.2024 |
| Шкаф сушильный лабораторный WSU-100, № 101, № 17.4-5, 10.08.2013 | Протокол периодической аттестации № 493-2022/50 до 03.08.2025 |
| Штангенциркуль цифровой двухсторонний с глубиномером ШЦЦ-1-300-0,01, № 62111536, № 19.4-12, 17.07.2019 | Свидетельство о поверке № С-ВДЧ/06-06-2023/252579814 до 05.06.2024 |

Исполнитель

Руководитель ЛСМ ИЦ ООО «УралНИИСтром»  Г.А. Живцова

Нормоконтроль

Менеджер по качеству ИЦ ООО «УралНИИСтром»  Е.Э. Апанович



6 Результаты испытаний

Таблица 2

| Объект испытаний (шифр проб/образцов в ИЦ) | Определяемая характеристика (показатель) | Ед. изм. | Нормативный документ на метод испытания (раздел, пункт) | Размер ячейки сита, мм | | | | |
|--|--|------------|---|------------------------|------|-------|--------|--------|
| | | | | 25 | 20 | 12,5 | 5 | 2,5 |
| Щебень смеси фракций от 5 до 20 мм (390.2/23) | Частный остаток на каждом сите | % по массе | ГОСТ 8269.0-97 п.4.3 | 0,00 | 1,89 | 47,47 | 49,45 | 0,72 |
| | Полный остаток на каждом сите | | | 0,00 | 1,89 | 49,36 | 98,81 | 99,53 |
| Требования ГОСТ 8267, п.4.2.2, табл.2 к полным остаткам на ситах для щебня смеси фракций от 5 до 20 мм | | | | 0-0,5 | 0-10 | 30-60 | 90-100 | 95-100 |

Таблица 3

| Объект испытаний (шифр проб/образцов в ИЦ) | Определяемая характеристика (показатель) | Ед. изм. | Требования нормативных документов | | | Документ, устанавливающий правила и методы исследований (испытаний) и измерений (раздел, пункт) | Результаты исследований (испытаний) и измерений |
|---|---|----------|--|--|--|---|---|
| | | | Нормативная (проектная) документация (раздел, пункт) | Наименование характеристики (показателя) | Нормативное значение характеристики (показателя) | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Щебень смеси фракций от 5 до 20 мм (390.2/23) | Потеря массы после испытаний на морозостойкость | % | ГОСТ 8267 п.4.6.2, табл.8 | Морозостойкость (потеря массы после испытания, марка по морозостойкости) | Для щебня марки по морозостойкости F400 после 15 циклов насыщения в растворе сернокислого натрия - высушивания: Не более 1 | ГОСТ 8269.0-97 п.4.12.2 | 0,26 |
| | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой форм | % | ГОСТ 8267 п.4.3.2 табл.2 | Содержание зерен пластинчатой (лещадной) и игловатой формы | Для щебня группы 1: До 10 включ. | ГОСТ 8269.0-97 п.4.7.1 | 6,21 |

7 Примечание:

- результаты испытаний относятся только к испытанной пробе/образцам;
- информация об объекте испытаний предоставлена заказчиком;
- пробы отобраны и доставлены в ИЦ заказчиком;

Конец протокола испытаний

Исполнитель

Руководитель ЛСМ ИЦ ООО «УралНИИСтром» *А. Живцова*

