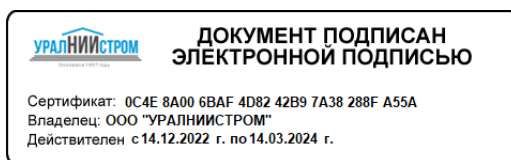


Испытательный центр ООО «УралНИИСтром» (ИЦ ООО «УралНИИСтром»)
Адрес места осуществления деятельности: 454047, Челябинская область, г.о. Челябинский, вн.
р-н Металлургический, г. Челябинск, ул. Сталеваров, д.5, строение 5
(454047, Россия, Челябинская обл., Челябинск, ул. Сталеваров, дом 5, корп. 2)
тел: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



Проверка подлинности



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЦ
ООО «УралНИИСтром»
А. А. Габдрахманова

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1258/23 от 05.07.2023

Основание для проведения испытаний	Договор №02/23 от 12.01.2023 (Заявка №422/23 от 17.04.2023)	А
Заказчик	ООО « СПЕЦТЕХПРОЕКТ»	
ИНН/ОГРН	7430020322/1147430001597	
Дата поступления пробы (№ регистрации в ИЦ)	26.04.2023 (331/2023)	
Место и дата отбора	Открытый склад готовой продукции; 20.04.2023	
Объект строительства	-	
Объект испытаний, маркировка заказчика (Шифр пробы в ИЦ)	Щебень широкой фракции от 8 до 16 мм (331.3/23). Тимофеевское месторождение	
Дата проведения испытаний	27.04.2023-05.07.2023	
Место испытаний	ИЦ ООО "УралНИИСтром", 454047, Челябинская область, г.о. Челябинский, вн. р-н Металлургический, г. Челябинск, ул. Сталеваров, д.5, строение 5	
Результаты испытаний	Приведены в таблице 1	

Таблица 1

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Требования нормативных документов			Нормативный документна метод испытания (раздел, пункт)	Фактические значения показателя	Соответствие характеристикам требованиям нормативной (проектной) документации
		Нормативная (проектная) документация (раздел, пункт)	Наименование показателя	Нормативное значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8
Средняя плотность	г/см ³	ГОСТ 32703 п. 1	Средняя плотность	От 2,0 до 3,5	ГОСТ 33057-2014 п.7	2,71	Соответствует
Истинная плотность	г/см ³	-	-	-	ГОСТ 33057-2014 п.8.1	2,77	-
Водопоглощение	%	-	-	-	ГОСТ 33057-2014 п.10	1,0	-
Сцепление битумного вяжущего с поверхностью щебня	балл	-	-	-	ГОСТ Р 58406.2-2020 Приложение Г	4	-
Наличие органических примесей в гравии (щебне из гравия)	-	ГОСТ 32703 п.6.2	Содержание органических примесей	Светлее эталона	ГОСТ 33046-2014	Отсутствие (светлее эталона)	Соответствует
Массовая доля	%	ГОСТ 32703 п.	Содержание	Не более 0,10	ГОСТ 8269.1-97	Менее 0,02	Соответствует

Исполнители

Руководитель ЛСМ ИЦ ООО «УралНИИСтром»
Лаборант ИЦ ООО «УралНИИСтром»

Протокол сформирован в упрощенном виде, согласно ГОСТ 17025, п. 7.8.1.3

Данный Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя ИЦ ООО «УралНИИСтром»

подписано Р. А. Живцова

Р. А. Живцова

подписано Г. И. Ларина

Г. И. Ларина

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Требования нормативных документов			Нормативный документна метод испытания (раздел, пункт)	Фактические значения показателя	Соответствие характеристика требованиям нормативной (проектной)
		Нормативная (проектная) документация (раздел, пункт)	Наименование показателя	Нормативное значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8
хлоридов		6.2	галоидных соединений (галит, сильвин и др., включая водорастворимые хлориды) в пересчете на ион хлора		п.4.10.1		
Общее содержание серы в пересчете на SO ₃	%	ГОСТ 32703 п. 6.2	Содержание сульфатов (гипс, ангидрит) и сульфидов, кроме пирита (марказит, пирротин, гипс, ангидрит и др.) в пересчете на SO ₃	Не более 1,5	ГОСТ 8269.1-97 п.4.7.1	0,11	Соответствует
Содержание растворимого кремнезема	ммоль/л	ГОСТ 32703 п.6.2	Содержание аморфных разновидностей диоксида кремния, растворимых в щелочах	Не более 50	ГОСТ 8269.0-97 п.4.22.2.4	4,50	Соответствует
Содержание петрографическ и разобранных по породам (или минералам) зерен щебня	%	-	-	-	ГОСТ 33031-2014	Плагиоклаз сосюритизированный – 41,9; клинопироксен – 1,4; кальцит – 16,1; скрытозернистый базис породы – 20,2; амфибол – 5,4; эпидот – 3,3	-
Содержание петрографическ и разобранных по породам (или минералам) зерен щебня	%	ГОСТ 32703 п. 6.2	Содержание слоистых силикатов, если слюды, гидрослюды, хлориты и другие являются породообразующими минералами	Не более 15	ГОСТ 33031-2014	11,2	Соответствует
Содержание петрографическ и разобранных по породам (или минералам) зерен щебня	%	ГОСТ 32703 п. 6.2	Содержание пирита	Не более 4	ГОСТ 33031-2014	0,2	Соответствует
Содержание петрографическ и разобранных по породам	%	ГОСТ 32703 п. 6.2	Содержание угля и древесных остатков	Не более 1,0	ГОСТ 33031-2014	0,00	Соответствует

Исполнители

Руководитель ЛСМ ИЦ ООО «УралНИИСтром»

Лаборант ИЦ ООО «УралНИИСтром»

Протокол сформирован в упрощенном виде, согласно ГОСТ 17025, п. 7.8.1.3

Данный Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя ИЦ ООО «УралНИИСтром»

подписано Р. А. Живцова

подписано Г. И. Ларина

Р. А. Живцова

Г. И. Ларина

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Требования нормативных документов			Нормативный документна метод испытания (раздел, пункт)	Фактические значения показателя	Соответствие характеристики требованиям нормативной (проектной)
		Нормативная (проектная) документация (раздел, пункт)	Наименование показателя	Нормативное значение показателя			
1	2	3	4	5	6	7	8
(или минералам) зерен щебня							
Содержание петрографическ и разобранных по породам (или минералам) зерен щебня	%	ГОСТ 32703 п. 6.2	Содержание свободных волокон асбеста	Не более 0,25	ГОСТ 33031-2014	0,00	Соответствует
Содержание петрографическ и разобранных по породам (или минералам) зерен щебня	%	ГОСТ 32703 п. 6.2	Содержание породообразующих минералов (магнетита, гетита, гематита и др., апатита, нефелина, фосфорита)	Не более 15	ГОСТ 33031-2014	0,3	Соответствует

Примечание:

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

Исполнители

Руководитель ЛСМ ИЦ ООО «УралНИИСтром»

Лаборант ИЦ ООО «УралНИИСтром»

Протокол сформирован в упрощенном виде, согласно ГОСТ 17025, п. 7.8.1.3

Данный Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя ИЦ ООО «УралНИИСтром»

подписано Р. А. Живцова

подписано Г. И. Ларина

Р. А. Живцова

Г. И. Ларина