



Проверка подлинности



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ЛСМ ИЦ
ООО «УралНИИСтром»
Е. В. Светогорова
25.02.2026

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1190/26 от 25.02.2026

Основание для проведения испытаний	Договор №23/25 от 14.01.2025 (Заявка №1838/25 от 10.09.2025)	A
Заказчик	ООО « СПЕЦТЕХПРОЕКТ»	
Адрес Заказчика юридический/фактический*	456550, РФ, Челябинская область, г. Коркино, ул. В. Терешковой д.1 офис 2	
ИНН/ОГРН	7430020322/1147430001597	
Дата поступления пробы (№ регистрации в ИЦ)	16.01.2026 (19/2026)	
Место отбора и дата отбора*	Открытый склад готовой продукции фракции 8-16 мм. ООО "Спецтехпроект"; 12.01.2026	
Объект испытаний, маркировка заказчика* (Шифр пробы в ИЦ)	Щебень широкой фракции от 8 до 16 мм включительно (19.1/26). Акт отбора образцов (проб) №2088/8-16мм (85/35) от "12" января 2026г. Паспорт б/н от "12" января 2026г.	
Дата проведения испытаний	28.01.2026-20.02.2026	
Адрес места осуществления деятельности	ИЦ ООО "УралНИИСтром", 454047, РОССИЯ, Челябинская обл, 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 документ на метод испытания (раздел, пункт)	Фактические значения показателя
		нормативная (проектная) документация (раздел, пункт)	наименование показателя	нормативное значение показателя		
1	2	3	4	5	6	7
Дробимость	%	ГОСТ 32703-2014 п.5.6, табл.5	Марка по дробимости (потеря массы при испытании в сухом состоянии)	Для щебня из изверженных горных пород марки по дробимости М1400: До 9 включ,	ГОСТ 33030-2014	3,7
Сопротивление дроблению и износу	%	ГОСТ 32703-2014 п.5.5, табл.4	Марка по сопротивлению дроблению и износу (потеря массы при испытании)	Для щебня марки по сопротивлению дроблению и износу И1: До 15 включ,	ГОСТ 33049-2014	12,0
Истинная плотность	г/см ³	-	-	-	ГОСТ 33057-2014 п.8.1	2,79
Средняя плотность	г/см ³	ГОСТ 32703-2014 п. 1	Средняя плотность	От 2,0 до 3,5	ГОСТ 33057-2014 п.7	2,76
Содержание петрографически разобранных по породам (или минералам) зерен щебня	%	-	-	-	ГОСТ 33031-2014	91,2 ¹⁾
Содержание петрографически	%	ГОСТ 32703-2014 п. 6.2	Содержание пирита	Не более 4	ГОСТ 33031-2014	0,4

Определяемая характеристика (показатель)	Ед. изм.	Требования нормативных документов			Нормативный документ на метод испытания (раздел, пункт)	Фактические значения показателя
		нормативная (проектная) документация (раздел, пункт)	наименование показателя	нормативное значение показателя		
1	2	3	4	5	6	7
разобранных по породам (или минералам) зерен щебня						
Содержание петрографически разобранных по породам (или минералам) зерен щебня	%	ГОСТ 32703-2014 п. 6.2	Содержание слоистых силикатов, если слюды, гидрослюды, хлориты и другие являются породообразующими минералами	Не более 15	ГОСТ 33031-2014	8,4 ²⁾
Содержание петрографически разобранных по породам (или минералам) зерен щебня	%	ГОСТ 32703-2014 п. 6.2	Содержание свободных волокон асбеста	Не более 0,25	ГОСТ 33031-2014	0,0
Содержание петрографически разобранных по породам (или минералам) зерен щебня	%	ГОСТ 32703-2014 п. 6.2	Содержание угля и древесных остатков	Не более 1,0	ГОСТ 33031-2014	0,0
Содержание петрографически разобранных по породам (или минералам) зерен щебня	%	ГОСТ 32703-2014 п. 6.2	Содержание породообразующих минералов (магнетита, гетита, гематита и др., апатита, нефелина, фосфорита)	Не более 15	ГОСТ 33031-2014	0,0

- Основные породообразующие минералы данных пород - плагиоклаз, роговая обманка, хлорит; прочие - к второстепенным.
1. Содержание петрографически разобранных по породам (или минералам) зерен, %: плагиоклаз соссюритизированный – 36,5, стекловатый базис основного состава – 40,3, кальцит – 0,4, актинолит – 0,3, роговая обманка – 12,8, эпидот – 0,9.
2. Содержание слоистых силикатов, если слюды, гидрослюды, хлориты и другие являются породообразующими минералами, %: серицит – 0,2, хлорит – 8,2.

Примечание:
– результаты испытаний относятся только к испытанной(ным) пробе(ам)/образцу(цам);
– пробы отобраны и доставлены в ИЦ заказчиком;
*– информация предоставлена Заказчиком.

Исполнители
Лаборант ЛСМ ООО «УралНИИСтром» Н. А. Морозова
Горный инженер ЛСМ ООО «УралНИИСтром» С. В. Моисеева
Протокол оформил(-а):Ведущий инженер ООО «УралНИИСтром» М. В. Дунаев

Конец протокола испытаний