



Проверка подлинности



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ЛСМ ИЦ
ООО «УралНИИСтром»
Е. В. Светогорова
26.02.2026

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1225/26 от 26.02.2026

Основание для проведения испытаний	Договор №23/25 от 14.01.2025 (Заявка №2548/25 от 17.12.2025)
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)	25.12.2025 (1408/2025)
Место отбора и дата отбора*	Открытый склад готовой продукции песка дробленого ООО "Спецтехпроект"; 24.12.2025
Наименование карьера*	Тимофеевское месторождение
Объект испытаний, маркировка заказчика* (Шифр пробы в ИЦ)	Песок дробленый 0-4мм II класс (1408.2/25). АКТ отбора образцов (проб) №2099 от "24" декабря 2025г.
Дата проведения испытаний	20.01.2026-20.02.2026
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
Содержание глинистых частиц	%	-	-	-	ГОСТ 32708-2014	0,0
Содержание пылевидных и глинистых частиц	%	ГОСТ 32730-2014 п.5.5, табл. 4	Содержание пылевидных и глинистых частиц (Метод мокрого просеивания)	Для песка I класса: Не более 3 Для песка II класса: Не более 10	ГОСТ 32725-2014	0,2
Содержание глины в комках	%	ГОСТ 32730-2014 п.5.6, табл. 5	Содержание глины в комках	Для песка I класса: Не более 0,35 Для песка II класса: Не более 2	ГОСТ 32726-2014	0,00
Содержание зерен слабых пород	%	ГОСТ 32703-2014 п. 5.7, табл. 7	Содержание зерен слабых пород	Для щебня марки по дробимости М1400: Не более 5	ГОСТ 33054-2014	0,0
Насыпная плотность	г/см ³	-	-	-	ГОСТ 32721-2014 п.4	1,49
Истинная плотность	г/см ³	ГОСТ 32730-2014 п.1	Истинная плотность	От 2,0 до 3,5	ГОСТ 32722-2014 п.6.1	2,78
Содержание зерен в	%	-	-	-	ГОСТ 32723-2014	89,77 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
выделенных породах и минералах						
Содержание зерен в выделенных породах и минералах	%	ГОСТ 32703-2014 п. 6.2	Содержание пирита	Не более 4	ГОСТ 32723-2014	0,16
Содержание зерен в выделенных породах и минералах	%	ГОСТ 32703-2014 п. 6.2	Содержание породообразующих минералов (магнетита, гетита, гематита и др., апатита, нефелина, фосфорита)	Не более 15	ГОСТ 32723-2014	0,03 ²⁾
Содержание зерен в выделенных породах и минералах	%	ГОСТ 32703-2014 п. 6.2	Содержание слоистых силикатов, если слюды, гидрослюды, хлориты и другие являются породообразующими минералами	Не более 15	ГОСТ 32723-2014	10,04 ³⁾
Содержание зерен в выделенных породах и минералах	%	ГОСТ 32703-2014 п. 6.2	Содержание угля и древесных остатков	Не более 1,0	ГОСТ 32723-2014	0,00
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	3,2
Марка по дробимости	-	ГОСТ 32730-2014 п. 6.3	Марка по дробимости	Для песка: Не менее М400	ГОСТ 33030-2014	М1400 ⁴⁾
1. Содержание петрографически разобранных по породам (или минералам) зерен, %: плагиоклаз – 32,57, скрытозернистый базис – 42,30, кальцит – 0,25, актинолит – 0,18, роговая обманка – 12,14, эпидот – 2,33. 2. Содержание породообразующих минералов (магнетит, гетит, гематит и др., апатит, нефелин, фосфорит), %: магнетит – 0,03. 3. Содержание слоистых силикатов, если слюды, гидрослюды, хлориты и другие являются породообразующими минералами, %: серицит – 0,30, хлорит – 9,74. 4. Определение марки по дробимости проводят по фракции от 4 до 8 мм, отсеянной из пробы испытуемого песка или полученной во время дробления горной породы.						

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

Исполнители
 Горный инженер ЛСМ ООО «УралНИИСтром» С. В. Моисеева
 Ведущий инженер ЛСМ ООО «УралНИИСтром» Л. А. Канатникова
 Протокол оформил(-а):Ведущий инженер ООО «УралНИИСтром» М. В. Дунаев
Конец протокола испытаний