

Общество с ограниченной ответственностью «ИЦ МераТех» (ООО «ИЦ МераТех») Юридический адрес: 630102, Россия, Новосибирская обл, г. Новосибирск, ул. Шевченко, дом 4, офис 507 Адрес места нахождения: РФ, г. Новосибирск
Испытательный центр ООО «ИЦ МераТех» адрес испытательного центра: 630102, РОССИЯ, Новосибирская обл, Новосибирск г., Шевченко ул., дом 4, помещения 01, 02, 03, 04, 05, 07, 08, 011, 013, 014, 502, 503, 507 Телефон: +7 9130062698 e-mail: merateh@vandex.ru Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц – RA.RU.21HP97

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель группы испытаний

(должность)

К.М. Бескалеев

(инициалы, фамилия)

(подпись)

25.12.2025

(дата утверждения, выдачи протокола)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №2512-1-01

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ:

1.1	Основание для проведения испытаний	Направление №ОС03921 от 22.08.2025 Заявка №2708-7 от 27.08.2025
1.2	Наименование Заказчика, юридический (фактический) адрес, ИНН (или ОГРН), уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц (при наличии) *	Орган по сертификации "ЦЕНТР ПОДТВЕРЖДЕНИЯ СООТВЕТСТВИЯ" Общества с ограниченной ответственностью «ОС ЦПС». Юридический адрес: 630102, Россия, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Шевченко, дом 4, офис 404. Фактический адрес (адрес места осуществления деятельности): 630102, РОССИЯ, Новосибирская обл, Новосибирск г, Шевченко ул, дом 4, офисы 403, 404, 405, 510, 510.1. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.11HA99. ИНН 5405020741
1.3	Наименование изготовителя (поставщика, производителя работ), юридический (фактический) адрес, ИНН (или ОГРН) *	Акционерное общество «Уральские камни». Юридический адрес (адрес местонахождения): 453701, Россия, Республика Башкортостан, р-н Учалинский, г. Учалы, ул. Энергетиков, д. 33.. Фактический адрес (адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Россия, Республика Башкортостан, Учалинский район, сельское поселение Мансуровский сельсовет, ориентир карьер по добыче гранита АО "Уральские камни", 85 м по направлению на северо-восток. ИНН 0270007110
1.4	Наименование объекта испытаний*	Камни натуральные бортовые рядовые: ГР 100.40.18.
1.5	НД на метод отбора образцов/проб	ГОСТ Р 58972-2020, ГОСТ Р 50779.12-2021, ГОСТ 32962-2014*
1.6	НД на методы испытаний	ГОСТ 32962-2014 п. 7, п. 8, п. 9, п. 10, п. 11; ГОСТ 30629-2011 п. 6.5, п. 6.10; ГОСТ 30108-94 п. 4.2; ГОСТ Р 58941-2020; ГОСТ Р 58939-2020;
1.7	НД на объект испытаний*	ГОСТ 32961-2014
1.8	Место отбора образцов/проб (адрес или ориентир), включая любые диаграммы, эскизы или фотографии	Склад готовой продукции Акционерного общества «Уральские камни»: Россия, Республика Башкортостан, Учалинский район, сельское поселение Мансуровский сельсовет, ориентир карьер по добыче гранита АО «Уральские камни», 85 м по направлению на северо-восток *

1.9	Место проведения испытаний (адрес или ориентир), включая любые диаграммы, эскизы или фотографии	630102, г. Новосибирск, ул. Шевченко, 4, помещение 01, 04
1.10	Дата отбора/Дата получения образцов	22.08.2025*/27.08.2025
1.11	Дата(ы) проведения испытаний	27.08.2025-15.12.2025
1.12	План отбора образцов/проб (номер, дата)	-*
1.13	Акт отбора образцов/проб (номер, дата)	№ ОС03921 от 22.08.2025*
1.14	Описание, однозначная идентификация и при необходимости состояние образцов/проб	Все изделия изготовлены из натурального камня (гранитов): ГР 100.40.18 в количестве 3 штук замаркированы за номером ОС03921; Изготовителем предоставлены эталонные образцы камней натуральных бортовых рядовых: ГР 100.40.18(1 шт)
1.15	Регистрационный номер, наименование образцов испытаний	2708/1-2708/3: Камни натуральные бортовые рядовые: ГР 100.40.18; 2708/4: эталонный образец камней натуральных бортовых рядовых ГР 100.40.18.
1.16	Условия проведения испытаний	Температура – (20-22) °С, влажность – (50-55) %, давление – (748-756) мм.рт.ст.
1.17	Сведения об использованном оборудовании:	
	Наименование, тип, условное обозначение	Заводской или инвентарный номер
	Линейка измерительная металлическая 300 мм	43
	Штангенциркуль ШЦЦ-1-300-0,01	230281
	Прибор НПЛ-1	ИЦ00ДС096
	Прибор ННР-1	ИЦ00ДС097
	Индикатор часового типа ИЧ 02	08057
	Индикатор часового типа ИЧ 02	5252
	Микроскоп измерительный МПБ-3	0331
	Лупа измерительная ЛИ-2-8х	1000073
	Линейка поверочная ШД-1000	1465
	Угольник поверочный УШ 90° (1000х630 мм)	10809
	Щуп клиновой	15
	Линейка измерительная металлическая 1000 мм	42
	Установка для отбора кернов "Алмаз" КП 151-03	327
	Бензорез STIHL (Абразивно-отрезное устройство) TS 800	190766654
	Весы электронные ED-H-30	1104ED303110
	Плита поверочная чугунная	123
	Пресс испытательный ТП-1-1500	1034
	Шкаф сушильный (с принудительной вентиляцией) ШС-80-01 МК СПУ	32151
	Весы неавтоматического действия GX 6100	14592394
	Камера электрическая морозильник МШ 24К-3-У	201803

Термометр контактный цифровой ТК-5.06 с зондом ЗПП-150	1885517 (зонд №1814280)	Св. № С-ДДЭ/02-11-2024/384248593 от 02.11.2024- Св. № С-ГШН/15-10-2025/474201387 от 15.10.2025, 1 год
Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 М 6-Д	55899	Св. № С-ГШН/28-05-2025/435190525 от 28.05.2025, 1 год
Сито лабораторное 300/75 (ячейка 5,0 мм)	15	Серт калибровки № ДРФ.Р 73025-24 от 11.12.2024, 1 год
Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов "Прогресс" (Прогресс-гамма)	1967	Св. № С-НН/01-09-2025/460424698 от 01.09.2025, 1 год
Ванна- термостат ВТ-2 (с устройством для перемешивания воды)	4	Протокол период аттестации № 008/25 от 04.06.2025, 1 год

**Испытательный центр не несет ответственность за достоверность сведений, предоставленных заказчиком*

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Камни натуральные бортовые рядовые ГР 100.40.18

Таблица 1

Измеряемый показатель	Нормативный документ		Значения параметра, ед. изм. (при наличии)		Примечание
	на объект	на метод	нормативное	фактическое	
1	2	3	4	5	6
Геометрические размеры: - длина - ширина - высота - ширина фаски на сопряжении граней	ГОСТ 32961-2014 п. 5.1.3 п. 5.1.4 п. 5.1.5	ГОСТ 32962-2014 п. 7 ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020	1000±10 мм 180±5 мм 400±5 мм 15±1 мм	1000 мм 180 мм 400 мм 15 мм	-
Геометрические параметры: - отклонение от плоскостности лицевой поверхности - отклонение от прямолинейности лицевой поверхности - отклонение перпендикулярности торцевых и смежных граней			±5 мм ±5 мм ±8 мм	0 мм 0 мм 0 мм	-
Внешний вид: - соответствие эталонному образцу	ГОСТ 32961-2014 п. 5.2.2.1	ГОСТ 32962-2014 п. 8	Соответствует	Соответствует	-
Качество поверхности: - наличие необработанных граней - наличие трещин или сколов на лицевой поверхности - наличие острых углов и режущих кромок на лицевой поверхности - поверхность верхней грани	ГОСТ 32961-2014 п. 5.2.2.2 п. 5.2.2.4 п. 6.2	ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020	Не допускается Не допускается Не допускается Шероховатая	Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует	-
Качество поверхности: наличие поверхностных технологических дефектов: - количество на одно изделие (из них на лицевой поверхности) - наибольший размер на поверхности - наибольшая высота/глубина относительно поверхности	ГОСТ 32961-2014 п. 5.2.2.5	ГОСТ 32962-2014 п. 8 ГОСТ Р 58939-2020 ГОСТ Р 58941-2020	Не более 5 шт.(не более 2 шт.) Не более 15 мм Не более 5 мм	0 шт. (0 шт) 0 мм 0 мм	-
Качество поверхности: наличие дефектов в виде повреждений на нелицевой поверхности: - размеры сколов на ребрах: глубина/суммарная длина на одно изделие - размеры поверхностных трещин: ширина/суммарная длина на одно изделие	ГОСТ 32961-2014 п. 5.2.2.6		До 10 мм/не более 100 мм Не более 0,1 мм/не более 100 мм	0 мм/0 мм 0 мм/0 мм	-
Водопоглощение	ГОСТ 32961-2014 п. 5.2.4.1	ГОСТ 32962-2014 п. 10	Не более 0,5 %	0,1 %	-

Таблица 2

Измеряемый показатель	Нормативный документ		Значения параметра, ед. изм. (при наличии)		Примечание
	на объект	на метод	нормативное	фактическое	
1	2	3	4	5	6
Прочность: предел прочности при сжатии	ГОСТ 32961-2014 п. 5.2.3.2	ГОСТ 32962-2014 п. 9 ГОСТ 30629-2011 п. 6.5	Не менее 80,0 МПа	107,5 Мпа	-
Морозостойкость: потеря прочности	ГОСТ 32961-2014 п. 5.2.4.3	ГОСТ 32962-2014 п. 11 ГОСТ 30629-2011 п. 6.10 ГОСТ 30629-2011 п. 6.5.3	Не более 20 %	10,3 %	Марка F100
Удельная эффективная активность естественных радионуклидов	ГОСТ 32961-2014 п. 6.3.1	ГОСТ 30108-94 п. 4.2	Не более 740 Бк/кг	102,1 Бк/кг	-

Таблица 3

№ навески	Удельная активность, Бк/кг						Удельная эффективная активность ЕРН Аэфф, Бк/кг	Абсолютная погрешность Δ, Бк/кг	Удельная эффективная активность ЕРН в материале Аэфф.м., Бк/кг
	226Ra		232Th		40K				
	A(Ra)	Δ(Ra)	A(Th)	Δ(Th)	A(K)	Δ(K)			
1	33,2	3,3	21,4	3,5	390,6	21,4	96,2	5,9	102,1
2	31,6		24,2		407,4				
3	32,0		21,2		384,4				
4	32,1		23,4		409,0				
5	33,1		23,8		403,6				
ср.	32,4		22,8		399,0				

Испытания провел(и): Ведущий инженер
(должность)


(подпись)

Федоткин А.Э.
(ФИО)

Результаты относятся только к объектам, предоставленным заказчиком и прошедшим испытания. Протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательного центра

Конец протокола

