



ООО «КРАСНОЯРСКАЯ КОМПЛЕКСНАЯ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕДИЦИЯ»

Почтовый адрес: 660062, г. Красноярск,
ул. Высотная, д. 2, оф. 301
Юридический адрес: 660049, г. Красноярск,
ул. Парижской Коммуны, д. 33, оф. 406
Тел./ факс: (391)291-38-10; (391)291-38-15
e-mail: kkig@mail.ru www.krasgeology.ru

Р/с 40702810500030000112 в КФ АО АИКБ
«Енисейский объединенный банк» г. Красноярск
К/с 30101810700000000853
ИНН 2466082267 КПП 246601001
БИК 040407853
ОГРН 1022402675206

УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор ООО «ККИГЭ»
В.Е. Чернецкий
2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №7 от 25 апреля 2025 года

Наименование Заказчика: ООО «ГЕОВОДСЕРВИС»

Контактные данные Заказчика:

- юридический адрес: 660077, Красноярский край, г. Красноярск, ул. 78 Добровольческой бригады, д.14, корпус А, оф. 211
- фактический адрес: 660119, г. Красноярск, а/я 15002

Место осуществление деятельности: ООО «ККИГЭ» 660061, г. Красноярск, ул. Калинина 81, стр. 1.

Наименование полезного ископаемого, НД: Облицовочный камень (гранит), ГОСТ 9479-2011, «Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий. Технические условия» (по данным Заказчика).

Сведения о представленных Заказчиком проб/образцах:

- Ушканское месторождение проб гранитов в количестве 1 проба/образец.

Определяемые показатели: физико-механические испытания проб по полной программе – согласно заданию.

Методика испытаний: ГОСТ 30629-2011 «Материалы и изделия облицовочные из горных пород. Методы испытаний».

Дата поступление керновых проб: 01.07.2024 год.

Период испытаний: 07.07. 2024 по 10.04. 2025 год.

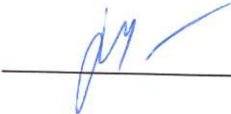
Условие окружающей среды: температура в помещениях для испытаний от +20°C до +27°C, относительная влажность воздуха W= 60%.

Дополнительные сведения: -

Результаты испытаний представлены в таблице:

**Результаты физико-механических испытаний проб облицовочного камня
Ушканского месторождения**

№ п/п	Наименование испытания	Показатели
1	Средняя плотность, кг/м ³	2580
2	Истинная плотность, г/см ³	2,69
3	Пористость, %	4,09
4	Водопоглощение, %	0,13
5	Предел прочности при сжатии в сухом состоянии, Мпа	120
6	Предел прочности при сжатии в водонасыщенном состоянии, Мпа	109
7	Снижение прочности при сжатии горной породы в водонасыщенном состоянии, %	9,2
8	Предел прочности при сжатии после испытаний на морозостойкость 50 циклов, Мпа	97
9	Предел прочности при сжатии после испытаний на морозостойкость 100 циклов, Мпа	90
10	Предел прочности при сжатии после испытаний на морозостойкость 150 циклов, Мпа	100
11	Предел прочности при сжатии после испытаний на морозостойкость 200 циклов, Мпа	98
12	Предел прочности при сжатии после испытаний на морозостойкость 250 циклов, Мпа	96
13	Предел прочности при сжатии после испытаний на морозостойкость 300 циклов, Мпа	91
14	Потеря прочности после испытаний на морозостойкость 50 ц, %	11
15	Потеря прочности после испытаний на морозостойкость 100 ц, %	17,4
16	Потеря прочности после испытаний на морозостойкость 150 ц, %	8,2
17	Потеря прочности после испытаний на морозостойкость 200 ц, %	10,1
18	Потеря прочности после испытаний на морозостойкость 250 ц, %	11,9
19	Потеря прочности после испытаний на морозостойкость 300 ц, %	16,5
20	Марка морозостойкости после 300 циклов попеременного замораживания	F300
21	Истираемость, г/см ²	0,59
22	Истираемость, мм	1,8

Старший инженер  Иванова Н.Н.