ИЛ Испытательный центр контроля

Испытательная лаборатория "Испытательный центр контроля",
РОСС RU 31529.04ИЖС0.ИЦ28
Московская обл., г. Железнодорожный, ул. Дальняя, строение 9,
controllab@mail.ru

Утверждаю:
Руководитель ИЛ
_____ Карпенко А.Ю

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1896

от 27 мая 2022 года

1. Наименование и адрес заявителя	Общество с ограниченной ответственностью «Строительная компания «ПетроМрамор»» 199034, Россия. г. Санкт-Петербург, Линия 14-я В.О., дом 7, литер А, пом. 19-Н, офис 1
2. Характеристика объекта испытаний	Природный камень - известняк-ракушечник, месторождение «Южное».
3. Наименование и адрес изготовителя	Общество с ограниченной ответственностью «Строительная компания «ПетроМрамор»» 199034, Россия. г. Санкт-Петербург, Линия 14-я В.О., дом 7, литер А, пом. 19-Н, офис 1
4. Отбор образцов	Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ 30629-2011 «Материалы и изделия облицовочные из горных пород. Методы испытаний», п.5
5. Идентификационный номер образца	1896 от 01 апреля 2022г.
6. Нормативная документация по которой производится продукция	ГОСТ 23342-2012 «Изделия архитектурно-строительные из природного камня Технические условия» ГОСТ 9480-2012 «Плиты облицовочные из природного камня. Технические условия»
7. На соответствие требованиям	ГОСТ 9479-2011 «Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий. Технические условия», п. п. 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.6.
8.Время проведения испытаний	01.04.2022 по 27.05.2022гг.
9. Сопроводительные документы:	Заявка заказчика от 01.04.2022г.
10.Условия испытаний	– температура окружающего воздуха (20±5)°С; – относительная влажность от 60±10 %; – атмосферное давление от 84 до 106,7 кПа

11. Количество образца	Проба около 25 кг упакована в полиэтиленовый мешок, имеет этикетку заявителя «месторождение «Южное», март 2022г.».

12. Таблица 1.Результаты испытаний

Наименование показателя	Метод испытаний	Нормативные требования	Результат испытаний
Средняя плотность, кг/см^3, не менее	ГОСТ 30629-2011, п.6.3.1	не нормируется	2680 кг/см^3
Водопоглощение, %, не более	ГОСТ 30629-2011, п.8.4	не нормируется	8,29
Предел прочности при сжатии породы в сухом состоянии, МПа (кг/см^2), не менее	ГОСТ 30629-2011, п.6.5	10 (100)	26,7 (272,26) МПа (кг/см^2)
Снижение прочности при сжатии породы при водонасыщении, %, не более	ГОСТ 30629-2011, п.6.5	35	2,9%
Предел прочности при сжатии породы в сухом состоянии, Мпа (кг,см^3)	ГОСТ 30629-2011, п.6.5	не нормируется	26,7
Морозостойкость, замораживание, оттаивание: - число циклов; - потеря массы при испытаниях,%, не более	ГОСТ 8269.0-97 п.4.12. 2	F15, F25, F35, F50, F100, F150, F200. Ускоренным методом Для марок F 15- 3 цикла, F 25- 5 циклов, F50, F100, F 150 – 10 циклов, F 200, F 300 -15 циклов. Потери по массе % F 15, F 25, F50 – не более 10%, F100, F 150- не более 5%, F 200- не более 3%, F 300- не более 2%	F 50 10 циклов, Потери по массе 6,7%
Потеря прочности после 50 циклов замораживания и оттаивания, % не более	ГОСТ 30629-2011, п.6.10	20	12,6%
Истираемость (для умеренного механического воздействия),	ГОСТ 30629-2011, п.6.8	1,0	0,45 г/см^2

г/см^2, не более			
Кислотостойкость, потеря массы после 10 циклов испытания, %, не более 1	ГОСТ 30629-2011, п.6.11	кислотостойкая порода	Порода кислотостойкая 0,37
Предел прочности на растяжение при изгибе горной породы в сухом состоянии, МПа	ГОСТ 30629-2011, п.6.6	не нормируется	15 МПа
Солестойкость, потеря массы после 10 циклов испытания, %, не более 5	ГОСТ 30629-2011, п.6.12	солестойкая порода	солестойкая порода 0,4%

Таблица 2 Испытательное оборудование.

Наименование испытательного оборудования, средств испытаний	Учётный номер	Документ о прохождении метрологической аттестации, поверки
Сушильный шкаф CNOL 58/350	№0501	Аттестат № 3211-31 от 13.06.2022г.
Линейка металлическая 1000 мм	Инд. 78	Свидетельство о поверке до 24.01.2023г
Поверочный угольник 160х100 класс 1 ЧИЗ УП 28561	Инд.108	Свидетельство о поверке до 24.01.2023г
Пресс для испытания на сжатие ТП-1-100	№60421	Аттестат № 911/GF до 06.04.2023г.
Морозильная камера Pozis	Инд. № 4915	Аттестат № 234-88 до 04.04.2023г.
Весы электронные CAS CUX-6200H	№453700052	Свидетельство о поверке от № СП 04537 до 19.02.2023г.
Штангенциркуль	Инд.№18	Свидетельство о поверке до 24.01.2023г
Круг истирания ЛКИ-3, Армслера	Инд 125	Аттестат № 241 -88 до 15.05.2023г.

13. Заключение: образец горной породы природного камня известняка-ракушечника соответствует требованиям ГОСТ 9479-2011 «Блоки из горных пород для производства облицовочных, архитектурно-строительных, мемориальных и других изделий. Технические условия», п. п. 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.6.

Дополнительная информация

Испытательная лаборатория "Испытательный центр контроля",
РОСС RU 31529.04ИЖС0.ИЦ28
Московская обл., г. Железнодорожный, ул. Дальняя, строение 9,
controllab@mail.ru

1.Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытываемому(ым) образцу (ам).

2.Отдельные страницы с изложением результата испытаний не могут быть использованы отдельно без полного текста протоколов.

3.Запрещена частичная или полная перепечатка протокола без разрешения Испытательной лаборатории.

Испытания проводил инженер-испытатель _____ Букин Д.С

МП дата 27.05.2022 г.