



Автономная некоммерческая организация в области технического регулирования и подтверждения соответствия в строительстве «ИССЛЕДОВАТЕЛЬ» (АНО «ИССЛЕДОВАТЕЛЬ»)

Юридический адрес: РФ, 350001, г. Краснодар, Воронежский проезд, 5, оф. 38

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ АНО «ИССЛЕДОВАТЕЛЬ»

Адрес места осуществления деятельности: РФ, 350001, г. Краснодар, Воронежский проезд, дом 5, литер А (этаж 1, этаж 3, подвал)

Тел. +7 (861) 233-75-84 e-mail: issl.uslugi@mail.ru http://www.isl-gost.ru



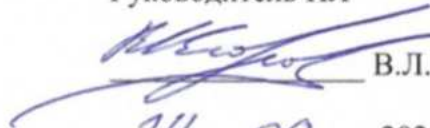
№ РОСС RU.0001.21C/003



* уникальный номер присвоен
об аккредитации в реестре
профессиональных лиц

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ


В.Л. Егоров

«24» 09 2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № СИ-096 от 24.09.2024

Лист 1 из 7

1. Заказчик (заявитель), юридический (фактический) адрес:

Орган по сертификации продукции, услуг и систем менеджмента Федерального бюджетного учреждения «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Оренбургской области» (ИНН 5610007278)

Юридический (фактический) адрес: РФ, 460021, Оренбургская область, г. Оренбург, ул. 60 лет Октября, дом № 2 «Б». Тел.: +73532333105

2. Наименование объекта испытаний (проба, образец) и информация об объекте:

Плитка керамическая (керамогранитная) глазуванная торговой марки ДАКО, типоразмер 600x600x9 мм ТУ 23.31.10-001-43506690-2020

Изготовитель: Акционерное общество «Керамогранит Дагестан» (АО «Керамогранит Дагестан») Юридический адрес: РФ, 368080, Республика Дагестан, м. р-н Кумторкалинский, с.п. село Алмало, с. Алмало, ул. Алмалинская, здание 3, помещение 20.

Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: РФ, 368080, Республика Дагестан, м. р-н Кумторкалинский, с.п. село Алмало, с. Алмало, ул. Алмалинская, здание 3 А, Акт отбора образцов (проб) № 65-НСС/П от 13.06.2024

Дата изготовления продукции: 08.06.2024.

Образцы и сведения об объекте испытания представлены заказчиком.

3. Дата поступления (пробы, образца) в ИЛ: 21.06.2024 Маркировка ИЛ: 21.06.24-1
Даты испытаний: 25.06.2024 – 16.09.2024 Код ОК 034-2014 (ОКПД 2): 23.31.10.121

4. Основание для проведения испытаний (договор, письмо, заявка, задание ОС):

Заявка на испытания (исследования, измерения) № 65-НСС/П от 13.06.2024

5. Цель испытаний:

Определение характеристик продукции на соответствие требованиям ГОСТ 13996-2019

Примечание: Частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ не допускается. Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле. Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытанию. Лаборатория не несет ответственность за сведения, предоставленные заказчиком.

6. НД на методы испытаний: ГОСТ 27180-2019
7. НД на продукцию: ГОСТ 13996-2019; ТУ 23.31.10-001-43506690-2020
8. Перечень испытательного оборудования и средств измерений: см. лист 3
9. Результаты испытаний: см. листы 4-7

Перечень испытательного оборудования и средств измерений

Таблица 1

№№ п/п	Наименование испытательного оборудования, тип (марка), заводской номер и инвентарный номер	Сведения о поверке, калибровке или аттестации. Сроки действия
1	Электродуховка сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 420/300, зав. № 296	Протокол первичной аттестации № 285 до 09.07.2026
2	Линейка измерительная металлическая, зав. № 2015424	Свидетельство о поверке № С-АУ/09-04-2024/330791498 до 08.04.2025
3	Штангенциркуль ШЦ-I, зав. № 4015017	Свидетельство о поверке № С-АУ/09-04-2024/330791496 до 08.04.2025
4	Пресс испытательный малогабаритный ПМ-5МГ4, зав. № 56	Сертификат о калибровке № 09-04-128-23 до 08.10.2024
5	Низкотемпературная лабораторная электродуховка SNOL 58/350, зав. № 14317	Протокол периодической аттестации № 297 до 02.09.2026
6	Весы электронные лабораторные CBL-2200H, зав. № D470501336	Свидетельство о поверке № С-ВЛФ/12-04-2024/332197332 до 11.04.2025
7	Шкаф морозильный Liebherr GGPv 6570, зав. № 83.851.050.4	Протокол периодической аттестации № 266 до 16.05.2026
8	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ, зав. № 31 160НТ	Свидетельство о поверке № С-ВЛФ/16-08-2024/365259275 до 15.08.2025
9	Термометр технический ртутный стеклянный ТТ-П4, зав. № 24	Свидетельство о поверке № С-АУ/21-06-2023/255878854 до 20.06.2026
10	Весы электронные GX-1003A, зав. № T2005613	Свидетельство о поверке № С-АУ/03-07-2024/352161531 до 02.07.2025
11	Весы лабораторные электронные CE 224-С, зав. № 23125156	Свидетельство о поверке № С-ВЛФ/12-10-2023/286212983 до 11.10.2024

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

плитки керамической (керамогранитной) глазурованной торговой марки ДАКО, типоразмер 600x600x9 мм на соответствие ГОСТ 13996-2019 по физико-механическим показателям, химической стойкости глазури

Таблица 3

№№ п/п	Сведения об образцах			Дата испытаний	Измеряемый показатель (ИП), ед. изм.	Требования к ИП		Обозначение НД на методы испытаний	Результаты испытаний
	Дата изготовле- ния	Маркировка заказчика	Маркировка ИЛ			Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение ИП		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	08.06. 2024	-	21.06.24-1-1 21.06.24-1-2 21.06.24-1-3 21.06.24-1-4 21.06.24-1-5 21.06.24-1-6 21.06.24-1-7	26.06. 2024	Предел прочности при изгибе, МПа	ГОСТ 13996-2019	не менее 35 (для группы ВІа)	ГОСТ 27180-2019 п. 7	38,7 32,4 38,9 37,5 37,9 39,0 <u>39,5</u> ср. 37,7 32,4
							минимальное отдельное значение 32		

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	08.06. 2024	-	21.06.24-1-8 21.06.24-1-9 21.06.24-1-10 21.06.24-1-11 21.06.24-1-12	26.06. 2024	Водопоглощение, % масс.	ГОСТ 13996-2019	В среднем $E < 0,5$, (для группы В1а) максимальное отдельное значение 0,6	ГОСТ 27180-2019 п. 6 (метод кипячения)	0,01 0,02 0,02 0,02 <u>0,03</u> ср. 0,02 0,03
3			21.06.24-1-13 21.06.24-1-14 21.06.24-1-15 21.06.24-1-16 21.06.24-1-17 21.06.24-1-13 21.06.24-1-14 21.06.24-1-15 21.06.24-1-16 21.06.24-1-17	26.06. 2024 – 16.09. 2024	Морозостойкость, циклы		150 Наличие повреждений образцов после 150 циклов испытаний (разрушение, образование сколов, трещин, расслоение т.п.)	ГОСТ 27180-2019 п. 11	отсутствуют отсутствуют отсутствуют отсутствуют


Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	08.06. 2024	-	21.06.24-1-18 21.06.24-1-19 21.06.24-1-20 21.06.24-1-21 21.06.24-1-22	26.06. 2024	Термическая стойкость глазури глазурованных керамических плиток, °С	ГОСТ 13996-2019	125 (для цветной плитки)	ГОСТ 27180-2019 п. 10.2	125
			21.06.24-1-18 21.06.24-1-19 21.06.24-1-20 21.06.24-1-21 21.06.24-1-22				Глазурь плитки считают термически стойкой, если после испытания не будет обнаружено повреждение глазурованной поверхности плитки		соответствует соответствует соответствует соответствует

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	08.06. 2024	-	21.06.24-1-23 21.06.24-1-24 21.06.24-1-25 21.06.24-1-26 21.06.24-1-27	25.06. 2024 - 28.06. 2024	Химическая стойкость, класс Устойчивость к бытовым химикатам: - № 1 - раствор аммония хлористого - № 2 - раствор гидрохлорида натрия Устойчивость к кислотам и щелочам низкой концентрации: - № 3 - раствор соляной кислоты 3 % - № 4 - раствор лимонной кислоты - № 5 - раствор гидроксида калия	ГОСТ 13996-2019	 отсутствие видимых изменений (для класса UA) отсутствие видимых изменений (для класса UA) отсутствие видимых изменений (для класса ULA) отсутствие видимых изменений (для класса ULA) отсутствие видимых изменений (для класса ULA)	ГОСТ 27180-2019 п. 12	 стойкие стойкие стойкие стойкие стойкие

Руководитель ИЛ


В.Л. Егоров

Ответственный исполнитель


Д.З. Сулейманов

Инженер-химик


М.А. Дивеева