



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.0001.21СЛО3 \*



\* уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛ

В. Л. Егоров

« 23 » 08 2023



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № СИ-051 от 23.08.2023

Лист 1 из 7

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

Общество с ограниченной ответственностью «Шахтинская керамика» (ИНН 7710971730)

Юридический (фактический) адрес: РФ, 346516, Ростовская область, г. Шахты,

ул. Доронина, 2 «Б». Тел. (8636) 26-83-88

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

Плитка облицовочная «Дора тем-беж 03» 200\*300

Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «Шахтинская керамика»

Юридический (фактический) адрес: РФ, 346516, Ростовская область, г. Шахты,

ул. Доронина, 2 «Б».

Акт отбора и идентификации образцов (проб) № 63/23-П от 02.06.2023 г.

Дата изготовления продукции: 09.04.2022.

Образцы и сведения об объекте испытания представлены заказчиком.

3. Дата поступления (пробы, образца) в ИЛ: 06.07.2023

Маркировка ИЛ: 06.07.23-3

Даты испытаний: 07.07.2023 – 11.08.2023

Код ОКПД 2: 23.31.10.121

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

Договор № 138-И/23 от 07.07.2023. Направление № 63/23-П от 05.07.2023 на проведение испытаний образцов (проб) продукции.

### 5. Цель испытаний:

Определение характеристик продукции на соответствие требованиям ГОСТ 13996-2019

6. НД на методы испытаний: ГОСТ 27180-2019

7. НД на продукцию: ГОСТ 13996-2019

8. Перечень испытательного оборудования и средств измерений: см. лист 2

9. Результаты испытаний: см. листы 3-7

**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	Электропечь сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOL 420/300, зав. № 296	Протокол первичной аттестации № 183 до 03.07.2024
2	Линейка измерительная металлическая, зав. №2015424	Свидетельство о поверке № С-АУ/26-04-2023/241878897 до 25.04.2024
3	Угольник поверочный УШ, зав. № 31	Свидетельство о поверке № С-АУ/06-02-2023/220451811 до 05.02.2024
4	Щуп клиновой, зав. № Б 46	Сертификат о калибровке № 09-15-1797-22 до 22.12.2023
5	Набор щупов №4, зав. № 16	Свидетельство о поверке № С-АУ/31-01-2022/127787244 до 30.01.2024
6	Штангенциркуль ШЦ-I, зав. № 4015017	Свидетельство о поверке № С-АУ/26-04-2023/241878895 до 25.04.2024
7	Штангенциркуль ШЦ-III, зав. № 048000108	Свидетельство о поверке № С-АУ/06-02-2023/220451810 до 05.02.2024
8	Плита поверочная разметочная чугунная 2-1-250x250, зав. № 74	Свидетельство о поверке № С-АУ/22-12-2021/119281096 до 22.12.2023
9	Пресс испытательный малогабаритный ПМ-5МГ4, зав. № 56	Сертификат о калибровке № К.525/101/2022 до 29.09.2023
10	Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/350, зав. № 12295	Протокол периодической аттестации № 188 до 30.08.2024
11	Весы лабораторные электронные CAS MWP- 3000, зав. № 11MWP3000 № 0130	Свидетельство о поверке № С-ВЛФ/06-04-2023/237290129 до 06.04.2024

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

плитки керамической облицовочной глазурованной для внутренних работ группы ВШ размером 200x300 мм «Дора тем-беж 03» на соответствие ГОСТ 13996-2019 по показателям внешнего вида, точности размеров, правильности формы

Таблица 2

Маркировка ИЛ	Геометрические размеры плиток, мм,			Прямолинейность граней, %	Косоугольность, %	Кривизна лицевой поверхности плиток, %			Высота (глубина) рифлений, мм	Качество лицевой поверхности (дефекты)			
	длина	ширина	толщина			Выпуклость/вогнутость по центру относительно диагонали, рассчитанной по рабочим размерам	Выпуклость/вогнутость граней относительно соответствующего рабочего размера W	Коробление относительно диагонали					
<b>Требования ГОСТ 13996-2019</b>	<b>300</b>	<b>200</b>	<b>7,0</b>	<b>W=200</b>	<b>W=300</b>	<b>W=200</b>	<b>W=300</b>	<b>W=200</b>	<b>W=300</b>	<b>не менее 0,3</b>	<b>Не менее 95% плиток должно быть без видимых дефектов</b>		
<b>Предельно допустимое отклонение</b>	<b>±1,5 мм</b>	<b>±1,0 мм</b>	<b>±0,5 мм</b>	<b>±0,3%</b>	<b>±0,5%</b>	<b>±0,3%</b>	<b>±0,5%</b>	<b>+0,5 / -0,3%</b>	<b>+0,5 / -0,3%</b>	<b>±0,5%</b>	<b>14</b>		
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>
06.07.23-3-1	300,0	200,0	7,3	0	0	0	0	+0,3	+0,2	+0,1	0	0,9	Доля плиток без дефектов – 100%
06.07.23-3-2	300,0	200,0	7,3	0	0	0,1	0	+0,3	+0,3	+0,2	0	1,0	
06.07.23-3-3	300,0	200,1	7,3	0,1	0,1	0	0	+0,3	+0,3	+0,2	0	0,7	
06.07.23-3-4	300,0	200,0	7,4	0,1	0,1	0	0	+0,3	+0,3	0	0	0,9	
06.07.23-3-5	300,1	200,0	7,3	0,1	0,1	0	0	+0,2	+0,3	0	0	0,9	
06.07.23-3-6	299,9	200,0	7,4	0	0	0	0	+0,1	+0,3	+0,1	0	1,0	
06.07.23-3-7	300,0	200,0	7,4	0	0	0	0	+0,1	+0,3	+0,2	0	0,9	
06.07.23-3-8	300,0	200,0	7,4	0,1	0	0,1	0,1	+0,1	+0,3	+0,1	0	1,0	
06.07.23-3-9	300,0	200,0	7,3	0,1	0	0,1	0,1	+0,1	+0,3	0	0	0,9	
06.07.23-3-10	299,9	200,0	7,4	0,1	0,1	0,1	0,1	+0,1	+0,3	0	0	0,9	

ГОСТ 27180-2019 п. 5.2, п. 5.3, п. 5.4, п. 5.5, п. 5.6, п. 5.7

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
06.07.23-3-11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Доля плиток без дефектов – 100%
06.07.23-3-12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.07.23-3-13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.07.23-3-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.07.23-3-15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.07.23-3-16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.07.23-3-17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.07.23-3-18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.07.23-3-19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.07.23-3-20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.07.23-3-21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.07.23-3-22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.07.23-3-23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.07.23-3-24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.07.23-3-25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.07.23-3-26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.07.23-3-27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.07.23-3-28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.07.23-3-29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
06.07.23-3-30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примечание: «->» - показатель не определялся

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**  
 плитки керамической облицовочной глазурованной для внутренних работ группы ВШ размером 200x300 мм «Дора тем-беж 03» 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.	Обозначение НД на продукцию	Требования к ИП		Обозначение НД на методы испытаний	Результаты испытаний
	Дата изготовления	Маркировка заказчика	Маркировка ИП				Нормативное значение ИП	Обозначение НД на методы испытаний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	09.04.2022		06.07.23-3-1	03.08.2023	Предел прочности при изгибе, МПа	ГОСТ 13996-2019	не менее 12 (при толщине <7,5 мм)	ГОСТ 27180-2019 п. 7		15,2
			06.07.23-3-2							16,9
			06.07.23-3-3							19,0
			06.07.23-3-4							13,0
			06.07.23-3-5							14,8
			06.07.23-3-6							14,7
			06.07.23-3-7							14,4
									ср. 15,4	
2			06.07.23-3-1		Разрушающая нагрузка, Н		не менее 200 (при толщине <7,5 мм)			370
			06.07.23-3-2							477
			06.07.23-3-3							456
			06.07.23-3-4							318
			06.07.23-3-5							360
			06.07.23-3-6							365
			06.07.23-3-7							346
									ср. 385	

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	09.04. 2022	-	06.07.23-3-8 06.07.23-3-9 06.07.23-3-10 06.07.23-3-11 06.07.23-3-12	03.08. 2023	Водопоглощение, %	ГОСТ 13996-2019	В среднем E>10,  минимальное отдельное значение 9	ГОСТ 27180-2019 п. 6	12,9 13,1 13,2 13,7 <u>12,4</u> ср. 13,1  12,4
4			06.07.23-3-13 06.07.23-3-14 06.07.23-3-15 06.07.23-3-16 06.07.23-3-17  06.07.23-3-13 06.07.23-3-14 06.07.23-3-15 06.07.23-3-16 06.07.23-3-17		Термическая стойкость глазури глазурированных керамических плиток, °С		125  (для цветной плитки)	ГОСТ 27180-2019 п. 10	Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует Соответствует

Продолжение таблицы 3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	09.04. 2022	-	06.07.23-3-18 06.07.23-3-19 06.07.23-3-20 06.07.23-3-21 06.07.23-3-22	08.08. 2023 - 11.08. 2023	Химическая стойкость глазури, класс  Устойчивость к бытовым химикатам: - №1 - раствор аммония хлористого  Устойчивость к кислотам и щелочам низкой концентрации: - №3 - раствор соляной кислоты 3%  - №5 - раствор гидроксида калия	ГОСТ 13996-2019	отсутствие видимых изменений (для класса GA)  отсутствие видимых изменений (для класса GLA)  отсутствие видимых изменений (для класса GLA)	ГОСТ 27180-2019 п. 12	стойкие  стойкие  стойкие
6		-	06.07.23-3-23 06.07.23-3-24 06.07.23-3-25 06.07.23-3-26 06.07.23-3-27	10.08. 2023 - 11.08. 2023	Устойчивость к образованию пятен. Способ очистки А  Класс		пятно удалено (для класса 5)	ГОСТ 27180-2019 п. 15	5

Руководитель ИЛ  В.Л. Егоров  
Ответственный исполнитель  Д.З. Сулейманов