

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЮГСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»**  
(ООО «ЮГСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»)

Юридический адрес: РФ, 350001, г. Краснодар, Воронежский проезд, 5, оф. 30

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**


Место осуществления деятельности: 350001, РФ, г. Краснодар, Воронежский проезд, 5, литер Ф.

Тел. 8 (861) 233-67-84, e-mail: ooo.issl@mail.ru

Свидетельство об аккредитации № ЮСДС RU.И216.01ИЛ10. Срок действия с 08.11.2023 по 07.11.2028

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

  
« 15 » 01 2024 Д.И. Агошков

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
**№ СИ-15.01.24-2 от 15.01.2024**



Лист 1 из 5

**1. Заказчик (заявитель), 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 керамическая Арнем сер. PG01 395x395, 1 сорт, группа В1, глазурованный

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 № 130/23-П от 15.12.2023 г.

Дата изготовления продукции: 20.11.2023.

Маркировка образцов: коробки с образцами опечатаны оттиском:

«ОСПУ ООО «ЮГ-ТЕСТ Эксперт Петрук А.А.»

Образцы и сведения об объекте испытания представлены заказчиком.

**3. Дата поступления (пробы, образца) в ИЛ: 21.12.2023 Маркировка ИЛ: 21.12.23-2**

**Даты испытаний: 12.01.2024**

**Код ОК 034-2014 (ОКПД 2): 23.31.10.121**

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

Направление № 130/23-П от 15.12.2023 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 3**

**9. Результаты испытаний: см. листы 4-5**

- 10. Дополнительные сведения:** Испытания выполнены по договору № 001-ИЛ от 11.01.2021 между ООО «ЮГСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ» и АНО «ИССЛЕДОВАТЕЛЬ» (юридический адрес: 350001, г. Краснодар, Воронежский проезд, 5, оф. 38)  
Адрес проведения испытаний образцов (адрес производства): РФ, 346516, Ростовская обл., г. Шахты, ул. Доронина, д. 2-Б). Акт проведения выездных испытаний на объекте заказчика № 2 от 12.01.2024.

**Перечень испытательного оборудования и средств измерений**

Таблица 1

№№ п/п	Наименование испытательного оборудования, тип (марка), заводской или инвентарный номер	Сведения о поверке, калибровке или аттестации. Срок действия
1	Весы электронные лабораторные CBL-2200H, зав. №D470501336	Свидетельство о поверке № С-ВЛФ/06-04-2023/237290130 до 05.04.2024
2	Цилиндр 1-100-2 с носиком, инв. № 439-ИЛ	-
3	Набор сит для песка и минеральных смесей ЛО-251/1У, инв. № 271-ИЛ	Сертификат о калибровке № 20468К-2104 до 20.04.2024
4	Абразиметр W3B, зав. № 191 (арендуемое оборудование)	Аттестат № В-235/08-22 до 04.08.2025
5	Штангенциркуль ШЦ-I "Эталон", зав. № 0001	Свидетельство о поверке № С-АУ/30-01-2024/312675104 до 29.01.2025
6	Прибор комбинированный ТКА-ПКМ, зав. № 31 5227НТ	Свидетельство о поверке № С-АУ/30-08-2023/274333899 до 29.08.2024
7	Рулетка измерительная металлическая, зав. № 345	Сертификат о калибровке № 09-15-2193-23 до 13.12.2024
8	Прибор для измерения трения PULL METER ASTM-ISO, зав. № 60 (арендуемое оборудование)	Аттестат № 002286 до 16.02.2024. Протокол периодической аттестации № 09-00003681/1 до 16.02.2024
9	Линейка измерительная металлическая, зав. № 2541	Свидетельство о поверке № С-АУ/28-07-2023/265385980 до 27.07.2024

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**  
**плитки керамической Арнем сер. PG01 395x395, 1 сорт, группа VI (керамогранит глазурованный) на соответствие ГОСТ 13996-2019**  
**по износостойкости глазурованной плитки**

Таблица 2

Маркировка ИЛ	Размеры сторон образцов, мм	Число оборотов, после которых обнаружены видимые повреждения или изменения лицевой поверхности образца			Класс износостойкости (в соответствии с таблицей 7 ГОСТ 27180-2019)
		150	600	Первое видимое повреждение или изменение лицевой поверхности образца	
НД на методы испытаний	ГОСТ 27180-2019, п. 9				
21.12.23-2-1	100×100	-	Обнаружены	Матовость глазури (снижение блеска глазури)	2
21.12.23-2-2	100×100	-	Обнаружены		
21.12.23-2-3	100×100	-	Обнаружены		
21.12.23-2-4	100×100	-	Обнаружены		
21.12.23-2-5	100×100	-	Обнаружены		
21.12.23-2-6	100×100	-	Обнаружены		
21.12.23-2-7	100×100	-	Обнаружены		
21.12.23-2-8	100×100	-	Обнаружены		
Повторное испытание					
21.12.23-2-9	100×100	-	Обнаружены	Матовость глазури (снижение блеска глазури)	2
21.12.23-2-10	100×100	-	Обнаружены		
21.12.23-2-11	100×100	-	Обнаружены		

Примечание: "-" - видимое повреждение или изменение лицевой поверхности образца не обнаружено. Испытание прекращено после 600 оборотов плиты установки.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**  
**плитки керамической Арнем сер. PG01 395x395, 1 сорт, группа VI (керамогранит глазурованный) на соответствие ГОСТ 13996-2019**  
**по сопротивлению скольжению поверхности керамических плиток**  
**(определение динамического коэффициента трения  $\mu$ )**

Таблица 3

Маркировка ИЛ	Размеры сторон образцов, мм	Динамический коэффициент трения $\mu$ на увлажненной поверхности					
		при измерении				среднее значение	
		№ 1	№ 2	№ 3	№ 4	обр.	серии
НД на методы испытаний		ГОСТ 27180-2019, п. 14.4					
21.12.23-2-6	450×450	0,44	0,43	0,44	0,40	0,43	0,43
21.12.23-2-7	450×450	0,41	0,43	0,42	0,44	0,43	
21.12.23-2-8	450×450	0,43	0,42	0,43	0,41	0,42	

Руководитель ИЛ



Д.И. Агошков

Ответственный исполнитель



А.Б. Морозов