

Лабораторный центр
Общество с ограниченной ответственностью
«Современные системы качества»
Место нахождения: Россия, 105187, город Москва, проезд Окружной,
дом 16, этаж 4, помещения 22; 23
E-mail: mqsys19@ya.ru
Аттестат аккредитации № RU.SSK2.04ЕЛКО



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № СИ20/24.08-02 от 24.08.2020 года
(образца продукции)**

Полное наименование образца (пробы) продукции	Плитки керамические, группа ВІ
Идентификационный код образца (пробы)	2408-02
Наименование и адрес изготовителя	Общество с ограниченной ответственностью «Воронежская керамика» Место нахождения: 394038, Россия, Воронежская область, город Воронеж, улица Конструкторов, дом 31
Наименование и адрес заказчика испытаний	Орган по сертификации Акционерного общества Центра сертификации промышленной продукции "ПромТест", 109147, РОССИЯ, город Москва, ул. Марксистская, д. 3, стр. 1, эт. 4, офис 403
Основание для проведения испытаний	Заявление №1188 от 10.08.2020г.
НД на продукцию	ГОСТ 13996-2019
Цель испытаний	ГОСТ 13996-2019
Метод (методика) испытаний	ГОСТ 13996-2019
Место проведения испытаний	по месту осуществления деятельности
Дата получения объекта испытаний	10.08.2020г.
Сроки испытаний	10.08.2020г.–24.08.2020г.
Условия окружающей среды	температура (21÷25) °С, влажность (53÷55) %, давление (730÷750) мм. рт. ст.
Результаты испытаний	Приняты следующие условные обозначения: С – изделие соответствует проверяемому требованию НД; Н – изделие не соответствует проверяемому требованию НД; НП – данное требование НД не применимо к испытываемому изделию

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по ГОСТ 13996-2019		Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения)	Вывод
1	Внешний вид	На лицевой поверхности плиток не допускаются трещины и цек	п.6	ГОСТ 27180-2019, ГОСТ 13996-2019 п.6	Не обнаружено	С
		На лицевой поверхности плиток не допускаются видимые с расстояния 1,0 м щербинки, зазубрины, плешины, выплавки (выгорки), засорки, слипыш, мушки, пузыри, пятна, прыщи, накали, сухость глазури, сборка глазури, волнистость, неравномерность окраски глазури, нечеткость контура рисунка, разрыв декора, смещение декора, недожог красок			Не обнаружено	С
		Допускается частичное покрытие граней плиток глазурию толщиной не более 1 мм.			Не обнаружено	С
2	Допустимые дефекты	Отбитость углов не более 2 шт. общей площадью 15 мм ²			Не обнаружено	С
		Отбитость ребер, общей длиной не более 20 мм, шириной не более 3 мм			Не обнаружено	С
		Посечка общей длиной не более 30 мм			Не обнаружено	С
3	Водопоглощение, %	Не более 0,5			0,2%	С
4	Морозостойкость, циклы, не менее	150			150	С
5	Термическая стойкость глазури, °С, не менее	150			200	С
6	Предел прочности при изгибе, МПа (кгс/см ²), не менее	35			64,4	С
7	Твердость глазури по МООСу, не менее	5		ГОСТ 13996-2019	6	С
8	Отклонение средней длины стороны каждой плитки(две или четыре стороны) от средней длины стороны 10 образцов	±1,5%	Таблица 6	ГОСТ 13996-2019	±2,0% Не более ± 2,0 мм	С
9	Отклонение средней толщины от рабочего размера	±10%	Таблица 6	ГОСТ 13996-2019	< 10.0%	С
10	Прямолинейность граней. Максимальное отклонение относительно соответствующего рабочего размера	±0.6%	Таблица 6	ГОСТ 13996-2019	±0.3%	С
11	Косоугольность. Максимальное отклонение относительно соответствующего рабочего размера	±1,0%	Таблица 6	ГОСТ 13996-2019	0.8%	С
12	Кривизна лицевой поверхности:					
12/1	Максимальное отклонение выпуклости/вогнутости по центру	±1,0%	Таблица 6	ГОСТ 13996-2019	1,0%	С

	относительно диагонали, рассчитанной по рабочим размерам					
12/2	Максимальное отклонение выпуклости/вогнутости граней относительно соответствующего рабочего размера	±1,5%	Таблица 6	ГОСТ 13996-2019	1,0	C
13	Устойчивость к кислотам и щелочам низкой концентрации	Видимые изменения отсутствуют при воздействии растворов №3 и №4 (для класса А) Видимые изменения отсутствуют при воздействии раствора № 5 (для класса В)		ГОСТ 13996-2019	Видимые изменения отсутствуют при воздействии растворов №3 и №4 (для класса А) Видимые изменения отсутствуют при воздействии раствора № 5 (для класса В)	C
14	Устойчивость к бытовым химикатам – раствор №1 и №2	Видимые изменения отсутствуют (для класса А)		ГОСТ 13996-2019	Видимые изменения отсутствуют (для класса А)	C
15	Износостойкость, не более:					
15/1	для неглазурованных плиток: а) Потеря массы на единицу площади по корунду, г/см² б) объем снятого шлифованием материала, мм³	0,5 275	Таблица 5	ГОСТ 13996-2019	120	C
15/2	для глазурованных плиток	Класс износостойкости 1-5	Таблица 5	ГОСТ 13996-2019	Класс 3	C
16	Определение сопротивления скольжению керамических плиток для напольных покрытий: а) метод наклонной плоскости (угол наклона в градусах) б) динамический коэффициент трения	Водопоглощение, % масс. ≤ 0,5, максимальное отдельное значение 0,6 Разрушающая нагрузка, Н, не менее: - при толщине >7,5 мм - при толщине 1300 600 Предел прочности при изгибе, МПа, не менее Не применяют к плиткам с разрушающей нагрузкой 23000 Н 28, минимальное отдельное значение 21 Термическая стойкость плиток, циклы 10 Термическая стойкость глазури глазурованных керамических плиток, °С: - цветной - белой 125 150 Морозостойкость, циклы 100 Износостойкость не более: а) для неглазурованных плиток: - потеря массы на единицу площади по корунду, г/см² - объем снятого 0,5 275 Класс износостойкости 1—5	Таблица 17	ГОСТ 13996-2019	0,44 1479 29 12 128 120 0,43 203	C

		шлифованием материала, ммЗ, не более 6) для глазурованных плиток для напольных покрытий					
		Устойчивость к кислотам и щелочам низкой концентрации	Классы А, В, С			А	
		Устойчивость к бытовым химикатам и добавкам для водоподготовки бассейнов	Классы А, В			А	

ЗАКЛЮЧЕНИЕ¹:

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ОБРАЗЦЫ СООТВЕТСТВУЮТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНОГО ДОКУМЕНТА ПО ПРОВЕРЕННЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ.

Ответственный за оформление протокола /  /Корниенко А.Д./
подпись _____ Ф.И.О.



¹ ПРИМЕЧАНИЕ:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.