«Промснаб»

Испытательная лаборатория
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Промснаб»
(ИЛ ООО «Промснаб»)
ОГРН: 1247700481060
115114, г Москва, вн.тер.г муниципальный округ Даниловский,ул Кожевническая, 16 / строение 4, помещ 3/1
Телефон: 89252210539

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.32623.ИЛ11

выдан 15 августа 2024 года № 11
действителен до 14 августа 2027 года

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ ООО «Промснаб»

Д.Н. Обрецов

"25" сентября 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Номер протокола:	ИЛ11-47576
Образец:	Керамическая плитка (керамогранит)
Заказчик:	ООО «НТ КОМПАНИ»
Дата проведения испытаний:	16.09.2024-25.09.2024

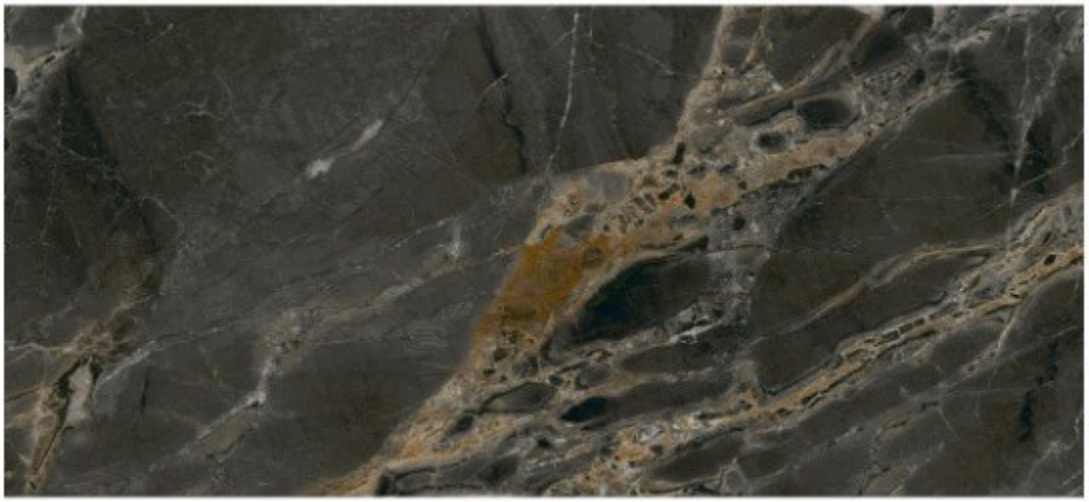
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Образец	Керамическая плитка (керамогранит)	**Номинальный размер (Н)**	2700 × 1200 см
Характер поверхности	Глазурованная	**Рабочий размер**	2700 мм × 1200 мм × 6,0 мм
Группа	Керамогранит ректификат	**Описание образцов**	Образцы целые, без повреждений и пригодны для испытания.
Маркировка образцов	—	**Количество образцов**	30 шт.
Заказчик	ООО «НТ КОМПАНИ»	**Адрес заказчика**	115114, Город Москва, вн.тер. г. Муниципальный Округ Замоскворечье, ул Летниковская, дом 2, строение 1.
Телефон заказчика	+7(985)223-72-62	**Факс заказчика**	+7(985)223-72-62
Источник образцов	Предоставлены заказчиком	**Дата получения образцов**	16.09.2024
Стандарт испытаний	ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»		
Заключение по результатам испытаний	1. Результаты соответствуют требованиям ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия» 2. Результаты измерения сопротивления скольжению приведены на странице 7.		
Штамп испытательной организации	Дата: 25.09.2024	**Адрес испытательной организации**	115114, г Москва, вн.тер.г муниципальный округ Даниловский, ул Кожевническая, 16 / строение 4, помещ 3/1
Примечания:	1. Все испытания проводятся добросовестно. Настоящий протокол не освобождает прочие связанные стороны от своих договорных и юридических обязательств. 2. Настоящий протокол запрещается воспроизводить частично без предварительного получения письменного разрешения от выпустившей его лаборатории. 3. Результаты, приведённые в настоящем протоколе, относятся только к испытуемым образцам.		

Исполнители:_____А.А. Зимов

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

Номер протокола: ИЛ11-47576

Фотографии образцов (на фото один из 30 образцов)


Исполнители:_____А.А. Зимов

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»						
Пункт	**Свойства**	**Метод испытания**	**Требования**		**Результаты**	**Заключение**
Приложение G Таблица G1	**Точность размеров и качество поверхности**					
	Длина Отклонение среднего размера образца (с двух сторон) от рабочего размера	ГОСТ 13996-2019	H ≥ 15 см	±0,3 %	0 ~ +0,01 %	П
				±1,0 мм	0 ~ +0,2 мм	П
	Ширина Отклонение среднего размера образца (с двух сторон) от рабочего размера	ГОСТ 13996-2019	H ≥ 15 см	±0,3 %	-0,05% ~ -0,04 %	П
				±1,0 мм	-0,6 мм ~ -0,4 мм	П
	Толщина Отклонение средней толщины образца от рабочего размера	ГОСТ 13996-2019	H ≥ 15 см	±5 %	-1,2 % ~ -0,4 %	П
				±0,5 мм	-0,1 мм ~ 0	П
	Прямолинейность сторон Максимальное отклонение от прямолинейности по отношению к соответствующему рабочему размеру					
	Длина	ГОСТ 13996-2019	H ≥ 15 см	±0,3 %	—	Н/Д
				±0,8 мм	—	Н/Д
	Ширина	ГОСТ 13996-2019	H ≥ 15 см	±0,3 %	—	Н/Д
				±0,8 мм	—	Н/Д
	Прямоугольность Максимальное отклонение от прямоугольности по отношению к соответствующему рабочему размеру					
	Длина	ГОСТ 13996-2019	H ≥ 15 см	±0,3 %	—	Н/Д
				±1,5 мм	—	Н/Д
	Ширина	ГОСТ 13996-2019	H ≥ 15 см	±0,3 %	—	Н/Д
				±1,5 мм	—	Н/Д
	Плоскостность поверхности: Максимальное отклонение от плоскостности					
	а) Криволинейность в центре по отношению к диагонали, рассчитанной по рабочему размеру	ГОСТ 13996-2019	H ≥ 15 см	±0,4 %	—	Н/Д
				±1,8 мм	—	Н/Д

Испытательная лаборатория ООО «ПРОМСНАБ»

Исполнители:_____А.А. Зимов

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»						
Пункт	**Свойства**	**Метод испытания**	**Требования**		**Результаты**	**Заключение**
Приложение G Таблица G1	b) Криволинейность по кромкам по отношению к соответствующему рабочему размеру					
	Длина	ГОСТ 13996-2019	H ≥ 15 см	±0,4 %	—	Н/Д
				±1,8 мм	—	Н/Д
	Ширина	ГОСТ 13996-2019	H ≥ 15 см	±0,4 %	—	Н/Д
				±1,8 мм	—	Н/Д
	c) Коробление в центре по отношению к диагонали, рассчитанной по рабочему размеру	ГОСТ 13996-2019	H ≥ 15 см	±0,4 %	—	Н/Д
				±1,8 мм	—	Н/Д
	Качество поверхности	ГОСТ 13996-2019	При вертикальном осмотре с расстояния 1,0 м не менее 95 % образцов не должны содержать видимых дефектов.		100 %	П
	Физические свойства					
	Водопоглощение Массовая доля, %	ГОСТ 13996-2019	$E_v \leq 0,5$ %		0,45 %	П
			Максимум по отдельным образцам: 0,6 %		0,03 % ~ 0,05 %	П
	Предел прочности на разрыв, Н	ГОСТ 13996-2019	≥ 1300		2031	П
	Предел прочности на изгиб, Н/мм^2 Не применяется к плиткам с пределом прочности на разрыв > 3000 Н	ГОСТ 13996-2019	Минимум 35		40,9	П
			Минимум по отдельным образцам: 32		37,7 ~ 46,0	П
	Ударная вязкость: Коэффициент упругого восстановления (КУВ)	ГОСТ 13996-2019	Применимый метод испытания		0,85	—
	Устойчивость к абразивному износу Устойчивость поверхности глазурованной плитки (керамогранит) к абразивному износу	ГОСТ 13996-2019	Указать класс абразивного износа		Класс 3	—
			Указать скорость, об/мин		1500	—
	Устойчивость к тепловому удару	ГОСТ 13996-2019	Применимый метод испытания		Полная устойчивость	—

Испытательная лаборатория ООО «ПРОМСНАБ»

Исполнители:_____А.А. Зимов

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»					
Пункт	**Свойства**	**Метод испытания**	**Требования**	**Результаты**	**Заключение**
Приложение G Таблица G1	**Устойчивость к волосному растрескиванию: глазурованная плитка**	ГОСТ 13996-2019	Требуемое значение	Полная устойчивость	П
	Химические свойства				
	Устойчивость к образованию пятен				
	a) Зелёный краситель в лёгком масле	ГОСТ 13996-2019	Мин. класс 3	Класс 5	П
	a) Красный краситель в лёгком масле	ГОСТ 13996-2019	Мин. класс 3	Класс 5	П
	c) Йод, спиртовой раствор 13 г/л	ГОСТ 13996-2019	Мин. класс 3	Класс 5	П
	d) Оливковое масло	ГОСТ 13996-2019	Мин. класс 3	Класс 5	П
	Устойчивость к воздействию химических веществ				
	Устойчивость к воздействию бытовой химии и солей для бассейнов				
	a) Бытовая химия: Хлорид аммония, 100 г/л	ГОСТ 13996-2019	Мин. класс B	Класс A	П
	б) Соли для бассейнов: Раствор гипохлорита натрия 20 мг/л	ГОСТ 13996-2019	Мин. класс B	Класс A	П
	Устойчивость к низким концентрациям кислот и щелочей				
	a) Раствор соляной кислоты 3 % (об.)	ГОСТ 13996-2019	Класс, указанный производителем	Класс LA	—
	b) Раствор лимонной кислоты 100 г/л	ГОСТ 13996-2019	Класс, указанный производителем	Класс LA	—
	c) Гидроксид калия, 30 г/л	ГОСТ 13996-2019	Класс, указанный производителем	Класс LB	—
	Устойчивость к высоким концентрациям кислот и щелочей				
	a) Раствор соляной кислоты 18 % (об.)	ГОСТ 13996-2019	Применимый метод испытания	Класс HA	—
	b) Молочная кислота 5 % (об.)	ГОСТ 13996-2019	Применимый метод испытания	Класс HA	—
	c) Гидроксид калия 100 г/л	ГОСТ 13996-2019	Применимый метод испытания	Класс HB	—

Испытательная лаборатория ООО «ПРОМСНАБ»

Исполнители:_____А.А. Зимов

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»		
Свойства	**Метод**	**Результаты**
Сопротивление скольжению (Метод испытания с использованием наклонной платформы, смоченной маслом)	ГОСТ 13996-2019	Скорректированное среднее значение общего угла допуска $\alpha_{ср}$: < 5 ° Классификация: —

Возможные заключения по результатам испытаний

1. П (Пройдено): Испытуемое изделие соответствует требованиям.
2. НП (Не пройдено): Испытуемое изделие не соответствует требованиям.
3. —: Нет заключения.
4. Н/Д: Испытуемое изделие не проходит испытание данного типа.

*** ***

Конец протокола

Исполнитель: _____ А.А. Зимов