Испытательная лаборатория
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Промснаб»
(ИЛ ООО «Промснаб»)
ОГРН: 1247700481060
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.32623.ИЛ11

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

Номер протокола испытаний: Дата выпуска: 09.10.2024
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ПЛИТКИ

Заказчик	:	ООО «НТ КОМПАНИ»
Адрес	:	115114, Город Москва, вн.тер. г. Муниципальный Округ Замоскворечье, ул Летниковская, дом 2, строение 1
Образец	:	Керамическая плитка (керамогранит)
Производитель	:	«Лаксвир Керамик ЛЛП» (Laxveer Ceramic LLP)
Дата получения образцов	:	02.10.2024 **Дата начала испытаний**: 02.10.2024
Дата завершения анализа	:	09.10.202
	:	
СВЕДЕНИЯ ОБ ОБРАЗЦАХ	:	
Тип	:	Керамическая плитка сухого прессования с водопоглощением Ev < 0,5 %
Группа	:	BIa (Приложение G)
Номинальный размер	:	1600 × 800 × 9,0 мм (ректификат)
Рабочий размер	:	1600 × 800 мм
Характер поверхности	:	Глазурованная
Количество образцов	:	40 шт.
Номер партии	:	230320
Дата производства	:	20.03.2023
Дизайн	:	«СР ЧЁРНЫЙ» (SR BLACK)
Отметка о высшем качестве	:	Указано (Премиум)
Страна происхождения	:	Индия
Прочие сведения	:	Заявленная толщина – 9,0 мм
Общий вес брутто	:	Указано (ящик весом 52,0 кг)
Технические условия	:	ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»
Применимые стандарты	:	ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»

Исполнители: А.А. Зимов

Испытательная лаборатория
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Промснаб»
(ИЛ ООО «Промснаб»)
ОГРН: 1247700481060
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.32623.ИЛ11

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

Протокол испытаний

Номер протокола испытаний:
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ»

Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Дата выпуска: 09.10.2024

A. Определение размеров и качества поверхности

Применимый стандарт:
ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»

(a) Размеры
(i) Измерение среднего продольного размера (длины)

a) Описание плиток: Прессованная керамическая плитка
b) Количество образцов: 10 цельных плиток
c) Номинальный размер: 1600 × 800 × 9,0 мм
d) Рабочий размер: 1600 × 800 × 9,0 мм
e) Толщина: 9,0 мм
f) Используемые приборы: Штангенциркуль с нониусом

Параметры среднего продольного размера	**Номер образца** 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Размер образца (мм) Сторона 1 Продольное измерение	1600,10	1600,12	1600,08	1600,18	1600,08	1600,10	1600,12	1600,14	1600,28	1600,18
Размер образца (мм) Сторона 2 Продольное измерение	1600,20	1600,06	1600,00	1600,26	1600,16	1600,20	1600,22	1600,18	1600,20	1600,26
	1600,15	1600,09	1600,04	1600,22	1600,12	1600,15	1600,17	1600,16	1600,24	1600,22
	1600,10	1600,12	1600,08	1600,18	1600,08	1600,10	1600,12	1600,14	1600,28	1600,18
Средний размер образца (мм) Продольное измерение обеих сторон	1600,20	1600,06	1600,00	1600,26	1600,16	1600,20	1600,22	1600,18	1600,20	1600,26
Средний размер по 10 образцам (мм) Продольное измерение	**1600,156 мм**									
Отклонение среднего размера образца от рабочего размера (мм) Продольное измерение	0,150	0,090	0,040	0,220	0,120	0,150	0,170	0,160	0,240	0,220
Отклонение среднего размера в среднем по 10 образцам (мм) Продольное измерение	**0,156 мм**					Требуемое значение: ± 1,0 мм				
Отклонение среднего размера образца от рабочего размера (%) Продольное измерение	0,009	0,006	0,002	0,014	0,007	0,009	0,011	0,010	0,015	0,014
Отклонение среднего размера в среднем по 10 образцам (%) Продольное измерение	**0,010 %**					Требуемое значение: ± 0,3 %				
Отклонение среднего размера в среднем по 10 образцам (мм) Продольное измерение	-0,006	-0,066	-0,116	0,064	-0,036	-0,006	0,014	0,004	0,084	0,064
Отклонение среднего размера в среднем по 10 образцам (%) Продольное измерение	0,000	-0,004	-0,007	0,004	-0,002	0,000	0,001	0,000	0,005	0,004

Примечание: Соответствует

Исполнители: А.А. Зимов

Испытательная лаборатория
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Промснаб»
(ИЛ ООО «Промснаб»)
ОГРН: 1247700481060
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.32623.ИЛ11

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

Протокол испытаний

Номер протокола испытаний:
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ»

Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Дата выпуска: 09.10.2024

A. Определение размеров и качества поверхности

Применимый стандарт:
ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»

(ii) Измерение среднего поперечного размера (ширины)

a) Описание плиток: Прессованная керамическая плитка
b) Количество образцов: 10 цельных плиток
c) Номинальный размер: 1600 × 800 × 9,0 мм
d) Рабочий размер: 1600 × 800 × 9,0 мм
e) Толщина: 9,0 мм
f) Используемые приборы: Штангенциркуль с нониусом

Параметры среднего поперечного размера	**Номер образца**									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Размер образца (мм) Сторона 1 Поперечное измерение	800,10	800,00	800,14	800,20	800,06	800,18	800,00	800,14	800,22	800,14
Размер образца (мм) Сторона 2 Поперечное измерение	800,02	800,06	800,08	800,12	800,14	800,26	800,08	800,20	800,16	800,04
Средний размер образца (мм) Поперечное измерение обеих сторон	800,02	800,06	800,08	800,12	800,14	800,26	800,08	800,20	800,16	800,04
Средний размер по 10 образцам (мм) Поперечное измерение	**800,117 мм**									
Отклонение среднего размера образца от рабочего размера (мм) Поперечное измерение	0,060	0,030	0,110	0,160	0,100	0,220	0,040	0,170	0,190	0,090
Отклонение среднего размера в среднем по 10 образцам (мм) Поперечное измерение	**0,117 мм**					Требуемое значение: ± 1,0 мм				
Отклонение среднего размера образца от рабочего размера (%) Поперечное измерение	0,007	0,004	0,014	0,020	0,012	0,028	0,005	0,021	0,024	0,011
Отклонение среднего размера в среднем по 10 образцам (%) Поперечное измерение	**0,015 %**					Требуемое значение: ± 0,3 %				
Отклонение среднего размера в среднем по 10 образцам (мм) Поперечное измерение	-0,057	-0,087	-0,007	0,043	-0,017	0,103	-0,077	0,053	0,073	-0,027
Отклонение среднего размера в среднем по 10 образцам (%) Поперечное измерение	-0,007	-0,011	-0,001	0,005	-0,002	0,013	-0,010	0,007	0,009	-0,003

Примечание: Соответствует

Исполнители: А.А. Зимов

Испытательная лаборатория
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Промснаб»
(ИЛ ООО «Промснаб»)
ОГРН: 1247700481060
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.32623.ИЛ11

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

Протокол испытаний

Номер протокола испытаний:
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ»

Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Дата выпуска: 09.10.2024

A. Определение размеров и качества поверхности

Применимый стандарт:
ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»

(iii) Измерение толщины

a) Описание плиток: Прессованная керамическая плитка
b) Количество образцов: 10 цельных плиток
c) Номинальный размер: 1600 × 800 × 9,0 мм
d) Рабочий размер: 1600 × 800 × 9,0 мм
e) Толщина: 9,0 мм
f) Используемые приборы: Микрометр

	Номер образца									
Параметры толщины	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Толщина (мм) Положение 1	8,97	9,09	9,03	8,82	8,98	8,83	8,88	8,84	8,95	8,88
Толщина (мм) Положение 2	8,80	9,04	9,08	9,11	8,92	8,98	8,93	8,81	8,85	8,84
Толщина (мм) Положение 3	9,02	9,09	8,82	8,84	8,87	9,13	8,83	8,89	9,16	9,07
Толщина (мм) Положение 4	9,06	9,07	8,96	9,04	8,86	9,11	9,16	9,09	8,84	8,88
Средняя толщина (мм)	8,963	9,073	8,973	8,953	8,908	9,013	8,950	8,908	8,950	8,918
Средняя толщина по 10 образцам (мм) во всех положениях	**8,961 мм**									
Отклонение средней толщины образца от рабочего размера (мм)	-0,037	0,072	-0,027	-0,047	-0,093	0,013	-0,050	-0,093	-0,050	-0,082
Отклонение средней толщины в среднем по 10 образцам (мм)	**-0,040 мм**					Требуемое значение: ± 0,5 мм				
Отклонение средней толщины образца от рабочего размера (%)	-0,417	0,806	-0,306	-0,528	-1,028	0,139	-0,556	-1,028	-0,556	-0,917
Отклонение средней толщины в среднем по 10 образцам (%)	**-0,439 %**					Требуемое значение: ± 5,0 %				

Примечание: Соответствует

Исполнители: А.А. Зимов

Испытательная лаборатория
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Промснаб»
(ИЛ ООО «Промснаб»)
ОГРН: 1247700481060
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.32623.ИЛ11

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

Протокол испытаний

Номер протокола испытаний:
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ»

Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Дата выпуска: 09.10.2024

A. Определение размеров и качества поверхности

Применимый стандарт:
ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»

(iv) Измерение прямолинейности сторон

Параметры толщины					**Номер образца**					
(a) Продольное измерение	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прямолинейность сторон (мм) Сторона 1	-0,23	0,66	0,48	0,39	0,58	0,49	0,01	0,70	-0,12	0,09
Прямолинейность сторон (мм) Сторона 2	0,41	0,04	0,50	0,69	0,06	0,07	0,59	0,56	0,70	-0,21
Максимальное отклонение прямолинейности обеих сторон (мм)	**0,70 мм** **-0,23 мм**					Требуемое значение: ± 0,8 мм				
Максимальное отклонение от прямолинейности по отношению к соответствующему рабочему размеру (%)	**0,044 %** **-0,014%**					Требуемое значение: ± 0,3 мм				

(b) Поперечное измерение	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прямолинейность сторон (мм) Сторона 1	0,48	0,05	0,43	-0,31	-0,16	0,26	-0,26	-0,23	0,25	0,33
Прямолинейность сторон (мм) Сторона 2	0,17	-0,01	-0,36	0,42	0,40	-0,23	-0,25	-0,05	-0,07	-0,25
Максимальное отклонение прямолинейности обеих сторон (мм)	**0,48 мм** **-0,36 мм**					Требуемое значение: ± 0,8 мм				
Максимальное отклонение от прямолинейности по отношению к соответствующему рабочему размеру (%)	**0,060 мм** **-0,045 мм**					Требуемое значение: ± 0,3 мм				

(v) Измерение прямоугольности

Прямоугольность сторон					**Номер образца**					
(a) Продольное измерение	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прямоугольность (мм) Сторона 1	-0,32	0,18	0,28	0,05	0,01	-0,09	-0,32	0,08	0,17	-0,13
Прямоугольность (мм) Сторона 2	-0,31	-0,28	-0,11	-0,45	-0,18	0,08	-0,13	0,20	0,18	-0,16
Максимальное отклонение прямоугольности обеих сторон (мм)	**0,28 мм** **-0,45 мм**					Требуемое значение: ± 1,5 мм				
Максимальное отклонение от прямоугольности по отношению к соответствующему рабочему размеру (%)	**0,018 %** **-0,028 %**					Требуемое значение: ± 0,3 мм				

(b) Поперечное измерение	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прямоугольность (мм) Сторона 1	0,68	0,26	0,32	0,46	0,45	0,60	-0,21	0,08	0,00	0,28
Прямоугольность (мм) Сторона 2	0,21	-0,34	-0,34	0,29	-0,15	-0,24	0,18	0,22	0,38	-0,32
Максимальное отклонение прямоугольности обеих сторон (мм)	**0,38 мм** **-0,34 мм**					Требуемое значение: ± 1,5 мм				
Максимальное отклонение от прямоугольности по отношению к соответствующему рабочему размеру (%)	**0,048 %** **-0,043 %**					Требуемое значение: ± 0,3 мм				

Исполнители: А.А. Зимов

Испытательная лаборатория
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Промснаб»
(ИЛ ООО «Промснаб»)
ОГРН: 1247700481060
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.32623.ИЛ11

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

Протокол испытаний

Номер протокола испытаний:
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ»

Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Дата выпуска: 09.10.2024

Примечание: Соответствует

Исполнители: А.А. Зимов

Испытательная лаборатория
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Промснаб»
(ИЛ ООО «Промснаб»)
ОГРН: 1247700481060
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.32623.ИЛ11

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

Протокол испытаний

Номер протокола испытаний:
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ»

Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Дата выпуска: 09.10.2024

A. Определение размеров и качества поверхности

Применимый стандарт:
ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»

(vi) Измерение плоскостности поверхности (криволинейности и коробления)

A. Криволинейность в центре

	Номер образца									
Криволинейность в центре	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Криволинейность в центре (мм) Диагональ 1	-0,27	-0,77	-0,57	-0,54	-0,77	-0,22	-0,69	-0,76	-0,19	-0,39
Криволинейность в центре (мм) Диагональ 2	-0,26	0,33	0,01	0,17	-0,09	0,34	0,08	-0,75	-0,37	-0,44
Максимальная криволинейность в центре по отношению к диагональному рабочему размеру (мм)	**0,34 мм** **-0,77 мм**					Требуемое значение: ± 1,8 мм				
Максимальная криволинейность в центре по отношению к диагональному рабочему размеру (%)	**0,019 %** **-0,043 %**					Требуемое значение: ± 0,4 %				

Примечание: Соответствует

B. Криволинейность по кромкам в продольном направлении

(a) Продольное измерение	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Криволинейность по кромкам (мм) Сторона 1	-0,17	0,72	0,18	0,71	0,30	0,62	0,00	0,10	-0,45	-0,03
Криволинейность по кромкам (мм) Сторона 2	0,71	0,76	-0,40	-0,39	-0,21	0,88	0,46	-0,20	0,19	0,11
Максимальная криволинейность по кромкам по отношению к соответствующему рабочему размеру (мм)	**0,88 мм** **-0,45 мм**					Требуемое значение: ± 1,8 мм				
Максимальная криволинейность по кромкам по отношению к соответствующему рабочему размеру (мм)	**0,055 %** **-0,028 %**					Требуемое значение: ± 0,4 %				

Примечание: Соответствует

C. Криволинейность по кромкам в поперечном направлении

(b) Поперечное измерение	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Криволинейность по кромкам (мм) Сторона 1	0,36	-0,14	-0,01	-0,52	0,45	0,40	-0,22	-0,18	0,18	0,33
Криволинейность по кромкам (мм) Сторона 2	0,27	-0,34	-0,55	-0,36	-0,23	-0,60	-0,57	-0,08	0,30	-0,56
Максимальная криволинейность по кромкам по отношению к соответствующему рабочему размеру (мм)	**0,45 мм** **-0,60 мм**					Требуемое значение: ± 1,8 мм				
Максимальная криволинейность по кромкам по отношению к	**0,056 %** **-0,075 %**					Требуемое значение: ± 0,4 %				

Испытательная лаборатория ООО «ПРОМСНАБ» г. Москва

Исполнители: А.А. Зимов

Протокол испытаний

Номер протокола испытаний: Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ» Дата выпуска: 09.10.2024

соответствующему рабочему размеру (мм)

Примечание: Соответствует

Исполнители: А.А. Зимов

Испытательная лаборатория
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Промснаб»
(ИЛ ООО «Промснаб»)
ОГРН: 1247700481060
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.32623.ИЛ11

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

Протокол испытаний

Номер протокола испытаний:
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ»

Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Дата выпуска: 09.10.2024

A. Определение размеров и качества поверхности

Применимый стандарт:
ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»

(a) Размеры
(vi) Измерение плоскостности поверхности (криволинейности и коробления)

D. Коробление

(a) Продольное измерение	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Коробление (мм) Сторона 1	-0,80	0,10	0,12	0,08	-0,23	-0,74	-0,04	0,06	-0,68	0,33
Коробление (мм) Сторона 2	0,46	-0,43	-0,90	-0,06	-0,19	0,27	-0,94	-0,09	-0,70	0,29

Максимальное коробление по отношению к соответствующему рабочему размеру (мм)	**0,46 мм** **-0,94 мм**	Требуемое значение: ± 1,8 мм
Максимальное коробление по отношению к соответствующему рабочему размеру (%)	**0,026 %** **-0,053 %**	Требуемое значение: ± 0,4 %

E. Коробление

(b) Поперечное измерение	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Коробление (мм) Сторона 1	0,64	0,76	0,58	0,07	0,28	0,60	-0,11	0,57	0,47	-0,26
Коробление (мм) Сторона 2	-0,12	-0,20	-0,22	0,10	0,10	-0,31	0,04	0,32	0,39	-0,10

Максимальное коробление по отношению к соответствующему рабочему размеру (мм)	**0,76 мм** **-0,31 мм**	Требуемое значение: ± 1,8 мм
Максимальное коробление по отношению к соответствующему рабочему размеру (%)	**0,042 %** **-0,017 %**	Требуемое значение: ± 0,4 %

Примечание: Соответствует

E. Задние ножки
Не применимо

Исполнители: А.А. Зимов

Испытательная лаборатория
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Промснаб»
(ИЛ ООО «Промснаб»)
ОГРН: 1247700481060
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.32623.ИЛ11

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

Протокол испытаний

Номер протокола испытаний:
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ»

Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Дата выпуска: 09.10.2024

A. Определение размеров и качества поверхности

Применимый стандарт:
ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»

(vii) Измерение качества поверхности

a) Описание плиток: Прессованная керамическая плитка
b) Количество образцов: 10 цельных плиток
c) Номинальный размер: 1600 × 800 × 9,0 мм
d) Рабочий размер: 1600 × 800 × 9,0 мм
e) Толщина: 9,0 мм
f) Используемые приборы: Флуоресцентный цветной осветитель, датчик температуры, измерительная рулетка, лампа

Номер образца	Трещины	Волосные трещины	Сухие пятна	Неров-ности	Точечные отверстия	Девитри-фикация глазури	Крапинки и пятна	Дефекты глазурования	Дефекты рисунка	Сколы	Вздутия	Шерохова-тость кромок	Дефекты полировки
1	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
2	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
3	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
4	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
5	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
6	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
7	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
8	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
9	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
10	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
11	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
12	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
13	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
14	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
15	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
16	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
17	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
18	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
19	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С
20	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С

Примечание: С – Соответствует требованиям

Процедура: Плитка помещается на смотровой столик при освещении 275 ± 25 люкс источником света мощностью 6000 К и осматривается на предмет дефектов поверхности и преднамеренных визуальных эффектов рисунка.

Наблюдение: Не обнаружено трещин, волосных трещин, сухих пятен, неровностей, точечных отверстий, девитрикации глазури, крапинок или пятен, дефектов глазурования, дефектов полировки, дефектов рисунка, сколов, вздутий, шероховатости кромок и т. д. Кроме того, для разграничения реальных дефектов и преднамеренных визуальных эффектов рисунка проводится оценка преднамеренности и эстетичности эффекта, включая изучение документации производителя. Не было выявлено трещин, сколов на

Испытательная лаборатория ООО «ПРОМСНАБ» г. Москва

Исполнители: А.А. Зимов

Протокол испытаний

Номер протокола испытаний: Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ» Дата выпуска: 09.10.2024

кромках и углах. Плитка на 100% не содержит видимых дефектов.

Требуемое значение: Плитка не должна содержать указанных выше дефектов в 95 % случаев
Примечание: Соответствует

Исполнители: А.А. Зимов

Испытательная лаборатория
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Промснаб»
(ИЛ ООО «Промснаб»)
ОГРН: 1247700481060
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.32623.ИЛ11

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

Протокол испытаний

Номер протокола испытаний: Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ» Дата выпуска: 09.10.2024

B. Физические свойства

(i) Водопоглощение **Применимый стандарт: ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»**

Размер образца: 200 × 200 × 9,0 мм

Номер образца	Масса сухого образца (г) (M1)	Масса влажного образца (г) (M2)	Водопоглощение образца (%) (M2-M1) × 100/M1
1	805,14	805,27	0,0161
2	801,94	802,09	0,0187
3	781,23	781,45	0,0282
4	796,49	796,63	0,0176
5	844,52	844,72	0,0237
6	826,22	826,47	0,0303
7	789,67	789,82	0,0190
8	812,27	812,46	0,0234
9	834,06	834,24	0,0216
10	820,46	820,66	0,0244
11	792,13	792,27	0,0177
12	822,69	822,88	0,0231
Среднее водопоглощение по всем испытуемым образцам, %		**0,0209 %**	Требуемое значение: Макс. 0,5 %
Макс. значение водопоглощения образца, %		**0,0282 %**	Требуемое значение: Макс. 0,6 %

Примечание: Соответствует

(ii) Предел прочности на изгиб **Применимый стандарт: ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»**

Номер образца	Разрывная нагрузка (Н) F	Расстояние между опорными стержнями (мм) I_2	Ширина испытуемого образца (мм) b	Минимальная толщина испытуемого образца, измеренная после прохождения вдоль разорванного края (мм) h	Предел прочности образца на изгиб (Н/мм^2) $3FI_2/2bh^2$
1	946,5	780	400	8,56	37,78
2	918,0	780	400	8,56	36,65
3	969,5	780	400	8,56	38,70
4	927,5	780	400	8,56	37,02
5	908,5	780	400	8,56	36,27
6	933,0	780	400	8,56	37,24
7	940,5	780	400	8,56	37,54
Средняя разрывная нагрузка, Н			**934,79 Н**		
Средний предел прочности на изгиб, Н/мм^2			**37,32 Н/мм^2**	Требуемое значение: 35 Н/мм^2	
Минимальный предел прочности образца на изгиб, Н/мм^2			**36,27 Н/мм^2**	Требуемое значение: 32 Н/мм^2	

*** Примечание: Испытание проводилось на обрезанных плитках, размер испытуемого образца: 800 × 400 мм**

Исполнители: А.А. Зимов

Испытательная лаборатория
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Промснаб»
(ИЛ ООО «Промснаб»)
ОГРН: 1247700481060
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.32623.ИЛ11

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

Протокол испытаний

Номер протокола испытаний:
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ»

Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Дата выпуска: 09.10.2024

Примечание: Соответствует

Исполнители: А.А. Зимов

Испытательная лаборатория
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Промснаб»
(ИЛ ООО «Промснаб»)
ОГРН: 1247700481060
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.32623.ИЛ11

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

Протокол испытаний

Номер протокола испытаний: Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ» Дата выпуска: 09.10.2024

(iii) Предел прочности на разрыв **Применимый стандарт: ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»**

Номер образца	Разрывная нагрузка (Н) F	Расстояние между опорными стержнями (мм) I_2	Ширина испытуемого образца (мм) b	Предел прочности образца на разрыв (Н) FI_2/b
1	946,5	780	400	1845,68
2	918,0	780	400	1790,10
3	969,5	780	400	1890,53
4	927,5	780	400	1808,63
5	908,5	780	400	1771,58
6	933,0	780	400	1819,35
7	940,5	780	400	1833,98
Средняя разрывная нагрузка, Н		**934,79 Н**		
Средний предел прочности на разрыв, Н		**1822,83 Н**		Требуемое значение: Мин. 1300 Н

*** Примечание: Испытание проводилось на обрезанных плитках, размер испытуемого образца: 800 × 400 мм**

Примечание: Соответствует

(iv) Определение ударной вязкости путём измерения коэффициента упругого восстановления

Применимый стандарт: ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»

Номер образца	Высота отпускания шарика (h1) мм	Вмятины или трещины	Коэффициент упругого восстановления образца
1	1000	Нет вмятин или трещин	0,787
2	1000	Нет вмятин или трещин	0,776
3	1000	Нет вмятин или трещин	0,783
4	1000	Нет вмятин или трещин	0,796
5	1000	Нет вмятин или трещин	0,792
Средний коэффициент упругого восстановления по всем испытуемым образцам		0,74	Требуемое значение: Мин. 0,55
Вмятины или трещины на испытуемом образце		Ни на одном испытуемом образце не наблюдалось вмятин или трещин	

Примечание: Соответствует

(v) Устойчивость поверхности глазурованной плитки к абразивному износу

Применимый стандарт: ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»

Номер образца	Скорость для регистрации стадии истирания (об/мин)	Появление износа	Класс устойчивости к образованию пятен для испытуемых плиток	Средний класс устойчивости к образованию пятен для испытуемых плиток
1	100	Нет	Н/Д	
2	150	Нет	Н/Д	
3	600	Нет	Н/Д	
4	750	Нет	Н/Д	
5	1500	Да	3	3
6	2100	Н/Д	Н/Д	
7	6000	Н/Д	Н/Д	
8	12000	Н/Д	Н/Д	
Устойчивость поверхности напольной глазурованной	**Класс 3, Пройдено, 750 об/мин**			Требуемое значение: Н/Д

Испытательная лаборатория ООО «ПРОМСНАБ»

Исполнители: А.А. Зимов

Протокол испытаний

Номер протокола испытаний:
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ»

Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Дата выпуска: 09.10.2024

плитки к абразивному износу

Примечание: Соответствует

Исполнители: А.А. Зимов

Протокол испытаний

Номер протокола испытаний: Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ» Дата выпуска: 09.10.2024

(vi) Определение линейного теплового расширения

Применимый стандарт: ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»

Коэффициент линейного теплового расширения

Параметры испытания	Длина испытуемого образца при температуре окружающей среды	Температура окружающей среды	Увеличение длины при 100 °C, мм	Требуемое значение	Результаты
a. Коэффициент линейного теплового расширения при температуре от температуры окружающей среды до 100 °C, Образец 2	25,38	29,2	0,005	Н/Д	**$2{,}78 \times 10^{-6}$**
b. Коэффициент линейного теплового расширения при температуре от температуры окружающей среды до 100 °C, Образец 2	25,17	30,1	0,004	Н/Д	**$2{,}27 \times 10^{-6}$**
Средний коэффициент линейного теплового расширения при температуре от температуры окружающей среды до 100 °C	**$2{,}53 \times 10^{-6}$**			Н/Д	

Примечание: Соответствует

(vii) Определение устойчивости к тепловому удару

Применимый стандарт: ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»i)

Коэффициент водопоглощения: 0,0209 %

	Видимые дефекты до испытания					Видимые дефекты после испытания				
Номер образца	Трещины (невоор. глазом)	Волосные трещины (невоор. глазом)	Сухое пятно (невоор. глазом)	Окрашивание метиленовым синим (невоор. глазом)		Трещины (невоор. глазом)	Волосные трещины (невоор. глазом)	Сухое пятно (невоор. глазом)	Окрашивание метиленовым синим (невоор. глазом)	
1	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов
2	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов
3	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов
4	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов
5	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов

Замечания и наблюдения: Ни на одном из пяти испытуемых образцов не наблюдается видимых дефектов, таких как трещины, волосные трещины или сухие пятна

Примечание: Соответствует

Испытательная лаборатория ООО «ПРОМСНАБ» г. Москва

Исполнители: А.А. Зимов

Протокол испытаний

Номер протокола испытаний: Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ» Дата выпуска: 09.10.2024

(viii) Определение разбухания при увлажнении

Применимый стандарт: ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»

Номер образца	Длина образца после повторного обжига (мм)		Длина образца после выдерживания в кипящей воде (мм)		Увеличение влажности испытуемого образца (мм/м)
	Начальная длина (мм)	Длина через 3 часа после первоначального измерения	Длина через 1 ч после извлечения из кипящей воды	Длина через 3 часа после первоначального измерения	
1	100,112	100,112	100,113	100,113	0,00999
2	100,213	100,213	100,215	100,214	0,00998
3	100,241	100,241	100,243	100,241	0,00000
4	100,079	100,079	100,082	100,080	0,00999
5	100,119	100,119	100,121	100,120	0,00999
			Среднее значение разбухания при увлажнении (мм/м)		0,00799

Максимальное значение разбухания при увлажнении (мм/м) **0,00999** **Требуемое значение:** **0,6 мм/м**

Примечание: Соответствует

(ix) Определение устойчивости глазурованной плитки к волосному растрескиванию

Применимый стандарт: ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»

Номер образца	Проверка испытуемого образца на наличие волосных трещин	Условия испытания образца
1	Нет волосного растрескивания	Выдерживание в автоклаве при давлении 500 ± 20 кПа и температуре пара 159 ± 1 °С
2	Нет волосного растрескивания	
3	Нет волосного растрескивания	
4	Нет волосного растрескивания	
5	Нет волосного растрескивания	

Примечание: Ни на одном испытуемом образце после проведения испытания не наблюдалось каких-либо признаков волосного растрескивания.

Примечание: Соответствует

(x) Определение морозостойкости

Применимый стандарт: ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»

Номер образца	Видимые дефекты до испытания				Видимые дефекты после испытания				
	Трещины	Волосные трещины	Сухие пятна	Окрашивание метиленовым синим (невоор. глазом)	Трещины	Волосные трещины	Сухие пятна	Окрашивание метиленовым синим	
1	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов
2	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов
3	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов
4	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов
5	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов
6	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов
7	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов
8	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов
9	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов
10	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Удовл.	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов	Нет дефектов

Испытательная лаборатория ООО «ПРОМСНАБ» г. Москва

Исполнители: А.А. Зимов

Испытательная лаборатория
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Промснаб»
(ИЛ ООО «Промснаб»)
ОГРН: 1247700481060
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.32623.ИЛ11

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

Протокол испытаний

Номер протокола испытаний:
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ»

Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Дата выпуска: 09.10.2024

Примечание: Ни на одном испытуемом образце не наблюдалось видимых дефектов после проведения 100 циклов замораживания/оттаивания.
Примечание: Соответствует

Исполнители: А.А. Зимов

Протокол испытаний

Номер протокола испытаний: Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ» Дата выпуска: 09.10.2024

(xi) Небольшие цветовые различия

Применимый стандарт: ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»

Номер наблюдения	1	2	3	4	5
Значение наблюдения ΔE	Не применимо: Данное испытание проводится только на глазурованных и неглазурованных плитках с простым окрашиванием				

Среднее значение цветового различия ΔE Требуемое значение: < 0,75

C. Химические свойства

(i) Определение устойчивости к воздействию химических веществ

a. Устойчивость к воздействию бытовой химии:

Номер образца	Характеристика / Параметр испытания	Требования	Результат испытания	Примечание
1	Раствор хлорида аммония 100 г/л	Мин. класс B(V)	**Класс-A(V)** Нет видимых изменений	Соответствует
2		Мин. класс B(V)	**Класс-A(V)** Нет видимых изменений	
3		Мин. класс B(V)	**Класс-A(V)** Нет видимых изменений	

b. Соль для бассейнов:

Номер образца	Характеристика / Параметр испытания	Требования	Результат испытания	Примечание
1	Раствор гипохлорита натрия 20 мг/л	Мин. класс C(V)	**Класс-A(V)** Нет видимых изменений	Соответствует
2		Мин. класс C(V)	**Класс-A(V)** Нет видимых изменений	
3		Мин. класс C(V)	**Класс-A(V)** Нет видимых изменений	

c. Низкая концентрация (L):

Номер образца	Характеристика / Параметр испытания	Требования	Результат испытания	Примечание
1	i) Раствор соляной кислоты 3 % (об.)	Указано пр-лем	**Класс-LA(V)** Нет видимых изменений	Соответствует
2		Указано пр-лем	**Класс-LA(V)** Нет видимых изменений	
3		Указано пр-лем	**Класс-LA(V)** Нет видимых изменений	
1	ii) Раствор лимонной кислоты 100 г/л	Указано пр-лем	**Класс-LA(V)** Нет видимых изменений	Соответствует
2		Указано пр-лем	**Класс-LA(V)** Нет видимых изменений	
3		Указано пр-лем	**Класс-LA(V)** Нет видимых изменений	
1	iii) Раствор гидроксида калия 30 г/л	Указано пр-лем	**Класс-LA(V)** Нет видимых изменений	Соответствует
2		Указано пр-лем	**Класс-LA(V)** Нет видимых изменений	
3		Указано пр-лем	**Класс-LA(V)** Нет видимых изменений	

d. Высокая концентрация (H):

Номер образца	Характеристика / Параметр испытания	Требования	Результат испытания	Примечание
1	i) Раствор соляной кислоты 18 % (об.)	Указано пр-лем	**Класс-HA(V)** Нет видимых изменений	Соответствует
2		Указано пр-лем	**Класс-HA(V)** Нет видимых изменений	
3		Указано пр-лем	**Класс-HA(V)** Нет видимых изменений	
1	ii) Раствор молочной кислоты 5 % (об.)	Указано пр-лем	**Класс-HA(V)** Нет видимых изменений	Соответствует
2		Указано пр-лем	**Класс-HA(V)** Нет видимых изменений	
3		Указано пр-лем	**Класс-HA(V)** Нет видимых изменений	

Исполнители: А.А. Зимов

Протокол испытаний

Номер протокола испытаний: Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ» Дата выпуска: 09.10.2024

1	iii) Раствор гидроксида калия 100 г/л	Указано пр-лем	**Класс-НА(V)** Нет видимых изменений	Соответствует
2		Указано пр-лем	**Класс-НА(V)** Нет видимых изменений	
3		Указано пр-лем	**Класс-НА(V)** Нет видимых изменений	

* Примечание: «(V)» означает нормальную классификацию

Испытательная лаборатория ООО «ПРОМСНАБ»

Исполнители: А.А. Зимов

Протокол испытаний

Номер протокола испытаний: Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ» Дата выпуска: 09.10.2024

(ii) Определение устойчивости к образованию пятен

a. Пятно, оставляющее след:

Номер образца	Характеристика / Параметр испытания	Требования	Результат испытания	Примечание
1	**Зелёный краситель** в лёгком масле (Cr_2O_3 в лёгком масле) для всех плиток, кроме зелёных	Мин. класс 3	**Класс 5**	
2		Мин. класс 3	**Класс 5**	
3		Мин. класс 3	**Класс 5**	Соответствует
4		Мин. класс 3	**Класс 5**	
5		Мин. класс 3	**Класс 5**	

b. Пятно с химическим/окисляющим действием:

Номер образца	Характеристика / Параметр испытания	Требования	Результат испытания	Примечание
1	**Йод**, спиртовой раствор 13 г/л	Мин. класс 3	**Класс 5**	
2		Мин. класс 3	**Класс 5**	
3		Мин. класс 3	**Класс 5**	Соответствует
4		Мин. класс 3	**Класс 5**	
5		Мин. класс 3	**Класс 5**	

c. Пятно, образующее плёнку:

Номер образца	Характеристика / Параметр испытания	Требования	Результат испытания	Примечание
1	**Оливковое масло**	Мин. класс 3	**Класс 5**	
2		Мин. класс 3	**Класс 5**	
3		Мин. класс 3	**Класс 5**	Соответствует
4		Мин. класс 3	**Класс 5**	
5		Мин. класс 3	**Класс 5**	

Исполнители: А.А. Зимов

Испытательная лаборатория
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Промснаб»
(ИЛ ООО «Промснаб»)
ОГРН: 1247700481060
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.32623.ИЛ11

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

Номер протокола испытаний: Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ» Дата выпуска: 09.10.2024

C. Химические свойства

(iii) Определение концентрации свинца и кадмия, выделяемых глазурованной плиткой
Применимый стандарт: ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»
Выделение свинца (мг/л и мг/дм^2)

Номер образца	Характеристика / Параметр испытания	Требования	Результат испытания	Примечание
1	Масса свинца, выделяемого с единицы поверхности $\dot{p}_A$(Pb), мг/дм^2	0,8 мг/дм^2	Не обнаружено (Пред. обн.: 0,005)	
2	Масса свинца, выделяемого с единицы поверхности $\dot{p}_A$(Pb), мг/дм^2	0,8 мг/дм^2	Не обнаружено (Пред. обн.: 0,005)	Соответствует
3	Масса свинца, выделяемого с единицы поверхности $\dot{p}_A$(Pb), мг/дм^2	0,8 мг/дм^2	Не обнаружено (Пред. обн.: 0,005)	

Выделение кадмия (мг/л и мг/дм^2)

Номер образца	Характеристика / Параметр испытания	Требования	Результат испытания	Примечание
1	Масса кадмия, выделяемого с единицы поверхности $\dot{p}_A$(Cd), мг/дм^2	0,07 мг/дм^2	Не обнаружено (Пред. обн.: 0,005)	
2	Масса кадмия, выделяемого с единицы поверхности $\dot{p}_A$(Cd), мг/дм^2	0,07 мг/дм^2	Не обнаружено (Пред. обн.: 0,005)	Соответствует
3	Масса кадмия, выделяемого с единицы поверхности $\dot{p}_A$(Cd), мг/дм^2	0,07 мг/дм^2	Не обнаружено (Пред. обн.: 0,005)	

Заявление о соответствии: Образец, предоставленный Стороной для проведения испытаний в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия», соответствует требованиям указанных технических условий и других используемых методов испытаний.
Заключение и интерпретация: Не применимо

ИЛ ООО «Промснаб»

Исполнители: А.А. Зимов

Примечание:
1. Настоящий протокол запрещается публиковать, рекламировать или использовать для каких-либо юридических целей полностью или частично без предварительного получения разрешения на такие действия от генерального директора Лаборатории.
2. Настоящий протокол испытаний выпущен ТОЛЬКО В ОТНОШЕНИИ ИСПЫТУЕМЫХ ОБРАЗЦОВ.

Исполнители: А.А. Зимов

Испытательная лаборатория
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Промснаб»
(ИЛ ООО «Промснаб»)
ОГРН: 1247700481060
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ № РОСС RU.32623.ИЛ11

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

Протокол испытаний

Номер протокола испытаний:
Выдан: компании ООО «НТ КОМПАНИ»

Уникальный номер лабораторного отчёта (ULR):
Дата выпуска: 09.10.2024

---------- Конец протокола ----------

Исполнители: А.А. Зимов