

Общество с ограниченной ответственностью «ВНИИСТРОМ «Научный центр керамики»
(ООО «ВНИИСТРОМ «НЦК»)
140079 Московская обл., г. Люберцы, дп. Красково, ул. Карла Маркса, 117, литер Б, Б1, офис 101, 202

Испытательная лаборатория ООО «ВНИИСТРОМ «НЦК»
Фактический адрес места осуществления деятельности: 140050, Московская обл., г. Люберцы,
дп. Красково, ул. 2-я Заводская, д. 15, Производственный корпус, 1 этаж, помещения 4, 9
Тел. (495) 557-01-45; e-mail: dudenk@mail.ru
(Номер в РАЛ RA.RU.21CA65 от 23.12.2015 г.)



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательной лаборатории
ООО «ВНИИСТРОМ «НЦК»

А. Котов Котов П.В.
«6» апреля 2026 г.

ПРОТОКОЛ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ № 411С от 06.04.2026 г.

Основание для проведения испытаний	<u>Направление ОС «ВНИИСТРОМ НЦК-Сертификация» «ВНИИСТРОМ «НЦК» № 4 от 26.02.2026 г.</u>
Наименование продукции	плитки керамические (керамогранит) группа по водопоглощению В1а, ТМ ESTIMA, для отделки внутренних и наружных стен и пола, рабочих размеров (W): - 800×800×10 мм глазуванная и неглазуванная; - 800×1600×10 мм глазуванная и неглазуванная; - 600×600×9 мм глазуванная и неглазуванная; - 600×1200×9 мм глазуванная и неглазуванная.
Испытание на соответствие	<u>ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия» по показателям:</u>
Заказчик, предъявитель образцов	<u>ОС «ВНИИСТРОМ НЦК-Сертификация» ООО «ВНИИСТРОМ «НЦК»</u> <u>Юридический адрес: 140079 Московская обл., г. Люберцы, дп. Красково, ул. Карла Маркса, 117, литер Б, Б1, офис 101, 202;</u> <u>Фактический адрес: 140079 Московская обл., г. Люберцы, дп. Красково, ул. Карла Маркса, 117, литер Б, Б1, офис 202;</u> <u>номер в РАЛ: RA.RU.11CM29</u>
Производитель продукции	<u>ООО «Ногинский комбинат строительных изделий» (г. Ногинск Московской обл.)</u>
Дата получения образцов	<u>27.02.2026 г., акт отбора образцов от 26.02.2026 г.</u>
Методы испытаний	<u>ГОСТ 27180-2019</u>
Средства измерения	<u>пресс гидравлический ИП-500М (св-во о поверке № С-ТТ/07-08-2025/454547138 до 06.08.2026 г.);</u> <u>угольник поверочный 90° УШ (сер-т о калибровке № 25-19-10214 до 18.09.2026 г.);</u> <u>штангенциркуль ШЦ-III-320-1000-0,05 (св-во о поверке № С-ГЖЕ/13-11-2024/387303585 до 12.11.2026 г.);</u> <u>весы лабораторные ВМ2202 (св-во о поверке № С-ТТ/03-04-2025/423356231 до 02.04.2026 г.);</u> <u>лабораторный круг истирания ЛКИ-3М (св-во об измерениях (контроле) параметров № 0200-00072734 до 25.09.2026 г.);</u> <u>секундомер механический (св-во о поверке С-ГЖЕ/12-09-2025/464093637 до 11.09.2026 г.);</u> <u>шкаф сушильный ШСП-0,25-200 (аттестат № 0200-00071675 до 24.09.2026 г.);</u> <u>камера морозильная LIEBHERR (аттестат № 0200-00071676 до 25.09.2026 г.).</u>
Дата испытаний	<u>27.02.2026 г. – 06.04.2026 г.</u>

Результаты испытаний приведены в Приложениях 1-8 на двадцати четырёх страницах.

Примечания:

1. Перепечатка протокола запрещена.
2. Данный протокол касается только образцов, подвергнутых испытаниям.
3. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Испытательная лаборатория ООО «ВНИИСТРОМ «НЦ»
Приложение 1 к Протоколу сертификационных
испытаний № 411С от 06.04.2026 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

плитки керамической (керамогранит), группа по водопоглощению ВIа, рабочих размеров 800×800×10 мм,
 для отделки внутренних и наружных стен и пола, артикул МА-00
 (изготовитель – ООО «Ногинский комбинат строительных изделий» (г. Ногинск Московской области))

Маркировка образцов в ИЛ: С/НК.п.лк.Н1 26

№ п/п	Номера образцов	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измере- ния	Требования к испытываемой продукции		Наименование и обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний		
				Наименование и обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя		Отклонение по длине, мм	Отклонение по ширине, мм	Отклонение по толщине, мм
1	2	3	4	5	6	7	8		
1.	1 – 10	Отклонение от рабочих размеров: – по длине – по ширине – по толщине	% % %	ГОСТ 13996- 2019, таблица 15	± 0,6 % (± 2,0 мм) ± 0,6 % (± 2,0 мм) ± 5,0 % (± 0,5 мм)	ГОСТ 27180- 2019, п. 5.2 ГОСТ 27180- 2019, п. 5.3	Отклонение по длине, мм	Отклонение по ширине, мм	Отклонение по толщине, мм
	1						0,4	0,4	0,0
	2						0,3	0,5	0,0
	3						0,5	0,4	0,0
	4						0,3	0,5	-0,1
	5						0,4	0,5	0,0
	6						0,4	0,5	0,0
	7						0,3	0,5	-0,1
	8						0,3	0,6	0,0
	9						0,4	0,4	-0,1
	10						0,4	0,6	0,0

Приложение 1 к Протоколу сертификационных испытаний № 411С от 06.04.2026 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	1 – 10	Величина рифления	мм	ГОСТ 13996-2019, п. 5.4	не менее 0,3	ГОСТ 27180-2019, п. 5.3	0,5; 0,5; 0,5; 0,5; 0,5; 0,5; 0,5; 0,5; 0,5; 0,5
3.	1 – 10	Отклонение от прямолинейности граней	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.4	0,0; 0,0; 0,0; 0,0; 0,0; 0,0; 0,0; 0,0; 0,0; 0,0
4.	1 – 10	Косоугольность	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.5	0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1
5.	1 – 10	Выпуклость/вогнутость по центру	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	0,1; - 0,1; 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; 0,1; - 0,1; - 0,1; 0,0
6.	1 – 10	Выпуклость/вогнутость граней	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	0,1; 0,0; - 0,1; - 0,1; 0,0; 0,1; 0,1; - 0,1; 0,0; - 0,1
7.	1 – 10	Коробление	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	- 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; 0,0; - 0,1; - 0,1; - 0,1
8.	1 – 30	Внешний вид	—	ГОСТ 13996-2019, п. 6.1	—	ГОСТ 27180-2019, п. 5.7	Плитка керамическая прямоугольной формы, глазурованная
9.	1 – 30	Качество лицевой поверхности (дефекты)	-	ГОСТ 13996-2019, Приложение В	соответствует/не соответствует (не менее 95% плиток без дефектов)	ГОСТ 27180-2019, п. 5.7	соответствует дефекты отсутствуют на всех образцах
10.	1 – 3	Разрушающая нагрузка	Н	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не менее 1300	ГОСТ 27180-2019, п. 7	2302; 2341; 2288 среднее 2311
11.	1 – 3	Предел прочности при изгибе: – средний для трёх образцов	МПа	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не менее 35,0	ГОСТ 27180-2019, п. 7	35,2; 35,1; 35,0 35,1

Приложение 1 к Протоколу сертификационных испытаний № 411С от 06.04.2026 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
		Водопоглощение:					
12.	1 – 3	- среднее - максимальное	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не более 0,5 не более 0,6	ГОСТ 27180-2019, п. 6	0,24; 0,20; 0,15; 0,24; 0,27; 0,19; 0,22; 0,18; 0,24; 0,18; 0,19; 0,17 среднее 0,21 макс 0,27
13.	1 – 5	Термическая стойкость глазури	—	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	наличие/отсутствие дефектов	ГОСТ 27180-2019, п. 10.2	дефекты отсутствуют на всех образцах
14.	10 – 15	Химическая стойкость: - к бытовым химикатам; - к кислотам и щелочам низкой концентрации	класс	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	А, В А, В, С	ГОСТ 27180-2019, п. 12	А А
15.	16 – 20	Устойчивость к образованию пятен от пятнообразователей: зелёный (Cr ₂ O ₃ в глицерине); йод (спиртовой раствор) подсолнечное масло	класс	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	1; 2; 3; 4; 5	ГОСТ 27180-2019, п. 15, Приложение А	5 5 5
16.	1 – 3	Морозостойкость	циклы	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	100	ГОСТ 27180-2019, п. 11	100; 100; 100; 100; 100

Испытатель:  И.В. Бурмистров

Испытательная лаборатория ООО «ВНИИСТРОМ «НЦК»
 Приложение 2 к Протоколу сертификационных
 испытаний № 411С от 06.04.2026 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ
 плитки керамической (керамический гранит), неглазурованной, рабочих размеров 800×800×10 мм,
 для отделки внутренних и наружных стен и пола, артикул ST-17
 (изготовитель – ООО «Ногинский комбинат строительных изделий» (г. Ногинск Московской области))

Маркировка образцов в ИЛ: С/НК.плк.Н2 26

№ и/п	Номера образцов	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измере- ния	Требования к испытываемой продукции		Наименование и обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний		
				Наименование и обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя		Отклонение по длине, мм	Отклонение по ширине, мм	Отклонение по толщине, мм
1	2	3	4	5	6	7	8		
1.	1 – 10	Отклонение от номиналь- ных размеров: – по длине – по ширине – по толщине	% % %	ГОСТ 13996- 2019, таблица 15	± 0,6 % (± 2,0 мм) ± 0,6 % (± 2,0 мм) ± 5,0 % (± 0,5 мм)	ГОСТ 27180- 2019, п. 5.2 ГОСТ 27180- 2019, п. 5.3	Отклонение по длине, мм	Отклонение по ширине, мм	Отклонение по толщине, мм
	1						0,3	0,2	0,2
	2						0,2	0,3	0,1
	3						0,2	0,2	0,1
	4						0,2	0,2	0,2
	5						0,2	0,1	0,2
	6						0,2	0,2	0,2
	7						0,3	0,3	0,2
	8						0,3	0,1	0,1
	9						0,3	0,3	0,1
	10						0,2	0,3	0,2

Приложение 2 к Протоколу сертификационных испытаний № 411С от 06.04.2026 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	1 - 10	Величина рифления	мм	ГОСТ 13996-2019, п. 5.4	не менее 0,3	ГОСТ 27180-2019, п. 5.3	0,5; 0,5; 0,5; 0,5; 0,5; 0,5; 0,5; 0,5; 0,5; 0,5
3.	1 - 10	Отклонение от прямолинейности граней	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.4	- 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1
4.	1 - 10	Косоугольность	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.5	0,1; 0,1; 0,0; 0,1; 0,0; 0,1; 0,0; 0,1; 0,1; 0,0
5.	1 - 10	Выпуклость/вогнутость по центру	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	- 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1
6.	1 - 10	Выпуклость/вогнутость граней	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	- 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1
7.	1 - 10	Коробление	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	- 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1
8.	1 - 30	Внешний вид	—	ГОСТ 13996-2019, п. 6.1	—	ГОСТ 27180-2019, п. 5.7	Плитка керамическая прямоугольной формы, неглазурованная
9.	1 - 30	Качество лицевой поверхности (дефекты)	-	ГОСТ 13996-2019, Приложение В	соответствует/не соответствует (не менее 95% плиток без дефектов)	ГОСТ 27180-2019, п. 5.7	соответствует дефекты отсутствуют на всех образцах
10.	1 - 3	Разрушающая нагрузка	Н	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не менее 1300	ГОСТ 27180-2019, п. 7	2606; 2592; 2522 среднее 2574
11.	1 - 3	Предел прочности при изгибе: — средний для семи образцов	МПа	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не менее 35,0	ГОСТ 27180-2019, п. 7	38,3; 38,1; 37,8 38,1

Приложение 2 к Протоколу сертификационных испытаний № 411С от 06.04.2026 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
12.	11 – 15	Износостойкость	г/см ²	—	не более 0,5	ГОСТ 27180-2001, п. 9	0,21; 0,19; 0,22; 0,21; 0,20 среднее 0,21
13.	1 – 3	Водопоглощение: - среднее - максимальное	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не более 0,5 не более 0,6	ГОСТ 27180-2019, п. 6	0,23; 0,26; 0,28; 0,24; 0,23; 0,23; 0,26; 0,31; 0,24; 0,32; 0,27; 0,26 среднее 0,26 макс 0,32
14.	10 – 15	Химическая стойкость: - к бытовым химикатам; - к кислотам и щелочам низкой концентрации	класс	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	А, В А, В, С	ГОСТ 27180-2019, п. 12	А А
15.	16 – 20	Устойчивость к образованию пятен от пятнообразователей: зелёный (Сг ₂ О ₃ в глицерине); йод (спиртовой раствор) подсолнечное масло	класс	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	1; 2; 3; 4; 5	ГОСТ 27180-2019, п. 15, Приложение А	5 5 5
16.	1 – 3	Морозостойкость	циклы	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	100	ГОСТ 27180-2019, п. 11	100; 100; 100; 100; 100

Испытатель:  И.В. Бурмистров

Испытательная лаборатория ООО «ВНИИСТРОМ «НЦ»
Приложение 3 к Протоколу сертификационных
испытаний № 411С от 06.04.2026 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

плитки керамической (керамогранит), группа по водопоглощению VIa, рабочих размеров 800×1600×10 мм,
 для отделки внутренних и наружных стен и пола, артикул МА-00
 (изготовитель – ООО «Ногинский комбинат строительных изделий» (г. Ногинск Московской области))

Маркировка образцов в ИЛ: С/НК.плк.НЗ 26

№ п/п	Номера образцов	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измере- ния	Требования к испытываемой продукции		Наименование и обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний		
				Наименование и обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя		Отклонение по длине, мм	Отклонение по ширине, мм	Отклонение по толщине, мм
1	2	3	4	5	6	7	8		
1.	1 – 10	Отклонение от рабочих размеров: – по длине – по ширине – по толщине		ГОСТ 13996- 2019, таблица 15	± 0,6 % (± 2,0 мм) ± 0,6 % (± 2,0 мм) ± 5,0 % (± 0,5 мм)	ГОСТ 27180- 2019, п. 5.2	Отклонение по длине, мм	Отклонение по ширине, мм	Отклонение по толщине, мм
	1		%			ГОСТ 27180- 2019, п. 5.3	0,9	-0,6	0,0
	2		%				0,9	-0,4	-0,1
	3		%				0,8	-0,5	-0,1
	4		%				0,8	-0,6	-0,1
	5		%				0,8	-0,7	-0,2
	6		%				0,8	-0,5	-0,2
	7		%				0,8	-0,5	-0,1
	8		%				0,8	-0,6	-0,1
	9		%				0,9	-0,6	-0,2
	10		%				0,8	-0,7	-0,2

Приложение 3 к Протоколу сертификационных испытаний № 411С от 06.04.2026 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	1 – 10	Величина рифления	мм	ГОСТ 13996-2019, п. 5.4	не менее 0,3	ГОСТ 27180-2019, п. 5.3	0,5; 0,6; 0,5; 0,5; 0,5; 0,5; 0,6; 0,5; 0,6
3.	1 – 10	Отклонение от прямолинейности граней	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.4	0,0; - 0,1; 0,1; - 0,1; 0,0; 0,1; 0,0; - 0,1; - 0,1; - 0,1
4.	1 – 10	Косоугольность	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.5	0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,0; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1
5.	1 – 10	Выпуклость/вогнутость по центру	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	0,1; 0,0; 0,1; 0,0; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,0
6.	1 – 10	Выпуклость/вогнутость граней	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	- 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1
7.	1 – 10	Коробление	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	- 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1
8.	1 – 30	Внешний вид	—	ГОСТ 13996-2019, п. 6.1	—	ГОСТ 27180-2019, п. 5.7	Плитка керамическая прямоугольной формы, глазурованная
9.	1 – 30	Качество лицевой поверхности (дефекты)	-	ГОСТ 13996-2019, Приложение В	соответствует/не соответствует (не менее 95% плиток без дефектов)	ГОСТ 27180-2019, п. 5.7	соответствует дефекты отсутствуют на всех образцах
10.	1 – 3	Разрушающая нагрузка	Н	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не менее 1300	ГОСТ 27180-2019, п. 7	3015; 3043; 3040; среднее 3033
11.	1 – 3	Предел прочности при изгибе: – средний для семи образцов	МПа	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не менее 35,0	ГОСТ 27180-2019, п. 7	38,1; 39,1; 38,4 38,5

1	2	3	4	5	6	7	8
		Водопоглощение:					
12.	1 – 3	- среднее - максимальное	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не более 0,5 не более 0,6	ГОСТ 27180-2019, п. 6	0,22; 0,19; 0,26; 0,17; 0,22; 0,19; 0,22; 0,21; 0,24; 0,21; 0,18; 0,16 среднее 0,21 макс 0,26
13.	1 – 5	Термическая стойкость глазури	–	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	наличие/отсутствие дефектов	ГОСТ 27180-2019, п. 10.2	дефекты отсутствуют на всех образцах
14.	10 – 15	Химическая стойкость: - к бытовым химикатам; - к кислотам и щелочам низкой концентрации	класс	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	А, В А, В, С	ГОСТ 27180-2019, п. 12	А А
15.	16 – 20	Устойчивость к образованию пятен от пятнообразователей: зелёный (Cr ₂ O ₃ в глицерине); йод (спиртовой раствор) подсолнечное масло	класс	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	1; 2; 3; 4; 5	ГОСТ 27180-2019, п. 15, Приложение А	5 5 5
16.	1 – 3	Морозостойкость	циклы	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	100	ГОСТ 27180-2019, п. 11	100; 100; 100; 100; 100

Испытатель:  И.В. Бурмистров

Испытательная лаборатория ООО «ВНИИСТРОМ «НЦК»
 Приложение 4 к Протоколу сертификационных
 испытаний № 411С от 06.04.2026 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

плитки керамической (керамический гранит), неглазурованной, рабочих размеров 800×1600×10 мм,
 для отделки внутренних и наружных стен и пола, артикул ST-17
 (изготовитель – ООО «Ногинский комбинат строительных изделий» (г. Ногинск Московской области)

Маркировка образцов в ИЛ: С/НК.плк.Н4 26

№ п/п	Номера образцов	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измере- ния	Требования к испытываемой продукции		Наименование и обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний		
				Наименование и обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя		Отклонение по длине, мм	Отклонение по ширине, мм	Отклонение по толщине, мм
1	2	3	4	5	6	7	8		
1.	1 – 10	Отклонение от номиналь- ных размеров: – по длине – по ширине – по толщине		ГОСТ 13996- 2019, таблица 15	± 0,6 % (± 2,0 мм) ± 0,6 % (± 2,0 мм) ± 5,0 % (± 0,5 мм)	ГОСТ 27180- 2019, п. 5.2 ГОСТ 27180- 2019, п. 5.3	Отклонение по длине, мм	Отклонение по ширине, мм	Отклонение по толщине, мм
	1						0,7	-0,5	0,1
	2						0,6	-0,4	0,1
	3						0,7	-0,5	0,1
	4						0,7	-0,5	0,1
	5						0,6	-0,5	0,3
	6						0,6	-0,5	0,2
	7						0,7	-0,5	0,1
	8						0,7	-0,5	0,2
	9						0,6	-0,4	0,0
	10						0,7	-0,4	0,1

Приложение 4 к Протоколу сертификационных испытаний № 411С от 06.04.2026 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	1 - 10	Величина рифления	мм	ГОСТ 13996-2019, п. 5.4	не менее 0,3	ГОСТ 27180-2019, п. 5.3	0,6; 0,5; 0,6; 0,5; 0,5; 0,6; 0,5; 0,6; 0,5
3.	1 - 10	Отклонение от прямолинейности граней	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.4	0,1; 0,1; 0,1; 0,0; - 0,1; - 0,1; - 0,1; 0,1; 0,1; 0,0
4.	1 - 10	Косоугольность	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.5	0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1
5.	1 - 10	Выпуклость/вогнутость по центру	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	0,1; 0,0; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,0; 0,0; 0,1; 0,0; 0,1
6.	1 - 10	Выпуклость/вогнутость граней	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1
7.	1 - 10	Коробление	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	- 0,1; 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1
8.	1 - 30	Внешний вид	—	ГОСТ 13996-2019, п. 6.1	—	ГОСТ 27180-2019, п. 5.7	Плитка керамическая прямоугольной формы, неглазурованная
9.	1 - 30	Качество лицевой поверхности (дефекты)	-	ГОСТ 13996-2019, Приложение В	соответствует/не соответствует (не менее 95% плиток без дефектов)	ГОСТ 27180-2019, п. 5.7	соответствует дефекты отсутствуют на всех образцах
10.	1 - 3	Разрушающая нагрузка	Н	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не менее 1300	ГОСТ 27180-2019, п. 7	2522; 2487; 2458 среднее 2489
11.	1 - 3	Предел прочности при изгибе: — средний для семи образцов	МПа	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не менее 35,0	ГОСТ 27180-2019, п. 7	37,1; 36,6; 36,9 36,8

1	2	3	4	5	6	7	8
12.	11 – 15	Износостойкость	г/см ²	—	не более 0,5	ГОСТ 27180-2001, п. 9	0,18; 0,20; 0,18; 0,19; 0,19 среднее 0,19
13.	1 – 3	Водопоглощение: - среднее - максимальное	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не более 0,5 не более 0,6	ГОСТ 27180-2019, п. 6	0,11; 0,12; 0,10; 0,14; 0,10; 0,13; 0,13; 0,10; 0,14; 0,14; 0,14; 0,15 среднее 0,13 макс 0,15
14.	10 – 15	Химическая стойкость: - к бытовым химикатам; - к кислотам и щелочам низкой концентрации	класс	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	А, В А, В, С	ГОСТ 27180-2019, п. 12	А А
15.	16 – 20	Устойчивость к образованию пятен от пятнообразователей: зелёный (Cr ₂ O ₃ в глицерине); йод (спиртовой раствор) подсолнечное масло	класс	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	1; 2; 3; 4; 5	ГОСТ 27180-2019, п. 15, Приложение А	5 5 5
16.	1 – 3	Морозостойкость	циклы	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	100	ГОСТ 27180-2019, п. 11	100; 100; 100; 100; 100

Испытатель:  И.В. Бурмистров

Испытательная лаборатория ООО «ВНИИСТРОМ «НЦК»
Приложение 5 к Протоколу сертификационных
испытаний № 411С от 06.04.2026 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

плитки керамической (керамогранит), глазурованной, группа по водопоглощению ВIа, рабочих размеров 600×600×9 мм,
 для отделки внутренних и наружных стен и пола, артикул СА-00
 (изготовитель – ООО «Ногинский комбинат строительных изделий» (г. Ногинск Московской области))

Маркировка образцов в ИЛ: С/НК.п.лк.Н5 26

№ п/п	Номера образцов	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измере- ния	Требования к испытываемой продукции		Наименование и обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний		
				Наименование и обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя		Отклонение по длине, мм	Отклонение по ширине, мм	Отклонение по толщине, мм
1	2	3	4	5	6	7	8		
1.	1 – 10	Отклонение от рабочих размеров: – по длине – по ширине – по толщине		ГОСТ 13996- 2019, таблица 15	± 0,6 % (± 2,0 мм) ± 0,6 % (± 2,0 мм) ± 5,0 % (± 0,5 мм)	ГОСТ 27180- 2019, п. 5.2 ГОСТ 27180- 2019, п. 5.3	Отклонение по длине, мм	Отклонение по ширине, мм	Отклонение по толщине, мм
	1						0,1	0,3	-0,2
	2						0,1	0,2	-0,2
	3						0,2	0,1	-0,2
	4						0,1	0,0	0,0
	5						0,0	0,3	-0,3
	6						0,2	0,1	-0,2
	7						0,1	0,2	-0,3
	8						0,2	0,3	-0,3
	9						0,2	0,3	-0,2
	10						0,3	0,2	-0,1

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	1 – 10	Величина рифления	мм	ГОСТ 13996-2019, п. 5.4	не менее 0,3	ГОСТ 27180-2019, п. 5.3	0,5; 0,6; 0,5; 0,6; 0,7; 0,5; 0,7; 0,5; 0,6; 0,5
3.	1 – 10	Отклонение от прямолинейности граней	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.4	0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1
4.	1 – 10	Косоугольность	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.5	0,1; 0,1; 0,0; 0,1; 0,0; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1
5.	1 – 10	Выпуклость/вогнутость по центру	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	- 0,1; - 0,1; 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; 0,0; - 0,1; 0,1
6.	1 – 10	Выпуклость/вогнутость граней	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	- 0,2; - 0,2; - 0,1; - 0,2; - 0,2; - 0,2; - 0,2; - 0,2; - 0,2; - 0,2
7.	1 – 10	Коробление	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	- 0,1; - 0,2; - 0,2; - 0,2; - 0,2; - 0,1; - 0,1; - 0,2; - 0,2; - 0,2
8.	1 – 30	Внешний вид	—	ГОСТ 13996-2019, п. 6.1	—	ГОСТ 27180-2019, п. 5.7	Плитка керамическая прямоугольной формы, глазурованная
9.	1 – 30	Качество лицевой поверхности (дефекты)	-	ГОСТ 13996-2019, Приложение В	соответствует/не соответствует (не менее 95% плиток без дефектов)	ГОСТ 27180-2019, п. 5.7	соответствует дефекты отсутствуют на всех образцах
10.	1 – 3	Разрушающая нагрузка	Н	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не менее 1300	ГОСТ 27180-2019, п. 7	1958; 1858; 1852 среднее 1890
11.	1 – 3	Предел прочности при изгибе: — средний для семи образцов	МПа	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не менее 35,0	ГОСТ 27180-2019, п. 7	35,5; 36,0; 36,7 36,1

1	2	3	4	5	6	7	8
		Водопоглощение:					
12.	1 – 3	- среднее - максимальное	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не более 0,5 не более 0,6	ГОСТ 27180-2019, п. 6	0,38; 0,35; 0,36; 0,35; 0,25; 0,29; 0,20; 0,23; 0,32; 0,33; 0,28; 0,25 среднее 0,30 макс 0,38
13.	1 – 5	Термическая стойкость глазури	—	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	наличие/отсутствие дефектов	ГОСТ 27180-2019, п. 10.2	дефекты отсутствуют на всех образцах
14.	10 – 15	Химическая стойкость: - к бытовым химикатам; - к кислотам и щелочам низкой концентрации	класс	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	А, В А, В, С	ГОСТ 27180-2019, п. 12	А А
15.	16 – 20	Устойчивость к образованию пятен от пятнообразователей: зелёный (Cr ₂ O ₃ в глицерине); йод (спиртовой раствор) подсолнечное масло	класс	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	1; 2; 3; 4; 5	ГОСТ 27180-2019, п. 15, Приложение А	5 5 5
16.	1 – 3	Морозостойкость	циклы	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	100	ГОСТ 27180-2019, п. 11	100; 100; 100; 100; 100

Испытатель:  И.В. Бурмистров

Испытательная лаборатория ООО «ВНИИСТРОМ «НЦК»
 Приложение 6 к Протоколу сертификационных
 испытаний № 411С от 06.04.2026 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

плитки керамической (керамический гранит), неглазурованной, рабочих размеров 600×600×9 мм,
 для отделки внутренних и наружных стен и пола, артикул ST-17
 (изготовитель – ООО «Ногинский комбинат строительных изделий» (г. Ногинск Московской области))

Маркировка образцов в ИЛ: С/НК.плк.Н6 26

№ п/п	Номера образцов	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измере- ния	Требования к испытываемой продукции		Наименование и обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний		
				Наименование и обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя		Отклонение по длине, мм	Отклонение по ширине, мм	Отклонение, по толщине, мм
1	2	3	4	5	6	7	8		
1.	1 – 10	Отклонение от номиналь- ных размеров: – по длине – по ширине – по толщине	% % %	ГОСТ 13996- 2019, таблица 15	± 0,6 % (± 2,0 мм) ± 0,6 % (± 2,0 мм) ± 5,0 % (± 0,5 мм)	ГОСТ 27180- 2019, п. 5.2 ГОСТ 27180- 2019, п. 5.3	Отклонение по длине, мм	Отклонение по ширине, мм	Отклонение, по толщине, мм
	1						0,2	0,0	0,1
	2						0,0	0,1	0,1
	3						0,0	0,1	0,0
	4						0,1	0,2	0,0
	5						0,1	0,2	0,1
	6						0,2	0,2	0,0
	7						0,1	0,1	0,1
	8						0,3	0,1	0,1
	9						0,2	0,1	0,0
	10						0,1	0,2	0,1

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	1 - 10	Величина рифления	мм	ГОСТ 13996-2019, п. 5.4	не менее 0,3	ГОСТ 27180-2019, п. 5.3	0,5; 0,5; 0,5; 0,5; 0,6; 0,5; 0,6; 0,5; 0,6; 0,5
3.	1 - 10	Отклонение от прямолинейности граней	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.4	0,0; 0,0; 0,0; 0,0; 0,0; 0,0; 0,0; 0,0; 0,0; 0,0
4.	1 - 10	Косоугольность	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.5	0,0; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1
5.	1 - 10	Выпуклость/вогнутость по центру	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	0,1; - 0,1; - 0,1; 0,1; - 0,1; - 0,1; 0,1; 0,1; - 0,1; - 0,1
6.	1 - 10	Выпуклость/вогнутость граней	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	- 0,1; - 0,1; - 0,2; - 0,2; - 0,2; 0,1; - 0,2; - 0,2; - 0,2; - 0,1
7.	1 - 10	Коробление	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	- 0,1; - 0,1; - 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1
8.	1 - 30	Внешний вид	—	ГОСТ 13996-2019, п. 6.1	—	ГОСТ 27180-2019, п. 5.7	Плитка керамическая прямоугольной формы, неглазурованная
9.	1 - 30	Качество лицевой поверхности (дефекты)	-	ГОСТ 13996-2019, Приложение В	соответствует/не соответствует (не менее 95% плиток без дефектов)	ГОСТ 27180-2019, п. 5.7	соответствует
10.	1 - 3	Разрушающая нагрузка	Н	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не менее 1300	ГОСТ 27180-2019, п. 7	2158; 2162; 1974 среднее 2098
11.	1 - 3	Предел прочности при изгибе: — средний для семи образцов	МПа	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не менее 35,0	ГОСТ 27180-2019, п. 7	38,2; 38,3; 35,0 37,2

Приложение 6 к Протоколу сертификационных испытаний № 411С от 06.04.2026 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
12.	11 – 15	Износостойкость	г/см ²	–“–	не более 0,5	ГОСТ 27180-2001, п. 9	0,21; 0,22; 0,21; 0,22; 0,21 среднее 0,21
13.	1 – 5	Водопоглощение: - среднее - максимальное	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не более 0,5 не более 0,6	ГОСТ 27180-2019, п. 6	0,20; 0,35; 0,35; 0,44; 0,47; 0,39; 0,33; 0,31; 0,23; 0,30; 0,35; 0,41 среднее 0,34 макс 0,47
14.	10 – 15	Химическая стойкость: - к бытовым химикатам; - к кислотам и щелочам низкой концентрации	класс	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	А, В А, В, С	ГОСТ 27180-2019, п. 12	А А
15.	16 – 20	Устойчивость к образованию пятен от пятнообразователей: зелёный (С ₁₂ О ₃ в глицерине); йод (спиртовой раствор) подсолнечное масло	класс	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	1; 2; 3; 4; 5	ГОСТ 27180-2019, п. 15, Приложение А	5 5 5
16.	1 – 3	Морозостойкость	циклы	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	100	ГОСТ 27180-2019, п. 11	100; 100; 100; 100; 100

Испытатель:  И.В. Бурмистров

Испытательная лаборатория ООО «ВНИИСТРОМ «НЦК»
Приложение 7 к Протоколу сертификационных
испытаний № 411С от 06.04.2026 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

плитки керамической (керамогранит), группа по водопоглощению В1а, рабочих размеров 600×1200×9 мм,
 для отделки внутренних и наружных стен и пола, артикул BR-04
 (изготовитель – ООО «Ногинский комбинат строительных изделий» (г. Ногинск Московской области))

Маркировка образцов в ИЛ: С/НК.плк.Н7 26

№ п/п	Номера образцов	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измере- ния	Требования к испытываемой продукции		Наименование и обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний		
				Наименование и обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя		Отклонение по длине, мм	Отклонение по ширине, мм	Отклонение по толщине, мм
1	2	3	4	5	6	7	8		
1.	1 – 10	Отклонение от рабочих размеров: – по длине – по ширине – по толщине		ГОСТ 13996- 2019, таблица 15	± 0,6 % (± 2,0 мм) ± 0,6 % (± 2,0 мм) ± 5,0 % (± 0,5 мм)	ГОСТ 27180- 2019, п. 5.2 ГОСТ 27180- 2019, п. 5.3	Отклонение по длине, мм	Отклонение по ширине, мм	Отклонение по толщине, мм
	1						0,3	0,0	0,1
	2						0,2	0,0	0,2
	3						0,2	0,1	0,1
	4						0,3	0,1	0,2
	5						0,2	0,1	0,2
	6						0,2	0,1	0,3
	7						0,3	0,2	0,2
	8						0,3	0,2	0,2
	9						0,3	0,2	0,2
	10						0,2	0,1	0,1

Приложение 7 к Протоколу сертификационных испытаний № 411С от 06.04.2026 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	1 – 10	Величина рифления	мм	ГОСТ 13996-2019, п. 5.4	не менее 0,3	ГОСТ 27180-2019, п. 5.3	0,6; 0,6; 0,7; 0,6; 0,7; 0,7; 0,6; 0,7; 0,6; 0,7
3.	1 – 10	Отклонение от прямолинейности граней	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.4	0,0; 0,1; 0,0; 0,0; 0,0; 0,1; 0,0; 0,0; 0,1; 0,1
4.	1 – 10	Косоугольность	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.5	0,0; 0,0; 0,1; 0,1; 0,1; 0,0; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1
5.	1 – 10	Выпуклость/вогнутость по центру	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	- 0,1; 0,0; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; 0,0; - 0,1
6.	1 – 10	Выпуклость/вогнутость граней	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	- 0,2; - 0,2; - 0,1; - 0,1; - 0,2; - 0,2; - 0,1; 0,1; - 0,1; - 0,2
7.	1 – 10	Коробление	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	- 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1
8.	1 – 30	Внешний вид	—	ГОСТ 13996-2019, п. 6.1	—	ГОСТ 27180-2019, п. 5.7	Плитка керамическая прямоугольной формы, глазурованная
9.	1 – 30	Качество лицевой поверхности (дефекты)	-	ГОСТ 13996-2019, Приложение В	соответствует/не соответствует (не менее 95% плиток без дефектов)	ГОСТ 27180-2019, п. 5.7	соответствует дефекты отсутствуют на всех образцах
10.	1 – 3	Разрушающая нагрузка	Н	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не менее 1300	ГОСТ 27180-2019, п. 7	2204; 2089; 2133 среднее 2142
11.	1 – 3	Предел прочности при изгибе: – средний для семи образцов	МПа	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не менее 35,0	ГОСТ 27180-2019, п. 7	40,8; 38,7; 38,6 39,4

1	2	3	4	5	6	7	8
		Водопоглощение:					
12.	1 – 3	- среднее - максимальное	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не более 0,5 не более 0,6	ГОСТ 27180-2019, п. 6	0,13; 0,22; 0,22; 0,22; 0,19; 0,22; 0,19; 0,12; 0,20; 0,21; 0,25; 0,24 среднее 0,20 макс 0,27
13.	1 – 5	Термическая стойкость глазури	–	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	наличие/отсутствие дефектов	ГОСТ 27180-2019, п. 10.2	дефекты отсутствуют на всех образцах
14.	10 – 15	Химическая стойкость: - к бытовым химикатам; - к кислотам и щелочам низкой концентрации	класс	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	А, В А, В, С	ГОСТ 27180-2019, п. 12	А А
15.	16 – 20	Устойчивость к образованию пятен от пятнообразователей: зелёный (Cr ₂ O ₃ в глицерине); йод (спиртовой раствор) подсолнечное масло	класс	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	1; 2; 3; 4; 5	ГОСТ 27180-2019, п. 15, Приложение А	5 5 5
16.	1 – 3	Морозостойкость	циклы	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	100	ГОСТ 27180-2019, п. 11	100; 100; 100; 100; 100

Испытатель:  И.В. Бурмистров

Испытательная лаборатория ООО «ВНИИСТРОМ «НЦК»
Приложение 8 к Протоколу сертификационных
испытаний № 411С от 06.04.2026 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

плитки керамической (керамический гранит), неглазурованной, рабочих размеров 600×1200×9 мм,
для отделки внутренних и наружных стен и пола, артикул ST-17
(изготовитель – ООО «Ногинский комбинат строительных изделий» (г. Ногинск Московской области))

Маркировка образцов в ИЛ: С/НК.плк.Н8 26

№ п/п	Номера образцов	Измеряемый показатель испытываемой продукции	Единица измере- ния	Требования к испытываемой продукции		Наименование и обозначение нормативной документации на испытание (раздел, пункт)	Результаты испытаний		
				Наименование и обозначение документа (раздел, пункт)	Нормативное значение показателя		Отклонение по длине, мм	Отклонение по ширине, мм	Отклонение, по толщине, мм
1	2	3	4	5	6	7	8		
1.	1 – 10	Отклонение от номиналь- ных размеров: – по длине – по ширине – по толщине	% % %	ГОСТ 13996- 2019, таблица 15	± 0,6 % (± 2,0 мм) ± 0,6 % (± 2,0 мм) ± 5,0 % (± 0,5 мм)	ГОСТ 27180- 2019, п. 5.2 ГОСТ 27180- 2019, п. 5.3	Отклонение по длине, мм	Отклонение по ширине, мм	Отклонение, по толщине, мм
	1						0,2	0,2	0,1
	2						0,3	0,2	0,2
	3						0,3	0,0	0,2
	4						0,3	0,0	0,2
	5						0,2	0,1	0,2
	6						0,2	0,1	0,2
	7						0,1	0,1	0,1
	8						0,1	0,2	0,1
	9						0,2	0,2	0,2
	10						0,1	0,1	0,1

Приложение 8 к Протоколу сертификационных испытаний № 411С от 06.04.2026 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	1 - 10	Величина рифления	мм	ГОСТ 13996-2019, п. 5.4	не менее 0,3	ГОСТ 27180-2019, п. 5.3	0,5; 0,6; 0,5; 0,6; 0,5; 0,5; 0,5; 0,6; 0,5; 0,5
3.	1 - 10	Отклонение от прямолинейности граней	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.4	0,0; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,0; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1
4.	1 - 10	Косоугольность	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.5	0,0; 0,1; 0,1; 0,0; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1; 0,1
5.	1 - 10	Выпуклость/вогнутость по центру	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	- 0,1; - 0,1; - 0,1; 0,0; 0,0; - 0,1; 0,0; - 0,1; - 0,1; - 0,1
6.	1 - 10	Выпуклость/вогнутость граней	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	0,0; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1
7.	1 - 10	Коробление	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 13	± 0,5	ГОСТ 27180-2019, п. 5.6	- 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1; - 0,1
8.	1 - 30	Внешний вид	—	ГОСТ 13996-2019, п. 6.1	—	ГОСТ 27180-2019, п. 5.7	Плитка керамическая прямоугольной формы, неглазурованная
9.	1 - 30	Качество лицевой поверхности (дефекты)	-	ГОСТ 13996-2019, Приложение В	соответствует/не соответствует (не менее 95% плиток без дефектов)	ГОСТ 27180-2019, п. 5.7	соответствует дефекты отсутствуют на всех образцах
10.	1 - 3	Разрушающая нагрузка	Н	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не менее 1300	ГОСТ 27180-2019, п. 7	2132; 2158; 2217 среднее 2169
11.	1 - 3	Предел прочности при изгибе: — средний для семи образцов	МПа	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не менее 35,0	ГОСТ 27180-2019, п. 7	38,6; 38,2; 39,3 38,7

Приложение 8 к Протоколу сертификационных испытаний № 411С от 06.04.2026 г.

1	2	3	4	5	6	7	8
12.	11 – 15	Износостойкость	г/см ²	—	не более 0,5	ГОСТ 27180-2001, п. 9	0,19; 0,22; 0,22; 0,22; 0,21; 0,19 среднее 0,21
13.	1 – 3	Водопоглощение: - среднее - максимальное	%	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	не более 0,5 не более 0,6	ГОСТ 27180-2019, п. 6	0,13; 0,15; 0,13; 0,15; 0,15; 0,14; 0,19; 0,14; 0,17; 0,18; 0,15; 0,18 среднее 0,15 макс 0,19
14.	10 – 15	Химическая стойкость: - к бытовым химикатам; - к кислотам и щелочам низкой концентрации	класс	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	А, В А, В, С	ГОСТ 27180-2019, п. 12	А А
15.	16 – 20	Устойчивость к образованию пятен от пятнообразователей: зелёный (С ₂ О ₃ в глицерине); йод (спиртовой раствор) подсолнечное масло	класс	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	1; 2; 3; 4; 5	ГОСТ 27180-2019, п. 15, Приложение А	5 5 5
16.	1 – 3	Морозостойкость	циклы	ГОСТ 13996-2019, таблица 24	100	ГОСТ 27180-2019, п. 11	100; 100; 100; 100; 100

Испытатель:  И.В. Бурмистров