

МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (МИНСТРОЙ РОССИИ)

119435, г. Москва, Большая Пироговская ул., д. 23

## ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИЙ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ  
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ  
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСЯТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ 7447-26

г. Москва

Выдано

21 апреля 2026 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО «Керама Марazzi»  
Россия, 302024, Орловская обл., г.о. город Орел, г. Орел, ул. Итальянская, стр. 5  
Тел.: 8 (4862) 49-98-10; e-mail: plant@kerama-marazzi.ru

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «Керама Марazzi»  
Россия, 302024, Орловская обл., г.о. город Орел, г. Орел, ул. Итальянская, стр. 5

**НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ** Плиты керамогранитные

**ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ** - плиты керамогранитные представляют собой плоские прямоугольные керамические изделия с низким ( $\leq 0,5$  %) водопоглощением. Плиты изготавливают методом полусухого прессования, включая следующие особенности при изготовлении плит крупного формата – подготовленная сухая смесь выстилается ковром на подвижную ленту с последующим прессованием непосредственно на ленте. Лицевая поверхность плит может быть глазурованной и неглазурованной, матовой или блестящей, или декорированной различными методами, в том числе с дополнительным обжигом.

**НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ** - для использования в качестве облицовочных элементов в конструкциях навесных фасадных систем с применением «скрытого» способа крепления плит кляммерами М15.12Е, зацепами-аграфами. Плиты могут применяться в слабоагрессивной и среднеагрессивной внешней среде; в сухой, нормальной и влажной зонах влажности; при минимальной температуре окружающего воздуха – минус 50 °С.

**ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ** - физико-механические характеристики при испытаниях по ГОСТ 27180-2019: водопоглощение – не более 0,5 %; предел прочности при изгибе – не менее 40 МПа; морозостойкость – не менее 150 циклов. Плиты относятся к негорючим (НГ) материалам в соответствии с ГОСТ 13996-2019.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА** – соответствие физико-механических характеристик керамогранитных плит, технологии производства и применения, а также контроля качества требованиям нормативной и технологической документации, в т.ч. описанным в приложении и в обосновывающих техническое свидетельство материалах.

**ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА** – технические условия изготовителя, протоколы испытаний, экспертные заключения по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции, а также законодательные акты и нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС») от 21 апреля 2026 г. на 8 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до 21 апреля 2028 г.

Директор  
Федерального автономного учреждения  
«Федеральный центр нормирования,  
стандартизации и технической оценки  
соответствия в строительстве»



В.Н. Калинин

Зарегистрировано 21 апреля 2026 г., регистрационный № 7447-26

Примечание: подписано директором ФАУ «ФЦС» в соответствии с Приказом Министра России от 5 февраля 2026 г. № 62/пр

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)133-01-57 (доб.123, 108)

№ 0417



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НОРМИРОВАНИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИИ  
И ТЕХНИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ СООТВЕТСТВИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ»  
(ФАУ «ФЦС»)**

г. Москва, Фуркасовский пер., д. 6

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Техническая оценка пригодности для применения в строительстве**

**«ПЛИТЫ КЕРАМОГРАНИТНЫЕ»**

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «Керама Марazzi»  
Россия, 302024, Орловская обл., г.о. город Орел, г. Орел,  
ул. Итальянская, стр. 5

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО «Керама Марazzi»  
Россия, 302024, Орловская обл., г.о. город Орел, г. Орел,  
ул. Итальянская, стр. 5  
Тел.: (4862) 49-98-10; e-mail: plant@kerama-marazzi.ru

Оценка пригодности продукции указанного наименования для применения в строительстве проведена с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством, на основе документации и данных, представленных заявителем в обоснование безопасности продукции для применения по указанному в заключении назначению.

Всего на 8 страницах, заверенных печатью ФАУ «ФЦС».

Начальник Управления технической  
оценки соответствия в строительстве  
и стандартов организаций ФАУ «ФЦС»



А.И. Мельников

21 апреля 2026 г.

## ВВЕДЕНИЕ

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 27 декабря 1997 г. № 1636 (в редакции постановления Правительства от 15 февраля 2017 г. № 191) новые материалы, изделия и конструкции подлежат подтверждению пригодности для применения в строительстве на территории Российской Федерации. Это положение распространяется на продукцию, требования к которой не регламентированы нормативными документами полностью или частично и от которой зависят безопасность и надежность зданий и сооружений.

Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» определены виды действующих в стране нормативных документов, которыми регулируются вопросы безопасности. Это технические регламенты и разработанные для обеспечения их соблюдения национальные стандарты и своды правил, а до разработки технических регламентов - государственные стандарты, своды правил (СП) и другие нормативные документы, ранее принятые федеральными органами исполнительной власти. При наличии этих документов подтверждение пригодности продукции для применения в строительстве не требуется.

Наличие стандартов организаций, не являющихся доказательной базой, на основании которой обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», или технических условий на новую продукцию, не исключает необходимости подтверждения пригодности этой продукции для применения в строительстве. Оценка и подтверждение пригодности должны осуществляться в процессе освоения производства и применения новой продукции и результаты оценки следует учитывать при подготовке нормативных документов на эту продукцию, в т.ч. стандартов организаций, а также технических условий, которые являются составной частью конструкторской или технологической документации.

Сертификация (подтверждение соответствия) продукции и выполняемых с её применением строительных и монтажных работ осуществляется на добровольной основе в рамках систем добровольной сертификации, в документации которых определены правила проведения сертификации этой продукции и (или) работ с учетом сведений, приведенных в ТС.

Наличие добровольного сертификата может стать необходимым по требованию заказчика (приобретателя продукции) или саморегулируемой организации, членом которой является организация, выполняющая работы с применением продукции, на которую распространяется ТС.

Настоящее Введение представляется в порядке информации.

### 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Объектом настоящего заключения (техническая оценка или ТО) являются плиты керамогранитные (далее – плиты или продукция), изготавливаемые ООО «Керама Марацци» (адреса производств: Россия, 302024, Орловская обл., г.о. город Орел, г. Орел, ул. Итальянская, стр. 5; Обособленное подразделение

«Производство керамического гранита» – Россия, 142850, Московская обл., Ступинский р-н, рп. Малино, гл. путь ж/д «Бекасово-Воскресенск» 336 км, влд. 3, стр. 1).

1.2. ТО содержит:

назначение и область применения продукции;

принципиальное описание продукции, позволяющее проведение ее идентификации;

основные технические характеристики и свойства продукции, подтвержденные соответствующими испытаниями и заключениями и обеспечивающие ее безопасность, надежность и необходимые эксплуатационные свойства;

дополнительные условия по контролю качества производства продукции; выводы о пригодности и допускаемой области применения продукции.

1.3. В заключении подтверждаются характеристики продукции, приведенные в документации изготовителя, которые могут быть использованы при разработке проектной документации на строительство зданий и сооружений.

1.4. Вносимые изготовителем продукции изменения в документацию по производству продукции отражаются в обосновывающих материалах и подлежат технической оценке, если эти изменения затрагивают приведенные в заключении данные.

1.5. Заключение не устанавливает авторских прав на описанные в обосновывающих материалах технические решения. Держателем подлинника технического свидетельства и обосновывающей документации является заявитель.

1.6. Заключение составлено на основе рассмотрения материалов, представленных заявителем, технологической документации изготовителя, содержащей основные правила производства продукции, а также результатов проведенных испытаний и экспертиз, и других обосновывающих материалов, которые были использованы при подготовке заключения и на которые имеются ссылки. Перечень этих материалов приведен в разделе 6 заключения.

## 2. ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ, НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКЦИИ

2.1. Плиты керамогранитные представляют собой плоские прямоугольные керамические изделия с низким ( $\leq 0,5\%$ ) водопоглощением. Плиты изготавливают методом полусухого прессования, включая следующие особенности при изготовлении плит крупного формата – подготовленная сухая смесь выстилается ковром на подвижную ленту с последующим прессованием непосредственно на ленте.

2.2. Плиты изготавливают следующих номинальных размеров: 2385×1195×9 мм и 3200×1600×6 (11) мм.

Масса (справочно) 1 м<sup>2</sup> плит составляет:

- 13,6 кг – при толщине плиты 6 мм;
- 20,4 кг – при толщине плиты 9 мм;
- 25,0 кг – при толщине плиты 11 мм.

По согласованию с производителем могут быть изготовлены плиты других размеров по спецификации заказчика в пределах указанных габаритных размеров (длина и ширина).



2.3. Лицевая поверхность плит может быть глазурированной и неглазурированной, матовой или блестящей, или декорированной различными методами, в том числе с дополнительным обжигом.

Плиты выпускают различных цветов в соответствии с каталогом изготовителя.

2.4. Для изготовления плит используют сырьевые материалы: глины, каолин, калиево-полевошпатную смесь, полевые шпаты, песок, пигменты.

2.5. Плиты предназначены для использования в качестве облицовочных элементов в конструкциях навесных фасадных систем с применением «скрытого» способа крепления:

- кляммерами М15.12Е (для плит толщиной  $\geq 6$  мм);
- зацепами-аграфами (для плит толщиной  $\geq 9$  мм).

2.6. Плиты могут применяться в следующих условиях окружающей среды:

- зона влажности (по СП 50.13330.2024) – сухая, нормальная, влажная;
- степень агрессивности наружной среды (по СП 28.13330.2017) – слабоагрессивная, среднеагрессивная;
- минимальная температура окружающего воздуха – минус 50 °С.

### 3. ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ

3.1. Размеры плит для применения на конкретном объекте, а также условия их применения устанавливают при проектировании с учетом ветровой нагрузки, расположения на фасаде (вертикальное, горизонтальное) и способа крепления.

3.2. Требования к точности изготовления плит приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя
Предельные отклонения рабочих (W) размеров плит от номинальных (N), мм, не более по: - длине и ширине - толщине	$\pm 5,0$ $\pm 0,5$
Отклонение формы плиты от прямоугольной (косоугольность), мм, не более	$\pm 1,5$
Отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности), мм не более	$\pm 2,0$

3.3. Требования к физико-механическим показателям плит приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя
Водопоглощение, %, не более	0,5
Предел прочности при изгибе, МПа, не менее	40
Химическая стойкость для глазурированных / неглазурированных плит, при воздействии растворов, классы: № 1, № 2 № 3, № 5	GA / UA GLA / ULA

Наименование показателя	Значение показателя
Морозостойкость, число циклов, не менее	150
Термическая стойкость плит, число циклов, не менее	10
Термическая стойкость глазури, глазурованных плит, °С:	
- белой	150
- цветной	125

3.4. Санитарно-эпидемиологическую оценку плит следует производить в соответствии с требованиями Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

3.5. Согласно экспертным заключениям [11-12] плиты соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к продукции (товарам), подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

3.6. В соответствии с п. 6.2.1 ГОСТ 13996-2019 плиты относятся к негорючим материалам (НГ), согласно ст. 13 № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».

3.7. Методы испытаний плит по ГОСТ 27180-2019 со следующим дополнением.

Предел прочности при изгибе согласно п. 7 определяют на 10 (десяти) образцах; водопоглощение – на 5 (пяти) согласно п. 6; размеры, правильность форм определяют на 10 (десяти) образцах согласно пп. 5.2-5.6; морозостойкость – на 10 (десяти) образцах, количество циклов испытаний – не менее 150; остальные показатели – на образцах, вырезанных из 5 (пяти) плит.

#### 4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ, СОДЕРЖАНИЯ И КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА

4.1. Каждая партия плит или ее часть, поставляемая в один адрес, должна сопровождаться документом о качестве, в котором указывают:

- наименование предприятия-изготовителя и его адрес;
- наименование и размеры плит;
- дату изготовления или номер партии;
- количество плит, шт (м<sup>2</sup>);
- данные о санитарно-эпидемиологической оценке.

В документе может быть приведена дополнительная информация, не противоречащая требованиям настоящего документа и позволяющая идентифицировать продукцию и ее изготовителя.

4.2. Плиты поставляют в деревянных ящиках. В каждом ящике должны быть плиты одного размера, цвета, рисунка, вида лицевой поверхности.

4.3. Плиты транспортируют любым видом транспорта с соблюдением правил перевозки грузов данным видом транспорта и рекомендацией изготовителя (поставщика).

4.4. При транспортировании и хранении плиты следует предохранять от повреждения. Поврежденные плиты использовать для облицовки фасадов запрещается.



4.5. Хранение плит у потребителя должно осуществляться с соблюдением следующих условий:

- ящики с плитами разрешается хранить под навесом на асфальтированной или бетонированной площадке при наличии ливневой канализации только в случае сохранности транспортной упаковки;

- при нарушении транспортной упаковки плиты следует хранить в условиях, предотвращающих их увлажнение во избежание смерзания изделий и их повреждения;

- ящики могут быть установлены друг на друга в штабели высотой не более чем в три яруса с соблюдением действующих правил техники безопасности.

4.6. Применение плит необходимо осуществлять в соответствии с требованиями настоящего документа и проектной документации, разработанной на конкретные объекты с учетом их назначения и области применения.

4.7. Крепление плит в навесных фасадных системах осуществляют «скрытым» способом. Для крепления плит применяют:

- кляммеры М15.12Е (для плит толщиной  $\geq 6$  мм);

- зацепы-аграфы (для плит толщиной  $\geq 9$  мм).

4.8. Виды применяемых для плит крепежных изделий и деталей крепления должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов на фасадные системы с воздушным зазором, в которых предусмотрено применение керамогранитных плит, с учетом положений СП 522.1325800.2023.

4.9. Подготовку плит под «скрытое» крепление следует осуществлять в производственных или построечных условиях на специализированных участках по технологии и на оборудовании, рекомендованных изготовителем крепежных изделий и деталей крепления, применяемых в составе конструкции навесной фасадной системы «NordFox», при строгом соблюдении технологической дисциплины. Не допускается выполнение данных операций в необорудованных помещениях и на необорудованных площадках.

4.10. Установку кляммеров М15.12Е и зацепов-аграф в плиты необходимо осуществлять в соответствии с требованиями альбома технических решений конструкции навесной фасадной системы «NordFox». Пазы (пропилы) на монтажной стороне плит перед установкой зацепов-аграф заполняются клеевым составом на основе эпоксидной смолы, перед установкой кляммеров М15.12Е пазы заполняются герметиком.

4.11. Возможность применения плит по требованиям пожарной безопасности в конкретных конструкциях фасадных систем с воздушным зазором устанавливаются на основании заключений специализированных организаций по результатам огневых натурных испытаний данных систем.

## 5. ВЫВОДЫ

Плиты керамогранитные, изготавливаемые ООО «Керама Марацци» (производства: г. Орел и Московская обл., Ступинский р-н, рп. Малино), допускается применять в качестве облицовочных элементов в конструкциях навесных фасадных систем (с применением «скрытого» способа крепления плит клямме-

рами М15.12Е (для плит толщиной  $\geq 6$  мм), зацепами-аграфами (для плит толщиной  $\geq 9$  мм)), разработанных в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, при условии, что характеристики плит и условия их применения соответствуют принятым в настоящем техническом заключении и в обосновывающих материалах.

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. ТУ 23.31.10-012-04693313-2017 «Плитки керамические «Керамический гранит»» с изм. № 4 от 20.11.2024. ООО «Керама Марацци».
2. Протокол испытаний № 622/КПТ-449-2024 от 02.09.2024. ИЛ «Композит-Тест» АО «ЦС «КОМПОЗИТ-ТЕСТ», г. Королёв.
3. Протокол испытаний керамического гранита № ИКТ-209-2020 от 26.08.2020. Испытательный центр АО «ЦС «КОМПОЗИТ-ТЕСТ», г. Королёв.
4. Протокол лабораторных испытаний узла скрытого крепления в керамогранитных плитах с применением зацепов аграфы и клеевого состава ФИКСАР (Fiksar) Э-585 № 128 от 11.07.2024. ИЛ «Технополис», г. Москва.
5. Протокол лабораторных испытаний узла скрытого крепления в керамогранитных плитах с применением кляммеров М15.12Е и клеевого состава SANZ SG-995 № 147 от 09.08.2024. ИЛ «Технополис», г. Москва.
6. Протокол испытаний № 57-01/22539-25 от 10.10.2025. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Орловской области», г. Орёл.
7. Протокол испытаний № 77-00/39988-25 от 05.09.2025. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве», г. Москва.
8. Протокол испытаний № 77-00/39990-25 от 05.09.2025. ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве», г. Москва.
9. Протокол лабораторных испытаний № 448/ЛЭ-09-19 от 23.12.2019. ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора», г. Москва.
10. Протокол лабораторных испытаний № 104/ЛЭ-09-19 от 28.02.2019. ФГБУ «Центр госсанэпиднадзора», г. Москва.
11. Экспертное заключение № 77.16.06.П.000417.02.20 от 06.02.2020. Орган инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве», г. Москва.
12. Экспертное заключение № 650г/2019 от 26.03.2019. ФМБА ФБУЗ «Головной центр гигиены и эпидемиологии», г. Москва.
13. Законодательные акты и нормативные документы:
  - Федеральный закон № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
  - Федеральный закон № 384-ФЗ от 30.12.2009 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;
  - СП 28.13330.2017 «СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии»;
  - СП 50.13330.2024 «СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий»;
  - СП 522.1325800.2023 «Системы фасадные навесные вентилируемые. Правила проектирования, производства работ и эксплуатации»;

ГОСТ 13996-2019 «Плитки керамические. Общие технические условия»;  
ГОСТ 27180-2019 «Плитки керамические. Методы испытаний»;  
ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть».

Ответственный исполнитель

Н.Е. Ерёмина

