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**

№ 7387-25

г. Москва

Выдано
12 декабря 2025 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 «ЗИАС»
Россия, 108809, г. Москва, д. Толстопальцево, ул. Советская, д. 1, стр. 7, ком. 1
Тел.: +7 495 669-78-83; e-mail: info@zias.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ФРИЛАЙТ»
Россия, 249000, Калужская обл., р-н Боровский, г. Балабаново, ул. Коммунальная, д. 2

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ Плиты керамогранитные

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - плиты керамогранитные представляют собой плоские прямоугольные керамические изделия с низким ($\leq 0{,}5\ \%$) водопоглощением, изготовленные методом полусухого прессования, с глазурованной и неглазурованной лицевой поверхностью.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для использования в качестве облицовочных элементов в конструкциях навесных фасадных систем с применением «видимого» способа крепления кляммерами и «скрытого» способа крепления в пропилы зацепами СК-1. 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 35 МПа; морозостойкость – не менее 200 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 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, экспертное заключение 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 11 декабря 2025 г. на 6 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до 12 декабря 2027 г.

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

Зарегистрировано 12 декабря 2025 г., регистрационный № 7387-25

Примечание: подписано директором ФАУ «ФЦС» в соответствии с Приказом Минстроя России от 6 февраля 2025 г. № 65/пр

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

№ 0356

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 «ФРИЛАЙТ»
Россия, 249000, Калужская обл., р-н Боровский, г. Балабаново, ул. Коммунальная, д. 2

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ЗИАС»
Россия, 108809, г. Москва, д. Толстопальцево, ул. Советская, д. 1, стр. 7, ком. 1
Тел.: +7 495 669-78-83; e-mail: info@zias.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 6 страницах, заверенных печатью ФАУ «ФЦС».

Начальник Управления
технической оценки соответствия
в строительстве ФАУ «ФЦС» А.И. Мельников

11 декабря 2025 г.

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

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 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 «ФРИЛАЙТ» (Калужская обл., г. Балабаново).

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 (≤ 0,5 %) водопоглощением, изготовленные методом полусухого прессования, с глазурованной и неглазурованной лицевой поверхностью.

2.2. Плиты изготавливают следующих основных номинальных размеров (длина×ширина): 600×600 мм, 600×1200 мм. Номинальная толщина плит: 9 мм, 10 мм и 13 мм.

2.3. Плиты выпускают различных цветов в соответствии с каталогом изготовителя.

2.4. Для изготовления плит используют сырьевые материалы: глины, кварцевый песок, полевые шпаты, пигменты.

2.5. Плиты предназначены для использования в качестве облицовочных элементов в конструкциях навесных фасадных систем с применением «видимого» способа крепления кляммерами и «скрытого» способа крепления в пропилы зацепами СК-1.

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 размеров плит от номинальных (N), мм, не более по: - длине и ширине - толщине	±0,8 ±0,5
Отклонение формы плиты от прямоугольной (косоугольность), мм, не более	±1,2
Отклонение лицевой поверхности от плоскостности (кривизна лицевой поверхности), мм не более	±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	35
Химическая стойкость для глазурованных и неглазурованных плит, при воздействии растворов № 1, № 2, № 3, № 5, классы	GA, GLA UA, ULA
Морозостойкость, число циклов, не менее	200
Термическая стойкость плиток, число циклов, не менее	10
Термическая стойкость глазури, °С	125

3.4. Согласно заключению [5] 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.

3.5. 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».

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

Предел прочности при изгибе согласно п. 7 определяют на 7 (семи) образцах; водопоглощение – на 5 (пяти) согласно п. 6; размеры, правильность форм определяют на 10 (десяти) образцах согласно пп. 5.2-5.6; морозостойкость – на 28 (двадцати восьми) 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 и номер партии;
- цвет и вид лицевой поверхности;
- количество плит, шт ($м^2$);
- 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 упакованном виде. В каждой упаковке 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. Плиты должны транспортироваться и храниться в заводской упаковке, предотвращающей их увлажнение во избежание смерзания.

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. Виды деталей крепления плит следует применять в соответствии с требованиями действующих нормативных документов на фасадные системы с воздушным зазором.

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

5. ВЫВОДЫ

Плиты керамогранитные, изготавливаемые ООО «ФРИЛАЙТ» (Калужская обл., г. Балабаново), допускается применять в качестве облицовочных элементов в конструкциях навесных фасадных систем (с применением «видимого» способа крепления кляммерами и «скрытого» способа крепления в пропилы зацепами СК-1), 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 23.31.10-001-51147644-2020 «Плитки керамические (керамогранитные) неглазурованные и глазурованные, декоративные элементы из них». ООО «ФРИЛАЙТ», Калужская обл., г. Балабаново.

2. Протокол № КПТ-159-2025 от 16.09.2025. АО «ЦС «КОМПОЗИТ-ТЕСТ», г. Королёв.

3. Протокол сертификационных испытаний продукции № 64/1 от 07.05.2025. ИЛ ООО «Акцепт», г. Отрадное.

4. Протокол исследований № 2298/35-НИИПИ/22 от 29.04.2022. ООО «НИИ ПИ», г. Лобня.

5. Экспертное заключение № 17185/18 от 04.05.2022. ОС ООО «НИИ ПИ», г. Лобня.

6. 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»;

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