



**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**

**«ПЛИТКИ БЕТОННЫЕ ДЕКОРАТИВНО-ОБЛИЦОВОЧНЫЕ  
«King Stone»**

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ООО «Премиум Фасад»  
Россия, 625517, Тюменская область, Тюменский р-н,  
д. Субботина, ул. Тракторная, 11

**ЗАЯВИТЕЛЬ** ООО «Премиум Фасад»  
Россия, 625517, Тюменская область, Тюменский р-н,  
д. Субботина, ул. Тракторная, 11  
Тел.: +7 919 922-80-80; e-mail: director@arch-stone.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 9 страницах, заверенных печатью ФАУ «ФЦС».

Начальник Управления  
технической оценки соответствия  
в строительстве ФАУ «ФЦС»



А.И. Мельников

02 апреля 2025 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 в соответствии с публикуемыми перечнями, 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 плитки бетонные декоративно-облицовочные «King Stone» (далее – продукция), изготавливаемые ООО «Премиум Фасад» (Тюменская обл., д. Субботина).



1.2. ТО содержит:  
назначение и область применения продукции;  
принципиальное описание продукции, позволяющее проведение ее идентификации;

основные технические характеристики и свойства продукции, характеризующие безопасность, надежность и эксплуатационные свойства продукции;  
дополнительные условия по контролю качества производства продукции;  
выводы о пригодности и допустимой 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 расчетов, 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. Плитки бетонные декоративно-облицовочные «King Stone» (далее – плитки) представляют собой изделия из мелкозернистого бетона, окрашенные в массу, изготовленные методом виброформования. Лицевая поверхность плиток имитирует фактуру различных натуральных или искусственных материалов.

В зависимости от профиля поперечного сечения плитки подразделяются на типы:

- Тип А – плитки имеют монтажные пазы по всей длине двух противоположных продольных граней;
- Тип В – имеют гребни на верхних и пазы на нижних гранях.

Плитки «King Stone» типа А и тип В могут выпускаться со скошенными углами на гребне плиток типа А и на тыльной стороне граней за пазом на плитках типа А и В.

Общий вид и профиль поперечного сечения плитки для установки на планки облицовочной конструкции навесной фасадной системы с воздушным зазором приведены на рис. 1-4.

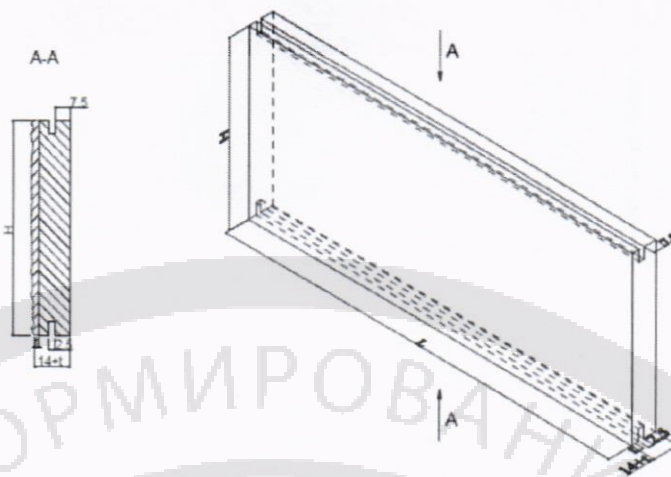


Рис. 1. Общий вид и профиль поперечного сечения плитки «King Stone», тип А (с монтажным пазом)

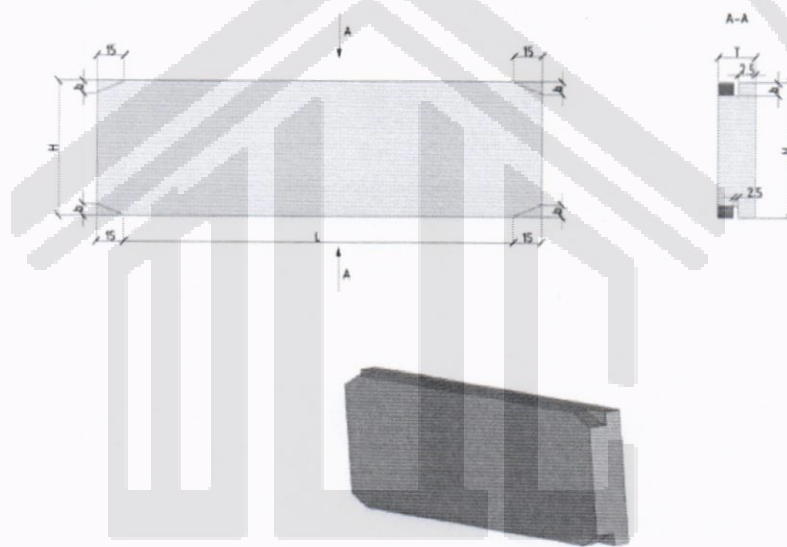


Рис. 2. Общий вид и профиль поперечного сечения плитки «King Stone», тип А со скошенными углами (с монтажным пазом)

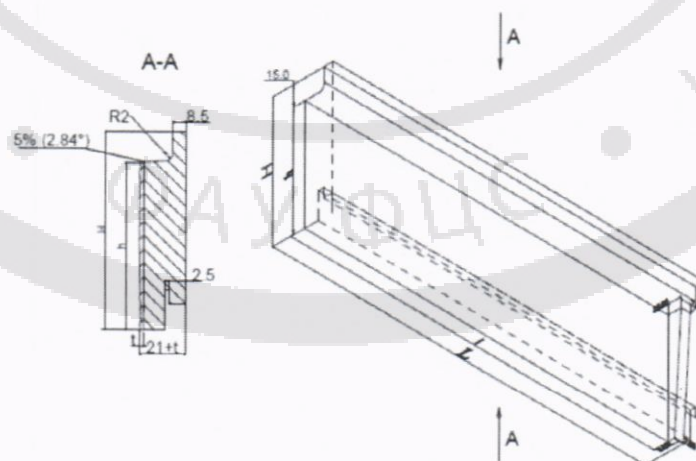


Рис. 3. Общий вид и профиль поперечного сечения плитки «King Stone», тип В (паз-гребень)

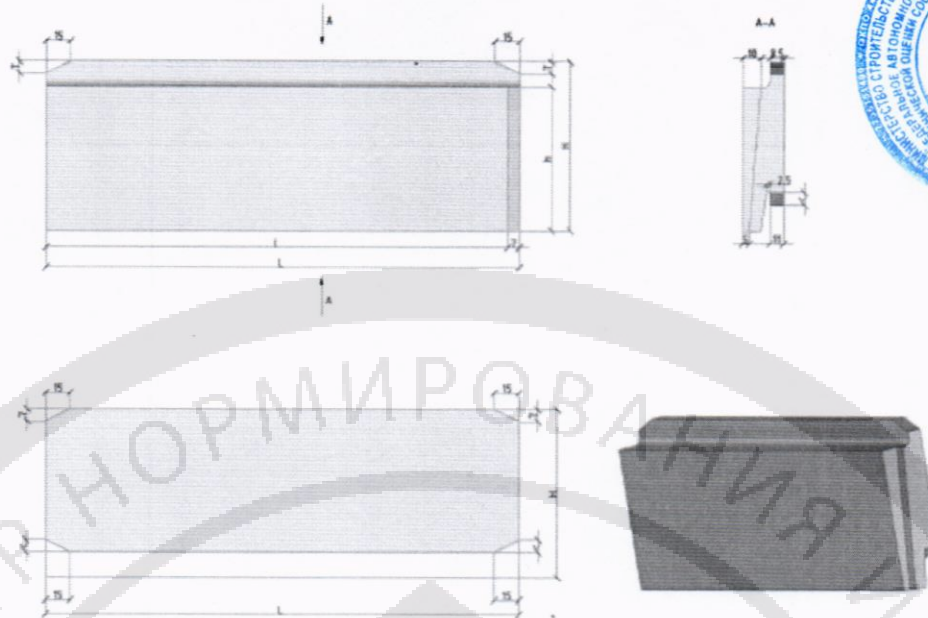


Рис. 4. Общий вид и профиль поперечного сечения плитки «King Stone», тип В со скошенными углами (паз-гребень)

2.2. Плитки имеют размеры, указанные в табл. 1.

Таблица 1

Тип плитки «King Stone»	Длина L, мм	Длина лицевой поверхности l, мм	Ширина H, мм	Ширина лицевой поверхности h, мм	Толщина T <sup>*)</sup> , мм	Масса 1 м <sup>2</sup> , кг (справочно)
Тип А	38-610	38-610	38-400	38-400	18-80	25-150
Тип В	53-610	38-603	53-615	38-600	24-100	40-200

Примечание:

<sup>\*)</sup> – толщина (Т) плиток складывается из толщины основной части плитки, равной 14 мм для плиток типа А и 21 мм для плиток типа В, которая является постоянной величиной, и толщины декоративной части (t), зависящей от фактуры лицевой поверхности плитки, т.е.  $T = 14 (21) + t$  мм.

Длина и ширина плиток обоих типов устанавливаются по согласованию с изготовителем по спецификации заказчика в пределах габаритных размеров.

2.3. Лицевая поверхность плиток может быть ровной или рельефной.

Плитки выпускаются различных цветов и фактуры лицевой поверхности в соответствии с эталонами ООО «Премиум Фасад», согласованными с заказчиком.

2.4. Для изготовления плитки применяют:

- портландцемент, марки не ниже М500 по ГОСТ 31108-2020 и ГОСТ 965-89, цветной портландцемент по ГОСТ 15825-80;
- песок (размер зерен до 2,5 мм) по ГОСТ 8736-2014;
- пластифицирующая добавка в бетон «Суперпластификатор С-3»;
- пигменты минеральные неорганические по ГОСТ Р 19487-74, ГОСТ 18172-80;
- стекловолокно щелочестойкое, средним диаметром 13 мкм, длиной волокна 6-12 мм;
- воду техническую по ГОСТ 23732-2011.

2.5. Плитки предназначены для использования в качестве облицовочных элементов в конструкциях навесных фасадных систем с применением «скрытого» способа крепления плиток на планки.

2.6. Плитка может 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;
- максимальная температура на поверхности плиток – плюс 80 °С;
- минимальная температура окружающего воздуха – минус 50 °С.

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

3.1. Размеры плиток для применения на конкретном объекте, а также условия их применения определяют при проектировании с учетом ветровой нагрузки, способа крепления плиток.

3.2. Цвет и фактура лицевой поверхности плиток устанавливаются изготовителем по согласованию со спецификацией заказчика.

3.3. Требования к точности изготовления и физико-механическим показателям плиток приведены в табл. 2.

Таблица 2

Наименование показателя	Значение показателя	Обозначение НД на методы контроля
Предельные отклонения размеров плитки от номинальных, мм, не более, по: - длине и ширине при размере: от 20 до 60 мм от 20 до 300 мм от 300 до 615 мм - толщине	± 3,0	ГОСТ Р 58939-2020
	± 3,0	
	± 4,0	
	± 3,0	
Класс бетона по прочности на сжатие, не ниже	B45	ГОСТ 10180-2012, ГОСТ 18105-2018
Класс бетона по прочности на растяжение при изгибе, не ниже	B <sub>т</sub> 3,2	ГОСТ 10180-2012, ГОСТ 18105-2018
Плотность бетона, кг/м <sup>3</sup>	2100-2400	ГОСТ 12730.1-2020
Водопоглощение по массе, %, не более	8	ГОСТ 12730.3-2020
Марка бетона по морозостойкости, не ниже	F <sub>1</sub> 300	ГОСТ 10060-2012

3.4. Согласно [5] облицовочная конструкция из бетонной плитки с гребнями на верхних и пазами на нижних гранях размерами 283×85×28 мм в составе навесной фасадной системы имеет сопротивление действию ветровых нагрузок до 6288 Па.

3.5. Согласно [6] облицовочная конструкция из бетонной плитки с пазами на верхних и нижних гранях размерами 240×71×20 мм в составе навесной фасадной системы имеет сопротивление действию ветровых нагрузок до 6340 Па.

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

3.7. Согласно экспертному заключению [10] плитки соответствуют Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299.

3.8. В соответствии с сертификатом [8] и п. 5.2 ГОСТ 30244-94 плитки относятся к негорючим материалам (НГ), согласно ст. 13 № 123-ФЗ от 30.12.2009 г. «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

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

4.1. Каждая партия плиток или ее часть, поставляемая в один адрес, должна сопровождаться документом о качестве (паспорт качества), в котором указывают:

- наименование предприятия-изготовителя и его адрес;
- номер и дату выдачи документа;
- наименование продукции и размеры;
- дату изготовления и номер партии;
- количество изделий в партии, м<sup>2</sup> (шт.);
- отметку о прохождении технического контроля.

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

4.2. Плитки поставляют в упакованном виде в картонных коробках, которые размещаются на европаллетах. В каждой упаковке должны быть плитки одного типа, размера, цвета и фактуры лицевой поверхности. Также, плитки одного типа и фактуры с заявленным артикулом могут упаковываться вплотную друг к другу через прокладочный материал в брикеты из термоусадочной пленки в несколько штук одного вида и/или брикеты со стрейч-лентой на спайке. Брикеты размещаются на стандартных европаллетах и упаковываются пленкой.

4.3. Плитку перевозят на поддонах (транспортных пакетах) транспортом любого вида в соответствии с требованиями Правил перевозки грузов данным видом транспорта и рекомендациями изготовителя.

4.4. Погрузка и выгрузка плиток должны осуществляться способами, исключающими повреждение изделий и упаковки, погрузка плитки навалом и разгрузка их сбрасыванием не допускаются.

4.5. При транспортировании и хранении плитки следует предохранять от повреждения. Поврежденные плитки использовать для облицовки фасадов запрещается.

4.6. Хранение плиток у потребителя должно осуществляться с соблюдением следующих условий:

- плитки, сформированные в транспортные пакеты или в непакетированном виде, запрещается хранить на открытой площадке;
- при нарушении транспортной упаковки плитки следует хранить в условиях, предотвращающих увлажнение картонной упаковки во избежание смерзания изделий и потери их декоративных свойств.

4.7. Применение плиток осуществляют в соответствии с требованиями настоящего документа и проектной документацией, разработанной на конкретные объекты с учетом их назначения и области применения.

4.8. Виды применяемых деталей крепления для плитки должны соответствовать требованиям действующих нормативных документов на навесные фасадные системы, в которых предусмотрено применение плитки бетонной фасадной декоративной.

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

## 5. ВЫВОДЫ

Плитки бетонные декоративно-облицовочные «King Stone», изготавливаемые ООО «Премиум Фасад» (Тюменская обл., д. Субботина), допускается применять в качестве облицовочных элементов в конструкциях навесных фасадных систем (способ крепления «скрытый», на планки), разработанных в соответствии с требованиями действующих нормативных документов, при условии, что характеристики плитки и условия ее применения соответствуют принятым в настоящем техническом заключении и в обосновывающих материалах.

## 6. ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗОВАННЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. ТУ 23.61.12-002-34637982-2018 от 27.11.2018 «Изделия бетонные декоративно-облицовочные для фасадных систем «King Stone»». ООО «Премиум Фасад».

2. Техническое описание «Плитки бетонные декоративно-облицовочные «King Stone». ООО «Премиум Фасад».

3. Протокол испытаний № 29-сч-25 от 26.02.2025. ИЛ «Акцепт», г. Отрадное.

4. Протокол испытаний № 390И от 09.07.2020. ИЛ «НВ-Стройиспытания» ООО «ВНИИСТРОМ-НВ».

5. Протокол лабораторных испытаний № 223 от 26.12.2024 фрагмента облицовочной конструкции с применением бетонных плит «Венский кирпич» торговой марки «King Stone» размером 283x85x25 мм с креплением на крепежных планках. ИЛ «Технополис», г. Москва.

6. Протокол лабораторных испытаний № 224 от 26.12.2024 фрагмента облицовочной конструкции с применением бетонных плит «Голландский кирпич» торговой марки «King Stone» размером 240x71x20 мм с креплением на крепежных планках. ИЛ «Технополис», г. Москва.

7. Протокол сертификационных испытаний № 0833/СТ-23 от 07.03.2023. ГК НТЦ «СТАРТ», г. Москва.

8. Сертификат соответствия группе горючести НГ № ССБК.RU.ПБ24.Н00748 от 22.03.2023, ОС НТЦ «СТАРТ», г. Москва.

9. Протокол лабораторных испытаний № 03/79-73/ЮТ-23 от 31.03.2023. ИЛЦ ФГБУ «Центр государственного санитарно-эпидемиологического надзора», г. Москва.

10. Экспертное заключение № 000640 от 05.04.2023 по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы продукции. Орган инспекции ООО «Эксперт-Юг», г. Краснодар.

11. Законодательные акты и нормативные документы:

Федеральный закон № 123-ФЗ от 30.12.2009 г. «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 965-89 «Портландцементы белые. Технические условия»;

ГОСТ 8736-2014 «Песок для строительных работ. Технические условия»;

ГОСТ 10060-2012 «Бетоны. Методы определения морозостойкости»;

ГОСТ 10180-2012 «Бетоны. Методы определения прочности по контрольным образцам»;

ГОСТ 12730.1-2020 «Бетоны. Методы определения плотности»;

ГОСТ 12730.3-2020 «Бетоны. Метод определения водопоглощения»;

ГОСТ 15825-80 «Портландцемент цветной. Технические условия»;

ГОСТ 18105-2018 «Бетоны. Правила контроля и оценки прочности»;

ГОСТ 18172-80 «Пигмент желтый железистоокисный. Технические условия»;

ГОСТ Р 19487-74 «Пигменты и наполнители неорганические. Термины и определения»;

ГОСТ 23732-2011 «Вода для бетонов и строительных растворов. Технические условия»;

ГОСТ 30244-94 «Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть»;

ГОСТ 31108-2020 «Цементы общестроительные. Технические условия»;

ГОСТ Р 58939-2020 «Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Правила выполнения измерений. Элементы заводского изготовления».

Ответственный исполнитель



Н.Е. Ерёмина