

ПАСПОРТ ФАСАДНОЙ СИСТЕМЫ

ФасадКерамика-ПФ

Позиция	Сведения
Системодержатель / заявитель	ООО «ФасадКерамика»
Официальное наименование в ТС	Система утепления фасадов с применением фасадных элементов «Панель фасадная облицовочная «Европа»»
Основное разрешительное основание	Техническое свидетельство № 7533-26 от 24.08.2026, действительно до 24.08.2028; приложение-заключение ФАУ «ФЦС» от 21.08.2026
Статус документа	Информационно-технический паспорт. Не заменяет ТС, проектную документацию, АТР, расчёты и инструкцию по монтажу.

1. Ключевые параметры

Параметр	Подтверждённое значение
Назначение	Наружное утепление и керамическая облицовка стен
Основной заводской элемент	Префаб Фасадная плита
Максимальная высота установки	≤ 75 м
Класс пожарной опасности конструкции	К0
Минимальная температура наружного воздуха	−50 °С
Исключённые функциональные классы по пожарной опасности по 123-ФЗ	Ф1.1 и Ф4.1

Термины. «ФасадКерамика-ПФ», «ПФ-плита» и «Гексатерм» — коммерческие обозначения. В разрешительных документах применяются формулировки «система утепления фасадов...», «Панель фасадная облицовочная «Европа»» и «модифицированный композитный пенополистирол (МК ППС)».

2. Документальное основание применения

Приоритет имеют Техническое свидетельство № 7533-26 и его приложение-заключение. Заключение НИУ МГСУ и Академии ГПС МЧС России используются как подтверждающая экспертная база в части, не противоречащей ТС.

Документ	Организация / дата	Что подтверждает
Техническое свидетельство № 7533-26	Минстрой России; выдано и зарегистрировано 24.08.2026; действует до 24.08.2028	Пригодность системы указанного состава и назначения для применения в строительстве при соблюдении условий приложения.
Заключение «Техническая оценка пригодности...», приложение к ТС № 7533-26, 14 стр.	ФАУ «ФЦС»; 21.08.2026	Состав, область применения, показатели, размеры, требования к проектированию, монтажу, контролю и пожарным решениям.
Техническое заключение, шифр К.663-26	ФГБОУ ВО НИУ МГСУ; утверждено 06.08.2026	Допустимую область применения: здания до 75 м, исключая Ф1.1 и Ф4.1; климатические и средовые ограничения; проектные условия.
Экспертное заключение № 12/98-2026	Академия ГПС МЧС России; 05.08.2026	Пожарную применимость системы с регламентированным обрамлением проёмов; КО по результатам системных испытаний; высоту до 75 м и исключения Ф1.1/Ф4.1.

3. Состав системы

Группа	Состав и назначение
1. ПФ-плита	МК ППС («Гексатерм»); керамические/клинкерные плитки по ГОСТ 13996-2019; заводской полиуретановый клей. Виды: рядовая, угловая, доборная.
2. Комплектующие монтажа	Клеевой состав Quick Mix RKS; тарельчатые анкеры (анкерные дюбели) ДС-2; полиуретановый герметик; затирка Quick-mix FM;
3. Отделка и защита проёмов	Оконные/дверные короба и отливы по АТР; оцинкованная сталь $\geq 0,5$ мм; крепёжные уголки ≥ 2 мм; саморезы HARPOON HGP-R $\geq 4,8 \times 19$ мм; анкеры $\geq 8 \times 80$ мм; негорючая минераловатная плита толщиной ≥ 100 мм и плотностью ≥ 75 кг/м ³ .

Источник: Приложение к ТС № 7533-26, табл. 1 и разд. 3.6; экспертное заключение Академии ГПС МЧС России № 12/98-2026.

4. Особенности и преимущества системы

- заводское соединение теплоизоляционной основы и керамической/клинкерной облицовки в готовом фасадном элементе;
- клеевое и механическое крепление непосредственно к расчётно подтверждённому основанию;
- сокращение числа послойных операций на фасаде по сравнению с формированием облицовки полностью на объекте;
- рядовые, угловые и доборные панели, а также вариативность формата керамической плитки;

5. Характеристики фасадной системы

Показатель	Значение	Объект / граница	Документ	Метод испытания
Класс пожарной опасности конструкции	К0	Система в подтверждённой комплектации с регламентированными противопожарными коробами и рассечками	Приложение к ТС ФАУ ФЦС №7533-26 от 24.08.2026, п. 3.1.5 и 5.6; заключение № 12/98-2026	ГОСТ 31251-2008 «Стены наружные с внешней стороны. Метод испытаний на пожарную опасность»
Максимальная высота установки	≤ 75 м	Система при соблюдении состава, проектных расчётов и ограничений	Приложение к ТС ФАУ ФЦС №7533-26 от 24.08.2026, п. 5.6; К.663-26; № 12/98-2026	ГОСТ 31251-2008 «Стены наружные с внешней стороны. Метод испытаний на пожарную опасность»
Температурно-климатические условия	до -50 °C	Минимальная температура наружного воздуха; не температура монтажа	Приложение к ТС ФАУ ФЦС №7533-26 от 24.08.2026, п. 2.3	СП 131.13330.2025
Зоны влажности	сухая, нормальная, влажная	Наружная среда объекта	Приложение к ТС ФАУ ФЦС №7533-26 от 24.08.2026, п. 2.3	СП 50.13330.2024
Степень агрессивности среды	слабо- и среднеагрессивная	При проектной антикоррозионной защите элементов	Приложение к ТС ФАУ ФЦС №7533-26 от 24.08.2026, п. 2.3	СП 28.13330.2017
Морозостойкость контактной зоны	FK 150	Испытанный образец: МК ППС 400×400×60 мм, NordKap glatt 240×71×10 мм, Kleiberit 501.8	Приложение к ТС ФАУ ФЦС №7533-26 от 24.08.2026, табл. 2; протокол 1609.И-1 Fk150	ГОСТ Р 55412-2018

Показатель	Значение	Объект / граница	Документ	Метод испытания
Сейсмическое применение	по проекту	9 баллов MSK-64. Сертификат соответствия РОСС RU.МП10.Н14307,	Приложение к ТС ФАУ ФЦС №7533-26 от 24.08.2026, Сертификат соответствия РОСС RU.0001.11МЛ10 п. 5.4	ГОСТ 30546.1-98
Крепления анкерные	0,807 (кН)	Нормативное сопротивление панели вырыву тарельчатого держателя анкера	Протокол лабораторных испытаний №057 от 16.04.2024г. Технополис	СТО 44416204-010- 2010
Сопротивление теплопередаче	R - 3,060	Толщина теплоизоляционного слоя 100мм	Технический отчет МГСУ №К.663-26 от 14.06.2026	ГОСТ 30494-2011; ГОСТ Р ИСО 10456- 2021
Сопротивление теплопередаче	R - 4,123	Толщина теплоизоляционного слоя 150мм	Технический отчет МГСУ №К.663-26 от 14.06.2026	ГОСТ 30494-2011; ГОСТ Р ИСО 10456- 2021

6. ПФ-плита

ПФ-плита — коммерческое обозначение основного фасадного элемента. В ТС он назван «Панель фасадная облицовочная «Европа»». Панель состоит из Гексатерма, клинкерной облицовки, заводского полиуретанового клеевого соединения и встроенного тарельчатого элемента дюбеля ДС-2.

6.1. Геометрия

Вид панели	Длина, мм	Ширина, мм	Общая толщина, мм
Рядовая	1145	670	47–55; 67–75; 87–95; 107–115; 157–165; 207–215
Угловая	245/265	670	47–55; 67–75; 87–95; 107–115; 157–165; 207–215
Доборная	645	670	47–54; 67–74; 87–94; 107–114

Допускается изготовление панелей других размеров по согласованию с потребителем. Для конкретного объекта размеры и толщина назначаются проектом по результатам расчётов несущей способности и теплотехнического расчёта.

Показатель	Значение
Керамическая/клинкерная плитка	длина 240–300 мм; высота 50–150 мм; толщина 7–15 мм
Ширина шва между плитками	10 ± 3 мм
Предельное отклонение длины панели	± 1,5 %
Предельное отклонение ширины панели	± 1 %
Предельное отклонение толщины панели	± 5 %
Отклонение от плоскостности граней	≤ 3 мм
Разность диагоналей	± 3 мм

Источник: Приложение к ТС № 7533-26, п. 3.2.3, 3.2.6–3.2.8, табл. 3.

6.2. Подтвержденные характеристики ПФ-плиты и её контактной зоны

Показатель	Значение	Объект / ограничение	Источник	Метод испытания
Прочность сцепления облицовки с основанием	≥ 0,10 МПа	Керамическая плитка + Kleiberit 501.8 + МК ППС	Приложение к ТС ФАУ ФЦС №7533-26 от 24.08.2026, табл. 2; Протокол испытаний НИЦ № 1570.И-2 от 15.04.2024	ГОСТ Р 58937-2023
Водопоглощение керамической плитки	≤ 9 %	Облицовочный материал	Приложение к ТС ФАУ ФЦС №7533-26 от 24.08.2026, табл. 2	ГОСТ 27180-2019
Усадка при высыхании	0,1 %	Испытанные фасадные элементы	Приложение к ТС ФАУ ФЦС №7533-26 от 24.08.2026, табл. 2; К.413-26.4	ГОСТ 7076-99
Пожарные показатели панели	Г1; В1; Д1; Т1	Панель как изделие	Приложение к ТС ФАУ ФЦС №7533-26 от 24.08.2026; Сертификат СибМосТест ССБК RU.ПБ27.Н000087 от 27.10.2023	ГОСТ 30244-94 ГОСТ 30402-96 ГОСТ 12.1.044 п.4.18 ГОСТ 12.1.044 п.4.20
Масса / масса 1кг/м²	27 – 53,6 кг/м²	В приоритетных документах значения отсутствуют	Согласно утвержденной спецификации	-
Количество крепежных элементов для рядовой панели	5 точек крепления на панель	Окончательное количество — по ветровому расчёту и испытанию основания	Описание МГСУ/МЧС;	-

7. Утеплитель «Гексатерм» / МК ППС

«Гексатерм» — коммерческое обозначение теплоизоляционной основы. В разрешительной и испытательной документации материал указан как модифицированный композитный пенополистирол (МК ППС). Ниже приведены только показатели, которые приложение к ТС относит к теплоизоляционному полистеролбетону.

Показатель	Значение	Ед. изм. / условие	Источник / граница	Метод испытания
Плотность	60-180	кг/м ³	Приложение к ТС ФАУ ФЦС №7533-26 от 24.08.2026, табл. 2	-
Теплопроводность в сухом состоянии	≤ 0,0423	Вт/(м·К), t = 20 ± 1 °С	Приложение к ТС ФАУ ФЦС №7533-26 от 24.08.2026, табл. 2; К.413-26.5	ГОСТ 7076-99
Теплопроводность при 8 % влажности	≤ 0,0470	Вт/(м·К), t = 20 ± 1 °С	Приложение к ТС ФАУ ФЦС №7533-26 от 24.08.2026, табл. 2; К.413-26.5	ГОСТ 7076-99
Прочность при сжатии при 10 % деформации	0,055–0,085	МПа, в зависимости от марки	Приложение к ТС ФАУ ФЦС №7533-26 от 24.08.2026, табл. 2, табл. 2	ГОСТ 15588-214
Предел прочности при растяжении перпендикулярно поверхности	0,08–0,14	МПа, в зависимости от марки	Приложение к ТС ФАУ ФЦС №7533-26 от 24.08.2026, табл. 2. 2	ГОСТ 15588-214
Водопоглощение	6,8	%	Приложение к ТС ФАУ ФЦС №7533-26 от 24.08.2026, табл. 2; Протокол испытаний НИЦ 1570.И-1 от 15.04.2024	ГОСТ 15588-214
Паропроницаемость	0,0479	мг/(м·ч·Па)	Приложение к ТС ФАУ ФЦС №7533-26 от 24.08.2026, табл. 2; Протокол испытаний НИЦ №1408.И-1 от 29.11.2023	ГОСТ 25898-2020
Пожарные показатели испытанного МК ППС	Г1; В1; Д1; Т1	плиты толщиной 10–200 мм, плотностью 60–180 кг/м ³ по декларации	Сертификат соответствия СибМосТест №008933 от 27.10.2023; Декларация ФасадКерамика N RU Д- RU.РА01.В.02025_23 от 14.11.2023	ГОСТ 30244-м.И ГОСТ 30402-96 ГОСТ 12.1.044-89 п.4.18 ГОСТ 12.1.044-89 п. 4.20

8. Крепёж DS-2

Показатель	Подтверждённые данные	Граница применения	Метод испытания
Тип	Тарельчатый анкер (анкерный дюбель) DS-2 со стеклопластиковым распорным элементом; ТС 7148-24	Компонент системы по приложению к ТС ФАУ ФЦС №7533-26 от 24.08.2026	ГОСТ Р 58360-2019
Тарельчатый держатель	Пластик; диаметр 60 мм	Протокол «Технополис» № 057 от 16.04.2024	ГОСТ Р 58360-2019
Распорный элемент	Стеклопластик; диаметр 5,5 мм	Протокол «Технополис» № 057 от 16.04.2024	ГОСТ Р 58360-2019
Усилие вырыва анкерной втулки из строительного основания	≥ 0,3 кН	Требование приложения к ТС ФАУ ФЦС №7533-26 от 24.08.2026; не равно несущей способности анкера в стене	ГОСТ Р 58360-2019
Длина, глубина анкеровки, допустимые основания	назначаются проектом	Полная таблица ТС 7148-24 на DS-Протокол испытаний ЦЛИП №0107-1360 от 12.08.2024	-
Рекомендуемые системодержателем тип анкерного элемента	назначаются проектом	Инструкция по монтажу фасадных изделий	-

9. Условия транспортировки и разгрузки товара

Транспортирование панелей производится в заводской упаковке на паллетах.

Разгрузка осуществляется вручную, краном или погрузчиком.

Если разгрузка на месте производится краном:

1. Необходимо обеспечить проезд с ровным плотным основанием.
2. Исключить все провода и конструкции, мешающие работе крана.
3. При работе крана на месте необходимо иметь одного человека для исполнения обязанностей стропальщика.
4. При разгрузке панелей в качестве строп необходимо использовать мягкие текстильные ремни и линейные траверсы для подъёма грузов.
5. Запрещается разгружать панели с использованием цепных стальных строп.

Если разгрузка на месте производится погрузчиком:

1. Необходимо обеспечить проезд с ровным плотным основанием на местах перемещения и складирования панелей.
2. Запрещена разгрузка и выставление палет на площадку друг на друга, это может привести к механическим повреждениям панелей

Если разгрузка на месте производится вручную:

1. Необходимо подготовить площадку для раскладки панелей. Для этого подойдёт палета, фанера, доски, главное, чтобы поверхность была твёрдая и ровная, это исключит деформацию панелей и трещин на поверхности.
2. При разгрузке из машины необходимо брать панели поштучно за верхний и нижний торцы.
3. Панели необходимо сложить на подготовленную площадку одну на другую (так же, как они лежали на палете).
4. Если панели будут храниться до монтажа некоторое время, следует накрыть их, защитив от влаги и грязи.

10. Условия хранения товара

Хранение панелей требует особых условий. Признаками неправильного хранения являются изменение цвета и геометрии панелей. При наличии таких признаков производитель не несёт ответственности за качество поставленного товара.

Запрещается:

1. Хранение панелей под прямыми солнечными лучами.
2. Хранение панелей под воздействием атмосферных осадков.
3. Хранение панелей при нарушенной упаковке производителя.
4. Дополнительное штабелирование палет (сверх заводских) или их дополнительный перегруз.

11. Гарантийный срок хранения товара

Гарантийный срок хранения товара 1 год.