



ЗАЩИТА ФАСАДОВ ОТ КАСКАДНОГО РАЗРУШЕНИЯ

Комплексная система на основе
высокопрочного эластомерного
защитного покрытия «ФЕНИКС 777»

Техническое предложение



Локальное повреждение не должно стать каскадным

01

ОТРЫВ

Повреждается ограниченный участок стены или облицовки.

02

ВТОРИЧНЫЕ ФРАГМЕНТЫ

Соседние элементы теряют опору и формируют дополнительную опасность.

03

РАСКРЫТИЕ КОНТУРА

Внутренние помещения оказываются открыты огню, осколкам и дальнейшему воздействию.

Задача системы — сохранить связность поврежденного участка и локализовать последствия.

«ФЕНИКС 777» создает непрерывный защитный контур

Высокопрочное эластомерное покрытие работает как связующая мембрана.

1

СВЯЗЫВАЕТ

Объединяет поверхность фасада и его отдельные элементы в единый гибкий контур.

2

ЛОКАЛИЗУЕТ

Перераспределяет локальные деформации и ограничивает распространение повреждения.

3

УДЕРЖИВАЕТ

Снижает риск отделения и неконтролируемого падения вторичных фрагментов.

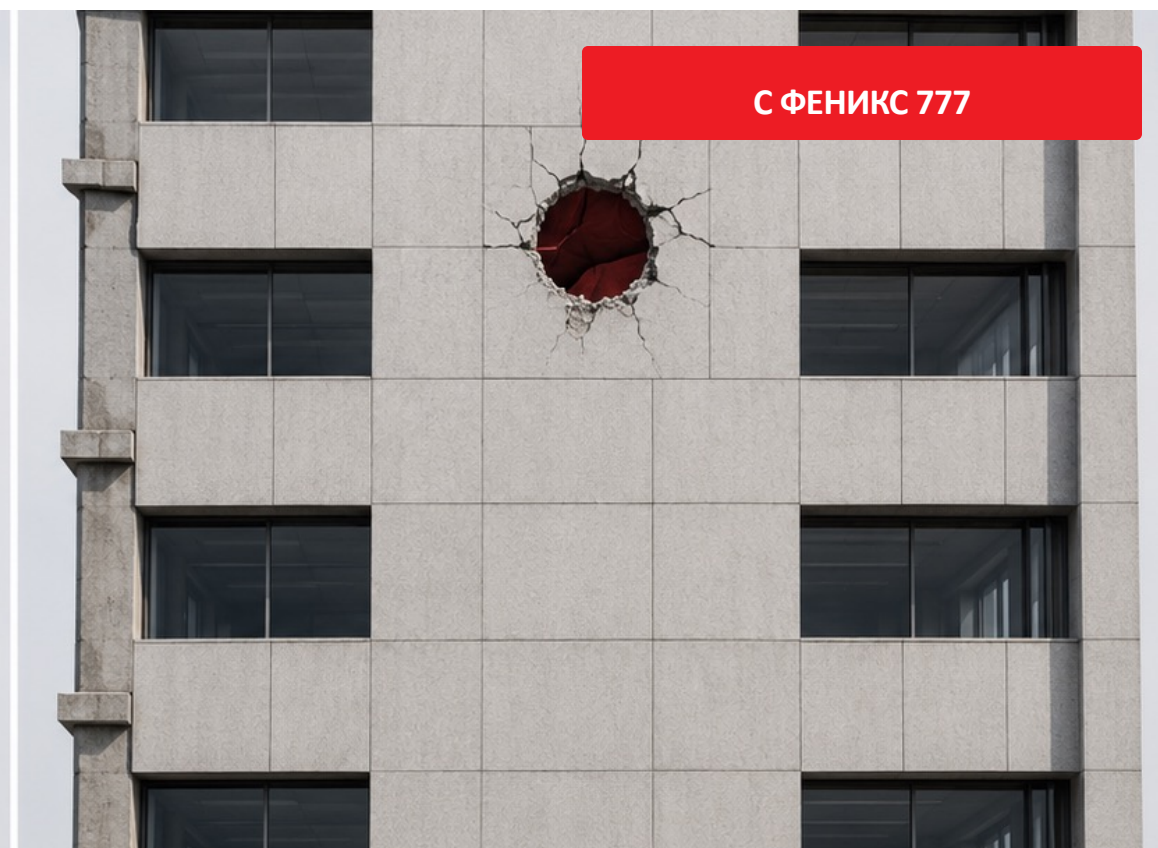
Не заменяет несущую конструкцию — повышает устойчивость фасадного контура к развитию локального повреждения.

ОДНО ПОПАДАНИЕ — ДВА СЦЕНАРИЯ

ФЕНИКС 777 не исключает пробитие. Его функция — остановить развитие повреждения по фасаду.



ПРОБОЙ → ОТРЫВ → РАСКРЫТИЕ ФАСАДА ПО ВЕРТИКАЛИ

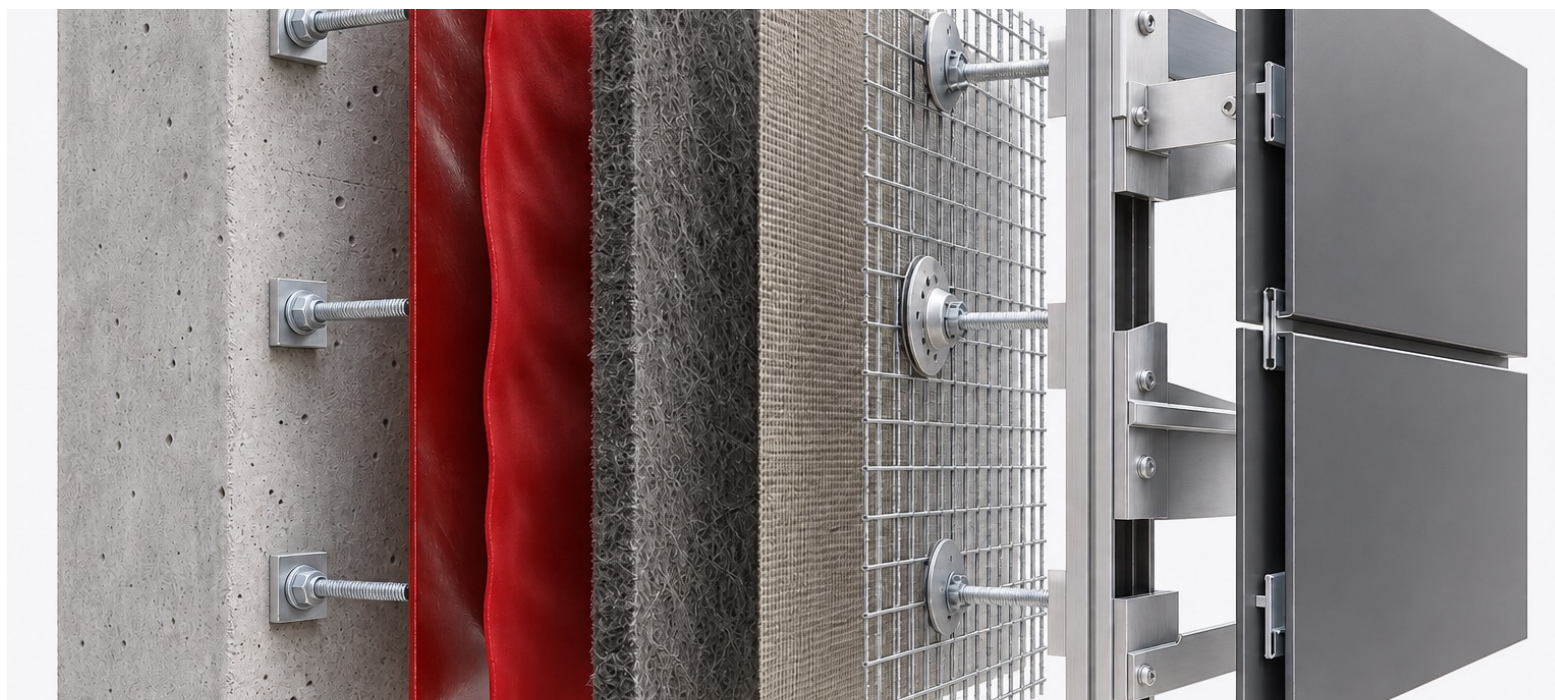


ПРОБОЙ → УДЕРЖАНИЕ ФРАГМЕНТОВ → ЛОКАЛИЗАЦИЯ

ФЕНИКС 777 связывает поверхность, удерживает вторичные фрагменты и не даёт локальному повреждению перейти в каскадное разрушение фасада.

ПОЛИМЕР ОБЕСПЕЧИВАЕТ ЦЕЛОСТНОСТЬ ФАСАДА. БАЗАЛЬТОВЫЙ ЭКРАН — ОГНЕЗАЩИТУ.

ФЕНИКС 777 — полимерное покрытие. В составе системы оно закрыто со стороны возможного огневого воздействия негорючим базальтовым контуром.



БИМ-ПАНЕЛЬ • 10 ММ

НГ*

ГРУППА ГОРЮЧЕСТИ

Температура применения **–200...+700 °C**

Органическое связующее **отсутствует**

Поверхностная плотность **≈ 1,0 кг/м²**

Теплопроводность **0,038 Вт/(м·К)**

- 1** СТЕНА
- 2** ПРАЙМЕР
- 3** ФЕНИКС 777
≈ 9 ММ
- 4** БИМ 10 ММ
- 5** БАЗАЛЬТ.
ПОЛОТНО
- 6** СЕТКА /
АНКЕРЫ
- 7** ВЕНТФАСАД

ФИНИШНАЯ ОБЛИЦОВКА

Металлкассеты • Фиброцемент • Керамогранит

Полимерный слой не остаётся открытым: прямое тепловое воздействие первым принимает внешний негорючий экран.

* НГ — при подтверждении выбранного базальтового материала протоколом по ГОСТ 30244-94. Класс пожарной опасности и огнестойкость всей фасадной системы подтверждаются испытаниями сборки.

Минеральный экран защищает покрытие и фасад

ЭЛАСТОМЕРНЫЙ КОНТУР

- сохраняет связность поверхности
- воспринимает деформации
- герметизирует основание и примыкания

+

МИНЕРАЛЬНЫЙ ЭКРАН

- огневая защита
- снижение прямого теплового воздействия
- температурный режим -200С до +700С
- комбинация БИМ панели и базальтового волокна

Пожарные характеристики подтверждаются испытаниями всей сборной системы.

Монтаж с контролем каждого скрытого этапа



Места примыкания к анкерам герметизируются покрытием; сетка и бетон опираются на механическое крепление.

Существующий вентфасад интегрируется в решение

1

ДЕМОНТАЖ

Кассеты маркируются и снимаются без разрушения пригодных элементов.

2

ЗАЩИТНЫЙ КОНТУР

На несущую стену устанавливаются анкера, покрытие и минеральный экран.

3

ВОССТАНОВЛЕНИЕ

Подсистема проверяется, усиливается при необходимости, кассеты возвращаются на фасад.

Повторное использование элементов — только после обследования креплений, геометрии и пожарной безопасности подсистемы.

Работаем зимой в контролируемых условиях

Тепляк превращает ограничение по погоде в управляемую рабочую среду.

- Температура воздуха и основания выше +5 °C
- Защита от прямого попадания осадков
- Работа отдельными захватками без остановки объекта

Предпочтительны теплогенераторы косвенного нагрева.



Любой требуемый архитектурный облик



ОТКРЫТЫЙ БЕТОН
напыление

МИНЕРАЛЬНАЯ ОТДЕЛКА
ровная поверхность

МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КАССЕТЫ
промышленный стандарт

КЕРАМОГРАНИТ
представительское исполнение

От концепции — к подтвержденному решению на объекте

01

ОБСЛЕДОВАНИЕ

Материал стен, состояние фасада, доступ и нагрузки.

02

ОПЫТНЫЙ ФРАГМЕНТ

Полноразмерный участок с узлами и выбранной отделкой.

03

ИСПЫТАНИЯ

Адгезия, анкеры, динамическое воздействие и пожарные характеристики.

04

ПРОЕКТ

Толщины, схема крепления, узлы и исполнительная документация.

05

ПИЛОТ

Работы на выбранной захватке действующего объекта.

Заказчик получает не отдельный материал, а адаптированную под объект защитную систему с контролируемыми параметрами.



Начнем с пилотного участка на вашем объекте

Обследование → техническое решение → опытный фрагмент → подтверждение характеристик

КОНТАКТ

**Закиров
Адель Ильфатович**

Руководитель направления
продаж

+7 987 274-54-56
zakirov.a@polychem-systems.ru
www.polychem-systems.ru