



РФ, 420034, г.Казань, ул.М.Вахитова, д.6
тел.: (843) 227-0712, 250-7560, 227-0093

RE-FLAME™

Огнезащитное вспучивающееся покрытие

Система контроля качества сертифицирована
по СМК ГОСТ ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015)

www.inn-t.com

- ✓ **Обладает малым весом**
- ✓ **Наносится тонким слоем**
- ✓ **Легко ремонтируется**
- ✓ **Обладает отличными декоративными свойствами**



ОГЛАВЛЕНИЕ:

ЧТО ТАКОЕ RE-FLAME™	3
ЦЕЛИ ПРИМЕНЕНИЯ RE-FLAME™	4
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ RE-FLAME™	5
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	6
НАГЛЯДНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ.....	7
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	9
СЕРТИФИКАТЫ.....	10

ЧТО ТАКОЕ RE-FLAME™

Древесина является одним из самых распространенных строительным материалов. Деревянные конструкции являются прочными, долговечными, теплыми, экологически чистыми и простыми в возведении. Основными узлами при возведении зданий, где используется древесина, являются несущие конструкции кровли (стропильная часть и обрешетка) и межэтажные перекрытия.

Однако помимо плюсов, есть у древесины и несколько минусов. Основными недостатками древесины являются пожароопасность и питательная привлекательность для паразитов, которые за довольно непродолжительное время в состоянии ослабить и уничтожить целое здание.

В настоящее время для обработки древесины от короедов и противопожарной обработки широко используются «классические» пропиточные составы, которые, к сожалению, оказывают не столь выраженный и не столь долговременный эффект как требуется на практике. Данные составы лишь немного снижают горючесть древесины, не устрояя ее полностью.



Нашим предприятием было создано специальное окрасочное покрытие **RE-FLAME™**, которое наносится как краска, создавая на поверхности древесины тонкий паропроницаемый («дышащий») защитный слой, который предотвращает поверхность древесины от возгорания и распространения пламени и поражения древесными паразитами.

Внешне огнезащитное покрытие **RE-FLAME™** ничем не отличается от обыкновенной краски по дереву, в водном исполнении не имеет запаха, по умолчанию бывает белого цвета, поверхность матовая. При необходимости данный состав может быть заколерован в пастельные тона, либо покрашен какими либо красками. Огнезащитные свойства покрытия начинают проявляться, когда возникает источник открытого пламени. Под воздействием открытого огня, при достижении температуры +200 градусов Цельсия, компоненты, входящие в состав покрытия, активизируются, и на поверхности **RE-FLAME™** происходит образование трудносгораемой коксопены с низким коэффициентом теплопроводности. Толщина возникающего слоя коксопены до 100 раз превышает исходную толщину самого покрытия. То есть покрытие **RE-FLAME™** нанесенное слоем толщиной 1мм под воздействием пламени увеличивается в объеме формируя защитный слой пены толщиной до 100мм!

Терморазрушение большинства сортов древесины происходит в диапазоне от +200 до +450 градусов Цельсия. Также обязательным условием к распространению пламени является доступ кислорода к горючей поверхности. Таким образом при «срабатывании» слоя **RE-FLAME™** данный эффект оказывается в отношении сразу двух механизмов

распространения пламени – перекрывается доступ кислорода к поверхности, и создается барьер для передачи теплоты от источника пламени.

Можно подвести итог. **RE-FLAME™** - это превосходное инновационное средство для устранения пожароопасности деревянных конструкций, защиты древесины от жуков – паразитов. При этом данный состав эффективнее «классических» пропиточных средств в десятки раз.



Слой пены, образованный путем воздействия пламени на покрытие **RE-FLAME™** толщиной 0,4мм.

ЦЕЛИ ПРИМЕНЕНИЯ **RE-FLAME™**

1. В целях спасения и защиты людей внутри здания:

- Безопасная эвакуация людей из здания за заданный промежуток времени;
- Создание определенного безопасного участка или помещения в здании в течение заданного промежутка времени.

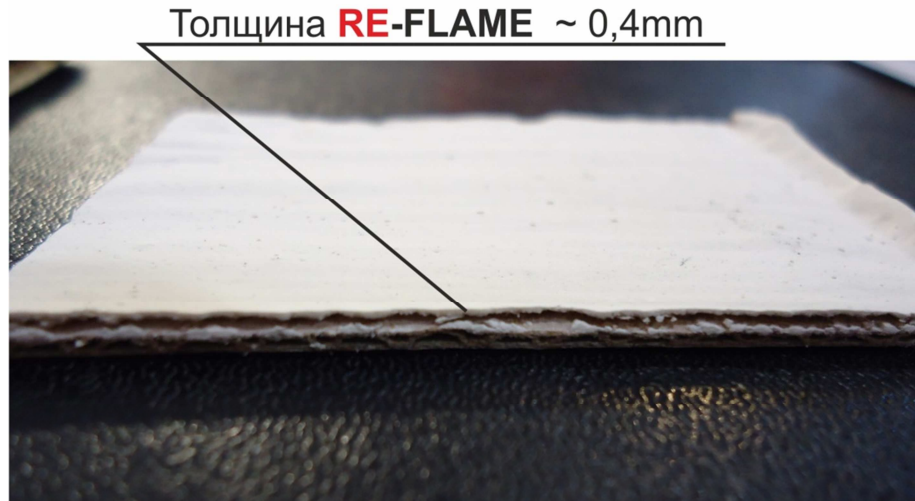
2. В целях защиты собственности и имущества:

- Защита от пожара различных узлов, участков конструкции зданий и инвентаря;
- Противостояние распространению пламени по объекту;
- Защита (изоляция) объектов от воздействия пламени.

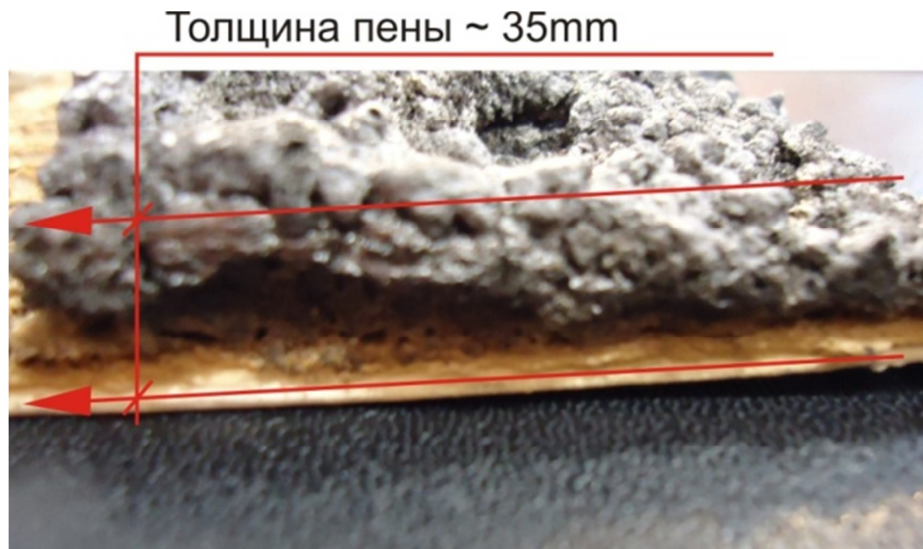
ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ **RE-FLAME**TM

Под воздействием открытого пламени огнезащитное вспучивающееся покрытие **RE-FLAME**TM расширяется, образуя огнепрочную золистую пену, которая защищает поверхность, на которую оно нанесено от перегрева и разрушения.

Покрытие **RE-FLAME**TM (толщина слоя 0,4мм) нанесенное на лист гофрокартона (толщина картона 2,5мм)



Внешний вид пены, образуемой в результате термического воздействия огня на поверхность **RE-FLAME**TM. Толщина образованной пены в среднем равна 35мм. Картон под слоем **RE-FLAME**TM выдержал огневое воздействие и остался неповрежденным.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Покрытие **RE-FLAME™**, как высокоэффективный огнезащитный состав, может быть применено в строительстве в следующих местах и узлах конструкции:

1. Участки деревянных стен рядом с электропроводкой.

Ослабление соединений электропроводки уложенной на деревянные поверхности может привести к перегреву и короткому замыканию. При этом деревянная поверхность может воспламениться в считанные секунды. Нанесение **RE-FLAME™** под пути прохождения электропроводки практически устраняет риск возникновения пожара по причине короткого замыкания на его поверхности.

2. Несущие деревянные конструкции.

В случае возникновения пожара внутри помещений наибольшую опасность представляют несущие деревянные конструкции, которые при сгорании перестают выполнять свою функцию, что приводит к внезапному чрезвычайно быстрому обрушению строения и, зачастую к трагедиям. Обработка по всей площади несущих деревянных конструкций покрытием **RE-FLAME™** позволяет устранить опасность обрушения перекрытий минимизируя человеческие и имущественные потери.

3. Стены и перекрытия вокруг дымоходов и воздуховодов.

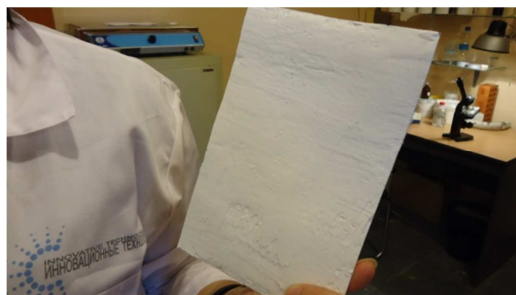
Поврежденные дымоходы и вентиляционные воздуховоды становятся основным источником распространения пламени по этажам. Поэтому применение **RE-FLAME™** на поверхностях стен и потолка вокруг этих элементов может стать барьером к распространению пожара.

4. Стены за электрическими щитами.

Электрический щит это место установки электрического счетчика, вводных распределительных автоматических предохранителей, устройства защитного отключения и т.п. Данный узел коммутирует в себе самые высокие электрические нагрузки здания. В связи с этим данный узел является источником повышенной опасности перегрева и возгорания электропроводки, приборов учета и неисправных приборов автоматического отключения. Обработка участка стены за электрощитом и вокруг него помогает предотвратить возгорание данных участков стены в случае возгорания самого щита.

НАГЛЯДНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ

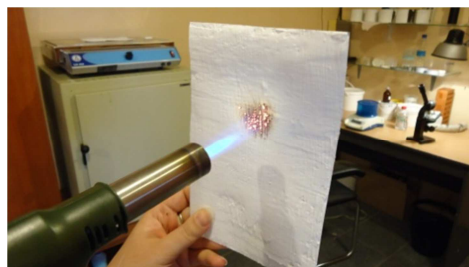
В качестве испытательного образца был взят лист картона, толщиной 0,5мм и окрашен покрытием **RE-FLAME™** в три слоя. Толщина каждого слоя составила 0,5мм. Итого общая толщина слоя стала равна 1,5мм.



Для имитации пожара была взята газовая горелка с принудительным поддувом. Горелка была направлена на окрашенную сторону листа картона. Температура горения пропан-бутана с принудительным поддувом составляет +1600С.



По достижении температуры покрытия **RE-FLAME™** показателя +200С началось образование трудносгораемой пены. Назначение данной пены как раз заключается в предотвращении либо снижении нагревания основы, на которую нанесено покрытие.



1 минута воздействия



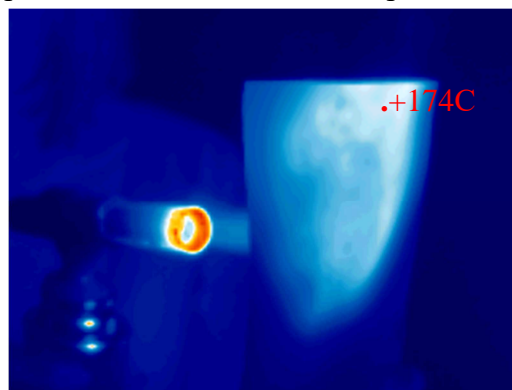
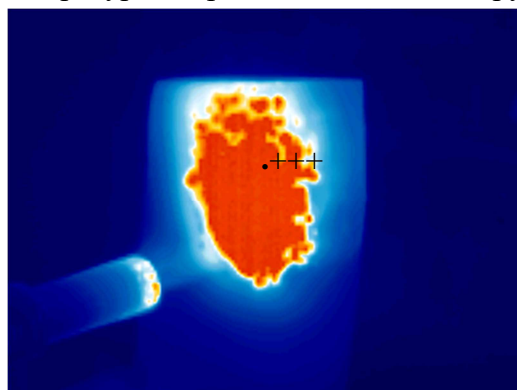
5 минут воздействия



10 минут воздействия



В процессе теплового воздействия огня на покрытие **RE-FLAME™** параллельно производилось термографирование обеих сторон листа картона с выявлением показателей температур поверхности (той на которую происходит воздействие и обратной стороны).



Температура стороны, на которую происходит тепловое воздействие, находится за пределами диапазона измерений тепловизора, т.е. выше чем +500С. Температура поверхности обратной стороны листа картона в самой горячей точке составляет +174С. Данная температура ниже, чем температура горения древесины и бумаги, а так же ниже температуры плавления металла и разрушения бетона. Воспламенения и обугливания листа картона после длительного воздействия пламенем благодаря покрытию **RE-FLAME™** не происходит.



Эксперимент наглядно показывает высокую эффективность огнезащитного покрытия **RE-FLAME™** в сдерживании пламени и высоких температур. При воздействии огня и высокой температуры **RE-FLAME™** вспучивается с образованием огнестойкой пены, которая противодействует дальнейшему нагреванию конструкции, на которую оно было нанесено. А следовательно поверхность покрытая **RE-FLAME™** надежно защищена как от теплового воздействия, так и от воздействия открытого огня.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Внешний вид покрытия	Матовая ровная поверхность
Цвет покрытия	Белый (возможна колеровка в пастельные тона)
Сухой остаток, не менее (% по массе)	72
Плотность (кг/м.куб.)	1200...1300
Размер частиц (мкм)	Не более 60
Долговечность внутри помещений	До 30 лет
Долговечность снаружи помещений	До 20 лет
Температура нанесения, °С	+5...+50 (-20...+50) в зависимости от модификации
Группа огнезащитной эффективности при нанесении на древесину	I

Если объект, с нанесенным на него покрытием **RE-FLAME™**, планируется эксплуатировать в условиях открытой атмосферы (без навеса), его поверхность после полного высыхания, должна быть окрашена атмосферостойкой краской или эмалью.

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.НВ61.Н29253

Срок действия с 08.10.2021 по 07.10.2024

№ 0634480

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ RA.RU.11НВ61

Орган по сертификации ООО "ЦЕТРИМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 36В. Телефон +7 4932773165. Адрес электронной почты info@cetrim.ru

ПРОДУКЦИЯ Состав огнезащитный вспучивающийся "RE-FLAME".

Выпускается по ТУ 2316-215-89189728-2011.

Серийный выпуск.

код ОК
20.30.11.120

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 2316-215-89189728-2011

код ТН ВЭД
3824997000

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ". ОГРН: 1081690075356, ИНН: 1656044807. Адрес: РОССИЯ, 420034, Республика Татарстан, город Казань, улица Мулланура Вахитова, 6.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ". ОГРН: 1081690075356, ИНН: 1656044807. Адрес: РОССИЯ, 420034, Республика Татарстан, город Казань, улица Мулланура Вахитова, 6.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 001/М-08/10/21 от 08.10.2021 года, выданный Испытательной лабораторией "АБ-тест" (аттестат РОСС RU.31578.04ОЛНО.ИЛ21)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации: 3с



Руководитель органа

подпись

П.Г. Рухлядев

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

В.П. Широков

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



**ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Управление Роспотребнадзора по Владимирской области
Главный государственный санитарный врач по Владимирской области
Владимирская область

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
о государственной регистрации**

№ RU.33.ВЛ.05.008.Е.000052.02.13

от 08.02.2013 г.

Продукция:
Состав огнезащитный вспучивающийся «RE-FLAME». Изготовлена в соответствии с документами: ТУ 2316-215-89189728-2011 «Состав огнезащитный вспучивающийся «RE-FLAME»; Изготовитель (производитель): ООО «Инновационные технологии», Россия, 420034, г. Казань, ул. Мулланура Вахитова, д. 6. ("Российская Федерация)". Получатель: ООО «Научно-производственное предприятие «ИНТЕК», Россия, 420034, г. Казань, ул. Мулланура Вахитова, д. 6. ("Российская Федерация)".

(наименование продукции, нормативные и (или) технические документы, в соответствии с которыми изготовлена продукция, наименование и место нахождения изготовителя (производителя), покупателя)

соответствует
Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденным решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299 (глава II, раздел 5)

прошла государственную регистрацию, внесена в Реестр свидетельств о государственной регистрации и разрешена для производства, реализации и использования (далее согласно приложению)

Настоящее свидетельство выдано на основании (перечислить рассмотренные протоколы исследований, наименование организации (испытательной лаборатории, центра), проводившей исследования, другие рассмотренные документы):

Экспертное заключение ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Владимирской области" № 68 от 23.01.2012 года (аттестат аккредитации № ГСЭН.RU.ЦОА.017, Государственный реестр № РОСС RU.0001.510136).

Срок действия свидетельства о государственной регистрации устанавливается на весь период изготовления продукции или поставок подконтрольных товаров на территорию таможенного союза

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ



Е.А.Лисицин

И. О. (подпись)

М. П.

№ 0219472



ЕВРАЗЭС

ТАМОЖЕННЫЙ СОЮЗ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ, РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
И РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Управление Роспотребнадзора по Владимирской области
Главный государственный санитарный врач по Владимирской области
Владимирская область

(уполномоченный орган Стороны, руководитель уполномоченного органа, наименование административно-территориального образования)

ПРИЛОЖЕНИЕ
К СВИДЕТЕЛЬСТВУ О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ

№ RU.33.ВЛ.05.008.Е.000052.02.13 от 08.02.2013 г.

(информация, не вошедшая в текст свидетельства о государственной регистрации)

Область применения (продолжение, начало на бланке свидетельства):

для защиты от теплового воздействия огня металлических, железобетонных и деревянных конструкций, эксплуатируемых на открытом воздухе (под навесом) и внутри жилых, общественных, производственных помещений, горнодобывающих шахт, вентиляционных шахт, кабелей электрических.

Подпись, ФИО, должность уполномоченного лица, выдавшего документ, и печать органа (учреждения), выдавшего документ



Е.А. Лисицин
(ф. и. о. подлинный)





СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.00408/21

Серия **RU** № **0328790**



ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания» (ООО «ПСК»). Место нахождения: 121351, Российская Федерация, город Москва, улица Ивана Франко, дом 46, помещение I, комната № 1, № 1А, этаж 5. Адрес места осуществления деятельности: 115054, Российская Федерация, город Москва, улица Дубининская, дом 33, корпус Б этаж 2, кабинет 228 (3). Регистрационный номер РОСС RU.0001.1ПБ68, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 31.10.2011 года. Орган по аккредитации Федеральная служба по аккредитации. Номер телефона: +74954813340, адрес электронной почты: info@pskph.ru.

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Инновационные технологии». Место нахождения (адрес юридического лица): 420034, РОССИЯ, Республика Татарстан, город Казань, улица Муллагура Вахитова, дом 6. Основной государственный регистрационный номер: 1081690075356. Телефон: +78432270712. Адрес электронной почты: info@inn-t.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «Инновационные технологии». Место нахождения (адрес юридического лица): 420034, РОССИЯ, Республика Татарстан, город Казань, улица Муллагура Вахитова, дом 6. Основной государственный регистрационный номер: 1081690075356.

ПРОДУКЦИЯ Средства огнезащиты древесины и материалов на ее основе: состав огнезащитный вспучивающейся марки «RE-FLAME», плотностью от 1,2 до 1,4 г/см³, выпускаемые в соответствии с ТУ 2316-215-89189728-2011 «Состав огнезащитный вспучивающийся «RE-FLAME»». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 3824 99 700 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола сертификационных испытаний ПШБ-209/06-2021 от 25.06.2021 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Центр подтверждения соответствия «НОРМАТЕСТ» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ЖЭ01). Акта анализа состояния производства № 380-СС/04-2021 от 21.05.2021 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания» (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.0001.1ПБ68).
Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ Р 53292-2009 «Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний» (пункты 5.1, 5.2). Состав огнезащитный вспучивающейся марки «RE-FLAME» обеспечивает I группу огнезащитной эффективности при расходе установленным изготовителем не менее 400 г/м² (при поверхностной обработке без учета потерь). Состав устойчив к старению. Условия хранения: состав должен храниться в герметично закрытой таре производителя в помещениях, защищенных от атмосферного воздействия. Гарантийный срок хранения – 12 месяцев со дня приемки ОТС. Срок службы огнезащитной обработки – 15 лет.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 20.07.2021

ПО 19.07.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))



Ведкий Николай Михайлович (Ф.И.О.)

Гончарова Дарья Львовна (Ф.И.О.)

(Ф.И.О.)

000164



СОВРЕМЕННЫЕ
СИСТЕМЫ
КАЧЕСТВА

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
Система добровольной сертификации «Современные системы качества»
Регистрационный номер в едином реестре систем добровольной сертификации:
РОСС RU.32226.04ЕЛК0

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ RU.SSK10.ОПБ000078

ВЫДАН ОРГАНОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ:

Орган по сертификации «Техностар-Серт». Аттестат аккредитации № RU.SSK10.04ЕЛК0
Адрес: 141900, Россия, Московская область, город Талдом, улица Загородная, дом 1
Телефон: +7 (499) 113 76 56, почта tehnostar.group@gmail.com

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ

Средство огнезащиты стальных конструкций: огнезащитный вспучивающийся состав «RE FLAME», нанесенный в соответствии с Инструкцией № б/н от 29.08.2022 г. по нанесению огнезащитного вспучивающегося покрытия «RE FLAME» на металлические поверхности согласно приложению на 2 листах бланков №№ 000165, 000166. Выпускаемые по ТУ 2316-215-89189728-2011 с Изменением №1 «Состав огнезащитный вспучивающийся «RE FLAME». Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС: 3824 99 700 0

КОД ОКПД 2: 20.30.11

ЗАЯВИТЕЛЬ: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
420034, Россия, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН), ГОРОД КАЗАНЬ, УЛИЦА МУЛЛАНУРА ВАХИТОВА, ДОМ 6 ОГРН
1081690075356, ИНН 1656044807. Телефон: +78432270093, адрес электронной почты: info@inn-t.com

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
420034, Россия, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН), ГОРОД КАЗАНЬ, УЛИЦА МУЛЛАНУРА ВАХИТОВА, ДОМ 6 ОГРН
1081690075356, ИНН 1656044807. Телефон: +78432270093, адрес электронной почты: info@inn-t.com

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

ТУ 2316-215-89189728-2011 «Состав огнезащитный вспучивающийся «RE FLAME» с Изменением №1

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ:

Протокола испытаний № 00308/ТТ/062023 от 06.06.2023 года, выданного Испытательной лабораторией «Техностар-Тест» (регистрационный номер аттестата RU.SSK10.04ЕЛК0)
Акт анализа состояния производства 22.04.2023.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ:

ТУ 2316-215-89189728-2011 «Состав огнезащитный вспучивающийся «RE FLAME» с Изменением №1

Срок действия сертификата с 06.06.2023 г. по 05.06.2028 г. включительно

Руководитель органа по сертификации

Абдулов М.Н.

Эксперт

Синельникова Т.В.



000165



**СОВРЕМЕННЫЕ
СИСТЕМЫ
КАЧЕСТВА**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
Система добровольной сертификации «Современные системы качества»
Регистрационный номер в едином реестре систем добровольной сертификации:
РОСС RU.32226.04ЕЛКО

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ RU.SSK5.ОПБ000078**

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документации, в соответствии с которой изготовлена продукция (стандарт, стандарт организации, технические условия (при наличии) или иной нормативный документ)
3824 99 700 0	Средство огнезащиты стальных конструкций: огнезащитный вспучивающийся состав «RE FLAME», при толщине сухого слоя не менее 2,2 мм (расход краски, установленный изготовителем 3,3 кг/м ² без учета технологических потерь) при испытании на стальной колонне двухаврового сечения профиля №45 (ГОСТ Р 57837-2017) с приведенной толщиной металла 5,8 мм обеспечивает 3-ю группу огнезащитной эффективности (время достижения критической температуры образца 500°С не менее 90 мин.)	ТУ 2316-215-89189728-2011 «Состав огнезащитный вспучивающийся «RE FLAME»» с Изменением № 01

Руководитель органа по сертификации

Абдулов М.Н.

Эксперт



Синельникова Т.В.

000166



**СОВРЕМЕННЫЕ
СИСТЕМЫ
КАЧЕСТВА**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
Система добровольной сертификации «Современные системы качества»
Регистрационный номер в едином реестре систем добровольной сертификации:
РОСС RU.32226.04ЕЛКО

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ
№ RU.SSK5.ОПБ000078**

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Полное наименование продукции, сведения о продукции, обеспечивающие ее идентификацию (тип, марка, модель, артикул и др.)	Наименование и реквизиты документации, в соответствии с которой изготовлена продукция (стандарт, стандарт организации, технические условия (при наличии) или иной нормативный документ)
3824 99 700 0	Средство огнезащиты стальных конструкций: огнезащитный вспучивающийся состав «RE FLAME», при толщине сухого слоя не менее 3,1 мм (расход краски, установленный изготовителем 4,6 кг/м ² без учета технологических потерь) при испытании на стальной колонне двугаврового сечения профиля N45 (ГОСТ Р 57837- 2017) с приведенной толщиной металла 5,8 мм обеспечивает 2-ю группу огнезащитной эффективности (время достижения критической температуры образца 500°C не менее 120 мин)	ТУ 2316-215-89189728-2011 «Состав огнезащитный вспучивающийся «RE FLAME»» с Изменением № 01

Руководитель органа по сертификации

Абдулов М.Н.

Эксперт



Синельникова Т.В.

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ



№ ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.01607/23

Серия RU № 0454567

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ Орган по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания» (ОС ООО «ПСК»). Место нахождения: 121596, Россия, город Москва, улица Горбунова, д.12, к.2, стр 14, этаж 2, помещение I, комната 4 (14208). Адрес места осуществления деятельности: 115054, Россия, город Москва, улица Дубининская, дом 33, корпус Б этаж 2, кабинет 228 (3). Регистрационный номер РОСС RU.0001.11ПБ68, дата регистрации аттестата аккредитации органа по сертификации 14.04.2015 года. Номер телефона: +74954813340, адрес электронной почты: info@pskrb.ru

ЗАЯВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ". Место нахождения (адрес юридического лица): 420034, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), город Казань, улица Муллачура Вахитова, дом 6. Адрес места осуществления деятельности: 420095, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Восстания, дом 100. Основной государственный регистрационный номер 1081690075356. Телефон: +78432270093. Адрес электронной почты: info@inn-t.com.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ". Место нахождения (адрес юридического лица): 420034, Россия, Республика Татарстан (Татарстан), город Казань, улица Муллачура Вахитова, дом 6. Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: 420095, Россия, Республика Татарстан, город Казань, улица Восстания, дом 100.

ПРОДУКЦИЯ Средство огнезащиты стальных конструкций: огнезащитный вспучивающийся состав «RE FLAME», нанесенный в соответствии с Инструкцией № б/н от 29.08.2022 года по нанесению огнезащитного вспучивающегося покрытия «RE FLAME» (согласно приложению №1 на 1 листе - бланк №0922113). Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 2316-215-89189728-2011 «Состав огнезащитный вспучивающийся «RE FLAME»» с Изменением № 01. Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС 3824 99 700 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ Технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № ППБ-632/05-2023 от 31.05.2023 года, выданного Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц ТРПБ.RU.ИН90). Протокола сертификационных испытаний № ИМ93-106/05-2023 от 30.05.2023 года, выданного Испытательным центром «СЭЦ ТЕСТ» Общества с ограниченной ответственностью «Северо-Западный Разрешительный Центр в области Пожарной Безопасности» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ИМ93). Акта анализа состояния производства № 10-ОС/01-03/23 от 10.03.2023 года, выданного Органом по сертификации Общества с ограниченной ответственностью «Пожарная Сертификационная Компания» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.11ПБ68), подписавшие эксперты: Бижоев Владимир Арсенович, Бадрутдинова Светлана Ивановна. Схема сертификации: 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ ГОСТ Р 53295-2009 «Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования. Метод определения огнезащитной эффективности» (с Изменением N 1), пункты 3.4, 6.1. Обеспечивает группы огнезащитной эффективности (согласно приложению №1 на 1 листе - бланк №0922113). Состав хранят в герметично закрытой таре производителя в помещениях, защищенных от атмосферного воздействия. Гарантийный срок хранения - 12 месяцев со дня приемки ОТК. Срок службы - 15 лет. Действие сертификата соответствия распространяется на серийно выпускаемую продукцию, изготовленную с даты изготовления отобранных образцов (проб) продукции, прошедших исследования (испытания) и измерения с 02.02.2023 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 31.05.2023

ПО 30.05.2028

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)
(подпись)



Грецын Николай Михайлович (И.О.)

Цирилов Алексей Владимирович (И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

Лист 1

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № БАЭС RU C-RU.ПБ68.В.01607/23

ПРИЛОЖЕНИЕ №1 Серия **RU** № **0922113**

Перечень продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

Код ТН ВЭД ЕАЭС	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
3824 99 700 0	<p>Средство огнезащиты стальных конструкций: огнезащитный вспучивающийся состав «RE FLAME», с толщиной сухого слоя 1,0 мм (расход состава, установленный изготовителем 1,5 кг/м², без учета технологических потерь), нанесенный в соответствии с Инструкцией № б/н от 29.08.2022 года по нанесению огнезащитного вспучивающегося покрытия «RE FLAME» при испытании на стальной колонне двутаврового сечения №20Б1 (ГОСТ Р 57837-2017) с приведенной толщиной металла 3,4 мм обеспечивает 5-ю группу огнезащитной эффективности (время достижения критической температуры образца 500°C не менее 45 минут).</p> <p>Средство огнезащиты стальных конструкций: огнезащитный вспучивающийся состав «RE FLAME», с толщиной сухого слоя 1,35 мм (расход состава, установленный изготовителем 2,03 кг/м², без учета технологических потерь), нанесенный в соответствии с Инструкцией № б/н от 29.08.2022 года по нанесению огнезащитного вспучивающегося покрытия «RE FLAME» при испытании на стальной колонне двутаврового сечения №20Б1 (ГОСТ Р 57837-2017) с приведенной толщиной металла 3,4 мм обеспечивает 4-ю группу огнезащитной эффективности (время достижения критической температуры образца 500°C не менее 60 минут).</p>	<p>TU 2316-215-89189728-2011 «Состав огнезащитный вспучивающийся «RE FLAME»» с Изменением № 01</p>

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

(подпись)



Греков Николай Михайлович (Ф.И.О.)

Цицилов Алексей Владимирович (Ф.И.О.)

№13646



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
«СИСТЕМА КАЧЕСТВА ЕАС»
Reg. № РОСС RU.31720.04ИБН1**

Орган по сертификации ООО «ПРОМОТЕСТ»
Reg. № РОСС RU.31720
ОГРН 1167746900023

Адрес: 109004, Россия, г. Москва, пер. Малый Дровяной, д. 3, стр. 2, помещ. I, ком. 1, 3, 5, 6, 7
Телефон 8-800-3020-337, e-mail: info@caciso.com

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
№ ЕАС.04ИБН1.СМ.11376**

**ВЫДАН: Обществу с ограниченной ответственностью
«Иновационные технологии»**

**Адрес: 420034, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Муллачура Вахитова, д. 6
ИНН: 1656044807 ОГРН: 1081690075356**

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

Система менеджмента качества применительно к разработке, производству и внедрению
высокотехнологичных материалов и решений в области защиты конструкций и
обеспечения комфорта и безопасности человека

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)**

Дата выдачи: 26-03-2024

Действует по: 25-03-2027

Руководитель органа

Федосеева Е.П.



Председатель комиссии

Заракуа М.З.

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ ОБЯЗЫВАЕТ ОРГАНИЗАЦИЮ ПОДДЕРЖИВАТЬ СОСТОЯНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ
В СООТВЕТСТВИИ С ВЫШЕУКАЗАННЫМИ СТАНДАРТАМИ, ЧТО БУДЕТ НАХОДИТЬСЯ ПОД КОНТРОЛЕМ ОРГАНА ПО
СЕРТИФИКАЦИИ СИСТЕМЫ ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «СИСТЕМА КАЧЕСТВА ЕАС» И ПОДТВЕРЖДАТЬСЯ
ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ЕЖЕГОДНОГО ИНСПЕКЦИОННОГО КОНТРОЛЯ

№13648



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ
РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
«СИСТЕМА КАЧЕСТВА ЕАС»
Per. № РОСС RU.31720.04ИБН1

Орган по сертификации ООО «ПРОМОТЕСТ»
Per. № РОСС RU.31720
ОГРН 1167746900023

Адрес: 109004, Россия, г. Москва, пер. Малый Дровяной, д. 3, стр. 2, помещ. I, ком. 1, 3, 5, 6, 7
Телефон 8-800-3020-337, e-mail: info@eaciso.com

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАС.04ИБН1.СМ.11377

ВЫДАН: Обществу с ограниченной ответственностью
«Инновационные технологии»

Адрес: 420034, Россия, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Муллачура Вахитова, д. 6

ИНН: 1656044807 ОГРН: 1081690075356

НАСТОЯЩИЙ СЕРТИФИКАТ УДОСТОВЕРЯЕТ:

Система экологического менеджмента применительно к разработке, производству и
внедрению высокотехнологичных материалов и решений в области защиты конструкций
и обеспечения комфорта и безопасности человека

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015)

Дата выдачи: 26-03-2024

Действует по: 25-03-2027

Руководитель органа

Федосеева Е.П.



Председатель комиссии

Заракуа М.З.

Настоящий сертификат обязывает организацию поддерживать состояние выполняемых работ
в соответствии с вышеуказанными стандартами, что будет находиться под контролем органа по
сертификации системы добровольной сертификации «СИСТЕМА КАЧЕСТВА ЕАС» и подтверждаться
при прохождении ежегодного инспекционного контроля