



**Комплексное решение пассивной  
противопожарной защиты для предприятий  
нефтегазовой отрасли**



**НОВАТЭК**



**Группа Компаний  
ПОЖТЕХНИКА**



# Группа Компаний **ПОЖТЕХНИКА**

В 2012 году Компания Пожтехника, совместно со своим надежным и многолетним партнером, Компанией **3M** – запустили новую программу внедрения инновационных материалов для пассивной огнезащиты. Группа продуктов семейства Interam™ предназначена для противопожарной защиты: промышленной инфраструктуры, технологически емких производств, информационного сектора, нефтегазовой отрасли, энергогенерирующих предприятий.



В декабре 2012 года, Компания Пожтехника на базе компании **3M** (Миннесота, Сент-Пол) провела сертификационные огневые испытания флагманского продукта серии – эндотермического материала пассивной огнезащиты Interam/E-mat.

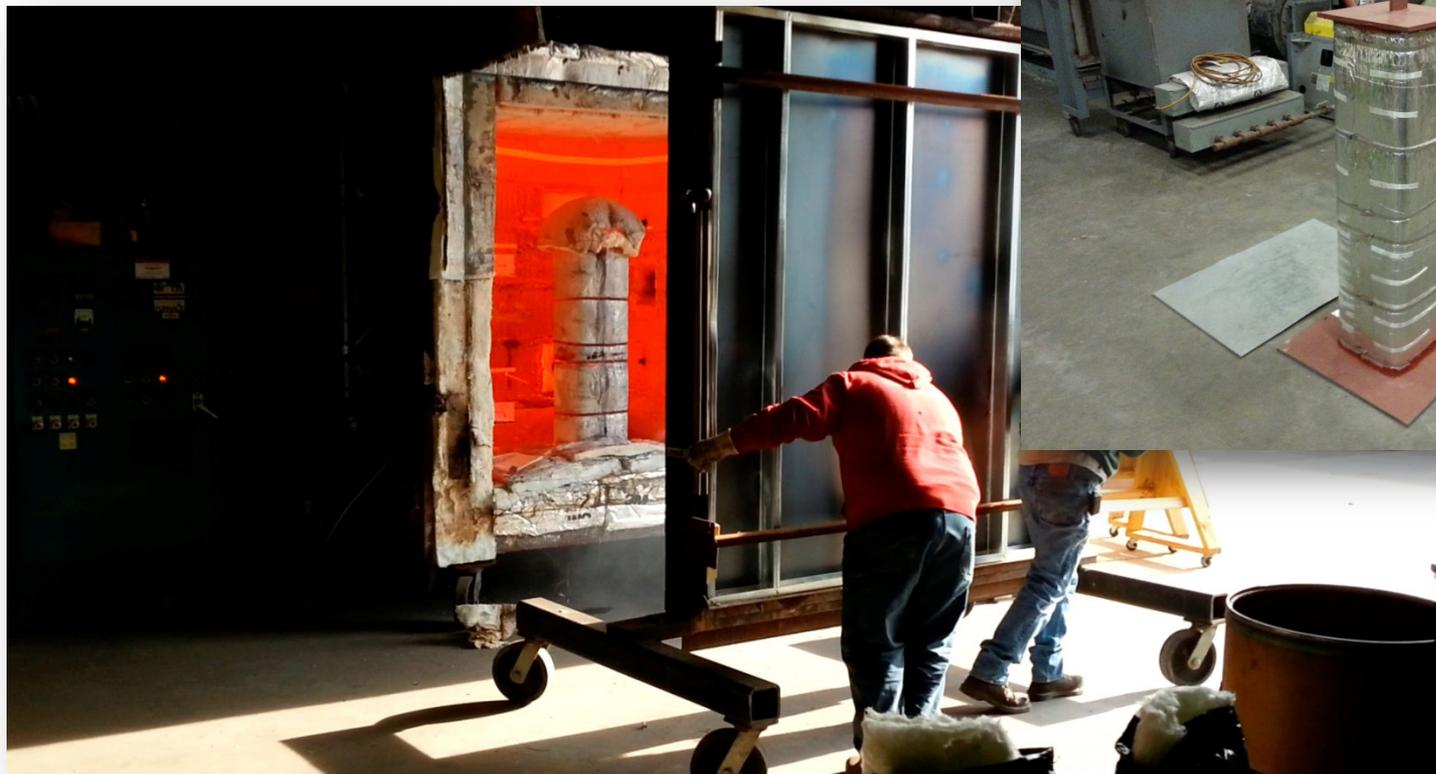


**Защита от пожара наиболее важных конструкций,  
препятствование распространению огня и продуктов горения.**



Группа Компаний  
**ПОЖТЕХНИКА**

# Огневые испытания **Interam E-Mat** ГК Пожтехника на базе компании **3M** (Миннесота, Сент-Пол).



Группа Компаний  
**ПОЖТЕХНИКА**

## Эндотермический мат **3M Interam E-Mat** - защита от пожара: кабелей, несущих металлоконструкций, емкостей и трубопроводов.

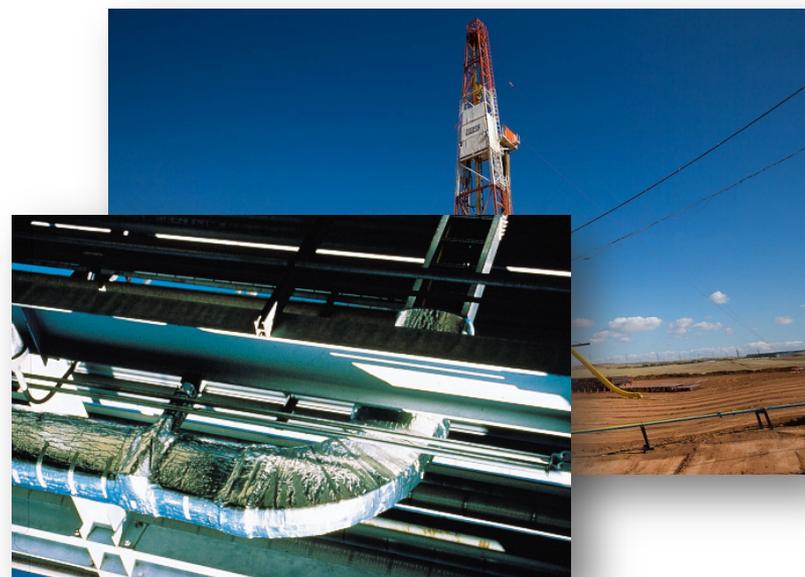


- Высочайший уровень защиты металлоконструкций: до 4-х часов и более, даже в условиях горения углеводородных продуктов
- Количество слоев позволяет корректировать степень противопожарной защиты
- Долговечность: более 40 лет без затрат на обслуживание
- До 70% экономии затрат на инсталляцию по сравнению с другими решениями
- Позволяет осуществлять монтаж на уже функционирующих конструкциях в любых погодных условиях без остановки производства
- Минимальные потери функциональных характеристик защищаемого объекта (проводимость кабелей, прочность конструкций, температура веществ в трубах, не поддерживает развитие коррозии)
- Легкость защиты объектов практически любой формы

# Применение **Interam E-mat** в нефтегазовой отрасли.



Защита: несущих бетонных и металлических конструкций; кабельных проходок и трасс; трубопроводов, топливопроводов и распределительных узлов; топливных резервуаров; ключевых элементов инженерной, производственной и технологической инфраструктуры.



# Применение **Interam E-mat** в топливно-энергетической и металлургической промышленности.



**ExxonMobil**  
*Chemical*



**USS** Gary Works  
United States Steel

Защита: несущих бетонных и металлических конструкций; кабельных проходок и трасс; трубопроводов, топливопроводов и распределительных узлов; топливных резервуаров; ключевых элементов инженерной, производственной и технологической инфраструктуры.



# Применение **Interam E-mat** НОВАТЭК-ТАРКОСАЛЕНЕФТЕГАЗ

Осуществлена первая поставка эндотермического материала для противопожарной защиты 600м. кабельных трасс на предприятии концерна ОАО НОВАТЕК.



# Комплексная пассивная противопожарная защита инженерной и конструктивной инфраструктуры объектов нефтегазовой отрасли.



# Комплексная пассивная противопожарная защита инженерной и конструктивной инфраструктуры объектов нефтегазовой отрасли.



# Комплексная пассивная противопожарная защита инженерной и конструктивной инфраструктуры объектов нефтегазовой отрасли.



# Комплексная пассивная противопожарная защита инженерной и конструктивной инфраструктуры объектов нефтегазовой отрасли.



Эксклюзивный дистрибьютор компании ЗМ, лидер в области инноваций - Компания Пожтехника представляет новый уровень комплексной противопожарной защиты, отвечающей самым высоким требованиям и стандартам.

Наши Заказчики получают всеобъемлющее решение в области огнезащиты объектов любого назначения и любой сложности: промышленные, производственные, технологически емкие объекты, IT инфраструктура (ЦОД), коммерческая недвижимость, жилые здания.

Мы предлагаем самую полную номенклатуру продукции для пассивной огнезащиты, предназначенную для: кабельных и трубных проходок; повышения рейтинга огнезащиты отдельных конструктивных элементов зданий и инженерной инфраструктуры; защиты швов, стыков и сочленений стен, перекрытий и перегородок; открытых проемов, воздуховодов.



### •ЗМ™ Огнезащитный герметик СР + 25WB

Высокопроизводительный вспучивающийся противопожарный герметик на латексной основе, обеспечивающий до 4-х часов противопожарной защиты. Предназначен для огневых преград элементов проникающих через огнестойкие конструкции (стены, перекрытия). Обеспечивает дополнительную звукоизоляцию. Препятствует распространению дыма.



### •3M™ Огнезащитный герметик IC 15WB+

Экономичный противопожарный вспучивающийся герметик, общего назначения на основе латекса, обеспечивающий до 3-х часов противопожарной защиты. Предназначен для огневых преград элементов проникающих через огнестойкие конструкции (стены, перекрытия). Совместим с PVC-C. Обеспечивает дополнительную звукоизоляцию. Препятствует распространению дыма.



### •3M™ Огнезащитный герметик FD 150+

Эластомерный герметик на латексной основе, который вулканизируется при воздействии атмосферы с образованием монолитного гибкого противопожарного барьера. Предназначен для огневых преград элементов проникающих через огнестойкие конструкции (стены, перекрытия). Обеспечивает дополнительную звукоизоляцию. Препятствует распространению дыма.



### •3M™ Огнезащитный водонепроницаемый герметик.

Силиконовый вспучивающийся герметик обеспечивающий до 4-х часов противопожарной защиты. Создает барьер для проникновения атмосферной влаги, является звукоизолирующим материалом. Препятствует распространению дыма. Гибкий материал предназначенный для огневых преград элементов проникающих через огнестойкие конструкции (стены, перекрытия, сочленения плит). Имеет ресурс гибкости  $\pm 31\%$ . Является высокопроизводительным вспучивающимся, безусадочным эластомерным силиконом.



### •3M™ FireDam™ Спрей 200

Распыляемый материал на водной основе, который высыхая образует прочное эластомерное противопожарное покрытие. Применяется для противопожарной защиты сочленений конструктивных элементов зданий. Обеспечивает до 4-х часов противопожарной защиты. Доступен в красном или сером цвете. Имеет ресурс гибкости  $\pm 50\%$ .



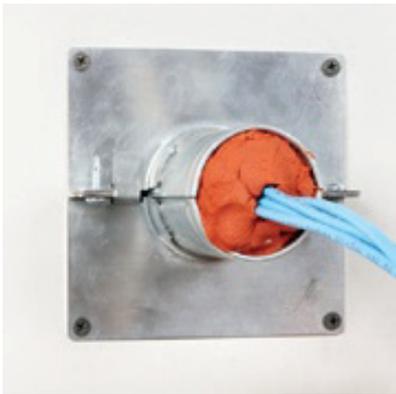
### •3M™ Огнезащитная пластичная замазка МР+

Многоразовая, пластичная вспучивающаяся замазка, которой легко придается требуемая форма, обеспечивает до 4-х часов противопожарной защиты. Звукоизолирующий материал. Препятствует распространению дыма. Замазка применяется для огнезащитных проходов, а также для заполнения пустот в открытых проемах и противопожарных барьерах. Используется так же для огнезащиты электрических распаечных коробок.



### •3M™ Огнезащита воздуховодов 615 +

Материал для противопожарной защиты воздуховодов и каналов жироуловителей в промышленных кухонных установках. Гибкий и легкий материал с фольгированным покрытием, обеспечивающий огнезащиту длительностью 1 и 2 часа. Толщина материала 3,8см. Максимальная температура 1200°C



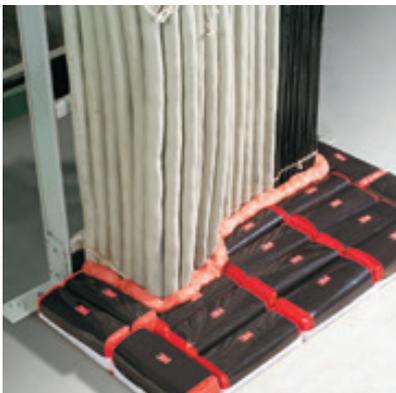
### **3M™ Огнезащитная гильза под замазку.**

Применяется для огнезащиты кабельных проходок: медных телефонных кабелей, медных силовых кабелей, кабелей управления, коаксиальных кабелей, алюминиевых кабелей заземления, 6-й категории кабелей данных и волоконной оптики. Обеспечивает до 4-х часов противопожарной защиты.



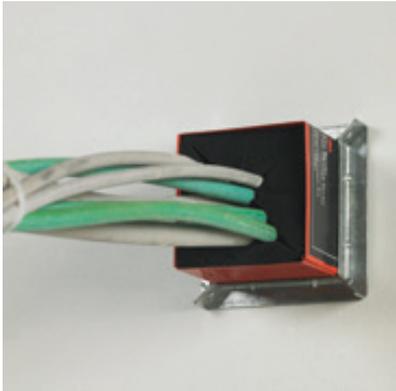
### **•3M™ Огнезащитная композитная пластина CS-195 +**

Тонкая однокомпонентная композитная пластина предназначенная для огнезащиты больших открытых проемов, такие как кабельные проходки, каналы трубопроводов и воздухопроводов через строительные конструкции. Обеспечивает до 4-х часов противопожарной защиты.



### **3M™ Огнезащитные самозапорные универсальные подушки.**

Самозапорные универсальные подушки предназначены для огнезащиты больших открытых проемов через строительные конструкции, таких как кабельные проходки, каналы трубопроводов и воздухопроводов. Обеспечивают до 3-х часов противопожарной защиты. Легко удаляются и заменяются по мере необходимости. Применяются в нескольких типоразмерных комбинациях. Простота монтажа и демонтажа.



### **3M™ Огнезащитная кабельная гильза.**

Огнезащитная гильза для электрических, коммуникационных, кабелей данных и гофрированных кабельных труб. Кабели могут добавляться и удаляться во время всего срока службы огнезащитной гильзы. Обеспечивает до 4-х часов противопожарной защиты.



### **3M™ Огнезащита проходок монолитных конструкций.**

Вспучивающаяся огнезащитная гильза, для закладки в цементный монолит перекрытий зданий толщиной до 15см. Гильза устанавливается непосредственно в опалубку перед заливкой бетоном. Гильзы предназначена для электрических, коммуникационных, кабелей данных и гофрированных кабельных труб. Обеспечивает до 4-х часов противопожарной защиты.



### **3M™ Огнезащитные полоски.**

Огнезащитные полоски для 2-6 дюймовых пластиковых труб. Обеспечивают до 4-х часов противопожарной защиты. Применяются для огнезащиты неметаллических полимерных труб, включая PVC, PVC-C и FRPP (огнестойкий полипропилен).

# Interam E-mat прошел Сертификацию на соответствие Техническому Регламенту и ГОСТам РФ.

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
(обязательная сертификация)

№ C-US.ПБ37.В.01050 ТР 1873400  
(номер сертификата соответствия) (учетный номер бланка)

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Закрытое акционерное общество «ЗМ Россия». Адрес: 121614, г. Москва, ул. Крылатская, д.17, корп.3. ОГРН: 1027700133988. Телефон (495) 784-7474, факс (495) 784-7475.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** «ЗМ Comrapu». Адрес: 3M Center St. Paul, MN, 55144-1000, United States, Соединенные Штаты Америки.

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** ООО «НПО ПОЖЦЕНТР». 115408, г. Москва, ул. Советская, д. 15, стр.1, тел. (495) 673-79-33, 796-89-34, 774-01-18, факс (495) 673-13-27. ОГРН: 1077759457489. Адресат рег. № ТРПБ.RU.ПБ37 выдан 07.10.2010г. МЧС России.

**ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ** Система пассивной противопожарной защиты 3M Interam™ для огнезащиты несущих стальных конструкций (состав см. Приложение на бланке № 0393197), монтируемая в соответствии с «ЗМ Системы Interam™. Руководство по установке». Серийный выпуск.

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)** Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ), ГОСТ Р 53295-2009 "Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования, Методы определения огнезащитной эффективности". Группа огнезащитной эффективности см. Приложение на бланке № 0393197

**ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ** Протоколы сертификационных испытаний: № 484-СС, № 485-СС, № 486-СС от 05.04.2013 г. ИЦ "ТПБ ТЕСТ" ООО "Технологии пожарной безопасности", рег. № ТРПБ.RU.ИН14 от 25.08.2010 г.; Акт оценки производства сертифицируемой продукции № 1298-АОП от 27.11.2012 г. ОС ООО «НПО ПОЖЦЕНТР», рег. № ТРПБ.RU.ПБ37 от 07.10.2010 г.

**ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ** Место нанесения знака обращения на рынке: на упаковке (таре) и на сопроводительной технической документации.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ** с 11.04.2013 по 10.04.2018

**Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации** В.Ю. Шитиков

**Эксперт (эксперты)** В.А. Литвинов

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**  
**ПРИЛОЖЕНИЕ**  
**к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № C-US.ПБ37.В.01050**  
(обязательная сертификация)

ТР 0393197  
(учетный номер бланка)

Система пассивной противопожарной защиты 3M Interam™ для огнезащиты несущих стальных конструкций (состав: один слой мата эндотермического 3M Interam® E-Mat® толщиной 10,3 мм (общая толщина 10,3 мм), огнеупорный герметик 3M Fire Barrier Sealant CP 25WB+ ТН ВЭД 3214 10 100 9, лента алюминиевая 3M Aluminium tape 425/427 ТН ВЭД 7616 99 900 9, бандаж ленточный из стали) обеспечивает 4-ю группу огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295-2009 "Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования, Методы определения огнезащитной эффективности".

Система пассивной противопожарной защиты 3M Interam™ для огнезащиты несущих стальных конструкций (состав: два слоя мата эндотермического 3M Interam® E-Mat® толщиной 10,3 мм (общая толщина 20,6 мм), огнеупорный герметик 3M Fire Barrier Sealant CP 25WB+ ТН ВЭД 3214 10 100 9, лента алюминиевая 3M Aluminium tape 425/427 ТН ВЭД 7616 99 900 9, бандаж ленточный из стали) обеспечивает 2-ю группу огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295-2009 "Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования, Методы определения огнезащитной эффективности".

Система пассивной противопожарной защиты 3M Interam™ для огнезащиты несущих стальных конструкций (состав: три слоя мата эндотермического 3M Interam® E-Mat® толщиной 10,3 мм (общая толщина 30,9 мм), огнеупорный герметик 3M Fire Barrier Sealant CP 25WB+ ТН ВЭД 3214 10 100 9, лента алюминиевая 3M Aluminium tape 425/427 ТН ВЭД 7616 99 900 9, бандаж ленточный из стали) обеспечивает 1-ю группу огнезащитной эффективности по ГОСТ Р 53295-2009 "Средства огнезащиты для стальных конструкций. Общие требования, Методы определения огнезащитной эффективности".

**Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации** В.Ю. Шитиков

**Эксперт (эксперты)** В.А. Литвинов



129626, г. Москва,  
ул. 1-я Мытищинская 3А,  
(м. Рижская, м. Алексеевская)

Тел: (495) 5 404 104,  
(495) 687 69 49,  
Факс: (495) 687 69 40  
e-mail: [info@firepro.ru](mailto:info@firepro.ru)  
[www.firepro.ru](http://www.firepro.ru)  
[www.novec1230.ru](http://www.novec1230.ru)  
[www.protectowire.ru](http://www.protectowire.ru)  
[www.ansul-r-102.ru](http://www.ansul-r-102.ru)

