



Тенденции развития рынка газового пожаротушения в России

Сергей Жаров
ООО «Пожарная Автоматика»
Делаем мир безопаснее



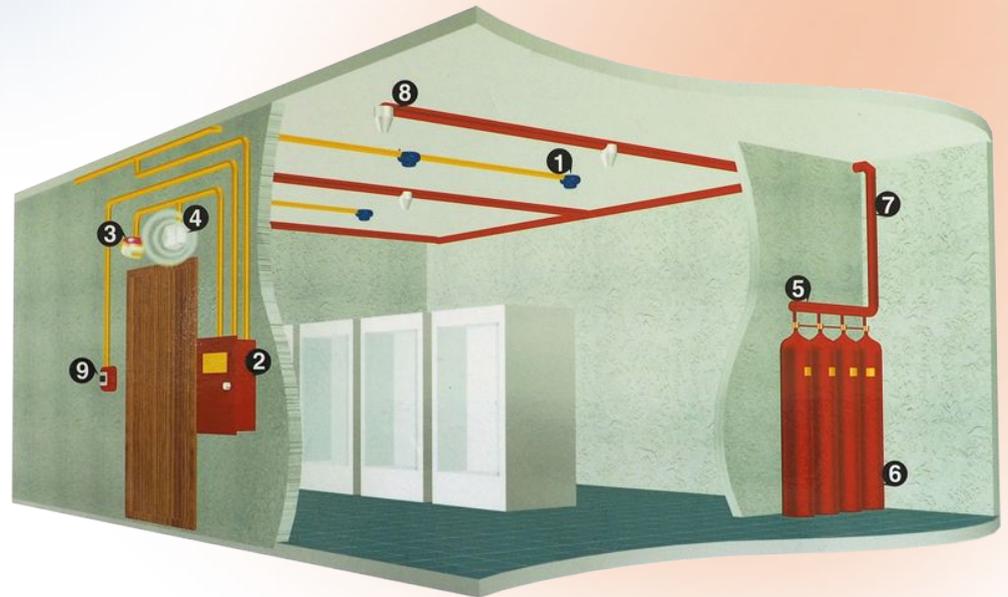


Чем мы занимаемся?

ООО «Пожарная Автоматика» - российский производитель и поставщик оборудования для **автоматических установок газового пожаротушения**.

Мы **защищаем от пожара** объекты, где важно обеспечить сохранность имущества и бесперебойную работу предприятия.

- ◆ Серверные и ЦОД
- ◆ Архивы
- ◆ Музейные фонды
- ◆ Деньгохранилища
- ◆ Трансформаторные и релейные
- ◆ Шкафы управления





История компании

2004. Год основания компании. В основу ООО «Пожарная Автоматика» вошли специалисты, занимавшиеся в 80-ых и 90-ых годах противопожарной защитой в составе комплекса предприятий «Спецавтоматика»

2008. Запущены в производство модули газового пожаротушения МПТХ на основе озонобезопасных хладонов, а также батареи газового пожаротушения типа МПТУ на основе двуокиси углерода

2011. Выходит первая версия программы «Салют» для расчета автоматических установок газового пожаротушения. Налажена поставка на отечественный рынок безопасных и экологичных установок на основе инертных газов

2012. ООО «Пожарная Автоматика» становится эксклюзивным технологическим партнёром в области систем газового пожаротушения компании Siemens

2014. Компания представила на рынке автономные установки пожаротушения FireDETEC для защиты электрических шкафов, станков, кухонь и двигателей

2016. ООО «Пожарная Автоматика» - официальный партнёр немецкой компании Wagner по продвижению аспирационных извещателей Titanus

2018. По заказу ОАО «РЖД» компания обновляет и дополняет линейку модулей специального исполнения МПТХ-С

2016. Совместно в ФГБУ ВНИИПО МЧС России были разработаны и опубликованы рекомендации по ликвидации горения стружки сплавов магния, титана применительно к станкам с ЧПУ, обрабатывающим центрам

2017. ООО «Пожарная Автоматика» расширяет производственную площадку и модернизирует технологии производства и заправки модулей

2019. ООО «Пожарная Автоматика» запускает производство модулей газового пожаротушения МПТХ2, все компоненты которых сделаны в России

2023. Разработка отечественных линеек для всех типов газовых огнетушащих веществ



Пожарная Автоматика в числах

18 лет на рынке пожаротушения

- ◆ Более **50** сотрудников
- ◆ Более **1 000** реализованных проектов
- ◆ Более **3 000 м²** производственных площадей
- ◆ Более **100** различных наименований производимого оборудования и комплектующих
- ◆ Более **1000** производимых модулей в год



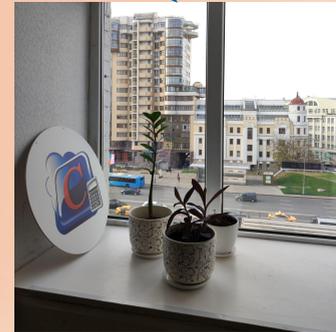
Филиал в Санкт-Петербурге



Головной офис в Румянцево



Производственная площадка в Щёлково



Доп офис Таганка



Что мы производим?

Установка газового пожаротушения - совокупность стационарных технических средств для тушения пожара за счет выпуска газового огнетушащего вещества.

Основное оборудование

- ◆ Модули газового пожаротушения
- ◆ Пусковые устройства
- ◆ Рукава высокого давления
- ◆ Насадки
- ◆ Распределительные устройства
- ◆ Обратные клапаны
- ◆ Крепёжные элементы

Дополнительное оборудование

- ◆ Автоматика пожаротушения
- ◆ Оборудование для испытаний
- ◆ Установки газодымоудаления
- ◆ Клапаны сброса избыточного давления
- ◆ Противопожарные двери



Производственные возможности

ООО «Пожарная Автоматика» обладает собственной производственной базой, расположенной в Московской области.

- ✓ Отапливаемые производственные площади, общей площадью более 3 000 м²
- ✓ Участки сборки, сварки, металлообработки, окраски и испытаний
- ✓ Транспортная доступность – возможность принимать крупногабаритные грузы
- ✓ Погрузочные и разгрузочные работы механизированы
- ✓ Собственная азотно-компрессорная станция
- ✓ Линия заправки огнетушащих веществ





Наши услуги



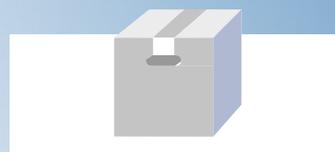
Обследование

Предпроектные консультации
и подбор оборудования



Проектирование

Разработка проектно-сметной
документации



Поставка

Производство и комплексная
поставка оборудования



Монтаж

Монтажные
и пусконаладочные работы



Обслуживание

Обучение персонала
и техническое обслуживание



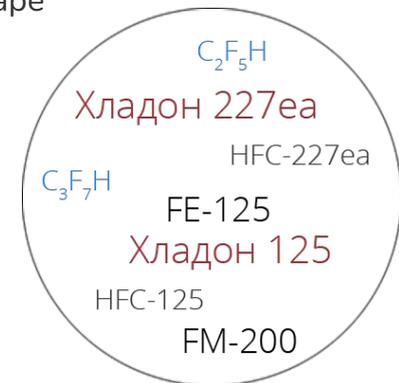
Переосвидетельствование

Ремонт, заправка
и переосвидетельствование

Индивидуальный подход к объектам

ООО «Пожарная Автоматика» предлагает широкий ассортимент огнетушащих газов как для крупных промышленных объектов, так и для небольших серверных и ЦОД.

- ◆ Хладон 125
- ◆ Хладон 227ea
- ◆ ФК-5-1-12 (aka Novac 1230)
- ◆ CO₂
- ◆ Инерген
- ◆ Азот
- ◆ Аргон
- ◆ Безопасность для людей при ложном срабатывании
- ◆ Безопасность для людей при пожаре
- ◆ Безопасность для имущества
- ◆ Эффективность
- ◆ Экологичность
- ◆ Цена

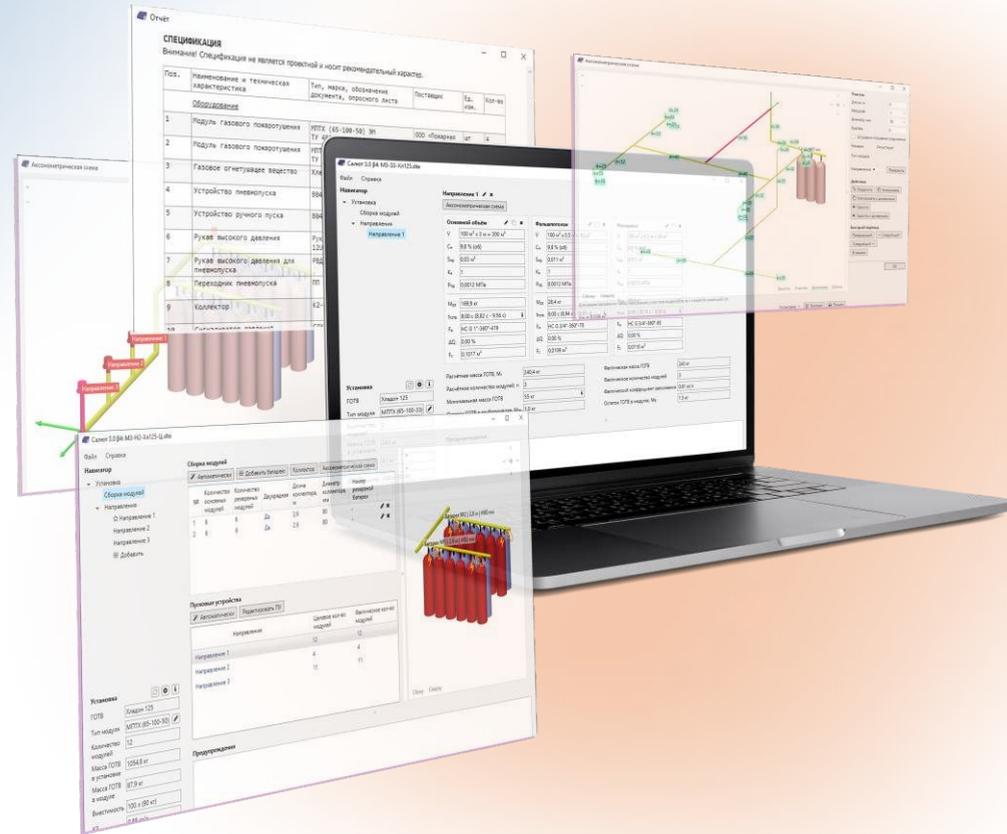




Программа «Салют»

Программа для проектирования автоматических установок газового пожаротушения

- ◆ Все необходимые расчеты и автоматический подбор оборудования
- ◆ Интуитивно понятный интерфейс
- ◆ Распространяется бесплатно
- ◆ Разработана специалистами ООО «Пожарная Автоматика»
- ◆ Верифицирована ФГБУ ВНИИПО МЧС России
- ◆ Соответствует СП 485.1311500.2020
- ◆ Более 1700 пользователей из 15 стран





Где работают наши установки?

Оборудование ООО «Пожарная Автоматика» успешно эксплуатируется на многих значимых объектах РФ и других стран ЕАЭС.



Управление
Делами
Президента РФ



ФСБ РФ



Центробанк
Рф



ФГБУ «Специальный
лётный отряд
«Россия»



ГУП «Московский
метрополитен»



ОАО «РЖД»



Департамент
капитального
ремонта г. Москвы



ПАО «Газпром»



Почему мы?

- ◆ На рынке с 2004 года
- ◆ Российский производитель
- ◆ Оборудование сертифицировано в ЕАЭС
- ◆ Широкий ассортимент огнетушащих газов
- ◆ Партнёр Rotarex, Wagner, Siemens и ЗМ
- ◆ Уникальное ПО для проектирования установок газового пожаротушения «Салют»
- ◆ Технология тушения станков, обрабатывающих магний и титана





Аттестация на право проектирования ПБ

Аттестация физических лиц на право проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, которые введены в эксплуатацию.

Образование

- ◆ Среднее профессиональное или высшее образование по специальности «Пожарная безопасность»;
- ◆ Любое среднее профессиональное или высшее образование плюс дополнительное профессиональное образование по типовой программе профессиональной переподготовки, утвержденной МЧС России.

Владение специальными знаниями в области проектирования пожарных систем:

- ◆ системы ПТ - 73;
- ◆ системы АПС и СОУЭ - 40;
- ◆ системы противопожарного водоснабжения - 92;
- ◆ системы противодымной вентиляция - 70;
- ◆ системы передачи извещений о пожаре - 70;
- ◆ противопожарные занавесы и завесы- 72;
- ◆ огнезащита - 73.

Итого: 490 вопросов, от 2 до 5 вариантов ответа.

Нужно ответить на 40 вопросов за 45 минут. 90 % и более правильных ответов - сдал.



Внешняя политика

Санкции, уход с рынка игроков и сертификация на соответствие ТР ЕАЭС 043/2017 "О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения".

Что же мы потеряли?

- ◆ Качественную и недорогую запорную арматуру;
- ◆ Установки ГПТ высокого давления (весь премиальный сегмент);
- ◆ 3M Novec 1230;
- ◆ Несколько игроков

Что приобрели?

- ◆ Увеличение кол-ва китайских и отечественных комплектующих





Войны за концентрацию

Минимальная нормативная объемная огнетушащая концентрация ФК-5-1-12: 4,2 % (об.)

Сн-фк следует вычислять как значение МОК, умноженное на коэффициент безопасности, равный 1,2. Значение МОК для ФК-5-1-12 следует принять по результатам испытаний при подтверждении соответствия, проведенных по действующим нормативным документам.



“Оригинальное” оборудование

Не является заменой “классической” стационарной установки ГПТ!

Применять со знанием дела:

- ◆ Внутростоечное тушение
- ◆ Установки типа Firetrace, FireDETEC и т. п.
- ◆ Потолочные модули
- ◆ Системы предотвращения пожаров





Спасибо за внимание

Жаров Сергей
Руководитель проектов
ООО «Пожарная Автоматика»
zhse@pozhavt.ru
+7 495 730-02-02 (327 / 351)

СКАЧАТЬ
ПРОГРАММУ
«САЛЮТ»

