



ПОЖТЕХНИКА

Безопасное будущее



ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКСНЫХ
СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ



О КОМПАНИИ

Компания «Пожтехника» - ведущий российский производитель современных комплексных систем пожарной безопасности для объектов любого уровня сложности.

С 2005 года компания «Пожтехника» производит автоматические системы газового пожаротушения. За это время освоено выпуск систем с разными газовыми огнетушащими веществами: Sineco®1230 (второе поколение Noves™1230), Хладон 227ea, Хладон 125, CO₂, разработаны аспирационные дымовые пожарные извещатели серии «ИОНОСЕНС» и «ОПТИСЕНС», локализовано производство «термокабеля»: как классического (ИПЛТ) термокабеля, так и не имеющего аналогов интеллектуального (ТПТС) термокабеля с подтверждением температуры срабатывания.

Оборудование компании «Пожтехника» сертифицировано в системе Технического Регламента РФ.



НАШИ СПЕЦИАЛИСТЫ

Наши специалисты обладают совокупностью профессиональных знаний и практического опыта: от обследования объекта и оценки пожарных рисков в создании концепции пожарной безопасности до проектирования и монтажа автоматических систем газового пожаротушения и сверххранной пожарной сигнализации.

Компанией получены разрешительные документы и лицензии на право проведения проектных и монтажных работ на объектах специального назначения и культурного наследия.

ОБЪЕКТЫ

Среди знаковых для страны проектов, защищенных системами компании «Пожтехника», можно отметить объекты Госкорпорации «Росатом», Министерства Обороны Российской Федерации, Федеральной Службы Безопасности, ОАО «РЖД», ГУП «Московский Метрополитен», ПАО «Лукойл», ПАО «НК «Роснефть», ООО «ЗапСибНефтехим», ПАО «Газпромнефть», ПАО «НОВАТЭК», Банк России, ПАО «Сбербанк», ПАО «Ростелеком», ОАО «Ямал СПГ» и других.

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ГАЗОВОГО ПОЖАРУТУШЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ «ПОЖТЕХНИКА» ЗАЩИЩАЮТ БОЛЕЕ 25 000 ОБЪЕКТОВ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПО ВСЕЙ РОССИИ И СТРАНАХ СНГ.



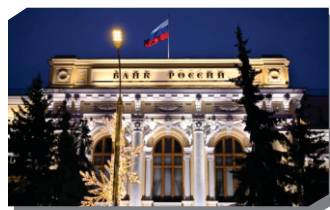
Атомная энергетика



Нефтегазовая отрасль



Консервативная
энергетика



Банки



Добыча
и производство газа



Центры обработки
данных



Химическая
промышленность



Объекты культуры



Метрополитен и РЖД



Аэропорты



Здравоохранение



Административные
здания

НАШИ НАГРАДЫ

На протяжении многих лет инновационные разработки, изделия и оборудование компании «Пожтехника» получают высшие отраслевые награды и премии.

Профессионализм, ответственный и индивидуальный подход к решению задач любого уровня сложности обеспечивают компании заслуженно высокую репутацию на рынке систем пожарной безопасности.





НОМИНАЦИЯ

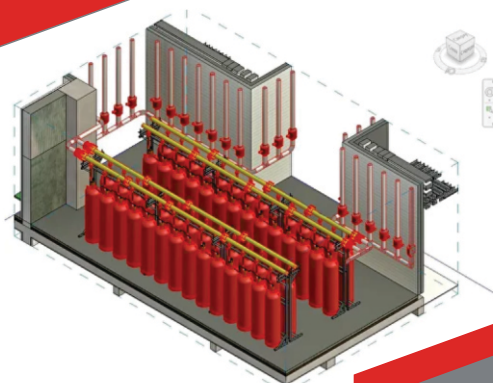
СРЕДСТВА И СИСТЕМЫ
ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ПОБЕДИТЕЛЬ
2023



ПОЖТЕХНИКА
Безопасное будущее

Система автоматизированного
проектирования CAADS



CAADS
Clean agent automatic design system



CAADS – собственное программное обеспечение компании «Пожтехника», предназначенное для автоматизированного проектирования установок газового пожаротушения в среде Autocad.

Разработанное в формате надстройки (плагина) для Autocad, CAADS предоставляет инженеру-проектировщику широкие возможности для создания различных конфигураций установок газового пожаротушения как модульного, так и станционного типа. Кроме автоматического построения подробной 3D модели установки CAADS выполняет расчет массы газового огнетушащего вещества, клапана сброса избыточного давления и гидравлический расчет.

Уникальность CAADS заключается в совмещении подробного 3D моделирования и расчетных обоснований, которые выполняются с учетом требований норм по пожарной безопасности. В свою очередь, построенная и рассчитанная 3D модель установки является основой для автоматической подготовки подробной спецификации и оформления чертежей.

CAADS, кроме расчетов, дает возможность построить подробную 3D модель, полностью соответствующую реальному изделию, которое будет поставлено на объект.

Важные преимущества использования CAADS – автоматическое создание подробных спецификаций, выполнение единого гидравлического расчета для станции пожаротушения, подготовка типовых разделов документации, значительное снижение затрат из-за проектных ошибок.



НОМИНАЦИЯ

СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ
И ОГНЕЗАЩИТЫ

ПОБЕДИТЕЛЬ
2024



ПОЖТЕХНИКА
Безопасное будущее

Система безопасного газового
пожаротушения СИНЭКО



SINEC 1230

Система безопасного газового пожаротушения СИНЭКО – это комплексное, гарантированно эффективное и безопасное решение – начиная от проектирования на программном комплексе CAADS в среде AutoCAD и BIM. Все оборудование системы производится на заводе с системой контроля качества, подтвержденной сертификацией и регулярными аудитами международного агентства DNV GL и Bureau Veritas Certification Holding SAS.

При создании продукта специалисты Пожтехники применили **семь инноваций**, среди которых:

- Специальная марка стали (H460ML1) повышенной эластичности для производства баллонов (сосудов под давлением) модулей системы – соответствует стандарту TPED;
- Полиэфирное порошковое покрытие внешней поверхности толщиной от 100 микрон – эксплуатация даже в условиях соляного тумана;
- Специальная заглушка с ниппелем для надежной консервации баллонов при наддуве осушенным азотом до 0,25 Бар;
- Запорно-пусковое устройство, с повышенным уровнем надежности не имеющее аналогов в мире;
- Сейсмоустойчивые установка и рама;
- Модули в спец. исполнении МПА-ULT, выдерживающие при транспортировке и хранении температуры до минус 40°C;
- ГОТВ Sineco®1230 – фторкетон второго поколения, пришедший на смену Novac™1230, так же безопасен для человека и окружающей среды, прошел множество отраслевых испытаний. Производится государственной химической корпорацией Sinochem специально для Пожтехники, чистота превышает характеристики Novac™1230!



ПРОИЗВОДСТВО

На современном заводе компании «Пожтехника» в г. Монино (МО) и производственной площадке в Москве функционируют автоматизированная линия для производства сварных баллонов, цех металлообработки с 12-ю обрабатывающими центрами с ЧПУ для изготовления запорно-пусковых устройств и других элементов систем пожаротушения, 3 современные заправочные станции для ГОТВ Sineco® 1230 (второго поколения FK-5-1-12), хладонов R125 и R227ea, цех производства термокабеля ИПЛТ и ТПТС по лицензии фирмы Protectowire, цех сборки систем автономного тушения R-Line и F-Line, автоматизированная линия приготовления огнетушащего состава и сборочный цех установок «КУХМИСТЕР», а также несколько станций для производства азота высокой чистоты (99,9%).



СЕГОДНЯ СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО КОМПАНИИ «ПОЖТЕХНИКА» ЭТО:



участок штамповки



сварочно-механический цех



участок лазерной резки



участок с 12-ю станками ЧПУ TAKISAWA и HAAS



испытательный участок



участок сборки и роботизированной сварки



участок контроля качества



участок автоматизированной окраски



участок упаковки

СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРОИЗВОДСТВА СЕРТИФИЦИРОВАНА ПО ISO 9001:2015





КАТАЛОГ QR-кодов ОБОРУДОВАНИЯ



МПА-NVC

АУГПТ с применением газового огнетушащего вещества Sineco®1230

- ① Безопасное решение для людей и оборудования;
- ② Sineco®1230 обладает высокой огнетушащей способностью при наименьшей нормативной концентрации;
- ③ Не воздействует на структуру материалов;
- ④ Защищает электронное и электротехническое оборудование



МПА-ULT

АУГПТ на основе Хладона 227ea и Хладона 125

- ① Предназначены для тушения пожаров класса А, В, С по ГОСТ 27331;
- ② Предназначены для тушения электрооборудования находящегося под напряжением;
- ③ Применяются в системах газового пожаротушения для противопожарной защиты АЭС и ОИАЭ



МПА-CDX

АУГПТ на основе газового огнетушащего вещества «двуокись углерода» (CO₂)

- ① Предназначены для длительного хранения под давлением и выпуска газового огнетушащего вещества (ГОТВ) двуокиси углерода (CO₂) при тушении пожаров классов А, В, С по ГОСТ 2733 и электрооборудования (электроустановок под напряжением)



Автоматическая установка газового пожаротушения «ТУЧИГА»

Комплект подвесного модуля (КПМ)

- ① Нужно только закрепить - готовый комплект;
- ② Соблюдение норм;
- ③ Срок службы модуля: 10 лет до первого переосвидетельствования;
- ④ Срок службы модуля: 30 лет фирменной гарантии;
- ⑤ 30 лет — срок службы безопасного ГОТВ Sineco®1230



КАТАЛОГ QR-кодов ОБОРУДОВАНИЯ



Автономное устройство газового шкафного пожаротушения «АУШТ F-LINE»

Система пожаротушения электрических шкафов

- ① Применение огнетушащих веществ, безопасных для оборудования и персонала;
- ② Обнаружение возгорания за счет полимерных трубок;
- ③ Высокая степень защиты от ложных срабатываний;
- ④ Использование установки в различных климатических условиях



Автономное устройство газового шкафного пожаротушения «АУШТ R-LINE»

Система пожаротушения для 19" шкафов

- ① Применение огнетушащих веществ, безопасных для оборудования и персонала;
- ② Обнаружение опасных факторов пожара на ранней стадии;
- ③ Надежная защита оборудования и информации;
- ④ Простота монтажа, конфигурирования, управления и интеграции



АУКПТ «КУХМИСТЕР»

Установка кухонного пожаротушения

- ① Автономная установка не требующая подключение воды и электричества;
- ② Эффективно тушит масло и охлаждает горячие поверхности;
- ③ Предотвращает повторное воспламенение;
- ④ Простая конструктивность с сохранением max эффективности



ЛАЗЕРСЕНС

Извещатели пожарные тепловые линейные

- ① Измеряет температуру посредством оптоволоконна;
- ② Протяженность контролируемых зон до 10 км;
- ③ Максимальное количество зон 4*256;
- ④ Гарантирует высокую точность измерения температур; Срок службы 30 лет



Классический термокабель серии ИПЛТ



Извещатель пожарный линейный тепловой

- ① Высокая чувствительность на всем протяжении;
- ② 6 различных классов температур срабатывания;
- ③ Хорошая гибкость при различных условиях окружающей среды;
- ④ Простота и удобство монтажа, отсутствие расходов на эксплуатацию;
- ⑤ Срок службы 25 лет



Интеллектуальный термокабель серии ТПТС



Система обнаружения возгораний

- ① Различает короткое замыкание и условия для пожарной тревоги;
- ② 6 различных классов температур срабатывания;
- ③ Подтверждает °C срабатывания для защиты от ложных тревог;
- ④ Совместим с измерителем местоположения точки срабатывания;
- ⑤ Срок службы 25 лет



Аспирационный дымовой пожарный извещатель ИП 233 серии «ИОНОСЕНС»



Система раннего обнаружения пожара

- ① Аэроионный измеритель удельной оптической плотности среды;
- ② Ионизация частиц дыма коронным разрядом;
- ③ Уникальная конструкция воздушного канала;
- ④ 3 уровня тревоги: «Внимание», «Пожар 1», «Пожар 2»;
- ⑤ Используются высокоэффективные осевые вентиляторы



Аспирационный дымовой пожарный извещатель ИП 212-1 «ОПТИСЕНС»



Система раннего обнаружения пожара

- ① Синий светодиод - диапазон чувствительности: 0,005~20%/м;
- ② 4 уровня тревоги: «Внимание», «Действие», «Пожар 1», «Пожар 2»;
- ③ Автоматическое конфигурирование при включении питания;
- ④ Объединение до 250 извещателей в кольцевую сеть по RS-485;
- ⑤ Корректировка порогов по опорному извещателю

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Компания «Пожтехника» предоставляет комплексную техническую поддержку своих систем на всех этапах жизненного цикла. Мы предлагаем возможность получения консультаций в процессе подготовки технико-коммерческих предложений, а также в ходе проектирования, внедрения и эксплуатации систем. Особое внимание мы уделяем этапу проектирования, на котором также доступна процедура аудита предлагаемых решений, что способствует повышению качества и эффективности конечных продуктов.

Наши специалисты обладают значительным опытом и готовы оказывать техническую поддержку объектам, оборудование на которых функционирует без замены более 10 лет. В ряде случаев данная услуга может быть предложена на коммерческой основе, что открывает новые горизонты для наших клиентов.

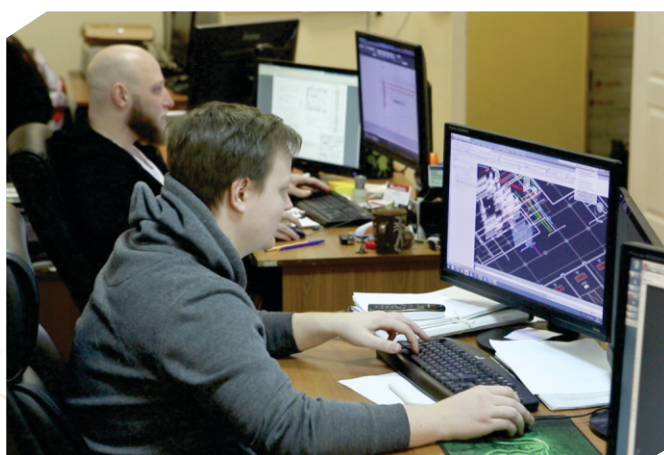
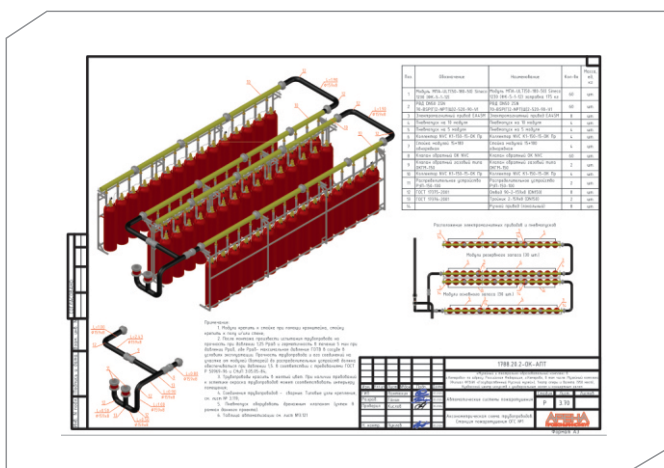
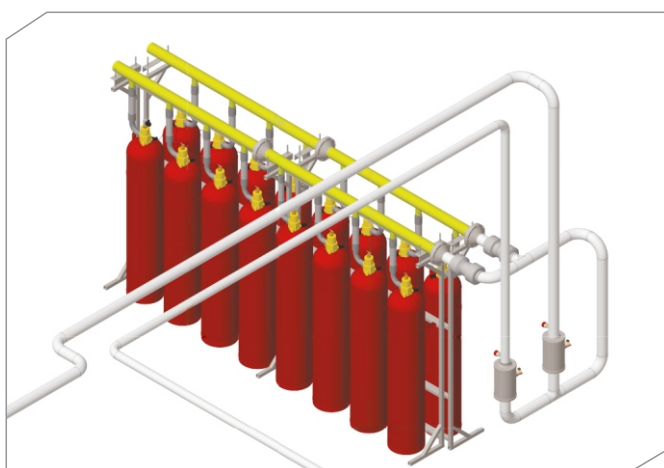
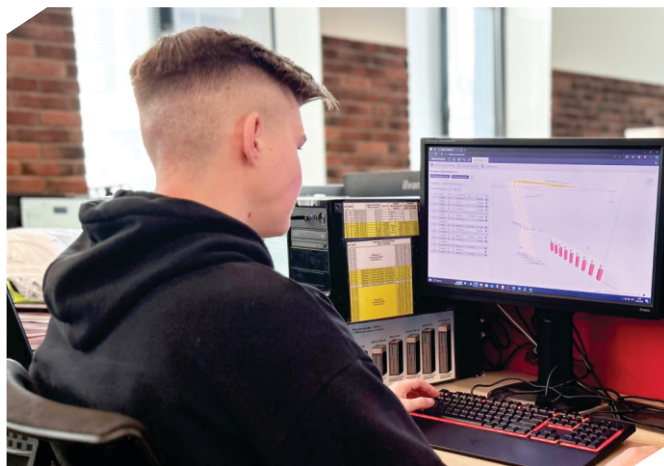
ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Наша компания готовит проектную и рабочую документацию по разделам:

- ❶ автоматические установки пожаротушения (АПУ);
- ❷ автоматическая пожарная сигнализация и автоматика (СПС и СПА);
- ❸ система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ);
- ❹ система сверхраннего обнаружения пожара (СРОП);
- ❺ мероприятия по обеспечению пожарной безопасности;
- ❻ расчет величины пожарного риска.

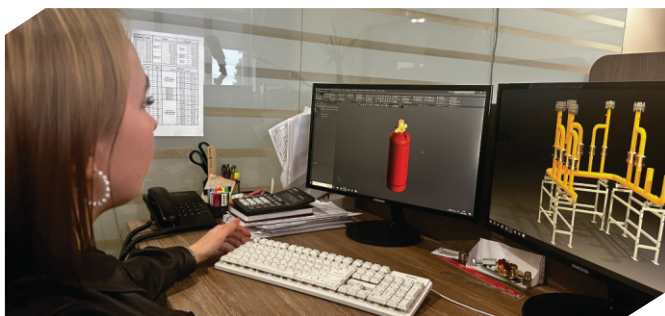
Специалисты компании «Пожтехника» разрабатывают Специальные Технические Условия по пожарной безопасности.

Проектная поддержка оказывается при согласовании документации у Заказчика или в рамках прохождения частной и государственной экспертиз. В своей работе мы используем современные инструменты, такие как CFD моделирование, верифицированное ПО для автоматизированного проектирования установок газового пожаротушения, инструменты и технологии BIM проектирования.



КОНСТРУИРОВАНИЕ

На протяжении многих лет конструкторский отдел компании «Пожтехника» ведет целый ряд разработок и отраслевых испытаний новых систем и решений для нужд ключевых заказчиков страны.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ МОНТАЖ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

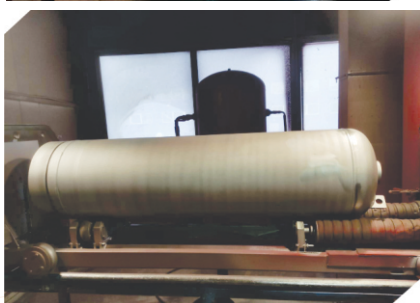
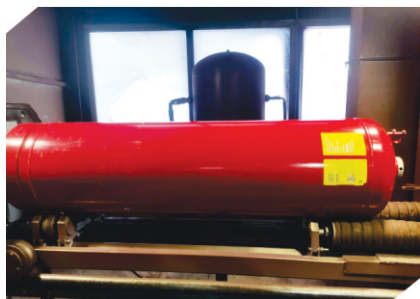
систем пожаротушения и пожарных сигнализаций является профессиональными компетенциями специалистов нашей компании.



ОСВИДЕТЕЛЬСТВОВАНИЕ МОДУЛЕЙ ГПТ

Компания «Пожтехника» оказывает услуги по техническому освидетельствованию модулей в соответствии с Методикой освидетельствования АТСД.635165.002 МО.

Объём работ, порядок и периодичность проведения технических освидетельствований определяется руководством (инструкцией) по эксплуатации.





ПОЖТЕХНИКА



129626, г. Москва, ул. 1-я Мытищинская, д. 3



+7 495 540 41 04



01@firepro.ru



firepro.ru

