

ГРУППА КОМПАНИЙ  
«ПОЖТЕХНИКА»





ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬ КОМПЛЕКСНЫХ  
СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

[www.firepro.ru](http://www.firepro.ru)

## О КОМПАНИИ

Группа Компаний «Пожтехника» – ведущий российский производитель современных комплексных систем пожарной безопасности для объектов любого уровня сложности.

Группа Компаний «Пожтехника» производит автоматические системы газового пожаротушения более 18 лет. За это время освоено производство систем с различными газовыми огнетушащими веществами: Sineco™ 1230

(второе поколение Новек™ 1230), Хладон 227еа, Хладон 125, CO<sub>2</sub>, локализовано производство линейных тепловых извещателей («термокабеля»), как классического (ИПЛТ), так и не имеющего аналогов ТПТС – термокабеля с подтверждением температуры срабатывания. Всё производимое ГК «Пожтехника» оборудование сертифицировано в системе Технического Регламента РФ.



## НАШИ СПЕЦИАЛИСТЫ

Наши специалисты обладают совокупностью профессиональных знаний и практического опыта, от обследования объекта и оценки пожарных рисков при создании концепции пожарной безопасности объекта до проектирования, монтажа и технического обслуживания систем пожарной безопасности любого уровня сложности.

ГК «Пожтехника» обладает разрешительными документами и лицензиями на право проведения проектных и монтажных работ на объектах специального назначения, атомной энергетики и культурного наследия.

## ОБЪЕКТЫ

Среди знаковых объектов в Российской Федерации защищенных системами ГК «Пожтехника» можно отметить объекты: Госкорпорации «Росатом», Министерства Обороны Российской Федерации, Федеральной Службы Безопасности, ОАО «РЖД», ГУП «Московский Метрополитен», ПАО «НК «Роснефть», ООО «ЗапСиб-Нефтехим», ПАО «Газпромнефть», ПАО «НОВАТЭК», ПАО «Лукойл», ОАО «Ямал СПГ», Банк России, ПАО «Сбербанк», ПАО «Ростелеком» и другие.

**НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ  
ПРОИЗВОДСТВА ГК «ПОЖТЕХНИКА» ЗАЩИЩАЮТ БОЛЕЕ 20 000 ОБЪЕКТОВ  
РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПО ВСЕЙ РОССИИ И СТРАНАМ СНГ.**



## НАГРАДЫ

На протяжении многих лет инновационные разработки, изделия и оборудование Группы Компаний «Пожтехника» удостоиваются высших отраслевых наград и премий.

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





## ПРОИЗВОДСТВО

На современном заводе ГК «Пожтехника» в г. Монино (Московской области) и производственной площадке в Москве функционирует автоматизированная линия по производству сварных баллонов, цех металлообработки с шестью обрабатывающими центрами с ЧПУ по производству запорно-пусковых устройств и других элементов систем АГПТ, три современные заправочные станции для ГОТВ Sineco™ 1230 (второго поколения FK-5-1-12) и хладонов R125 и R227ea, цех по производству термокабеля (линейного теплового пожарного извещателя) – по лицензии фирмы Protectowire, цех по сборке систем автономного тушения R-Line и F-Line, а также несколько станций по производству азота высокой чистоты (99,9 %).



СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА ПРОИЗВОДСТВА СЕРТИФИЦИРОВАНА ПО ISO 9001:2015



СЕГОДНЯ СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО ГК «ПОЖТЕХНИКА» ЭТО:

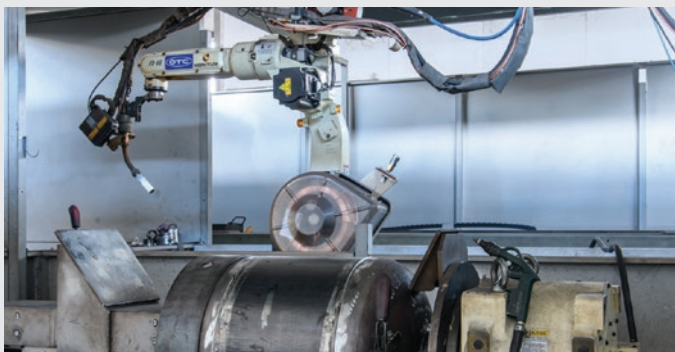
склады готовой продукции



отдел контроля качества



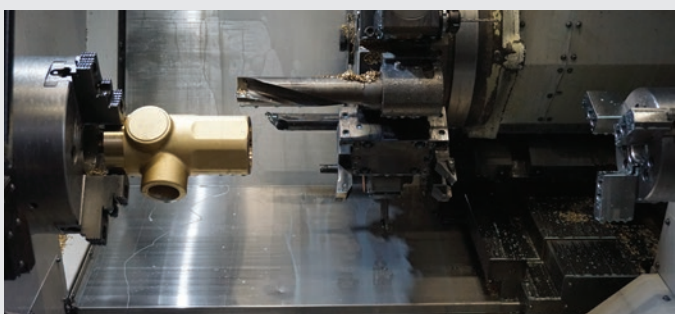
сварочно-механический цех



три станции заправки модулей



цех металлообработки с 6-ю станками ЧПУ  
TAKISAWA и HAAS



испытательный участок



участок сборки и роботизированной сварки  
баллонов и коллекторов



три заправочные станции



участок автоматизированной окраски  
баллонов и коллекторов



участок упаковки





## ОБОРУДОВАНИЕ

ГК «Пожтехника» производит автоматические установки газового пожаротушения с применением газовых огнетушащих веществ: Sineco™ 1230 (второе поколение FK-5-1-12), хладон 227ea, хладон 125, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>).



ГК «Пожтехника» производит автоматические установки газового пожаротушения (АУГПТ) с применением газового огнетушащего вещества Sineco™ 1230 (второе поколение FK-5-1-12):

- решение, безопасное для людей и защищаемого оборудования
- Sineco™ 1230 обладает высокой огнетушащей способностью при наименьшей нормативной концентрации;
- не воздействует на структуру защищаемых материалов;
- оптимально подходят для защиты любого электронного и электротехнического оборудования;
- допускается тушение электроустановок под напряжением;
- АУГПТ имеют низкую стоимость владения – до 30% экономии;
- компактны – требуют минимум площади под установку;
- обладают длительным сроком службы, заводская гарантия на оборудование – 30 лет (при соблюдении условий хранения и эксплуатации);
- ГОТВ Sineco™ 1230 – гарантия производителя на 30 лет химической стабильности (при соблюдении условий хранения и эксплуатации).

Автоматические установки газового пожаротушения на основе Хладона 227ea и Хладона 125 предназначены для тушения пожаров класса А, В, С по ГОСТ 27331 и электрооборудования, находящегося под напряжением.

АУГПТ применяются в системах газового пожаротушения для противопожарной защиты Атомных Электрических Станций (АЭС) и объектов использования атомной энергии (ОИАЭ).

Модули АУГПТ основе Sineco™ 1230, Хладона 227ea и Хладона 125 соответствуют:

- классу безопасности 3, классификационному обозначению 3Н по НП-001 и отвечают требованиям Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзору), НП-016, НП-022, НП033;
- I категории сейсмостойкости по НП-031;
- по электромагнитной совместимости (ЭМС) III группе исполнения по устойчивости к помехам с критерием качества функционирования А согласно ГОСТ Р 50746.

Автоматические установки газового пожаротушения на основе газового огнетушащего вещества «диоксид углерода» (CO<sub>2</sub>) предназначены для длительного хранения под давлением и выпуска газового огнетушащего вещества (ГОТВ) двуокиси углерода (CO<sub>2</sub>) при тушении пожаров классов А, В, С по ГОСТ 2733 и электрооборудования (электроустановок под напряжением).

## Автономное устройство пожаротушения «АУШТ F-Line®»

Принцип действия устройства основан на автоматическом срабатывании модуля при обнаружении перегрева в шкафу. Термочувствительная трубка пожаротушения проложена в месте расположения защищаемого оборудования и находится под давлением газового огнетушащего вещества. При повышении температуры до порога срабатывания трубка расплавляется и происходит выпуск ГОТВ непосредственно в область возгорания. Длина трубки может достигать 10 м, что позволяет защищать одним устройством «АУШТ F-Line®» несколько электрических шкафов одновременно.



Автономное устройство пожаротушения «АУШТ F-Line®» предназначено для тушения очагов пожаров классов А и В по ГОСТ 27331 и электрооборудования, находящегося под напряжением. Установка является полностью автономной и не требует подвода электропитания. Основными объектами защиты установка являются закрытые электротехнические, электрические, серверные и коммуникационные шкафы, а также шкафы управления.

### Области применения:

- электрошкафы;
- коммуникационные шкафы;
- архивные шкафы;
- кабельные каналы;
- блоки и шкафы управления;
- технические блоки сотовой связи;
- защита внутреннего пространства сейфов;
- аккумуляторные отсеки подвижного состава;
- защита систем управления и механических узлов станков;
- внутреннее пространство банкоматов



## Автономное устройство газового шкафного пожаротушения АУШТ-NVC R-Line

R-Line представляет собой автономное устройство газового пожаротушения, предназначенное для установки внутри стойки или шкафа 19" корпуса с целью раннего обнаружения возгораний и приведения в действие встроенной системы газового пожаротушения в коммуникационных стойках, напольных (настенных) шкафах и аналогичном оборудовании, поддерживающем возможность установки. R-Line. Высота устройства составляет 2U (88 мм).

Встроенная система пожаротушения предназначена для ликвидации очагов пожаров классов А, В, С и электрооборудования под напряжением.

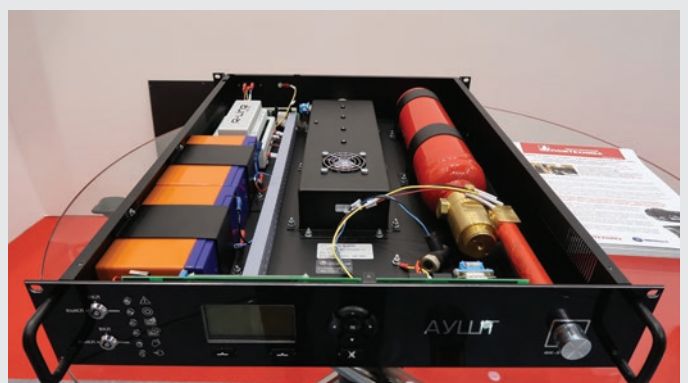
### Основные преимущества R-Line (АУШТ-NVC):

- надежная защита информации, как жизненно важного ресурса любой компании
- оперативное обнаружение возгорания внутри закрытых шкафов



### Области применения R-Line (АУШТ-NVC):

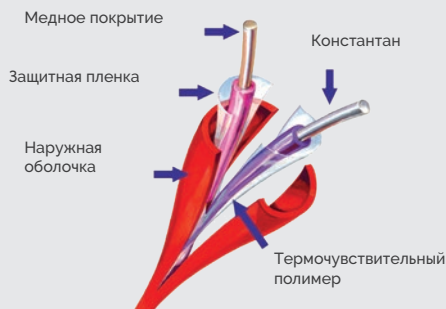
- компьютерные и вычислительные центры (центры обработки данных);
- научно-исследовательские лаборатории;
- электронные архивы, информационные агрегатные узлы связи, коммуникационные и телекоммуникационные отделы, технические установки сотовой связи;
- серверные на предприятиях, в банках, офисах;
- контрольно-измерительное оборудование, электротехнические лаборатории и центры;
- узлы мониторинга и управления электрических компаний, энергетическое оборудование.



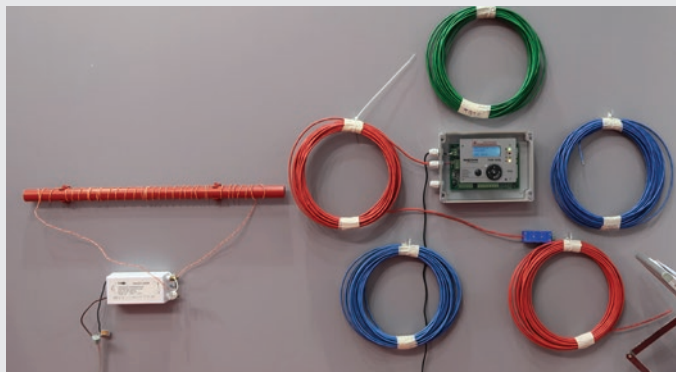




## ОБОРУДОВАНИЕ



Традиционный термокабель серии ИПЛТ XCR с уникальной фторполимерной наружной оболочкой незаменим в тяжелых условиях эксплуатации: при повышенной или пониженной температуре (до  $-60^{\circ}\text{C}$ ), с высокой влажностью, загрязнением, при наличии УФ излучения и солнечного света, в химически агрессивных средах и во взрывоопасных зонах.



**Интеллектуальный термокабель серии ТПТС** (Термокабель с Подтверждением Температуры Срабатывания), в отличие от традиционного термокабеля, после замыкания проводников обеспечивает измерение температуры. Сигнал «Пожар» формируется только при обнаружении температуры, превышающей установленный порог срабатывания термокабеля, что исключает ложные срабатывания при механических повреждениях (патент № RU 2 519 047 С2). При кольцевом подключении термокабеля ТПТС к модулю ПИМ-530Д при наличии короткого замыкания или обрыва термокабеля сохраняется работоспособность на всей его протяженности.



### Оборудование для применения термокабеля во взрывоопасных зонах

ГК «Пожтехника» представляет новые аксессуары для применения традиционного и интеллектуального термокабеля во взрывоопасных зонах.

Зонные коробки ЗК-4-Ex и ЗК-5-Ex предназначены для выполнения соединений искробезопасных электрических цепей в извещателях пожарных линейных тепловых. Область применения – взрывоопасные зоны классов 0, 1, 2, 20, 21, 22 помещений и наружных установок согласно Ex-маркировке, ГОСТ IEC 60079-14-2013, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных газовых и пылевых средах. Зонным коробкам присвоена идентификация 0Ex ia IIC T6 Ga, Ex ia/ta IIIC T80°C Da.



**Лазерсенс™** – линейный тепловой пожарный извещатель с использованием измерения температуры посредством оптоволоконного кабеля. Температура регистрируется на протяжении всего оптического кабеля и представляет собой непрерывный профиль значений. Это гарантирует высокую точность определения изменения температур на больших расстояниях в кратчайшие временные интервалы.

Использование лазерной технологии измерения температуры позволило увеличить общую протяженность контролируемых зон до 10 км. с произвольным их формированием с дискретом 1 м, при максимальном количестве 297 зон, с программированием индивидуальных максимальных и дифференциальных порогов в каждой зоне. Только оптоволоконно позволяет реализовать динамический порог – по превышению температуры на отдельном участке относительно средней температуры в зоне, это дает возможность максимально уменьшить время обнаружения загорания и свести к минимуму ложные срабатывания. Использование двух волокон в одном оптокабеле позволяет увеличить надежность системы и обеспечить работоспособность при обрыве.

**Лазерсенс™** обеспечивает новый уровень контроля, отображения и передачи информации пользователю системы, возможность удаленного мониторинга по TCP/IP.



### Комплекты подвесных модулей КПМ «ТУЧИГА»

Комплекты подвесных модулей предназначены для упрощения процесса проектирования и выполнения монтажных работ. Комплекты могут применяться для защиты помещений с отсутствующими скрытыми зонами тушения (фальшполы, фальшпотолки). При защите больших объемов возможно применение нескольких КПМ, при этом их рекомендуется располагать равномерно на стенах по периметру защищаемого помещения. Монтаж системы осуществляется без использования дополнительных трубопроводов, что значительно снижает затраты на установку и ввод в эксплуатацию.



### Системы защиты теплового кухонного оборудования и вентиляции для коммерческих предприятий общественного питания АУКПТ «КУХМИСТЕР™»

Системы подавления огня АУКПТ «КУХМИСТЕР™» предназначены для защиты в случае пожара кухонных плит, фритюрниц, грилей, вытяжных колпаков и воздухопроводов. Эффективное и доступное решение для защиты электрического теплового оборудования и вентиляционных зонтов, функционирующее без непосредственного участия человека. Благодаря этому обеспечивается высокая пожарная безопасность.

#### Области применения:

- кафе в аэропортах;
- кафе и рестораны в гостиницах, отелях;
- столовые и кафетерии госпиталей, больниц;
- рестораны – отдельно стоящие здания;
- рестораны быстрого питания (ФудКорт) в торговых центрах;
- кухни столовых детских садов, школ, ВУЗов.



### Извещатели Пожарные Дымовые Аспирационные серии «ИОНОСЕНС»™ ИПДА

Извещатели пожарные дымовые аспирационные серии «ИОНОСЕНС»™ ИПДА обеспечивают сверхраннее обнаружение признаков пожарной опасности в информационно-вычислительных центрах, в центрах обработки данных, в помещениях с телекоммуникационным оборудованием, в электрических шкафах и вентиляционных каналах, а также в музеях и хранилищах, в архивах, в помещениях с медицинским электронным оборудованием, в высотных складах, атриумах, в особо чистых помещениях с воздушными потоками и т.д.



#### Особенности «ИОНОСЕНС»™ ИПДА:

- Ультравысокая чувствительность по дымам с минимальными размерами частиц 0,01–0,1 мкм
- Обнаружение перегрева кабеля до начала выделения видимого дыма
- Три уровня тревоги: «Внимание!», «Пожар 1», «Пожар 2»
- Адаптивный порог «Внимание» – исключение ложных срабатываний при изменении уровня фона
- Автоматическое конфигурирование за период времени от 15 мин. до 14 суток
- Различные пороги срабатывания в рабочие и в нерабочие часы и дни
- Отображение текущего уровня оптической плотности среды и температуры
- Наглядная индикация, удобное управление и подключение
- ЖК графический дисплей 128 x 64
- Три уровня доступа к меню: «Оператор», «Техник», «Сервис»
- Встроенные часы и календарь
- Журнал на 30 000 событий
- Непосредственное подключение к PC через USB вход
- Обновление микропрограммного обеспечения Сертификат С-RU.ПБ97.В01128, срок действия до 12.08.2023.



## УСЛУГИ

Группа Компаний «Пожтехника» обладает широким профилем профессиональных компетенций и оказывает полный спектр услуг в сфере пожарной безопасности

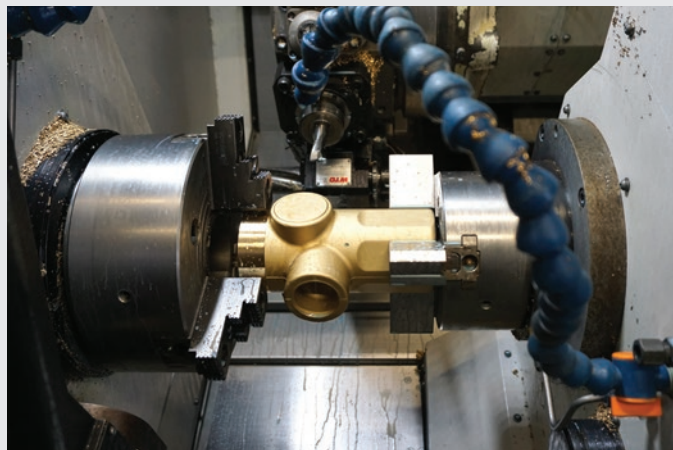
Группа Компаний «Пожтехника» производит баллоны стальные сварные, предназначенные для использования в составе модулей газового пожаротушения. Баллоны изготавливаются по техническим условиям предприятия-изготовителя, в полном соответствии с требованиями ТР ТС 032/2013 «О безопасности оборудования, работающего под избыточным давлением».



ГК «Пожтехника» производит баллоны в соответствии с требованиями европейской директивы.



Успешно пройдена сертификация сварщиков и сварочных технологий на соответствие европейским стандартам, о чем свидетельствуют сертификаты, выданные европейским органом по сертификации TÜV SÜD.



## ПРОЕКТИРОВАНИЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

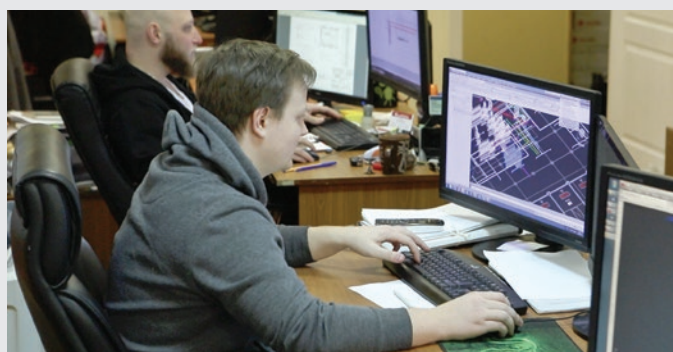
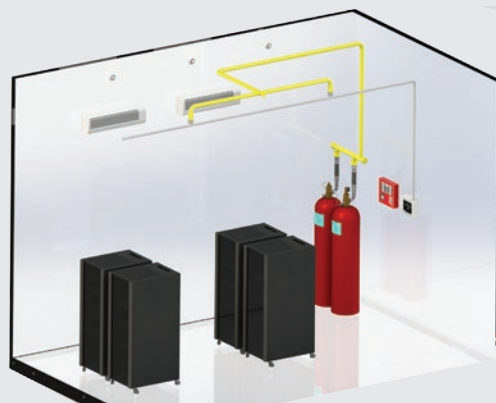
Наша компания выполняет разделы проектной и рабочей документации по разделам:

- Автоматические установки пожаротушения (АПУ),
- Автоматическая пожарная сигнализация и автоматика (СПС и СПА),
- Система оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ),
- Система сверхраннего обнаружения пожара (СРОП),
- Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности,
- Расчет величины пожарного риска.

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

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

Подробнее о наших возможностях в проектировании мы приглашаем вас ознакомиться на наш сайт или каталог продукции.



## КОНСТРУИРОВАНИЕ

На протяжении многих лет конструкторский отдел ГК «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.



## RETROTEC

ГК «Пожтехника» первая и единственная компания на российском рынке газового пожаротушения, которая оказывает услуги по определению негерметичности помещений с помощью технологии и испытательного оборудования «Retrotec». Технология

«Retrotec» позволяет определить время, в течение которого будет сохраняться заданная огнетушащая концентрация. Эта технология признана и рекомендована ведущими международными органами сертификации.



## КЛЮЧЕВЫЕ ОБЪЕКТЫ

- ОБЪЕКТЫ СПЕЦИАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ РФ
- ОБЪЕКТЫ ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»
- ОАО «РЖД»
- ГУП «МОСКОВСКИЙ МЕТРОПОЛИТЕН»
- АКАДЕМИЯ ФСБ
- ПАО «СИБУР», НЕФТЕХИМИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС «ЗАПСИБНЕФТЕХИМ»
- ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ СЖИЖЕННОГО ГАЗА «ЯМАЛ СПГ»
- ООО «АРКТИК СПГ-2»
- ТЕХНОПАРК СКОЛКОВО
- СБЕРБАНК СКОЛКОВО
- МЕЖДУНАРОДНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСТЕР СКОЛКОВО
- ОБЪЕКТЫ ОСОБО ОТВЕТСТВЕННОГО ХРАНЕНИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА РОССИИ

- ЛАХТА-ЦЕНТР
  - DATA SPACE
  - ЦОДЫ YANDEX
  - МУЗЕЙНЫЙ КОМПЛЕКС ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭРМИТАЖА – МАЛЫЙ ЭРМИТАЖ
  - ГМИ ИМ. А.С.ПУШКИНА
  - ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АКАДЕМИЧЕСКИЙ БОЛЬШОЙ ТЕАТР РОССИИ
- И МНОГИЕ ДРУГИЕ

Группа Компаний «Пожтехника», участие в профессиональных ассоциациях:

- Международный Совет Музеев (ИКОМ России/ICOM Russia);
- Ассоциация по безопасности объектов туристской индустрии «Безопасность туризма»;
- Российская Гостиничная Ассоциация;
- Наблюдатель на заседаниях Технического комитета по стандартизации ТК 274 «Пожарная безопасность».





129626, г. Москва, ул. 1-я Мытищинская, д. 3  
129626, Russia, Moscow, 1<sup>st</sup> Mytischinskaya street, build. 3



+7 (495) 5 404 104



sale@firepro.ru



www.firepro.ru