



**Российский производитель комплексных
систем пожарной безопасности**

**15 ЛЕТ
2005 - 2020**

Миссия компании Пожтехника

Быть лидирующим российским производителем систем автоматического газового пожаротушения и поставщиком решений в области пожарной безопасности, защищая жизни людей, информацию и ценности.

Удерживать лидерство, разрабатывая и внедряя инновационные и высокоэффективные решения, быть единым центром компетенций по противопожарной защите для наших партнеров и заказчиков.

2005

Год основания

22

чел

Штат
проектировщиков

14

чел

Штат
инженеров по продажам

Свыше
7000

шт

Установленных
систем в России

Свыше
300

шт

Региональных
партнёров

1500

м²

Производственная
площадка

2005

Пройдены сертификационные испытания системы Tyco Sapphire с ГОТВ Novac™1230 во ВНИИПО РФ, получен первый сертификат.



2006

Сдана в эксплуатацию первая в России система с ГОТВ Novac™1230, заказчик - АК «Транснефть»



2007

Выставка «MIPS 2007»: ГК «Пожтехника» получает **золотую медаль** в конкурсе «Лучший инновационный продукт», впервые представив ГОТВ Novac™1230



2008

«Пожтехника» запускает собственную заправочную станцию для ГОТВ Novac™1230 – третью в Европе (первая в UK, вторая в Германии).



2011

ГК «Пожтехника» провела масштабные огневые испытания с МЧС России и подтвердила огнетушащую способность, характеристики и уникальные свойства ГОТВ Noves™1230, заявленные производителем (**3М**).

Благодаря этим испытаниям ГОТВ Noves™1230 был внесен в СП 5.13130.2009, п. 8.3., таблица 8.1., под названием ФК-5-1-12 (ФК: фтор-кетон)



2012

К 2012 ГК «Пожтехника» сформировала ценность АУГПТ на основе ГОТВ Noves™1230 в отрасли, у регуляторов, проектных институтов и конечных пользователей.



«Пожтехника» запускает завод по производству сварных баллонов и компонентов систем АГПТ. Глубина локализации на сегодня составляет более 90%.

2009 - 2018

ГК «Пожтехника» **единственная** компания, которая провела ряд **огневых испытаний**, подтверждающие **уникальные свойства и характеристики ГОТВ Noves™1230 для всех отраслей экономики страны**



2019

На сегодняшний день системы автоматического газового пожаротушения производства ГК «Пожтехника» на основе ГОТВ Noves™1230 защищают более **7000** объектов различного назначения по всей России и странам СНГ



Группа Компаний
ПОЖТЕХНИКА

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





МЫ ХОТИМ ПОМОЧЬ



ГК Пожтехника предоставляет полный комплекс профессиональных услуг, связанных с пожарной безопасностью:

- **технические консультации, обучение;**
- разработка концепции противопожарной защиты, расчет рисков, подготовка и согласование компенсирующих мероприятий;
 - **проектирование;**
 - подбор оборудования;
- **осуществление комплексной поставки;**
- монтаж, шеф-монтаж, техническое обслуживание



НАШИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ



ПРОИЗВОДСТВО



КОНСТРУИРОВАНИЕ



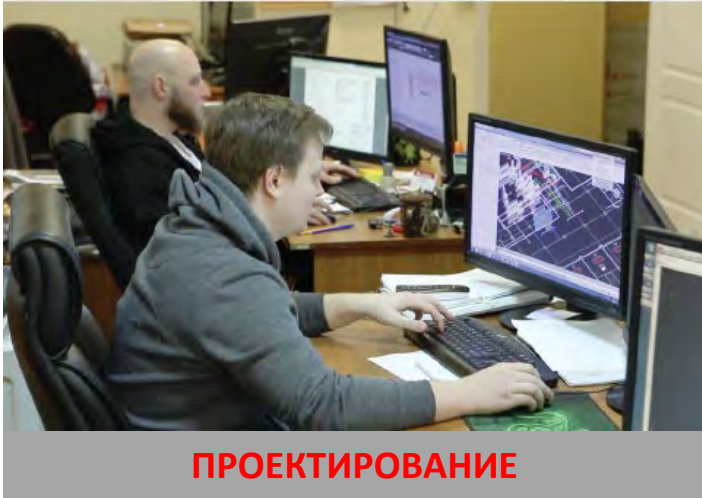
ПРОЕКТИРОВАНИЕ



МОНТАЖ



ОБУЧЕНИЕ



Алгоритм проектирования противопожарных систем:

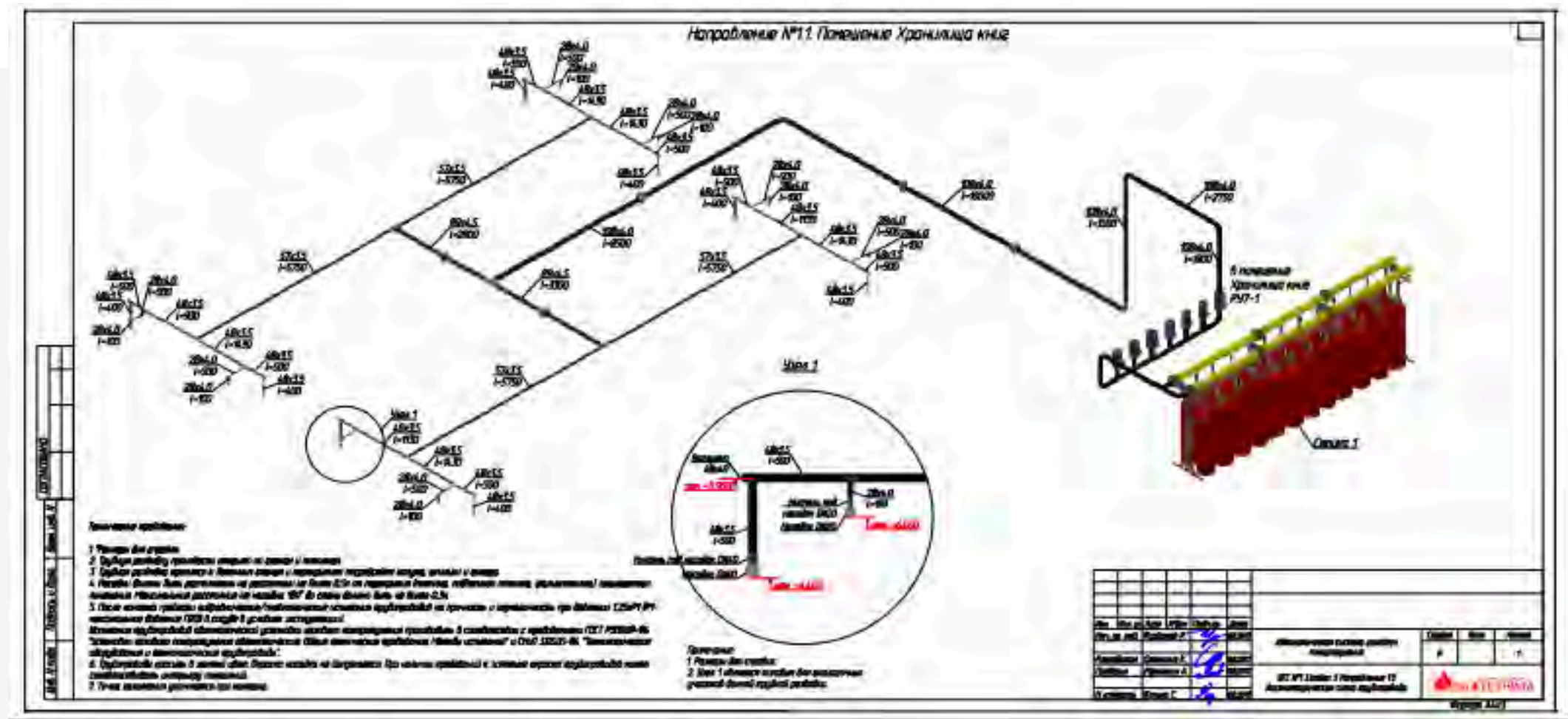
- 1.Предпроектное обследование объекта.
- 2.Выбор типа АСПТ.
- 3.Согласование технического задания с заказчиком.
- 4.Гидравлический расчет на автоматическое пожаротушение.
- 5.Разработка проектной документации и составление сметы.
- 6.Сопровождение и согласование проектной документации в органах государственного надзора.
- 7.Проведение надзора за соблюдением условий реализации проекта.



Наши преимущества:

- 1.Отличная репутация. Работаем на рынке с 2005 года и предоставляем своим клиентам высококачественные услуги по разумным тарифам.
- 2.Оперативность. Осуществляем проектирование пожарной сигнализации и АСПТ, выполняем все необходимые расчеты и составляем сметы в минимальные сроки.
- 3.Высококачественное оборудование. Заказывая противопожарные системы и пожарные сигнализации у нас, вы можете быть полностью уверены в их надежности, эффективности и долговечности.
- 4.Индивидуальный подход. Всегда учитываем ваши требования и пожелания.

Собственное ПО на базе AutoCAD для среды REVIT



**Для нашего оборудования, по запросу, предоставляются BIM-модели,
которые разрабатывает наш проектный отдел**



**2014: строительство
нового завода (Монино)**



участок с 6-ю станками ЧПУ TAKISAWA



заправочные станции



**Цех по производству сварных
баллонов**



роботизированная окраска баллонов и коллекторов



участок упаковки

Заводской склад готовых баллонов – все баллоны заполнены осушенным азотом под давлением 1.25 Бар для сохранения качества и чистоты внутренней поверхности.



отдел контроля качества

Современное производство ГК «Пожтехника» - это склад готовой продукции, отдел контроля качества, сварочно-механический цех, цех заправки модулей, участок станков с ЧПУ, испытательный участок, участок сборки и сварки баллонов и коллекторов, участок порошковой окраски, заправочные станции и участок упаковки



ПОЧЕМУ ЭТО ВАЖНО?

Международная сертификация
производства – DNV GL



ГК Пожтехника прошла все этапы подлинной сертификации с **DNV GL**, специалисты этой международной организации проводят регулярный аудит нашего производства, вносят коррективы, делятся опытом. **ISO 9001:2015** - это живой и постоянно совершенствующийся стандарт, который каждое производство адаптирует под собственную специфику.



Наличие собственной испытательной лаборатории, позволяет проводить испытания под требования заказчика.

ГК «Пожтехника» производит, проектирует и устанавливает системы АУГПТ для объектов культуры уже более 14 лет. Компания является членом Российского Комитета Международного Совета Музеев (ICOM RUSSIA).

ГК «Пожтехника» – единственная в России компания, имеющая документальное подтверждение ГосНИИР о безопасности создаваемых систем пожаротушения для защищаемых культурных ценностей и человека газовым огнетушащим веществом Noves™1230.

ГК «Пожтехника» были специально разработаны насадки скрытые выдвижные NVC-S, которые применяются в помещениях с высокими эстетическими требованиями. Аналогов в мире нет!

Факторы риска



ПОСЛЕДСТВИЯ





Современная концепция активной противопожарной защиты:

- 1 – Раннее (сверхраннее) обнаружение
- 2 – Безопасное и эффективное тушение
- 3 – Минимальное воздействие на защищаемое оборудование
- 4 – Экологическая чистота и энергоэффективность



- АУГПТ на основе ГОТВ **Novec 1230**, хладонов **125и 227ea** и **CO2**
- Линейный тепловой извещатель-термокабель **ТПТС** и **ИПЛТ**
- Устройство шкафного тушения **R-LINE (АУШТ-NVC-1)** и **F-LINE**
- Аспирационные системы обнаружения дыма **ИПДА**
- Установки ресторанного и кухонного пожаротушения **Ansul R-102, «КУХМИСТЕР»**



Извещатели пожарные дымовые аспирационные аэроионные серии «ИОНОСЕНС» (ИПДА-1)

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.



Отличительные особенности



- Журнал на 32 000 событий
- Обнаружение перегрева кабеля до начала выделения видимого дыма
- Три уровня тревоги: «Внимание!», «Пожар1», «Пожар2»
- Запись в журнал времени включения и выключения
- Подсчет времени работы
- Встроенные часы и календарь
- Подключение к PC через USB вход
- Конфигурирование с PC
- Построение графиков текущих параметров

Экспериментальные исследования

- Сравнительные испытания аспирационного дымового аэроионного извещателя «ИОНОСЕНС» ИПДА-1 показали чувствительность на уровне лазерного аспирационного извещателя последнего поколения VESDA E производства Xtralis и более высокую чувствительность по сравнению с аспирационным извещателем VESDA VLQ.
- Отмечена более высокая чувствительность «ИОНОСЕНС» ИПДА-1 по аэрозолям, образующимися на ранней стадии образования очага.



R-Line представляет собой автономное устройство газового пожаротушения, предназначенное для установки внутри 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.





Автономное устройство газового шкафного пожаротушения АУШТ F-Line



Для защиты электрических шкафов, коммуникационных шкафов, архивных шкафов, блоков и шкафов управления, защита внутреннего пространства сейфов, блоков станций сотовой связи, банкоматов, билетопечатающих устройств, терминалов оплаты, информационных стоек



Извещатель пожарный линейный тепловой (термокабель) - позволяет обнаружить источник перегрева в любом месте на всем его протяжении. Термокабель представляет собой единый датчик непрерывного действия и применяется в тех случаях, когда условия эксплуатации не допускают установку и использование обычных извещателей, в том числе и в условиях повышенной взрывоопасности. Применение термокабеля является во многих случаях оптимальным решением.

Область применения:

Высоковольтные линии электропередач.

Высоковольтные трансформаторы.

Кабельные лотки, кабельные трассы.

Электрооборудование.

Склады.



Автоматическая установка локального пожаротушения **ANSUL R-102** предназначена для обнаружения и ликвидации пожара на поверхностях кухонного оборудования, в вентиляционных зонах и жироуловителях без непосредственного участия людей в процессе тушения.

Основные преимущества ANSUL R-102:

1. **Эффективное тушение горящего масла и жира.**
2. **Нетоксичное огнетушащее вещество** Ansulox, имеющее низкий уровень pH, не наносит вреда персоналу и посетителям ресторана, интерьеру и кухонному оборудованию.
3. **Длительный срок хранения огнетушащего состава – 12 лет.**
4. Установка **не требует подвода электричества или воды.**

Области применения:

- Кафе
- Рестораны
- Рестораны быстрого питания
- Кафе и рестораны в гостиницах
- Столовые и кафетерии
- Кухни детских садов, школ и ВУЗов.



Установке **ANSUL R-102** доверяют более 90% ресторанных сетей и отелей мирового уровня, и во многих случаях это обязательное требование страховых компаний.



Автоматическая установка локального пожаротушения **ANSUL R-102** предназначена для обнаружения и ликвидации пожара на поверхностях кухонного оборудования, в вентиляционных зонах и жироуловителях без непосредственного участия людей в процессе тушения.

Основные преимущества ANSUL R-102:

1. **Эффективное тушение горящего масла и жира.**
2. **Нетоксичное огнетушащее вещество** Ansulox, имеющее низкий уровень pH, не наносит вреда персоналу и посетителям ресторана, интерьеру и кухонному оборудованию.
3. **Длительный срок хранения огнетушащего состава – 12 лет.**
4. Установка **не требует подвода электричества или воды.**

Области применения:

- Кафе
- Рестораны
- Рестораны быстрого питания
- Кафе и рестораны в гостиницах
- Столовые и кафетерии
- Кухни детских садов, школ и ВУЗов.



Установке **ANSUL R-102** доверяют более 90% ресторанных сетей и отелей мирового уровня, и во многих случаях это обязательное требование страховых компаний.



МОНТАЖ, ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 1.Быстро. Разрабатываем схемы подключения и устанавливаем оборудование в минимальные сроки.
- 2.Без лишних расходов. Осуществляем монтаж пожарной сигнализации, цена на которую вас полностью устраивает (учитываем бюджет заказчика при выборе оборудования).
- 3.Высокая надежность оборудования. Тщательно проверяем каждый элемент перед доставкой клиенту.
- 4.Соблюдение ТЗ. Вы будете полностью уверены в конечном результате.
- 5.Учет ваших пожеланий. Ваше слово для нас – закон.

Своевременное техническое обслуживание системы пожаротушения позволяет:

- Увеличить отказоустойчивость и надежность системы.
 - Защититься от значительных материальных убытков, нанесенным огнем.
 - Значительно повысить уровень пожарной безопасности объекта.
 - Избежать дорогостоящего ремонта.
 - Обнаружить утечку действующего вещества (углекислоты, CO₂) – актуально для систем газового пожаротушения.
 - Проходить проверки со стороны контролирующих органов без лишних временных и финансовых потерь.
- Регулярное техобслуживание – гарантия высокого уровня пожарной безопасности и защита от финансовых потерь.



На семинарах "Центра профессиональных компетенций" рассматриваются:

1. Вопросы применения различного оборудования (системы пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения, автоматики).
2. Необходимость и целесообразность применения новейших технологий в сфере противопожарной защиты.
3. Особенности интеграции комплексных систем противопожарной защиты в существующую техническую среду.
4. Практика применения конкретных решений на объектах различного функционального назначения.
5. Особенности проектирования и монтажа систем противопожарной защиты.
6. Нестандартные ситуации и решения.

Кому это будет полезно?

- специалистам в области безопасности (атомщикам, нефтяникам и др.);
- инженерам по противопожарной технике;
- проектировщикам;
- монтажникам;
- представителям заказчиков;
- руководителям компаний.



Глобальные тренды в противопожарной защите ЦОД

1. **Повсеместное применение аспирационных извещателей**
 2. **Ограничение и поэтапный вывод из обращения парниковых газов - FM200 (хладон 227ea) и FE25 (хладон 125) (Монреальский и .**
 3. **Значительный рост спроса на системы с Новек1230 в Европе.**
 4. **2020 – окончание срока действия глобального патента 3М на Новек1230, на фоне запуска производства дженериков в Китае.**
 5. **Число остановок ЦОД из-за ложных срабатываний систем АГПТ превысило число остановок из-за реальных пожаров.**
 6. **Рост спроса на компактные автономные системы пожаротушения**
-



Глобальные тренды в противопожарной защите ЦОД в РОССИИ

1. Начало серийного выпуска высокоточных аспирационных извещателей российского производства.
 2. Падение платежеспособного спроса на Новек1230, замещение хладоном 227ea.
 3. Появление на рынке китайских дженериков, предлагаемых под названием «Новек», рост рисков, связанных с технологическим несоответствием «железа».
 4. Рост спроса на компактные автономные системы АГПТ
-

Московский метрополитен

- **БОЛЬШОЙ И УСПЕШНЫЙ ОПЫТ РАБОТЫ НА ОБЪЕКТАХ МЕТРОПОЛИТЕНА: ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПОСТАВКА СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ АВТОМАТИКИ И ПОЖАРОТУШЕНИЯ ДЛЯ БОЛЕЕ 30 СТАНЦИЙ МЕТРОПОЛИТЕНОВ МОСКВЫ И САНКТ-ПЕТЕРБУРГА, ТПУ, ДЕПО И ПОДВИЖНОГО СОСТАВА.**

Сокольническая линия Метрополитена от ст. «Саларьево» до ст. «Столбово», ТПК Юго-Западный участок, ТПК Северо-Восточный участок, КЖЛ 11 этап, ТПК 12 этап, ТПК Западный участок., ТПК от ст. «Деловой Центр» до ст. «Парк Победы». Ст. «Казаковская» и «Путиловская» в Санкт-Петербурге.

- **Расчет рисков, компенсирующих мероприятий, времени эвакуации, движения дыма при различных сценариях пожаров.**
 - **Проектирование и поставка систем ПС и АПТ – газовое и ТРВ.**
 - **Системы ПС с применением оптоволоконного кабеля**
-



ЗАЩИЩЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ



DataSpace
Москва/Россия



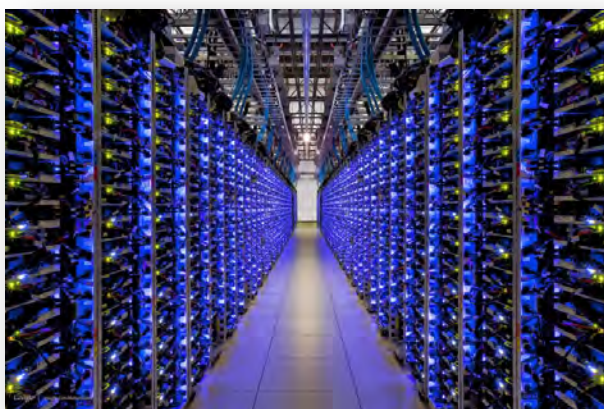
МЕГА ЦОД
ПАО «Сбербанк»



ЦОД ОБП Узбекистан г.
Джаркудук



ЦОД Электронная
Москва



ЦОД Интраком Ереван
(Республика Армения)



Лукойл Узбекистан



ЦОД YANDEX



«ЯМАЛ СПГ»



Распределение по отраслевым сегментам





СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

☺ Оксана Клейменова

✉ kleimenova@firepro.ru

☎ +7 (495) 5 404 104

💻 www.firepro.ru

