



2005 - 2020

Противопожарная защита ЦОД История успеха

2005

Год основания

36

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

Многие годы мы удерживаем лидерство, разрабатывая и внедряя инновационные высокоэффективные решения, являясь единым центром компетенций по противопожарной защите для наших партнёров и заказчиков.

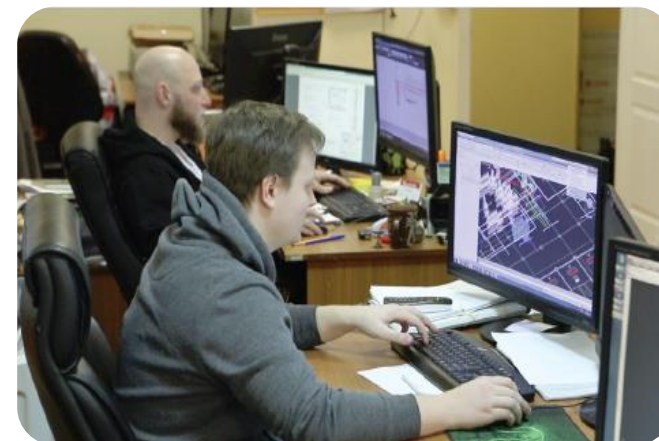




Производство



Конструирование



Проектирование



Монтаж



Обучение

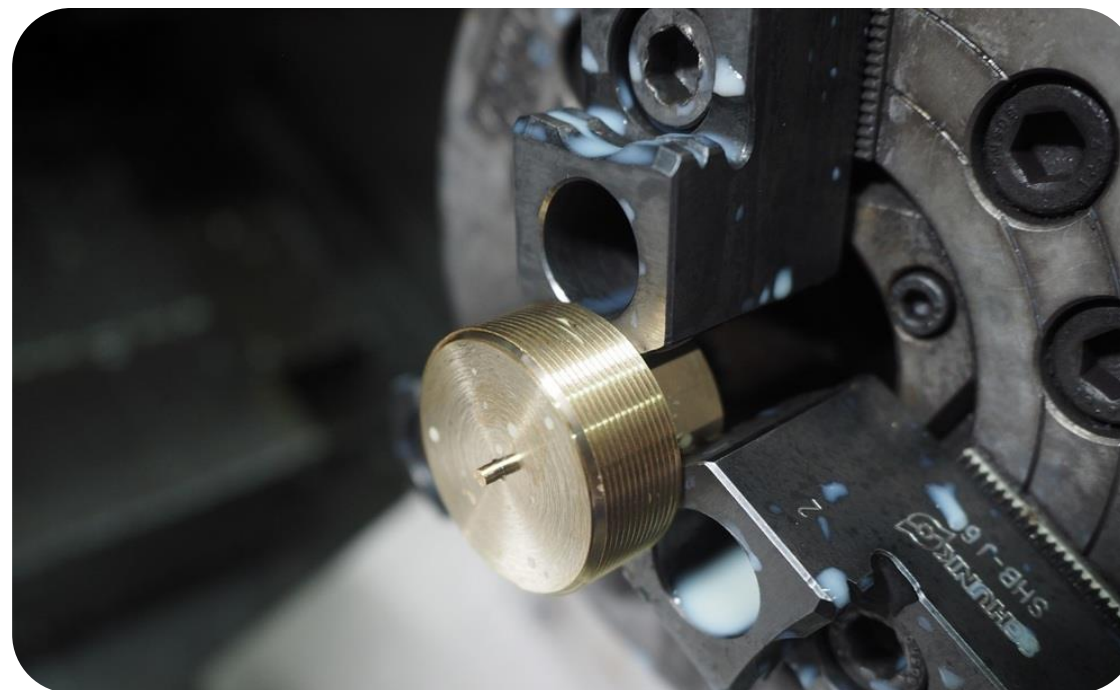
Завод ПТК «Пожтехника» в г. Монино МО



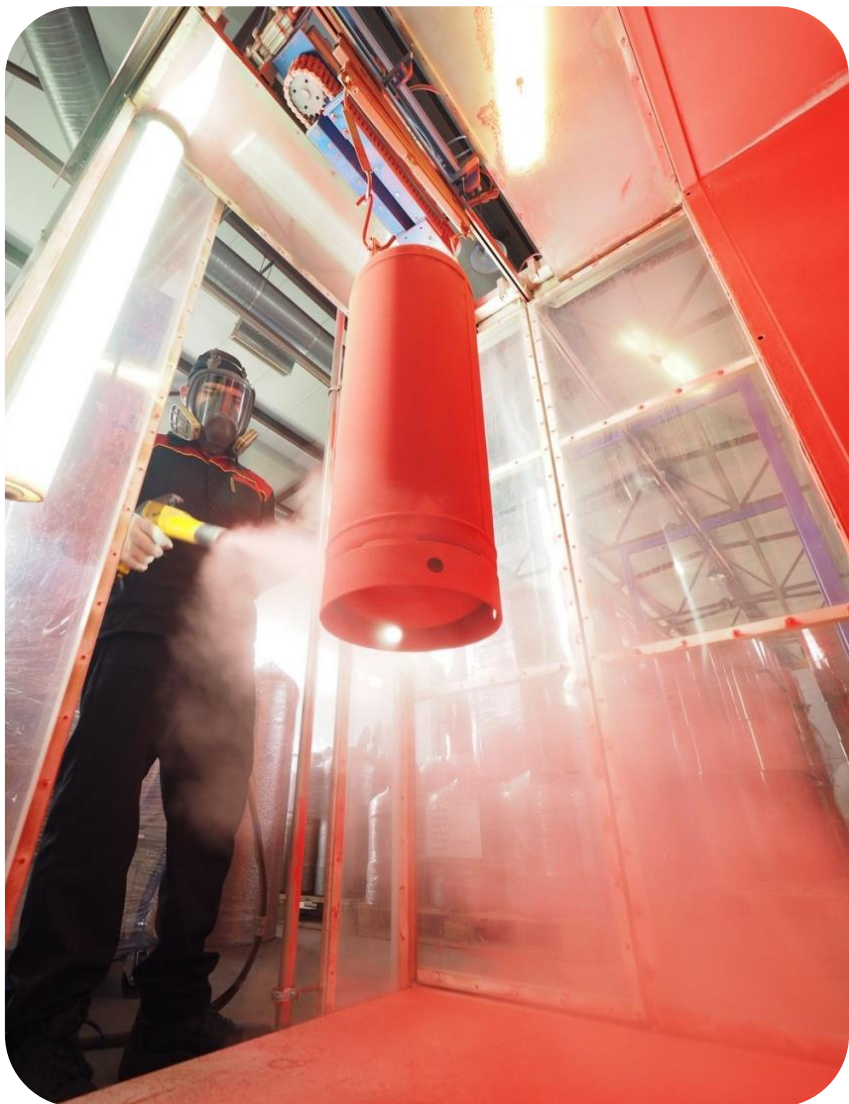
Сварные баллоны на давление 24, 42 и 65 бар



Цех металлообработки – 6 обрабатывающих центров с ЧПУ



Участок порошковой окраски



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



Международная сертификация
Производства – DNV GL



Система менеджмента качества производства
сертифицирована по ISO 9001:2015

На сегодняшний день, современное производство ГК «Пожтехника» это:



Склад готовой продукции



Отдел контроля качества



Участок с 6 станками ЧПУ



Сварочно-механический цех



Участок упаковки



2 станции по произв. N2



Заправочная станция



Роботизированная окраска

2005

Состоялась премьера фильма «Звёздные войны. Эпизод III: Месть ситхов». Казань опразновала своё 1000-летие.

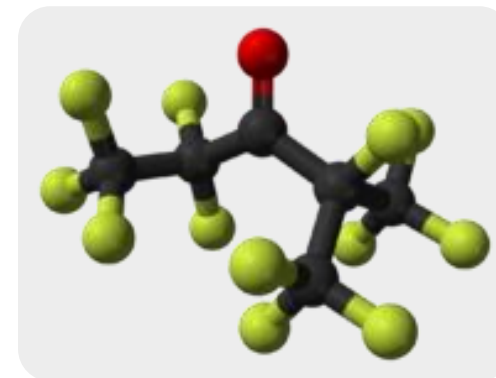


2006

Была введена в обращение купюра номиналом в 5000 рублей.



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



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



2007

Компания Apple представила первое поколение смартфона iPhone
Европейский Союз празднует свой полувековой юбилей



2008

Олимпиада в Пекине стала самым ярким событием 2008 года
30 декабря доллар стоил 29,2 руб, евро 41,6 руб



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



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



2010

65 лет атомной отрасли России



Возрождается, основанная в 1925 году, компания АО «Спецавтоматика» и входит в ГК «Пожтехника». Ключевыми клиентами компании стали Росатом, Росэнергоатом, Роскосмос, Метрополитен и другие.



2011

Специалисты ООН определили: 31 октября 2011 как день, в который Население Земли превысило 7 миллиардов человек.



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

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 (фтор-кетон).

2012

21.12.2012 конец света не состоялся.
Федор Конюхов совершил повторное
восхождение на Эверест.



2014

XXII Олимпийские зимние игры прошли в Сочи —
это первая в России зимняя олимпиада



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



Для АО «Концерн Росэнергоатом» проведен цикл
огневых испытаний установок газового
пожаротушения с применением ГОТВ Новек®1230
(ФК-5-1-12) для помещений с пожарной нагрузкой
классов А, В.



2017

Полотно Жана-Мишеля Баския «Без названия» за рекордные \$110,5 млн.



АО Спецавтоматика поставляет систему ГПТ для ЦОД «Калининский». Первый опорный ЦОД госкорпорации «Росатом»



2018

Состоялся 21-й чемпионат мира по футболу **ФИФА**, финальная часть которого прошла в России



Для АО Концерн «Росэнергоатом» разработка Стандарта организации.
ЗМ Россия локализовало производство Новек® 1230 на территории РФ. Запущена производственная линия на заводе ЗАО «ЗМ Волга» в Республике Татарстан.



- АУГПТ на основе ГОТВ **Noves 1230**, хладонов **125 и 227ea**
- Линейный тепловой извещатель - термокабель **ТПТС и ИПЛТ**
- Устройство шкафного тушения **R-LINE (АУШТ-NVC-1) и F-LINE**
- Аспирационные системы обнаружения дыма **ИПДА**

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

Автоматические системы газового пожаротушения на основе безопасного огнетушащего вещества **Noves 1230 и хладонов **125ХП, 227еа****



В настоящее время основными газовыми огнетушащими составами, применяемыми в установках автоматического пожаротушения являются:

- Хладон 125ХП,
- Хладон 227еа,
- Noves 1230 (ФК-5-1-12)

На базе производимого оборудования можно решать задачи противопожарной защиты помещений как модульными установками, так и с организацией огнегасительных станций на несколько направлений.



Извещатель пожарный дымовой аспирационный аэроионный серии «ИОНОСЕНС» (ИПДА-1)

- 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, образующимся на ранней стадии образования очага
- Обнаружение горения Н-гептана

**Сделано Пожтехникой
в России**

Автономное устройство газового шкафного пожаротушения АУШТ R-LINE

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.





Лучший отечественный продукт в 2018 году:
МИКРОЦОД С3 SOLUTIONS



Автономное устройство газового шкафного пожаротушения АУШТ F-LINE



Принцип действия установки 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.

Извещатель пожарный линейный тепловой (термокабель)



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.

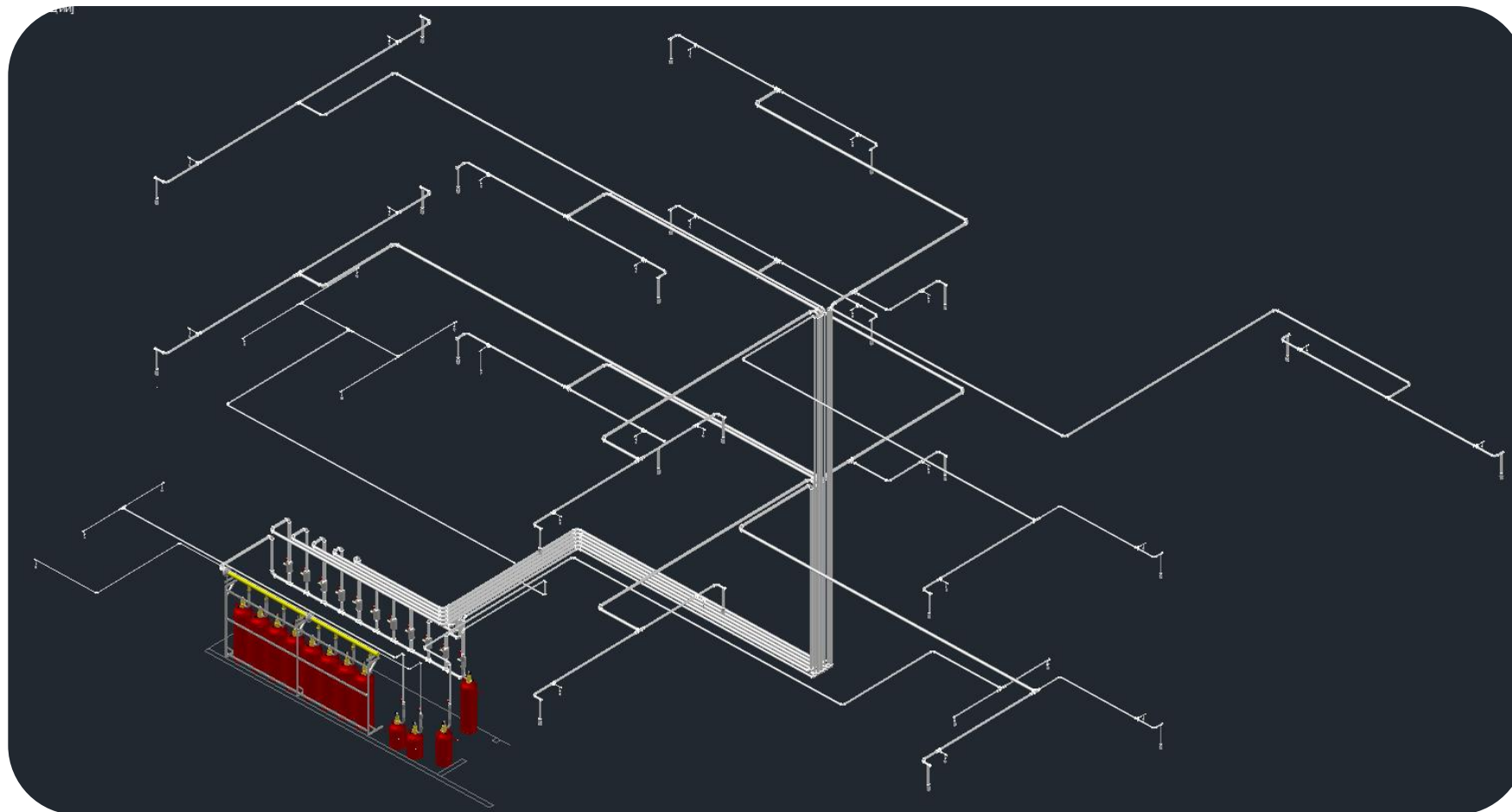
Высоковольтные трансформаторы.

Кабельные лотки, кабельные трассы.

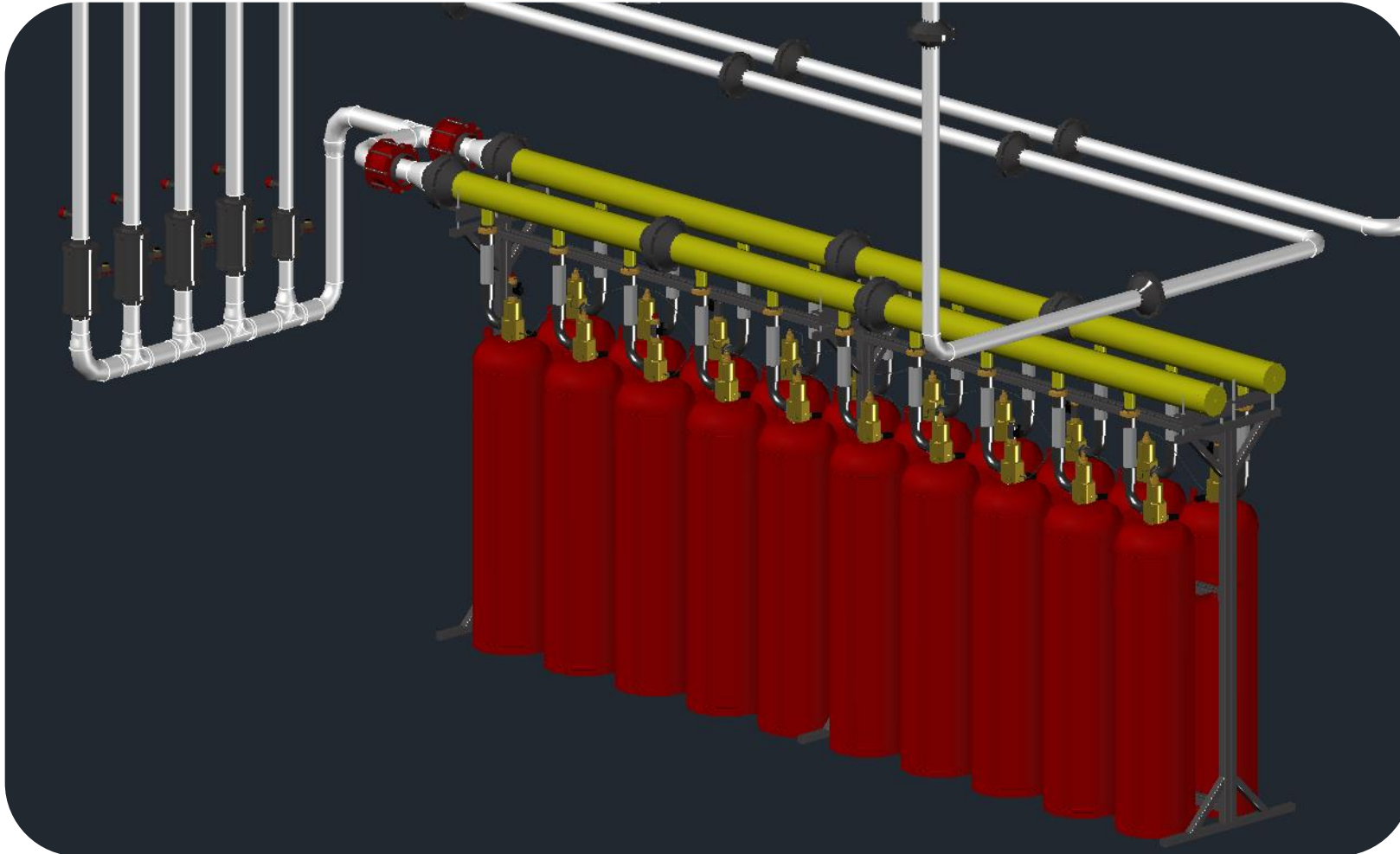
Электрооборудование.

Склады.

Проектирование в трехмерной среде специализированного ПО. **Оболочка REVIT.**



Проектирование в трехмерной среде специализированного ПО. **Оболочка REVIT.**





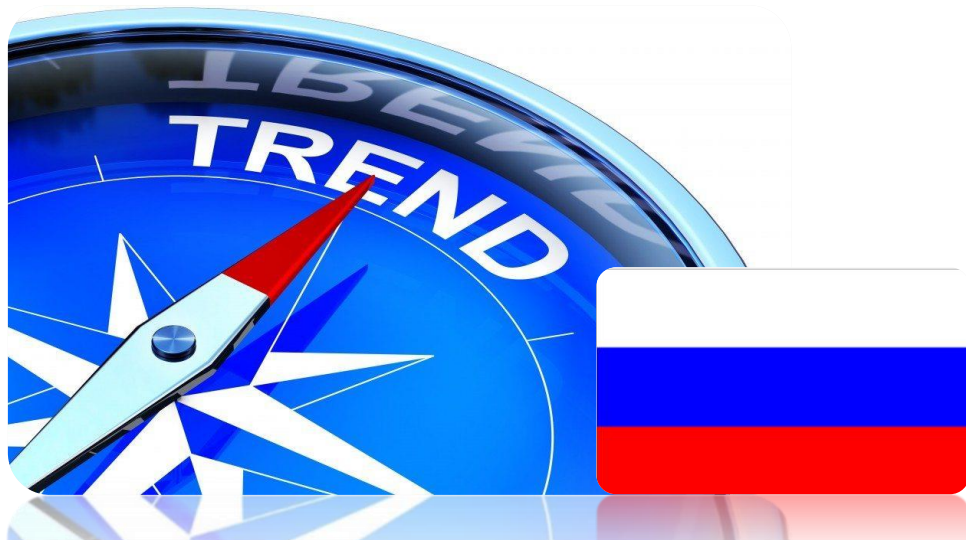
Глобальные тренды в противопожарной защите ЦОД

1. Повсеместное применение аспирационных извещателей
2. Ограничение и поэтапный вывод из обращения парниковых газов - FM200 (хладон 227ea) и FE25 (хладон 125).
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





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»



ЦОД «Калининский»



Ленинградская АЭС-2



Белорусская АЭС



Казанская ТЭЦ-1



Пермская ГРЭС



Нововоронежская АЭС-2

ЗАЩИТА
✓ 24/7



Лейхнер Алексей Владимирович
заместитель генерального директора
тел. +7 (495) 215 09 69
моб. +7 (985) 997-94-20
e-mail: a.leichner@safire.pro

Шулекина Марина Сергеевна
начальник отдела по развитию
тел. +7 (495) 215 09 69
моб. +7 (926) 273-79-57
e-mail: shulekina@safire.pro

тел:
+7 (495) 215 09 69, +7 (495) 5 404 104
e-mail:
info@safire.pro
сайт:
www.safire.pro
www.firepro.ru
адрес:
129626, Москва,
ул. 1-я Мытищинская, дом 3