

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ КОМПАНИЯ В ОБЛАСТИ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ ПРОМЫШЛЕННЫХ
ОБЪЕКТОВ

РАЗРАБОТКА, ПРОИЗВОДСТВО И ВНЕДРЕНИЕ
ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫХ СРЕДСТВ ПОЖАРОТУШЕНИЯ,
СООТВЕТСТВУЮЩИХ МЕЖДУНАРОДНЫМ СТАНДАРТАМ И
НОРМАТИВНОЙ БАЗЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Мир технологий
пожарной безопасности

Основан в 2004 году

ПРЕЗЕНТАЦИЯ

ПОЖНЕФТЕХИМ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНО- МОНТАЖНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

ГК ПОЖНЕФТЕХИМ
г. Санкт-Петербург +7 (812) 309-91-09
г. Москва +7 (499) 703-01-32

mail@pnx-spb.ru
www.pnx-spb.ru

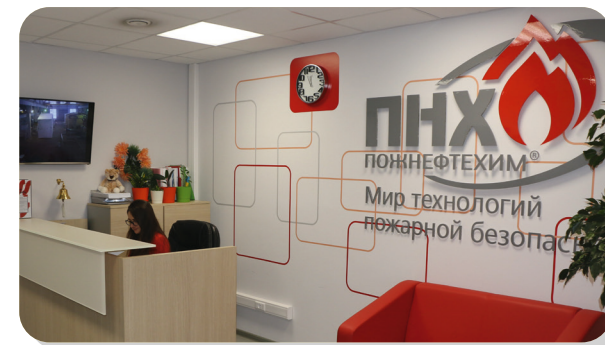
ИНФОРМАЦИЯ О ПОЖНЕФТЕХИМ

Пожнефтехим – специализированная компания в области пожарной безопасности промышленных объектов, российский разработчик и производитель комплексов пожарного оборудования и пенообразователей для современных систем пенного пожаротушения, водяного орошения и водяных завес.

Год создания 2004
 Более 140 сотрудников
 Производственная база 5850 кв. м
 Собственный аккредитованный
 испытательный полигон 1000 кв. м



Система качества ISO 9001-2011
 Свидетельство СРО АПСЗ
 Доступ к работе на особо опасных
 объектах
 Лицензия МЧС РФ



Лицензия Минобрнауки
 (ежегодные курсы повышения
 квалификации для
 специалистов проектных
 организаций и заказчиков)

География Пожнефтехим

Штаб-квартира в Санкт-Петербурге
 Торгово-производственная компания
 в Москве
 Производство пожарного оборудования
 в г. Донской Тульской области
 Производство пенообразователей
 в Московской области

Наши заказчики



ЛУКОЙЛ



СИБУР



ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПЕНООБРАЗОВАТЕЛИ ПОЖНЕФТЕХИМ

Генераторы пены низкой, средней, высокой кратности



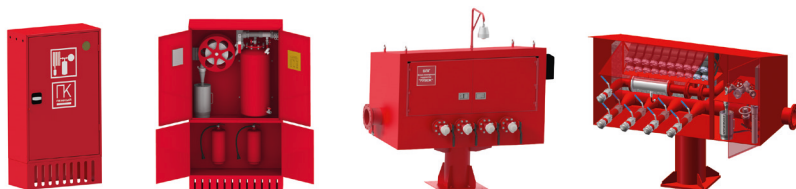
Лафетные стволы, пожарные вышки



Пенообразователи «Аквафом» типа S, S/AR, AFFF, AFFF/AR, AFFF/AR LV, смачиватели WA



Комплексные функциональные блоки

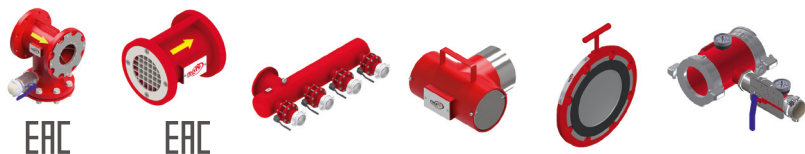


Блок-контейнеры для пожаротушения



- Пенный состав для покрытия проливов аммиака
- Пенный состав для зарядов модулей и огнетушителей

Целевое вспомогательное оборудование



Баки-дозаторы, системы дозирования пенообразователя



Дренчерные оросители для водяного орошения и водяных завес









ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ КОМПЛЕКСНЫХ СИСТЕМ / УСТАНОВОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ

ПОЧЕМУ РАБОТАЮТ С ПОЖНЕФТЕХИМ



- Российский производитель. Производим весь комплекс пожарного оборудования и пенообразователей для реализации систем пожаротушения различного назначения, с учетом индивидуальных особенностей объектов защиты
- Предлагаем поставку «системы пожаротушения», а не отдельных элементов (изготовление и поставка всего перечня основного пожарного оборудования и пенообразователя, который лежит в основе технологии пожаротушения, охлаждения или водяных завес)
- Проводим техническую экспертизу проектных решений, разрабатываем предложения по доработке рабочей документации с целью устранения недостатков, которые могут привести к возможности проведения испытаний, а также к неработоспособности систем в период эксплуатации
- Участвуем в пусконаладочных работах не только оборудования, но и всей СИСТЕМЫ; обеспечиваем проведение предварительных и приемочных испытаний
- Предлагаем включать в договор на изготовление и поставку мероприятия, направленные на подтверждение соответствия продукции нормативным и проектным параметрам
- Клиент в нашем лице привлекает компанию, которая берет ответственность за систему пожаротушения на объекте (в объеме технологии пожаротушения)
- Осуществляем техническое сопровождение системы пожаротушения в период эксплуатации

КОМПЕТЕНЦИИ ПОЖНЕФТЕХИМ

-  Пожнефтехим – один из ведущих разработчиков и производителей пожарного оборудования и пенообразователей (более 15 патентов Российской Федерации)
-  На основании лицензии Министерства образования проводим обучение проектных организаций (всероссийский ежегодный семинар, курсы повышения квалификации)
-  На регулярной основе участвуем в организационно-технических мероприятиях органов экспертизы проектов, Минстроя России, департамента надзорной деятельности МЧС РФ
-  Пожнефтехим входит в состав Технического комитета по стандартизации №274 «Пожарная безопасность», принимает активное участие в разработке ГОСТ на пожарное оборудование, пенообразователи, а также в разработке Сводов Правил, регламентирующих проектирование систем пожаротушения
-  Взаимодействуем с ВНИИПО и Академией ГПС в области НИОКР, ОКР
-  Приглашаем специалистов объектов, отвечающих за пожарную безопасность, участвовать в проекте «Пожнефтехим-Эксперт»: анализ изменений в нормативной базе, изучение новых образцов техники, изучение опыта эксплуатации и т.п.

ОРИЕНТИРОВАНЫ НА ПОЛНЫЙ ЦИКЛ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Пожнефтехим реализовал более 40 крупных проектов по полному циклу



Предпроектная
стадия

Концепция

Сопровождение и участие
в проектных работах

Комплексная
поставка

Шеф-
монтаж

Пусконаладка, сдача
в эксплуатацию

Осуществляем техническое сопровождение
системы пожаротушения в период эксплуатации

ОРИЕНТИРОВАНЫ НА ПОЛНЫЙ ЦИКЛ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Примеры проектов, которые Покнефтехим реализовал по полному циклу



Петербургский Нефтяной терминал



Московский НПЗ. Теснимонт (Италия)



Лукойл-Нижневолжскнефть
Нефтяная платформа



Товарно-сырьевая база
Славнефть-ЯНОС



Морской торговый порт НОВАТЭК
Усть-Луга



Товарно-сырьевая база, Кстово
ЛУКОЙЛ-Нижегороднефтеоргсинтез

ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПОЖНЕФТЕХИМ НА СТАДИИ ВЫБОРА ПРОИЗВОДИТЕЛЯ И ПОСТАВЩИКА. ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПОСТАВКА ПРОДУКЦИИ

Проблемы российского рынка современных технологий пожаротушения



90% продукции не «гостировано», каждый производитель изготавливает в соответствии с требованиями внутренних документов



сертификаты из «подземного перехода метро» (общая тенденция рынка – лишь бы был сертификат, без оценки содержания)



сложность проведения технической оценки заказчиком (новые, нестандартные типы оборудования и пенообразователей, отсутствие опыта эксплуатации; как следствие, выбор по названию и стоимости)



отсутствие условий на объекте для **проверки качества** поставленной продукции

Рекомендуем выбирать комплексного производителя /поставщика, ответственного за систему / установку пожаротушения

1

Более внимательно относиться к оценке технических предложений, их достоверности

2

На стадии оценки техники запрашивать протокол сертификационных испытаний (как правило, при формальной сертификации он отсутствует), оценивать его содержание

3

Проводить предварительный инспекционный контроль производства, компетенций производителя / поставщика

4




Включать в договор поставки участие представителя объекта в приемо-сдаточных испытаниях продукции

5

Включать в договор поставки шефмонтаж, участие в пусконаладочных работах системы / установки пожаротушения, в предварительных и приемочных испытаниях, обучение персонала

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ ПРИ ВЫБОРЕ ПОЖНЕФТЕХИМ В КАЧЕСТВЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ / ПОСТАВЩИКА

-  Изучение проектных решений (если Пожнефтехим не участвовал в разработке проектной документации)
-  Разработка мероприятий, направленных на устранение недостатков (уточнение технических требований к продукции, оптимизация технических характеристик, предложения по алгоритмам работы для корректной работы пожарного оборудования, предложения по снижению затрат на стадии пуска наладочных работ и предварительных испытаний)
-  Консультации для эксплуатирующих организаций по разработке регламентирующей документации

-  Обучение персонала объекта
-  Разработка мероприятий, направленных на доработку проекта в части расширения функциональных возможностей системы пожаротушения, проведения индивидуальных испытаний оборудования, приемочных и периодических испытаний системы пожаротушения
-  Консультации строительно-монтажных организаций при вынужденных отступлениях от проектной документации



ОСНОВНЫЕ ОШИБКИ В ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ НА СИСТЕМУ / УСТАНОВКУ ПОЖАРОТУШЕНИЯ (в т.ч. получившей положительное заключение экспертизы)



Несоответствие технических условий на водоснабжение фактическим данным

Как следствие, нарушение режимов работы насосных агрегатов от сети противопожарного водопровода



Неоптимальный подбор

типа и объемной концентрации пенообразователя



Неоптимальный подбор номинального давления

на генераторах пены



Несоответствие выбранного дозатора применяемому пенообразователю



Ошибки в расчетах требуемого количества **пенообразователя** (смачивателя)



Несоответствие качества воды на объекте характеристикам пенообразователя



Отсутствие технических решений для корректной работы систем хранения и дозирования пенообразователя в период заполнения сухотрубных участков растворопроводов



Отсутствие технических решений по **предотвращению последствий гидравлических ударов** после заполнения сухотрубных участков

ПОЖНЕФТЕХИМ. ОФОРМЛЕНИЕ ДОГОВОРА, ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПОСТАВКА

ОПТИМАЛЬНЫЙ ПОДХОД ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА



Обязательное заполнение, согласование подробных опросных листов (на основе изучения проектных решений, принятых предложений и рекомендаций)



Предложение включить в договор **инспекционный контроль системы качества и приемо-сдаточные испытания оборудования** (выполнить рекомендации заказчика, устранить замечания легче на территории завода изготовителя)



Профессиональное **сопровождение выполнения заказа** (в структуре Пожнефтехим выделен отдел управления проектами с персональной ответственностью)

3.6. Основные проемы

3.6.1. Количество и габаритные размеры

3.6.2. Предп. огнестойкости по ФЗ №123, Е1

3.7. Дверные проемы

3.7.1. Количество и габаритные размеры

3.7.2. Предп. огнестойкости по ФЗ №123, Е1

3.8. Особые требования к конструктиву здания

4. Инженерные системы

4.1. Электроснабжение

4.1.1. Исполнение электроразъемников

4.1.2. Категория надежности электроснабжения

4.2. Вентиляция

4.3. Отопление

4.4. Автоматизация

8. Опросный лист

Блок конвекторы для возгорания (БК ПТ) «Вигаль»
ТУ 4854-028-724107/8-2013

1. Наименование изделия и технические характеристики, не входящие в маркировку

2. Функциональное назначение

3.1. Исполнение

3.2. Степень огнестойкости по ФЗ №123

3.3. Класс конструктивной пожарной опасности строительных конструкций

3.4. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69

3.5. Тип кровли

6.5. Процент доирования

6.6. Емкость

В сборе комплектация входит: пульт, устройство лямпы, сороса на вводе, кабельный доимонитор (1 шт.), устройство против перелива. Согласно с ТУ 4854-028-724107/8-2013 необходимо предоставить: паспорт, фото видео монтажа оборудования, техническое сопровождение (проектирование, монтаж, пуско-наладка) в течение 15 мин. и не более 2 раз в месяц на протяжении всего срока эксплуатации. Срок хранения каждого поставщика до 15 мин. и сроком не более 2 часов в месяц. Покупательное расстояние от склада поставщика – не более 100 км.

10. Опросный лист

Бак дозатор БД «Антифайер»
ТУ 4854-016-724107/8-2013

1. Наименование изделия и технические характеристики, не входящие в маркировку

2. Тип бака

3.1. Объем одноразового бака, л

3.2. Объем двоярного бака, л

4. Рабочий расход, л/мин

5. Рабочий расход, л/мин

6. Рабочий расход, л/мин

7. Рабочий расход, л/мин

8. Рабочий расход, л/мин

9. Рабочий расход, л/мин

10. Рабочий расход, л/мин

11. Напряжение подпитки воды в дозатор

12. Дополнительная комплектация

13. Технические требования к изготовлению

14. Требования к материалу внутренней ламинации

15. Дополнительные сведения

16. Маркировка

17. Подпись

ШЕФМОНТАЖ, ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ, ИСПЫТАНИЯ, ОБУЧЕНИЕ



СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА

Шефмонтаж, пусконаладка, индивидуальные испытания оборудования, участие в комплексных испытаниях системы или установки пожаротушения



ПРОЕКТНЫЙ ОТДЕЛ

Разработка программы испытаний, участие в комплексных испытаниях системы или установки пожаротушения



Обучение персонала объекта

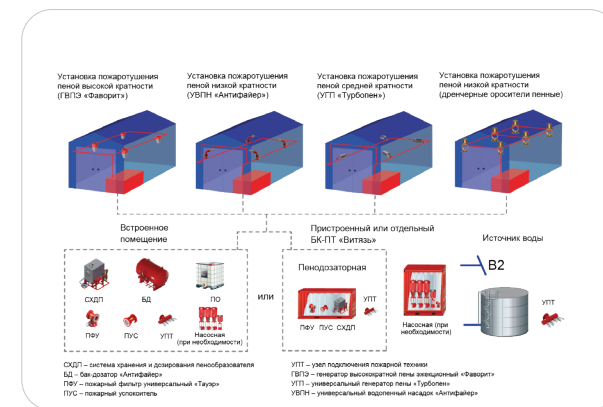
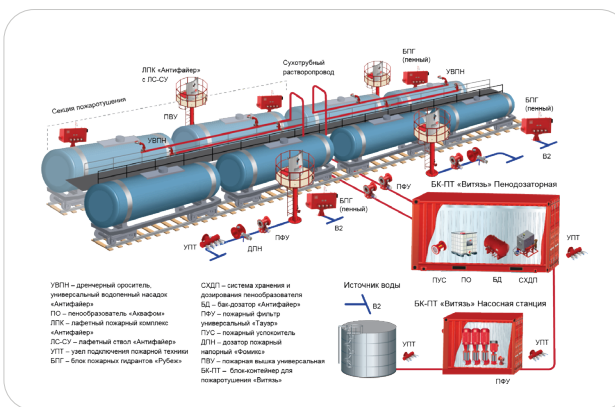
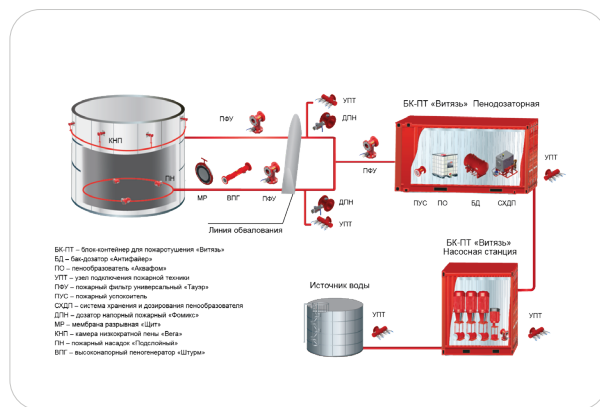
Пожарное оборудование, пенообразователи, система / установка пожаротушения



Техническое сопровождение в процессе эксплуатации



ОБЪЕКТЫ ЗАЩИТЫ. ПРИМЕРЫ КОМПЛЕКСНЫХ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ НА БАЗЕ ПРОДУКЦИИ ПОЖНЕФТЕХИМ



Система пожаротушения резервуарного парка ЛВЖ и ГЖ

Система дозирования: бак-дозатор «Антифайер» или СХДП
 Пенообразователь «Аквафом»
 Фильтр пожарный «Таур»
 Узел подключения передвижной пожарной техники
 Пожарный успокоитель
 Дозатор пожарный напорный «Фомикс»
 Мембрана разрывная «Щит»

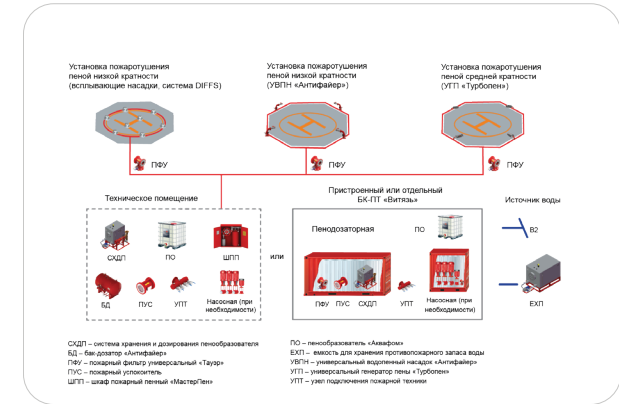
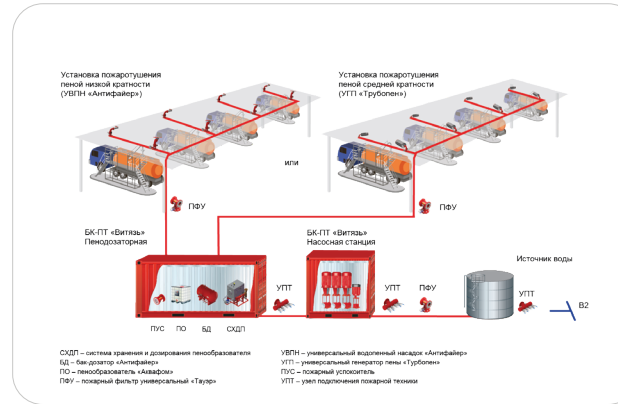
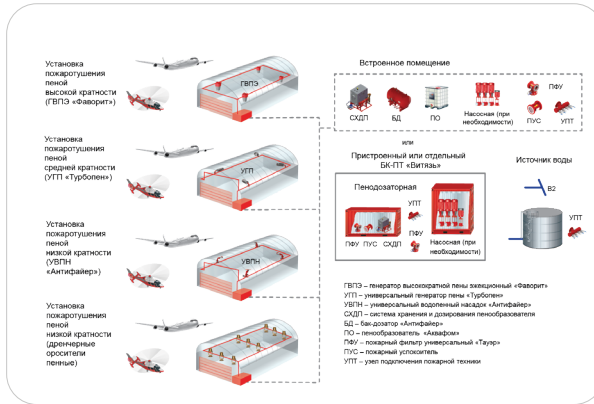
Система пожаротушения ж/д сливноналивной эстакады

Система дозирования: бак-дозатор «Антифайер» или СХДП
 Пенообразователь «Аквафом»
 Фильтр пожарный «Таур»
 Лафетный ствол «Антифайер»
 Пожарная вышка
 Блок пожарных гидрантов «Рубеж»
 Узел подключения передвижной пожарной техники
 Универсальный водопенный насадок «Антифайер»

Установка пенного пожаротушения склада, складского помещения

Система дозирования: бак-дозатор «Антифайер» или СХДП
 Пенообразователь «Аквафом»
 Фильтр пожарный «Таур»
 Пожарный успокоитель
 Универсальный водопенный насадок «Антифайер»
 Универсальный генератор пены «Турбопен»
 Генератор высокократной пены «Фаворит»

ОБЪЕКТЫ ЗАЩИТЫ. ПРИМЕРЫ КОМПЛЕКСНЫХ СИСТЕМ (УСТАНОВОК) ПОЖАРОТУШЕНИЯ НА БАЗЕ ПРОДУКЦИИ ПОЖНЕФТЕХИМ



Установка пожаротушения самолетного ангара

Система дозирования: бак-дозатор «Антифайер» или СХДП
Пенообразователь «Аквафом»
Фильтр пожарный «Таурэр»
Пожарный успокоитель
Универсальный водопенный насадок «Антифайер»
Универсальный генератор пены «Турбопен»
Генератор высокократной пены «Фаворит»

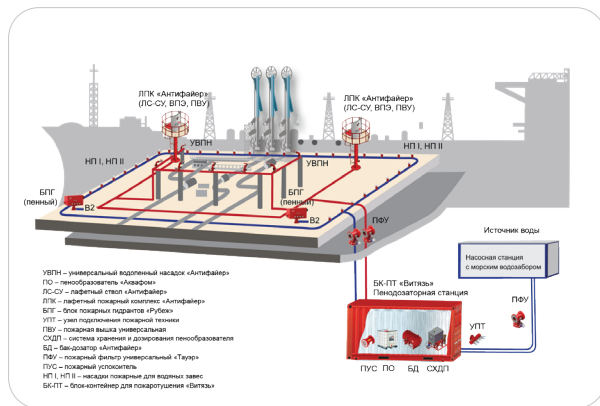
Система пожаротушения пункта автоналива

Система дозирования: бак-дозатор «Антифайер» или СХДП
Пенообразователь «Аквафом»
Шкаф пожарный пенный «МастерПен»
Фильтр пожарный «Таурэр»
Универсальный водопенный насадок «Антифайер»
Универсальный генератор пены «Турбопен»

Система пожаротушения вертолетной площадки

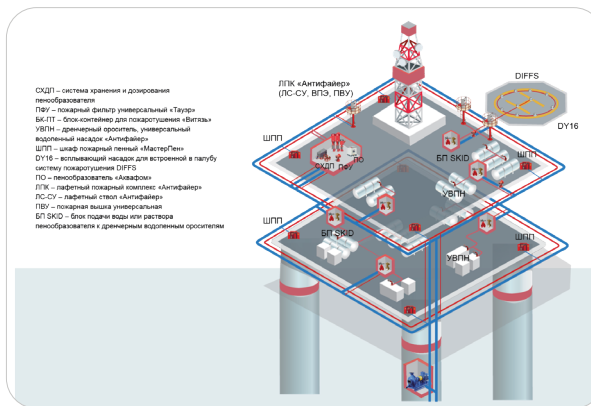
Система дозирования: бак-дозатор «Антифайер» или СХДП
Пенообразователь «Аквафом»
Фильтр пожарный «Таурэр»
Пожарный успокоитель
Универсальный водопенный насадок «Антифайер»
Универсальный генератор пены «Турбопен»
Всплывающие насадки DY16 для вертолетных площадок

ОБЪЕКТЫ ЗАЩИТЫ. ПРИМЕРЫ КОМПЛЕКСНЫХ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ НА БАЗЕ ПРОДУКЦИИ ПОЖНЕФТЕХИМ



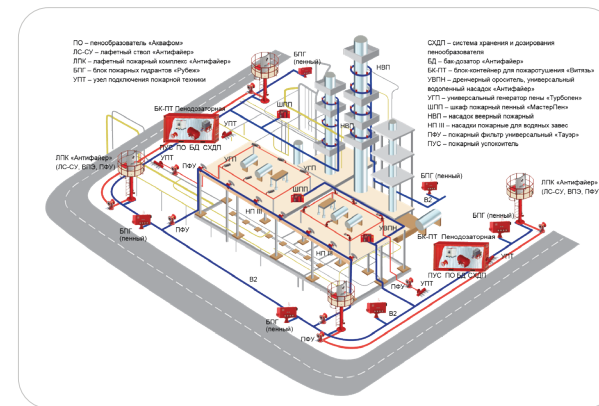
Система пожаротушения сливноналивного причала

Система дозирования: бак-дозатор «Антифайер» или СХДП
 Пенообразователь «Аквафом»
 Фильтр пожарный «Тауэр»
 Лафетный ствол «Антифайер»
 Пожарная вышка
 Пожарный успокоитель
 Универсальный водопенный насадок «Антифайер»
 Блок пожарных гидрантов «Рубеж»



Система пожаротушения морской платформы

Система дозирования: бак-дозатор «Антифайер» или СХДП
 Пенообразователь «Аквафом»
 Шкаф пожарный пенный «МастерПен»
 Фильтр пожарный «Тауэр»
 Лафетный ствол «Антифайер»
 Пожарная вышка
 Универсальный водопенный насадок «Антифайер»
 Всплывающие насадки ДУ16 для вертолетных площадок



Система пожаротушения технологической установки

Система дозирования: бак-дозатор «Антифайер» или СХДП
 Пенообразователь «Аквафом»
 Фильтр пожарный «Тауэр»
 Пожарный успокоитель
 Универсальный водопенный насадок «Антифайер»
 Универсальный генератор пены «Турбопен»
 Блок пожарных гидрантов «Рубеж»
 Шкаф пожарный пенный «МастерПен»

РЕФЕРЕНС: ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ПОСТАВКА НА ОБЪЕКТ



Амурский ГПЗ. 1. Система пенного пожаротушения (баки-дозаторы), генераторы высокократной пены, пенообразователь. Заказчик: НИПИ НГ «Петон», Linde. 2. Оросители и генераторы пены, система дозирования, пенообразователь. Заказчик: Текнимонт (Италия)



Афипский НПЗ. Комплексы пожарного оборудования, системы хранения и дозирования. Заказчик: ОПТИМА ЭНЕРГОСТРОЙ



Блок-кондуктор месторождения им. Ю. Корчагина. Распределенная система дозирования пенообразователя, пожарные шкафы. Заказчик: ЛУКОЙЛ



МЛСП им. Филановского. Пожарные шкафы, система дозирования пенообразователя. Заказчик: ЛУКОЙЛ



Московский НПЗ. Система дозирования пенообразователя, оросители и генераторы пены. Заказчик: Текнимонт (Италия)



Омский НПЗ. Установки пожаротушения, блок-контейнеры «Витязь», баки-дозаторы, генераторы пены УВПН и оборудование (ЛСД, ЛС, ДПН-С). Заказчик: Газпромнефть-ОНПЗ



Симферопольская ГЭС. Комплексы пожарного оборудования, системы хранения и дозирования, пенообразователь. Заказчик: ИНТЕРЭНЕРГО

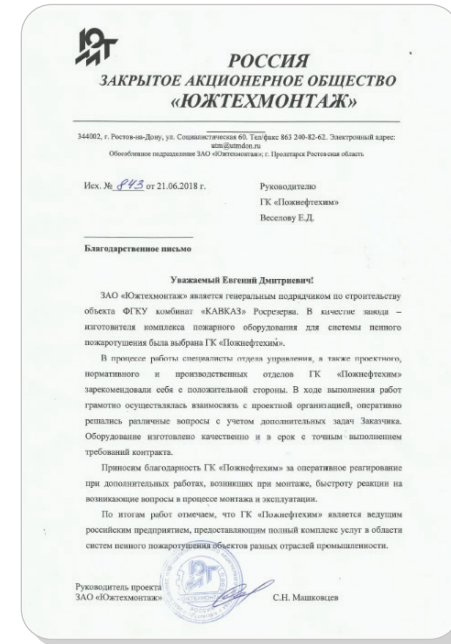


Морской терминал НОВАТЭК Усть-Луга. Системы дозирования, генераторы пены, лафетные стволы, вышки. Заказчик: НОВАТЭК



ОТЗЫВЫ ЗАКАЗЧИКОВ ПОЖНЕФТЕХИМ

ООО «НОВАТЭК-Усть-Луга» удовлетворено сотрудничеством с ООО «Пожнефтехим», которое началось в 2008 году на этапе проектирования объекта (с разработки концепции по противопожарной защите объекта и СТУ по обеспечению пожарной безопасности). За 10 лет совместной работы ООО «Пожнефтехим» четко выполняло как свои гарантийные обязательства, так и оперативно реагировало и реагирует на вопросы послегарантийных ремонтов и обслуживания. В ООО «НОВАТЭК-Усть-Луга» эксплуатируется большое количество оборудования производства Вашей компании <...>



ООО «Восточно-Китайская Инженерная Научная Техническая Компания» <...> выражает благодарность ООО ГК «Пожнефтехим» за организацию и проведение курсов повышения квалификации <...> Данный курс обучения прошли специалисты нашей компании. Хотим отметить высокий уровень организационной и технической подготовленности обучения, а также предоставление хороших теоретических знаний, основанных на практическом применении производимого противопожарного оборудования на действующем предприятии, для объектов нефтехимической и газовой отраслях <...>

ЗАО «Южтехмонтаж» является генеральным подрядчиком по строительству объекта ФГКУ комбинат «КАВКАЗ» Росрезерв. В качестве завода-изготовителя комплекса пожарного оборудования для системы пенного пожаротушения была выбрана ГК «Пожнефтехим». В процессе работы специалисты отдела управления, а также проектного, нормативного и производственного отделов ГК «Пожнефтехим» зарекомендовали себя с положительной стороны. В ходе выполнения работ грамотно осуществлялась взаимосвязь с проектной организацией, оперативно решались различные вопросы <...>



Мир технологий
пожарной безопасности

mail@pnx-spb.ru

ООО «Пожнефтехим»

Адрес офиса: 196006, вн. тер. г. Муниципальный округ
Московская застава, ул. Цветочная, д. 25, литера Ж,
эт./помещ. 1/1-Н, офис 105А
Тел.: +7 (812) 309 9109

ООО «Торгово-производственная компания Пожнефтехим»

Адрес офиса: 109428, г. Москва, Рязанский пр-т, д. 10,
стр. 18, офис 6а1
Тел.: +7 (499) 703 0132

ООО «Пожнефтехим-Деталь»

Адрес офиса: 301767, Тульская область, г. Донской,
мкр. Центральный, ул. Октябрьская, д. 105
Тел.: +7 (48746) 401 09

Общество с ограниченной ответственностью «Пожнефтехим»

Лицензия МЧС РФ №2-Б-01526 от 26.12.2013 г.

Лицензия Министерства образования Тульской области №0133/03315 от 30.09.2016 г.

ООО «Пожнефтехим» входит в СРО АПСФЗ с 22 марта 2010 г. (допуск к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты)