



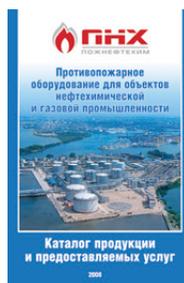
**РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ПОЖАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПЕНООБРАЗОВАТЕЛЕЙ,
РАЗРАБОТЧИК ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ДЛЯ
КОМПЛЕКСНЫХ СИСТЕМ ПЕННОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ И
ВОДЯНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ**



**ООО «Пожнефтехим»
+7 (812) 309 91 09**

**ООО «ТПК Пожнефтехим»
+7 (499) 703 01 32**

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



2004

Создание
Пожнефтехим

2008

Собственное
производство
пожарного оборудования

2012

Испытательный
полигон 1 000 кв.м

2016

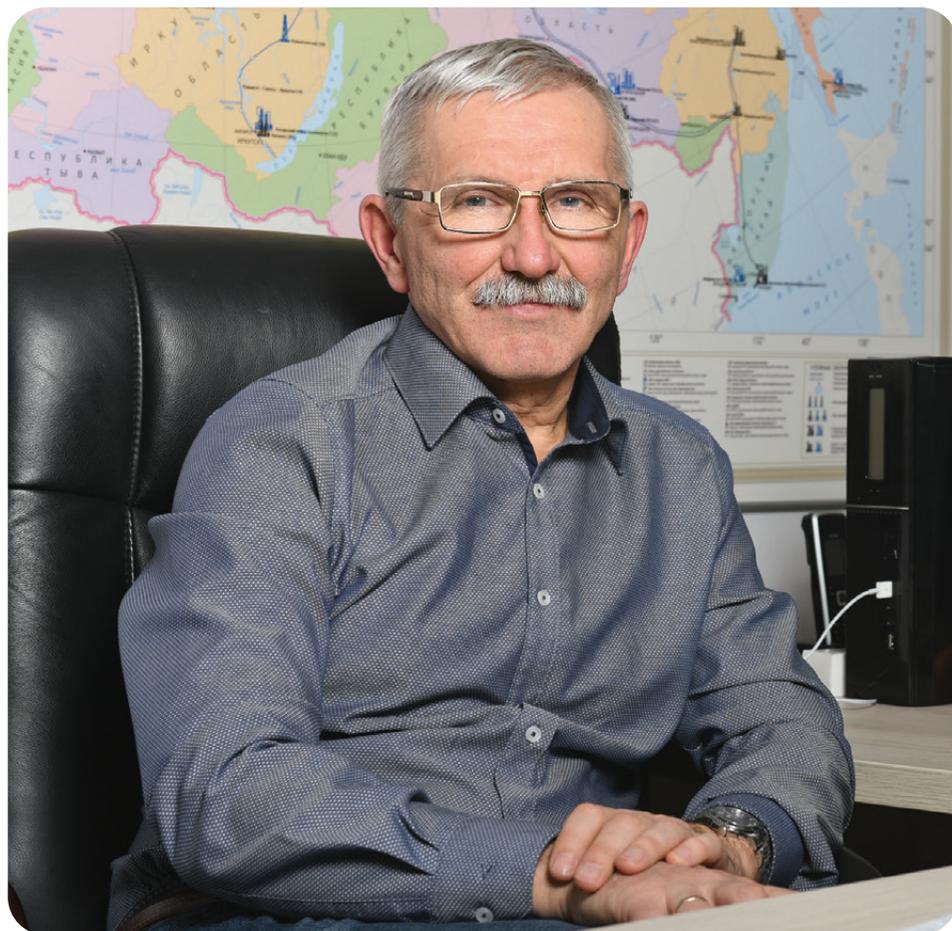
Комплексное
предложение
пожарного оборудования
и пенообразователей

2022

ISO, менеджмент
качества управления
и производства

- Разработка, производство и поставка пожарного оборудования и пенообразователей
- Разработка Концепций противопожарной защиты, СТУ, МОПБ
- Экспертиза организационных и инженерно-технических решений по пожарной безопасности, оценка соответствия нормативным документам
- Консультирование на этапе проектирования, строительства, реконструкции и ввода в эксплуатацию объектов
- НИОКР в области создания пожарного оборудования и огнетушащих веществ
- Организация Курсов повышения квалификации для специалистов по промышленной и пожарной безопасности, для проектировщиков систем пожаротушения

ОСНОВАТЕЛЬ ПОЖНЕФТЕХИМ



Евгений Дмитриевич Веселов

Генеральный директор ООО «Пожнефтехим»
До создания Пожнефтехим:
подполковник внутренней службы МВД России,
начальник отделения пожарной охраны

Наша компания уже 18 лет занимается проектированием, производством и установкой систем противопожарной защиты на опасных производственных объектах. **Руководство Пожнефтехим имеет многолетний опыт работы с крупнейшими компаниями** нефтегазового комплекса, а также других отраслей промышленности.

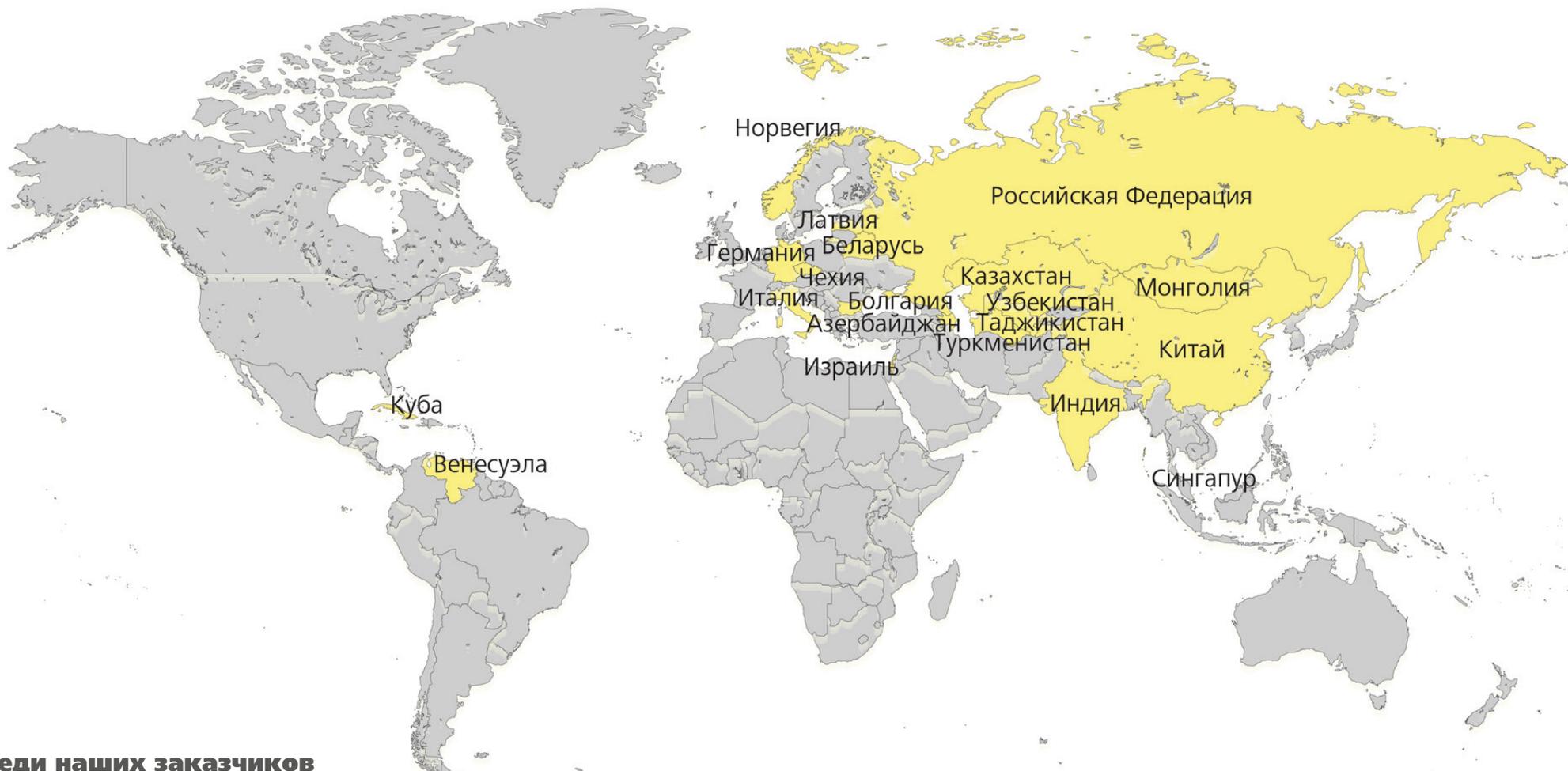
В брошюре вы увидите пожарное оборудование и пенообразователи производства Пожнефтехим. Это далеко не полная линейка нашей продукции. Ассортимент Пожнефтехим насчитывает **более 14 тыс. единиц** – это значимые модификации, функциональность которых зависит от характеристик промышленного объекта.

Мы ведем **собственные НИОКР** в области технологий противопожарной защиты. Новые образцы продукции проверяются на сертифицированном испытательном полигоне площадью более 1 тыс. кв. м. Общая площадь собственного производства Пожнефтехим составляет около 4 тыс. кв. м.

История и стабильное развитие компании – гарантия того, что Пожнефтехим надежный партнер. Если вам нужна **работоспособная, эффективная и экономически обоснованная система пожаротушения**, обращайтесь к специалистам Пожнефтехим. С нашей компанией все стадии работ, от проектирования объекта до пусконаладочных работ и приемочных испытаний, пройдут для вас комфортно.

Пожарная безопасность промышленных объектов – важнейший элемент **стабильности государства**. Мы за надежность и уверенность в завтрашнем дне!

Карта Free Vector Maps.com



Среди наших заказчиков



ПРЕИМУЩЕСТВА ПОЖНЕФТЕХИМ



- **Российский разработчик и производитель пожарного оборудования и пенообразователей** для комплексных систем пенного пожаротушения, водяного орошения (охлаждения) производственных зданий и сооружений
- Сопровождение заказчика: шефмонтаж, пусконаладочные работы, **обучение персонала** на объекте, участие в приёмочных испытаниях
- Собственная производственная база более 4000 кв.м, **аккредитованный испытательный полигон** более 1000 кв.м



- Техническая **поддержка проектирования** (СТУ, МОПБ, типовые решения, монтажные чертежи, индивидуальные разработки под конкретные условия Заказчика)
- Квалифицированный персонал, **система качества производства и управления ГОСТ, ISO**
- Лицензия МЧС России и допуск «Ассоциации проектировщиков систем противопожарной защиты» к работам **на особо опасных объектах**

Пожнефтехим работает с проектными институтами, инжиниринговыми компаниями, компаниями-комплектовщиками, строительными-монтажными организациями, оказывает услуги по гарантийному обслуживанию.



Сбалансированная организационная структура позволяет нашей компании эффективно работать с обращениями клиентов и обеспечивать взаимодействие более 30 подразделений.

ПРОИЗВОДСТВО ПОЖАРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Собственная производственная и исследовательская база – более 5000 кв. м



Пеногенераторы



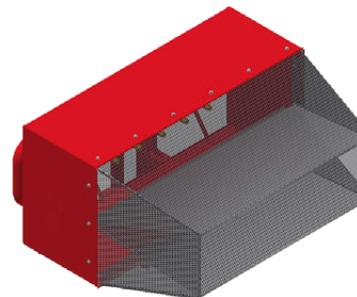
Камера низкократной пены «Вега»



Универсальный генератор пены «Турбопен»



Дренчерный ороситель, водопенный насадок «Антифайер»



Генератор высокократной пены «Фаворит»



Высоконапорный пеногенератор «Штурм»

Лафетный пожарный комплекс

Пожарная вышка, водопленочный теплозащитный экран, лафетный ствол



Лафетный ствол



Насадки для водяных завес



НП-I и НП-II



НП-III

ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

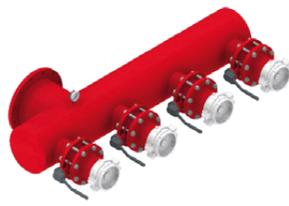
Вспомогательное оборудование



Пожарный фильтр универсальный «Тауэр»



Пожарный успокоитель



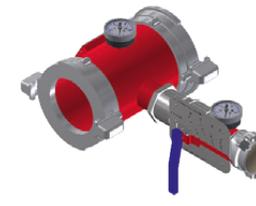
Узел для подключения пожарной техники



Пенный насадок «Подслойный»



Мембрана разрывная «Щит»



Дозатор пожарный напорный «Фомикс»

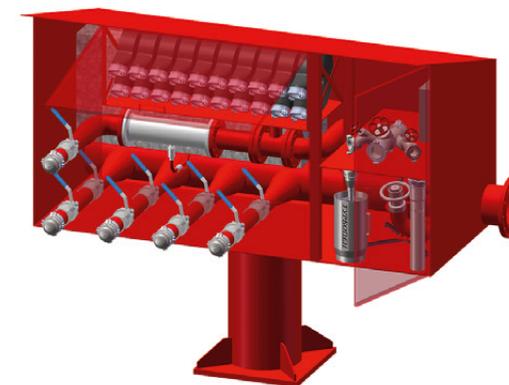
Комплексные функциональные блоки



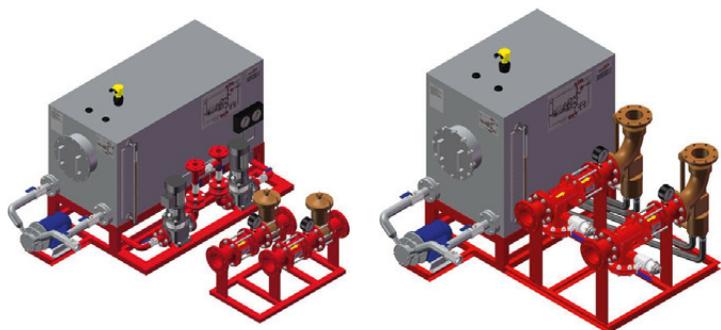
Шкаф пожарный пенный «МастерПен»



Блок пожарных гидрантов «Рубеж»



Системы хранения и дозирования, дозаторы пенообразователя



Системы хранения и дозирования пенообразователя



Турбинный осевой дозатор M-TU



Балансирующий дозатор M-BP



Эжекторный дозатор M-FOI

Баки-дозаторы



Бак-дозатор «Антифайер» горизонтальный

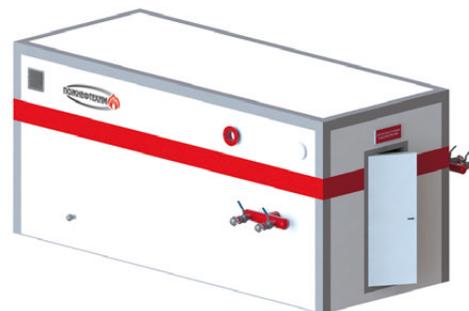


Бак-дозатор «Антифайер» вертикальный



Бак-дозатор «Антифайер» сдвоенный

Блочно-модульные здания (БК-ПТ)



Блоки-контейнеры для пожаротушения «Витязь»

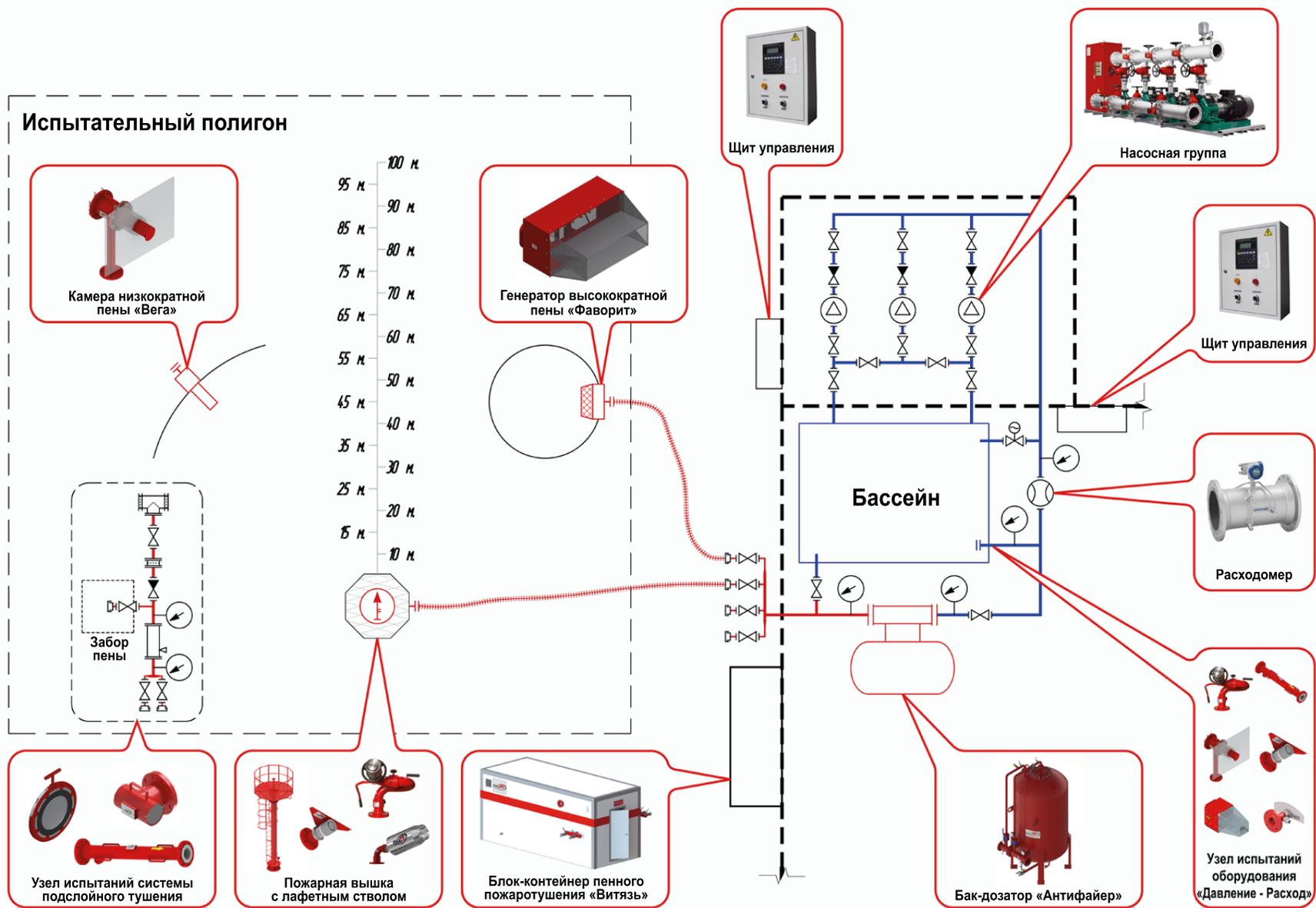


КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА: ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД

Аттестат «Государственного регионального центра стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области» №4601/1600-17 от 14.07.2017

Паспорт Стенда гидравлических испытаний № к Р-005-2013-СГИ-ПНХ (2015 г.)





ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ СТЕНД И ОГНЕВЫЕ ИСПЫТАНИЯ

Испытания оборудования и пенообразователей проводятся на полигоне и на собственном производстве Пожнефтехим для контроля качества серийных изделий и для **разработки новых образцов продукции** в рамках программы ОКР и НИОКР.



Пожнефтехим проводит ежегодные **Курсы повышения квалификации** с демонстрацией работы установок пожаротушения пеной низкой, средней и высокой кратности, а также систем водяного орошения. Участники: специалисты по охране труда, промышленной и пожарной безопасности промышленных объектов.



Проверка **огнетушащей способности**

пенообразователей и смачивателей «Аквафом» осуществляется на полигоне.

Для разработки одной рецептуры требуется провести порядка **200 испытаний** на малых и средних очагах.



Пожнефтехим открыл собственное производство пенообразователей «Аквафом» в 2011 году. За эти годы разработаны более 300 рецептур, в производство приняты более 180 рецептур. Пожнефтехим может разрабатывать индивидуальные продукты с учетом особенности защищаемых объектов (тип воды, горючее вещество, климат региона).



**Собственная
производственная и
исследовательская
база – более 1000 кв. м**

**8 ТЫС. ТОНН В ГОД
30 ТОНН В СУТКИ**

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ МОЩНОСТИ

- **Аквафом ІН (АFFF)**
Аквафом ІНСВ (АFFF)
- **Аквафом ІІН (АFFF/AR)**
Аквафом ІІНСВ (АFFF/AR)
- **Аквафом, Аквафом М (S)**
Аквафом S/AR
- **Аквафом СМ (WA)**
- **Пенный состав для покрытия
проливов аммиака**
- **Пенный состав для зарядов
модулей и огнетушителей**



Реактор для
изготовления
пенообразователя



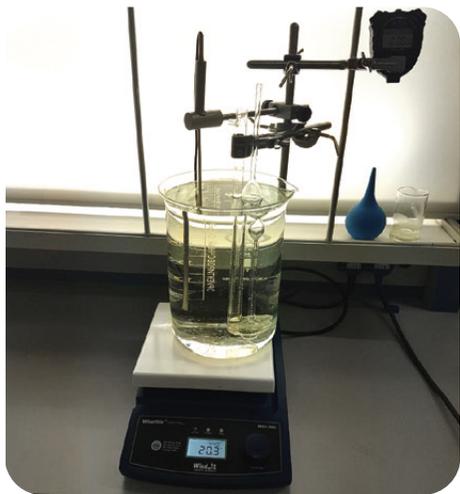
Огневой бокс для
проверки качества
пенообразователя



Участок фильтрации

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА И ИССЛЕДОВАНИЯ: ЛАБОРАТОРИЯ

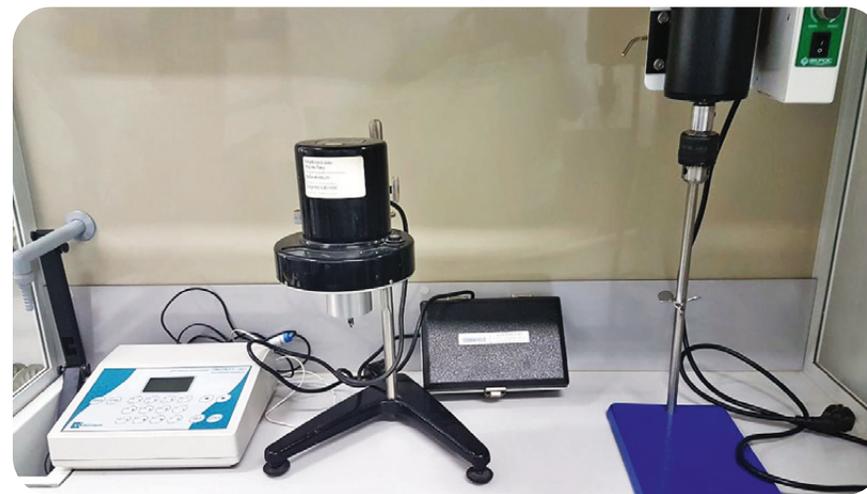
Разработка, улучшение рецептур пенообразователей для пожаротушения



Измерения вязкости пенообразователя



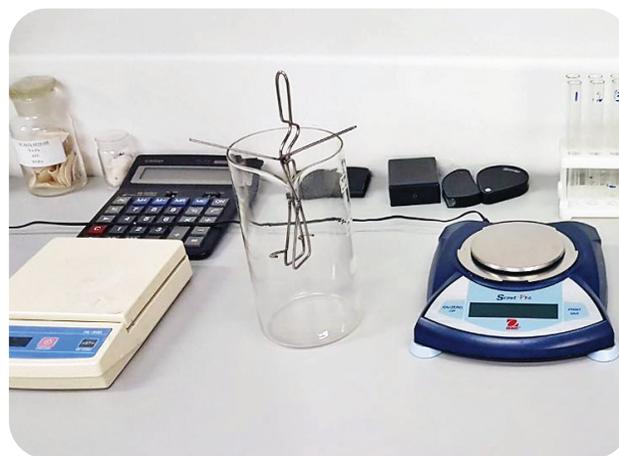
Аналитические весы с гранитной плитой для гашения вибрации



Универсальный ионометр, ротационный вискозиметр, лопастная мешалка



Измерение температуры застывания



Определение смачивающей способности

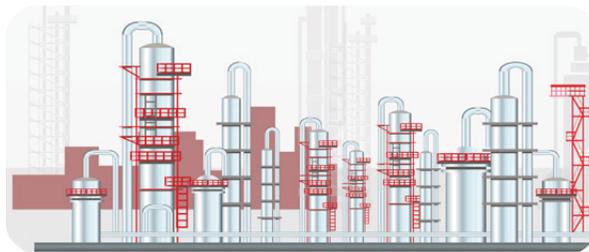


Тензиометр

Резервуарный парк ЛВЖ, ГЖ



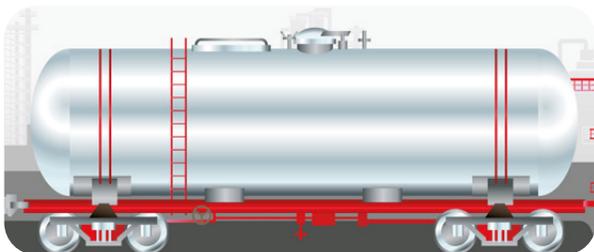
Технологическая наружная установка



Склад, складское помещение



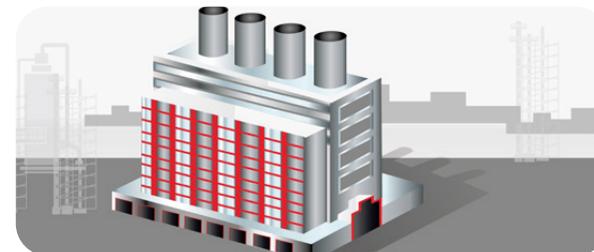
Железнодорожная автналивная эстакада



Резервуарный парк СУГ, СПГ



Масляный силовой трансформатор



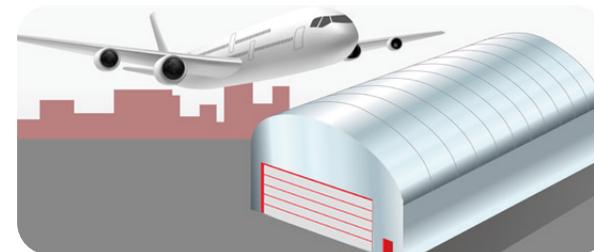
Автналивная эстакада (пункт автналива)



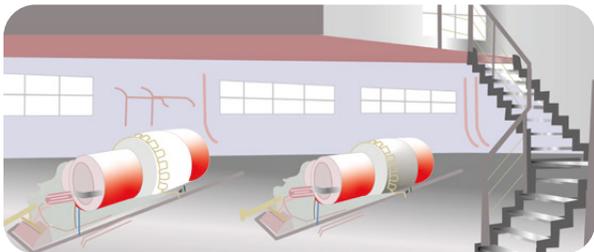
Морской сливноналивной причал



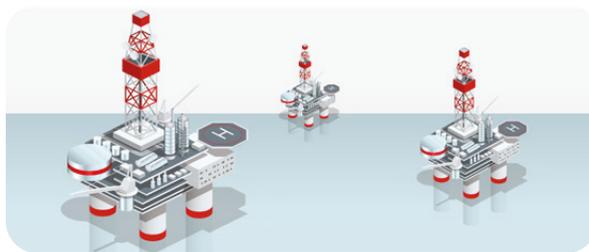
Самолетный ангар, ангар для техники



Компрессорные станции



Морская нефтедобывающая платформа



Вертодром, вертолетная площадка



ПРИМЕРЫ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПОЖНЕФТЕХИМ

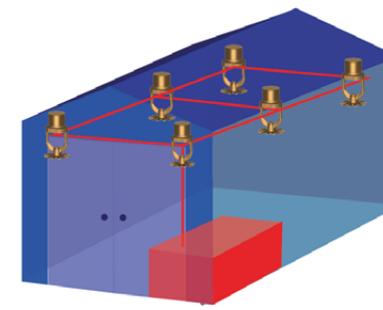
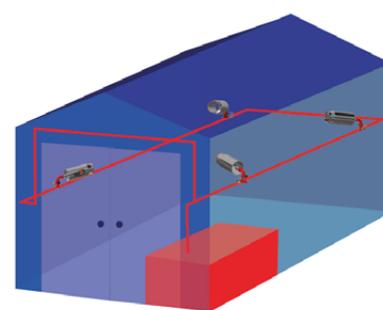
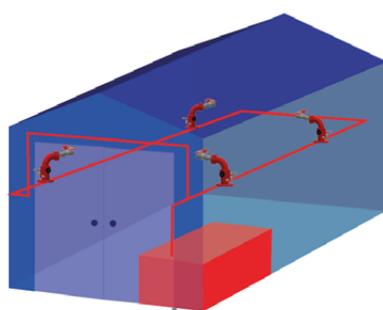
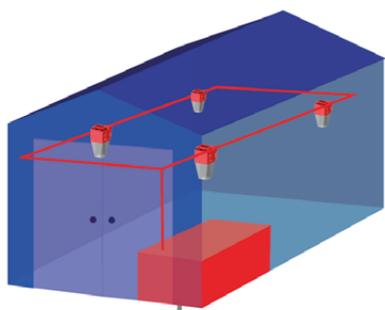
Логическая схема. Склады, складские здания (СП 485.1311500.2020)

Установка пожаротушения пеной высокой кратности (ГВПЭ «Фаворит»)

Установка пожаротушения пеной низкой кратности (УВПН «Антифайер»)

Установка пожаротушения пеной средней кратности (УГП «Турбопен»)

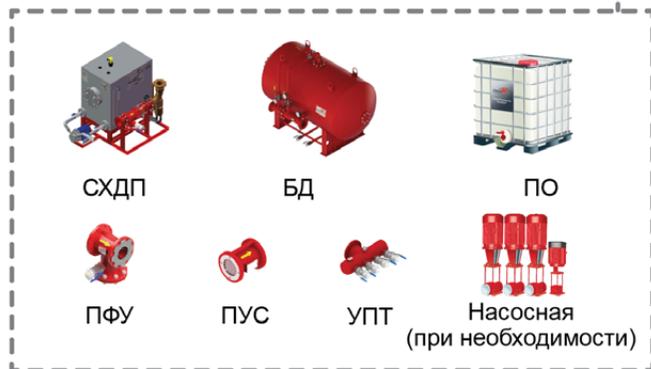
Установка пожаротушения пеной низкой кратности (дренчерные оросители пенные)



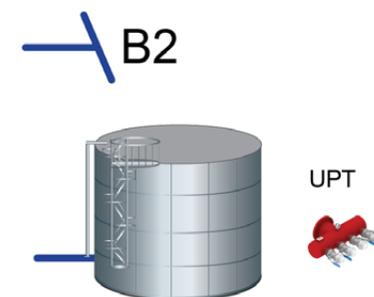
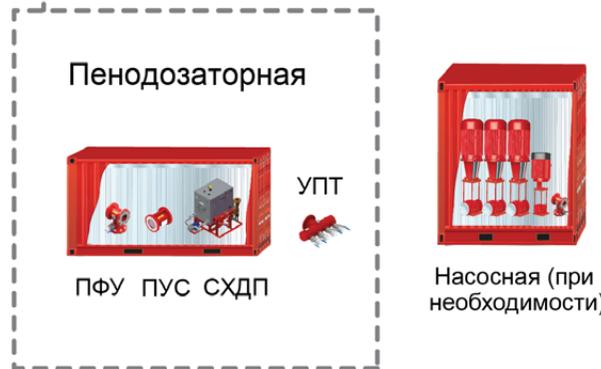
Встроенное помещение

Пристроенный или отдельный БК-ПТ «Витязь»

Источник воды



ИЛИ



СХДП – система хранения и дозирования пенообразователя
 БД – бак-дозатор «Антифайер»
 ПФУ – пожарный фильтр универсальный «Тауэр»
 ПУС – пожарный успокоитель

УПТ – узел подключения пожарной техники
 ГВПЭ – генератор высокочратной пены эжекционный «Фаворит»
 УГП – универсальный генератор пены «Турбопен»
 УВПН – универсальный водопенный насадок «Антифайер»

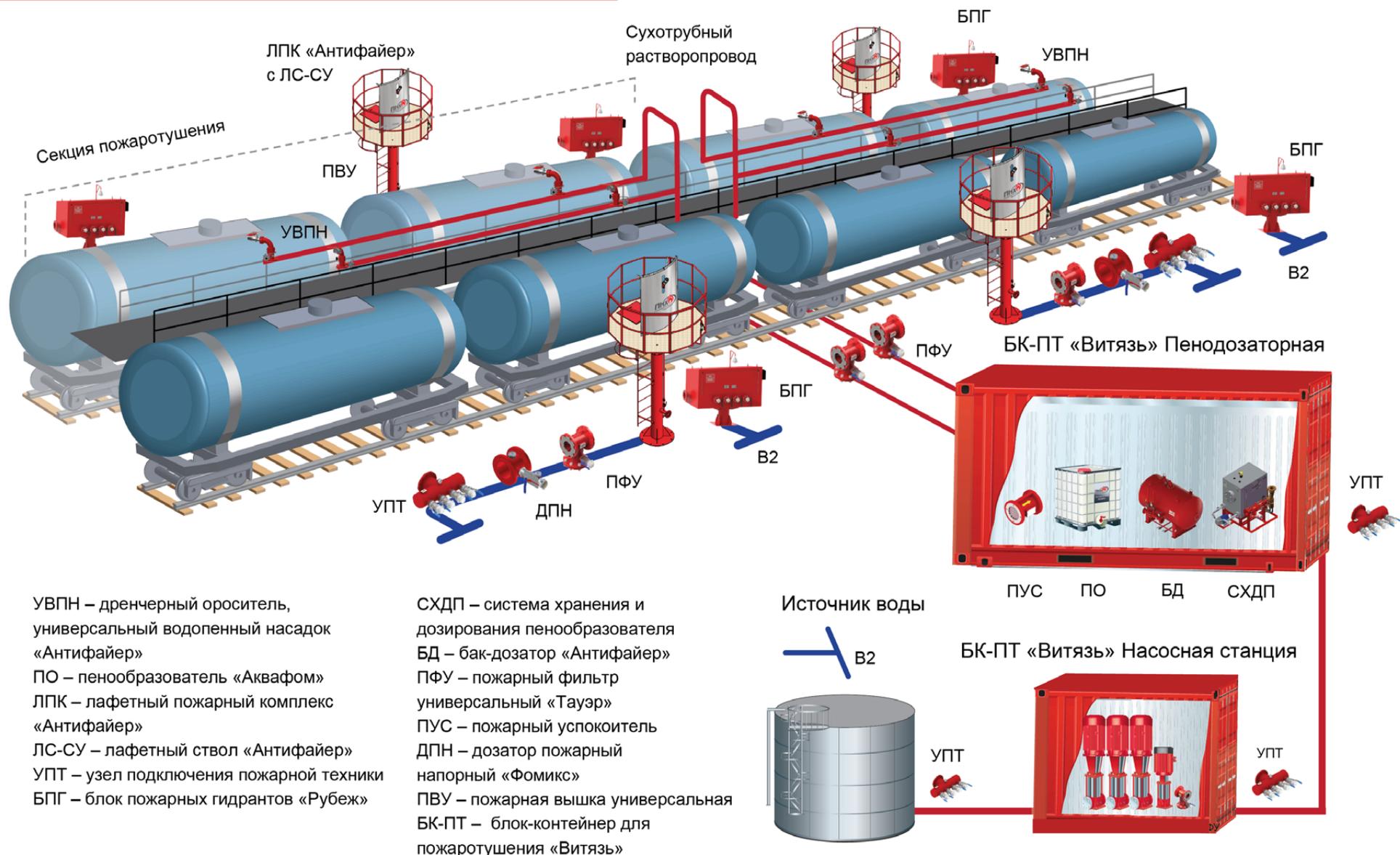
Логическая схема. Резервуар с ЛВЖ и ГЖ



- БК-ПТ – блок-контейнер для пожаротушения «Витязь»
- БД – бак-дозатор «Антифайер»
- ПО – пенообразователь «Аквафом»
- УПТ – узел подключения пожарной техники
- ПФУ – пожарный фильтр универсальный «Тауэр»
- ПУС – пожарный успокоитель
- СХДП – система хранения и дозирования пенообразователя
- ДПН – дозатор напорный пожарный «Фомикс»
- МР – мембрана разрывная «Щит»
- КНП – камера низкократной пены «Вега»
- ПН – пожарный насадок «Подслойный»
- ВПГ – высоконапорный пеногенератор «Штурм»

ПРИМЕРЫ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПОЖНЕФТЕХИМ

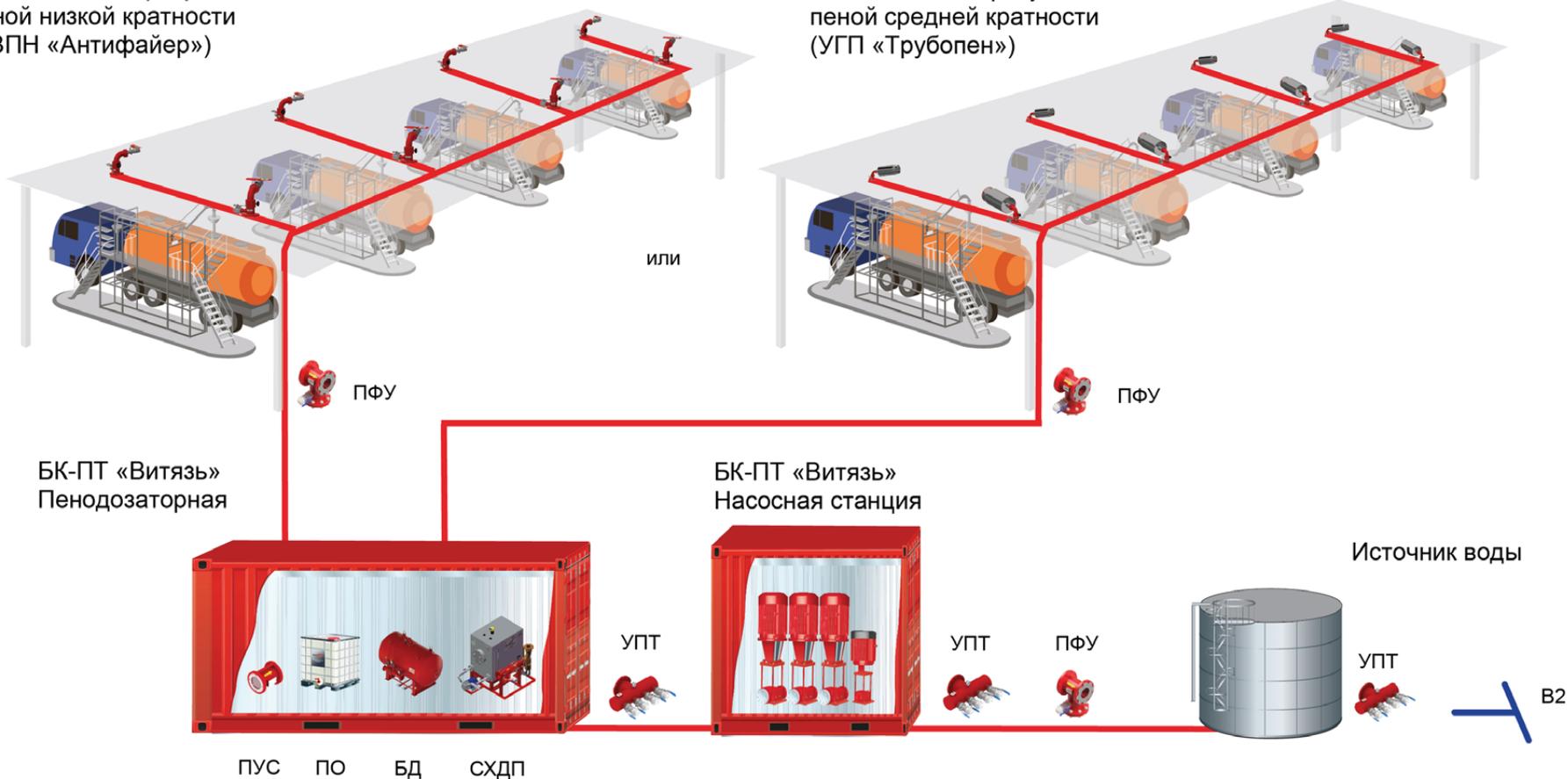
Логическая схема. Сливоналивная ж/д эстакада



Логическая схема. Автоналивная эстакада (пункт автоналива)

Установка пожаротушения
пенной низкой кратности
(УВПН «Антифайер»)

Установка пожаротушения
пенной средней кратности
(УГП «Турбопен»)



СХДП – система хранения и дозирования пенообразователя
БД – бак-дозатор «Антифайер»
ПО – пенообразователь «Аквафом»
ПФУ – пожарный фильтр универсальный «Тауэр»

УВПН – универсальный водопенный насадок «Антифайер»
УГП – универсальный генератор пены «Турбопен»
ПУС – пожарный успокоитель
УПТ – узел подключения пожарной техники

ПРИМЕРЫ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПОЖНЕФТЕХИМ

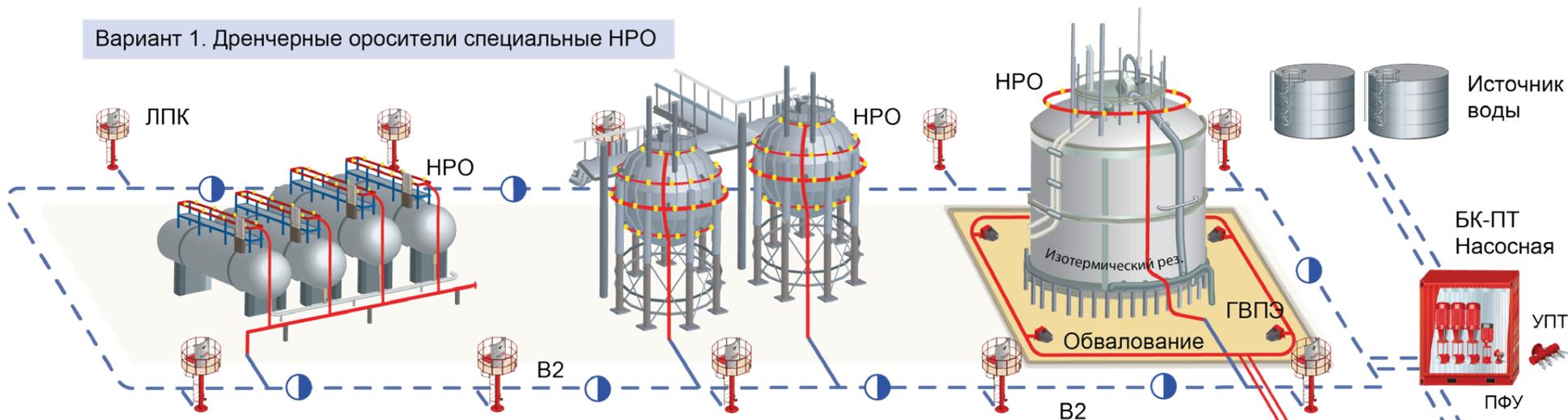
Логическая схема. Резервуары с СУГ

УВПН – дренчерный ороситель, универсальный водопенный насадок «Антифайер» с осциллятором
 НРО – насадки равномерного орошения
 ЛПК – лафетный пожарный комплекс «Антифайер» в составе: универсальный лафетный ствол ЛС-СУ,

водопленочный экран ВПЭ и вышка пожарная ПВУ
 БК-ПТ – блок-контейнер для пожаротушения «Витязь»: насосная станция / пенодозаторная (БК-ПТ пенный)
 ПФУ – пожарный фильтр универсальный «Таурэ»
 УПТ – узел подключения пожарной техники

ГВПЭ – генератор пены высокой кратности «Фаворит»
 СХДП – система хранения и дозирования пенообразователя (ПО)
 БД – бак-дозатор «Антифайер»
 ПУС – пожарный успокоитель

Вариант 1. Дренчерные оросители специальные НРО

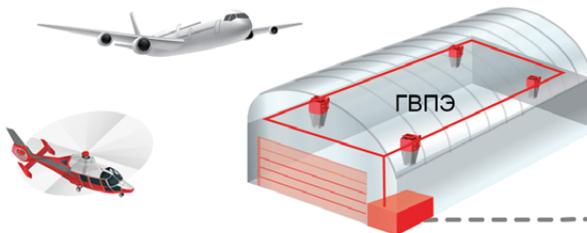


Вариант 2. Дренчерные оросители УВПН с осциллятором

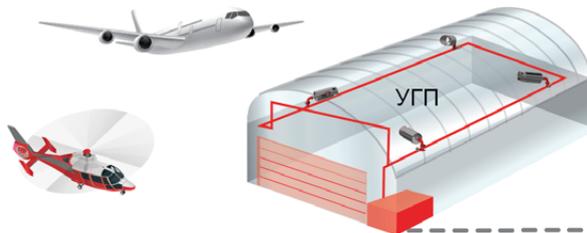


Логическая схема. Самолетный ангар

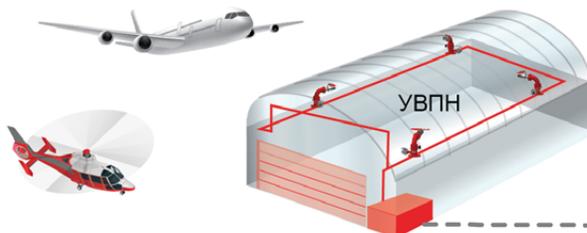
Установка пожаротушения пеной высокой кратности (ГВПЭ «Фаворит»)



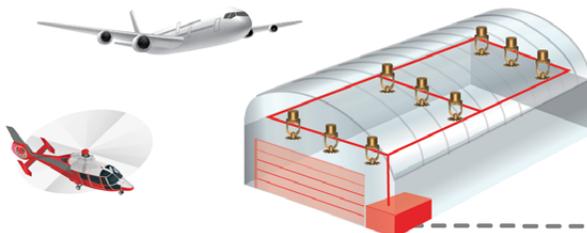
Установка пожаротушения пеной средней кратности (УГП «Турбопен»)



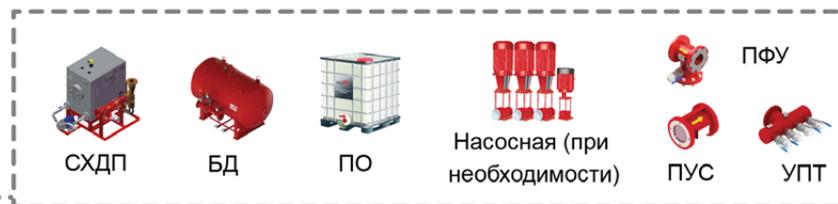
Установка пожаротушения пеной низкой кратности (УВПН «Антифайер»)



Установка пожаротушения пеной низкой кратности (дренчерные оросители пенные)



Встроенное помещение

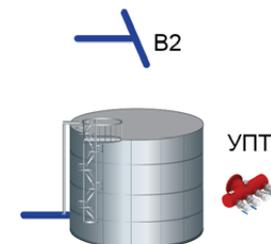


или

Пристроенный или отдельный БК-ПТ «Витязь»



Источник воды

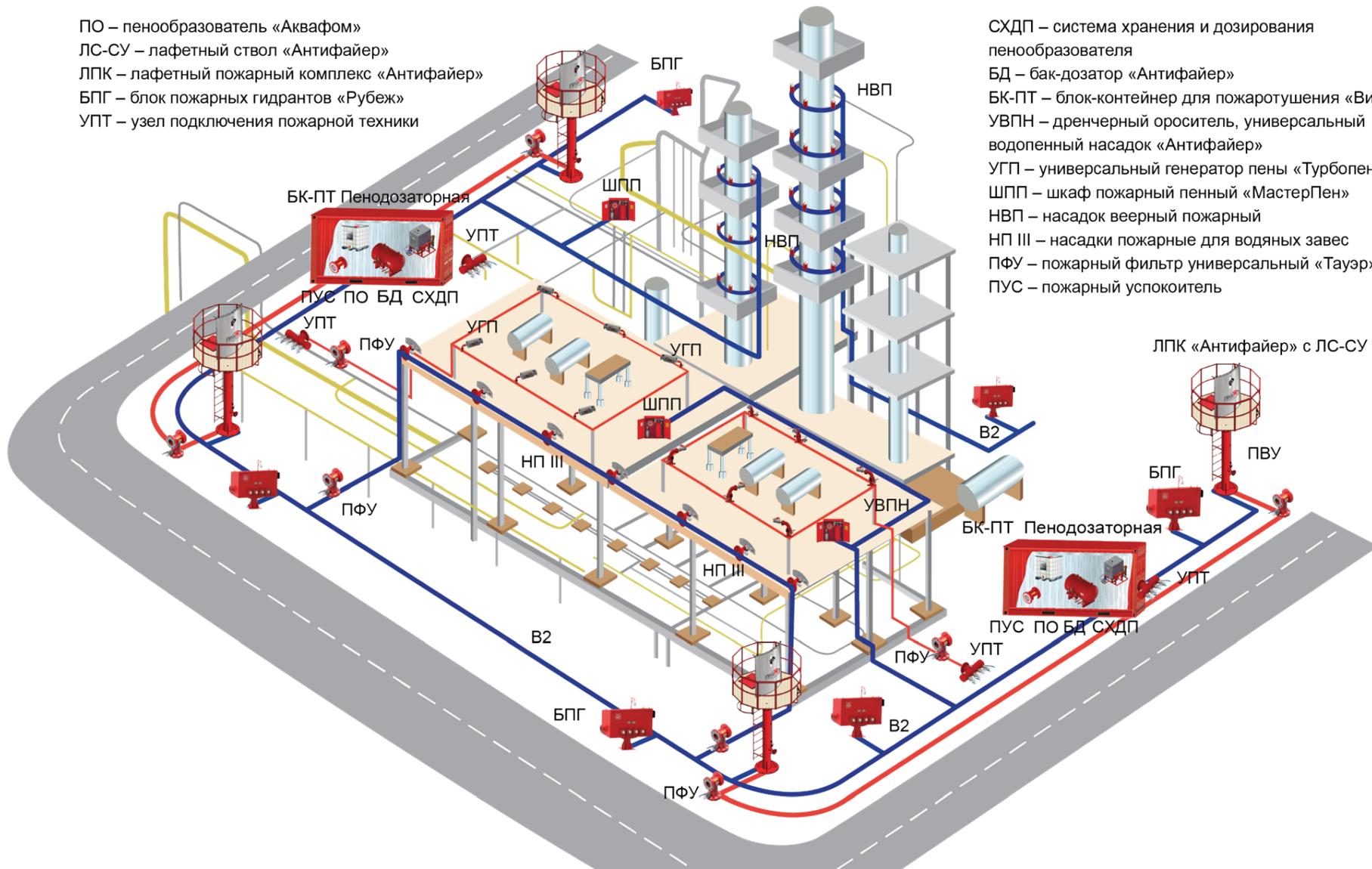


- ГВПЭ – генератор высокочастотной пены эжекторный «Фаворит»
- УГП – универсальный генератор пены «Турбопен»
- УВПН – универсальный водопенный насадок «Антифайер»
- СХДП – система хранения и дозирования пенообразователя
- БД – бак-дозатор «Антифайер»
- ПО – пенообразователь «Аквафом»
- ПФУ – пожарный фильтр универсальный «Тауэр»
- ПУС – пожарный успокоитель
- УПТ – узел подключения пожарной техники

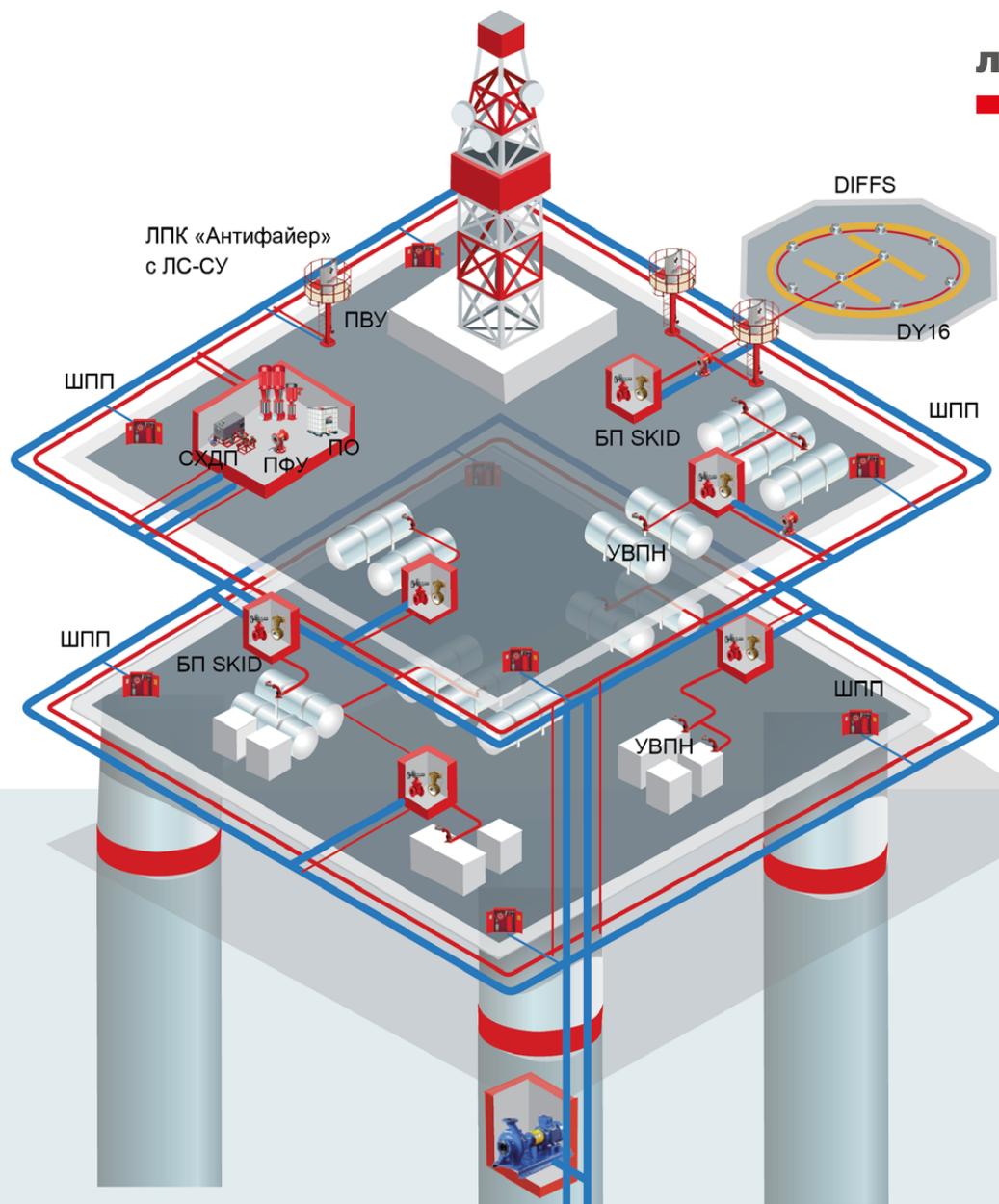
Логическая схема. Технологическая установка

ПО – пенообразователь «Аквафом»
 ЛС-СУ – лафетный ствол «Антифайер»
 ЛПК – лафетный пожарный комплекс «Антифайер»
 БПГ – блок пожарных гидрантов «Рубеж»
 УПТ – узел подключения пожарной техники

СХДП – система хранения и дозирования пенообразователя
 БД – бак-дозатор «Антифайер»
 БК-ПТ – блок-контейнер для пожаротушения «Витязь»
 УВПН – дренчерный ороситель, универсальный водопенный насадок «Антифайер»
 УГП – универсальный генератор пены «Турбопен»
 ШПП – шкаф пожарный пенный «МастерПен»
 НВП – насадок веерный пожарный
 НП III – насадки пожарные для водяных завес
 ПФУ – пожарный фильтр универсальный «Тауэр»
 ПУС – пожарный успокоитель

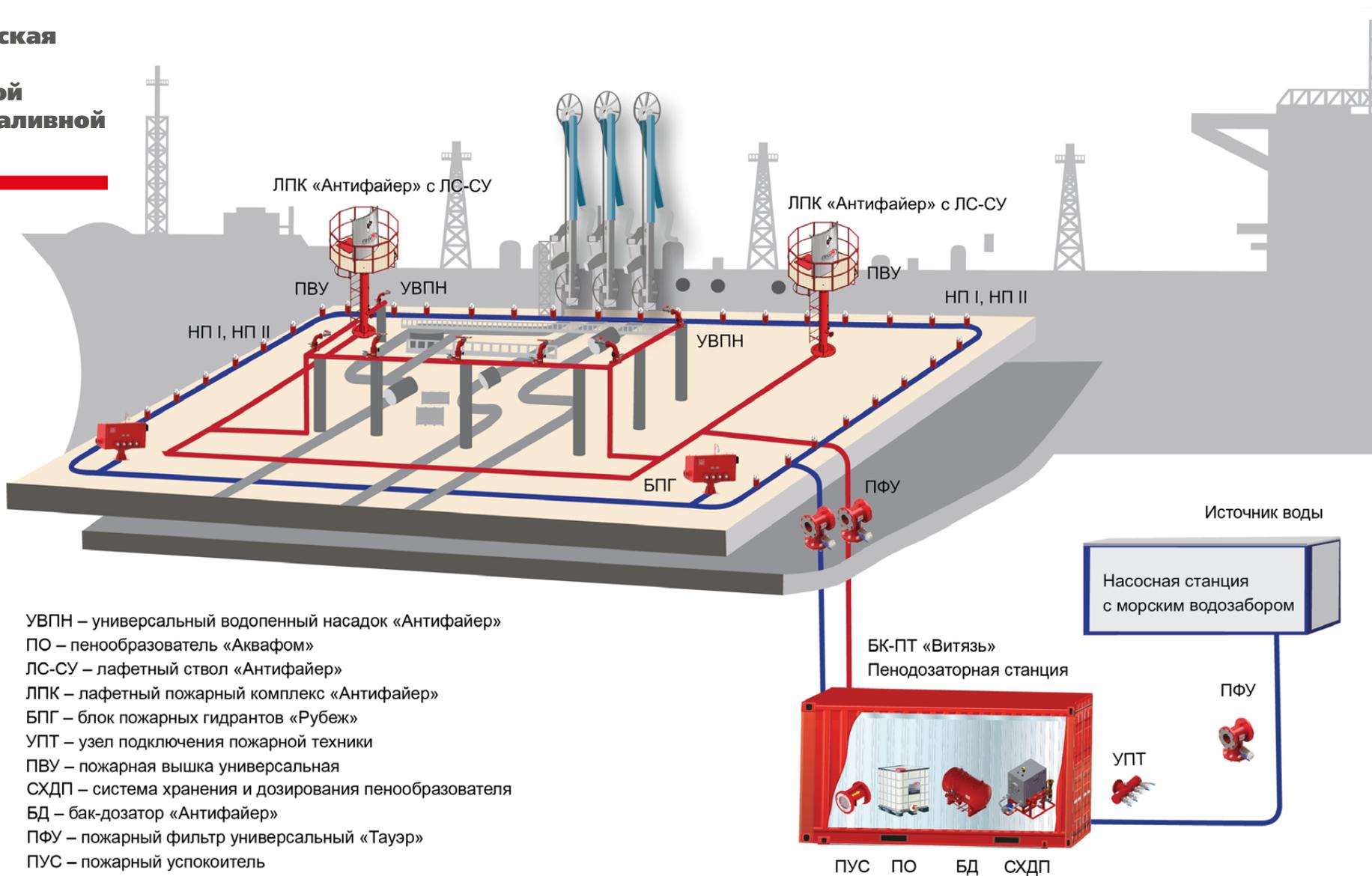


Логическая схема. Морская шельфовая платформа



- СХДП – система хранения и дозирования пенообразователя
- ПФУ – пожарный фильтр универсальный «Тауэр»
- БК-ПТ – блок-контейнер для пожаротушения «Витязь»
- УВПН – дренчерный ороситель, универсальный водопенный насадок «Антифайер»
- ШПП – шкаф пожарный пенный «МастерПен»
- DY16 – всплывающий насадок для встроенной в палубу систему пожаротушения DIFFS
- ПО – пенообразователь «Аквафом»
- ЛПК – лафетный пожарный комплекс «Антифайер»
- ЛС-СУ – лафетный ствол «Антифайер»
- ПВУ – пожарная вышка универсальная
- БП SKID – блок подачи воды или раствора пенообразователя к дренчерным водопенным оросителям

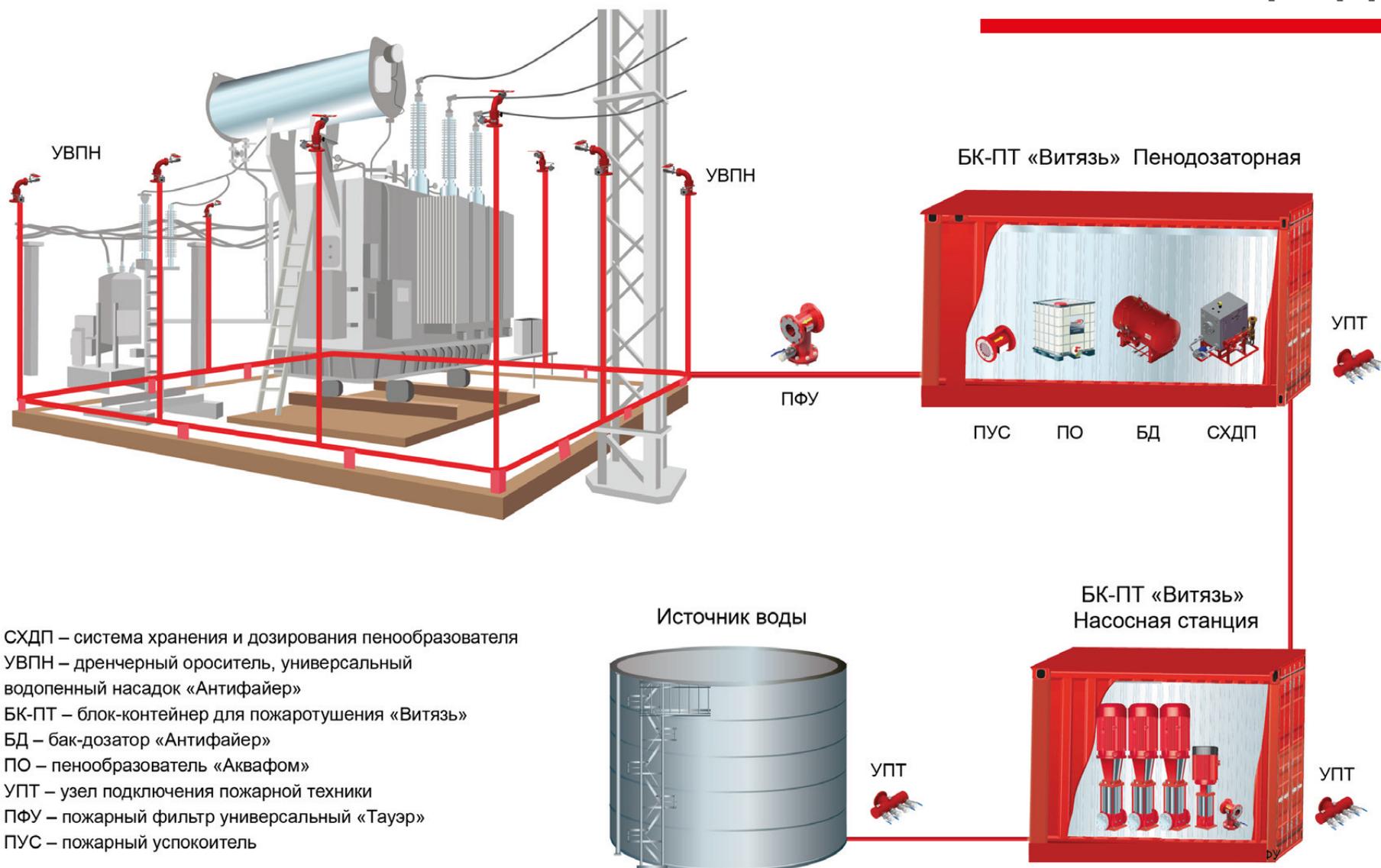
Логическая схема. Морской сливноналивной причал



- УВПН – универсальный водопенный насадок «Антифайер»
- ПО – пенообразователь «Аквафом»
- ЛС-СУ – лафетный ствол «Антифайер»
- ЛПК – лафетный пожарный комплекс «Антифайер»
- БПГ – блок пожарных гидрантов «Рубеж»
- УПТ – узел подключения пожарной техники
- ПВУ – пожарная вышка универсальная
- СХДП – система хранения и дозирования пенообразователя
- БД – бак-дозатор «Антифайер»
- ПФУ – пожарный фильтр универсальный «Тауэр»
- ПУС – пожарный успокоитель
- НП I, НП II – насадки пожарные для водяных завес
- БК-ПТ – блок-контейнер для пожаротушения «Витязь»

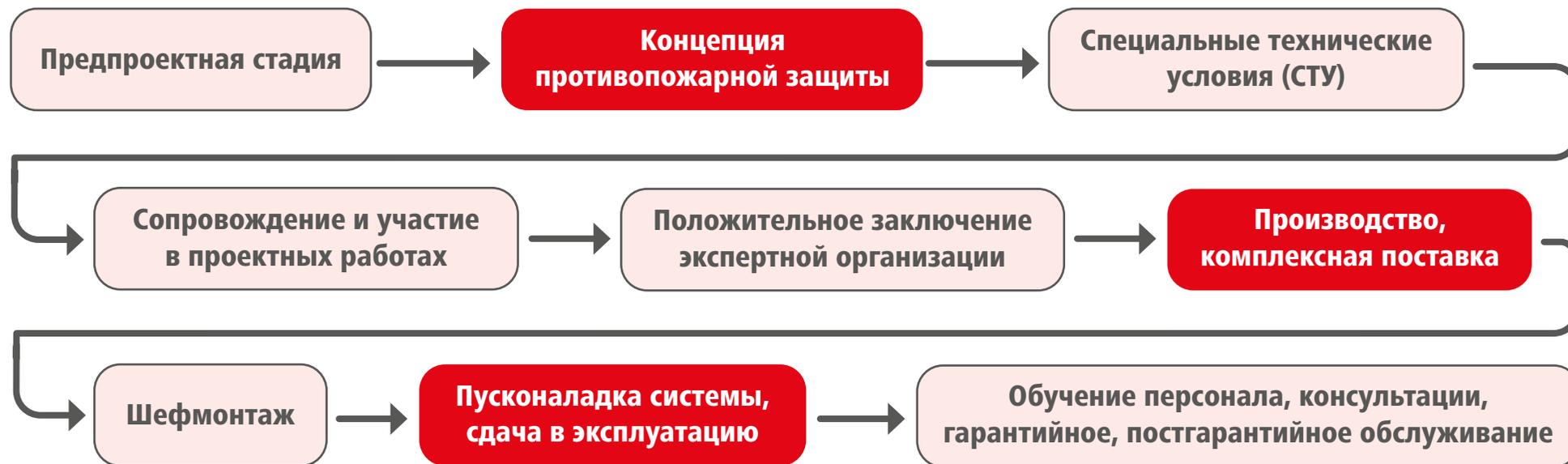
ПРИМЕРЫ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ ПОЖНЕФТЕХИМ

Логическая схема. Масляный силовой трансформатор



- СХДП – система хранения и дозирования пенообразователя
- УВПН – дренчерный ороситель, универсальный водопенный насадок «Антифайер»
- БК-ПТ – блок-контейнер для пожаротушения «Витязь»
- БД – бак-дозатор «Антифайер»
- ПО – пенообразователь «Аквафом»
- УПТ – узел подключения пожарной техники
- ПФУ – пожарный фильтр универсальный «Тауэр»
- ПУС – пожарный успокоитель

Пожнефтехим реализовал более 40 крупных проектов по полному циклу



Пожнефтехим рекомендует выбирать одного поставщика и предъявлять к установке пожаротушения единые технические требования.

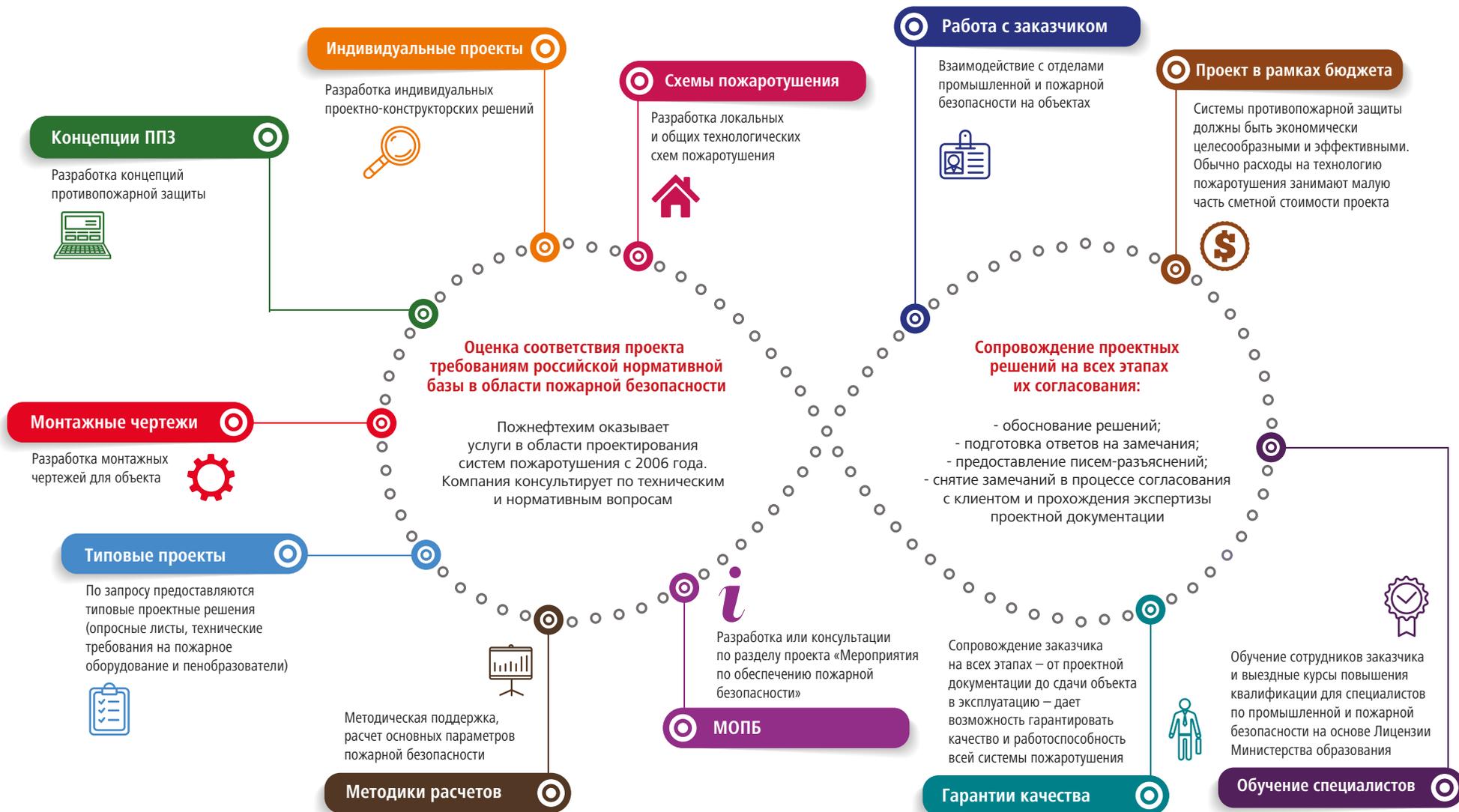
Когда система комплектуется оборудованием и пенообразователями разных производителей, возможны следующие проблемы на объекте:

- Несогласованность технических характеристик пеногенераторов, оросителей, систем хранения и дозирования, вспомогательного оборудования и пенообразователя. Как следствие, некорректная работа установки пожаротушения.
- Отсутствие компании, способной реализовать систему комплексных испытаний и ответственной за работоспособность системы пожаротушения в целом.

СХЕМА РАБОТЫ С ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ

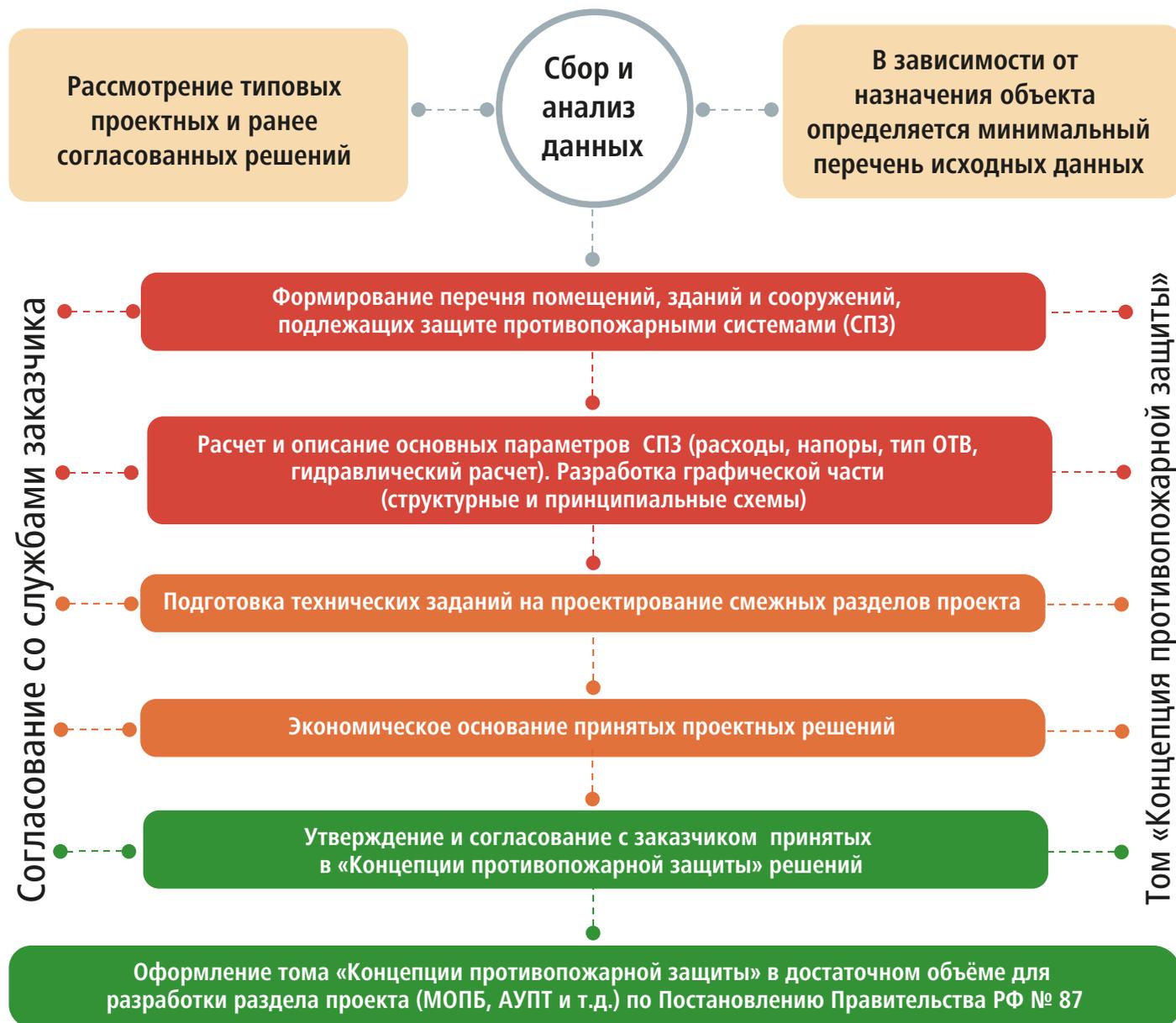


Поддержка проектирования и работа с заказчиками

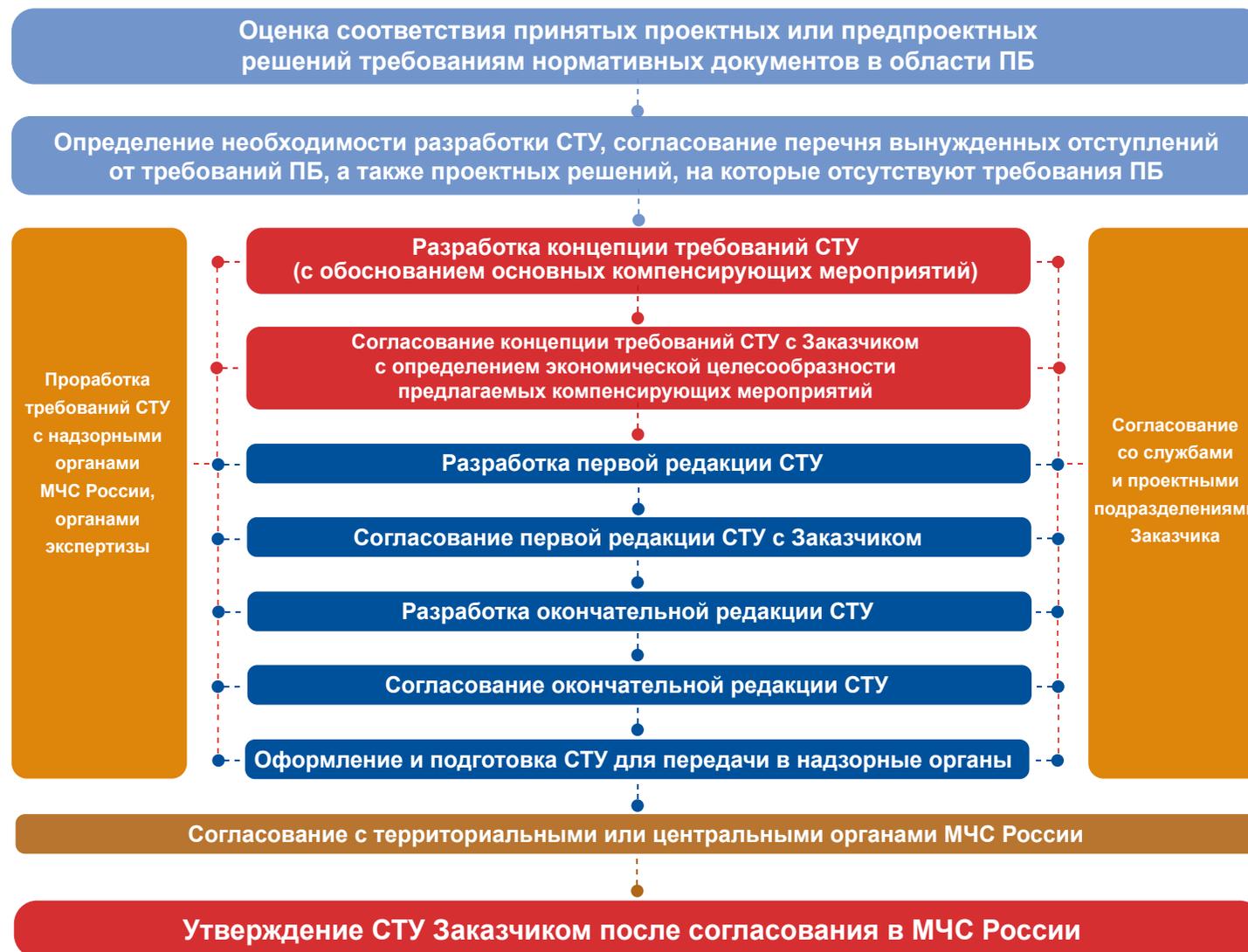


КОНЦЕПЦИИ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ

Схема взаимодействия нормативно-технического отдела Пожнефтехим с заказчиком в области разработки «Концепции противопожарной защиты».



**Схема взаимодействия
нормативно-
технического отдела
Пожнефтехим
с заказчиком в
области разработки
«Специальных
технических условий».**



МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Схема взаимодействия нормативно-технического отдела Пожнфтехим с заказчиком в области разработки «Мероприятий по обеспечению пожарной безопасности» проектной документации.





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)



Орский НПЗ. Комплексы пожарного оборудования. Заказчик: Электроснабсбыт, Орскнефтеоргсинтез.



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



Мир технологий
пожарной безопасности

ООО «Пожнефтехим»

Адрес офиса: 196006, Санкт-Петербург, 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

mail@pnx-spb.ru

www.pnx-spb.ru

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 АПСЗ с 22 марта 2010 г. (допуск к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты)

ООО «Пожнефтехим» © 2004-2022