

ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ»

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ОБЪЕКТОВ
ТОВАРНО-СЫРЬЕВОГО
НАЗНАЧЕНИЯ

ПРОМХИМПРОЕКТ

ПХП

ПРОМХИМПРОЕКТ

История организации начинается с 1961 года, когда вместе с пуском Ярославского НПЗ был организован проектно-конструкторский отдел. В 2011 году на базе этого отдела был образован самостоятельный институт, получивший название ООО «Промхимпроект».

Основные направления работы института:

- Проектирование объектов химической, нефтехимической, нефтеперерабатывающей промышленности.***
- Сопровождение документации при проведении государственной экспертизы и экспертизы промышленной безопасности.***
- Организация авторского надзора.***



Сотрудники

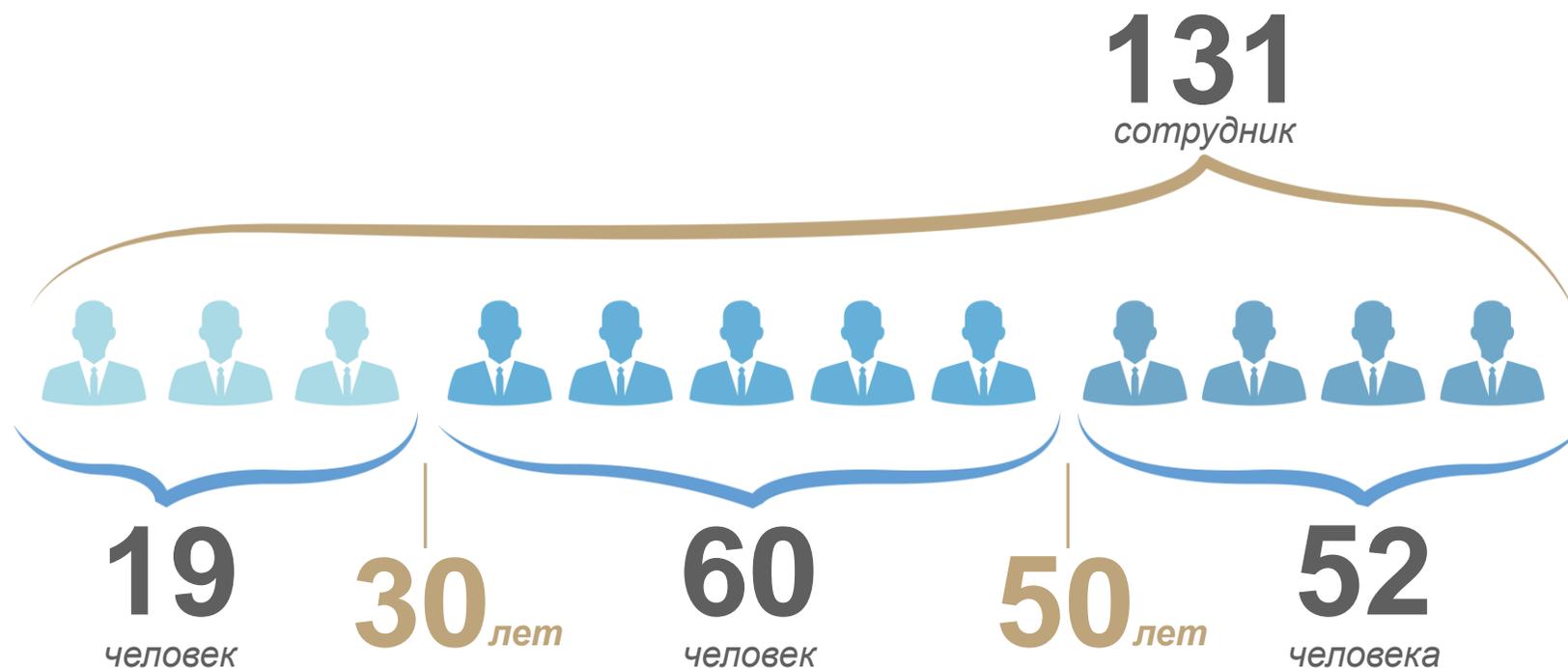
- 131 высококвалифицированный специалист
- 3 кандидата технических наук
- Стаж работы до 45 лет

Программное обеспечение

- Системы трёхмерного проектирования
- Программное обеспечение конструктора
- Программы защиты данных

Сертификация и лицензирование работ

- Свидетельства о допуске к работам на особо опасных технических объектах
- Аттестация сотрудников на знание требований безопасности



СОПРОВОЖДЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ

Комплекс работ по проектированию включает в себя выполнение экспертизы промышленной безопасности документации на техническое перевооружение, организацию проведения государственной экспертизы документации на строительство, реконструкцию объектов капитального строительства.

Качество разрабатываемой документации на техническое перевооружение подтверждается 100 % внесением в реестр Ростехнадзора заключений экспертизы промышленной безопасности

Нами получены положительные заключения Главгосэкспертизы по таким проектам, как:

2012 г. Ярославль (ОАО «Славнефть-ЯНОС»)

- Замена шатровых печей П-1, П-2 реакторных блоков установки Л-24/6 Установка АВТ-4. Замена шатровых печей П-4, П-5.

2013. г. Ярославль(ОАО «Славнефть-ЯНОС»)

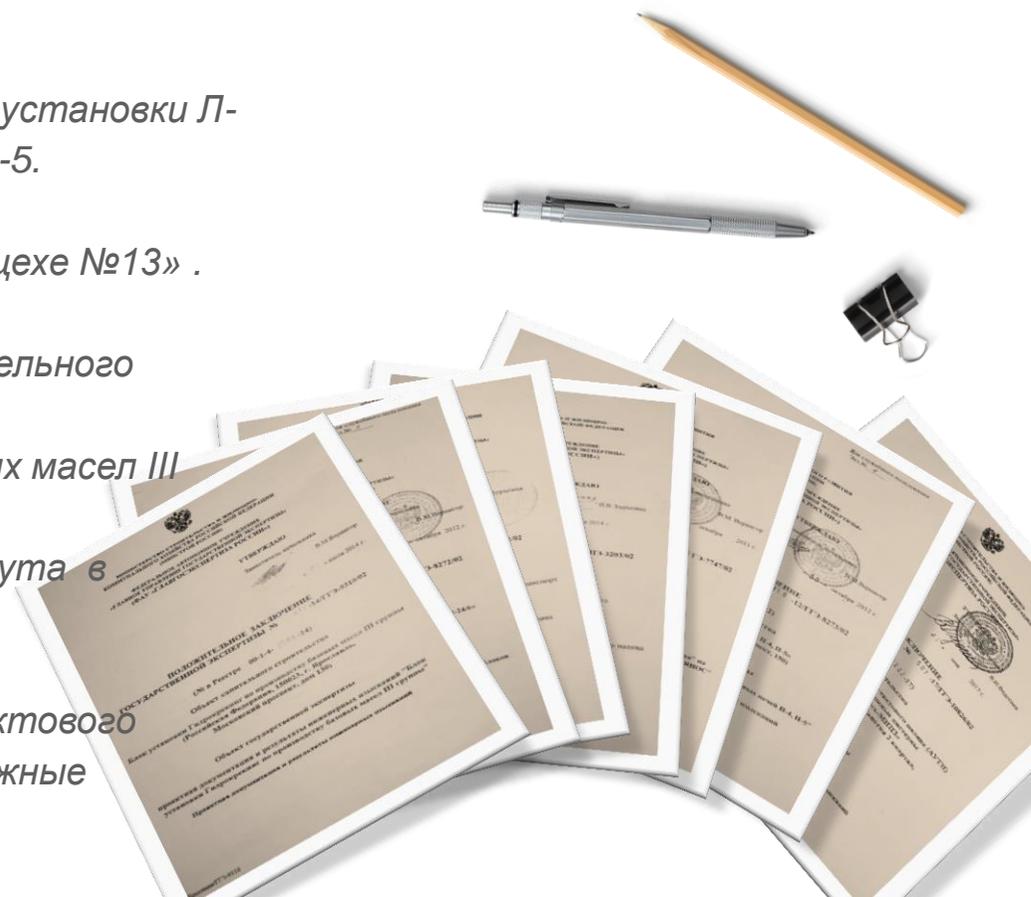
- Реконструкция участка «Товарно-сырьевые парки» в цехе №13» .

2014. г. Ярославль(ОАО «Славнефть-ЯНОС»)

- Строительство установки герметичного налива дизельного топлива и керосина в ж/д транспорт тит.206.
- Блок установки Гидрокрекинга по производству базовых масел III группы.
- Строительство установки герметичного налива мазута в железнодорожный транспорт тит. 212 .

2017 г. Москва (АО «Газпромнефть-МНПЗ»)

- Строительство автоматизированной установки тактового налива(АУТН) для налива ДТ, ТС-1 и АБ в железнодорожные цистерны в районе пути № 9.



С 2011 ГОДА ВЫПОЛНЕНО И УСПЕШНО РЕАЛИЗОВАНО БОЛЕЕ 30 КРУПНЫХ ПРОЕКТОВ НА ВЕДУЩИХ ПРЕДПРИЯТИЯХ РОССИИ:

- ОАО «Славнефть-ЯНОС»;
- ОАО «ТАИФ-НК»;
- ОАО «Орскнефтеоргсинтез»;
- ОАО «Куйбышевский нефтеперерабатывающий завод»;
- ОАО «Сызранский нефтеперерабатывающий завод»;
- ОАО «Лукойл-ННОС»;
- ОАО АНК «Башнефть-Уфанефтехим»;
- ООО «НОВАТЭК-Усть-Луга»;
- АО «Газпромнефть-МНПЗ»;
- ОАО «Щёкиноазот»;
- АО «ФосАгро-Череповец»;
- ЗАО «Р-ФАРМ»;
- ОАО «СУМЗ» (Среднеуральский медеплавильный завод).

Количество проектов по капитальному ремонту и техническому перевооружению



7
лет



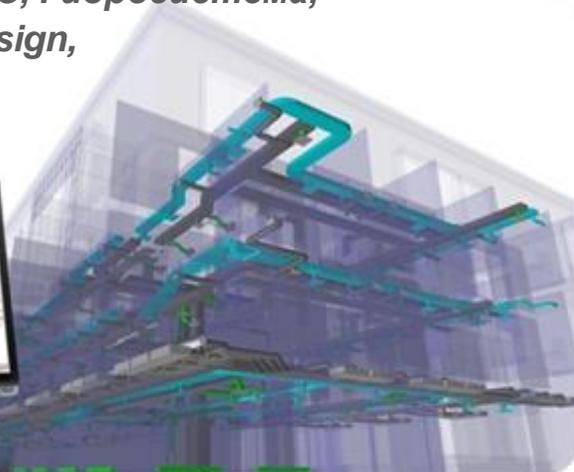
1700
более
проектов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» уделяет большое внимание использованию в работе современных программных продуктов и компьютерной техники. В организации постоянно ведется работа по обновлению технических средств проектирования.

В течение последних лет основные проектные работы выполняются с применением систем трёхмерного проектирования. В работе используются следующие лицензионные программы:

- Наша рабочая среда построена на продуктах **Autodesk AutoCAD Plant 3D, Autodesk Advance Steel, Autodesk Navisworks**. Имеем опыт работы в средах **AVEVA PDMS, Integraph PDS, CEA Plant-4D** и заимствуем наиболее эффективные подходы в своих решениях. Используем платформы **AutoCAD** и **nanoCAD**.*
- Технологические расчеты, прочностные расчеты, обработка данных и подбор оборудования выполняются в программах: **KBC Petro-SIM, Теплос, ПВ Безопасность, СТАРС, Гидросистема, Изоляция, Предклапан, Расходомер ИСО, СТАРТ, SCAD Office, Лура, PVP Design, Штуцер-МКЭ, GeoniCS, СПДС GraphiCS, HiltiPROFIS, DIALux, TraceCalc, CompuTrace, САПР GoreltEx, ТеплоOV, Danfoss C.O., КВМ-дым, СовПлим, ВЕЗА** и др.*
- Сметы составляются в программах: **Смета-Багира, Гранд-Смета, Госстройсмета**. В качестве справочно-информационных систем и электронного архива применяются: **NormaCS, Консультант Плюс, TDMS**.*
- Внутренние процессы организации реализованы на продуктах: **Microsoft SharePoint, Microsoft Project, Oracle Primavera P6 EPPM**.*



ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ООО «Промхимпроект» осуществляет работы по техническому перевооружению и капитальному строительству объектов общезаводского хозяйства, товарно-сырьевых парков, наливных и сливных железнодорожных эстакад, станций налива нефтепродуктов в автомобильные цистерны.

Также ООО «Промхимпроект» выпускает рабочую документацию на замену оборудования товарно-сырьевых парков, включая:

- Резервуары вертикальные стальные. По желанию заказчика резервуары оснащаются понтоном.
- Емкости горизонтальные надземные и заглубленные, работающие под атмосферным давлением.
- Вертикальные емкости под давлением.
- Горизонтальные резервуары для сжиженных углеводородных газов.
- Насосы всех типов для межцеховых перекачек.
- Насосы продуктовые для отгрузки нефтепродуктов потребителю.



ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

В рамках работ по замене оборудования, технического перевооружения и капитального строительства предусматривается:

- выпуск заказной документации на заменяемое оборудование;*
- согласование заказной документации с заказчиком;*
- заказ технических проектов при необходимости;*
- рассмотрение технической документации и расчетно-конструкторской документации;*
- выдача рабочей документации;*
- сопровождение документации и получение экспертизы промышленной безопасности;*
- на реконструируемые и вновь строящиеся объекты предусматривается сопровождение документации и получение заключения ФАУ «ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА».*



ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

В рамках приведения объекта к Правилам и требованиям нормативной документации специалистами ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» производится:

- расчет и замена дыхательной аппаратуры резервуаров, приёмораздаточных патрубков;*
- оснащение резервуаров системой весоизмерения и коммерческого учета, датчиками аварийного заполнения, понтонами и сниженными пробоотборниками;*
- установка датчиков сигнализации загазованности;*
- замена коренной запорной арматуры и установка дополнительной запорной дистанционно управляемой арматуры за пределами обвалования.*

В активе ООО «ПРОМХИМПРЕКТ» имеется опыт по реконструкции существующих железнодорожных эстакад галерейного налива и строительства автоматизированной установки тактового налива, реконструкции путевого хозяйства и железнодорожной инфраструктуры.

ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ АВТОНАЛИВ

2007 г.

На ОАО «Славнефть-ЯНОС» выполнен проект "Система налива темных нефтепродуктов и масел в автотранспорт".

Предусматривается герметичный налив темных нефтепродуктов с отводом паров из зоны налива.

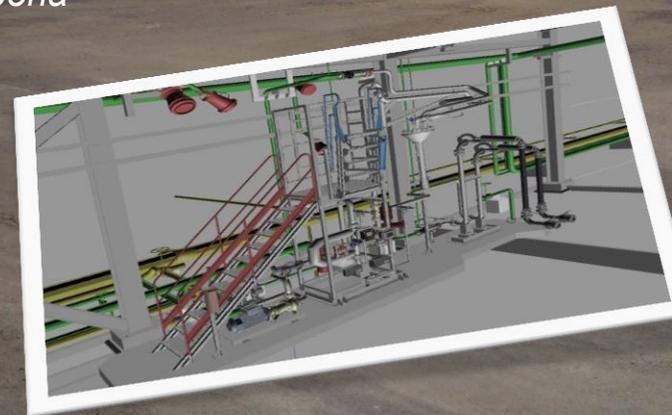
Предусматривается замена насосного оборудования для налива масел тит. 53/5 и битума тит. 210/2.

2017-2018 г.

На ОАО «Славнефть-ЯНОС» по проекту ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» произведена поэтапная реконструкция станции налива нефтепродуктов АСН тит.351/4.

Предусматривается герметичный верхний и нижний налив дизельного топлива и керосина в автомобильные цистерны с принудительным отводом паров нефтепродукта из зоны налива на свечу. АСН тит.351/4 оснащается замкнутой системой дренирования, слива нефтепродукта.

О П Ы Т П Р О Е К Т И Р О В А Н И Я



ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАЛИВ В Ж/Д ТРАНСПОРТ

2014-2016 г.

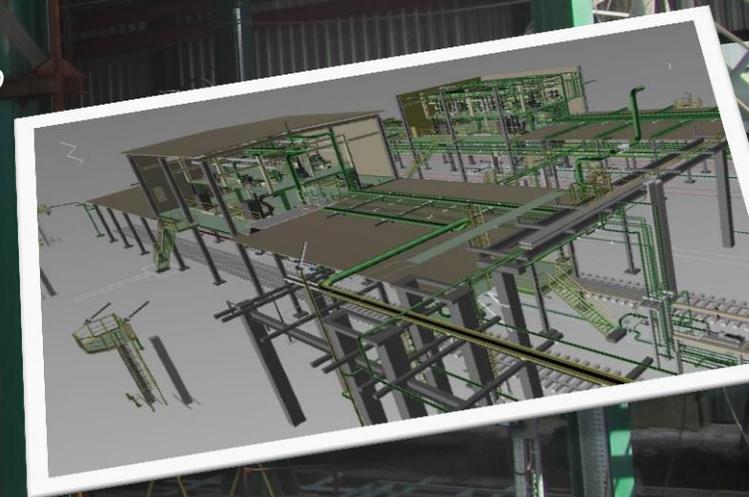
строительство и введение в эксплуатацию Автоматизированной установки тактового налива (АУТН) дизельного топлива и керосина в железнодорожные цистерны тип.206, АУТН мазута тип.212 ОАО «Славнефть-ЯНОС». Рабочая и проектная документация разработана специалистами ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ». Поставщик комплектного оборудования для налива фирма «Шерцер» (Германия). Получено положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза».

Была осуществлена привязка и подключение системы измерения количества нефтепродукта (СИКН), предназначенной для учета жидкого топлива, откачиваемого на ТЭЦ-3.

2017 г

Разработана проектная документация на строительство АУТН дизельного топлива, керосина и автомобильного бензина в железнодорожные цистерны цеха № 9 АО «Газпромнефть-МНПЗ». Получено положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза».

О П Ы Т П Р О Е К Т И Р О В А Н И Я



ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАСОСНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

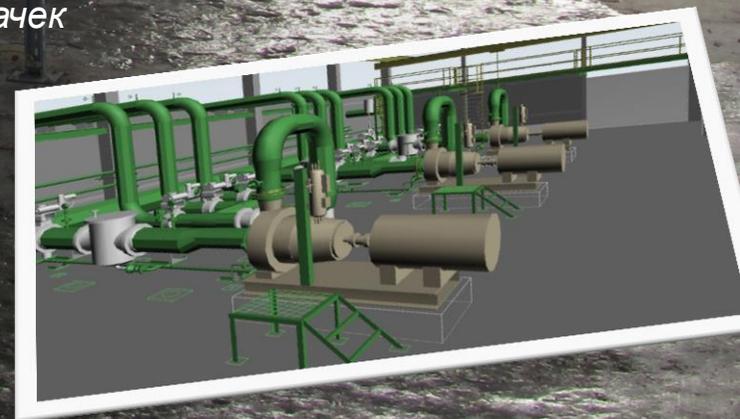
2013 - 2014 г.

По проекту ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» на территории товарно-сырьевой базы ОАО «Славнефть-ЯНОС» была произведена замена продуктовых самотечных трубопроводов Ду600, Ду800 из существующих парков на прием насосов, напорных трубопроводов Ду400. Введены в эксплуатацию три насосных станции тит. 54а, тит. 54б и тит. 49/8 для перекачки и отгрузки дизельного топлива и мазута. Подача одного рабочего насоса составляет 750 м³/ч.

2015-2016 г

Была произведена замена насосного оборудования для межцеховых перекачек дизельного топлива и мазута тит.46/2 участка «Парки смешения» ОАО «Славнефть-ЯНОС», оснащение насосной станции закрытой системой дренирования и установка дренажной емкости, установка ресиверов для хранения запаса воздуха КИПиА.

ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ



ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЕЗЕРВУАРНЫЕ ПАРКИ

2012 г.

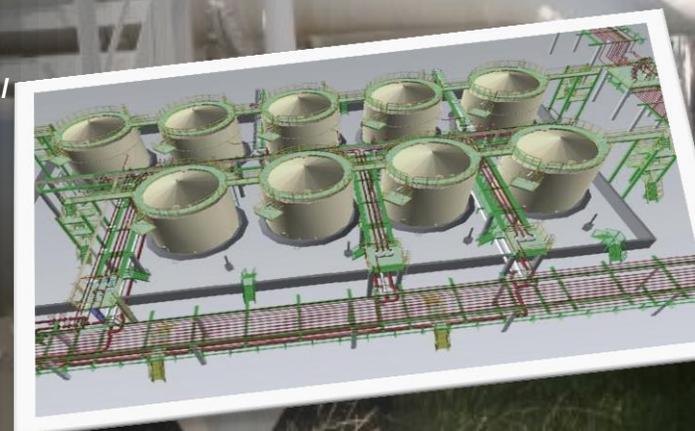
Для вновь введенной в эксплуатацию установки Гидроочистки дизельного топлива на ОАО «Славнефть-ЯНОС» по проекту ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» был построен парк готовой продукции в составе четырех резервуаров РВС-2000.

2013 г.

На товарно-сырьевой базе ОАО «Славнефть-ЯНОС» в рамках реализации проекта по выводу из эксплуатации подземных бетонных хранилищ был выпущен проект на строительство нового резервуарного парка мазута тит. 340, состоящего из шести резервуаров РВС – 10 000.

2016 г.

В рамках строительства резервуарного парка для хранения масел III группы в товарных парках готовой продукции комплекса «Производства масел и парафинов» КМ-2 ОАО «Славнефть-ЯНОС» была выпущена рабочая документация на монтаж новых резервуаров РВС-400 в количестве девяти штук, РВС-1000 в количестве две штуки. Произведена замена двух существующих резервуаров РВС-400 для хранения парафина.



ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ПОЖАРОТУШЕНИЕ

В 2012 году выполнен проект «Приведение системы автоматического пожаротушения резервуаров участка ТСП к требованиям действующих норм» на ОАО «Славнефть-ЯНОС».

Данным проектом предусматривается:

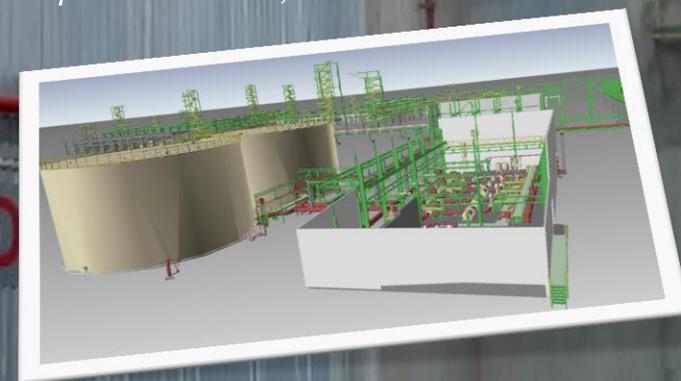
- монтаж девяти систем автоматического пожаротушения резервуаров для хранения различных нефтепродуктов;*
- реконструкция двух насосных пожаротушения с заменой насосного оборудования и автоматизированной системы управления;*
- монтаж двух резервуаров для хранения запаса воды. Аварийный запас воды рассчитан таким образом, что он обеспечивает работу системы автоматического пожаротушения в течении времени необходимого для пенной атаки резервуара.*

Автоматическая схема пожаротушения включает в себя:

- основные и резервные расходные емкости для пенообразователя;*
- насосы для закачки пенообразователя в расходные емкости и его периодического перемешивания;*
- дозаторы для дозирования пенообразователя;*
- трубопроводы с автоматической запорной арматурой для подачи раствора*
- пенообразователя к резервуарам.*

Выполненные проектные работы обеспечивают функционирование всей системы пожаротушения участка ТСП (включая противопожарные насосные) в автоматическом режиме.

В 2014 году аналогичная схема пожаротушения разработана на комплексе глубокой переработки тяжелых остатков (КГПТО) ОАО «ТАИФ-НК» г. Нижнекамск.



ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ

ООО «НОВАТЭК-УСТЬ-ЛУГА»

Комплекс по фракционированию и перевалке стабильного газового конденсата в морском порту Усть-Луга. Ленинградская область.

- Сотрудничество с 2015 года.*
- Выполнено и находятся в работе более 25 проектов по техническому перевооружению установки фракционирования стабильного газового конденсата, товарно-сырьевых парков и причальной зоны, включая строительство модульного здания газоспасательной службы.*

ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ

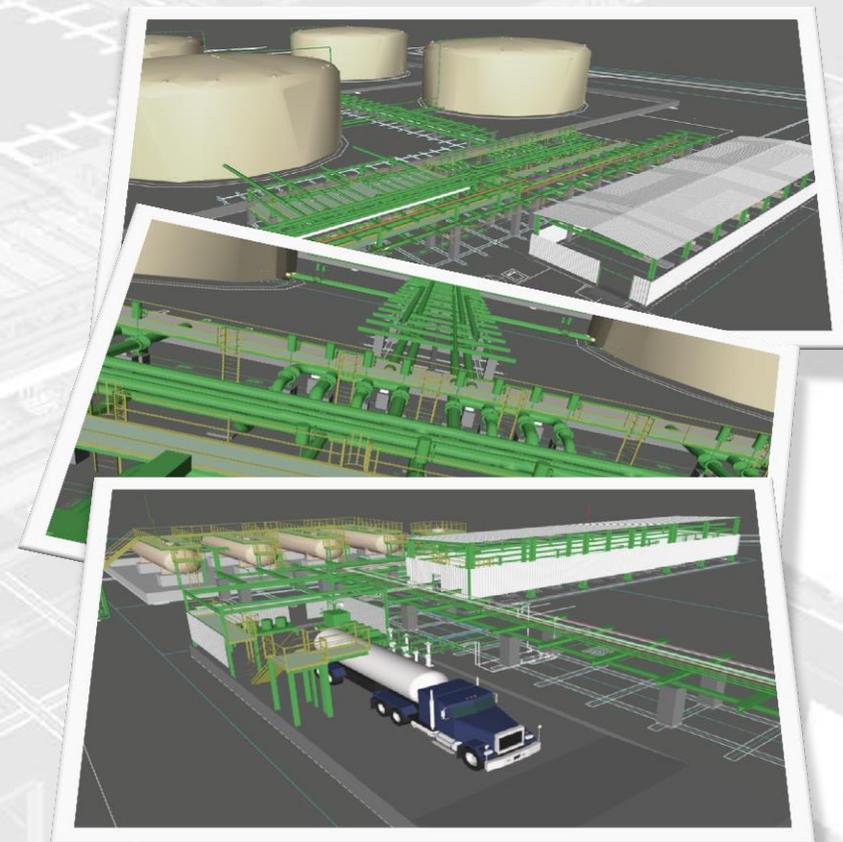
НОВАТЭК
УСТЬ-ЛУГА
85.2
ОГНЕОПАСНО

ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ

ООО «АФИПСКИЙ НПЗ»

В рамках строительства объектов общезаводского хозяйства ООО «Афипский НПЗ» Краснодарский край, ООО «ПРОМХИМПРОЕКТ» разрабатывает рабочую и проектную документацию на строительство промежуточного парка сжиженных углеводородных газов (2000 м3) с насосной, сырьевого парка ГОДТ (четыре резервуара по 20 000 м3) с насосной, установки ввода присадок в дизельное топливо с парком слива и хранения, а также проект здания службы главного метролога и главного энергетика.

ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ





ПРОЕКТИРОВАНИЕ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

У НАС ЕСТЬ ВСЕ РЕСУРСЫ ДЛЯ
ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ.

*Качество и надёжность подтверждены многолетним
опытом и десятками успешных проектов.*

*Мы предлагаем выгодные условия и долгосрочное
сотрудничество.*

📍 Россия, 150014, г. Ярославль, ул. Лисицына, д. 56

☎ +7 (4852) 67-94-92

✉ mail@phimproject.com

👤 Генеральный директор: Михайлов Дмитрий Александрович

www.phimproject.com

