



Группа компаний  
«ПромТех Инжиниринг»  
(г. Москва / г. Тюмень)

Проектирование, изготовление,  
строительство, ввод в эксплуатацию  
и сервисное сопровождение объектов  
топливно-энергетического комплекса

Москва, ул. Бутлерова, д. 17  
Бизнес-центр «НЕО ГЕО», 17 этаж  
тел./факс: +7(495) 781-34-05 info@pt-  
eng.ru www.pt-eng.ru



# Структура и направления деятельности Группа Компаний «ПромТех Инжиниринг» (ГК «ПТИ»)



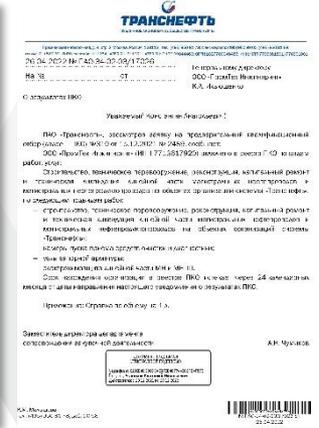


ООО «ПромТех Инжиниринг» (г. Москва) является управляющей компанией инженерно-производственного объединения, а также осуществляет функции генерального подрядчика с реализацией комплексных проектов («под ключ»). В ее состав входят: аппарат управления группой компаний, коммерческий департамент, департамент строительства, служба главного инженера, сервисная служба, а также административно-финансовые службы.

Компания сертифицирована в соответствии с международными стандартами ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001 и имеет действующие аккредитации в ПАО «НК «Роснефть», ПАО «Новатэк», ПАО «Транснефть» и др.

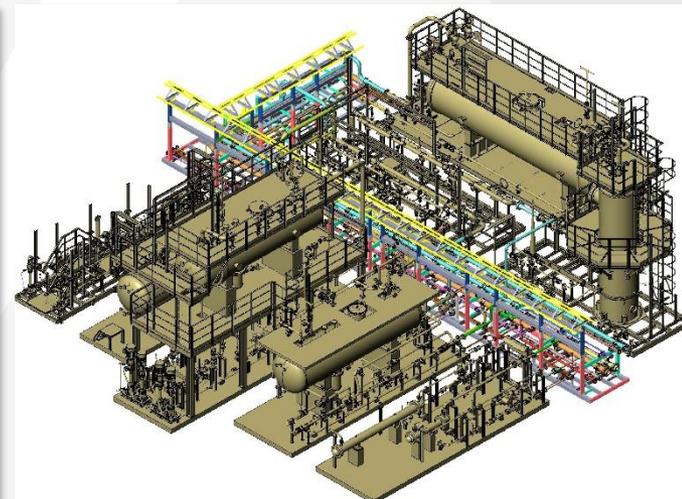
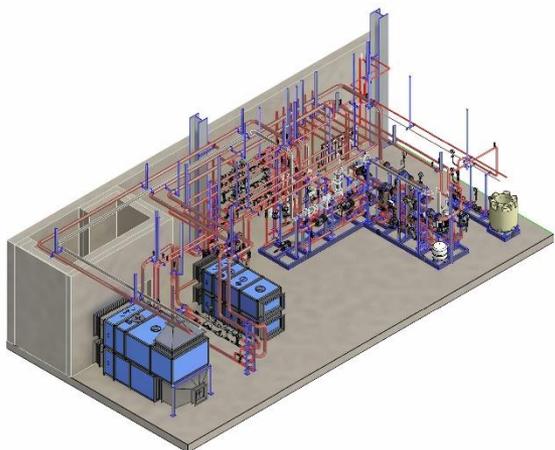


Компания состоит членом Ассоциации «Саморегулируемая организация Ассоциации строительных организаций «Поддержки строительной отрасли» (АСО ПОСО) и имеет допуск к работам, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства .





В рамках инжиниринговой и проектной деятельности **Группы Компаний ПТИ (ГК ПТИ)**, корпоративный проектировщик - **ООО ПКТИ «ПРОМТЕХПРОЕКТ»** осуществляет: выполнение функций генерального проектировщика, организацию проведения инженерных изысканий, разработку концептуальных технических решений и технологических процессов, разработку технических проектов и ТЭО, согласование основных технических решений с заказчиком, разработку проектной документации, разработку рабочей документации, разработку конструкторской документации, услуги проведения авторского надзора за строительством и изготовлением, разработку строительных конструкций (в том числе расчёт), разработку комплексных и отдельных инженерных систем, разработку нестандартного оборудования, разработку шкафной продукции.



Выполнение работ ведётся согласно действующим на территории Российской Федерации нормам и правилам, а также согласно внутренним методологическим инструкциям и системе менеджмента качества (Сертификат соответствия №04ЕАС1.СМ.01279 от 19.12.2019 требований ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) «Система менеджмента качества. Требования»), ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007), ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015), применительно к видам работ.



ООО ПКТИ «ПРОМТЕХПРОЕКТ» имеет в своём составе 13 отделов, бюро, групп, имеющих различную специализацию и направления деятельности:

- **Технологический отдел (ТО)** ведёт разработку технологической части (раздела) объекта, сооружения, изделия (подбор и компоновка оборудования, его размещение, расчёт трубопроводов и оборудования, размещение трубопроводов и площадок обслуживания, детализовка).
- **Архитектурно-строительный отдел (АСО)** ведёт разработку строительных частей (разделов) объекта, сооружения, изделия (расчёт конструкций металлических, разработка конструкций металлических, подготовка задания на разработку фундаментов, разработка ограждающих конструкций и архитектурных решений, детализовка).
- **Отдел проектирования электроснабжения и автоматизации (ОПЭиА)** ведёт проектирование и разработку систем электроснабжения (в том числе освещение) и автоматизации.
- **Отдел главного конструктора (ОГК)** выполняет проектирование и разработку нестандартного оборудования и изделий, паспортов, формуляров, инструкций.
- **Группа отопления, вентиляции и кондиционирования** (в том числе пожаротушения) ведёт проектирование и разработку систем отопления, вентиляции, кондиционирования, пожаротушения. Проектирование и разработка ведётся с выполнением расчёта каждой системы и детализацией для изготовления.
- **Группа разработки шкафной продукции** выполняет конструкторскую документацию для изготовления шкафов различного назначения, в том числе НКУ и ЛСУ, а также составление алгоритмов и написания ПО для них.
- **Бюро ГИПов** выполняет задачи по организации и управлению проектированием, разработкой и конструированием, ведёт согласование документации, контролирует принимаемые технические решения.
- **Группа авторского надзора** осуществляет авторский контроль и надзор за строительством и изготовлением продукции.





ООО ПКТИ «ПРОМТЕХПРОЕКТ» является членом Саморегулируемой организации Ассоциация проектировщиков «Содействия организациям проектной отрасли» и имеет Свидетельство о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства № 1291.01-2017-72240066762-П-166 от 06.07.2017, а специалисты внесены в «Национальный реестр специалистов в области проектирования».

Опыт, компетентность, высокий профессионализм сотрудников ООО ПКТИ «ПРОМТЕХПРОЕКТ», подтверждён аттестацией в Территориальной аттестационной комиссии Северо-Уральского управления РОСТЕХНАДЗОРА, позволяют решать технические задачи любой сложности, вести проектирование, разработку, конструирование, выполнять проектную, рабочую, конструкторскую документацию для изготовления, комплектной поставки, проведения СМР, ШМР и ПНР технологических линий, насосных станций, узлов, установок (блоков) различного назначения.

ООО ПКТИ «ПРОМТЕХПРОЕКТ» имеет Сертификат соответствия № EAC.04ИБН1.СМ.7059 от 25.09.2020, удостоверяющий требования системы менеджмента качества, системы экологического менеджмента, системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья, требования ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), ГОСТ Р 54934-2012 (OHSAS 18001:2007), ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015).





**ООО «ЗБТО» является производственной площадкой Группы Компаний ПТИ.**

Общая площадь предприятия более 27 тыс. м<sup>2</sup>., в том числе более 6,0 тыс. м<sup>2</sup> - производственных и 1,5 тыс. м<sup>2</sup> - административно-бытовых помещений.

На территории завода располагаются закрытые склады материалов и комплектующего оборудования, открытые склады, оснащенные стеллажами, а также склад готовой продукции и площадка сборки крупногабаритных блоков.



В производственных корпусах располагаются:

- цех сборки блок-боксов;
- цех изготовления м/к;
- электромонтажный участок;
- токарно-механический участок;
- участок пескоструйной обработки;
- цех заготовительный;
- участок нестандартного оборудования;
- покрасочный участок.



Станочный парк предприятия позволяет выполнять все виды механообработки, в том числе резку, фрезерование, сверловку и токарную обработку.

Сварочные работы ведутся полуавтоматическим и автоматическим (сварочный трактор STSKF-II) методами сварки.

Объем производства – 1 000 тонн металлоконструкций и 50 комплектных блоков в месяц.

Численность персонала предприятия - более 250 человек, включая ИТР.



Предприятие имеет собственный парк специализированного автотранспорта, включая автокран г/п 40 тонн, фронтальный погрузчик, вилочный погрузчик, тягач, выкатное устройство, а также грузопассажирский автотранспорт.

На заводе внедрена Интегрированная Система Менеджмента качества.

**ООО «ЗБТО»** является действующим членом Ассоциации машиностроительных предприятий Тюменской обл.

Выпускаемая продукция имеет всю необходимую сертификацию, включая Сертификаты Соответствия ГОСТ Р, Декларации/Сертификаты соответствия Техническим регламентам Таможенного Союза, Газпромсерт, Сертификаты пожарной безопасности. Имеется Лицензия МЧС на деятельность по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений. Технология сварки трубопроводов и строительных конструкций аттестована НАКС на соответствие РД 03-615-03.





## Перечень основного выпускаемого оборудования

- ✓ УСТАНОВКИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТИПА УКПГ, УПСВ, УПН, УПТИГ и пр.
- ✓ БЛОКИ ПОДГОТОВКИ И РЕДУЦИРОВАНИЯ ГАЗА
- ✓ НЕФТЯНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ
- ✓ ВОДЯНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ
- ✓ ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ
- ✓ УСТАНОВКИ ОЧИСТКИ БЫТОВЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ СТОКОВ
- ✓ ПЕНОГЕНЕРАТОРНЫЕ УСТАНОВКИ
- ✓ БЛОКИ ГАЗОВОГО ПОЖАРОТУШЕНИЯ
- ✓ БЛОЧНЫЕ ГАЗОВЫЕ КОМПРЕССОРНЫЕ СТАНЦИИ
- ✓ КАНАЛИЗАЦИОННЫЕ НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ
- ✓ АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ
- ✓ НАСОСНЫЕ БЛОКИ
- ✓ БЛОКИ ФИЛЬТРОВ И СМЕСИТЕЛЕЙ
- ✓ РАСТВОРНЫЕ СОЛЕВЫЕ УЗЛЫ
- ✓ БЛОКИ ПОЖАРНЫХ ГИДРАНТОВ
- ✓ ЗДАНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ
- ✓ ЗДАНИЯ АДМИНИСТРАТИВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
- ✓ ЗДАНИЯ СКЛАДСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ
- ✓ УКРЫТИЯ КОМПРЕССОРНЫХ АГРЕГАТОВ
- ✓ ОПЕРАТИВНЫЕ УЗЛЫ УЧЁТА
- ✓ КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ РАЗЛИЧНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

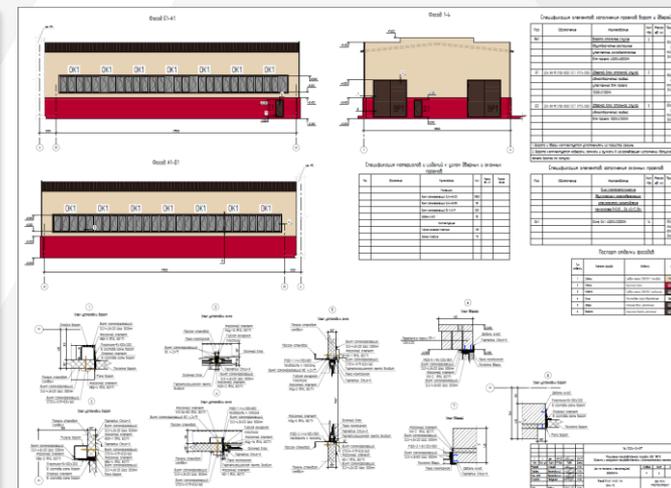
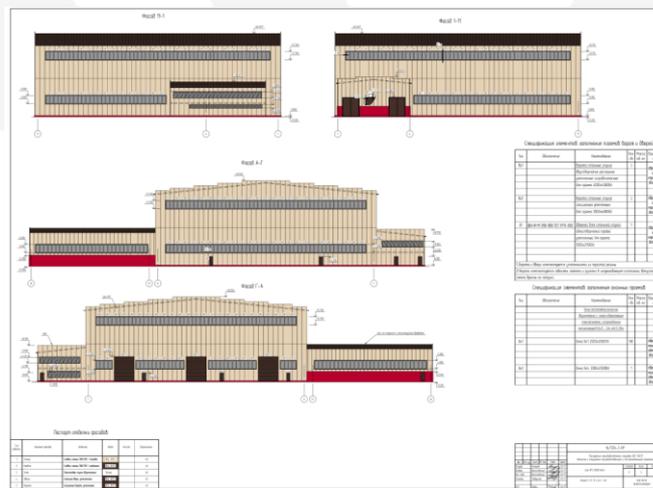
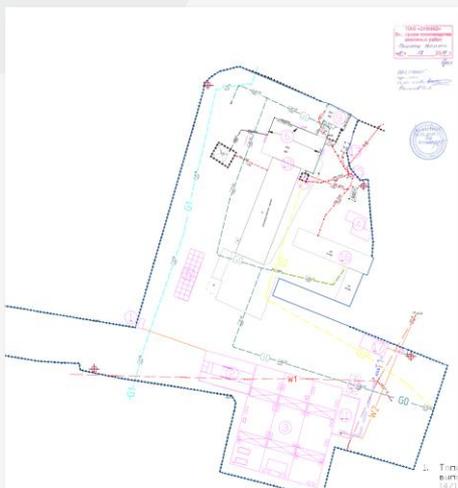


## Планы развития предприятия

В 2023-2024г.г. в планах Группы Компаний «ПромТех Инжиниринг» выполнить реконструкцию по расширению мощности ООО «ЗБТО», проводимую собственными силами и за счет собственных средств.

Проект реконструкции, разрабатываемый ООО «ПромТехПроект», находится в стадии завершения. Реконструкция позволит увеличить мощности завода практически в два раза.

Строительно-монтажные работы организованы и проводятся собственными силами путем создания дополнительного регионального строительного подразделения ООО «ПромТех Инжиниринг».





**ОП ООО «ПромТех Инжиниринг» в г. Тюмень - Служба Наладки и Сервиса предоставляет полный комплекс сервисных услуг для строящегося, вводимого и уже находящегося в эксплуатации оборудования.**

**Специалисты Службы Наладки и Сервиса обладают большим опытом работ с нефтегазовым оборудованием и могут предложить заказчику Запуск объекта «под ключ». Предложение включает в себя шеф-монтажные и пусконаладочные работы всего оборудования, комплексное опробование объектов (УПН, УСГ, УКПГ, ДКС и др.) с выводом на проектный режим работы.**

**Служба Наладки и Сервиса готова выполнить любые отдельные виды работ на оборудовании Заказчика, такие как пусконаладочные работы любой сложности и шеф-монтажные работы как на нефтегазовом оборудовании, так и на любых других объектах промышленного и гражданского секторов строительства (включая административные, муниципальные и жилые объекты).**

Помимо запуска отдельных объектов, **Служба Наладки и Сервиса ООО «ПромТех Инжиниринг»** готова полностью взять на себя функцию отдела/службы ШМР и ПНР Вашей организации.

**Вы экономите:** на содержании высококвалифицированных специалистов, оборудования и прочих издержках.

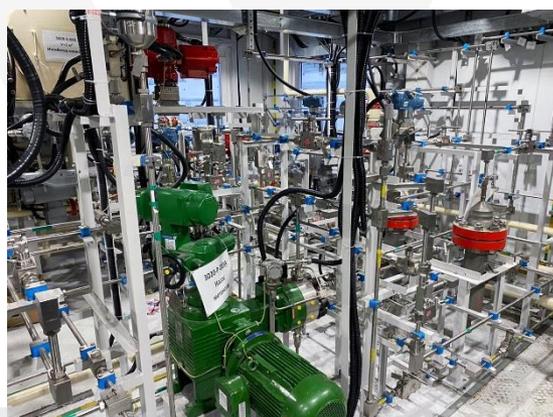
**Служба Наладки и Сервиса ООО «ПромТех Инжиниринг»** готова предложить вам постгарантийное обслуживание, инструктаж эксплуатирующего персонала и организацию обучение специалистов.





## Шеф-монтажные работы

- Оказание экспертно-консультационных услуг при выполнении строительно-монтажных работ, сборке оборудования;
- Общетехнический и технологический контроль;
- Контроль качества производимых строительно-монтажных и сборочных работ;
- Участие в техническом освидетельствовании поставленного оборудования и материалов;
- Принятие решений и организация устранения дефектов, в том числе скрытых несоответствий в конструкторской документации, обнаруженных в ходе монтажа, с целью выявления возможных неполадок до ввода оборудования в эксплуатацию;
- Консультация и инструктаж персонала заказчика по вопросам, связанным с эксплуатацией и техническим обслуживанием оборудования;
- Участие в выявлении несоответствия поставленного Оборудования по качеству и комплектности условиям договора;
- Подготовка оборудования в полную заводскую готовность и проектное положение на площадке строительства.





## Пусконаладочные работы

- Оказание комплекса технологических операций по предпусковой ревизии, подготовке и наладке оборудования, обеспечивающих выполнение требований эксплуатационной документации, стандартов и технических условий с целью подготовки оборудования к комплексному опробованию и вводу в эксплуатацию;
- Регулировка отдельных частей оборудования, входящих в состав объекта, технологических систем, блоков и линий с целью обеспечения установленной проектом их взаимосвязанной работы;
- Разработка и согласование с заказчиком программ пусконаладочных работ, индивидуальных испытаний, комплексного опробования, технологических регламентов, режимных карт;
- **Проведение индивидуальных испытаний** оборудования с достижением гарантированных показателей;
- Пробный пуск оборудования по проектной схеме на инертной среде с проверкой готовности и наладкой работы оборудования в комплекте с системами обеспечения-управления, регулировки, блокировки, защиты сигнализации, автоматизации и связи, перевод оборудования на работу под нагрузкой;
- **Проведение комплексного опробования** оборудования (испытание под нагрузкой и достижение оборудованием гарантированных показателей).

*Пусконаладочные работы, должны быть выполнены после завершения строительно-монтажных работ (если позволяют технологические особенности производства, то пусконаладочные работы могут быть совмещены с монтажом оборудования).*





Служба Наладки и Сервиса готова *выполнить ШМР* следующего оборудования:

- Насосные станции;
- Блочно-модульное оборудование;
- Компрессорные установки;
- Ёмкостное и резервуарное оборудования;
- Газотурбинные электростанции с котлами утилизации;
- Вентиляционное оборудование;
- Склады;
- Утилизационные насосные станции;
- Печи нагрева раствора;
- Факельные установки;
- Станции насосные пожаротушения;
- Установки осушки газа;
- АВО;
- Легковозводимые здания из металлоконструкций;
- Административные здания;
- Модульные общежития;
- Другое.

Служба Наладки и Сервиса готова *выполнить ПНР* следующего оборудования:

- Насосное оборудование;
- Системы пожарной и охранной сигнализации;
- Системы загазованности;
- Силовое электрооборудование;
- Технологическое оборудование;
- Оборудование КИПиА (датчики и электроприводы);
- Вентиляционное оборудование;
- Оборудование АСУ ТП (включая программирование контроллеров).





## Контроль качества

**Отдел Контроля Качества** ГК «ПромТех Инжиниринг» - это ежедневная работа по обеспечению соответствия изготавливаемых комплектующих и производимых услуг (ШМР, ПНР, Сервис) внутренним требованиям компании и требованиям стандартов Заказчиков. Деятельность отдела соответствует требованиям международного стандарта ISO 9001, что подтверждается сертификатом соответствия.

### Основные направления деятельности Отдела Контроля Качества:

- Контроль продукции на всех этапах производства: входной контроль, межоперационный контроль, выходной (приёмочный) контроль;
- Оперативная работа по устранению рекламаций;
- Проведение аудитов поставщиков оборудования и комплектующих;
- Сбор и анализ данных по качеству продукции для постоянного улучшения;
- Определение показателей процессов и постоянная оценка их эффективности;
- Проведение плановых и систематических проверок работы профильных отделов;
- Повышение эффективности работ на строительных площадках, выполнение большего объема работ при сокращении времени нахождения специалистов в командировке;
- Составления планов обеспечения качества;
- Постоянное повышение квалификации сотрудников отдела контроля качества в учебных центрах.





## Строительство

Одним из основных направлений деятельности ООО «ПромТех Инжиниринг» является реализация строительных проектов на объектах нефтегазовой, энергетической отраслей, промышленного и гражданского строительства, ЕРС-контрактов и проектирования.

Основу деятельности ООО «ПромТех Инжиниринг» составляют три важнейших принципа: эффективная и своевременная реализация интересов Заказчика, использование высокотехнологичных и самых современных инженерных решений, заботливое отношение к сотрудникам, в том числе через соблюдение правил и стандартов в области охраны труда и промышленной безопасности.

ООО «ПромТех Инжиниринг» - динамично развивающаяся компания, которая выполняет полный комплекс работ по сооружению и капитальному ремонту систем трубопроводного транспорта, обустройству газовых и нефтяных месторождений, строительству площадочных объектов сбора и подготовки нефти и газа, начиная от проектирования и заканчивая пуском в эксплуатацию, в том числе осуществляя функции генерального подрядчика. Успех предприятия обусловлен длительным и взаимовыгодным сотрудничеством с Заказчиками.

### Основные направления деятельности в строительстве:

- *сооружение магистральных и промысловых трубопроводов диаметром до 1420 мм;*
- *проектирование и строительство зданий и сооружений;*
- *строительство ВЛ и внутривозвездных сетей энергообеспечения;*
- *электрохимическая защита трубопроводов;*
- *строительство объектов транспортной инфраструктуры;*
- *осуществление функций генерального подрядчика.*





## Реализованные проекты

В августе 2015г. ООО «ПромТех Инжиниринг» приступило к очередному проекту в качестве Подрядчика на работы по переустройству нефтегазопроводов в рамках масштабной реконструкции федеральной автотрассы М-5 «УРАЛ» в районе г. Уфа.

В состав работ входило перенос магистральных трубопроводов, принадлежащих АО «Транснефть-Урал», ООО «Газпром Трансгаз Уфа», ООО «Башнефть-Добыча», и других смежных коммуникаций, в том числе комплектация всей необходимой для реконструкции объекта трубной продукцией и материалами.

Для реализации данного проекта было создано специальное обособленное подразделение в г. Уфа, укомплектованное специалистами соответствующей квалификации и техникой.

В рамках контракта были выполнены строительно-монтажные работы на участках магистральных нефтепроводов различных диаметров от 530мм до 1220мм, а также перенос участка магистрального газопровода диаметром 325мм, включая монтаж и демонтаж трубопровода, вынос кабеля, устройство электрохимической защиты. Методом горизонтального бурения было построено 12 переходов через автомобильные дороги федерального значения.

Работы были осложнены тем, что реконструируемые участки трубопроводов проходили в одном коридоре с действующими трубопроводами.

Работы завершены в 2018г.





## Реализованные проекты

С ноября 2018г. по декабрь 2019г. в рамках технического перевооружения ООО «ПромТех Инжиниринг» в качестве Подрядчика выполнило комплекс работ и успешно завершило замену одного из основных участков магистрального нефтепровода (МН) «Ярославль-Москва», диаметром 720мм, ПАО «Транснефть».

В соответствии с проектными решениями были выполнены следующие виды работ:

- замена участка нефтепровода, длиной 2488м в Московской области;
- технически сложный монтаж/демонтаж через автомобильную трассу Пушкино-Красноармейск;
- укладка подводного перехода нефтепровода через р. Прорваниха;
- монтаж системы электрохимзащиты нефтепровода;
- устройство двух пересечений магистрального газопровода;
- устройство комплекса защитных сооружений;
- проведение гидравлических испытаний и диагностики трубопровода;
- подключение вновь построенного участка в период плановой остановки МН;
- реализация технического этапа рекультивации земель охранной зоны.

Участок подключен к системе МН, транспортировка нефти осуществляется в штатном режиме. Ввод в эксплуатацию нового участка выполнен согласно графику.



## Реализованные проекты

В период с 2020г. по 2021г. в соответствии с Контрактом с АО «АРКТИКГАЗ», ООО «ПромТех Инжиниринг» выполнило комплекс работ по объекту: «Вахтовый жилой комплекс», входящего в состав стройки «Обустройство ачимовских отложений Уренгойского месторождения Самбургского лицензионного участка. Вахтовый жилой комплекс на 200 мест».

В соответствии с проектными решениями, был выполнен комплекс отделочных работ; устройство, испытание и пусконаладочные работы коммуникаций, предусмотренных проектной документацией: - внутренняя канализация, - отопление, - водоснабжение, - приточно-вытяжная вентиляция, - электроснабжение и электроосвещение, - охранно-пожарная сигнализация, - водяное и газовое пожаротушение, - комплекс автоматизации включая диспетчеризацию и дистанционное управление оборудованием с операторной.

Объект сдан органам Госстройнадзора и введён в эксплуатацию в соответствии с графиком.



## Реализованные проекты

В мае 2020г. в рамках Государственного контракта на строительство и реконструкцию автомобильной дороги М-5 «Урал» Москва – Рязань – Пенза – Самара – Уфа – Челябинск на участке км 1336+000 – км 1344+200, ООО «ПромТех Инжиниринг» приступило к комплексу работ по переустройству участков трубопроводов, в том числе два участка нефтепровода ООО «Башнефть – Добыча» (Ду200), водовод ООО «Башнефть – Добыча» (Ду200), газопроводов ПАО «Газпром газораспределение Уфа» (Ду100; Ду150; Ду200), водопровод ООО «Водоканал г. Серафимовский» (Ду300).

Контрактом на переустройство участков трубопроводов предусмотрен полный комплекс работ, включающий в себя 100% поставку материалов, сварочно-монтажные работы, монтаж систем электрохимической защиты трубопроводов, устройство защитных футляров через автомобильные дороги в количестве 8 штук, гидравлические испытания, подключение вновь построенных участков, с последующим демонтажом выведенных из эксплуатации трубопроводов.

Переустройство участков выполнено в соответствии с Графиком строительства, что позволило завершить полный комплекс работ по реконструкции участка автодороги М-5 «Урал» и ввести в эксплуатацию согласно планового срока в 2022г.



## Текущие проекты

В 2020г. ООО «ПромТех Инжиниринг» приступило к комплексу работ по переустройству участков трубопроводов при реализации Государственного контракта на строительство и реконструкцию автомобильной дороги М-5 «Урал» на участках: км1300+000 – км1312+00, км1480+000 – км1494+000, предусматривающему выполнение полного комплекса работ от 100% поставки материалов до ввода вновь построенных трубопроводов в эксплуатацию.

- по участку км 1300+000 – км 1312+000 а/д М-5 «Урал» переустроено и подключено к существующим трубопроводам 40% трубопроводов, со сдачей в эксплуатацию полного комплекса работ.
- по участку км 1480+000 – км 1494+000 а/д М-5 «Урал» » переустроено и подключено к существующим трубопроводам 70% трубопроводов, со сдачей в эксплуатацию полного комплекса работ.

Завершение всех работ по данному проекту в 2023г. со сдачей объекта органам Ростехнадзора.

Переустройство трубопроводов сопровождается оформлением Исполнительной-технической документацией, согласованием отклонений от проекта со службами Заказчика, Строительного контроля, Эксплуатирующих организаций ООО «Газпром трансгаз Уфа», ООО «Газпром добыча Оренбург», ПАО «Газпром газораспределение Уфа», ООО «Башнефть-Добыча».



## Текущие проекты

В июне 2022г. ООО «ПромТех Инжиниринг» заключило прямой контракт с АО «Транснефть-Верхняя Волга» на реализацию объекта: «Кольцевой нефтепродуктопровод вокруг г. Москвы, ВПК. 109 км (переход через малый водоток ручей Скамба). Линия АБ, ДТ, ТС Ду-350 мм. Техническое перевооружение».

До заключения контракта, по условиям ПАО «Транснефть», был проведён Предквалификационный отбор (ПКО) на соответствие ООО «ПромТех Инжиниринг» требованиям по видам работ, услуг: - финансовые показатели, - кадровый состав, - техническое обеспечение, - подтверждение положительной деловой репутации и др. Результаты проверки подтверждены соответствующим документом.

Контрактом предусмотрен комплекс работ: - сварочно-монтажные работы, - устройство системы электрохимической защиты, - перепуск нефти во временные обводные линии для замены основных участков, - устройство шпунтового ряда для укладки участка трубопровода через малый водоток ручей Скамба.

Плановый срок завершения работ: октябрь 2023г.



## Текущие проекты

В июле 2022г. ООО «ПромТех Инжиниринг» заключило прямой Государственный контракт с Федеральным казенным учреждением Упрдор «Приуралье» на реализацию объекта: «Строительство и реконструкция автомобильной дороги М-7 «Волга» - от Москвы через Владимир, Нижний Новгород, Казань до Уфы. Реконструкция автомобильной дороги М-7 «Волга» - от Москвы через Владимир, Нижний Новгород, Казань до Уфы на участке км 1310+910 - км 1321+500, Республика Башкортостан. Этап 5. Переустройство магистрального нефтепровода «Калтасы – Уфа-2» АО «Транснефть-Урал». Этап 6. Переустройство магистрального нефтепродуктопровода «Уфа – Камбарка» АО «Транснефть-Урал».

Контрактом предусмотрено переустройство магистральных нефтепроводов «Калтасы-Уфа 2» Ø530x9мм, «Уфа-Камбарка» Ø325x9мм, включая 100% поставку МТР, сварочно-монтажные работы, устройство защитных футляров через а/д закрытым и открытым способами, работы по электрохимической защиты, гидравлическое испытание нефтепроводов, совместное с эксплуатирующей организацией АО «Транснефть-Урал», проведение катодной поляризации, внутритрубной диагностики, профилометрии трубопроводов.

Планный срок завершения работ – ноябрь 2023г.





# Блочно-модульная установка сероочистки ПНГ и ЖУВ на Зайкинском ГПП

## Оренбургская обл., 2023 - по н.в.

**Заказчик**

ООО «РН-Бузулукское газоперерабатывающее предприятие»



### Предмет договора

Разработка КД, РД, 3D-модели, сметной документации, изготовление, поставка, ШМР и ПНР блочно-модульной установки сероочистки ПНГ и ЖУВ

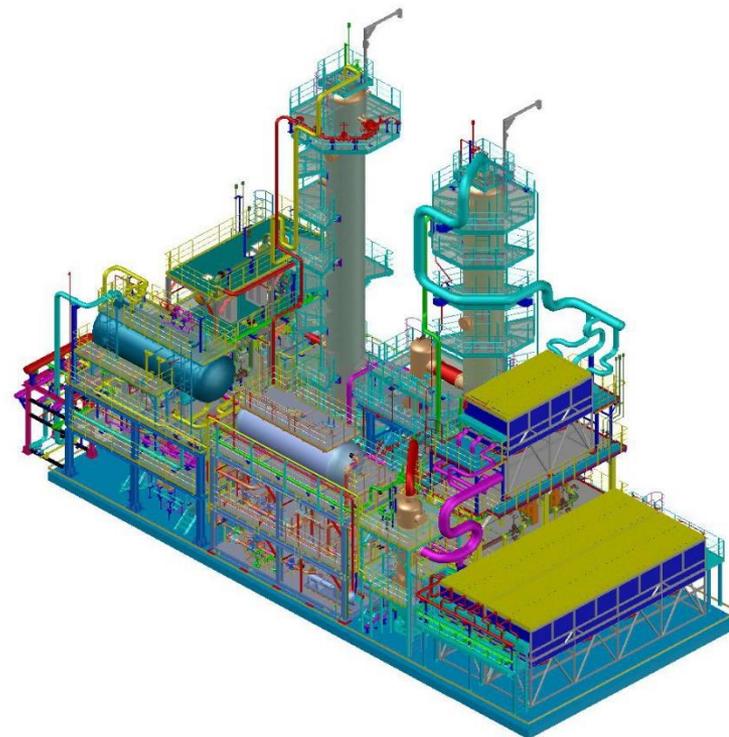
### Производительность

Попутный нефтяной газ (ПНГ) – 1,1 млрд. м<sup>3</sup>/год  
 Жидкие углеводороды (ЖУВ) – 18,875 тыс. т/год  
 Циркуляция аминового раствора – 120 м<sup>3</sup>/ч  
 Узел охлаждения ПНГ внешним хладагентом – 1,4 МВт

**Размер установки – 120,5 x42 м**

### Состав и назначение

- Блок аминовой очистки  
(Очистка ПНГ и ЖУВ от сероводорода и углекислоты)
- Блок щелочной очистки ПНГ и ЖУВ  
(Очистка ПНГ и ЖУВ от меркаптанов)
- Блок реагентного хозяйства  
(Обеспечение установки реагентами)
- Блок вспомогательного оборудования  
(Подготовка стоков и сбросов установки для отвода в ОЗХ)
- Редукционно-охладительная установка  
(Обеспечение установки паром )
- Инженерные системы и межблочные сети  
(Коммуникация оборудования и систем установки)





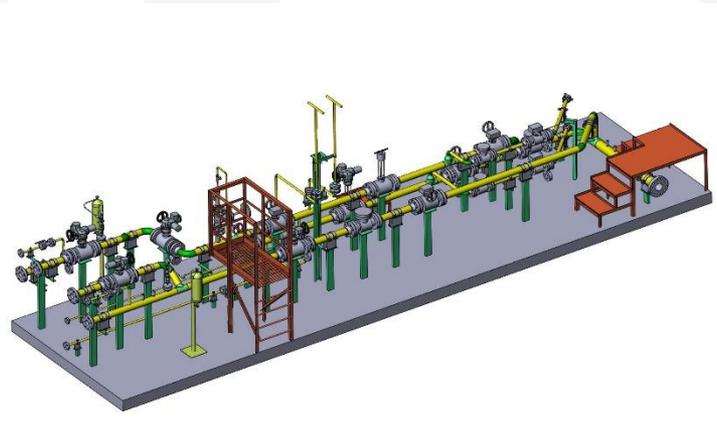
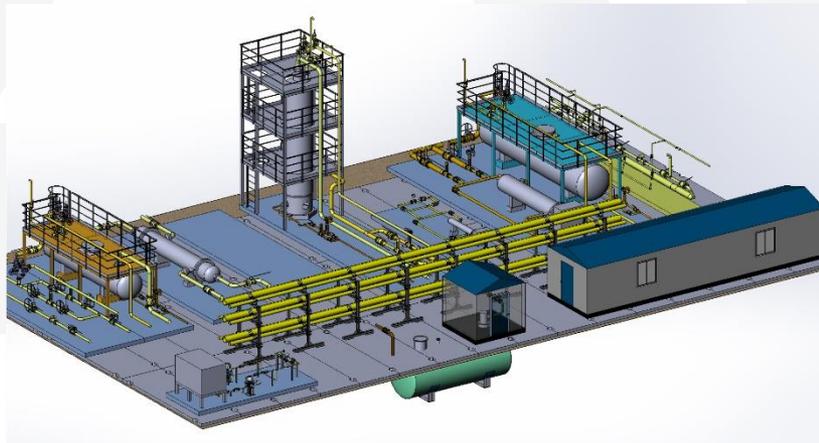
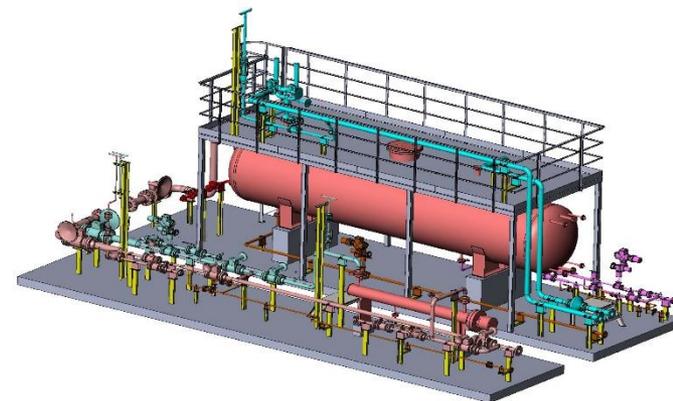
# Обустройство Озерного и Шухтунгорского ГКМ ХМА-Югра, Тюменская обл., 2022 - по н.в.



**Заказчик:** ООО «ТРАНС НАФТА ГАЗДОБЫЧА»

**Предмет договора:** разработка РКД, изготовление, поставка, ШМР и ПНР Блочно-модульной установки подготовки газа (БМПНГ), в том числе:

- Блок входной гребенки
- Блок входного сепаратора-пробкоуловителя газа
- Блок теплообменника газ-газ
- Блок низкотемпературной сепарации с узлом редуцирования
- Блок буферной емкости с подогревателем
- Блок учета постоянных и аварийных сбросов газа на факел
- Блок дренажной емкости
- Горизонтальная факельная установка
- Блок дозирования реагента
- Блок подогрева газа с узлом замера и пр.





# Реконструкция УКПГ «Карпенское» до 900 млн. м<sup>3</sup>/год

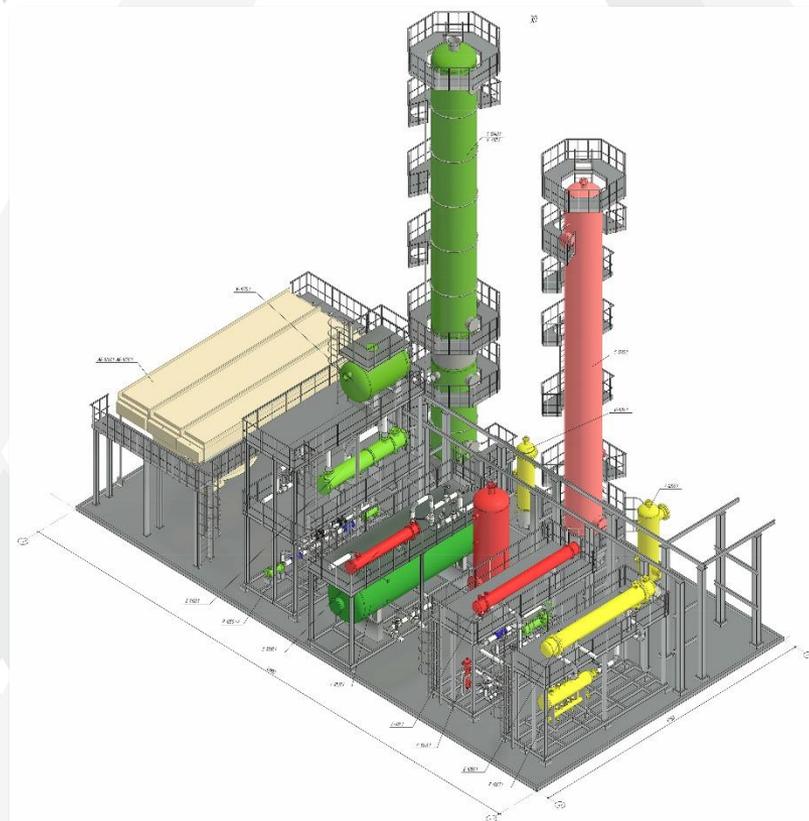
## Саратовская обл., 2022 - по н.в.



**Заказчик:** ООО «ДИАЛЛ АЛЪЯНС»

**Предмет договора:** разработка РКД, изготовление, поставка, ШМР и ПНР Установки очистки газа аминовым раствором, в том числе:

- Входной сепаратор газа
- Входной фильтр газа
- Теплообменник «газ – газ»
- Выходной сепаратор газа
- Абсорбер аминовой очистки
- Дегазатор насыщенного раствора амина
- Теплообменник «регенерированный амин – насыщенный амин»
- Десорбер аминовой очистки со сборником орошения
- Ребойлер десорбера
- Блок АВО
- Теплообменник охлаждения амина и пр.





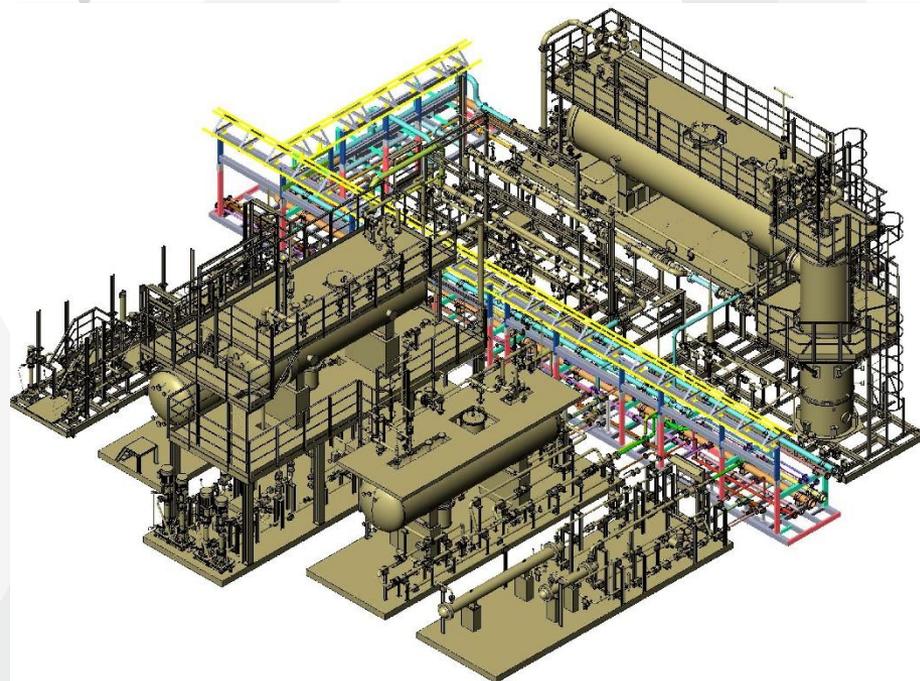
## Площадка СП «Кудиновский» Волгоградская обл., 2022 - по н.в.



**Заказчик:** ООО «РИТЭК»

**Предмет договора:** разработка РКД, изготовление, поставка, ШМР и ПНР технологических Установки сепарации газа и стабилизации конденсата, в том числе:

- Блок сепаратора-пробкоуловителя
- Блок сепаратора газа
- Блок сепаратора 1-ой ступени
- Блок сепаратора 2-ой ступени, включая насосы откачки конденсата
- Блок выветривателя водометанольного раствора, включая насосы откачки ВМР
- Блок теплообменников конденсата, включая теплообменник 1-ой ступени и теплообменник 2-ой ступени
- Блок путевого подогревателя
- Блок узлов учета жидкости (СИКК конденсата, СИКВ воды)
- Блок узлов учета газа (СИКГ газа, СИКГ на факел)
- Блочно-модульная секционная эстакада
- Блок-бокс электроснабжения и автоматизации





# Харампурское газовое месторождение ЯНО, Пуровский район, 2018 - по н.в.

Заказчик: ООО «Харампурнефтегаз»



**Предмет договора:** проектирование, изготовление, поставка, ШМР и ПНР технологических установок и сооружений УКПГ с ЦДКС, в том числе:

- Установка осушки газа (УОГ) в составе:
  - блоки адсорберов газа с колонным оборудованием
  - здание УОГ с технологическим и инженерным обеспечением
  - блоки емкостей с насосным оборудованием
- Установка регенерации гликоля (УРГ) в составе:
  - блоки дегазаторов, блоки фильтров, блоки огневой регенерации
  - блоки емкостей, блоки теплообменников, блоки АВО
  - насосные блоки откачки и подачи гликоля, подачи воды и ингибиторов
  - здание УРГ с технологическим и инженерным обеспечением и пр.
- Установка продувочного сепаратора. Свечи рассеивания
- Установка запорно-переключающей арматуры (УЗПА)
- Установка метанольного хозяйства УКПГ
- Здание СЭБ с ХАЛ, Склад масел и теплая автостоянка





# Нефтегорский ГПЗ

## Самарская обл., 2020 - по н.в.



**Заказчик:** АО «Нефтегорский ГПЗ» (ПАО «НК «Роснефть»)

**Предмет договора:** проектирование, изготовление, поставка, ШМР и ПНР блока деэтанизации и низкотемпературной конденсации, в том числе:

- Блок низкотемпературной конденсации
- Блок деэтанизации
- Блок пропиленовой холодильной установки
- Блок печи нагрева теплоносителя
- Блок дренажных емкостей
- Блок факельного сепаратора и ресиверов воздуха КИП, приема метанола
- Двухтрансформаторная подстанция в блочно-модульном исполнении в составе КТП- 6/0,4 кВ, РУ-6кВ, щиты 0,4 кВ/электропомещение (РУ-6 кВ с КТП)
- Межблочные трубопроводы и коммуникации





# УПСВ Северо-Комсомольского месторождения ЯНО, Надымский район, 2017 - 2018



ООО «СЕВКОМНЕФТЕГАЗ»

**Заказчик:** ООО «СевКомНефтегаз» (совместное предприятие ПАО «НК «Роснефть» и Statoil Russia AS)

**Предмет договора:** проектирование, изготовление, поставка, ШМР и ПНР модульной установки предварительного сброса воды (УПСВ), в том числе:

- Блок нефтегазосепаратора
- Блок сепаратора со сбросом воды
- Блок газосепаратора
- Блок буферных емкостей
- Блок подогревателей
- Блок отстойника воды
- Факельная установка
- Дренажные емкости
- Блок ресивера азота
- Блок наливных насосов
- Блок фильтров
- Блок дозирования деэмульгатора
- Операторная
- Автоматизированная система налива
- АСУ ТП
- Межблочные сети и коммуникации





# Обустройство Салмановского (Утреннего) нефтегазоконденсатного месторождения Гыданский п-ов, ЯМАЛ, 2019 - по н.в.

Заказчик: ООО «Арктик СПГ 2»

АРКТИК СПГ 2

**Предмет договора:** проектирование, изготовление, поставка, ШМР и ПНР насосных станций, технологических блоков, производственных зданий, в том числе:

- Станция насосная противопожарного водоснабжения с блоком пеногенерации
- Блоки насосов откачки кубовой воды, подачи ВМС на регенерацию и орошения колонны регенерации метанола для установок регенерации метанола объектов УКПГ-1, УКПГ-2, УКПГ-3
- Основной и резервный Центр управления данными (ЦОД) и Центр управления связью (ЦУС)
- Установки очистки бытовых и производственных стоков (ЛОС, КОС)
- Гараж-стоянка аэропорта Утренний и Стоянка пожарных автомобилей ВЖК
- Склады хранения товаров площадью более 20,0 тыс.м<sup>2</sup>
- Здания объединённого блока управления для объекта «Газотурбинная электростанция»
- Канализационные насосные станции





# Южно-Тамбейское газоконденсатное месторождение Объекты инфраструктуры морского порта Сабетта п-ов Ямал п. Сабетта, 2015 - по н.в.

**ЯМАЛ СПГ**

**Заказчик:** ОАО «Ямал СПГ»

**Предмет договора:** проектирование, изготовление, поставка, ШМР и ПНР насосных станций, технологических блоков, производственных зданий и металлоконструкций, в том числе:

- Насосная станция регулируемой подачи смеси метанола и ингибитора коррозии 100Мпа
- Насосные станции регулируемой подачи смеси метанола и ингибитора коррозии 50Мпа (3 к-кта)
- Установка для проведения специальных газодинамических исследований скважин
- Блоки пожарных гидрантов с электрообогревом
- Блок-боксы пенного пожаротушения со смесителями-дозаторами типа Firedos
- Блоки АСУ для кустов газовых скважин
- Комплексное административно-бытовое здание и здание склада спецоборудования
- Канализационные насосные станции
- Каркасно-панельное здание проходной и прожекторные мачты для объектов морского порта





# Реконструкция Энергоцентра нефтяного месторождения Сандивей Ненецкий Автономный Округ, 2017 - 2018.

Заказчик: ООО "РН-Северная нефть" (через АО «Техинжойл»)

Разработчик технологии: АО «ВНИИУС» (г. Казань).



**Предмет договора:** проектирование, изготовление, поставка, ШМР и ПНР Установки газоочистки (УГО) щелочным методом блочно-модульного исполнения производительностью 700нм3/час. Установка предназначена для очистки попутного нефтяного газа (ПНГ) от механических примесей и сероводорода и его дальнейшего использования в качестве топлива для газогенераторных установок (ГГУ) «GE Jenbacher».

Состав установки:

- Здание с системами жизнеобеспечения и технологической обвязкой
- Автоматизированные одноступенчатые селективные щелочные очистителя производительностью по 350 м3/ч каждый
- Емкости хранения щелочного раствора
- Емкости отработанного щелочного раствора
- Система водоподготовки
- Насосные агрегаты подачи и циркуляции щелочи с ЧРП
- Локальная система управления установки с АРМ и пр.





## Русское месторождение ЯНАО, Тазовский район, 2016 - по н.в.



Заказчик: АО «Тюменнефтегаз»

Предмет договора: проектирование, изготовление, поставка, ШМР и ПНР технологических блоков и установок, в том числе:

- Установка подготовки топливного газа (УПТГ ПНГ) в составе:
  - здание БПТГ с теплообменниками и фильтрами-сепараторами
  - блок входных и факельного сепараторов
  - дренажные ёмкости
  - пожарные гидранты
  - прожекторные мачты
- Блок смесителей и фильтров
- Тёплый склад пенообразователя





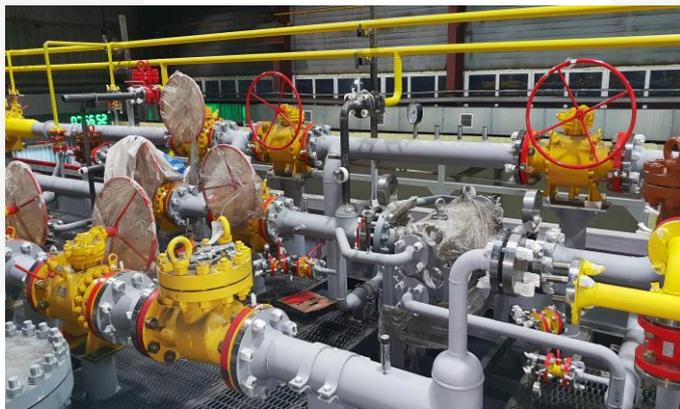
# Среднеботуобинское нефтегазоконденсатное месторождение Республика Саха (Якутия), 2015 - по н.в.



**Заказчик: ООО «Таас-Юрях Нефтегазодобыча»**

**Предмет договора:** проектирование, изготовление, поставка, ШМР и ПНР технологических блоков и производственных зданий, в том числе:

- Установки подготовки топливного газа (2 к-та) для газовых турбин и поршневых двигателей электростанции на Среднеботуобинском НГКМ, в т.ч. технологический блок, блок электрощитовой и котельная
- Здание рекуперативных теплообменников, здание теплообменников на тепловых сетях, здание теплообменников пресной воды
- Канализационные насосные станции
- Здание теплой стоянки, слесарная мастерская, теплые склады продуктов, склады хранения реагентов, здание конторы, навесы для хранения оборудования, блоки-рефрижираторы и пр.
- Блоки электрощитовых, местные пункты управления (МПУ), блоки ПКУ, блок связи, операторная БКНС
- Объекты противопожарной инфраструктуры, в том числе станция газового пожаротушения





## УКПГик Восточно-Уренгойского лицензионного участка ЯНАО, 2015 - 2018



**Заказчик:** АО «РОСПАН ИНТЕРНЕШНЛ»

**Предмет договора:** проектирование, изготовление, поставка, ШМР и ПНР технологических блоков и производственных зданий, в том числе:

- 4 комплекта технологической обвязки низкотемпературных сепараторов
- 2 комплекта технологической обвязки турбодетандерных агрегатов
- 15 комплектов насосных и арматурных блоков для установки очистки пропан-бутана
- 7 комплектов насосных и арматурных блоков для установки стабилизации конденсата
- 8 комплектов аппаратов воздушного охлаждения для установки очистки пропан-бутана
- 6 комплектов аппаратов воздушного охлаждения для установки стабилизации конденсата





# Юрубчено-Тохомское нефтегазоконденсатное месторождение Красноярский край, 2015 - по н.в.



**Заказчик:** ОАО «Востсибнефтегаз»

**Предмет договора:** проектирование, изготовление, поставка, ШМР и ПНР технологических блоков и производственных зданий, в том числе:

- 12 комплектов укрытий газокomppressorных станций с системами жизнеобеспечения
- 3 комплекта укрытий компрессорных станций сырьевого газа УПТГ с системами жизнеобеспечения
- Производственный корпус для склада соли
- Контрольно-пропускной пункт
- Склады хранения химических реагентов
- Склады хранения пенообразователя и газовых баллонов





## Объекты ООО «РН-Юганскнефтегаз»: месторождения Правдинское, Соровское, им. Московцева ХМАО, 2016 - по н.в.

Заказчик: ООО «РН-Юганскнефтегаз»



**Предмет договора:** проектирование, изготовление, поставка, ШМР и ПНР технологических блоков и производственных зданий, в том числе:

- Насосная станция внешнего транспорта нефтесодержащей жидкости
- Растворный солевой узел Соровского месторождения
- Растворный солевой узел Чупальского л.у. месторождения им. Московцева
- Блочная насосная станция гликоля Установки осушки газа
- Канализационно-насосные станции
- Здания ремонтно-механических мастерских
- Здания отапливаемых складов хранения пожарного инвентаря, соли, ГСМ, проб и пр.





## Поставки в адрес дочерних обществ ПАО «НК «Роснефть» 2015 - по н.в.



**Заказчики:** ООО «РН-Уватнефтегаз», АО «Самотлорнефтегаз», АО «Самаранефтегаз», ПАО «Сибнефтегаз», АО «Ванкор», ООО «РН-Ванкор», ООО «Тагульское», ООО «РН-Пурнефтегаз», АО «Верхнечонскнефтегаз», ООО «РН-Бурение», ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз», ООО «РН-Сахалинморнефтегаз», АО «Нефтегорский ГПЗ», ООО «Новокуйбышевский завод масел и присадок», АО «Отраденский ГПЗ» и пр.

**Предметы договоров:** проектирование, изготовление, поставка, ШМР и ПНР технологических установок и блоков, производственных зданий и металлоконструкций, в том числе:

- Насосные станции
- Блоки подготовки газа и блоки редуцирования газа
- Технологические блоки, арматурные блоки, блоки фильтров
- Складские здания и блок-боксы, ремонтно-механические мастерские, здания производственных цехов
- Объекты противопожарной инфраструктуры, в т.ч. блоки газового пожаротушения и пеногенераторные
- Укрытия газокompрессорных станций, блоков насосов и блоков фильтров и емкости
- Укрытия нефтедобывающих и водозаборных скважин
- Блоки аппаратных КИПиА, местные пункты управления (МПУ) и блоки местной автоматики (БМА)
- Опорные конструкции для нефтепроводов





# Обустройство газоконденсатных месторождений Самбургского лицензионного участка ЯНО, Пуровский район, 2018 - по н.в.



**Заказчик:** ОАО «АРКТИКГАЗ»

**Предмет договора:** проектирование, изготовление, поставка, ШМР и ПНР установок подготовки газа, насосных станций, технологических блоков и производственных зданий, в том числе:

- Установка подготовки топливного газа для газо-компрессорной станции Яро-Яхинского НГКМ
- Насосные станции закачки очищенных сточных вод в пласт
- Блок аппаратурный ПСП «АРКТИКГАЗ» с технологическим и инженерным обеспечением
- Насосная станция перекачки водометанольного раствора (ВМС)
- Блок дегазатора водометанольного раствора (ВМС)
- Здание ВЖК на 200 мест
- Арматурные блоки для Узла разделения и учета углеводородной смеси
- Блок емкости сбора промывочной жидкости





## Поставки в адрес дочерних обществ ПАО «Газпром» и ПАО «Газпром нефть» 2015 - по н.в.



Заказчики: ООО «Газпром переработка», ООО «Газпромнефть-Восток», ООО «Газпромнефть-Хантос», АО «Мессояханефтегаз» и пр.

**Предметы договоров:** проектирование, изготовление, поставка, ШМР и ПНР технологических блоков и производственных зданий, в том числе:

- Канализационные насосные станции
- Насосные станции над артскважинами
- Насосная станция очищенных бытовых стоков
- Насосная станция технического водоснабжения
- Здание служебно-эксплуатационного блока (СЭБ) и пр.





## ГОК месторождения «Перевальное» Хабаровский край, 2015 - 2016



**Заказчики:** ООО «Амур-Золото» (группа «Русская Платина»)

**Предметы договоров:** проектирование, изготовление и поставка металлоконструкций для строительства производственных корпусов обогатительной фабрики, в том числе:

- Металлоконструкции цеха гидрометаллургии
- Металлоконструкции отделения обогащения обогатительной фабрики
- Металлоконструкции отделения флотации обогатительной фабрики
- Металлоконструкции отделения сгущения обогатительной фабрики
- Металлоконструкции здания дизельной электростанции
- Металлоконструкции здания гаража





Благодарим за внимание!