



Научно-производственное  
предприятие

**ТОМСКАЯ  
ЭЛЕКТРОННАЯ  
КОМПАНИЯ**



# КОМПЛЕКТНОЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

## ООО НПП «ТЭК»

634040, Россия, г. Томск, ул. Высоцкого, 33

### Приемная

тел.: +7 (3822) 633-963  
факс: +7 (3822) 633-837  
e-mail: npp@mail.npptec.ru

### Отдел продаж

тел.: +7 (3822) 999-011  
+7 (3822) 999-036  
+7 (3822) 633-958  
факс: +7 (3822) 634-175  
e-mail: marketing@mail.npptec.ru  
web: <https://n pptec.ru>

### Сервисная служба

г. Томск, ул. Высоцкого, 33  
тел. горячей линии: 8-800-550-4176  
e-mail: hotline@mail.npptec.ru

### Технические центры

ХМАО-Югра, г. Сургут, пр. Мира, 42  
(БЦ «Office Palace», офис 205)  
тел.: +7-923-440-64-70  
e-mail: surgut@mail.npptec.ru

г. Иркутск, ул. Рабочая, 2а/4  
(БЦ «Премьер», офис 430)  
тел.: +7-923-440-63-60  
e-mail: irkutsk@mail.npptec.ru





ООО НПП «ТЭК» находится на пороге своего 25-летия, двадцать из которых компания занимается системами измерения и учета, а также поставками комплексного технологического оборудования максимальной заводской готовности.

За этот период мы выполнили более 200 проектов различной сложности и назначения (в том числе и коммерческие системы измерения) для предприятий нефтяной и газовой промышленности.

Нашиими заказчиками за этот период становились ведущие предприятия российского нефтегазового рынка: ПАО «Газпром», ПАО «Лукойл», ПАО «Роснефть», ПАО «Транснефть», ПАО «Газпром нефть» и др.



Данная продукция производится на основе типовых решений, разработанных специалистами нашей компании, либо прорабатывается индивидуально, с учетом условий эксплуатации и требований Заказчика. Качество продукции обеспечивается наличием высококвалифицированного и опытного персонала, а также за счет использования современных технологий производства.

Компания сертифицирована в соответствии с международным стандартом ISO 9001:2015, имеет СРО на проектирование, строительство, монтаж и пусконаладочные работы, является членом Союза производителей нефтегазового оборудования, обеспечена всеми необходимыми ресурсами, включая проектные и конструкторские подразделения, современное механообрабатывающее и электронное производство, аттестованную сварочную технологию, слесарно-сборочные и монтажные участки, аттестованную лабораторию неразрушающего контроля, метрологическую службу, отдел контроля качества, службу пусконаладочных работ и сервиса.



## КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

Поставляя продукцию, НПП «ТЭК» выполняет полный комплекс работ («под ключ»):

- проведение обследования объекта;
- разработку и согласование технического задания;
- разработку, выпуск и согласование проектной и рабочей документации;
- разработку эксплуатационной документации;
- изготовление продукции на собственной производственной базе;
- проведение комплексных заводских испытаний;
- организацию доставки продукции на площадку Заказчика;
- проведение пусконаладочных работ;
- оказание консультационных услуг персоналу Заказчика;
- сдачу продукции в опытную эксплуатацию;
- сдачу продукции в промышленную эксплуатацию;
- сервисное обслуживание.

В случае необходимости осуществляется:

- проведение метрологической экспертизы технического задания в аккредитованной организации;
- проведение метрологической экспертизы рабочей документации в аккредитованной организации;
- разработка и аттестация методик измерений, оформление свидетельства об аттестации методик измерений, передача сведений об аттестованных методиках измерений в Федеральный информационный фонд по обеспечению единства измерений;
- проведение испытаний для целей утверждения типа средств измерений, внесение в Государственный реестр средств измерений;
- проведение экспертизы промышленной безопасности.



## КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ

НПП «ТЭК» обеспечивает контроль качества на всех этапах производства, включая:

- входной контроль материалов и комплектующих;
- межоперационный контроль;
- визуально-инструментальный контроль сварных швов;
- рентгенографический контроль качества сварных соединений технологических трубопроводов согласно требованиям НТД;
- гидроиспытания технологических трубопроводов;
- техпрогон;
- приемо-сдаточные испытания;
- самостоятельную первичную поверку средств измерений (ИВК МикроТЭК и газосигнализаторов ГСМ);
- приемочные испытания продукции согласно программе и методике, согласованной с Заказчиком, как на территории НПП «ТЭК», так и на площадке Заказчика.



## ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПУСКАЕМОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### Комплексные системы измерений и учета

- Системы измерений количества и показателей качества товарной нефти (СИКН)
- Системы измерений количества и параметров нефти сырой (СИКНС)
- Блоки измерений показателей качества нефти (БИК)
- Узлы учета нефтепродуктов
- Системы измерений количества и параметров свободного нефтяного газа (СИКГ)
- Узлы учета природного газа (УУГ)
- Узлы учета сжиженных газов (УУСГ)
- Системы измерений количества газового конденсата (стабильного, нестабильного и ШФЛУ) (СИКГК)
- Узлы учета воды (УУВ)
- Узлы учета материальных потоков
- Передвижные поверочные установки (ППУ)

### Насосные станции

- Блочные насосные станции перекачки воды
- Блочные насосные станции перекачки нефти
- Блочные насосные станции пожаротушения
- Блочные насосные станции перекачки ШФЛУ
- Блочные насосные станции перекачки метанола
- Блочные насосные станции перекачки масел

### Оборудование для подготовки и распределения газа

- Блоки подготовки газа (БПГ)
- Блоки редуцирования газа (БРГ)
- Установка осушки газа (УОГ)
- Газокомпрессорная станция (ГКС)

### Оборудование для поддержания пластового давления

- Блочные кустовые насосные станции (БКНС)
- Блоки входных ниток (БВН)
- Блоки гребенок

# СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЙ КОЛИЧЕСТВА СЫРОЙ, ТОВАРНОЙ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ (СИКН)



СИКН Западно-Аянского нефтегазоконденсатного месторождения ООО «ИНК-НефтеГазГеология»



СИКН для объекта «Обустройство нефтяного месторождения имени Н.К. Байбакова. Пробная эксплуатация. Станция неftенасосная дожимная» НГДУ «Быстринскнефть» ОАО «Сургутнефтегаз»



СИКН Восточно-Мытаяхинского месторождения ОАО «Сургутнефтегаз»



Система измерения количества и показателей качества нефти в составе объекта «Комплексная подготовка и учет товарной нефти на месторождении Катангли» ООО «РН-Сахалинморнефтегаз»



СИКН для объекта «Станция неftенасосная дожимная №6 с УПСВ. Восточно-Сургутское месторождение» ОАО «Сургутнефтегаз»



Система измерения количества и показателей качества нефти в составе объекта «Обустройство месторождения Одопту-море» ООО «РН-Сахалинморнефтегаз»

# СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЙ КОЛИЧЕСТВА СЫРОЙ, ТОВАРНОЙ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ (СИКН)



СИКН МНПЗ мощностью 350 тыс. т/год по сырью в с. Семилужки Томской области ООО «Томскнефтепереработка»



Модульная СИКНС НГДУ «Сургутнефть». ОАО «Сургутнефтегаз»



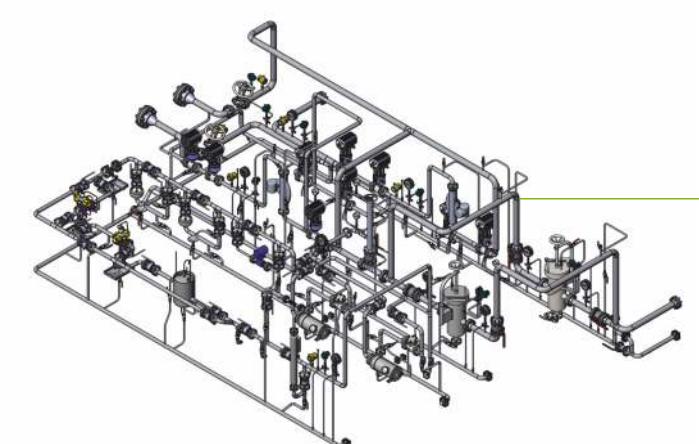
СИКН НГДУ «Сорочинскнефть» (ОАО «ТНК-ВР Холдинг»)



СИКНС ООО «РН-Краснодарнефтегаз»



СИКН ПСП «Ярега» ООО «Лукойл-Коми»

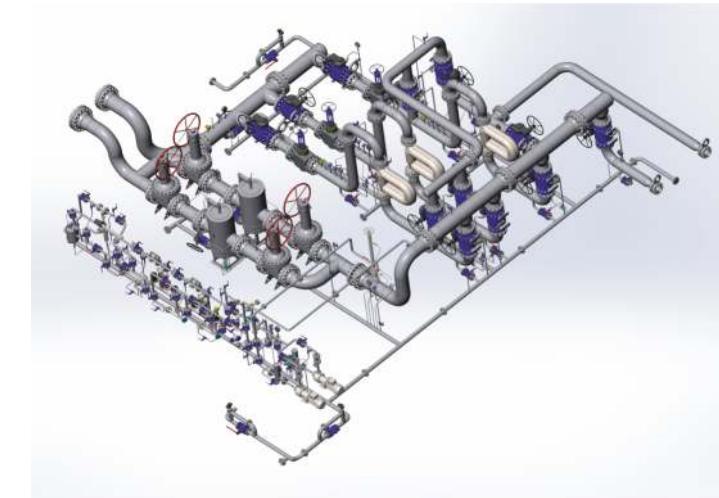
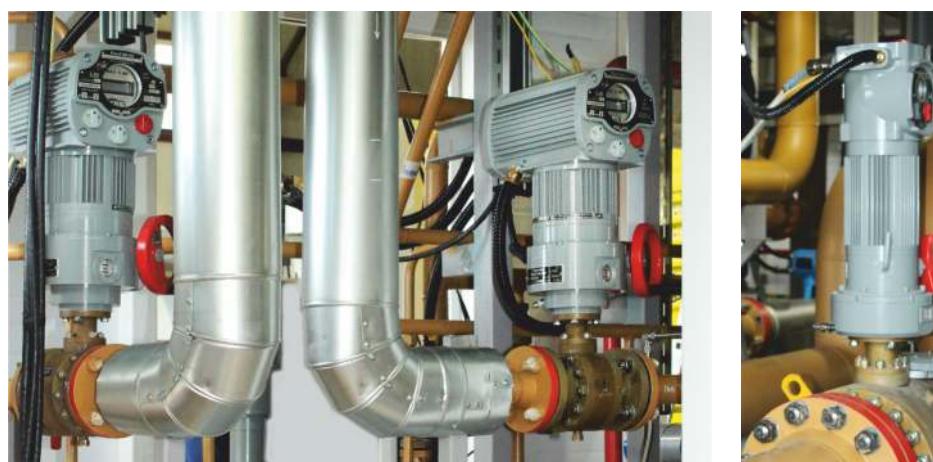


СИКНС на ДНС-17 Мамонтовского месторождения. ООО «РН-Юганскнефтегаз»

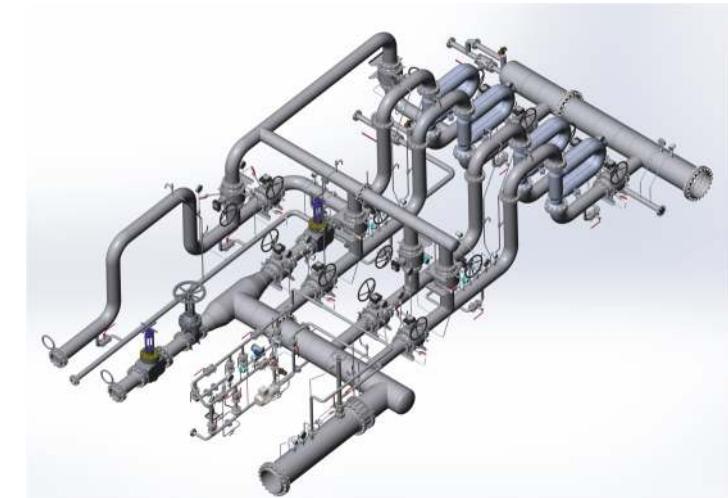
# СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЙ КОЛИЧЕСТВА СЫРОЙ, ТОВАРНОЙ НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ (СИКН)



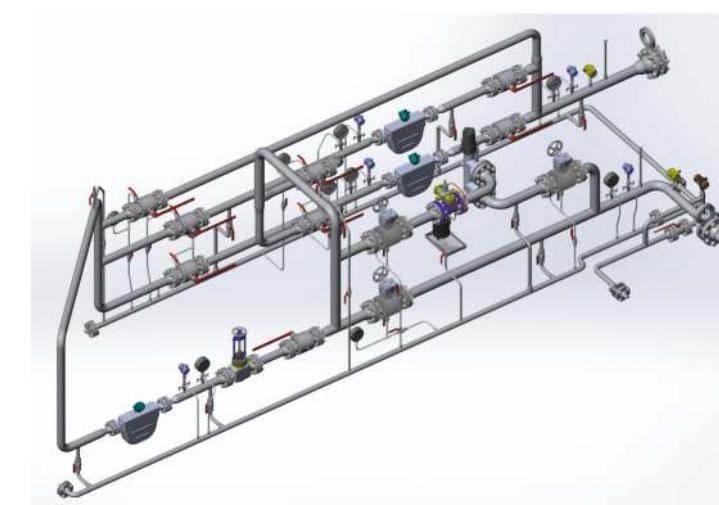
СИКН ПСП «Юрубчен».  
ПАО «Востсибнефтегаз»



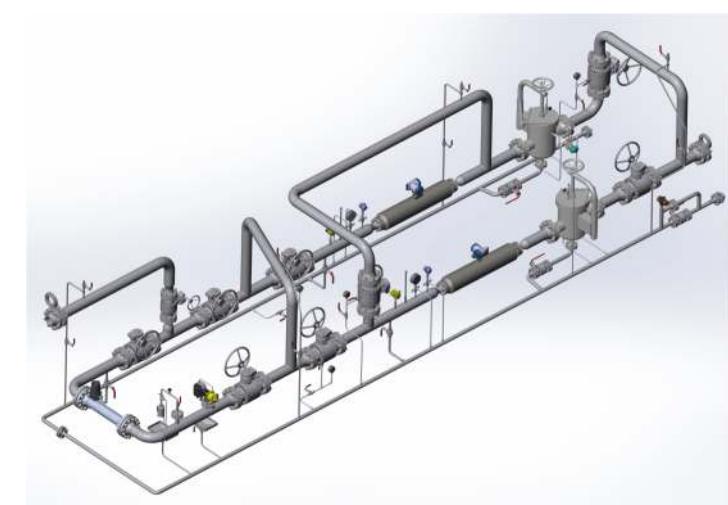
СИКН для объекта «Обустройство Тагульского месторождения.  
Установка подготовки нефти с трубопроводом до точки  
врезки в магистральный нефтепровод «Ванкор-Пурпе»  
ООО «Тагульское»



Оперативная СИКН, принимаемой ООО «РН-Туапсинский НПЗ»  
от КРУМН ПСП «Заречье» АО «Черномортранснефть»  
ООО «РН-Туапсинский НПЗ»



СИКНС для объекта «Обустройство нефтяного  
месторождения имени И.Н. Логачева.  
Станция нефтенасосная дожимная с УПСВ Блочно-модульная».«  
НГДУ «Нижнесортымскнефть» ОАО «Сургутнефтегаз»



СИКН для объекта «Передвижной комплекс»  
ООО «ИЦ Газинформпласт»

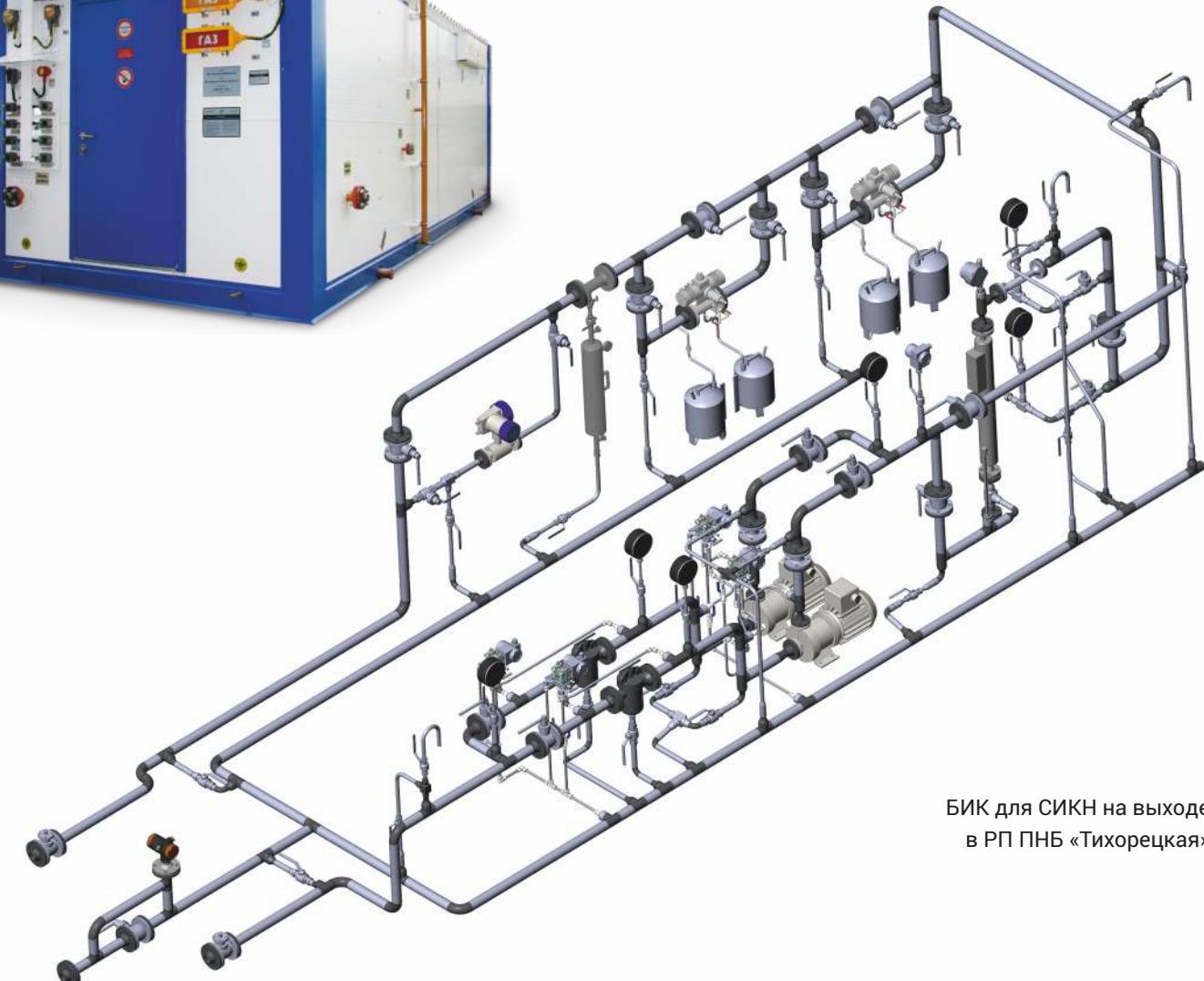
# БЛОКИ ИЗМЕРЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА НЕФТИ (БИК)



БИК нефти Ярегского месторождения, наливаемой в железнодорожные цистерны на НШУ «Яреганефть» ООО «Лукойл-Коми»



БИК нефти на выходе ПСП «Игол»  
ОАО «Центрсибнефтепровод»



БИК для СИКН на выходе  
в РП ПНБ «Тихорецкая»

# СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЙ КОЛИЧЕСТВА И ПАРАМЕТРОВ СВОБОДНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА (СИКГ) И УЗЛЫ УЧЕТА ПРИРОДНОГО ГАЗА (УУГ)



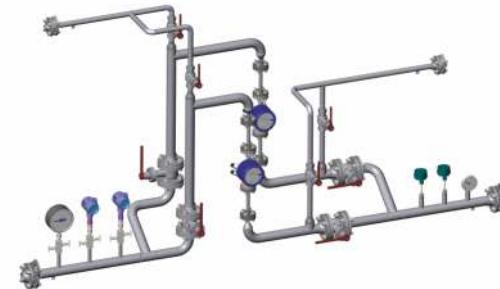
СИКГ КС №2 ЦПС-ДНС-3 Барсуковского месторождения ОOO «РН-Пурнефтегаз»



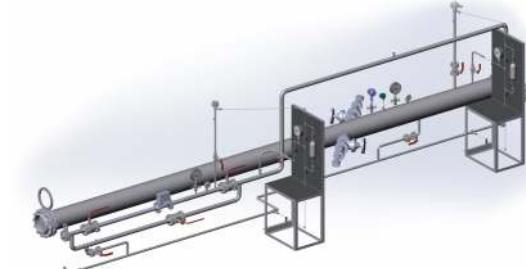
Блок учета газа Усть-Харампурского месторождения ОOO «РН-Пурнефтегаз»



СИКГ-6 для объекта «ЦПС С КНС Русского месторождения»  
АО «Тюменнефтегаз»



СИКГ для объекта «Организация учета газа на дежурное горение факельных установок площадок ЦПС и УПСВ-ЮГ Ванкорского месторождения». АО «Ванкорнефть»



СИКГ факельной системы для объекта «Факельная система КДФТ на ДНС-17 Мамонтовского месторождения»  
ООО «РН-Юганскнефтегаз»

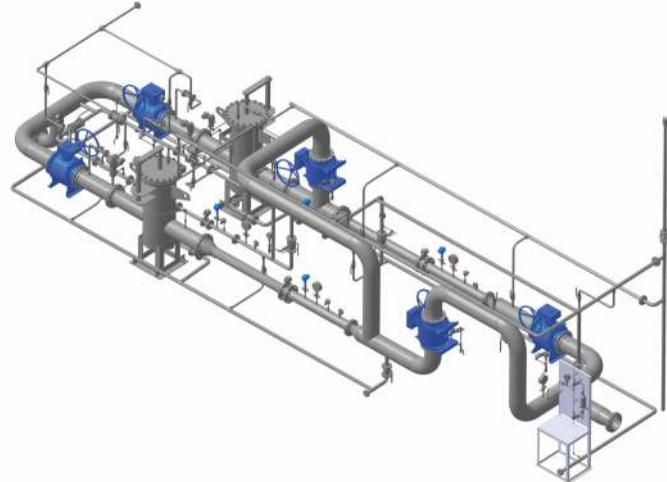


Узел замера газа для установки подготовки газа и конденсата Казанского нефтегазоконденсатного месторождения ОАО «Томскгазпром»

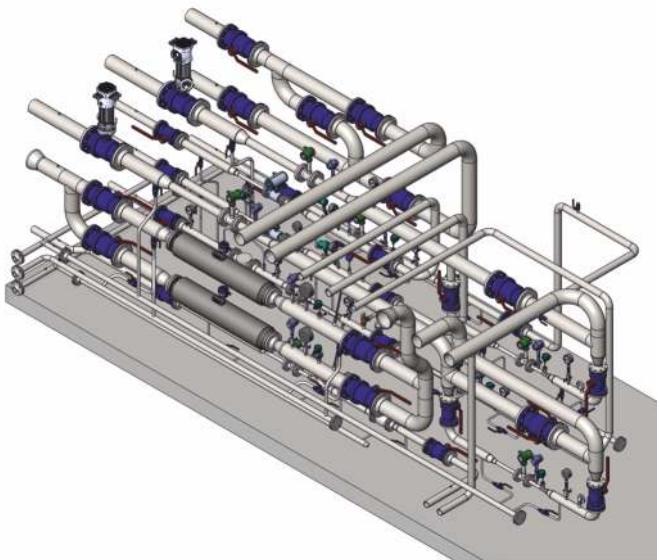


Блок замера газа Казанского месторождения Томской области ОАО «Томскгазпром»

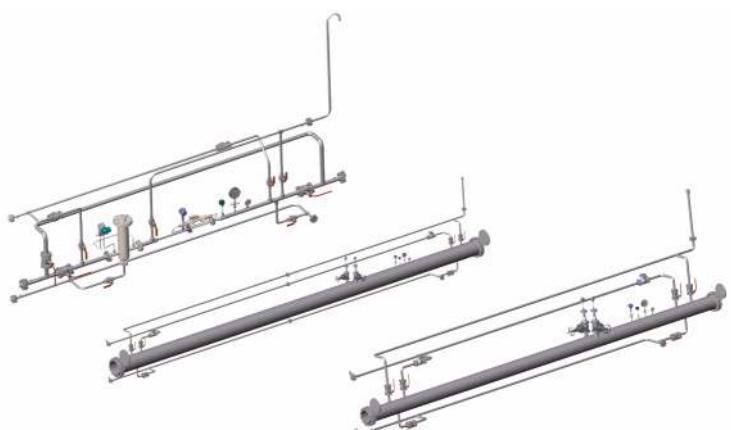
# СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЙ КОЛИЧЕСТВА И ПАРАМЕТРОВ СВОБОДНОГО НЕФТЯНОГО ГАЗА (СИКГ) И УЗЛЫ УЧЕТА ПРИРОДНОГО ГАЗА (УУГ)



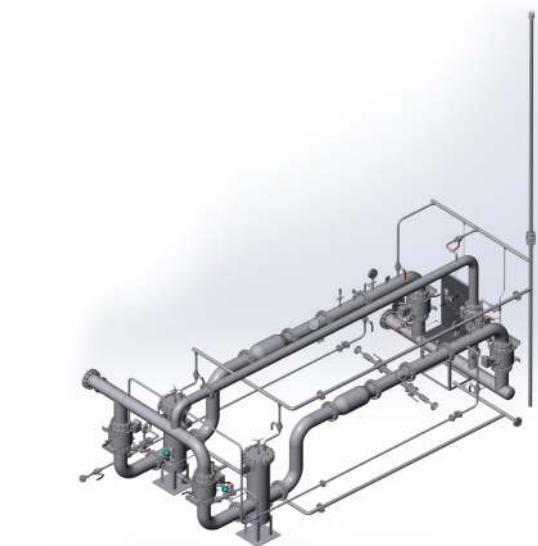
СИКГ в составе блока БКГРС/  
Газораспределительная станция Правдинского  
месторождения. Техническое перевооружение.  
ООО «РН-Юганскнефтегаз»



Помещение коммерческого учета энергоносителей.  
Электростанция собственных нужд 48 МВт  
(1-й этап строительства). ПАО «Вотсибнефтегаз»



СИКГ ОАО «РН-Пурнефтегаз»



СИКГ «Газ с третьей ступени сепарации ДНС «Ольховская»  
на ГКС «Ольховская» для объекта «Реконструкция  
газопровода Кодяковская УПСВ-ГКС на Сорочинско-  
Никольской УПСВ». ПАО «Оренбургнефть»

# УЗЛЫ УЧЕТА ВОДЫ (УУВ)



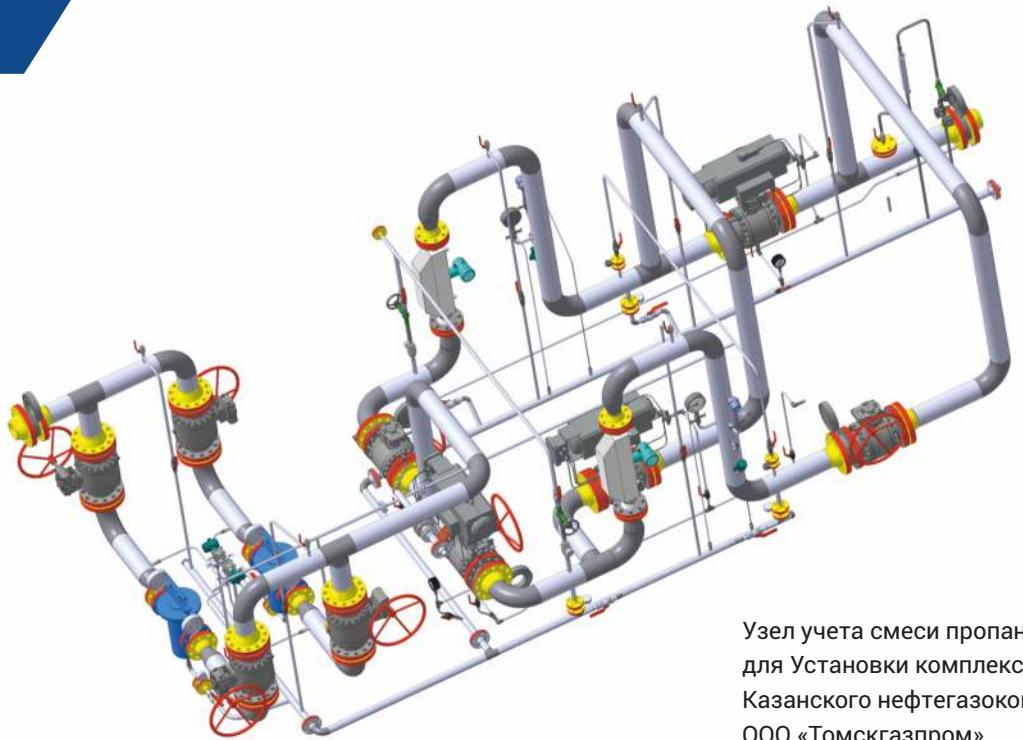
Блок-бокс узла учета воды объекта  
«Узел приготовления жидкости глушения»  
на УПСВ «Самодуровская» НГДУ «Сорочинскнефть»  
ОАО «ТНК-ВР Холдинг»



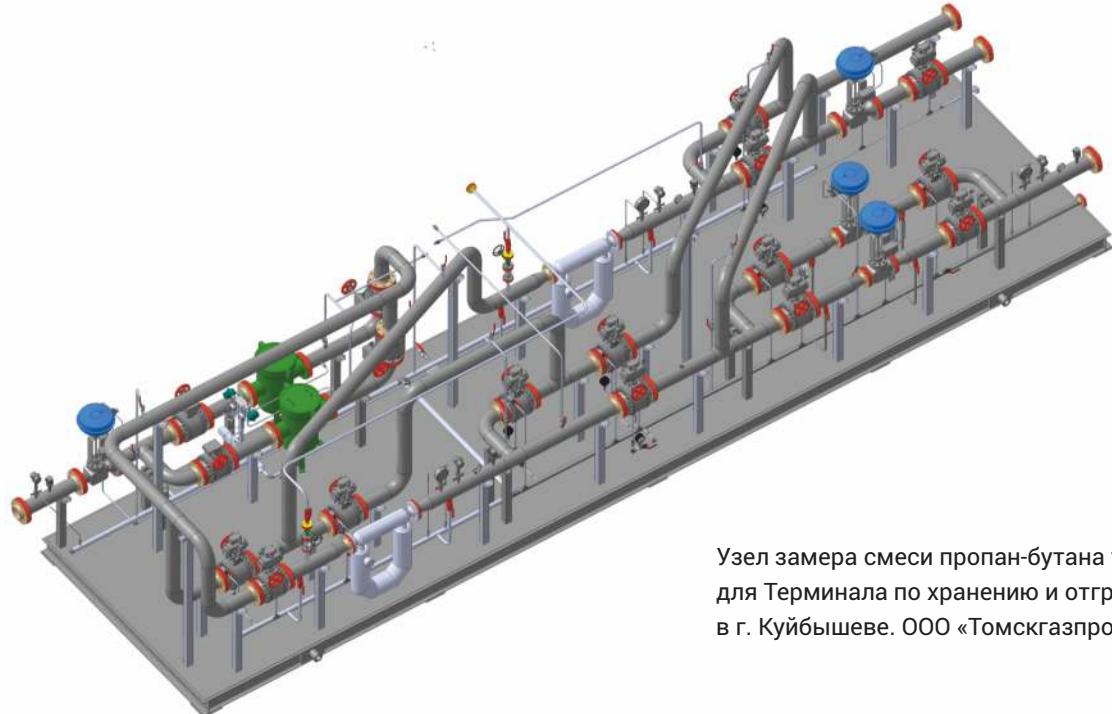
Узел учета воды «Реконструкция ДНС 24  
Талинской площади Красноленинского  
нефтегазоконденсатного месторождения»  
ОАО «ТНК-Нягань»



# УЗЛЫ УЧЕТА СЖИЖЕННЫХ ГАЗОВ (УУСГ) И СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЙ КОЛИЧЕСТВА ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА (СИКГК) (СТАБИЛЬНОГО, НЕСТАБИЛЬНОГО, ШФЛУ)



Узел учета смеси пропан-бутана технического  
для Установки комплексной подготовки газа и конденсата  
Казанского нефтегазоконденсатного месторождения.  
ООО «Томскгазпром»



Узел замера смеси пропан-бутана технического  
для Терминала по хранению и отгрузке СПБТ  
в г. Куйбышеве. ООО «Томскгазпром»

# БЛОКИ ВХОДНЫХ НИТОК (БВН) И БЛОКИ ГРЕБЕНОК (БГ)



Блок входных ниток Ярактинского  
н.г.к.м. ООО «Иркутская нефтяная  
компания»



Блок напорной гребенки БГ-25-100-4-С-Т-0-В-2-0-1  
для объекта «Ш-29-451, обустройство  
Шингинского месторождения.  
Куст скважин № 6 (расширение)»  
ООО «Газпромнефть-Восток»

# НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ



Противопожарная насосная станция ОАО «СибурТюменьГаз»



Насосная метанола для газокомпрессорной станции Северо-Останинского нефтяного месторождения ОАО «Томскгазпром»



Насосная станция под товарной воды ДНС-2 Жумажановского месторождения НГДУ «Нижнесортымскнефть»  
ОАО «Сургутнефтегаз»



Насосная широкой фракции легких углеводородов для газокомпрессорной станции  
Северо-Останинского нефтяного месторождения ОАО «Томскгазпром»



Насосная масел для газокомпрессорной станции Северо-Останинского нефтяного месторождения и насосная масел  
2-й очереди газокомпрессорной станции Казанского нефтегазоконденсатного месторождения ОАО «Томскгазпром»



Станция насосная перекачки нефти НПС для объекта «Обустройство Ватлорского месторождения. Станция нефтенасосная  
дожимная №2 с установкой предварительного сброса воды» НГДУ «Нижнесортымскнефть» ОАО «Сургутнефтегаз»

# НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ



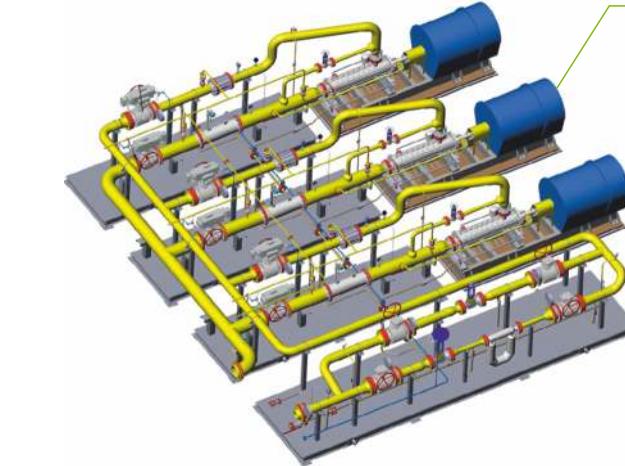
Блок насосов подачи тосола № БН-5. Установка подготовки газа и конденсата  
Казанского нефтегазоконденсатного месторождения ОАО «Томскгазпром»



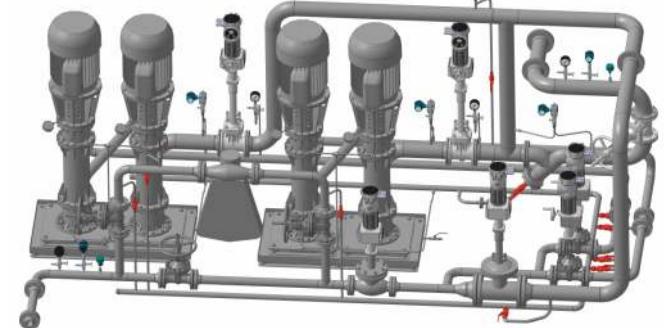
Блок насосов подачи конденсата газового нестабильного № БН-6. Установка подготовки газа и конденсата  
Казанского нефтегазоконденсатного месторождения ОАО «Томскгазпром»



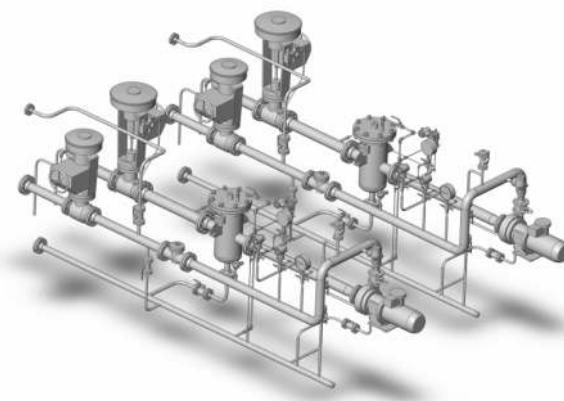
Блочно-модульная станция насосной перекачки нефти для объекта «ПСП ОАО «Сургутнефтегаз»  
в районе ЛПДС «Демьянская» ОАО «АК «Транснефть», ОАО «Сургутнефтегаз»



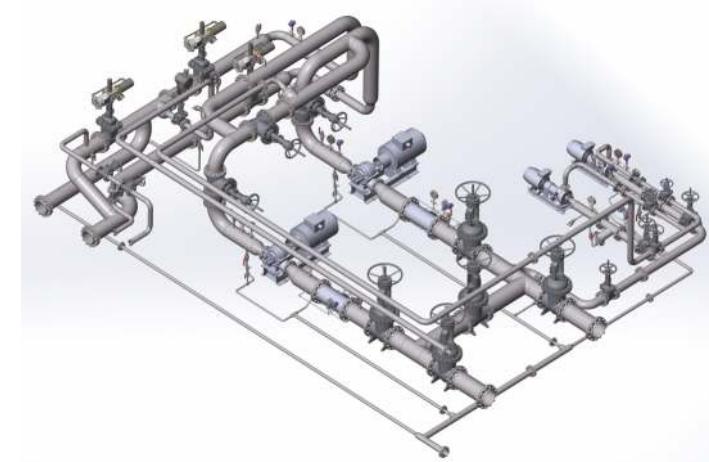
Блок насосов подачи ПБТ в магистральный продуктопровод  
№ БН-7 для Установки подготовки газа и конденсата  
Казанского нефтегазоконденсатного месторождения  
ОАО «Томскгазпром»



Блочная насосная станция для объекта  
«Установка комплексной подготовки газа (УКПГ-1)  
на Средневельском ГКМ. Расширение»  
ООО «НАСОСЫ ППД»



Оборудование для технологической насосной в составе центробежных герметичных насосных агрегатов  
с электроприводами с запорно-регулирующей арматурой, контрольно-измерительными приборами,  
кабельной продукцией и трубопроводами. Терминал по хранению и отгрузке смеси пропана и бутана технических  
в его назначение районе г. Куйбышева, ОАО «Томскгазпром»



Насосная станция противопожарного водоснабжения.  
Объект «Расширение УПСВ Северо-Восточной части  
Пальяновской площадки Красноленинского месторождения.  
1 очередь». ООО «Газпромнефть-Хантос»

# БЛОКИ ПОДГОТОВКИ (БПГ), РЕДУЦИРОВАНИЯ (БРГ) И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЗА



Блок редуцирования газа, пл. Боатасино ООО «РН-Сахалинмурнефтегаз», ОАО «НК «Роснефть»



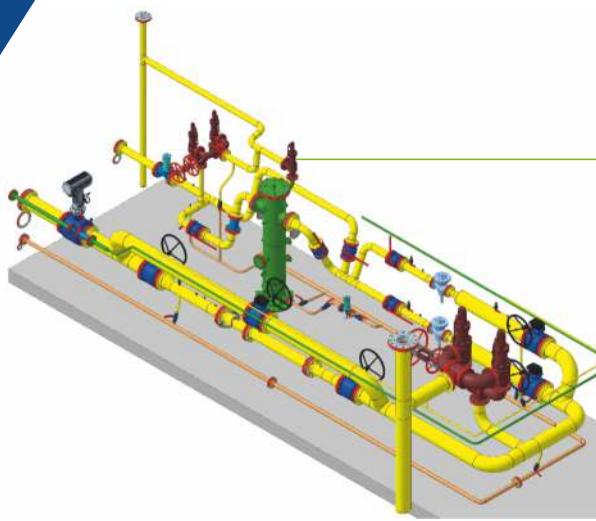
Блок подготовки топливного газа, Барсуковское м.р., ОАО «РН-Пурнефтегаз»



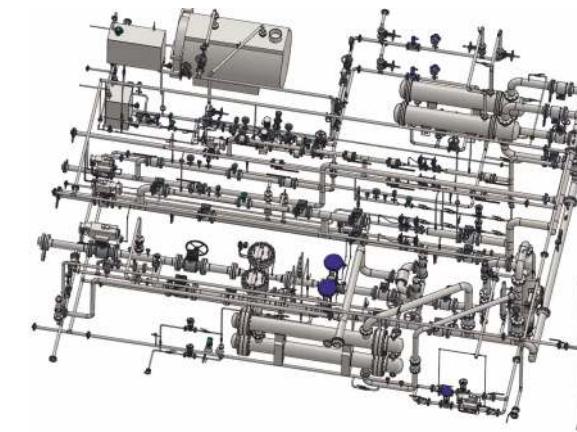
Блок подготовки топливного газа ООО «Газпромнефть-Хантос»



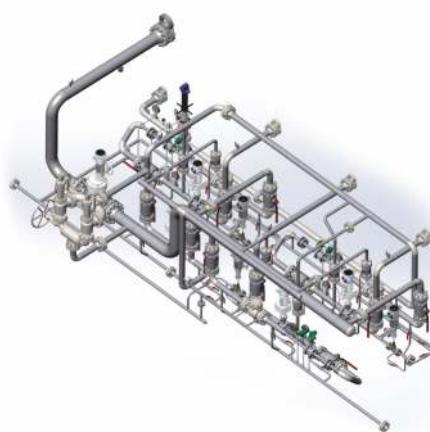
Блок подготовки топливного газа



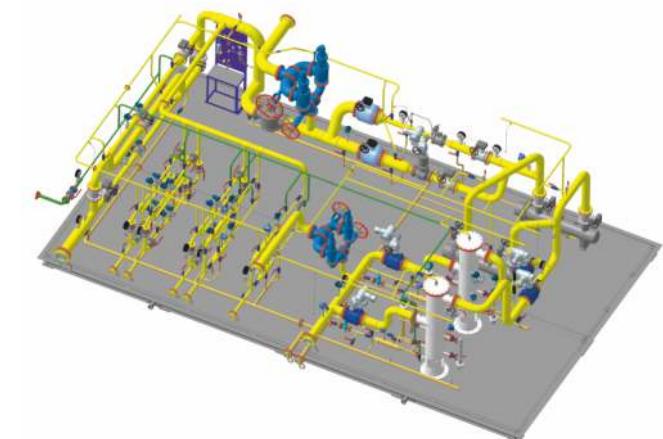
Блок подготовки газа ООО «Газпромнефть-Хантос»



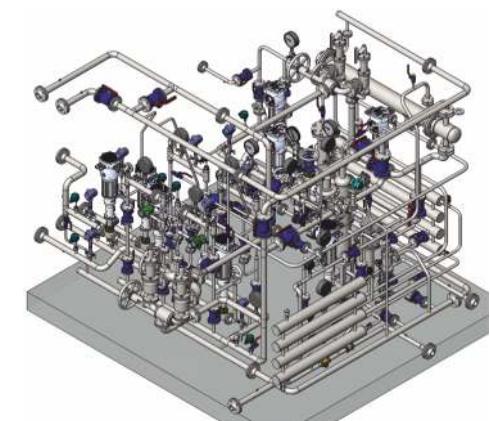
Установка подготовки топливного газа  
ГКС Казанского НГКМ ОАО «Томскгазпром»



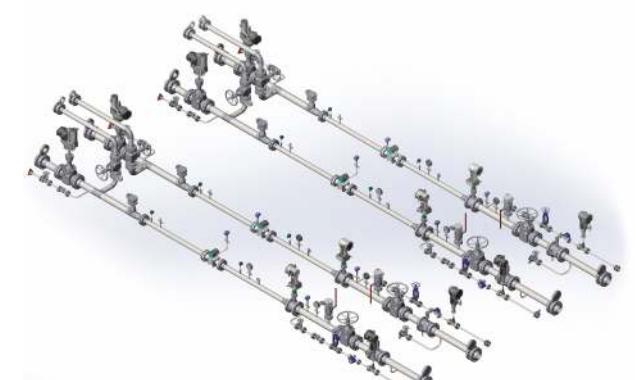
Блок замерно-регулирующей арматуры для объекта  
«Обустройство газовой инфраструктуры в районе ДНС-1  
Еты-Пуровского месторождения». Кусты скважин  
№ 1, 3, 4, 17. АО «Газпромнефть-ННГ»



БПГ1 для объекта «Обустройство Новопортовского  
месторождения. Центральный пункт сбора нефти (ЦПС).  
2, 3 этапы (II этап строительства)». ООО «Газпромнефть - Ямал»



Блок подготовки газа. Комплексное обустройства перво-  
очередного участка Юрубчено-Тохомского месторождения  
с внешним транспортом нефти. Газокомпрессорная  
станция ПАО «Вотсыбнефтегаз»

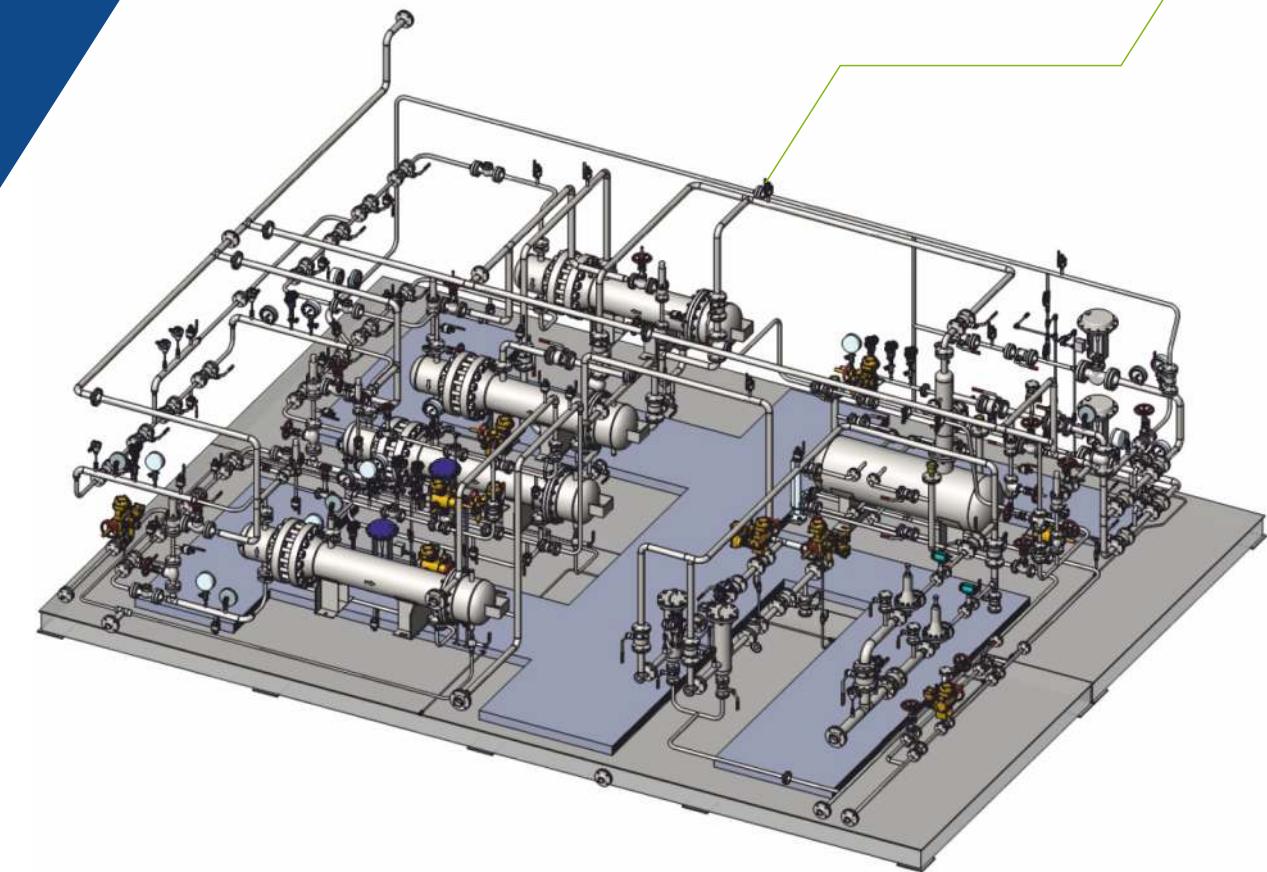


Блок арматурный модуля автоматизированного технологи-  
ческой обвязки скважин для объекта «Обустройство газовых  
кустов под закачку ПНГ в пласт на Западно-Мессояхском  
месторождении с межпромысловым газопроводом  
от Восточно-мессояхского месторождения».  
АО «Мессояханефтегаз»

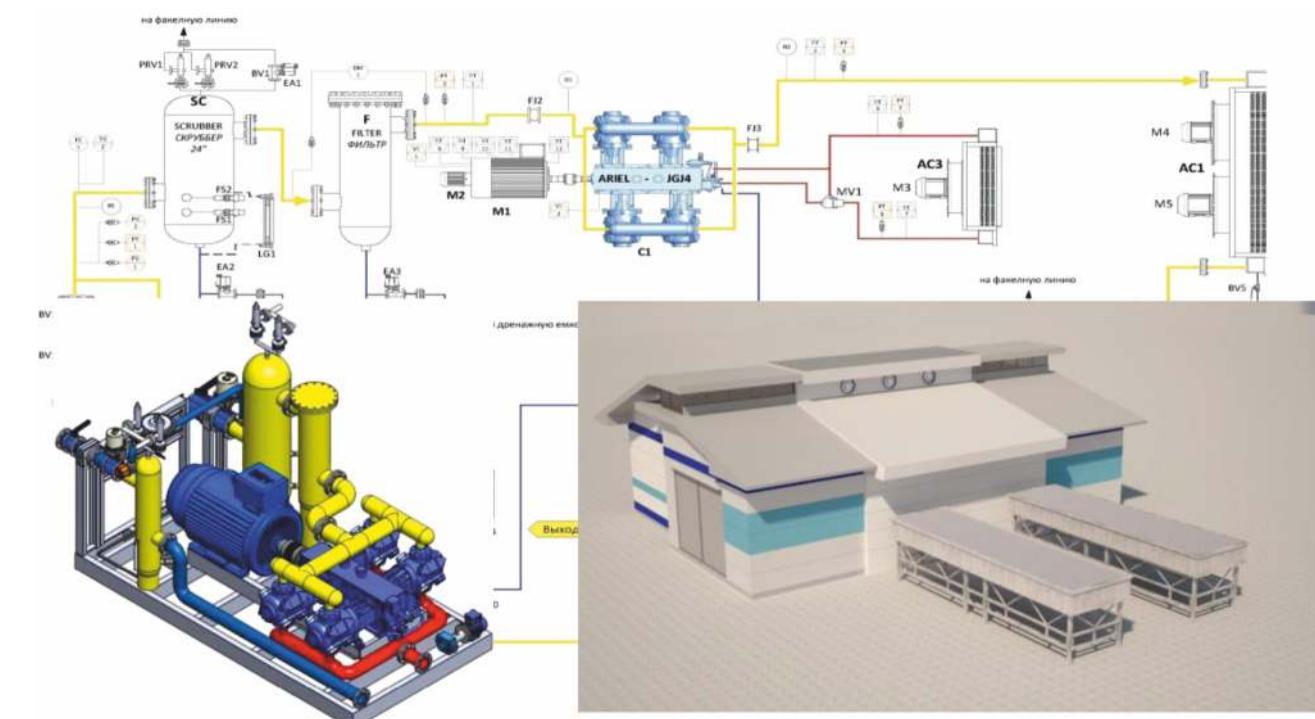
# БЛОКИ ПОДГОТОВКИ (БПГ), РЕДУЦИРОВАНИЯ (БРГ) И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ГАЗА



Установка осушки газа  
и регенерации триэтиленгликоля  
пос. Нижнесортымский  
ОАО «Сургутнефтегаз»



Установка подготовки топливного газа 14-А-4800 для обустройства месторождения им. В. Филановского (вторая стадия освоения). ОАО «Глобалстрой-инжиниринг»



Блочная компрессорная станция установки комплексной подготовки газа и конденсата  
Мыльджинского газоконденсатного месторождения (МГКМ) ОАО «Томскгазпром»

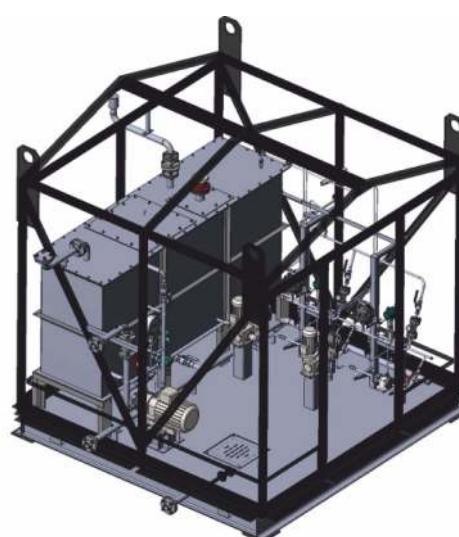
# БЛОКИ ДОЗИРОВАНИЯ



Блок дозирования химреагентов для ООО «Газпромнефть-Развитие», Западно-Мессояхское месторождение.  
Напорный нефтепровод ПСП-ГНПС №1 трубопроводной системы «Заполярье-НПС «Пур-пе»



Блок дозирования одоранта для Терминала по хранению и отгрузке смеси пропана-бутана технического (СПБТ)  
в районе г. Куйбышева ОАО «Томскгазпром»



Блок дозирования реагента БДР-5 для Объекта «УКПГ Сети внутриплощадочные Новопортовского НГКМ»,  
ООО «Газпромнефть-Ямал»

Установка дозирования химреагента ОАО «Томскгазпром»

