

ГРУППА РСТ





# СОДЕРЖАНИЕ

## О КОМПАНИИ

---

**1** 6–7 стр.

## ИЗЫСКАНИЯ

КОМПЛЕКСНЫЕ  
ИНЖЕНЕРНЫЕ

---

**2** 8–9 стр.

## ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ  
ОТРАСЛИ

---

**3** 12–13 стр.

## АВТОМАТИЗАЦИЯ

НЕФТЕГАЗОВЫХ  
ПРОИЗВОДСТВ

---

**4** 14–15 стр.

## МЕТРОЛОГИЯ

---

**5** 16–17 стр.

## ПРОИЗВОДСТВО

НЕФТЕГАЗОВОГО  
ОБОРУДОВАНИЯ

---

**6** 20–21 стр.

## ШЕФ-МОНТАЖ

И СМР

---

**7** 24–25 стр.

## ПУСКОНАЛАДКА

---

**8** 26–27 стр.

## СЕРВИС

---

**9** 28–29 стр.





## О КОМПАНИИ

ООО «Группа «РГТ» входит в группу компаний «Российские Гидравлические Технологии» и имеет богатый научно-технический опыт и потенциал, ориентированный на проектную деятельность и производство высокотехнологического оборудования для Топливо-Энергетического Комплекса РФ, а именно:

- системы учета углеводородов (автоматизированная групповая замерная установка, блок измерительных линий, система измерения количества газа, система учета резервуарного парка и тд.)
- системы подготовки нефти и газа (блок гребенки, установки дозирования химреагента, установка предварительного отбора газа, арматурные блоки и др.);
- системы транспортировки нефти и газа (станция насосная блочная мультифазная, блочная насосная станция перекачки нефти, блочная насосная станция перекачки воды, конденсата, метанола и др.);

**Ключевыми факторами успеха сотрудничества с ООО «Группа «РГТ» являются:**

- Производственные возможности;
- Широкий спектр изготавливаемого оборудования и предоставляемых услуг;
- Квалифицированные кадровые ресурсы;
- Оптимальная стоимость оборудования и услуг.





# КОМПЛЕКСНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ

**В рамках комплексных инженерных изысканий  
ООО «Группа «РГТ» выполняет следующие  
виды работ:**

- Обследование зданий и сооружений;
- Определение расчетной сейсмичности участка строительства с учётом материалов;
- Уточнение зоны влияния проектируемого строительства;
- Лабораторные испытания грунтов;
- Полевые и лабораторные испытания для определения физико-механических свойств насыпных грунтов;
- Прогноз изменения несущих свойств грунтов основания;
- Геодезический мониторинг, расчеты осадок и перемещений окружающих зданий и сооружений;
- Расчеты устойчивости естественных склонов, откосов искусственных насыпей и выемок;
- Инструментальный мониторинг динамических воздействий на грунтовый массив и на строящееся здание;
- Оперативные расчеты напряженно-деформированного состояния с учётом данных мониторинга;
- Научное сопровождение строительства.





# **БЛОК ЗАМЕРА И РЕДУЦИРОВАНИЯ ГАЗА БЗР-1**

**ДЛЯ ЮЖНО-МЕССОЯХСКОГО  
ГАЗОКОНДЕНСАТНОГО М. Р.**

Заказчик: ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»



# ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ

**ООО «Группа «РГТ» выполняет работы по разработке проектной документации промышленных и гражданских объектов капитального строительства, реконструкции и технического перевооружения, а также техническое сопровождение в органах экспертизы.**

Главным принципом проектирования является применение рациональных технических решений, обеспечивающих повышение экономической эффективности производства, надежности, а так же экологической и производственной безопасности объектов.

**Специалисты ООО «Группа «РГТ» выполняют проектирование по направлениям:**

- Объекты добычи, подготовки, переработки нефти и газа;
- Объекты промышленно-гражданского и специального назначения, включая особо опасные и технически сложные объекты;
- Объекты хранения и транспортировки нефти и газа;
- Системы для поддержания пластового давления;
- Организация противопожарных систем и систем противопожарного оповещения;
- Организация общеплощадочных систем АСУ ТП.

**ООО «Группа «РГТ» выполняет:**

- Сбор и оформление исходно-разрешительной документации;
- Разработка проектной и рабочей документации;
- Разработка специальных разделов проектной документации;
- Разработка проектов — санитарно-защитных зон, предельно-допустимых выбросов нормативов образования отходов и лимитов на их размещение;
- Сопровождение проекта при проведении необходимых экспертиз и согласований;
- Проведение авторского надзора.

# 3





# АВТОМАТИЗАЦИЯ НЕФТЕГАЗОВЫХ ПРОИЗВОДСТВ

ООО «Группа «РГТ» предлагает решения по автоматизации как отдельных агрегатов и узлов производственных процессов, так и комплексные решения по автоматизации производственных площадок с применением программно-технических средств и полевого оборудования (КИП) ведущих мировых брендов (Emerson Process Management, Yokogawa Electric, Siemens AG, Honeywell, Invensys (Wonderware), Rockwell Automation, Rittal и пр.), при выборе которых учитываются требования и пожелания заказчика.

Модульная структура АСУ ТП создаваемых систем позволяет обеспечить оптимальное и эффективное управление технологическим процессом. Системы управления АСУ ТП имеют открытую архитектуру, что обеспечивает возможность развития системы и расширения ее функций, подключение различных типов контроллеров мировых брендов и интеллектуальных приборов КИПиА.

По многим технологическим объектам мы уже имеем готовые решения, которые требуют минимальных ресурсов для внедрения систем на существующие и вновь проектируемые объекты.

## Современные решения комплексной автоматизации:

- Программно-технический комплекс для систем линейной телемеханики (ПТК СТМ);
- Программно-технический комплекс для автоматизации управления технологическими процессами (ПТК АТП);
- Программно-технический комплекс для систем автоматического пожаротушения (ПТК САП);
- Шкафы автоматики;
- Щиты силовые и распределительные;
- Трансформаторные подстанции;
- Система обработки информации для СИКН NGI-flow;
- СМИС (системы мониторинга инженерных систем).







# МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ООО «Группа «РГТ» выполняет работы по проектированию, изготовлению, поставке и метрологическому обеспечению систем измерений количества и показателей качества нефти, нефтепродуктов и газа, применяемых при коммерческом и оперативном учете.

## МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛУГИ:

- Метрологическая экспертиза технической документации;
- Разработка и аттестация методик измерений для систем измерений количества нефти, нефтепродуктов, природного газа и свободного нефтяного газа (СИКН, СИКНС, СИКНП, СИКГ) в соответствии с требованиями нормативных документов;
- Организация и проведение испытаний в целях утверждения типа СИ;
- Организация и проведение поверки средств измерений (в том числе ТПУ, АГЗУ и СИКН).



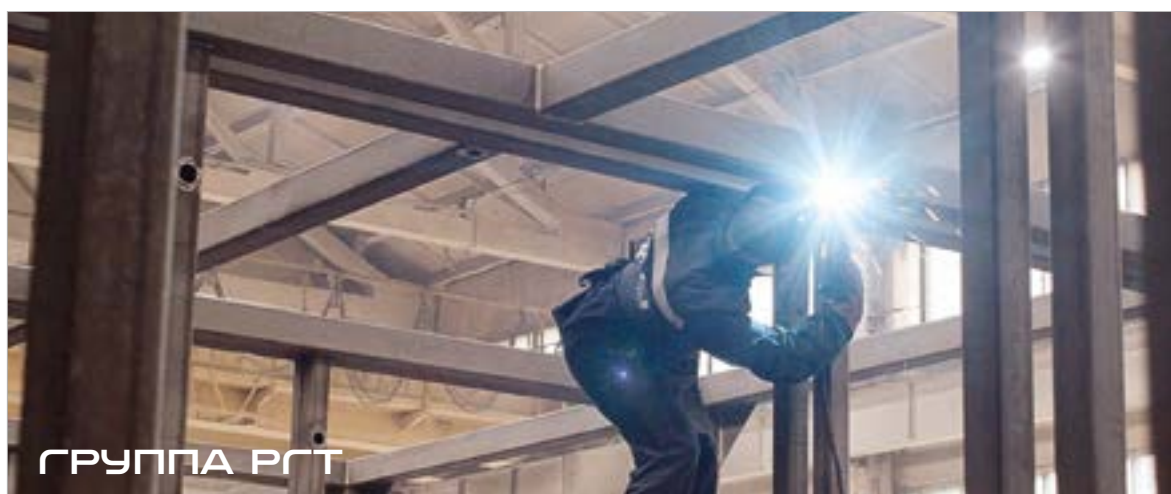


# **СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЙ КОЛИЧЕСТВА И ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА НЕФТИ СЫРОЙ (СИКНС)**

**ДЛЯ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ИМ.  
Р. ТРЕБСА И А. ТИТОВА.  
ПЛОЩАДКА ДНС С УПСВ,  
ПЛОЩАДКА ОБП, ПЕРВАЯ  
ОЧЕРЕДЬ**

Заказчик: ООО «Башнефть-Полус»

ГРУППА РГТ



## ПРОИЗВОДСТВО НЕФТЕГАЗОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

**Производственная система ООО «Группа «РГТ» состоит из следующих технологий:**

- Раскрой металлопроката;
- Обработка металла давлением и резанием, в т.ч. плазменная резка;
- Сварка ручная дуговая, полуавтоматическая, автоматическая, в среде защитных газов;
- Подготовка поверхности для нанесения покрытия в специальной камере;
- Лакокрасочное покрытие в специальной камере;
- Сборка и монтаж трубопроводов, несущих и ограждающих конструкций, систем жизнеобеспечения, приборов КИПиА и технологического оборудования;
- Сборка, монтаж и диагностика шкафного оборудования;
- Комплексные заводские испытания с использованием стендового и лабораторного оборудования;
- Упаковка и транспортировка всеми видами транспорта.

Контроль качества осуществляется на всех этапах производственного цикла.

# ОБОРУДОВАНИЕ

## Оборудование подготовки нефти, газа и воды

- Мобильный комплекс исследования и освоения скважин
- Малогабаритная блочная сепарационно-наливная установка (типа МСУ, МБСНУ)
- Установка предварительного сброса воды (УПСВ)
- Установка подготовки воды (УПВ)
- Установка подготовки нефти (УПН)
- Установка подготовки газа (УПГ)
- Факельная установка (ФУ)
- Горизонтальная факельная установка (ГФУ)
- Блок гребенки (БГ)
- Блок дозирования химреагентов (БДР)
- Камера приема-запуска скребка (СОД)
- Блок фильтров (БФ)

## Поверочные установки и вспомогательные устройства

- Массовая поверочная установка (МПУ)
- Трубопоршневая поверочная установка (ТПУ)
- Блок образцовых средств (БОС)
- Термостатирующее устройство (ТСУ)
- Статический смеситель (СС)

## Насосные станции перекачки нефти, нефтепродуктов и воды

- Блочная кустовая насосная станция (БКНС)
- Блочная насосная станция мультифазная (БНС.МФ)
- Блочная насосная станция внутренней и внешней перекачки нефти (БНС.Н)
- Блочная насосная станция перекачки воды (БНС.В)
- Блок подпорной насосной (БПН)
- Станция насосная над артскважиной
- Канализационная насосная станция (КНС)
- Блок насосной станции перекачки химически активных веществ (БНС.Х)

## Системы пожаротушения

- Насосная станция пенного пожаротушения (НСПП)
- Насосная станция водяного пожаротушения (НСПВ)
- Станция азотного пожаротушения (СПА)
- Станция газового (углекислотного) пожаротушения (СПГ)
- Блок пожарных гидрантов (БПГ)
- Склад пенообразователя и пожаринвентаря

## Системы учета углеводородов и пластовой жидкости

- Автоматизированная групповая замерная установка (АГЗУ)
- Мобильный многофазный измерительный комплекс (ММИК)
- Система измерения количества и показателей качества нефти и нефтепродуктов (СИКН/СИКНС/СИКНП)
- Система измерения количества газа (СИКГ)
- Газораспределительный пункт (ГРП)
- Система измерения количества воды (СИКВ)
- Система учета резервуарного парка
- Автоматизированная система налива (АСН)

## Системы автоматизации процессов и производств

- Программно-технический комплекс для систем линейной телемеханики (ПТК СТМ)
- Программно-технический комплекс для автоматизации управления технологическими процессами (ПТК АТП)
- Программно-технический комплекс для систем автоматического пожаротушения (ПТК САП)
- Шкафы автоматики
- Щиты силовые и распределительные
- Трансформаторная подстанция
- Система обработки информации для СИКН NGI-flow
- СМИС (системы мониторинга инженерных систем)

## Вспомогательное блочно-модульное оборудование

- Блок проходной
- Блок операторной
- Блок аппаратурный
- Блок административного назначения
- Блок столовой
- Блок химико-аналитической лаборатории
- Блок механической мастерской
- Блочная котельная установка

# 7

## ШЕФ-МОНТАЖНЫЕ И СТРОИТЕЛЬНО- МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

**ООО «Группа «РГТ» предоставляет спектр услуг по оказанию шеф-монтажных и строительно-монтажных работ:**

- Разработка проекта производства работ с последующим утверждением в надзорных органах;
- Формирование комплекта разрешительной документации на производство работ с последующим утверждением в надзорных органах;
- Открытие заказ-нарядов на производство работ на опасных производственных объектах;
- Проведение контроля загазованности на площадке строительства;
- Обеспечение процесса строительства необходимой техникой и оснасткой;
- Выполнение строительно-монтажных работ;
- Формирование пакета исполнительной документации в процессе производства работ и сдаче в надзорные органы при их окончании;
- Оформление у заказчиков форм, необходимых для финансового закрытия строительно-монтажных объемов.

Все строительно-монтажные работы выполняются «под ключ» - от приемки оборудования на площадке, до выпуска исполнительной документации и сдачи объекта.



# 8



## ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

**ООО «Группа «РГТ» выполняет полный комплекс услуг по обеспечению ввода в промышленную эксплуатацию систем и оборудования - от разработки программы, до проведения промышленных испытаний в течение 72 часов непрерывной работы с оформлением акта об окончании работ.**

Пусконаладочные работы включают в себя разработку программы проведения работ, наладку, проверку и опробование систем контроля расхода, давления, температуры, плотности, влажности, освещения, отопления, вентиляции, контроля загазованности и пожарной сигнализации, подготовку и проведение индивидуальных испытаний электрооборудования (электроприводов, электродвигателей насосов и пр.), проведение комплексного опробования с выводом оборудования на рабочий режим, сдачу оборудования в эксплуатацию и оформление исполнительной документации.

### Мы предлагаем:

- Разработку технологического регламента по эксплуатации;
- Разработку эксплуатационно-технической документации;
- Инженерный контроль при проведении строительно-монтажных работ;
- Проведение предпусковых технологических операций;
- Проведение пусконаладочных работ (вхолостую и под нагрузкой);
- Вывод технологического процесса на устойчивый режим;
- Инструктаж и обучение эксплуатационного персонала;
- Техническое сопровождение в период освоения мощности и начальный период эксплуатации.





# СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

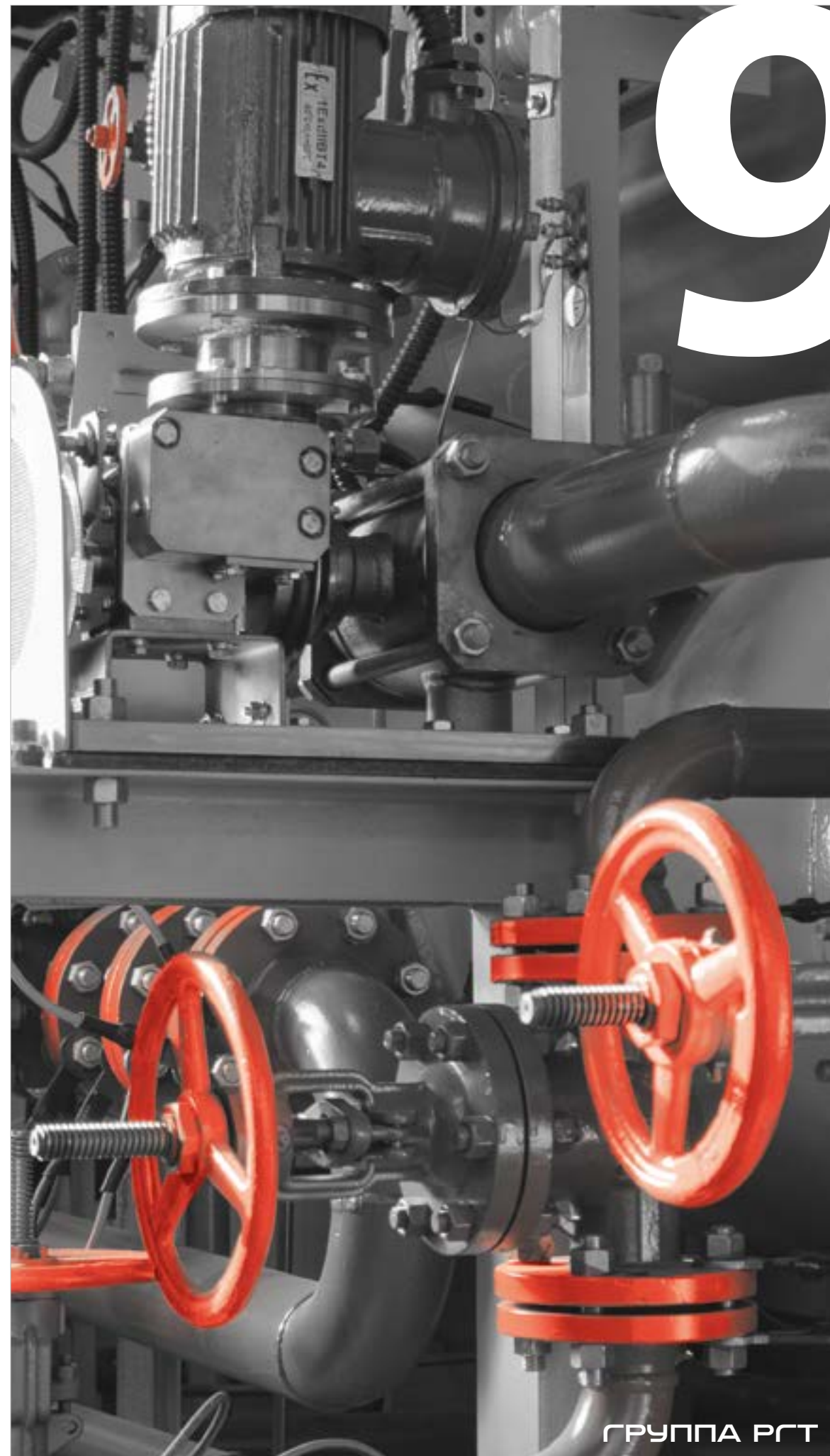
ООО «Группа «РГТ» на высоком профессиональном уровне оказывает сервисное обслуживание оборудования не только собственного производства, но и аналогичных систем других производителей.

**Тесное сотрудничество с ведущими мировыми брендами средств автоматизации – это не только приобретение их продукции, но и обучение наших специалистов регламенту технического обслуживания и методам ремонта. Накопленный опыт позволяет выполнять работы разного уровня сложности, обеспечивает бесперебойную эксплуатацию, обслуживаемого оборудования.**

Обучение работников заказчика по программам сервисного обслуживания может осуществляться непосредственно на их рабочих местах. В случае необходимости получения сертификатов, удостоверений и дипломов ООО «Группа «РГТ» привлекает лицензированные учебные центры.

**ОСНОВНЫМИ НАПРАВЛЕНИЯМИ ПО СЕРВИСНОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ ЯВЛЯЮТСЯ:**

- **АСУП** (автоматизированные системы управления производством);
- **КИПиА** (контрольно измерительные приборы и автоматика);
- **Электроэнергетического оборудования;**
- **ОПС** (охранно-пожарная сигнализация).





## ОПЫТ ПОСТАВОК

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	КОНЕЧНЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ	ГОД ПОСТАВКИ
Система измерений количества и параметров газового конденсата (СИКГК) на объекте «Обустройство газоконденсатных залежей Берегового газоконденсатного месторождения»	ОАО «Сибнефтегаз»	2016
Модуль пожарных гидрантов МПГ-219 с комплектом пожаротушения ТМХ-1А.500.М2П (13 шт.)	«Байкал-технологические системы»	2017
Система измерений количества и показателей качества нефтепродуктов (СИКНП) на объекте «Цех№8. Региональное хозяйство. Резервуарный парк для хранения бензина на участке №1»	ОАО «Новокуйбышевский завод масел и присадок»	2017
Насосная станция внутренней и внешней перекачки.	АО «ННК»	2017
Противопожарная насосная станция водоснабжения на ДНС-1 Повховского месторождения	ООО «ЛУКОЙЛ-ЗС»	2017
Блочная насосная станция перекачки нефти для ПНН200 Олимпийского месторождения	ООО «Электроснабсбыт»	2017
Станция насосная пожаротушения на площадке резервуарного парка КУУН в районе ЛПДС Демьянское	АО «РН-Снабжение»	2018





НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	КОНЕЧНЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ	ГОД ПОСТАВКИ
Блок-бокс ЛВЖ	ООО «Томск-нефть-Сервис»	2018
КПП на ПСП «Бавлы» в районе НПС «Бавлы» ПАО «Транснефть-Приволга»	АО «ТАТОЙЛГАЗ»	2018
Блочная насосная станция перекачки нефти ПНН 200 Ашировского месторождения, Блочная насосная станция перекачки нефти ПСН 3 Мохового месторождения, Блочная насосная станция перекачки нефти ПСН 62 Олимпийского месторождения 3 шт.	АО «Электро-снабсбыт»	2018
Операторная на ПСП. ПСП «Бавлы» в районе НПС «Бавлы» ПАО «Транснефть-Приволга»	АО «ТАТОЙЛГАЗ»	2018
Блок напорной гребенки БНГ 16-5-250-100-У1-3 Киенгопского н.м.р.	ООО «Удмуртнефть-Снабжение»	2018
Насосная станция противопожарного водоснабжения на объекте «Вахтовый жилой комплекс на 110 человек со столовой на 30 посадочных мест на Пашнинском нефтяном месторождении»	ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»	2018
Блок операторной для объекта «Строительство технологических объектов ДНС-1029»	ООО «Лукойл – Пермь»	2018
Станция насосная пожаротушения на площадке резервуарного парка КУУН в районе ЛПДС Демьянское – 1 шт.	АО «РН-Снабжение»	2018
Система измерений количества и параметров нефти сырой (СИКНС) УПН «Лабганская» - 1 шт.	ООО «РН-Северная нефть»	2018
Система измерения количества и параметров свободного нефтяного газа для обустройства Русского месторождения - 4 шт.	АО «РН-Снабжение»	2018
Система измерения количества нефти (СИКН) на выходе УПН «Центральная Оха» - 1 шт.	ООО «РН-Сахалин-нипиморнефтегаз»	2018
Система измерения количества и параметров качества нефти сырой (СИКНС) на выходе УПНВ «Эхаби»	ООО «РН-Сахалин-нипиморнефтегаз»	2018
Вагон-дом столовая для Северо-Кочевского м.р. ДНС-1, ДНС-2 ЦДНГ-8 Тевлинско-Русскинской гр. м.р.	ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»	2018



НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	КОНЕЧНЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ	ГОД ПОСТАВКИ
Узел учета нефти для Ярегского м.р.	ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»	2018
Камера управления задвижками, Блок замера и редуцирования газа БЗР-1, Установка подготовки товарного газа для Южно-Мессояхского	ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»	2018
Блок операторной. Строительство и обустройство скважин Павловского нефтяного месторождения. Бытовой блок. Строительство ДНС на Одинцовском месторождении 2 шт.	ООО «ЛУКОЙЛ-Пермь»	2018
Пункт хранения и дозирования пенообразователя	ООО «Лукойл – Пермь»	2018
Станция насосная третьего подъема на площадке водозабора Харьягинского месторождения	ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»	2018
Система измерения количества и параметров свободного нефтяного газа на площадке печей ДНС-1 Северо-Губкинского м.р.	ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»	2018
Блок напорной гребенки БНГ 16-5-250-100-У1-3 Киенгопского н.м.р.	ООО «Удмуртнефть-Снабжение»	2018
Операторная с узлом связи. Обустройство Восточных блоков Среднеботуобинского НГКМ.Центральный пункт сбора (ЦПС)	АО «РНГ»	2018
Насосная станция перекачки химреагентов (Сливная эстакада химреагентов и площадка хранения на Ухтинской базе УПТК)	ООО «ЛУКОЙЛ-Коми»	2018



НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКЦИИ	КОНЕЧНЫЙ ПОТРЕБИТЕЛЬ	ГОД ПОСТАВКИ
Блок насосов в комплекте с арматурными блоками для перекачки газового конденсата – 7 шт.	АО «Ачимгаз»	2019
Блок насосов в комплекте с арматурными блоками для перекачки газового конденсата – 9 шт.	АО «Ачимгаз»	2019
Блок-бокс насосной метанола	АО «Ачимгаз»	2019
Блок-бокс насосной метанола	АО «Ачимгаз»	2019
Канализационная насосная станция	АО «Ачимгаз»	2019
Канализационная насосная станция	АО «Ачимгаз»	2019
Канализационная насосная станция	АО «Ачимгаз»	2019
Канализационная насосная станция	АО «Ачимгаз»	2019
Блок-бокс насосной дизельного топлива	АО «Ачимгаз»	2019
Блок-бокс насосной подачи стоков	АО «Ачимгаз»	2019
Система измерений количества и параметров газа	ПАО «Варьеган-нефтегаз»	2019



**ДЛЯ ЗАМЕТОК**



**ДЛЯ ЗАМЕТОК**

**Адрес**

Корпоративный Центр Группы РГТ  
107076, г. Москва, пер. Стромьинский, д.6

**Телефон**

+7 (495) 123-31-19

**Электронная почта**

[info@grouprgt.ru](mailto:info@grouprgt.ru)

