



ГОД	ЗАКАЗЧИК	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ	ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА	ГАЗОПЕРЕРАБОТКА
2011*	ТОО «САУТС-ОЙЛ»	• Концептуальный инжиниринг • Поставка оборудования • Шефмонтажные работы • Пусконаладочные работы	Строительство установки комплексной переработки попутного нефтяного газа. Производительность по входному газу – 110 млн. нм³/год. ПРОДУКТЫ: • СПБТ до 40 тыс. тонн/год; • конденсат до 10 тыс. тонн/год; • СОГ до 95 млн. нм³/год. <i>Месторождение Кенлык, Республика Казахстан.</i>	
2012	ТОО «КЕН-САРЫ» ФИЛИАЛ KOREAN NATIONAL OIL CORPORATION	• EPC – контракт	Строительство установки комплексной подготовки попутного нефтяного газа. Производительность по входному газу – 150 млн. нм³/год. ПРОДУКТЫ: • ШФЛУ до 50 тыс. тонн/год; • СОГ до 120 млн. тонн/год. <i>Месторождение Арыстановское, Республика Казахстан.</i>	
2012	ООО «ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ»	• Концептуальный инжиниринг • Технико-экономическое обоснование	Переработка природного и попутного нефтяного газа с системой транспорта углеводородного сырья. Общая производительность по входному газу – 6, 5 млрд. нм³/год. ПРОДУКТЫ: • СПБТ, этан и газовый конденсат. <i>Месторождения: Марковское, Ярактинское.</i>	
2012	ООО «ПО «КИРИШИНЕФТЕ-ГАЗОРГСИНТЕЗ»	• Пусконаладочные работы	Пусконаладочные работы компрессорного оборудования в составе установки глубокой переработки нефти. 19 поршневых компрессорных установок от 100 кВт. до 9000 кВт.	
2013	ООО «ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ»	• Концептуальный инжиниринг • Технико-экономическое обоснование	Установка по выделению товарного жидкого гелия. Производительность – 800 л/час (105 кг/час) жидкого гелия (99, 999%). <i>Месторождение Ярактинское.</i>	



ГОД	ЗАКАЗЧИК	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ	ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА	ГАЗОПЕРЕРАБОТКА
2013	АО «ГИПРОГАЗООЧИСТКА»	• Концептуальный инжиниринг • Техничко-экономическое обоснование	Разработка концепции переработки газа с группы месторождений. Общая производительность по входному газу – 420 млн. нм³/год. ПРОДУКТЫ: • СПБТ, газовый конденсат. <i>Месторождения: Добринское, Восточно – Макаровское.</i>	
2013	ООО «КИРИНСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ»	• Проектная и рабочая документация	Комплекс по производству сжиженного природного газа с внеплощадочным газопроводом и автомобильной газонаполнительной компрессорной станцией. Производительность – 16 800 тонн/год. <i>Расположение объекта – Анивской район Сахалинской области.</i>	
2013	ЗАО «ДОНГАЗДОБЫЧА»	• Комплекс инженерных изысканий • Проектная и рабочая документация	Установка комплексной подготовки газа и газового конденсата. Производительность по входному газу – 5 млн. нм³/год. <i>Месторождение Марковское.</i>	
2013	ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОНЦЕРН «ТУРКМЕННЕФТЬ»	• Пусконаладочные работы	Техническое сопровождение монтажа и пусконаладки оборудования газлифтной компрессорной станции. Сопровождение разработки программного обеспечения для программно-логических контроллеров MARK АСУ ТП объекта. <i>Месторождение Кеймир.</i>	
2013	НК «РОСНЕФТЬ»	• Поставка ЗИП	Поставка запасных частей и комплектующих для компрессорного оборудования газоперекачивающей станции. <i>Месторождение Одопту-море.</i>	
2014	«ПРАЙСВОТЕРХАУС КУПЕРС РАША Б.В.»	• Консультационные услуги	Оценка применимости устьевых компрессоров и газовых эжекторов для повышения добычи газовых промыслов, находящихся на поздних этапах эксплуатации.	



ГОД	ЗАКАЗЧИК	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ	ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА	ГАЗОПЕРЕРАБОТКА
2014	ООО «ГАЗНЕФТЕСЕРВИС»	• Концептуальный инжиниринг • Технико-экономическое обоснование	Разработка концепции переработки серосодержащего газа с группы месторождений. Общая производительность по входному газу – 420 млн. $\text{м}^3/\text{год}$. ПРОДУКТЫ: • СПБТ, газовый конденсат. <i>Месторождения: Добринское, Восточно – Макаровское.</i>	
2014	НИС – ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ»	• Проектная и рабочая документация • Поставка оборудования • Шефмонтажные работы • Пусконаладочные работы	Дожимная компрессорная станция для утилизации попутного нефтяного газа с содержанием CO_2 52%. Производительность по входному газу – 2084 $\text{м}^3/\text{час}$. <i>Месторождение Русанда, Республика Сербия.</i>	
2014	ПАО «ЯТЭК»	• Hazard and Operability Study (HAZOP) – анализ опасности и работоспособности	Разработка и изготовление расчетной технологической модели, исследование безопасности эксплуатации, технологических рисков и последствий для установки комплексной подготовки газа (УКПГ-1). <i>Месторождение Средневилюйское.</i>	
2014	ПАО «ТАТНЕФТЬ»	• Сервисное обслуживание • Поставка ЗИП	Комплексное сервисное обслуживание оборудования компрессорной станции Миннибаевского ГПЗ.	
2015	ПАО «ЯТЭК»	• Рабочая конструкторская документация	Блок регенерации метанола для установки комплексной подготовки газа (УКПГ-2). Производительность по водо-металльному раствору – 1800 $\text{кг}/\text{час}$. <i>Месторождение Средневилюйское.</i>	
2015	ПАО «ТАТНЕФТЬ»	• Проектная и рабочая документация • Конструкторская документация • Поставка оборудования	Реконструкция криогенной установки по выделению этана и удаления азота Миннибаевского ГПЗ. Увеличение производительности извлекаемого этана с 2948 до 3836 $\text{кг}/\text{час}$.	



ГОД	ЗАКАЗЧИК	ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ	ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА	ГАЗОПЕРЕРАБОТКА
2015	ООО «Лукойл – Коми»	Поставка оборудования	Более 500 единиц запорно-регулирующей арматуры от 25 до 1500 DN для реконструкции Ярегского месторождения.	
2015	ПАО «ТАТНЕФТЬ»	- Сервисное обслуживание - Поставка ЗИП	Комплексное сервисное обслуживание оборудования компрессорной станции Миннибаевского ГПЗ.	
2015	ПАО «ТАТНЕФТЬ»	- Концептуальный инжиниринг - Технико-экономическое обоснование	Установка выделения, очистки и сжижения гелия Миннибаевского ГПЗ. Производительность по жидкому гелию – 52 кг/час.	
2015	ООО «ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ»	Техническое обследование	Компрессорная станция обратной закачки газа в пласт. Выполнение тензометрических и акустико-эмиссионных измерений, применение методов неразрушающего контроля, исследование причин аварийного разрушения компрессорного оборудования.	
2016	ООО «АСТ «БАУИНЖИНИРИНГ»	Конструкторская документация	Установка подготовки газа и конденсата с системой сбора и транспорта углеводородного сырья. Расчетная производительность по входному газу – 150 млн. $\text{м}^3/\text{год}$. <i>Месторождения: Весеннее, Осеннее, Зимнее.</i>	
2016	ЧАО «НЕФТЕГАЗДОБЫЧА»	Технико-экономическое обоснование	Обустройство Семиренковского газоконденсатного месторождения дожимными компрессорными станциями для понижения давления на скважинах.	
2016	ЧАО «НЕФТЕГАЗДОБЫЧА»	Технико-экономическое обоснование	Анализ технико-коммерческих предложений от потенциальных поставщиков пропаново-холодильной установки для Олефировской УППГ.	
2016	ПАО «ТАТНЕФТЬ»	- Сервисное обслуживание - Поставка ЗИП	Комплексное сервисное обслуживание оборудования компрессорной станции Миннибаевского ГПЗ.	



2016	ООО «ГАЗНЕФТЕСЕРВИС»	Исследовательские работы	Оказание услуг по подбору реагента для удаления сероводорода и меркаптанов из природного газа, участие в тестировании предлагаемых реагентов с целью проверки качественных и количественных показателей работы реагента на опытно-промышленной установке.
2016	ПАО «ТАТНЕФТЬ»	Сервисное обслуживание	Техническое обслуживание детандер-компрессорного агрегата ДКА- 250 Миннибаевского ГПЗ.
2016	ООО «РН – САХАЛИН-МОРНЕФТЕГАЗ»	Сервисное обслуживание	Сервисное обслуживание компрессорных установок ДКС «Одопту»: газопоршневые агрегаты (ГПА) «Ajax» DPC 2804LE.
2017	ПАО «ТАТНЕФТЬ»	Технико-экономическое обоснование	Организация производства сниженного природного газа (СПГ).
2017	ПАО «ТАТНЕФТЬ»	- Сервисное обслуживание - Поставка ЗИП	Комплексное сервисное обслуживание оборудования компрессорной станции Миннибаевского ГПЗ.
2017	АО «БЕРЕЗКАГАЗ ЮГРА»	Исследовательские работы	Обследование технологических блоков установки комплексной подготовки газа и применяемых реагентов с целью выявления причин несоответствия качества получаемых сжиженных углеводородных газов (СУГ) классу 1 по ГОСТ. Разработка технических решений по устранению причин несоответствия. <i>Месторождение Западно-Салымское.</i>
2017	ПАО «ТАТНЕФТЬ»	- Разработка проектной и рабочей документации - Поставка оборудования - Монтажные работы - Приемочные испытания	Увеличение производительности УСО Миннибаевского ГПЗ. Выполнение комплекса мероприятий по модернизации абсорбционных колонн установки очистки нефтяного газа от сероводорода.
2017	ПАО «ТАТНЕФТЬ»	- Разработка проектной и рабочей документации - Поставка оборудования - Монтажные работы - Приемочные испытания	Увеличение производительности ГФУ Миннибаевского ГПЗ. Разработка и выполнение комплекса мероприятий по модернизации колонны газофракционирующей установки ГФУ-2.



2017 ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМНЕФТЕОРГСИНТЕЗ»

- Проектно-изыскательные работы
- Изготовление и поставка оборудования
- Пусконаладочные работы

Блочно-модульная установка для осушки влажных отработанных газов регенерации с установок УНТКР-1 и УНТКР-2 методом гликолевой абсорбции.

2018 ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

- Изготовление и поставка оборудования
- Пусконаладочные работы

Осушка серосодержащего газа перед транспортировкой на НПЗ.

2018 ТОО «АМАНГЕЛЬДЫ ГАЗ»

- Изготовление и поставка оборудования
- Пусконаладочные работы

Блочно-модульная холодильная установка для получения сухого отбензиненного газа (СОГ) с точкой росы по воде и углеводородам не более минус 10°C.

2018 ООО «РН – САХАЛИНМОРНЕФТЕГАЗ»

- Сервисное обслуживание

Сервисное обслуживание компрессорных установок ДКС «Одопту»: газопоршневые агрегаты (ГПА) «Аjah» DPC 2804LE.

2018 ООО «РН – ПУРНЕФТЕГАЗ»

- Сервисное обслуживание

Сервисное обслуживание компрессорных установок ДКС газопоршневых компрессоров «Аjah»

2018 ООО «НИЖНЕАМУРСКАЯ ГАЗОВАЯ КОМПАНИЯ – СПГ»

- Разработка технической документации

Разработка технической документации на разработку комплекса компримированного и сжиженного природного газа

2018 ООО «ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ РИФ»

- Техничко-экономическое обоснование

Разработка ОТР для проектирования УКПГ «Обустройство Высоковского месторождения. Система сбора и подготовки газа».

2018 ООО «САНЭКО»

- Техничко-экономическое обоснование

Выполнение проектных работ по разработке технико-экономического обоснования вариантов реконструкции объекта «Установка сероочистки попутного нефтяного газа на ПСН Кочевненского месторождения».

2018 ООО «РН – САХАЛИНМОРНЕФТЕГАЗ»

- Сервисное обслуживание

Сервисное обслуживание установки осушки газа дожимной компрессорной станции Одопту

