

АО «НИПИнефтегаз»

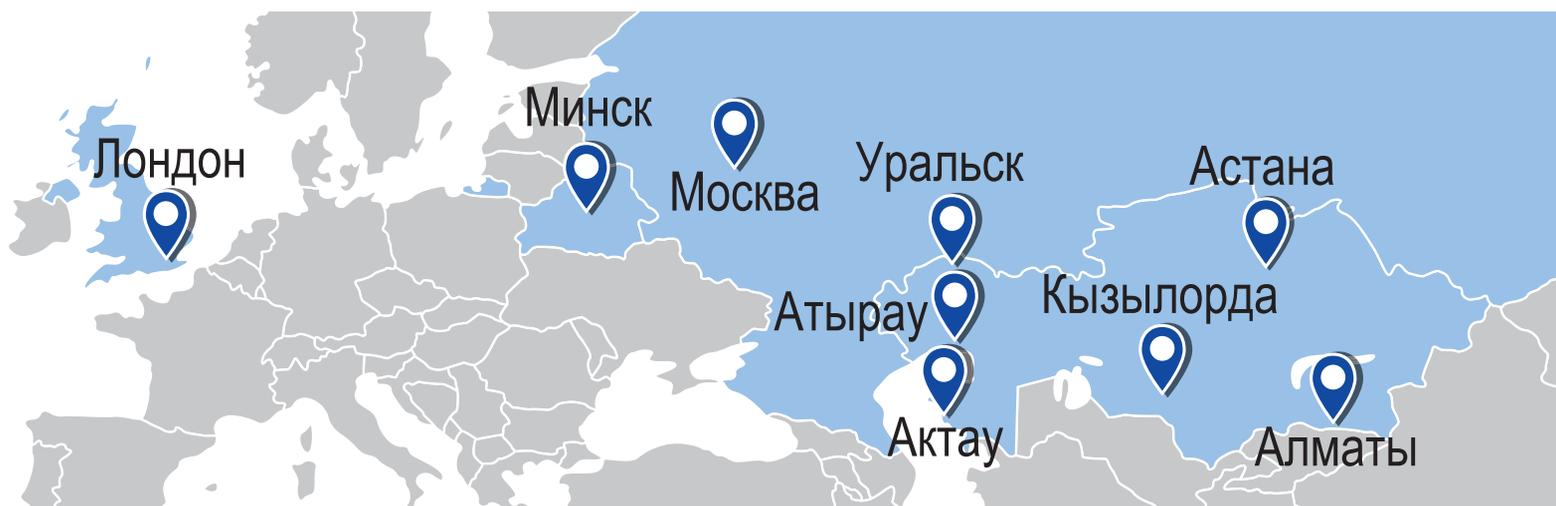


АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ И ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА» более двадцати лет является гарантом современного уровня решений сложных научно-технических задач по комплексному освоению нефтяных и газовых месторождений в различных геологических условиях.

Наша компания предъявляет высокие требования к подбору кадров, созданию благоприятной атмосферы для работы и самореализации сотрудников. Это позволило

сформировать в АО «НИПИнефтегаз» высококвалифицированный сплоченный коллектив, составляющий надежную основу высокого потенциала института, и способный выполнять сложнейшие производственные задачи.

Мы ведем активный диалог со своими клиентами и партнёрами. Регулярно проводим мероприятия по продвижению наших услуг и обмену опытом – выставки, конференции, круглые столы и открытые уроки с участием ведущих иностранных и отечественных компаний.



За годы работы, объемы и география заказов способствовали созданию обширной сети отделений и филиалов по Казахстану и за рубежом: в **Уральске (Казахстан), Алматы (Казахстан), Астане (Казахстан), Атырау (Казахстан), Кызылорде (Казахстан), Москве (Россия), Минске (Беларусь)**, а так же представительства и офиса в **Лондоне (Великобритания)**. Управление осуществляется из головного офиса АО «НИПИнефтегаз», который находится в **г. Актау**.

В настоящее время общая численность инженерного состава насчитывает **679 человек**, среди которых доктор технических наук, кандидат геолого-минералогических наук, кандидат биологических наук и два кандидата технических наук. Деятельность компании многогранна. **Основные направления**, по которым мы поставляем услуги, насчитывают более **30 позиций**. Область наших занятий условно можно поделить на 7 направлений.



ГЕОЛОГИЯ. Полевая геофизика. Промысловая геофизика. Поисково-разведочная геология. Нефтепромысловая геология.



РАЗРАБОТКА. Анализ и проектирование разработки месторождений нефти и газа. Авторские надзоры за реализацией проектных документов. Анализ разработки месторождений нефти и газа. Техничко-экономическое обоснование коэффициентов извлечения нефти, газа и конденсата (ТЭО КИН, КИГ и КИК) к подсчету запасов углеводородов. Построение гидродинамических моделей и прогноз показателей разработки месторождений.



БУРЕНИЕ. Разработка технических процессов на строительство вертикальных, наклонно-направленных и горизонтальных нефтяных, газовых, водозаборных, разведочных, поисковых и специальных скважин. Разработка технических проектов на строительство боковых стволов для восстановления бездействующих скважин. Осуществление авторского надзора за строительством скважин.



ДОБЫЧА. Сбор, подготовка и транспорт нефти, конденсата и газа. Техника и технология эксплуатации и капитального ремонта скважин. Расчет и разработка технологии для оптимальной и эффективной работы добывающего оборудования.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБУСТРОЙСТВА.

Инженерные изыскания. Разработка предпроектной и проектной документации. Работа в приемочных комиссиях проектного объекта. Контроль выхода объекта на проектную мощность. Проект оценки стоимости по ликвидации объекта.



ОХРАНА НЕДР И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Разработка «Предварительной оценки воздействия на окружающую среду (ПредОВОС)» и «Оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)». Разработка проекта по определению количества и норм выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду. Организация и проведение экологиче-

ского мониторинга с составлением отчетов. Экологическая экспертиза проектов в области экологии. Консультации по вопросам экологического проектирования и нормирования.



НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР.

Осуществляет деятельность по направлениям: петрофизические исследования свойств коллекторов. Исследование промывочных жидкостей для бурения, освоения и испытания скважин. Исследование пластовой нефти, исследование добычи нефти и газа, лаборатория сырой нефти и полевые исследования нефти. Исследование грунтов. Гидрохимические и аналитические исследования. Разработка биотехнологий.



Развитие такого обширного круга компетенций позволяет АО «НИПИнефтегаз» осуществлять реализацию задач комплексного проектирования добычи углеводородов на суше и на море с учётом ценности и перспективности их научного обеспечения. За годы деятельности институтом проведено научно-техническое обеспечение около **300** газоконденсатных, нефтяных и газовых месторождений, среди них наиболее крупные **Кашаган (Аджип ККО), Карачаганак, Тенгиз, Кумколь, Чинаревское, Каламкас, Каракудук, Королевское.**

Выполнено более **300 проектов обустройства и около 7800 различных научно-исследовательских работ.** АО «НИПИнефтегаз» является обладателем **более десятка патентов** на изобретения в области нефтегазового оборудования, эффективной разработки и добычи нефти.

За 2011-2016 годы Институт разработал **701 НИР** для **47** недропользователей по **100** месторождениям Казахстана. В частности, разработаны и защищены в различных контролирующих органах РК в области геологии **123** отчета, в области разработки **273** отчета, в области добычи **104** отчета, в области бурения **157** отчетов, в области экологии **44** отчета.

ОПЫТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ НАШЕЙ КОМПАНИИ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ:

- системы сбора и внутрипромыслового транспорта углеводородов;
- системы первичной подготовки углеводородов;
- системы утилизации попутного газа, установки комплексной подготовки и переработки газа УПГ, УКПГ, УКППГ, включая установки по регенерации метанола, системы сероочистки;
- центральные пункты подготовки товарной нефти и газа, включая УДН;
- системы закачки газа в пласт, включая закачку кислого газа;
- системы поддержания пластового давления при заводнении;
- головные и дожимные насосные станции для магистрального транспорта нефти;
- магистральные трубопроводы нефти и газа протяженностью до 200 км;
- нефтеналивные эстакады и эстакады для светлых нефтепродуктов;
- резервуарные парки.

Отдельно стоит отметить, что институт занимается вопросами по совмещению требований европейских нормативных материалов и требованиями нормативов Республики Казахстан; согласованию с контролирующими органами РК отклонений от нормативов Республики Казахстан; представлению в контролирующих органах РК аргументации при согласовании проектной документации, разработанной западными компаниями и адаптированной к нормативам Республики Казахстан.

С первых лет основания Институт **регулярно сотрудничает с иностранными компаниями**, и на сегодня, мы накопили обширный опыт работы в тандеме с нашими зарубежными коллегами.

За прошедшие годы нашими партнерами стали такие компании, как **Agip KCO**, **АО «КазТрансГаз»**, **Veolia Water Solution & Technologies Oil & Gas**, **Халлибуртон Интернэшнл Инк.**, **ТОО «Жаикмунай»**, **ТОО «Урал Ойл энд Газ»**, **ТОО «Witteveen+Bos Caspian»**, **ТОО «Renco Kat»** и многие другие.

За все время работы с зарубежными компаниями мы не получили с их стороны **ни одного нарекания**.



Примерами проектов, выполненных или находящихся в разработке нашим проектным институтом, являются:

ТЕКУЩИЕ ПРОЕКТЫ:

1. Строительство Судоремонтного/Судо-строительного завода в п. Курык Мангистауской области.

Заказчик: **Компания ENI** (Италия) и **КазМунайГаз** (Казахстан).

Генеральный проектировщик (FEED): компания **Royal Haskoning DHV** (Великобритания)

и **Witteveen+Bos** (Голландия).

Казахстанский проектный институт: **АО «НИ-ПИНЕФТЕГАЗ»**.

Статус предоставляемых услуг: проект, включая инженерные сети, проект ОВОС, Декларация промышленной безопасности, получение всех согласований со стороны контролирующих органов РК.

Результаты работ: Для разработки ПСД привлечено более 60 чел., срок проектирования – 9 мес. Проект завершен, получил положительное заключение Госэкспертизы.

2. Станция забора морской воды и водовод на месторождении Дунга, Мангистауской области.

Заказчик: компания **MAERSK OIL KAZAKHSTAN GmbH**.

Генеральный подрядчик (контракт EPC: строительство под «ключ»): **АО «МОНТАЖСПЕЦСТРОЙ»**.

Генеральный проектировщик: **АО «НИПИнефтегаз»**.

Статус предоставляемых услуг: проект, рабочая документация, авторский надзор, выбор поставщиков технологического оборудования.

Результаты работ: Проект завершен, получено положительное заключение Госэкспертизы. Разработка рабочей документации завершена, объект построен и сдан Заказчику в сентябре

3. Маршрут транспортировки грузов для объектов северо – восточной части Каспийского моря. Береговые здания и сооружения с подъездной а/дорогой, включая вахтовый поселок и очистные сооружения, Прорва в Атырауской области.

Заказчик: компания **TENISERVIS and TCO**.

Генеральный подрядчик по проектированию: компания **WITTEVEEN+BOS CASPIAN**.

Субподрядчик: **АО «НИПИнефтегаз»**.

Статус предоставляемых услуг: Проект, авторский надзор, техническое сопровождение при согласовании проекта в контролирующих органах и Госэкспертизе.

Результаты работ: Для разработки ПСД привлечено более 60 чел. Проект находится в стадии согласования с контролирующими органами.

4. Обустройство месторождения Дунга, включая систему сбора (выкидные линии, коллектора, нагнетательные скважины и др.) в Мангистауской области.

Заказчик: компания **MAERSK OIL KAZAKHSTAN GmbH**.

Генеральный проектировщик: **АО «НИПИнефтегаз»**.

Статус предоставляемых услуг: рабочие проекты, авторский надзор, согласование проектов в контролирующих органах и Госэкспертизе.

Результаты работ: Для разработки ПСД привлечено более 50 чел., срок проектирования: 2014 – по настоящее время. Рабочие проекты имеющие положительное заключение госэкспертизы, находятся в стадии реализации. Часть рабочих проектов находятся в стадии согласования.

КРУПНЕЙШИЕ ПРОЕКТЫ:

1. Проект обустройства опытно-промышленной разработки месторождения «Кашаган».

Заказчик проекта: **Agip KCO**.

В данном проекте НИПИнефтегаз выступает в роли субподрядчика для: **Agip KCO, KDPC, Tecnomare, SBM/Siemens Consortium, KBR, Metito, Petrofac, Bateman, Rozetti, Skema, Renco, Bentec**.

Выполняемые объекты: Инфраструктура; экспортный газопровод, газопровод топливного газа; промышленные трубопроводы от центрального технологического комплекса на шельфе до УКПНиГ; УКПНиГ наземного комплекса; площадка захоронения жидких технологических отходов УКПНиГ; железнодорожный терминал; морские объекты системы сбора, транспорта и предварительной подготовки сырой нефти и газа.

Объем выполняемой работы: Рассмотрение проектных документов на соответствие нормативной базе РК. Разработка пояснительных записок и согласование прилагаемых к ТЭО и Проектам основных чертежей. Нормативно-правовая поддержка на всех стадиях проектирования, включая оформление запроса на отступление от нормативных требований РК. Согласование и защита окончательного документа в контролирующих органах РК и Госэкспертизе. Рассмотрение и адаптация проектных документов, разработанных зарубежными компаниями, в соответствии с нормативами РК. Авторский надзор за строительно-монтажными и пусконаладочными работами.

Сроки исполнения проекта: 2001 – 2011

2. Установка комплексной подготовки газа (УКПГ-3) ТОО «Жаикмунай».

Заказчик: **ТОО «Жаикмунай»**.

Генеральный проектировщик: **АО «НИПИнефтегаз»**.

Месторасположение объекта: РК, Западно-Казахстанская область, Зеленовский район.

Вид строительства: Новое.

Статус предоставляемых услуг: проект, рабочая документация, авторский надзор, выбор поставщиков технологического оборудования и участие в закупе оборудования. Для разработки ПСД привлечено более 120 чел., срок проектирования – 14 мес.

Результаты работ: Выполнены Топографо-геологические изыскания. Проект прошёл согласования в надзорных органах и передан в государственную экспертизу. Разрабатывается рабочая документация, начато строительство объекта оборудования.

Мощность завода по объемам перерабатываемого сырья:

1. ГКС от добывающих скважин – до 2,50 млрд.нм³/год;
2. СПБТ с УКПГ–1/2 в количестве – до 150,0 тыс.тонн/год.

Выпускаемая продукция завода:

1. Сухой отбензиненный газ (СОГ) в соответствии с СТ РК 1666-07 (ОСТ 51.40-93).
2. Пропан технический (ПТ) в соответствии с ГОСТ 21443-75.



3. Смесь пропан-бутановая техническая (СПБТ) в соответствии с ГОСТ 21443-75.

4. Стабильный конденсат в соответствии с СТ РК 2188-2012.

С пуском этого предприятия по переработке и подготовки газа, в Зеленовском районе для управления, эксплуатации и обслуживания сооружений УКПГ-3 «Жаикмунай», будут созданы дополнительные рабочие места в количестве 102 мест.

С 2002 года принимает участие в проектах по обслуживанию Морских месторождений нефти и газа.

1. Совместные проекты АО «НИПИ-нефтегаз» и голландской компании «Witteveen+Bos» для компании «Agip KCO»:

Объект: «Северо-Каспийская база» в Мангистауской области РК.

Статус проектных документов: ТЭО, Предовос.

Срок осуществления работ: 2003 г.

Проект согласован в контролирующих органах и Госэкспертизе Республики Казахстан.

Объект: «Станция заправки морских судов» в пос. Баутино, Мангистауской области РК.

Статус проектных документов: ТЭО, РП (П+РД).

Срок осуществления: 2004 г.

Рабочая документация: DC01, DC05, EPC 2/3/4 – работа продолжается.

Проект согласован в контролирующих органах и Госэкспертизе Республики Казахстан.

2. Генпроектировщик по контракту с «CES» в разработке проектной документации:

Объект: «База поддержки нефтяных операций» в пос. Баутино.

Статус проектных документов: П, РД, авторский надзор.

Срок осуществления: 2005г.

Проект согласован в контролирующих органах и Госэкспертизе Республики Казахстан.

Наиболее крупный реализованный проект по утилизации попутного нефтяного газа и газа с газоконденсатного месторождения:

Установка комплексной подготовки газа (УКПГ) м/р Алибекмола и установка подготовки газа (УПГ) м/р Кожасай производительностью 400 млн.м3/год по газу.

Заказчик: ТОО «Казахойл Актобе»; Актюбинская область.

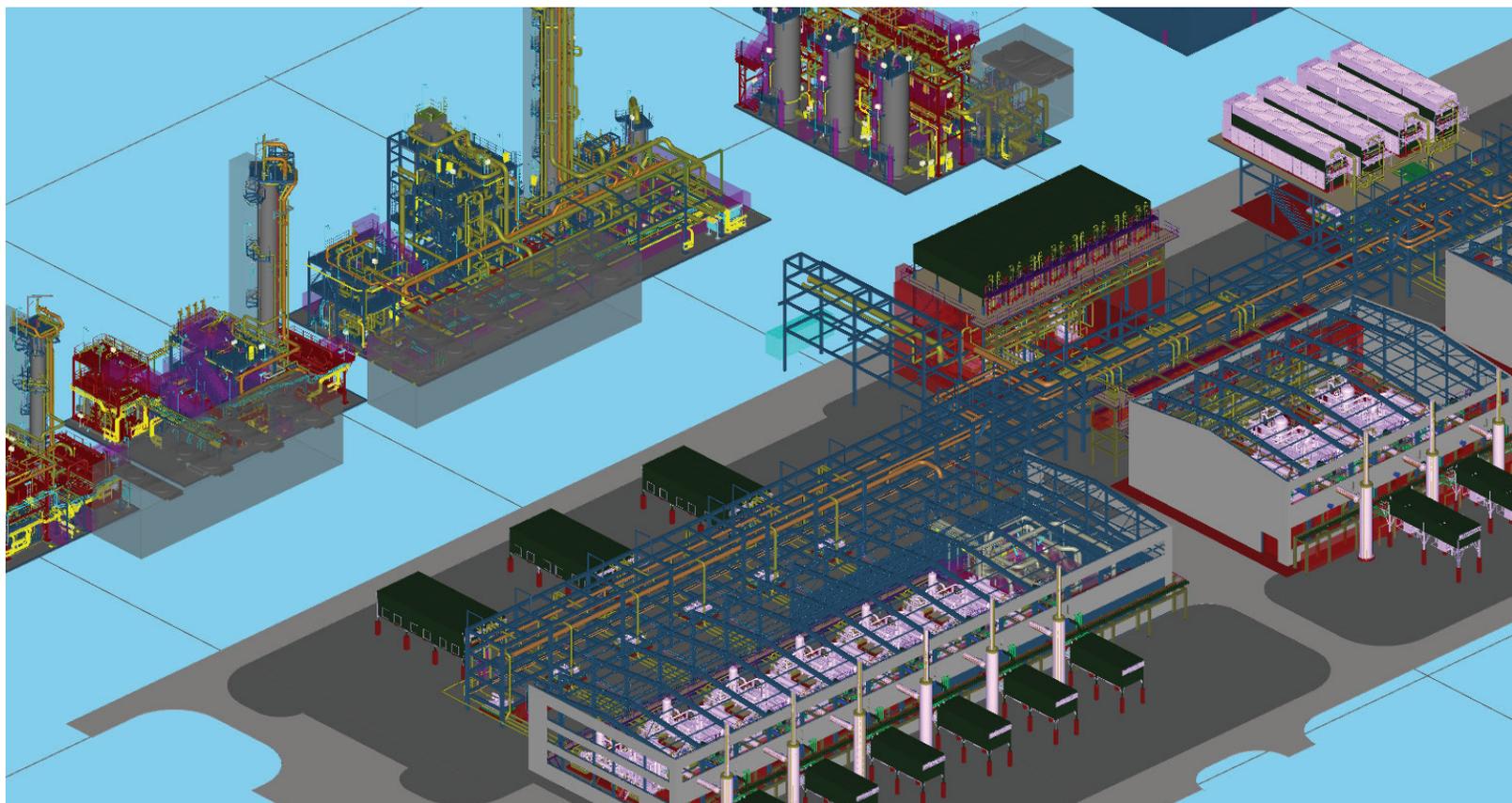
Генеральный подрядчик (контракт EPC: строительство под «ключ»): АО «НГСК КазСтрой-Сервис».

Поставщик технологического оборудования: EXTERRANN (США).

Проектировщик: АО «НИПИнефтегаз».

Статус предоставляемых услуг: создание проектной и рабочей документации, ОВОС, проекты ПДВ и ПДС, декларация промышленной безопасности, предоставление технологических регламентов; авторский надзор и другие услуги. Для разработки ПСД привлекалось более 120 чел., Всего выпущено 16 проектов по различным направлениям работ; срок проектирования – 15 мес.

Результаты работ: Получено положительное заключение государственной экспертизы на проект; завершён выпуск рабочей документации, завершено строительство объектов УКПГ и УПГ и проведение авторского надзора за строительством проектируемых объектов.



Качество предоставляемых услуг и **непрерывное развитие** – основа успеха и экономического роста АО «НИПИнефтегаз». В последние 15 лет, компания **значительно повысила финансово-экономические показатели**, смогла занять и существенно расширить свою нишу на рынке отраслевых услуг.

В основе добропорядочных отношений с нашими клиентами лежат принципы, на которых построена наша деятельность:

- Конструктивное сотрудничество с Заказчиком, умение оперативно реагировать на меняющуюся конъюнктуру, неуклонное выполнение принятых обязательств, надёжный, качественный сервис.
- Высококвалифицированный интернациональный научно-исследовательский и инженерный персонал, имеющий огромный опыт работы в нефтегазовой отрасли по созданию сложнейших объектов.
- Знание и большой опыт в применении нормативов и стандартов Республики Казахстан, ГОСТов, а также международных стандартов: ISO, ASTM, API и т.п.
- Современное компьютерное и лабораторное оснащение, включая программное обеспечение для осуществления научно-исследовательской и проектной деятельности.
- Наличие возможности комплексного ведения научно-исследовательских и проектных работ по всей номенклатуре освоения месторождений углеводородов.
- Планомерное повышение уровня квалификации специалистов всех категорий, с использованием опыта и знаний мировых компаний.
- Соответствие разрабатываемых проектов требованиям охраны недр, окружающей среды и промышленной безопасности.

Все это позволяет нам и дальше открывать **новые возможности для себя и своих клиентов.**