

Строительная компания «АНКОР»  
Строительство нефтегазовых объектов



**АНКОР**  
ГРУППА КОМПАНИЙ  
АНКОР

Инженерное бюро «АНКОР»  
Разработка проектно-изыскательской документации

## О КОМПАНИИ

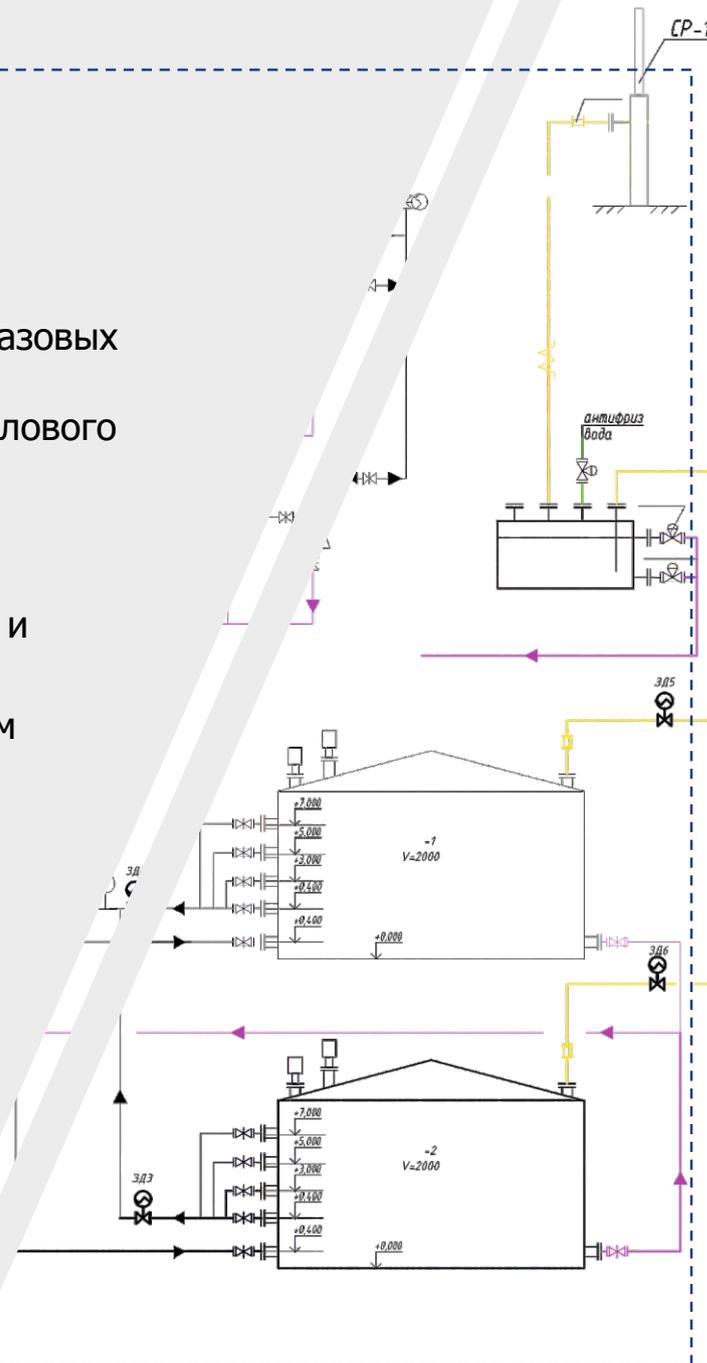
### Группа компаний «АНКОР»

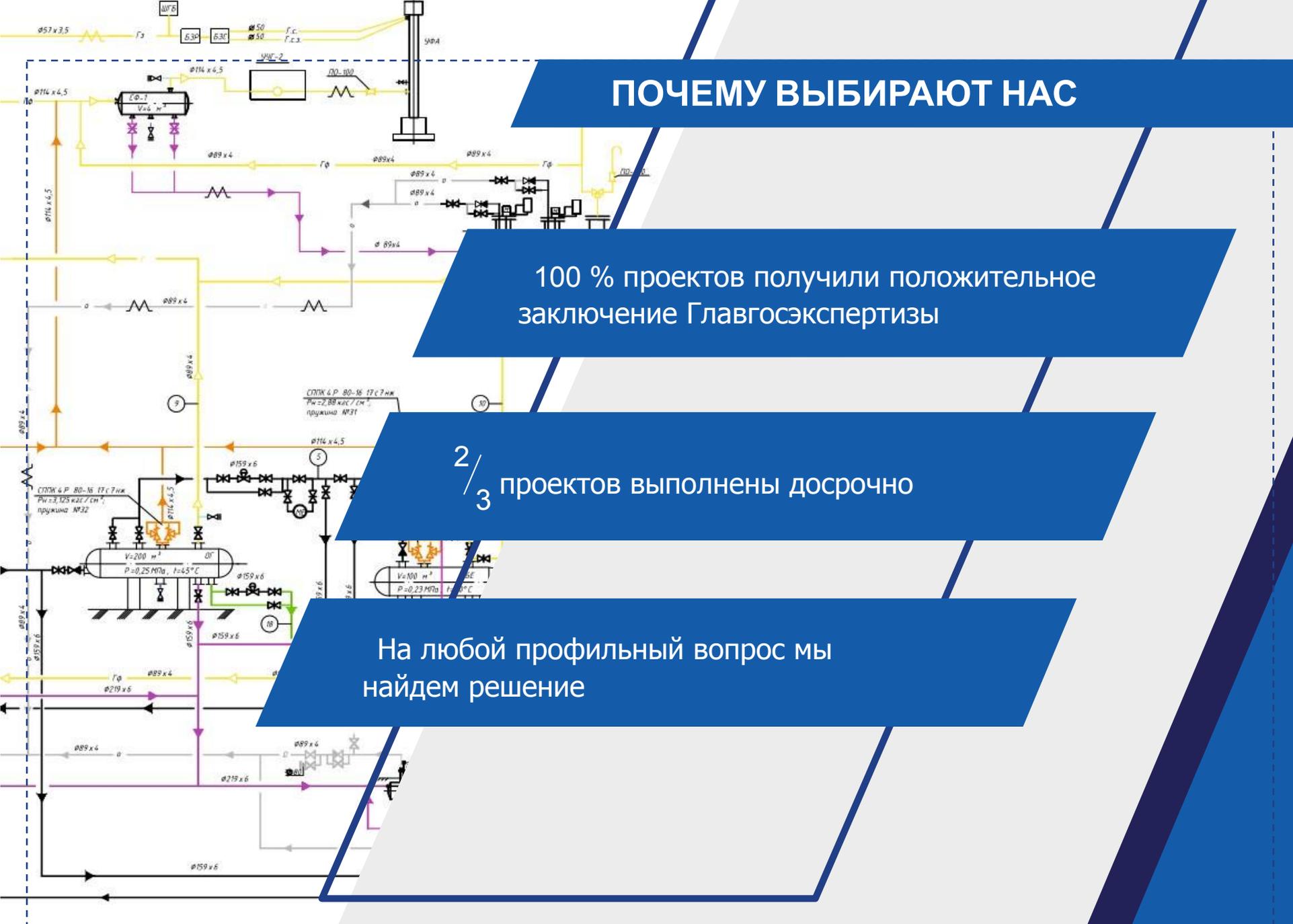
Образована в 2009 году. Деятельность нашего предприятия сосредоточена в области технологии разработки нефтяных и газовых месторождений, обустройства нефтегазовых месторождений, технологии добычи и подготовки нефти, защиты нефтепромыслового оборудования от коррозии, промышленного строительства.

### Мы:

- осуществляем полный цикл работ от инженерных изысканий и разработки проектной документации до завешенного строительства, а также отдельные виды работ по всем нашим направлениям деятельности;
- выполняем работы как по строительству новых, так и по реконструкции существующих объектов по добыче, подготовке и транспортировке нефти и газа;
- проводим авторский надзор во время строительства;
- взаимодействуем с контролирующими, надзорными органами и профильными ведомствами.

Все проектные, изыскательские и строительные работы, выполняемые нашими специалистами, соответствуют действующим стандартам, нормам и правилам.





## ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС

100 % проектов получили положительное заключение Главгосэкспертизы

$\frac{2}{3}$  проектов выполнены досрочно

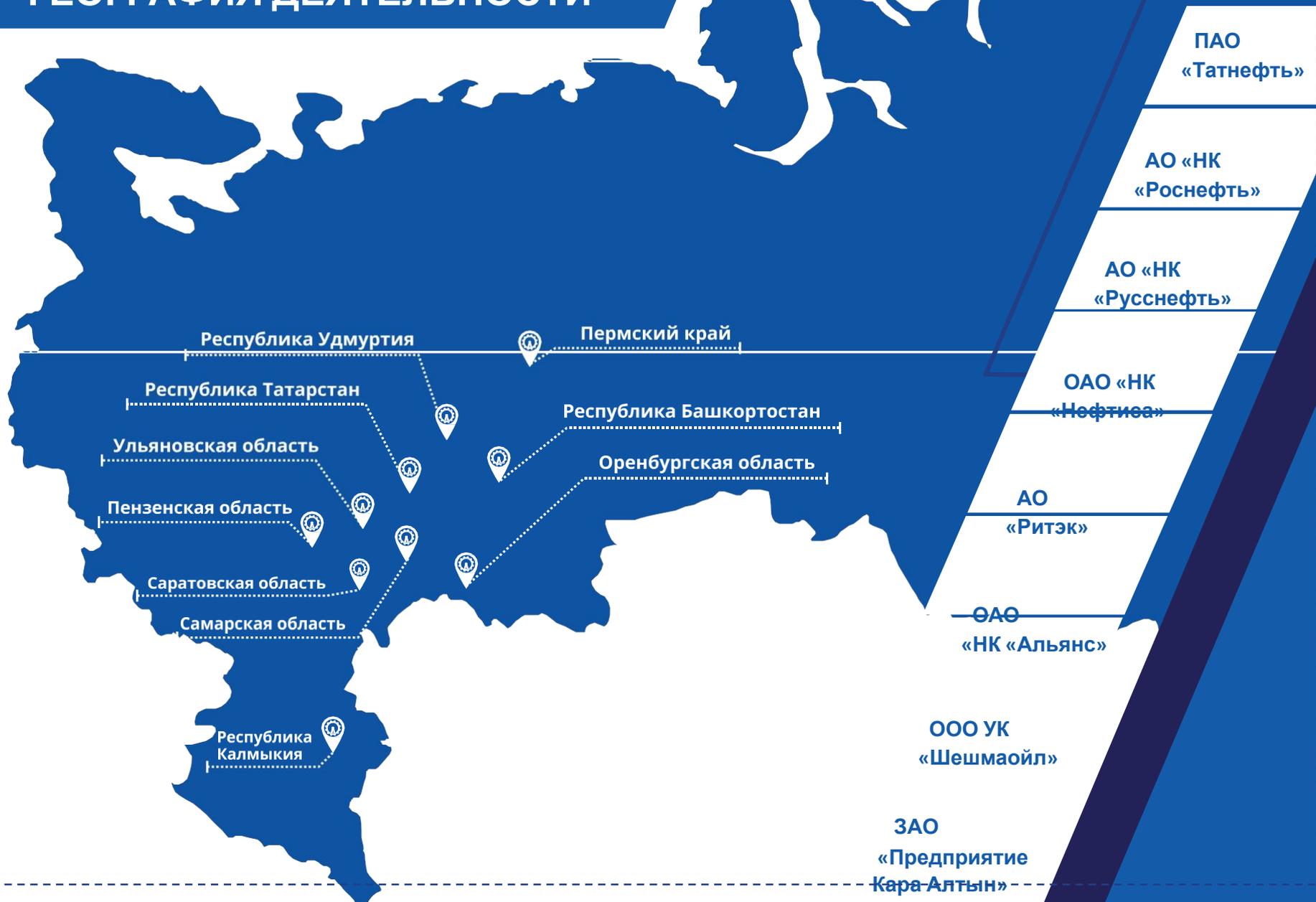
На любой профильный вопрос мы найдем решение

## НАШИ РЕСУРСЫ

- Опытные и компетентные специалисты
- Собственные офисные помещения
- Производственная база
- Собственная лаборатория
- Инструменты и оборудование для выполнения геодезических работ
- Оборудование и техника для проведения геологических изысканий



## ГЕОГРАФИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ





Комплексное проектирование  
и изыскания в нефтегазовой отрасли

## ОБЪЕКТЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ



Установки сбора, подготовки и сдачи нефти (УПН, УПСВ, ДНС, СП и пр.)



Обустройство нефтедобывающих и нагнетательных скважин



Магистральные и промысловые трубопроводы (нефтепроводы, водоводы, газопроводы)



Резервуары и резервуарные парки



Насосные и компрессорные станции



Установки утилизации газа (газотурбинные, газопоршневые и пр.)



Коммерческие узлы сдачи нефти (СИКН), лаборатории, АБ



## ИЗЫСКАНИЯ

**Наша компания выполняет все виды инженерных изысканий для строительства и проектирования.**

- Инженерно-геодезические изыскания
- Инженерно-геологические изыскания
- Инженерно-гидрометеорологические изыскания
- Инженерно-экологические изыскания
- Землеустроительные и кадастровые работы

Для проведения изыскательских работ мы располагаем всем необходимым оборудованием от мировых производителей: Trimble, Sokkia, Cat Genny, Topcon, Radiodetection и др.

На полевых работах мы используем буровые установки на базе автомобилей Урал, ЗИЛ, КамАЗ, а также вспомогательную технику повышенной проходимости (УАЗ, Нива, квадрациклы, снегоходы и т. п.)



## Инженерно-геодезические изыскания

- Топографическая съемка
- Создание геоподоснов
- Определение координат
- Геодезическое сопровождение строительства
- Геофизические разбивочные работы
- Исполнительная съемка

## Инженерно-геологические изыскания

- Бурение инженерно-геологических скважин
- Полевые исследования свойств грунтов
- Определение гидрогеологических параметров и характеристик грунтов
- Выявление опасных инженерно-геологических процессов
- Лабораторные исследования физико-механических свойств грунтов
- Количественная оценка геологических рисков



## ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ

Наша компания выполняет разработку проектной и рабочей документации, сопровождение в экспертизе, согласование в надзорных органах, авторский надзор.

Мы осуществляем как комплексное проектирование объектов капитального строительства и реконструкции, так и проектирование отдельных разделов проектной документации.

### **Мы реализовываем требования, предъявляемые к объекту:**

- функциональная пригодность к решению поставленной задачи;
- безопасность эксплуатации объекта для обслуживающего персонала, населения и окружающей среды;
- экономическая эффективность, обеспечивающая прибыль в процессе эксплуатации объекта.

## УСЛУГИ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

### 1. Проектирование промышленных объектов

- опасные производственные объекты
- объекты нефтегазового назначения и их комплексы
- линейные объекты

### 2. Проектирование сетей инженерно-технического обеспечения и их сооружений

### 3. Разработка специальных разделов

# ОБУСТРОЙСТВО НЕФТЕГАЗОВЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ

## Сбор и транспорт нефти и газа от скважин до установок подготовки нефти:

- совместный сбор продукции скважин;
- герметизированная, напорная, однетрубная система сбора нефти и газа от скважин до места врезки;
- обустройство устьев скважин;
- обустройство куста скважин;
- строительство выкидных трубопроводов от скважин;
- строительство нефтегазосборного трубопровода от куста скважин до места врезки;
- замер дебита скважин замерными установками;
- снижение вязкости транспортируемой эмульсии в нефтегазосборных трубопроводах путем подачи реагента;
- электрохимическая защита трубопроводов от коррозии;
- строительство подъездной дороги;
- строительство ВЛ.



# СТРОИТЕЛЬСТВО И РЕКОНСТРУКЦИЯ НЕФТЕПРОМЫСЛОВЫХ ОБЪЕКТОВ

## Проектные работы по объектам сбора, подготовки и сдачи нефти

- Строительство
- Реконструкция
- Техническое перевооружение
- Капитальный ремонт

Техническое перевооружение и модернизация существующего нефтепромыслового объекта, строительство производственных зданий, реконструкция технологической схемы с целью более глубокой подготовки нефти и выявления резервов для более рационального использования имеющегося технологического оборудования.

## Объекты проектирования

- Установки первичного сброса воды (УПСВ)
- Дожимные насосные станции (ДНС)
- Пункты сбора нефти (ПСН)
- Установки подготовки нефти (УПН)
- Коммерчески узлы сдачи нефти (СИКН)
- Химико-аналитические лаборатории (ХАЛ)
- Резервуарные парки
- Насосные и компрессорные станции
- Установки утилизации газа



## СПЕЦИАЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

### Подготовка, сопровождение и утверждение специальной документации

- Декларация промышленной безопасности (ДПБ)
- Декларация пожарной безопасности (ДПЖБ)
- Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям (ИТМ ГОиЧС)
- Системы мониторинга и управления инженерными системами (СМИС)
- План по предупреждению и ликвидации аварийных разливов нефти (ПЛАРН)
- Оценка степени риска (ОСР)
- Перечень мероприятий по охране окружающей среды (ПМ ООС)
- Проект санитарно-защитной зоны (СЗЗ)
- Проект рекультивации земель
- Паспорт безопасности
- Технологические регламенты
- Градостроительный план земельного участка (ГПЗУ)
- Проект планировки территории (ППТ)
- Акт выбора земельного участка под строительство и реконструкцию объектов
- Постановка земельных участков на государственный кадастровый учет

## СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭКСПЕРТИЗ

### Сопровождение проектной документации до положительного заключения экспертизы

- Сбор и подготовка необходимых документов
- Получение необходимых согласований
- Сопровождение проектной документации
- Оперативная отработка замечаний

### Авторский надзор

- Координация работ строительной бригады
- Промежуточная приемка строительства
- Освидетельствование скрытых работ
- Составление отчета о выполненных строительных работах
- Согласование изменений

## ЗАВЕРШЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

### Светлоозерское нефтяное месторождение

Объектом проектирования является реконструкция дожимной насосной станции (ДНС) до установки первичного сброса воды (УПСВ).

**Цель проекта:** техническое перевооружение и модернизация существующей ДНС, реконструкция технологической схемы ДНС для более глубокой подготовки нефти, выявления резервов для более рационального использования имеющегося технологического оборудования.

### Газотурбинная установка (ГТУ) Урмышлинского нефтяного месторождения

Объектом проектирования является строительство блочно-комплектных электростанций (БКЭС) на базе газотурбинных электроагрегатов Capstone общей проектной мощностью 1,195 МВт на действующей ДНС-523с.

**Цель проекта:** рациональное использование попутного нефтяного газа, улучшение экологической ситуации на объекте и получение электрической энергии. Проектируемая газотурбинная установка предназначена для утилизации имеющихся ресурсов попутного газа с выдачей электрической мощности потребителям ДНС параллельно с существующей внешней сетью электроснабжения.

### Расширение обустройства Пенячинского нефтяного месторождения

В состав обустройства Пенячинского нефтяного месторождения входят:

- площадка мультифазных насосов на ДНС-1 (Биклянь);
- площадка мультифазных насосов (МФН) при ГЗУ-117;
- расширение узла приема, подготовки и учета нефти (УППиУН);
- база УДНГ – административное здание и экспресс-лаборатория;
- пункт приема и налива пластовой воды;
- площадки кустов скважин.

**Цель проекта:** сбор и транспортировка продукции скважин, установка резервных одновинтовых мультифазных насосов на МФН при ГЗУ-117 и МНС на ДНС-1 (Биклянь), установка факельной системы на УППиУН, а также обеспечение пластовой технической водой отдельно стоящих объектов через пункт налива пластовой воды.

## ЗАВЕРШЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Наименование объекта	Цель проекта	Характеристики объекта
<b>Расширение обустройства Нижне-Уральминского нефтяного месторождения</b>	Сбор и транспортировка водогазонефтяной эмульсии от проектируемых скважин; реконструкция существующей ДНС-1 для подготовки нефти, поступающей от скважин.	<ul style="list-style-type: none"><li>– обустройство скважин – 26 шт.;</li><li>– строительство технологических трубопроводов – 3132 м;</li><li>– строительство промышленных трубопроводов – 1411 м;</li><li>– реконструкция ДНС (строительство сооружений – 16 шт.).</li></ul>
<b>Расширение обустройства Урганчинского нефтяного месторождения</b>	Сбор и транспортировка водогазонефтяной эмульсии от проектируемых скважин. Строительство нефтеулавливающего сооружения (НУС) на ручье Урганчинка для исключения попадания нефти в реки и ручьи при авариях на нефтепроводе.	<ul style="list-style-type: none"><li>– обустройство скважин – 6 шт.;</li><li>– строительство промышленных трубопроводов – 1070 м;</li><li>– строительство нефтеулавливающего сооружения (НУС) – 32,9 м;</li><li>– строительство ВЛ – 1227 м;</li><li>– строительство подъездных дорог – 1350 м.</li></ul>
<b>Расширение обустройства Байданкинского нефтяного месторождения</b>	Сбор и транспортировка водогазонефтяной эмульсии от проектируемых скважин.	<ul style="list-style-type: none"><li>– обустройство скважин – 9 шт.;</li><li>– строительство промышленных нефтепроводов – 600 м;</li><li>– строительство ВЛ – 3387 м;</li><li>– строительство подъездных дорог – 1754 м.</li></ul>

## ЗАВЕРШЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Наименование объекта	Цель проекта	Характеристики объекта
<b>Обустройство скважин на 12 залежи НГДУ «Джалильнефть» 2016 г.</b>	Сбор и транспортировка водогазонефтяной эмульсии от проектируемых скважин. Обеспечение закачки в проектируемые нагнетательные скважины по системе ППД	<ul style="list-style-type: none"> <li>– обустройство нагнетательных скважин – 17 шт.;</li> <li>– обустройство добывающих скважин – 33 шт.;</li> <li>– строительство водораспределительных пунктов – 3 шт.;</li> <li>– строительство промысловых трубопроводов – 8946 м;</li> <li>– строительство водоводов – 29450 м.</li> </ul>
<b>Обустройство дополнительных скважин Березовской площади НГДУ «Альметьевнефть». II этап</b>	Сбор и транспортировка водогазонефтяной эмульсии от проектируемых скважин. Обеспечение закачки в проектируемые нагнетательные скважины по системе ППД.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– обустройство скважин – 12 шт.;</li> <li>– строительство промысловых трубопроводов – 1157 м;</li> <li>– строительство водоводов – 8837 м;</li> <li>– протекторная защита трубопроводов – 8670 м;</li> <li>– катодная защита обсадных колонн скважин – 9 шт.</li> </ul>
<b>Обустройство приемо-сдаточного пункта нефти ООО «Нефттрейд-Удмуртия» на УПСВ «Вятка» НГДУ- 1 ПАО «Белкамнефть»</b>	Строительство приемо-сдаточного пункта (ПСП) для приема, временного хранения, учета и перекачки нефти на площадку подключения при УПСВ «Вятка» НГДУ-1 ПАО «Белкамнефть».	<ul style="list-style-type: none"> <li>– строительство приемо-сдаточного пункта нефти (СИКН, насосы – 4 шт., емкости подземные – 3 шт., емкость временного хранения нефти, свеча рассеивания);</li> <li>– строительство промысловых нефтепроводов – 750 м.</li> </ul>



## ЗАВЕРШЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Наименование объекта	Цель проекта	Характеристики объекта
<b>Нефтепровод Западно-Радужного м/р - т. вр. нефтесборный коллектор «Северной группы»</b>	Сбор и транспортировка водогазонефтяной эмульсии от существующей скважины до точки врезки. Установка камер запуска и приема очистных устройств нефтегазопровода.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– строительство нефтепровода – 3600 м;</li> <li>– площадка узла очистных устройств;</li> <li>– установка дозирующей подачи химреагентов;</li> <li>– подземные емкости – 2 шт.</li> </ul>
<b>Строительство напорного нефтепровода с узлом сдачи нефти от УПСВ Аканского нефтяного месторождения до УПСВН ОАО «Татнефтепром-Зюлеевнефть»</b>	Строительство узла сдачи нефти и напорного нефтепровода для осуществления сдачи товарной нефти от УПСВ Аканского нефтяного месторождения на УПСВН ОАО «Татнефтепром-Зюлеевнефть».	<ul style="list-style-type: none"> <li>– инженерные изыскания трассы нефтепровода – 37 км;</li> <li>– расширение существующего узла приема нефти;</li> <li>– строительство узла сдачи нефти (СИКН, емкости подземные – 2 шт., фильтр жидкостной);</li> <li>– строительство резервуара РВС-2000 – 2 шт.;</li> <li>– строительство напорного нефтепровода – 5275 м.</li> </ul>
<b>Расширение обустройства Беркет-Ключевского нефтяного месторождения</b>	Сбор и транспорт водогазонефтяной эмульсии от проектируемых скважин. Расширение ГЗНУ-367 и ГЗНУ-490 для более качественной сепарации газа и предварительной подготовки нефти.	<ul style="list-style-type: none"> <li>– реконструкция ГЗУ-367 и ГЗНУ-490</li> <li>– обустройство скважин – 33 шт.</li> <li>– строительство нефтегазосборных трубопроводов – 2300 м;</li> <li>– строительство высоконапорных водоводов – 3200 м;</li> <li>– строительство ВЛ – 1200 м;</li> <li>– строительство подъездных путей – 785 м.</li> </ul>

## ЗАВЕРШЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Наименование объекта	Цель проекта	Характеристики объекта
<b>Реконструкция ДНС-1/1с ЦДНГ-1 ЗАО «Геология»</b>	Реконструкция технологической схемы ДНС в соответствии с нормативными требованиями для подготовки газа, направляемого на факельную систему в случае аварийной ситуации.	<ul style="list-style-type: none"><li>– сепараторы факельные – 2 шт.;</li><li>– конденсатосборники – 2 шт.;</li><li>– емкости буферные и подземные – 11 шт.;</li><li>– газопоршневая установка</li><li>– площадка с навесом для хранения химреагентов.</li></ul>
<b>Реконструкция ДНС-2/2с ЦДНГ-2 ЗАО «Геология»</b>	Реконструкция технологической схемы ДНС в соответствии с нормативными требованиями для подготовки газа, направляемого на факельную систему в случае аварийной ситуации.	<ul style="list-style-type: none"><li>– путевой подогреватель нефти;</li><li>– реконструкция факельной системы;</li><li>– сепаратор факельный;</li><li>– установка дозирующей подачи химреагента;</li><li>– аварийно-буферная емкость;</li><li>– помещение для склада ХАЛ.</li></ul>
<b>Расширение ГЗНУ-567 Краснооктябрьского нефтяного месторождения до УПСВ</b>	Техническое перевооружение и модернизация существующей ГЗНУ, реконструкция технологической схемы ГЗНУ для более глубокой подготовки нефти, выявления резервов для более рационального использования имеющегося технологического оборудования.	<ul style="list-style-type: none"><li>– нефтегазосепаратор и газосепаратор – 3 шт.;</li><li>– отстойник и емкости подземные – 5 шт.;</li><li>– факел аварийного сжигания газа;</li><li>– электронасосный агрегат;</li><li>– депульсатор;</li><li>– подогреватель нефти;</li><li>– узлы учета.</li></ul>

## ЗАВЕРШЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Наименование объекта	Цель проекта	Характеристики объекта
<b>Обустройство Пенячинского нефтяного месторождения</b>	Сбор и транспортировка продукции скважин, установка резервных насосов на МФН при ГЗУ-117 и МНС на ДНС-1 (Биклянь), установка факельной системы на УППиУН, а также обеспечение пластовой технической водой отдельно стоящих объектов через пункт налива пластовой воды.	<ul style="list-style-type: none"><li>– обустройство скважин – 15 шт.;</li><li>– строительство промысловых трубопроводов – 1125 м;</li><li>– строительство мультифазных насосных станций МФН и МНС.;</li><li>– строительство узла приема, подготовки и учета нефти УППиУН.</li></ul>
<b>Реконструкция УПСВ Светлоозерского нефтяного месторождения</b>	Техническое перевооружение и модернизация существующей ДНС, реконструкция технологической схемы ДНС для более глубокой подготовки нефти, выявления резервов для более рационального использования имеющегося технологического оборудования.	<ul style="list-style-type: none"><li>– путевой подогреватель;</li><li>– насосы – 2 шт.;</li><li>– факел аварийного сжигания газа;</li><li>– сепаратор факельный;</li><li>– подземные емкости – 4 шт.;</li><li>– узлы учета;</li><li>– реконструкция резервуара РВС-2000.</li></ul>
<b>Расширение обустройства Студенцовского нефтяного месторождения</b>	Техническое перевооружение и модернизация существующей ДНС, реконструкция технологической схемы ДНС для более глубокой подготовки нефти, выявления резервов для более рационального использования имеющегося технологического оборудования.	<ul style="list-style-type: none"><li>– расширение ДНС-215;</li><li>– обустройство скважин – 7 шт.;</li><li>– строительство технологических трубопроводов – 1015 м;</li><li>– строительство нефтегазосборного трубопровода – 330 м.</li></ul>

## ЗАВЕРШЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Наименование объекта	Цель проекта	Характеристики объекта
<b>Обустройство Тукачевского нефтяного месторождения</b>	Сбор и транспорт водогазонефтяной эмульсии от проектируемых скважин. Расширение пункта налива нефти ПНН.	<ul style="list-style-type: none"><li>– обустройство скважин – 36 шт.;</li><li>– строительство промысловых трубопроводов – 4625 м;</li><li>– строительство УПСВ;</li><li>– расширение пункта налива нефти ПНН.</li></ul>
<b>Обустройство разведочной скважины № 185 Быргындинского лицензионного участка</b>	Оценка продуктивности участка для обеспечения рациональной разработки залежи. Сбор и транспортировка водогазонефтяной эмульсии от проектируемой скважины до сборного пункта «Быргындинский».	<ul style="list-style-type: none"><li>– обустройство скважины – 1 шт.;</li><li>– строительство сборного пункта СП (сепаратор нефтегазовый, сепаратор факельный, конденсатосборник, установка факельная, комплекс измерительный, газосепаратор, буферно-технологическая емкость, емкость дренажная, узел учета газа).</li></ul>
<b>Обустройство Тавельского нефтяного месторождения</b>	Сбор и транспорт водогазонефтяной эмульсии от проектируемых скважин.	<ul style="list-style-type: none"><li>– обустройство кустов скважин – 3 шт.;</li><li>– обустройство скважин – 10 шт.;</li><li>– строительство нефтегазосборных трубопроводов – 1585 м;</li><li>– строительство технологических трубопроводов – 575 м.</li></ul>

## ЗАВЕРШЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Наименование объекта	Цель проекта	Характеристики объекта
<b>Обустройство Нуркеевского нефтяного месторождения</b>	Сбор и транспорт водогазонефтяной эмульсии от проектируемых скважин. Реконструкция существующего ДНС для более рационального использования имеющегося технологического оборудования.	–реконструкция УПСВ; – обустройство скважин – 22 шт.; –строительство промышленных трубопроводов – 1585 м; – строительство технологических трубопроводов – 575 м; – демонтаж бездействующего оборудования – 11 шт.;
<b>Газотурбинная установка Онбийского нефтяного месторождения</b>	Рациональное использование попутного нефтяного газа, улучшение экологической ситуации на объекте и получение электрической энергии.	–блочная компрессорная установка; – фильтры-сепараторы; – конденсатосборник с узлом учета газа; –аппарат-конденсатосборник для осушки газа перед ГТУ.
<b>Газотурбинная установка Урмышлинского нефтяного месторождения</b>	Проектируемая газотурбинная установка предназначена для утилизации имеющихся ресурсов попутного газа с выдачей электрической мощности потребителям ДНС параллельно с существующей внешней сетью электроснабжения..	– газозлектростанция на базе микротурбин – 2 шт.; – сепаратор газовый – 2 шт.; – утилизационный теплообменник – 2 шт.; – дожимная компрессорная станция – 2 шт.

 8 (843) 203-95-00 [ankor-byro@ya.ru](mailto:ankor-byro@ya.ru) г. Казань, ул. Чистопольская д. 81



**АНКОР**

ГРУППА КОМПАНИЙ  
АНКОР

- Разработка проектной и рабочей документации
- Выполнение инженерно-изыскательских работ
- Сопровождение экспертиз и авторский надзор
- Обустройство нефтегазовых месторождений
- Антикоррозионная защита металлоконструкций (резервуары, емкости, эстакады и пр.)
- Горизонтально-направленное бурение (ГНБ)
- Строительство сетей связи, КИП, электромонтажные работы
- Получение необходимых согласований и ввод в эксплуатацию

 8 (843) 203-95-00

 г. Казань, ул. Чистопольская д. 81

 [ankor-byro@ya.ru](mailto:ankor-byro@ya.ru)