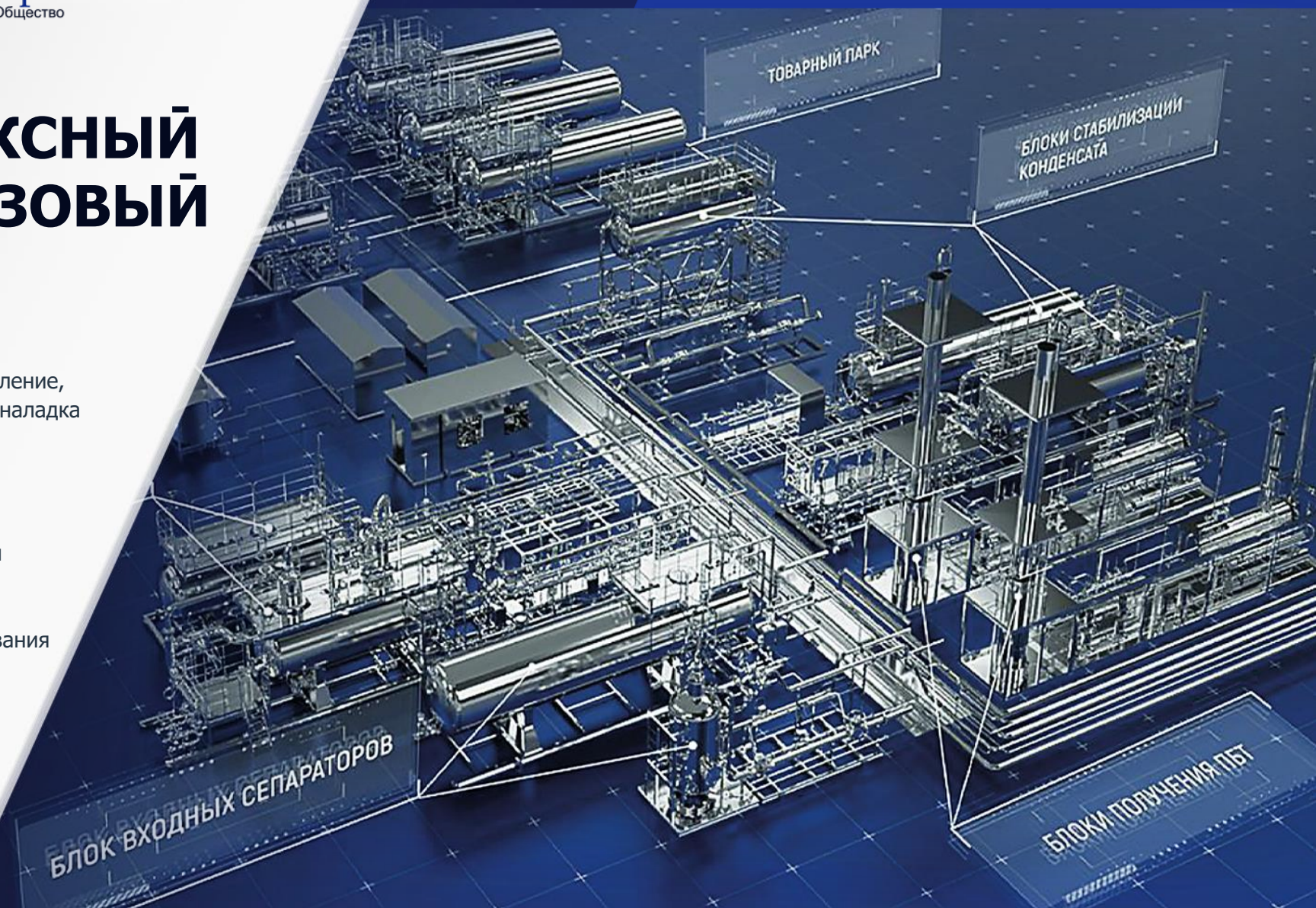




# КОМПЛЕКСНЫЙ НЕФТЕГАЗОВЫЙ СЕРВИС

- Проектирование, изготовление, поставка, монтаж, пуско-наладка оборудования
- Эксплуатация нефтегазоконденсатных месторождений под ключ
- Модернизация существующего оборудования и аппаратов
- Оптимизация существующей системы разработки
- Обучение сотрудников по направлению HSE





# ПОМОЖЕМ КОМПЛЕКСНО РЕШИТЬ СЛЕДУЮЩИЕ ЗАДАЧИ

## Задача 1

### → ЗАПУСК СКВАЖИН В УСЛОВИЯХ ПОЛНОЙ АВТОНОМИИ

Необходимо оценить объем получаемой со скважины продукции в условиях отсутствия инфраструктуры. Экологичная утилизация.

## Задача 3

### → ПРОДУКЦИЯ СКВАЖИН НЕ ТОЛЬКО СОДЕРЖИТ ГАЗ, НО И СИЛЬНО ОБВОДНЕНА

Транспортировать высокообводненную продукцию часто оказывается экономически невыгодно. Необходимо предварительное отделение воды.

## Задача 2

### → В ПРОДУКЦИИ СКВАЖИН ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ГАЗА

Необходимо отделение газа из смеси, чтобы избежать осложнений при последующей транспортировке.

## Задача 4

### → ТРЕБУЕТСЯ ПОДГОТОВКА НЕФТИ ИЛИ ГАЗА ДО ТОВАРНОГО КАЧЕСТВА

Для сдачи нефти на пункт приёма необходимо произвести ее сепарацию, обезвоживание и обессоливание.



Мобильная установка предварительного сброса воды для ООО СП «Волгодеминойл»

## ТРАДИЦИОННЫЙ ПОДХОД - ОБЪЕКТЫ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

Строительство объекта  
не менее

# 3-5 лет

## Высокая СТОИМОСТЬ внедрения проекта

Требуют большей площади  
участка земли



Отсутствует гибкость после  
завершения строительства

Жёсткая привязка  
к одной локации

## МОДУЛЬНЫЕ МОБИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ АО «МНГИ» ДЛЯ ПОДГОТОВКИ НЕФТИ И ГАЗА

Ускорение эксплуатационной фазы

# в 2,5-3 раза

за счет сокращения получения  
разрешительной документации и  
объема СМР

В среднем

# в 2-3 раза

меньше вложений при равной  
производительности

Требуют

# в 2,5 раза

меньше площадь участка

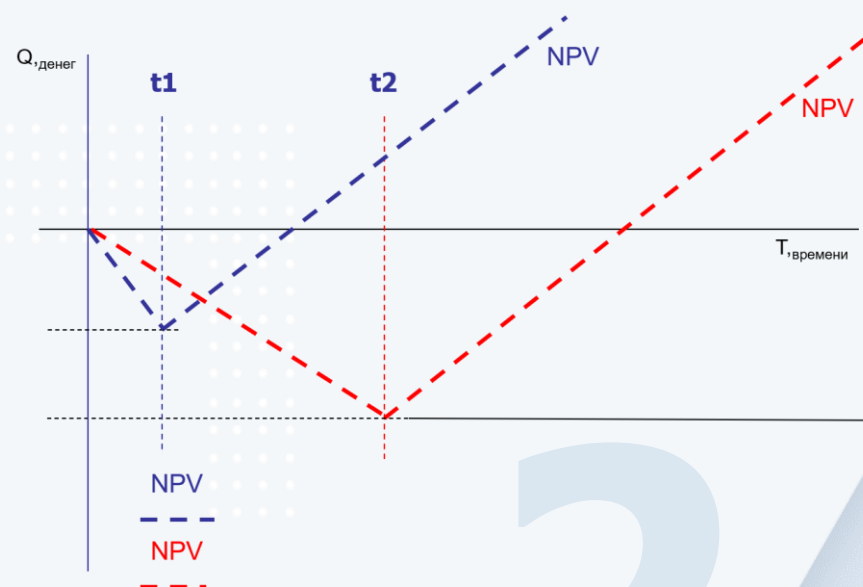
Возможна быстрая модернизация или  
недорогостоящая демобилизация объекта

Позволяют оперативно менять локацию  
за счет модульности и стандартных  
транспортных габаритов оборудования

# БОЛЬШИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

## Мобильных установок АО «МНГИ»

Акционерное общество «МодульНефтеГазИнжиниринг» предлагает универсальное, современное оборудование для решения задач ранней добычи нефти и газа. Компанию отличают комплексный подход и самое строгое соблюдение требований HSE.



Выгодный подход модульных установок



# САМОЕ СТРОГОЕ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ HSE

АО «МНГИ» входит в ТОП-10 организаций полностью реализующих требования Каркаса безопасности, обрабатывающих мероприятия ТОП КМ, и находится в зеленой зоне рейтинга



**1.**

Успешный опыт прохождения проверок надзорных структур:

- Госинспекции труда;
- Ростехнадзора;
- Роспотребнадзора;
- Росприроднадзора;
- МЧС

**2.**

Регулярный внешний независимый аудит производственной безопасности.

**3.**

Прохождение риск-сессий PHSER

**4.**

Постоянный контроль за 100% исполнением молний и извлеченных уроков из происшествий по всей группе ПАО «Газпром нефть»

**5.**

Полное обеспечение персонала высококачественной сертифицированной спецодеждой, соответствующей климатическому поясу и условиям труда. Обучение персонала практическим методам выполнения работ со сдачей экзамена перед комиссией.

**6.**

Реализуется Антиалкогольная и Антинаркотическая политика: ведется пропаганда среди персонала, осуществляется досмотр личных вещей работников при направлении на объект с направлением на сдачу анализов в медицинские организации.

**7.**

Полное соответствие требованиям Каркаса Безопасности 3. В частности, городок АО МНГИ оборудован собственными жилыми вагон-домами, сушилками, теплым туалетом, душевой, современной столовой с горячим трехразовым питанием, баней. Кустовые площадки АО МНГИ обеспечены полным комплектом необходимого для автономного жизнеобеспечения и проведения работ в периоды размытия дорог, паводков.

**8.**

Вся спецтехника оборудована БМТС, видеорегистраторами, звуковым зуммером заднего хода, системой ГЛОНАСС. Все водители прошли подготовку и проверку знаний по программе «Зимнее защитное вождение». Механики имеют специальное образование, прошли обучение по курсу «Контролер по выпуску техники на линию» и аттестованы в автотранспортной инспекции (УГАДН).

**9.**

Проведение дней безопасности с производственным персоналом с обязательным привлечением представителей Заказчика в рамках ПУД: не менее 4 раз в месяц учебно-тренировочные занятия при участии пожарных служб и медицинских организаций.



# КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД

## Цель

Обеспечение подготовки продукции скважин до необходимых параметров

### Задача 1 Проектирование

**Задача 1А**  
Физико-химический анализ скважинной продукции при необходимости

### Задача 2 Изготовление оборудования

**Задача 2А**  
Землеустроительные работы при необходимости

### Задача 3 Доставка и монтаж на объекте с привлечением собственной спецтехники

**Задача 3А**  
Строительные работы при необходимости

### Задача 4 Пуско-наладка оборудования

### Задача 5 Эксплуатация месторождений под ключ

### Задача 6 Обеспечение достойных условий проживание, питание и безопасность сотен работников в условиях сурового климата



МодульНефтеГаз  
**Инжиниринг**  
Акционерное Общество



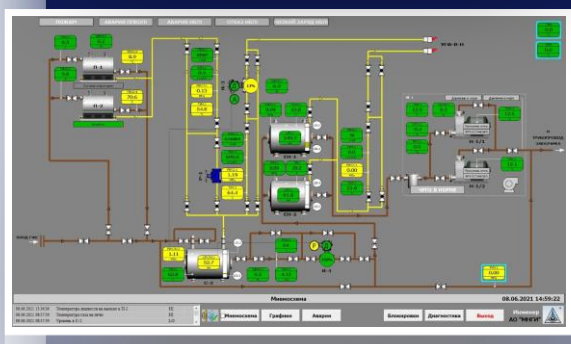
4

# ПО ПУТИ ЦИФРОВИЗАЦИИ

Сбор и передача Заказчику данных для построения цифровых моделей наземной инфраструктуры (АРМ оператора)

Расход, температура, давление, уровень, состояние ДНС, УПН, УКПГ, БКНС и др.

состояние оборудования (насосы, путевые подогреватели и др.)



## Безлюдные технологии

Реализация системы удаленного управления промыслом – возможность изменять параметры работы наземной инфраструктуры из офиса Заказчика

## Современное ПО

Применение современных программных продуктов для решения задач наземной инфраструктуры

**HYSYS**

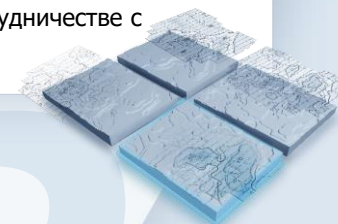
**PIP PIPESIM**

**ANSYS**

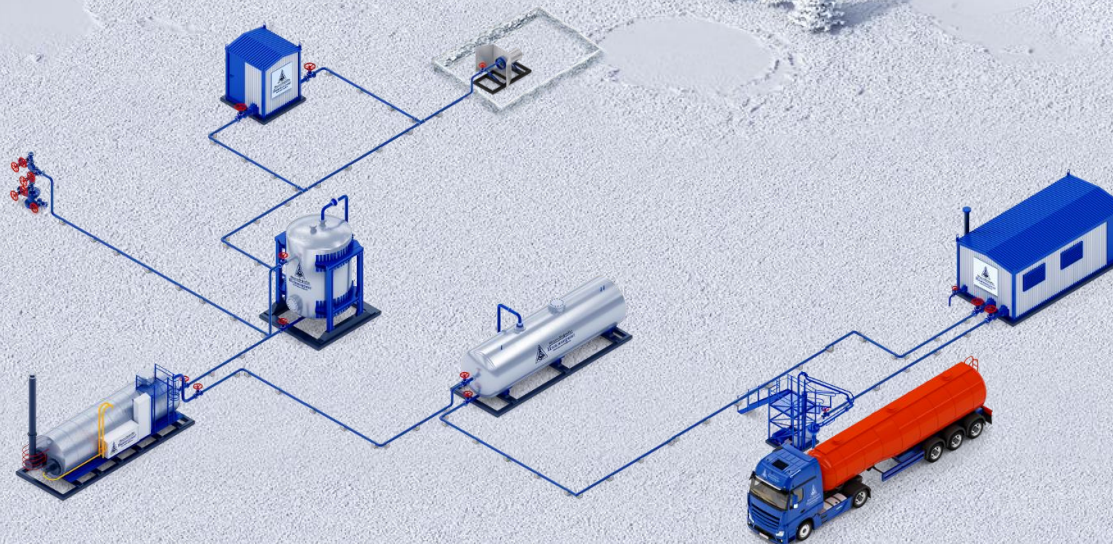


## Интегрированное моделирование

Возможность совместного моделирования подземной и наземной инфраструктуры (в сотрудничестве с УГНТУ)







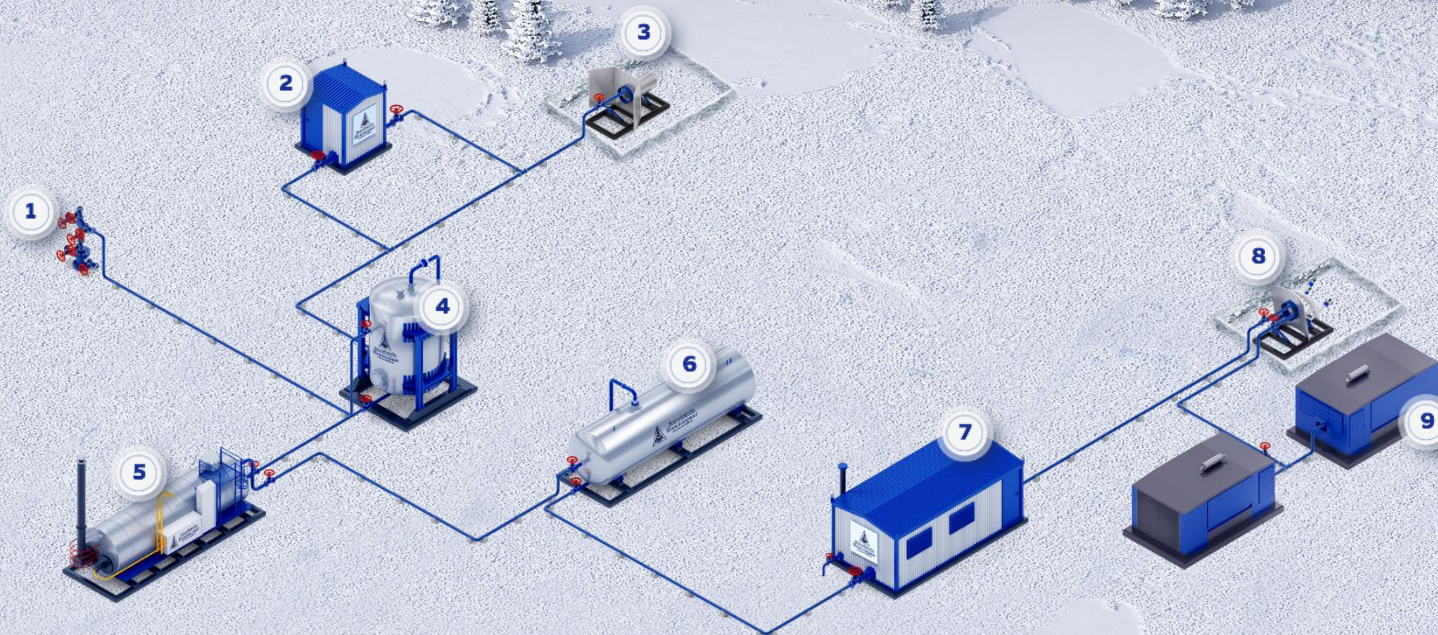
# ПЕРЕДВИЖНАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА (ПТУ)



ПТУ комплектуется оборудованием в зависимости от выполняемых им функций.

- измерения продуктивности нефтегазоконденсатных скважин при различных режимах работы (дебитах, температурах, давлениях);
- для обустройства удаленных нефтегазоконденсатных месторождений при испытании вновь разбуриваемых или ранее пробуренных скважин;
- подготовки газа для использования на собственные нужды, либо подачи в газотранспортную систему. Возможна также утилизация или сжигание на факеле;
- для выработки тепловой и электрической энергии, временного хранения добываемой продукции, создания первичной инфраструктуры, опорных баз промысла, и т.д.
- подготовки воды для использования в системе ППД, либо налива в автоцистерны или утилизации на факельной установке;
- сепарации, очистки, нагрева, охлаждения продукции нефтегазоконденсатных скважин (подготовки, нефти, газа и воды до требований ОСТ, ГОСТ и т.д.), с последующей подачей ее в нефтесборную систему месторождений, либо последующим наливом в автоцистерны или утилизацией ее на факелах;





Решение задачи 1 с помощью ПТУ

## ЭКСПЛУАТАЦИЯ СКВАЖИН В УСЛОВИЯХ ПОЛНОЙ АВТОНОМИИ

Необходимо оценить объем получаемой со скважины продукции в условиях отсутствия инфраструктуры. Экологичная утилизация.

Решение задачи 1

Схема 1

### Предлагаемое оборудование



1 Скважина



2 Блок регулирования газа



3 Горизонтальная факельная установка УГФ-В



4 Нефтегазовый сепаратор, модернизированный



5 Путьевой подогреватель



6 Ёмкостное оборудование



7 Насосная станция

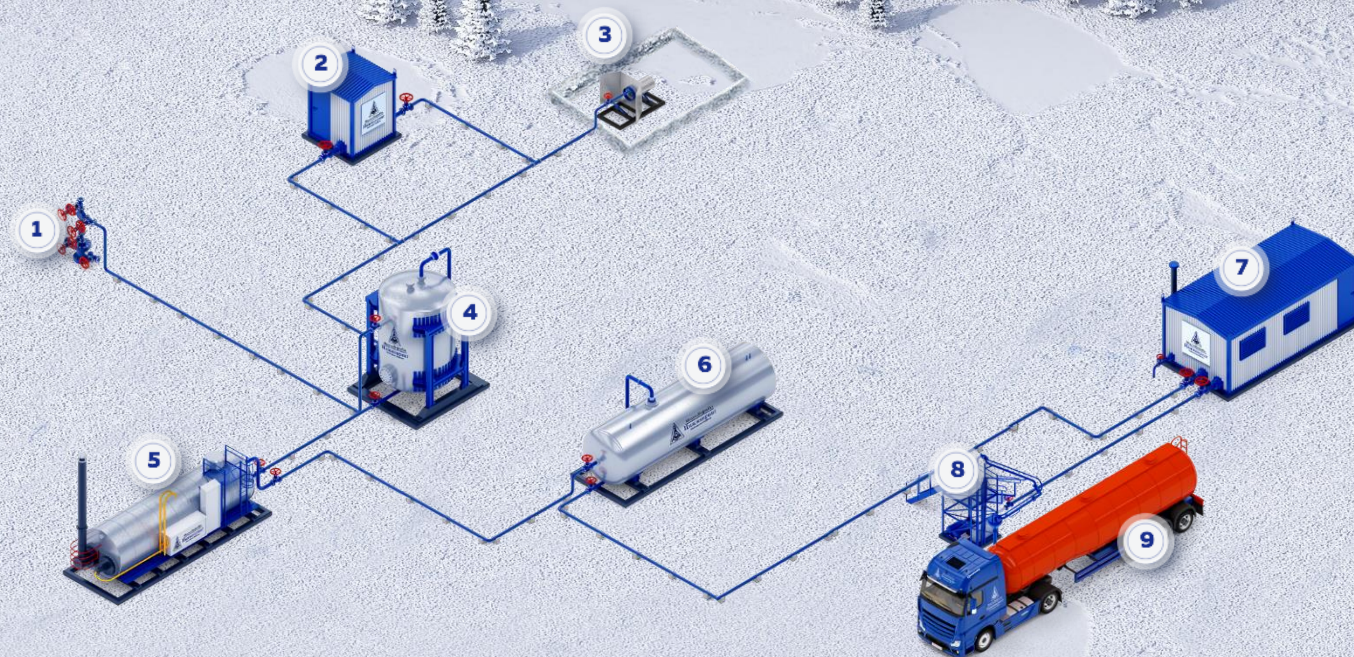


8 Горизонтальная факельная установка УГФ-ЖУ



9 Компрессор





Решение задачи 2 с помощью ПТУ

## ВЫСОКОЕ СОДЕРЖАНИЕ ГАЗА В ПРОДУКЦИИ СКВАЖИН

Необходимо отделение газа перед транспортировкой, чтобы избежать его последующего выделения из смеси и расширения.

Решение задачи 2

Схема 2

### Предлагаемое оборудование



1 Скважина



2 Блок регулирования газа



3 Горизонтальная факельная установка УГФ-В



4 Нефтегазовый сепаратор, модернизированный



5 Путьевой подогреватель



6 Ёмкостное оборудование



7 Насосная станция



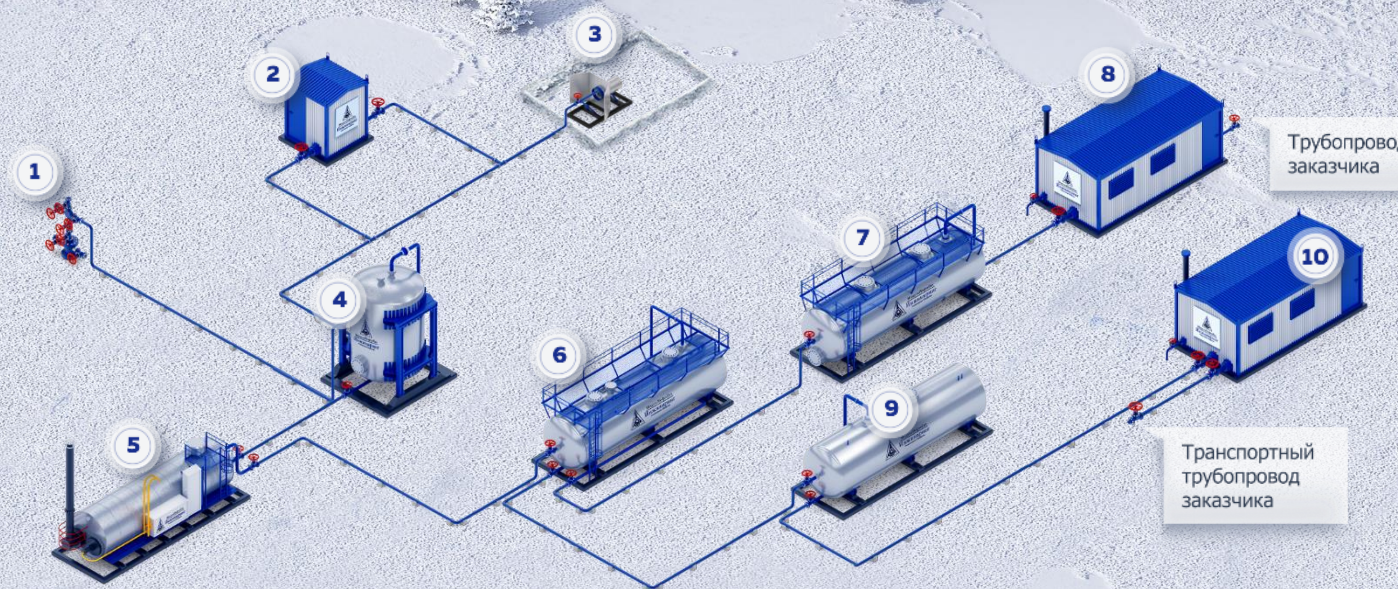
8 Автоматический стоек налива (АЧН)



9 Нефтевоз







Решение задачи 3 с помощью ПТУ

## СИЛЬНАЯ ОБВОДНЕННОСТЬ ПРОДУКЦИИ СКВАЖИН

Транспортировать высокообводненную продукцию часто оказывается экономически невыгодно. Необходимо предварительное отделение воды.



Решение задачи 3

Схема 3

### Предлагаемое оборудование



1 Скважина



2 Блок регулирования газа



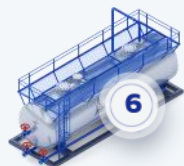
3 Горизонтальная факельная установка УГФ-В



4 Нефтегазовый сепаратор, модернизированный



5 Путьевой подогреватель



6 Нефтегазовый сепаратор со сбросом воды (НГСВ)



7 Отстойник воды (ОВ)



8 Насосная станция

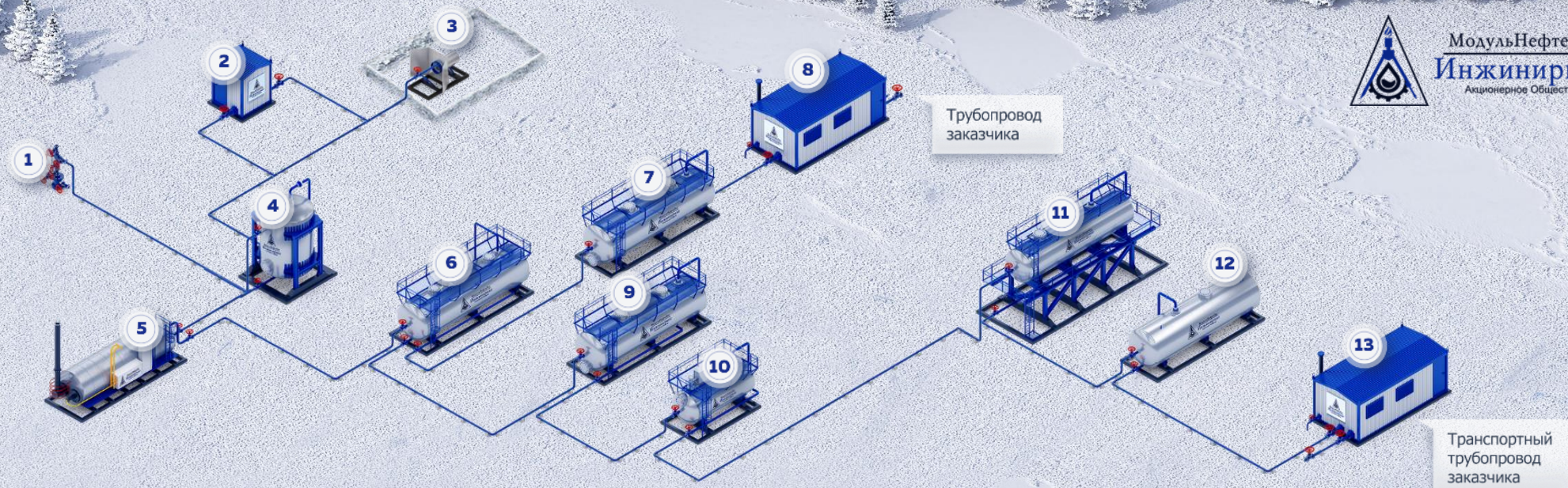


9 Накопительная емкость



10 Насосная станция





Решение задачи 4 с помощью ПТУ

## ПОДГОТОВКА НЕФТИ И ГАЗА ДО ТОВАРНОГО КАЧЕСТВА

Для сдачи нефти на пункт приёма необходимо произвести ее обезвоживание и обессоливание, подготовить газ до требований покупателя.



Решение задачи 4

Схема 4

### Предлагаемое оборудование





# КОМПЛЕКСНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ГАЗОКОНДЕНСАТНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

## Цель

- **ИССЛЕДОВАНИЕ ГАЗОВОЙ СКВАЖИНЫ БЕЗ СЖИГАНИЯ ГАЗА НА ФАКЕЛЕ**

## Преимущества

- **ПРИМЕНЕНИЕ МОБИЛЬНЫХ УСТАНОВОК ПРИ ОТРАБОТКЕ СКВАЖИНЫ В ГАЗОСБОРНУЮ СЕТЬ ИМЕЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА**

- Минимум потерь добычи;
- Улучшение (исключение) экологического фактора.

- **Высокое рабочее давление**

Оборудование подготовлено для работы с различными газовыми скважинами с высоким давлением

- **Способность сепарировать большое содержание жидкости в пластовом газе**

## Решение

- **ПРИМЕНЕНИЕ МОБИЛЬНЫХ УСТАНОВОК ПРИ ОТРАБОТКЕ СКВАЖИНЫ В ГАЗОСБОРНУЮ СЕТЬ**

Мобильный измерительный комплекс для освоения нефтегазоконденсатных скважин предназначен для автоматизированного измерения дебита газодобывающих скважин при различных давлениях, работающих, как в газосборную систему месторождения, так и с утилизацией газа на факеле

- **Выполнение комплекса исследований**

Возможно проведение газодинамических (ГДИ) и газоконденсатных исследований (ГКИ) одновременно

- **Большой диапазон по расходу газа и жидкости**



# МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА ПОДГОТОВКИ ГАЗА (МУПГ)

## Цель

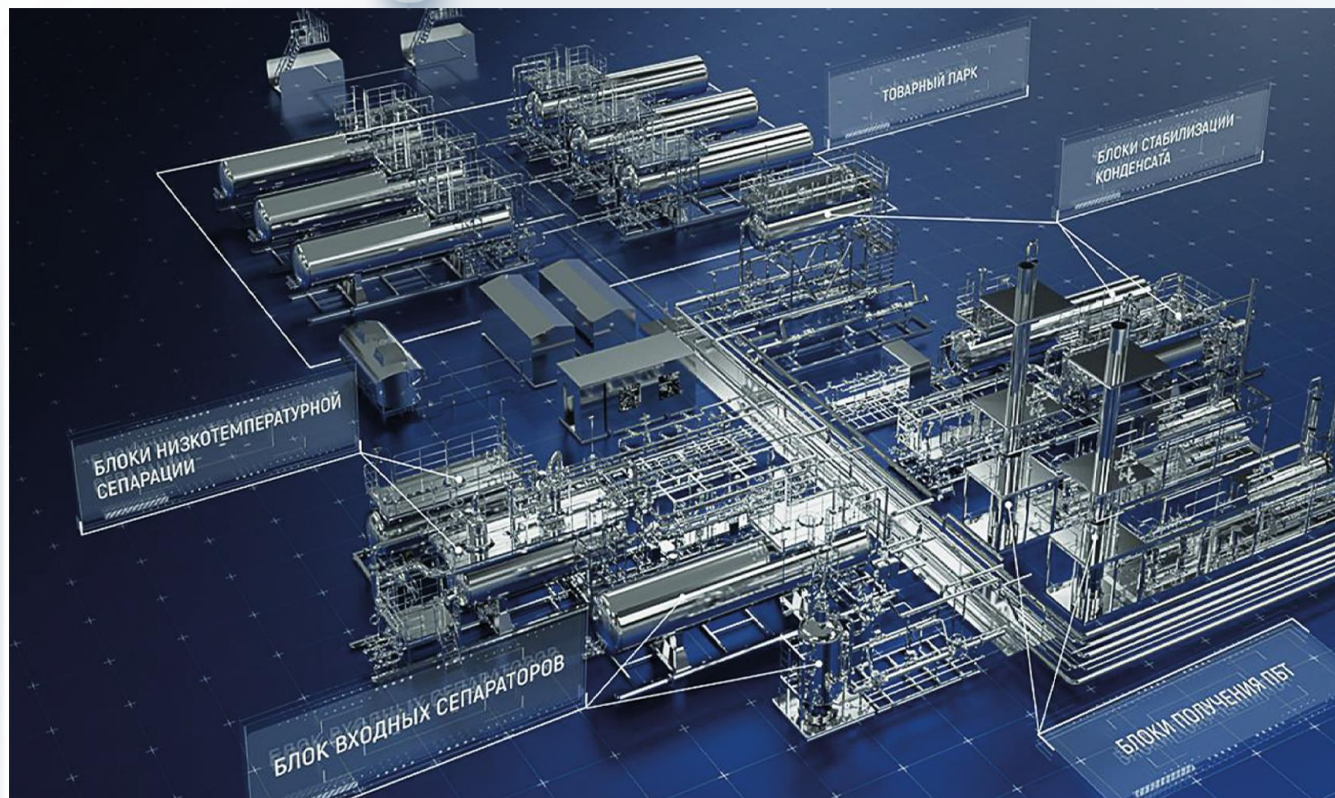
- Компримирование природного и попутного нефтяного газа (далее «газа»), осушка и подготовка газа, отбензинивание газа, газодифракционирование газа, очистка (выделение)  $H_2S$  и  $CO_2$

## Функционал МУПГ

- Установки подготовки газа (УПГ), установки комплексной подготовки газа (УКПГ), установки предварительной сепарации газа (УПСГ), установки подготовки топливного газа (УПТГ), установки подготовки попутного нефтяного газа (УППНГ), установки подготовки природного газа (УППГ); установки газодифракционирования (УГ)

## Варианты подготовки газа

- Установка абсорбционной очистки от  $H_2S$  и  $CO_2$  с применением жидкого абсорбента;
- Установка адсорбционной осушки с применением твердых адсорбентов (силикагель, цеолиты);
- Установка низкотемпературной очистки с применением дроссель эффекта и холодильных машин;
- Установка газодифракционирования (деэтанация, дебутанизация);
- Установка предварительной сепарации газа;
- Установка подогрева, замера и распределения газа.









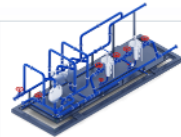




# ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ

## Для комплектации ПТУ


### СЕПАРАЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

 Нефтегазовые сепараторы, модернизированные (НГС)	 Нефтегазовые сепараторы со сбросом воды автоматизированные (НГСВ)	 Отстойники нефти (ОН)	 Концевая сепарационная установка (КСУ)	 Конденсатосборники (КС)
 Электродегидраторы (ЭДГ)	 Отстойники воды (ОВ)	 Газосепараторы (ГС)	 Газосепараторы центробежные (ГСЦ)	 Факельные сепараторы (ФС)



### БЛОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

 Насосные станции	 Блоки учета нефти	 Блоки аппаратурные и операторные
 Блоки дозирования реагентов БДР	 Блок-боксы	 Блоки регулирования газа

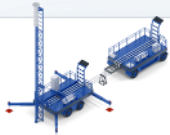



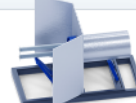

### ПЕЧИ

 Путевые подогреватели
--

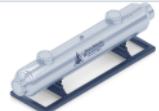



### ЁМКОСТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

 Буферные вертикальные
 Ёмкости расходные, дренажные, накопительные, аварийные

### ФАКЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

 Вертикальные факельные установки	 Горизонтальные факельные установки УГФ-ЖУ	 Горизонтальные факельные установки УГФ-Ж	 Горизонтальные факельные установки УГФ-Н	 Горизонтальные факельные установки УГФ-В	 Закрываемые факельные системы
---	--	---	---	--	--

### ПРОЧЕЕ

 Трубные газовые расширители	 Автоматические стойки налива (АЧН)	 Устройство предварительного отбора газа	 Мобильная установка подготовки газа
--	---	--	--

# ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ И МОДЕРНИЗАЦИЯ АППАРАТОВ



## ПРЕИМУЩЕСТВА МОДЕРНИЗАЦИИ СЕРИЙНЫХ ЕМКОСТНЫХ АППАРАТОВ С АО «МНГИ»:

Увеличение производительности аппаратов

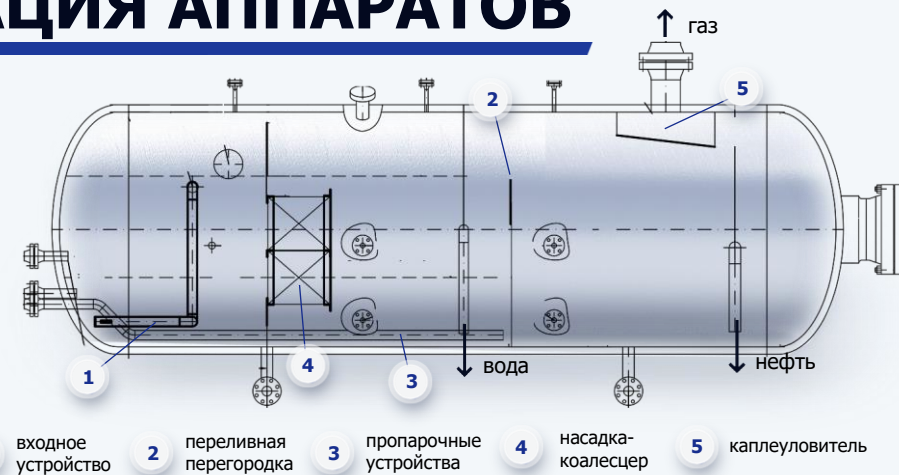
Рост качества продукции на выходе

Не менее, чем **в 2 раза** снижение капитальных вложений (экономия площадей, отсутствие реконструкции обвязки и приобретения дополнительных задвижек)

## Гарантия

на произведенные работы и ремонтпригодность интенсифицирующих элементов, изготовленных из коррозионностойких материалов и сталей

АО «МНГИ» выполняет переоборудование нефтегазовых и трехфазных сепараторов, отстойников нефти и воды, концевых сепарационных установок нефти, реконструирует нефтегазовые сепараторы в трехфазные или совмещенные аппараты с одновременной под-готовкой воды до содержания нефти и механических примесей не более 30-40 мг/л



## АО «МНГИ» выполняет весь комплекс работ по переоборудованию аппаратов:

→ разработка и оформление конструкторской документации и инструкции

→ проведение экспертизы промышленной безопасности

→ изготовление и поставка внутренних устройств

→ монтаж внутренних устройств и пусконаладочные работы

→ расчет и подбор, каплеотбойников, выравнивающих перегородок, успокоителей, смесителей, маточников и т.д., расчет коалесцеров

→ восстановление утраченных паспортов на аппараты, получение актов заключения экспертизы промышленной безопасности конструкторской документации по сделанным изменениям в конструкции аппаратов

→ автоматизация современными средствами КИПиА

## ВЫПОЛНЕННЫЕ ПРОЕКТЫ

### ОАО «Самотлорнефтегаз»

внутреннее оснащение аппаратов УПН и УПСВ площадок подготовки нефти СНГДУ-2

### ПФ «Эмбаунайгаз»

ПФ «Эмбаунайгаз», реконструкция аппаратов третьей ступени подготовки нефти (обессоливание) ЦППН «С. Балгимбаев»

### ООО «ЛУКОЙЛ-Западная Сибирь»

#### ТПП «Когалымнефтегаз»

переоборудование буферных емкостей в трехфазные сепараторы на ДНС-1 Кочевского месторождения

### ООО Нефтяная компания «Дулисьма»

реконструкция аппаратов третьей ступени подготовки нефти (обессоливание) на УПН «Дулисьма»

### ООО «ЛУКОЙЛ-Пермь»

реконструкция аппаратов второй и третьей ступени подготовки нефти (обезвоживания и обессоливания) на ЦППН «Каменный лог», УППН «Павловка», УППН «Кюеда» и УППН «Гожан».

### ОАО «Салаватнефтемаш»

моделирование внутренней начинки трехфазных сепараторов



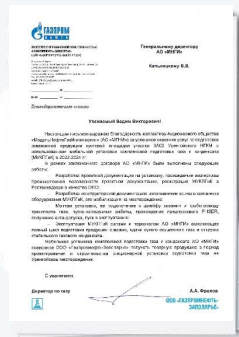


# ООО «Газпромнефть-Заполярье»

# 2022 - 2024

ООО «Газпромнефть-Заполярье» выражает благодарность за успешное оказание услуг по подготовке скважинной продукции кустовой площадки с использованием мобильной установки комплексной подготовки газа и конденсата (МУКПГИК).

А.А. Фролов  
Директор по газу  
ООО «Газпромнефть-Заполярье»



## Описание проекта

Акционерное общество «Модуль НефтеГаз Инжиниринг» оказало услуги по подготовке скважинной продукции кустовой площадки участка ЗА02 Уренгойского НГКМ с использованием мобильной установки комплексной подготовки газа и конденсата (МУКПГИК) в 2022-2024 гг.

В рамках заключенного договора АО «МНГИ» были выполнены следующие работы:

- Разработка проектной документации на установку, прохождение экспертизы Промышленной Безопасности проектной документации, регистрация МУКПГИК в Ростехнадзоре в качестве ОПО;
- Разработка конструкторской документации, изготовление полного комплекта оборудования МУКПГИК, его мобилизация на месторождение;
- Монтаж установки, ее подключение к шлейфу скважин и трубопроводу транспорта газа, пуско-наладочные работы, прохождение предпускового PHSER, получение акта-допуска, пуск в эксплуатацию;
- Эксплуатация МУКПГИК силами и персоналом АО «МНГИ» включающее полный цикл подготовки продукции скважин, сдачи сухого осушенного газа и отгрузки стабильного газового конденсата.

Мобильная установка комплексной подготовки газа и конденсата АО «МНГИ» позволила ООО «Газпромнефть-Заполярье» получать товарную продукцию в период проектирования и строительства стационарной установки подготовки газа на Уренгойском месторождении.

## Фото





Акционерное общество  
«МодульНефтеГазИнжиниринг» оказало  
услуги по поставке комплекса ПКИОС с  
проведением ШМР и ПНР для ООО  
«ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».

# ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ»

# 2022 - 2023

## Описание проекта

Акционерное общество «МодульНефтеГазИнжиниринг» оказало услуги по поставке и запуску комплекса по освоению и исследованию скважин для ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».

Качество и комплектность, а также технические характеристики комплекса соответствовали условиям договора и выдерживали стандарты, нормы промышленной безопасности, технические условия, ГОСТы.

В 2023 году ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» приступили к пробной эксплуатации комплекса освоения и исследования скважин на Полушкинском нефтяном месторождении в Удмуртской области.

Передвижной комплекс для нефтегазовых скважин способен обрабатывать следующие объемы: по жидкости - 20,805 тыс. м3/год, по нефти - 12,775 м3/год, по газу - 186,515 м3/год.

В результате успешной реализации проекта ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» удалось значительно увеличить объем ранней добычи газа и нефти до ввода в эксплуатацию основной инфраструктуры, что позволило получить раннюю прибыль на месторождении в Удмуртской области.

## Фото







«Мы наградили АО «МНГИ» за эффективное взаимодействие в области управления исполнением договора»

В.В. Сорокин  
Генеральный директор  
АО «Мессояханефтегаз»



# АО «Мессояханефтегаз»

# 2017 - 2023

## Описание проекта

АО «МНГИ» работает с АО «Мессояханефтегаз» с 2017 года.

Основой сотрудничества компаний является оказание комплексных услуг по приему и подготовке скважинной нефтесодержащей продукции на Восточно-Мессояхском месторождении.

АО «МНГИ» оказывает **услуги по эксплуатации четырех собственных комплексов по модели «под ключ».**

Производительность комплексов от 500 до 1500 м<sup>3</sup>/сутки.

Для обеспечения качественных услуг в условиях полной автономии был обустроен собственный жилой городок на 150 мест, организована работа столовой.

АО «МНГИ» неоднократно было отмечено грамотами со стороны Заказчика за строгое соблюдение требований HSE (ОТ, ПБ и ООС).

Помимо услуг по эксплуатации АО «МНГИ» также привлекалась для строительно-монтажных работ на ОБП, ВЖК, РЭБ СП Восточно-Мессояхского месторождения.

## Фото



# 17





# ООО СП «Волгодеминойл»

# 2019

ООО СП «Волгодеминойл» рекомендует АО «Модуль НефтеГаз Инжиниринг» как компанию, способную разработать, изготовить, мобилизовать, смонтировать и вывести на рабочий режим технологически сложное оборудование в соответствии с требованиями заказчика.

Б.Н. Костин  
 И.о. генерального директора  
 ООО СП «Волгодеминойл»



## Описание проекта

В 2019 году АО «МНГИ» изготовило, поставило, смонтировало и запустило в работу комплекс оборудования мобильной установки предварительного сброса пластовой воды (МУПСВ) для совместного проекта ПАО «Лукойл» и немецкой компании Wintershall Dea GmbH.

Изначально перед Заказчиком стояла задача снизить обводненность продукции скважин с 60-70% до 5% с целью уменьшения нагрузки на транспортный нефтепровод. Помимо отделения воды, было необходимо осуществить ее последующую подготовку перед закачкой в поглощающую скважину. Требуемое содержание нефти в воде после подготовки не должно превышать 50 мг/л.

Производительность установки по жидкости составила 1000 м<sup>3</sup>/сутки.

Результатом проекта стала обводненность продукции на выходе около 2,5%. Содержание нефтепродуктов в отделяемой воде составило незначительное количество, существенно меньшее 50 мг нефти на литр воды. По результату работы получен положительный отзыв со стороны Заказчика.

## Фото



# 18



# ООО «Газпромнефть-Ангара»

# 2014 - 2021

АО «МНГИ» зарекомендовало себя компанией, способной в сжатые сроки разработать и изготовить технически сложное оборудование, осуществить доставку вездеходной техникой в условиях бездорожья Крайнего Севера

Л.Н. Шакирзянов

и.о. Генеральный директор ООО «Газпромнефть-Ангара»



## Описание проекта

Акционерное общество «МодульНефтеГазИнжиниринг» работает с ООО «Газпромнефть-Ангара» с 2014 года. За это время сотрудничество между компаниями включало в себя:

- проведение подготовительных работ перед стартом опытно-промышленной эксплуатации скважин;
- мобилизацию, монтаж, демонтаж, пуско-наладку мобильных комплексов;
- анализ свойств продукции скважин и разработку схемы ее подготовки;
- опытно-промышленную эксплуатацию мобильных комплексов с оказанием услуг сбора, отгрузки и утилизации скважинной продукции;
- обслуживание грузоперевозящей и специализированной техникой.

В рамках последнего проекта была обеспечена **работа 6 скважин с помощью 4 мобильных комплексов**, были произведены две перебазировки оборудования.

В состав оборудования вошли: газосепараторы вертикальные и горизонтальные, печи подогрева продукции, блок подачи реагента, перекачивающие насосы, горизонтальные факельные установки, буферные емкости, насосные блоки, компрессорные установки, блоки операторной, емкости под дизельное топливо, обогреваемые межблочные трубопроводы, жилые вагон-дома.

## Фото



# 19



# ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз»

# 2016

По итогам выполнения договора ООО «Спутник-Интеграция» рекомендует АО «МНГИ» в качестве надежного подрядчика.

А.М. Габдрахманов  
 Заместитель генерального директора,  
 Руководитель ОП г. Уфа  
 ООО «Спутник-Интеграция»



## Описание проекта

АО «МНГИ» выполнило полный комплекс услуг по строительству мобильной установки подготовки на Куюмбинском месторождении ООО «Славнефть-Красноярскнефтегаз». Производительность МУПН составила 1600 м<sup>3</sup>/сутки.

В состав оборудования мобильной установки подготовки нефти вошли:

блок дозирования реагентов, коллектор-усреднитель потока с установкой предварительного отбора газа КУП/УПОГ, блок сепаратора входного, блок печи подогрева с блоком подготовки жидкого топлива, блок трехфазных сепараторов, блок отстойника воды, электродегидратор, блок концевой сепарационной установки, в том числе металлоконструкции эстакад и опор КСУ, блок СИКН, насосная внешнего транспорта, насосная внутреннего транспорта, насосная подачи промывочной пресной воды и откачки воды, дренажные емкости, операторная, экспресс-лаборатория, блок дозирования реагентов, установка подготовки топливного газа, блок регулирования газа, установка факельная совмещенная, блоки трубного газового расширителя, дренажные емкости, блоки системы измерения количества газа СИКГ.

## Фото



# 20



# О КОМПАНИИ В ЦИФРАХ

более **180**

штатных  
сотрудников

**13 500** м<sup>2</sup>

площадь производственной базы  
с подъездными Ж/Д путями

**80+**

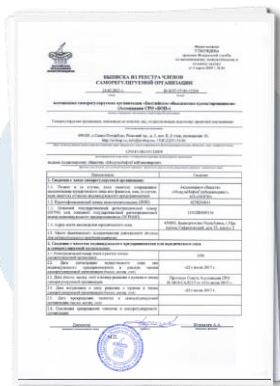
успешно выполненных проектов  
на территории Восточной Европы  
и Сибири

**15** единиц  
спецтехники

тягачи, краны, экскаваторы, полуприцепы,  
пассажирский транспорт

**100%**

следование  
требованиям HSE



Выписка из реестра членов  
саморегулируемой  
организации



Лицензия на осуществление  
эксплуатации  
Взрывопожароопасных и  
химически опасных  
производственных объектов  
1, 2, 3 классов опасности



Лицензия на осуществление  
деятельности по монтажу,  
техническому обслуживанию  
и ремонту средств  
обеспечения пожарной  
безопасности зданий и  
сооружений



МодульНефтеГаз  
**Инжиниринг**  
Акционерное Общество



**АО «МНГИ» имеет сертификаты соответствия  
международным стандартам**

системам менеджмента качества, экологического  
менеджмента и менеджмента безопасности труда  
и охраны здоровья ISO 9001-2015, ISO 14001:2018.

21



## Широкие возможности

Для оказания комплексных услуг своим Заказчикам АО «МНГИ» приобрело и модернизировало производственную базу с железнодорожными путями в географическом центре города Уфа.

Таким образом, у компании появились возможности не только оказывать услуги по эксплуатации и сервисному обслуживанию оборудования Заказчиков, но и изготавливать в сжатые сроки собственное оборудование.

АО «МНГИ» осуществляет доставку своего оборудования с помощью собственной спецтехники.

# ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА АО «МНГИ»

**13 500 м<sup>2</sup>**    **4 000 м<sup>2</sup>**

площадь производственной базы  
с подъездными Ж/Д путями

составляют складские и  
производственные помещения

К базе подходят железнодорожные пути, есть возможность  
погрузки/разгрузки оборудования.





# ПРЕДЛАГАЕМЫЙ СЕРВИС

## Сервис подготовки нефти и газа

Суточная ставка в обмен на товарную продукцию

## Производство и поставка оборудования

Аренда или продажа

## Эксплуатация оборудования других производителей

ШМР, ПНР, СМР

## Поставка элементов системы пробной эксплуатации скважин

Сепарационное оборудование для дегазации, отделения воды и обессоливания; насосные станции различного назначения; факельные установки и т.д.

## Подбор и проектирование индивидуального оборудования

Консультирование, оказание услуг

## Модернизация внутренних устройств

Переоборудование сепараторов, отстойников нефти и воды, КСУ и др.

## Автотранспортные услуги и аренда спецтехники

В том числе автокраны, тягачи и др.

## Питание и проживание сотрудников

На объектах в суровых климатических условиях

## Обучение сотрудников по направлению HSE

В собственном обучающем центре в городе Уфа «ПРОМБЕЗ-ЭКСПЕРТ»\*

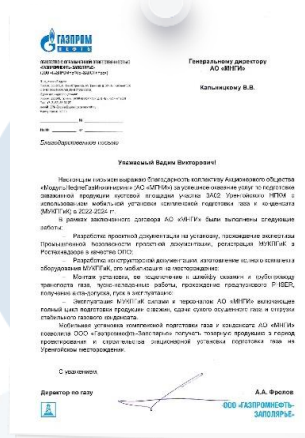
## Утилизация нефтяного шлама

С применением различных методов

# ОТЗЫВЫ О ПРОЕКТАХ

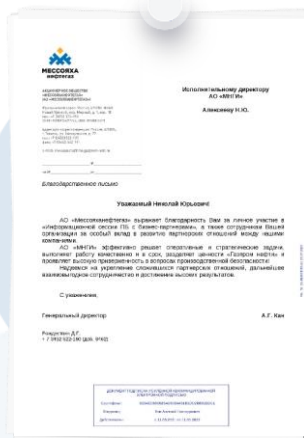
**ООО «Газпромнефть-Заполярье»** выражает благодарность за успешное оказание услуг по подготовке скважинной продукции кустовой площадки с использованием мобильной установки комплексной подготовки газа и конденсата (МУКПГК).

**А.А. Фролов**  
Директор по газу  
ООО «Газпромнефть-Заполярье»



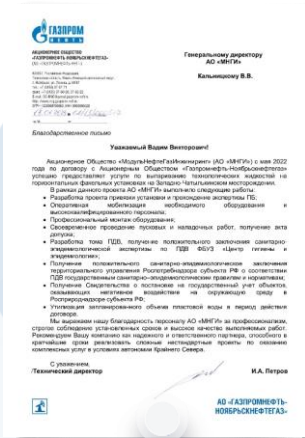
**«АО «МНГИ»** эффективно решает оперативные и стратегические задачи, выполняет работу качественно и в срок»

**А.Г. Кан**  
Генеральный директор  
АО «Мессояханефтегаз»



**«АО «МНГИ»** зарекомендовало себя компанией, способной в сжатые сроки разработать и изготовить технически сложное оборудование, осуществить доставку вездеходной техники в условиях бездорожья Крайнего Севера, а также осуществить его монтаж и запуск в эксплуатацию.»

**Л.Н. Шакирзянов**  
и.о. Генеральный директор  
ООО «Газпромнефть-Ангара»



**«АО «МНГИ»** с мая 2022 года успешно предоставляет услуги по выпариванию технологических жидкостей на горизонтальных факельных установках».

**И.А. Петров**  
Технический директор  
ООО «Газпромнефть-Ноябрьскнефтегаз»



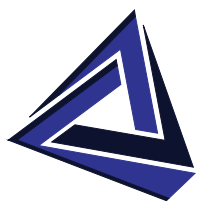
**«АО «МНГИ»** - передовая современная компания, способная в сжатые сроки качественно разработать и изготовить технологическое сложное оборудование, а также обеспечить техническое сопровождение поставляемой продукции».

**Т.М. Мухаметзянов**  
Директор по развитию  
ООО «Башнефть-ПЕТРОТЕСТ»



# ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ УСЛУГИ

На основе знаний и опыта в области HSE, мы создали лицензированный центр профессиональной подготовки **ООО «Промбез-Эксперт»**



**HSE ЭКСПЕРТ**

На данный момент в ООО «ПБ-ЭКСПЕРТ» разработано и реализовано порядка 160 учебных программ по различным направлениям. Наиболее популярные из них:

#### Программы

- Охрана труда;
- Пожарная безопасность;
- Оказание первой помощи;
- Промышленная безопасность;
- Рабочие профессии и др.

Также ООО «ПБ-ЭКСПЕРТ» предлагает услуги по разработке и сопровождению документации в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды

Официальный веб-сайт:

**[www.expertHSE.ru](http://www.expertHSE.ru)**

Многоканальный телефон:

**+7 (347) 216-11-00**

# ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРЕДОСТАВЛЯЕМЫЕ УСЛУГИ

## Свидетельство о регистрации электролаборатории



## Описание услуги

### Электротехническая лаборатория (ЭТЛ)

#### АО «МНГИ» предоставляет услугу электротехнической лаборатории.

Лаборатория оснащена высокоточным оборудованием и специалистами, которые проводят различные тесты и измерения в области электротехники.

Наша электротехническая лаборатория обеспечивает высокий уровень технической экспертизы и гарантирует точность и надежность полученных результатов. Мы также готовы предоставить детальные отчеты и рекомендации по результатам проведенных исследований.

#### Направления деятельности ЭТЛ

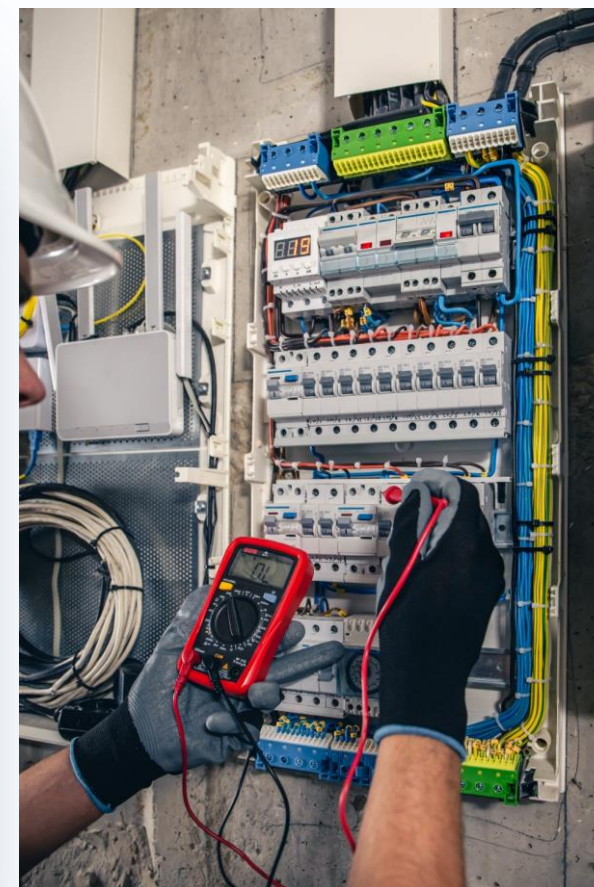
##### → Проведение электрических испытаний и измерений электроустановок до 1000 В

В Перечень разрешенных входят 9 видов испытаний и измерений электрооборудования и электроустановок до 1000 В

##### → Испытания повышенным напряжением средств защиты, используемых в электроустановках

В Перечень разрешенных видов входят электрические испытания средств защиты до и выше 1000 В

## Фото







# КОНТАКТЫ

Многоканальный телефон:

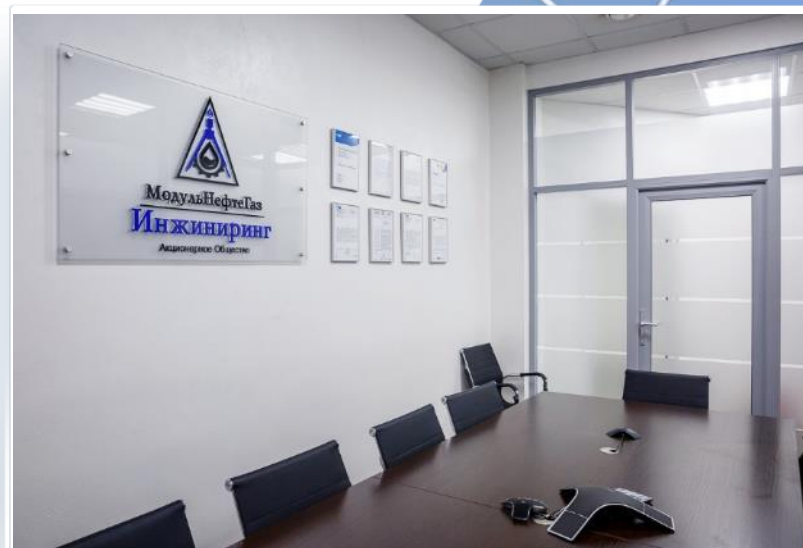
**+7 (347) 216-10-01**

## Офис:

450075, РФ, Респ. Башкортостан,  
г.Уфа, ул. Р. Зорге, 75

## Производственная база:

450006, РФ, Респ. Башкортостан, г. Уфа,  
проезд Сафроновский, дом 53/2



**office@mngi.su**

Официальный веб-сайт:

**www.mngi.su**

