



НОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



НОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

УВАЖАЕМЫЕ ПАРТНЕРЫ!

**ПРЕДСТАВЛЯЕМ ВАШЕМУ
ВНИМАНИЮ КАТАЛОГ
ООО ИПП «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»**

**ООО ИНЖЕНЕРНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ» ОКАЗЫВАЕТ
КОМПЛЕКС УСЛУГ РЯДУ НЕФТЕГАЗОДОБЫВАЮЩИХ
И ПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ КОМПАНИЙ С 2005 ГОДА**

НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- » Производство оборудования и комплектующих к ним, в том числе собственных разработок для обеспечения добычи, для обустройства нефтегазовых месторождений, очистки колонны НКТ от парафина и реализации поставленных задач заказчика.
- » Предоставление сервисных услуг по депарафинизации скважин и ремонту нефтепромыслового оборудования.

Продукция ООО ИПП «Новые Технологии» широко используется в нефтегазодобывающих регионах России, Республики Узбекистан, Республики Казахстан и Республики Беларусь.

НАШИ ЗАКАЗЧИКИ — КРУПНЫЕ КОМПАНИИ





НОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК



МЫ ИСКРЕННЕ РАДЫ ВИДЕТЬ
НОВЫХ ПАРТНЕРОВ,
ГОТОВЫ К СОТРУДНИЧЕСТВУ!

С Уважением,
Генеральный директор
ООО ИПП «Новые Технологии»

Сафаров Ян Раулович



НОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

КОМПАНИЯ В ЦИФРАХ

Более

300

Штатных
сотрудников.

31 404 м²

Площадь производственной
базы с подъездными
Ж/Д путями.

Более

100

Успешно выполненных
проектов на территории
на территории России
и СНГ.

100%

Следование
требованиям HSE
(Здоровье,
безопасность
и окружающая
среда).

79

Единиц
вездеходной
техники

Краны, экскаваторы, полуприцепы,
пассажирский транспорт.



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР
САФАРОВ ЯН РАУФОВИЧ

ООО ИПП «НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ»
СЕРТИФИЦИРОВАНО ПО СТАНДАРТУ ISO

Компания имеет сертификаты соответствия международным стандартам,
системам менеджмента качества, экологического менеджмента
и менеджмента безопасности труда и охраны здоровья: ISO 9001:2015,
ISO 14001:2016, ISO 45001-2018, ISO 29001:2020.



НОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

САМОЕ СТРОГОЕ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ HSE

01

Регулярный внешний
независимый аудит
производственной
безопасности.

02

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

03

Полное соответствие
требованиям
Каркаса Безопасности 3.

04

Успешный опыт
прохождения
проверок надзорных
структур.

05

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.

06

Вся спецтехника оборудована БМТС, двусторонними
видеорегистраторами, 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).

07

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



НОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

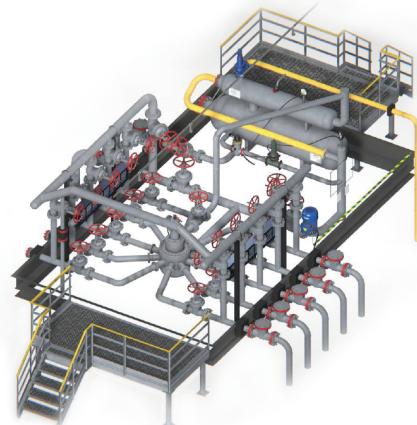
СИСТЕМА УЧЕТА УГЛЕВОДОРОДОВ И ПЛАСТОВОЙ ЖИДКОСТИ

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ГРУППОВАЯ ЗАМЕРНАЯ
УСТАНОВКА (АГЗУ) «СПУТНИК-МАССОМЕР НТ.1»

Предназначена для измерения:

- ◆ Массы и массового расхода скважинной жидкости (сырой нефти) в составе нефтегазовой смеси.
- ◆ Массы и массового расхода сырой нефти без учета воды.
- ◆ Объема и объемного расхода свободного нефтяного газа.

СТАЦИОНАРНАЯ АГЗУ



МОБИЛЬНАЯ АГЗУ



При изготовлении установок в мобильном варианте блоки АГЗУ устанавливаются в кузове или на шасси прицепа или автомобиля.

Принцип действия установок основан на измерениях массы и массового расхода сырой нефти с учетом и без учета воды, объема и объемного расхода свободного нефтяного газа, приведенного к стандартным условиям, после процесса сепарации.



НОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ ГРУППОВОЙ ЗАМЕРНОЙ УСТАНОВКИ



ВИХРЕВОЙ РАСХОДОМЕР ЭРВИП.НТ

Преимущество:

Высокая стабильность показаний, точность измерений, простота в эксплуатации, нечувствительность к загрязнениям, отсутствие подвижных частей. Долговечность и неприхотливость приборов.

Гибкая возможность калибровки расходомера (регулирования диапазона измерений) в комплекте с клапаном регулирования типа КМР с сигнализацией положения для уменьшения погрешности измерения объема среды. Межповерочный интервал: 4 года. Срок службы: 12 лет.

Принцип работы:

Метод измерения расхода включает в себя размещение препятствия (возмущающего барьера) на пути протока среды. Когда жидкость (газ) проходит этот барьер, в потоке создаются возмущения, называемые вихрями. Вихри оставляют следы позади барьера. Эти вихревые дорожки принято называть вихревыми дорожками Кармана. Частота образования вихрей за телом обтекания пропорциональна скорости потока. Детектирование вихрей и определение частоты их образования позволяет определить скорость и объемный расход среды.

Внутри возмущающего барьера располагается пьезокристалл, который создает малые, но измеряемые импульсы напряжения, также пропорциональные расходу жидкости (газа). Величины данных импульсов измеряются электроникой вихревого расходометра.



УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕГУЛИРОВАНИЯ ПЕРЕПАДА ДАВЛЕНИЯ (УРПД)

Предназначение:

Для работы в системе регулирования уровня и перепада давления в групповых замерных установках типа «Спутник». Герметичность затвора обеспечивается прижатием шибера к уплотнительным кольцам, обе детали изготавливаются из нержавеющего материала. Отсутствие резинотехнических изделий на месте соприкосновения обеспечивает длительный срок службы и высокий межремонтный период.



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ СКВАЖИН МНОГОХОДОВОЙ (ПСМ)

Предназначение:

Для ручной и автоматической установки скважин на замер. Для изготовления износостойких корпусов ПСМ были применены биметаллические (т. е. двухслойные) трубы с отжигом и предварительной механической обработкой.



ГИДРОПРИВОД

Предназначение:

Для создания гидравлического давления в силовом гидравлическом цилиндре переключателя скважин многоходового (ПСМ).



МАГНИТОРЕГУЛИРУЕМЫЙ КЛАПАН (КМР)

Предназначение:

Для работы в системе регулирования расхода жидкости в групповых замерных установках типа «Спутник» вместо обычных регуляторов расхода типа РР.



СЕПАРАЦИОННАЯ ЁМКОСТЬ

Предназначение:

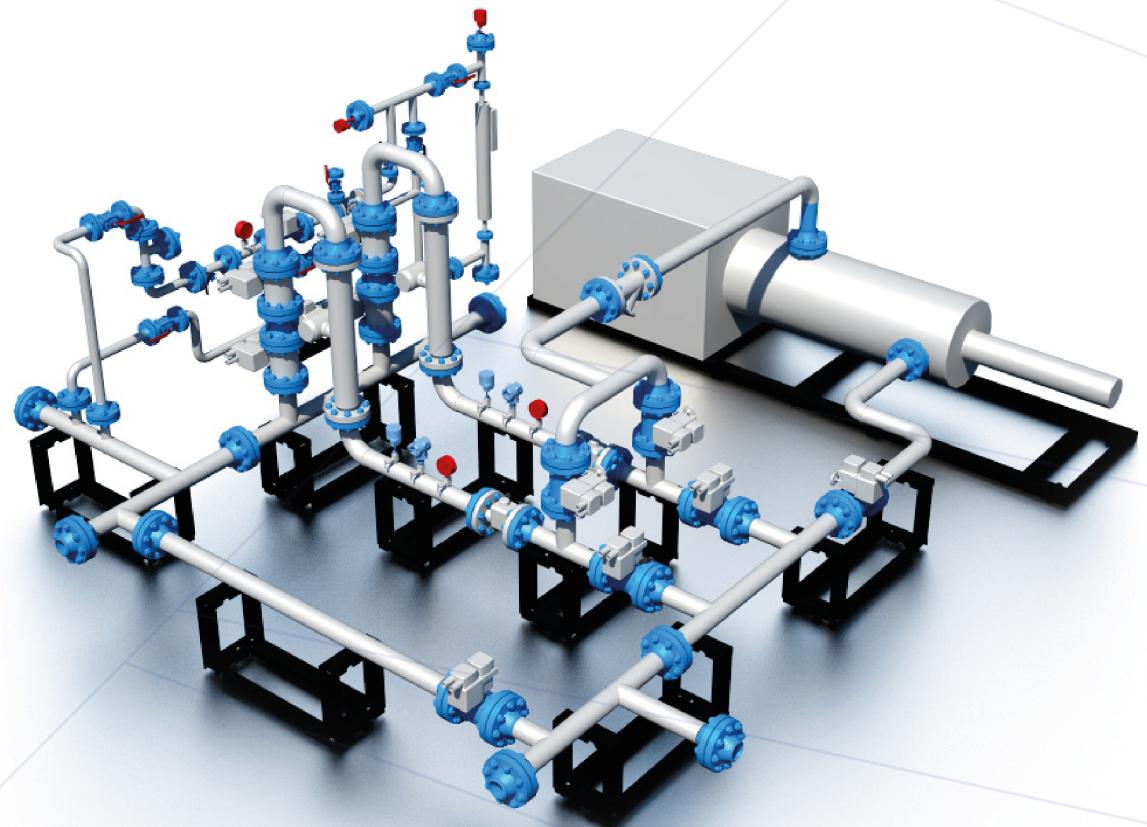
Для разделения нефтегазовых смесей на жидкость и газ.

СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА И ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА НЕФТИ И НЕФТЕПРОДУКТОВ (СИКН)

Предназначение:

- ◆ Для измерения в автоматизированном режиме количества нефти/нефтепродуктов;
- ◆ Для определения в автоматизированном режиме показателей качества (плотность, вязкость, влагосодержание) и параметров нефти (давление, температура);
- ◆ Для отбора объединенной пробы по ГОСТ 2517;
- ◆ Для выдачи информации, передаваемой средствами автоматизации, и последующего ее архивирования и отображения на автоматизированном рабочем месте оператора (АРМ-оператора).

СИКН изготавливается на базе объемных, массовых или ультразвуковых преобразователей расхода.





СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ГАЗА (СИКГ)

Предназначение:

СИКГ предназначена для автоматизированного (оперативного или коммерческого) учёта количества и определения качества, включая компонентный состав, природного или свободного нефтяного газа при хранении, транспортировке, переработке, а также при проведении расчётно-кассовых операций.

СИКГ в первую очередь входит в состав установок комплексной подготовки газа (УКПГ) газодобывающих предприятий (газовых месторождений, нефтегазоконденсатных месторождений), на границах между газодобывающим и газотранспортным предприятием, на границах между газотранспортным и газораспределительным предприятием.

Типовой состав:

- ◆ Преобразователь расхода газа
- ◆ Вычислитель расхода, обеспечивающий выполнение всех функций, требуемых для измерения, контроля и управления расходом как по одной, так и по нескольким измерительным линиям
- ◆ Регуляторы давления или расхода
- ◆ Аппаратно-программные средства для управления исполнительными элементами
- ◆ Газовая хроматографическая система, выполняющая анализ всего компонентного состава газа или концентрации интересующих компонентов
- ◆ Анализатор «точки росы»
- ◆ Преобразователи давления и температуры
- ◆ Система пробоотбора

В зависимости от категории и класса СИКГ могут применяться различные типы расходомерных комплексов: вихревые, турбинные, ультразвуковые, термоанемометрические, многопараметрические и расходомеры на основе стандартных сужающих устройств.





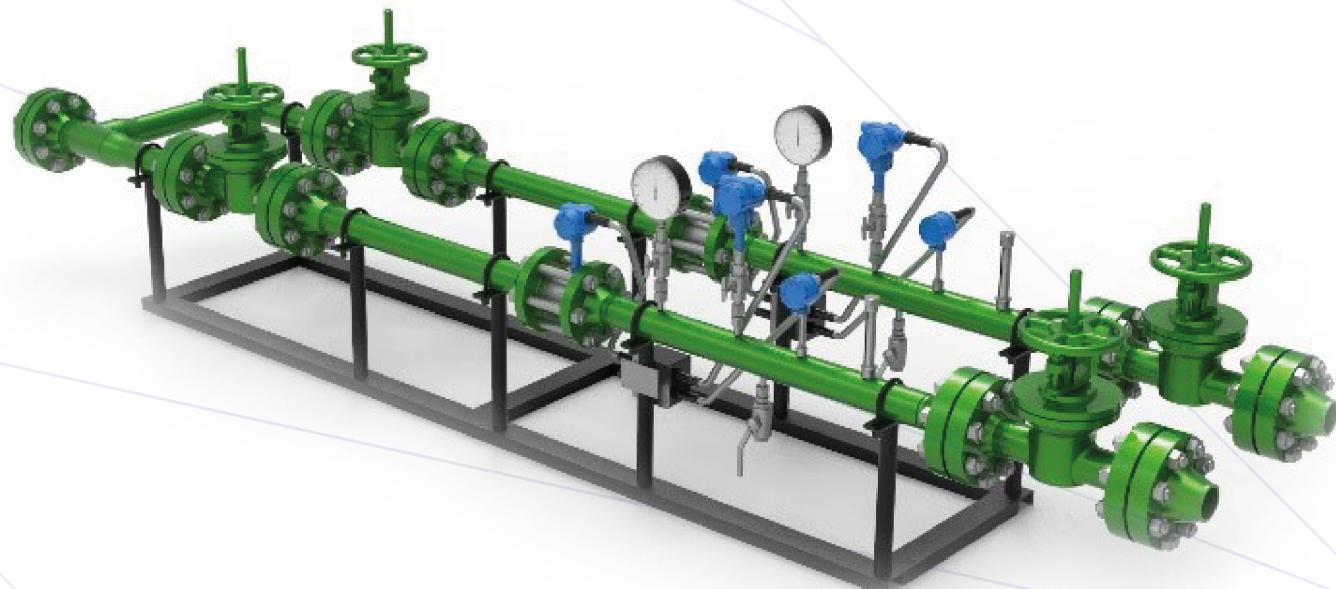
СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ КОЛИЧЕСТВА ВОДЫ (СИКВ)

Предназначение:

Система измерения количества воды (СИКВ) представляет собой комплекс измерительных приборов и специального оборудования, которое предназначено для измерения массового или объемного расхода, давления и температуры.

Типовой состав:

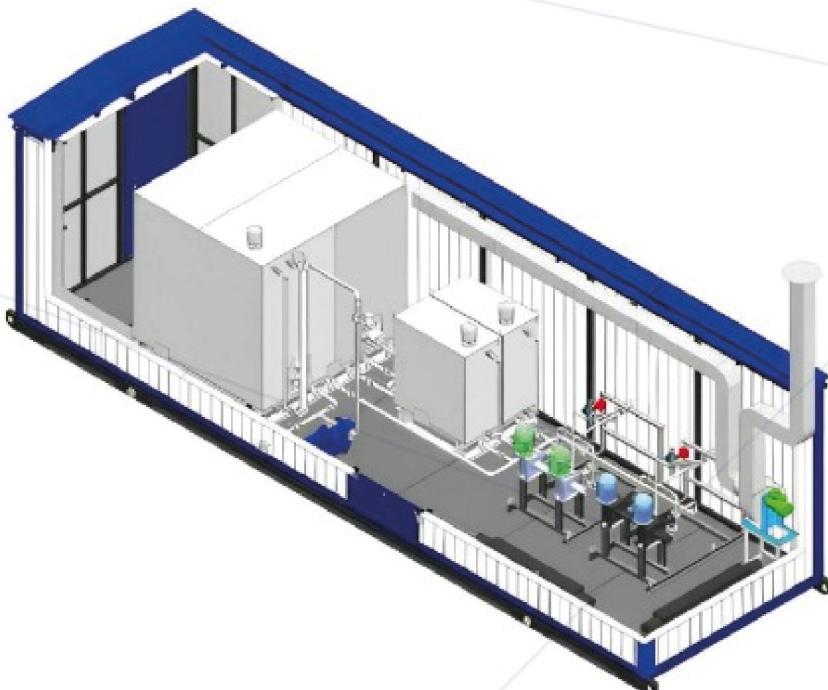
- ◆ Блок измерительных линий (БИЛ)
- ◆ Системы обработки информации (СОИ)
- ◆ Технологические и дренажные трубопроводы





НОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

УСТАНОВКА ДОЗИРОВАНИЯ ХИМИЧЕСКОГО РЕАГЕНТА (БДР)



Предназначение:

Блок дозирования химического реагента предназначен для дозированного ввода жидкых деэмульгаторов и ингибиторов коррозии в трубопровод системы транспорта и подготовки нефти с целью осуществления внутритрубопроводной деэмульгации нефти, а также защиты трубопроводов и оборудования от коррозии, парафиноотложений и др.

Установка дозирования реагента УДХ (БДР) предназначена для химической обработки продукции нефтяных и газовых скважин в системах сбора, транспорта и подготовки нефти и газа.

Используется на кустовых площадках, площадках дожимных насосных станций и установках комплексной подготовки нефти, газа и воды.



НОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

СИСТЕМЫ ПОДГОТОВКИ НЕФТИ, ГАЗА И ВОДЫ

- ❖ УСТРОЙСТВО ЗАПУСКА И ПРИЕМА ВНУТРИТРУБНЫХ
СРЕДСТВ ОЧИСТКИ И ДИАГНОСТИКИ УЗПЗ, УЗПП



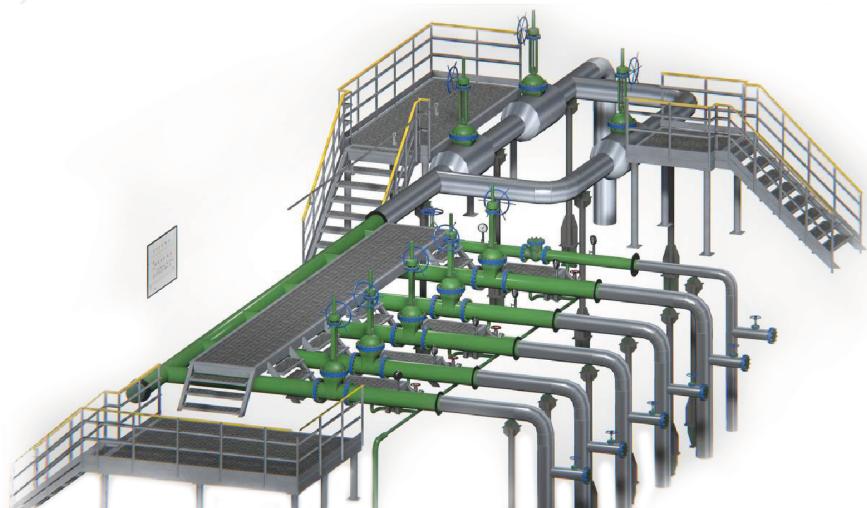
Предназначение:

Для периодического запуска в трубопровод и приема из него внутритрубных снарядов – дефектоскопов, очистных скребков и других поточных средств.

Область применения:

Узлы пуска и приема очистных и диагностических устройств газопроводов.

- ❖ БЛОК ГРЕБЕНКИ (БГ)



Предназначение:

Для распределения потоков подаваемой блочными кустовыми насосными станциями пластовой или чистой воды под высоким давлением в нагнетательные скважины с целью поддержания пластового давления.



НОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

УСТРОЙСТВО ОЧИСТКИ КОЛОННЫ УОК-НКТ



Преимущества перед аналогами:

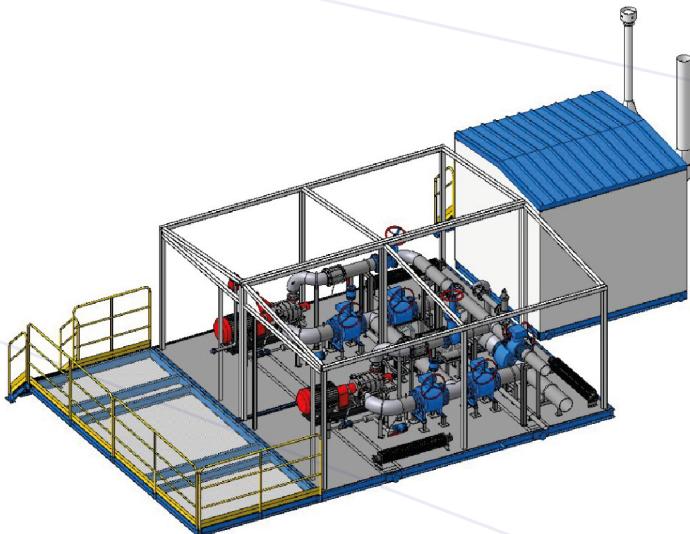
- ◆ Сматывание проволоки с барабана предотвращается благодаря применению подпружиненного подвижного ролика с датчиком веса.
- ◆ Полностью автоматизированный процесс ликвидации пробок.
- ◆ Магниты установлены на ролике, а датчики оборотов (герконовые) - на стойке подвижного ролика, на расстоянии, при котором перекрывается зона взаимодействия их магнитных полей. Такое расположение обеспечивает последовательное срабатывание герконов по направлению вращения ролика.
- ◆ Калибровка положения скребка с точностью до 40 см.
- ◆ Скребок имеет три основных исполнения: раздвижной, кольцевой и шnekовый.

Предназначение:

Для непрерывной очистки всей внутренней поверхности колонны НКТ путем срезания слоя парафина со стенок.



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТИ, НЕФТЕПРОДУКТОВ И ВОДЫ



Типовой состав:

- ◆ Насосные агрегаты
- ◆ Приемный и нагнетательный коллекторы с запорной арматурой
- ◆ Трубопроводы дренажа и слива утечек
- ◆ Система пожароохранной сигнализации и контроля загазованности
- ◆ Система пенного пожаротушения
- ◆ Средства автоматизации и КИП
- ◆ Грузоподъемные устройства для монтажа и демонтажа арматуры и деталей трубопроводной обвязки

БЛОЧНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ ВНУТРЕННЕЙ И ВНЕШНЕЙ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТИ

Предназначение:

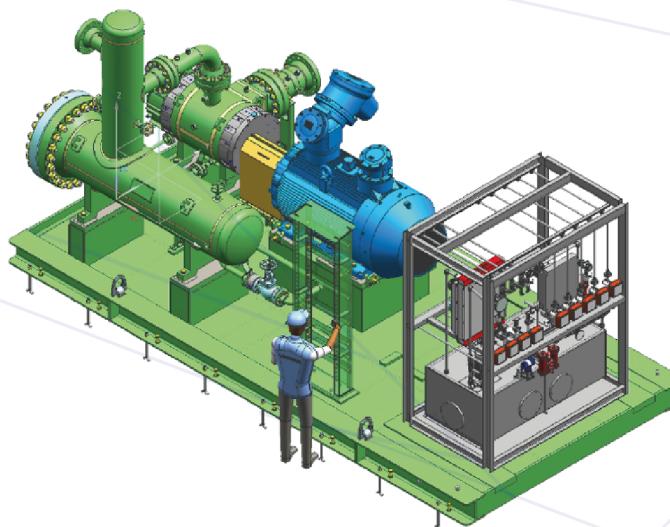
Для обеспечения дальнейшего транспорта нефти в межпромысловые трубопроводы в системах сбора и подготовки нефти, внутрипарковой и внешней перекачки нефти, нефтепродуктов и конденсата.

Насосные станции проектируются и изготавливаются на базе центробежных насосных агрегатов российского или зарубежного производства. В зависимости от марки насосных агрегатов станция может быть выполнена в нескольких исполнениях.

- ◆ Система управления подпорными насосами
- ◆ Система передачи информации на верхний уровень
- ◆ Система электроснабжения насосных агрегатов
- ◆ Система жизнеобеспечения блок-бокса



НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ ПЕРЕКАЧКИ НЕФТИ, НЕФТЕПРОДУКТОВ И ВОДЫ



Типовой состав:

- ◆ Мультифазные насосные агрегаты
- ◆ Блок-бокс насосной станции
- ◆ Запорная арматура
- ◆ Технологические трубопроводы
- ◆ Дренажные трубопроводы
- ◆ Комплект КИПиА
- ◆ Системы жизнеобеспечения блок-бокса насосной станции (отопление, вентиляция);
- ◆ Система управления мультифазными насосными агрегатами
- ◆ Система противоаварийной автоматической защиты ПАЗ
- ◆ Блок частотных преобразователей
- ◆ Система передачи информации на верхний уровень
- ◆ Система электроснабжения насосных агрегатов

БЛОЧНАЯ МУЛЬТИФАЗНАЯ НАСОСНАЯ СТАНЦИЯ

Предназначение:

Для перекачивания газожидкостной смеси из скважин без предварительной сепарации газа с содержанием газовой фазы до 100%.

СЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ АГЗУ «СПУТНИК»

- ◆ Ремонт сепарационной емкости, фланцев, предохранительного клапана
- ◆ Ремонт переключателя скважин ПСМ
- ◆ Ремонт счетчика ТОР 1-50
- ◆ Ремонт задвижек
- ◆ Ремонт технологического помещения и реставрация днища
- ◆ Замена технологической линии (трубопровода), регулятора расхода
- ◆ Замена гидравлического привода ГП-1М, заслонки, клапана обратного
- ◆ Электромонтажные работы

ОБСЛУЖИВАНИЕ АГЗУ

- ◆ Техническое обслуживание АГЗУ в соответствии с инструкцией по эксплуатации, замена уплотнительных элементов, иных расходных материалов и комплектующих при необходимости
- ◆ Проведение тестовых замеров дебитов скважин с выдачей заключения об исправности измерительной установки

МОДЕРНИЗАЦИЯ АГЗУ

- ◆ Модернизация может выполняться как посредством замены шкафов управления, так и внесения изменений в существующее оборудование и программное обеспечение





СЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ

ОБСЛУЖИВАНИЕ УСТРОЙСТВА ОЧИСТКИ КОЛОННЫ УОК-НКТ



ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СМОНТИРОВАННОГО УСТРОЙСТВА ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЕ ПРОВЕДЕНИЕ СЛЕДУЮЩИХ РАБОТ:

- ◆ Внешний осмотр на предмет изгиба стойки подвижного ролика, состояния сварных швов
- ◆ Проверка крепежных соединений
- ◆ Проверка и доливка масла в редуктор, при необходимости
- ◆ Визуальный осмотр состояния проволоки. При заметном уменьшении ее диаметра или коррозии – заменить проволоку
- ◆ Проверка состояния и, при необходимости, замена сальников, сальникового уплотнения, лубрикатора
- ◆ Проверка срабатывания датчика минимума веса
- ◆ Проведение калибровки устройства
- ◆ Ревизия редуктора и электродвигателя
- ◆ Осмотр и проверка заземления устройства мегаомметром
- ◆ Обновление знаков заземления на устройстве
- ◆ Обслуживание шкафа управления
- ◆ Проверка работоспособности обогрева шкафа
- ◆ Проверка на сбои программного обеспечения

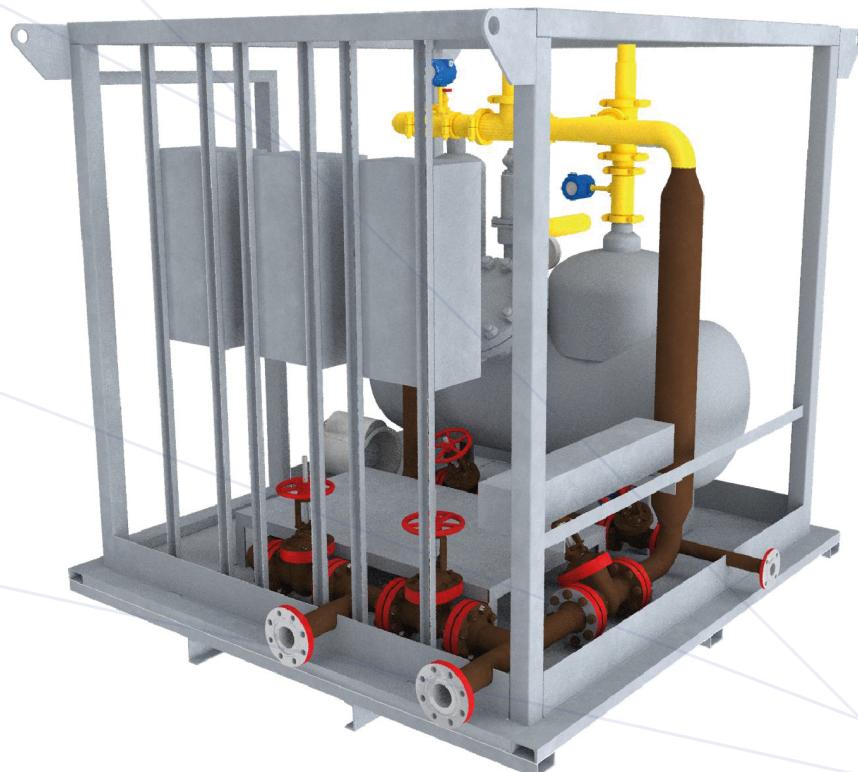


НОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

СЕРВИСНЫЕ УСЛУГИ

ЗАМЕР ДЕБИТА С ПОМОЩЬЮ МОБИЛЬНОЙ ЗАМЕРНОЙ УСТАНОВКИ ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СЛЕДУЮЩИЕ ВИДЫ УСЛУГ:

- ◆ Доставку измерительной установки к месту проведения замера
- ◆ Опрессовку измерительной установки продукцией замеряемой скважины, выполнение замера дебита скважины, оформление результатов замера в круглосуточном режиме
- ◆ Монтаж/демонтаж трубной обвязки МЗУ к запорной арматуре скважины и выкидной линии
- ◆ Сброс давления и дренирование жидкости из измерительной емкости и трубопроводов МЗУ
- ◆ Формирование и ведение накопительной базы данных по результатам замеров дебита продукции скважин и динамике изменения этих показателей





НОВЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

ДЕПАРАФИНИЗАЦИЯ

Основной задачей оказываемых услуг является полное удаление асфальтосмолопарафиновых отложений (АСПО) и других отложений механическим способом (скребкованием) в лифте НКТ скважин, определение и обеспечение прохода в скважинах с НКТ, на базе высокопроходимой спецтехники.

Скребкование проводится с помощью фрезерных и лезвийных скребков различного диаметра в фонтанных скважинах и скважинах, оборудованных установкой электроцентробежного насоса (УЭЦН).

Глубина спуска скребка в скважину 2000 – 3000 м.

Для выявления отложений и их удаления на НКТ с внутренним покрытием мы используем неметаллические скребки/фрезы и лома-утяжелители с покрытием для предотвращения нарушения покрытия НКТ. Наша компания обеспечивает наличие скребков-пробойников и «парафинорезок» для удаления АСПО в НКТ в случае закупоривания (для НКТ черной и НКТ с покрытием).

Работы выполняются обученным персоналом, с применением сертифицированного оборудования нашего производства, в соответствии с действующими правилами безопасности производства в нефтяной и газовой промышленности.





КОНТАКТЫ

ОФИС:

450076, Республика Башкортостан,
Уфа, ул. Заки Валиди, 32/2

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ:

450019, Республика Башкортостан,
Уфа, ул. Благоварская, 16/2

628621, Ханты-Мансийский Автономный округ-Югра,
Нижневартовск, ул. 2П-2С, 12В, строение 1

450027, Республика Башкортостан,
Уфа, ул. Индустриальное шоссе, 55

ТЕЛЕФОН:

+7 (347) 293-93-33



eng.tech-new.ru



nt@tech-new.ru