УТЕКО™ | Уфимская технологическая компания

КАЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЯЕТ УСПЕХ

УФИМСКАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

Комплексные поставки нефтегазового оборудования



yteko.ru

О КОМПАНИИ

Уже более 10 лет УТЕКО помогает лидерам рынка в России и за рубежом решать комплексные задачи в сфере нефтегазовой промышленности.

За годы работы мы завоевали доверие ведущих компаний нефтегазовой отрасли. Гордимся своими достижениями и не останавливаемся на достигнутом, ставя перед собой новые амбициозные цели.

Мы постоянно внедряем новейшие технологии и разработки, обеспечивая максимальную эффективность и безопасность проектов. А также учитываем специфические потребности и цели каждого объекта, предлагая оптимальные решения.

Мы растем и развиваемся, постоянно совершенствуя свои услуги слаженный механизм нашей команды позволяет быстро адаптироваться к любым обстоятельствам и находить эффективные решения в любых условиях.

220 +

Выполненных проектов

14 000 м^2

Производственных площадей

180 +

Квалифицированных сотрудников



УТЕКО - ВАШ НАДЕЖНЫЙ ПАРТНЕР В МИРЕ СЛОЖНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ ЗАДАЧ!

Компания УТЕКО предоставляет комплексные услуги в области производства и поставок нефтегазового оборудования.

Многолетний опыт и команда высококвалифицированных специалистов позволяют нам разрабатывать инновационные решения, обеспечивающие максимальную эффективность и безопасность.

Мы являемся надежным партнером, предлагая высококачественные производственно-инжиниринговые услуги.
Наш подход основан на сочетании передовых технологий, глубоких знаний отрасли и индивидуального подхода к каждому проекту.

Деятельность компании УТЕКО - проектирование, производство и поставка наземного технологического оборудования для:

- Утилизации нефтяного газа, жидких и газообразных промышленных стоков.
- Системы поддержания пластового давления.
- Добычи, подготовки, учета и транспорта нефти и газа.

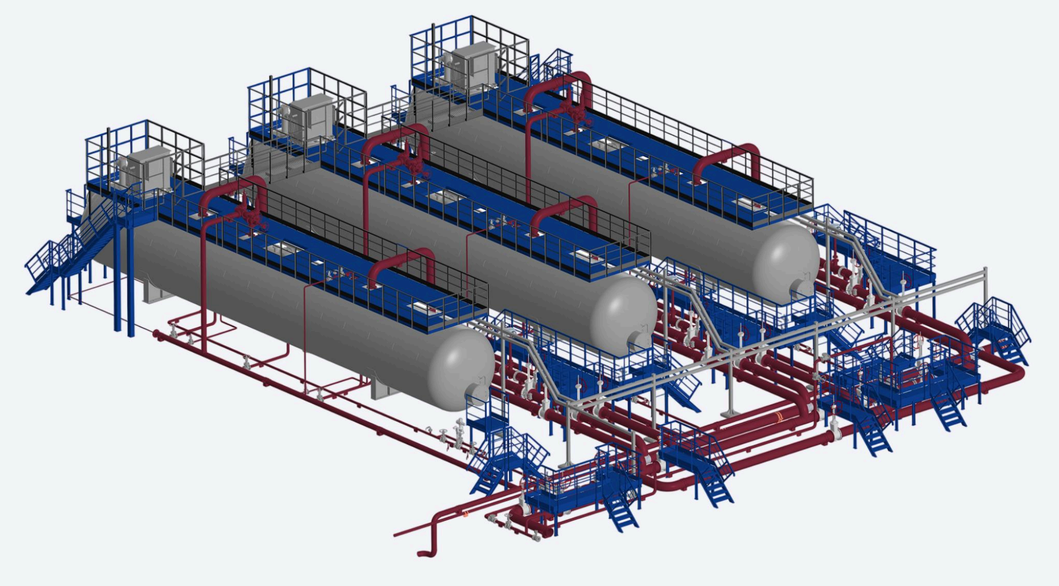


Оборудование УТЕКО разрабатывается индивидуально, с учетом всех особенностей и необходимых характеристик. Компанией внедряются новейшие инновационные технологии, а также оказывается комплекс услуг по техническому и технологическому сопровождению объектов обустройства месторождений.

УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ НЕФТИ (УКПН)

Установки комплексной подготовки нефти (УКПН) представляют собой ключевое технологическое звено на промысле, обеспечивающее первичную обработку продукции нефтегазовых скважин до товарных кондиций, необходимых для дальнейшего транспорта. Они предназначены для выполнения полного цикла операций: сепарации, обезвоживания, сероочистки, подогрева и охлаждения сырья, а также точного коммерческого учёта объёмов.

УКПН эффективно работают в широком диапазоне давлений, дебитов и температур, обеспечивая стабильную подготовку продукции. Конструкция установок модульного типа позволяет гибко адаптировать их под специфические условия каждого месторождения. Помимо основной функции, установки решают задачи налива и откачки нефти, конденсата и пластовой воды, а также утилизируют попутный нефтяной газ на факеле или подготавливают его до требуемых параметров для использования в энергетике или газопереработке.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТКИ

- Производительность по жидкости: до 5 000 т/сут.
- Производительность по газу: до 1 000 000 ст. м³/сут.
- Рабочее/расчётное давление: до 25,0 МПа.
- Диапазон рабочих температур: от -60 °С (климатическое исполнение) до +120 °С (технологический процесс).
- Степень подготовки нефти: соответствует требованиям ГОСТ Р 51858-2020 (по обводнённости и содержанию солей).
- Назначенный срок службы: не менее 20 лет.
- Исполнение: стационарное, блочно-модульное.

УКПН МОЖЕТ ВКЛЮЧАТЬ В СЕБЯ:

- сепараторы двух- и трехфазные;
- сепараторы газовые;
- факельные сепараторы;
- фильтры газовые и жидкостные;
- емкости буферные, дренажные, аварийные
- теплообменники;
- блоки путевых подогревателей, печей;
- компрессорное, насосное оборудование;
- абсорберы, колонное оборудование;
- факельные системы;
- трубные газовые расширители;
- автоматизированные системы налива;
- блоки аппаратурные и операторные;
- блоки дозирования реагентов;
- запорно-регулирующая и предохранительная
- арматура;
- комплект трубной обвязки;
- металлоконструкции.

МОБИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ПОДГОТОВКИ НЕФТИ, ГАЗА И ВОДЫ (МУПНГВ)

Мобильные установки подготовки нефти, газа и воды (МУПНГВ) – это автономные технологические комплексы, предназначенные для оперативного развертывания в условиях новых, удаленных или малодебитных месторождений. Их ключевая задача — обеспечить получение готовой продукции (нефти, газа, воды), соответствующей требованиям к транспортировке или коммерческому учету, уже на начальных этапах эксплуатации скважин, до создания постоянной инфраструктуры. Благодаря мобильности и модульности, МУПНГВ также эффективно применяются для опытно-промышленных испытаний и исследования скважин, позволяя точно определить параметры пласта и оптимизировать проект будущей стационарной подготовки.

ИСПОЛНЕНИЕ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

МУПНГВ может производиться и поставляться в двух исполнениях, обеспечивающих готовность к работе в любых условиях:

1. Мобильное исполнение: на рамном основании, шасси автомобиля, тракторного прицепа с винтовыми опорами или полуприцепе. Допускает размещение без укрытия (открытое исполнение), в быстровозводимом укрытии или всепогодном блок-боксе.

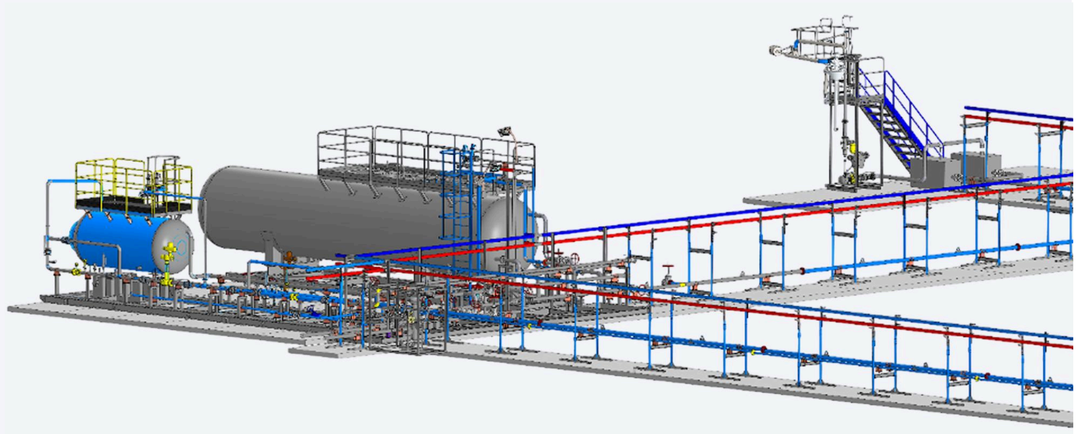
2. Стационарное исполнение (блочно-модульное): на рамном основании. Монтируется на площадке без укрытия, в укрытии или в полноценном блок-боксе. Позволяет создать постоянный объект с минимальными строительными работами.

МУПНГВ МОЖЕТ ВКЛЮЧАТЬ В СЕБЯ:

- сепараторы двух- и трехфазные;
- фильтры газовые и жидкостные;
- емкости буферные, дренажные и аварийные;
- теплообменники;
- блоки печей, путевых подогревателей нефти;
- насосное оборудование;
- факельные системы;
- трубные газовые расширители;
- автоматизированные системы налива;
- блоки аппаратурные и операторные;
- блоки дозирования реагентов;
- запорно-регулирующая и предохранительная арматура;
- комплект трубной обвязки;
- металлоконструкции.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТКИ

- Максимальная производительность по жидкости — до 2 000 т/сут.
- Максимальная производительность по газу — до 1 000 000 ст.м³/сут.
- Расчетное давление — до 16,0 МПа.
- Диапазон рабочих температур: от -60 °С (климатическое исполнение) до +120 °С (технологический процесс).
- Степень подготовки продукции: соответствует требованиям ГОСТ Р 51858 и технического регламента ТР ЕАЭС 045/2017.
- Назначенный срок службы — не менее 20 лет.



УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА (УКПГ)

Установки комплексной подготовки газа (УКПГ) являются ключевым технологическим звеном для предприятий газодобывающей, нефтегазохимической и химической отраслей. Их основное назначение — преобразование сырого попутного нефтяного или природного газа в товарный продукт, отвечающий строгим требованиям транспортных систем и конечных потребителей. Комплексный подход позволяет в рамках одной установки выполнить полный цикл операций: очистку от механических примесей, капельной жидкости, сернистых соединений и воды, а также последующие распределение, регулирование и коммерческий учёт подготовленного газа.

ОСНОВНОЙ СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ:

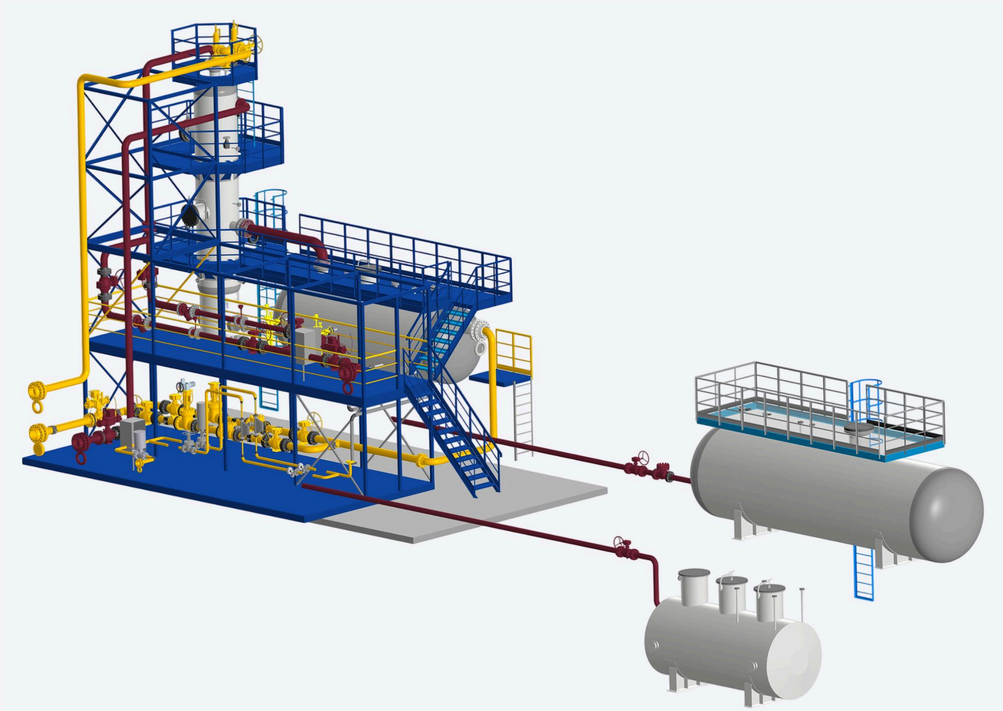
Типовая конфигурация УКПГ включает узел сепарации и фильтрации, блок осушки (абсорберы, регенерация гликоля), модуль низкотемпературной сепарации, теплообменную аппаратуру, ёмкости сбора конденсата, систему управления и коммерческого учёта. Состав и технологическая схема всегда оптимизируются под конкретные цели заказчика, что обеспечивает рентабельную и надёжную подготовку газа.

КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ УКПГ:

- Обеспечение качества газа: Удаление влаги (осушка) для предотвращения гидратообразования в трубопроводах и очистка от агрессивных компонентов (сероводорода, углекислого газа) для защиты магистралей и оборудования от коррозии.
- Подготовка к транспортировке и использованию: Доведение параметров газа (точка росы по влаге и углеводородам, содержание примесей) до норм, установленных ГОСТ 5542-2014 и техническими регламентами.
- Максимизация ресурса оборудования: Индивидуальное проектирование под конкретные свойства сырого газа и условия месторождения обеспечивает долгий срок службы и энергоэффективность.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТКИ

- Максимальная производительность по газу — до 2 000 000 нм³/ч.
- Расчётное давление — до 25,0 МПа.
- Расчетное давление — до 16,0 МПа.
- Температура рабочей среды — от -60 °С до +300 °С
- Назначенный срок службы — не менее 20 лет.



МОБИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ПОДГОТОВКИ ГАЗА (МУПГ)

Мобильные установки подготовки газа (МУПГ) — это современные, автономные технологические комплексы модульного типа, предназначенные для решения широкого спектра задач по подготовке, очистке и полезному использованию газа в условиях отсутствия стационарной инфраструктуры. Основное их назначение — оперативное обеспечение требуемого качества газа (по точке росы, содержанию сернистых соединений и другим параметрам) на новых, удалённых или малодебитных газовых и нефтяных месторождениях. МУПГ эффективно решают задачи компримирования (повышения давления) газа, глубокой осушки, выделения H_2S и CO_2, а также полезной утилизации попутного нефтяного газа (ПНГ) и некондиционных газовых потоков на производственных объектах, способствуя повышению экономической и экологической эффективности добычи.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ МУПГ:

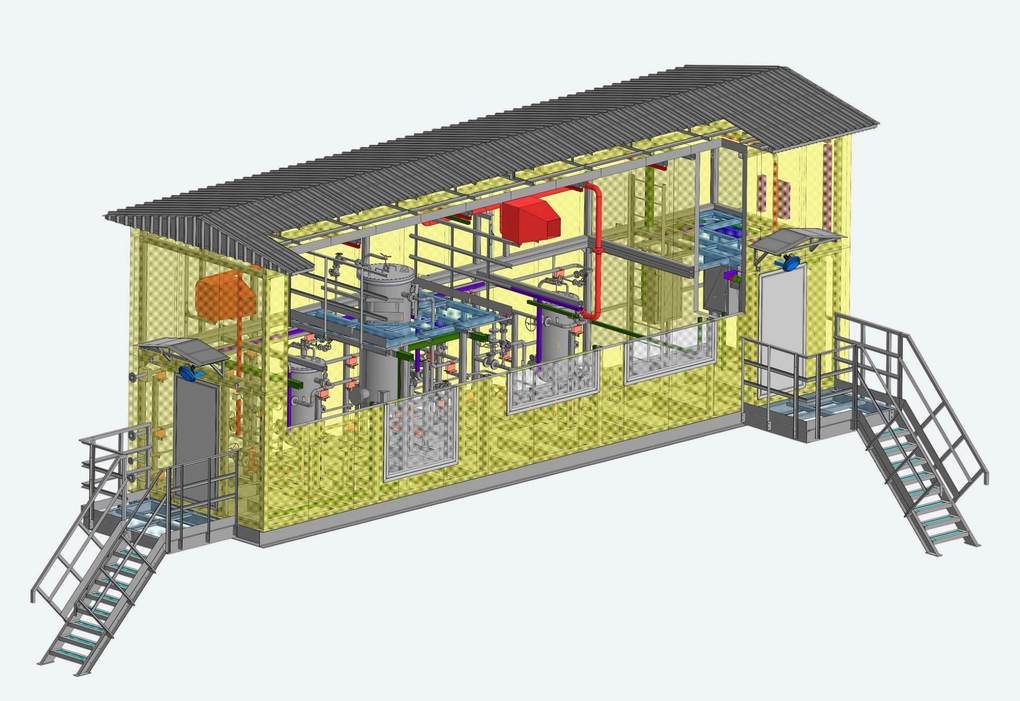
- Подготовка газа: Механическая сепарация для удаления капельной жидкости и твёрдых примесей; адсорбционная осушка для глубокого удаления паров влаги.
- Очистка и компримирование: Выделение сероводорода (H_2S) и углекислого газа (CO_2); компримирование (сжатие) газа до необходимого давления.
- Рациональное использование ресурсов: Полезная утилизация попутного нефтяного газа и некондиционных газовых потоков, направление их в товарную систему или на энергогенерацию.
- Контроль и учёт: Точный коммерческий учёт расхода и непрерывный контроль качества подготовленного газа.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Максимальная мобильность и оперативность: Модульная конструкция позволяет быстро развернуть, демонтировать и передислоцировать установку между объектами.
- Гибкость и адаптивность: Комплектация может варьироваться под конкретные требования заказчика, а отдельные блоки могут работать как автономно, так и в составе комплекса.
- Ускоренный ввод в эксплуатацию: Блоки полной заводской готовности минимизируют сроки монтажа и пусконаладочных работ на промысле.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТКИ

- Максимальная производительность по газу — до 500 000 нм³/ч.
- Температура рабочей среды — от -60 °С до +120 °С.
- Расчётное давление — до 16,0 МПа.
- Назначенный срок службы — не менее 20 лет.



УСТАНОВКИ РЕГЕНЕРАЦИИ МЕТАНОЛА (УРМ)

Установки регенерации метанола (УРМ) представляют собой специализированные технологические комплексы, предназначенные для восстановления высокой концентрации метанола (до 98 % масс.) из отработанного водо-метанольного раствора. Процесс осуществляется методом ректификации в колонне, что обеспечивает эффективное отделение воды и позволяет повторно использовать регенерированный метанол в технологических процессах, таких как подавление гидратообразования при добыче и транспортировке газа.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Высокая экономическая эффективность и быстрая окупаемость достигаются даже при малых объёмах расхода метанола благодаря значительной стоимости свежего реагента, особенно на удалённых месторождениях и морских платформах.
- Снижение экологической нагрузки за счёт минимизации отходов и потребления химических реагентов.
- Конструкция, ориентированная на удобство эксплуатации и обслуживания: установка спроектирована для быстрой замены изнашивающихся узлов, обеспечивает безопасный доступ к основным компонентам и максимальную заводскую готовность.

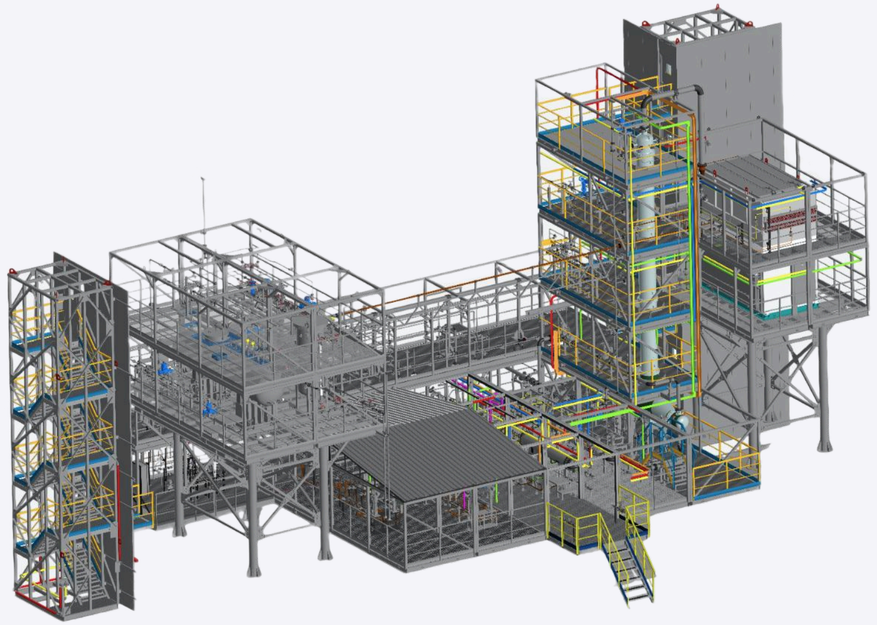
ТИПОВОЙ СОСТАВ ОБОРУДОВАНИЯ УРМ ВКЛЮЧАЕТ:

- Технологический блок: колонна регенерации с насадкой, ребойлер (кипятильник), рефлюксная ёмкость, рекуперативный теплообменник, аппарат воздушного охлаждения.
- Вспомогательные системы: блок насосов подачи раствора и рефлюкса, узел коммерческого учёта продукции, запорно-регулирующая и предохранительная арматура.
- Конструкционные элементы: комплект трубной обвязки и металлоконструкции. Состав может быть адаптирован под индивидуальные требования заказчика.

УРМ является экономически выгодным и технологически отработанным решением для замкнутого цикла использования метанола, повышающим рентабельность и экологическую безопасность производственных объектов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТКИ

- Производительность по исходному раствору — до 5 м³/ч.
- Концентрация метанола на выходе — до 98% масс.
- Рабочее давление — до 0,6 МПа.
- Рабочее давление — до 0,6 МПа.



ПРОМЫШЛЕННОЕ ПЕЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Промышленные печи, путевые подогреватели и термоокислители представляют собой высокоэффективные тепловые аппараты, играющие ключевую роль в технологических цепочках нефтегазовой, нефтеперерабатывающей и химической отраслей. Они обеспечивают точный и надежный высокотемпературный нагрев технологических сред — нефти, нефтепродуктов, газа, а также безопасное обезвреживание отходящих газов.

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ И ИСПОЛНЕНИЯ:

Оборудование проектируется индивидуально под технологическую задачу.
Различают следующие типы печей:

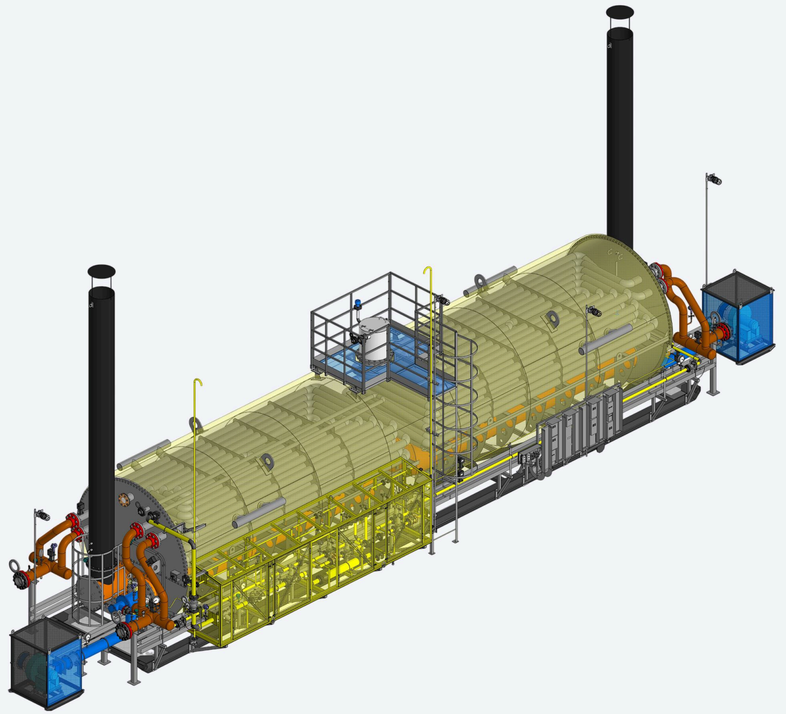
- По конструкции: цилиндрические и коробчатые; однокамерные и многокамерные.
- По организации нагрева: с радиантным змеевиком вертикального, горизонтального или спирального типа.
- По типу горелочных устройств: с подовыми, настенными или водовыми горелками, расположенными на боковых/торцевых стенах в один или несколько ярусов, работающими на газовом, жидком топливе или их комбинации.
- Термоокислители: классической схемы или с рекуперацией тепла для нагрева входящего рабочего агента, что значительно снижает эксплуатационные затраты.

НАЗНАЧЕНИЕ И КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Печи и подогреватели предназначены для нагрева технологических потоков на установках подготовки, переработки и транспорта, обеспечивая требуемые параметры для сепарации, стабилизации, ректификации и перекачки. Конструкции отличаются высоким КПД, надежностью и возможностью работы на различных видах топлива.
- Термоокислители (каталитические и прямоточные) решают экологические задачи, обеспечивая глубокое (до 99%) обезвреживание летучих органических соединений (ЛОС) и опасных примесей в промышленных выбросах за счет их высокотемпературного окисления. Это позволяет предприятиям соответствовать строгим природоохранным стандартам.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТКИ

- Тепловая мощность: от 100 кВт до 20 МВт и более.
- Рабочая температура технологического потока: от +200 °C до +900 °C.
- Рабочее давление в змеевике: до 25 МПа.
- Степень очистки отходящих газов в термоокислителях: до 99%.



БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Блочно-модульное оборудование представляет собой передовую концепцию проектирования и поставки технологических объектов в нефтегазовой отрасли. Каждый технологический блок — это конструктивно законченная, протестированная и готовое к работе единица высокой заводской готовности, предназначенная для выполнения основных и вспомогательных процессов. Такой подход обеспечивает сокращение сроков строительства на 30-50%, высокое и предсказуемое качество сборки в заводских условиях, а также гибкость при модернизации и передислокации объектов.

ТИПОВОЙ СОСТАВ БЛОКА:

Блок может включать аппараты (колонны, сепараторы, теплообменники), насосное и энергетическое оборудование, технологические трубопроводы с арматурой, системы КИПиА и автоматизации, металлоконструкции, а также блок-боксы операторных с системами жизнеобеспечения. Поставляется в собранном виде или крупными поставочными единицами.

ИЗГОТАВЛИВАЕМОЕ БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

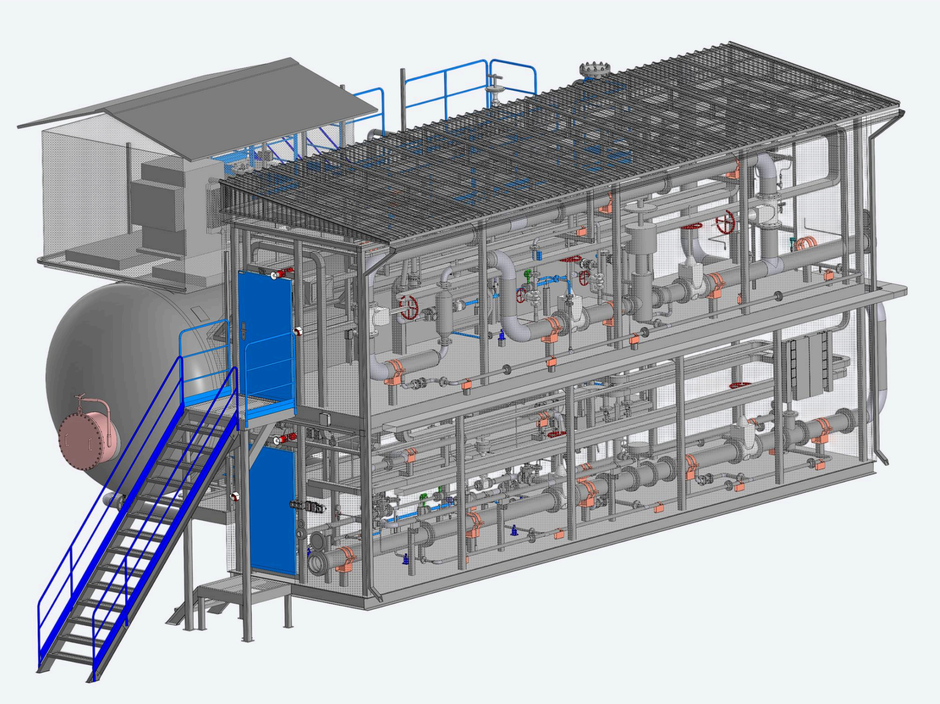
- Установки подготовки: Установки комплексной подготовки нефти (УКПН) и газа (УКПГ), мобильные установки (МУПНГВ, МУПГ), установки регенерации метанола.
- Специализированные системы: Установки стабилизации конденсата, блоки подготовки топливного газа, различные насосные станции (в том числе модульные кустовые).
- Вспомогательные модули: Блоки фильтров, распределения воды и другие технологические узлы.

ИСПОЛНЕНИЕ И КОНСТРУКЦИЯ:

Оборудование проектируется на опорной раме или без неё. Доступны открытое исполнение, закрытое укрытие или полноценные блок-боксы с утеплением и обшивкой из негорючих материалов, адаптированные под любые климатические условия, включая северные.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТКИ

- Масса блока: до 60 тонн (ограничение транспортировки).
- Габариты: в пределах железнодорожных или автотранспортных габаритов.
- Степень заводской готовности: до 95%.
- Срок службы: не менее 20 лет.



МНОГОЯРУСНАЯ КОМПОНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

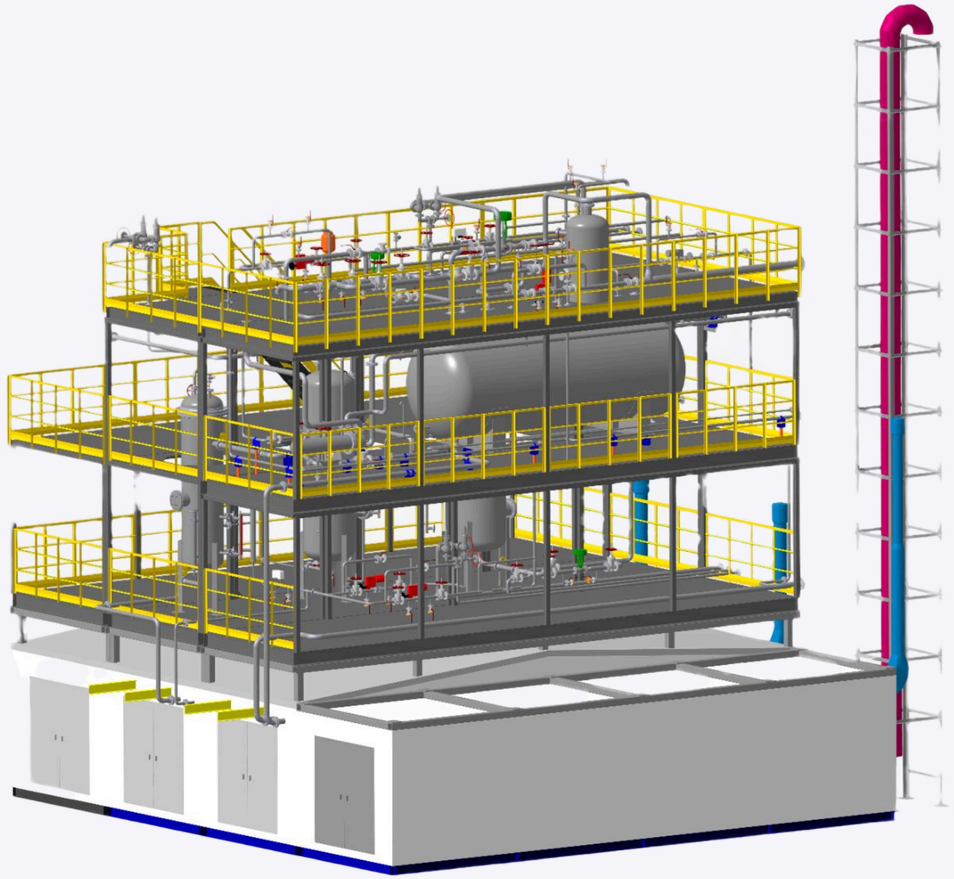
Многоярусная компоновка технологического оборудования — это современное инженерно-техническое решение, обеспечивающее максимальную компактность при размещении технологических блоков на объектах с ограниченной площадью. Оно особенно востребовано на морских добычных платформах, плавучих установках, а также на наземных промыслах в условиях сложного рельефа или высокой стоимости земли. Этот подход позволяет эффективно использовать пространство по вертикали, группируя оборудование и системы на нескольких уровнях (этажах).

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Оптимизация площади: Значительное сокращение занимаемой площади объекта.
- Высокая заводская готовность: Блоки поставляются с максимальной степенью сборки.
- Сокращение сроков монтажа: Минимизация работ на промысле за счёт предварительной компоновки.
- Удобство обслуживания: Продуманное расположение площадок обслуживания обеспечивает безопасный доступ к оборудованию.

ОСНОВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И СОСТАВ:

Многоярусные технологические блоки поставляются в полной заводской готовности и включают всё необходимое для функционирования: основное технологическое оборудование (ёмкости, теплообменники, насосы), трубопроводы с арматурой, системы КИПиА и автоматизации, кабельные трассы, металлоконструкции (этажерки, лестницы, площадки), электрооборудование, освещение и системы безопасности. Конструкция предусматривает все необходимые усиления и элементы для безопасного возведения объекта в соответствии с проектом.
Данное решение является логичным развитием концепции блочно-модульного строительства и может применяться для большинства типов установок, представленных в каталоге.



МОБИЛЬНАЯ УСТАНОВКА СБРОСА ПОПУТНО ДОБЫВАЕМОЙ ВОДЫ

Мобильная установка сброса попутно добываемой воды (МУПСВ) предназначена для сепарации и очистки пластовой жидкости с целью подготовки попутно добываемой воды к последующему закачиванию в поглощающие пласты, в систему поддержания пластового давления или иному использованию в соответствии с технологическим регламентом.

УСТАНОВКА ОБЕСПЕЧИВАЕТ:

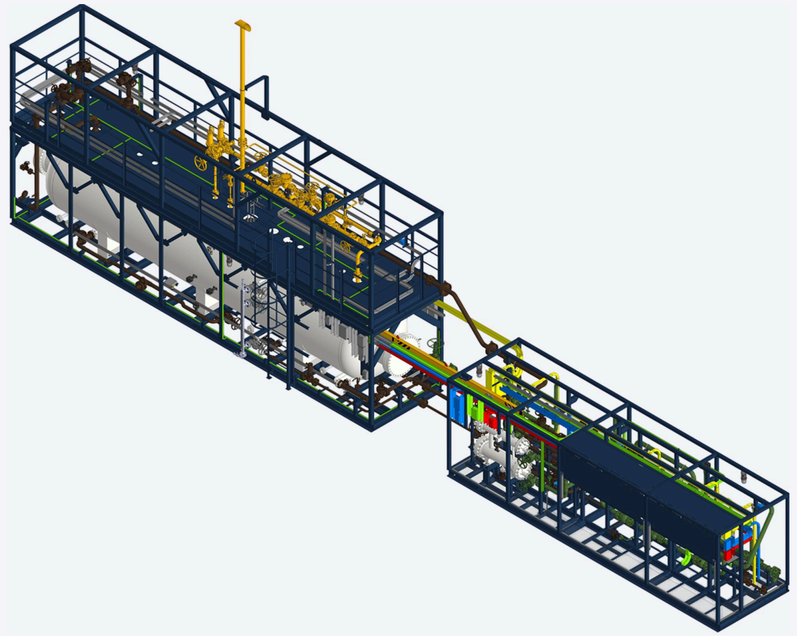
- разделение многофазного потока (пластовой жидкости) на газ, нефть (нефтепродукты) и воду;
- тонкую механическую очистку воды от остаточных механических примесей и диспергированных углеводородов;
- контроль и автоматизацию основных технологических параметров.

МУПСВ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ КОМПЛЕКСНО-БЛОЧНОЕ ИЗДЕЛИЕ, РАЗМЕЩЕННОЕ НА ДВУХ ТРАНСПОРТАБЕЛЬНЫХ ОСНОВАНИЯХ (БЛОКАХ-ПЛАТФОРМАХ), СОСТОИТ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ ОСНОВНЫХ ЕДИНИЦ:

- Блок разделения фаз – трехфазный сепаратор со всей необходимой трубопроводной обвязкой, запорной, предохранительной и регулирующей арматурой, установленной на фундаментной раме;
- Блок очистки пластовой воды – мультициклонный аппарат МЦА, с трубопроводной обвязкой и арматурой, шкафом локальной системы управления, шкафом силового управления, шкафом источника бесперебойного питания для ЛСУ, шкафом гарантированного питания для электроприводной арматуры, установленными на фундаментной раме;
- Система трубопроводов и арматуры – соединительные трубопроводы между блоками, а также штуцеры для подключения к внешним системам (подвод сырья, отвод газа, нефти, очищенной воды);
- Система управления и электропитания – шкаф локальной системы управления с программируемым контроллером, средствами отображения информации и управления, шкаф силового управления, шкаф источника бесперебойного питания для ЛСУ, шкаф гарантированного питания для электроприводной арматуры.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТКИ

- Мобильное исполнение
- Содержание механических примесей в воде на выходе - не более 50 мг/л
- Содержание нефти в воде на выходе - не более 50 мг/л
- Номинальное давление, МПа изб. - до 16,0 МПа
- Производительность МУПСВ по объему входящей жидкости - 1000 м³/ч. (возможно увеличение производительности)



МОБИЛЬНАЯ НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩАЯ УСТАНОВКА МНПУ

Мобильные нефтеперерабатывающие установки (МНПУ) - это современный блочный, автоматизированный технологический комплекс, выпускающий различные нефтепродукты. В основе его работы заложен процесс ректификации, при котором происходит разделение многокомпонентной смеси углеводородов в аппаратах колонного типа.
МНПУ могут комплектоваться топливораздаточными колонками.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТКИ

Сырье	Нефть, газовый конденсат
Производительность, установки по сырью, т/сут	50, 100, 150
Получаемый продукт	Растворители типа Нефрас С50/170
	Бензиновая фракция
	Сольвент, Уайт-спирит
	Керосин
	Дизельная фракция (арктик, зима, лето)
	Печное, котельное топливо

ПРЕИМУЩЕСТВА МНПУ :

- мобильное исполнение технологических блоков, ускоренный ввод в эксплуатацию за счет максимальной заводской готовности, сокращения получения разрешительной документации и объема СМР;
- блочное, малогабаритное оборудование, дает возможность оперативно монтировать оборудование вблизи сырьевой базы;
- гибкость технологического режима и состава оборудования в зависимости от состава сырья и требуемого получаемого продукта;
- отсутствие необходимости дополнительных ресурсов (воды, пара и др).

МНПУ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ :

- обеспечения нефтепродуктами (растворителями, бензином, керосином, дизельным топливом, печным и котельным топливом, мазутом) для собственных нужд сильно удаленных нефтедобывающих предприятий;
- регионального обеспечения районов нефтепродуктами, расположенных рядом с магистральными нефтепроводами и узловыми ж/д станциями;
- переработки нефти из малопроизводительных и труднодоступных месторождений для региональных нужд;
- обеспечения нефтепродуктами отдельных районов, удаленных от крупных нефтеперерабатывающих производств.

КОМПЛЕКС ПОДГОТОВКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА

Комплекс подготовки природного газа – блочно-модульный технологический комплекс полного цикла: от сепарации сырьевого газа до товарного газа, технической серы и стабильного конденсата. В основе работы – последовательная очистка газа от кислых компонентов (H_2S, CO_2) и меркаптанов (RSH) с утилизацией сероводорода в товарную серу.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТКИ

Сырье	Природный газ (H_2S, CO_2, меркаптаны
Производительность, $нм^3$/ ч	до 50 000 (≈ 1,2 млн $нм^3$/ сутки)
Получаемый продукт	Подготовленный товарный газ
	Техническая сера
	Стабильный газовый конденсат
	Растворитель, бензиновая фракция, дизельная фракция (опция – мини-НПЗ)

КОМПЛЕКС ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ :

- подготовки газа с высоким содержанием H_2S, CO_2 и меркаптанов до товарных норм ГОСТ, СТО Газпром;
- переработки газа удалённых и труднодоступных месторождений;
- утилизации сероводорода с получением серы взамен сжигания на факеле;
- гибкой конфигурации под состав сырья заказчика.

ПРЕИМУЩЕСТВА :

- блочно-модульное исполнение, ускоренный ввод в эксплуатацию;
- гарантия: RSH ≤ 16 мг/$м^3$;
- технология получения серы методом прямого окисления, чистота 99,9%;
- дозагрузка катализатора без остановки, ресурс адсорбента ≥ 24 месяца.

КАЧЕСТВО И НАДЕЖНОСТЬ ПРОДУКЦИИ ООО «УТЕКО»

СТО Газпром 9001

Вся продукция ООО «УТЕКО» имеет необходимые сертификаты и декларации соответствия, что подтверждает её высокое качество и полное соответствие стандартам.
Мы строго соблюдаем все регламенты на каждом этапе производства: от разработки технической документации и входного контроля материалов до испытаний и оформления паспортов на готовые изделия.

Наша система менеджмента качества — не формальность, а действенный инструмент, который помогает обеспечивать стабильно высокий уровень продукции и удовлетворять потребности Заказчиков. Специалисты компании постоянно совершенствуют процессы, внедряют передовые технологии и современные методы управления качеством.

Мы активно сотрудничаем с ведущими экспертами отрасли, работаем в соответствии с международными стандартами и регулярно проводим внутренние аудиты для выявления и устранения любых потенциальных несоответствий.

Наша цель — не просто соответствовать требованиям, но и превышать их. Именно это способствует развитию компании и укреплению доверия со стороны Заказчиков.

Заказчики выбирают ООО «УТЕКО» за сочетание безупречного качества, прозрачных процессов и персонализированного подхода.



ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Пусконаладочные работы – совокупность работ, направленных на отладку, точную настройку, интеграцию в действующую систему, персонализацию, ввод в опытную и промышленную эксплуатацию, доведение объекта до состояния готового продукта.

Целью пусконаладочных работ является проверка, настройка и испытания оборудования для обеспечения параметров и режимов, определенных техническим заданием, техническими требованиями, опросными листами, а также проектной документацией.

ПНР являются важным этапом в процессе ввода в эксплуатацию оборудования и позволяют определить возможные проблемы в работе оборудования и гарантировать бесперебойную работу установки в течение всего срока эксплуатации.

ВИДЫ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ, ПОДЛЕЖАЩИХ ПУСКОНАЛАДКЕ:

· Электрические системы: от базовых схем электроснабжения до сложных систем управления.
· АСУТП: проверка расключения КИПиА, прохождения сигналов от первичных приборов до систем верхнего уровня, настройка и конфигурирование оборудования, испытания шкафного оборудования.
· Системы отопления, вентиляции и кондиционирования: для создания комфортного микроклимата внутри помещений в любое время года.
· Системы пожарной и охранно-пожарной сигнализации, автоматические установки пожаротушения.

ШЕФ-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

Шеф-монтажные работы – контроль за качеством выполнения монтажных работ, организационно-техническое руководство с учетом требований рабочей документации заводов-изготовителей, технических условий или инструкций по эксплуатации объекта

ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ШЕФ-МОНТАЖНЫХ РАБОТ ООО «УТЕКО» ОКАЗЫВАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ УСЛУГИ:

· Контроль за соблюдением проектных решений;
· Контроль за соблюдением сроков и качества выполнения монтажных работ, требований нормативных документов;
· Проверка наличия документов, удостоверяющих качество используемых при строительстве конструкций, изделий, материалов (паспортов, сертификатов, результатов лабораторных испытаний, и др.);
· Контроль за устранением монтажной организацией выявленных дефектов;
· Промежуточная приемка ответственных узлов товара совместно с представителями заказчика.



YTEKO™
Уфимская
технологическая
компания

+7-347-286-11-51

info@yteko.ru

450105, РБ, г. Уфа, ул. Маршала Жукова, д. 28, офис 404

yteko.ru

ЛУКОЙЛ NOVATEK ГАЗПРОМ ГАЗПРОМ НЕФТЬ ГАЗПРОМ КОМПЛЕКТАЦИЯ ИРКУТСКАЯ НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ СИБУР РОСНЕФТЬ РОСАТОМ РУСХИМАЛЬЯНС