

yteko.ru

КАЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЯЕТ УСПЕХ

УФИМСКАЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

Комплексные поставки нефтегазового оборудования



О КОМПАНИИ

Уфимская технологическая компания -это место, где технологии работают на результат.

Уже более 9 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 растем и развиваемся, постоянно совершенствуя свои услуги слаженный механизм нашей команды позволяет быстро адаптироваться к любым обстоятельствам и находить эффективные решения в любых условиях.

14 000 м²

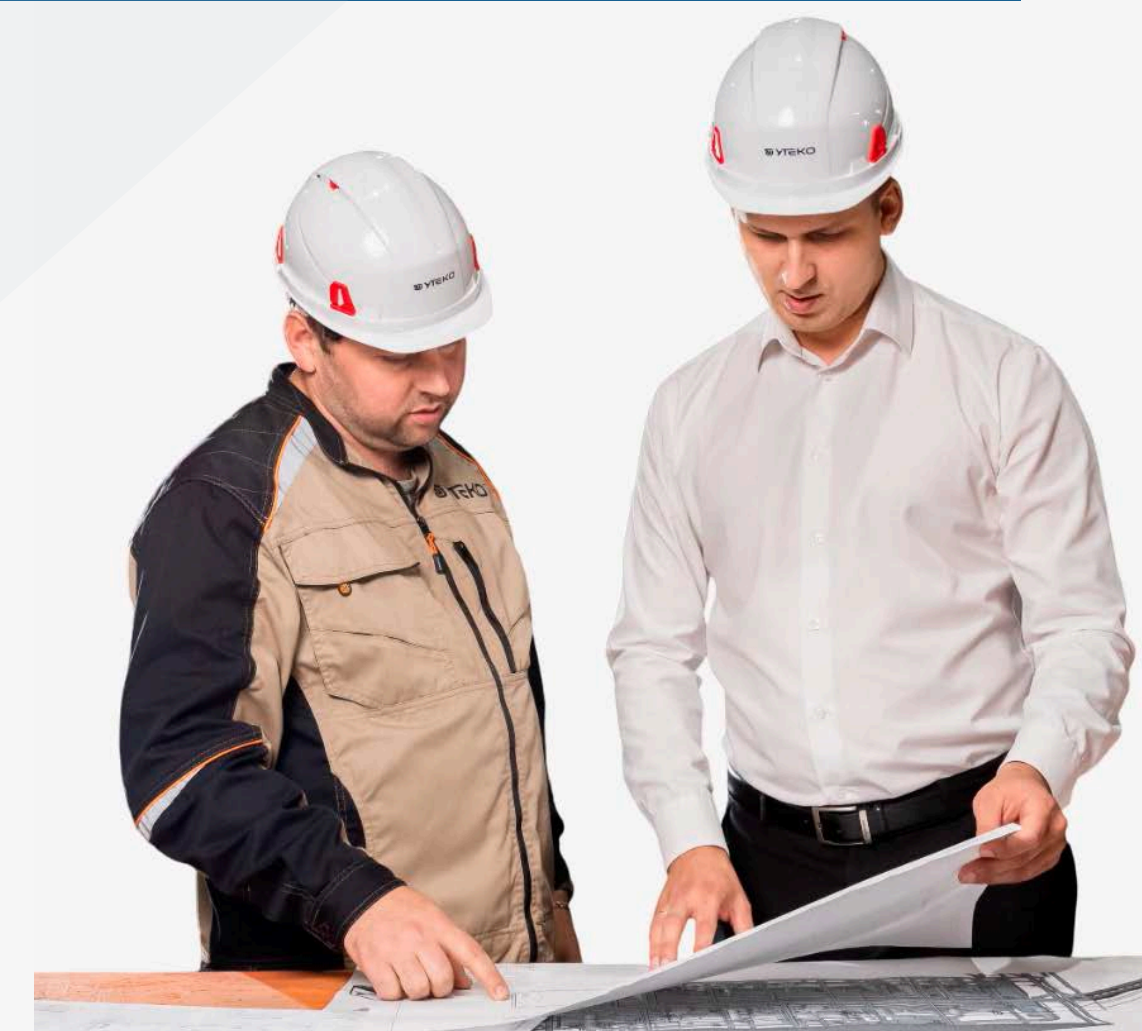
Производственных
площадей

210 +

Выполненных
проектов

170 +

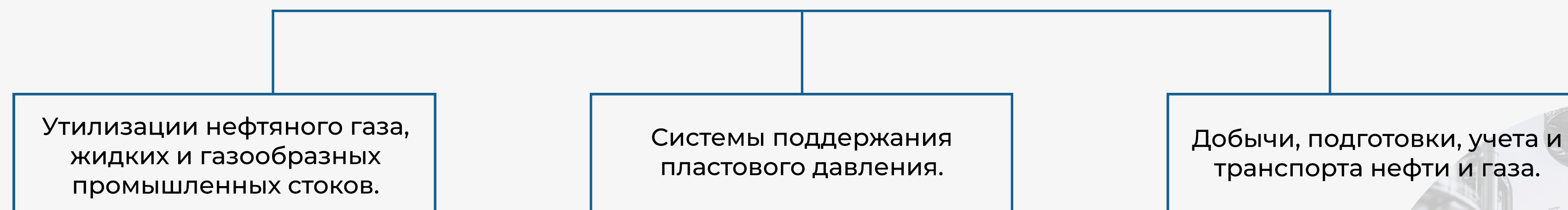
Квалифицированных
сотрудников



О КОМПАНИИ

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

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



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) предназначены для первичной подготовки (сепарации, сероочистки, подогрева, охлаждения) и измерения объема продукции нефтегазодобывающих скважин при различных давлениях, дебитах и температурах; налива (откачки) нефти, конденсата и воды; утилизации попутного газа на факеле, подготовки газа до заданных параметров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

-  **Максимальная производительность по жидкости - до 5 000 т/сут.**
-  **Максимальная производительность по газу - до 1 000 000 ст.м³/сут.**
-  **Расчетное давление - до 25,0 МПа**
-  **Назначенный срок службы - не менее 20 лет**

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.



Конструкция является технологичной, надежной в течение установленного в технической документации срока службы, обеспечивает безопасность при его изготовлении, монтаже и эксплуатации, предусматривает возможность осмотра, очистки, промывки, продувки и ремонта, контроля технического состояния сосудов.



МОБИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ПОДГОТОВКИ НЕФТИ, ГАЗА И ВОДЫ (МУПНГВ)

Основные задачи мобильных установок подготовки нефти, газа и воды – получение готовой продукции в соответствии с требуемыми параметрами на месторождениях на начальных этапах эксплуатации. Также МУПНГВ благодаря мобильности используются для исследования скважин.



Конструкция является технологичной, надежной в течение установленного в технической документации срока службы, обеспечивает безопасность при его изготовлении, монтаже и эксплуатации, предусматривает возможность осмотра, очистки, промывки, продувки и ремонта, контроля технического состояния сосудов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальная производительность по жидкости - до 2 000 т/сут.
- Максимальная производительность по газу - до 500 000 ст.м³/сут.
- Расчетное давление - до 16,0 МПа
- Назначенный срок службы - не менее 20 лет

МУПНГВ может производиться и поставляться в двух исполнениях:

- 1 Мобильное, на рамном основании, шасси автомобиля, тракторного прицепа с винтовыми опорами или полуприцепе. Размещается без укрытия (открытое исполнение), в укрытии или блок-боксе;
- 2 Стационарное, на рамном основании. Размещается без укрытия (открытое исполнение), в укрытии или блок-боксе.

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;
- автоматические стояки налива;
- блоки аппаратурные и операторные;
- запорно-регулирующую и предохранительную арматуру;
- комплект трубной обвязки;
- металлоконструкции.



УСТАНОВКИ КОМПЛЕКСНОЙ ПОДГОТОВКИ ГАЗА (УКПГ)

Установки комплексной подготовки газа внедряются на предприятиях, занимающихся добычей газа и нефти, нефтегазохимией, а также на химических производствах. УКПГ предназначены для:

- очистки попутного нефтяного и природного газа от нежелательных примесей, в том числе и подготовки в соответствии с предъявляемыми требованиями;
- распределения и регулирования;
- учета.

УКПГ проектируются и изготавливаются индивидуально по требованиям заказчика, в состав могут быть включены любые блоки вспомогательного назначения.

РАЗЛИЧАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ МЕТОДЫ ПОДГОТОВКИ ГАЗА:

- Фильтрация и сепарация;
- Низкотемпературная сепарация с помощью дросселирования, либо с применением холодильных установок;
- Абсорбционная осушка газа;
- Адсорбционная осушка газа;

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Максимальная производительность по газу - до 2 000 000 $\text{м}^3/\text{ч}$
- Температура рабочей среды - от минус 60 до плюс 300 °С
- Расчетное давление - до 25,0 МПа
- Назначенный срок службы - не менее 20 лет





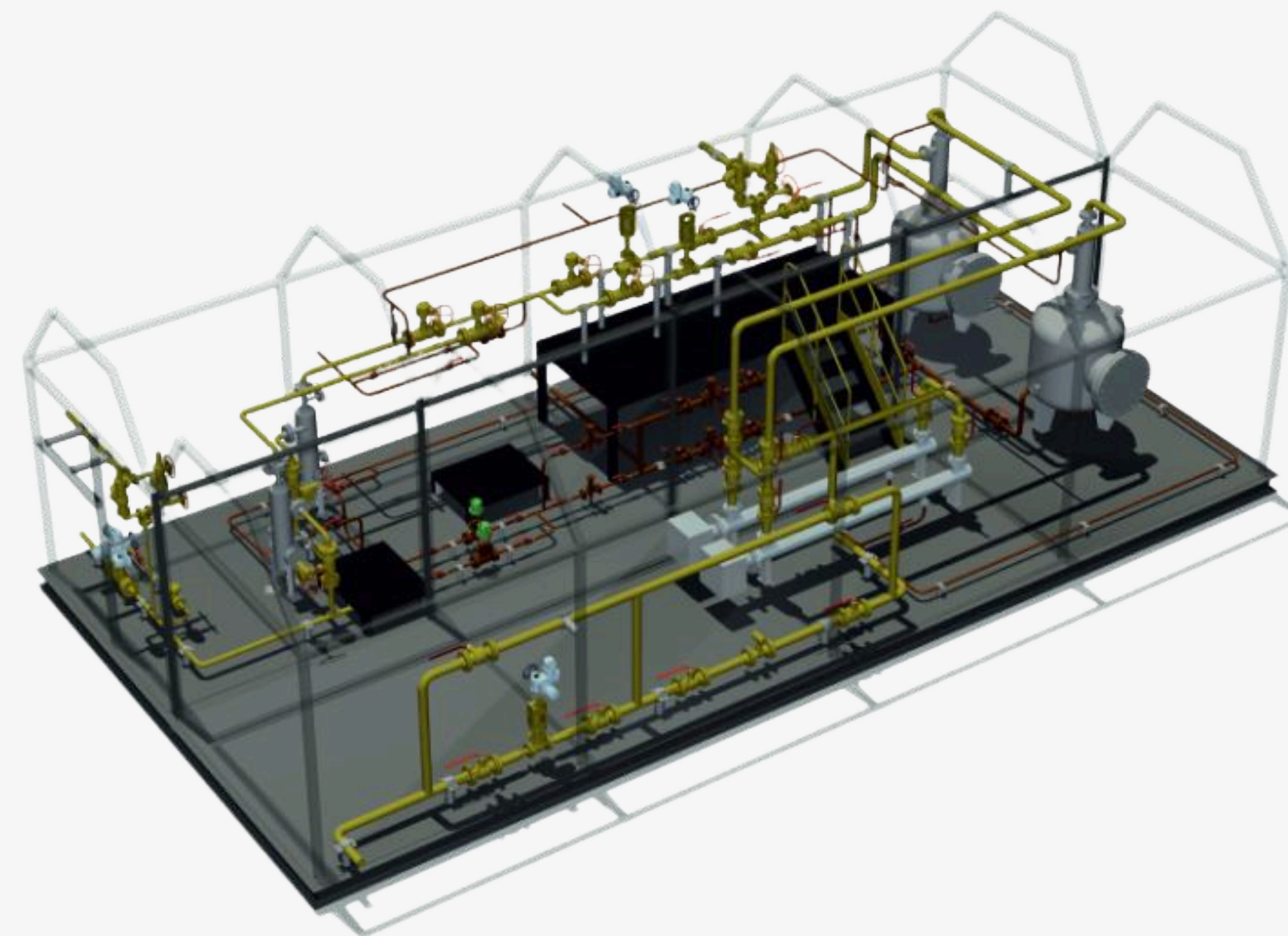
МОБИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ПОДГОТОВКИ ГАЗА (МУПГ)

Мобильные установки подготовки газа (МУПГ) предназначены для подготовки газа до требуемого качества на газовых месторождениях, включая компримирование газа, полезное использование попутного нефтяного газа, осушку газа, выделение H_2S и CO_2 , использование или утилизацию некондиционного газа производственных объектов

МУПГ представляет собой техническое устройство, состоящее из нескольких блоков или узлов заводской готовности, предусматривающее ускоренный монтаж и проведение пусконаладочных работ на месте эксплуатации. Блоки МУПГ имеют конструкцию, позволяющую в любое время произвести оперативный монтаж, демонтаж, мобилизацию и подготовку установки к эксплуатации на новом месте, как в полном составе оборудования комплекса, так и отдельно взятыми модулями.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ МУПГ:

- Подготовка газа: сепарация газа, адсорбционная осушка газа,
- Выделение H_2S и CO_2 , компримирование газа
- Использование попутного нефтяного газа
- Использование некондиционного газа производственных объектов
- Учет расхода и контроль качества газа





УСТАНОВКИ РЕГЕНЕРАЦИИ МЕТАНОЛА (УРМ)

Установки регенерации метанола – предназначены для восстановления концентрации метанола (98 % масс.) из водо-метанольного раствора путем отделения воды в ректификационной колонне для повторного применения в технологическом процессе.

Экономическая эффективность установок регенерации метанола достигается даже при малых объемах расхода ввиду высокой стоимости метанола в местах его применения.

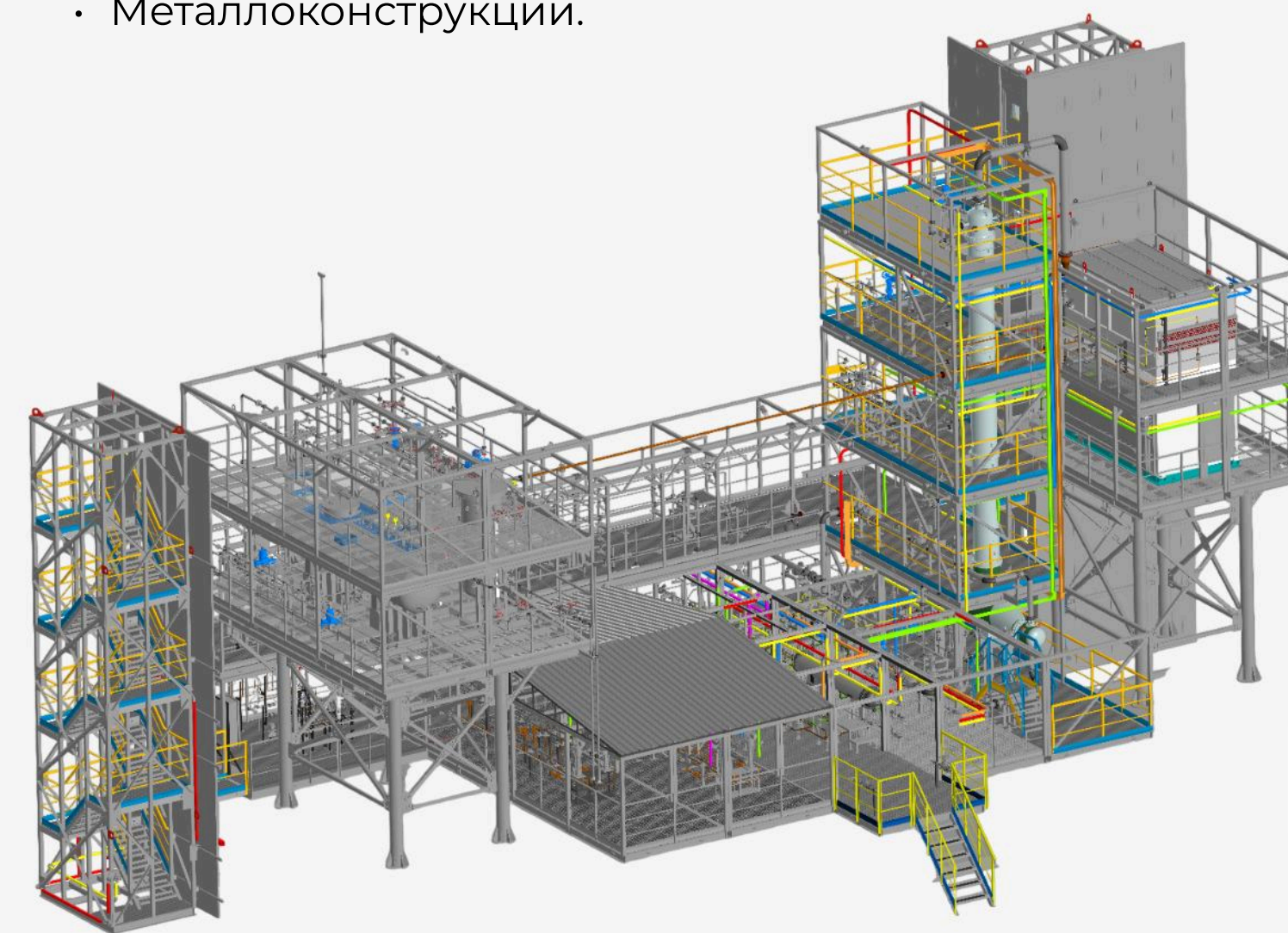
Узлы установки регенерации метанола проектируются, изготавливаются и поставляются в блочно-модульном исполнении в максимальной заводской готовности, комплектность достаточна для запуска и нормальной безаварийной эксплуатации. Также предусмотрена возможность применения многоярусной конструкции.

Конструктивное исполнение обеспечивает:

- быструю замену быстроизнашивающихся деталей и узлов при техническом обслуживании;
- доступ к основным сборочным единицам, удобство и безопасность обслуживания в процессе эксплуатации;
- упрощение процесса транспортировки и монтажа оборудования – технологическое оборудование, трубопроводная обвязка, КИПиА и запорно-регулирующая арматура максимально агрегатируются в блоки и монтируются на рамном основании.

УРМ МОЖЕТ ВКЛЮЧАТЬ В СЕБЯ:

- Колонна регенерации;
- Ребойлер;
- Рефлюксная емкость;
- Теплообменник рекуперативный;
- Аппарат воздушного охлаждения регенерированного метанола;
- Блоки насосов;
- Узел учета продукции;
- Запорно-регулирующая и предохранительная арматура;
- Комплект трубной обвязки;
- Металлоконструкции.





ПРОМЫШЛЕННОЕ ПЕЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Печи и путевые подогреватели предназначены для высокотемпературного нагрева нефти, нефтепродуктов, газа и других технологических продуктов в нефтеперерабатывающей, нефтехимической, химической и газовой и других отраслях промышленности. Термоокислители применяются для удаления опасных летучих органических соединений из промышленных воздушных потоков.

Конструктивно печи, как правило, состоят из камеры радиации, камеры конвекции, змеевика продуктового, газосборника, трубы дымовой, газоходов, обвязки горелок, системы пожаротушения.

Для обслуживания печей и обеспечения их нормальной эксплуатации предусматриваются лестницы и площадки, окна выхлопные (взрывные), гляделки, двери, люки, штуцера под КИП и средства КИПиА.

РАЗЛИЧАЮТ СЛЕДУЮЩИЕ ТИПЫ ПЕЧЕЙ:

- цилиндрические, коробчатые;
- однокамерные, многокамерные;
- печи с вертикальным, горизонтальным, спиральным радиантным змеевиком;
- с подовыми, с водовыми, настенными горелками;
- с расположением горелок на боковых, торцевых стенах, в один или несколько ярусов;
- с горелками на газовом и жидком видах топлива;
- термические окислители;
- термические окислители с нагревом рабочего агента.





БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Блок технологический – конструктивно законченная и пространственно сформированная сборочная единица технологической установки заданного уровня заводской готовности, предназначенная для осуществления основных и вспомогательных технологических процессов и состоящая из:

- аппаратов (колонны, емкости, теплообменники, электрические нагреватели, сепараторы, фильтры);
- оборудования (насосы, электродвигатели и др.);
- технологических трубопроводов с запорно-регулирующей арматурой;
- средств измерения, контроля и автоматизации;
- устройств для обслуживания (металлоконструкции, блок-боксы и др.);
- блок-боксов операторной/местной автоматики с системами жизнеобеспечения.



ИЗГОТОВЛИВАЕМОЕ БЛОЧНО-МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- Установки комплексной подготовки нефти;
- Мобильные установки подготовки нефти, газа и воды;
- Установки подготовки газа (методом фильтрации/сепарации, низкотемпературной сепарации, абсорбционной осушки, адсорбционной осушки);
- Установки комплексной подготовки газа;
- Установки стабилизации конденсата, очистки сжиженных углеводородов;
- Установки регенерации метанола;
- Блоки подготовки топливного и импульсного газа.
- Насосные станции различного назначения (перекачки нефти, нефтепродуктов, воды, пожаротушения и т.д.);
- Модульные (блочные) кустовые насосные станции;
- Блоки фильтров;
- Блоки распределения воды.

Блок может включать в себя все вышеперечисленные составляющие или их части, поступает на монтажную площадку в полностью собранном виде или поставочными единицами.

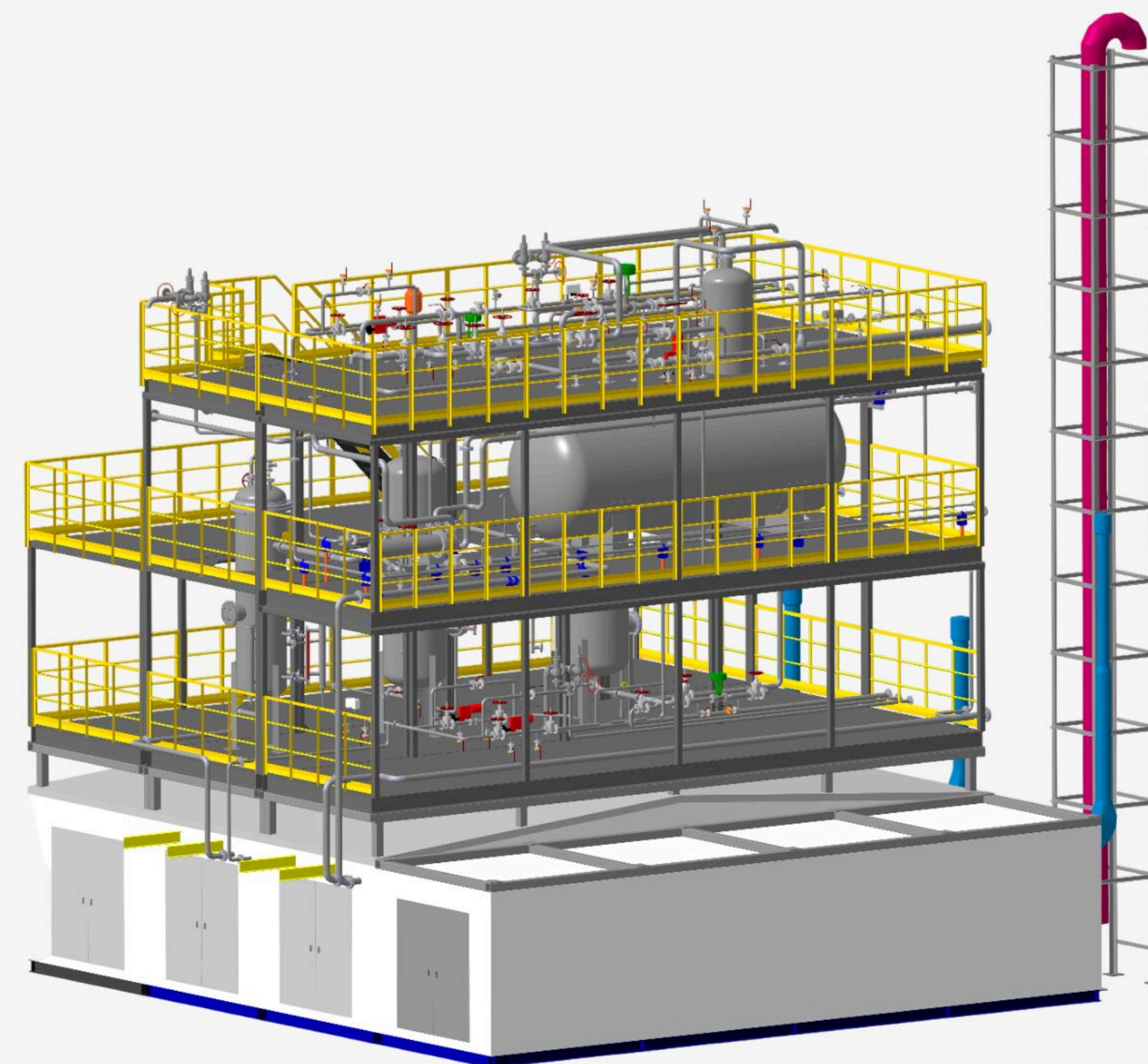
Оборудование может проектироваться как на специальной опорной конструкции (раме), так и без нее. Блоки изготавливаются открытого и закрытого типа, а также в виде блок-боксов с утепленными основаниями и обшитыми стеновыми и кровельными панелями из негорючего утеплителя.

МНОГОЯРУСНАЯ КОМПОНОВКА ОБОРУДОВАНИЯ

При необходимости компактного расположения оборудования, возможна многоярусная компоновка технологических блоков.

Технологические блоки поставляются в максимальной заводской готовности в составе технологического оборудования, трубопроводов и трубопроводной арматуры, оборудования КИПиА, кабельной продукции, конструкций металлических (этажерки, площадки обслуживания и т.д.), системы пожарной сигнализации, электрооборудования и электроосвещения, с последующим монтажом оборудования.

Предусмотрены необходимые конструктивные элементы и усиления для возведения объекта в соответствии с проектом, группировка скидов в два этажа и выше, а также площадки обслуживания внутреннего оборудования в границах поставки.



РАЗРЕШИТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Управление качеством осуществляется на всех этапах производства: от разработки технической документации и входного контроля материалов до проведения испытаний и выдачи паспортов на готовое оборудование. Наша продукция имеет все необходимые сертификаты и декларации соответствия.

ООО «УТЕКО» стремится обеспечить высокое качество производимого оборудования и превзойти ожидания заказчиков. Мы рассматриваем систему менеджмента качества не как формальность, а как эффективный инструмент для достижения этой цели и обеспечения стабильного развития компании.



КАЧЕСТВО ОПРЕДЕЛЯЕТ УСПЕХ

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.



Уфимская
технологическая
компания



+7-347-286-11-51

info@yteko.ru

г. Уфа, ул. Маршала Жукова, д. 28

www.yteko.ru