



Наши решения –  
ваша эффективность

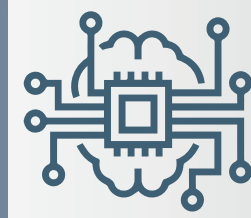




## О КОМПАНИИ

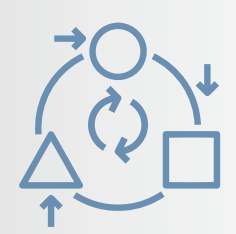
ООО «Компания «ТЕХНОТЕКС» — современная инжиниринговая и производственная компания, специализирующаяся на сложных технологических проектах по обустройству различных объектов нефтегазового комплекса.

- ЦИФРОВИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ И ОБЪЕКТОВ



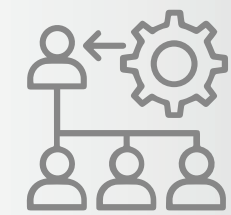
- ПОВЫШЕНИЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ

- ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



- РЕДЕВЕЛОПМЕНТ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ

- ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОНСАЛТИНГ



Система менеджмента качества **ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)**

Система менеджмента качества **СТО Газпром 9001-2018**





- Общая численность сотрудников – более 400 человек



## ПЕРСОНАЛ

- Проектный менеджмент
- Инжиниринг
- НИОКР
- Конструкторско-техническая служба
- Метрологическая служба
- АСУ ТП
- Производство
- ШМР / ПНР

## ПРОИЗВОДСТВО

Производственные мощности – 23 500 м<sup>2</sup>

Складские помещения – 4000 м<sup>2</sup>

Центральная заводская лаборатория – 150 м<sup>2</sup>

- Интегрированная система менеджмента ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), ГОСТ Р ИСО 14001-2016 (ISO 14001:2015), ГОСТ Р ИСО 45001-2020 (ISO 45001:2018)
- Система менеджмента качества СТО Газпром 9001-2018
- СРО на проектирование 4-го уровня (300 млн.руб. и более )
- СРО на строительство 4-го уровня (стоимость работ до 10 млрд. руб.)
- СРО по инженерным изысканиям 2-го уровня (стоимость работ до 50 млн. руб.)
- Сертификаты ИНТЕРГАЗСЕРТ на виды оборудования: насосные станции, факельные установки, печное и нагревательное оборудование.
- Лицензия на право конструирования и изготовления оборудования для объектов атомной отрасли





# О КОМПАНИИ



Премия — «Российский Национальный олимп»  
«Отличные результаты в работе по развитию  
нефтехимической отрасли»



Лауреат всероссийского конкурса  
«Лучшие 10 IT-проектов  
для нефтегазовой отрасли»



# КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТОВ

ООО "Компания "ТЕХНОТЕКС" предлагает Заказчику комплексные инженеринговые услуги на базе эффективного подхода, обеспечивающего единую зону ответственности на всех этапах реализации проекта. Обширная ресурсная база, передовые технологии ведения проектов, опыт и компетенции специалистов обеспечивают Заказчику высокую эффективность, качество и сокращение потерь.

- Проектный менеджмент: комплексное управление содержанием проекта, графиками, ресурсами, стоимостью
- Анализ и управление рисками
- Цифровые коммуникации, цифровизация документооборота
- Комплексная информационная система управления проектами



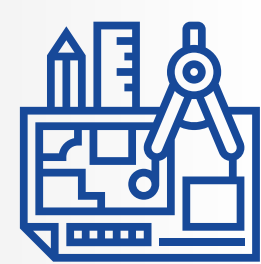
**Управление проектами**

- Разработка комплексных технологических решений
- Проектирование технологических установок
- Наличие собственной библиотеки технологических концептов в части автоматизации и электроснабжения, библиотеки стандартов, регламентов и технических инструкций на разработку РД, ППО
- Адаптация решений с целью соответствия уровню безопасности, законодательству и стандартам
- Разработка проектной, рабочей документации (разработка ТТ, ТЗ, ПД, РД, КД)
- 3D проектирование и построение комплексных цифровых информационных моделей
- Цифровые двойники объектов (3D модель, документация, базы данных)



**Инжиниринг и проектирование**

- Разработка конструкторской документации
- Производство технологического оборудования
- Производство собственных комплексных решений в части автоматизации, энергетики и КИПиА на объекты, включая сопровождение процедур входного контроля заказчиков
- Заводские испытания систем на собственной производственной площадке
- Контроль и аудит всех стадий производства
- Собственная аккредитованная и аттестованная лаборатория контроля качества



**Производство**

- Технические аудиты поставщиков, ПКО
- Пооперационный инспекционный контроль оборудования
- Организация приемки оборудования
- Цифровая паспортизация оборудования
- Цифровые спецификации на оборудование и материалы
- База рыночных цен (аналитические библиотеки)
- Организация оптимальных логистических потоков
- Организация и управление складским хозяйством
- Организация и обеспечение прохождения входного контроля оборудования на Объекте



**Комплектация и поставка**

- Полный комплекс ПНР техотехнического и вспомогательного технологического оборудования
  - Полный комплекс ПНР: КИПиА, АСУТП, АСУЭ, МСОиВО, АСПСиПТ, видеонаблюдение и связь, КТК, ЗРА, электрооборудование, системы вентиляции, отопление, водоснабжения и водоотведение,
  - Выполнение ШМР
  - Авторский надзор
  - Собственные профессиональные ресурсы по электромонтажу и наладке систем автоматизации и электроснабжения
- 
- Обучение эксплуатационного персонала
  - Инструктаж и отработка практических навыков эксплуатационного персонала по безопасному ведению, пуску и плановому останову технологического процесса (ТП), предупреждению аварий и ликвидации их последствий
  - Техническая поддержка и сопровождение поставляемого оборудования



**ШМР / ПНР**



# О КОМПАНИИ

Производственные площадки компании общей площадью 23 500 м<sup>2</sup> расположены в г. Уфа и г. Октябрьский Республики Башкортостан.

- Контроль всех стадий производственных процессов от закупки оборудования, материалов и комплектующих до выпуска товарной продукции;
- Применение инновационных решений;
- Применение высокотехнологического производственного оборудования;
- Аттестованные технологии и оборудование, обученный аттестованный персонал;
- Возможность учета использования индивидуальных требований Заказчика.

Мы гарантируем высокий уровень качества, соответствующий требованиям российских и международных стандартов и соблюдение необходимых сроков изготовления и поставок.





# ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ

- Блоки сепарации нефти/газа
- Блоки технологические мультифункциональные
- Насосные станции
- Факельное оборудование
- Системы коммерческого и оперативного учёта
- Печное и нагревательное оборудование
- Аппараты воздушного охлаждения
- Теплообменное оборудование
- Здания блочно-модульные, металлокаркасные



◆ Комплексное взаимодействие с иностранными лицензиарами при проектировании сложных технологических объектов (от оперативной разработки эскизных чертежей технологического оборудования с основными массогабаритными параметрами, технических проектов до разработки рабоче-конструкторской документации и эксплуатационной документации по требованиям Заказчика)

◆ Опыт участия в процедурах HAZID / HAZOP в качестве производителя технологического оборудования

## Аудиты ключевых заказчиков

ПАО «ГАЗПРОМ НЕФТЬ»  
АО НДЦ НПФ «РУССКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ» ДЛЯ ПАО «ГАЗПРОМ»  
ООО «КЦ «ПЕРСПЕКТИВА»/ПАО «ГАЗПРОМ»  
ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-СНАБЖЕНИЕ»  
ПАО НК «РОСНЕФТЬ»  
АС «РУССКИЙ РЕГИСТР» ДЛЯ ПАО «ГАЗПРОМ»







# УСТАНОВКИ ПОДГОТОВКИ НЕФТИ

Установки подготовки нефти (УПН) предназначены для сбора и подготовки продукции нефтяных скважин и сдачи товарной нефти.

УПН комплектуются системами автоматизированного управления оборудованием и технологическими процессами, позволяющими эксплуатировать установку без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

УПН поставляется в виде блок-модулей полной заводской готовности, включающих в себя технологическое оборудование, запорно-регулирующую арматуру, технологические трубопроводы, системы автоматизированного управления и прочее вспомогательное оборудование. На место эксплуатации станции поставляются готовыми для подключения к технологическим линиям и инженерным сетям, что значительно сокращает сроки введения оборудования в эксплуатацию.

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

### Оборудование УПН включает:

- входной блок гребенки;
- нефтегазовые сепараторы;
- путевые подогреватели нефти (продукции скважин);
- нефтегазовые сепараторы со сбросом воды;
- блок обезвоживания и обессоливания нефти;
- блок концевой сепарационной установки;
- аппараты подготовки пластовой воды;
- газовые сепараторы;
- блок насосной откачки нефти;
- блок насосной откачки пластовой воды;
- блок измерения и регулирования расхода попутного газа;
- блок коммерческого (оперативного) учета нефти;
- факельные установки высокого и низкого давления;
- буферные емкости;
- дренажные емкости;
- аварийные резервуары;
- блок ЩСУ;
- щиты НКУ 0,4 кВ;
- операторная с автоматизированным рабочим местом (АРМ) оператора;
- система АСУ ТП;
- система пожаротушения (автоматическая или ручная).





## УСТАНОВКИ ПОДГОТОВКИ ГАЗА

Установка комплексная подготовки газа (УКПГ) предназначена для работы с природным и попутным нефтяным газом. Оборудование позволяет подготовить продукт, соответствующий требованиям СТО 089-2010 (с целью дальнейшей транспортировки) и ГОСТ 5542-2014 (для использования в качестве топлива).

УКПГ могут комплектоваться системами автоматизированного управления оборудованием и технологическими процессами, позволяющими эксплуатировать установку без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

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

### В состав УКПГ входят:

- блок предварительной очистки (сепарации);
- технологические установки очистки, осушки и охлаждения газа;
- дожимные компрессорные станции;
- вспомогательные системы производственного назначения (операторная, площадки с установками средств связи, электро-, тепло- и водоснабжения, электрохимической защиты, пожаротушения, резервуарный парк хранения диэтиленгликоля или триэтиленгликоля и т.д.).

### Низкотемпературная сепарация

УПГ методом низкотемпературной сепарации (НТС):

- блок входного сепаратора,
- теплообменники,
- низкотемпературный сепаратор,
- разделитель,
- блок регенерации,
- блок подачи реагента,
- трубная обвязка,
- комплект запорной, регулирующей и предохранительной арматуры и средств КИПиА.



Оборудование в блочно-модульных насосных станциях расположено в отдельном сооружении, выполненном из металлического каркаса, обшитого либо сэндвич-панелями, либо профлистом с внутренним утеплителем, рассчитанным на расположение в определенном климатическом районе. В зависимости от класса опасности зоны расположения используются соответствующие материалы.

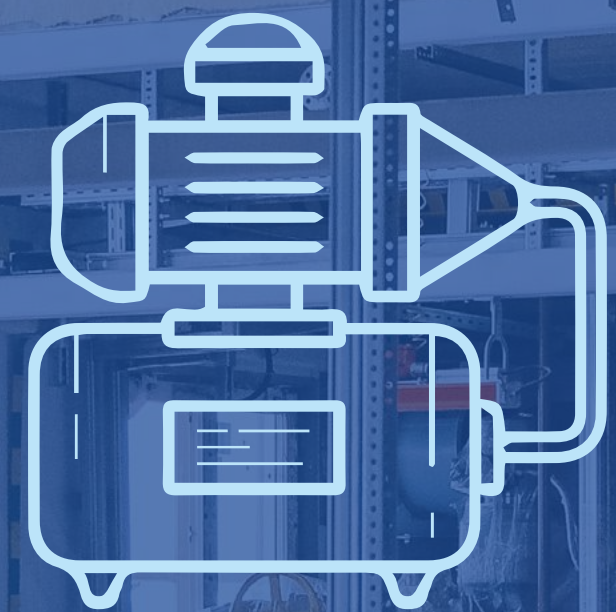
В блочно-модульной насосной станции все элементы уже собраны, скомпонованы внутри блока – модуля, который легко транспортируется автотранспортом. В нее входит: насосная установка (одна или несколько) с выводами для подключения к трубам, элементы питания для насосной установки, контрольно-измерительные приборы, элементы автоматического управления насосной.

На место эксплуатации станции поставляются готовыми для подключения к технологическим линиям и инженерным сетям, что значительно сокращает сроки введения оборудования в эксплуатацию.

Количество блок-модулей зависит от производительности, количества насосов и состава технологического оборудования.

Насосные станции производства "Компании «ТЕХНОТЕКС»:

- Насосные станции перекачки нефти
- Насосные станции перекачки воды
- Блочно-кустовые насосные станции
- Насосные станции пожаротушения
- Мультифазные насосные станции
- Насосные станции хозяйственно-питьевого водоснабжения
- Канализационные насосные станции
- Подпорные насосные станции



## НАСОСНЫЕ СТАНЦИИ





## ФАКЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Факельные установки

- Применяются на объектах сбора и подготовки продукции скважин нефтяных и газовых месторождений, объектах нефтехимической, нефтеперерабатывающей, химической и других отраслей промышленности;
- Используются при аварийных, постоянных и периодических сбросах, выходе оборудования из строя, отключении электроэнергии, плановом ремонте, а также для сжигания паров и органических веществ;
- Позволяют осуществлять высокоэффективное сжигание любых соотношений углеводородов, кислых и инертных газов за счет соответствующей модификации факельного оголовка.

Факельные установки бывают: общезаводские, в которых сжигают близкие по составу газовые выбросы (например, углеводороды) с различных производств предприятия, и специальные (в составе отдельных технологических установок или производств).

Факельные установки Компании ТЕХНОТЕКС позволяют избежать применения морально и технически устаревших, металлоемких, дорогостоящих и зачастую небезопасных факельных систем.

Компания «ТЕХНОТЕКС» предлагает проектирование и производство следующего факельного оборудования:

- Факельные установки открытого типа
- Факельные установки закрытого типа
- Горизонтальные факельные установки
- Установки нагрева рабочего реагента

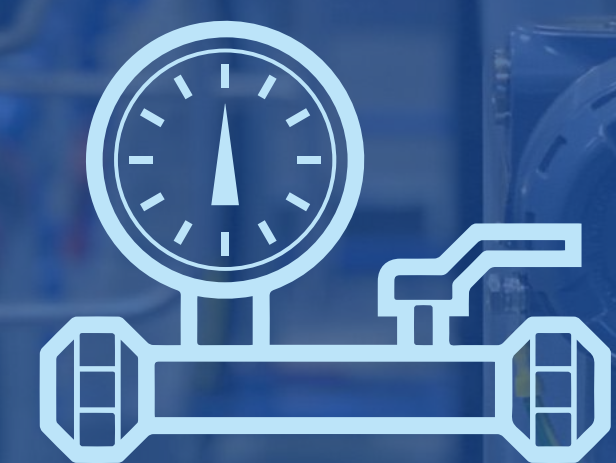
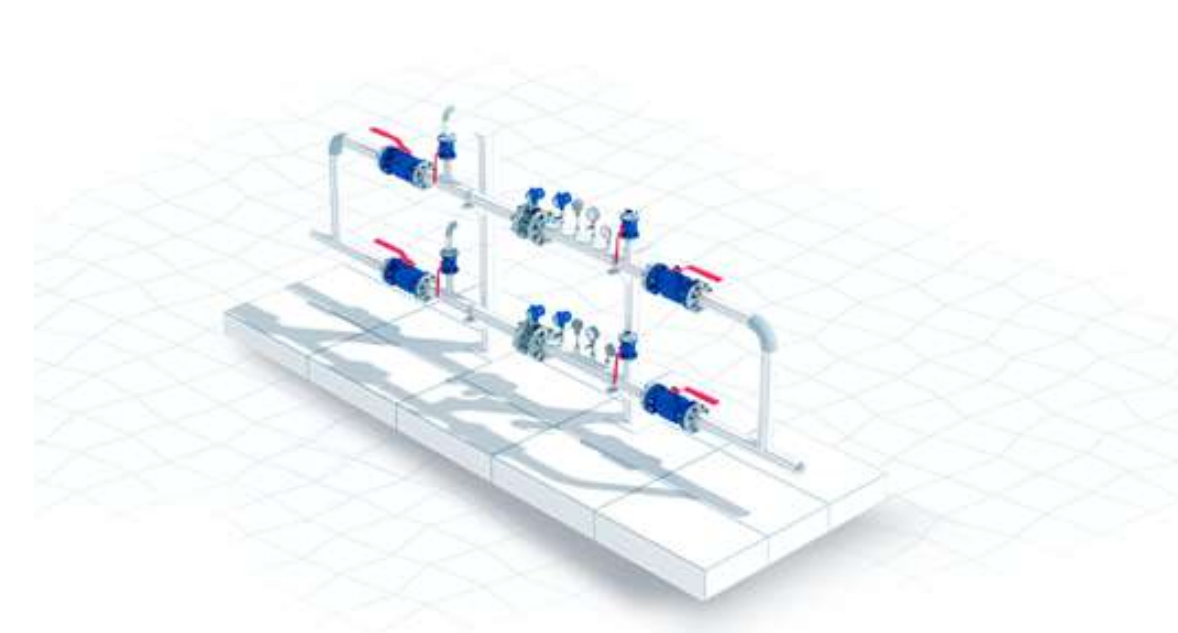
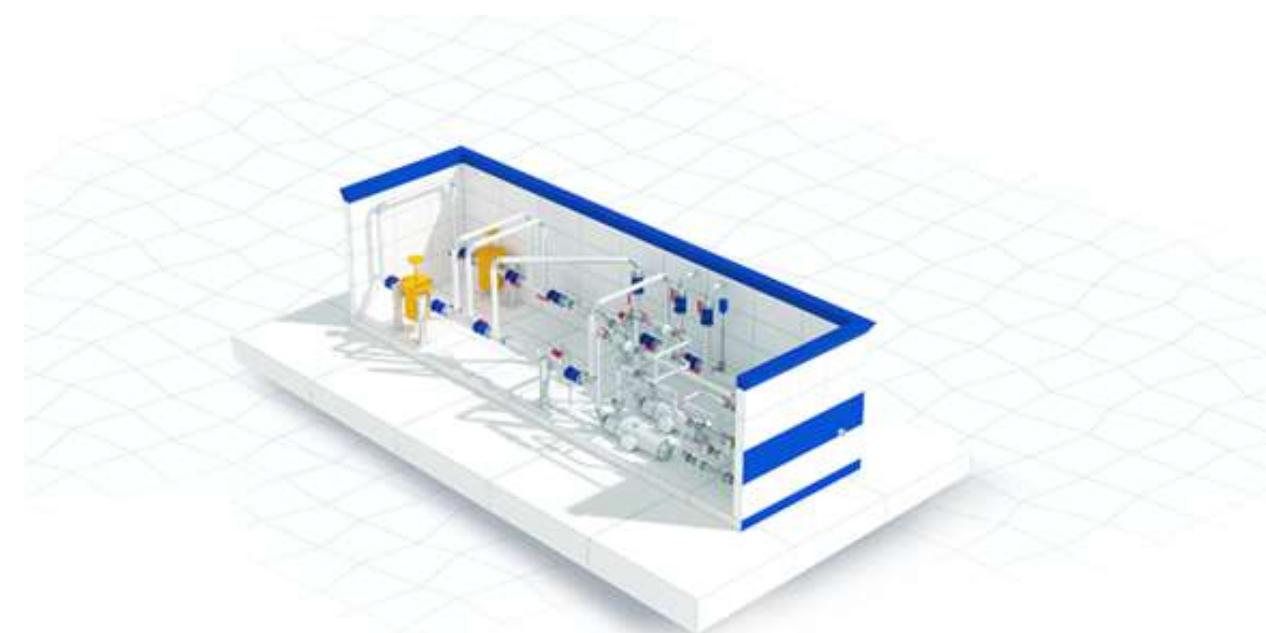


Системы измерений количества и показателей качества нефти, газа и воды предназначены для обеспечения измерения в автоматическом режиме количества и качества рабочей среды в единицах массы и объёма с точностью в соответствии со стандартами Российской Федерации.

Системы измерений предусматривают ручной и автоматический отбор проб, а также измерения необходимых текущих параметров

В зависимости от особенностей технологического режима и индивидуальных требований Заказчика оборудование может быть поставлено:

- в блочно-модульном исполнении
- в открытом исполнении



## СИСТЕМЫ УЧЁТА





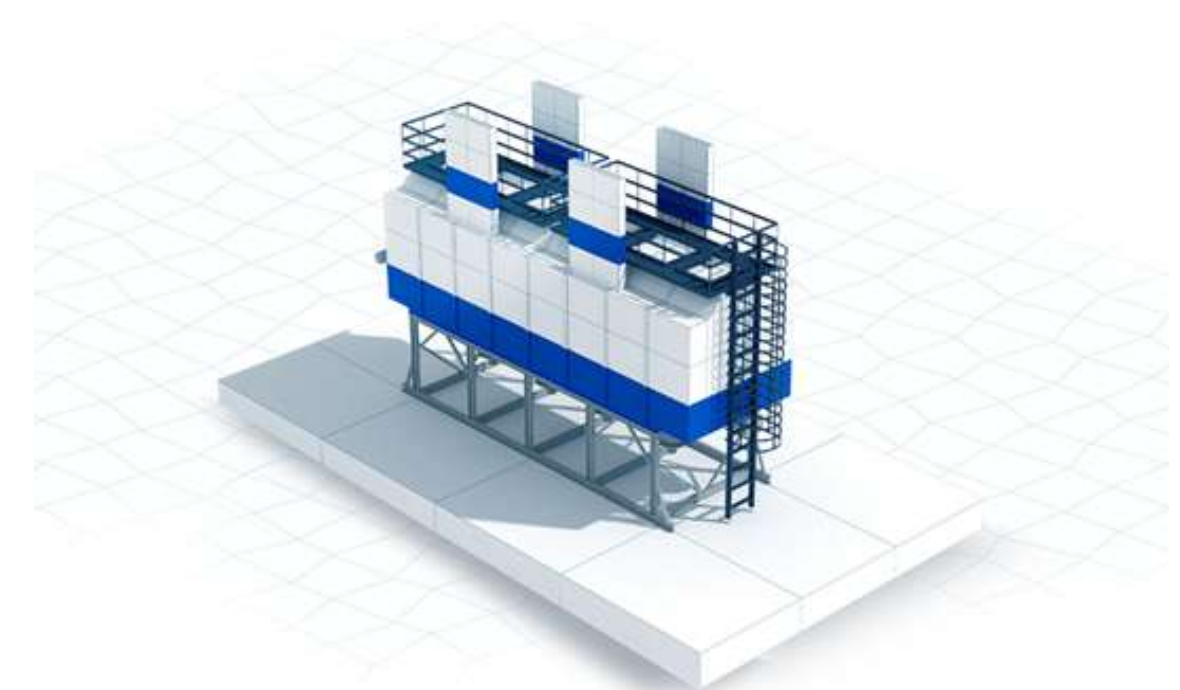
## ПЕЧНОЕ И НАГРЕВАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Печное оборудование предназначено для нагрева рабочих сред различных фазовых состояний.

Программное обеспечение используемое нашими специалистами для выполнения тепловых и гидравлических расчётов позволяет осуществлять моделирование всех характеристик технологического процесса (температуры в камере, температуры стенки змеевика, температуры внешней поверхности, скорости, интенсивности теплового потока, режима движения и прочее).

### Виды оборудования:

- Цилиндрические печи
- Коробчатые печи
- Реакционные печи
- Подогреватели и блочные печи
- Печи дожига
- Инсинераторы





Аппараты воздушного охлаждения (АВО) предназначены для охлаждения газов и жидкостей, конденсации паровых и парожидкостных сред в технологических процессах нефтегазодобывающей, химической, нефтехимической, газовой и других отраслях промышленности.

Основные типы АВО производства нашей компании:

АВО горизонтального типа  
АВО блочно-модульного типа  
АВО малопоточные  
АВО с системами рециркуляции  
АВО конденсаторы

АВО могут быть различных конструкций в зависимости от своего назначения, специфики технологического процесса, для которого они используются, свойств рабочей среды, ее скорости и времени нахождения в аппарате, рабочего давления, а также требований к рабочей температуре и возможности ее регулирования.

По требованию заказчика АВО производства «Компании ТЕХНОТЕКС» могут быть дополнительно укомплектованы:

- Жалюзи с различным типом привода;
- Увлажнителем/подогревателем воздуха;
- Устройством, обеспечивающим чистку как наружной, так и внутренней поверхности теплообменных труб;
- Системой автоматического управления (САУ АВО);
- Фундаментными болтами;
- Площадками обслуживания пр.

Для максимально эффективной разработки конструкции теплообменного аппарата с соблюдением требований к его гидравлическому сопротивлению, а также его материала и конструкции, специалистами нашей компании проводятся тепловые расчеты для получения максимального КПД.



# АППАРАТЫ ВОЗДУШНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ



## ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ЗАКАЗЧИКА

Мы предоставляем комплексные решения – от обоснования инвестиций до сдачи объектов в эксплуатацию, обеспечивая заказчика эффективными проектными решениями, высокотехнологичным оборудованием и инжиниринговыми услугами на базе комплексного подхода к реализации проектов.

- . Опыт работы в сфере «нефть и газ» – более 20 лет
- . Высококвалифицированный инженерно-конструкторский состав более 100 человек
- . Гибкое управление рисками
- . Инновационный подход на базе научных и инженерно-технических разработок
- . Контроль качества реализации проекта на всех этапах жизненного цикла
- . Применение технологии BIM
- . Ответственность и гарантии

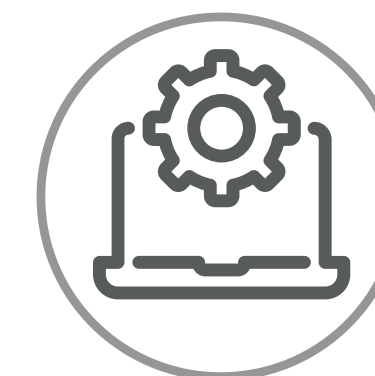
**ОПТИМИЗАЦИЯ  
СРОКОВ  
РЕАЛИЗАЦИИ**



**ВЫСОКОЕ  
КАЧЕСТВО**



**ПЕРЕДОВЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ**



КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ КРУПНЫХ ПРОЕКТОВ



Обладая опытом исполнения контрактов по строительству крупных технологических объектов, ведущие бизнес - единицы холдинга наработали значительный опыт в комплексном управлении рисками внутри проекта в течение всего жизненного цикла – от изысканий до эксплуатации, что позволило сформировать, в том числе, компетенцию **производственного консалтинга** для предприятий различных отраслей. Мы предлагаем использовать опробованную готовую модель, обеспечивающую экономическую, финансовую и промышленную безопасность предприятия, основанную на формировании и реализации комплексных мероприятий по минимизации и **предотвращению потерь ресурсов** на производственных объектах разного назначения.

Развиваясь в векторе единой ответственности перед Заказчиком, ООО «Компания «ТЕХНОТЕКС» может выступать централизованным подрядчиком в проектах строительства, модернизации, реконструкции, переоснащения любого производства, имея полный набор необходимых компетенций в проектировании, производственном инжиниринге, монтаже, наладке и строительстве.

1

Комплексные аудиты производств. Оценка возможностей производственного предприятия для развития: кадровых, технологических, производственных, логистических и т.д.

2

Разработка/оптимизация процессов производства: запасов, закупок сырья и материалов, контроля и учета их использования

3

Нормирование, учет работы персонала, мотивация, оценка эффективности работы персонала

4

Регламентные работы, управление системой контроля

5

Управление качеством в цепочке управления производством

ТЕХНИЧЕСКИЕ  
ПОЛИТИКИ,  
ТРЕБОВАНИЯ  
И РЕГЛАМЕНТЫ

АНАЛИТИЧЕСКИЕ  
БАЗЫ  
И ЭКСПЕРТИЗЫ

ЦИФРОВЫЕ  
ИНСТРУМЕНТЫ



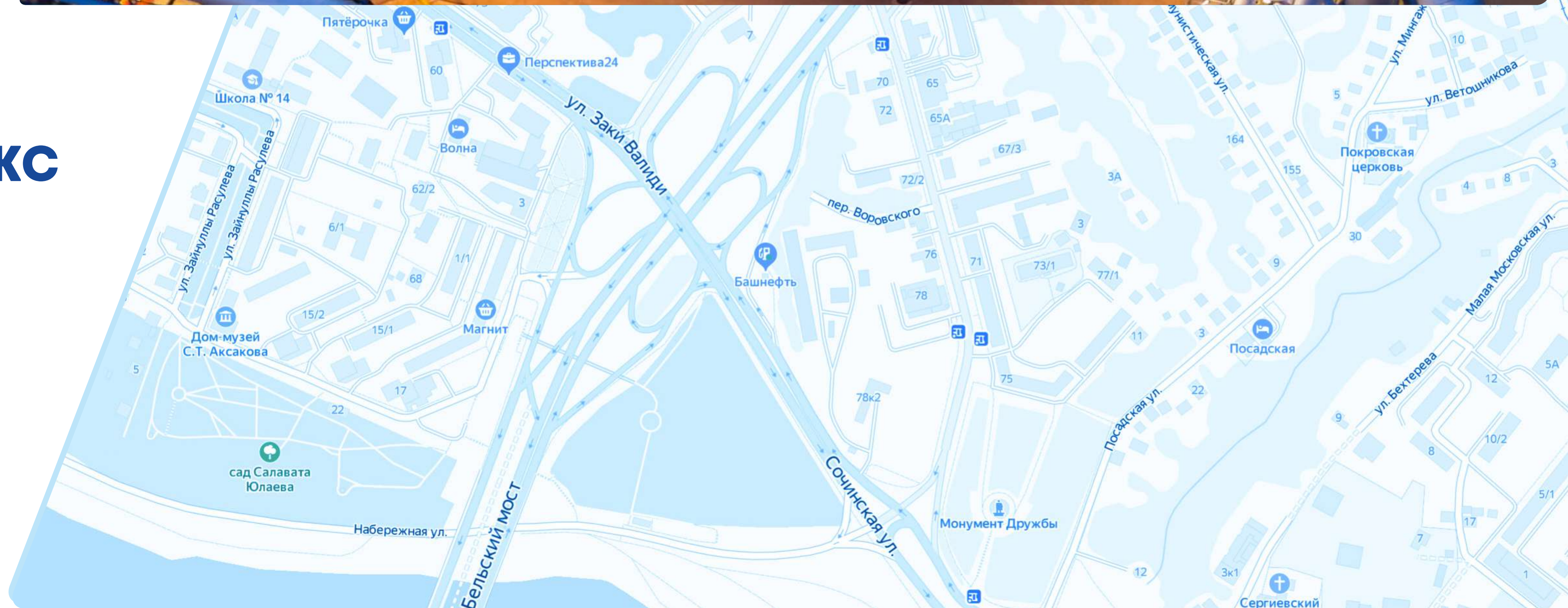
**Компания «ТЕХНОТЕКС» имеет опыт поставок для EPC контрактов и опыт поставок оборудования для обустройства таких крупных объектов как:**

- Комплекс СПГ КС Портовая
- Установка подготовки газа деэтанзации Уренгойского ЗПКТ
- Установка стабилизации конденсата ачимовских залежей Надым Пуртазовского региона
- Дожимная компрессорная станция Уренгойского ЗПКТ
- Новоуренгойский газохимический комплекс
- Ванкорское месторождение
- Саматлорское месторождение
- Приобское месторождение
- Арланское месторождение
- Кондинское месторождение
- Чапровское месторождение
- Тазовское месторождение
- Новопортовское месторождение
- Приобское месторождение
- Чатылькинское месторождение





# КОНТАКТЫ



## ОФИС

450057, Республика Башкортостан  
г. Уфа, ул. Рязанская д. 10

## ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ БАЗЫ

450028, Республика Башкортостан  
г. Уфа, ул. Гвардейская, д. 55 А

452613, Республика Башкортостан  
г. Октябрьский, ул. Кооперативная д. 2/1

**Тел.: +7 347 292 12 00 - ПРИЁМНАЯ**

**Тел.: +7 347 286 52 28 - МНОГОКАНАЛЬНЫЙ**

вн. 300 – Приемная  
вн. 334 – Отдел кадров  
вн. 328 – Бухгалтерия  
вн. 310 – Юридический отдел  
вн. 317 – Коммерческий отдел  
вн. 309 – Отдел закупок и МТО  
вн. 316 – Служба главного инженера  
вн. 321 – Конструкторский отдел  
вн. 304 – Отдел управления проектами

## ДЛЯ КОРРЕСПОНДЕНЦИИ

450071, Республика Башкортостан  
г. Уфа, ул. Рязанская д. 10



[technotecs.ru](http://technotecs.ru)