



УСТАНОВКА РЕКТИФИКАЦИИ И ВАКУУМ-ВЫПАРНАЯ УСТАНОВКА

ООО «Герофарм»

реализован в 2016 г.

- Разработка проектной и рабочей документации



УСТАНОВКА РЕКТИФИКАЦИИ И ВАКУУМ-ВЫПАРНАЯ УСТАНОВКА

ООО «Герофарм»

реализован в 2017 г.

- Генеральное проектирование завода производства фармсубстанций
- Разработка проектной и рабочей документации
- Доставка оборудования
- Разработка АСУ ТП
- Монтажные работы, ПНР
- Обучение персонала

В рамках проекта было поставлено:

- вакуум-выпарная установка;
- установка сушки солей лития;
- установка фасовки солей лития в мешки



УЗЕЛ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ X-102

АО «Газпромнефть ОНПЗ»

реализован в 2018 г.

- Поставка оборудования

Установка предназначена для перевода основной части солей сульфата натрия в твердое состояние методом вакуум-выпарной кристаллизации.



УЗЕЛ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ X-102

АО «Газпромнефть ОНПЗ»

реализован в 2019 г.

- Разработка технологий
- Разработка конструкторской документации
- Проведение комплектации
- Изготовление и поставка оборудования
- ШМР, ПНР

Установка предназначена для перевода основной части солей сульфата натрия в твердое состояние методом вакуум-выпарной кристаллизации.



ВАКУУМ-ВЫПАРНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ЛОС

АО «Воронежсинтезкаучук»

реализован в 2019 г.

- Разработка проектной и рабочей документации
- Комплектная поставка технологического оборудования
- Разработка АСУ ТП • ШМР, ПНР
- Обучение персонала

В рамках проекта было поставлено:

- вакуум-выпарная установка;
- установка сушки солей лития;
- установка фасовки солей лития в мешки оборудования.



УСТАНОВКИ РЕГЕНЕРАЦИИ АЦЕТОНА МЕТОДОМ РЕКТИФИКАЦИИ

ООО «САМСОН-МЕД»

реализован в 2019 г.

- Разработка проектной документации
- Поставка оборудования



УСТАНОВКИ РЕГЕНЕРАЦИИ АЦЕТОНА МЕТОДОМ РЕКТИФИКАЦИИ

ООО «САМСОН-МЕД»

реализован в 2020 г.

- Поставка оборудования



УСТАНОВКИ РЕГЕНЕРАЦИИ АЦЕТОНА МЕТОДОМ РЕКТИФИКАЦИИ

ООО «САМСОН-МЕД»

реализован в 2021 г.

- Разработка технологий
- Разработка конструкторской документации
- Проведение комплектации
- Изготовление и поставка оборудования
- ШМР, ПНР



УЗЛЫ ВЫПАРИВАНИЯ СОЛЕВОГО КОНЦЕНТРАТА

ООО «НПФ ЭИТЭК»
для ФГУП «Федеральный экологический оператор»

реализован в 2023 г.

- Разработка РКД • Комплектная поставка технологического оборудования
- Разработка АСУ ТП • ШМР, ПНР

Установки оснащены технологиями механической рекомпрессии пара (MVR) и принудительной циркуляции, что способствует ресурсосбережению производства, повышает его энергоэффективность и рентабельность, и обеспечивает экологическую безопасность.



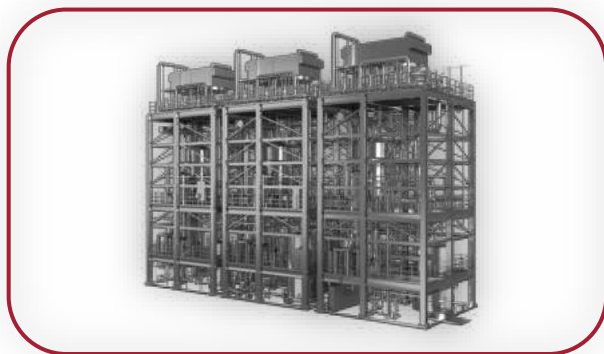
УЗЛЫ ВЫПАРИВАНИЯ СОЛЕВОГО КОНЦЕНТРАТА

ООО «АСП-АКВА»,
для ФГУП «Федеральный экологический оператор»

реализован в 2023 г.

- Разработка РКД • Комплектная поставка технологического оборудования
- Разработка АСУ ТП • ШМР, ПНР

Установки оснащены технологиями механической рекомпрессии пара (MVR) и принудительной циркуляции, что способствует ресурсосбережению производства, повышает его энергоэффективность и рентабельность, и обеспечивает экологическую безопасность.



УСТАНОВКА ПОЛУЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ ИЗ СМЕШАННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

реализован в 2023 г.

- Разработка РКД

При проектировании специалисты ЗАВКОМ-ИНЖИНИРИНГ принимали во внимание природные особенности района нахождения КТОЖС, а именно: сейсмоактивность региона, прибрежная морская зона. Были учтены повышенные требования Заказчика к надежности и коррозионной стойкости оборудования; это нашло свое отражение в применении коррозионно стойких сталей и специальных лакокрасочных покрытий.



УСТАНОВКА ПОЛУЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОДЫ ИЗ СМЕШАННЫХ СТОЧНЫХ ВОД

ООО «Газпром ВНИИГАЗ»

реализация

- Комплектная поставка технологического оборудования
- Разработка АСУ ТП

Изготовлено высокотехнологичное теплообменное и сепарационное оборудование общей массой свыше 600 тонн. Всего было отгружено более 100 000 единиц оборудования.



ВЫПАРНАЯ УСТАНОВКА

ООО «НПО Экосистема»

реализован в 2021 г.

- Поставка оборудования



РЕКТИФИКАЦИОННАЯ КОЛОННА СО СКРУББЕРОМ

АО «Ионообменные технологии»

реализован в 2024 г.

- Разработка РКД
- Поставка оборудования • ШМР, ПНР



УЗЛЫ ВЫПАРИВАНИЯ ЭЛЮАТОВ ПОСЛЕ ИОННОГО ОБМЕНА И УЗЕЛ ВЫПАРИВАНИЯ КОНЦЕНТРАТА ОБРАТНО- ОСМОТИЧЕСКОЙ УСТАНОВКИ

ФГУП «Федеральный экологический оператор»

реализация

- Технологическое проектирование
- Разработка РКД • Изготовление, поставка основного технологического оборудования
- Разработка АСУ ТП • ШМР, ПНР
- Обучение персонала

Поставляемые установки входят в состав станции очистки щелочесодержащего стока производительностью 2 тыс. м³ в сутки.



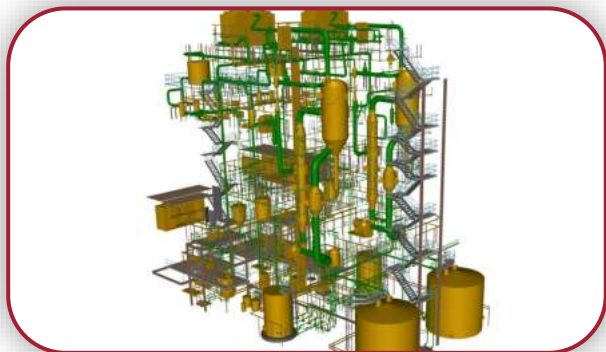
БЛОК ДООЧИСТКИ КОНЦЕНТРАТА ОБРАТНОГО ОСМОСА

ФГУП «Федеральный экологический оператор»

реализация

- Предпроектные изыскания
- Базовый и детальный инжиниринг
- Технологическое и генеральное проектирование • Разработка АСУ ТП
- Комплектование технологическим оборудованием • ШМР, ПНР

Блок доочистки концентрата обратного осмоса расположен в быстровозводимом здании, общий для трех линий.



УЗЕЛ ВЫПАРИВАНИЯ И КРИСТАЛЛИЗАЦИИ СОЛЕВОГО КОНЦЕНТРАТА

ООО «Технотекс»

реализация

- Технологическое проектирование
- Разработка РКД • Изготовление, поставка основного технологического оборудования
- Разработка АСУ ТП • Изготовление и поставка шкафов управления и силовых шкафов, ПО • ШМР, ПНР
- Обучение персонала



УСТАНОВКА РЕКТИФИКАЦИИ И ВВУ ДЛЯ ЛОС

АО «Газпромнефть ОНПЗ»

реализация

- Разработка технологий
- Разработка конструкторской документации
- Проведение комплектации
- Изготовление и поставка оборудования
- ШМР, ПНР



КОМПЛЕКТНЫЙ УЗЕЛ ФИЛЬТРАЦИИ

Очистные сооружения АО «Газпромнефть ОНПЗ»

реализация

- Комплектная поставка оборудования
- ПНР



УСТАНОВКА ПОЛУЧЕНИЯ ОТПАРЕННОЙ ВОДЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ

ООО «М Синтез»

реализация

- Разработка технологии • Разработка РКД
 - Изготовление и комплектная поставка оборудования • ШМР, ПНР
- Установка реализуется в рамках строительства нового предприятия в Башкирии по производству цетаноповышающей присадки для дизельных топлив. Проектная мощность завода — 30 тысяч тонн в год.*

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ

ПРОИЗВОДСТВО СМОЛ, КАУЧУКОВ, ДЕРЕВООБРАБОТКА



СКЛАД ХРАНЕНИЯ КФК-85 И 37% ФОРМАЛИНА

ЗАО «Муром»

реализован в 2015 г.

- Разработка проектной и рабочей документации
- Изготовление и комплектная поставка
- ШМР, ПНР

Склад хранения, служащий для приема, хранения и подачи в производство КФК-85 и 37% формалина, имеет в составе 6 емкостей.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ СКЛАДА СЫРЬЕВОГО ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА КФК-85 И 37% ФОРМАЛИНА

ЗАО «Муром»

реализован в 2018 г.

- Разработка проектной и рабочей документации
- Комплектная поставка оборудования
- Авторский надзор
- ШМР, ПНР
- Обучение персонала

Склад хранения, служащий для приема, хранения и подачи в производство КФК-85 и 37% формалина, имеет в составе 6 емкостей.



ПОСТАВКА ЕМКОВ

ООО «Сибметхим»

реализован в 2015 г.

- Поставка оборудования



ПОСТАВКА ЕМКОВ

Allnex Belgorod LLC

реализован в 2015 г.

- Поставка оборудования

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ

ПРОИЗВОДСТВО СМОЛ, КАУЧУКОВ, ДЕРЕВООБРАБОТКА



УСТАНОВКА ПРОИЗВОДСТВА СМОЛ

ООО «Шаттдекор»

реализован в 2015 г.

- Разработка проектной и рабочей документации
- Комплектная поставка технологического оборудования
- Разработка АСУ ТП • ШМР, ПНР
- Обучение персонала

В рамках проекта было поставлено:
— установка производства смол
— склад хранения сырья и реагентов
— склад хранения готовой продукции

Мощность установки — 60 000 т/г.



УСТАНОВКА ПРОИЗВОДСТВА СМОЛ

ООО «Шаттдекор»

реализован в 2017 г.

- Поставка оборудования

В рамках проекта было поставлено:
— установка производства смол
— склад хранения сырья и реагентов
— склад хранения готовой продукции

Мощность установки — 60 000 т/г.



АППАРАТ ПРИЕМА СМОЛЫ

АО «Архангельский фанерный завод»

реализован в 2016 г.

- Поставка оборудования
- Монтажные и шефмонтажные работы



АППАРАТ ПРИЕМА СМОЛЫ

АО «Архангельский фанерный завод»

реализован в 2018 г.

- Поставка оборудования
- Монтажные и шефмонтажные работы



УСТАНОВКА ПРИГОТОВЛЕНИЯ КЛЕЕВОГО СОСТАВА

ЗАО «Муром»

реализован в 2016 г.

- Поставка оборудования



УСТАНОВКА УВЕЛИЧЕНИЯ МОЩНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА ХОЛОДА

ПАО «Пигмент»

реализован в 2017 г.

- Разработка проектной и рабочей документации
- Проведение комплектации
- Изготовление и поставка оборудования
- ШМР, ПНР
- Обучение персонала



УСТАНОВКА ПОЛУЧЕНИЯ НАФТАЛИНА

АО «ММК»

реализован в 2018 г.

- Разработка технологии получения нафталина из нафталинсодержащей фракции
- Разработка проектной и рабочей документации
- Разработка АСУ ТП
- ШМР, ПНР
- Обучение персонала

Установка позволяет производить товарный нафталин как в жидком, так и в твердом виде с концентрацией не менее 97,5%. При этом выбросы в атмосферу полностью исключены.



ПРОИЗВОДСТВО КАРБАМИДО- ФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ СМОЛ

ООО «Павловский ДОК»

реализован в 2018 г.

- Разработка технологии
- Разработка проектной и рабочей документации
- Проведение комплектации
- Изготовление и поставка оборудования
- ШМР, ПНР

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ

ПРОИЗВОДСТВО СМОЛ, КАУЧУКОВ, ДЕРЕВООБРАБОТКА



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СМОЛ

ООО «Метадинеа»

реализован в 2018 г.

- Поставка оборудования

Оборудование для производства фенолформальдегидных смол увеличило мощность производства фанеры вдвое. Для увеличения объема подачи сырья расширяется площадь корпуса с монтажом третьей точки слива в корпусе разгрузки фенола.



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СМОЛ

ООО «Метадинеа»

реализован в 2020 г.

- Генеральное проектирование
- Комплектная поставка оборудования
- Монтажные работы • ПНР

Оборудование для производства фенолформальдегидных смол увеличило мощность производства фанеры вдвое. Для увеличения объема подачи сырья расширяется площадь корпуса с монтажом третьей точки слива в корпусе разгрузки фенола.



ПРОИЗВОДСТВО КАРБАМИДО- ФОРМАЛЬДЕГИДНЫХ СМОЛ

ООО «Павловский ДОК»

реализован в 2018 г.

- Разработка технологии • Разработка проектной и рабочей документации • Проведение комплектации • Изготовление и поставка оборудования • ШМР, ПНР



РЕАКТОРЫ-ПОЛИМЕРИЗАТОРЫ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОТИВОТУРБУЛЕНТНЫХ ПРИСАДОК

ООО «НИКА-ПЕТРОТЭК»

реализован в 2018 г.

- Разработка РКД • Изготовление и поставка оборудования

Реакторы-полимеризаторы V=0,63 м3 изготовлены из нержавеющей стали с полированными внутренними поверхностями (не менее 7 класса Ra 0,8), в комплекте с модернизированными ленточными перемешивающими устройствами ПУАММ-4 (350), коаксиальными магнитными муфтами (на базе постоянных магнитов (Sm-Co)) со взрывозащищенными приводами и донными клапанами на ООО «НИКА-ПЕТРОТЭК», Территория «ОЭЗ» Алабуга.

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ

ПРОИЗВОДСТВО СМОЛ, КАУЧУКОВ, ДЕРЕВООБРАБОТКА



ПОСТАВКА РЕКТОРОВ

ООО «Завод синтанолов»

реализован в 2019 г.

- Поставка оборудования



УСТАНОВКА КРИСТАЛЛИЗАЦИИ КАПРОЛАКТАМА

АО «Щекиноазот»

реализован в 2020 г.

- Разработка РКД • Изготовление и комплектная поставка оборудования
- Разработка АСУ ТП • ШМР, ПНР

Мощность установки составляет 60 000 тонн в год.



УСТАНОВКА ПРОИЗВОДСТВА СМОЛ

ООО «Шаттдекор»

реализован в 2020 г.

- Поставка оборудования



УСТАНОВКА ПРОИЗВОДСТВА СМОЛ

ООО «Шаттдекор»

реализован в 2021 г.

- Разработка проектной и рабочей документации • Комплектная поставка технологического оборудования
- Разработка АСУ ТП • ШМР, ПНР
- Обучение персонала

Мощность установки — 60 000 т/г.



ЗАВОД ПРОИЗВОДСТВА ФОРМАЛЬДЕГИДА, СМОЛ И ПОЛИНАФТАЛИНСУЛЬФОНАТОВ

Suez Methanol Derivatives

реализован в 2020 г.

- Базовый инжиниринг



ЗАВОД ПРОИЗВОДСТВА ФОРМАЛЬДЕГИДА, СМОЛ И ПОЛИНАФТАЛИНСУЛЬФОНАТОВ

Egyptian Maintenance Company

Реализация

- Детальный инжиниринг • ШМР, ПНР



СИСТЕМА РАСТАРИВАНИЯ БИГ- БЭГОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ КЛЕЕПРИГОТОВЛЕНИЯ

ЗАО «Муром»

реализован в 2023 г.

- Поставка оборудования



СИСТЕМА РАСТАРИВАНИЯ БИГ- БЭГОВ ДЛЯ УСТАНОВКИ КЛЕЕПРИГОТОВЛЕНИЯ

ЗАО «Муром»

реализован в 2024 г.

- Поставка оборудования

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ

ПРОИЗВОДСТВО СМОЛ, КАУЧУКОВ, ДЕРЕВООБРАБОТКА



УСТАНОВКА ПРИГОТОВЛЕНИЯ КЛЕЕВЫХ СОСТАВОВ

ООО «Синергия»

реализован в 2023 г.

- Поставка оборудования для участка клееприготовления
- Тех. поддержка работы клеевой кухни

*Установка реализована в рамках проекта
«Строительство фанерного производства и ТЭЦ на
древесном сырье».*



УСТАНОВКА ПРИГОТОВЛЕНИЯ КЛЕЕВЫХ СОСТАВОВ

ООО «Синергия»

реализован в 2024 г.

- Технологическое проектирование
- Комплектная поставка технологического оборудования
- Разработка АСУ ТП
- ШМР, ПНР

*Установка реализована в рамках проекта
«Строительство фанерного производства и ТЭЦ на
древесном сырье».*



УСТАНОВКИ ПРОИЗВОДСТВА ФОРМАЛИНА И КФК

Конфиденциально

реализован в 2024 г.

- Разработка ПД • Разработка РКД
- Изготовление, поставка основного технологического оборудования
- Разработка АСУ ТП • ШМР, ПНР

Производство организовано как непрерывный технологический процесс. На одной технологической линии возможно производить и формалин, и КФК-85 различных марок, затрачивая минимальное количество времени для перехода с одного водного раствора на другой.



БЛОК ОЧИСТКИ CO₂ ДЛЯ КОМПЛЕКСА ПОЛУЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ СПИРТОВ

Конфиденциально

Реализация

- Разработка ПД • Разработка РКД
- Изготовление, поставка основного технологического оборудования
- Разработка АСУ ТП • Изготовление и поставка шкафов управления и силовых шкафов, ПО • ШМР, ПНР

РЕФЕРЕНС-ЛИСТ

ПОДГОТОВКА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА



БЛОК ЗАГРУЗКИ И ПОДАЧИ 9-ВОДНОГО СУЛЬФИДА НАТРИЯ ДЛЯ УСТАНОВКИ ГЛУБОКОЙ ОЧИСТКИ ШФЛУ

ПАО «Сибур Холдинг»

реализован в 2018 г.

- Разработка РКД и проектной документации
- Комплектная поставка оборудования
- ШМР, ПНР



БЛОКИ РЕГЕНЕРАЦИИ МЭГА, ЕМКОСТЕЙ РЕФЛЮКСА, ДЕГАЗАТОРА-РАЗДЕЛИТЕЛЯ ЖИДКИХ СМЕСЕЙ

ООО «РГШ» для ПАО «Газпром»

реализация

- Разработка РКД
- Изготовление, комплектная поставка технологического оборудования:



БЛОКИ СЕПАРАТОРОВ ПЕРВИЧНЫХ И НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ

ООО «РГШ» для ПАО «Газпром»

реализация

- Разработка РКД
- Изготовление, комплектная поставка технологического оборудования:



БЛОКИ БУФЕРНЫХ И АВАРИЙНЫХ ЁМКОСТЕЙ

ООО «РГШ» для ПАО «Газпром»

реализация

- Разработка РКД
- Изготовление, комплектная поставка технологического оборудования:



ПИЛОТНАЯ ПАРОФАЗНАЯ КАТАЛИТИЧЕСКАЯ УСТАНОВКА

ООО «ИФОТОП»

реализован в 2017 г.

- Разработка концептуальной схемы
- Разработка РКД и проектной документации
- Изготовление емкостного и реакционного оборудования
- Проведение комплектации вспомогательным оборудованием
- ШМР, ПНР



ПИЛОТНАЯ УСТАНОВКА ДЛЯ ПЕРЕРАБОТКИ ИЗМЕЛЬЧЕННОГО ПРИРОДНОГО СЫРЬЯ

ООО «Дихте-рус»

реализован в 2019 г.

- Поставка оборудования

*Оборудование лабораторной установки
непрерывного действия*



ПИЛОТНАЯ УСТАНОВКА

ООО «ОСМОТИКС»

реализован в 2024 г.

- Проведение пилотных испытаний