

Наш опыт в
химической отрасли

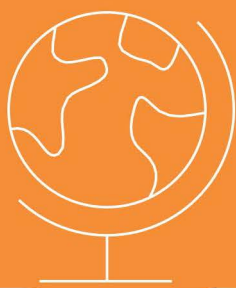


Химия и удобрения

О нас

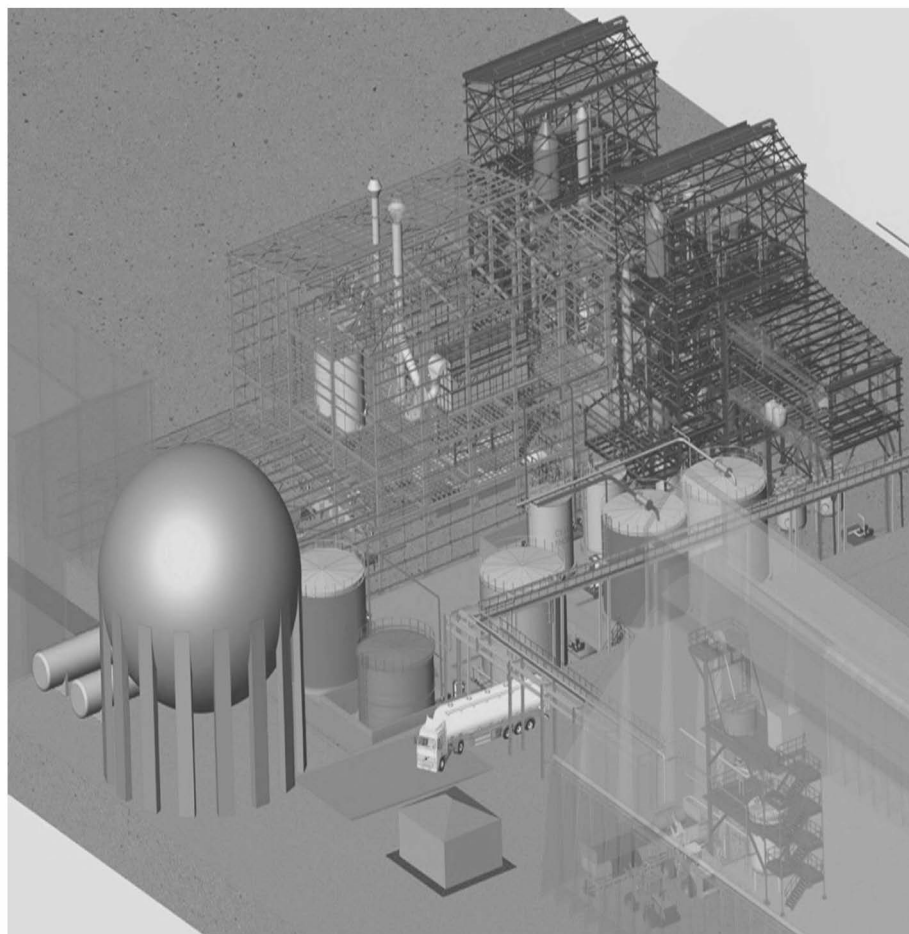


Профессиональные
инженеры химической
отрасли



Более 50
Завершенных проектов

Простое и надежное управление химических производств возможно только за счет правильной разработки процесса и контроля на каждом этапе производства. Поэтому качество выполняемых работ важно не только на всех этапах реализации объекта - от лабораторных исследований до изготовления оборудования, но и при выполнении монтажных и пусконаладочных работ.



Преимущества ASOS Process

Проверенные возможности

Обладая почти 20-летним опытом и профессионалами в области химикатов и удобрений, мы предлагаем компаниям-производителям, комплексные инженерные и строительные решения для проектов производства химикатов и удобрений. ASOS – это гибкий подход к требованиям и пожеланиям Заказчика, что обеспечивает своевременную и качественную реализацию объекта в рамках бюджета.

Центр разработки

Разработка технологического процесса в компании ASOS выполняются специалистами-разработчиками процессов, с применением собственных лабораторий и пилотных установок.

- ✓ Анализ и моделирование
- ✓ Увеличение и оптимизация производительности
- ✓ Модернизация оборудования и процессов
- ✓ Определение надежности процесса.

Высокий уровень инжиниринга

Подтвержденный опыт для предоставления многопрофильных инженерных услуг высочайшего качества. Быстрые и современные инженерные услуги с проверенным программным обеспечением для проектирования и расчета.

Технологический процесс

ASOS является разработчиком технологических процессов, активно работая с Заказчиком на стадии определения концепции производства. Это позволяет определить лучшие технологические характеристики, предоставить наиболее эффективное и оптимизированное решение для каждого проекта.

Безопасность

Нашей целью является обеспечение и соблюдение всех отраслевых стандартов безопасности.

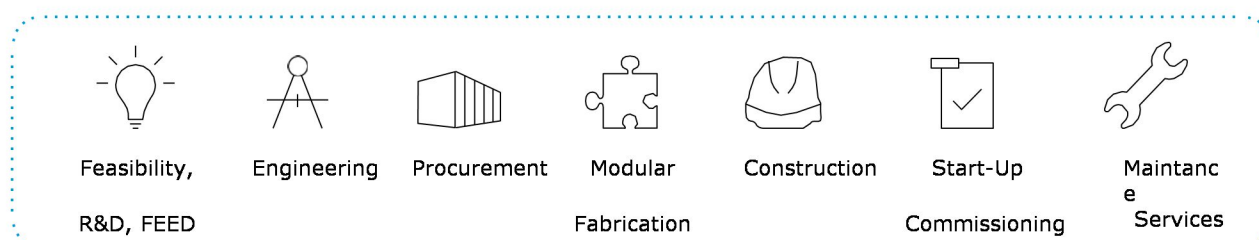
Наш принцип - создание рабочего места, где никто не пострадает.

Послепродажное обслуживание

Благодаря своему высококвалифицированному техническому персоналу и технологической инфраструктуре ASOS предоставляет своим клиентам:

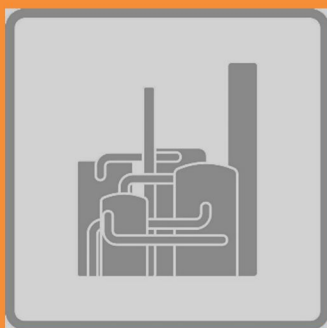
- ✓ послепродажное обучение персонала (в технических и эксплуатационных целях),
- ✓ техническая поддержка на месте и по телефону,
- ✓ услуги по техническому обслуживанию и ремонту после ввода в эксплуатацию на химических заводах,
- ✓ приобретение запасных частей / оборудования для химических заводов,

Решение любых вопросов, которые могут возникнуть в течение жизненного цикла технологического оборудования.



Факторы уровня

- 1 Лаборатория и испытательный центр
- 2 Современное программное обеспечение
- 3 Опытная Команда
- 4 Управление всем проектам одной компанией
- 5 Реализация комплексных проектов



Мы - одна из немногих компаний, которые могут выполнять реализацию проекта полностью самостоятельно. Полная реализация проекта включает в себя управление проектами, центр пилотных испытаний, проектирования, производства, отделы электрификации и автоматизации, отдела закупок, строительства, обучения и технического обслуживания.

Это ключевой фактор в нашей отрасли и мощный инструмент для предоставления исключительной ценности.

Более 50
завершенных проектов



Химия и удобрения

ASOS представляет решения, с учетом характеристик исходного сырья. Решения могут быть от реконструкции небольших технологических установок до возведения крупных химических заводов и заводов по производству удобрений.



- КРИСТАЛЛИЗАТОРЫ
- ИСПАРИТЕЛИ
- РЕЗЕРВУАРЫ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ
- КОЛОННЫ ОЧИСТКИ ГАЗОВ
- РЕАКТОРЫ
- КОНДЕНСАТОРЫ
- ТЕПЛООБМЕННИКИ
- ГРАНУЛЯТОРЫ
- СУШИЛЬНЫЕ АППАРАТЫ
- ОХЛАЖДИТЕЛИ
- ФИЛЬТРЫ
- ИОННО-ОБМЕННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
- ЭКСТРАКЦИЯ РАСТВОРИТЕЛЕМ
- АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ
- КИПиА

Опыт работы с широким спектром объектов

Компания ASOS занимается реализацией широким спектром проектов по производству удобрений и химикатов:

- | | |
|------------------------|----------------------|
| ■ Хлорид натрия | ■ Сульфат меди |
| ■ Хлорид аммония | ■ Нитрат аммония |
| ■ Борная кислота | ■ Сульфат аммония |
| ■ Сульфат меди | ■ Сульфат магния |
| ■ Сульфат цинка | ■ Азотнокислый калий |
| ■ Сульфат никеля | ■ Монофосфат аммония |
| ■ Сульфат натрия | ■ NPK |
| ■ Метабисульфит натрия | ■ MCP и DCP фосфаты |

Эксперт в специализированном технологическом оборудовании

Выполняя эти проекты, мы приобрели огромный опыт в области проектирования, производства и закупок специального технологического и механического оборудования.

Производимое нами оборудование:

- Реакторы
- Испарители и кристаллизаторы
- Теплообменники, технологические сосуды, мешалки
- Установки фильтрации
- Сушильное оборудование

Наш опыт охватывает весь спектр отраслей химии



Краткий референц-лист

Завод по производству Нитрат Калия (KNO_3)



Заказчик: Компания по производству удобрений

Описание: Предоставление услуг по проектированию, производству и закупке оборудования, техническому обеспечению и строительству для завода по производству калийно-нитратных удобрений (NOP), производственной мощностью 50 000 тонн в год.

Завод по производству Борной Кислоты (H_3BO_3)



Заказчик: Горно-химическая компания

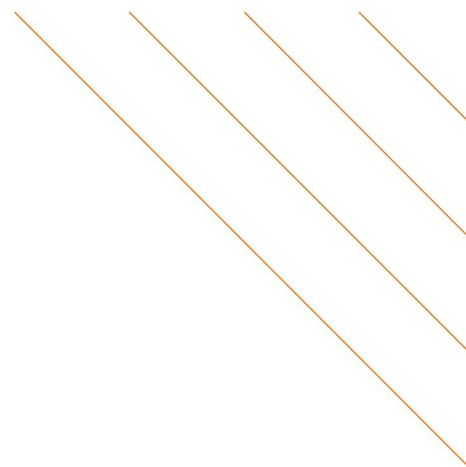
Описание: Предоставление услуг по проектированию, производству и закупке оборудования, техническому обеспечению и строительству для завода по производству Борной Кислоты, производственной мощностью 120 000 тонн в год.

Завод по производству Нитрата Аммония (NH_4NO_3)

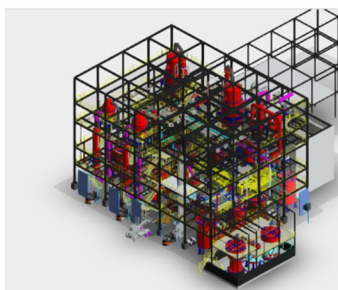


Заказчик: Компания по производству удобрений

Описание: Предоставление услуг по проектированию, производству и закупке оборудования, техническому обеспечению для поставки блоков испарения, нейтрализации и пластинчатых охладителей CAN / AN для увеличения мощности существующего завода по производству нитрата аммония.



Завод по производству Моноаммонийфосфата ($\text{NH}_4\text{H}_2\text{PO}_4$)



Заказчик: Компания по производству удобрений

Описание: Предоставление услуг по проектированию, производству и закупке оборудования, техническому обеспечению и строительству для завода по производству Моноаммонийфосфата (МАФ), производственной мощностью 45 000 тонн в год.

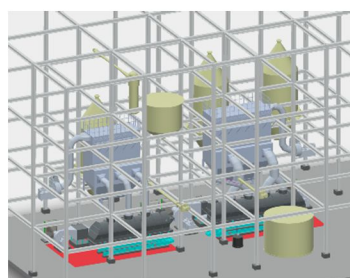
Завод по производству Бората Цинка ($\text{B}_2\text{O}_6\text{Zn}_3$)



Заказчик: Горно-химическая компания

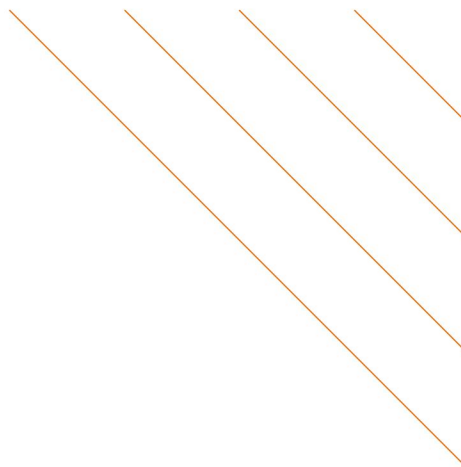
Описание: Предоставление услуг по проектированию, производству и закупке оборудования, техническому обеспечению и строительству для завода по производству Бората Цинка, производственной мощностью 10 000 тонн в год.

Завод по производству Нитрата Калия и Хлорида Аммония (KNO_3)



Заказчик: Компания по производству удобрений

Описание: Предоставление услуг по проектированию, производству и закупке оборудования, техническому обеспечению и строительству для завода по производству Нитрата Калия и Хлорида Аммония, производственной мощностью 100 000 тонн в год.



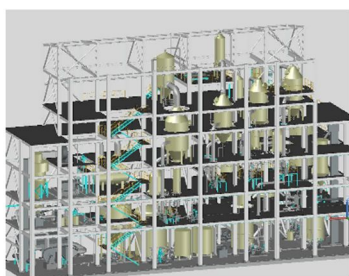
Завод по производству Диоктоборат Натрия ($\text{Na}_2\text{B}_8\text{O}_{13}$)



Заказчик: Горно-химическая компания

Описание: Предоставление услуг по проектированию, производству и закупке оборудования, техническому обеспечению и строительству для завода по производству Диоктобората Натрия, производственной мощностью 10 000 тонн в год.

Завод по производству Хлорида Натрия (NaCl)



Заказчик: Химическая компания

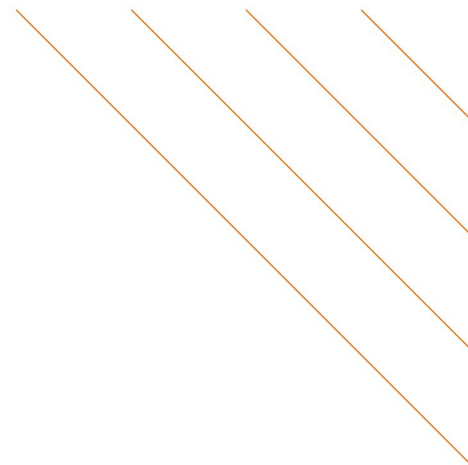
Описание: Предоставление услуг по проектированию, производству и закупке оборудования, техническому обеспечению и строительству для завода по производству Хлорида Натрия, производственной мощностью 160 000 тонн в год.

Завод по производству Метабисульфит Натрия ($\text{Na}_2\text{S}_2\text{O}_5$)



Заказчик: Химическая компания

Описание: Предоставление услуг по проектированию, производству и закупке оборудования, техническому обеспечению и строительству для завода по производству Метабисульфита Натрия, производственной мощностью 40 000 тонн в год.



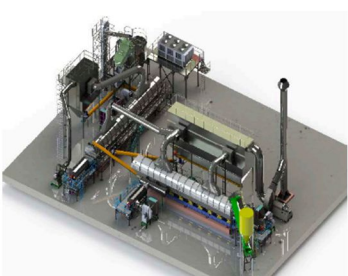
Завод по производству Пербората Натрия (NaBO_3)



Заказчик: Горно-химическая компания

Описание: Предоставление услуг по проектированию, производству и закупке оборудования, техническому обеспечению и строительству для завода по производству Пербората Натрия, производственной мощностью 80 000 тонн в год.

Завод по производству Безводного Сульфата Магния (MgSO_4)



Заказчик: Горно-химическая компания

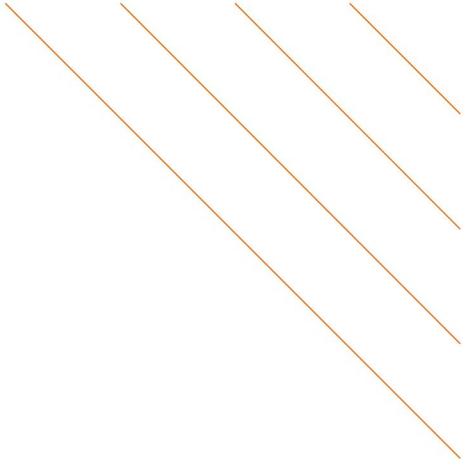
Описание: Предоставление услуг по проектированию, производству и закупке оборудования, техническому обеспечению и строительству для завода по производству Безводного Сульфата Магния.

Установка выпаривания до нулевых сбросов (ZLD)



Заказчик: Химическая компания

Описание: Предоставление услуг по проектированию, производству и закупке оборудования, техническому обеспечению и строительству для Установки выпаривания до нулевых сбросов (ZLD), мощностью 120 000 тонн в год.



Завод по производству Сульфата Меди (CuSO_4)



Заказчик: Химическая компания

Описание: Предоставление услуг по проектированию, производству и закупке оборудования, техническому обеспечению и строительству для завода по производству Борной Кислоты, производственной мощностью 12 000 тонн в год.

Завод по производству Гуминовой кислоты



Заказчик: Химическая компания

Описание: Предоставление услуг по проектированию, производству и закупке оборудования, техническому обеспечению и строительству для завода по производству Гуминовой Кислоты, производственной мощностью 80 000 тонн в год.

Завод по производству Минеральных удобрений (NPK)



Заказчик: Компания по производству удобрений

Описание: Предоставление услуг по проектированию, производству и закупке оборудования, техническому обеспечению и строительству для завода по производству Гранулированных Минеральных Удобрений, производственной мощностью 200 000 тонн в год.

Завод по производству Карбоната Лития (Li_2CO_3)



Заказчик: Горно-химическая компания

Описание: Предоставление услуг по проектированию, производству и закупке оборудования, техническому обеспечению и строительству для завода по производству Карбоната Лития.



www.asos.com.tr