Предлагаем
ЗАВОД ПО ПРОИЗВОДСТВУ

# СЕРНОЙ КИСЛОТЫ

© Василий Дейнега, ProValue Agency | 2021

# Содержание


О Проекте ..... 2
Серная Кислота ($H_2SO_4$) ..... 2
QingFeng Engineering Group ..... 2
Работа в России ..... 2
Запуск и Финансирование Проекта ..... 2
Здания и сооружения ..... 2
Разделы проектной документации ..... 2
Монтируемое оборудование ..... 2
Емкости высокого давления ..... 2
Установка для коксового химического производства; ..... 2
Установка для производства цемента; ..... 2
Электрофильтры… ..... 2
Свяжитесь с нами ..... 2


# О Проекте

В 2019 году мы получили мандат по России от компании **QingFeng Engineering Group**, ведущего производителя оборудования емкостей высокого давления, и

**мы готовы предложить Вам строительство завода по производству Серной Кислоты «под ключ».**

Запущенный завод в Тульской области.
Мощность Установки: 200 000 тонн/год.

# Серная Кислота ($H_2SO_4$)

**Дефицит Серной Кислоты в России: 80%**

Серную кислоту применяют в различных отраслях народного хозяйства, поскольку она обладает комплексом особых свойств, облегчающих ее технологическое использование.

Ее используют при создании минеральных удобрений, в качестве электролита в свинцовых аккумуляторах, кислота является основным компонентом при получении различных минеральных солей и других кислот.

Установка включает в себя **получение серной кислоты из газовой среды, хранение готовой продукции, выработку электроэнергии и инфраструктуру отгрузки готовой продукции.**

# QingFeng Engineering Group

Компания **QingFeng была основана 1972 году**, и сегодня занимается строительством предприятий по всему миру, имея более 1350 сотрудников. В 2003 году компания прошла сертификацию GB/T19001-2000, системы контроля качества по стандарту ISO9000-2000, и постоянно применяет более 40 типов инспекционных сертификатов. Существенно снижены выбросы SO2

**Компания занимается полным циклом проектирования, дизайна, создания, установки, отладки и запуска своего оборудования**.

Работает с химическим оборудованием, сосудами высокого давления, материалами из карбона, нержавеющей стали, пластика, свинца, меди, занимается строительством заводов по производству серной кислоты полного цикла, основанных на пирите и цинке, мощностью **до 1 000 000 тонн в год**.

Проводя **более 100 исследовательских работ, и получая более 10 патентов ежегодно**, компания создает уникальное **оборудование ведущего уровня**, а по некоторым параметрам имеет существенные преимущества, в сравнении с аналогами, на мировом рынке. Совместная работа компании с индустриальными предприятиями, университетами и собственные научные лаборатории, позволяют получать практический опыт использования и постоянного совершенствования оборудования.

# Работа в России

Компания **QingFeng** имеет богатый опыт запуска предприятий по всему миру, и налаженную сеть сервисов и поддержки своих клиентов.

**В том числе в России, нами уже завершено строительство завода по производству серной кислоты в Тульской области.**

# Запуск и Финансирование Проекта

В зависимости от мощности установки, **мы скомпонуем оборудование, и подготовим документацию на русском, для ввода завода в эксплуатацию**.

Производитель готов рассмотреть для реального клиента **дополнительные возможности финансирования** проекта, в том числе **через китайские банки**.

Ниже перечислены типовые здания и сооружения, монтируемое оборудование и разделы разрабатываемой проектной документации.

# Здания и сооружения

**Установка по производству серной кислоты мощностью 200 000 т/год включает в себя следующие здания и сооружения:**

- узел приема жидкой серы. Эстакада слива и блок емкости жидкой серы;
- узел хранения жидкой серы. Резервуарный парк хранения жидкой серы и узел насосов подачи жидкой серы;
- узел сжигания серы и выработки пара;
- узел конверсии. Технологическое оборудование;
- узел получения серной кислоты;
- узел энергоблока;
- узел оборотного водоснабжения;
- узел очистки остаточных газов;
- узел воздуходувки;
- узел нейтрализации сточных вод и проливов;
- вытяжная башня;
- узел хранения готовой продукции;
- узел приготовления растворов серной кислоты, особо чистых и реактивных кислот;
- узел налива готовой продукции в ж/д транспорт;
- эстакады.

# Разделы проектной документации

**Проектная документация для строительства установки по производству серной кислоты включает в себя следующие разделы:**

- архитектурно-строительные решения (АС);
- конструкции железобетонные (КЖ);
- конструкции металлические (КМ);
- технологические трубопроводы (ТХ);
- теплоизоляция (ТИ)
- система элетрообогрева (СЭО);
- электроснабжение (ЭС);
- электрическое освещение (ЭО);
- силовое электрооборудование (ЭМ);
- наружные сети водоснабжения (НВК);
- охранная сигнализация (ОС);
- пожарная сигнализация (ПС);
- система охранного телевидения (СОТ);
- системы пожаротушения (ПТ);
- системы связи (СС);
- автоматизация технологии производства (АТХ);
- система технологического видеонаблюдения (СТВ);
- водоснабжение и канализация (ВК);
- отопление и вентиляция (ОВ);
- газоснабжение (ГСВ);
- генеральный план (ГП).

# Монтируемое оборудование

**В ходе строительства установки монтируется следующее оборудование:**

- циркуляционная нагревательная воздуходувка;
- печь сжигания серы;
- электрогенератор;
- паровая турбина;
- вентиляторы различных размеров и конфигураций;
- котел-утилизатор;
- теплообменники;
- низкотемпературные пароперегреватели;
- охладители;
- двухступенчатый паровой эжектор;
- подогреватель уплотнительным паром;
- маслоохладители;
- воздушные охладители;
- кран мостовой;
- насосы различных типов и назначений;
- вытяжная башня;
- колонна осушки;
- абсорбционные колонны;
- градирни;
- скруббер;
- деаэратор;
- различное электрооборудование (распределительные шкафы, шкафы управления, шкафы освещения и пр.)
- различные емкости и баки;
- трубопроводная арматура различных диаметров и конфигураций.

# Емкости высокого давления

Производитель занимается различным оборудованием с использованием **емкостей высокого давления**, и мы готовы реализовать любые ваши проекты в этой области.

Высокая эффективность оборудования и качества продукции.

Установка для коксового химического производства;
Установка для производства цемента;
Электрофильтры…

# Свяжитесь с нами

По всем вопросам запуска Завода по производству Серной Кислоты, и его финансирования:

**Tel/WhatsApp: +7 904 175 7770**

**Email: support@provalue.ru**

**Site: https://provalue.ru**

© Василий Дейнега, ProValue Agency | 2014 - 2021

# Спасибо!

Рассчитываем на сотрудничество с Вами!