

## Обзор услуг - Process Engineering International, LLC

Phone: +1 (865) 220 8722

Web: [www.processengr-intl.com](http://www.processengr-intl.com)

Process Engineering International, LLC специализируется в химико-инженерных процессах и дизайну процесса. Мы предоставляем следующие услуги:

- Дизайн процесса
  - Разработка основы дизайна
  - Изучение начальной стадии инженерного дизайна
  - Разработка пакета услуг по инженерному проекту
  - Разработка пакета услуг по дизайну процесса
  - Рассмотрение и оценка альтернативных вариантов и сроков выполнения
  - Оценка производительности и обновления или ремонта процесса
  - Изучение вспомогательных клапанов
  - Оценка дизайна процесса, предоставленного вам третьим лицом
  - Оценка применения
  - Полный пакет услуг по дизайну процесса
  - Разработка схем контроля
  - Создание диаграмм по потоку процесса
  - Создание диаграмм труб и приборов
  - Планы расположения оборудования
  - Спецификации оборудования
  - Предварительная оценка стоимости
  - Дизайн и оценка экспериментального завода
  - Оценка и помощь по технологии лицензированного процесса
  - Изучение возможностей сокращения потребления энергии

- Моделирование и симуляции процесса
  - Детальный баланс масс и энергии
  - Дизайн операций процесса
  - Гидравлика трубопроводных систем
  - Дизайн и оценка вспомогательных систем и систем вспышки
  - Упрощенная компьютерная симуляция процесса
  
- Наблюдение за модификацией и строительством процесса
  - Наблюдение за строительством нового производственного цеха
  - Планирование и координация установки оборудования
  - Инспекция качества изготовления
  - Координация соединения трубопроводов процесса
  - Инспекция трубопроводов
  - Наблюдение за установкой и положением емкостей
  - Инспекция внутренней сборки емкостей
  
- Помощь по работе процесса
  - Услуги по запуску завода и процесса
  - Поиск неисправностей и оптимизация
  - Изучение возможностей улучшения пропускной способности
  - Запуск и настройка систем контроля
  - Наблюдение за установкой и модификацией процесса
  - Рабочие процедуры
  - Документация процесса
  - Обучение аппаратчиков и инженеров
  - Предоставление работников (на короткий период времени)

- Наблюдение за безопасностью процесса
  - Проведение исследования опасностей производства
  - Проведение обзора безопасности производства
  - Оценка опасностей производства
  - Разработка программ по безопасности процесса
  - Обучение по расследованию происшествий
  
- Дополнительные возможности
  - Подготовка пакета расценок для процесса/оборудования
  - Оценка и рекомендации по расценкам, предоставленным вам третьим лицом