

# КОТЕЛЬНЫЕ И ЭНЕРГИЯ ИЗ БИОМАССЫ



## Snowflake White Mountain Power

- ▶ Отходы целлюлозного комбината и 200,000 фунтов/час 850 фунтов на кв. дюйм / 750°F котёл с пузырьковым кипящим слоем на древесном топливе
- ▶ Система разгрузки грузовиков
- ▶ Сбор дробленого топлива и система подачи материалов
- ▶ Прессование отходов целлюлозного производства и их транспортировка
- ▶ Система питания котельной
- ▶ 25 МВт Генератор
- ▶ Охлаждающие башни

## Wood Pellets

- ▶ Различные анализы осуществимости для перехода завода на новую продукцию
- ▶ Детальное проектирование завода

## Aurora Energy

- ▶ Анализ электростанции с угольными топками
- ▶ Новые дымососы и пылеуловители

## Boise Cascade

- ▶ Транспортировка древесных отходов
- ▶ Установка дробилки коры
- ▶ Системы хранения и передачи дробленого топлива
- ▶ Установка подборного возвратного конвейера

## Charcoal Manufacturing

- ▶ Хранение и утилизация коры
- ▶ Место разгрузки самосвалов
- ▶ Система сортировки
- ▶ Конвейерные системы

## Champion International

- ▶ Бункерное хранение и транспортировка дробленого топлива
- ▶ Возвратный механический погрузчик топлива

## Dow Corning (Globe Metallurgical)

- ▶ Система транспортировки дробленого топлива

## EW Corporation

- ▶ Система погрузки, транспортировки и разгрузки топлива

## Georgia-Pacific - Monticello MDF

- ▶ Дизайн энергосистем

## Green Energy

- ▶ Проектирование 7.5 МВт завода по преобразованию биомассы в энергию

## Trus Joist

- ▶ Система разгрузки грузовиков
- ▶ Транспортёрные системы
- ▶ Подборная система подачи
- ▶ Система дробления топлива



## EVERGREEN ENGINEERING

Eugene, Oregon (541) 484-4771 • Fax (541) 484-6759  
Hillsboro, Oregon (503) 439-8777 • Fax (503) 439-8767

[www.evergreenengineering.com](http://www.evergreenengineering.com)

### Simpson Timber

- ▶ Конвейеры дробилки топлива
- ▶ Установка дробилки коры

### Smurfit (SP Newsprint)

- ▶ Модифицированная система подачи дроблёного топлива к котлу 250,000 фунтов/час
- ▶ Модификация участка разгрузки грузовиков и бункерного накопителя

### International Paper

- ▶ Полная система дробления топлива для котла 120,000 фунтов/час, отапливаемого корой

### Marubeni Sustainable

- ▶ Получение разрешений для электростанции

### Murphy Plywood

- ▶ Система подачи дробленого топлива
- ▶ Система смешения сухого/жидкого топлива

### Rosboro Lumber

- ▶ Дозаторы дробилки коры

### Weyerhaeuser

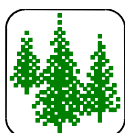
- ▶ Топливная система транспортабельного котла

### Southwest Forest Products

- ▶ Передача дроблёного топлива
- ▶ Установка дробилки коры
- ▶ Способы хранения, усреднения и регенерации
- ▶ Система питания котла

### Thompson River

- ▶ Дизайн Паровой ТЭЦ 16.5 МВт/130,000 фунтов/час
- ▶ Комбинированное топливо: уголь и древесные отходы
- ▶ Проектирование машинного зала и охлаждающей башни



## EVERGREEN ENGINEERING

Eugene, Oregon (541) 484-4771 • Fax (541) 484-6759  
Hillsboro, Oregon (503) 439-8777 • Fax (503) 439-8767

[www.evergreenengineering.com](http://www.evergreenengineering.com)