

ТЕПЛОЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ

КЛИЕНТ: TIMEC – Thompson River Cogen
МЕСТО: Томпсон Фолс, Монтана

Компания Evergreen предоставила услуги по проектированию зданий и сооружений, разработке технологических процессов и механизации, проектированию электросистемы и трубопроводов для 15 МВт паротурбогенератора. Помимо обеспечения всех инженерных работ по оборудованию, компания Evergreen заключила контракт с генподрядчиком и владельцем на предоставление инженерных услуг для строительства котельной «под ключ».

Компания Evergreen предоставила следующие проектные услуги:

Проектирование зданий и сооружений

- ▶ Охлаждающая башня
- ▶ Несущие конструкции оборудования и рабочих площадок

Механизация/гидросистема

- ▶ Тепловой баланс завода
- ▶ Схемы технологических процессов и of
- ▶ Подбор оборудования и систем трубопроводов
 - Выделение пара
 - Подогрев питающей воды
 - Обработка и хранение питающей воды
 - Система закачки и фильтрации речной воды
 - Охлаждающая вода
 - Конденсатор
 - Нагнетание воздуха
 - Вакуумные установки
 - Система смазки
 - Подключение пара, конденсата, и воды к существующим системам завода



Проектирование Электрики

- ▶ Питание и контроль генератора
- ▶ Защитный распределительный щит и ретрансляция
- ▶ Повышающий трансформатор
- ▶ 115 кВ линия электропередачи к системам инженерного обеспечения
- ▶ Всё вспомогательное оборудование

Evergreen так же обеспечила необходимое техническое обеспечение непосредственно на участке строительства



EVERGREEN ENGINEERING

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

www.evergreenengineering.com

8/21/2008