

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 158 с., 5 рис., 20 табл., 11 источников.

Ключевые разделы:

- 1 Общая характеристика технологического процесса на предприятии
- 2 Расчет тепловой схемы ТЭЦ
- 3 Тепловой расчет котельного агрегата
- 4 Аэродинамический расчет котельного агрегата
- 5 Автоматизация работы и защиты котла
- 6 Водоподготовка
- 7 Охрана труда и экология
- 8 Экономическая часть
- 9 Энергосбережение

Объект проектирования: Бобруйская ТЭЦ-1.

Цель проекта: снабжение тепловой энергией жилых и общественных зданий.

В данном дипломном проекте была осуществлена реконструкция Бобруйской ТЭЦ-1 и перевод её на сжигание лигнина. К действующей схеме была добавлена теплогенерирующая установка Е-30-3,9-440ТФТ предназначенная для сжигания твёрдых видов топлива. Основным топливом были приняты технологические отходы «Бобруйского Гидролизного Завода» — лигнин.

Отражены вопросы охраны труда и охраны окружающей среды. Прилагается технико-экономическая оценка эффективности реконструкция котельного агрегата стационарного №2 Бобруйской ТЭЦ-1

| | | | | | | |
|------|------|----------|---------|------|-------------------------|------|
| | | | | | ДП 1-43 01 05.19.51с.07 | Лист |
| | | | | | | |
| Изм. | Лист | № докум. | Подпись | Дата | | |