

РЕФЕРАТ

Андриевского Виктора Вячеславовича студента группы ЗТЭ- 51с.

Дипломный проект стр. 89, табл. 11, 25 источников.

РАСЧЕТ ТЕПЛОВОЙ СХЕМЫ, ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, ТОПЛИВОСНАБЖЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ, РАСЧЕТ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ КОТЕЛЬНОЙ, ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ КОТЕЛЬНОЙ , ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Так как в настоящее время политика Республики Беларусь направлена на расширение городов, строятся новые здания, а мощности существующих котельных для централизованного теплоснабжения уже не хватает, то встаёт вопрос о строительстве новых котельных. Следовательно, тема данного дипломного проекта «Проект производственно котельной ЗАО «Серволюкс» в г.Могилёв является актуальной.

В проекте разработана котельная для обеспечения потребителей тепловой нагрузки в виде пара и горячей воды. Данная котельная является производственно, т.к. пар вырабатываемый в котельной идёт на технологические нужды потребителей.

В ходе выполнения проекта были рассчитаны следующие пункты:

- расчёт тепловой схемы с паровыми котлами;
- тепловой расчёт котельных агрегатов;
- автоматизация технологических процессов котельного агрегата;
- аэродинамический расчёт;
- выбор оборудования;
- охрана труда и экология;
- технико-экономические показатели котельной.