

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 95 стр., 1 рис., 13 табл., 17 источников.

«Проект блочно-модульной котельной н.п. Виша Светлогорского района», РАСЧЁТ ТЕПЛОВОЙ СХЕМЫ КОТЕЛЬНОЙ, ТЕПЛОВОЙ РАСЧЁТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ГАЗОВОГО И ВОЗДУШНОГО ТРАКТА КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, ВЫБОР ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РАСЧЁТ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ, АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОТЫ И ЗАЩИТЫ КОТЛА, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, РАСЧЁТ И ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ ГРП, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Объектом дипломного проектирования является проект блочно–модульной котельной н.п. Виша Светлогорского района, в связи с необходимостью выработки тепла для отопления жилых зданий населенного пункта.

Произведен расчет двух водогрейных котлов *Buderus Logano SK 745–820*.

Были выполнены: тепловой и аэродинамический расчёты. Также в проекте присутствуют расчеты оборудования ГРП, энергосбережение.

Выбор и расчёт оборудования для котельной был произведен с учетом экономических и технологических параметров и внесены в записку.

Отражены вопросы охраны труда, экологии и охране окружающей среды.

В экономической части дипломного проекта составлена смета затрат на проект котельной и технико-экономические показатели проекта. Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно – аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.