

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 124 с., 4 рис., 14 табл., 25 источников.

«Проект отопительной котельной для г. Свислочь Гродненской области», Расчет годовых тепловых нагрузок, принципиальная тепловая схема котельной, тепловой расчёт котельного агрегата, аэродинамический расчет газового и воздушного тракта котельного агрегата, выбор вспомогательного оборудования, расчет и выбор схемы водоподготовки, расчёт и выбор оборудования ГРУ, система автоматизации котла КВГМ-4,65-95, охрана труда и экология, энергосбережение, экономическая часть.

Объектом дипломного проектирования является проект отопительной котельной для г. Свислочь Гродненской области, в связи с необходимостью выработки тепла для отопления жилых зданий посёлка.

Произведен расчет четырёх водогрейных котлов КВГМ-4,65-95.

Были выполнены расчеты нагрузок, тепловой и аэродинамический расчёты. Также в проекте присутствуют расчеты оборудования ГРУ, 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.