

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 82 с., 0 рис., 19табл., 25 источников.

ИУП «Веза-Г», ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ВОДОПОДГОТОВКА, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ ГРУ, ЭКОЛОГИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ.

Объектом проектирования является отопительная котельная в г. Гомеле. Целью данного дипломного проекта является разработка проекта котельной, обеспечивающей отопление и горячее водоснабжение административно-бытовых и производственных зданий ИУП «Веза-Г». Проект включает в себя установку трех водогрейных жаротрубных котлов Viessmann Vitoplex 200 тепловой мощностью 150 кВт каждый в комплекте с автоматикой безопасности.

В проекте выполнен расчет принципиальной тепловой схемы котельной, произведены тепловой расчет котла и аэродинамический расчет котельного агрегата. Осуществлен выбор основного и вспомогательного оборудования. Выбрана схема автоматического регулирования и контроля технологических процессов котельной. Произведен расчет водоподготовительной установки, а также расчёт и подбор оборудования для газораспределительного узла (ГРУ).

Рассмотрены вопросы экологии, охраны труда в котельной.

Произведен расчет техник-экономических показателей и эффективности проекта.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние проектируемого объекта, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

					ДП 1 - 43 01 05.24.61.10	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		