

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 92 с., 1 рис., 22 табл., 19 источников.

В дипломном проекте рассматривается вопрос реконструкции котельной хлебозавода Воложинского РайПо. Котельная предназначена для централизованного теплоснабжения систем отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и пароснабжения нужд предприятия.

Данным проектом предусмотрена техническая модернизация котельной с заменой двух морально и физически изношенных паровых котлов Е-2,5-0,9 ГМ на территории хлебозавода Воложинского РайПо по ул. Советской, 106 в г. Воложине, которые не удовлетворяют требованиям надежности и безопасной эксплуатации. Замена производится на одноименные котлы той же паропроизводительности.

Произведён расчёт тепловой схемы котельной, тепловой и аэродинамический расчет котла. Осуществлен выбор схемы водоподготовки, а также основного и вспомогательного оборудования. Выбрана схема автоматического регулирования и контроля технологических процессов котельного агрегата.

Произведён расчёт и выбор оборудования схемы газоснабжения.

Рассмотрены вопросы охраны труда и экологии.

Приведен расчет технико-экономических показателей котельной и рассмотрены вопросы энергосбережения.

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 05.24.61.12	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		