

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 128 с., 98 рис., 22 табл., 22 источника.

РАСЧЕТ ТЕПЛОВОЙ СХЕМЫ, ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, ВЫБОР ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ КОТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ КОТЕЛЬНОГО ОТДЕЛЕНИЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, РАСЧЕТ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

Дипломный проект посвящен проектированию котельной ОАО «Мостовдрев» на местных видах топлива.

Актуальность темы дипломного проекта обусловлена тем, что генерация тепла на собственной автономной котельной обходится дешевле теплоты, получаемой от централизованных объектов теплоснабжения.

В процессе проектирования по расчетным тепловым нагрузкам рассчитана тепловая схема котельной и осуществлен выбор числа и типа котлов. Произведен тепловой и аэродинамический расчеты котельного агрегата, осуществлён выбор необходимого вспомогательного оборудования. Рассмотрен вопрос автоматизации и защиты котла. В проекте отражены вопросы техники безопасности и охраны окружающей среды. Произведен расчет электроосвещения помещений котельной и силовой электрической сети котельной. В экономической части проекта рассчитаны технико-экономические показатели реконструируемой котельной. 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 07.24.41с.10	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		