

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 116 с., 8 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.

Объектом реконструкции является котельная ОАО «Гомельский химический завод».

Целью дипломного проекта является реконструкция котельной ОАО «Гомельский химический завод» с заменой парового котла *ГМ-50* паропроизводительностью 50 т/ч на паровой котел *ДЕ-10*, паропроизводительностью 10 т/ч.

В дипломном проекте представлен расчет тепловой схемы котельной, тепловой и аэродинамический расчет котельного агрегата. Осуществлен выбор вспомогательного оборудования. Выбрана схема автоматического регулирования и контроля технологических процессов котельной. 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 07.24.41.13	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		