

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 131 с., 8 рис., 36 табл., 19 источника.

ТЕПЛОВАЯ СХЕМА КОТЕЛЬНОЙ, ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, ВЫБОР ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОТЫ И ЗАЩИТЫ КОТЛА, РАСЧЕТ СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ КОТЕЛЬНОЙ, АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ КОТЕЛЬНОЙ, ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Проект котельной ОАО «Дорожно-строительный трест-2» филиал УПТК Гомельского района.

Целью дипломного проекта является проектирование газовой котельной для обеспечения потребителей тепловой энергии. В качестве топлива в проектируемой котельной используется природный газ.

В дипломном проекте представлен расчет тепловой схемы котельной с выбором числа и типа устанавливаемых котлов, тепловой расчет и аэродинамический расчет котельных агрегатов. Рассмотрены вопросы оснащения котельной автоматикой, вопросы охраны труда и экологии. Произведен расчет технико-экономических показателей проектируемой котельной.

Основным видом топлива является природный газ, резервным топливом печное бытовое топливо.

					ДП 1 - 43 01 07.25.41с.02	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		