

РЕФЕРАТ Мацукевич А.

Дипломный проект 75 с., 10 табл. 2рис, 13 источников. графическая часть 8 листов.

РАСЧЕТ ТЕПЛОВОЙ СХЕМЫ КОТЕЛЬНОЙ, ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, ВЫБОР ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ВОДОПОДГОВКА, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ РАБОТЫ И ЗАЩИТЫ КОТЛА, РАСЧЕТ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОТЕЛЬНОЙ.

Данный дипломный проект на тему: «Реконструкция котельной са-натория «Приозёрный» к.п. Нарочь».

Реконструкция заключается в установке двух водогрейных котлов КБН-Г-2,5-95 взамен выработавших свой технический ресурс двух котлов КВ-Гм-4,65-150.

Целью дипломного проекта является расчёт, а также выбор основ-ного и вспомогательного оборудования отопительной котельной.

В рамках дипломного проекта был выполнен расчет тепловой схе-мы котельной, произведены тепловой и аэродинамический расчеты ко-тельного агрегата.

Произведен расчет и выбор вспомогательного оборудования и обо-рудования ГРУ.

Основным видом топлива для реконструированной котельной яв-ляется природный газ.

В заключительных разделах проекта рассмотрены вопросы системы автоматизации котла, экологии и охраны труда на котельной. Произведен расчет технико-экономических показателей.

					ДП 1-43 01 05 25.61.12	Лист
						4
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		