

## **РЕФЕРАТ**

МИКАЛУЦКИЙ ВЛАДИИСЛАВ СЕРГЕЕВИЧ, ЗТЭ51с

Дипломный проект: стр. 161, табл. 11, рис. 2 , 24 источника.

РАСЧЁТ ТЕПЛОВОЙ СХЕМЫ КОТЕЛЬНОЙ, ТЕПЛОВОЙ РАСЧЁТ КОТЕЛЬНЫХ АГРЕГАТОВ, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, ВЫБОР ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ВЫБОР И РАСЧЁТ СХЕМЫ ВПУ, РАСЧЁТ И ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ ГРП, АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ КОТЕЛЬНОЙ, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Целью дипломного проекта является проект производственно-отопительной котельной ТЭЦ ОАО «Гомельский белково-жировой завод» и выбор основного и вспомогательного оборудования проектируемой котельной

В дипломном проекте произведён расчёт производственно-отопительной котельной предприятия. Данная котельная обладает более расширенными функциями, чем, в частности, производственная. Производственно-отопительная котельная вырабатывает пар не только для производственных нужд, но и для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения. Это делает её более приемлемой в условиях, существующих на настоящий момент в нашей республике, позволяя фактически заменить 2 комплекса устройств, направленных на выработку пара и горячее водоснабжение, одним.

Согласно выполненным расчётам, производственно-отопительная котельная отвечает заданным требованиям и может выполнять возложенные на неё функции по снабжению населения горячей водой, выработке пара на производство, и др., при воспроизводстве её в реальности. Проект котельной является достаточно экономичным, позволяет обеспечить горячей водой без перебоев конкретный район.

Прилагаются технико–экономические показатели, а также отражены вопросы охраны труда и охраны окружающей среды.