

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 88 стр., 6 рис., 19 табл., 17 источников

В данном дипломном проекте рассматривается проект котельной с установкой водогрейных котлов (3хКВГМ-11,63-150Н), работающими только в отопительный период, с электродкотлом "PARAT" 10 МВт для работы в ночные часы и баком-аккумулятором (при полном использовании электродкотла в межотопительный период для обеспечения нагрузки горячего водоснабжения).

Цель дипломного проекта проектирование «комбинированной» котельной с использованием электродкотла и бака аккумулятора, для нужд города Костюковичи Могилевской области.

По известным тепловым нагрузкам составлена и рассчитана тепловая схема котельной. Произведен тепловой и аэродинамический расчет котельного агрегата. Отдельные разделы пояснительной записки посвящены вопросам химводоочистке, энергосбережению, техники безопасности и охране труда на котельных и экологическим аспектам эксплуатации котельных. Проведен расчет технико-экономических показателей проекта. По его результатам сделан вывод о целесообразности строительства «комбинированной» котельной. Графическая часть дипломного проекта представлена девятью листами формата А1 с чертежами, генерального плана котельной, разрезов котла, принципиальной тепловой схемы, химводоочистки, схемой установки аккумуляции тепла, компоновки котельной, схемы автоматики котлов, а так же таблица основных технико-экономических показателей проекта.

					<i>ДП 1-43 01 05.23.51с.13</i>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Прусевич С.П.			<i>РЕФЕРАТ</i>	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Макеева Е.Н.						
Консульт.		Макеева Е.Н.						
Н. Контр.		Вальченко Н.А.						
Зав. каф.		Макеева Е.Н.						
						ГГТУ им.П.О.Сухого, ПТЭиЭ		