

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 91 с., 8 рис., 4 табл., 16 источников.

Тепловая схема котельной (Формат А1). Компоновка котельной. (Формат А1). Водогрейный котел КВ-ГМ-4,65-115 (Формат А1). Паровой котел ДЕ-6,5-14 ГМ (Формат А1). Схема автоматизации котла ДЕ-6,5-14 ГМ (Формат А1). Схема водоочистки (Формат А1). ГРП. Продольный разрез (Формат А1). Техничко-экономические показатели (Формат А1).

Реконструкция котельной в г.п. Большая Берестовица Гродненской области Место нахождения котельной – Гродненская область, г.п. Большая Берестовица

Реконструкция выполнялась в связи с износом оборудования. произведена замена двух паровых котлов ДКВР-10-13 на два паровых котла ДЕ-6,5-14 паропроизводительностью по 6,5 т/ч каждый и два водогрейных котлоагрегата КВГМ-4,65-95 номинальной теплопроизводительностью 4 Гкал/ч. Котельная предназначена для выработки и снабжения паром промышленных предприятий и покрытие нужд отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилого и коммунально-бытового сектора.

Согласно выполненным расчетам, котельная соответствует всем требованиям и может выполнять требуемые функции.

В работе был выполнен расчет принципиальной тепловой схемы , произведены тепловой и аэродинамический расчет котельных установок, расчет и подбор основного и вспомогательного оборудования. Рассмотрены вопросы водоподготовки, газоснабжения и охраны труда в котельной. Расчет и подбор оборудования ГРП. Произведен расчет технико-экономических показателей.

Приведенный в работе расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние реконструкции объекта, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками их на авторов.

					ДП 1-43 01 05.26.61.06			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>		<i>Зыкун А.А.</i>			РЕФЕРАТ	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руковод.</i>								
<i>Консульт.</i>								
<i>Консульт.</i>		<i>Макеева Е.Н.</i>				ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра ПТЭиЭ		
<i>Зав. каф.</i>		<i>Макеева Е.Н.</i>						