

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект      стр., рис.,      табл., 21 источников.

РЕКОНСТРУКЦИЯ КОТЕЛЬНОЙ ПО УЛ. КОВЗАНА 37А Г. БОБРУЙСКА, ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ, ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ОБЪЕМ, ЭНТАЛЬПИЮ, КОТЛОАГРЕГАТА КВ-ГМ-4-150, ОХРАНА ТРУДА, ОКУПАЕМОСТЬ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

В дипломном проекте рассмотрен вариант реконструкции котельной по ул. Ковзана 37а г. Бобруйска с установкой 2-ого котла КВ-ГМ-4-150, работающего на природном газу, из-за изменившейся тепловой нагрузки жилого сектора.

Котельная предназначена для обеспечения нагрузки на отопление и горячее водоснабжение жилого сектора.

Произведен расчет системы теплоснабжения.

По известным тепловым нагрузкам составлена и рассчитана тепловая схема котельной. Осуществлен выбор схемы водоподготовки.

Произведен тепловой и аэродинамический расчет котельного агрегата. Выбрана схема автоматического регулирования и контроля технологических процессов котельного агрегата.

Рассмотрены вопросы охраны труда и экологии, энергосбережения.

Приведено технико-экономическое обоснование реконструкции котельной с установкой котла КВ-ГМ-4-150 и рассчитан срок окупаемости проекта.

Автор работы подтверждает, что приведенные в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние

					<i>ДП 1-43 01 05.23.51с.01</i>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Алексеев А.А.			<i>РЕФЕРАТ</i>	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Макеева Е.Н.						
Консульт.		Макеева Е.Н.						
Н. контр.		Макеева Е.Н.						
Зав.каф.		Макеева Е.Н.						
						<i>ГГТУ им. П.О.Сухого</i>		

исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

					<i>ДП 1-43.01.05.23.51с.01</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		