

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 96 с., 5 рис., 34 табл., 22 источников.

Г. БАРАНОВИЧИ, ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является существующая отопительная котельная, расположенная по адресу ул. Вильчковского, 202 в г. Барановичи Брестской области.

Котельная предназначена для покрытия нужд отопления и горячего водоснабжения жилых домов, расположенных в районе ДСУ-22. Для покрытия потребностей в котельной установлено четыре водогрейных котла КВ-1,25М. В проекте выполнен расчет принципиальной тепловой схемы котельной, произведены тепловой и аэродинамический расчет котельной установки, расчет и подбор основного и вспомогательного оборудования. Рассмотрены вопросы автоматизации котельной, электроснабжения и освещения, энергосбережения и охраны труда в котельной. Выполнен расчет рассеиваний вредных примесей и выбор высоты дымовой трубы.

Произведен расчет технико-экономических показателей и эффективности проекта.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние проектируемого объекта, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

					<i>ДП 1-43 01 07.26.41.07</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>РЕФЕРАТ</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>		<i>Квасов М.М.</i>						
<i>Руковод.</i>		<i>Киселевич В.В.</i>						
<i>Консульт.</i>		<i>Киселевич В.В.</i>						
<i>Консульт.</i>		<i>Киселевич В.В.</i>						
<i>Зав. каф.</i>		<i>Макеева Е.Н.</i>						
						<i>ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра ПТЭиЭ</i>		