

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 99 с., 5 рис., 32 табл., 22 источников.

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

Объектом проектирования является отопительная котельная в городе Верхнедвинск.

Котельная предназначена для покрытия тепловых нагрузок по отоплению и горячему водоснабжению жилищно-бытового сектора. Для покрытия потребностей в котельной установлено три водогрейных котла. Два котла КВ-РМ-1,0-95 и один КВ-РМ-3,0-95. 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 07.26.41.05</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<b>РЕФЕРАТ</b>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>		<i>Займанов В.С.</i>						
<i>Руковод.</i>		<i>Киселевич В.В.</i>					6	1
<i>Консульт.</i>		<i>Киселевич В.В.</i>				ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра ПТЭиЭ		
<i>Консульт.</i>		<i>Киселевич В.В.</i>						
<i>Зав. каф.</i>		<i>Макеева Е.Н.</i>						