

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 79 с., 8 рис., 16 табл., 18 источников.

ГОРОДСКОЙ ПОСЕЛОК КОМАРИН. ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ КВ-Рм-1,0, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом проектирования является отопительная котельная в городе Комарин. Котельная предназначена для централизованного теплоснабжения и горячего водоснабжения жилого сектора городского поселка Комарин. В котельной установлено два водогрейных твердотопливных котла: КВ-Рм-1,0 мощностью 1 МВт и КВ-Рм-0,5 мощностью 0,5 МВт.

В связи с увеличением потребителей (перспективной жилой застройки) проектом предусматривается установка дополнительного твердотопливного котла КВ-Рм-1,0 мощностью 1 МВт. 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, 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 05.26.61.07</i>		
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>			
<i>Разраб.</i>		<i>Килочицкий В.С.</i>			<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руковод.</i>		<i>Гусарова О.Ю.</i>					
<i>Консульт.</i>		<i>Гусарова О.Ю.</i>			РЕФЕРАТ ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра ПТЭиЭ		
<i>Консульт.</i>		<i>Макеева Е.Н.</i>					
<i>Зав. каф.</i>		<i>Макеева Е.Н.</i>					