

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 84 с., 8 рис., 23 табл., 22 источников.

Населённый пункт Кореневка Гомельского района, ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом проектирования является отопительная котельная в населённом пункте Кореневка Гомельского района.

Котельная предназначена для покрытия тепловых нагрузок по отоплению и горячему водоснабжению жилищно-бытового сектора. Для покрытия потребностей в котельной установлено два водогрейных котла Unical ELLPREX 630.

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.

					<b>ДП 1-43 01 05.26.61.09</b>		
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дат</i>			
<i>Разраб.</i>	<i>Ранько И.И.</i>				<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руковод.</i>	<i>Рудченко Г.А</i>						
<i>Консульт.</i>	<i>Рудченко Г.А</i>				<b>РЕФЕРАТ</b> <i>ГГТУ им. П.О. Сухого</i> <i>кафедра ПТЭиЭ</i>		
<i>Консульт. по ТО</i>	<i>Макеева Е.Н.</i>						
<i>Зав. каф.</i>	<i>Макеева Е.Н.</i>						