

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 95стр., 16табл., 22 источника, 8 чертежей.

КОТЕЛЬНАЯ ООО «ТРИОВИСТ СКЛАДСКОЙ КОМПЛЕКС ТАБОРЫ»

КОТЕЛЬНАЯ, ВОДОГРЕЙНЫЙ КОТЕЛ, ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ХИМВОДОПОДГОТОВКА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ, ШРП, ОХРАНА ТРУДА, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом проектирования является автоматизированная водогрейная котельная ООО «Триовист складской комплекс Таборы» в Минском районе.

Целью дипломного проекта является расчет и выбор основного и вспомогательного оборудования проектируемой котельной для покрытия требуемых нагрузок на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение складского комплекса.

В ходе выполнения работы был рассмотрен вопрос установки двух котельных агрегатов марки UNICAL TRISTAR 3G 2300 мощностью по 2,3 МВт и одного котельного агрегата марки UNICAL TRISTAR 3G 500 мощностью 0,5 МВт.

В проекте выполнен расчет принципиальной тепловой схемы котельной, произведены тепловой и аэродинамический расчеты котельного агрегата UNICAL TRISTAR 3G 2300, расчет и подбор основного и вспомогательного оборудования. Рассмотрены вопросы автоматизации и защиты котлов, газоснабжения и оборудования ШРП, энергосбережения и охраны труда в котельной. Выполнен расчет рассеивания вредных примесей и выбор высоты дымовой трубы.

Произведен расчет технико-экономических показателей и целесообразности реализации 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.

					ДП 1-43 01 05.26.61.17			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дат</i>		<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>		<i>Савостьянов</i>			РЕФЕРАТ			
<i>Руковод.</i>		<i>Никулина Т.Н</i>						
<i>Консульт.</i>		<i>Никулина Т.Н</i>						
<i>Консульт.</i>		<i>Макеева Е.Н.</i>						
<i>Зав. каф.</i>		<i>Макеева Е.Н.</i>						
						ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра ПТЭиЭ		