

РЕФЕРАТ

Дипломный проект _99_ с., ___ рис., ___ табл., _18_ источника.
расчёт годовых тепловых нагрузок, расчёт тепловой схемы, тепловой расчёт котельного агрегата, аэродинамический расчёт котельного агрегата, выбор вспомогательного оборудования, автоматизация работы и защита котлоагрегата, энергосбережения, охрана труда и экология, экономическая часть.

В дипломном проекте рассмотрен вариант проектирования отопительной котельной для а/г Тулово. Она оборудована пятью водогрейными котлами КВ-1Г (3 шт.), КВ-Рм-1 (2 шт.)

Установленная мощность составляет 5 МВт (4,3 Гкал/ч). Котельная работает на природном газе и щепе.

По известным тепловым нагрузкам составлена и рассчитана тепловая схема котельной, а также основного и вспомогательного оборудования.

Произведен тепловой и аэродинамический расчет котельного агрегата. Выбрана схема автоматического регулирования и контроля технологических процессов котельной.

Рассмотрены вопросы охраны труда и экологии.

Приведено технико-экономическое обоснование введения котельной в эксплуатацию.

					ДП 1-43 01 05.26.61.13			
<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>Пархоменко</i>			РЕФЕРАТ			
<i>Руковод.</i>		<i>Вальченко Н.А.</i>						
<i>Консульт.</i>		<i>Вальченко Н.А.</i>						
<i>Консульт.</i>		<i>Макеева Е.Н.</i>						
<i>Зав. каф.</i>		<i>Макеева Е.Н.</i>						
						ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра ПТЭ и Э		