

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 81 с., 3 рис., 13 табл., 17 источника.

Расчет тепловых нагрузок, Принципиальная тепловая схема котельной, Тепловой расчёт котельного агрегата, Аэродинамический расчет газового и воздушного тракта котельного агрегата, Выбор вспомогательного оборудования, Расчет и выбор схемы водоподготовки, Расчёт и выбор оборудования ГРУ, Система автоматизации котла КВ-ГМ-1,1 П, Охрана труда и экология, Энергосбережение, Экономическая часть.

В дипломном проекте рассмотрен вариант проектирования отопительной котельной для а/г Великие Дольцы. Она оборудована двумя водогрейными котлами КВ- ГМ-1,1П производительностью по 0,95 Гкал/ч (1,1 МВт) каждый.

Тепловая нагрузка котельной с учетом потерь тепла составляет 1,55 МВт (1,334 Гкал/ч). Котельная работает на природном газе.

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 05.26.51.21				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дат					
Разраб.		Цагельник А.Ю.			Реферат				
Руковод.		Овсянник А.В.							
Консульт.		Овсянник А.В.							
Консульт.		Вальченко Н.А.							
Зав. каф.		Макеева Е.Н.							
					Лит.	Лист	Листов		
					у	6	1		
					ГГТУ им. П.О.Сухого, ПТЭиЭ				