

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 100 с., 5 рис., 32 табл., 22 источника.

А.Г. БУЙНИЧИ, ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

В дипломном проекте рассмотрен проект реконструкции котельной для отпуска тепла и покрытия тепловых нагрузок на отопление и горячего водоснабжения жилищно-бытового фонда а.г. Буйничи Могилевского района, а также административного здания ОАО «Райагропромтехника» и мастерских предприятия. Реконструкция включает в себя демонтаж одного водогрейного котла КВ-1,0Г и установку двух водогрейных твёрдотопливных котлов КВ-Рм-1М, тепловой мощностью 1,0 МВт каждый, с механизированной подачей топлива. Топливом для котлов служат древесные отходы.

Котельная имеет тепловую нагрузку на отопление и вентиляцию и горячее водоснабжение. Тепловая нагрузка при максимально-зимнем режиме составляет: на отопление и вентиляцию 3,41 МВт, на горячее водоснабжение 0,74 МВт.

По известным тепловым нагрузкам составлена и рассчитана тепловая схема котельной, а также выбрано основное и вспомогательное оборудование.

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

Выполнен расчет схемы электроснабжения и освещения.

Рассмотрены вопросы охраны труда и экологии.

Приведено технико-экономическое обоснование реконструкции котельной.

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 07.26.41с.03						
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата							
Разраб.		Эцбчик Е.Н.			РЕФЕРАТ						
Руковод.		Макеева Е.Н.									
Консульт.		Макеева Е.Н.									
Консульт.		Вальченко Н.А.									
Зав. каф.		Макеева Е.Н.									
					Лит.		Лист		Листов		
					ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра ПТЭиЭ						