

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 93 с., 8 рис., 20 табл., 25 источников.

Ключевые слова: ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, ВОДОПОДГОТОВКА, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ ГРУ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является отопительная котельная перепелиной фермы «Кривичи» ОАО «Солигорская птицефабрика» Минская область, Солигорский район, а.г. Кривичи

Целью данного дипломного проекта является разработка проекта реконструкции отопительной котельной ОАО «Солигорская птицефабрика».

Реконструкция включает в себя установку дополнительного газового котла ВА-1000, производительностью 1,0 МВт (0,86 Гкал/ч), работающего на природном газе с увязкой в существующие сети энергоснабжения. (Оборудованного системой защиты и автоматики, которая обеспечивает его безопасную работу).

В проекте выполнен расчет тепловой схемы котельной, тепловой расчет котельного агрегата, аэродинамический расчет газоздушного тракта, расчет и выбор схемы водоподготовки, расчет и подбор оборудования ГРУ, технико-экономические показатели котельной, а также разработка схемы автоматизации котельной.

Рассмотрены вопросы охраны труда, экологии и энергоснабжения. Выполнен расчет рассеиваний вредных примесей и выбор высоты дымовой трубы.

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 05.26.61.07			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дат</i>				
<i>Разраб.</i>		<i>Зиновьев Д.Н.</i>			РЕФЕРАТ	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руковод.</i>		<i>Киселевич В.В.</i>						
<i>Консульт.</i>		<i>Киселевич В.В.</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		