

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 82 стр., 5 рис., 18 табл., 32 источника.

РАСЧЕТ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК, РАСХОД ТОПЛИВА, РАСЧЁТ ТЕПЛОВОЙ СХЕМЫ КОТЕЛЬНОЙ, ТЕПЛОВОЙ И АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТЫ КОТЛА; ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ КОТЕЛЬНОЙ, СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ КОТЕЛЬНОЙ, ОХРАНА ТРУДА, ЭКОЛОГИЯ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ РЕКОНСТРУКЦИИ.

Объектом дипломного проектирования является реконструкция котельной аг. Новоселье Минской области.

Котельная предназначена для централизованного теплоснабжения систем отопления, вентиляции и горячего водоснабжения.

Предлагаемая в дипломном проекте реконструкция состоит в замене двух котлов, работающих на газе, на водогрейные котлы, работающие на твердом топливе (дрова).

По известным тепловым нагрузкам составлена и рассчитана тепловая схема котельной. Осуществлен выбор основного и вспомогательного оборудования.

В ходе проектирования произведены следующие расчёты: расчет тепловых нагрузок и расхода топлива, расчёт тепловой схемы котельной, тепловой и аэродинамический расчеты котлов; осуществлён выбор необходимого вспомогательного оборудования. Произведен расчет электроосвещения помещений котельной и силовой электрической сети котельной. Рассмотрены вопросы охраны труда и экологии.

Приведено технико-экономическое обоснование реконструкции котельной с установкой котлов и перевода котельной на местные виды топлива.

Приведенный в дипломном проекте расчетно-аналитический материал объективно отражает состояние разрабатываемого объекта, все заимствованные из литературных и других источников теоретические и методологические положения и концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

					<i>ДП 1-43 01 07.26.41с.01</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>		<i>Деревяго К.Д.</i>			РЕФЕРАТ	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руковод.</i>		<i>Гусарова О.Ю.</i>						
<i>Консульт.</i>		<i>Гусарова О.Ю.</i>						
<i>Консульт.</i>		<i>Вальченко Н.А.</i>						
<i>Зав. каф.</i>		<i>Макеева Е.Н.</i>						
						<i>ГГТУ им. П.О.Сухого, ПТЭиЭ</i>		