

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 118 с., 6 рис., 44 табл., 22 источника, 8 чертежей.

«Реконструкция котельной по ул. Октябрьская, 17 в г.п. Лоев», РАСЧЁТ ТЕПЛОВОЙ СХЕМЫ КОТЕЛЬНОЙ, ТЕПЛОВОЙ РАСЧЁТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, ВЫБОР ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ТОПЛИВОСНАБЖЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ, ОСВЕЩЕНИЕ ПОМЕЩЕНИЙ КОТЕЛЬНОЙ, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, РАСЧЁТ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ.

Объектом дипломного проектирования является реконструкция действующей водогрейной котельной в городском посёлке Лоев Гомельской области, в связи с износом котельного оборудования и уменьшением тепловой нагрузки.

В ходе выполнения работы был рассмотрен вопрос замены двух устаревших котлов марки ВА 8000 2006 г. на два новых котла КСВ-5.

Выполнены: расчёт тепловой схемы котельной для трёх режимов работы, тепловой и аэродинамический расчёты для котла КСВ-5, расчёты электроснабжения и освещения, расчёт технико-экономических показателей. В ходе работы выбрано котельное оборудование. Рассмотрены вопросы топливоснабжения, охраны труда и экологии, автоматизации, энергосбережения.

Выбор и расчёт оборудования для котельной произведены с учётом экономических и технологических параметров.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние реконструируемого объекта, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

					ДП 1 43 01 07.26.41.01					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата						
Разраб.		Агунович К. А.			РЕФЕРАТ			Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Никулина Т.Н.								
Консульт.		Никулина Т.Н.						ГГТУ им. П.О.Сухого, ПТЭиЭ		
Консульт.		Киселевич В. В.								
Зав. Каф.		Макеева Е. Н.								