

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 105 с., рис. 1, 20 табл., 11 источников.

Проект отопительной котельной филиала «Лепельское ДРСУ №202»

КУП «Витебскоблдорстрой»

Тепловая схема котельной, Тепловой расчет котельного агрегата, Аэродинамический расчет котельного агрегата, Выбор и расчет схемы водоподготовки, Выбор вспомогательного оборудования, Автоматизация технологических процессов котельной, Энергосбережение, Охрана труда и экология, Расчет технико-экономических показателей котельной.

Целью дипломного проекта является расчёт и выбор основного и вспомогательного оборудования отопительной котельной в г. Лепель Витебской области.

Котельная предназначена для производства нагретой воды с целью покрытия нужд отопления, вентиляции и горячего водоснабжения. В дипломном проекте представлен расчет тепловой схемы котельной с выбором числа и типа устанавливаемых котлов, тепловой и аэродинамический расчеты котельных агрегатов, а также расчет и выбор водоподготовительной установки. Рассмотрены вопросы оснащения котельной автоматикой, вопросы охраны труда и экологии. Произведен расчет технико-экономических показателей проектируемой котельной.

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

ДП 1-43 01 05.23.51с.02

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Буцанец П.В.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Шаповалов						
Консульт.		Шаповалов						
Н. контр.		Вальченко Н.А.						
Зав. каф.		Макеева Е.Н.						
						ГГТУ им. П.О.Сухого		