

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 129 с., 4 рис., 21 табл., 18 источников.

ПРОЕКТ ОТОПИТЕЛЬНОЙ КОТЕЛЬНОЙ В Г.П. ШАРКОВЩИНА, РАСЧЕТ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК КОТЕЛЬНОЙ, ТЕПЛОВАЯ СХЕМА КОТЕЛЬНОЙ, ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА КВ-3,0Г, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, ВЫБОР ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ВЫБОР И РАСЧЕТ СХЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ, РАСЧЕТ И ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ ГРУ, СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ КОТЛА КВ-3,0Г, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, РАСЧЕТ ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КОТЕЛЬНОЙ.

Целью дипломного проекта является расчёт и выбор основного и вспомогательного оборудования отопительной котельной г.п. Шарковщина 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 и газорегуляторной установок. 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.10

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