

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 129 стр., 4 рис., 32 табл., 25 источников.
ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА КВ-Р-1,0-95,
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА КВ-Р-1,0-95,
СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, ВЫБОР И
РАСЧЁТ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ КОТЕЛЬНОЙ,
СИЛОВОЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ КОТЕЛЬНОЙ, ОХРАНА ТРУДА И
ЭКОЛОГИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Объектом дипломного проектирования является проект твердотопливной котельной ОАО «Хатьковцы» Волковысского района, топливом для которой является МВТ и щепа, выполненный в связи с необходимостью выработки тепловой энергии для отопления и горячего водоснабжения потребителей.

В дипломном проекте рассмотрен проект отопительной котельной на местных видах топлива с двумя водогрейными котлами КВт-Р-1,0-95 и одним водогрейным котлом КВ-П-0,3-95.

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

Произведен тепловой и аэродинамический расчет котельного агрегата. Выбрана схема автоматического регулирования и контроля технологических процессов котла. Осуществлен расчет электроосвещения помещений котельной и расчет силовой электрической сети котельной.

Рассмотрены вопросы энергоснабжения котельной охраны труда, энергосбережения и экологии.

Приведено технико-экономическое обоснование проекта отопительной котельной с установкой вышеперечисленных котлов.

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

					ДП 1-43 01 07.25.41с.08	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		