

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 131 с., 4 рис., 11 табл., 27 источников.

«Проект котельной аг. Семенча и п. Червоное Житковичского района», РАСЧЕТ ГОДОВЫХ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК, ПРИНЦИПАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ СХЕМА КОТЕЛЬНОЙ, ТЕПЛОМАСШТАБНЫЙ РАСЧЁТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ГАЗОВОГО И ВОЗДУШНОГО ТРАКТА КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, ВЫБОР ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РАСЧЕТ И ВЫБОР СХЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ, РАСЧЁТ И ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ ГРУ, СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ КОТЛА КВ-ГМ-2,5-115, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Объектом дипломного проектирования является проект котельной аг. Семенча и п. Червоное Житковичского района, в связи с необходимостью выработки тепла для отопления жилых зданий посёлка.

Произведен расчет четырёх водогрейных котлов КВГМ-2,5-115.

Были выполнены расчеты нагрузок, тепловой и аэродинамический расчёты. Также в проекте присутствуют расчеты оборудования ГРУ, энергосбережение.

Выбор и расчёт оборудования для котельной был произведен с учетом экономических и технологических параметров и внесены в записку.

Отражены вопросы охраны труда, экологии и охране окружающей среды.

В экономической части дипломного проекта составлена смета затрат на проект котельной и технико-экономические показатели проекта. 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 05.23.51.06	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		