

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 126 с., 4 рис., 14 табл., 21 источник.

РАСЧЕТ ГОДОВЫХ ТЕПЛОВЫХ НАГРУЗОК, ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, ТЕПЛОМОВЫЙ РАСЧЁТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА КВ-ГМ-4,65-115, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ ГАЗОВОГО И ВОЗДУШНОГО ТРАКТА КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА КВ-ГМ-4,65-115, ВЫБОР ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РАСЧЁТ И ВЫБОР СХЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ, РАСЧЁТ И ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ ГРУ, СИСТЕМА АВТОМАТИЗАЦИИ КОТЛА КВ-ГМ-4,65-115, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Объектом проекта является отопительная котельная в г. Кличев Могилевской области.

Целью дипломного проекта является расчет и выбор основного и вспомогательного оборудования проектируемой котельной.

В дипломном проекте выполняется проектирование отопительной котельной. Определяется тепловая нагрузка на каждое здание, по которым составлена и рассчитана тепловая схема котельной, а также выбрано основное и вспомогательное оборудование. Разрабатывается генеральный план. Производится тепловой и аэродинамический расчет котельного агрегата, по выполненному расчету выбирается оптимальная высота дымовой трубы. Выполнена разработка системы автоматизации котла.

Отражены вопросы охраны труда и охраны окружающей среды.

Приведено технико-экономическое обоснование введения котельной в эксплуатацию.

					ДП 1-43 01 05.23.51.01	Лист
Изм	Лист	№ докум	Подпись	Дата		