

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 111 с., 1 рис., 13 табл., 20 источников.

РАСЧЕТ ТЕПЛОВОЙ СХЕМЫ КОТЕЛЬНОЙ, ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА ДЕ-16-14, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ КОТЛА ДЕ-16-14, ВЫБОР ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РАСЧЁТ И ВЫБОР СХЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ, АВТОМАТИЗАЦИЯ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, ГАЗОСНАБЖЕНИЕ КОТЕЛЬНОЙ, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Объектом проекта является производственная котельная «Гродненский консервный завод» в г. Гродно.

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

В дипломном проекте выполняется проектирование производственной котельной. Определяется тепловая нагрузка, по которой 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 05.23.51.04	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		