

РЕФЕРАТ

СТР. 100 ЧЕРТЕЖЕЙ 8 ТАБЛИЦ 12 ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИСТ.22

ТЕПЛОВАЯ СХЕМА КОТЕЛЬНОЙ, АЭРОДИНАМИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОЙ УСТАНОВКИ, ТЕПЛОВОЙ РАСЧЕТ КОТЕЛЬНОГО АГРЕГАТА, ТОПЛИВНОЕ ХОЗЯЙСТВО, ВЫБОР И РАСЧЕТ СХЕМЫ ВОДОПОДГОТОВКИ, ВЫБОР ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, АВТОМОТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ КОТЕЛЬНОЙ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОТЕЛЬНОЙ.

В дипломном проекте рассмотрен вопрос проектирования производственной котельной мощностью 30 МВт.

Котельная предназначена для отпуска пара технологическим потребителям, а также небольшого количества горячей воды на нужды отопления, вентиляции и горячего водоснабжения предприятия.

В дипломном проекте представлен расчет тепловой схемы котельной с выбором числа и типа устанавливаемых котлов, тепловой расчет котла и аэродинамический расчет котельной установки, произведен расчет и выбор основного оборудования топливоснабжения, устанавливаемый для газоснабжения котельной, а также расчет и выбор водоподготовительной установки. Рассмотрены вопросы оснащения котельной автоматикой, вопросы охраны труда, энергосбережения и экологии.

Произведен расчет технико-экономических показателей и экономической эффективности проекта котельной.

					ДП 1-43 01 05.25.51.02	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		