

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 87 с., 3 рис., 14 табл., 17 источников.

В дипломном проекте рассмотрен вариант проектирования водогрейной котельной агрогородка Птичь Петриковского района. Котельная оборудована двумя водогрейными котлами Ква-2.5 производительностью по 2,5 МВт каждый.

Тепловая нагрузка котельной с учетом потерь тепла составляем 4,38 МВт (3,77 Гкал/ч).

По рассчитанным тепловым нагрузкам составлена и рассчитана тепловая схема котельной, а также основного и вспомогательного оборудования.

Произведен тепловой и аэродинамический расчет котельного агрегата.

Выбрана схема автоматического регулирования и контроля технологических процессов котельной.

Рассмотрены вопросы охраны труда и экологии.

Приведено технико-экономическое обоснование введения котельной в эксплуатацию.

					ДП 1-43 01 05.25.51.16	Лист
Изм.	Лист	№ докум	Подпись	Дата		