

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 93 стр., 1 рис., 8 чертежей, 9 табл., 18 ист.

ОТОПИТЕЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ, ВОДОГРЕЙНЫ КОТЁЛ КВ-1,25МВ, РЕКОНСТРУКЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕПЛОВЫЕ НАГРУЗКИ, АВТОМАТИКА КОТЛА, .

В дипломном проекте рассмотрен вариант реконструкции водогрейной котельной укх “Бобруйск агрош” для города Бобруйск. Она оборудована двумя водогрейными котлами КВ-1,25МВ производительностью по 1,075 Гкал/ч (1,25 МВт) каждый.

Тепловая нагрузка котельной с учетом потерь тепла составляет 1,71 МВт (1,47 Гкал/ч). Котельная работает на природном газе.

По известным 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 05.25.51.17	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		