

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 91 с., 8 рис., 23 табл., 25 источников.

Г.ГОМЕЛЬ, ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ,
ВОДОПОДГОТОВКА, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

В дипломном проекте рассмотрен вариант реконструкция котельной ПУ «Гомельгаз» ул. Барыкина 279 в г. Гомеле. Котельная предназначена для автономного отпуска тепла на отопление и горячее водоснабжение административно-бытовых и производственных помещений, предложен ряд мероприятий, предусматривающих установку трех водогрейных газовых котлов VITOPLEX 200.

Котельная имеет тепловую нагрузку на отопление и вентиляцию и горячее водоснабжение. Тепловая нагрузка при максимально-зимнем режиме составляет: на отопление и вентиляцию 0,26 МВт (0,224 Гкал/ч); на горячее водоснабжение 0,175 МВт (0,151 Гкал/ч). Котельная работает на природном газе.

По известным тепловым нагрузкам составлена и рассчитана тепловая схема котельной, а также основное и вспомогательное оборудование.

Произведен тепловой расчет котельного агрегата. Выбрана схема автоматического регулирования и контроля технологических процессов котельной.

Выполнен расчет схемы водоподготовки и газоснабжения.

Рассмотрены вопросы охраны труда и экологии.

Приведено технико-экономическое обоснование реконструкции котельной.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние проектируемого объекта, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

					ДП 1 - 43 01 05.25.61.11	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		