

РЕФЕРАТ

Дипломный проект _93_ с., _8_ рис., 22__ табл., 25__ источников.

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

В дипломном проекте рассмотрен вариант проекта блочно-модульной котельной ОАО «КБ Дисплей». Котельная предназначена для отпуска тепла потребителям производственно-складского комплекса с административно-бытовым корпусом, предложен ряд мероприятий, предусматривающих установку трех водогрейных газовых котлов VITOPLEX 200 SX2A.

Котельная имеет тепловую нагрузку на отопление и вентиляцию и горячее водоснабжение. Тепловая нагрузка при максимально-зимнем режиме составляет: на отопление и вентиляцию 0,607 МВт (0,522 Гкал/ч); на горячее водоснабжение 0,086 МВт (0,074 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 05.25.61.08	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		