

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 92 с., 5 рис., 33 табл., 19 источников.

А.Г.ВЕРЕМЕЙКИ, ТЕПЛОВАЯ СХЕМА, КОТЕЛЬНЫЙ АГРЕГАТ, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, АВТОМАТИЗАЦИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

В дипломном проекте рассмотрен проект отопительной котельной в а.г. Веремейки Чериковского района могилевской области. Проект включает в себя строительство нового здания блочной модульной котельной с двумя водогрейными котлами типа Unical ELLPREX. Топливом для котлов служит природный газ.

Котельная имеет тепловую нагрузку на отопление и вентиляцию и горячее водоснабжение. Тепловая нагрузка при максимально-зимнем режиме составляет: на отопление и вентиляцию 0,6 МВт (0,516 Гкал/ч); на горячее водоснабжение 0,166 МВт (0,143 Гкал/ч).

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

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

Выполнен расчет схемы электроснабжения и освещения.

Рассмотрены вопросы охраны труда и экологии.

Приведено технико-экономическое обоснование строительства 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 07.25.41.16	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		