

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 63 стр., 1 рис., 16 табл., 14 источников.

ОТОПИТЕЛЬНАЯ КОТЕЛЬНАЯ, МЕСТНЫЕ ВИДЫ ТОПЛИВА, КОТЕЛ КВ-РМ-1,0, ХИМВОДОПОДГОТОВКА, ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ.

В дипломном проекте рассмотрен вариант реконструкции отопительной котельной в а.г. Веремейки с заменой двух водогрейных котлов ТГ-3, работающих на газе, на два водогрейных котла КВ-Рм-1 и КВ-Рм-0,5, работающих на опилках и древесных отходах, а также установкой конденсационного экономайзера, для догрева теплоносителя при пиковых нагрузках. Котельная предназначена для централизованного теплоснабжения систем отопления.

По известным тепловым нагрузкам составлена и рассчитана тепловая схема котельной. Осуществлен выбор схемы водоподготовки, 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 реконструкции котельной с установкой котлов КВ-Рм-1 и КВ-Рм-0,5 и перевода котельной на местные виды топлива.

					<i>ДП 1-43 01 05.25.51.19</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		