

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 82 страницы, 1 рисунок, 14 таблиц, 17 используемых источников.

В дипломном проекте рассмотрена реконструкция котельной ОАО «Гомельский ДСК» в г. Гомеле. Реконструкция включает в себя замену существующих котлоагрегатов установкой двух паровых котлоагрегатов КП-4,0-0,6Г и КП-6,0-0,9 в связи с повышением паровой нагрузки котельной, вызванной реконструкцией главного производственного корпуса. Также в действии остается существующий котёл: термомасляной котёл BBS HG600.

Котельная предназначена для обеспечения систем отопления, вентиляции, горячего водоснабжения и технологического пароснабжения предприятия.

В программу развития входит и модернизация, техническое перевооружение энергетического комплекса предприятия.

Согласно известных тепловых нагрузок и нужд предприятия в паре была рассчитана тепловая схема котельной. Осуществлен выбор основного и вспомогательного оборудования котельной. Произведен расчет системы ХВО и ГРУ, с последующим выбором оборудования. Выбрана схема автоматического регулирования и контроля технологических процессов котельных агрегатов. Рассмотрены вопросы охраны труда и экологии. Приведено технико-экономическое обоснование реконструкции котельной, а также определены основные технико-экономические показатели данного проекта.

					<i>ДП 1-43 01 05.25.51.14</i>	<i>Лист</i>
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		