

РЕФЕРАТ

Дипломный проект: 83 стр., 1 рис., 8 чертежей, 15 ист., 10 табл.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОТЕЛЬНАЯ, КОТЕЛ КВГМ-4,65-150, РЕКОНСТРУКЦИЯ, ХИМВОДОПОДГОТОВКА, ТЕХНИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ДЫМОВАЯ ТРУБА.

В дипломном проекте был разработан комплекс технических мероприятий по реконструкции котельной ОАО «Бобруйский завод тракторных деталей и агрегатов» с заменой водогрейного котла, предназначенной для отпуска пара на производственные нужды и тепла на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение предприятия.

По заданным значениям тепловых нагрузок была модифицирована и пересчитана тепловая схема котельной, приняты к установке 2 паровых котла (2хДЕ-25-14-ГМ), один из которых резервный, и два водогрейных котла КВГМ-4,65-150, выполнены тепловой и аэродинамический расчёты, выбрана схема и рассчитана производительность водоподготовительного оборудования, осуществлён выбор центробежных насосов, тягодутьевых машин и пластинчатых теплообменных аппаратов.

Помимо этого, в рамках дипломного проекта принята схема автоматического регулирования и контроля технологических процессов котельной, рассмотрены ключевые мероприятия, способствующие внедрению энергосберегающих технологий.

В заключительных разделах проекта рассмотрены вопросы охраны труда и экологии, рассчитаны основные технико-экономические показатели реконструированной производственно-отопительной котельной.

					ДП 1-43 01 05.25.51.04	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		