

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 76 с., 3 рис., 10 табл., 17 источников.

ОПТИМИЗАЦИЯ, РЕЖИМ РАБОТЫ, ТУРБОУСТАНОВКА Т-180/210-130, КОНДЕНСАТОР 180-КЦС-1, ГРАДИРНЯ, ТЕПЛОВЫЕ ОТБОРЫ, ТЕПЛОВЫЙ РАСЧЁТ, ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ РАСЧЁТ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, СИСТЕМА ОБОРОТНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СХЕМА, ТЕПЛОВАЯ СХЕМА ЭНЕРГОБЛОКА Т-180/210-130, СХЕМА ВКЛЮЧЕНИЯ КОНДЕНСАТОРА, ВАКУУМ В КОНДЕНСАТОРЕ, ЧАСТОТНО-РЕГУЛИРУЕМЫЙ ПРИВОД, ЭКОНОМИЧЕСКИ ОБОСНОВАННЫЙ ВАКУУМ, ВЛИЯНИЕ ВАКУУМА, ОХРАНА ТРУДА, ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

В дипломном проекте рассмотрен вариант реконструкции системы оборотного водоснабжения с турбоустановкой Т-180/210-130 и конденсатором 180-КЦС-1 Гомельского республиканского унитарного предприятия электроэнергетики «Гомельэнерго» филиала «Гомельской ТЭЦ-2».

Целью дипломного проекта является определение фактического и расчётного вакуума, расчёт экономически оптимального расхода циркуляционной воды, снижение удельного расхода тепловой энергии, повышение мощности энергоблока.

Произведён тепловой расчёт конденсатора и гидравлический расчёт конденсатора 180-КЦС-1, расчёт энергосбережения.

Рассмотрены вопросы охраны труда.

Приведено технико-экономическое обоснование модернизации системы оборотного водоснабжения с турбоустановкой Т-180/210-130 и конденсатора 180-КЦС-1.

					ДП 1-43 01 05.26.51.12	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		