

РЕФЕРАТ

Дипломный проект с., рис., табл., источников.

ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПРЕДПРИЯТИЯ И ЕЕ АНАЛИЗ, СУЩЕСТВУЮЩАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ И ЕЁ АНАЛИЗ, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ И ЕЕ АНАЛИЗ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОАО «РАТОН», РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ УЧАСТКА ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЯ УЧАСТКА, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «Ратон».

Целью дипломного проекта является повышение эффективности системы электроснабжения и электропотребления ОАО «Ратон» в связи с разработкой энергосберегающих мероприятий по экономии электрической энергии.

В дипломном проекте выполнено совершенствование системы электроснабжения предприятия в связи с разработкой мероприятий по экономии электрической энергии. Произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет рабочего и аварийного освещения. Произведен выбор силового оборудования на стороне 10 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды.

Дана оценка экономической эффективности разработанных мероприятий по экономии электрической энергии и определены технико-экономические показатели проекта.

					ДП.1-43 01 03 01-17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Янкин Е.В.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Елкин В.Д.				Д	1	1
Консульт.		Елкин В.Д.				ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Добродей А.О.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						