

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 107 с., 12 рис., 47 табл., 17 источников.

АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОАО «РАТОН», ОСВЕЩЕНИЕ, ВЫБОР ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является электрическая часть и система электроснабжения ОАО «Ратон».

Целью дипломного проекта является повышение надежности электрической части и системы электроснабжения в связи с установкой нового технологического оборудования.

В дипломном проекте произведена реконструкция системы электроснабжения с заменой трансформаторов и электродвигателей электроприемников для повышения надежности электроснабжения. Произведён расчёт электрических нагрузок. Осуществлен выбор силового оборудования. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Представлены мероприятия по экономии электроэнергии. Предложено заменить старые ЛЛ светильники на более современные светодиодные.

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

Определены капиталовложения в реконструкцию системы электроснабжения и внутреннего освещения, дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и определены технико-экономические показатели проекта.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

					ДП. 1-43 01 03 01-23			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Журо В.В.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Грунтович Н.В.				Д	1	1
Консульт.		Грунтович Н.В.				ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Иванейчик А.В.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						