

РЕФЕРАТ

Дипломный проект с., 10 рис., 31 табл., 26 источников.

Реконструкция системы электроснабжения ОАО «Ратон» в связи с заменой оборудования ремонтного участка цеха механической обработки.

ОАО «РАТОН», СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ, РЕМОНТНЫЙ УЧАСТОК, СИЛОВАЯ И ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, ОХРАНА ТРУДА, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ОКУПАЕМОСТЬ, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ.

Объектом совершенствования является система электроснабжения ОАО «Ратон».

Целью дипломного проекта является реконструкция системы электроснабжения ОАО «Ратон» в связи с заменой оборудования ремонтного участка цеха механической обработки.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения участка. Произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет рабочего и аварийного освещения. Произведен выбор силового оборудования на высокой стороне. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты и автоматики.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: замена светильников внутреннего электрического освещения.

Отражены вопросы охраны труда, электробезопасности и охраны окружающей среды.

Дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и определены технико-экономические показатели проекта.

					<i>ДП. 1-43 01 03 01-19</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>		<i>Сапаров М.Б.</i>			<i>Реферат</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руковод.</i>		<i>Добродей А.О.</i>					1	1
<i>Консульт.</i>		<i>Добродей А.О.</i>				<i>ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»</i>		
<i>Н. Контр.</i>		<i>Алферова Т.В.</i>						
<i>Зав. каф.</i>		<i>Добродей А.О.</i>						