

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 124 с, 7 рис, 35 табл, 22 источников.

Тема проекта: «Реконструкция системы электроснабжения ЦРП Минской дистанции электроснабжения в связи с увеличением нагрузки в ремонтно-ревизионном участке»

ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, ВНУТРИЦЕХОВОЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, РЕМОНТНО-РЕВИЗИОННЫЙ УЧАСТОК, ВНЕШНЕЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ ЦЕХА, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ МЕРОПРИЯТИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА.

Объектом реконструкции является система электроснабжения ЦРП Минской дистанции электроснабжения.

Целью данного дипломного проекта является «Реконструкция системы электроснабжения ЦРП Минской дистанции электроснабжения в связи с увеличением нагрузки в ремонтно-ревизионном участке».

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия. 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. Произведен расчет энергосберегающего мероприятия и экономия электроэнергии за счет внедрения энергосберегающих светодиодных светильников, что отражено в данном дипломном проекте в расчетах энергосберегающих мероприятий.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды. Составлена смета затрат на реконструкцию системы электроснабжения предприятия, дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и определены технико-экономические показатели проекта.

					<i>ДП. 1–43 01 03 01-18</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпис</i>	<i>Дат</i>				
Разраб.		Емельянов К.А.			<i>Реферат</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
Руковод.		Жуковец С.Г.				Д	1	1
Консульт.		Жуковец С.Г.				ГГТУ им.П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. контр.		Алферова Т.В.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						