

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 111 с., 9 рис., 33 табл., 25 источников.

Тема проекта: «Совершенствование системы электроснабжения ОАО «Гомельский химический завод» в связи с разработкой мероприятий по экономии электрической энергии».

ОАО «ГОМЕЛЬСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД, СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ, РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕХ, СИЛОВАЯ И ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ОХРАНА ТРУДА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОКУПАЕМОСТЬ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом совершенствования является система электроснабжения ОАО «Гомельский химический завод».

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

В дипломном проекте выполнено совершенствование системы электроснабжения предприятия. 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 и замена вентиляторов.

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>Реферат</i>					
<i>Разраб.</i>		<i>Феськов Д.П.</i>						<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руковод.</i>		<i>Елкин В.Д.</i>							<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Консульт.</i>		<i>Елкин В.Д.</i>						ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		
<i>Н. Контр.</i>		<i>Алферова Т.В.</i>								
<i>Зав. каф.</i>		<i>Добродей А.О.</i>								