

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 98 с., 13 рис., 38 табл., 30 источников.

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИЛОВОЙ СЕТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭКОНОМИИ ТЭР, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения предприятия ОАО «ГЛЗ «Центролит».

Целью дипломного проекта является повышение эффективности системы электроснабжения и электропотребления предприятия в связи с реконструкцией цеха деревообработки и внедрением энергомероприятий.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения.

Произведен расчет электрических нагрузок цеха деревообработки, произвели выбор коммутационной, защитной аппаратуры, выполнен расчет сети электроснабжения, выполнен расчет рабочего и аварийного освещения.

Определены токи короткого замыкания.

Произведен выбор силового оборудования на стороне 6 кВ.

Определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Разработаны энергосберегающие мероприятия, такие как, замена существующих ламп освещения на светодиодные источники света, внедрение нового технологического оборудования в цеху деревообработки.

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

Составлена смета затрат на реконструкции системы освещения и электроснабжения предприятия, 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.

					<i>ДП. 1 - 43 01 03 01 - 23</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>		<i>Волчок А.С.</i>			<i>Реферат</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руковод.</i>		<i>Грунтович Н.В.</i>				<i>Д</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Консульт.</i>		<i>Грунтович Н.В.</i>				<i>ГГТУ имени П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»</i>		
<i>Н. контр.</i>		<i>Иванейчик А.В.</i>						
<i>Зав. каф.</i>		<i>Добродей А.О.</i>						