

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 99 с., 11 рис., 35 табл., 19 источников.

РЕКОНСТРУКЦИЯ, ЗАО «ГОМЕЛЬСКИЙ ВСЗ»,
ЭЛЕКТРОРЕМОНТНЫЙ ЦЕХ, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ,
СИЛОВАЯ СЕТЬ, ОСВЕЩЕНИЕ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ,
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ОХРАНА ТРУДА,
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения электроремонтного цеха ЗАО «Гомельский ВСЗ».

Целью дипломного проекта является реконструкция системы электроснабжения ЗАО «Гомельский ВСЗ» в связи с установкой нового технологического оборудования в электроремонтном цеху, а также разработка энергосберегающих мероприятий на предприятии.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия. Для электроремонтного цеха произведен расчет нагрузок, силовой и осветительной сети цеха, выбор силового оборудования на стороне 6 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты. Рассмотрены вопросы по экономии ТЭР.

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

Произведён расчёт капитальных затрат на реконструкцию системы электроснабжения, дана оценка экономической эффективности от разработки 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			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>		<i>Вегерчук П.В.</i>			Реферат	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руковод.</i>		<i>Иванейчик А.В.</i>				<i>Д</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Консульт.</i>		<i>Иванейчик А.В.</i>				ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		
<i>Н. Контр.</i>		<i>Панасик В.А.</i>						
<i>Зав. каф.</i>		<i>Добродей А.О.</i>						