

РЕФЕРАТ

Дипломный проект __ с., __ рис., __ табл., __ источников.

Тема проекта: «Реконструкция системы электроснабжения ОАО «Салео-Гомель» в связи с модернизацией механического цеха №2».

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ
ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНА ТРУДА
ТЕХНИКО-ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «Салео-Гомель».

Целью дипломного проекта является повышение эффективности системы электроснабжения ОАО «Салео-Гомель» в связи с внедрением нового энергосберегающего оборудования.

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.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: замена устаревших вентиляторов на более эффективные; замена светильников.

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

Рассчитаны капиталовложения в реконструкцию системы электроснабжения ОАО «Салео-Гомель». Рассчитана экономическая эффективность капиталовложений в замену светильников и в замену вентиляторов на более современные и энергоэффективные и определен срок окупаемости предложенного мероприятия. Определены технико-экономические показатели проекта.

					<i>ДП. 1-43 01 03 01-18</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>		<i>Ивицкий А.О.</i>			<i>Реферат</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руковод.</i>		<i>Капанский А.А.</i>				<i>Д</i>		
<i>Консульт.</i>		<i>Капанский А.А.</i>				<i>ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»</i>		
<i>Н. Контр.</i>		<i>Иванейчик А.В.</i>						
<i>Зав. каф.</i>		<i>Добродей А.О.</i>						