

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 118 с., 19 рис., 32 табл., 20 источников.

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИЛОВОЙ СЕТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Объектом реконструкции является ОАО «Светлогорский завод ЖБИиК».

Целью дипломного проекта является повышение эффективности и надежности системы электроснабжения в связи с заменой устаревшего электрооборудования.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения ОАО «Светлогорский завод ЖБИиК». Произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет освещения. Произведен выбор силового оборудования на стороне 110 и 10кВ и 0,4кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

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

Определены капиталовложения на реконструкцию системы электроснабжения ОАО «Светлогорский завод ЖБИиК», дана оценка экономической эффективности применения вакуумных и элегазовых выключателей и определены технико-экономические показатели проекта.

					<i>ДП 1-43 01 03 01-17</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>		<i>Новицкий М.М.</i>			<i>Реферат</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руковод.</i>		<i>Ус А.Г.</i>				<i>Д</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Консульт.</i>		<i>Ус А.Г.</i>				<i>ГГТУ им.П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»</i>		
<i>Н. контр.</i>		<i>Бохан А.Н.</i>						
<i>Зав. каф.</i>		<i>Добродей А.О.</i>						