

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 106 с., 7 рис., 31 табл., 14 источников.

Тема дипломного проекта: “Реконструкция системы электроснабжения ОАО “Белшина” в связи с модернизацией производства ”

ТЕХНОЛОДИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИЛОВОЙ СЕТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «Белшина».

Целью дипломного проекта является повышение эффективности системы электроснабжения и электропотребления ОАО «Белшина» в связи с модернизацией производства.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия. Произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет рабочего и аварийного освещения. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия; замена ламп ДРЛ на светодиодные, применение эпиламирования.

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

Составлена смета затрат на реконструкцию системы электроснабжения предприятия, дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и определены технико-экономические показатели проекта.

					ДП 1-43 01 03 01-18			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Ивинский К.А.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Петренко В.Н.					1	1
Консульт.		Петренко В.Н.				ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. контр.		Добродей А.О.						
Зав.каф.		Добродей А.О.						