

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 110 с., 15 рис., 35 табл., 18 источников.

Тема проекта: «Реконструкция системы электроснабжения завода массовых шин ОАО «Белшина» в связи с техническим перевооружением легкового потока»

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИЛОВОЙ СЕТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ПОКАЗАТЕЛИ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения завода массовых шин ОАО «Белшина».

Целью дипломного проекта является повышение эффективности системы электроснабжения и электропотребления завода массовых шин ОАО «Белшина» в связи с техническим перевооружением легкового потока.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия; рассчитаны электрические нагрузки и выбрана коммутационная и защитная аппаратура; выполнен расчет рабочего и аварийного освещения; осуществлен выбор силового оборудования на стороне 6 кВ; дана оценка показателей качества электроэнергии; определены токи короткого замыкания и микропроцессорного блока релейной защиты.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: реконструкция системы электрического освещения участка легкового потока.

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.		Валько Е.И.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Широков О. Г.				Д		
Консульт.		Широков О. Г.				ГГТУ им. П. О. Сухого		
Н.контр.		Алферова Т.В.						
Зав.каф.		Добродей А. О.						