

РЕФЕРАТ

Дипломный проект ____ с., ____ рис., ____ табл., 17 источников.

Тема дипломного проекта: «Реконструкция системы электроснабжения завода СКГШ ОАО «Белшина» в связи с изменением технологического процесса каландрового цеха».

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИЛОВОЙ СЕТИ, ИНДУКЦИОННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения каландрового цеха завода СКГШ ОАО «Белшина».

Целью дипломного проекта является повышение эффективности системы электроснабжения и электропотребления каландрового цеха в связи с изменением технологического процесса цеха.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения цеха. Произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет рабочего освещения. Произведен выбор силового оборудования на стороне 6 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: замена светильников с лампами ДРЛ на светильники с индукционными лампами, установка автоматических установок компенсации реактивной мощности АУКРМ.

Отражены вопросы охраны труда, применения и испытания перчаток электроизолирующих, 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.	Прокопчик В.В.				Реферат				
Руковод.	Евминов Л.И.								
Консульт.	Евминов Л.И.								
Н. Контр.	Алферова Т.В.								
Зав. каф.	Добродей А.О.								
					Лит.	Лист	Листов		
					Д	1	1		
					ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»				