

РЕФЕРАТ

Дипломный проект с. 89 , рис. 7, табл. 36, источников. 28,

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ОАО «РАТОН», РЕКОНСТРУКЦИЯ, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЖИМЫ РАБОТЫ ТП, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ОХРАНА ТРУДА.

Объектом реконструкции является система электроснабжения участка мехобработки ОАО «Ратон».

Целью дипломного проекта является совершенствование системы электроснабжения и повышение эффективности электропотребления ОАО «Ратон» в связи с модернизацией участка мехобработки.

Выполнена реконструкция системы электроснабжения участка мехобработки. Произведён расчёт нагрузок, выбор коммутационной аппаратуры, проводов и кабелей; выполнен расчёт рабочего и аварийного освещения. Исследованы режимы работы ТП в связи с изменением нагрузки.

С целью повышения эффективности электропотребления на предприятии предложены мероприятия по энергосбережению.

Отражены вопросы охраны труда, электробезопасности и защиты окружающей среды.

Выполнен расчёт капиталовложений в реконструкцию системы электроснабжения. Рассмотрено экономическое обоснование мероприятий по повышению эффективности потребления электроэнергии. Приведены технико-экономические показатели проекта.

					<i>ДП 1-43 01 03 01-19</i>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Хекимов П. В.			РЕФЕРАТ	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Бахмутская В.				Д	1	1
Консульт.		Бахмутская В.				ГГТУ им.П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Алферова Т. В.						
Зав. каф.		Добродей А. О						