

РЕФЕРАТ

Дипломный проект _____ стр., __ графических листов, __ приложения, источник.

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИЛОВОЙ СЕТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ФОТОГЕНЕРИРУЮЩИЕ ПАНЕЛИ.

Объектом реконструкции является схемы электроснабжения участка гальванического цинкования ОАО «Речицкий метизный завод».

Целью дипломного проекта является реконструкция отдельных участков системы электроснабжения и применение фотоэлектростанции на ОАО «Речицкий метизный завод», в связи с применением фотоэлектростанции для отдельного участка.

В дипломном проекте выполнена реконструкция схемы электроснабжения предприятия. Произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет рабочего освещения. Произведен выбор силового оборудования на стороне 0,4 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты, спроектирована фотогенерирующая электростанция.

Рассмотрены технико-экономические показатели строительства фотогенерирующей электростанции.

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

					ДП. 1-43 01 03 01-17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Колесник Е.Г.			РЕФЕРАТ	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Зализный Д.И.					1	1
Консульт.		Зализный Д.И.				ФГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Бохан А.Н.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						