

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 126 с., 5 рис., 35 табл., 24 источника.

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИЛОВОЙ СЕТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОХРАНА ТРУДА, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Объектом совершенствования является система электроснабжения ОАО «ГОМСЕЛЬМАШ».

Целью дипломного проекта является совершенствование электроснабжения ОАО «ГОМСЕЛЬМАШ» в связи с разработкой мероприятий по энергосбережению.

В дипломном проекте выполнено совершенствование системы электроснабжения предприятия, произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной аппаратуры, выполнен расчет рабочего, аварийного и эвакуационного освещения. Произведен выбор силового оборудования на стороне 10 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: внедрение новых осветительных установок, нового оборудования.

Отражены вопросы охраны труда, электробезопасности и охраны окружающей среды.

Составлена смета затрат на совершенствование системы электроснабжения предприятия, рассчитана себестоимость затрат на совершенствование распределительных сетей предприятия, дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и определены технико-экономические показатели проекта.

					ДП.1-43 01 03 01-17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Гатальская Н.Г.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Елкин В.Д.					1	
Консульт.		Елкин В.Д.				ГГТУ им. П.О. Сухого, каф. «Электроснабжение»		
Н. контр.		Алферова Т.В.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						