

РЕФЕРАТ

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

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРЕДПРИЯТИЯ ОАО «СТАНКОГОМЕЛЬ», АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ ОАО «СТАНКОГОМЕЛЬ», РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОАО «СТАНКОГОМЕЛЬ», РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «СтанкоГомель».

Целью дипломного проекта является переоборудование системы электроснабжения и электропотребления ОАО «СтанкоГомель» в связи с значительным моральным и физическим износом электрооборудования.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия в связи с значительным моральным и физическим износом электрооборудования, изменением номенклатуры установленного оборудования механического цеха №3. Произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет рабочего и аварийного освещения. Произведен выбор силового оборудования на стороне 10 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

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

Дана оценка экономической эффективности разработанных мероприятий реконструкции системы электроосвещения и определены технико-экономические показатели проекта.

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