

РЕФЕРАТ

Дипломный проект с. 118, рис.11, табл.40 , источников 19.

Тема проекта: Реконструкция системы электроснабжения ОАО «Гомельский завод литья и нормалей» в связи с износом электрооборудования участка обработки цапф механосборочного корпуса.

ОАО «ГОМЕЛЬСКИЙ ЗАВОД ЛИТЬЯ НОРМАЛЕЙ» СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ УЧАСТКА ОБРАБОТКИ ЦАПФ СИЛОВАЯ СЕТЬ, ОСВЕЩЕНИЕ, РЕКОНСТРУКЦИЯ, ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ, ОХРАНА ТРУДА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОКУПАЕМОСТЬ

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «Гомельский завод литья и нормалей»

Целью дипломного проекта является повышение эффективности системы электроснабжения и электропотребления ОАО «Гомельский завод литья и нормалей» в связи с износом электрооборудование

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия. Произведены: 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.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: замена светильника уличного освещение с лампами ДРЛ на светодиодные и классификация факторы, определяющих расход электроэнергии на освещение

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и 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 01–19

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата				
Разраб.	Мырадов				РЕФЕРАТ	Лит.	Лист	Листов
Руковод.	Духальская					Д	1	
Консульт.	Духальская О.					ГГТУ им. П.О.Сухого Кафедра «Электроснабжение»		
Н.контр.	Алферова							
Зав.каф.	Добродей							