

РЕФЕРАТ

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

Тема проекта: «Реконструкция системы электроснабжения ОАО «Гомельский завод литья и нормалей» и совершенствование устройств РЗА со свободно программируемой логикой».

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИЛОВОЙ СЕТИ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ОСВЕЩЕНИЯ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭНЕГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОХРАНА ТРУДА, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

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

Целью данного дипломного проекта является повышения надежности и энергоэффективности системы электроснабжения ОАО «ГЗЛиН».

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия, электроприемники сформированы в группы, рассчитаны нагрузки и выбраны коммутационные аппараты, произведен расчет рабочего и аварийного освещения, выполнен расчет токов короткого замыкания на стороне 10кВ, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

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

Рассчитаны капиталовложения в реконструкцию системы электроснабжения ОАО «ГЗЛиН». Рассмотрена экономическая эффективность капиталовложений в замену масляных выключателей на вакуумные и определен срок окупаемости предложенного мероприятия. Определены техникоэкономические показатели проекта.

ДП. 1-43 01 03 01-18

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Жевжик А.В.			<i>Реферат</i>	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Зализный Д.И.				д	1	1
Консульт.		Зализный Д.И.				ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Иванейчик А.В.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						