

РЕФЕРАТ

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

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИЛОВОЙ СЕТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭКОНОМИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ КАПИТАЛОВЛОЖЕНИЙ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «Гомельхлебпром».

Целью дипломного проекта является повышение эффективности системы электроснабжения ОАО «Гомельхлебпром» в связи с заменой устаревшего оборудования.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия. 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.

Рассмотрена эффективность замены люминесцентных ламп на светодиодные..

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

Определены капитальные вложения на реконструкцию системы электроснабжения предприятия, дана оценка экономической эффективности внедрения светодиодных источников света и определены технико-экономические показатели проекта.

					ДП.1-43 01 03 01-17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Смирнов Д.А.			РЕФЕРАТ	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Пухальская				Д	1	1
Консульт.		О.Ю. Пухальская				ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. контр.		О.Ю. Алферова Т.В.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						