

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 112 с., 8 рис., 26 табл., 13 источников.

Тема дипломного проекта: «Реконструкция системы электроснабжения ОАО «Гомельдрев» в связи с внедрением энергосберегающего оборудования».

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИЛОВОЙ СЕТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «Гомельдрев» г.Гомеля.

Целью дипломного проекта является повышение эффективности и надёжности системы электроснабжения ОАО «Гомельдрев» в связи с внедрением энергосберегающего 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 6кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: внедрение автоматических систем компенсации реактивной мощности, реконструкция системы освещения и внедрение современных источников света.

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

Составлена смета затрат на совершенствование 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	Реферат	Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Бородич					Д	1	1
Руковод.	Боресник					ГГТУ им. П.О.Сухого Кафедра «Электроснабжение»		
Консульт.	Боресник							
Тех.контр.	Ю.Н. Ивашкевич							
Зав.каф.	А.В. Дубродей							

А.О.

