

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 119 с., 15 рис., 41 табл., 24 источников.

Тема проекта: «Реконструкция системы электроснабжения и разработка энергосберегающих мероприятий на ОАО «Милкавита» в связи с модернизацией производства».

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИЛОВОЙ СЕТИ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОХРАНА ТРУДА, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «Милкавита».

Целью дипломного проекта является повышение энергоэффективности системы электроснабжения ОАО «Милкавита» в связи с внедрением нового оборудования.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия, произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной аппаратуры, выполнен расчет рабочего, аварийного и эвакуационного освещения. Произведен выбор силового оборудования на стороне 10 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: внедрение новых осветительных установок, внедрение когенерационного комплекса.

Отражены вопросы охраны труда, электробезопасности 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 01-18			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Шпарун П.В.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Иванейчик А.В.				Д	1	
Консульт.		Иванейчик А.В.				УО ГГТУ им. П.О. Сухого		
Н. Контр.		Иванейчик А.В.				кафедра		
Зав. каф.		Добродей А.О.				«Электроснабжение»		