

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 126 с., 6 рис., 43 табл., 19 источников.

Темой данного дипломного проекта является реконструкция системы электроснабжения ОАО «БМЗ- управляющая компания холдинга «БМК» в связи с износом энергооборудования ремонтного участка.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩЕЙ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ВНУТРИЗАВОДСКОГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОВЫШЕНИЮ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Целью дипломного проекта является реконструкции является система электроснабжения ОАО «БМЗ- управляющая компания холдинга «БМК» в связи с износом энергооборудования ремонтного участка.

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.

Рассмотрены мероприятия по энергоэффективности предприятия: внедрение новой обжиговой установки; замена светильников.

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

Определены капиталовложения в реконструкцию системы электроснабжения и освещения участка; дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и определены технико-экономические показатели проекта.

					ДП 1-43 01 03 01-18			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разработ.		Саленик О.И. Оку	О пис		Реферат	Лит.	Лист	Листов
Рук.проект		Шведова О.С.				Д		
Консульт		Шведова М						
Н. Контр.		Добродей А.О.						
Зав.каф.		Добродей А.О.						
						ГГТУ им.П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		