

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 100 с., 13 рис., 48 табл., 33 источников.

«ГОМЕЛЬЖЕЛЕЗОБЕТОН», РЕКОНСТРУКЦИЯ, ОСВЕЩЕНИЕ, СИЛОВАЯ СЕТЬ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ, ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ, ТОКИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, ВЫБОР ОСНОВНОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОПЛИВНО-ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ РЕСУРСОВ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ОХРАНА ТРУДА.

Объектом реконструкции является система электроснабжения арматурного цеха, гомельского завода железобетонных изделий.

Целью дипломного проекта является реконструкция системы электроснабжения ОАО "Гомельжелезобетон" в связи с модернизацией оборудования арматурного цеха».

Произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет электроосвещения. Произведен выбор силового оборудования на стороне 6 кВ.

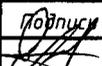
Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты МР-500.

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

Предложены следующие мероприятия по экономии топливно-энергетических ресурсов: внедрение энергоэффективной сварочной машины, замена системы внутреннего освещения цеха, установка автоматических систем компенсации реактивной мощности.

Дана оценка экономической эффективности разработанных мероприятий по экономии электрической энергии и определены технико-экономические показатели проекта.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методические и методические в концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

					ДП 1-43 01 03 01-23		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.		Кирпиченко Е.А.		31.12.22	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Добродей А.О.			Д	1	
Консульт.		Добродей А.О.			Реферат ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Иванейчик А.В.		13.01.23			
Зав. каф.		Добродей А.О.					