

РЕФЕРАТ

Дипломный проект ~~103~~с., 8 рис., 44 табл., 22 источников.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА, АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, СИЛОВАЯ СЕТЬ, ВЫСОКОВОЛЬТНАЯ СЕТЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ВЕТРОГЕНЕРАТОР, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.

Объектом исследования является система электроснабжения ИПУП «ВЕЗА-Г».

Целью дипломного проекта является реконструкция системы электроснабжения цеха металлообработки предприятия для создания современной, удовлетворяющей всем требованиям экономичности и надежности, системы электроснабжения.

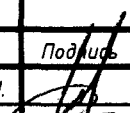




Выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия. Для цеха металлообработки выполнен расчет нагрузок, выбор коммутационной и защитной аппаратуры, расчет рабочего и аварийного освещения. Произведен расчет токов короткого замыкания, выбор силового оборудования на стороне 6 кВ. Определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: внедрение ветрогенераторов; внедрение энергосберегающих источников света.

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

Произведен расчет капитальных затрат, дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий 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, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

ДП. 1-43 01 03 01-23				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата
		Разраб. Альшевский Д.М.		03.01
		Руковод. Рудченко Ю.А.		10.01
		Консульт. Рудченко Ю.А.		10.01
		Н. Контр. Иванейчик А.В.		10.01.23
		Зав. каф. Лободей А.О.		

Реферат		
Лит.	Лист	Листов
Д	1	1
ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		