

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 94 с., 7 рис., 41 табл., 22 источников.

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, АДМИНИСТРАТИВНОЕ ЗДАНИЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, СИЛОВАЯ СЕТЬ, РЕКОНСТРУКЦИЯ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.

Объектом исследования является система электроснабжения ОАО «Минскметрострой».

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

Для административного здания 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: установка датчиков движения; внедрение энергосберегающих источников света.

Разработана усовершенствованная АСКУЭ для административного здания.

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	Реферат		
Разраб.		Довнар К.А.		13.12			
Руковод.		Зализный Д.И.		8.01.23			
Консульт.		Зализный Д.И.		8.01.23			
Н. Контр.		Алфёрова Т.В.		12.01.23			
Зав. каф.		Добродей А.О.					
					Лит.	Лист	Листов
					Д	1	1
					ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		