

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 103 с., 8 рис., 12 табл., 15 источников.

ОАО «ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА», СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, СБОРОЧНЫЙ ЦЕХ, ОСВЕЩЕНИЕ, СИЛОВАЯ СЕТЬ, РЕКОНСТРУКЦИЯ, ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ОХРАНА ТРУДА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОКУПАЕМОСТЬ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом технического перевооружения является система электропитания ОАО «Электроаппаратура»

Целью дипломного проекта является повышение эффективности системы электропитания и электропотребления ОАО «Электроаппаратура» в связи с внедрением новых энергосберегающих мероприятий.

В дипломном проекте выполнено техническое перевооружение системы электропитания предприятия. Произведен расчет силовой сети сборочного цеха и выбор коммутационной и защитной аппаратуры; выполнен расчет рабочего и аварийного освещения. Произведен выбор силового оборудования на стороне высокого напряжения. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты и автоматики.

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: замена светильников внутреннего электрического освещения и исключение синхронного генератора ЧС-7.

Отражены вопросы охраны труда, электробезопасности и охраны окружающей среды.

Определена величина капитальных вложений в реконструкцию системы электропитания сборочного цеха и предприятия в целом; 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.		Захаркевич В.Г.		28.12	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Грунтович Н.В.		11.01		1	1
Консульт.		Грунтович Н.В.		11.01	Реферат ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электропитание»		
Н. Контр.		Алферова Т.В.		16.01.23			
Зав. каф.		Добродей А.О.					