

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 106 с., 15 рис., 40 табл., 19 источников.

"РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ БЛОКА ЦЕХОВ "Д" И ОЦЕНКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ КАЧЕСТВА ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ ОАО "ГОМЕЛЬСКИЙ ЗАВОД СТАНОЧНЫХ УЗЛОВ"

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО "Гомельский завод станочных узлов".

Целью дипломного проекта является реконструкция системы электроснабжения блока цехов "Д" и оценка показателей качества электроэнергии предприятия.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения и освещения участка обработки, произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной аппаратуры, разработана схема силовой сети, выполнен расчет рабочего, аварийного освещения данного участка. Произведен выбор силового оборудования на стороне 6 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

В качестве вопроса углубленной проработки выполнена оценка показателей качества электроэнергии и даны рекомендации по его улучшению.

Отражены вопросы охраны труда и техники безопасности.

Определена стоимость реконструкции системы электроснабжения блока цехов предприятия; дана оценка экономической эффективности реконструкция системы электроосвещения участка обработки; составлена калькуляция стоимости работ по измерению показателей качества и определены технико-экономические показатели.

ДП.1 – 43 01 03 01 – 17

Лит	Изм.	№ докум.	Подп.	Дата		Лит	Лист	Листов
Разраб.		Петренко Е.В.			Реферат	Д	1	
Руковод		Алфёрова Т.В.						
Консульт		Алфёрова Т.В.						
Н. контр.		Бохан А.Н.						
Зав. каф		Добродей А.О.						
						УО «ГГТУ им. П.О. Сухого» кафедра «Электроснабжение»		