

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 129 с .,17 рис.,47 табл., 24 источников.

РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОАО «АГРОМАШ» В СВЯЗИ С ЗАМЕНОЙ ОБОРУДОВАНИЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО ЦЕХА

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «Агромаш».

В данном дипломном проекте приведено описание технологического процесса предприятия и рассмотрены его требования к системе электроснабжения. Выполнен анализ и обоснование существующих систем электроснабжения и электропотребления предприятия; осуществлена реконструкция системы электроснабжения ОАО «Агромаш».

Выполнен расчет системы электроснабжения и электроосвещения инструментального цеха.

Произведен расчет релейной защиты и автоматики участка электрической сети.

В качестве вопроса углубленной проработки рассмотрен вопрос внедрения энергосберегающего оборудования, в качестве которого предлагается замена вытяжных установок ВУ-5 на передвижные фильтровентиляционные агрегаты ЗИЛ-1600, замена токарно-винторезных станков 16к20 на токарные станки с ЧПУ СКЕ 6136Z и замена устаревших светильников на современные со светодиодными лампами.

В организационно-экономической части дипломного проекта составлена смета затрат на реконструкцию силовой и осветительной сети инструментального цеха; приведена оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и технико-экономические показатели проекта.

В разделе «Охрана труда, электробезопасность и охрана окружающей среды» приведена структура и обязанности службы охраны труда на ОАО "Агромаш"; рассмотрены вывешивание плакатов безопасности и устройство ограждений и отражены вопросы мере защиты от прямого прикосновения.

					ДП.1-43 01 03 01-17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разработ.	Гуца В.В.	оку	о пис		РЕФЕРАТ	Лит.	Лист	Листов
Рук.проект	Алферов А.А.					Д	1	1
Консульт	Алферов А.А.							
Н. Контр.	Добродей А.О.							
Зав.каф.	Добродей А.О.							
						ГГТУ им. П. О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		