

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект с., рис., табл., источников.

### РЕКОНСТРУКЦИЯ СХЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ БЛОКА ЦЕХОВ А ОАО «ГОМЕЛЬСКИЙ ЗАВОД САМОХОДНЫХ КОМБАЙНОВ» В СВЯЗИ С ИЗМЕНЕНИЕМ НОМЕНКЛАТУРЫ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «Гомельский завод самоходных комбайнов».

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 «Гомельский завод самоходных комбайнов».

Выполнен расчет системы электроснабжения и электроосвещения автоматного участка.

Произведен расчет релейной защиты и автоматики участка электрической сети.

В качестве вопроса углубленной проработки рассмотрен вопрос внедрения энергосберегающего оборудования, в качестве которого предлагается установка современных токарных станков и замена устаревших светильников на современные со светодиодными лампами.

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

В разделе «Охрана труда, электробезопасность и охрана окружающей среды» рассмотрена структура и обязанности службы охраны труда на предприятии; рассмотрено заземление и защитные меры электробезопасности, общие требования, отражен порядок проведения испытаний средств защиты.

					ДП. 1-43 01 03 01-17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Якимович И.В.			Содержание	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Селиверстов Г.И.					1	
Консульт.		Селиверстов Г.И.				ГГТУ им. П. О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н.контр.		Добродей А.О.						
Зав.каф.		Добродей А.О.						