

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 113 с., 9 рис., 61 табл., 16 источников.

ОАО «МОГИЛЕВСКИЙ АВТОМОБИЛЬНЫЙ ЗАВОД ИМЕНИ С.М.КИРОВА», СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, ИНСТРУМЕНТАЛЬНО-ШТАМПОВОЧНЫЙ ЦЕХ, СИЛОВАЯ СЕТЬ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕКОНСТРУКЦИЯ РЕЛЕЙНОЙ ЗАЩИТЫ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОКУПАЕМОСТЬ ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения инструментально-штамповочного цеха предприятия ОАО «Могилевский автомобильный завод им. С.М. Кирова».

Целью дипломного проекта является реконструкция схемы электроснабжения филиала Могилевский автомобильный завод имени С.М. Кирова в связи с износом оборудования инструментально-штамповочного цеха.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия, произведен расчет силовой и осветительной нагрузки инструментально-штамповочного цеха, выбрано силовое оборудование на стороне 10 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорных блоков релейной защиты.

В ходе реализации мероприятий по рациональному использованию электроэнергии была произведена: замена светильников с лампами ДРЛ на светодиодные, произведена замена устаревших консольно-фрезерных станков 6P82 на современные FSS-400.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды.

Произведен расчет капитальных затрат на реконструкцию системы электроснабжения, дана оценка экономической эффективности от разработки 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 литературы 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				
Разработ.		Чекмарев А.Г.		25.12	Реферат	Лит.	Лист	Листов
Рук.проект		Селиверстов Г.И.		4.01		д	1	1
Консульт		Селиверстов Г.И.		4.01		ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Алферова Т.В.		10.01.23				
Зав.каф.		Добродей А.О.						