

РЕФЕРАТ

Дипломный проект ___ с., _ рис., __ табл., ___ источников.

Тема проекта: «Реконструкция системы электроснабжения корпуса мостов ОАО "Гомсельмаш" в связи с внедрением нового технологического оборудования на участке обработки чугунных изделий»

ХОЛДИНГ «ГОМЕСЕЛЬМАШ»; АНАЛИЗ СИСТЕМЫ;
ТЕХНИЧЕСКОЕ ДИАГНОСТИРОВАНИЕ; ДИНАМИКА
ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ; РЕКОНСТРУКЦИЯ; РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА;
ВНЕДРЕНИЕ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА; ОХРАНА ТРУДА; ТЕХНО-
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Объектом реконструкции является участок обработки чугунных изделий.

Участок обработки чугунных изделий находится в корпусе мостов холдинга ОАО «Гомсельмаш». Необходимость реконструкции участка возникла в связи с внедрением нового технологического оборудования и изменением техпроцесса, а так же моральным износом.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения участка и части самого предприятия. При разработке системы электроснабжения применены типовые решения с использованием серийно выпускаемого комплектного оборудования, а так же с использованием современной вычислительной техники. Выполнен расчёт короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты. Осуществлён выбор силового оборудования.

Были проведён анализ энергоэффективности и окупаемости промышленных светодиодных светильников марки TL-PROM 300 PR.

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

Определены капиталовложения в реконструкцию системы электроснабжения системы электроснабжения, дана оценка экономической эффективности мероприятия по внедрению современных источников света.

ДП 1-43 01 03 01–17

Изм.	Лист	№ документа	Подпись	Дата				
Разраб.		Смирнов			РЕФЕРАТ	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Мудченко				Д	1	1
Косульт.		Мудченко				ГГТУ им. П.О.Сухого Кафедра «Электроснабжение»		
Н.контр.		Ю.А. Алферова						
Зав.каф.		Д.В. Двородей						