

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 111 стр., 6 рис., 48 табл., 19 источников.

РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКОГО ЦЕХА, РАСЧЁТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК, РАСЧЕТ ТОКОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, ВЫБОР ВЫСОКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ.

Объектом исследования является ремонтно-механический цех ОАО «Гомельский литейный завод «Центролит».

Целью дипломного проекта является реконструкция системы электроснабжения ОАО «Гомельский литейный завод «Центролит» в связи с модернизацией электрооборудования ремонтно-механического цеха и повышение эффективности электропотребления.

В дипломном проекте дана характеристика системы внешнего электроснабжения предприятия и внутривозводского электроснабжения.

Приведены расчеты: электрических нагрузок в цеху, токов короткого замыкания, электрического освещения помещений, произведен выбор основного силового оборудования.

Рассчитали уставки срабатывания, и осуществили выбор защит для защиты электрооборудования.

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

Определены технико-экономические показатели.

					ДП.1 – 43 01 03 01 – 17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Гавенько В.А.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Провер.		Колесник Ю.Н.				ГГТУ им. П.О.Сухого		
Консульт.		Колесник Ю.Н.				каф. «Электроснабжения»		
Н. Контр.		Бохан А.Н.				ГГТУ им. П.О.Сухого		
Зав.каф.		Добродей А.О.				каф. «Электроснабжения»		