

РЕФЕРАТ

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

Тема проекта: Реконструкция системы электроснабжения ОАО «Гомельский завод литья и нормалей» в связи с изменением технологического процесса участка сборки колебателя.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС, ОБОРУДОВАНИЕ, АНАЛИЗ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, РЕЗЕСТИВНОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ, УСТАВКИ, РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ОХРАНА ТРУДА И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения участка сборки колебателя предприятия ОАО «Гомельский завод литья и нормалей»

Целью дипломного проекта является реконструкция системы электроснабжения участка сборки колебателя в связи с изменением технологического процесса .

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения участка сборки колебателя.

Рассчитаны токи короткого замыкания и выбрано высоковольтное оборудование. Рассчитан контур заземления и система. Были рассчитаны токи коротких замыканий и определены уставки защит микропроцессорного блока релейной защиты.

В качестве энергосберегающих мероприятий предлагается: замена ДРЛ на светодиодные источники света, замена системы вентиляции на современные аналоги.

Отражены вопросы по охране труда, электробезопасности и охране окружающей среды.

Определены технико-экономические показатели проекта, дана оценка экономической эффективности и целесообразности энергосберегающих мероприятий.

					ДП. 1-43 01 03 01-19			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Коваль И.А.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Шведова О.С.					1	1
Консульт.		Шведова О.С.				ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра Электроснабжение		
Н. Контр.		Алферова Т.В.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						