

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 122 с., 10 рис., 35 табл., 18 источников.

В данном дипломном проекте были выполнены следующие пункты:

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПРЕДПРИЯТИЯ И ЕГО ТРЕБОВАНИЯ К СИСТЕМЕ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, СУЩЕСТВУЮЩАЯ СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ И ЕЁ АНАЛИЗ, РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ УЧАСТКА № 50, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Объектом реконструкции является участок №50 ОАО «Гомельский завод литья и нормалей».

Целью дипломного проекта является реконструкция участка №50 механосборочного корпуса ОАО «Гомельский завод литья и нормалей».

В дипломном проекте произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет освещения, произведена реконструкция системы электроснабжения участка №50. Произведен выбор низковольтного оборудования и силового оборудования на стороне 10кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены вставки блока релейной защиты.

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

Определен срок окупаемости капиталовложений в реконструкцию системы электроснабжения ОАО «Гомельский завод литья и нормалей».

					ДП.1-43 01 03 01-17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Реферат	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Столяров А.А.					1	1
Руковод.		Широков О.Г.						
Консульт.		Широков О.Г.						
Н. контр.		Алфёрова						
Зав. каф.		Добродей						
						ГГТУ им. П.О. Сухого, кафедра «Электроснабжение»		

А.О.