

РЕФЕРАТ

Дипломный проект с., рис., табл., 18 источников.

В данном дипломном проекте были выполнены следующие пункты:

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС ПРЕДПРИЯТИЯ,
РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ,
ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И
АВТОМАТИКА, ТЕХНИКО – ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ,
ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

Объектом реконструкции является трансформаторная подстанция 17 цех производства метизов ОАО «Гомельский завод литья и нормалей».

Целью дипломного проекта является реконструкция трансформаторной подстанции 17 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 инструментального цеха. Произведен выбор силового оборудования на стороне 10 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены вставки блока релейной защиты.

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

Определены капиталовложения на реконструкцию системы электроснабжения и электроосвещения механосборочного корпуса и определены технико-экономические показатели проекта.

					ДП.1-43 01 03 01-17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Урбонас В.Э.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Пухальская					1	1
Консульт.		А.Ю. Пухальская				ГГТУ им. П.О. Сухого, кафедра «Электроснабжение»		
Н. контр.		А.Ю. Алферова						
Зав. каф.		Т.В. Двородей						
					А.О.			