

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 128 с., 6 рис., 38 табл., 22 источников.

### РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ОАО «ГОМЕЛЬСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД» В СВЯЗИ С МОДЕРНИЗАЦИЕЙ ГПП-1

Объектом реконструкции является система электроснабжения ОАО «Гомельский химический завод».

Целью дипломного проекта является повышение эффективности системы электроснабжения и электропотребления ОАО «Гомельский химический завод» в связи с модернизацией ГПП-1.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения предприятия. Произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет рабочего и аварийного освещения. Произведен выбор силового оборудования на стороне 6 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Рассмотрено энергосберегающее мероприятие: внедрение современных энергосберегающих светодиодных светильников.

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

Составлена смета затрат на реконструкцию системы электроснабжения предприятия, дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и определены технико-экономические показатели проекта.

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