

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 100 с., 9 рис., 33 табл., 25 источников.

Тема проекта: «Реконструкция системы электроснабжения ОАО «Гомельский химический завод» в связи с изменением технологического процесса и разработкой энергосберегающих мероприятий».

ОАО «ГОМЕЛЬСКИЙ ХИМИЧЕСКИЙ ЗАВОД, СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ЭЛЕКТРОПОТРЕБЛЕНИЯ, ЭЛЕКТРОПАРОВОДОЦЕХ, СИЛОВАЯ И ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ СЕТЬ, РЕКОНСТРУКЦИЯ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ОХРАНА ТРУДА, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ОКУПАЕМОСТЬ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

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

Целью дипломного проекта является повышение эффективности системы электроснабжения и электропотребления ОАО «Гомельский химический завод» в связи с изменением технологического процесса и разработкой энергосберегающих мероприятий.

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

Рассмотрены энергосберегающие мероприятия: замена светильников внутреннего электрического освещения и замена вентиляторов.

Отражены вопросы охраны труда, электробезопасности и охраны окружающей среды.

Дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и определены технико-экономические показатели проекта.

					ДП. 1-43 01 03 01-19			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Левзикова А.Э.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Елкин В.Д.					1	1
Консульт.		Елкин В.Д.				ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Алферова Т.В.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						