

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 96 с., 9 рис., 31 табл., 16 источников.

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЗАВОДА, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ, ОСВЕЩЕНИЕ, СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ЦЕХА, ЗАЩИТА, ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ОХРАНА ТРУДА.

Объектом реконструкции является цех энергопроизводства ОАО «Мозырский НПЗ».

Целью дипломного проекта является реконструкция системы электро-снабжения ОАО «Мозырский НПЗ» в связи с изменением технологии производства и разработкой мероприятий по экономии электрической энергии.

В дипломном проекте произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчёт освещения, произведена реконструкция системы электроснабжения цеха энергопроизводства ОАО «Мозырский НПЗ». Произведен выбор силового оборудования на стороне 6 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания в максимальном и минимальном режиме работы энергосистемы, определены вставки блока релейной защиты. Произведён выбор коммутационной и защитной аппаратуры и проверка выбранного оборудования.

Произведен расчет параметров системы освещения цеха энергопроизводства.

Определены капиталовложения в строительство электрической части подстанции и произведена оценка экономии электроэнергии. Определены технико-экономические показатели проекта.

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

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние исследуемого процесса, и все заимствованные из литературных источников теоретические, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

					ДП.1-43 01 03 01-23			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Зелезинский Д.В.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Елкин В.Д.				Д	1	1
Консульт.		Елкин В.Д.				ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Иванейчик А.В.						
Зав.каф.		Добродей А.О.						