

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 135 с., 6 рис., 45 табл., 12 источников.

«Реконструкция системы электроснабжения ОАО «Мозырский НПЗ» в связи с увеличением производительности установки ЛК6У №1»

Объектом реконструкции является система электроснабжения установки ЛК6У №1, РТП-1.

Целью дипломного проекта является реконструкция системы электроснабжения в связи увеличением производительности.

В дипломном проекте выполнен расчет электрических нагрузок РТП-1 методом упорядоченных диаграмм, расчет токов короткого замыкания, произведен выбор основного оборудования реконструируемой подстанции. Была выполнена реконструкция существующей осветительной сети установки. Выполнен расчет релейной защиты и автоматики.

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

Объектом реконструкции является система электроснабжения установки ЛК6У №1, РТП-1.

Целью дипломного проекта является реконструкция системы электроснабжения в связи увеличением производительности.

В дипломном проекте выполнен расчет электрических нагрузок РТП-1 методом упорядоченных диаграмм, расчет токов короткого замыкания, произведен выбор основного оборудования реконструируемой подстанции. Была выполнена реконструкция существующей осветительной сети установки. Выполнен расчет релейной защиты и автоматики.

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

					ДП.1-43.01.03.01-17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Бубликов А.			<i>Реферат</i>	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Шведова О.С.				Д	1	1
Консульт.		Шведова О.С.				ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. контр.		Бохан А.Н.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						