

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 115 с., 18 рис., 33 табл., 22 источников.

РАСЧЕТ ТОКОВ, РАСЧЕТ ПОТЕРЬ, ОЦЕНКА СООТВЕТСТВИЯ СХЕМЫ, ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ, ПОВЫШЕНИЕ ЭКОНОМИЧНОСТИ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА.

Объектом реконструкции является воздушная линия 10кВ №953 ПС110 «Добруш».

Целью дипломного проекта является повышение надежности и экономичности работы линии 10кВ №953.

В дипломном проекте выполнен расчет токов участков линии и трансформаторных подстанций, а также расчет потерь электроэнергии. Проведена оценка соответствия схемы распределительной сети требованиям надежности электроснабжения потребителей. Разработаны мероприятия по повышению надежности и экономичности работы сети.

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

Определены капиталовложения в реконструкцию распределительной сети, дана оценка экономической эффективности мероприятий по повышению надежности и экономичности работы сети. Определены технико-экономические показатели проекта

Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

					ДП 1-43 01 03 01-18			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Медведев			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Дычев П.В.					1	1
Консульт.		Лычев П.В.				ГГТУ им. П.О. Сухого каф. «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Алферова						
Зав.каф.		Добродей						

А.О.