

РЕФЕРАТ

Дипломный проект _____ с, _____ рис, _____ табл, _____ источников.

Тема проекта: «Повышение экономичности работы распределительных сетей подстанции «Лучеса - 110 кВ» РУП «Витебскэнерго»»

ХАРАКТЕРИСТИКА ФРАГМЕНТА ЛИНИИ

№754 ПС 110/10 ЛУЧЕСА

ВЫБОР МЕТОДА РАСЧЕТА НОРМАТИВНЫХ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ .

РАСЧЕТ СРЕДНИХ ТОКОВ ТП И УЧАСТКОВ ПРИ СУЩЕСТВУЮЩИХ НАГРУЗКАХ

РАСЧЕТ ТЕХНИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В ТРАНСФОРМАТОРАХ И ЛИНИЯХ ПРИ СУЩЕСТВУЮЩИХ НАГРУЗКАХ АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ. РАСЧЕТ НЕБАЛАНСА МЕРОПРИЯТИЯ ПО УМЕНЬШЕНИЮ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА

ОХРАНА ТРУДА. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Объектом повышения экономичности работы является линия №754 подстанции 110/10 кВ «Лучеса».

Целью данного дипломного проекта является повышение экономичности работы распределительных сетей подстанции «Лучеса - 110 кВ» РУП «Витебскэнерго»

. В дипломном проекте выполнен расчёт средних токов участков линий и трансформаторных подстанций при существующих нагрузках реконструкция подстанции. Произведен расчёт потерь электроэнергии и структуры потерь при существующих нагрузках. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты и выбраны места установки реклоузеров. Произведен расчет мероприятий по снижению потерь электрической энергии в электрической сети .

					<i>ДП. 1-43 01 03 01-18</i>			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпис	Дата	<i>Реферат</i>	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Колосков В.В.	ь				1	1
Руковод.		Лычев П.В.				ГГТУ им. П.О. Сухого Кафедра "Электроснабжение"		
Консульт.		Лычев П.В.						
Н. Контр.		Алферова						
Зав. каф.		Добродей А.О.						