

РЕФЕРАТ

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

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ФИЛИАЛА «РЕЧИЦКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ» РУП «ГОМЕЛЬЭНЕРГО», АНАЛИЗ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПОДСТАНЦИИ «ВОЛОДАРСК 110 КВ», РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА МОДЕРНИЗАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПОДСТАНЦИИ «ВОЛОДАРСК 110 КВ», РАСЧЁТ ТОКОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, ВЫБОР КОММУТАЦИОННЫХ АППАРАТОВ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ПОДСТАНЦИИ, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Объектом модернизации является электрическая часть подстанции «Володарск 110 кВ».

Целью дипломного проекта является повышение эффективности работы подстанции в связи с износом электрооборудования.

В дипломном проекте выполнена реконструкция подстанции. Произведен расчет нагрузок трансформаторов, выбор коммутационной и защитной аппаратуры, расчет электрических нагрузок и выбор трансформаторов собственных нужд. Произведен выбор силового оборудования на стороне 10 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания.

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

Составлена смета затрат на реконструкцию подстанции и определены технико-экономические показатели проекта.

					ДП. 1 - 43 01 03 01 - 17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Реферат	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Евдокимов В.Г.				Д	1	1
Руковод.		Петренко В.Н.						
Консульт.		Петренко В.Н.						
Н. Контр.		Бохан А.Н.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						
						ГГТУ им. П.О. Сухого Кафедра "Электроснабжение"		