

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 100 с., 9 рис., 42 табл., 15 источников.

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, ПОДСТАНЦИЯ,
РЕКОНСТРУКЦИЯ, СИЛОВОЙ ТРАНСФОРМАТОР, ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ,
РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ, АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД
РЕЗЕРВА, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.

Целью данного дипломного проекта является реконструкция электрической части и системы электроснабжения собственных нужд подстанции «Митьки-110 кВ» Мозырьских электрических сетей в связи с изменением нагрузок.

В дипломном проекте приведена характеристика электрического оборудования и электрических нагрузок подстанции «Митьки-110 кВ», приведена краткая характеристика и анализ состояния оборудования, описана главная схема электрических соединений подстанции.

В дипломе произведен расчет токов короткого замыкания на стороне высокого и низкого напряжения подстанции «Митьки-110 кВ» в максимальном и минимальном режиме работы энергосистемы.

Произведён выбор коммутационного, измерительного и силового оборудования подстанции.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды. Составлена смета затрат на реконструкцию системы электроснабжения подстанции.

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

ДП. 1-43 01 03 01-23

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Дрозд А.М.		31.12.22	Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Грунтович Н.В.		13.01.23		Д	1	1
Консульт.		Грунтович Н.В.		13.01.23		ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Алферова Т.В.		13.01				
Зав. каф.		Добродей А.О.						