

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 107 с., 8 рис., 32 табл., 17 источников.

ХАРАКТЕРИСТИКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РАСЧЕТ ТОКОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРЯТИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ, ЗАЩИТА ПОДСТАНЦИИ ОТ ПЕРЕНАПРЯЖЕНИЙ, РАСЧЕТ ОСВЕЩЕНИЯ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, ОХРАНА ТРУДА.

Целью дипломного проекта является разработка проекта «Реконструкция электрической части и системы электроснабжения собственных подстанции «Мозырь Южная» 110/10 кВ в связи с изменением нагрузок».

В дипломном проекте дана характеристика электрического оборудования до реконструкции, произведен расчёт токов короткого замыкания, выбор основного оборудования реконструируемой подстанции, рассчитан нормальный и послеаварийный режим для реконструируемой сети. Проведено исследование надёжности фрагмента электрической сети. Выполнен расчет релейной защиты и автоматики. Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды.

Определены капиталовложения в реконструкцию системы электроснабжения и освещения подстанции, а также определены технико-экономические показатели проекта.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояние 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	Реферат			Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Анучкин АА.		03.01				Д	1	1
Руковод.		Жуковец С.Г.		03.01.23						
Консульт.		Жуковец С.Г.		03.01.23						
Н. Контр.		Алферова Т.В.		06.01.23						
Зав. каф.		Добродей А.О.						ГГТУ им. П.О.Сухого, кафедра “Электроснабжение”		