

РЕФЕРАТ

Дипломный проект с., 7 рис., табл., источников.

НАДЕЖНОСТЬ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЕТЕЙ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПОДСТАНЦИИ, ПОКАЗАТЕЛИ НАДЕЖНОСТИ, ПОВЫШЕНИЕ НАДЕЖНОСТИ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом реконструкции является подстанция 110/35/10 кВ «Чечерск»

Целью дипломного проекта является замена старого морально и физически изношенного оборудования на более современные аналоги, а также разработка мероприятий по повышению надёжности фрагмента электрической сети 10 кВ.

В дипломном проекте выполнен анализ электрических нагрузок подстанции, расчёт токов короткого замыкания, произведен выбор основного оборудования реконструируемой подстанции, рассчитан нормальный и послеаварийный режим для реконструируемой сети. Проведено исследование надёжности фрагмента электрической сети. Также разработаны мероприятия по повышению надёжности. Выполнен расчет релейной защиты и автоматики.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды, а также рассчитаны экономические показатели проекта.

					ДП. 1-43 01 02-17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Фролов С.А.			Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Пухальская				Д	1	
Консульт.		О.Ю. Пухальская				ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		О.Ю. Алферова Т. В.						
Зав. каф.		Добродей А.О.						