

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 104 с., 7 рис., табл., 12 источников.

РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПОДСТАНЦИИ «ГЛИНИЩЕ 110/10 КВ» И СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ХОЙНИКСКОГО РЭС В СВЯЗИ С ИЗНОСОМ ОБОРУДОВАНИЯ

Объектом реконструкции является подстанция «Глинище 110/10 кВ»

Целью дипломного проекта является замена старого морально и физически изношенного оборудования на более современные аналоги, а также разработка системы электроснабжения зернотока.

В дипломном проекте была выбрана главная схема электрических соединений, рассчитаны токи короткого замыкания, произведен выбор основного оборудования реконструируемой подстанции, от КЗ всех видов на выводах и внутри трансформатора, а также от внешних КЗ, т. е. повреждений на шинах щита НН и на отходящих линиях НН (на случай отказа их собственных защитных и коммутационных аппаратов) используем МТЗ. Для защиты трансформаторов от понижения уровня масла используем газовую защиту.

Также разработка системы электроснабжения зернотока, получающего питание от вышеуказанной подстанции.

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

					ДП. 1-43 01 02 02-17			
Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Реферат	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		ДаниленюАД				Д		1
Руковод.		ЕвминовЛЛ						
Консульт.		ЕвминовЛЛ						
Н.контр.		АлфёроваТВ						
Зав. каф.		ДобродейАО				ГГТУ им. П. О. Сухого Кафедра электроснабжения		