

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 110 с., 7 рис., 37 табл., 14 источников.

ПОДСТАНЦИЯ 110/10 КВ «ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ», ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, РЕКОНСТРУКЦИЯ, ВЫБОР ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ, МОЛНИЕЗАЩИТА, СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ, ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ НАДЁЖНОСТЬ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ, ОХРАНА ТРУДА

Объектом реконструкции является электрическая часть подстанции 110/10 кВ «Электродвигатель».

Целью дипломного проекта является реконструкция электрической части подстанции 110/10 кВ «Электродвигатель» в связи с износом электрооборудования.

В дипломном проекте приведена характеристика электрического оборудования и электрических нагрузок подстанции «Электродвигатель», приведён анализ состояния подстанции и факторы, определяющие необходимость реконструкции подстанции.

Выполнен расчёт токов короткого замыкания, произведен выбор основного оборудования реконструируемой подстанции, произведена реконструкция системы молниезащиты и собственных нужд подстанции, исследованы показатели эксплуатационной надёжности Могилёвских электрических сетей, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Произведён расчёт капитальных затрат в реконструкцию электрической части подстанции «Электродвигатель», экономически обоснована замена масляных выключателей на вакуумные.

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

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 автора.

					<i>ДП 1-43 01 02-23</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>		<i>Галецкая Д.А.</i>			<i>Реферат</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руковод.</i>		<i>Пухальская О.Ю.</i>				<i>Д</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Консульт.</i>		<i>Пухальская О.Ю.</i>				<i>ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»</i>		
<i>Н. Контр.</i>		<i>Алферова Т. В.</i>						
<i>Зав. каф.</i>		<i>Добродей А.О.</i>						