

## РЕФЕРАТ

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

ПОДСТАНЦИЯ 110/10 КВ «ЮЖНАЯ-1», 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 «Южная-1».

Целью дипломного проекта является реконструкция электрической части подстанции 110/10 кВ «Южная-1» в связи с изменением нагрузок.

В дипломном проекте приведена характеристика электрического оборудования и электрических нагрузок подстанции «Южная-1», 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, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Произведён расчёт капитальных затрат в реконструкцию электрической части подстанции «Южная-1», экономически обоснована реконструкция системы электроосвещения подстанции «Южная-1».

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.

					<b>ДП 1-43 01 02-23</b>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>	<i>Буренков</i>				<i>Реферат</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руковод.</i>	<i>Жуковец С.Г.</i>					<i>Д</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Консульт.</i>	<i>Жуковец С.Г.</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>							