

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 100 с., 21 рис., 26 табл., 18 источников.

ПОДСТАНЦИЯ «ВОСТОЧНАЯ», ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРУЗКИ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ, СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ, КРУЭ 110 КВ, РЕ-  
КОНСТРУКЦИЯ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ТЕХНИЧКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ  
ПОКАЗАТЕЛИ, ОХРАНА ТРУДА.

Целью данного дипломного проекта является реконструкция подстанции «Восточная» в связи с использование КРУЭ.

В дипломном проекте приведена характеристика электрического оборудования и электрических нагрузок подстанции «Восточная», приведена краткая характеристика существующей схемы подстанции и факторы, определяющие необходимость реконструкции подстанции.

В дипломном проекте выполнено проектирование реконструкции подстанции «Восточная», произведен расчет токов короткого замыкания на шинах подстанции, выбор нового оборудования, схемы электрических соединений подстанции, расчет заземляющего устройства и молниезащиты.

Выполнен выбор ШОТ и аккумуляторных батарей к нему.

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

Произведён расчёт капитальных затрат на реконструкцию подстанции «Восточная», экономически обоснована замена старого оборудования на КРУЭ типа ЯГТ-110.

Автор работы подтверждает, что приведенный в ней расчетно-аналитический материал правильно и объективно отражает состояния исследуемого процесса, а все заимствованные из литературных и других источников теоретические, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

					<i>ДП. 1-43 01 02 02-23</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>		<i>Гаура Н.В.</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>						