

РЕФЕРАТ

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

Тема проекта: «Реконструкция электрической части и электронного оборудования подстанции «Чашники 110/10 кВ» Витебских электрических сетей»

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, ПОДСТАНЦИЯ, ЭЛЕКТРОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПОДСТАНЦИИ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ, ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Объектом реконструкции является подстанция «Чашники 110/10» РУП «Витебскэнерго».

Целью дипломного проекта является совершенствование системы электроснабжения подстанции «Чашники 110/10» РУП «Витебскэнерго».

В дипломном проекте произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет собственных нужд подстанции, произведена реконструкция системы электроснабжения подстанции «Чашники 110/10». Произведен выбор силового оборудования на стороне 110 и 10кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены вставки блока релейной защиты.

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

Определены капиталовложения на реконструкцию системы электроснабжения подстанции «Чашники 110/10 и определены технико-экономические показатели проекта.

					<i>ДП. 1-43 01 03 01-18</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>		<i>Шушкевич А.В.</i>			<i>Реферат</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руковод.</i>		<i>Зализный Д.И.</i>				<i>Д</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Консульт.</i>		<i>Зализный Д.И.</i>				<i>ГГТУ им.П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»</i>		
<i>Н. Контр.</i>		<i>Добродей А.О.</i>						
<i>Зав. каф.</i>		<i>Добродей А.О.</i>						