

РЕФЕРАТ

Дипломный проект с., 6 рис., 28 табл., 14 источников.

ХАРАКТЕРИСТИКА ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ФИЛИАЛА МОГИЛЕВСКИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ РУП «МОГИЛЕВЭНЕРГО». АНАЛИЗ ПОДСТАНЦИИ 110/10 КВ «СИЛИКАТНАЯ». РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПОДСТАНЦИИ 110/10 КВ «СИЛИКАТНАЯ». РЕКОНСТРУКЦИЯ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД ПОДСТАНЦИИ 110/10 КВ «СИЛИКАТНАЯ. РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА. ВНЕДРЕНИЕ СИСТЕМЫ АСКУЭ. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА. ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Объектом реконструкции является электрическая часть и система электроснабжения собственных нужд подстанции 110/10 кВ «Силикатная».

Целью дипломного проекта является разработка проекта модернизации электрической части подстанции «Силикатная 110 кВ» филиала «Могилевские электрические сети» в связи с износом оборудования.

В дипломном проект произведена замена масляных выключателей на элегазовые подстанции «Силикатная», для повышения надежности электроснабжения потребителей г.Могилева. Осуществлена замена силового оборудования. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Рассмотрен вопрос о внедрении системы АСКУЭ на подстанцию 110/10 кВ «Силикатная».

Освещены вопросы охраны труда, электробезопасности и охраны окружающей среды.

Составлена смета затрат на реконструкцию системы электроснабжения и наружного освещения; дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и определены технико-экономические показатели проекта.

					<i>ДП.1-43 01 03 01-17</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>Реферат</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Разраб.</i>		<i>Бондарев В.Ю.</i>				<i>Д</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Руковод.</i>		<i>Петренко В.Н.</i>						
<i>Консульт.</i>		<i>Петренко В.Н.</i>						
<i>Н. Контр.</i>		<i>Алферова Т.В.</i>						
<i>Зав. каф.</i>		<i>Добродей А.О.</i>						
						<i>ГГТУ им.П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»</i>		