

РЕФЕРАТ

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

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СЕТЬ, ЛИНИИ НАПРЯЖЕНИЕМ 10 КВ, ТРАНСФОРМАТОРНАЯ ПОДСТАНЦИЯ, ТОКИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, ПРОВОДА И КАБЕЛИ, СИЛОВЫЕ ВЫКЛЮЧАТЕЛИ, САМОНЕСУЩИЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПРОВОД, РЕКОНСТРУКЦИЯ.

Объектом реконструкции является система электроснабжения РУП «Витебскэнерго» филиала Толочинских электрических сетей.

Целью дипломного проекта является разработка проекта системы электроснабжения для вновь сооружаемых потребителей электроэнергии.

В дипломном проекте выполнена реконструкция системы электроснабжения. Произведен расчет электрических нагрузок участка электрической сети напряжением 10 кВ, было выбрано место расположения и оборудование трансформаторных подстанций для электроснабжения потребителей, разработаны схемы питания для вновь сооружаемых потребителей, была выбрана конструкция и параметры проводников ЛЭП, также был выполнен расчёт установившегося режима для проверки корректности принятых технических решений.

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

Определены капиталовложения для реконструкции системы электроснабжения, рассчитаны технико-экономические показатели проекта.

					<i>ДП 1-43 01 02 -17</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>		<i>Жихарев В.Г.</i>			<i>Реферат</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руковод.</i>		<i>Медведев К.М.</i>						
<i>Консульт.</i>		<i>Медведев К.М.</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>		