

РЕФЕРАТ

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

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПОДСТАНЦИИ, РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДСТАНЦИИ, СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ПОДСТАНЦИИ, ТОКИ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ.

Объектом реконструкции является электрическая часть подстанции 110/35/10 кВ «Петриков».

Целью данного дипломного проекта является реконструкция электрической части подстанции «Петриков» филиала «Мозырские электрические сети» в связи с изменением нагрузки.

В дипломе рассмотрена характеристика и организационная структура системы электроснабжения РУП «Мозырэнерго». Приводится краткое описание основных подразделений предприятия.

В дипломном проекте приведена характеристика электрического оборудования и электрических нагрузок подстанции «Петриков», приведена краткая характеристика и анализ состояния оборудования, описана главная схема электрических соединений подстанции. Произведен анализ графиков нагрузок, полученных после фактических измерений активной и реактивной мощности, токов и напряжений за характерные летние и зимние сутки. Рассмотрена оценка эффективности замены существующего трансформатора на трансформатор меньшей мощности с целью сокращения потерь электроэнергии.

В дипломе произведен расчет токов короткого замыкания на стороне высокого и низкого напряжения подстанции «Петриков» в максимальном и минимальном режиме работы энергосистемы.

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.

					<i>ДП. 1 - 43 01 03 01 - 23</i>			
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>				
<i>Разраб.</i>		<i>Гресько М.А.</i>			<i>Реферат</i>	<i>Лит.</i>	<i>Лист</i>	<i>Листов</i>
<i>Руковод.</i>		<i>Савкова Т.Н.</i>				<i>Д</i>	<i>1</i>	<i>1</i>
<i>Консульт.</i>		<i>Савкова Т.Н.</i>				<i>ГГТУ имени П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»</i>		
<i>Н. контр.</i>		<i>Алферова Т.В.</i>						
<i>Зав. каф.</i>		<i>Добродей А.О.</i>						