

## РЕФЕРАТ

Дипломный проект 116 с., 18 рис., 48 табл., 11 источников.

СИСТЕМА ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ, ПОДСТАНЦИЯ, РЕКОНСТРУКЦИЯ, СИЛОВОЙ ТРАНСФОРМАТОР, ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ, АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВВОД РЕЗЕРВА, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.

Целью данного дипломного проекта является реконструкция электрической части и системы электроснабжения собственных нужд подстанции «Климовичи».

В дипломном проекте приведена характеристика электрического оборудования и электрических нагрузок подстанции «Климовичи», приведена краткая характеристика и анализ состояния оборудования, описана главная схема электрических соединений подстанции.

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

Произведён выбор коммутационного, измерительного и силового оборудования подстанции.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и охраны окружающей среды. Составлена смета затрат на реконструкцию системы электроснабжения подстанции.

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.

ДП. 1-43 01 03 01-23

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Жариков К.С.	<i>Ж</i>	25.12.04	Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Селиверстов Г.И.	<i>С</i>	02.01		Д	1	1
Консульт.		Селиверстов Г.И.	<i>С</i>	02.01		ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Алферова Т.В.	<i>Т</i>	26.01.23				
Зав. каф.		Добродей А.О.	<i>Д</i>					