

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 97 с., 16 рис., 30 табл., 9 источников.

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ ТЯГОВОЙ ПОДСТАНЦИИ «ВЕРЕЙЦЫ» В СВЯЗИ С ИЗНОСОМ ОБОРУДОВАНИЯ И УВЕЛИЧЕНИЯ ТЯГОВОЙ НАГРУЗКИ, ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ, РАСЧЕТ ТОКОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Объектом исследования является тяговая подстанция «Верейцы»

Целью дипломного проекта является разработка системы электроснабжения тяговой подстанции «Верейцы» в связи с износом оборудования и увеличения тяговой нагрузки.

В ходе дипломного проекта произведен анализ действующих нагрузок тяговой подстанции «Верейцы».

Рассмотрен вопрос по замене действующего оборудования с увеличением тяговой нагрузки

Выполнен расчет уставки микропроцессорного блока релейной защиты и автоматики.

Спроектирована схема подстанции «Верейцы» с новым оборудованием.

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

Проведен технико-экономический расчет, определены капиталовложения в замену оборудования РУ-27,5 кВ.

Дана оценка экономической эффективности разработанных мероприятий по экономии электрической энергии и определены технико-экономические показатели проекта.

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, методические и в концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

ДП 1-43 01 03 01-23								
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Реферат	Лит.	Лист	Листов
						Д	1	1
Разраб.		Лазовский П.С.		06.02.23		ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Руковод.		Евминов Л.И.		10.1				
Консульт.		Евминов Л.И.		10.1				
Н. Контр.		Иванейчик А.В.		12.01.23				
Зав. каф.		Добродей А.О.						