

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 99 с., 9 рис., 45 табл., 24 источников.

АНАЛИЗ НАГРУЗОК, РЕКОНСТРУКЦИЯ ПОДСТАНЦИИ «СЛАВГОРОД», ВЫБОР ОСНОВНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, АСКУЭ, ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ПРОЕКТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Объектом реконструкции является подстанция 110/35/10 кВ «Славгород».

Целью дипломного проекта является реконструкция подстанции 110/35/10 кВ «Славгород» в связи с оптимизацией работы АСКУЭ.

В дипломном проекте произведен расчет нагрузок и выбор коммутационной и защитной аппаратуры, выполнен расчет освещения, произведена реконструкция системы электроснабжения подстанции «Славгород». Произведен выбор силового оборудования на стороне 110/35/10 кВ. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены вставки блока релейной защиты.

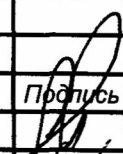
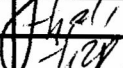
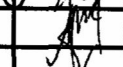
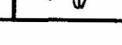
Рассмотрен вопрос внедрения упорядоченной системы АСКУЭ с регистрацией данных потребления в тестируемом программной обеспечении.

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

Определены капиталовложения на реконструкцию системы электроснабжения и электроосвещения тяговой подстанции «Славгород» 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, методологические и методические концепции сопровождаются ссылками на их авторов.

ДП.1-43 01 03 01-23

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Лазовиков А.А.		30.12	Реферат	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Грунтович Н.В.		16.01.23		Д	1	1
Консульт.		Грунтович Н.В.		16.01.23		ГГТУ им. П.О.Сухого кафедра «Электроснабжение»		
Н. Контр.		Иванейчик А.В.		17.01.23				
Зав. каф.		Добродей А.О.	