

РЕФЕРАТ

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

ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ УЧАСТОК СЕТИ 35-110 КВ ЛЕЛЬЧИЦКОГО РЭС, СОСТАВЛЕНИЕ И АНАЛИЗ СУТОЧНЫХ ГРАФИКОВ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРУЗОК, РАСЧЕТ СЕЧЕНИЯ И МАРКИ ПРОВОДА ДЛЯ ПРОЕКТИРУЕМОЙ ЛИНИИ, РАСЧЕТ ТОКОВ КОРОТКОГО ЗАМЫКАНИЯ И ИХ ОЦЕНКА, МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА И АВТОМАТИКА, РАСЧЕТ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ОСВЕЩЕНИЯ ОРУ 110, ВОПРОСЫ ОХРАНЫ ТРУДА, ТЕХНИКОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА.

Объектом реконструкции является участок сети 35-110 кВ Лельчицкого РЭС, относящегося к Гомельской энергосистеме.

Цель реконструкции – повышение класса напряжения электрической подстанции “Глушковичи”, для снабжения промышленный потребителей.

В дипломном проекте описана схема участка сети 35-110 кВ. Дано обоснование необходимости реконструкции и разработана схема развития сети 35-110 кВ.

Выполнен расчёт токов короткого замыкания.

Предложена и обоснована главная схема электрических соединений ПС 110/10кВ «Глушковичи», выбрано основное оборудование реконструируемой подстанции.

Выполнен расчет релейной защиты и автоматики.

Рассчитаны технико-экономические показатели проекта.

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

					ДП. 1-43 01 02-17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		Птушко П.Л.			РЕФЕРАТ	Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Селиверстов				Д	1	1
Консульт.		Селиверстов				ГГТУ им. П.О. Сухого		
Н. Контр.		Алферова Т.В.				кафедра		
Зав. каф.		Добродей А.О.				«Электроснабжение»		