

РЕФЕРАТ

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

РЕКОНСТРУКЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ ПОДСТАНЦИИ 110 кВ «ГОМЕЛЬКАБЕЛЬ» И СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СОБСТВЕННЫХ НУЖД В СВЯЗИ С ИЗНОСОМ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ

Объектом исследования является подстанция 110/10 кВ «Гомелькабель».

Целью дипломного проекта является реконструкция электрической части подстанции 110/10 кВ «Гомелькабель» и системы электроснабжения собственных нужд в связи с износом электрооборудования.

В дипломном проекте дана характеристика питающей электрической сети 10-110 Гомельского района, где находится подстанция 110/10 кВ «Гомелькабель».

Приведены расчеты: электрических нагрузок на подстанции, токов короткого замыкания, произведен выбор основного силового оборудования, сборных шин и токоведущих частей в РУ-110 кВ, измерительных трансформаторов тока и напряжения, расчет наружного освещения, выбор теплового насоса для подстанции.

Рассчитали уставки срабатывания, и осуществили выбор защит для подстанции.

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

Определены технико-экономические показатели.

					ДП.1 – 43 01 03 01 – 17			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Реферат	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Сегень В.А.						
Провер.		Жуковец С.Г.					1	1
Консульт.		Жуковец С.Г.				ГГТУ им. П.О.Сухого		
Н. Контр.		Бохан А.Н.				каф. «Электроснабжения»		
Зав.каф.		Добродей А.О.			каф. «Электроснабжения»			