

РЕФЕРАТ

Дипломный проект 105 с., 8 рис., 41 табл., 13 источников.

Тема проекта: «Реконструкция электрической части подстанции 35/10кВ "Коминтерн" в связи с заменой высоковольтного оборудования и модернизацией сетей собственных нужд подстанции»

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДСТАНЦИИ «КОМИНТЕРН», РЕЖИМЫ РАБОТЫ СИЛОВЫХ ТРАНСФОРМАТОРОВ, МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ ПОДСТАНЦИИ «КОМИНТЕРН», ВЫБОР ТСН, ЗАЗМЛЕНИЕ И МОЛНИЕЗАЩИТА, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, РЕЛЕЙНАЯ ЗАЩИТА, ОХРАНА ТРУДА, ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Объектом реконструкции является электрическая часть и система электроснабжения собственных нужд подстанции 35/10 кВ «Коминтерн».

Целью дипломного проекта является повышение надежности электрической части и системы электроснабжения собственных нужд подстанции «Коминтерн» в связи с физическим и моральным износом.

В дипломном проекте произведена реконструкция подстанции «Коминтерн» с заменой трансформаторов, для повышения надежности электроснабжения потребителей. Осуществлен выбор силового оборудования. Выполнен расчет токов короткого замыкания, определены уставки микропроцессорного блока релейной защиты.

Отражены вопросы охраны труда, техники безопасности и экологии.

Определены капиталовложения в реконструкцию системы электроснабжения и наружного освещения подстанции; дана оценка экономической эффективности энергосберегающих мероприятий и определены технико-экономические показатели проекта.

					<i>ДП. 1-43 01 03 01-18</i>		
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата			
Разраб.		Филиппова			Лит.	Лист	Листов
Руковод.		Жуковец С.Г.			Д	1	1
Консульт.		Жуковец С.Г.			Реферат ГГТУ им. П.О. Сухого кафедра «Электроснабжения» кафедра		
Н. Контр.		Добродей А.О.					
Зав.каф.		Добродей А.О.					