

Приднестровский государственный университет
им. Т.Г. Шевченко
Инженерно-технический институт
кафедра «Электроэнергетики и электротехники»

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА
по направлению 13.03.02 - «Электроэнергетические системы и сети»

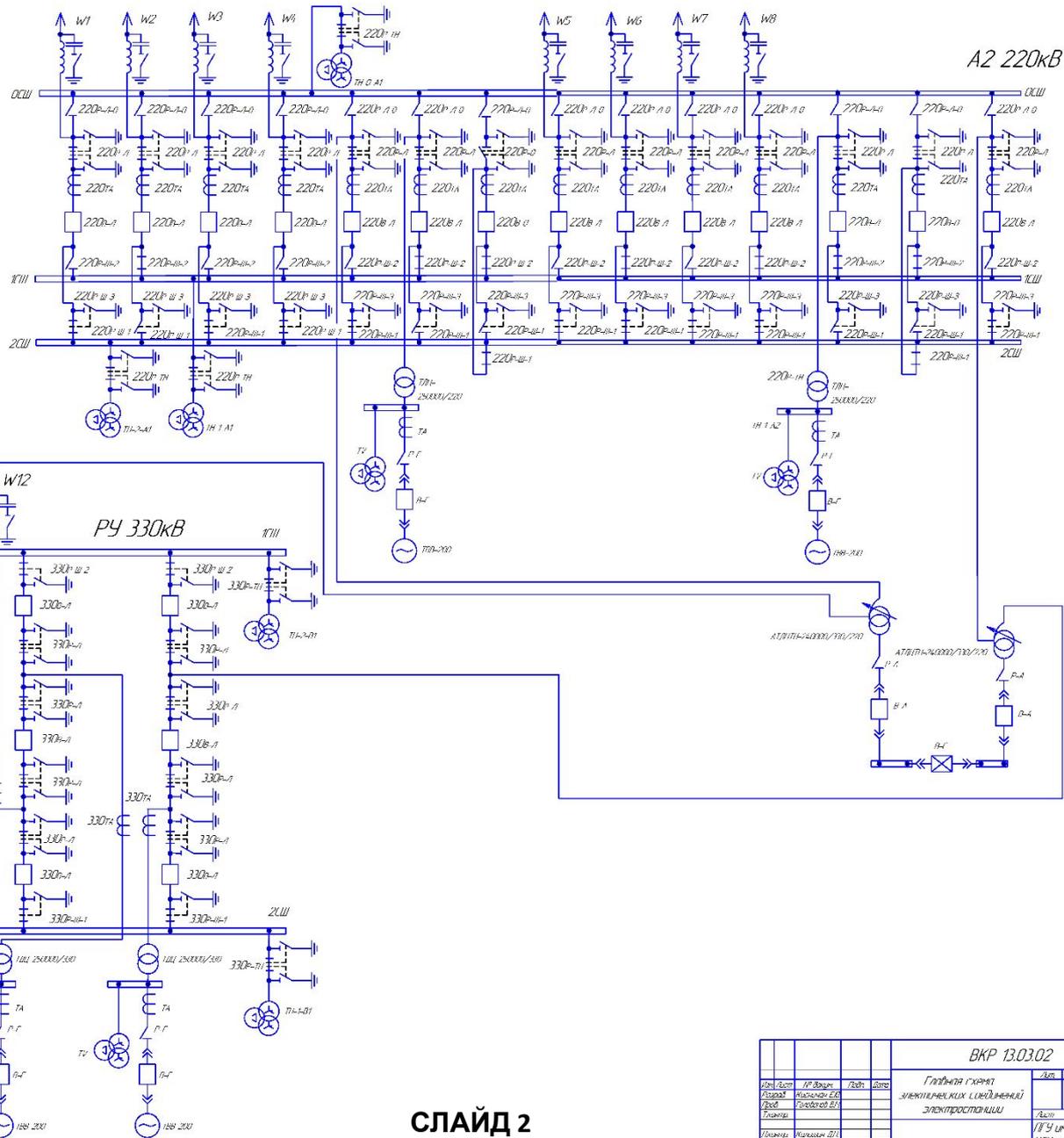
**«Проектирование электрической сети с внедрением
микропроцессорной релейной защиты линии 220 кВ»**

Разработал
студент группы ИТ16ДР62ЭТ1
Кисничан Е.Ю.

Руководитель
Ст.пр. Голованов В.М.

Главная схема электрических соединений электростанции

ВКР 13.03.02

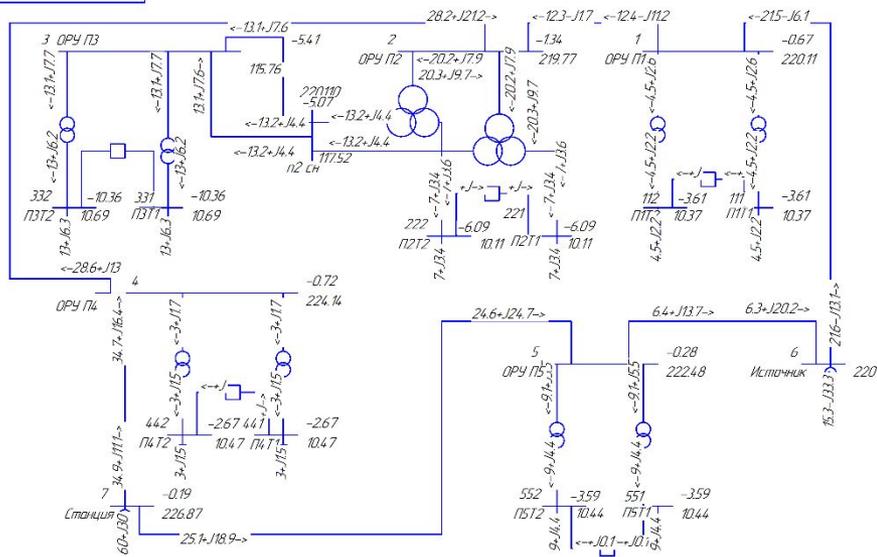


СЛАЙД 2

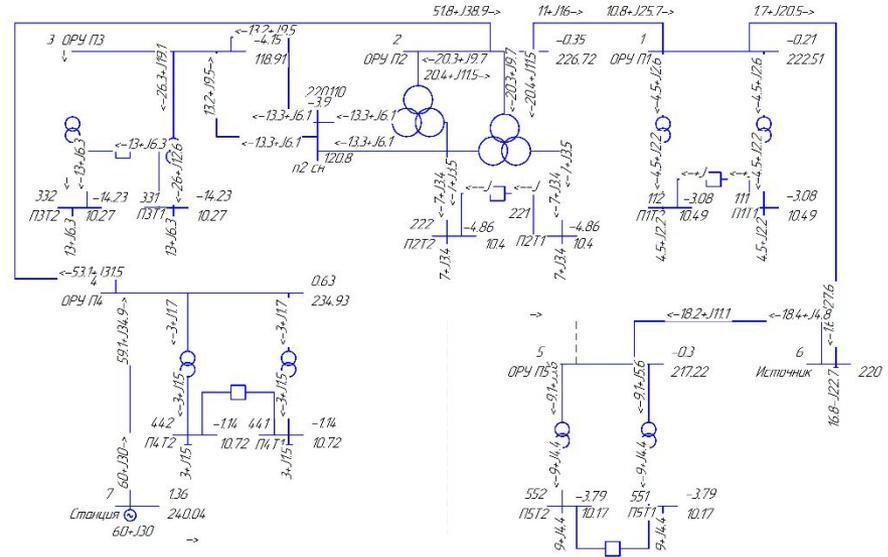
ВКР 13.03.02					Лист		
Изм.	Внес.	Исполн.	Дата	Взам.	Лист	Место	Масштаб
1	1	1	1	1	1	1	1
Главная схема электрических соединений электростанции					Лист 1 Листов 1 ИТЭИ им. П.С.Щербаченко ИТИ им. И.Г.Дроздова		
Исполн.	Маслова Е.В.	Провер.	Григорьев В.В.	Инж.	Корсаков В.В.	Инж.	А.И.

Электрическая функциональная схема режимов работы сети

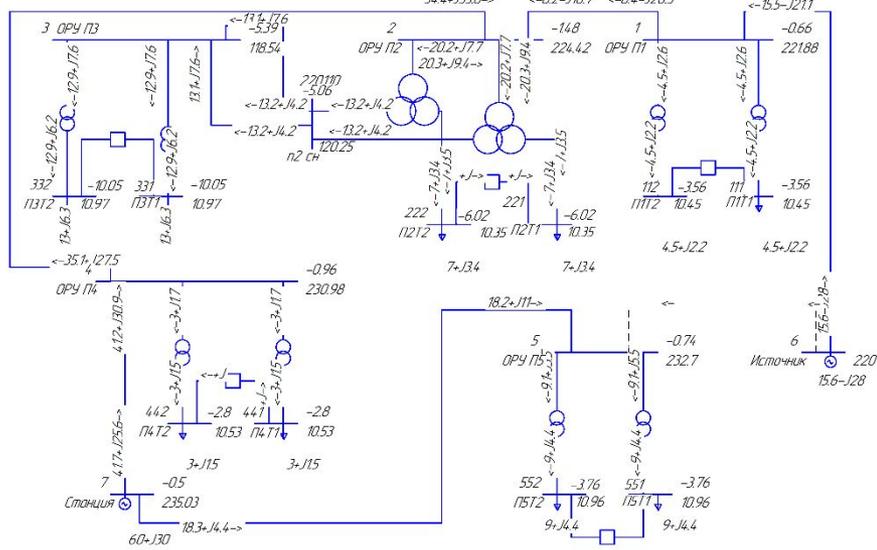
ВКР 1303.02



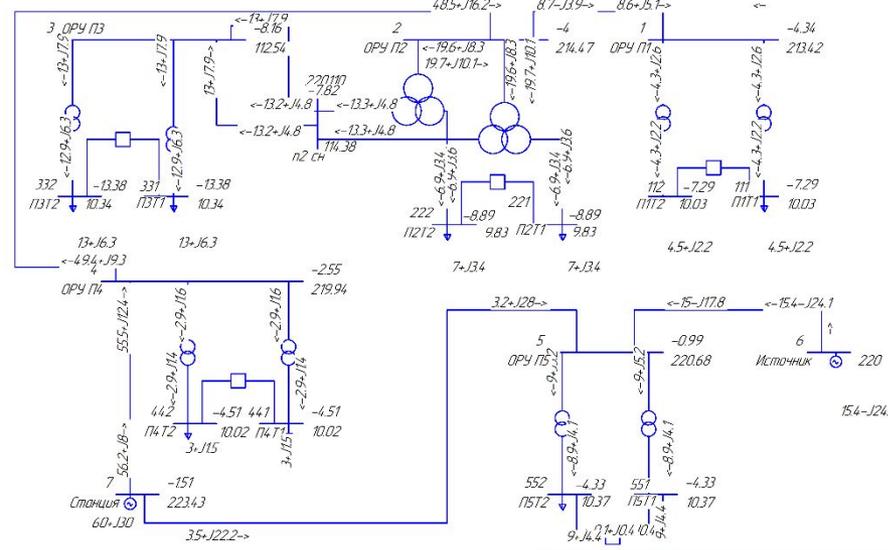
Нормальный режим работы



Обрыв СТ-5 и отключение транс-ра



Обрыв ЭС-5



Обрыв ЭС-1

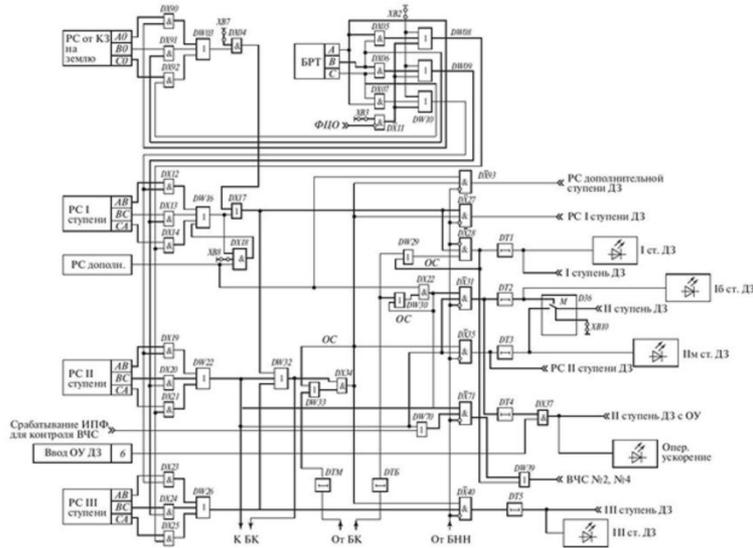
ВКР 1303.02

ВКР 1303.02				Режимы работы (н/н)		
Вид	Адрес	Искл.	Зам.	Схема	Исполн.	Провер.
Лист	Листов	И		1/4 от 11 Шенкова		
				ар. ИТ 16.07.2011		

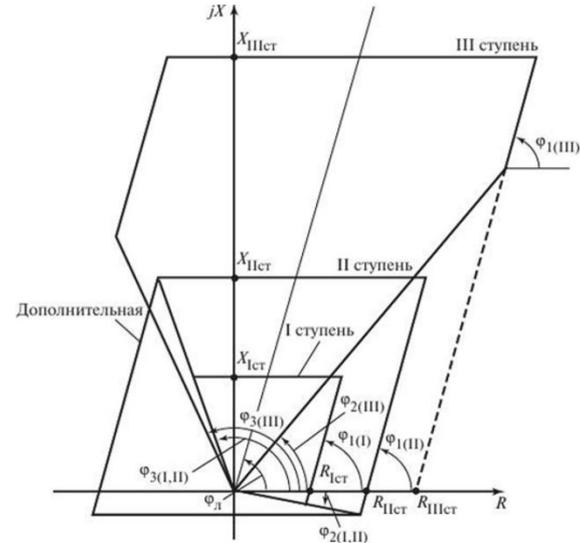
Микропроцессорная релейная защита линии 220 кВ

ВКР 13.03.02

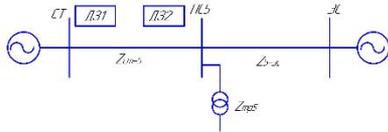
Функциональная схема микропроцессорной дистанционной защиты



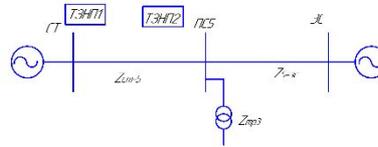
Характеристики срабатывания дистанционной защиты



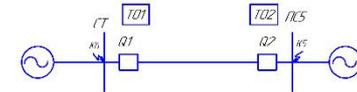
Размещение дистанционных защит



Размещение токовой направленной защиты нулевой последовательности



Размещение токовых отсечек на участке сети



ВКР 13.03.02

№ п/п	№ документа	Изд.	Стр.	Дата	Содержание	Лист	Листов
1	13.03.02	1	1	2013	Схема релейной защиты и автоматики	1	1
2	13.03.02	1	1	2013	1/4 см. 11 Шенченко	1	1
3	13.03.02	1	1	2013	др. ИТ 60ДР62371	1	1

Спасибо за внимание