

Альбом принципиальных электрических
схем РЗА для ЯКНО

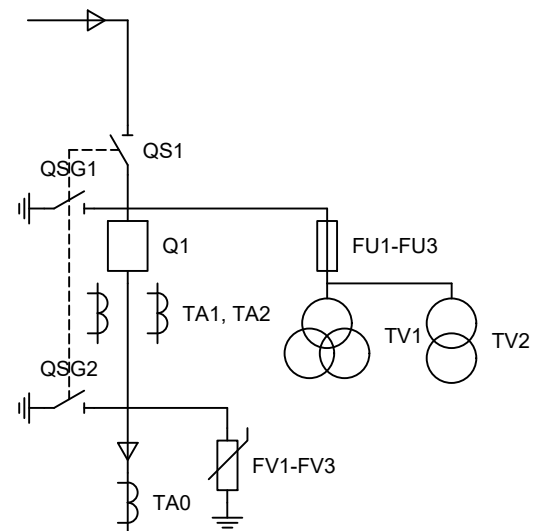
2019

[illegible]

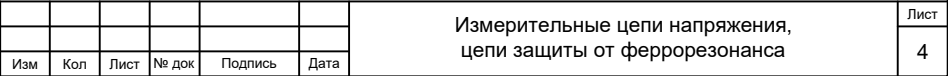
Изм.		Лист		Подпись	Дата
Разработал		Суворов			05.19
Проверил					
Т.контроль					
Н.контроль					
Утвердил					

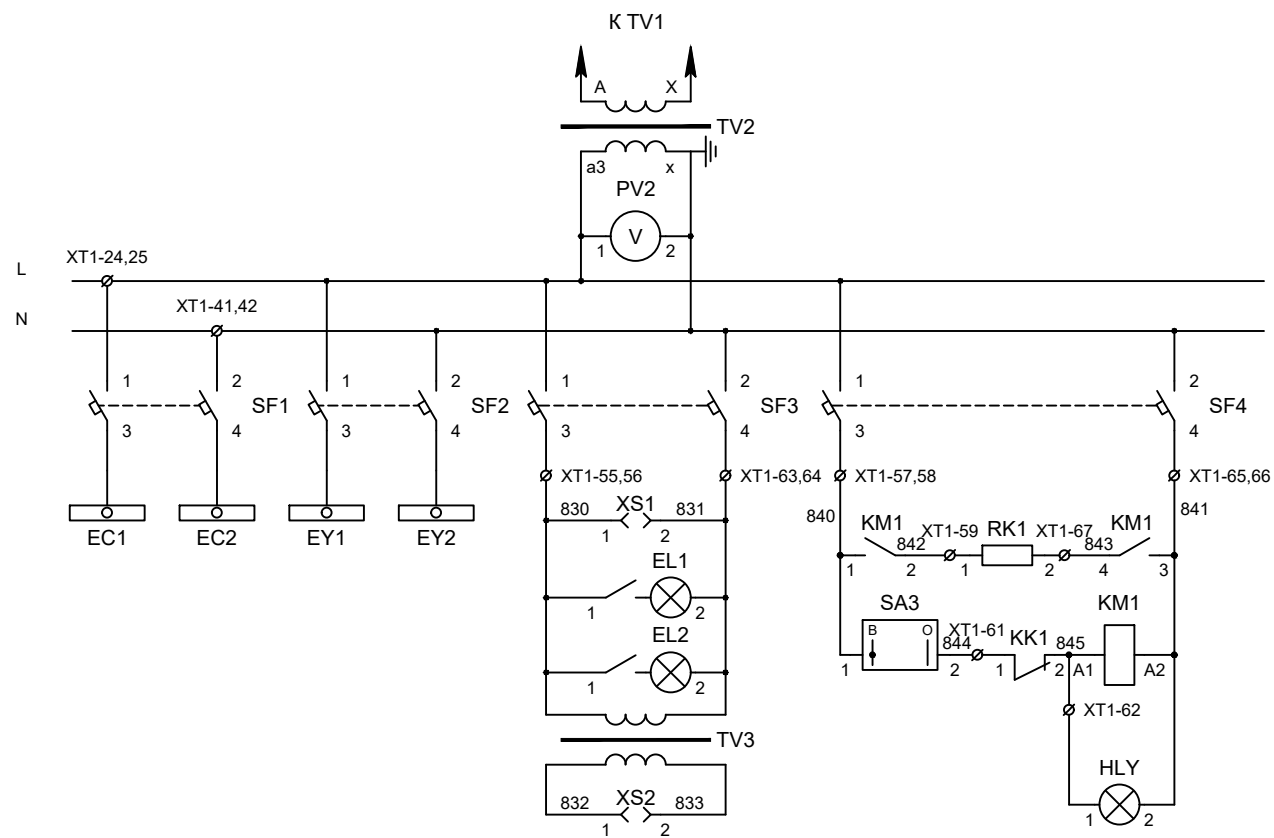
ЯКНО	Стадия	Лист	Листов
	П	1	9

Общие данные	ООО "НПП ЭСТРА"
--------------	-----------------



Изм.		Лист		Подпись	Дата			
Разработал		Суворов			05.19	ЯКНО	Стадия	Лист
Проверил							п	2
Т.контроль						Однолинейная схема	ООО "НПП Эстра"	
Н.контроль								
Утвердил								





ТСН

Вольтметр цепей
СН

Автоматические
выключатели СН

Питание цепей
управления

Питание цепей
взвода пружин

Питание цепей
освещения, розетки
собственных нужд

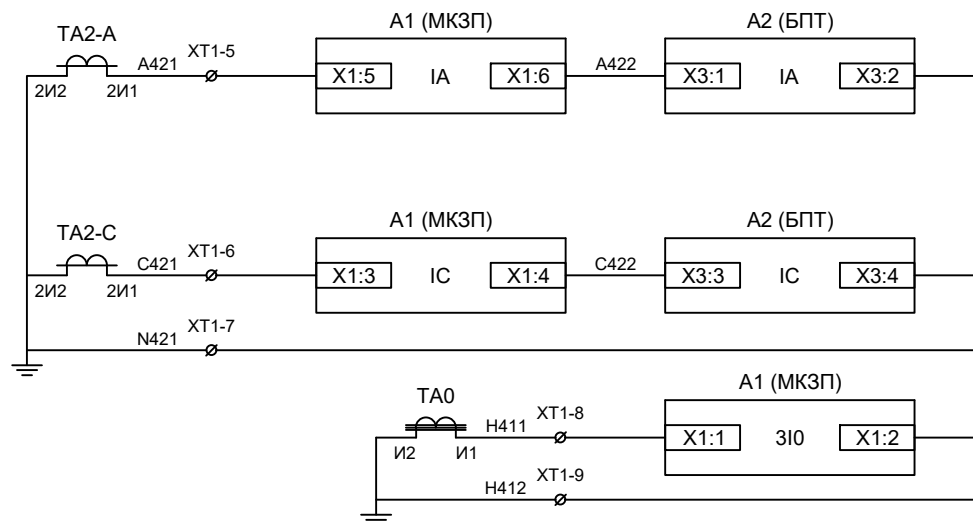
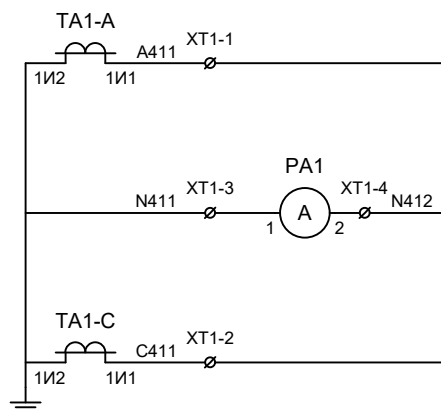
Питание цепей
антиконденсатного
обогрева

Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата

Цепи собственных нужд

Лист

5



Токовые цепи
измерения

Токовые цепи
защиты и БПТ

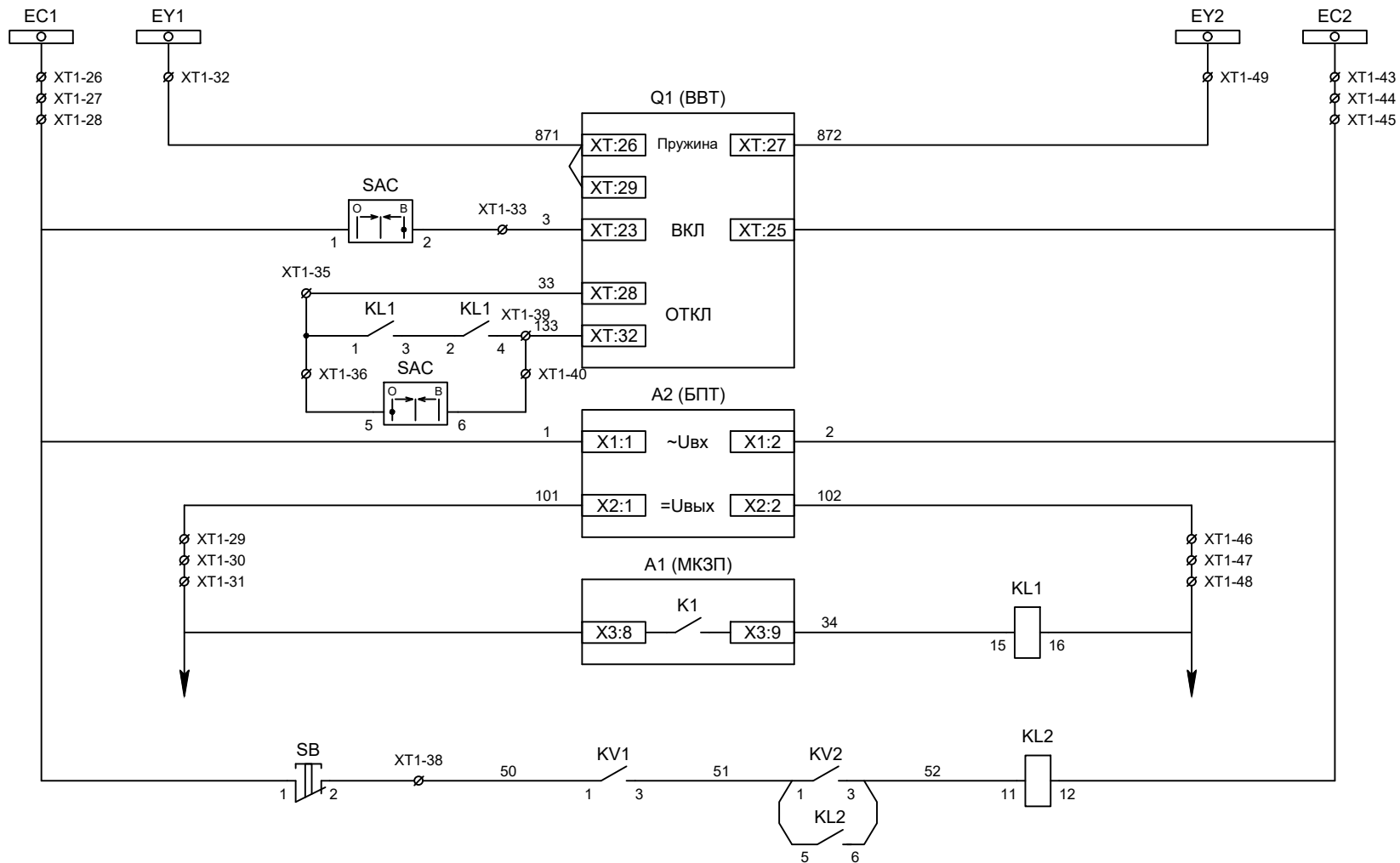
Токовые цепи
защиты от ОЗЗ

Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата

Токовые цепи измерения и защит

Лист

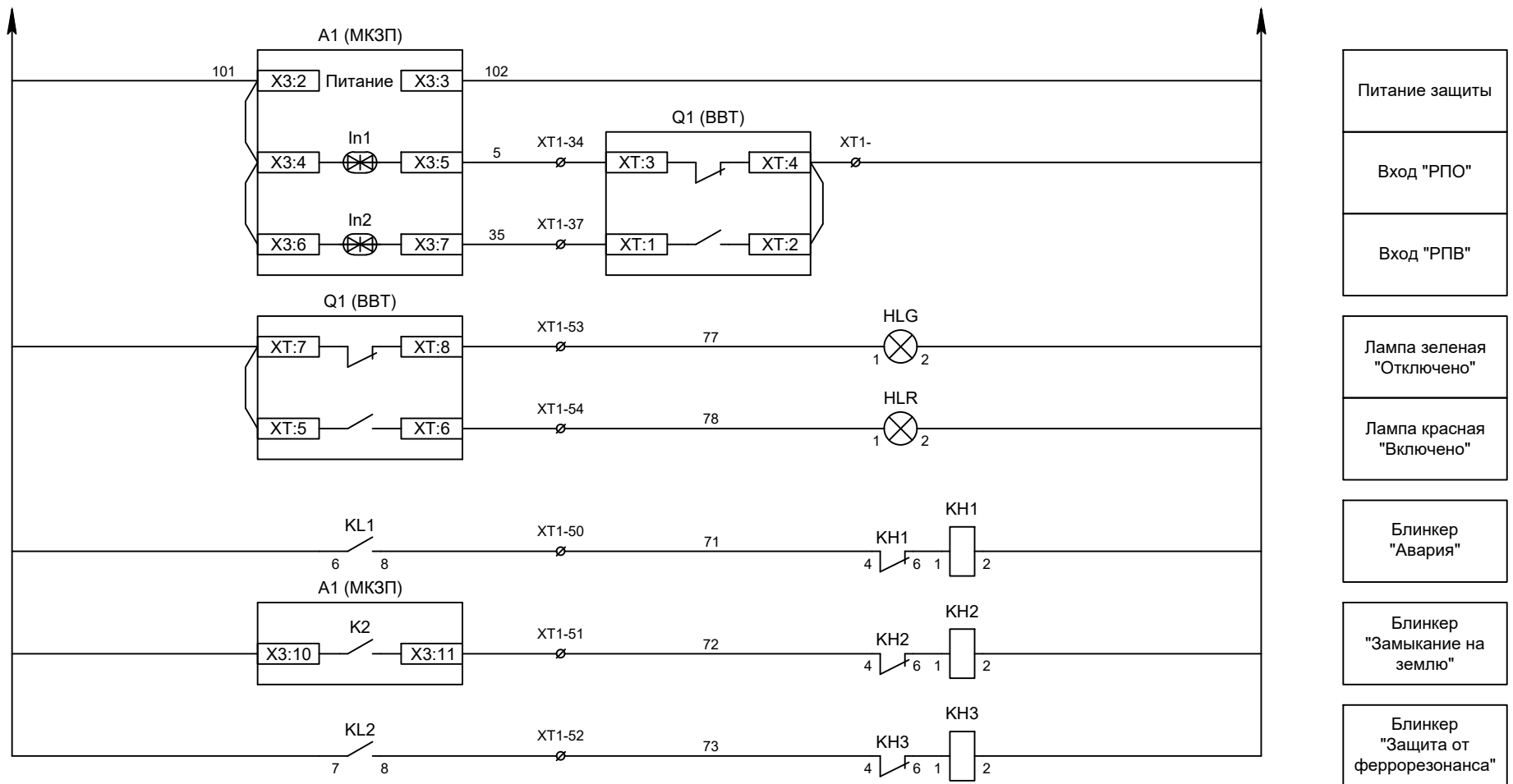
6



Шинки управления
Шинки взвода пружин
Взвод пружины привода
Включение ВВ
Отключение ВВ
Отключение ВВ от кнопки управления
Питание БПТ от цепей управления
Выходные цепи БПТ
Реле отключения ВВ
Цепи защиты от феррорезонанса

Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата

Цепи управления



Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата

Цепи управления и сигнализации

ХТ1				
Адрес	Цепь	Клемма	Цепь	Адрес
TA1-A-1И1	A411	1	A411	
TA1-C-1И1	C411	2	C411	
TA1-C-1И2	N411	3	N411	PA1-1
PA1-2	N412	4	N412	
TA2-A-2И1	A421	5	A421	A1-X1:5
TA2-C-2И1	C421	6	C421	A1-X1:3
TA2-C-2И2	N421	7	N421	A2-X3:4
TA0-И1	H411	8	H411	A1-X1:1
TA0-И2	H412	9	H412	A1-X1:2
TV1-a	A600	10	A600	SF12-1
TV1-b	B600	11	B600	SF12-2
TV1-c	C600	12	C600	SF12-3
TV1-O	N600	13	N600	SF12-4
SA2-2	N600	14	N600	KL2-2
TV1-Од	N601	15	N601	
SA2-1	N601	16	N601	KL2-1
TV1-ад	H600	17	H600	SF13-1
TV1-хд	K600	18	K600	SF13-2
SF12-5	A662	19	A662	SA1-9
SF12-6	B662	20	B662	SA1-5
SF12-7	C662	21	C662	SA1-1
SF12-8	N662	22	N662	SA1-12
		23		
TV2-a3	L	24	L	SF1-1
	L	25	L	PV2-1
SF1-3	1	26	1	A2-X1:1
SAC-1	1	27	1	SB-1
	1	28	1	
A2-X2:1	101	29	101	A1-X3:2
Q1-XT:7	101	30	101	KL1-6
	101	31	101	KL2-7
Q1-XT:26	871	32	871	SF2-3
Q1-XT:23	3	33	3	SAC-2
Q1-XT:3	5	34	5	A1-X3:5
Q1-XT:28	33	35	33	KL1-3
	33	36	33	SAC-5
Q1-XT:1	35	37	35	A1-X3:7
KV1-3	50	38	50	SB-2
Q1-XT:32	133	39	133	KL1-4
	133	40	133	SAC-6
TV2-x	N	41	N	SF1-2
	N	42	N	PV2-2
SF1-4	2	43	2	A2-X1:2
Q1-XT:25	2	44	2	KL2-12
	2	45	2	
A2-X2:2	102	46	102	KL1-16
Q1-XT:4	102	47	102	A1-X3:3
	102	48	102	HLG-2
Q1-XT:27	872	49	872	SF2-4
KL1-8	71	50	71	KH1-4
A1-X3:11	72	51	72	KH2-4
KL2-8	73	52	73	KH3-4
Q1-XT:8	77	53	77	HLG-1
Q1-XT:6	78	54	78	HLR-1
SF3-3	830	55	830	EL1-1
XS1-1	830	56	830	EL2-1
SF4-3	840	57	840	SA3-1
KM1-1	840	58	840	
KM1-2	842	59	842	RK1-1
	842	60	842	
SA3-2	844	61	844	KK1-1
KM1-A1	845	62	845	HLY-1
SF3-4	831	63	831	EL1-2
XS1-2	831	64	831	EL2-2
SF4-4	841	65	841	HLY-2
KM1-3	841	66	841	
KM1-4	843	67	843	RK1-2
	843	68	843	
		69		
		70		

Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата

Клеммный ряд

Лист

9