


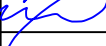

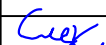

Согласовано

Ведомость рабочих чертежей

Лист	Наименование	Формат	Примечание
1	Ведомость рабочих чертежей	A3	
2-3	Перечень элементов шкафа ПТК ООСХКОЗ	A3	
4-5	Общий вид шкафа ПТК ООСХКОЗ	A3	
6-8	Монтажно-коммутационная схема шкафа ПТК ООСХКОЗ	A3	

НВЦП.310.19.013.3И.03

Нововоронежская АЭС. Химводоочистка-2

						НВЦП.310.19.013.ЗИ.03				
						Нововоронежская АЭС. Химводоочистка-2				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Модернизация системы контроля и управления ХВО-2 Нововоронежской АЭС	Стадия	Лист	Листов	
Разработал		Лободенко			02.21		Р	1	8	
Проверил		Шилков			02.21					
						Задание заводу на изготовление шкафа ПТК ООСХКОЗ	 АО "Электроцентраладка"			
Н. контр.		Саенко			02.21					
Утвердил		Евтушенко			02.21					



АО
"Электроцентраладка"

Перечень элементов шкафа ПТК ООСХКОЗ (Начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
-	-	Шкаф двустороннего обслуживания. Передняя дверь стеклянная. Габариты 600х600х1600 с цоколем высотой 100 мм	1	
-	-	Панель	5	
-	A5.1	Крейт функциональных блоков	1	
-	A5.2	Крейт процессорных модулей	1	
-	-	Жгут функциональных блоков ЖФБ (Арм. N° АКЕТ.060913.003) (ООО "Московский завод "ФИЗПРИБОР")	23	
-	-	Фальш-панель 6U4HP (Арм. N°30838-124) (Schroff)	13	
-	-	Винт (Арм. 21101-101) (Schroff)	26	
-	-	Втулка (Арм. 21100-464) (Schroff)	26	
-	1-6	Блок сбора аналоговых токовых сигналов 4-20 мА (16 каналов)	6	
-	7-11	Блок питания датчиков	5	
-	13-16	Блок сбора дискретных сигналов 24 в (32 канала)	4	
-	AS1, AS2	Источник питания 24в	2	
-	-	Модуль процессорный МП-200	2	
-	-	Жесткий диск (для КД) (Арм. SSDSC2KB240G801) (INTEL)	2	
-	-	Модуль диагностики МД	1	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
-	A6.1	Отсек автоматов питания	1	
-	QF1, QF2	Выключатель автоматический iC60N, C10A, 1P (Арм. N°A9F79110) (Schneider Electric)	2	
-	-	Разъем флажковый РФИ-М(н) 2,5-(6,3) латунный изолированный "мама" 1,5-2,5 мм2 Г9771 (ЗАО "МПО Электромонтаж")	10	
-	-	Розетка BLZF 5,08/6/90В (Арм. N°1671290000) (Weidmuller)	2	
-	-	Наконечник медный 1,5-2,5 мм2 кольцевой изолированный (Арм. N°630/4) (Klauke)	2	
-	QF3, QF4, QF5, QF6	Выключатель автоматический iC60N, C6A, 1P (Арм. N°A9F79106) (Schneider Electric)	4	
-	XS1	Щитовая розетка iPC DIN 2П+Т 16А, 250В НЕМ A9A15310 (Schneider Electric)	1	
-	KL1	Контактор D 4P (2НО+2НЗ), AC1 25А, НО+НЗ, 230В, 50/60Гц (Арм. N° LC1D128P7) (Schneider Electric)	1	
-	SF1	Выключатель автоматический iC60N, C2A, 1P (Арм. A9F74102) (Schneider Electric)	1	
	SF2, SF3, SF4, SF5	Выключатель автоматический Schneider Electric C60N, C6A, 1P арм. A9F79106	4	
-	A4	Панель вентилятора ПВ(Арм. N°АКЕТ.040408.017) (ООО "Московский завод "ФИЗПРИБОР")	1	
19	-	Термостат (Арм. SK 3110.000) (Rittal)	1	
21	-	Датчик дыма комбинированный (дым/тепло) ИП 212/101-2М-А1R с базой E412NL (ООО "Алентис Электроникс")	1	
-	A8.1, A8.2	Медиаконвертер МК-1М10G (Арм. ВТСШ.030105.011) (ООО "Московский завод "ФИЗПРИБОР")	2	
-	к8	Кабель АКЕТ.060913.011 (ООО "Московский завод "ФИЗПРИБОР")	1	
-	к9	Кабель АКЕТ.060913.011 (ООО "Московский завод "ФИЗПРИБОР")	1	
-	-	SFP-модуль M-FAST SFP-SM/LC 943 866-001 Hirschmann	2	
23	A9	Кросс оптический АКЕТ.040405.001 (ООО "Московский завод "ФИЗПРИБОР")	1	
-	-	Патч-корд оптический FC-D2-9-LC/UR-LC/UR-H-1M-LSZH-YL (Hyperline)	2	
-	-	Разделительная пластина - ATP-ST 4 (Арм. 3030721) (Phoenix Contact)	5	
-	-	Стопор концевой для монтажной рейки E/NS 35 N (Арм. 0800886) (Phoenix Contact)	8	Для А6.1, KL1 отсеков автоматов
-	EL1	Светильник на светодиодах, Арм. N° SZ 2500.114, с кабелем подключения Арм. N° SZ 2500.520 - L:3000mm (Rittal)	1	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Перечень элементов шкафа ПТК ООСХКОЗ (Продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	ХТ00	Проходная клемма РТ2,5 (Арм. 3209510) (Phoenix Contact)	35	
	-	Концевая крышка D-ST 2,5 (Арм. 3030417) (Phoenix Contact)	1	
	-	Перемычка FBS 2-5 (Арм. 3030161) (Phoenix Contact)	2	
	-	Перемычка FBS 3-5 (Арм. 3030174) (Phoenix Contact)	2	
	-	Перемычка FBS 4-5 (Арм. 3030187) (Phoenix Contact)	2	
		Перемычка FBS 5-5 - 3030190 (Phoenix Contact)	2	
-	-	Маркировка клемм UniCard UCT-TM 5 Маркировка "1...35" (Арм. 0828734) (Phoenix Contact)	0,6	
-	-	Стопор концевой для монтажной рейки E/NS 35 N (Арм. 0800886) (Phoenix Contact)	1	
-	-	Держатель маркировки клеммных коробок KLM-A (Арм. 1004348) (Phoenix Contact)	1	
-	-	Вставные полосы для лазерного принтера ESL 44X7 (Арм. 0808244) (Phoenix Contact)	1/136	
-	ХТ10	Проходная клемма РТ2,5 (Арм. 3209510) (Phoenix Contact)	20	
-	-	Концевая крышка D-ST 2,5 (Арм. 3030417) (Phoenix Contact)	1	
	-	Перемычка FBS 4-5 (Арм. 3030187) (Phoenix Contact)	1	
-	-	Перемычка FBS 5-5 (Арм. 3030190) (Phoenix Contact)	2	
-	-	Маркировка клемм UniCard UCT-TM 5 Маркировка "1...20" (Арм. 0828734) (Phoenix Contact)	0,4	
-	-	Стопор концевой для монтажной рейки E/NS 35 (Арм. N° 0800886) (Phoenix Contact)	1	
-	-	Держатель маркировки клеммных коробок KLM-A Арм. N° 1004348 (Phoenix Contact)	1	
-	-	Вставные полосы для лазерного принтера ESL 44X7 (Арм. N° 1004348) (Phoenix Contact)	1/136	
-	ХТ01	Проходная клемма РТ2,5 (Арм. 3209510) (Phoenix Contact)	156	
-	-	Концевая крышка D-ST 2,5 (Арм. 3030417) (Phoenix Contact)	1	
-	-	Маркировка клемм UniCard UCT-TM 5 Маркировка "1...156" (Арм. 0828734) (Phoenix Contact)	2,3	
-	-	Стопор концевой для монтажной рейки E/NS 35 (N Арм. N° 0800886) (Phoenix Contact)	1	
-	-	Держатель маркировки клеммных коробок KLM-A Арм. N° 1004348 (Phoenix Contact)	1	
-	-	Вставные полосы для лазерного принтера ESL 44X7 (Арм. N° 1004348) (Phoenix Contact)	1/136	
-	ХТ02	Проходная клемма РТ2,5 (Арм. 3209510) (Phoenix Contact)	65	
-	-	Концевая крышка D-ST 2,5 (Арм. 3030417) (Phoenix Contact)	1	

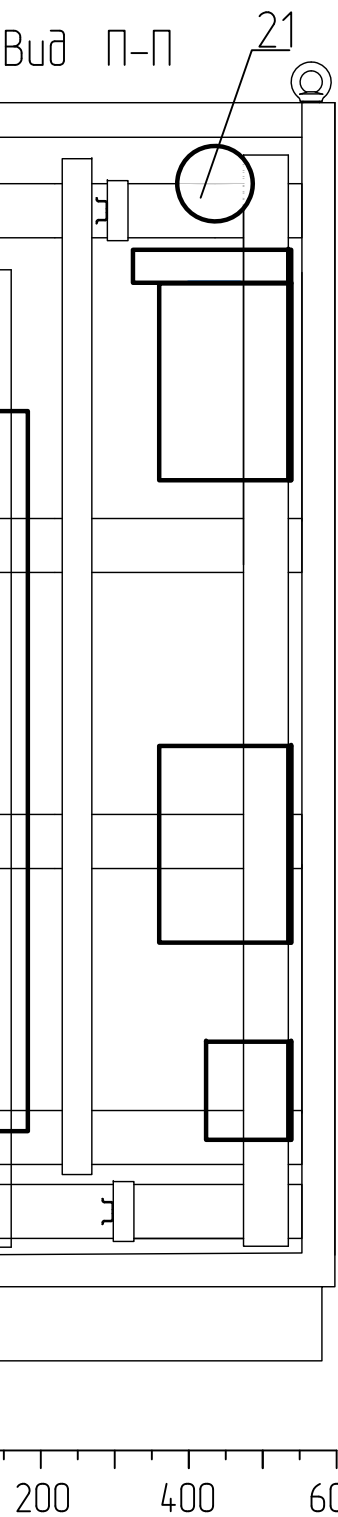
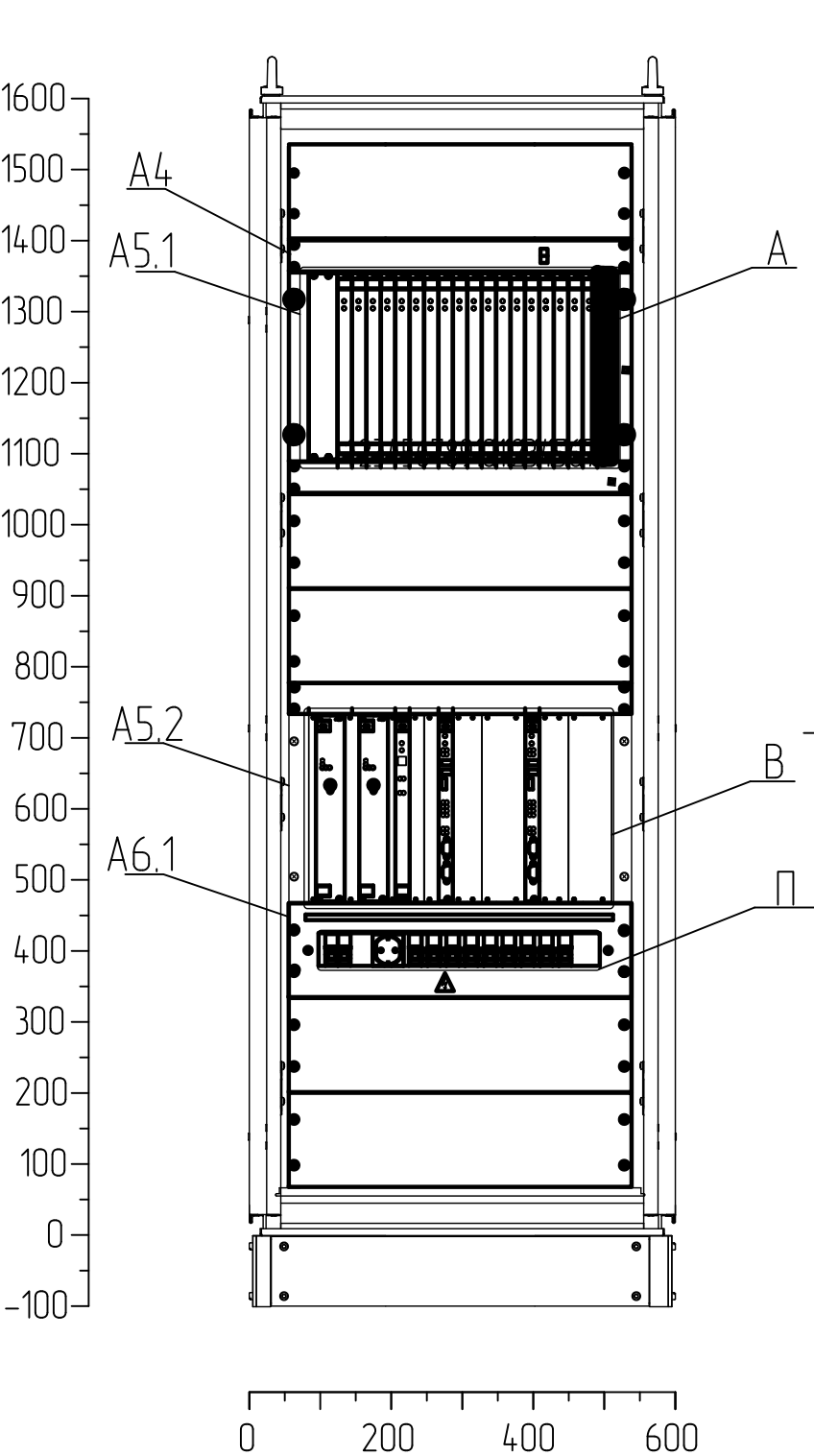
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
-	-	Маркировка клемм UniCard UCT-TM 5 Маркировка "1...65" (Арм. 0828734) (Phoenix Contact)	1	
-	-	Стопор концевой для монтажной рейки E/NS 35 (N Арм. N° 0800886) (Phoenix Contact)	1	
-	-	Держатель маркировки клеммных коробок KLM-A Арм. N° 1004348 (Phoenix Contact)	1	
-	-	Вставные полосы для лазерного принтера ESL 44X7 (Арм. N° 1004348) (Phoenix Contact)	1/136	

Инв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

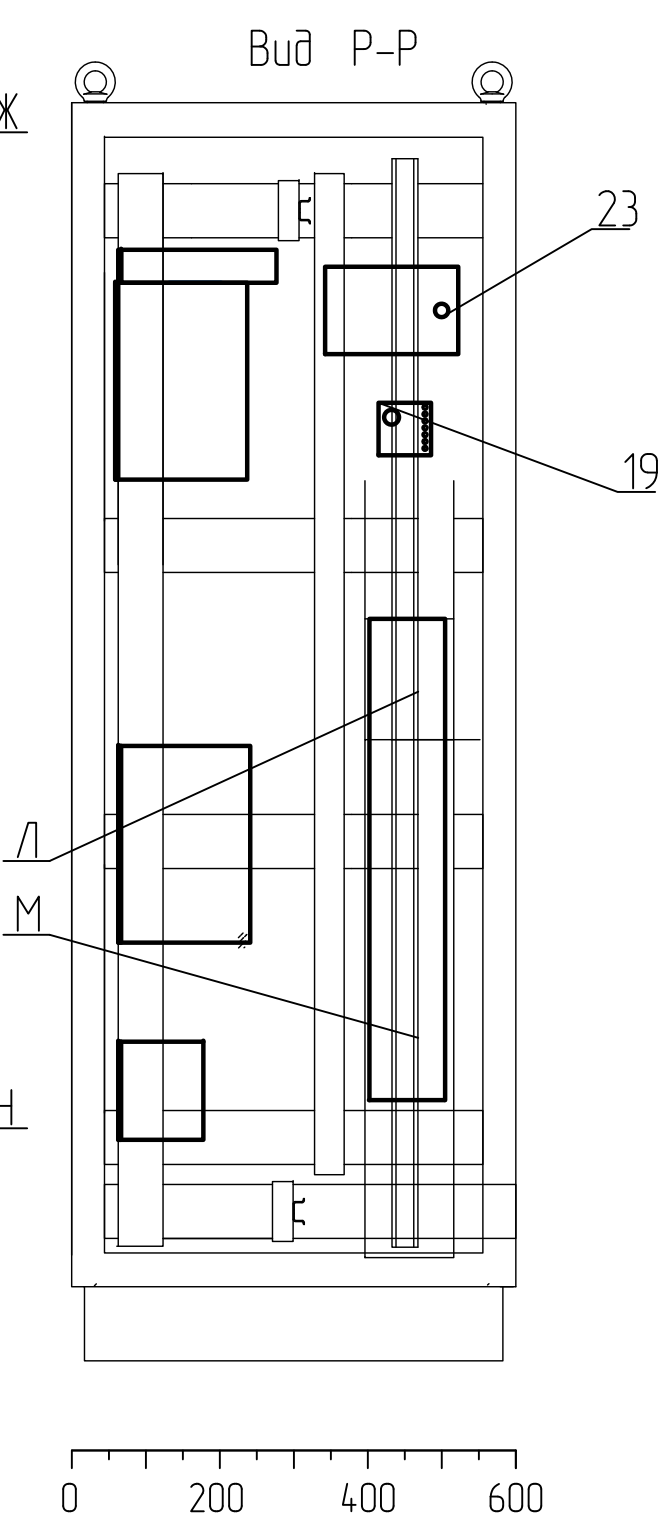
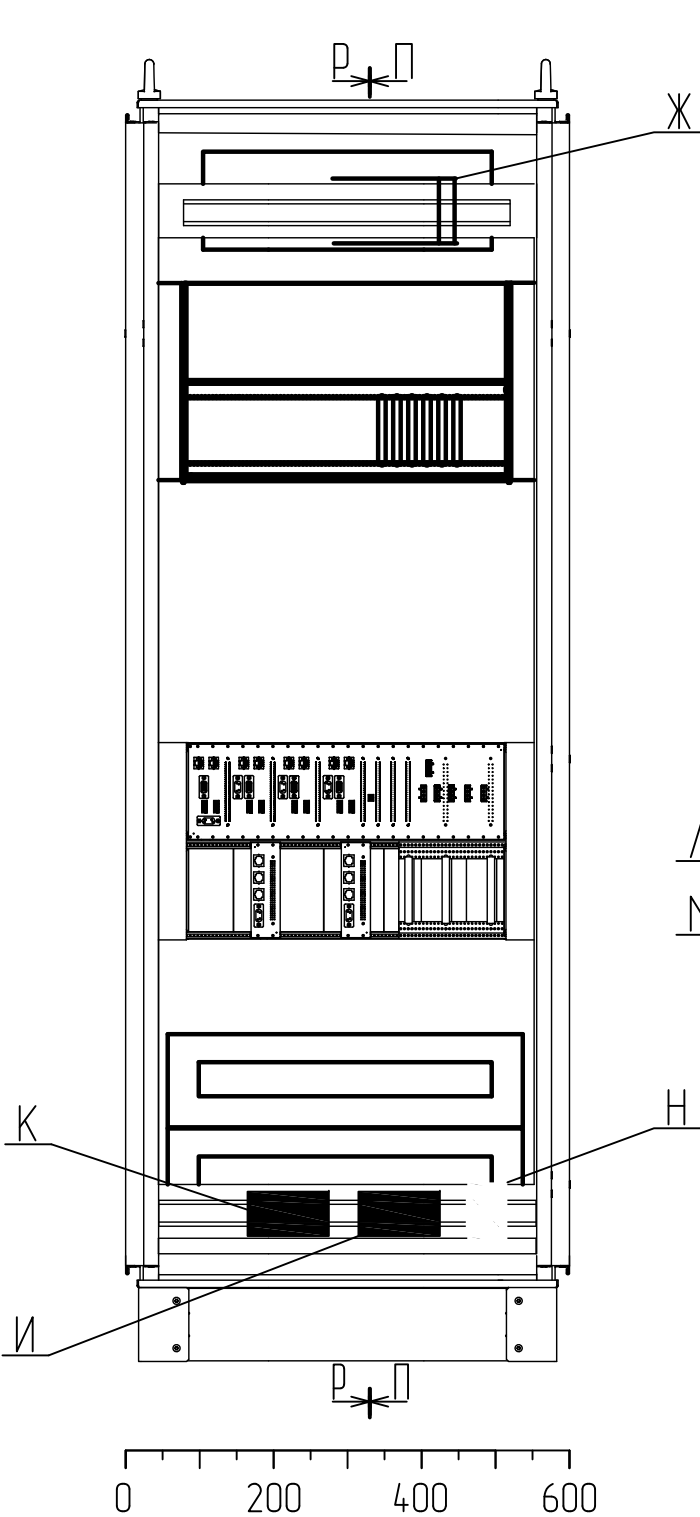
						НВЦП.310.19.013.3И.03	Лист
							3
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Общий вид шкафа ПТК ООСХКОЗ (Начало)

Вид спереди (двери условно не показаны)



Вид сзади (двери условно не показаны)



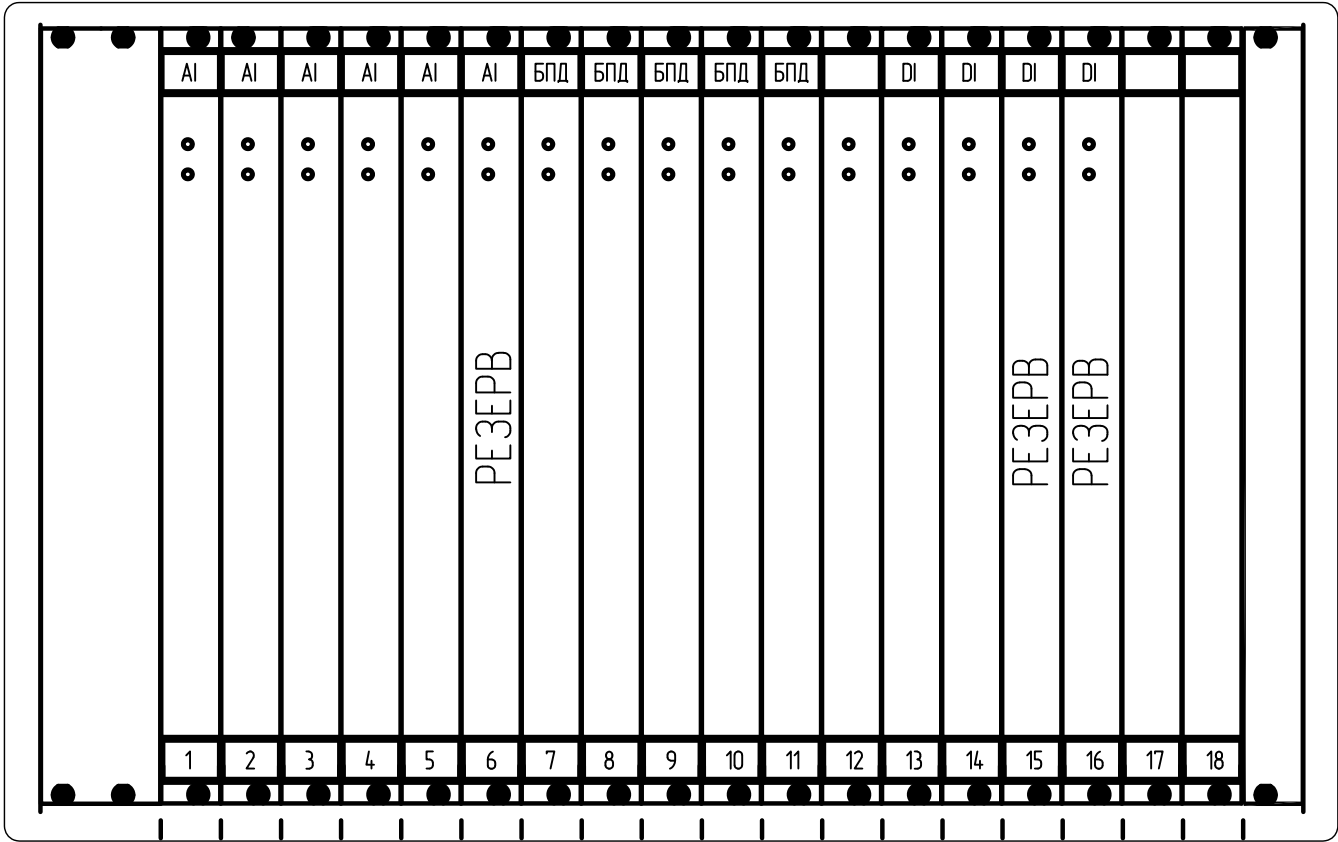
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

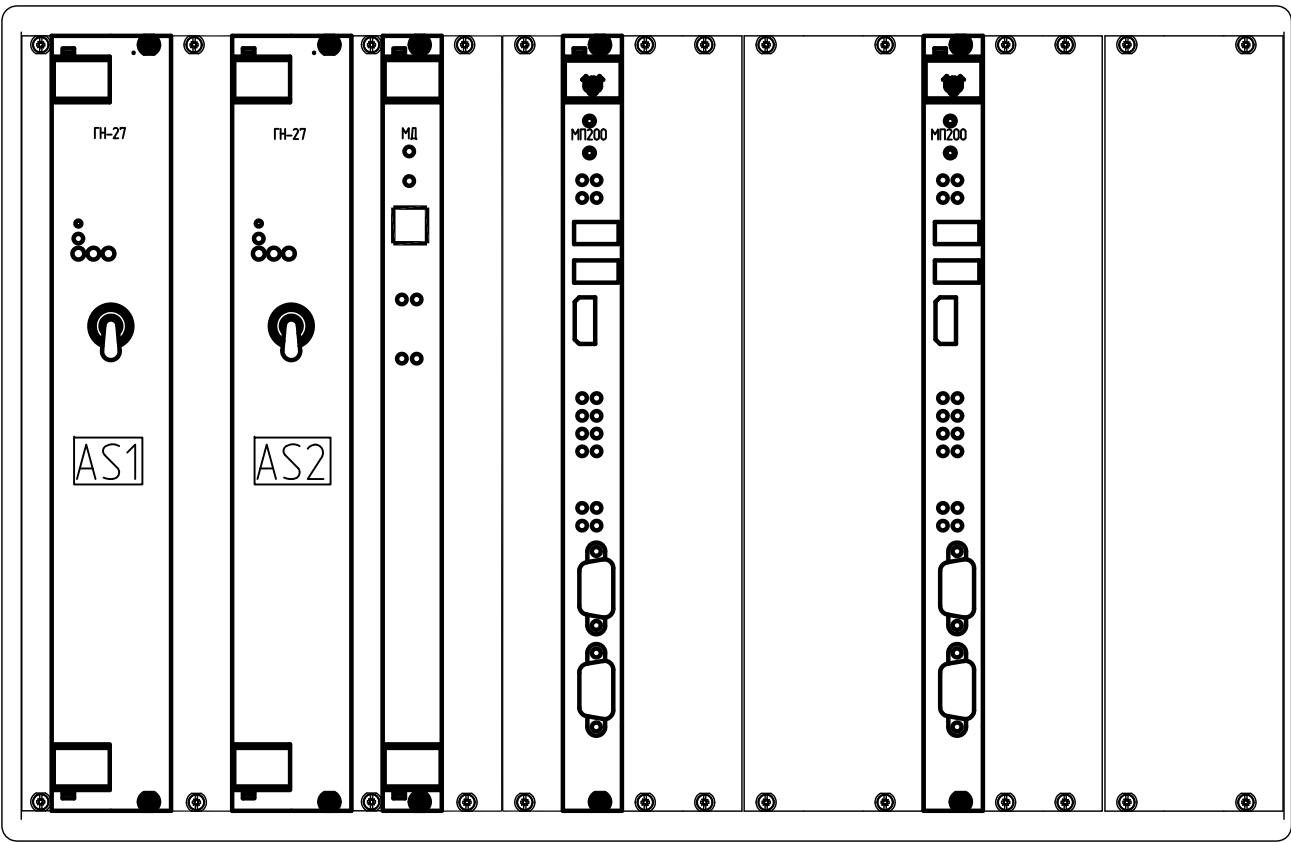
НВЦП.310.19.013.3И.03

Одциў буд шафа ПТК ООСХКОЗ

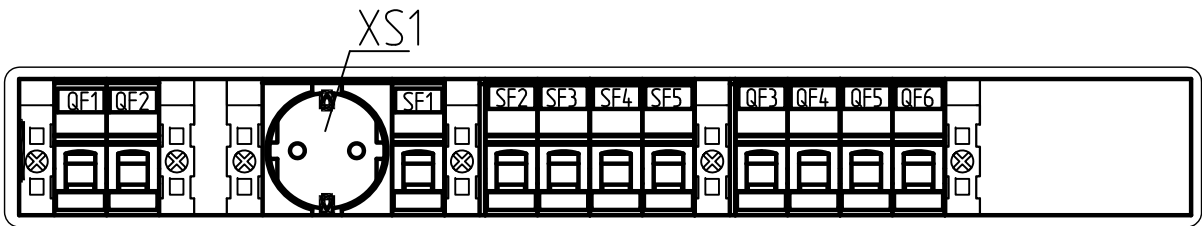
A(1:2,5)



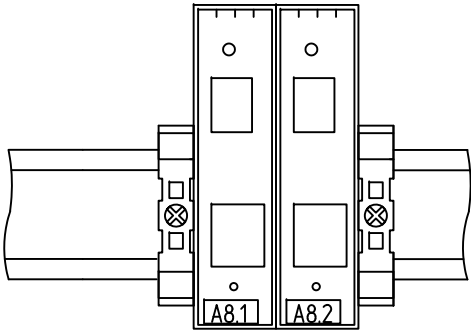
B(1:2,5)



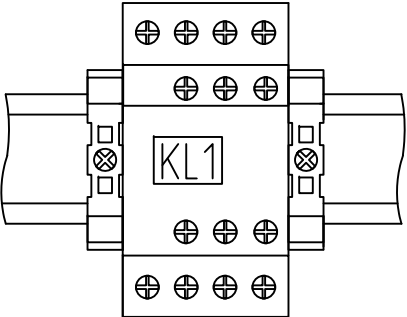
П



Ж



Н



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

НВЦП.310.19.013.3И.03

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

Монтажно-коммутационная схема шкафа ПТК ООСХКОЗ (Начало)

Е (Начало)

XT01			AI 24	
OGCJ05CT001-1	XT01:1	1	A1	
OGCJ05CT001-2	XT01:2	2	C1	
OGCJ10CT001-1	XT01:3	3	A2	
OGCJ10CT001-2	XT01:4	4	C2	
OGCJ10CF001-26	XT01:5	5	A3	
OGCJ10CF001-27	XT01:6	6	C3	
OGCJ20CT001-1	XT01:7	7	A4	
OGCJ20CT001-2	XT01:8	8	C4	
OGCJ20CF001-26	XT01:9	9	A5	
OGCJ20CF001-27	XT01:10	10	C5	
OLCN30CQ001-31	XT01:11	11	A6	
OLCN30CQ001-32	XT01:12	12	C6	
OLCN30CL001-1	XT01:13	13	A7	
OLCN30CL001-2	XT01:14	14	C7	
OGCN56CT001-1	XT01:15	15	A8	
OGCN56CT001-2	XT01:16	16	C8	
OGHC10CT001-1	XT01:17	17	A9	
OGHC10CT001-2	XT01:18	18	C9	
OGHC10CL001-1	XT01:19	19	A10	
OGHC10CL001-2	XT01:20	20	C10	
OGHC10CT002-1	XT01:21	21	A11	
OGHC10CT002-2	XT01:22	22	C11	
OGHC10CL002-1	XT01:23	23	A12	
OGHC10CL002-2	XT01:24	24	C12	
OGHC10CT003-1	XT01:25	25	A13	
OGHC10CT002-2	XT01:26	26	C13	
OGHC10CL003-1	XT01:27	27	A14	
OGHC10CL003-2	XT01:28	28	C14	
OGHC20CF001-1	XT01:29	29	A1	
OGHC20CF001-2	XT01:30	30	C1	
OGHC20CF002-1	XT01:31	31	A2	
OGHC20CF002-2	XT01:32	32	C2	
OGCP40CF001-1	XT01:33	33	A3	
OGCP40CF001-2	XT01:34	34	C3	
OGCR30CF001-11	XT01:35	35	A4	
OGCR30CF001-12	XT01:36	36	C4	
OGCR40CF001-11	XT01:37	37	A5	
OGCR40CF001-12	XT01:38	38	C5	
OGCR10CQ001-31	XT01:39	39	A6	
OGCR10CQ001-32	XT01:40	40	C6	
OGCR20CQ001-31	XT01:41	41	A7	
OGCR20CQ001-32	XT01:42	42	C7	
OGCR30CQ001-31	XT01:43	43	A8	

Е (Продолжение)

ХТ01		АІ 24		
ОГCR30CQ001-1+	ХТ01:44	44	С8	
ОГCR30CT001-33	ХТ01:45	45	А9	
ОГCR30CT001-2+	ХТ01:46	46	С9	
ОГС10CL001-3	ХТ01:47	47	А10	
ОГС10CL001-4	ХТ01:48	48	С10	
ОГС31CP001-1	ХТ01:49	49	А11	
ОГС31CP001-2	ХТ01:50	50	С11	
ОГС32CP001-1	ХТ01:51	51	А12	
ОГС32CP001-2	ХТ01:52	52	С12	
ОГСК11CL001-2	ХТ01:53	53	А13	
ОГСК11CL001-1	ХТ01:54	54	С13	
ОГСК21CL001-2	ХТ01:55	55	А14	
ОГСК21CL001-1	ХТ01:56	56	С14	
ОГСР10CL001-2	ХТ01:57	57	А1	
ОГСР10CL001-1	ХТ01:58	58	С1	
ОГСN20CL001-2	ХТ01:59	59	А2	
ОГСN20CL001-1	ХТ01:60	60	С2	
ОГCD10CL001-1+	ХТ01:61	61	А3	
ОГCD10CL001-2-	ХТ01:62	62	С3	
ОГСК05CF001-26	ХТ01:63	63	А4	
ОГСК05CF001-27	ХТ01:64	64	С4	
ОГСN41CL001-2	ХТ01:65	65	А5	
ОГСN41CL001-1	ХТ01:66	66	С5	
ОГСN42CL001-2	ХТ01:67	67	А6	
ОГСN42CL001-1	ХТ01:68	68	С6	
ОГСN43CL001-2	ХТ01:69	69	А7	
ОГСN43CL001-1	ХТ01:70	70	С7	
ОГСN51CL001-2	ХТ01:71	71	А8	
ОГСN51CL001-1	ХТ01:72	72	С8	
ОГСN52CL001-2	ХТ01:73	73	А9	
ОГСN52CL001-1	ХТ01:74	74	С9	
ОГСN53CL001-2	ХТ01:75	75	А10	
ОГСN53CL001-1	ХТ01:76	76	С10	
ОГСN10CL001-2	ХТ01:77	77	А11	
ОГСN10CL001-1	ХТ01:78	78	С11	
ОГСN10CL002-2	ХТ01:79	79	А12	
ОГСN10CL002-1	ХТ01:80	80	С12	
ОГСN45CL001-2	ХТ01:81	81	А13	
ОГСN45CL001-1	ХТ01:82	82	С13	
ОГСN47CQ001-2	ХТ01:83	83	А14	
ОГСN47CQ001-1	ХТ01:84	84	С14	
ОГСN57CQ001-2	ХТ01:85	85	А1	
ОГСN57CQ001-1	ХТ01:86	86	С1	

Е (Продолжение)

ХТ01		АІ 24		
ОГCН60CQ001-2	ХТ01:87	87	A2	
ОГCН60CQ001-1	ХТ01:88	88	C2	
ОГCН60CQ002-2	ХТ01:89	89	A3	
ОГCН60CQ002-1	ХТ01:90	90	C3	
ОГCН10CLO01-1	ХТ01:91	91	A4	
ОГCН10CLO01-2	ХТ01:92	92	C4	
ОГCН10CLO01-1	ХТ01:93	93	A5	
ОГCН10CLO01-2	ХТ01:94	94	C5	
ОГCК13CLO01-3	ХТ01:95	95	A6	
ОГCК13CLO01-4	ХТ01:96	96	C6	
ОГCК23CLO01-2	ХТ01:97	97	A7	
ОГCК23CLO01-1	ХТ01:98	98	C7	
ОГCФ11CF001-26	ХТ01:99	99	A8	
ОГCФ11CF001-27	ХТ01:100	100	C8	
ОГCФ21CF001-26	ХТ01:101	101	A9	
ОГCФ21CF001-27	ХТ01:102	102	C9	
ОГCФ31CF001-26	ХТ01:103	103	A10	
ОГCФ31CF001-27	ХТ01:104	104	C10	
ОГCК15CF001-26	ХТ01:105	105	A11	
ОГCК15CF001-27	ХТ01:106	106	C11	
ОГCК35CF001-26	ХТ01:107	107	A12	
ОГCК35CF001-27	ХТ01:108	108	C12	
ОГHC20CP001-1	ХТ01:109	109	A13	
ОГHC20CP001-2	ХТ01:110	110	C13	
ОГHC20CP002-1	ХТ01:111	111	A14	
ОГHC20CP001-2	ХТ01:112	112	C14	
ОГCФ12CQ001-31	ХТ01:113	113	A1	
ОГCФ12CQ001-32	ХТ01:114	114	C1	
ОГCФ22CQ001-31	ХТ01:115	115	A2	
ОГCФ22CQ001-32	ХТ01:116	116	C2	
ОГCФ32CQ001-31	ХТ01:117	117	A3	
ОГCФ32CQ001-32	ХТ01:118	118	C3	
ОГCФ13CQ001-31	ХТ01:119	119	A4	
ОГCФ13CQ001-32	ХТ01:120	120	C4	
ОГCФ23CQ001-31	ХТ01:121	121	A5	
ОГCФ23CQ001-32	ХТ01:122	122	C5	
ОГHC20CQ001-31	ХТ01:123	123	A6	
ОГHC20CQ001-32	ХТ01:124	124	C6	
ОГHC20CQ002-31	ХТ01:125	125	A7	
ОГHC20CQ002-32	ХТ01:126	126	C7	
ОГCР10CLO01-2	ХТ01:127	127	A8	
ОГCР10CLO01-1	ХТ01:128	128	C8	
ОГCР20CLO01-2	ХТ01:129	129	A9	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

НВЦП.310.19.013.3И.03

Монтажно-коммутационная схема шкафа ПТК ООСХКОЗ (Продолжение)

Е (Окончание)

ХТ01		AI 24			
ОГCR20CLO01-1	ХТ01:130	130	C9		
ОГCB10CF001-11	ХТ01:131	131	A10		
ОГCB10CF001-12	ХТ01:132	132	C10		
ОГCB20CF001-11	ХТ01:133	133	A11		
ОГCB20CF001-12	ХТ01:134	134	C11		
ОГCF13CF001-11	ХТ01:135	135	A12		
ОГCF13CF001-12	ХТ01:136	136	C12		
ОГCF23CF001-11	ХТ01:137	137	A13		
ОГCF23CF001-12	ХТ01:138	138	C13		
ОГCF42CF001-11	ХТ01:139	139	A14		
ОГCF42CF001-12	ХТ01:140	140	C14		
PE3EPB	ХТ01:141	141			
PE3EPB	ХТ01:142	142			
PE3EPB	ХТ01:143	143			
PE3EPB	ХТ01:144	144			
PE3EPB	ХТ01:145	145			
PE3EPB	ХТ01:146	146			
PE3EPB	ХТ01:104	147			
PE3EPB	ХТ01:105	148			
PE3EPB	ХТ01:106	149			
PE3EPB	ХТ01:107	150			
PE3EPB	ХТ01:108	151			
PE3EPB	ХТ01:109	152			
PE3EPB	ХТ01:110	153			
PE3EPB	ХТ01:111	154			
PE3EPB	ХТ01:112	155			
PE3EPB	ХТ01:113	156			

Л (Начало)

ХТ02		DI 24			
	C1	1	ХТ02:1	OLCN30CQ001-43	
	A1	2	ХТ02:2	OSCA10CP001-4	
	C2	3	ХТ02:3	OGMG50CL001-3	
	A2	4	ХТ02:4	OGMG50CL001-6	
	C3	5	ХТ02:5	OGMG50CL001-7	
	A3	6	ХТ02:6	OGMG50CL001-10	
	C4	7	ХТ02:7	OGCD10CL001-1	
	A4	8	ХТ02:8	OGCS40CL001-14	
	C5	9	ХТ02:9	OGEN21CL001-12	
	A5	10	ХТ02:10	OGEN22CL001-12	
	C6	11	ХТ02:11	OGEN30CL002-3	
	A6	12	ХТ02:12	OGEN30CL001-2	
	C7	13	ХТ02:13	OGEN30CL001-5	
	A7	14	ХТ02:14	OGEN30CL001-8	
	C8	15	ХТ02:15	OGEN30CL001-12	
	A8	16	ХТ02:16	OGEN31CL001-12	
	C9	17	ХТ02:17	OGEN32CL001-12	
	A9	18	ХТ02:18	OGEN30CF001-2	
	C10	19	ХТ02:19	OGEN46CL001-14	
	A10	20	ХТ02:20	OGEN46CL001-14	
	C11	21	ХТ02:21	OGEN46CL001-12	
	A11	22	ХТ02:22	OGEN46CL002-14	
	C12	23	ХТ02:23	OGEN46CL002-14	
	A12	24	ХТ02:24	OGEN46CL002-12	
	C13	25	ХТ02:25	OGEN46CF001-2	
	A13	26	ХТ02:26	OGEN46CF002-2	
	C14	27	ХТ02:27	OGEN46CF003-2	
	A14	28	ХТ02:28	OGEN55CL001-14	
	C1	29	ХТ02:29	OGEN55CL001-14	
	A1	30	ХТ02:30	OGEN55CL001-12	
	C2	31	ХТ02:31	OGEN55CL001-12	
	A2	32	ХТ02:32	OGEN55CF001-2	
	C3	33	ХТ02:33	OGEN55CF002-2	
	A3	34	ХТ02:34	OGEN41CL002-14	
	C4	35	ХТ02:35	OGEN41CL003-14	
	A4	36	ХТ02:36	OGEN42CL002-14	
	C5	37	ХТ02:37	OGEN42CL003-14	
	A5	38	ХТ02:38	OGEN43CL002-14	
	C6	39	ХТ02:39	OGEN43CL003-14	
	A6	40	ХТ02:40	OGEN44CL001-12	
	C7	41	ХТ02:41	OGEN44CL002-12	
	A7	42	ХТ02:42	OGEN51CL002-14	
	C8	43	ХТ02:43	OGEN51CL003-14	

Л (Окончание)

DI 24		XT02			
	A8	44	XT02:44	OGEN52CL002-14	
	C9	45	XT02:45	OGEN52CL003-14	
	A9	46	XT02:46	OGEN53CL002-14	
	C10	47	XT02:47	OGEN53CL003-14	
	A10	48	XT02:48	OGEN54CL001-12	
	C11	49	XT02:49	OGEN54CL002-12	
	A11	50	XT02:50	OGCF12CQ001-43	
	C12	51	XT02:51	OGCF22CQ001-43	
	A12	52	XT02:52	OGCF32CQ001-43	
	C13	53	XT02:53	OGCF13CQ001-43	
	A13	54	XT02:54	OGCF23CQ001-43	
	C14	55	XT02:55	OGHC20CQ001-43	
	A14	56	XT02:56	OGHC20CQ002-43	
	C1	57	XT02:57	PE3EPB	
	A1	58	XT02:58	PE3EPB	
	C2	59	XT02:59	PE3EPB	
	A2	60	XT02:60	PE3EPB	
	C3	61	XT02:61	PE3EPB	
	A3	62	XT02:62	PE3EPB	
	C4	63	XT02:63	PE3EPB	
	A4	64	XT02:64	PE3EPB	
	C5	65	XT02:65	PE3EPB	

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата



НВЦП.310.19.013.3И.03

Монтажно-коммутационная схема шкафа ПТК ООСХКОЗ (Окончание)

И

ХТ00			220 В		
A1	ХТ00:1	1	●	A1	QF1:1
	ХТ00:2	2	●		
A2	ХТ00:3	3	●	A2	QF1:1
	ХТ00:4	4	●	A1	
	ХТ00:5	5	●	A11	QF1:2
	ХТ00:6	6	●		QF3:1
	ХТ00:7	7	●		QF5:1
	ХТ00:8	8	●	A21	QF2:2
	ХТ00:9	9	●		QF4:1
	ХТ00:10	10	●		QF6:1
	ХТ00:11	11	●	A100	KL1
	ХТ00:12	12	●		A4K1(L)
	ХТ00:13	13	●		EL1L
	ХТ00:14	14	●		SF1:1
	ХТ00:15	15	●		SF2:1
	ХТ00:16	16	●		SF3:1
	ХТ00:17	17	●		SF4:1
	ХТ00:18	18	●		SF5:1
	ХТ00:19	19			
A111	ХТ00:20	20		A111	SF2:2
A112	ХТ00:21	21		A112	SF3:2
A113	ХТ00:22	22		A113	SF4:2
A114	ХТ00:23	23		A114	SF5:2
	ХТ00:24	24			
N	ХТ00:25	25	●	N	AS1N
	ХТ00:26	26	●		AS2N
	ХТ00:27	27	●		KL1
	ХТ00:28	28	●		A4K1(2N)
	ХТ00:29	29	●		EL1N
	ХТ00:30	30	●		
	ХТ00:31	31	●		
	ХТ00:32	32	●		
	ХТ00:33	33			
	ХТ00:34	34			
	ХТ00:35	35			

К

ХТ10			24 В		
300	ХТ10:1	1		300	XS8:3+
	ХТ10:2	2		XS8:4+	
	ХТ10:3	3		ES21	
	ХТ10:4	4		ES31	
	ХТ10:5	5		ES41	
	ХТ10:6	6		ES51	
	ХТ10:7	7		ES61	
	ХТ10:8	8			
	ХТ10:9	9			
	ХТ10:10	10			
400	ХТ10:11	11		400	XS8:1-
	ХТ10:12	12		XS8:2-	
	ХТ10:13	13		ES21	
	ХТ10:14	14		ES31	
	ХТ10:15	15		ES41	
	ХТ10:16	16		ES51	
	ХТ10:17	17		ES61	
	ХТ10:18	18			
	ХТ10:19	19			
	ХТ10:20	20			

Инд. № подл.	Взам. инд. №
Подп. и дата	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

НВЦП.310.19.013.3И.03