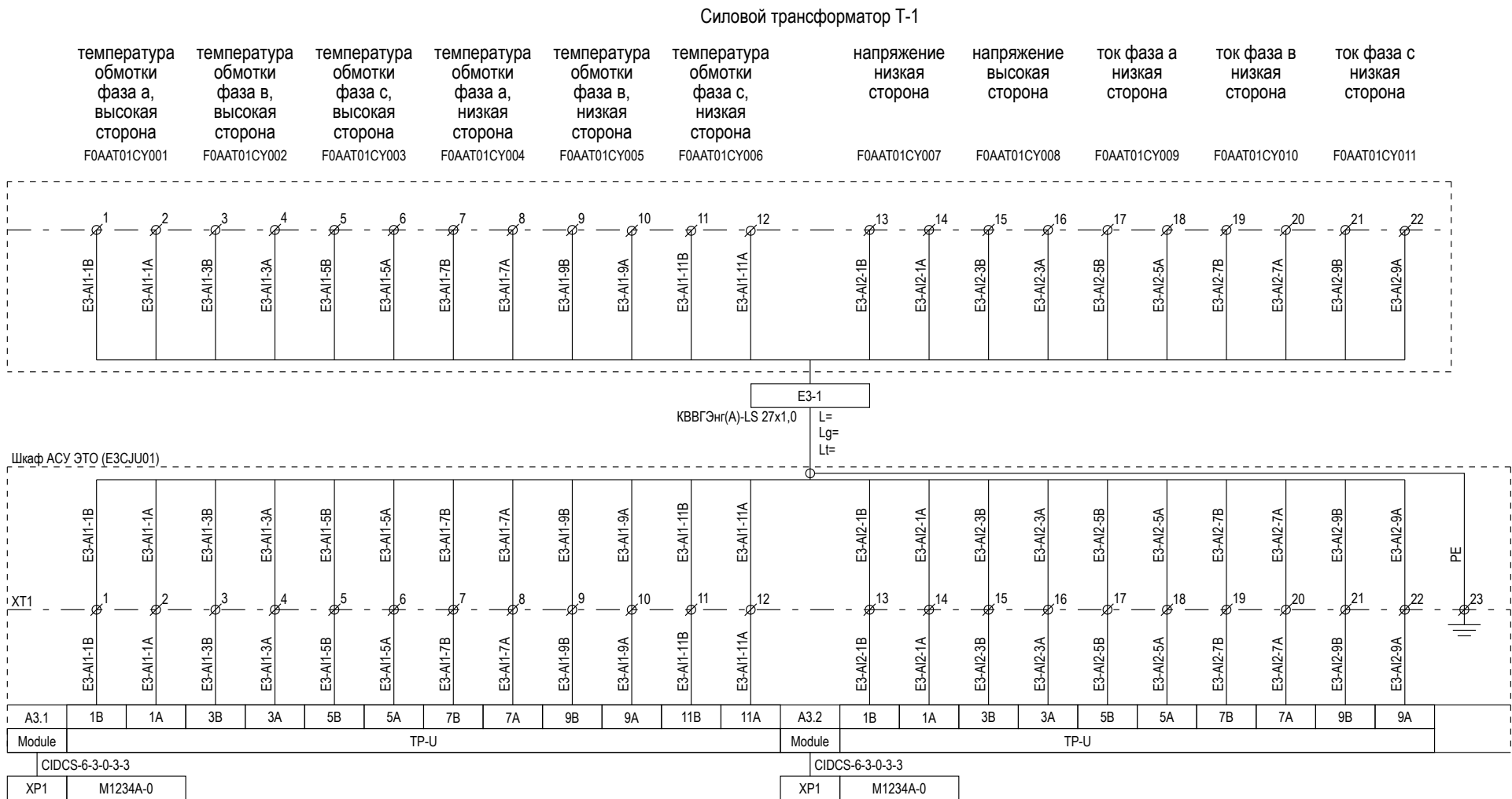


Согласовано					Шифр	Назначение	Значение номиналь- ное	Единица измере- ния	Схема электри- ческая	Схема монтажа		Шифр	Назначение	Значение номиналь- ное	Единица измере- ния	Схема электри- ческая	Схема монтажа	
					F0AAT01	Силовой трансформатор Т-1			se0038, л.261			N1CBB12	Сигналы с ячейки 12 (питание сетевого насоса КЗ.4)			se0041, л.268		
					F0AAT02	Силовой трансформатор Т-2			se0038, л.262			N1CBB13	Сигналы с ячейки 13 (Ввод 2 к Т-4 2ТП-1000/6/0,4 кВ здания расположения теплообменников)			se0041, л.268		
					F0CBB05	Сигналы с ячейки 5 (Ввод 1)			se0039, л.267			N1CBB14	Сигналы с ячейки 14 (Ввод к ТСН-4 здания расположения теплообменников)			se0041, л.268		
					F0CBB08	Сигналы с ячейки 8 (Ввод 2)			se0039, л.267			N2AAT01	Встроенная трансформаторная подстанция КТП СН НАБ ТЦ. Силовой трансформатор ТСН-35			se0038, л.265		
					F0CBB01	Сигналы с ячейки 1 (Ввод 1 к ТСН-35 2ТП-1000/6/0,4 кВ аккумулирующей насосной)			se0039, л.267			N2AAT02	Встроенная трансформаторная подстанция КТП СН НАБ ТЦ. Силовой трансформатор ТСН-36			se0038, л.266		
					F0CBB02	Сигналы с ячейки 2 (Ввод 1 к РУ-6 кВ здания расположения теплообменников)			se0039, л.267			E3CJU01 GH001	Питание ввода №1 в норме (ЭТО)			se0023, л.269		
					F0CBB03	Сигналы с ячейки 3 (Ввод 1 к Т-1 2ТП-3200/6/0,4 кВ здания РУСН)			se0039, л.267			E3CJU01 GH002	Питание ввода №2 в норме (ЭТО)			se0023, л.269		
					F0CBB04	Сигналы с ячейки 4 (Ввод к ТСН-1 здания РУСН)			se0039, л.267			E3CJU01 GH003	Ввод 1 включен (ЭТО)			se0023, л.269		
					F0CBB06	Сигналы с ячейки 6 (секционный выключатель I с.ш. РУ-6 кВ)			se0039, л.267			E3CJU01 GH004	Ввод 2 включен (ЭТО)			se0023, л.269		
					F0CBB07	Сигналы с ячейки 7 (секционный выключатель II с.ш. РУ-6 кВ)			se0039, л.267			E3CJU01 GH005	Питание ИБП в норме (ЭТО)			se0023, л.269		
					F0CBB09	Сигналы с ячейки 9 (Ввод к ТСН-2 здания РУСН)			se0039, л.267			E3CJU01 GH006	Питание цепей внешних сигналов включено (ЭТО)			se0023, л.269		
Взамен инв. №					F0CBB10	Сигналы с ячейки 10 (Ввод 2 к Т-2 2ТП-3200/6/0,4 кВ здания РУСН)			se0039, л.267		E3CJU01 GH007	Питание цепей внутренних сигналов включено (ЭТО)			se0023, л.269			
					F0CBB11	Сигналы с ячейки 11 (Ввод 2 к РУ-6 кВ здания расположения теплообменников)			se0039, л.267		E3CJU01 GH008	Питание датчиков 220В включено (ЭТО)			se0023, л.270			
					F0CBB12	Сигналы с ячейки 12 (Ввод 2 к ТСН-36 2ТП-1000/6/0,4 кВ аккумулирующей насосной)			se0039, л.267		E3CJU01 GH009	Дверь шкафа открыта (ЭТО)			se0023, л.270			
					N1AAT01	Встроенная трансформаторная подстанция. Силовой трансформатор Т-3			se0038, л.263		F0AAT01 SA001	Силовой трансформатор Т-1 не в норме			se0040, л.271			
					N1AAT02	Встроенная трансформаторная подстанция. Силовой трансформатор Т-4			se0038, л.264		F0AAT02 SA001	Силовой трансформатор Т-2 не в норме			se0040, л.271			
					N1CBB01	Сигналы с ячейки 1 (Ввод к ТСН-3 здания расположения теплообменников)			se0041, л.268		N1AAT01 SA001	Силовой трансформатор Т-3 не в норме			se0040, л.271			
					N1CBB02	Сигналы с ячейки 2 (Ввод 1 к Т-3 2ТП-1000/6/0,4 кВ здания расположения теплообменников)			se0041, л.268		N1AAT02 SA001	Силовой трансформатор Т-4 не в норме			se0040, л.271			
					N1CBB03	Сигналы с ячейки 3 (питание сетевого насоса КЗ.1)			se0041, л.268		N2AAT01 SA001	Силовой трансформатор ТСН-35 не в норме			se0040, л.271			
					N1CBB04	Сигналы с ячейки 4 (питание сетевого насоса КЗ.2)			se0041, л.268		N2AAT02 SA001	Силовой трансформатор ТСН-36 не в норме			se0040, л.271			
					N1CBB05	Сигналы с ячейки 5 (Ввод 1 РУ-6 кВ здания расположения теплообменников)			se0041, л.268		E3CJU01 YH001	Звуковая сигнализация			se0040, л.271			
					N1CBB06	Сигналы с ячейки 6 (Ввод 1 ВЧРП здания расположения теплообменников)			se0041, л.268		E3CJU01 XH001	Сброс звуковой сигнализации			se0023, л.270			
					N1CBB07	Сигналы с ячейки 7 (секционный выключатель I с.ш. РУ-6 кВ)			se0041, л.268									
Подп. и дата					N1CBB08	Сигналы с ячейки 8 (секционный выключатель II с.ш. РУ-6 кВ)			se0041, л.268									
					N1CBB09	Сигналы с ячейки 9 (Ввод 2 РУ-6 кВ здания расположения теплообменников)			se0041, л.268									
					N1CBB10	Сигналы с ячейки 10 (Ввод 2 ВЧРП здания расположения теплообменников)			se0041, л.268									
					N1CBB11	Сигналы с ячейки 11 (питание сетевого насоса КЗ.3)			se0041, л.268									
Инв. № подл.																		

878.2023-АСУ ТП.СБ.1						
РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разработал		Чураков			07.25	
Проверил		Корепанов				
Н.контр.		Агафонов				
Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2				Стадия	Лист	Листов
				РД	260	
Ведомость элементов функциональной схемы (1/1)				ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		

[illegible]

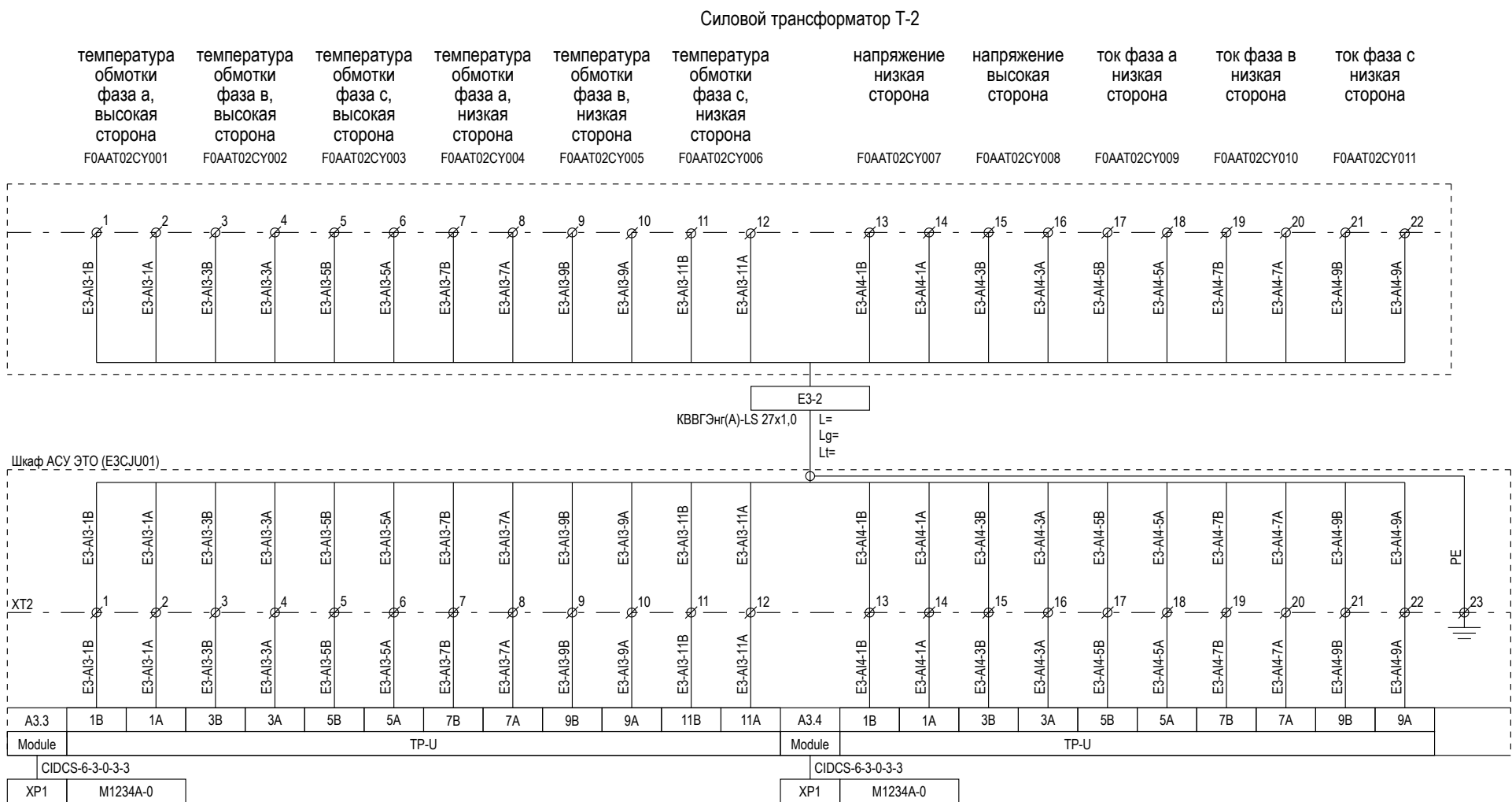
Исполнительный механизм
Назначение
KKS
Клеммники шкафа
Маркировка жил кабеля/провода
Маркировка кабеля/провода
Марка, тип, длина кабеля
Маркировка жил кабеля/провода
Клеммник шкафа
Маркировка провода
Клеммники терминальной панели
Модуль ввода/вывода



						878.2023-АСУ ТП.СБ.1			
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	Стадия	Лист	Листов
							РД	261	
Разработал	Чураков				07.25	Схема электрическая се0038: F0AAT01	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

Согласовано					
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №			

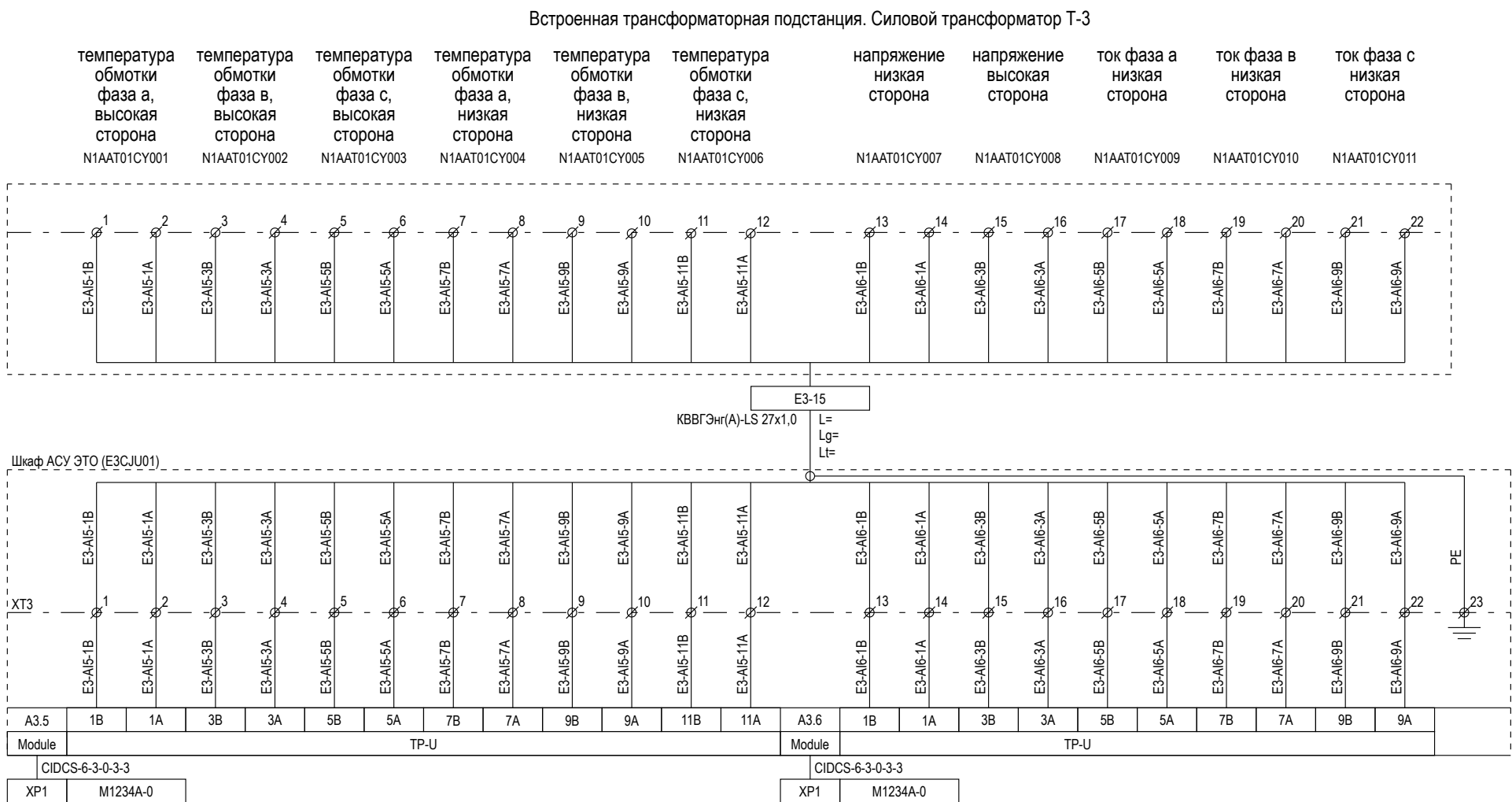
Исполнительный механизм
Назначение
KKS
Клеммники шкафа
Маркировка жил кабеля/провода
Маркировка кабеля/провода
Марка, тип, длина кабеля
Маркировка жил кабеля/провода
Клеммник шкафа
Маркировка провода
Клеммники терминальной панели
Модуль ввода/вывода



						878.2023-АСУ ТП.СБ.1			
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	Стадия	Лист	Листов
							РД	262	
Разработал	Чураков			07.25	Схема электрическая се0038: F0AAT02		ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								


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

Исполнительный механизм
Назначение
KKS
Клеммники шкафа
Маркировка жил кабеля/провода
Маркировка кабеля/провода
Марка, тип, длина кабеля
Маркировка жил кабеля/провода
Клеммник шкафа
Маркировка провода
Клеммники терминальной панели
Модуль ввода/вывода



						878.2023-АСУ ТП.СБ.1			
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	Стадия	Лист	Листов
							РД	263	
Разработал	Чураков			07.25	Схема электрическая se0038: N1ААТ01		ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

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

**Встроенная трансформаторная подстанция. Силовой трансформатор Т-4**

температура обмотки фаза а, высокая сторона		температура обмотки фаза в, высокая сторона		температура обмотки фаза с, высокая сторона		температура обмотки фаза а, низкая сторона		температура обмотки фаза в, низкая сторона		температура обмотки фаза с, низкая сторона		напряжение низкая сторона		напряжение высокая сторона		ток фаза а низкая сторона		ток фаза в низкая сторона		ток фаза с низкая сторона	
N1AAT02CY001		N1AAT02CY002		N1AAT02CY003		N1AAT02CY004		N1AAT02CY005		N1AAT02CY006		N1AAT02CY007		N1AAT02CY008		N1AAT02CY009		N1AAT02CY010		N1AAT02CY011	

E3-16  
KBBFЭнр(А)-LS 27х1,0  
L=  
L<sub>г</sub>=  
L<sub>π</sub>

Шкаф АСУ ЭТО (E3CJU01)

E3-A17-1B		E3-A17-1A		E3-A17-3B		E3-A17-3A		E3-A17-5B		E3-A17-5A		E3-A17-7B		E3-A17-7A		E3-A17-9B		E3-A17-9A		E3-A17-11B		E3-A17-11A		E3-A18-1B		E3-A18-1A		E3-A18-3B		E3-A18-3A		E3-A18-5B		E3-A18-5A		E3-A18-7B		E3-A18-7A		E3-A18-9B		E3-A18-9A		PE	
1B		1A		3B		3A		5B		5A		7B		7A		9B		9A		11B		11A		1B		1A		3B		3A		5B		5A		7B		7A		9B		9A			

Шкаф АСУ ЭТО (E3CJU01)

Module		TP-U																				Module		TP-U																			
--------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CIDCS-6-3-0-3-3

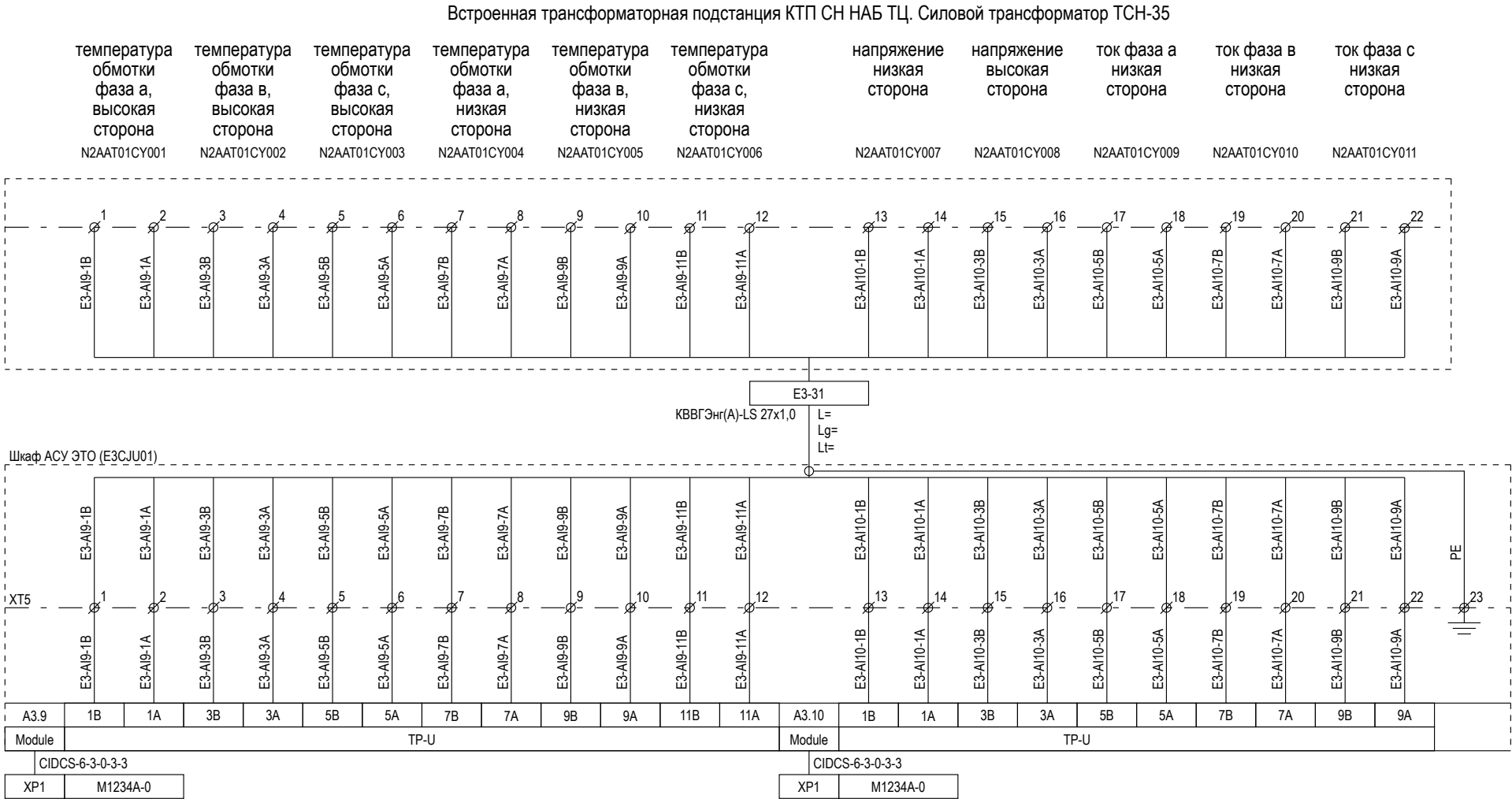
XP1		M1234A-0		XP1		M1234A-0	
-----	--	----------	--	-----	--	----------	--

						878.2023-АСУ ТП.СБ.1			
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	Стадия	Лист	Листов
							РД	264	
Разработал	Чураков			07.25	Схема электрическая se0038: N1AAT02		ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

Согласовано

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

Исполнительный механизм
Назначение
KKS
Клеммники шкафа
Маркировка жил кабеля/провода
Маркировка кабеля/провода
Марка, тип, длина кабеля
Маркировка жил кабеля/провода
Клеммник шкафа
Маркировка провода
Клеммники терминальной панели
Модуль ввода/вывода

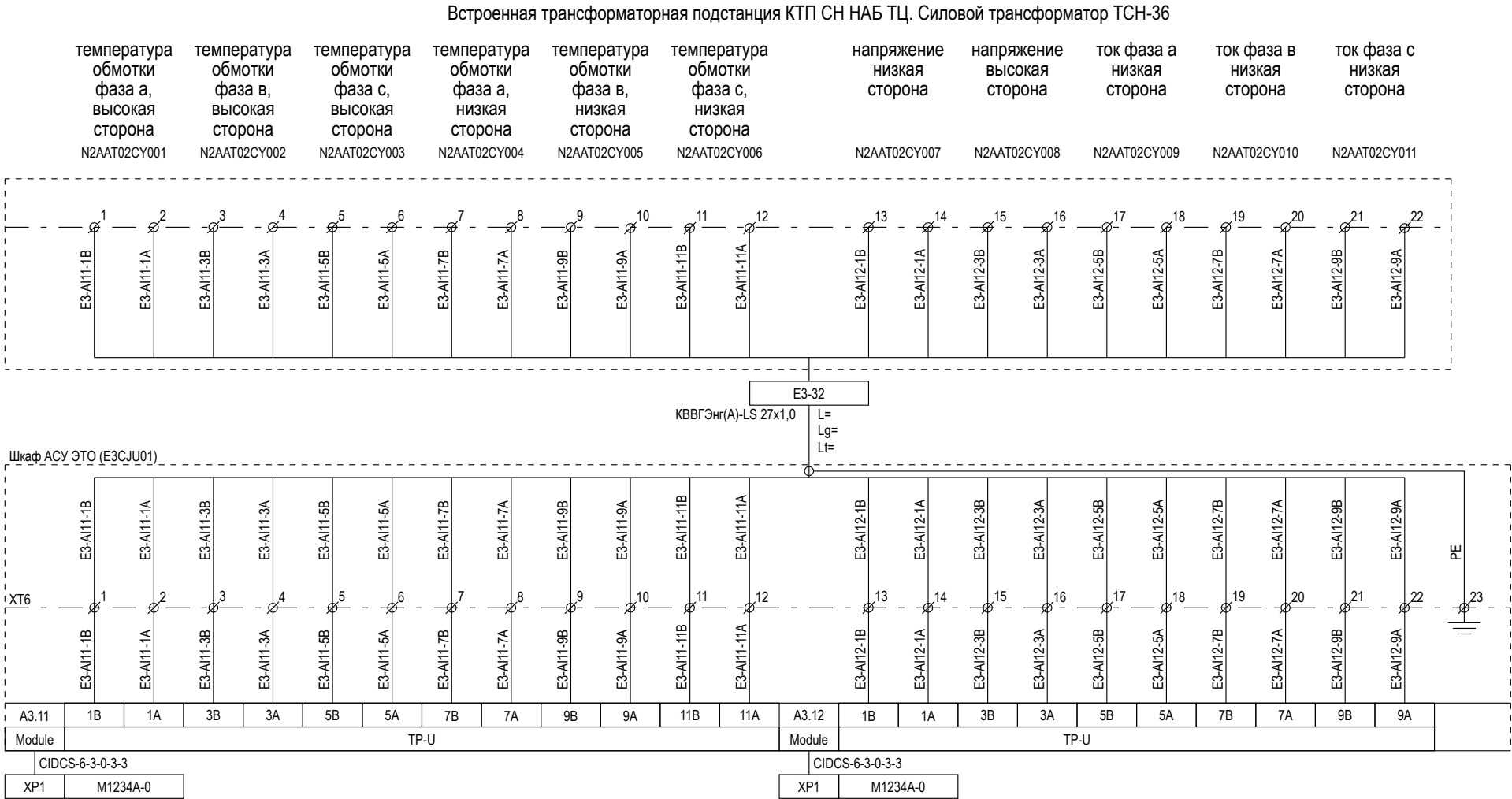


						878.2023-АСУ ТП.СБ.1				
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	Стадия	Лист	Листов	
							РД	265		
Разработал	Чураков			07.25	Схема электрическая se0038: N2AAT01		ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru			
Проверил	Корепанов									
Н.контр.	Агафонов									

Согласовано

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

Исполнительный механизм
Назначение
KKS
Клеммники шкафа
Маркировка жил кабеля/провода
Маркировка кабеля/провода
Марка, тип, длина кабеля
Маркировка жил кабеля/провода
Клеммник шкафа
Маркировка провода
Клеммники терминальной панели
Модуль ввода/вывода



						878.2023-АСУ ТП.СБ.1			
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	Стадия	Лист	Листов
							РД	266	
Разработал	Чураков			07.25	Схема электрическая se0038: N2AAT02		ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

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

						878.2023-АСУ ТП.СБ.1			
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	Стадия	Лист	Листов
							РД	267	
Разработал	Чураков			07.25			000 НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								




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

Назначение	Сигналы с ячейки 1 (Ввод к ТСН-3 здания расположения теплообменников)		Сигналы с ячейки 2 (Ввод 1 к Т-3 2ТП-1000/6/0,4 кВ здания расположения теплообменников)		Сигналы с ячейки 3 (питание сетевого насоса К3.1)		Сигналы с ячейки 4 (питание сетевого насоса К3.2)		Сигналы с ячейки 5 (Ввод 1 РУ-6 кВ здания расположения теплообменников)		Сигналы с ячейки 6 (Ввод 1 ВЧРП здания расположения теплообменников)		Сигналы с ячейки 7 (секционный выключатель I с.ш. РУ-6 кВ)		Сигналы с ячейки 8 (секционный выключатель II с.ш. РУ-6 кВ)		Сигналы с ячейки 9 (Ввод 2 РУ-6 кВ здания расположения теплообменников)																																					
KKS	N1CBB01		N1CBB02		N1CBB03		N1CBB04		N1CBB05		N1CBB06		N1CBB07		N1CBB08		N1CBB09																																					
Клеммники шкафа																																																						
Маркировка жил кабеля/провода																																																						
Маркировка кабеля/провода	UTP cat5e 4x2x0.5 Шкаф АСУ Зд (N1CJU01)		UTP cat5e 4x2x0.5 Шкаф АСУ Зд (N1CJU01)		UTP cat5e 4x2x0.5 Шкаф АСУ Зд (N1CJU01)		UTP cat5e 4x2x0.5 Шкаф АСУ Зд (N1CJU01)		UTP cat5e 4x2x0.5 Шкаф АСУ Зд (N1CJU01)		UTP cat5e 4x2x0.5 Шкаф АСУ Зд (N1CJU01)		UTP cat5e 4x2x0.5 Шкаф АСУ Зд (N1CJU01)		UTP cat5e 4x2x0.5 Шкаф АСУ Зд (N1CJU01)		UTP cat5e 4x2x0.5 Шкаф АСУ Зд (N1CJU01)																																					
Марка, тип, длина кабеля	L= Lg= Lt=		L= Lg= Lt=		L= Lg= Lt=		L= Lg= Lt=		L= Lg= Lt=		L= Lg= Lt=		L= Lg= Lt=		L= Lg= Lt=		L= Lg= Lt=																																					
Маркировка жил кабеля/провода																																																						
Ethernet порт коммутатора	<table><tr><td>SW3</td><td>1</td></tr><tr><td colspan="2">Коммутатор</td></tr></table>		SW3	1	Коммутатор		<table><tr><td>SW3</td><td>2</td></tr><tr><td colspan="2">Коммутатор</td></tr></table>		SW3	2	Коммутатор		<table><tr><td>SW3</td><td>3</td></tr><tr><td colspan="2">Коммутатор</td></tr></table>		SW3	3	Коммутатор		<table><tr><td>SW3</td><td>4</td></tr><tr><td colspan="2">Коммутатор</td></tr></table>		SW3	4	Коммутатор		<table><tr><td>SW3</td><td>5</td></tr><tr><td colspan="2">Коммутатор</td></tr></table>		SW3	5	Коммутатор		<table><tr><td>SW3</td><td>6</td></tr><tr><td colspan="2">Коммутатор</td></tr></table>		SW3	6	Коммутатор		<table><tr><td>SW3</td><td>7</td></tr><tr><td colspan="2">Коммутатор</td></tr></table>		SW3	7	Коммутатор		<table><tr><td>SW3</td><td>8</td></tr><tr><td colspan="2">Коммутатор</td></tr></table>		SW3	8	Коммутатор		<table><tr><td>SW3</td><td>9</td></tr><tr><td colspan="2">Коммутатор</td></tr></table>		SW3	9	Коммутатор	
SW3	1																																																					
Коммутатор																																																						
SW3	2																																																					
Коммутатор																																																						
SW3	3																																																					
Коммутатор																																																						
SW3	4																																																					
Коммутатор																																																						
SW3	5																																																					
Коммутатор																																																						
SW3	6																																																					
Коммутатор																																																						
SW3	7																																																					
Коммутатор																																																						
SW3	8																																																					
Коммутатор																																																						
SW3	9																																																					
Коммутатор																																																						
Назначение	Сигналы с ячейки 10 (Ввод 2 ВЧРП здания расположения теплообменников)		Сигналы с ячейки 11 (питание сетевого насоса К3.3)		Сигналы с ячейки 12 (питание сетевого насоса К3.4)		Сигналы с ячейки 13 (Ввод 2 к Т-4 2ТП-1000/6/0,4 кВ здания расположения теплообменников)		Сигналы с ячейки 14 (Ввод к ТСН-4 здания расположения теплообменников)																																													
KKS	N1CBB10		N1CBB11		N1CBB12		N1CBB13		N1CBB14																																													
Клеммники шкафа																																																						
Маркировка жил кабеля/провода																																																						
Маркировка кабеля/провода	UTP cat5e 4x2x0.5 Шкаф АСУ Зд (N1CJU01)		UTP cat5e 4x2x0.5 Шкаф АСУ Зд (N1CJU01)		UTP cat5e 4x2x0.5 Шкаф АСУ Зд (N1CJU01)		UTP cat5e 4x2x0.5 Шкаф АСУ Зд (N1CJU01)		UTP cat5e 4x2x0.5 Шкаф АСУ Зд (N1CJU01)																																													
Марка, тип, длина кабеля	L= Lg= Lt=		L= Lg= Lt=		L= Lg= Lt=		L= Lg= Lt=		L= Lg= Lt=																																													
Маркировка жил кабеля/провода																																																						
Ethernet порт коммутатора	<table><tr><td>SW3</td><td>10</td></tr><tr><td colspan="2">Коммутатор</td></tr></table>		SW3	10	Коммутатор		<table><tr><td>SW3</td><td>11</td></tr><tr><td colspan="2">Коммутатор</td></tr></table>		SW3	11	Коммутатор		<table><tr><td>SW3</td><td>12</td></tr><tr><td colspan="2">Коммутатор</td></tr></table>		SW3	12	Коммутатор		<table><tr><td>SW3</td><td>13</td></tr><tr><td colspan="2">Коммутатор</td></tr></table>		SW3	13	Коммутатор		<table><tr><td>SW3</td><td>14</td></tr><tr><td colspan="2">Коммутатор</td></tr></table>		SW3	14	Коммутатор																									
SW3	10																																																					
Коммутатор																																																						
SW3	11																																																					
Коммутатор																																																						
SW3	12																																																					
Коммутатор																																																						
SW3	13																																																					
Коммутатор																																																						
SW3	14																																																					
Коммутатор																																																						

						878.2023-АСУ ТП.СБ.1						
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2			Стадия	Лист	Листов	
									РД	268		
Разработал	Чураков				07.25				Схема электрическая се0041: N1CBB01, N1CBB02, N1CBB03, N1CBB04, N1CBB05, N1CBB06, N1CBB07, N1CBB08, N1CBB09, N1CBB10, N1CBB11, N1CBB12, N1CBB13, N1CBB14			ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru
Проверил	Корепанов											
Н.контр.	Агафонов											

Назначение

KKS

Тип прибора

Контакт прибора

Маркировка жил кабеля/провода

Плюс датчика 24В

Минус датчика 24В

Плюс канала 24В

Минус канала 24В

Маркировка провода

Реле

Маркировка провода

Клеммники терминальной панели

Модуль ввода/вывода

Питание ввода №1 в норме (ЭТО)

Питание ввода №2 в норме (ЭТО)

Ввод 1 включен (ЭТО)

Ввод 2 включен (ЭТО)

Питание ИБП в норме (ЭТО)

Питание цепей внешних сигналов включено (ЭТО)

Питание цепей внутренних сигналов включено (ЭТО)

ЕЗСJU01 GH001

Шкаф АСУ ЭТО (ЕЗСJU01)

24v6

0v6

24v3

0v3

SD1

0v6

SD1

0v3

24v3

24v6

0v3

0v6

A1

A2

KI-01

11

14

A5.1

B1

C1

Module

TP-D

CIDC-6-3-0-3-3

XP1

M1252D-0

ЕЗСJU01 GH002

Шкаф АСУ ЭТО (ЕЗСJU01)

24v6

0v6

24v3

0v3

SD2

0v6

SD2

0v3

24v3

24v6

0v3

0v6

A1

A2

KI-02

11

14

A5.1

B2

C2

Module

TP-D

ЕЗСJU01 GH003

Шкаф АСУ ЭТО (ЕЗСJU01)

24v6

0v6

24v3

0v3

SD3

0v6

SD3

0v3

24v3

24v6

0v3

0v6

A1

A2

KI-03

11

14

A5.1

B3

C3

Module

TP-D

ЕЗСJU01 GH004

Шкаф АСУ ЭТО (ЕЗСJU01)

24v6

0v6

24v3

0v3

SD4

0v6

SD4

0v3

24v3

24v6

0v3

0v6

A1

A2

KI-04

11

14

A5.1

B4

C4

Module

TP-D

ЕЗСJU01 GH005

Шкаф АСУ ЭТО (ЕЗСJU01)

24v6

0v6

24v3

0v3

SD5

0v6

SD5

0v3

24v3

24v6

0v3

0v6

A1

A2

KI-05

11

14

A5.1

B5

C5

Module

TP-D

ЕЗСJU01 GH006

Шкаф АСУ ЭТО (ЕЗСJU01)

24v6

0v6

24v3

0v3

SD6

0v6

SD6

0v3

24v3

24v6

0v3

0v6

A1

A2

KI-06

11

14

A5.1

B6

C6

Module

TP-D

ЕЗСJU01 GH007

Шкаф АСУ ЭТО (ЕЗСJU01)

24v6

0v6

24v3

0v3

SD7

0v6

SD7

0v3

24v3

24v6

0v3

0v6

A1

A2

KI-07

11

14

A5.1

B7

C7

Module

TP-D

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разработал

Проверил

Н.контр.

Чураков

Корепанов

Агафонов

07.25

878.2023-АСУ ТП.СБ.1

РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76

Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2

Стадия

Лист

Листов

РД

269

Схема электрическая se0023: ЕЗСJU01 GH001, ЕЗСJU01 GH002, ЕЗСJU01 GH003, ЕЗСJU01 GH004, ЕЗСJU01 GH005, ЕЗСJU01 GH006, ЕЗСJU01 GH007

ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru

Согласовано

