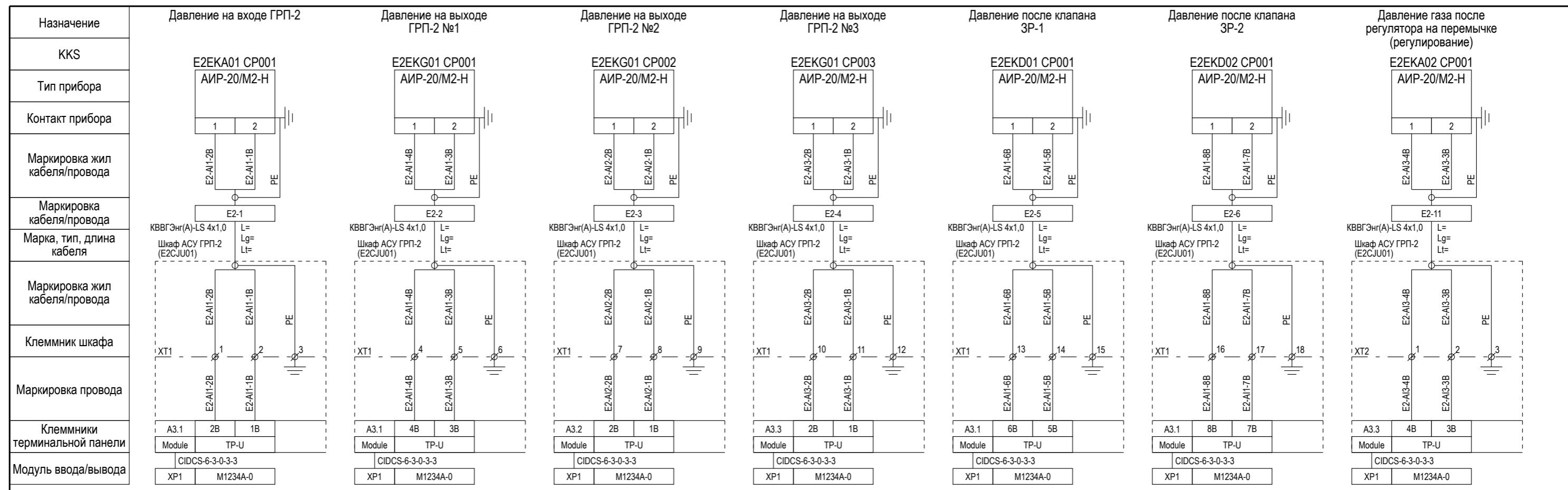


Шифр	Назначение	Значение номинальное	Единица измерения	Схема электрическая	Схема монтажа	Шифр	Назначение	Значение номинальное	Единица измерения	Схема электрическая	Схема монтажа	Шифр	Назначение	Значение номинальное	Единица измерения	Схема электрическая	Схема монтажа
E2EKA01 CP001	Давление на входе ГРП-2			se0005, л.2		E2EKA02 FF001	Расход газа			se0020, л.21							
E2EKG01 CP001	Давление на выходе ГРП-2 №1			se0005, л.2		E2EKA02 CF001	Расход газа			se0005, л.3							
E2EKG01 CP002	Давление на выходе ГРП-2 №2			se0005, л.2		E2CJU01 GH001	Питание ввода №1 в норме (ГРП-2)			se0023, л.22							
E2EKG01 CP003	Давление на выходе ГРП-2 №3			se0005, л.2		E2CJU01 GH002	Питание ввода №2 в норме (ГРП-2)			se0023, л.22							
E2EKD01 CP001	Давление после клапана ЗР-1			se0005, л.2		E2CJU01 GH003	Ввод 1 включен (ГРП-2)			se0023, л.22							
E2EKD02 CP001	Давление после клапана ЗР-2			se0005, л.2		E2CJU01 GH004	Ввод 2 включен (ГРП-2)			se0023, л.22							
E2EKA01 CT101	Температура на входе в ГРП-2			se0007, л.4		E2CJU01 GH005	Питание ИБП в норме (ГРП-2)			se0023, л.22							
E2EKG01 CT101	Температура на выходе ГРП-2			se0007, л.4		E2CJU01 GH006	Питание цепей внешних сигналов включено (ГРП-2)			se0023, л.22							
E2EKA02 CP001	Давление газа после регулятора на перемычке (регулирование)			se0005, л.2		E2CJU01 GH007	Питание цепей внутренних сигналов включено (ГРП-2)			se0023, л.22							
E2EKA02 CP002	Давление газа после регулятора на перемычке			se0005, л.3		E2CJU01 GH008	Питание датчиков 220В включено (ГРП-2)			se0023, л.23							
E2EKA02 CP003	Давление газа до регулятора на перемычке			se0005, л.3		E2CJU01 GH009	Дверь шкафа открыта (ГРП-2)			se0023, л.23							
E2EKD01 AA001	Задвижка 2-13Г на входе линии 1			se0033, л.5													
E2EKD01 AA002	Задвижка 2-14Г на выходе линии 1			se0033, л.6													
E2EKD02 AA001	Задвижка 2-15Г на входе линии 2			se0033, л.7													
E2EKD02 AA002	Задвижка 2-16Г на выходе линии 2			se0033, л.8													
	E2EKD01 AA801	Регулирующий клапан ЗР-1 (линия 1)			se0021, л.11												
	E2EKD02 AA801	Регулирующий клапан ЗР-1 (линия 2)			se0021, л.12												
	E2EKG12 AA001	Дисковый затвор ГК-2			se0029, л.13												
	E2EKA01 AA001	Задвижка 2-3Г на входе ГРП-2			se0037, л.14												
	E2EKG11 AA001	Задвижка 2-19Г на выходе ГРП-2 к главному корпусу			se0037, л.15												
	E2EKG11 AA002	Задвижка 4-ГД			se0037, л.16												
	E2EKG02 AA001	Задвижка 2-17Г на байпасе ГРП-2			se0037, л.17												
	E2EKA02 AA001	Затвор со стороны газопровода на ГРП-2			se0033, л.9												
	E2EKA02 AA002	Затвор со стороны газопровода на ГРП-1			se0033, л.10												
	E2EKA02 AA801	Регулятор давления газа			se0003, л.18												
	E2CDA01 GH001	Неисправность шкафа сборки задвижек			se0019, л.19												
	E2UEN01 CQ001	Сигнализатор газов СТМ-10			se0031, л.20												

878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)

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	Ведомость элементов функциональной схемы (1/1)	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru
Разработал	Чураков				07.25	РД	1	
Проверил	Кореланов							
Н.контр.	Агафонов							



Согласовано

Инв. № подп. Порядк. и дата Взамен инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Чураков			07.25	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2
Проверил	Кореланов				
Н.контр.	Агафонов				
Схема электрическая se0005: E2EKA01 CP001, E2EKG01 CP001, E2EKG01 CP002, E2EKG01 CP003, E2EKD01 CP001, E2EKD02 CP001, E2EKA02 CP001					
ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru					

878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)

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

Давление газа после  
регулятора на перемычке  
(регулирование)

E2EKA02 CP001  
АИР-20/М2-Н

1 2

PE

КБВГЭнг(A)-LS 4x1,0  
Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)

L= Lg= L<sub>1</sub>=

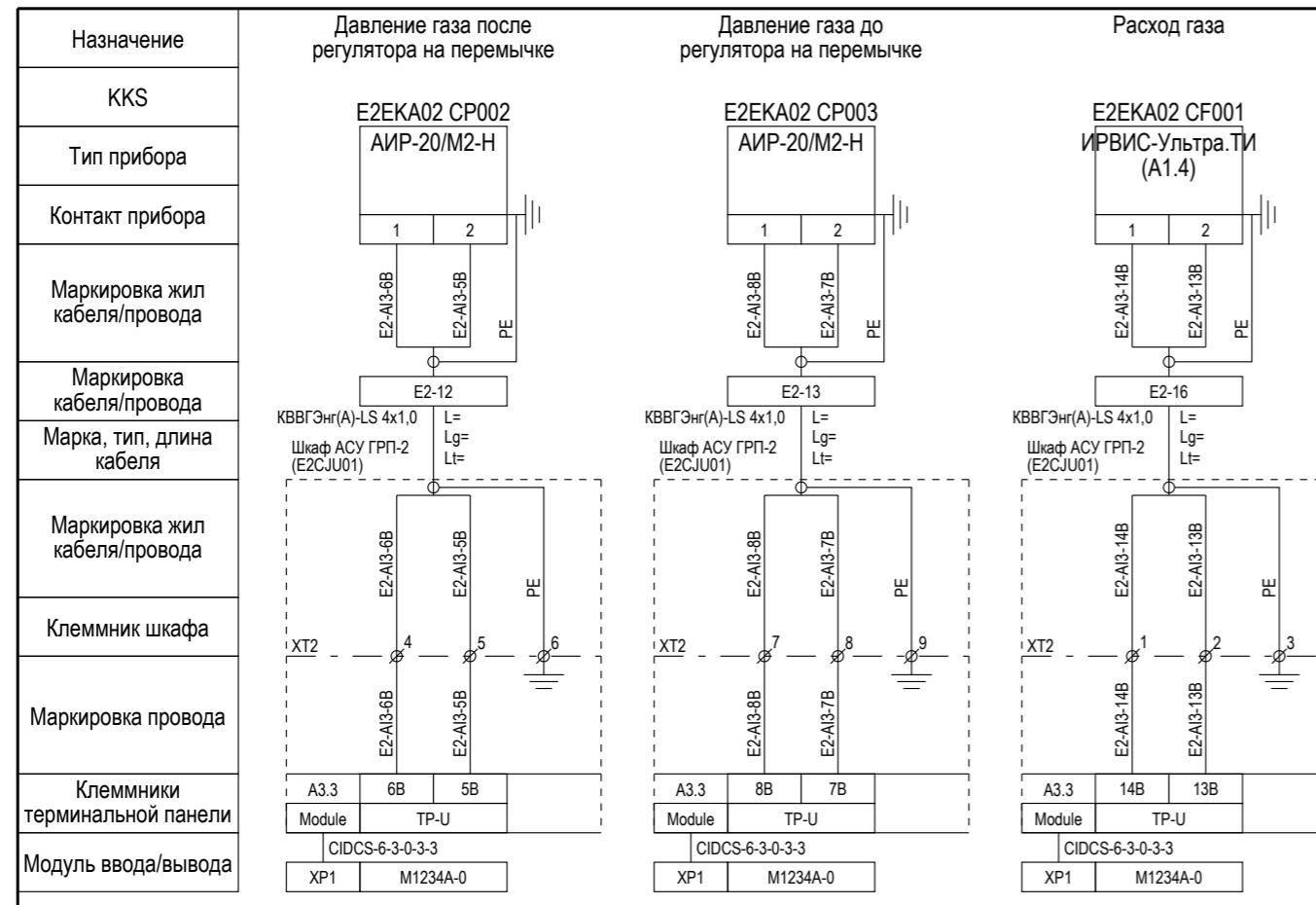
E2A13-4B  
E2A13-3B  
XT2  
1 2 3

PE

A3.3 4B 3B  
Module TP-U  
CIDCS-6-3-0-3-3  
XP1 M1234A-0

XT2  
1 2 3

PE



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

Инв. № подп.	Подп. и дата	Взамен инв. №
--------------	--------------	---------------

878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)					
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					
РД	3				
Разработал	Чураков		07.25	Схема электрическая se0005: E2EKA02 CP002, E2EKA02 CP003, E2EKA02 CF001	
Проверил	Кореланов			ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru	
Н.контр.	Агафонов				

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

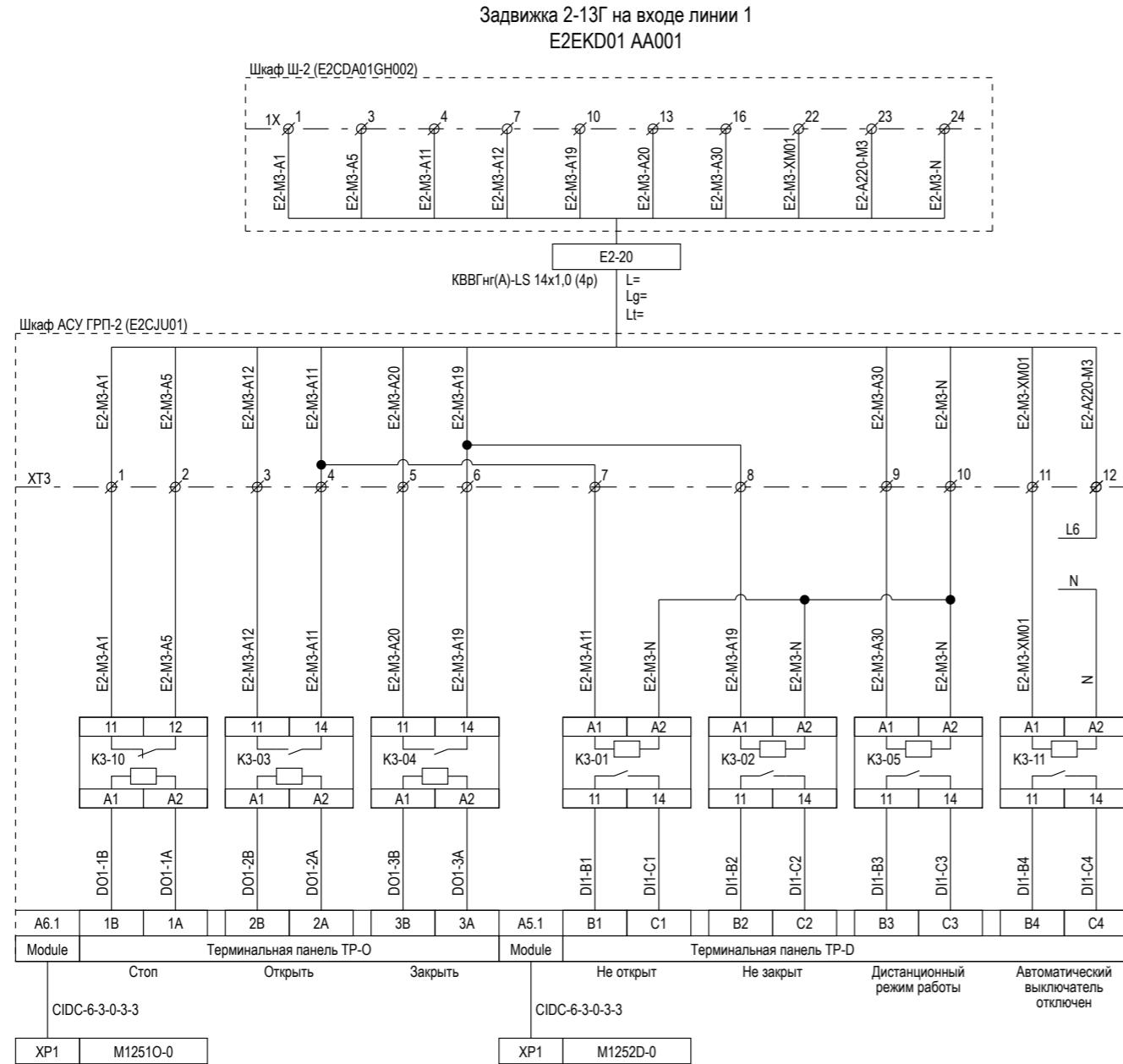
Назначение	Температура на входе в ГРП-2	Температура на выходе ГРП-2										
KKS												
Тип прибора	E2EKA01 CT101											
Контакт прибора	4-х пров R											
Маркировка жил кабеля/провода												
Маркировка кабеля/провода	E2-AI2-3B	E2-AI2-4A										
Марка, тип, длина кабеля	E2-AI2-4B	E2-AI2-3A										
Маркировка жил кабеля/провода												
Клеммник шкафа												
Плюс 24В	КВВГЭнг(A)-LS 4x1,0 L= Lg= Lt=											
Минус 24В	КВВГЭнг(A)-LS 4x1,0 L= Lg= Lt=											
Маркировка провода												
Клеммники терминальной панели	<table border="1"> <tr> <td>A3.2</td> <td>3B</td> <td>3A</td> <td>4B</td> <td>4A</td> </tr> <tr> <td>Module</td> <td colspan="4">TP-U</td> </tr> </table>		A3.2	3B	3A	4B	4A	Module	TP-U			
A3.2	3B	3A	4B	4A								
Module	TP-U											
Модуль ввода/вывода	<p>CIDCS-6-3-0-3-3</p> <table border="1"> <tr> <td>XP1</td> <td>M1231TR-0</td> </tr> </table>		XP1	M1231TR-0								
XP1	M1231TR-0											

878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)

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

						878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)			
						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	4	
Разработал	Чураков			07.25	Схема электрическая se0007: E2EKA01 СТ101, E2EKG01 СТ101	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru			
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

			Оборудование
			KKS
			Клеммник шкафа
			Маркировка жил кабеля/проводка
			Маркировка кабеля/проводка
			Марка, тип, длина кабеля
			Маркировка жил кабеля/проводка
			Клеммник шкафа
			Питание 220В
			Ноль 220В
			Маркировка провода
			Реле
			Маркировка провода
			Клеммники терминалной панели
			Описание сигнала
			Модуль ввода/выводов
Оговаривается			



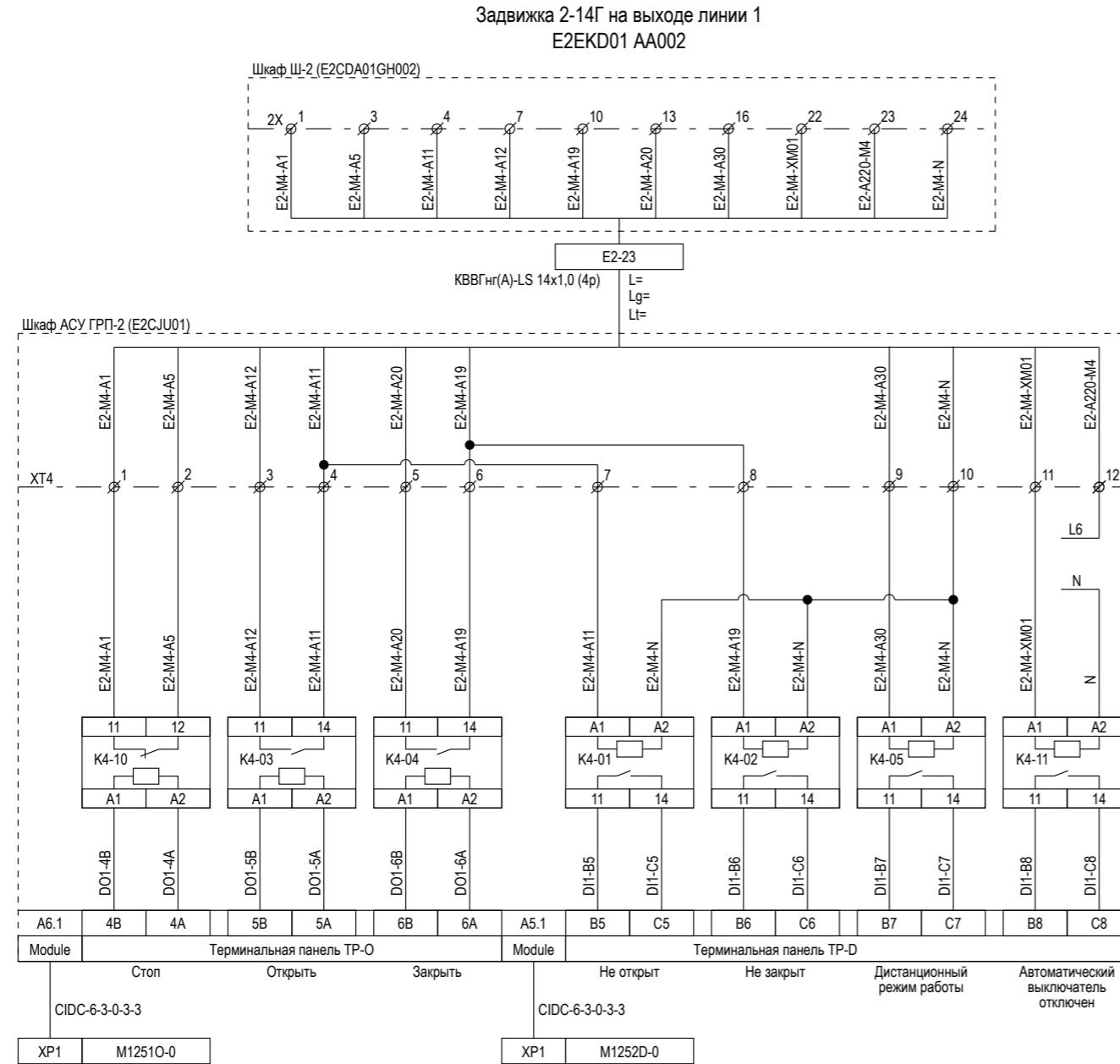
878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)

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

						878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)
						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
						RД      5
Разработал	Чураков		07.25	Схема электрическая se0033: E2EKD01 AA001	ООО НПП "ЭСН" <a href="http://www.nppesn.ru">www.nppesn.ru</a>	
Проверил	Корепанов					
Н.контр.	Агафонов					

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

			Оборудование
			KKS
			Клеммник шкафа
			Маркировка жил кабеля/проводов
			Маркировка кабеля/проводов
			Марка, тип, длина кабеля
			Маркировка жил кабеля/проводов
			Клеммник шкафа
			Питание 220В
			Ноль 220В
			Маркировка проводов
			Реле
			Маркировка проводов
			Клеммники терминальной панели
			Описание сигнала
			Модуль ввода/вывода



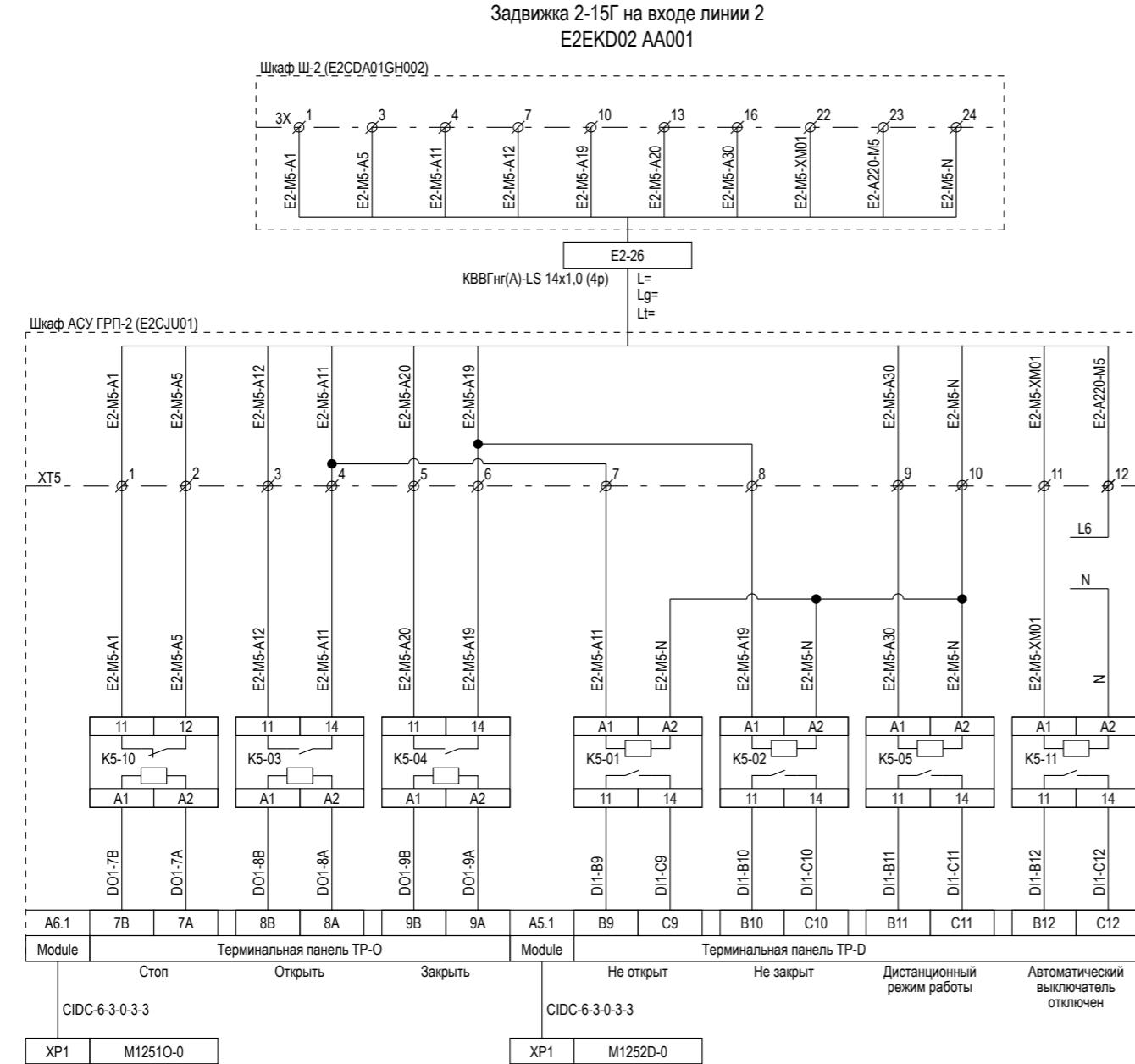
878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)

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

						878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)			
						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	6		
Разработал	Чураков			07.25	Схема электрическая se0033: E2EKD01 AA002		ООО НПП "ЭСН" <a href="http://www.nppesn.ru">www.nppesn.ru</a>		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

Инв. № подп.	Порядк. и дата	Взамен инв. №
Согласовано		

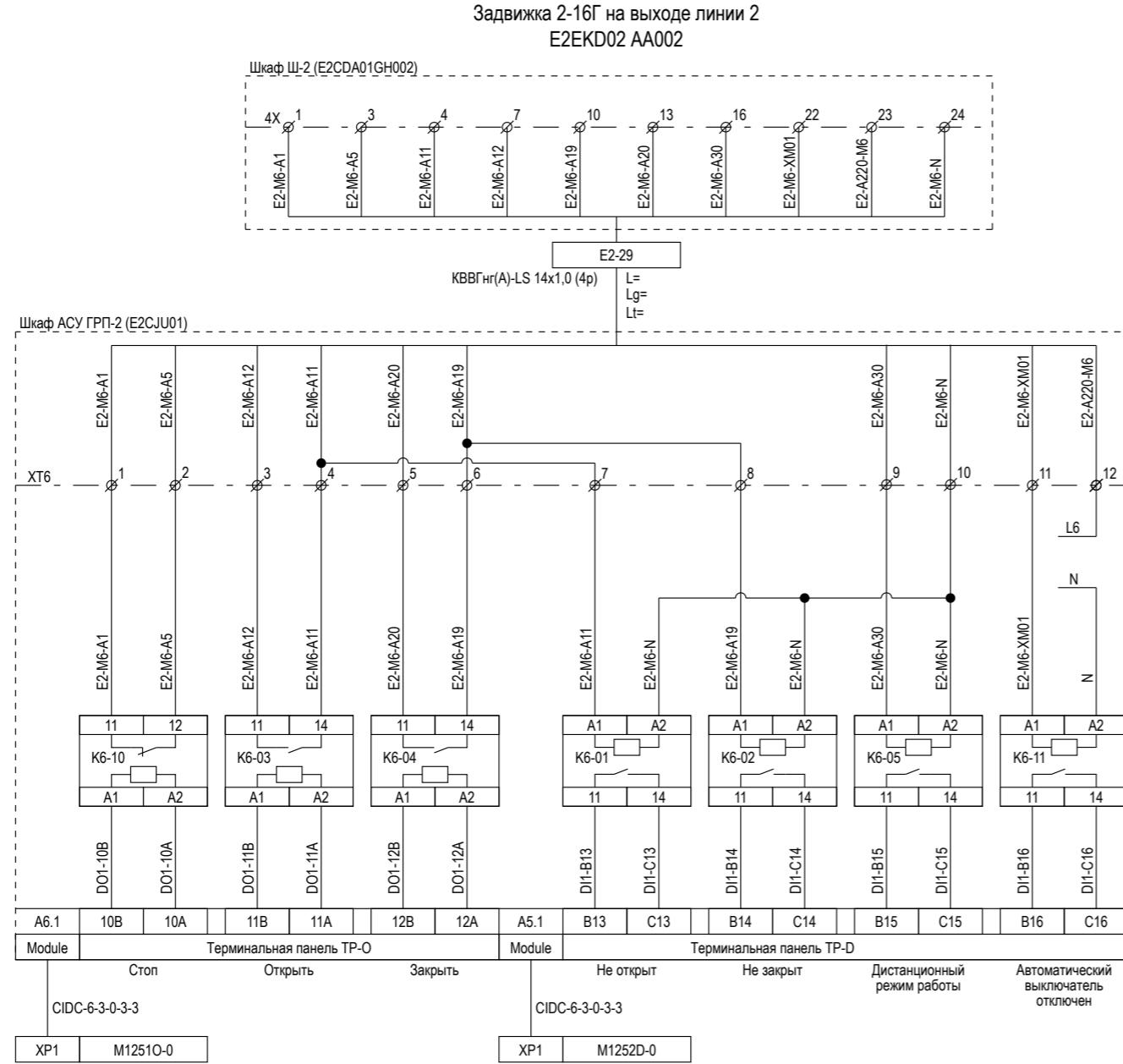
Оборудование	
KKS	
Клеммник шкафа	
Маркировка жил кабеля/проводка	
Маркировка кабеля/проводка	
Марка, тип, длина кабеля	
Маркировка жил кабеля/проводка	
Клеммник шкафа	
Питание 220В	
Ноль 220В	
Маркировка провода	
Реле	
Маркировка провода	
Клеммники терминалной панели	
Описание сигнала	
Модуль ввода/вывода	



							878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)	
							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		
Разработал	Чураков				07.25	Схема электрическая se0033: E2EKD02 AA001		
Проверил	Кореланов							
Н.контр.	Агафонов							
						ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		

Стадия      Лист      Листов  
**РД**      7

			Оборудование
			KKS
			Клеммник шкафа
			Маркировка жил кабеля/проводка
			Маркировка кабеля/проводка
			Марка, тип, длина кабеля
			Маркировка жил кабеля/проводка
			Клеммник шкафа
			Питание 220В
			Ноль 220В
			Маркировка провода
			Реле
			Маркировка провода
			Клеммники терминалной панели
			Описание сигнала
			Модуль ввода/выводов
Оговаривается			



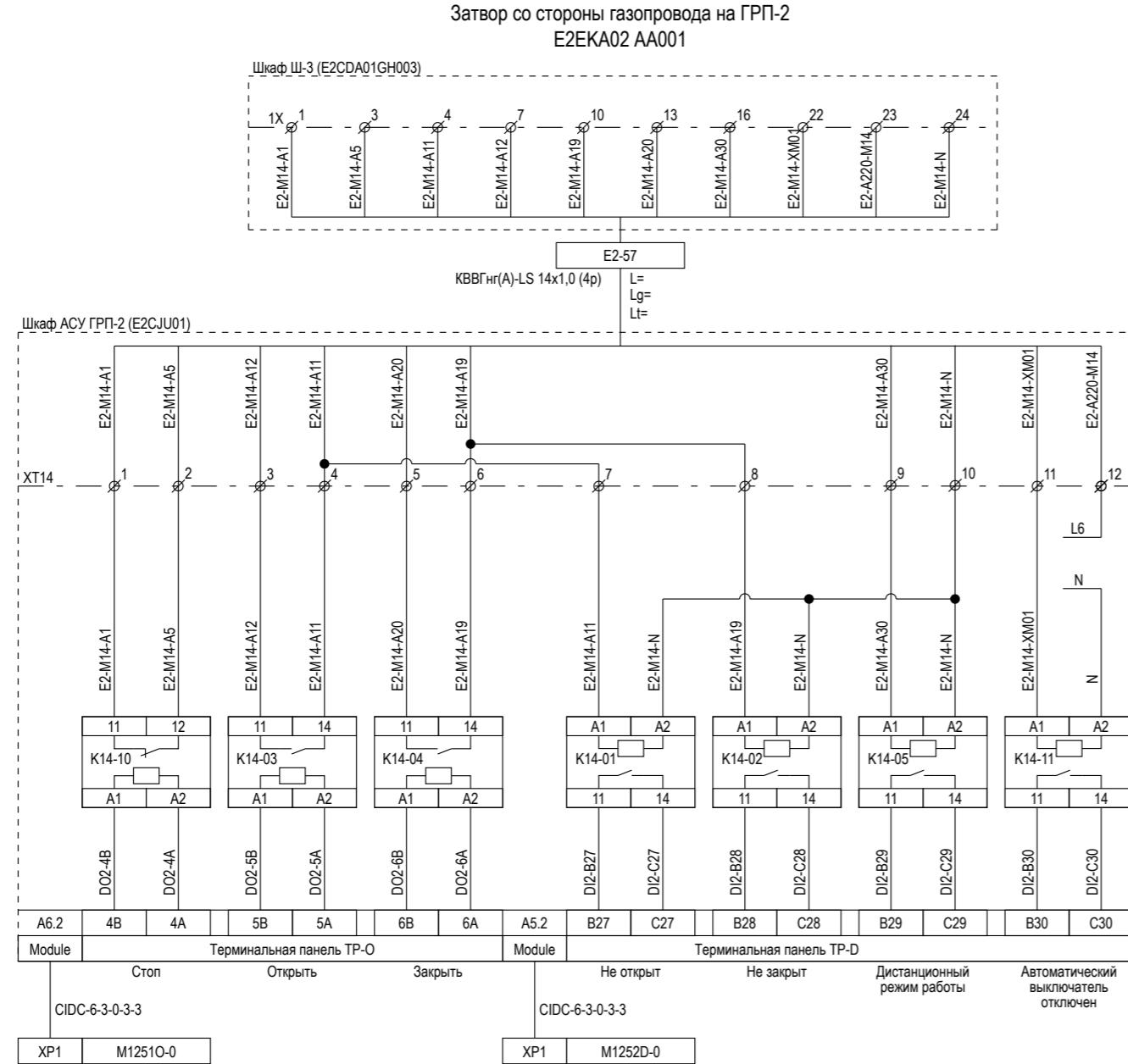
878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)

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

						878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)			
						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	8	
Разработал	Чураков			07.25	Схема электрическая se0033: E2EKD02 AA002	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru			
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

Инв. № подп.	Порядк. и дата	Взамен инв. №
Согласовано		

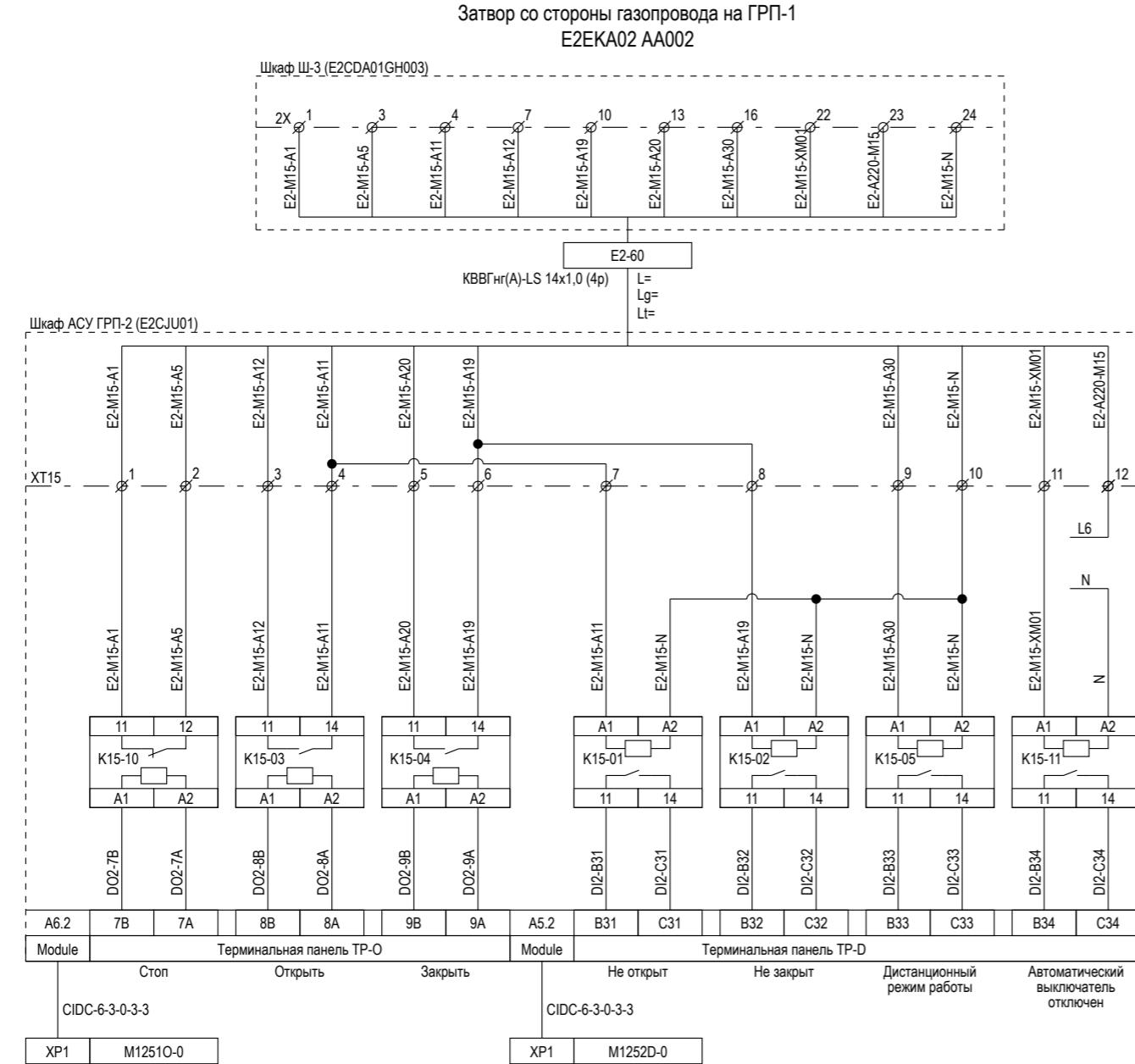
Оборудование	
KKS	
Клеммник шкафа	
Маркировка жил кабеля/проводка	
Маркировка кабеля/проводка	
Марка, тип, длина кабеля	
Маркировка жил кабеля/проводка	
Клеммник шкафа	
Питание 220В	
Ноль 220В	
Маркировка провода	
Реле	
Маркировка провода	
Клеммники терминалной панели	
Описание сигнала	
Модуль ввода/вывода	



							878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)	
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		
Разработал	Чураков				07.25	Схема электрическая se0033: E2EKA02 AA001		
Проверил	Кореланов							
Н.контр.	Агафонов							
РД 9						ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		

Инв. № подп.	Порядк. и дата	Взамен инв. №

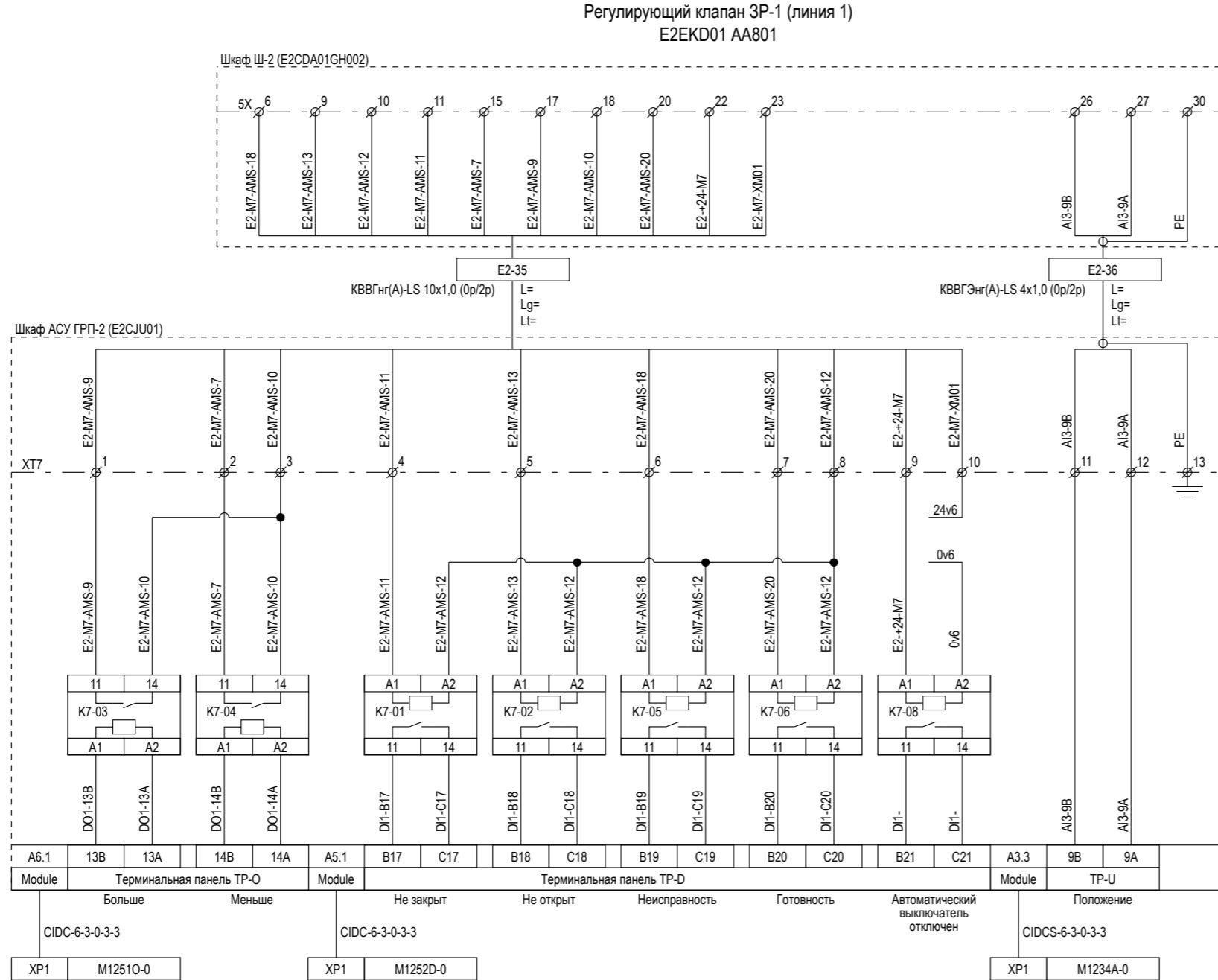
Согласовано		
Оборудование		
KKS		
Клеммник шкафа		
Маркировка жил кабеля/проводка		
Маркировка кабеля/проводка		
Марка, тип, длина кабеля		
Маркировка жил кабеля/проводка		
Клеммник шкафа		
Питание 220В		
Ноль 220В		
Маркировка провода		
Реле		
Маркировка провода		
Клеммники терминалной панели		
Описание сигнала		
Модуль ввода/вывода		



							878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)	
							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		
Разработал	Чураков				07.25	Схема электрическая se0033: E2EKA02 AA002	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru	
Проверил	Кореланов							
Н.контр.	Агафонов							

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

Оборудование
KKS
Клеммник шкафа
Маркировка жил кабеля/проводов
Маркировка кабеля/проводов
Марка, тип, длина кабеля
Маркировка жил кабеля/проводов
Клеммник шкафа
Плюс 24В
Ноль 24В
Маркировка провода
Реле
Маркировка провода
Клеммники терминалной панели
Описание сигнала
Модуль ввода/вывода



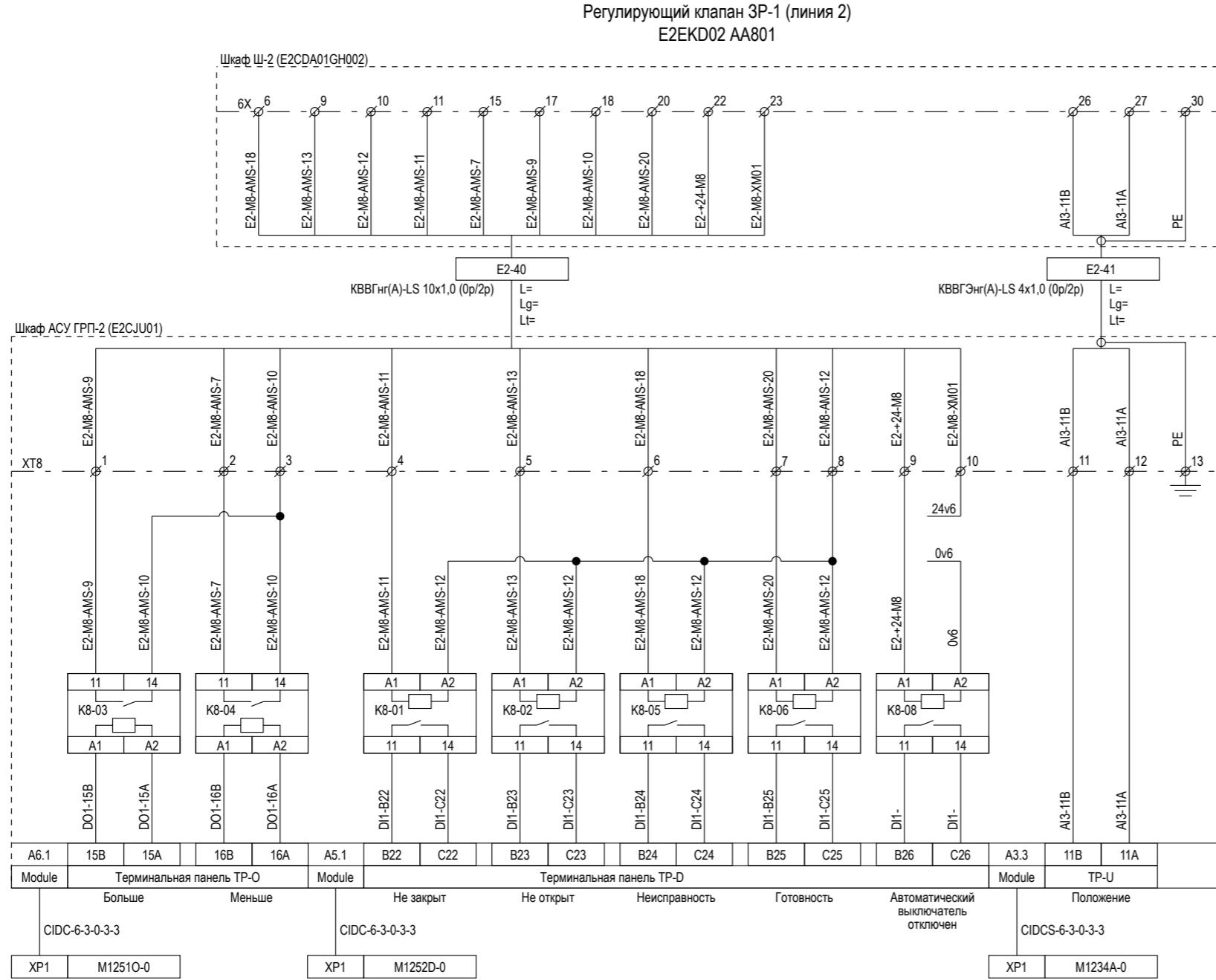
878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)

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

						878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)			
						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	11	
Разработал	Чураков		<i>Чураков</i>	07.25		Схема электрическая se0021: E2EKD01 AA801	ООО НПП "ЭСН" <a href="http://www.nppesn.ru">www.nppesn.ru</a>		
Проверил	Корепанов		<i>Корепанов</i>						
Н.контр.	Агафонов		<i>Агафонов</i>						

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

Оборудование
KKS
Клеммник шкафа
Маркировка жил кабеля/провода
Маркировка кабеля/провода
Марка, тип, длина кабеля
Маркировка жил кабеля/провода
Клеммник шкафа
Плюс 24В
Ноль 24В
Маркировка провода
Реле
Маркировка провода
Клеммники терминалной панели
Описание сигнала
Модуль ввода/вывода

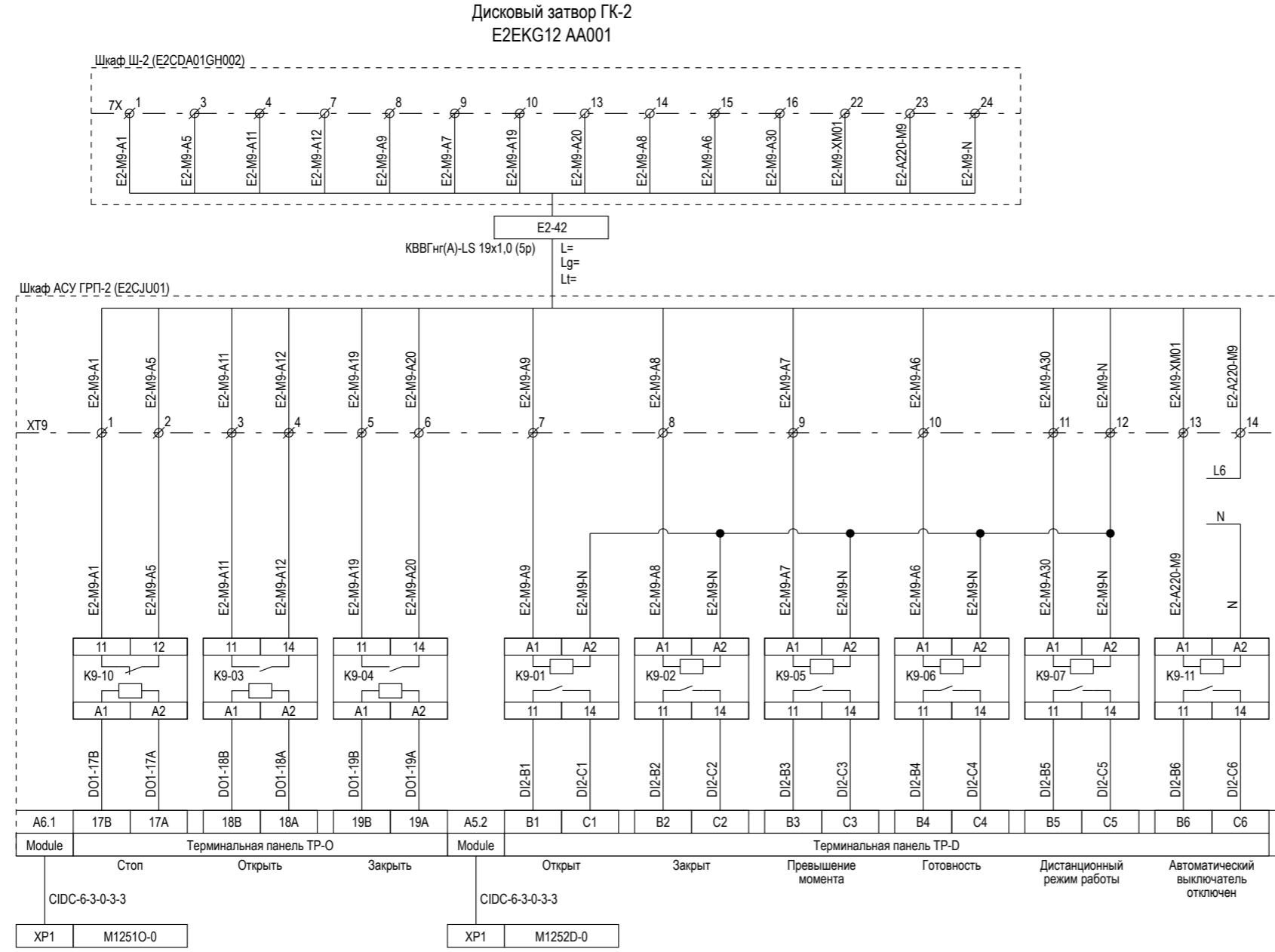


878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)

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

						878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)			
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76			
Иzm.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	Стадия	Лист	Листов
							RД	12	
Разработал	Чураков				07.25	Схема электрическая se0021: E2EKD02 AA801	ООО НПП "ЭСН" <a href="http://www.nppesn.ru">www.nppesn.ru</a>		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

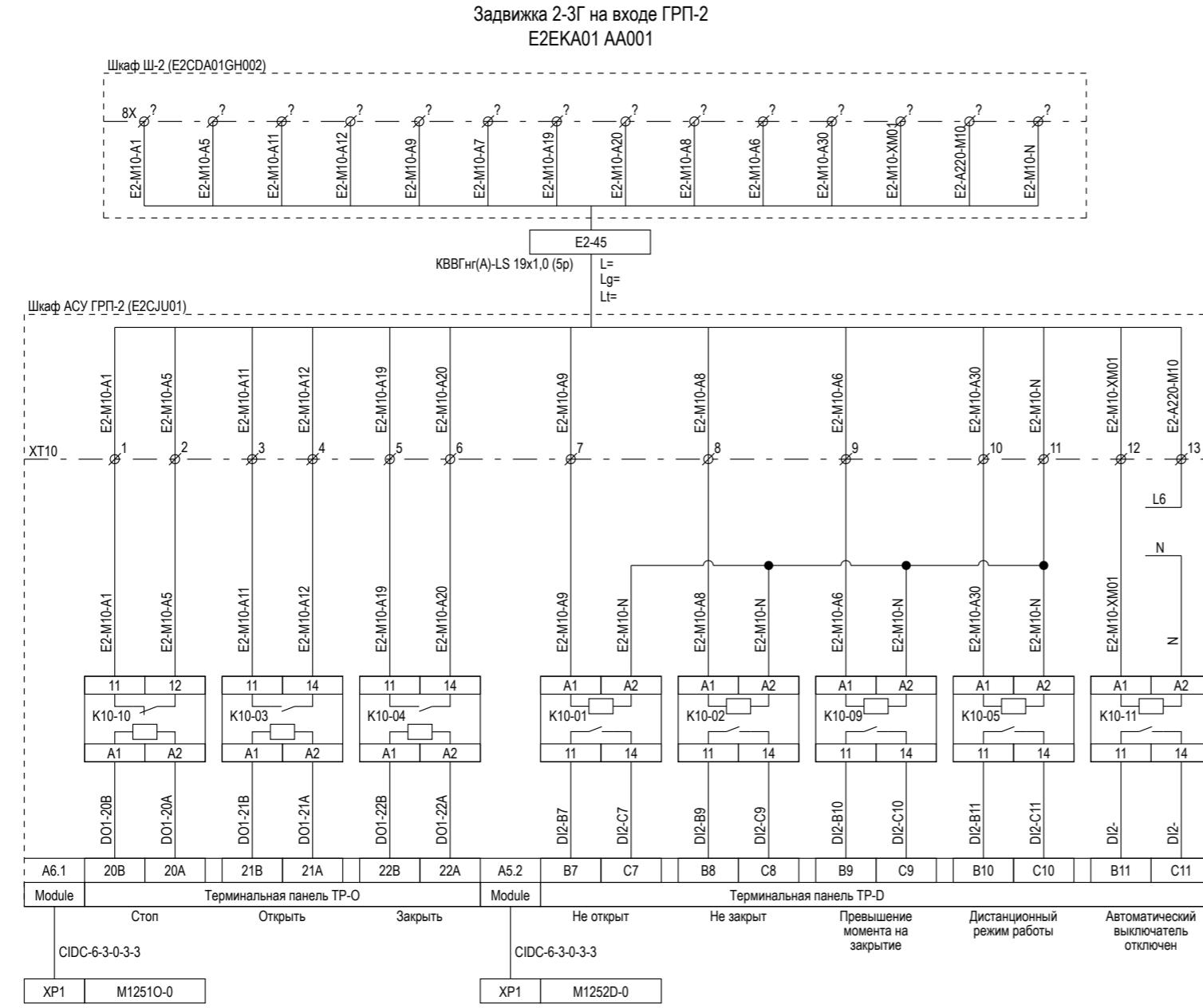
Оборудование	
KKS	
Клеммник шкафа	
Маркировка жил кабеля/проводка	
Маркировка кабеля/проводка	
Марка, тип, длина кабеля	
Маркировка жил кабеля/проводка	
Клеммник шкафа	
Питание 220В	
Ноль 220В	
Маркировка провода	
Реле	
Маркировка провода	
Клеммники терминалной панели	
Описание сигнала	
Модуль ввода/вывода	



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

878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)					
РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Чураков		07.25		
Проверил	Кореланов				
Н.контр.	Агафонов				
Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2					
РД	13	Лист	Листов		
Схема электрическая se0029: E2EKG12 AA001					
ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru					

				Оборудование
				KKS
				Клеммник шкафа
				Маркировка жил кабеля/проводов
				Маркировка кабеля/проводов
				Марка, тип, длина кабеля
				Маркировка жил кабеля/проводов
				Клеммник шкафа
				Питание 220В
				Ноль 220В
				Маркировка проводов
				Реле
				Маркировка проводов
				Клеммники терминалной панели
				Описание сигнала
				Модуль ввода/выводов
отгасовано				

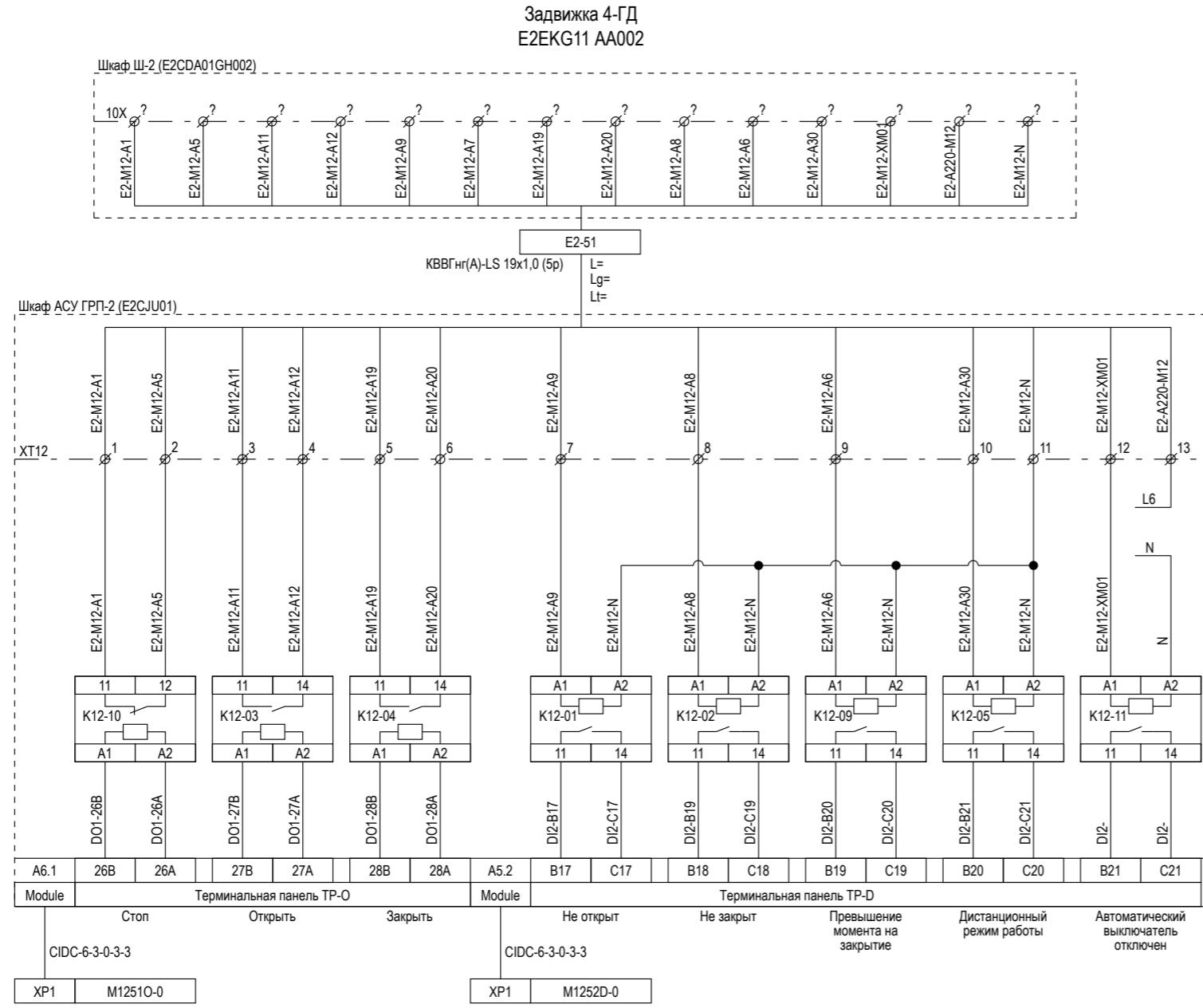


878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)

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



			Оборудование
			KKS
			Клеммник шкафа
			Маркировка жил кабеля/проводка
			Маркировка кабеля/проводка
			Марка, тип, длина кабеля
			Маркировка жил кабеля/проводка
			Клеммник шкафа
			Питание 220В
			Ноль 220В
			Маркировка провода
			Реле
			Маркировка провода
			Клеммники терминалной панели
			Описание сигнала
			Модуль ввода/выводов
Оговаривается			

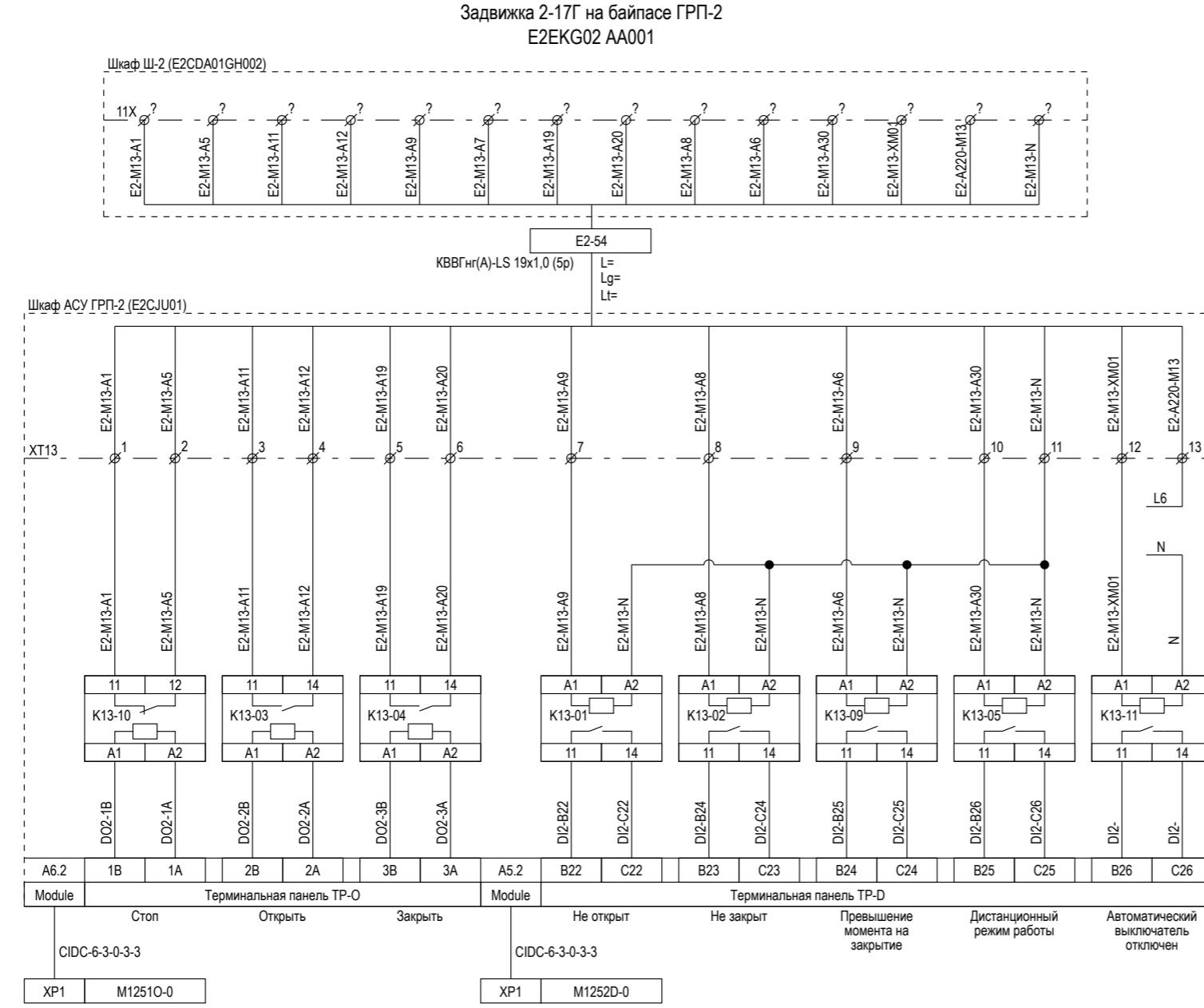


878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)

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

						878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)			
						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	16	
Разработал	Чураков			07.25		Схема электрическая se0037: E2EKG11 AA002	ООО НПП "ЭСН"		
Проверил	Корепанов						www.nppesn.ru		
Н.контр.	Агафонов								

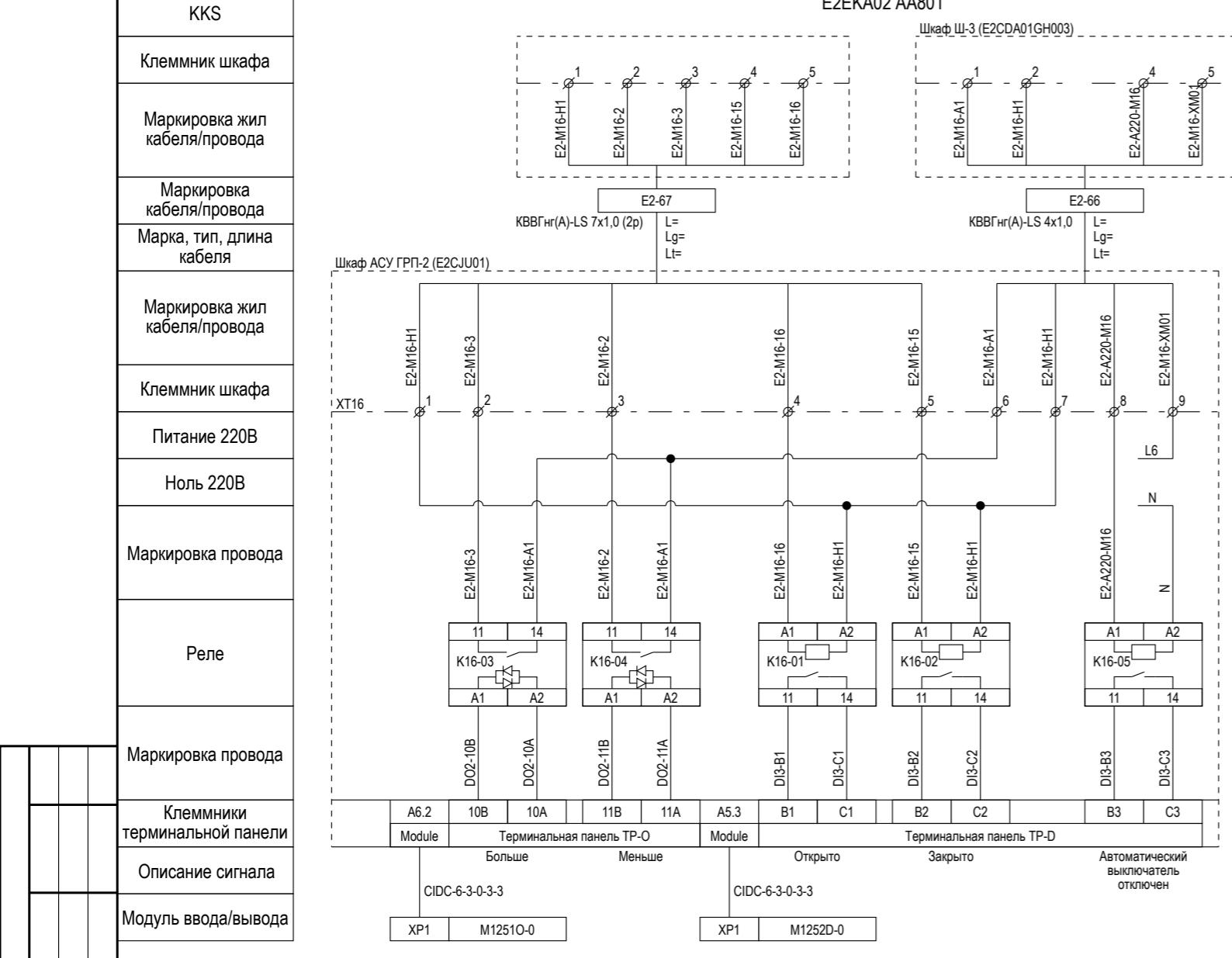
				Оборудование
				KKS
				Клеммник шкафа
				Маркировка жил кабеля/проводов
				Маркировка кабеля/проводов
				Марка, тип, длина кабеля
				Маркировка жил кабеля/проводов
				Клеммник шкафа
				Питание 220В
				Ноль 220В
				Маркировка проводов
				Реле
				Маркировка проводов
				Клеммники терминалной панели
				Описание сигнала
				Модуль ввода/выводов
отгасовано				



878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)

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

						878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)
						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      17
Разработал	Чураков		07.25	Схема электрическая se0037: E2EKG02 AA001		ООО НПП "ЭСН" <a href="http://www.nppesn.ru">www.nppesn.ru</a>
Проверил	Корепанов					
Н.контр.	Агафонов					



Согласовано

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

878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)					
РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Чураков		07.25		
Проверил	Кореланов				
Н.контр.	Агафонов				
Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2					
Стадия	Лист	Листов			
РД	18				
Схема электрическая se0003: E2EKA02 AA801					
ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru					

Назначение	Неисправность шкафа сборки задвижек E2CDA01 GH001	
KKS	Шкаф Ш-1 (E2CDA01GH001)	
Клеммники шкафа		
Маркировка жил кабеля/проводка		
Маркировка кабеля/проводка		
Марка, тип, длина кабеля	МКЭШвнг(A)-LS 1x2x0,75 L= Lg= Lt=	
Маркировка жил кабеля/проводка	Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)	
Клеммник шкафа		
Плюс датчика 24В		
Минус датчика 24В		
Маркировка провода		
Реле		
Маркировка провода		
Клеммники терминалной панели	A5.3 B4 C4 Modulей терминалная панель ТР-D CIDC-6-3-0-3-3 XP1 M1252D-0	
Модуль ввода/вывода		

Согласовано

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

							878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)
							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
Разработал	Чураков		07.25				
Проверил	Кореланов					Схема электрическая se0019: E2CDA01 GH001	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru
Н.контр.	Агафонов						

Согласовано		Сигнализатор газов СТМ-10											
Инв. № подп.	Порядк. и дата	Взамен инв. №	Взамен инв. №										
				E2UEN01 CQ001									
				Шкаф системы контроля загазованности ШСКЗ (Е2СХЕ01)									
				Шкаф АСУ ГРП-2 (Е2СJU01)									

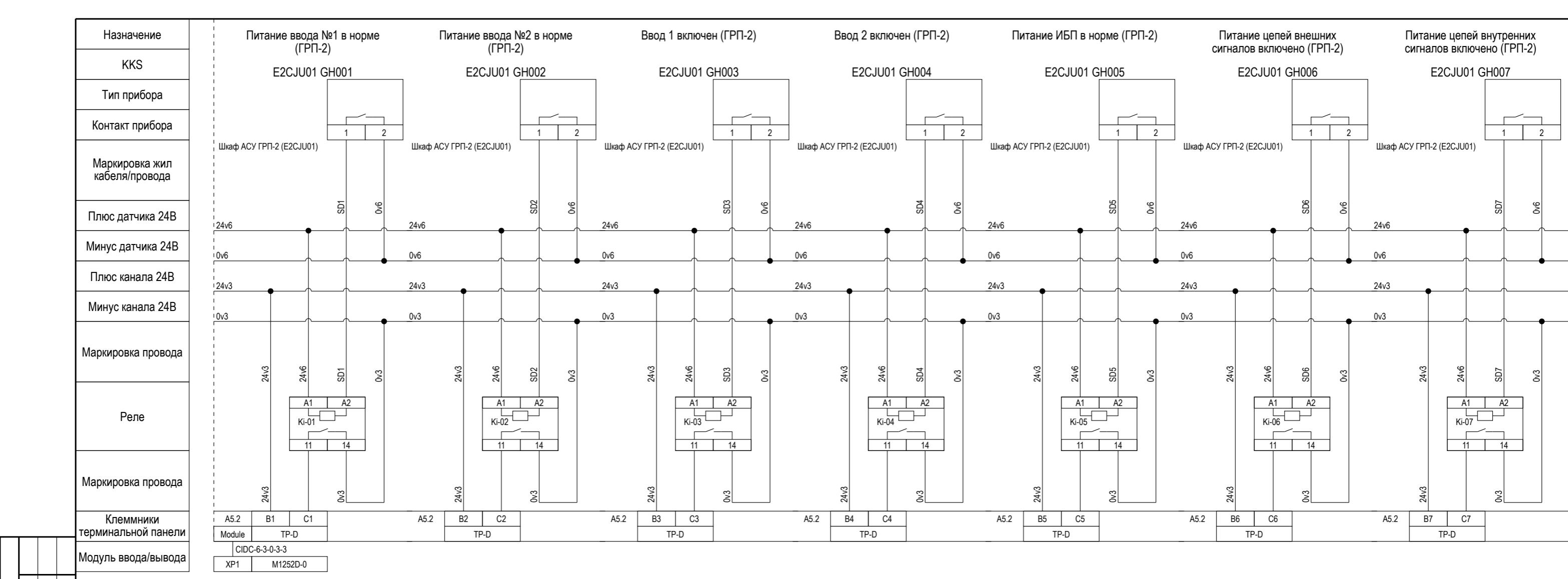
						878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)					
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2					
									РД	Лист	Листов
						РД	20				
Разработал	Чураков			07.25		Схема электрическая se0031: E2UEN01 CQ001			ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Кореланов										
Н.контр.	Агафонов										

Назначение	Расход газа
KKS	E2EKA02 FF001
Клеммники шкафа	Шкаф учета газа ШУГ (E2CFQ01)
Маркировка жил кабеля/проводка	Com1-3-A Com1-3-B Com1-3-SG
Маркировка кабеля/проводка	E2-15
Марка, тип, длина кабеля	КИПвЭВнг(А)-LS 1x2x0.78 Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01) L= Lg= Lf=
Маркировка жил кабеля/проводка	Com1-3-A Com1-3-B Com1-3-SG
Клеммник шкафа	XT2 13 14 15
Плюс 24В	
Минус 24В	
Маркировка провода	Com1-3-A Com1-3-B Com1-3-SG
Клеммник модуля ввода/вывода	A7.1 Port3 A B SG S343-0

Согласовано			

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

878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)					
РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Чураков		07.25		
Проверил	Кореланов				
Н.контр.	Агафонов				
Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2					Стадия
					Лист
					Листов
					РД 21
Схема электрическая se0020: E2EKA02 FF001					ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru

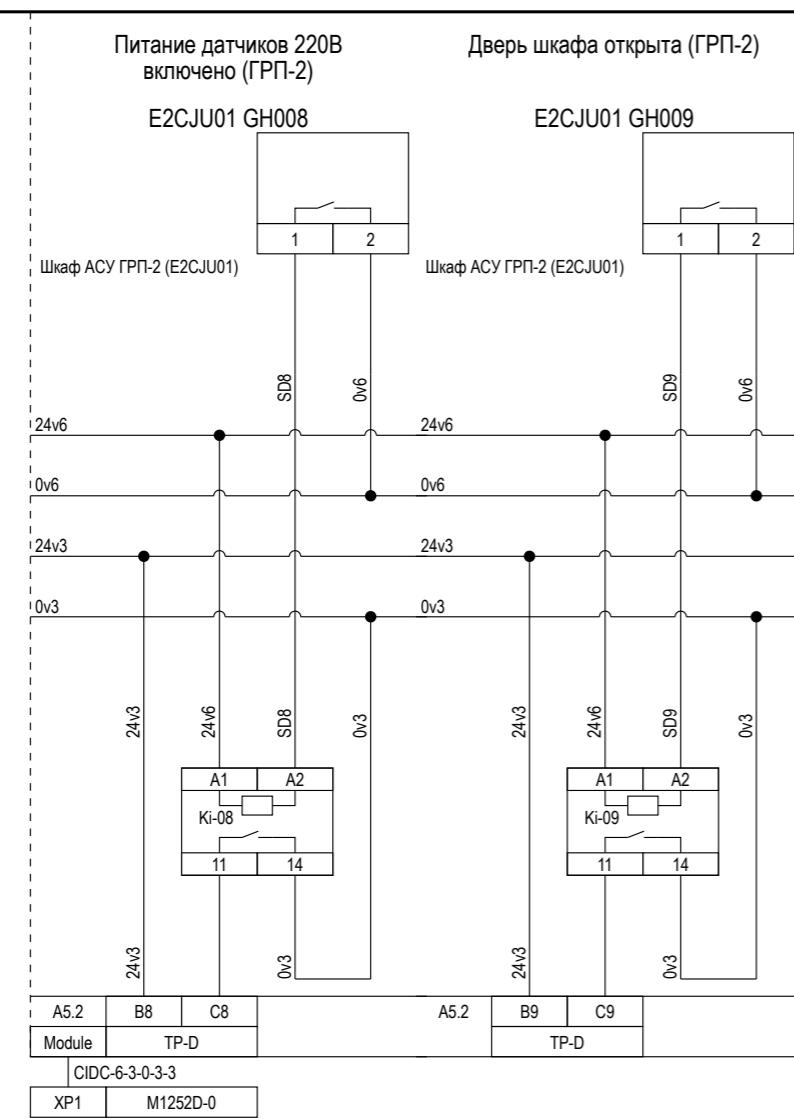


878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)  
РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	РД	Стадия	Лист	Листов	
Разработал	Чураков		07.25	Схема электрическая se0023: E2CJU01 GH001, E2CJU01 GH002, E2CJU01 GH003, E2CJU01 GH004, E2CJU01 GH005, E2CJU01 GH006, E2CJU01 GH007		ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru					
Проверил	Кореланов										
Н.контр.	Агафонов										

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

Назначение	
KKS	
Тип прибора	
Контакт прибора	
Маркировка жил кабеля/проводка	
Плюс датчика 24В	
Минус датчика 24В	
Плюс канала 24В	
Минус канала 24В	
Маркировка провода	
Реле	
Маркировка провода	
Клеммники терминалной панели	
Модуль ввода/вывода	



878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)					
РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Чураков		07.25	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	
Проверил	Кореланов			Стадия	
Н.контр.	Агафонов			РД	Лист
				23	Листов
Схема электрическая se0023: E2CJU01 GH008, E2CJU01 GH009					ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru