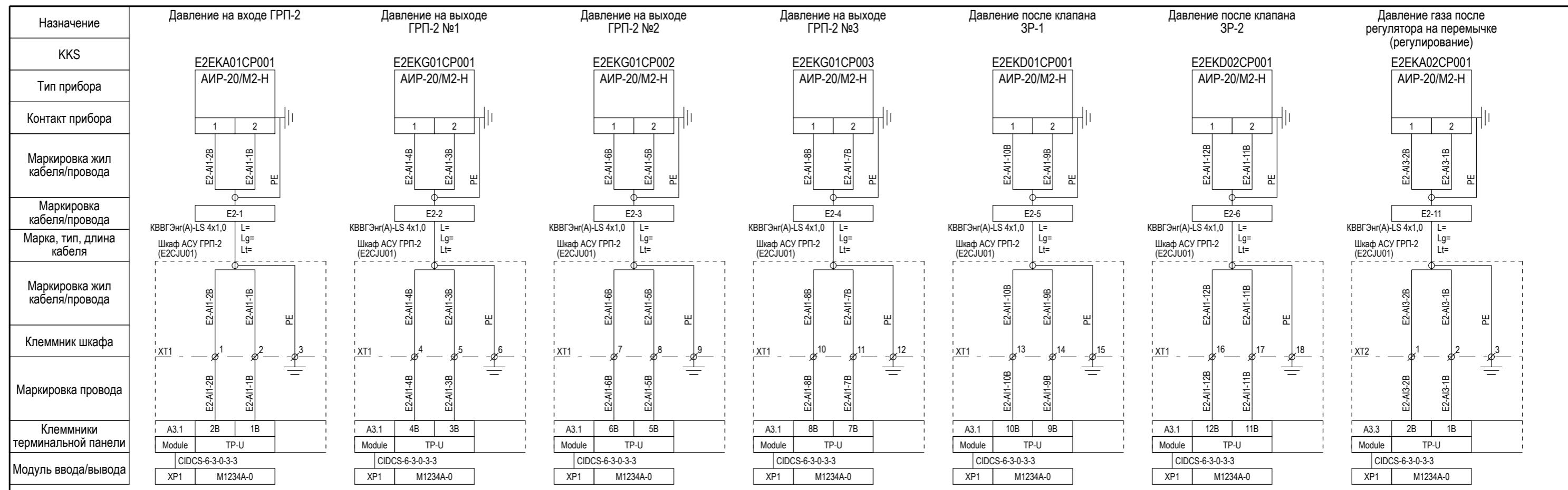


878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)

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



Согласовано

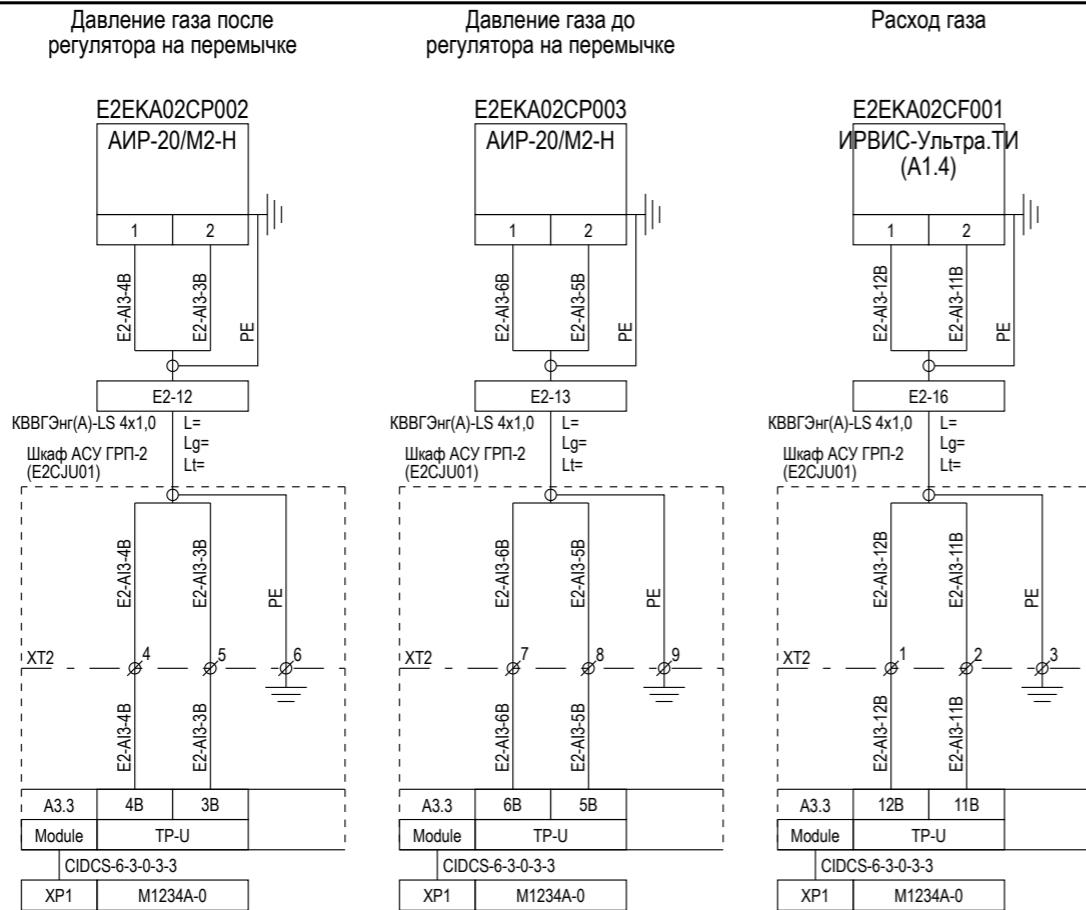
Инв. № подп. Порядк. и дата Взамен инв. №

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Чураков		07.25	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	
Проверил	Кореланов			Стадия	Лист
Н.контр.	Агафонов			РД	2
Схема электрическая se0005: E2EKA01CP001, E2EKG01CP001, E2EKG01CP002, E2EKG01CP003, E2EKD01CP001, E2EKD02CP001, E2EKA02CP001					
ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru					

878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)

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

Назначение	Давление газа после регулятора на перемычке		
KKS	E2EKA02CP002 АИР-20/М2-Н		
Тип прибора			
Контакт прибора			
Маркировка жил кабеля/проводка			
Маркировка кабеля/проводка			
Марка, тип, длина кабеля	<p>E2-12</p> <p>КВВГЭнг(А)-LS 4x1,0</p> <p>Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)</p> <p>L= Lg= Lt=</p>		
Маркировка жил кабеля/проводка			
Клеммник шкафа			
Маркировка провода			
Клеммники терминалной панели	A3.3	4B	3B
Модуль ввода/вывода	Module	TP-U	
	CIDCS-6-3-0-3-3		
	XP1	M1234A-0	



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

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
Разработал	Чураков		07.25	Схема электрическая se0005: E2EKA02CP002, E2EKA02CP003, E2EKA02CF001		РД
Проверил	Корепанов					3
Н.контр.	Агафонов					

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

Назначение	Температура на входе в ГРП-2	Температура на выходе ГРП-2
KKS	E2EKA01CT101	E2EKG01CT101
Тип прибора	4-х пров R + - t°	4-х пров R + - t°
Контакт прибора	1 3 2 4	1 3 2 4
Маркировка жил кабеля/провода	E2-AI2-1B E2-AI2-2B E2-AI2-1A E2-AI2-2A	E2-AI2-3B E2-AI2-4B E2-AI2-2A E2-AI2-4A
Маркировка кабеля/провода	E2-7	E2-8
Марка, тип, длина кабеля	КВВГЭнг(A)-LS 4x1,0 L= Lg= Lt=	КВВГЭнг(A)-LS 4x1,0 L= Lg= Lt=
Маркировка жил кабеля/провода	Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)	Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)
Клеммник шкафа	E2-AI2-1B E2-AI2-1A E2-AI2-2B E2-AI2-2A XT1 19 20 21 22	E2-AI2-3B E2-AI2-3A E2-AI2-4B E2-AI2-4A XT1 23 24 25 26
Плюс 24В	A3.2 1B 1A 2B 2A Module TP-U	A3.2 3B 3A 4B 4A Module TP-U
Минус 24В	CIDCS-6-3-0-3-3	CIDCS-6-3-0-3-3
Маркировка провода	XP1 M1231TR-0	XP1 M1231TR-0
Клеммники терминальной панели		
Модуль ввода/вывода		

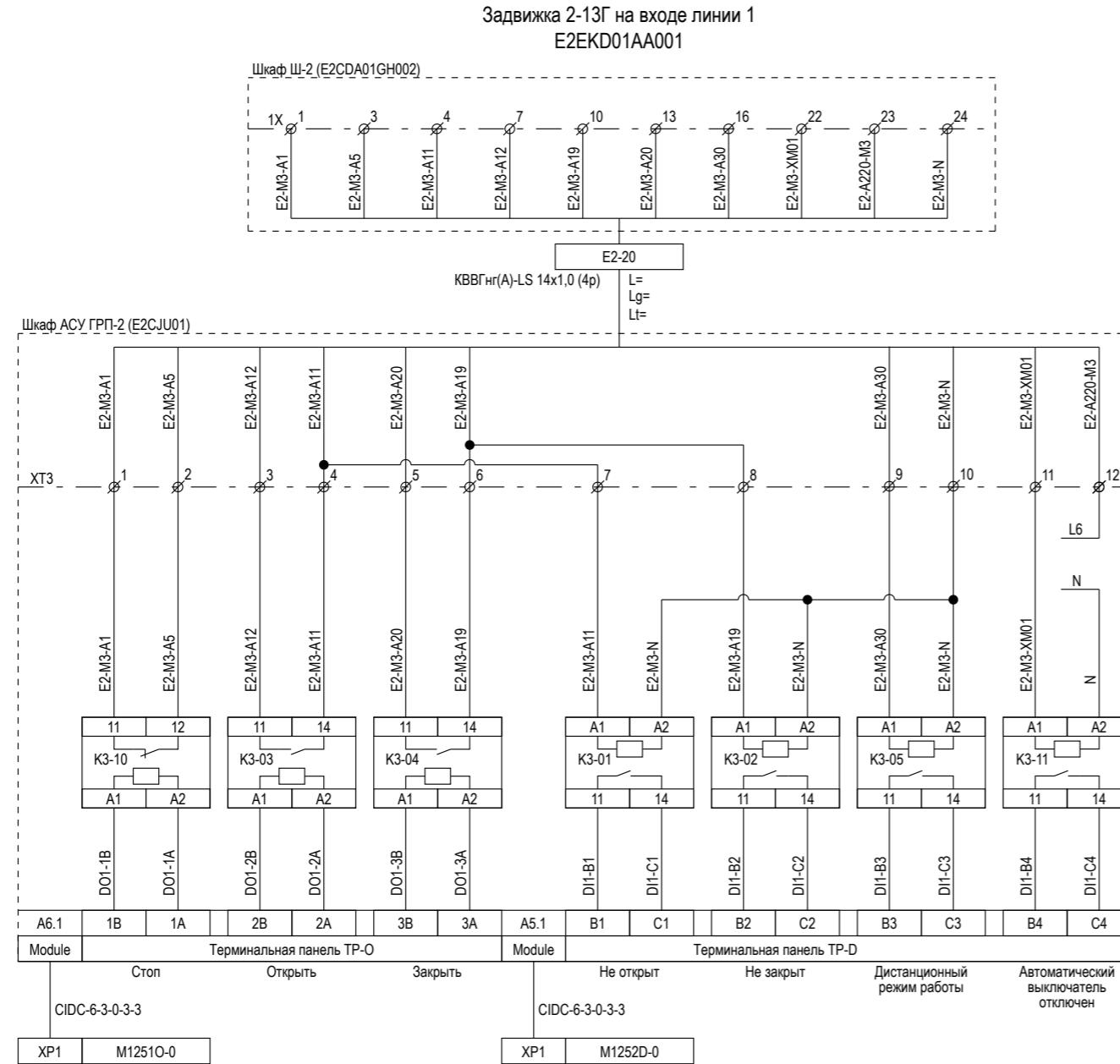
878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)

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	4	
Разработал	Чураков		07.25			Схема электрическая se0007: E2EKA01CT101, E2EKG01CT101		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

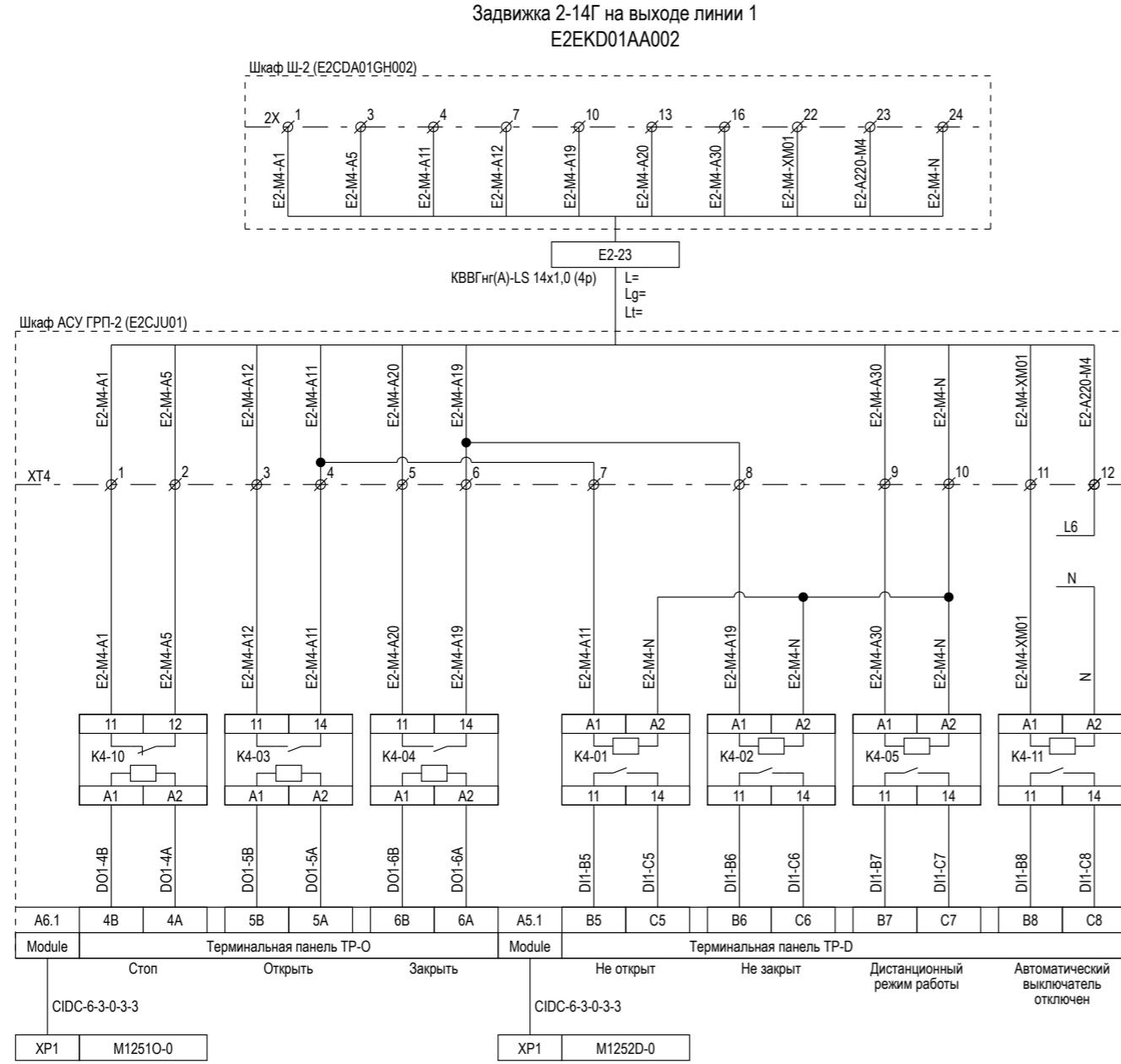


878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)

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	5	
Разработал	Чураков			07.25	Схема электрическая se0033: E2EKD01AA001		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/выводов
Огласовано			



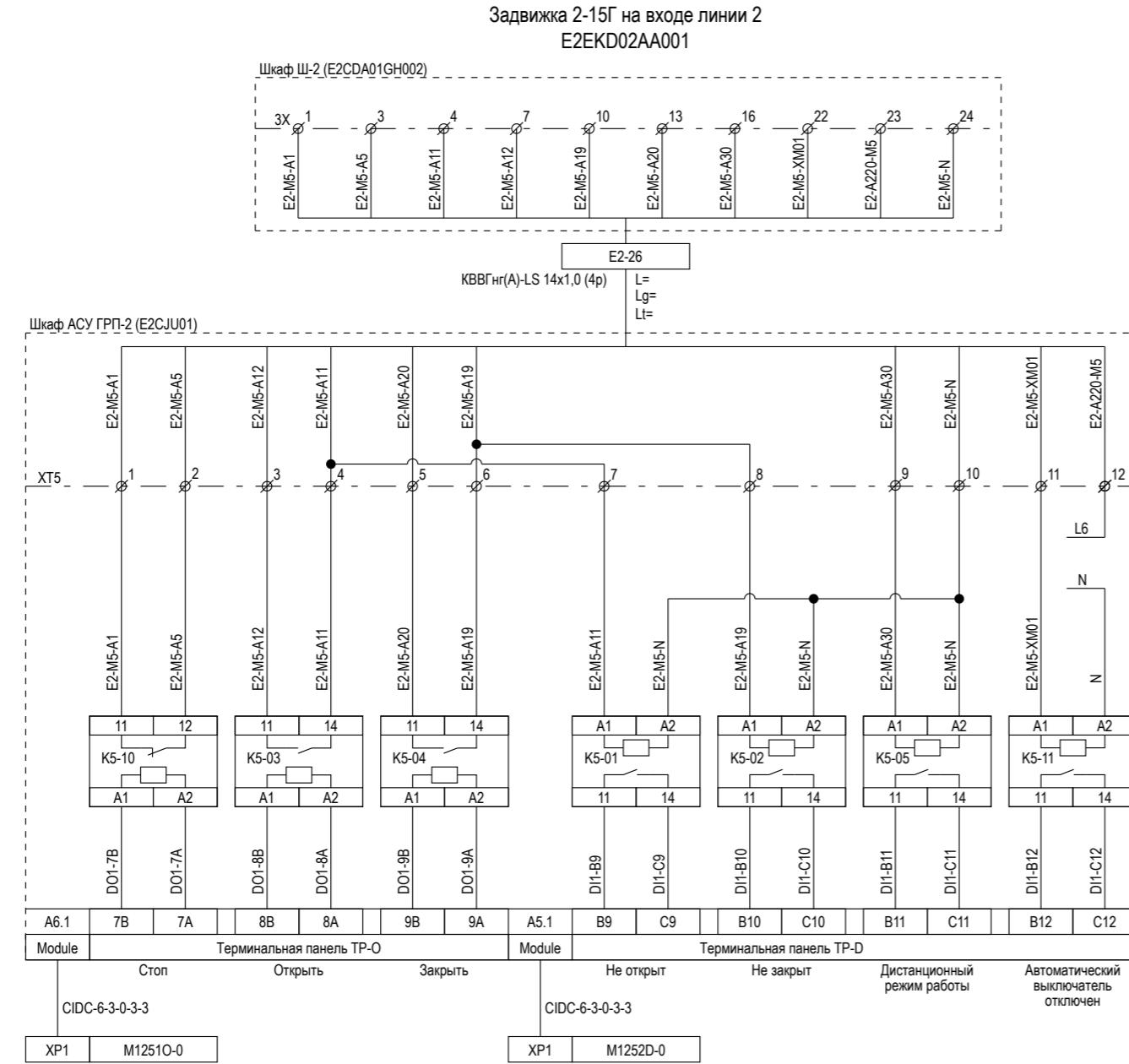
878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)

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
Разработал	Чураков			07.25	Схема электрическая se0033: E2EKD01AA002	РД
Проверил	Корепанов					6
Н.контр.	Агафонов					
						ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru

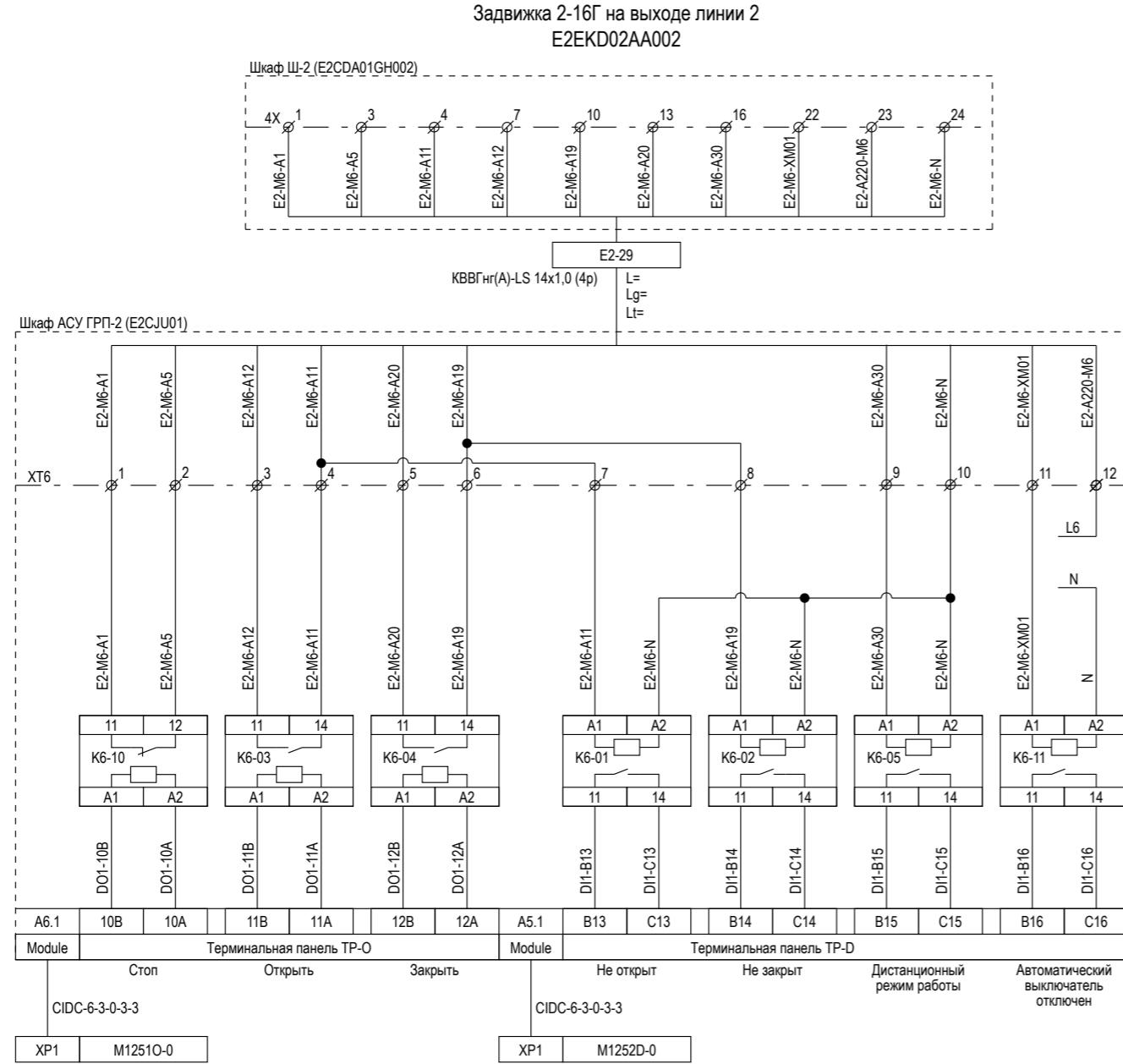
Инв. № подп.	Порядк. и дата	Взамен инв. №

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					
РД 7					
Разработал	Чураков			07.25	Схема электрическая se0033: E2EKD02AA001
Проверил	Кореланов				
Н.контр.	Агафонов				
ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru					

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	



Согласовано

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

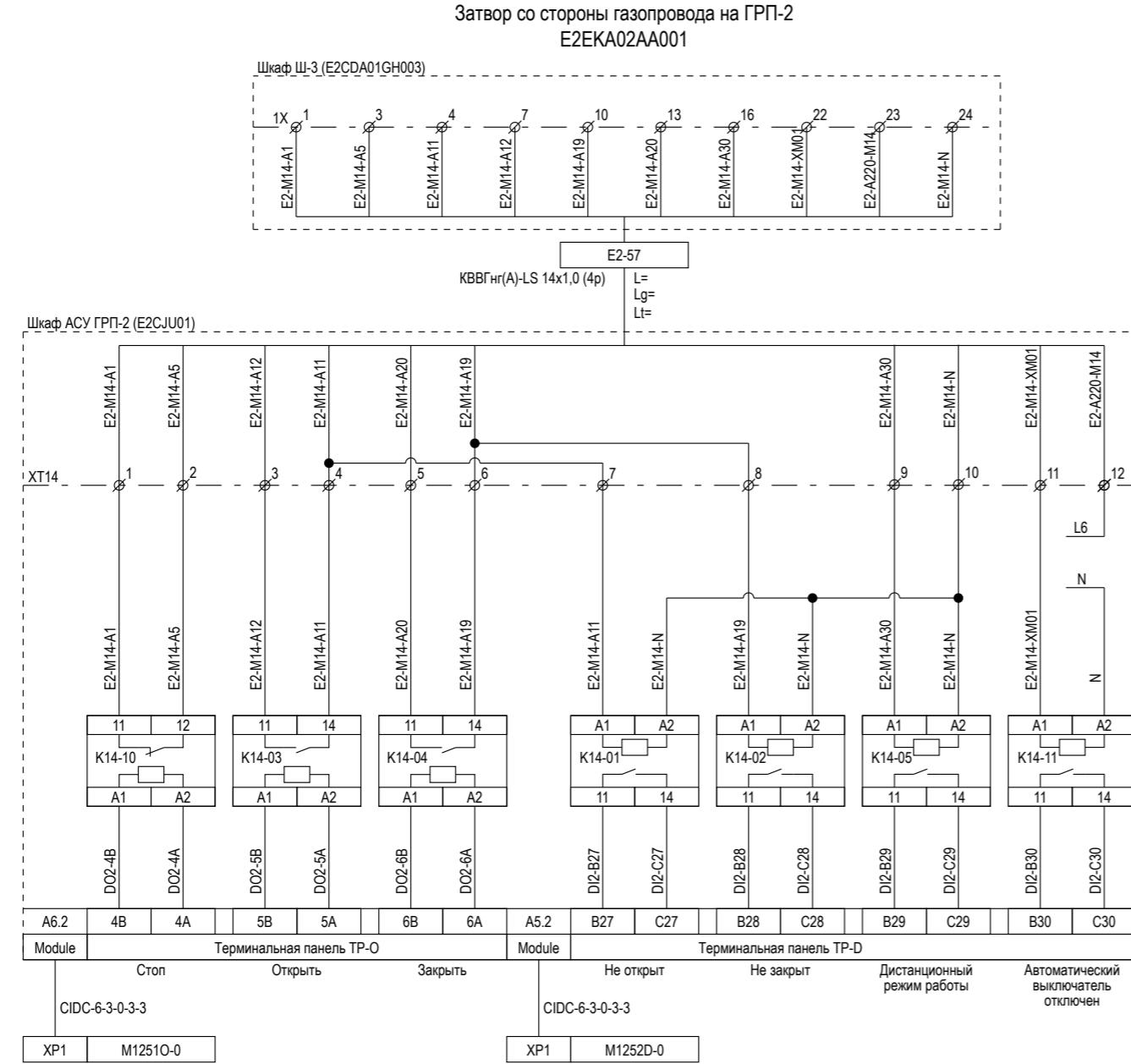
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

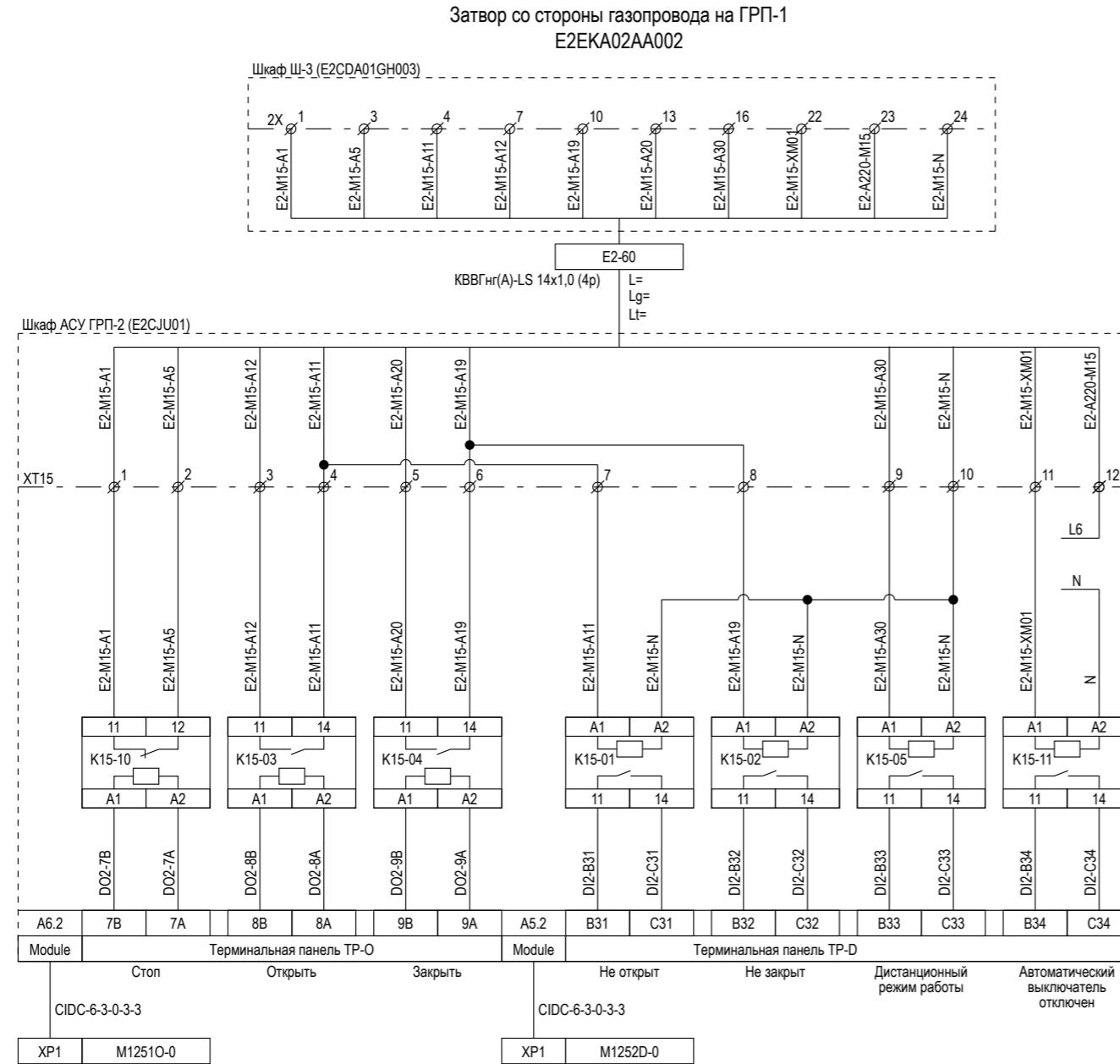
Согласовано		
Оборудование		
KKS		
Клеммник шкафа		
Маркировка жил кабеля/проводка		
Маркировка кабеля/проводка		
Марка, тип, длина кабеля		
Маркировка жил кабеля/проводка		
Клеммник шкафа		
Питание 220В		
Ноль 220В		
Маркировка провода		
Реле		
Маркировка провода		
Клеммники терминалной панели		
Описание 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					
												Лист					
												Листов					
РД												РД					
												9					
Разработал	Чураков											07.25					
Проверил	Кореланов											Схема электрическая se0033: E2EKA02AA001					
Н.контр.	Агафонов											ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru					

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)

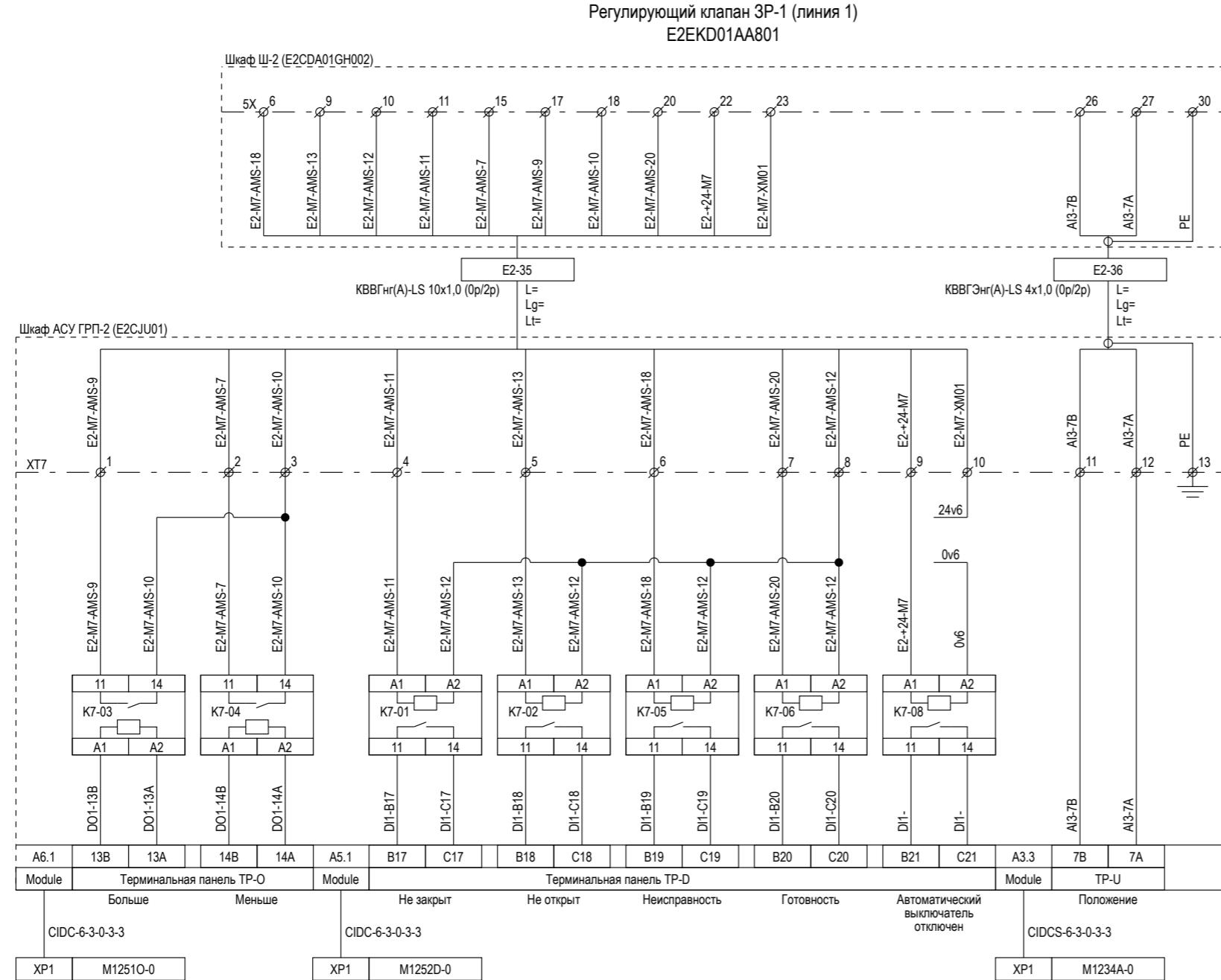
РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76

						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	10	
Разработал	Чураков			07.25	Схема электрическая se0033: Е2ЕКА02АА002	ООО НПП "ЭСН"			
Проверил	Корепанов					www.nppesn.ru			
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	
Плюс 24В	
Ноль 24В	
Маркировка провода	
Реле	
Маркировка провода	
Клеммники терминалной панели	
Описание сигнала	
Модуль ввода/вывода	

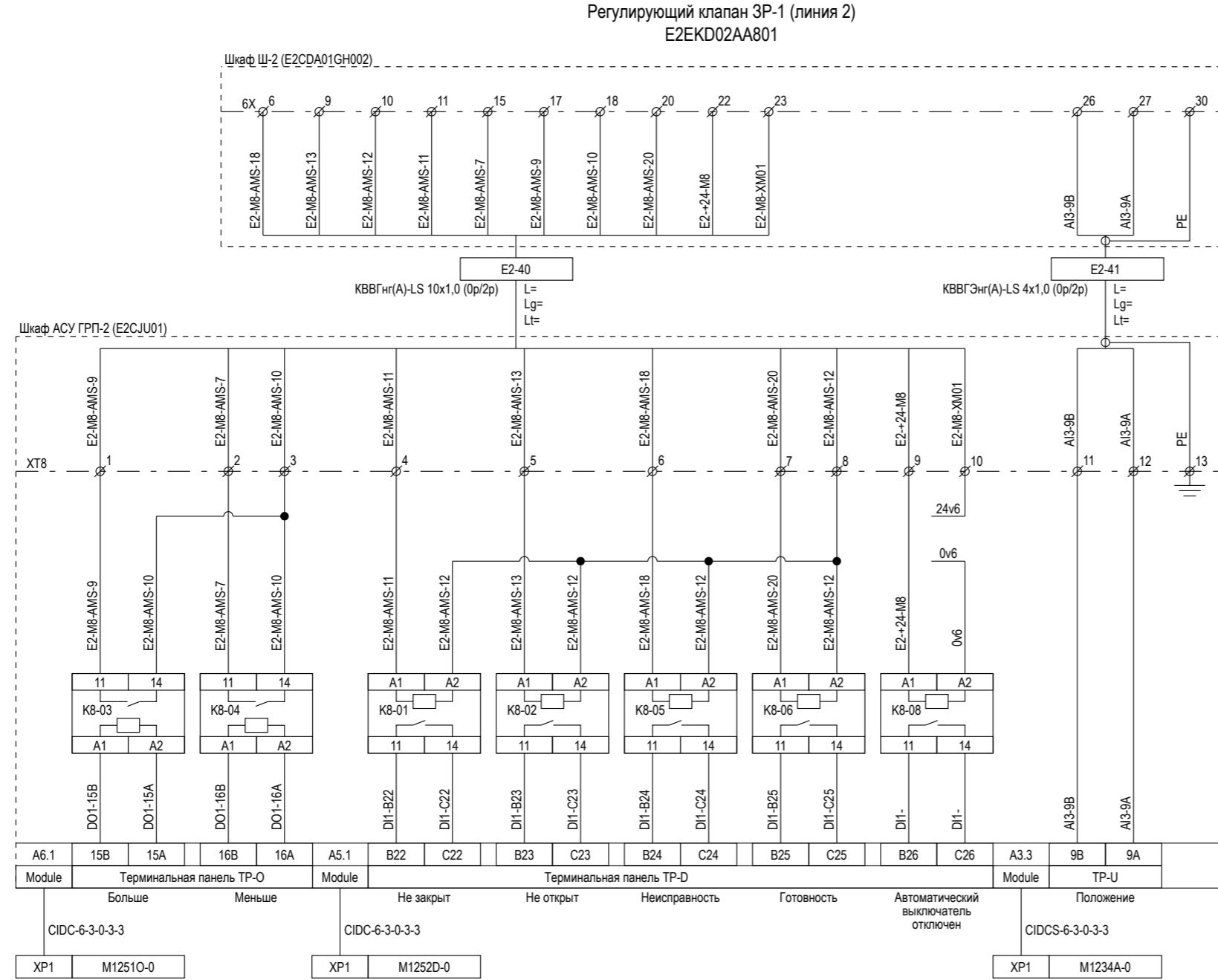


						878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)						
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата							
						Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2						
Разработал	Чураков					07.25						
Проверил	Кореланов											
Н.контр.	Агафонов											
						Схема электрическая se0021: E2EKD01AA801						
						ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru						

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

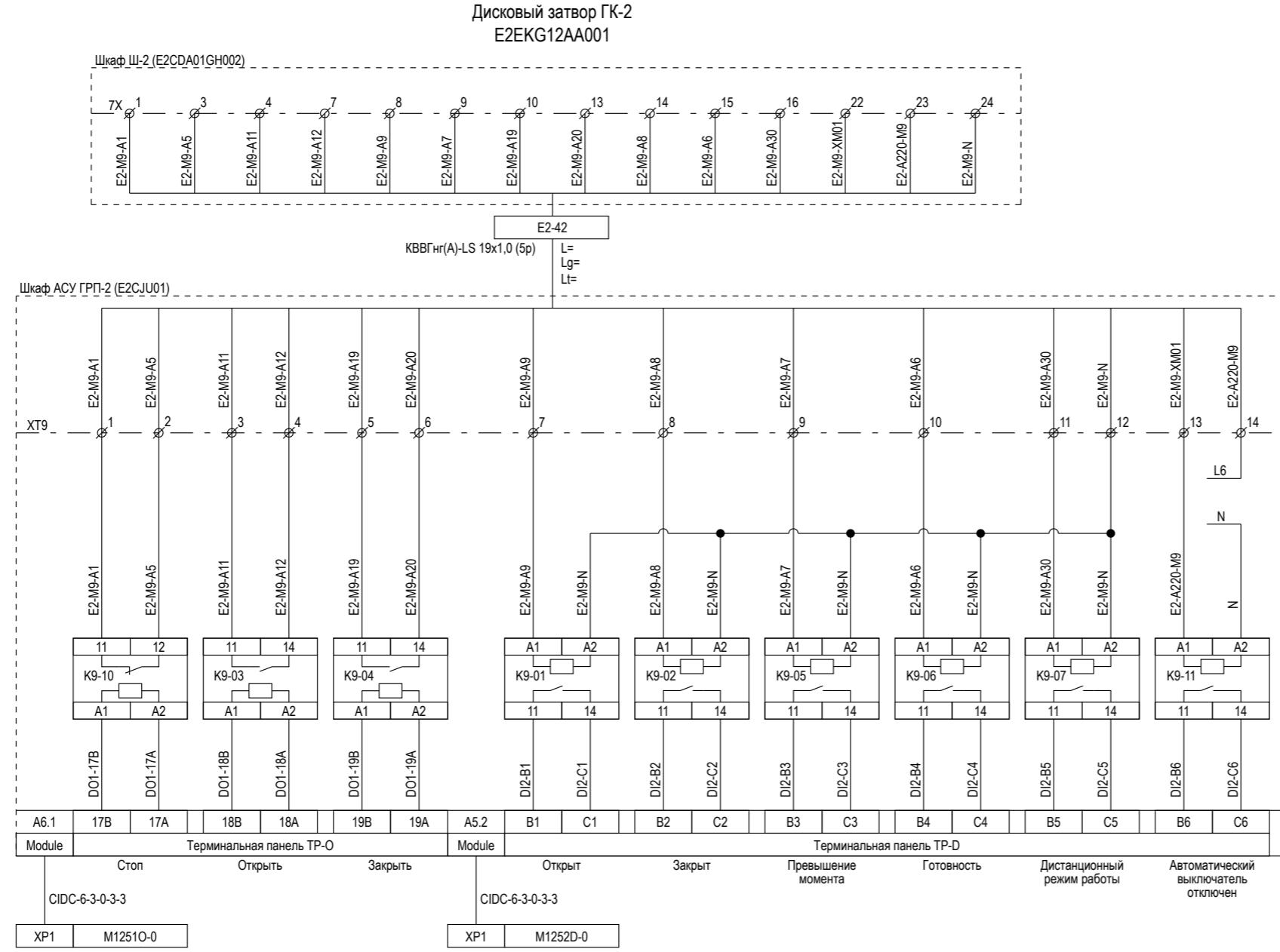
Согласовано	

Оборудование	
KKS	
Клеммник шкафа	
Маркировка жил кабеля/проводка	
Маркировка кабеля/проводка	
Марка, тип, длина кабеля	
Маркировка жил кабеля/проводка	
Клеммник шкафа	
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					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2					
Разработал	Чураков			07.25	Схема электрическая se0021: E2EKD02AA801
Проверил	Кореланов			ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru	
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	

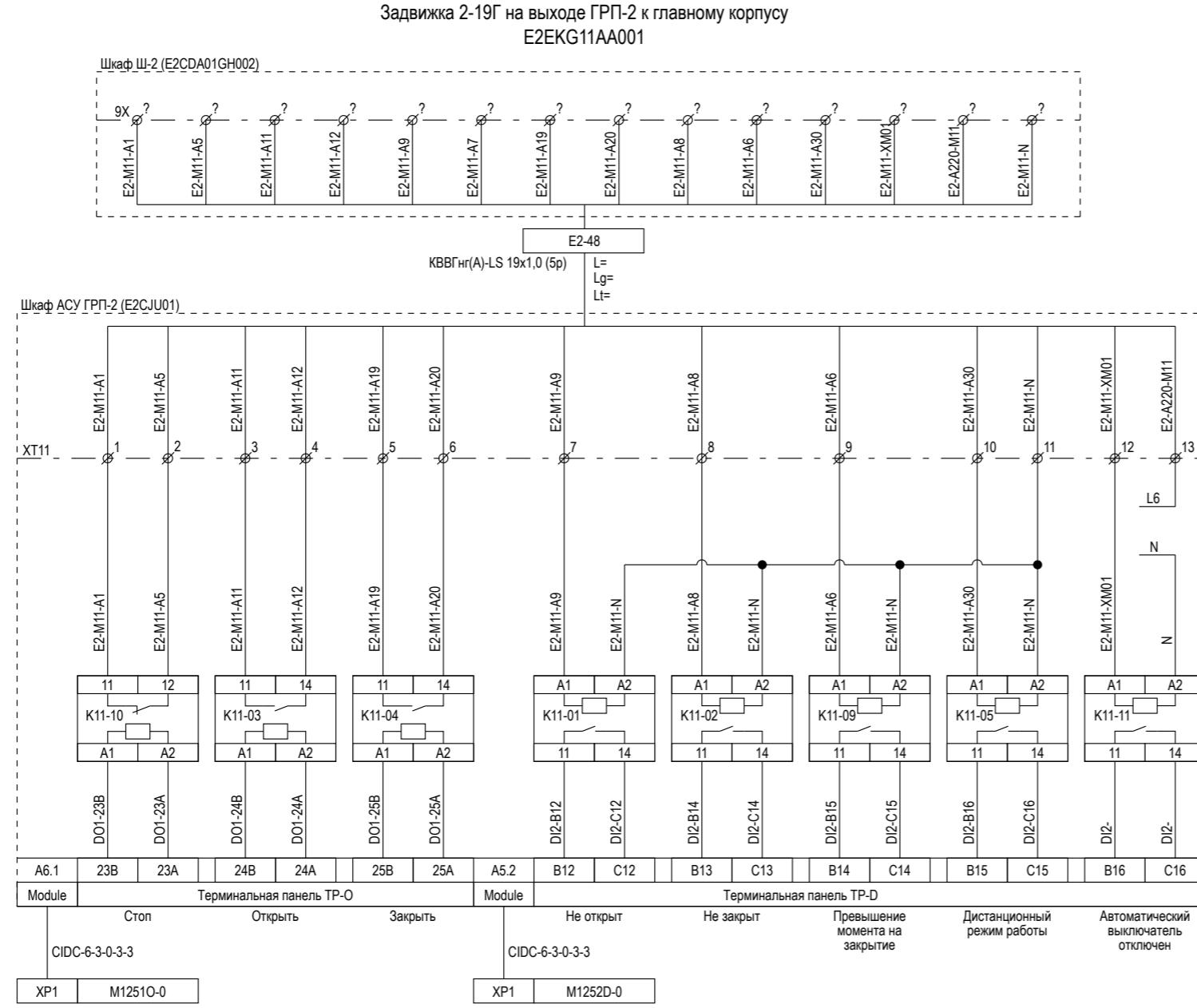


Инв. № подп.	Подп. и дата	Взамен инв. №

							878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)	
							РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	Стадия	Лист	Листов					
РД	13							
Разработал	Чураков	07.25	Схема электрическая se0029: E2EKG12AA001		ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru			
Проверил	Кореланов							
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 проводка
				Реле
				Маркировка провода
				Клеммники терминалной панели
				Описание сигнала
				Модуль ввода/выводка
ассоциативно				

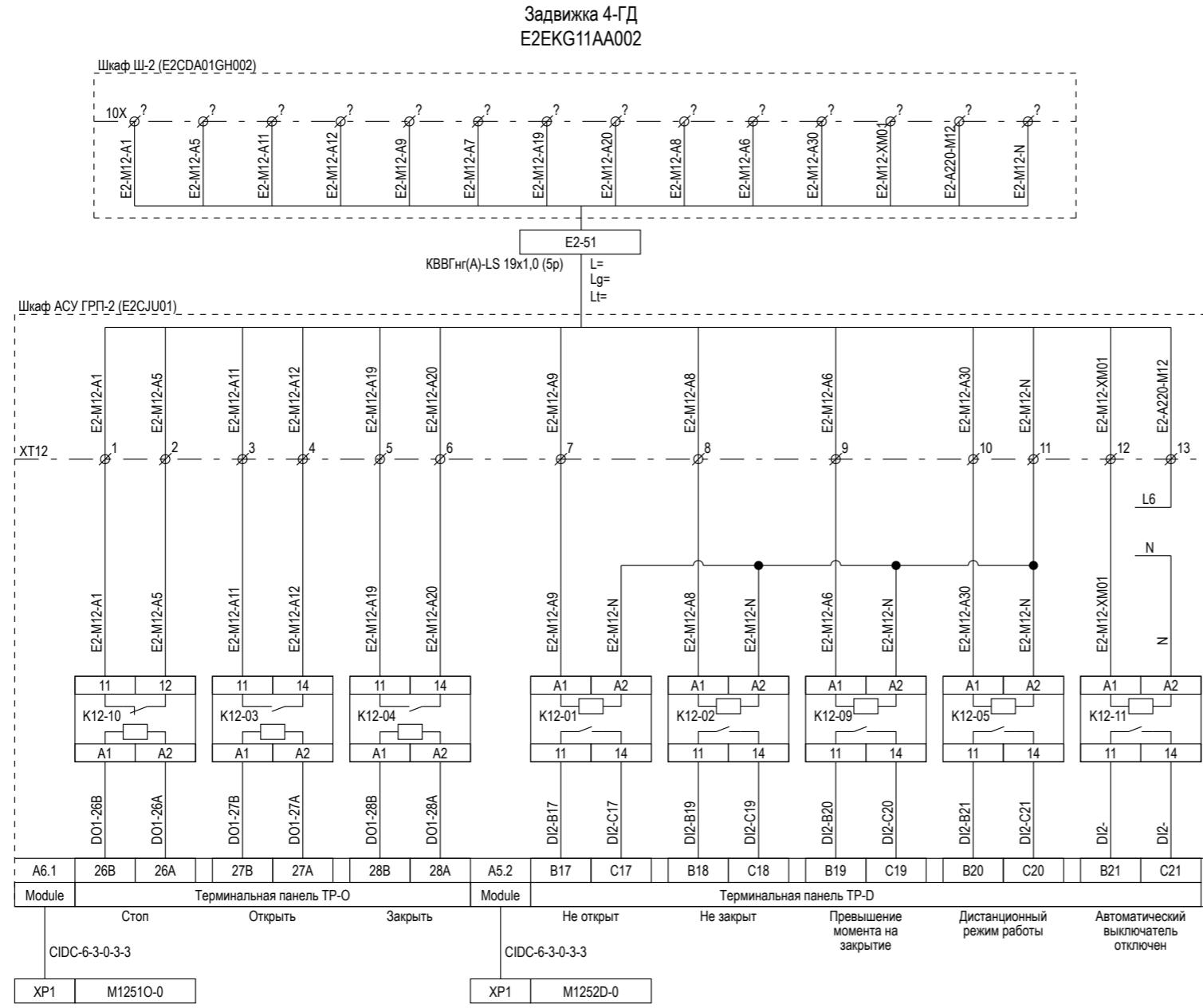


878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)

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
Разработал	Чураков		07.25	Схема электрическая se0037: E2EKG11AA001		РД
Проверил	Корепанов					15
Н.контр.	Агафонов					ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru

			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
Оглашено			

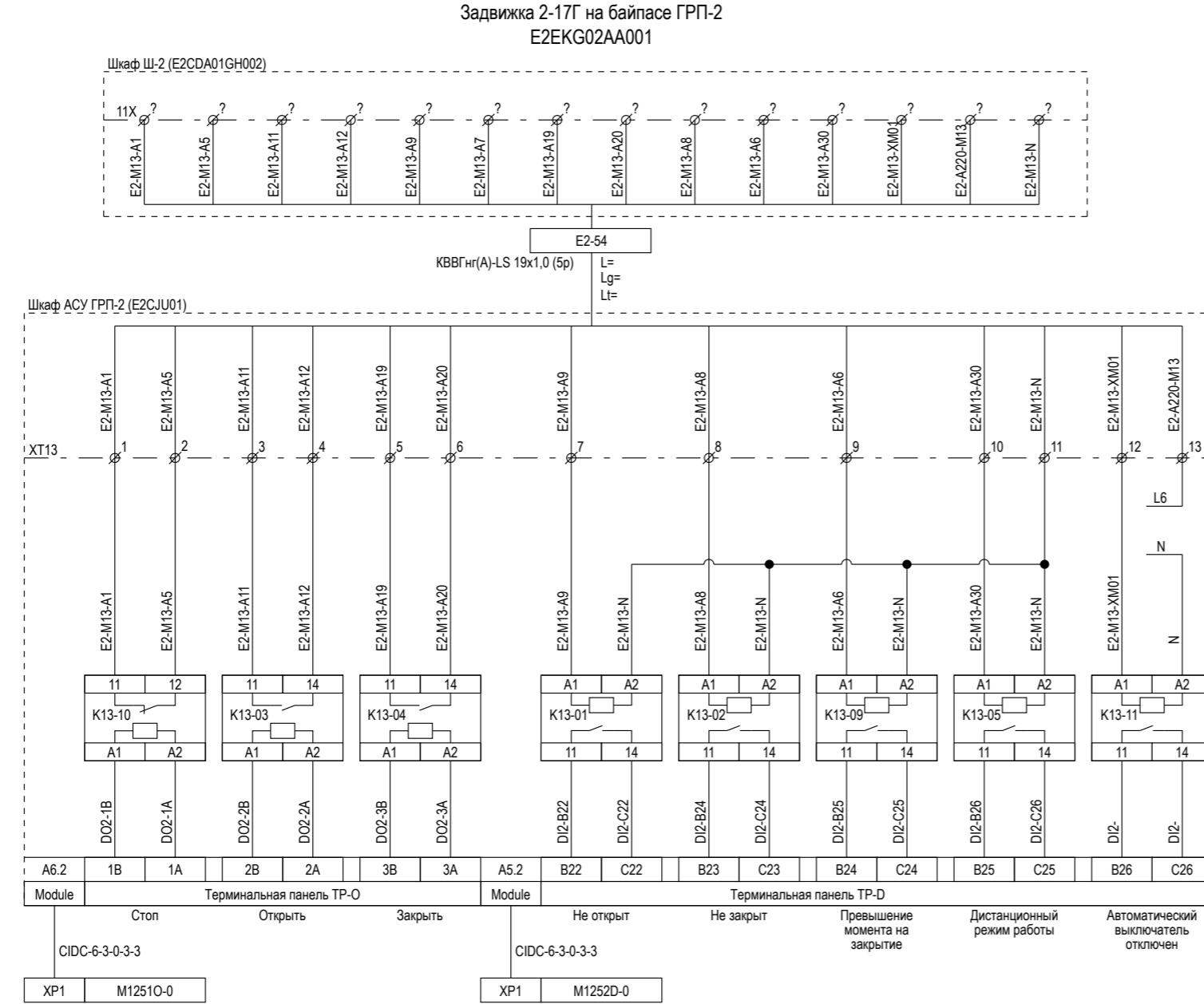


878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)

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: E2EKG11AA002		ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru			
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

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



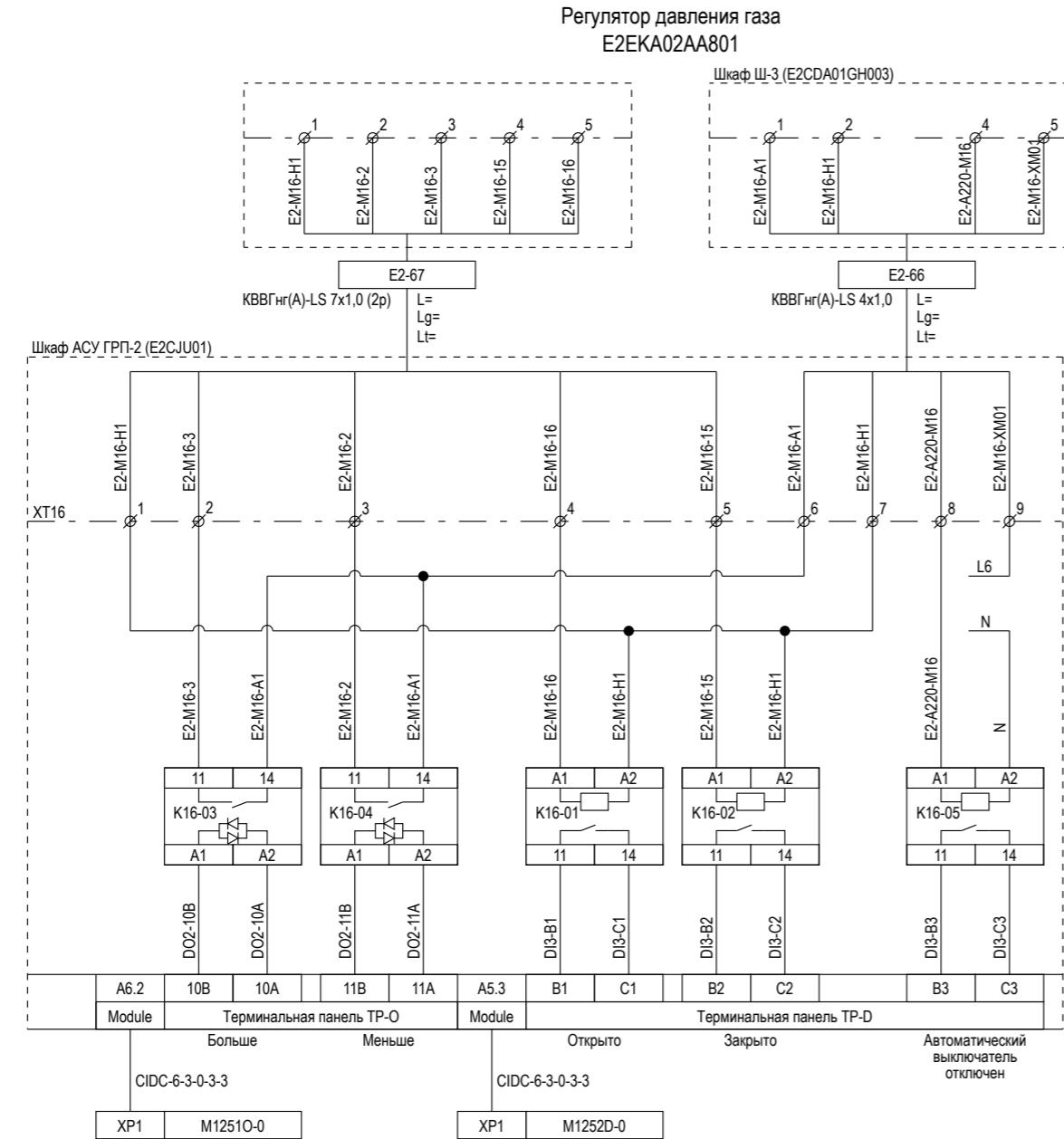
878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)

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: E2EKG02AA001			ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru	
Проверил	Корепанов							
Н.контр.	Агафонов							

Инв. № подл.	Подл. 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	18	
Разработал	Чураков			07.25	Схема электрическая se0003: Е2ЕКА02АА801	ООО НПП "ЭСН"			
Проверил	Корепанов					www.nppesn.ru			
Н.контр.	Агафонов								

Назначение	Неисправность шкафа сборки задвижек E2CDA01GH001	
KKS		
Клеммники шкафа		
Маркировка жил кабеля/проводка		
Маркировка кабеля/проводка		
Марка, тип, длина кабеля		
Маркировка жил кабеля/проводка		
Клеммник шкафа		
Плюс датчика 24В		
Минус датчика 24В		
Маркировка провода		
Реле		
Маркировка провода		
Клеммники терминалной панели		
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: E2CDA01GH001	ООО НПП "ЭСН"
Н.контр.	Агафонов						www.nppesn.ru

Согласовано		Сигнализатор газов СТМ-10											
Инв. № подп.	Порядк. и дата	Взамен инв. №	Взамен инв. №										
				E2UEN01CQ001									
				Шкаф системы контроля загазованности ШСКЗ (Е2СХЕ01)									
				<p>Реле</p> <p>Маркировка провода</p> <p>Клеммники терминалной панели</p> <p>Описание сигнала</p> <p>Модуль ввода/вывода</p>									
				<p>Соответствует</p> <p>Инв. № подп.</p> <p>Порядк. и дата</p> <p>Взамен инв. №</p> <p>Взамен инв. №</p>									

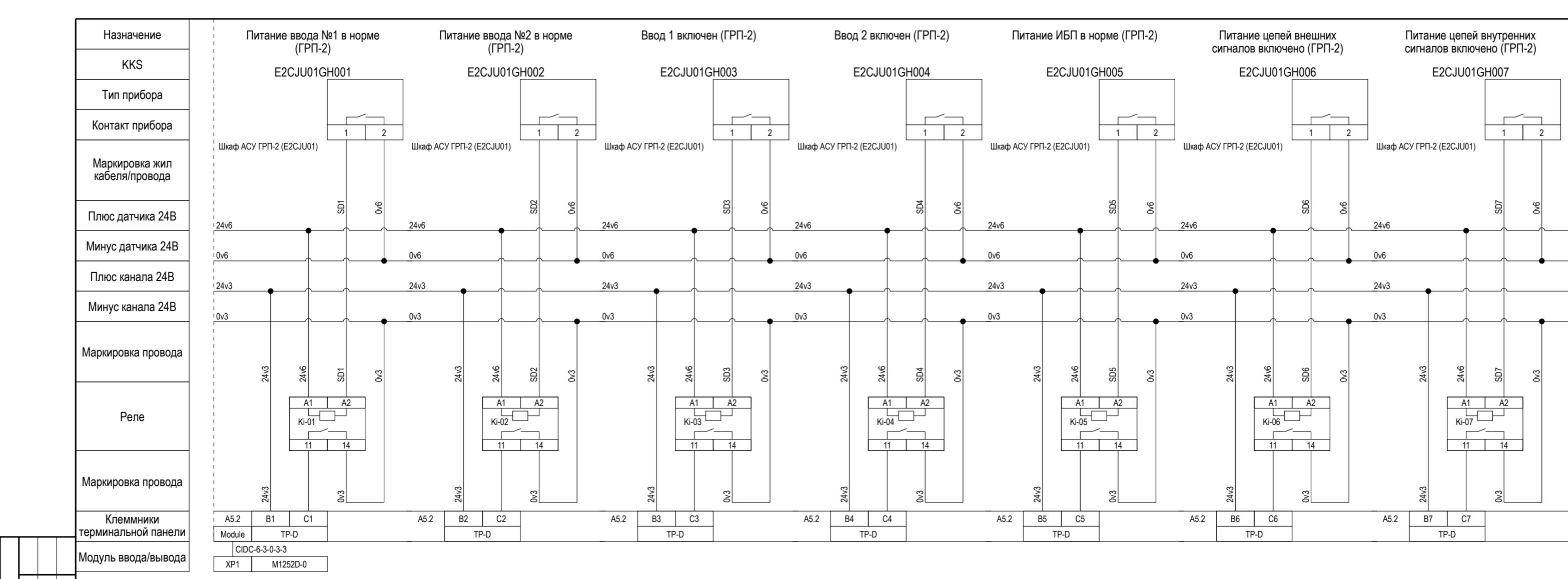
						878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)					
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2					
									РД	Лист	Листов
						РД	20				
Разработал	Чураков			07.25		Схема электрическая se0031: E2UEN01CQ001			ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Кореланов										
Н.контр.	Агафонов										

Назначение	Расход газа
KKS	E2EKA02FF001
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(A)-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	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	
Проверил	Кореланов				
Н.контр.	Агафонов				
Схема электрическая se0020: E2EKA02FF001					ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru
РД	21				



						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							
Н.контр.	Агафонов							
						РД 22		
						Схема электрическая se0023: E2CJU01GH001, E2CJU01GH002, E2CJU01GH003, E2CJU01GH004, E2CJU01GH005, E2CJU01GH006, E2CJU01GH007		
						ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Назначение</td></tr> <tr><td>KKS</td></tr> <tr><td>Тип прибора</td></tr> <tr><td>Контакт прибора</td></tr> <tr><td>Маркировка жил кабеля/проводка</td></tr> <tr><td>Плюс датчика 24В</td></tr> <tr><td>Минус датчика 24В</td></tr> <tr><td>Плюс канала 24В</td></tr> <tr><td>Минус канала 24В</td></tr> <tr><td>Маркировка провода</td></tr> <tr><td>Реле</td></tr> <tr><td>Маркировка провода</td></tr> <tr><td>Клеммники терминалной панели</td></tr> <tr><td>Модуль ввода/вывода</td></tr> </table>	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	<p style="text-align: center;"><b>Питание датчиков 220В включено (ГРП-2)</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Дверь шкафа открыта (ГРП-2)</b></p> <p style="text-align: center;">Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)</p> <p style="text-align: center;">Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)</p> <p style="text-align: center;">E2CJU01GH008      E2CJU01GH009</p> <p style="text-align: center;">SD8      SD9</p> <p style="text-align: center;">0.6      0.6</p> <p style="text-align: center;">24V6      24V6</p> <p style="text-align: center;">0V6      0V6</p> <p style="text-align: center;">24V3      24V3</p> <p style="text-align: center;">0V3      0V3</p> <p style="text-align: center;">24V3      24V3</p> <p style="text-align: center;">0V3      0V3</p> <p style="text-align: center;">24V3      24V3</p> <p style="text-align: center;">0V3      0V3</p> <p style="text-align: center;">A1      A2 Ki-08 11      14</p> <p style="text-align: center;">A1      A2 Ki-09 11      14</p> <p style="text-align: center;">A5.2      B8      C8      A5.2      B9      C9</p> <p style="text-align: center;">Module      TP-D      Module      TP-D</p> <p style="text-align: center;">CIDC-6-3-0-3-3</p> <p style="text-align: center;">XP1      M1252D-0</p>																
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																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Инв. № подп.</td><td>Подп. и дата</td><td>Взамен инв. №</td><td>Взамен инв. №</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Инв. № подп.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Взамен инв. №																										
Инв. № подп.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Взамен инв. №																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Согласовано</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Согласовано																													
Согласовано																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td>Инв. № подп.</td><td>Подп. и дата</td><td>Взамен инв. №</td><td>Взамен инв. №</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>		Инв. № подп.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Взамен инв. №																										
Инв. № подп.	Подп. и дата	Взамен инв. №	Взамен инв. №																												

<b>878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)</b>					
<b>РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76</b>					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2					
<b>РД</b>	<b>23</b>	<b>Стадия</b>			
<b>Лист</b>					
<b>Листов</b>					
<b>Разработал</b> Чураков 07.25					
<b>Проверил</b> Кореланов					
<b>Н.контр.</b> Агафонов					
<b>Схема электрическая se0023: E2CJU01GH008, E2CJU01GH009</b>					
<b>ООО НПП "ЭСН"</b>					
<b>www.nppesn.ru</b>					