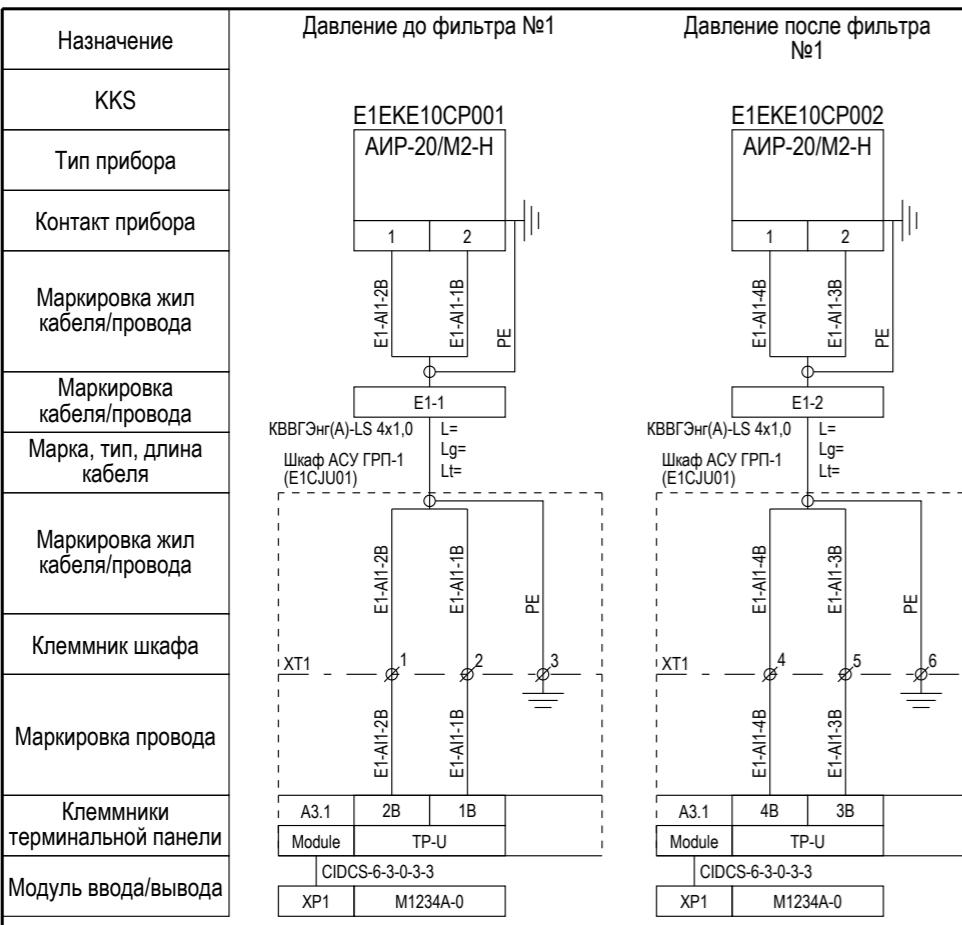
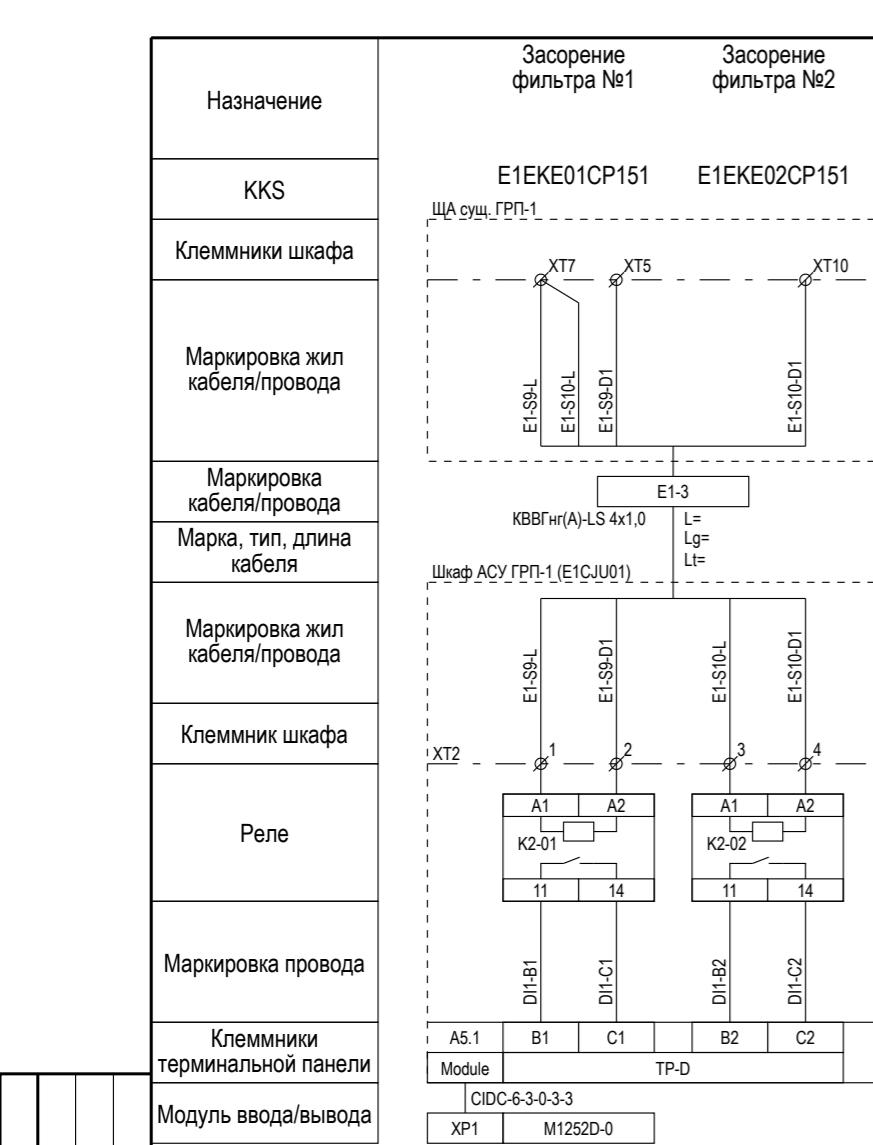


Согласовано				
Инв. № подп.	Подп. и дата	Взамен инв. №		



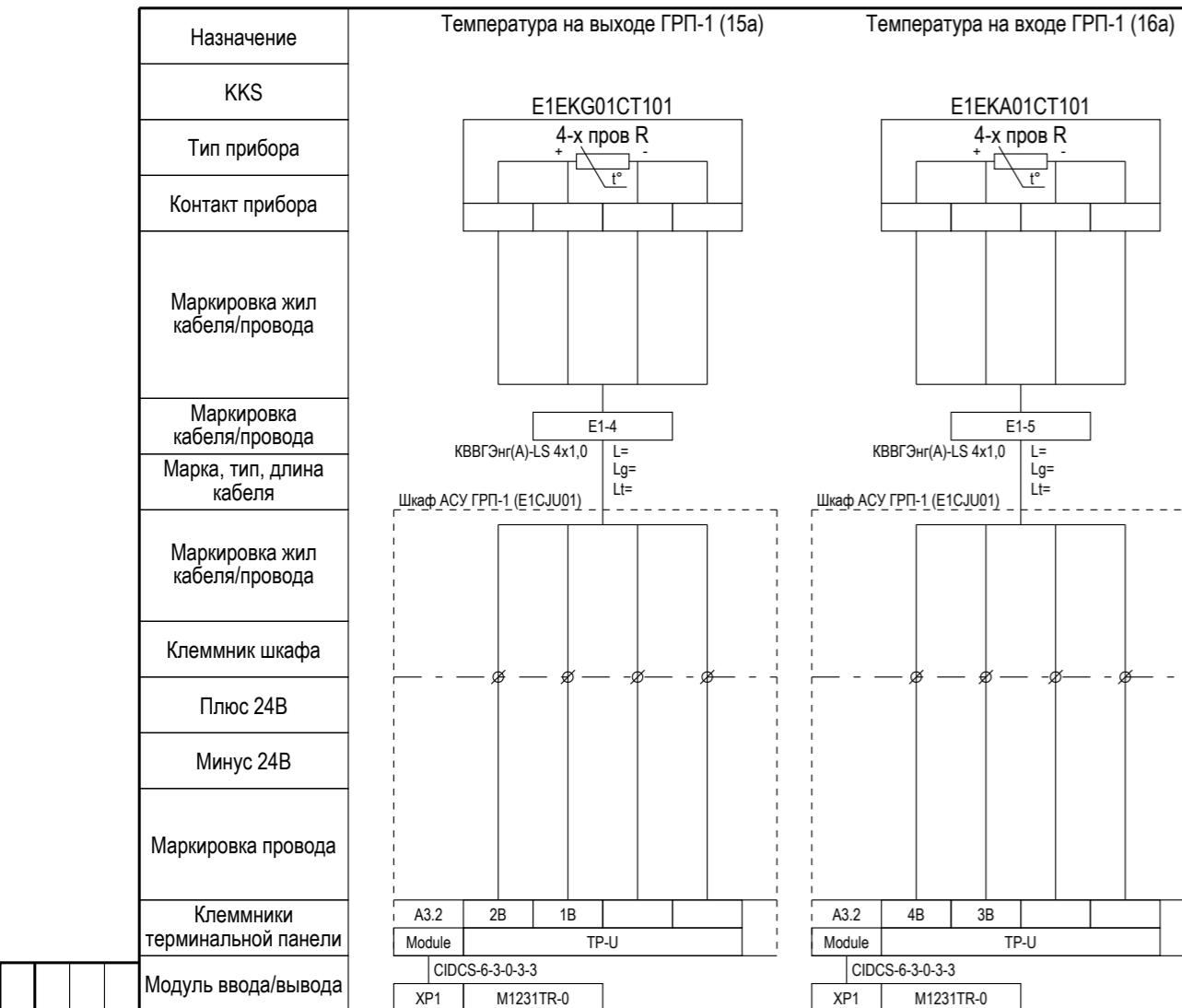
						878.2023-АСУ ТП.Т32 (АСУ ГРП-1)
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
						Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2
						Стадия
						Лист
						Листов
Разработал	Чураков		05.25			
Проверил	Кореланов					
Н.контр.	Агафонов					
						Схема электрическая se0005: E1EKE10CP001, E1EKE10CP002
						ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru



Согласовано

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

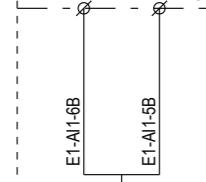
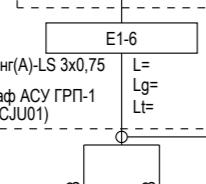
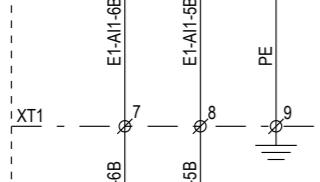
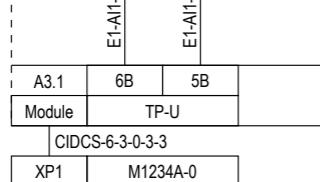
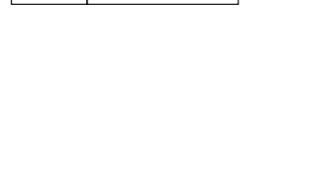
							878.2023-АСУ ТП.Т32 (АСУ ГРП-1)
							РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
						Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	
							Стадия
							Лист
							Листов
Разработал	Чураков		05.25				
Проверил	Кореланов						
Н.контр.	Агафонов						
						Схема электрическая se0024: E1EKE01CP151	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru

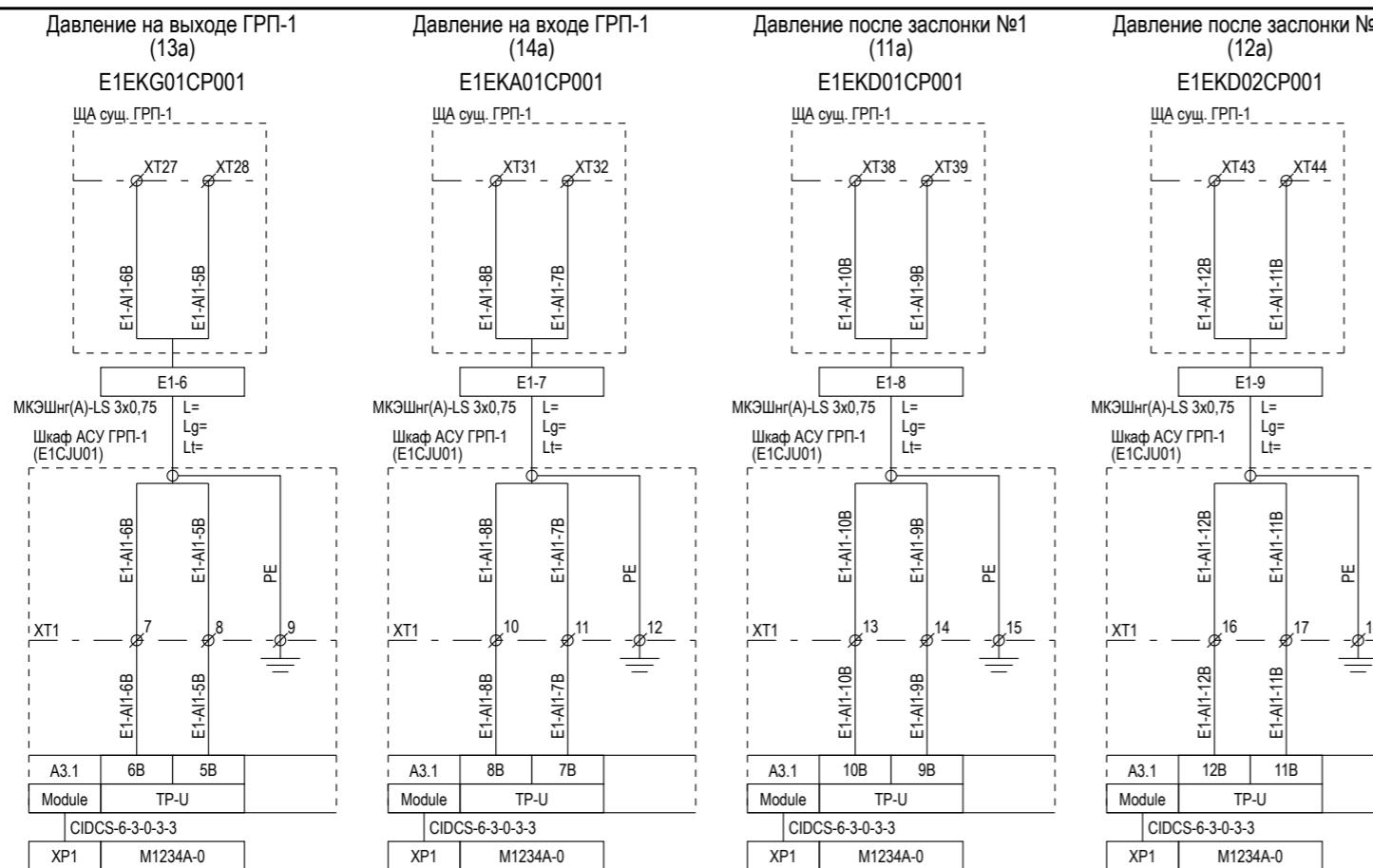


Согласовано

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

							878.2023-АСУ ТП.Т32 (АСУ ГРП-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
Разработал	Чураков			05.25		Схема электрическая se0007: E1EKG01CT101, E1EKA01CT101	РД
Проверил	Кореланов						4
Н.контр.	Агафонов					ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru	

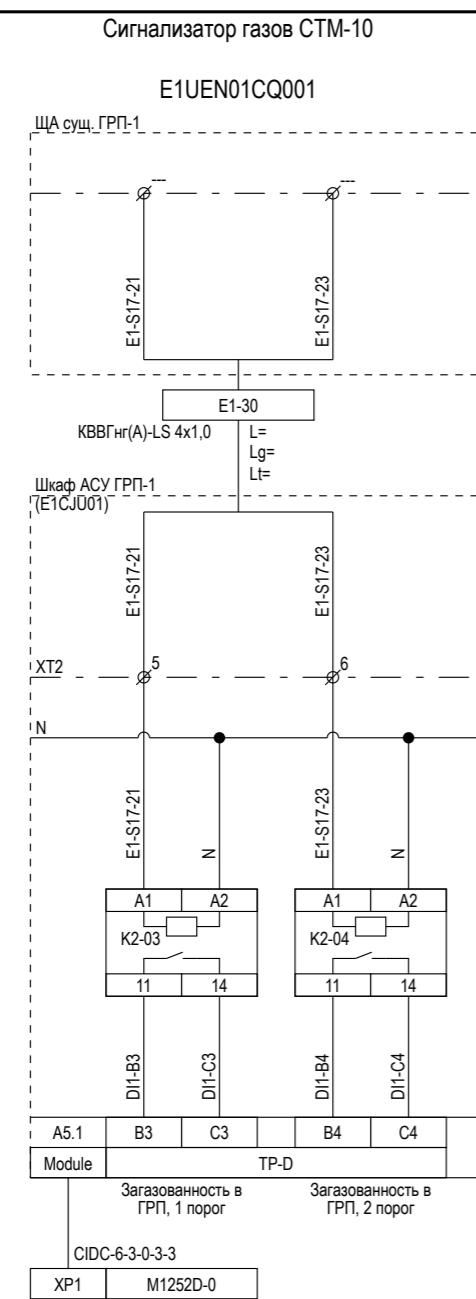
Назначение	Давление на выходе ГРП-1 (13а)			Давл
KKS	E1EKG01CP001			
Клеммник шкафа	ЩА сущ. ГРП-1			ЩА
Маркировка жил кабеля/проводка				
Маркировка кабеля/проводка				
Марка, тип, длина кабеля	<p>МКЭШнг(A)-LS 3x0,75</p> <p>Шкаф АСУ ГРП-1 (E1CJU01)</p>			МКЭШнг(A)-
Маркировка жил кабеля/проводка				
Клеммник шкафа				
Маркировка провода				
Клеммники терминалной панели	A3.1	6B	5B	
	Module	TP-U		
Модуль ввода/вывода	CIDCS-6-3-0-3-3			
	XP1	M1234A-0		
	CID			
	XP1			



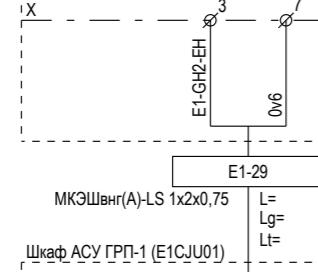
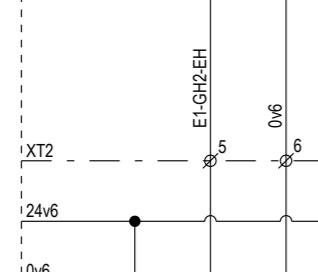
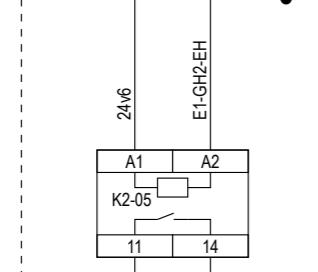
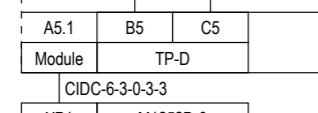
Согласовано			
Инв. № подп.	Подп. и дата	Взамен инв. №	

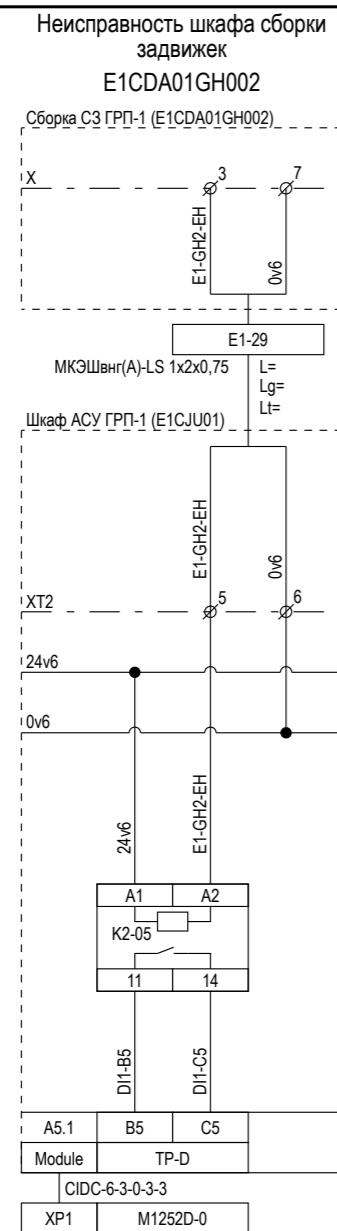
						878.2023-АСУ ТП.Т32 (АСУ ГРП-1)		
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2		
						Стадия	Лист	Листов
						РД	5	
Разработал	Чураков		05.25			Схема электрическая se0009: E1EKG01CP001, E1EKA01CP001, E1EKD01CP001, E1EKD02CP001		ООО НПП "ЭСН"
Проверил	Корепанов							www.nppesn.ru
Н.контр.	Агафонов							

Прибор	Сигнализатор газов СТМ-10					
KKS	E1UEN01CQ001					
Клеммники шкафа	ША сущ. ГРП-1					
Маркировка жил кабеля/проводка	E1-S17-21					
Маркировка кабеля/проводка	E1-S17-23					
Марка, тип, длина кабеля	E1-30 КВВГн(А)-LS 4x1,0 Шкаф АСУ ГРП-1 (E1CJ001)					
Маркировка жил кабеля/проводка	E1-S17-21					
Клеммник шкафа	E1-S17-23					
Ноль ~220В	XT2					
Маркировка провода	5					
Реле	6					
Маркировка провода	N					
Клеммники терминалной панели	E1-S17-21					
Описание сигнала	E1-S17-23					
Модуль ввода/вывода	A1 A2 K2-03 11 14 DI1-B3 C3 A5.1 B3 C3 B4 C4 Module TP-D Загазованность в ГРП, 1 порог Загазованность в ГРП, 2 порог CIDC-6-3-0-3-3 XP1 M1252D-0					
Согласовано						



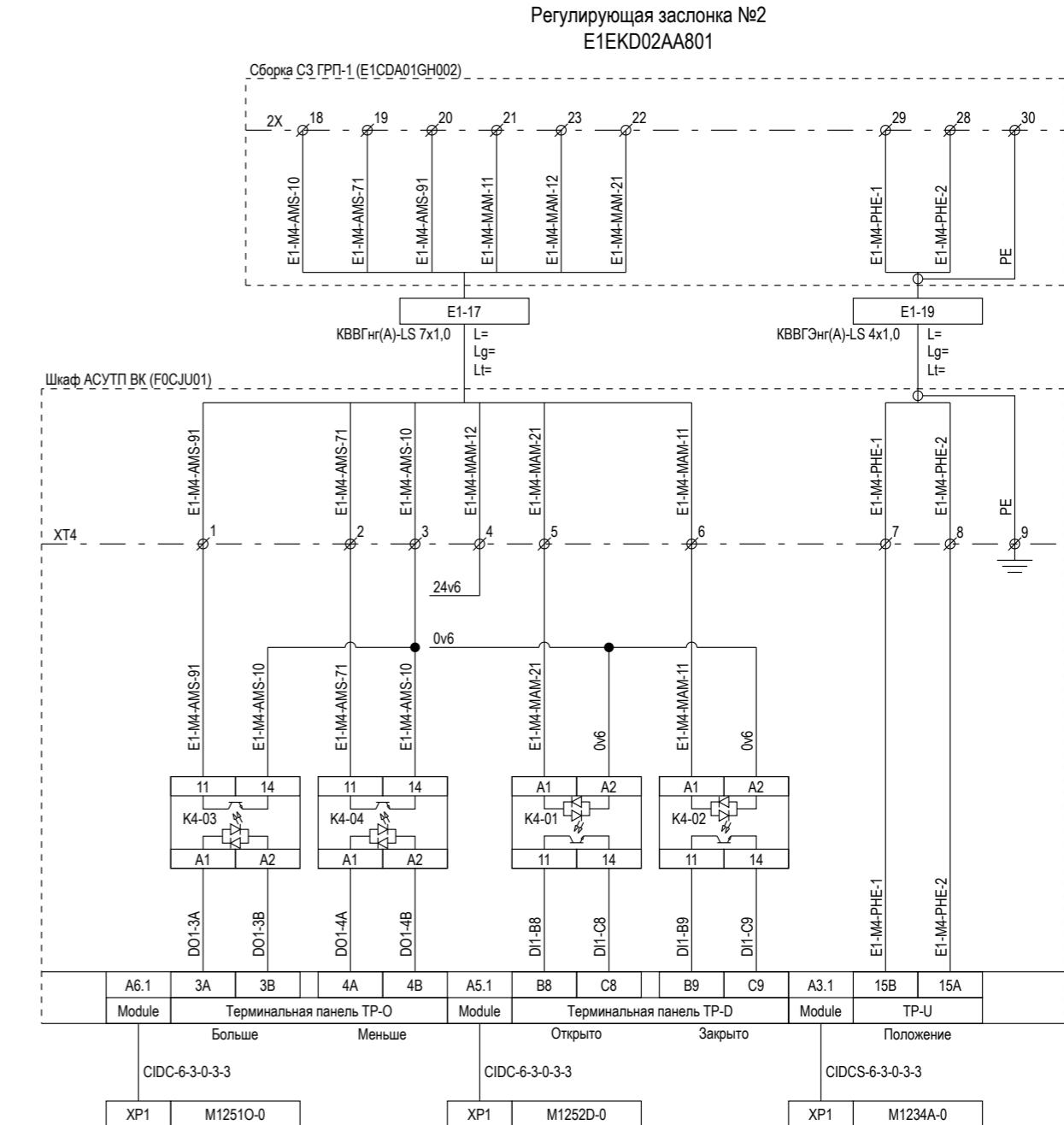
							878.2023-АСУ ТП.Т32 (АСУ ГРП-1)		
							РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
						Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	Стадия	Лист	Листов
							РД	6	
Разработал	Чураков			05.25		Схема электрическая se0025: E1UEN01CQ001	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

Назначение	Неисправность шкафа сборки задвижек E1CDA01GH002		
KKS	Сборка С3 ГРП-1 (E1CDA01GH002)		
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			

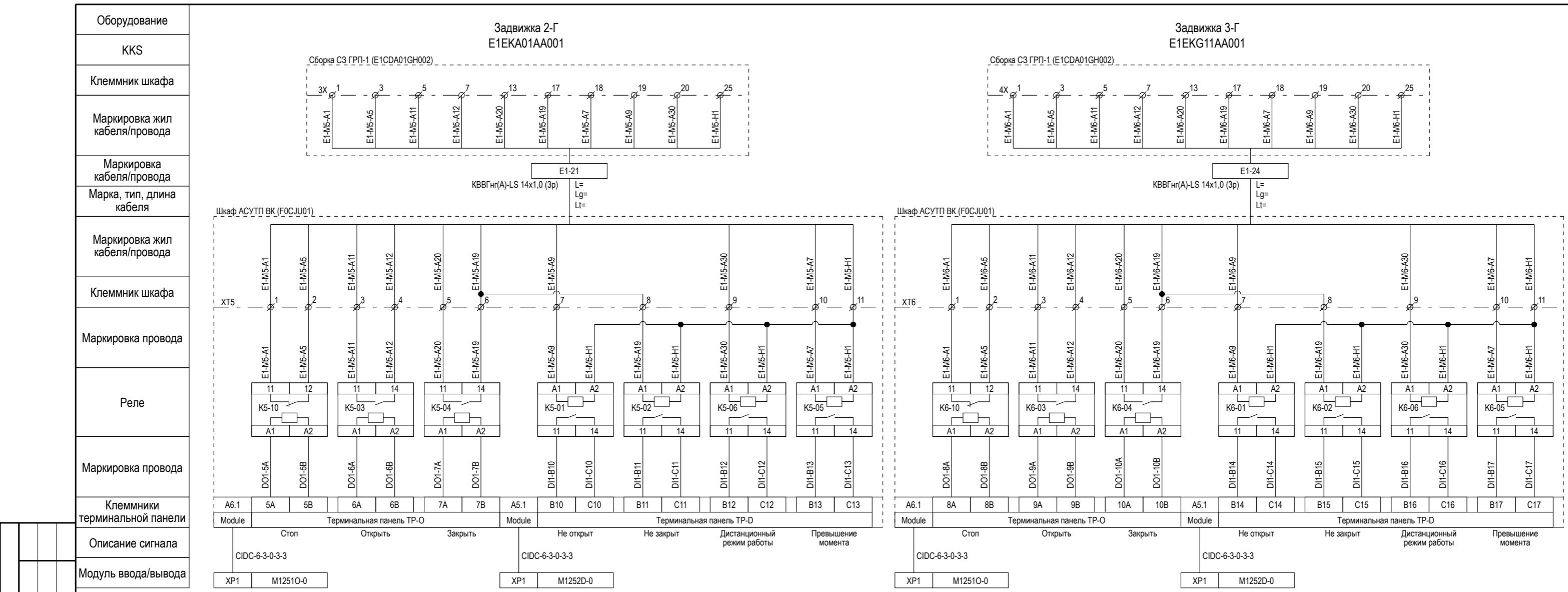


Инв. № подп.	Подп. и дата	Взамен инв. №

						878.2023-АСУ ТП.Т32 (АСУ ГРП-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	7	
Разработал	Чураков		05.25		Схема электрическая se0019: E1CDA01GH002		ООО НПП "ЭСН"	
Проверил	Корепанов						www.nppesn.ru	
Н.контр.	Агафонов							

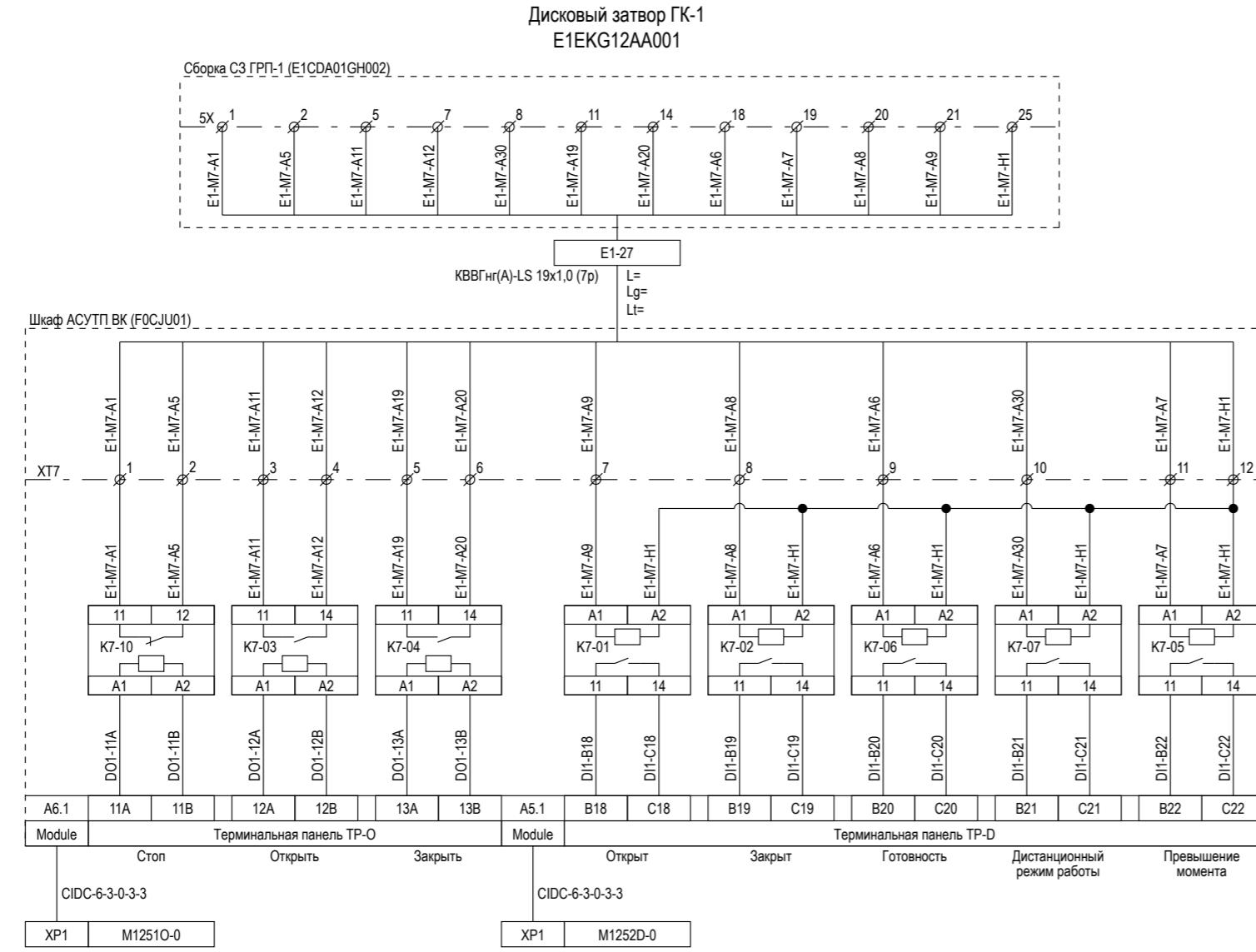


						878.2023-АСУ ТП.Т32 (АСУ ГРП-1)		
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2		
						Стадия	Лист	Листов
						РД	8	
Разработал	Чураков		05.25		Схема электрическая se0026: E1EKD01AA801, E1EKD02AA801		ООО НПП "ЭСН"	
Проверил	Корепанов						www.nppesn.ru	
Н.контр.	Агафонов							



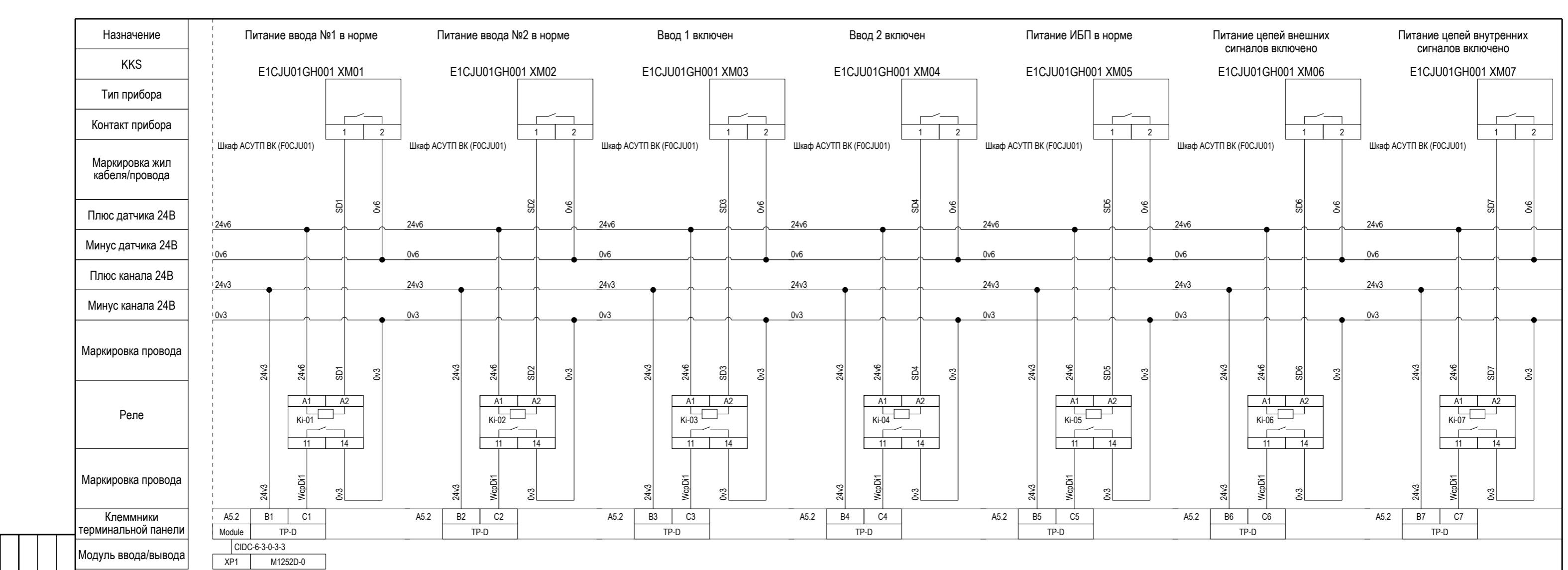
						878.2023-АСУ ТП.Т32 (АСУ ГРП-1)											
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76											
Изв. № подп.	Порядк. и дата	Взамен Изв. №							Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	Стадия	Лист	Листов					
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					РД	9			
			Разработал	Чураков				05.25	Схема электрическая se0027: E1EKA01AA001, E1EKG11AA001						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
			Маркировка провода
			Реле
			Маркировка провода
			Клеммники терминальной панели
			Описание сигнала
			Модуль ввода/вывода



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

						878.2023-АСУ ТП.Т32 (АСУ ГРП-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
Разработал	Чураков				05.25	Схема электрическая se0028: E1EKG12AA001		РД 10		
Проверил	Корепанов									
Н.контр.	Агафонов									



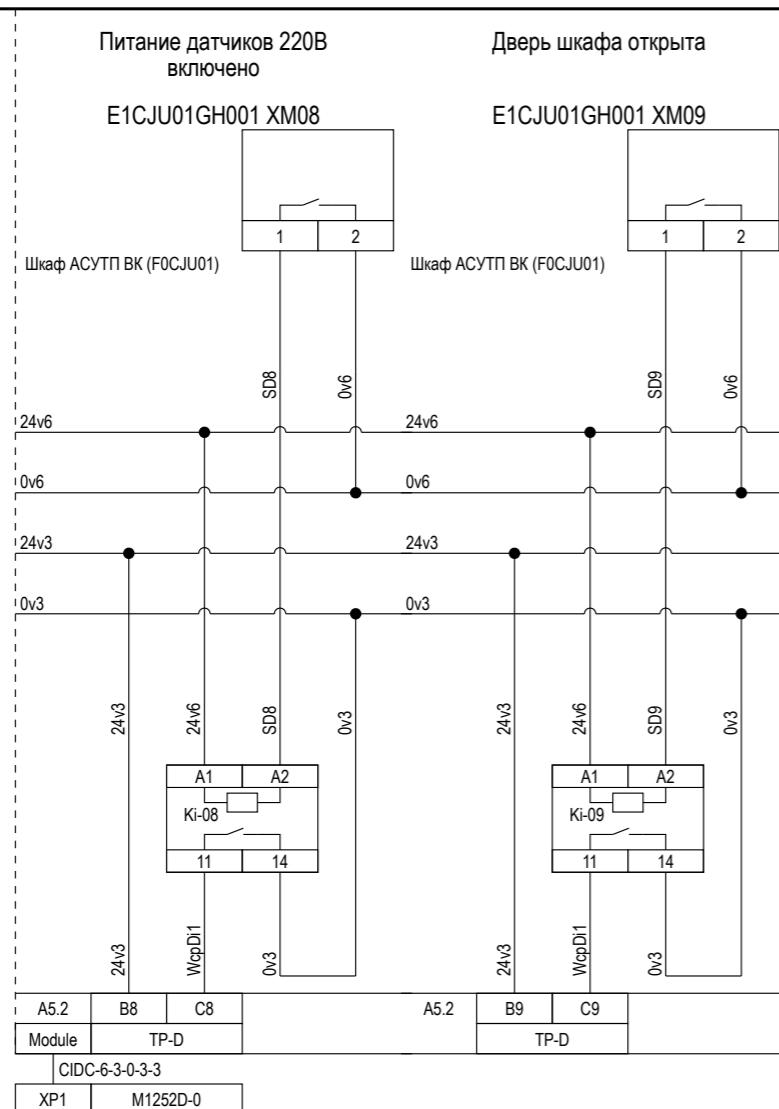
Согласовано

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

						878.2023-АСУ ТП.Т32 (АСУ ГРП-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																
Разработал	Чураков				05.25	Схема электрическая №0023: E1CJU01GH001 XM01, E1CJU01GH001 XM02, E1CJU01GH001 XM03, E1CJU01GH001 XM04, E1CJU01GH001 XM05, E1CJU01GH001 XM06, E1CJU01GH001 XM07						РД			11															
Проверил	Кореланов											ООО НПП "ЭСН"																		
Н.контр.	Агафонов											www.nppesn.ru																		

Согласовано			
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 терминальной панели
Модуль ввода/вывод



878.2023-АСУ ТП.Т32 (АСУ ГРП-1)
РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76