

			Шифр	Назначение	Значение номиналь-ное	Единица изме-рения	Схема электри-ческая	Схема монтажа		Шифр	Назначение	Значение номиналь-ное	Единица изме-рения	Схема электри-ческая	Схема монтажа
			E2EKA01CP001	Давление на входе ГРП-2			se0005, л.2			E2EKA02FF001	Расход газа			se0020, л.21	
			E2EKG01CP001	Давление на выходе ГРП-2 №1			se0005, л.2			E2EKA02CF001	Расход газа			se0005, л.3	
			E2EKG01CP002	Давление на выходе ГРП-2 №2			se0005, л.2			E2CJU01GH001	Питание ввода №1 в нормe (ГРП-2)			se0023, л.22	
			E2EKG01CP003	Давление на выходе ГРП-2 №3			se0005, л.2			E2CJU01GH002	Питание ввода №2 в нормe (ГРП-2)			se0023, л.22	
			E2EKD01CP001	Давление после клапана ЗР-1			se0005, л.2			E2CJU01GH003	Ввод 1 включен (ГРП-2)			se0023, л.22	
			E2EKD02CP001	Давление после клапана ЗР-2			se0005, л.2			E2CJU01GH004	Ввод 2 включен (ГРП-2)			se0023, л.22	
			E2EKA01CT101	Температура на входе в ГРП-2			se0007, л.4			E2CJU01GH005	Питание ИБП в нормe (ГРП-2)			se0023, л.22	
			E2EKG01CT101	Температура на выходе ГРП-2			se0007, л.4			E2CJU01GH006	Питание цепей внешних сигналов включено (ГРП-2)			se0023, л.22	
			E2EKA02CP001	Давление газа после регулятора на перемычке (регулирование)			se0005, л.2			E2CJU01GH007	Питание цепей внутренних сигналов включено (ГРП-2)			se0023, л.22	
			E2EKA02CP002	Давление газа после регулятора на перемычке			se0005, л.3			E2CJU01GH008	Питание датчиков 220В включено (ГРП-2)			se0023, л.23	
			E2EKA02CP003	Давление газа до регулятора на перемычке			se0005, л.3			E2CJU01GH009	Дверь шкафа открыта (ГРП-2)			se0023, л.23	
			E2EKD01AA003	Задвижка 2-13Г на входе линии 1			se0033, л.5								
			E2EKD01AA002	Задвижка 2-14Г на выходе линии 1			se0033, л.6								
			E2EKD02AA003	Задвижка 2-15Г на входе линии 2			se0033, л.7								
			E2EKD02AA002	Задвижка 2-16Г на выходе линии 2			se0033, л.8								
			E2EKD01AA801	Регулирующий клапан ЗР-1 (линия 1)			se0021, л.11								
			E2EKD02AA801	Регулирующий клапан ЗР-1 (линия 2)			se0021, л.12								
			E2EKG12AA001	Дисковый затвор ГК-2			se0029, л.13								
			E2EKA01AA003	Задвижка 2-3Г на входе ГРП-2			se0037, л.14								
			E2EKG11AA003	Задвижка 2-19Г на выходе ГРП-2 к главному корпусу			se0037, л.15								
			E2EKG11AA002	Задвижка 4-ГД			se0037, л.16								
			E2EKG02AA003	Задвижка 2-17Г на байпасе ГРП-2			se0037, л.17								
			E2EKA02AA003	Затвор со стороны газопровода на ГРП-2			se0033, л.9								
			E2EKA02AA002	Затвор со стороны газопровода на ГРП-1			se0033, л.10								
			E2EKA02AA801	Регулятор давления газа			se0003, л.18								
			E2CDA01GH001	Неисправность шкафа сборки задвижек			se0019, л.19								
			E2UEN01CQ001	Сигнализатор газов СТМ-10			se0031, л.20								

[illegible][illegible]

<div>Назначение</div> <div>KKS</div> <div>Тип прибора</div> <div>Контакт прибора</div> <div>Маркировка жил кабеля/провода</div> <div>Маркировка кабеля/провода</div> <div>Марка, тип, длина кабеля</div> <div>Маркировка жил кабеля/провода</div> <div>Клеммник шкафа</div> <div>Маркировка провода</div> <div>Клеммники терминальной панели</div> <div>Модуль ввода/вывода</div>	Давление газа после регулятора на перемычке	Давление газа до регулятора на перемычке	Расход газа
	<div>E2EKA02CP002</div> <div>AIP-20/M2-H</div> <div><div><div>1</div><div>2</div></div><div><div>E2-AI3-4B</div><div>E2-AI3-3B</div></div><div>PE</div></div> <div>E2-12</div> <div>КВВГЭнг(А)-LS 4x1,0</div> <div>Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)</div> <div><div><div>L=</div><div>Lg=</div><div>Lf=</div></div><div><div>E2-AI3-4B</div><div>E2-AI3-3B</div></div><div>PE</div></div> <div><div>XT2</div><div><div>4</div><div>5</div><div>6</div></div></div> <div><div>A3.3</div><div>4B</div><div>3B</div></div> <div><div>Module</div><div>TP-U</div></div> <div><div>CIDCS-6-3-0-3-3</div><div><div>XP1</div><div>M1234A-0</div></div></div>	<div>E2EKA02CP003</div> <div>AIP-20/M2-H</div> <div><div><div>1</div><div>2</div></div><div><div>E2-AI3-6B</div><div>E2-AI3-5B</div></div><div>PE</div></div> <div>E2-13</div> <div>КВВГЭнг(А)-LS 4x1,0</div> <div>Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)</div> <div><div><div>L=</div><div>Lg=</div><div>Lf=</div></div><div><div>E2-AI3-6B</div><div>E2-AI3-5B</div></div><div>PE</div></div> <div><div>XT2</div><div><div>7</div><div>8</div><div>9</div></div></div> <div><div>A3.3</div><div>6B</div><div>5B</div></div> <div><div>Module</div><div>TP-U</div></div> <div><div>CIDCS-6-3-0-3-3</div><div><div>XP1</div><div>M1234A-0</div></div></div>	<div>E2EKA02CF001</div> <div>ИРВИС-Ультра.ТИ (A1.4)</div> <div><div><div>1</div><div>2</div></div><div><div>E2-AI3-12B</div><div>E2-AI3-11B</div></div><div>PE</div></div> <div>E2-16</div> <div>КВВГЭнг(А)-LS 4x1,0</div> <div>Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)</div> <div><div><div>L=</div><div>Lg=</div><div>Lf=</div></div><div><div>E2-AI3-12B</div><div>E2-AI3-11B</div></div><div>PE</div></div> <div><div>XT2</div><div><div>1</div><div>2</div><div>3</div></div></div> <div><div>A3.3</div><div>12B</div><div>11B</div></div> <div><div>Module</div><div>TP-U</div></div> <div><div>CIDCS-6-3-0-3-3</div><div><div>XP1</div><div>M1234A-0</div></div></div>

Согласовано

Взамен инв. №

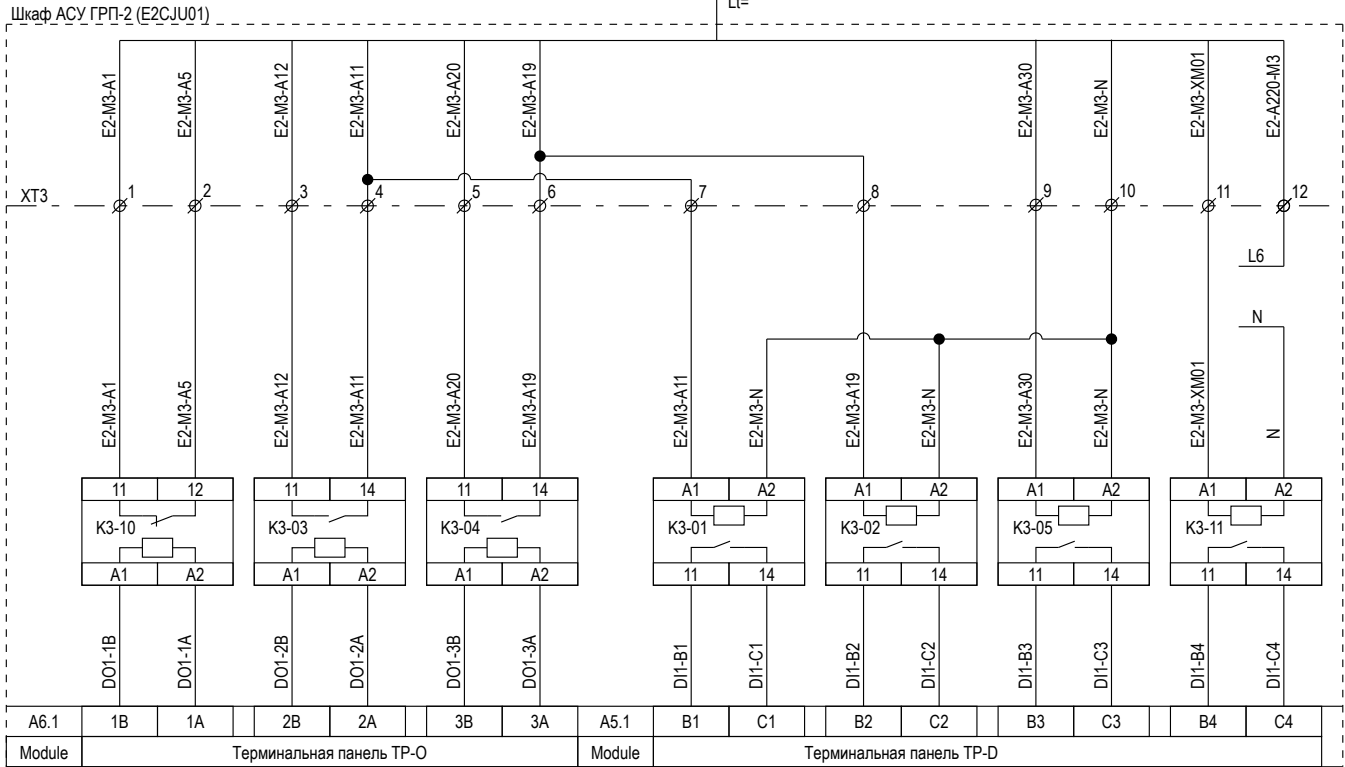
Подп. и дата

Инв. № подл.

						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	3	
Разработал	Чураков				07.25		Схема электрическая se0005: E2EKA02CP002, E2EKA02CP003, E2EKA02CF001		
Проверил	Корепанов					ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru			
Н.контр.	Агафонов								



Согласовано				



						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" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

Оборудование

KKS

Клеммник шкафа

Маркировка жил кабеля/провода

Маркировка кабеля/провода

Марка, тип, длина кабеля

Маркировка жил кабеля/провода

Клеммник шкафа

Питание 220В

Ноль 220В

Маркировка провода

Реле

Маркировка провода

Клеммники терминальной панели

Описание сигнала

Модуль ввода/вывода

Задвижка 2-14Г на выходе линии 1  
E2EKD01AA002

Шкаф Ш-2 (E2CDA01GH002)

2X

1

3

4

7

10

13

16

22

23

24

E2-M4-A1

E2-M4-A5

E2-M4-A11

E2-M4-A12

E2-M4-A19

E2-M4-A20

E2-M4-A30

E2-M4-XM01

E2-A220-M4

E2-M4-N

E2-23

KBBГнг(A)-LS 14x1,0 (4p)

L=

Lg=

L=

Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)

ХТ4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

E2-M4-A1

E2-M4-A5

E2-M4-A12

E2-M4-A11

E2-M4-A20

E2-M4-A19

E2-M4-A30

E2-M4-N

E2-M4-XM01

E2-A220-M4

L6

N

N

11

12

11

14

11

14

11

14

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

K4-10

K4-03

K4-04

K4-01

K4-02

K4-05

K4-11

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

D01-4B

D01-4A

D01-5B

D01-5A

D01-6B

D01-6A

D11-B5

D11-C5

D11-B6

D11-C6

D11-B7

D11-C7

D11-B8

D11-C8

A6.1

4B

4A

5B

5A

6B

6A

A5.1

B5

C5

B6

C6

B7

C7

B8

C8

Module

Module

Терминальная панель TP-O

Терминальная панель TP-D

Стоп

Открыть

Закреть

Не открыт

Не закрыт

Дистанционный режим работы

Автоматический выключатель отключен

CIDC-6-3-0-3-3

CIDC-6-3-0-3-3

XP1

M12510-0

XP1

M1252D-0

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Проверил

Корепанов

Н.контр.

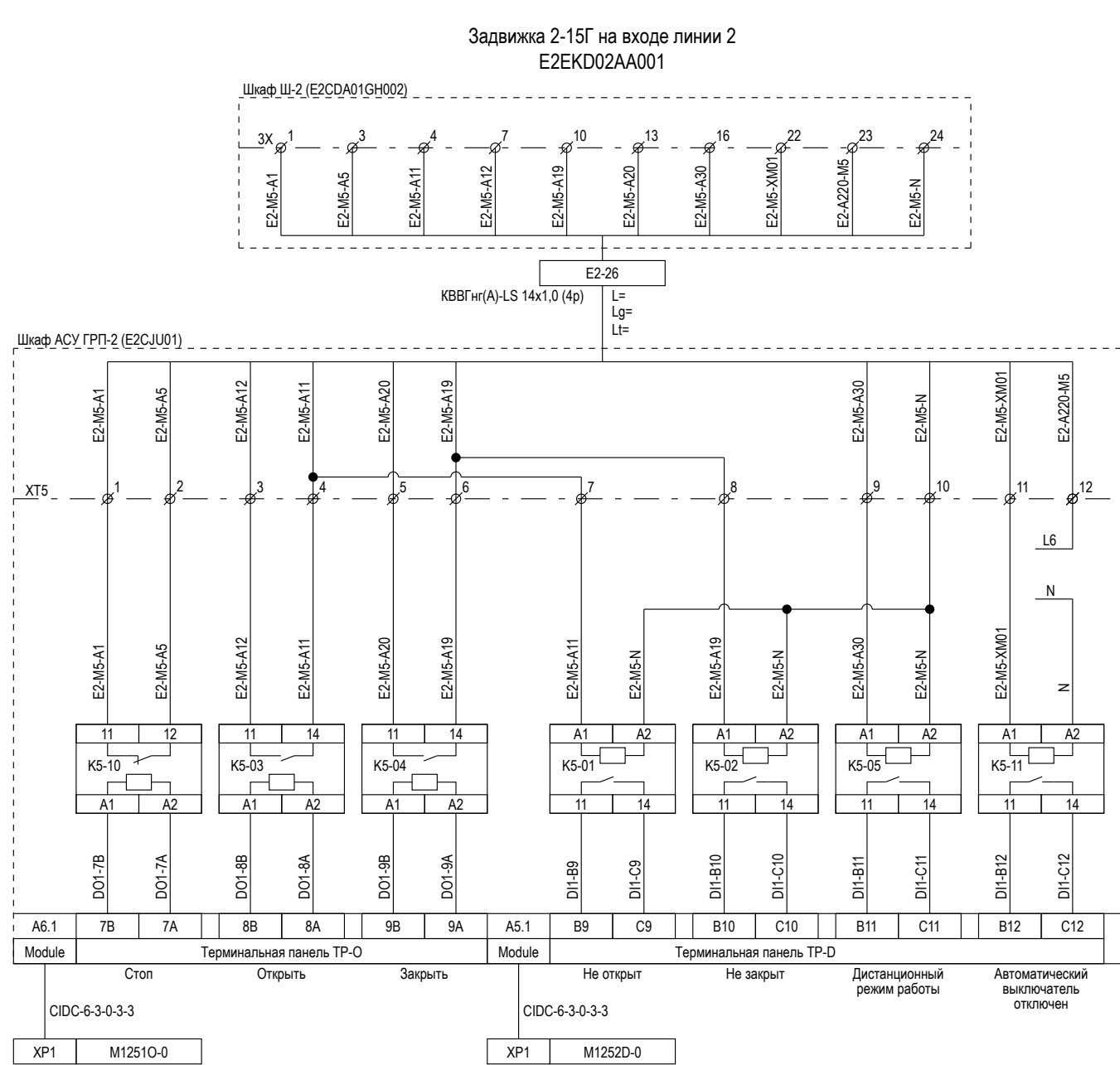
Агафонов

07.25

Схема электрическая se0033: E2EKD01AA002

ООО НПП "ЭСН"  
www.nppesn.ru

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



						<h1>878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)</h1>			
						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				07.25	Схема электрическая se0033: E2EKD02AA001	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

Оборудование

KKS

Клеммник шкафа

Маркировка жил кабеля/провода

Маркировка кабеля/провода

Марка, тип, длина кабеля

Маркировка жил кабеля/провода

Клеммник шкафа

Питание 220В

Ноль 220В

Маркировка провода

Реле

Маркировка провода

Клеммники терминальной панели

Описание сигнала

Модуль ввода/вывода

Задвижка 2-16Г на выходе линии 2  
E2EKD02AA002

Шкаф Ш-2 (E2CDA01GH002)

4X

1

3

4

7

10

13

16

22

23

24

E2-M6-A1

E2-M6-A5

E2-M6-A11

E2-M6-A12

E2-M6-A19

E2-M6-A20

E2-M6-A30

E2-M6-XM01

E2-A220-M6

E2-M6-N

E2-29

KBBГнг(A)-LS 14x1.0 (4p)

L=

Lg=

Lt=

Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)

ХТ6

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

E2-M6-A1

E2-M6-A5

E2-M6-A12

E2-M6-A11

E2-M6-A20

E2-M6-A19

E2-M6-A30

E2-M6-N

E2-M6-XM01

E2-A220-M6

11

12

11

14

11

14

A1

A2

K6-10

A1

A2

DO1-10B

DO1-10A

11

14

11

14

A1

A2

K6-03

A1

A2

DO1-11B

DO1-11A

11

14

11

14

A1

A2

K6-04

A1

A2

DO1-12B

DO1-12A

A1

A2

K6-01

11

14

D11-B13

D11-C13

A1

A2

K6-02

11

14

D11-B14

D11-C14

A1

A2

K6-05

11

14

D11-B15

D11-C15

A1

A2

K6-11

11

14

D11-B16

D11-C16

L6

N

N

A6.1

10B

10A

11B

11A

12B

12A

A5.1

B13

C13

B14

C14

B15

C15

B16

C16

Module

Module

Терминальная панель TP-O

Терминальная панель TP-D

Стоп

Открыть

Закреть

Не открыт

Не закрыт

Дистанционный режим работы

Автоматический выключатель отключен

CIDC-6-3-0-3-3

CIDC-6-3-0-3-3

XP1

M12510-0

XP1

M1252D-0

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разработал

Проверил

Н.контр.

Чураков

Корепанов

Агафонов

07.25

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

РД

8

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

Схема электрическая se0033: E2EKD02AA002

ООО НПП "ЭСН"  
www.nppesn.ru



Оборудование

KKS

Клеммник шкафа

Маркировка жил кабеля/провода

Маркировка кабеля/провода

Марка, тип, длина кабеля

Маркировка жил кабеля/провода

Клеммник шкафа

Питание 220В

Ноль 220В

Маркировка провода

Реле

Маркировка провода

Клеммники терминальной панели

Описание сигнала

Модуль ввода/вывода

Затвор со стороны газопровода на ГРП-2  
E2EKA02AA001

Шкаф Ш-3 (E2CDA01GH003)

1X 1 3 4 7 10 13 16 22 23 24

E2-M14-A1 E2-M14-A5 E2-M14-A11 E2-M14-A12 E2-M14-A19 E2-M14-A20 E2-M14-A30 E2-M14-XM01 E2-A220-M14 E2-M14-N

E2-57

KBBГнг(A)-LS 14x1,0 (4p)

L= Lg= Lt=

Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)

XT14 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

E2-M14-A1 E2-M14-A5 E2-M14-A12 E2-M14-A11 E2-M14-A20 E2-M14-A19 E2-M14-A30 E2-M14-N E2-M14-XM01 E2-A220-M14

11 12

K14-10

A1 A2

D02-4B D02-4A

11 14

K14-03

A1 A2

D02-5B D02-5A

11 14

K14-04

A1 A2

D02-6B D02-6A

A1 A2

K14-01

11 14

D12-B27 D12-C27

A1 A2

K14-02

11 14

D12-B28 D12-C28

A1 A2

K14-05

11 14

D12-B29 D12-C29

A1 A2

K14-11

11 14

D12-B30 D12-C30

A6.2 4B 4A 5B 5A 6B 6A A5.2 B27 C27 B28 C28 B29 C29 B30 C30

Module Терминальная панель TP-O Module Терминальная панель TP-D

Стоп Открыть Закрыть Не открыт Не закрыт Дистанционный режим работы Автоматический выключатель отключен

CIDC-6-3-0-3-3 CIDC-6-3-0-3-3

XP1 M12510-0 XP1 M1252D-0

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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 9

Схема электрическая se0033: E2EKA02AA001

Разработал Чураков Проверил Корепанов Н.контр. Агафонов

07.25

ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru

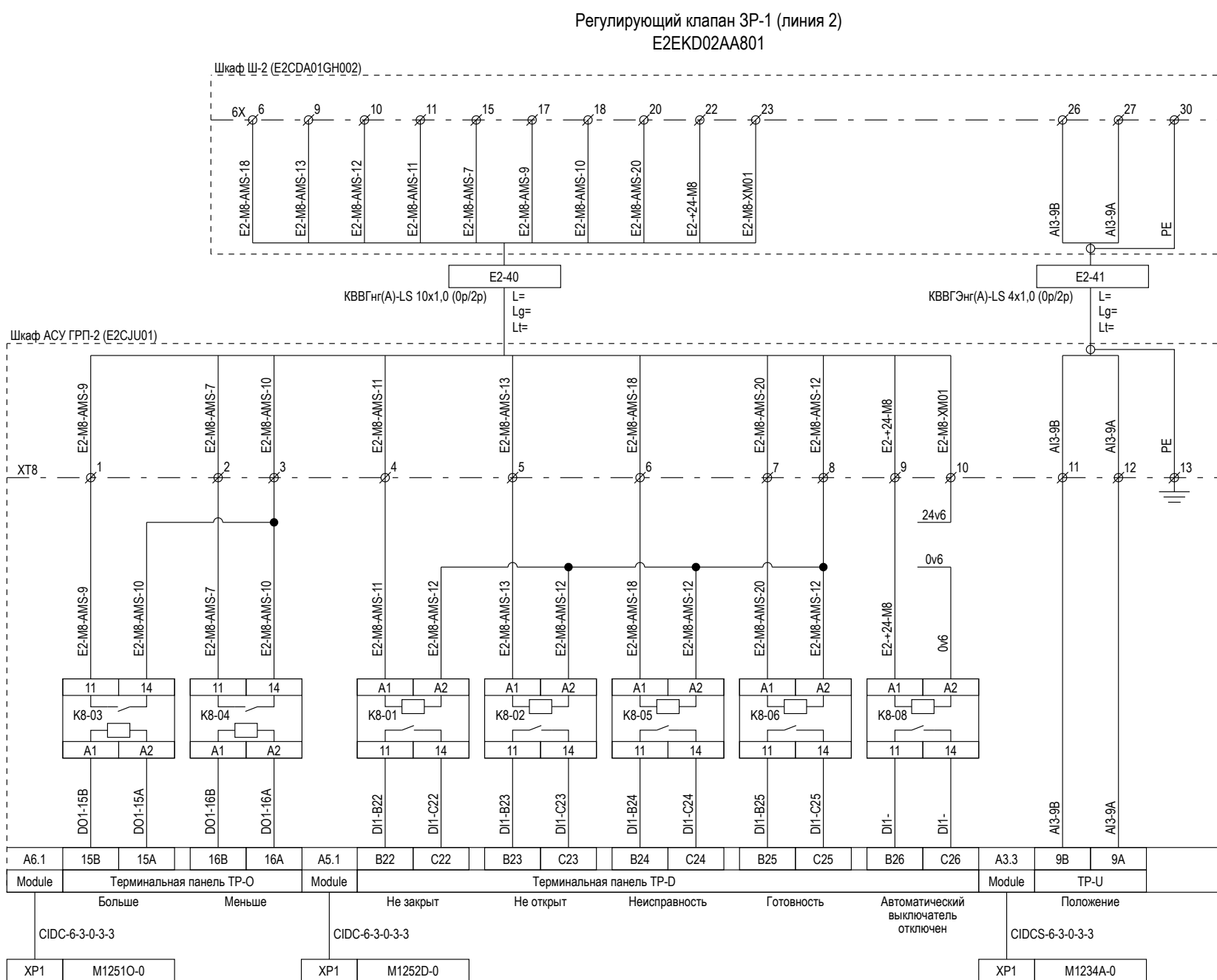
**Согласовано**






Согласовано				

Инв. № подл.	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 терминальной 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	12	
Разработал	Чураков				07.25	Схема электрическая se0021: E2EKD02AA801		ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов									
Н.контр.	Агафонов									

Оборудование

KKS

Клеммник шкафа

Маркировка жил кабеля/провода

Маркировка кабеля/провода

Марка, тип, длина кабеля

Маркировка жил кабеля/провода

Клеммник шкафа

Питание 220В

Ноль 220В

Маркировка провода

Реле

Маркировка провода

Клеммники терминальной панели

Описание сигнала

Модуль ввода/вывода

Дисковый затвор ГК-2  
E2EKG12AA001

Шкаф Ш-2 (E2CDA01GH002)

7X

1

3

4

7

8

9

10

13

14

15

16

22

23

24

E2-M9-A1

E2-M9-A5

E2-M9-A11

E2-M9-A12

E2-M9-A9

E2-M9-A7

E2-M9-A19

E2-M9-A20

E2-M9-A8

E2-M9-A6

E2-M9-A30

E2-M9-XM01

E2-A220-M9

E2-M9-N

E2-42

KBBГнг(A)-LS 19x1,0 (5p)

L=

Lg=

Lt=

Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)

XT9

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

E2-M9-A1

E2-M9-A5

E2-M9-A11

E2-M9-A12

E2-M9-A19

E2-M9-A20

E2-M9-A9

E2-M9-N

E2-M9-A8

E2-M9-N

E2-M9-A7

E2-M9-N

E2-M9-A6

E2-M9-N

E2-M9-A30

E2-M9-N

E2-M9-XM01

E2-A220-M9

E2-M9-N

11

12

11

14

11

14

A1

A2

K9-10

A1

A2

11

14

D01-17B

D01-17A

11

14

11

14

A1

A2

K9-03

A1

A2

11

14

D01-18B

D01-18A

11

14

11

14

A1

A2

K9-04

A1

A2

11

14

D01-19B

D01-19A

A1

A2

K9-01

11

14

D12-B1

D12-C1

A1

A2

K9-02

11

14

D12-B2

D12-C2

A1

A2

K9-05

11

14

D12-B3

D12-C3

A1

A2

K9-06

11

14

D12-B4

D12-C4

A1

A2

K9-07

11

14

D12-B5

D12-C5

A1

A2

K9-11

11

14

D12-B6

D12-C6

A6.1

17B

17A

18B

18A

19B

19A

A5.2

B1

C1

B2

C2

B3

C3

B4

C4

B5

C5

B6

C6

Module

Терминальная панель TP-O

Module

Терминальная панель TP-D

Стоп

Открыть

Заккрыть

Открыт

Закрыт

Превышение момента

Готовность

Дистанционный режим работы

Автоматический выключатель отключен

CIDC-6-3-0-3-3

XP1

M12510-0

CIDC-6-3-0-3-3

XP1

M1252D-0

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Проверил

Корепанов

Н.контр.

Агафонов

07.25

Схема электрическая se0029: E2EKG12AA001

ООО НПП "ЭСН"  
www.nppesn.ru

Оборудование

KKS

Клеммник шкафа

Маркировка жил кабеля/провода

Маркировка кабеля/провода

Марка, тип, длина кабеля

Маркировка жил кабеля/провода

Клеммник шкафа

Питание 220В

Ноль 220В

Маркировка провода

Реле

Маркировка провода

Клеммники терминальной панели

Описание сигнала

Модуль ввода/вывода

Задвижка 2-3Г на входе ГРП-2  
E2EKA01AA001

Шкаф Ш-2 (E2CDA01GH002)

E2-M10-A1

E2-M10-A5

E2-M10-A11

E2-M10-A12

E2-M10-A9

E2-M10-A7

E2-M10-A19

E2-M10-A20

E2-M10-A8

E2-M10-A6

E2-M10-A30

E2-M10-XM01

E2-A220-M10

E2-M10-N

E2-45

KBBГнг(A)-LS 19x1.0 (5p)

L=

Lg=

Lt=

Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)

XT10

E2-M10-A1

E2-M10-A5

E2-M10-A11

E2-M10-A12

E2-M10-A19

E2-M10-A20

E2-M10-A9

E2-M10-A8

E2-M10-A6

E2-M10-A30

E2-M10-N

E2-M10-XM01

E2-A220-M10

11

12

K10-10

A1

A2

DO1-20B

DO1-20A

11

14

K10-03

A1

A2

DO1-21B

DO1-21A

11

14

K10-04

A1

A2

DO1-22B

DO1-22A

A1

A2

K10-01

11

14

D12-B7

D12-C7

A1

A2

K10-02

11

14

D12-B9

D12-C9

A1

A2

K10-09

11

14

D12-B10

D12-C10

A1

A2

K10-05

11

14

D12-B11

D12-C11

A1

A2

K10-11

11

14

D12-

D12-

A6.1

20B

20A

21B

21A

22B

22A

A5.2

B7

C7

B8

C8

B9

C9

B10

C10

B11

C11

Module

Терминальная панель TP-O

Module

Терминальная панель TP-D

Стоп

Открыть

Закрыть

Не открыт

Не закрыт

Превышение момента на закрытие

Дистанционный режим работы

Автоматический выключатель отключен

CIDC-6-3-0-3-3

CIDC-6-3-0-3-3

XP1

M12510-0

XP1

M1252D-0

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Проверил

Корепанов

Н.контр.

Агафонов

07.25

Схема электрическая se0037: E2EKA01AA001

РД

14

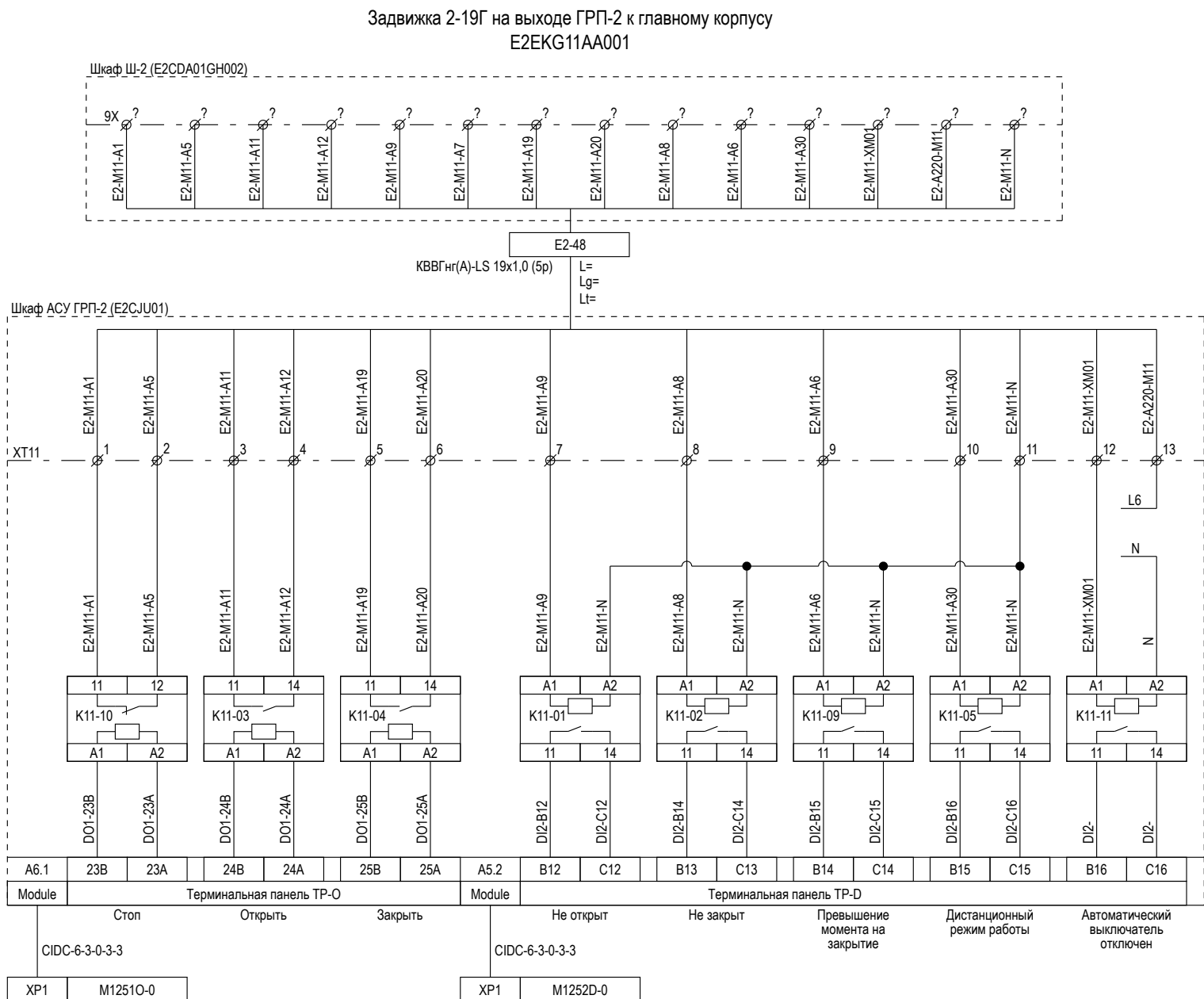
ООО НПП "ЭСН"

www.nppesn.ru

Согласовано				

Инв. № подл.	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
Питание 220В
Ноль 220В
Маркировка провода
Реле
Маркировка провода
Клеммники терминальной 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	15	
Разработал	Чураков				07.25	Схема электрическая se0037: E2EKG11AA001		ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов									
Н.контр.	Агафонов									

Оборудование

KKS

Клеммник шкафа

Маркировка жил кабеля/провода

Маркировка кабеля/провода

Марка, тип, длина кабеля

Маркировка жил кабеля/провода

Клеммник шкафа

Питание 220В

Ноль 220В

Маркировка провода

Реле

Маркировка провода

Клеммники терминальной панели

Описание сигнала

Модуль ввода/вывода

Задвижка 4-ГД  
E2EKG11AA002

Шкаф Ш-2 (E2CDA01GH002)

10х

E2-M12-A1

E2-M12-A5

E2-M12-A11

E2-M12-A12

E2-M12-A9

E2-M12-A7

E2-M12-A19

E2-M12-A20

E2-M12-A8

E2-M12-A6

E2-M12-A30

E2-M12-XM01

E2-A220-M12

E2-M12-N

E2-51

KVBГнг(A)-LS 19х1,0 (5p)

L=

Lg=

L=

Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)

XT12

E2-M12-A1

E2-M12-A5

E2-M12-A11

E2-M12-A12

E2-M12-A19

E2-M12-A20

E2-M12-A9

E2-M12-A8

E2-M12-A6

E2-M12-A30

E2-M12-N

E2-M12-XM01

E2-A220-M12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

11

12

11

14

11

14

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

11

14

11

14

11

14

11

14

11

14

K12-10

K12-03

K12-04

K12-01

K12-02

K12-09

K12-05

K12-11

DO1-26B

DO1-26A

DO1-27B

DO1-27A

DO1-28B

DO1-28A

D/2-B17

D/2-C17

D/2-B19

D/2-C19

D/2-B20

D/2-C20

D/2-B21

D/2-C21

D/2-

D/2-

A6.1

26B

26A

27B

27A

28B

28A

A5.2

B17

C17

B18

C18

B19

C19

B20

C20

B21

C21

Module

Терминальная панель TP-O

Module

Терминальная панель TP-D

Стоп

Открыть

Закрыть

Не открыт

Не закрыт

Превышение момента на закрытие

Дистанционный режим работы

Автоматический выключатель отключен

CIDC-6-3-0-3-3

XP1

M12510-0

CIDC-6-3-0-3-3

XP1

M1252D-0

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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

Проверил

Корепанов

Н.контр.

Агафонов

07.25

Схема электрическая se0037: E2EKG11AA002

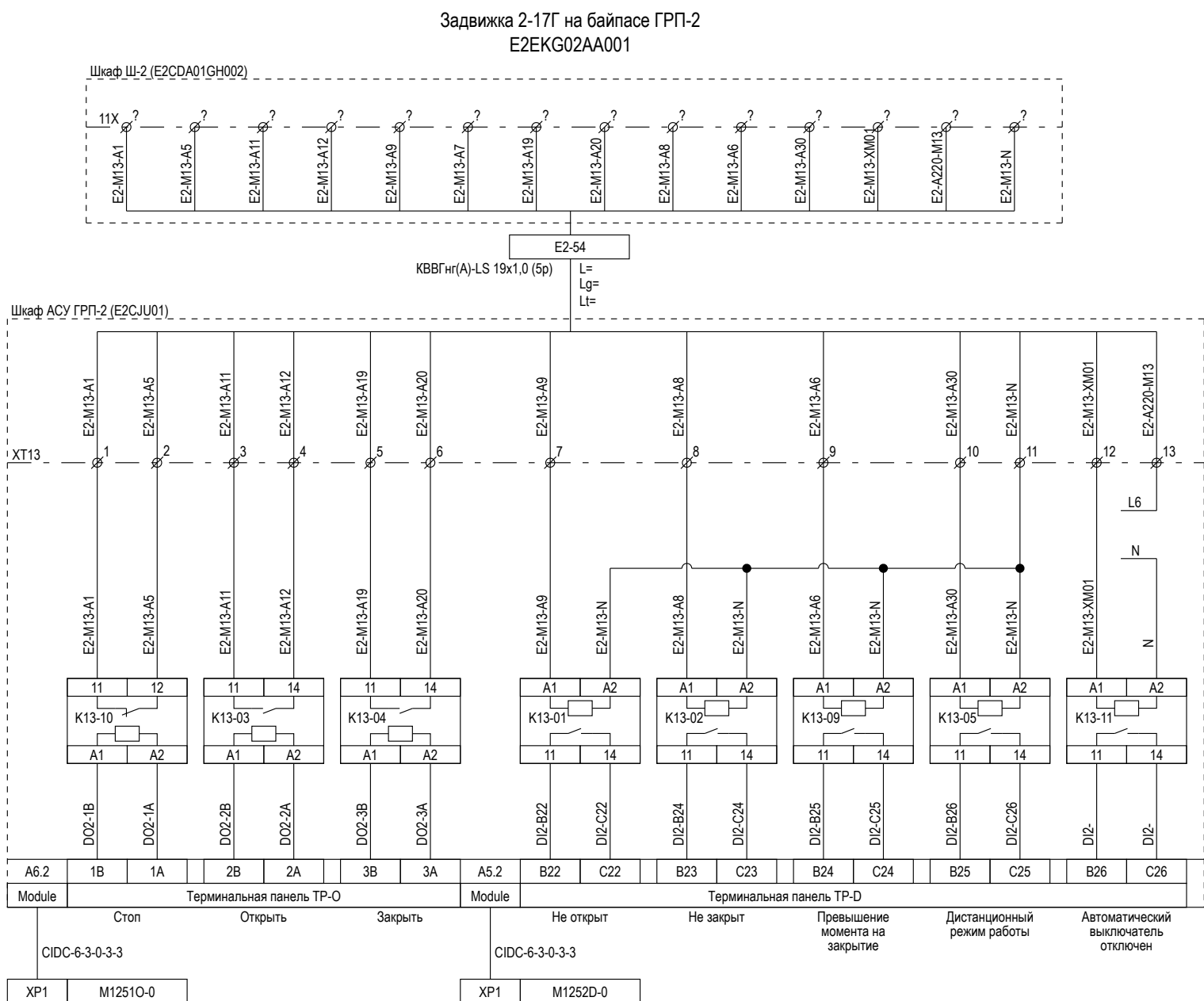
ООО НПП "ЭСН"




www.nppesn.ru



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

Оборудование
KKS
Клеммник шкафа
Маркировка жил кабеля/провода
Маркировка кабеля/провода
Марка, тип, длина кабеля
Маркировка жил кабеля/провода
Клеммник шкафа
Питание 220В
Ноль 220В
Маркировка провода
Реле
Маркировка провода
Клеммники терминальной 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	17	
Разработал	Чураков				07.25	Схема электрическая se0037: E2EKG02AA001		ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов									
Н.контр.	Агафонов									

Оборудование

KKS

Клеммник шкафа

Маркировка жил кабеля/провода

Маркировка кабеля/провода

Марка, тип, длина кабеля

Маркировка жил кабеля/провода

Клеммник шкафа

Питание 220В

Ноль 220В

Маркировка провода

Реле

Маркировка провода

Клеммники терминальной панели

Описание сигнала

Модуль ввода/вывода

Регулятор давления газа  
E2EKA02AA801

Шкаф Ш-3 (E2CDA01GH003)

Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)

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

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

РД18

Схема электрическая se0003: E2EKA02AA801

ООО НПП "ЭСН"  
www.nppesn.ru

Разработал

Чураков

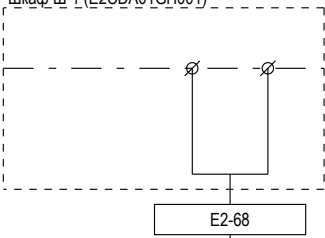
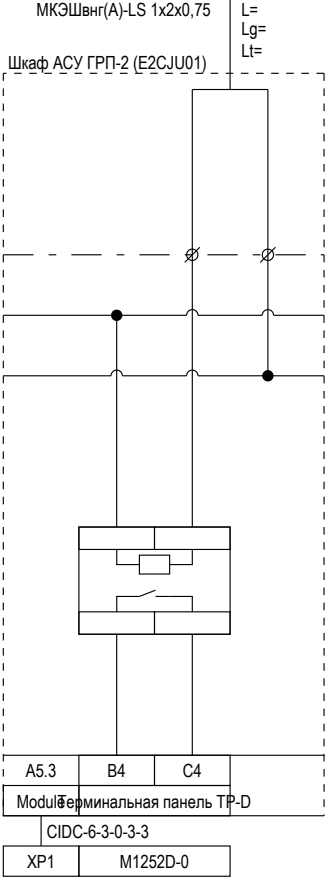
Проверил

Корепанов

Н.контр.

Агафонов

07.25

Назначение	Неисправность шкафа сборки задвижек											
	E2CDA01GH001											
	Шкаф Щ-1 (E2CDA01GH001)											
												
	Маркировка жил кабеля/провода											
	Маркировка кабеля/провода											
	Марка, тип, длина кабеля											
	Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)											
												
	Маркировка жил кабеля/провода											
	Клеммник шкафа											
	Плюс датчика 24В											
Минус датчика 24В												
Маркировка провода												
Реле												
Маркировка провода												
Клеммники терминальной панели												
Модуль ввода/вывода												
A5.3 B4 C4												
Module терминальная панель TP-D												
CIDC-6-3-0-3-3												
XP1 M1252D-0												
MKЭШвнг(А)-LS 1х2х0,75												
L=												
Lg=												
Lt=												

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						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	19			
Разработал	Чураков				07.25		Схема электрическая se0019: E2CDA01GH001			ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru	
Проверил	Корепанов										
Н.контр.	Агафонов										

Согласовано

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Взамен инв. №

Подп. и дата

Изм. № подл.

Назначение

KKS

Наименование прибора

Контакт прибора

Маркировка жил кабеля/провода

Маркировка кабеля/провода

Марка, тип, длина кабеля

Маркировка жил кабеля/провода

Клеммник шкафа

Минус датчика 24В

Плюс датчика 24В

Маркировка провода

Реле

Маркировка провода

Клеммники терминальной панели

Описание сигнала

Модуль ввода/вывода

Сигнализатор газов СТМ-10

E2UEN01CQ001

Шкаф системы контроля загазованности ШСКЗ (E2CXE01)

KL1

KL2

21

24

21

24

E2-DI3-C5

0v6

E2-DI3-C6

0v6

E2-17

КВВГнг(А)-LS 4x1,0

L=

Lg=

Lt=

Шкаф АСУ ГРП-2 (E2CJU01)

XT17

0v6

24v6

E2-DI3-C5

0v6

E2-DI3-C6

0v6

24v6

E2-DI3-C5

24v6

E2-DI3-C6

24v6

A1

A2

A1

A2

K17-01

K17-02

11

14

11

14

D13-B5

D13-C5

D13-B6

D13-C6

A5.3

B5

C5

B6

C6

Module

Терминальная панель TP-D

Порог 1

Порог 2

CIDC-6-3-0-3-3

XP1

M1252D-0

878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-2)

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

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

Стадия

Лист

Листов

РД

20

Разработал

Чураков

Проверил

Корепанов

Н.контр.

Агафонов

07.25

Схема электрическая se0031: E2UEN01CQ001

ООО НПП "ЭСН"

www.nppesn.ru

**Согласовано**

Шкаф АСУ ГРП-2  
(Е2СЈ01)

