

				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		Шифр	Назначение	Значение номиналь- ное	Единица измере- ния	Схема электри- ческая	Схема монтажа		
				N2NDE11 AA001	Задвижка 9ПТА-1			se0032, л.2				N2NDE20 CT001	Температура воды от аккумуляторных баков			se0005, л.20									
				N2NDE11 AA002	Задвижка 10ПТА-1			se0032, л.3			N2UNC01 CT001	Температура воздуха в машзале НАБ			se0005, л.20										
				N2NDE20 AA002	Задвижка 3ПТА			se0032, л.4			N2UNC02 CT001	Температура воздуха в помещении управления НАБ			se0005, л.20										
				N2NDE01 AA001	Шаровый кран 4ПТА-1 на всасе насоса			se0033, л.7			N2CUB01 DO	Управляющие сигналы в ШУ НАБ-1, НАБ-2			se0034, л.22										
				N2NDE01 AA002	Шаровый кран 5ПТА-1 на напоре насоса			se0033, л.8			N2CUB01 DI	Контрольные сигналы в ШУ НАБ-1, НАБ-2			se0035, л.24										
				N2NDE02 AA001	Шаровый кран 4ПТА-2 на всасе насоса			se0033, л.9			N2CUB01 MB	Цифровые сигналы в ШУ НАБ-1, НАБ-2			se0020, л.26										
				N2NDE02 AA002	Шаровый кран 5ПТА-2 на напоре насоса			se0033, л.10			N2CUB02 DO	Управляющие сигналы в ШУ НАБ-3, НАБ-4			se0034, л.23										
				N2NDE20 AA801	Регулирующий клапан РД0			se0004, л.15			N2CUB02 DI	Контрольные сигналы в ШУ НАБ-3, НАБ-4			se0035, л.25										
				N2NDE10 AA801	Регулирующий клапан РД1			se0004, л.16			N2CUB02 MB	Цифровые сигналы в ШУ НАБ-3, НАБ-4			se0020, л.26										
				N2NDE12 AA001	Задвижка 9ПТА-2			se0032, л.5			N2NDE11 CL001	Уровень в АБ№1			se0005, л.20										
				N2NDE12 AA002	Задвижка 10ПТА-2			se0032, л.6			N2NDE12 CL001	Уровень в АБ№2			se0005, л.21										
				N2NDE20 AA001	Затвор дисковый 11ПТА			se0001, л.17			N2NDV10 CL001	Уровень герметизирующей жидкости в резервуаре хранения			se0006, л.27										
				N2NDE10 AA001	Затвор дисковый 12ПТА			se0001, л.18			N2NDE10 CF001	Расход воды на заполнение аккумуляторных баков			se0036, л.28										
				N2NDE03 AA001	Шаровый кран 4ПТА-3 на всасе насоса			se0033, л.11			N2CDA01 GH001	Неисправность шкафа ввода Ш-1 сборки задвижек			se0019, л.29										
				N2NDE03 AA002	Шаровый кран 5ПТА-3 на напоре насоса			se0033, л.12			N2CJU01 GH001	Питание ввода №1 в норме (НАБ)			se0023, л.30										
				N2NDE04 AA001	Шаровый кран 4ПТА-4 на всасе насоса			se0033, л.13			N2CJU01 GH003	Ввод 1 включен (НАБ)			se0023, л.30										
				N2NDE04 AA002	Шаровый кран 5ПТА-4 на напоре насоса			se0033, л.14			N2CJU01 GH005	Питание ИБП в норме (НАБ)			se0023, л.30										
				N2NDE10 CP001	Давление в напорном коллекторе НАБ			se0005, л.19			N2CJU01 GH006	Питание цепей внешних сигналов включено (НАБ)			se0023, л.30										
				N2NDE20 CP001	Давление в коллекторе всаса НАБ			se0005, л.19			N2CJU01 GH007	Питание цепей внутренних сигналов включено (НАБ)			se0023, л.30										
				N2NDE01 CP001	Давление на всасе НАБ-1			se0005, л.19			N2CJU01 GH008	Питание датчиков 220В включено (НАБ)			se0023, л.30										
				N2NDE01 CP002	Давление на напоре НАБ-1			se0005, л.19			N2CJU01 GH009	Дверь шкафа открыта (НАБ)			se0023, л.30										
				N2NDE02 CP001	Давление на всасе НАБ-2			se0005, л.19																	
				N2NDE02 CP002	Давление на напоре НАБ-2			se0005, л.19																	
				N2NDE03 CP001	Давление на всасе НАБ-3			se0005, л.19																	
				N2NDE03 CP002	Давление на напоре НАБ-3			se0005, л.20																	
				N2NDE04 CP001	Давление на всасе НАБ-4			se0005, л.20																	
				N2NDE04 CP002	Давление на напоре НАБ-4			se0005, л.20																	
																				878.2023-АСУ ТП.Т31					
																					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			05.25	Ведомость элементов функциональной схемы (1/1)			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 9ПТА-1
N2NDE11 AA001

Шкаф Ш-2 (N2CDA01GH002)

1X 1 3 4 7 8 9 10 13 15 16 22 23 24

N2-M1-A1 N2-M1-A5 N2-M1-A11 N2-M1-A12 N2-M1-A9 N2-M1-A7 N2-M1-A19 N2-M1-A20 N2-M1-A6 N2-M1-A30 N2-M1-XM01 N2-A220-M1 N2-M1-N

Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)

XT1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

N2-M1-A1 N2-M1-A5 N2-M1-A11 N2-M1-A12 N2-M1-A20 N2-M1-A19 N2-M1-A9 N2-M1-A7 N2-M1-A6 N2-M1-A30 N2-M1-N N2-M1-XM01 N2-A220-M1

11 12 K1-10 A1 A2 DO1-1B DO1-1A

11 14 K1-03 A1 A2 DO1-2B DO1-2A

11 14 K1-04 A1 A2 DO1-3B DO1-3A

A1 A2 K1-01 A1 A2 D11-B1 D11-C1

A1 A2 K1-08 A1 A2 D11-B2 D11-C2

A1 A2 K1-02 A1 A2 D11-B3 D11-C3

A1 A2 K1-09 A1 A2 D11-B4 D11-C4

A1 A2 K1-05 A1 A2 D11-B5 D11-C5

A1 A2 K1-11 A1 A2 D11-B6 D11-C6

A6.1 1B 1A 2B 2A 3B 3A A5.1 B1 C1 B2 C2 B3 C3 B4 C4 B5 C5 B6 C6

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

Стоп Открыть Закрыть Не открыт Превышение момента на открытие 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.Т31

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 2

Схема электрическая se0032: N2NDE11 AA001

Разработал Чураков Проверил Корепанов Н.контр. Агафонов

05.25

ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

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 3ПТА
N2NDE20 AA002

Шкаф Ш-2 (N2CDA01GH002)

3х 1 3 4 7 8 9 10 13 15 16 22 23 24

N2-M3-A1

N2-M3-A5

N2-M3-A11

N2-M3-A12

N2-M3-A9

N2-M3-A7

N2-M3-A19

N2-M3-A20

N2-M3-A6

N2-M3-A30

N2-M3-XM01

N2-A220-M3

N2-M3-N

Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)

ХТЗ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

N2-M3-A1

N2-M3-A5

N2-M3-A11

N2-M3-A12

N2-M3-A20

N2-M3-A19

N2-M3-A9

N2-M3-A7

N2-M3-A6

N2-M3-A30

N2-M3-N

N2-M3-XM01

N2-A220-M3

N

11 12 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14

K3-10

K3-03

K3-04

K3-01

K3-08

K3-02

K3-09

K3-05

K3-11

A1 A2 A1 A2 A1 A2 A1 A2 A1 A2 A1 A2 A1 A2 A1 A2 A1 A2 A1 A2 A1 A2

11 14 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14 11 14

DO1-7B DO1-7A DO1-8B DO1-8A DO1-9B DO1-9A D11-B13 D11-C13 D11-B14 D11-C14 D11-B15 D11-C15 D11-B16 D11-C16 D11-B17 D11-C17 D11-B18 D11-C18

A6.1 7B 7A 8B 8A 9B 9A A5.1 B13 C13 B14 C14 B15 C15 B16 C16 B17 C17 B18 C18

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

Стоп Открыть Закрыть Не открыт Превышение момента на открытие 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.Т31

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 4

Схема электрическая se0032: N2NDE20 AA002

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 9ПТА-2
N2NDE12 AA001

Шкаф Ш-3 (N2CDA01GH003)

1X 1 3 4 7 8 9 10 13 15 16 22 23 24

N2-M10-A1 N2-M10-A5 N2-M10-A11 N2-M10-A12 N2-M10-A9 N2-M10-A7 N2-M10-A19 N2-M10-A20 N2-M10-A6 N2-M10-A30 N2-M10-XM01 N2-A220-M10 N2-M10-N

Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)

XT10 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

N2-M10-A1 N2-M10-A5 N2-M10-A11 N2-M10-A12 N2-M10-A20 N2-M10-A19 N2-M10-A9 N2-M10-A7 N2-M10-A6 N2-M10-A30 N2-M10-N N2-M10-XM01 N2-A220-M10 N2-M10-N

11 12

K10-10

A1 A2

DO1-26B DO1-26A

11 14

K10-03

A1 A2

DO1-27B DO1-27A

11 14

K10-04

A1 A2

DO1-28B DO1-28A

A1 A2

K10-01

11 14

D12-B17 D12-C17

A1 A2

K10-08

11 14

D12-B18 D12-C18

A1 A2

K10-02

11 14

D12-B19 D12-C19

A1 A2

K10-09

11 14

D12-B20 D12-C20

A1 A2

K10-05

11 14

D12-B21 D12-C21

A1 A2

K10-11

11 14

D12-B22 D12-C22

A6.1 26B 26A 27B 27A 28B 28A A5.2 B17 C17 B18 C18 B19 C19 B20 C20 B21 C21 B22 C22

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

Стоп Открыть Закрыть

Не открыт Превышение момента на открытие 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.Т31

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 5

Схема электрическая se0032: N2NDE12 AA001

Разработал Чураков

Проверил Корепанов

Н.контр. Агафонов

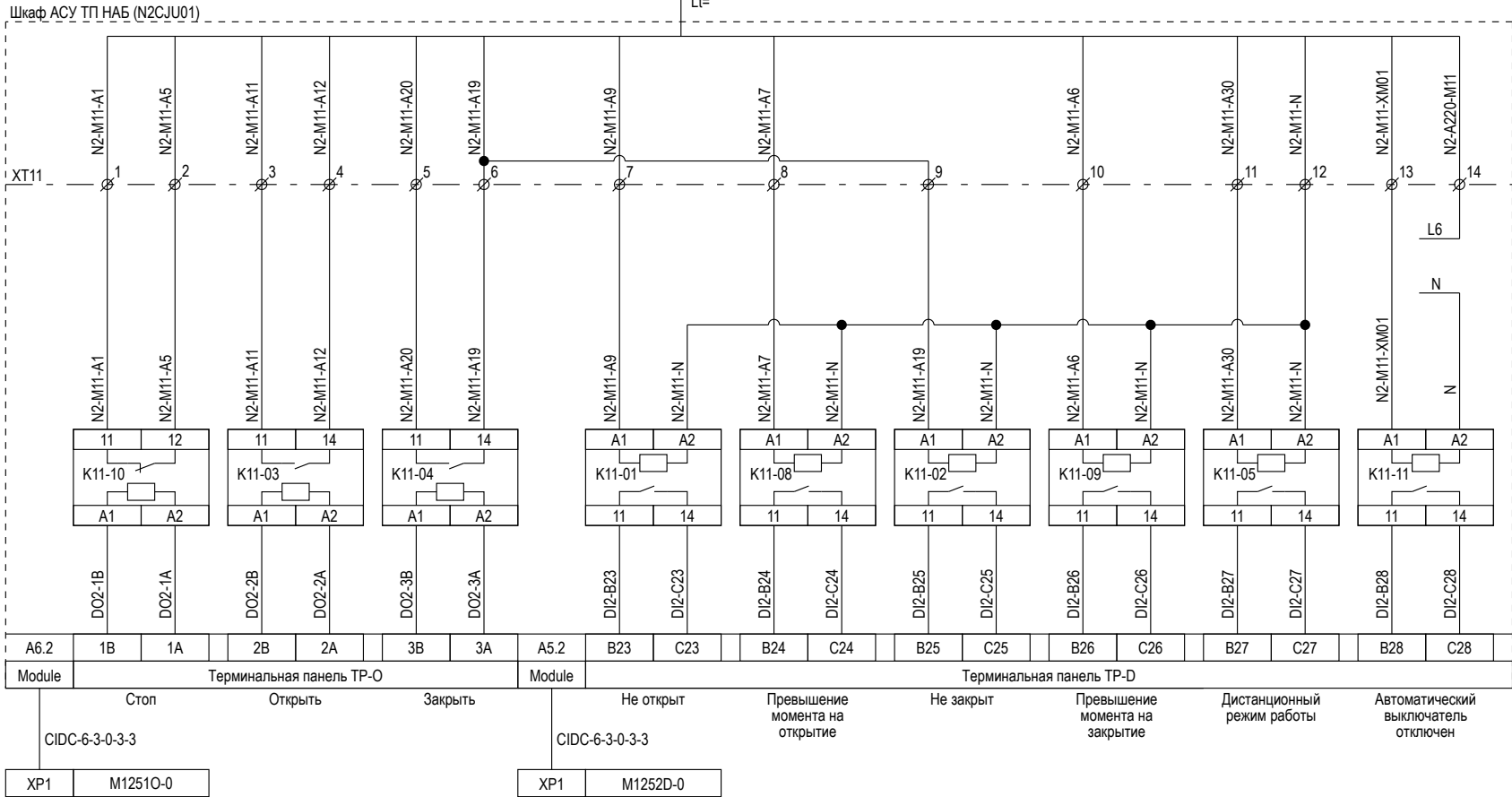
05.25

ООО НПП "ЭСН"

www.nppesn.ru

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

Маркировка провода
Клеммники терминальной панели
Описание сигнала
Модуль ввода/вывода



						878.2023-АСУ ТП.Т31			
						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 se0032: N2NDE12 AA002	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

Шаровый кран 4ПТА-1 на всасе насоса
N2NDE01 AA001

Шкаф Ш-2 (N2CDA01GH002)

4X

1

3

4

7

10

13

16

22

23

24

N2-M4-A1

N2-M4-A5

N2-M4-A11

N2-M4-A12

N2-M4-A19

N2-M4-A20

N2-M4-A30

N2-M4-XM01

N2-A220-M4

N2-M4-N

N2-10

KBBГнг(A)-LS 14x1,0 (4p)

L=

Lg=

Lf=

Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)

ХТ4

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

N2-M4-A1

N2-M4-A5

N2-M4-A12

N2-M4-A11

N2-M4-A20

N2-M4-A19

N2-M4-A30

N2-M4-N

N2-M4-XM01

N2-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

DO1-10B

DO1-10A

DO1-11B

DO1-11A

DO1-12B

DO1-12A

D11-B19

D11-C19

D11-B20

D11-C20

D11-B21

D11-C21

D11-B22

D11-C22

A6.1

10B

10A

11B

11A

12B

12A

A5.1

B19

C19

B20

C20

B21

C21

B22

C22

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.Т31

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

05.25

Схема электрическая se0033: N2NDE01 AA001

ООО НПП "ЭСН"

www.nppesn.ru

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

Шаровый кран 4ПТА-2 на всасе насоса
N2NDE02 AA001

Шкаф Ш-2 (N2CDA01GH002)

6х

1

3

4

7

10

13

16

22

23

24

N2-M6-A1

N2-M6-A5

N2-M6-A11

N2-M6-A12

N2-M6-A19

N2-M6-A20

N2-M6-A30

N2-M6-XM01

N2-A220-M6

N2-M6-N

N2-16

KBBГнг(A)-LS 14х1,0 (4р)

L=

Lg=

Ln=

Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)

ХТ6

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

N2-M6-A1

N2-M6-A5

N2-M6-A12

N2-M6-A11

N2-M6-A20

N2-M6-A19

N2-M6-A30

N2-M6-N

N2-M6-XM01

N2-A220-M6

L6

N

N

11

12

11

14

11

14

11

14

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

K6-10

K6-03

K6-04

K6-01

K6-02

K6-05

K6-11

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

DO1-16B

DO1-16A

DO1-17B

DO1-17A

DO1-18B

DO1-18A

D11-B27

D11-C27

D11-B28

D11-C28

D11-B29

D11-C29

D11-B30

D11-C30

A6.1

16B

16A

17B

17A

18B

18A

A5.1

B27

C27

B28

C28

B29

C29

B30

C30

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.Т31

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: N2NDE02 AA001

Стадия Лист Листов

Разработал Чураков

Проверил Корепанов

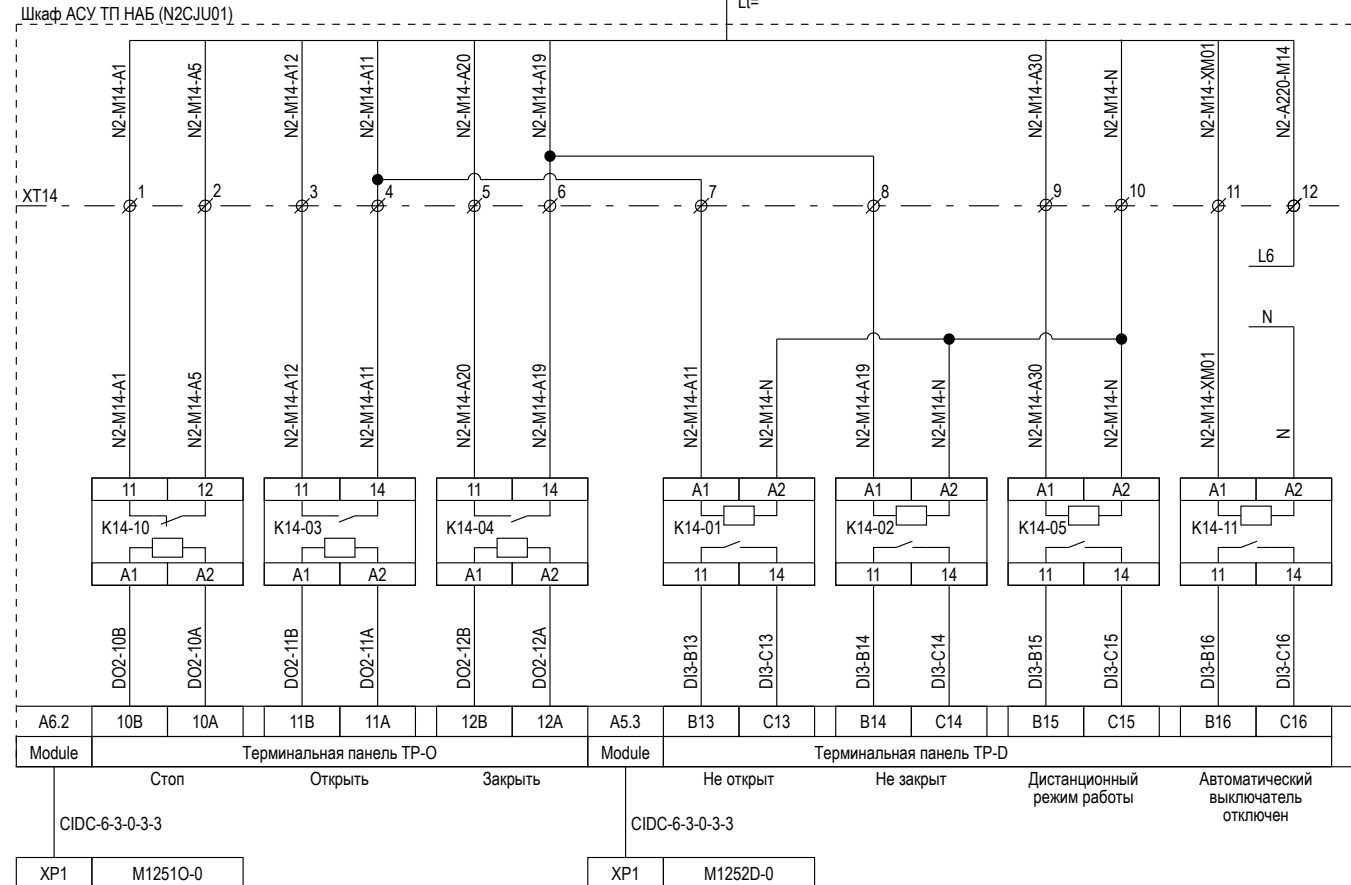
Н.контр. Агафонов

05.25

ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru

Согласовано

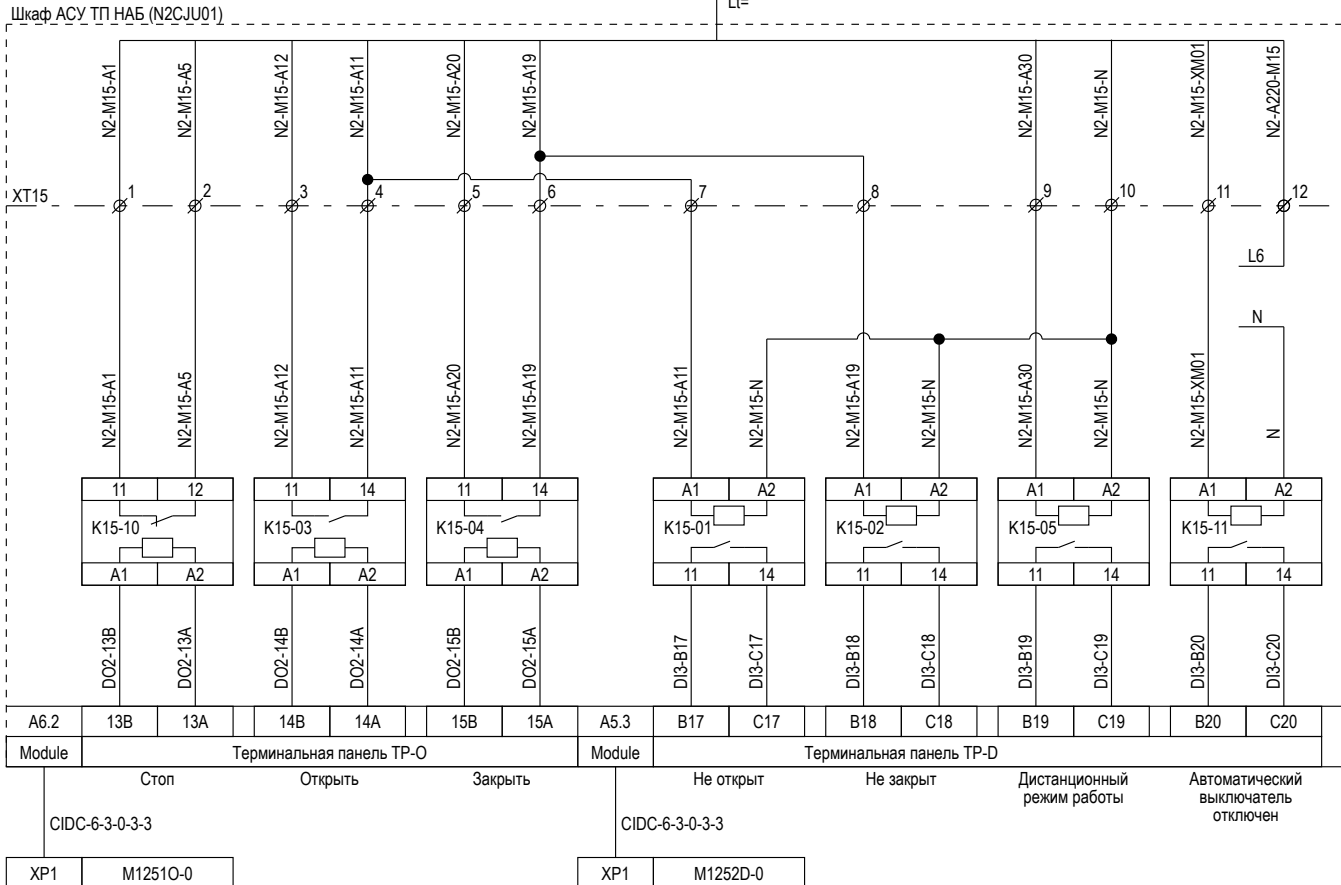
Согласовано



						878.2023-АСУ ТП.Т31			
						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			05.25	Схема электрическая se0033: N2NDE03 AA001		ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

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

Маркировка провода
Клеммники терминальной панели
Описание сигнала
Модуль ввода/вывода



						878.2023-АСУ ТП.Т31			
						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				05.25		Схема электрическая se0033: N2NDE03 AA002	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

Шаровый кран 4ПТА-4 на всасе насоса
N2NDE04 AA001

Шкаф Ш-3 (N2CDA01GH003)

7X

1

3

4

7

10

13

16

22

23

24

N2-M16-A1

N2-M16-A5

N2-M16-A11

N2-M16-A12

N2-M16-A19

N2-M16-A20

N2-M16-A30

N2-M16-XM01

N2-A220-M16

N2-M16-N

N2-50

KBBГнг(A)-LS 14x1,0 (4p)

L=

Lg=

Lt=

Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)

XT16

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

N2-M16-A1

N2-M16-A5

N2-M16-A12

N2-M16-A11

N2-M16-A20

N2-M16-A19

N2-M16-A11

N2-M16-N

N2-M16-A19

N2-M16-N

N2-M16-A30

N2-M16-N

N2-M16-XM01

N2-A220-M16

N

N

11

12

11

14

11

14

11

14

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

K16-10

K16-03

K16-04

K16-01

K16-02

K16-05

K16-11

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

D02-16B

D02-16A

D02-17B

D02-17A

D02-18B

D02-18A

D13-B21

D13-C21

D13-B22

D13-C22

D13-B23

D13-C23

D13-B24

D13-C24

A6.2

16B

16A

17B

17A

18B

18A

A5.3

B21

C21

B22

C22

B23

C23

B24

C24

Module

Терминальная панель TP-O

Module

Терминальная панель TP-D

Стоп

Открыть

Заккрыть

Не открыт

Не закрыт

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

Инов. № подл.

878.2023-АСУ ТП.Т31

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

05.25

Схема электрическая se0033: N2NDE04 AA001

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

Шаровый кран 5ПТА-4 на напоре насоса
N2NDE04 AA002

Шкаф Ш-3 (N2CDA01GH003)

8х

1

3

4

7

10

13

16

22

23

24

N2-M17-A1

N2-M17-A5

N2-M17-A11

N2-M17-A12

N2-M17-A19

N2-M17-A20

N2-M17-A30

N2-M17-XM01

N2-M17-N

N2-53

KBBГнг(A)-LS 14х1,0 (4р)

L=

Lg=

Lt=

Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)

XT17

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

N2-M17-A1

N2-M17-A5

N2-M17-A12

N2-M17-A11

N2-M17-A20

N2-M17-A19

N2-M17-A11

N2-M17-N

N2-M17-A19

N2-M17-N

N2-M17-A30

N2-M17-N

N2-M17-XM01

N2-A220-M17

L6

N

N

11

12

11

14

11

14

11

14

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

D02-19B

D02-19A

D02-20B

D02-20A

D02-21B

D02-21A

D13-B25

D13-C25

D13-B26

D13-C26

D13-B27

D13-C27

D13-B28

D13-C28

K17-10

K17-03

K17-04

K17-01

K17-02

K17-05

K17-11

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

11

12

11

14

11

14

11

14

11

14

11

14

11

14

11

14

A6.2

19B

19A

20B

20A

21B

21A

A5.3

B25

C25

B26

C26

B27

C27

B28

C28

Module

Терминальная панель TP-O

Module

Терминальная панель TP-D

Стоп

Открыть

Закреть

Не открыт

Не закрыт

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.Т31

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

05.25

Схема электрическая se0033: N2NDE04 AA002

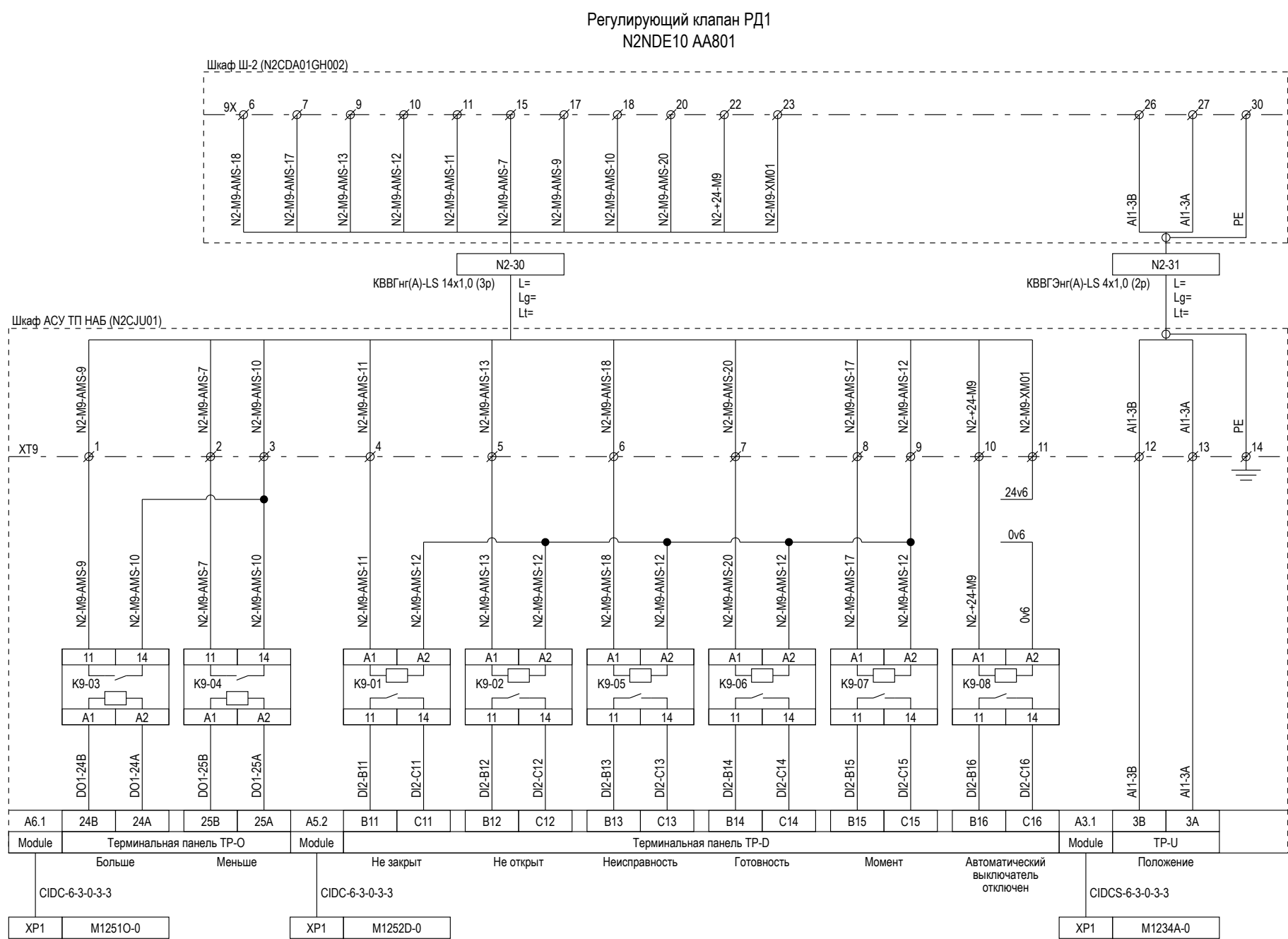
ООО НПП "ЭСН"

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
Плюс 24В
Ноль 24В
Маркировка провода
Реле
Маркировка провода
Клеммники терминальной панели
Описание сигнала
Модуль ввода/вывода



						878.2023-АСУ ТП.Т31			
						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			05.25			Схема электрическая se0004: N2NDE10 AA801	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

Затвор дисковый 11ПТА
N2NDE20 AA001

Шкаф Ш-3 (N2CDA01GH003)

3X

1

3

4

7

8

9

10

13

14

15

16

22

23

24

N2-M12-A1

N2-M12-A5

N2-M12-A11

N2-M12-A12

N2-M12-A9

N2-M12-A7

N2-M12-A19

N2-M12-A20

N2-M12-A20

N2-M12-A8

N2-M12-A6

N2-M12-A30

N2-M12-XM01

N2-A220-M12

N2-M12-N

N2-38

KVBГнг(A)-LS 19x1,0 (5p)

L=

Lg=

Lt=

Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)

XT12

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

N2-M12-A1

N2-M12-A5

N2-M12-A11

N2-M12-A12

N2-M12-A19

N2-M12-A20

N2-M12-A9

N2-M12-N

N2-M12-A7

N2-M12-A8

N2-M12-A6

N2-M12-A30

N2-M12-N

N2-M12-XM01

N2-A220-M12

N2-M12-N

11

12

K12-10

A1

A2

D02-4B

D02-4A

11

14

K12-03

A1

A2

D02-5B

D02-5A

11

14

K12-04

A1

A2

D02-6B

D02-6A

A1

A2

K12-01

11

14

D13-B1

D13-C1

A1

A2

K12-08

11

14

D13-B2

D13-C2

A1

A2

K12-02

11

14

D13-B3

D13-C3

A1

A2

K12-09

11

14

D13-B4

D13-C4

A1

A2

K12-05

11

14

D13-B5

D13-C5

A1

A2

K12-11

11

14

D13-B6

D13-C6

L6

N

N

A6.2

4B

4A

5B

5A

6B

6A

A5.3

B1

C1

B2

C2

B3

C3

B4

C4

B5

C5

B6

C6

Module

Терминальная панель TP-O

Module

Терминальная панель TP-D

Стоп

Открыть

Закреть

Не открыт

Превышение момента на открытие

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.Т31

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

05.25

Схема электрическая se0001: N2NDE20 AA001

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 дисковый 12ПТА
N2NDE10 AA001

Шкаф Ш-3 (N2CDA01GH003)

4х 1 3 4 7 8 9 10 13 14 15 16 22 23 24

N2-M13-A1

N2-M13-A5

N2-M13-A11

N2-M13-A12

N2-M13-A9

N2-M13-A7

N2-M13-A19

N2-M13-A20

N2-M13-A8

N2-M13-A6

N2-M13-A30

N2-M13-XM01

N2-A220-M13

N2-M13-N

Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)

XT13

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

N2-M13-A1

N2-M13-A5

N2-M13-A11

N2-M13-A12

N2-M13-A19

N2-M13-A20

N2-M13-A9

N2-M13-A7

N2-M13-A8

N2-M13-A6

N2-M13-A30

N2-M13-N

N2-M13-XM01

N2-A220-M13

11 12

11 14

11 14

A1 A2

A1 A2

A1 A2

A1 A2

A1 A2

A1 A2

A1 A2

A1 A2

11 14

11 14

11 14

11 14

11 14

11 14

D02-7B

D02-7A

D02-8B

D02-8A

D02-9B

D02-9A

D13-B7

D13-C7

D13-B8

D13-C8

D13-B9

D13-C9

D13-B10

D13-C10

D13-B11

D13-C11

D13-B12

D13-C12

A6.2

7B

7A

8B

8A

9B

9A

A5.3

B7

C7

B8

C8

B9

C9

B10

C10

B11

C11

B12

C12

Module

Терминальная панель TP-O

Module

Терминальная панель TP-D

Стоп

Открыть

Закрыть

Не открыт

Превышение момента на открытие

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.Т31

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

05.25

Схема электрическая se0001: N2NDE10 AA001

ООО НПП "ЭСН"
www.nppesn.ru

<div>Согласовано</div> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><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> <table><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><</tr></table>																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

<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>	<div>Уровень в АБ№2</div> <div><div><div><div><div>N2NDE12 CL001</div><div>AIP-20/M2-H</div><div><div><div>N2NDE12 CL001-2</div><div>N2NDE12 CL001-1</div></div><div><div>PE</div></div></div></div><div><div>N2-76</div><div><div><div>KВВГЭнг(А)-LS 4x1,0</div><div>Шкаф АСУ ТП</div><div>НАБ (N2CJU01)</div></div><div><div><div>N2NDE12 CL001-2</div><div>N2NDE12 CL001-1</div></div><div><div>PE</div></div></div></div><div><div><div>XT18</div><div>43</div><div>44</div><div>45</div></div><div><div>PE</div></div></div></div><div><div><div>A3.4</div><div>4B</div><div>3B</div></div><div><div>Module</div><div>TP-U</div></div></div><div><div><div>CIDCS-6-3-0-3-3</div><div>XP1</div><div>M1234A-0</div></div></div></div></div></div>									

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						878.2023-АСУ ТП.Т31					
						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	21			
Разработал	Чураков				05.25		Схема электрическая se0005: N2NDE12 CL001			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

Маркировка провода

Реле

Маркировка провода

Клеммники терминальной панели

Описание сигнала

Модуль ввода/вывода

Управляющие сигналы в ШУ НАБ-1, НАБ-2
N2CUB01 DO

ШУ насосами аккумулирующих баков НАБ-1, НАБ-2 (N2CUB01)

1-21-1

1-21-2

1-21-3

1-21-4

1-21-5

1-21-6

1-21-7

1-21-8

1-21-9

1-21-10

1-21-11

1-21-12

1-21-13

1-21-14

1-21-15

1-21-16

1-21-17

1-21-18

1-21-19

1-21-20

N2-69

КВВГнг(А)-LS 27х1,0 (7p)

L=

Lg=

Lt=

Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)

1-21-1

1-21-2

1-21-3

1-21-4

1-21-5

1-21-6

1-21-7

1-21-8

1-21-9

1-21-10

1-21-11

1-21-12

1-21-13

1-21-14

1-21-15

1-21-16

1-21-17

1-21-18

1-21-19

1-21-20

11

14

11

14

11

14

11

14

11

14

11

14

11

14

11

14

11

14

11

14

11

14

K19-01

K19-02

K19-03

K19-04

K19-05

K19-06

K19-07

K19-08

K19-09

K19-10

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

D03-1B

D03-1A

D03-2B

D03-2A

D03-3B

D03-3A

D03-4B

D03-4A

D03-5B

D03-5A

D03-6B

D03-6A

D03-7B

D03-7A

D03-8B

D03-8A

D03-9B

D03-9A

D03-10B

D03-10A

A6.3

1B

1A

2B

2A

3B

3A

4B

4A

5B

5A

6B

6A

7B

7A

8B

8A

9B

9A

10B

10A

Module

Desc1

Desc2

Desc3

Desc4

Desc5

Desc6

Desc7

Desc8

Desc9

Desc10

CIDC-6-3-0-3-3

XP1

M12510-0

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

878.2023-АСУ ТП.Т31

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

05.25

Схема электрическая se0034: N2CUB01 DO

РД

22

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

Маркировка провода

Реле

Маркировка провода

Клеммники терминальной панели

Описание сигнала

Модуль ввода/вывода

Управляющие сигналы в ШУ НАБ-3, НАБ-4
N2CUB02 DO

ШУ насосами аккумулирующих баков НАБ-3, НАБ-4 (N2CUB01)

XT5

1-2

1-1

1-4

1-3

1-6

1-5

1-8

1-7

1-10

1-9

1-12

1-11

1-14

1-13

1-16

1-15

1-18

1-17

1-20

1-19

N2-72

КВВГнг(А)-LS 27х1,0 (7p)

L=

Lg=

Lt=

Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)

XT20

1-2

1-1

1-4

1-3

1-6

1-5

1-8

1-7

1-10

1-9

1-12

1-11

1-14

1-13

1-16

1-15

1-18

1-17

1-20

1-19

11

14

K20-01

A1

A2

D03-11B

D03-11A

11

14

K20-02

A1

A2

D03-12B

D03-12A

11

14

K20-03

A1

A2

D03-13B

D03-13A

11

14

K20-04

A1

A2

D03-14B

D03-14A

11

14

K20-05

A1

A2

D03-15B

D03-15A

11

14

K20-06

A1

A2

D03-16B

D03-16A

11

14

K20-07

A1

A2

D03-17B

D03-17A

11

14

K20-08

A1

A2

D03-18B

D03-18A

11

14

K20-09

A1

A2

D03-19B

D03-19A

11

14

K20-10

A1

A2

D03-20B

D03-20A

A6.3

11B

11A

12B

12A

13B

13A

14B

14A

15B

15A

16B

16A

17B

17A

18B

18A

19B

19A

20B

20A

Module

Desc1

Desc2

Desc3

Desc4

Desc5

Desc6

Desc7

Desc8

Desc9

Desc10

CIDC-6-3-0-3-3

XP1

M12510-0

Терминальная панель TP-O

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

878.2023-АСУ ТП.Т31

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

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

Схема электрическая se0034: N2CUB02 DO

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

Разработал

Проверил

Н.контр.

Чураков

Корепанов

Агафонов

05.25

Стадия

Лист

Листов

РД

23

ООО НПП "ЭСН"

www.nppesn.ru

						878.2023-АСУ ТП.Т31			
						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	24	
Разработал	Чураков			05.25	Схема электрическая se0035: N2CUB01 DI		ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

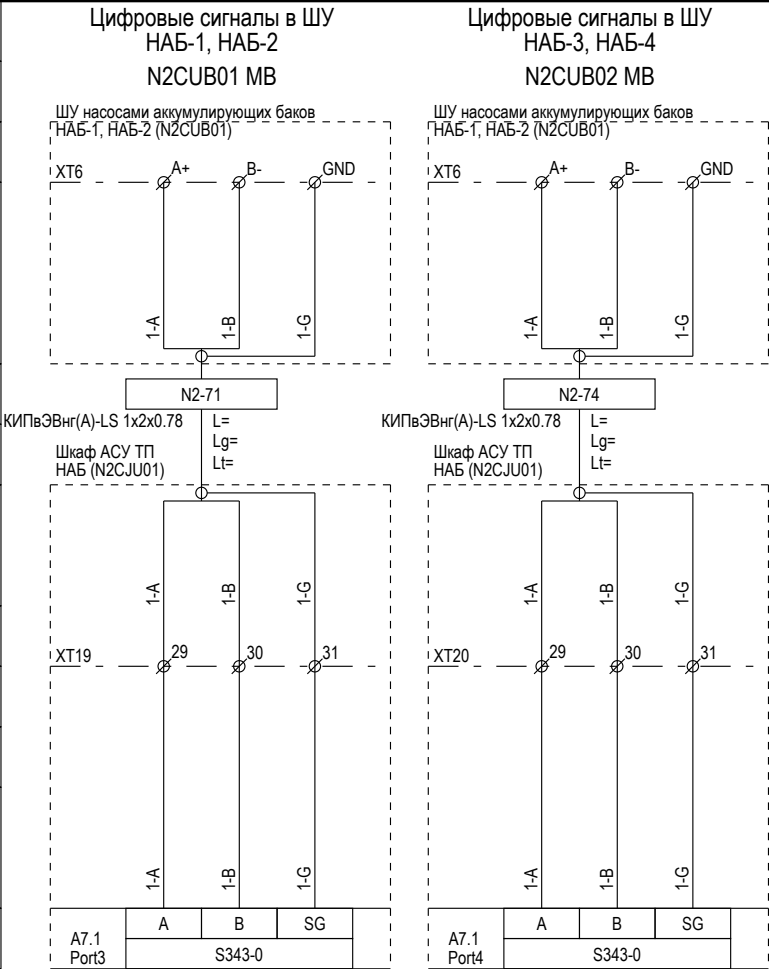
Назначение	Контрольные сигналы в ШУ НАБ-3, НАБ-4									
	N2CUB02 DI									
	KKS									
	Клеммник шкафа									
	Маркировка жил кабеля/провода									
	Маркировка кабеля/провода									
	Марка, тип, длина кабеля									
	Маркировка жил кабеля/провода									
Клеммник шкафа										
Минус датчика 24В										
Плюс датчика 24В										
Маркировка провода										
Реле										
Маркировка провода										
Клеммники терминальной панели										
Описание сигнала										
Модуль ввода/вывода										

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

878.2023-АСУ ТП.Т31					
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
				РД	25
Разработал		Чураков			05.25
Проверил		Корепанов			
Н.контр.		Агафонов			
Схема электрическая se0035: N2CUB02 DI				ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru	

	Подп. и дата	Взамен инв. №	<div style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Согласовано</div>

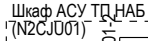
Назначение
KKS
Клеммники шкафа
Маркировка жил кабеля/провода
Маркировка кабеля/провода
Марка, тип, длина кабеля
Маркировка жил кабеля/провода
Клеммник шкафа
Плюс 24В
Минус 24В
Маркировка провода
Клеммник модуля ввода/вывода






						878.2023-АСУ ТП.Т31			
						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	26	
Разработал	Чураков			05.25			Схема электрическая se0020: N2CUB01 MB, N2CUB02 MB	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru	
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

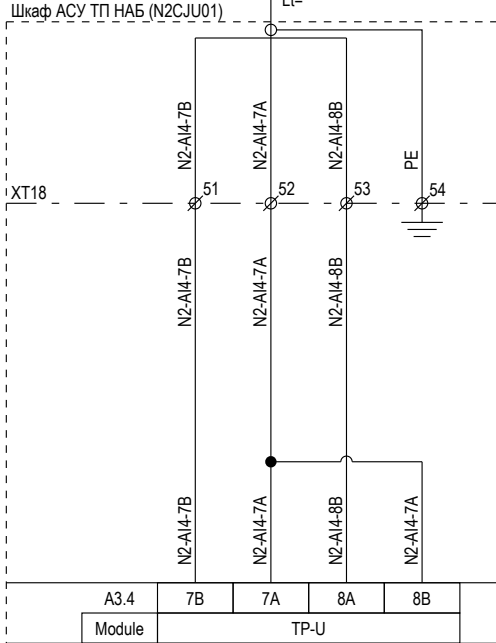
Согласовано




Клеммники
терминальной панели



Разработал	Чураков	
Проверил	Корепанов	
Н.контр.	Агафонов	

Согласовано



Разработал	Чураков	
Проверил	Корепанов	
Н.контр.	Агафонов	

Назначение	Неисправность шкафа ввода Ш-1 сборки задвижек N2CDA01 GH001															
	Сборка задвижек НАБ Шкаф ввода Ш-1 (N2CDA01GH001)															
	MKЭШвнг(А)-LS 1x2x0,75 L= Lg= Lt=															
	Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)															
	<table><tr><td>A5.4</td><td>B17</td><td>C17</td></tr><tr><td>Module</td><td colspan="2">TP-D</td></tr></table>										A5.4	B17	C17	Module	TP-D	
	A5.4	B17	C17													
	Module	TP-D														
	CIDC-6-3-0-3-3															
	<table><tr><td>XP1</td><td>M1252D-0</td></tr></table>										XP1	M1252D-0				
	XP1	M1252D-0														
N2-78																
XT21																
24v6																
0v6																
24v6																
E1-GH2-EH																
A1 A2																
K2-05																
11 14																
D14-B17 D14-C17																
A5.4 B17 C17																
Module TP-D																
CIDC-6-3-0-3-3																
XP1 M1252D-0																
Маркировка жил кабеля/провода																
Клеммники шкафа																
Маркировка жил кабеля/провода																
Марка, тип, длина кабеля																
Маркировка кабеля/провода																
KKS																
Назначение																

Согласовано				

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

						878.2023-АСУ ТП.Т31			
						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	29	
Разработал	Чураков				05.25		Схема электрическая se0019: N2CDA01 GH001	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru	
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

Согласовано