

[illegible]

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

11 14

11 14

11 14

11 14

11 14

11 14

11 14

11 14

11 14

11 14

11 14

11 14

11 14

11 14

11 14

DO1-1B

DO1-1A

DO1-2B

DO1-2A

DO1-3B

DO1-3A

D11-B1

D11-C1

D11-B2

D11-C2

D11-B3

D11-C3

D11-B4

D11-C4

D11-B5

D11-C5

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

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

CIDC-6-3-0-3-3

XP1 M12510-0

XP1 M1252D-0

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

878.2023-АСУ ТП.СБ.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.

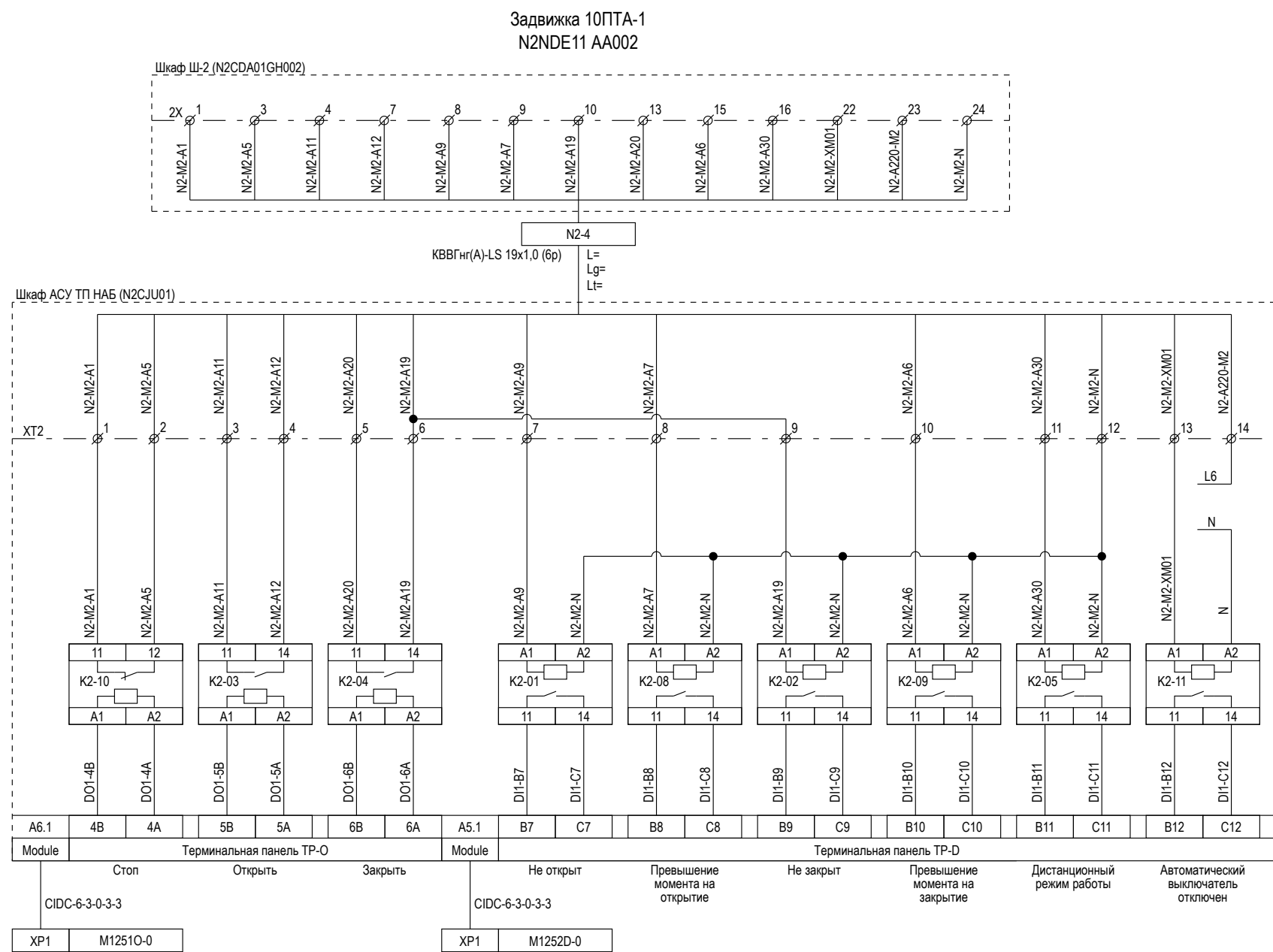
Агафонов

05.25

Схема электрическая se0032: N2NDE11 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



Согласовано

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

						878.2023-АСУ ТП.СБ.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	197	
Разработал	Чураков			05.25			000 НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов					Схема электрическая se0032: N2NDE11 AA002			
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 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

N2-7

КВВГнг(А)-LS 19х1,0 (6р)

L= Lg= Lr=

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

11 12 11 14 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 A1 A2

DO1-7B DO1-7A DO1-8B DO1-8A DO1-9B DO1-9A DI1-B13 DI1-C13 DI1-B14 DI1-C14 DI1-B15 DI1-C15 DI1-B16 DI1-C16 DI1-B17 DI1-C17 DI1-B18 DI1-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.СБ.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 198

Схема электрическая se0032: N2NDE20 AA002

Разработал Чураков

Проверил Корепанов

Н.контр. Агафонов

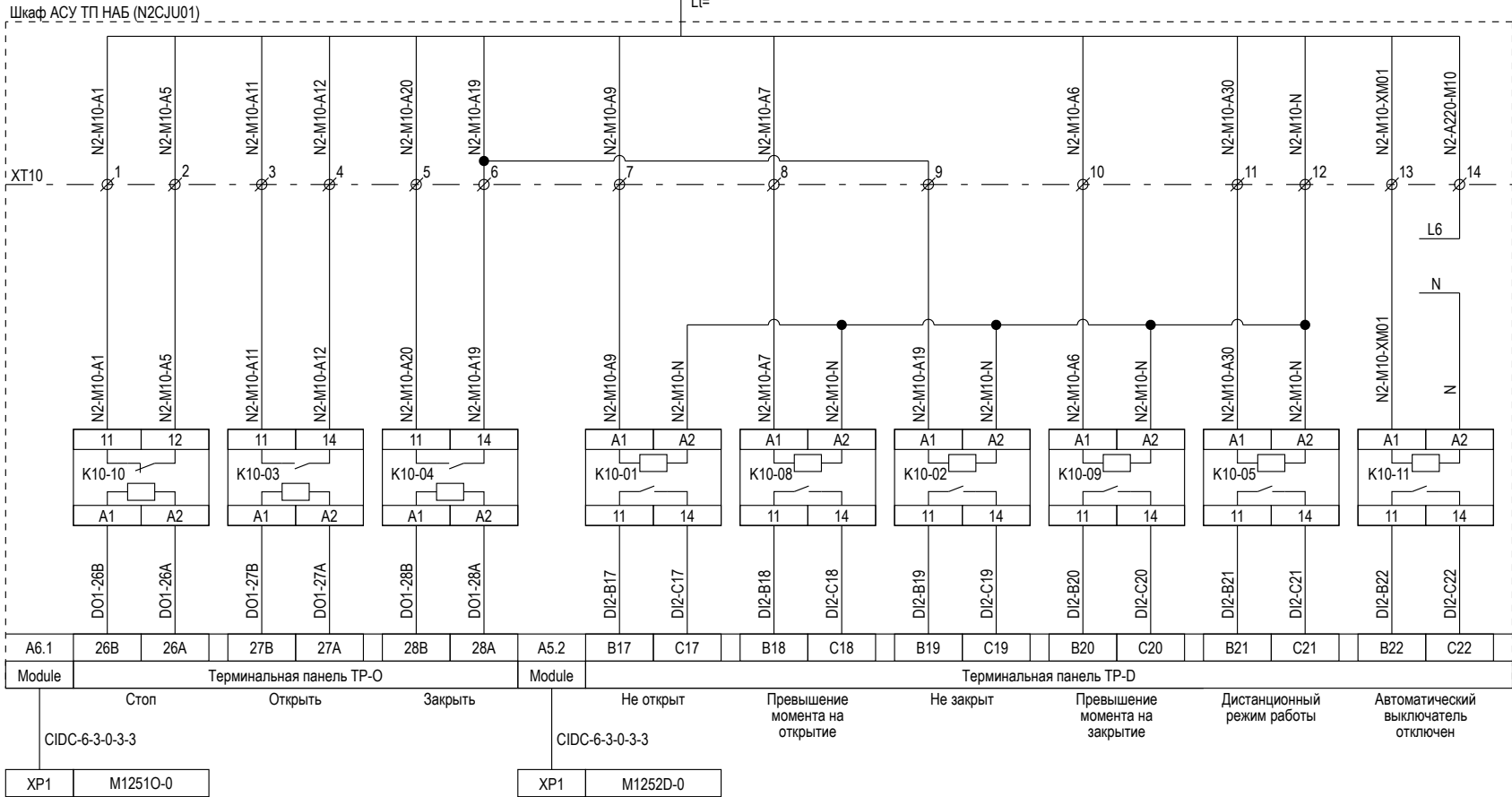
05.25

Стадия Лист Листов

ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru

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

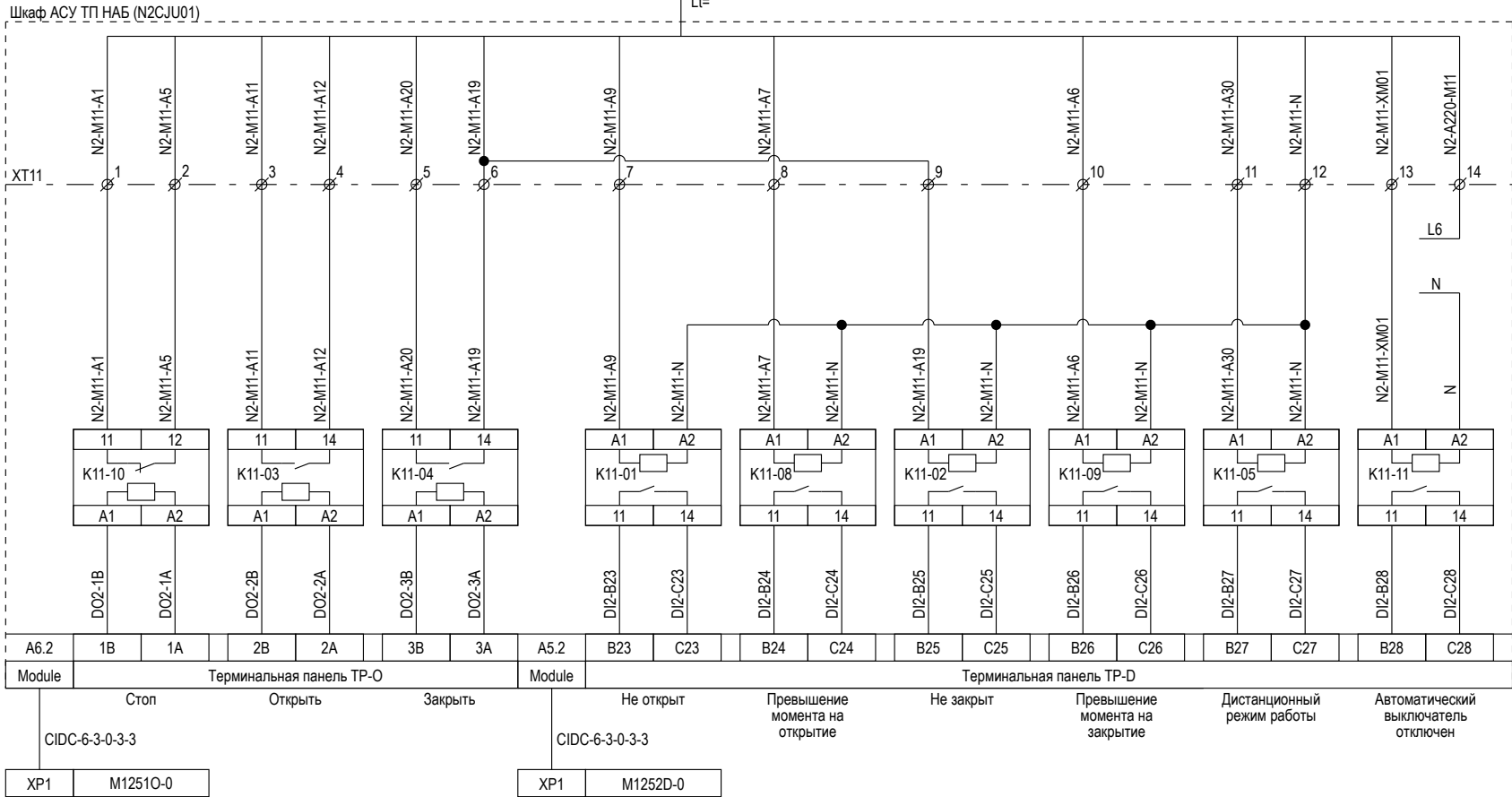
Маркировка провода
Клеммники терминальной панели
Описание сигнала
Модуль ввода/вывода






						878.2023-АСУ ТП.СБ.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	199	
Разработал	Чураков			05.25			Схема электрическая se0032: N2NDE12 AA001 ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

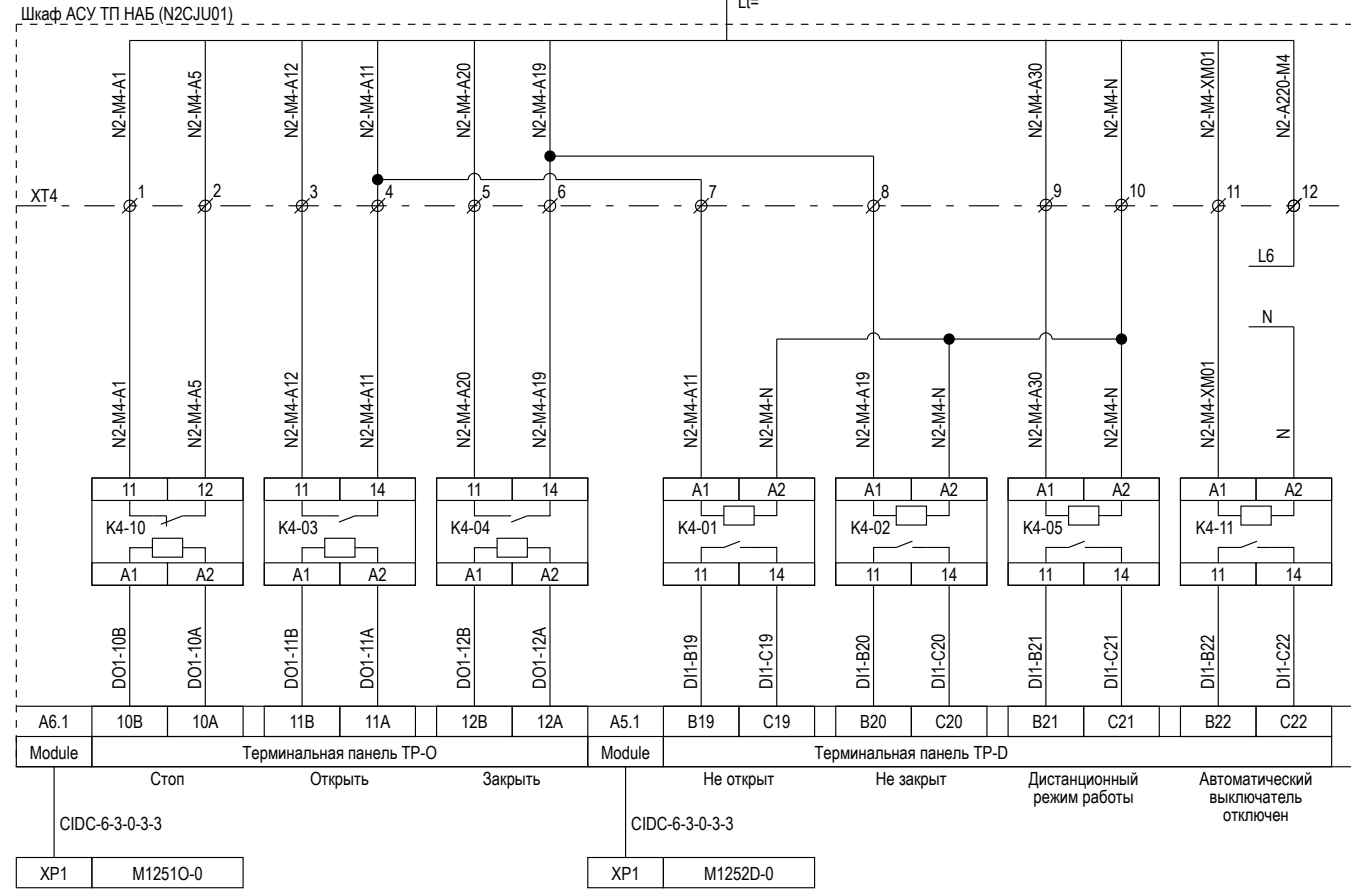
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взамен инв. №




Маркировка провода
Клеммники терминальной панели
Описание сигнала
Модуль ввода/вывода



						878.2023-АСУ ТП.СБ.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	200	
Разработал	Чураков				05.25	Схема электрическая se0032: N2NDE12 AA002	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

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



						878.2023-АСУ ТП.СБ.2			
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76			
						Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		РД	201	
Разработал	Чураков				05.25	Схема электрическая se0033: N2NDE01 AA001	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 5ПТА-1 на напоре насоса
N2NDE01 AA002

Шкаф Ш-2 (N2CDA01GH002)

5X

1

3

4

7

10

13

16

22

23

24

N2-M5-A1

N2-M5-A5

N2-M5-A11

N2-M5-A12

N2-M5-A19

N2-M5-A20

N2-M5-A30

N2-M5-XM01

N2-A220-M5

N2-M5-N

N2-13

KBBГнг(A)-LS 14x1,0 (4p)

L=

Lg=

Ln=

Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)

XT5

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

N2-M5-A1

N2-M5-A5

N2-M5-A12

N2-M5-A11

N2-M5-A20

N2-M5-A19

N2-M5-A30

N2-M5-N

N2-M5-XM01

N2-A220-M5

L6

N

N

11

12

11

14

11

14

11

14

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

K5-10

K5-03

K5-04

K5-01

K5-02

K5-05

K5-11

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

DO1-13B

DO1-13A

DO1-14B

DO1-14A

DO1-15B

DO1-15A

D11-B23

D11-C23

D11-B24

D11-C24

D11-B25

D11-C25

D11-B26

D11-C26

A6.1

13B

13A

14B

14A

15B

15A

A5.1

B23

C23

B24

C24

B25

C25

B26

C26

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

Инов. № подл.

878.2023-АСУ ТП.СБ.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

05.25

Схема электрическая se0033: N2NDE01 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

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=

L=

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.СБ.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.

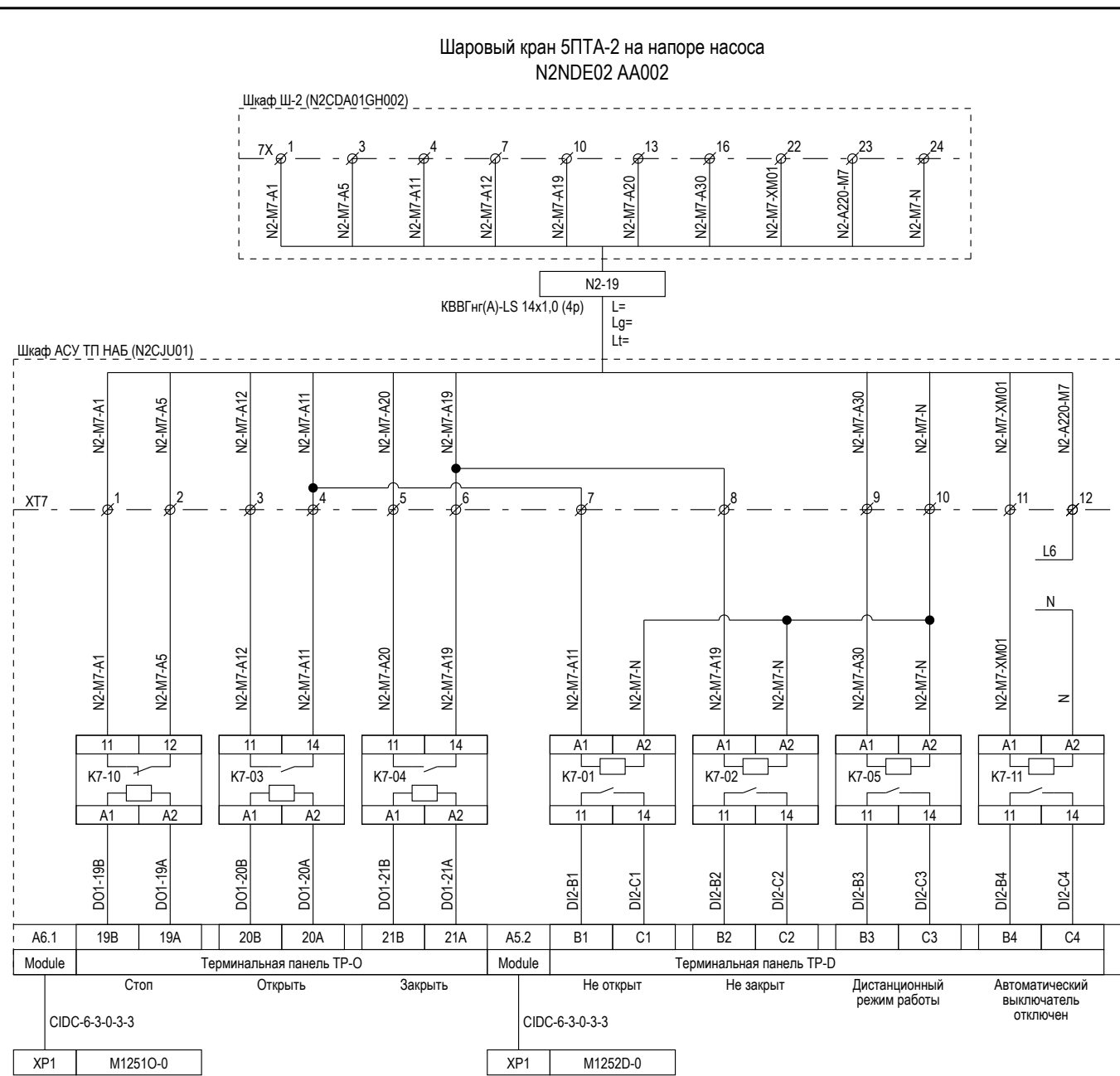
Агафонов

05.25

Схема электрическая se0033: N2NDE02 AA001

ООО НПП "ЭСН"
www.nppesn.ru

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



						878.2023-АСУ ТП.СБ.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	204	
Разработал	Чураков			05.25	Схема электрическая se0033: N2NDE02 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 5ПТА-3 на напоре насоса
N2NDE03 AA002

Шкаф Ш-3 (N2CDA01GH003)

6х

1

3

4

7

10

13

16

22

23

24

N2-M15-A1

N2-M15-A5

N2-M15-A11

N2-M15-A12

N2-M15-A19

N2-M15-A20

N2-M15-A30

N2-M15-XM01

N2-A220-M15

N2-M15-N

N2-47

KBBГнг(A)-LS 14х1,0 (4р)

L=

Lg=

Ln=

Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)

XT15

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

N2-M15-A1

N2-M15-A5

N2-M15-A12

N2-M15-A11

N2-M15-A20

N2-M15-A19

N2-M15-A30

N2-M15-N

N2-M15-XM01

N2-A220-M15

N

N

11

12

11

14

11

14

11

14

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

D02-13B

D02-13A

D02-14B

D02-14A

D02-15B

D02-15A

D13-B17

D13-C17

D13-B18

D13-C18

D13-B19

D13-C19

D13-B20

D13-C20

A6.2

13B

13A

14B

14A

15B

15A

A5.3

B17

C17

B18

C18

B19

C19

B20

C20

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.СБ.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

05.25

Схема электрическая se0033: N2NDE03 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

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

Module

Терминальная панель TP-O

Терминальная панель TP-D

Стоп

Открыть

Заккрыть

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.СБ.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

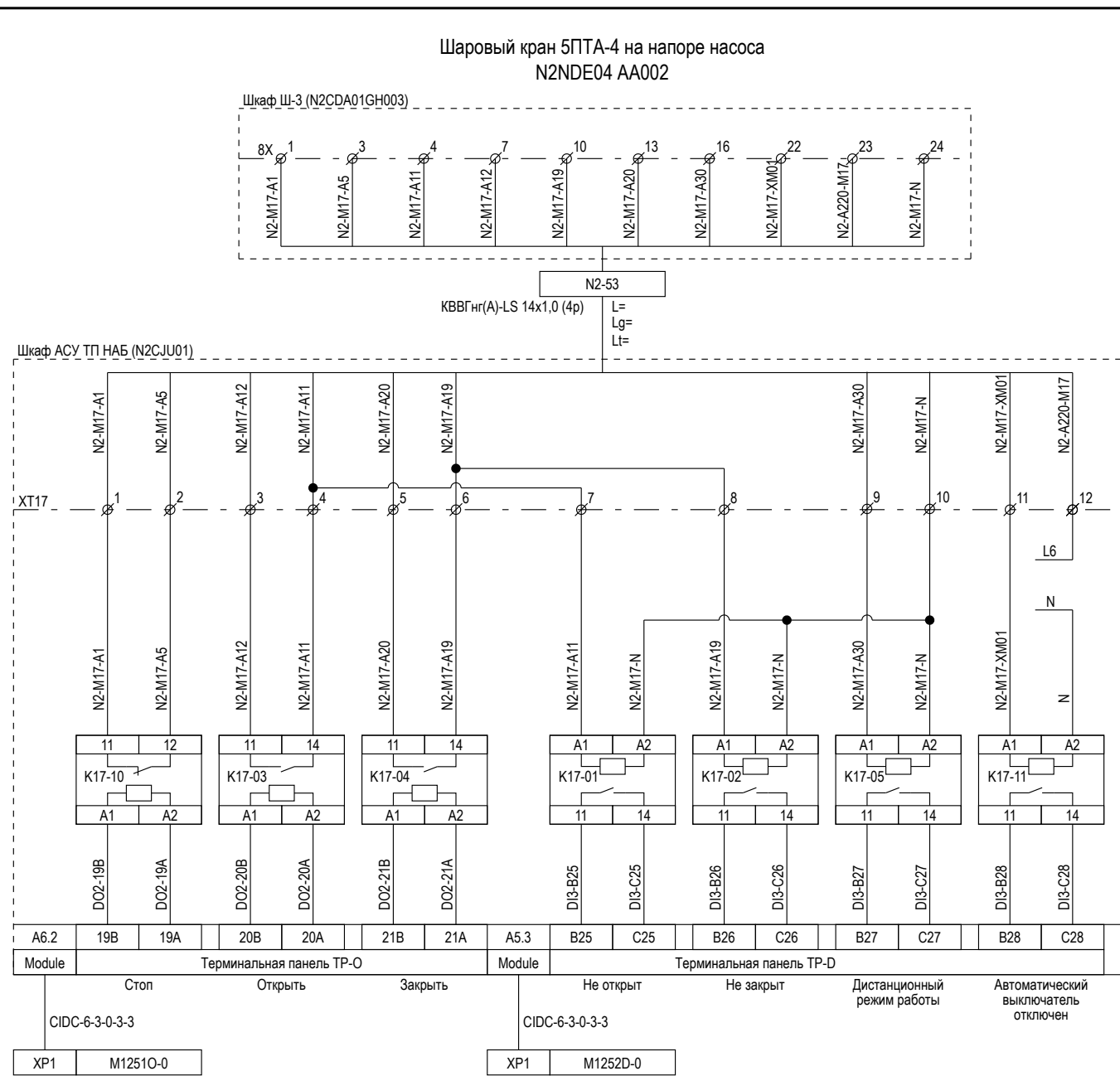
РД207

Схема электрическая se0033: N2NDE04 AA001

СтадияЛистЛистов

ООО НПП "ЭСН"www.nppesn.ru

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



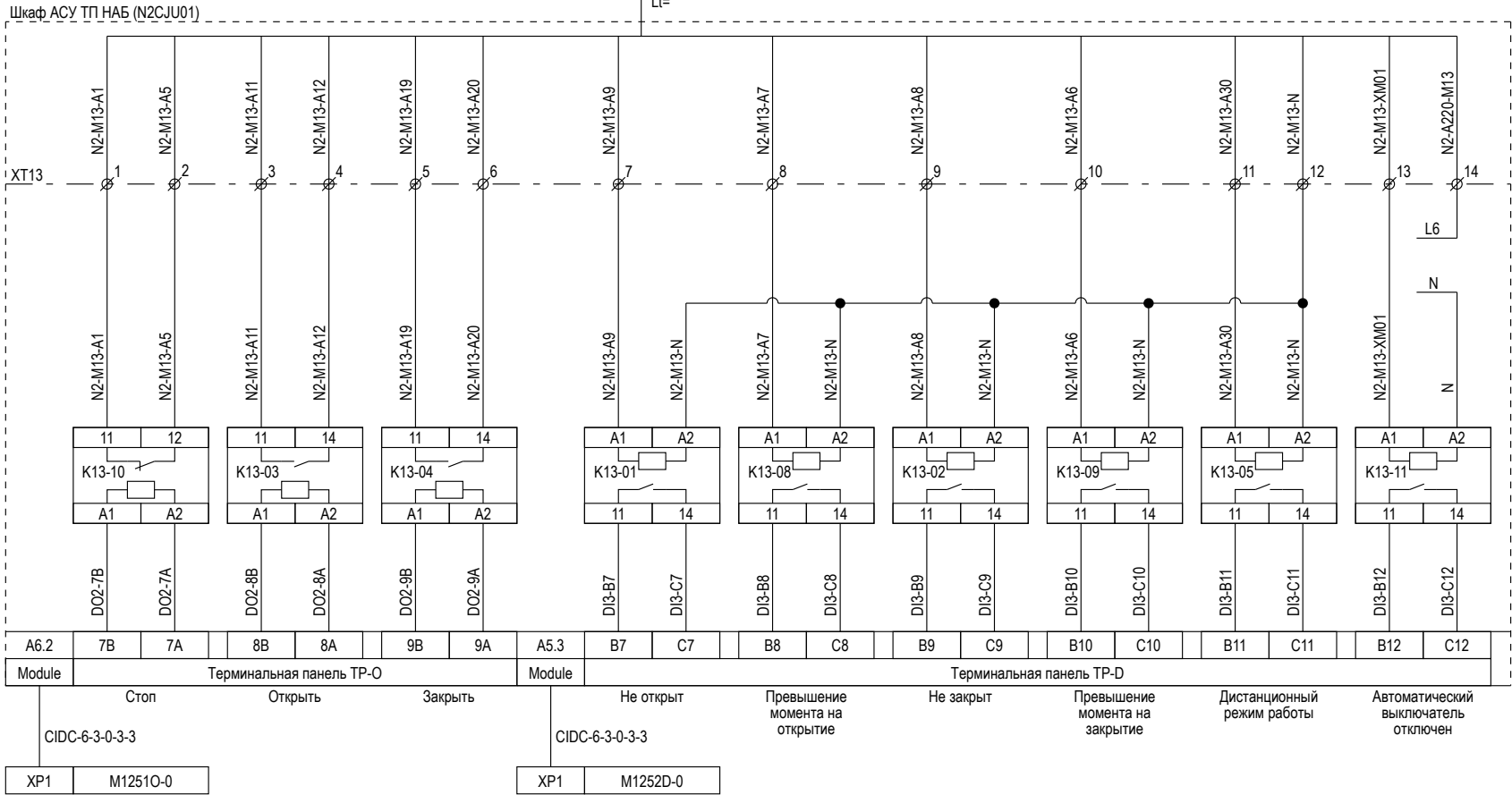
						878.2023-АСУ ТП.СБ.2			
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2	Стадия	Лист	Листов
							РД	208	
Разработал	Чураков			05.25	Схема электрическая se0033: N2NDE04 AA002		ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

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

Согласовано

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

Маркировка провода
Клеммники терминальной панели
Описание сигнала
Модуль ввода/вывода



						878.2023-АСУ ТП.СБ.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	212	
Разработал	Чураков			05.25			Схема электрическая se0001: N2NDE10 AA001 ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

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

	Давление в напорном коллекторе НАБ	Давление в коллекторе всаса НАБ	Давление на всасе НАБ-1	Давление на напоре НАБ-1	Давление на всасе НАБ-2	Давление на напоре НАБ-2	Давление на всасе НАБ-3
Назначение	KKS	N2NDE10 CP001 AIP-20/M2-H	N2NDE20 CP001 AIP-20/M2-H	N2NDE01 CP002 AIP-20/M2-H	N2NDE02 CP001 AIP-20/M2-H	N2NDE02 CP002 AIP-20/M2-H	N2NDE03 CP001 AIP-20/M2-H
Тип прибора	Контакт прибора	Маркировка жил кабеля/провода	Маркировка жил кабеля/провода	Маркировка жил кабеля/провода	Маркировка жил кабеля/провода	Маркировка жил кабеля/провода	Маркировка жил кабеля/провода
Маркировка кабеля/провода	Модуль ввода/вывода	Клеммники терминальной панели	Клеммники терминальной панели	Клеммники терминальной панели	Клеммники терминальной панели	Клеммники терминальной панели	Клеммники терминальной панели
Марка, тип, длина кабеля	Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)	Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)	Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)	Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)	Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)	Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)	Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)
Маркировка жила кабеля/провода	XT18	XT18	XT18	XT18	XT18	XT18	XT18
Клеммник шкафа	A3.2 2B 1B	A3.2 4B 3B	A3.2 6B 5B	A3.2 8B 7B	A3.2 10B 9B	A3.2 12B 11B	A3.2 14B 13B
Маркировка провода	CIDCS-6-3-0-3-3	CIDCS-6-3-0-3-3	CIDCS-6-3-0-3-3	CIDCS-6-3-0-3-3	CIDCS-6-3-0-3-3	CIDCS-6-3-0-3-3	CIDCS-6-3-0-3-3
Клеммники терминальной панели	XP1 M1234A-0	XP1 M1234A-0	XP1 M1234A-0	XP1 M1234A-0	XP1 M1234A-0	XP1 M1234A-0	XP1 M1234A-0
Модуль ввода/вывода							

						878.2023-АСУ ТП.СБ.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	213	
Разработал	Чураков			05.25		Схема электрическая se0005: N2NDE10 CP001, N2NDE20 CP001, N2NDE01 CP001, N2NDE01 CP002, N2NDE02 CP001, N2NDE02 CP002, N2NDE03 CP001	ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

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

[illegible]

						878.2023-АСУ ТП.СБ.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	214	
Разработал	Чураков			05.25	Схема электрическая se0005: N2NDE03 CP002, N2NDE04 CP001, N2NDE04 CP002, N2NDE20 CT001, N2UNC01 CT001, N2UNC02 CT001, N2NDE11 CL001		ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов								
Н.контр.	Агафонов								

Согласовано

1000000

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Чураков			05.25
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.СБ.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

05.25

Схема электрическая se0034: N2CUB01 DO

РД

216

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

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

878.2023-АСУ ТП.СБ.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

05.25

Схема электрическая se0034: N2CUB02 DO

ООО НПП "ЭСН"

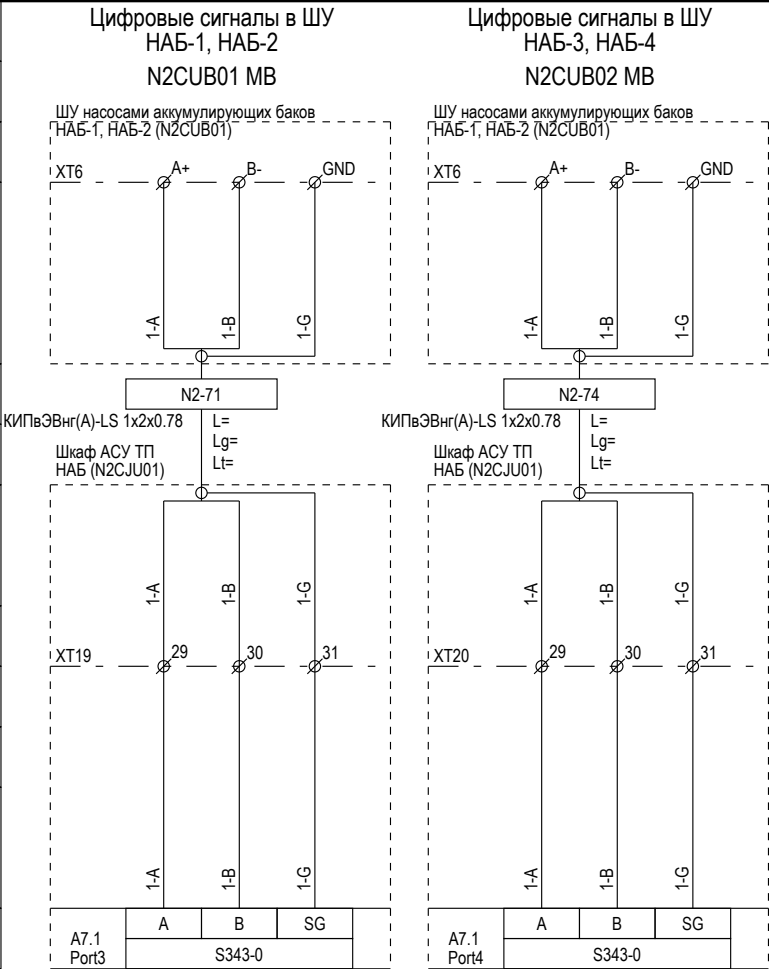
www.nppesn.ru

Согласовано				

[illegible]

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

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.СБ.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	220	
Разработал	Чураков			05.25			000 НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов					Схема электрическая se0020: N2CUB01 MB, N2CUB02 MB			
Н.контр.	Агафонов								

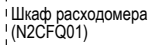
Согласовано




Модуль ввода/вывода



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Чураков			05.25
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)									
	N2-78									
	МКЭШвнг(А)-LS 1х2х0,75 L= Lg= Lt=									
	Шкаф АСУ ТП НАБ (N2CJU01)									
	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									
KKS										
Клеммники шкафа										
Маркировка жил кабеля/провода										
Маркировка кабеля/провода										
Марка, тип, длина кабеля										
Маркировка жил кабеля/провода										
Клеммник шкафа										
Плюс датчика 24В										
Минус датчика 24В										
Маркировка провода										
Реле										
Маркировка провода										
Клеммники терминальной панели										
Модуль ввода/вывода										
Согласовано										
Взамен инв. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										
878.2023-АСУ ТП.СБ.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	223		
Разработал	Чураков				05.25		Схема электрическая se0019: N2CDA01 GH001			
Проверил	Корепанов					ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru				
Н.контр.	Агафонов									

Согласовано