

[illegible]

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Назначение	Давление до фильтра №1		Давление после фильтра №1	
KKS				
Тип прибора	E1EKE10 CP001		E1EKE10 CP002	
Контакт прибора	AIP-20/M2-H		AIP-20/M2-H	
Маркировка жил кабеля/провода				
Маркировка кабеля/провода				
Марка, тип, длина кабеля				
Маркировка жил кабеля/провода				
Клеммник шкафа				
Маркировка провода				
Клеммники терминальной панели				
Модуль ввода/вывода				

878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-1)					
РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2				Стадия	Лист
				РД	2
Разработал				Чураков	07.25
Проверил				Корепанов	
Н.контр.				Агафонов	

ООО НПП "ЭСН"
www.nppesn.ru

Назначение	Засорение		Засорение	
	фильтра №1		фильтра №2	
	E1EKE01 CP151		E1EKE02CP151	
	ЩА сущ. ГРП-1			
	E1-3			
	КВВГнг(А)-LS 4x1,0			
	L=			
	Lg=			
	Lt=			
ККС	Щкаф АСУ ГРП-1 (E1CJU01)			
	XT2			
	A1 A2			
	K2-01			
	11 14			
	D1-B1 D1-C1			
	D1-B2 D1-C2			
	A5.1 B1 C1 B2 C2			
	Module TP-D			
Клеммники шкафа	CIDC-6-3-0-3-3			
	XP1 M1252D-0			
Маркировка жил кабеля/провода				
Маркировка кабеля/провода				
Марка, тип, длина кабеля				
Маркировка жил кабеля/провода				
Клеммник шкафа				
Реле				
Маркировка провода				
Клеммники терминальной панели				
Модуль ввода/вывода				

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

878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-1)					
РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2				Стадия	Лист
				РД	3
Разработал Чураков				07.25	Схема электрическая se0024: E1EKE01 CP151
Проверил Корепанов					
Н.контр. Агафонов					
ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru					

Назначение	Температура на выходе ГРП-1 (15а)										Температура на входе ГРП-1 (16а)									
	E1EKG01 CT101										E1EKA01 CT101									
	4-х пров R										4-х пров R									
	1324										1324									
	E1-AI2-2B E1-AI2-3B E1-AI2-1B E1-AI2-2B										E1-AI2-4B E1-AI2-5B E1-AI2-3B E1-AI2-4B									
	E1-4										E1-5									
	КВВГЭнг(А)-LS 4х1,0										КВВГЭнг(А)-LS 4х1,0									
	L= Lg= Lt=										L= Lg= Lt=									
	Шкаф АСУ ГРП-1 (E1CJU01)										Шкаф АСУ ГРП-1 (E1CJU01)									
	XT1 7 8 9 10										XT1 11 12 13 14									
E1-AI2-2B E1-AI2-1B E1-AI2-3B E1-AI2-2B										E1-AI2-4B E1-AI2-3B E1-AI2-5B E1-AI2-4B										
A3.2 2B 1B 3B 2B										A3.2 4B 3B 5B 4B										
Module TP-U										Module TP-U										
CIDCS-6-3-0-3-3										CIDCS-6-3-0-3-3										
XP1 M1231TR-0										XP1 M1231TR-0										
Маркировка жил кабеля/провода										Маркировка жил кабеля/провода										
Клеммник шкафа										Клеммник шкафа										
Плюс 24В										Плюс 24В										
Минус 24В										Минус 24В										
Маркировка провода										Маркировка провода										
Клеммники терминальной панели										Клеммники терминальной панели										
Модуль ввода/вывода										Модуль ввода/вывода										

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

						878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-1)		
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
						Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2		
						Стадия	Лист	Листов
						РД	4	
Разработал	Чураков				07.25	Схема электрическая se0007: E1EKG01 CT101, E1EKA01 CT101		
Проверил	Корепанов					ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Н.контр.	Агафонов							

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

Назначение	Давление на выходе ГРП-1 (13а)	Давление на входе ГРП-1 (14а)	Давление после заслонки №1 (11а)	Давление после заслонки №2 (12а)
KKS	E1EKG01 CP001	E1EKA01 CP001	E1EKD01 CP001	E1EKD02 CP001
Клеммник шкафа	ЩА сущ. ГРП-1	ЩА сущ. ГРП-1	ЩА сущ. ГРП-1	ЩА сущ. ГРП-1
Маркировка жил кабеля/провода	XT27 E1-A11-5B E1-A11-5A	XT31 E1-A11-7B E1-A11-7A	XT38 E1-A11-9B E1-A11-9A	XT43 E1-A11-11B E1-A11-11A
Маркировка кабеля/провода	E1-6	E1-7	E1-8	E1-9
Марка, тип, длина кабеля	МКЭШнг(А)-LS 3х0,75 Шкаф АСУ ГРП-1 (E1CJU01)	МКЭШнг(А)-LS 3х0,75 Шкаф АСУ ГРП-1 (E1CJU01)	МКЭШнг(А)-LS 3х0,75 Шкаф АСУ ГРП-1 (E1CJU01)	МКЭШнг(А)-LS 3х0,75 Шкаф АСУ ГРП-1 (E1CJU01)
Маркировка жил кабеля/провода	E1-A11-5B E1-A11-5A	E1-A11-7B E1-A11-7A	E1-A11-9B E1-A11-9A	E1-A11-11B E1-A11-11A
Клеммник шкафа	XT1 15 16 17 PE	XT1 18 19 20 PE	XT1 21 22 23 PE	XT1 24 25 26 PE
Маркировка провода	E1-A11-5B E1-A11-5A	E1-A11-7B E1-A11-7A	E1-A11-9B E1-A11-9A	E1-A11-11B E1-A11-11A
Клеммники терминальной панели	A3.1 Module TP-U	A3.1 Module TP-U	A3.1 Module TP-U	A3.1 Module TP-U
Модуль ввода/вывода	CIDCS-6-3-0-3-3 XP1 M1234A-0	CIDCS-6-3-0-3-3 XP1 M1234A-0	CIDCS-6-3-0-3-3 XP1 M1234A-0	CIDCS-6-3-0-3-3 XP1 M1234A-0

						878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-1)				
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2		Стадия	Лист	Листов
								РД	5	
Разработал	Чураков				07.25	Схема электрическая se0009: E1EKG01 CP001, E1EKA01 CP001, E1EKD01 CP001, E1EKD02 CP001		ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru		
Проверил	Корепанов									
Н.контр.	Агафонов									

[illegible]

Назначение	Неисправность шкафа сборки задвижек									
	E1CDA01 GH002									
	Сборка СЗ ГРП-1 (E1CDA01GH002)									
	E1-29									
	МКЭШвнг(А)-LS 1х2х0,75									
	L=									
	Lg=									
	Lt=									
	Шкаф АСУ ГРП-1 (E1CJU01)									
	A5.1									
B5										
C5										
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 (АСУ ГРП-1)					
РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Чураков		07.25	
Проверил		Корепанов			
Н.контр.		Агафонов			
Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2				Стадия	Лист
				РД	7
Схема электрическая se0019: E1CDA01 GH002				ООО НПП "ЭСН" www.nppesn.ru	

Оборудование	ККС									
	Клеммник шкафа									
	Маркировка жил кабеля/провода									
	Маркировка кабеля/провода									
	Марка, тип, длина кабеля									
	Маркировка жил кабеля/провода									
	Клеммник шкафа									
	Питание +24В									
	Ноль -24В									
	Маркировка провода									
Реле	Маркировка провода									
	Клеммники терминальной панели									
	Описание сигнала									
	Модуль ввода/вывода									
Согласовано										
Взамен инв. №										
Подп. и дата										
Инв. № подл.										

Оборудование									
ККС									
Клеммник шкафа									
Маркировка жил кабеля/провода									
Маркировка кабеля/провода									
Марка, тип, длина кабеля									
Маркировка жил кабеля/провода									
Клеммник шкафа									
Питание +24В									
Ноль -24В									
Маркировка провода									
Реле									
Маркировка провода									
Клеммники терминальной панели									
Описание сигнала									
Модуль ввода/вывода									

Регулирующая заслонка №1 E1EKD01 AA801									
Сборка СЗ ГРП-1 (E1CDA01GH002)									
Шкаф АСУ ГРП-1 (E1CJU01)									
CIDC-6-3-0-3-3									
XP1 M12510-0									
CIDC-6-3-0-3-3									
XP1 M1252D-0									
CIDCS-6-3-0-3-3									
XP1 M1234A-0									

Регулирующая заслонка №2 E1EKD02 AA801									
Сборка СЗ ГРП-1 (E1CDA01GH002)									
Шкаф АСУ ГРП-1 (E1CJU01)									
CIDC-6-3-0-3-3									
XP1 M12510-0									
CIDC-6-3-0-3-3									
XP1 M1252D-0									
CIDCS-6-3-0-3-3									
XP1 M1234A-0									

						878.2023-АСУ ТП (АСУ ГРП-1)						
						РФ, Ивановская область, г.Иваново, ул. Суворова, 76						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство водогрейной котельной 400Гкал/час на территории Ивановской ТЭЦ-2				Стадия	Лист	Листов
										РД	8	
Разработал	Чураков			07.25	Схема электрическая se0026: E1EKD01 AA801, E1EKD02 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

Маркировка провода

Реле

Маркировка провода

Клеммники терминальной панели

Описание сигнала

Модуль ввода/вывода

Дисковый затвор ГК-1
E1EKG12 AA001

Сборка СЗ ГРП-1 (E1CDA01GH002)

5х1

2

5

7

8

11

14

18

19

20

21

25

E1-M7-A1

E1-M7-A5

E1-M7-A11

E1-M7-A12

E1-M7-A30

E1-M7-A19

E1-M7-A20

E1-M7-A6

E1-M7-A7

E1-M7-A8

E1-M7-A9

E1-M7-H1

E1-27

KBBГнг(A)-LS 19х1.0 (7р)

L=

Lg=

L=

Шкаф АСУ ГРП-1 (E1CJU01)

ХТ7

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

E1-M7-A1

E1-M7-A5

E1-M7-A11

E1-M7-A12

E1-M7-A19

E1-M7-A20

E1-M7-A9

E1-M7-A8

E1-M7-A6

E1-M7-A30

E1-M7-A7

E1-M7-H1

11

12

11

14

11

14

11

14

11

14

11

14

11

14

11

14

K7-10

K7-03

K7-04

K7-01

K7-02

K7-06

K7-07

K7-05

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

A1

A2

D01-11B

D01-11A

D01-12B

D01-12A

D01-13B

D01-13A

D11-B18

D11-C18

D11-B19

D11-C19

D11-B20

D11-C20

D11-B21

D11-C21

D11-B22

D11-C22

A6.1

11B

11A

12B

12A

13B

13A

A5.1

B18

C18

B19

C19

B20

C20

B21

C21

B22

C22

Module

Терминальная панель TP-O

Module

Терминальная панель TP-D

Стоп

Открыть

Закреть

Открыт

Закрывает

Готовность

Дистанционный режим работы

Превышение момента

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-1)

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

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

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

РД

10

Разработал

Проверил

Н.контр.

Чураков

Корепанов

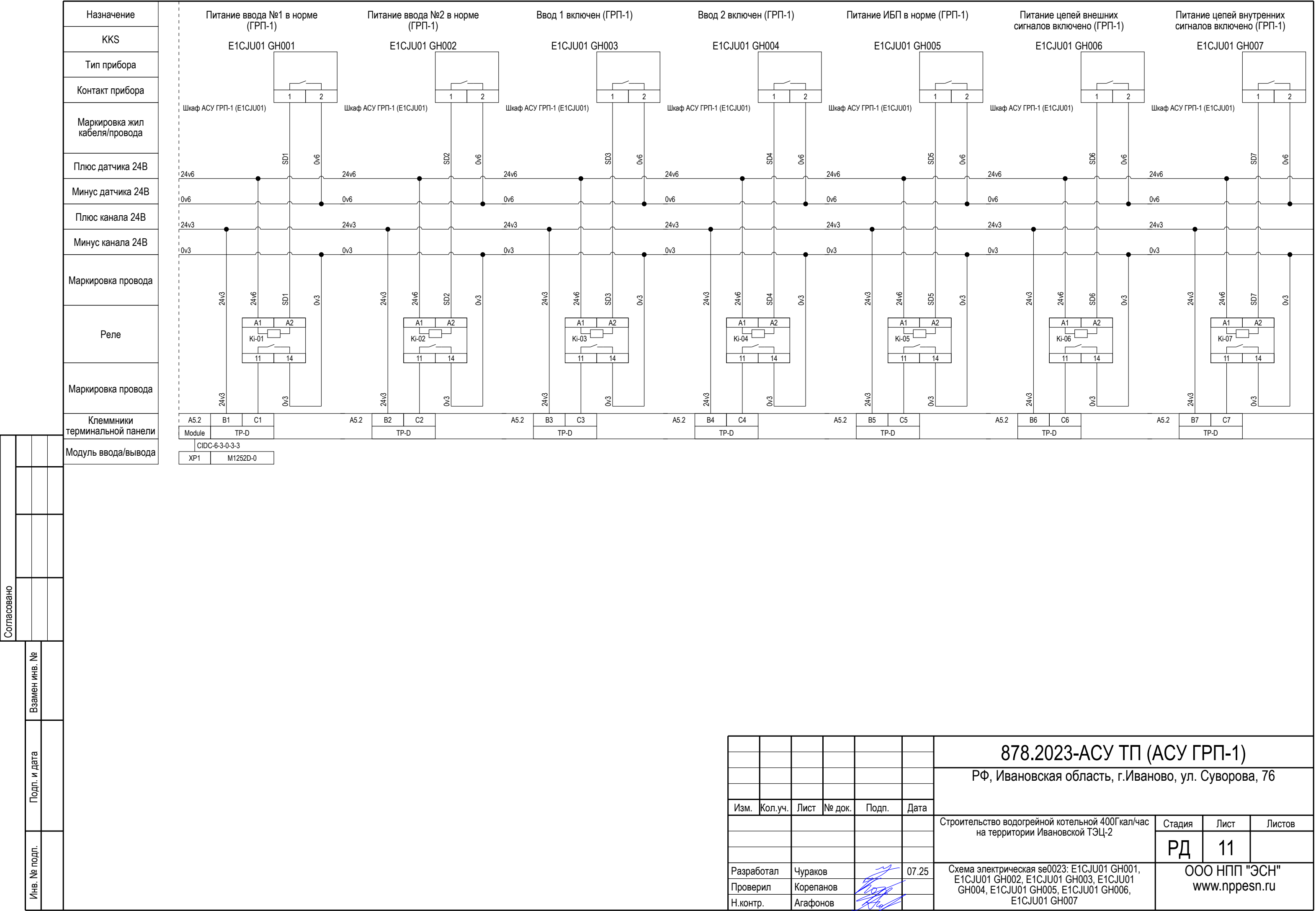
Агафонов

07.25

Схема электрическая se0028: E1EKG12 AA001

ООО НПП "ЭСН"

www.nppesn.ru



[illegible]