Инв N° подл. | Подпись и дата | Взам. инв.N°
10070/3ЭЛ | 04.03.10.14

Левая докобина
Ряд зажимов X1

Условный номер кабеля	Фактическое подключение	Клемма	Прибор	Условный номер кабеля
	Факел в топке (фронт котла) 22HHA02CB001			04
		1		
	22HHA02CB001-A03	2		
		3		
	22HHA02CB001-A04	4	22HHA02CB001	
		5		
		6		
		7		
		8		
		9		
	N1	10	22HHA02CB001	0401
		11		
	22HHA02CB001-A2	12	22HHA02CB001	
	22HHA02CB001-A4	13	22HHA02CB001	
	22HHA02CB001-A6	14	22HHA02CB001	
	22HHA02CB001-A8	15	22HHA02CB001	
	22HHA02CB001-A10	16	22HHA02CB001	
	22HHA02CB001-A12	17	22HHA02CB001	
		18		
		19		
	экран кабеля	20		
	33У при розжиге горелки N4 22HHG41AV001			03
		1		
	22HHG41AV001-A03	2		
		3		
	22HHG41AV001-A04	4	22HHG41AV001	
		5		
		6		
	N1	7	22HHG41AV001	
	22HHA43CB001-1(+)	8	22HHG41AV001	
	22HHA43CB001-2(-)	9	22HHG41AV001	0301
	22HHG41AV001-A9	10	22HHG41AV001	
	22HHG41AV001-A11	11	22HHG41AV001	
	22HHG41AV001-A12	12	22HHG41AV001	
	22HHA43CB002-A3	13	22HHG41AV001	
	4UG-A1	14	22HHG41AV001	
	4UG-A2	15	22HHG41AV001	
	22HHA43CB002-913	16	22HHG41AV001-KL1	
	22HHA43CB002-915	17	22HHG41AV001-KL1	0302
	901	18	22HHG41AV001-KL1	
	22HHA43CB001-917	19	22HHG41AV001-KL2	0303
	22HHA43CB001-919	20	22HHG41AV001-KL2	
	22HHG41AA032-920	21	22HHG41AV001-KL	0304
	экран кабеля	22		
	экран кабеля	23		
	экран кабеля	24		
	экран кабеля	25		
	Кл. отсек. на подводе основного газа к гор. N4 22HHG44AA031			10
	22HHG44AA031-2A03	1		
		2		
	22HHG44AA031-1A03	3		
		4		
	22HHG44AA031-1A04	5	22HHG44AA031-SA	1003
		6		
	N1	7	22HHG44AA031-HLG	1001
		8		
		9		
		10		
		11		
		12		
		13		
		14		
		15		
		16		
		17		
	22HHG44AA031-A3	18	22HHG44AA031-HLR	1002
	22HHG44AA031-A5	19	22HHG44AA031-HLG	1001
		20		
	22HHG44AA031-A6	21	22HHG44AA031-SA	
	22HHG44AA031-A7	22	22HHG44AA031-SA	1003
	22HHG44AA031-A2	23		
		24		
	22HHG44AA031-A9	25		
		26		
		27		
	22HHG44AA031-A11	28		
		29		
		30		
		31		
		32		
	экран кабеля	33		
	Кл. отсек. на растопочном подводе газа к гор. N4 22HHG43AA031			09
	22HHG43AA031-2A03	1		
	22HHG43AA031-2A03	2		
	22HHG43AA031-1A03	3		
		4		
	22HHG43AA031-1A04	5	22HHG43AA031-SA	0903
		6		
		7		
	22HHG43AA031-A3	8	22HHG43AA031-HLR	0902
	22HHG43AA031-A5	9	22HHG43AA031-HLG	0901
		10		
	22HHG43AA031-A6	11	22HHG43AA031-SA	
	22HHG43AA031-A7	12	22HHG43AA031-SA	0903
	22HHG43AA031-A2	13		
		14		
	22HHG43AA031-A9	15		
		16		
	22HHG43AA031-A11	17		
		18		
		19		
	экран кабеля	20		
	Кл. отсек. на общем подводе газа к гор. N4 22HHG40AA031			08
	22HHG40AA031-2A03	1		
		2		
	22HHG40AA031-1A03	3		
		4		
	22HHG40AA031-1A04	5	22HHG40AA031-SA	0803
		6		
		7		
	22HHG40AA031-A3	8	22HHG40AA031-HLR	0802
	22HHG40AA031-A5	9	22HHG40AA031-HLG	0801
		10		
	22HHG40AA031-A6	11	22HHG40AA031-SA	
	22HHG40AA031-A7	12	22HHG40AA031-SA	0803
	22HHG40AA031-A2	13		
		14		
	22HHG40AA031-A9	15		
		16		
	22HHG40AA031-A11	17		
		18		
		19		
	экран кабеля	20		
	РК на переферийном канале воздуха к гор. N4 22HLA31AA802			12
	22HLA31AA802-a1(+)	1	22HLA41AA802-QZ	
	22HLA31AA802-a2(-)	2	22HLA41AA802-QZ	1204
	22HLA31AA802-a3(+)	3	22HLA41AA802-QZ	
		4	22HLA41AA802-PHE	1201
	22HLA31AA802-a4(-)	5	22HLA41AA802-QZ	1204
		6	22HLA41AA802-PHE	1201
	22HLA31AA802-a5(+)	7	22HLA41AA802-QZ	1204
	22HLA31AA802-a6(-)	8	22HLA41AA802-QZ	1204
		9		
	22HLA41AA802-A1	10	22HLA41AA802-SB2	
	22HLA41AA802-A32	11	22HLA41AA802-SB2	1203
	22HLA41AA802-A31	12	22HLA41AA802-SB1	1202
	N	13		
		14		
	экран кабеля	15		
	РК на центральном газопроводе к гор. N4 22HHG44AA801			16
	22HHG44AA801-a5(+)	1	22HHG44AA801-PHE	1601
	22HHG44AA801-a5(+)	2	22HHG44AA801-QZ	1604
	22HHG44AA801-a6(-)	3	22HHG44AA801-PHE	1601
	22HHG44AA801-a6(-)	4	22HHG44AA801-QZ	1604
	22HHG44AA801-A1	5	22HHG44AA801-SB2	1603
	22HHG44AA801-A32	6	22HHG44AA801-SB2	
	22HHG44AA801-A31	7	22HHG44AA801-SB1	1602
	22HHG44AA801-a1(+)	8	22HHG44AA801-QZ	
	22HHG44AA801-a2(-)	9	22HHG44AA801-QZ	1604
	22HHG44AA801-a3(+)	10	22HHG44AA801-QZ	
	22HHG44AA801-a4(-)	11	22HHG44AA801-QZ	
		12		
	экран кабеля	13		
	РК на растопочном газопроводе к гор. N4 22HHG43AA801			15
	22HHG43AA801-a5(+)	1	22HHG23AA801-PHE	1501
	22HHG43AA801-a5(+)	2	22HHG23AA801-QZ	1504
	22HHG43AA801-a6(-)	3	22HHG23AA801-PHE	1501
	22HHG43AA801-a6(-)	4	22HHG23AA801-QZ	1504
	22HHG43AA801-A1	5	22HHG23AA801-SB2	
	22HHG43AA801-A32	6	22HHG23AA801-SB2	1503
	22HHG43AA801-A31	7	22HHG23AA801-SB1	1502
	22HHG43AA801-a1(+)	8	22HHG23AA801-QZ	
	22HHG43AA801-a2(-)	9	22HHG23AA801-QZ	1504
	22HHG43AA801-a3(+)	10	22HHG23AA801-QZ	
	22HHG43AA801-a4(-)	11	22HHG23AA801-QZ	
	экран кабеля	12		
	Питание источника питания 02QG			18
	22CXF02-A03	1	2-SF1	
	22CXF02-1	2	2-SF1S0	1801
	22CXF02-2	3	2-SF1S0	
	N1	4	02QG	1802
		5		
		6		
		7		
		8		
		9		
	экран кабеля	10		
	Освещение щита			04
	Ф-220	1	EL3	1701
		2		
	Ф-220	3	Q3	1702
		4		
		5		

Правая докобина
Ряд зажимов X2

Условный номер кабеля	Фактическое подключение	Клемма	Прибор	Условный номер кабеля
	33У при розжиге горелки N3 22HHG31AV001			04
		1		
	22HHG31AV001-A03	2	22HHG31AV001-A03	
		3		
	22HHG31AV001	4	22HHG31AV001-A04	
		5		
		6		
	22HHG31AV001	7	N1	
	22HHG31AV001	8	22HHA31CB001-1(+)	
0101	22HHG31AV001	9	22HHA31CB001-2(-)	
	22HHG31AV001	10	22HHG31AV001-A9	
	22HHG31AV001	11	22HHG31AV001-A11	
	22HHG31AV001	12	22HHG31AV001-A12	
	22HHG31AV001	13	22HHA31CB002-A3	
	22HHG31AV001	14	3UG-A1	
	22HHG31AV001	15	3UG-A2	
	22HHG31AV001-KL1	16	22HHA31CB002-913	
0102	22HHG31AV001-KL1	17	22HHA31CB002-915	
	22HHG31AV001-KL1	18	901	
0103	22HHG31AV001-KL2	19	22HHA31CB001-917	
	22HHG31AV001-KL2	20	22HHA31CB001-919	
0104	22HHG31AV001-KL	21	22HHG31AA032-920	
		22	экран кабеля	
		23	экран кабеля	
		24	экран кабеля	
		25	экран кабеля	
	Розжиг горелок N3,4 "Разрешен"			02
0201	HLV2	1	22CXF01-13	
	HLV2	2	N1	
		3		
		4		
		5		
		6		
	Кл. отсек. на подводе основного газа к гор. N3 22HHG34AA031			07
		1	22HHG34AA031-2A03	
		2		
		3	22HHG34AA031-1A03	
		4		
0703	22HHG34AA031-SA	5	22HHG34AA031-1A04	
0701	22HHG34AA031-HLG	6	N1	
		7		
		8		
		9		
		10		
		11		
		12		
		13		
		14		
		15		
		16		
		17		
		18		
0702	22HHG34AA031-HLR	19	22HHG34AA031-A3	
0701	22HHG34AA031-HLG	20	22HHG34AA031-A5	
		21		
0703	22HHG34AA031-SA	22	22HHG34AA031-A6	
	22HHG34AA031-SA	23	22HHG34AA031-A7	
		24	22HHG34AA031-A2	
		25		
		26	22HHG34AA031-A9	
		27		
		28	22HHG34AA031-A11	
		29		
		30		
		31		
		32	экран кабеля	
		33		
	Кл. отсек. на растопочном подводе газа к гор. N3 22HHG33AA031			06
		1	22HHG33AA031-2A03	
		2		
		3	22HHG33AA031-1A03	
		4		
0603	22HHG33AA031-SA	5	22HHG33AA031-1A04	
		6		
		7		
0602	22HHG33AA031-HLR	8	22HHG33AA031-A3	
0601	22HHG33AA031-HLG	9	22HHG33AA031-A5	
		10		
0603	22HHG33AA031-SA	11	22HHG33AA031-A6	
	22HHG33AA031-SA	12	22HHG33AA031-A7	
		13	22HHG33AA031-A2	
		14		
		15	22HHG33AA031-A9	
		16		
		17	22HHG33AA031-A11	
		18		
		19		
		20	экран кабеля	
	Кл. отсек. на общем подводе газа к гор. N3 22HHG30AA031			05
		1	22HHG30AA031-2A03	
		2		
		3	22HHG30AA031-1A03	
		4		
0503	22HHG30AA031-SA	5	22HHG30AA031-1A04	
		6		
		7		
0502	22HHG30AA031-HLR	8	22HHG30AA031-A3	
0501	22HHG30AA031-HLG	9	22HHG30AA031-A5	
		10		
0503	22HHG30AA031-SA	11	22HHG30AA031-A6	
	22HHG30AA031-SA	12	22HHG30AA031-A7	
		13	22HHG30AA031-A2	
		14		
		15	22HHG30AA031-A9	
		16		
		17	22HHG30AA031-A11	
		18		
		19		
		20	экран кабеля	
	РК на переферийном канале воздуха к гор. N3 22HLA31AA802			11
1104	22HLA31AA802-QZ	1	22HLA31AA802-a1(+)	
	22HLA31AA802-QZ	2	22HLA31AA802-a2(-)	
1101	22HLA31AA802-QZ	3	22HLA31AA802-a3(+)	
	22HLA31AA802-PHE	4		
1104	22HLA31AA802-QZ	5	22HLA31AA802-a4(-)	
1101	22HLA31AA802-PHE	6		
	22HLA31AA802-QZ	7	22HLA31AA802-a5(+)	
	22HLA31AA802-QZ	8	22HLA31AA802-a6(-)	
		9		
1103	22HLA31AA802-SB2	10	22HLA31AA802-A1	
	22HLA31AA802-SB2	11	22HLA31AA802-A32	
1102	22HLA31AA802-SB1	12	22HLA31AA802-A31	
		13	N	
		14		
		15	экран кабеля	
	РК на центральном газопроводе к гор. N3 22HHG34AA801			14
1401	22HHG34AA801-PHE	1	22HHG34AA801-a5(+)	
1404	22HHG34AA801-QZ	2	22HHG34AA801-a5(+)	
1401	22HHG34AA801-PHE	3	22HHG34AA801-a6(-)	
1404	22HHG34AA801-QZ	4	22HHG34AA801-a6(-)	
1403	22HHG34AA801-SB2	5	22HHG34AA801-A1	
	22HHG34AA801-SB2	6	22HHG34AA801-A32	
1402	22HHG34AA801-SB1	7	22HHG34AA801-A31	
	22HHG34AA801-QZ	8	22HHG34AA801-a1(+)	
1404	22HHG34AA801-QZ	9	22HHG34AA801-a2(-)	
	22HHG34AA801-QZ	10	22HHG34AA801-a3(+)	
	22HHG34AA801-QZ	11	22HHG34AA801-a4(-)	
		12		
		13		
		14		
		15		
		16		
		17	экран кабеля	
		18	экран кабеля	
	РК на растопочном газопроводе к гор. N3 22HHG33AA801			13
1301	22HHG33AA801-PHE	1	22HHG33AA801-a5(+)	
1304	22HHG33AA801-QZ	2		
1301	22HHG33AA801-PHE	3	22HHG33AA801-a6(-)	
1304	22HHG33AA801-QZ	4		
1303	22HHG33AA801-SB2	5	22HHG33AA801-A1	
	22HHG33AA801-SB2	6	22HHG33AA801-A32	
1302	22HHG33AA801-SB1	7	22HHG33AA801-A31	
	22HHG33AA801-QZ	8	22HHG33AA801-a1(+)	
1304	22HHG33AA801-QZ	9	22HHG33AA801-a2(-)	
	22HHG33AA801-QZ	10	22HHG33AA801-a3(+)	
	22HHG33AA801-QZ	11	22HHG33AA801-a4(-)	
		12		
		13		
		14		
		15	экран кабеля	
	Заземление			
		1	PE	
0401	22HHA02CB001	2	PE	
0301	22HHG41AV001	3	PE	
0101	22HHG31AV001	4	PE	

Изм.	Кол.уч.	Лист	N°док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Кисилева					
Провер.							
Гл. специалист							
Н. контр.		Кисилева					
Гл. инж. проекта							

10070.01-010-СУ.01 ЭЛ 2

Строительство ТЭЦ "Академическая"
2-й этап строительства (пусковой комплекс 2)
Водогрейная котельная
Технические здания, эстакада на газоснабжение
Местный щит горелок N3,4
22HHG41AM01-MJ01
Принципиальная электрическая схема
Местный щит горелок N3,4
22HHG41AM01-MJ01
Принципиальная электрическая схема

Стадия	Лист	Листов
Р	16	

ОАО "ТЕПЛОЭНЕРГОПРОЕКТ"
ДИРЕКЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
СЕВЕРНОЕ ОТДЕЛЕНИЕ

Формат А4х5