

## ПАРОПРОВОДЫ 9,8 МПа, 540°С. ЖУРНАЛ КОНТРОЛЬНЫХ И СИЛОВЫХ КАБЕЛЕЙ


- 1 Перед нарезкой кабелей их длины уточняются по месту с учетом фактического размещения приборов и оборудования.
- 2 Кабели проложить с соблюдением требований прокладки.
- 3 Кабели напряжением 24В, 36В прокладываются отдельно от кабелей напряжением 220В в отдельной трубе, на отдельных полках или отдельным пучком.
- 4 За 0 принято пересечение ряда А и оси 1
- 5 Выполнить заземление металлоуказов и защитных труб заземляющими проводниками. Заземляющие проводники присоединить к существующему контуру защитного заземления или любой металлической конструкции, соединенной с существующим контуром защитного заземления данного помещения
- 6 Позиции ККС шкафов контроллеров ПТК определяет разработчик-поставщик оборудования верхнего уровня ООО "КЭР-Автоматика"

Длины проставил И.Л. Михеева / Михеева И.Л./

Изменение 1 внесено на листы 1...8

1.1

ИНВ. № ПОДЛ. 83451	ВЗАМ. ИНВ. №
ПОДПИСЬ И ДАТА	

1350.12.38А-30УНЖ-1551-АS					
Объекты III очереди строительства ЗАО "СГК" (ТЭЦ)					
1	1	-	164-13	И.Л. Михеева	16.09.13
Изм.	Колуч	Лист	№док	Подл	Дата
Н.контр. Михеев				Блок высокого давления.	
ГИП Гладиков				Стадия	
Нач.отд. Фомин				Лист	
Проверил Швабинская				Листов	
Разработал Булычева				р 1 8	
Паропроводы 9,8 МПа, 540°С.				 ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ИНСТИТУТ <b>ТЕПЛОЭЛЕКТРОПРОЕКТ</b> НИЖНИЙ НОВГОРОД	
Журнал контрольных и силовых кабелей					

Файл

Формат А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Номер кабеля	Наименование монтажной единицы	Марка кабеля монт. Тип кабеля: U кВ жильность*сечение, мм <sup>2</sup>	Марка оборудован. Наим. помещения Наим.оборудования	Координаты			Марка оборудован. Наим. помещения Наим.оборудования	Координаты			Длина м	ТРАССИРОВКА : трасса / полка	Примечание
				X	Y	Z		X	Y	Z			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.1031	Задвижка № 4 на паропроводе от котла № 9 в коллектор 9,8 МПа, 540°C 85/Л	85/Л 2501 ВВГнг(А)-LS 5x2,5(1p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 85/Л	50,0	35,55	11,35	85	110/- -15м; на скобах по стене по месту – 65м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1031; 8.1032) по месту – 5м	380В 50Гц
8.1032	Задвижка 85/Л	85/Л 2502 КВВГнг(А)-LS 7x1,5(2p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 85/Л	50,0	35,55	11,35	85	110/- -15м; на скобах по стене по месту – 65м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1031; 8.1032) по месту – 5м	220В 50Гц
8.1033	То же	85/Л 2503 КВВГнг(А)-LS 10x1,5(3p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	0НL01C03 ШР2-0V Помещение ЦТЦ N2 Шкаф ПТК	129,5	34,0	8,8	70	110/-; 32/-; 55/-	220В 50Гц
8.1034	Задвижка № 5 на паропроводе от котла № 9 в коллектор 9,8 МПа, 540°C 86/Л	86/Л 2501 ВВГнг(А)-LS 5x2,5(1p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 86/Л	52,8	35,55	11,35	80	110/- -15м; на скобах по стене по месту – 65м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1034; 8.1035) по месту – 5м	380В 50Гц
8.1035	Задвижка 86/Л	86/Л 2502 КВВГнг(А)-LS 7x1,5(2p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 86/Л	52,8	35,55	11,35	80	110/- -15м; на скобах по стене по месту – 65м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1034; 8.1035) по месту – 5м	220В 50Гц
8.1036	То же	86/Л 2503 КВВГнг(А)-LS 10x1,5(3p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	0НL01C03 ШР2-0V Помещение ЦТЦ N2 Шкаф ПТК	129,5	34,0	8,8	70	110/-; 32/-; 55/-	220В 50Гц

ИЗМ. № ПОДЛ. 83451  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ ИГВ. №

1	Зам	164-13	16.09.16
Изм.	Копуч	Лист	Недок
	Подл.	Дата	

1350.12.38А-30UHJ-1551-AS

Лист  
2

Файл

Формат А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.1037	Задвижка № 1 на паропроводе из коллектора пара 9,8 МПа, 540°C к РОУ 100/1,2 87/Л	87/Л 2501 ВВГнг(А)-LS 5x2,5(1р)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 87/Л	31,1	87,0	9,4	35	110/- -15м; в трубе Ø50мм (в одной трубе поз. 8.1037; 8.1038) по месту – 15м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1037; 8.1038) по месту – 5м	380В 50Гц
8.1038	Задвижка 87/Л	87/Л 2502 КВВГнг(А)-LS 7x1,5(2р)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 87/Л	31,1	87,0	9,4	35	110/- -15м; в трубе Ø50мм (в одной трубе поз. 8.1037; 8.1038) по месту – 15м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1037; 8.1038) по месту – 5м	220В 50Гц
8.1039	То же	87/Л 2503 КВВГнг(А)-LS 10x1,5(3р)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	0НL01C03 ШР2-0V Помещение ЦТЦ N2 Шкаф ПТК	129,5	34,0	8,8	70	110/-; 32/-; 55/-	220В 50Гц
8.1040	Задвижка № 1 на паропроводе от котла № 9 в коллектор 9,8 МПа, 540°C БВД 91/Л	91/Л 2501 ВВГнг(А)-LS 5x2,5(1р)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 91/Л	90,5	31,1	8,6	30	110/- -15м; в трубе Ø50мм (в одной трубе поз. 8.1040; 8.1041) по месту – 10м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1040; 8.1041) по месту – 5м	380В 50Гц
8.1041	Задвижка 91/Л	91/Л 2502 КВВГнг(А)-LS 7x1,5(2р)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 91/Л	90,5	31,1	8,6	30	110/- -15м; в трубе Ø50мм (в одной трубе поз. 8.1040; 8.1041) по месту – 10м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1040; 8.1041) по месту – 5м	220В 50Гц
8.1042	То же	91/Л 2503 КВВГнг(А)-LS 10x1,5(3р)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	0НL01C03 ШР2-0V Помещение ЦТЦ N2 Шкаф ПТК	129,5	34,0	8,8	70	110/-; 32/-; 55/-	220В 50Гц
8.1043	Задвижка № 2 на паропроводе от котла № 9 в коллектор 9,8 МПа, 540°C 92/Л	92/Л 2501 ВВГнг(А)-LS 5x2,5(1р)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 92/Л	92,2	31,1	8,6	25	110/- -15м; в трубе Ø50мм (в одной трубе поз. 8.1043; 8.1044) по месту – 5м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1043; 8.1044) по месту – 5м	380В 50Гц

ВЗАМ ИНВ. №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ. № ПОДЛ

83451

1	Зам	164-13	Т/Л	160918
Изм.	Копч	Лист	№ док	Подп
				Дата

Файл

1350.12.38А-30UHJ-1551-AS

Лист

3

Формат А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.1044	Задвижка 92/Л	92/Л 2502 КВВГнг(А)-LS 7x1,5(2p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 92/Л	92,2	31,1	8,6	25	110/- -15м; в трубе Ø50мм (в одной трубе поз. 8.1043; 8.1044) по месту – 5м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1043; 8.1044) по месту – 5м	220В 50Гц
8.1045	То же	92/Л 2503 КВВГнг(А)-LS 10x1,5(3p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	0НL01C03 ШР2-0V Помещение ЦТЩ N2 Шкаф ПТК	129,5	34,0	8,8	70	110/-; 32/-; 55/-	220В 50Гц
8.1046	Задвижка № 3 на паропроводе от котла № 9 в коллектор 9,8 МПа, 540°C 93/Л	93/Л 2501 ВВГнг(А)-LS 5x2,5(1p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 93/Л	94,8	31,1	8,6	20	110/- -15м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1046; 8.1047) по месту – 5м	380В 50Гц
8.1047	Задвижка 93/Л	93/Л 2502 КВВГнг(А)-LS 7x1,5(2p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 93/Л	94,8	31,1	8,6	20	110/- -15м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1046; 8.1047) по месту – 5м	220В 50Гц
8.1048	То же	93/Л 2503 КВВГнг(А)-LS 10x1,5(3p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	0НL01C03 ШР2-0V Помещение ЦТЩ N2 Шкаф ПТК	129,5	34,0	8,8	70	110/-; 32/-; 55/-	220В 50Гц
8.1049	Задвижка на паропроводе к ТГ № 8 101/Л	101/Л 2501 ВВГнг(А)-LS 5x2,5(1p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 101/Л	93,2	30,0	8,6	30	110/- -15м; в трубе Ø50мм (в одной трубе поз. 8.1049; 8.1050) по месту – 10м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1049; 8.1050) по месту – 5м	380В 50Гц
8.1050	Задвижка 101/Л	101/Л 2502 КВВГнг(А)-LS 7x1,5(2p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 101/Л	93,2	30,0	8,6	30	110/- -15м; в трубе Ø50мм (в одной трубе поз. 8.1049; 8.1050) по месту – 10м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1049; 8.1050) по месту – 5м	220В 50Гц

ИНВ. № ПОДЛ  
83451

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

1	Зам	164-13	16.08.16
Изм.	Копуч	Лист	№ док
		Подп.	Дата

1350.12.38А-30UHJ-1551-AS

Лист  
4

Файл

Формат А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.1051	То же	101/І 2503 КВВГнг(А)-LS 10x1,5(3р)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	ОНL01C03 ШР2-0V Помещение ЦТЦ N2 Шкаф ПТК	129,5	34,0	8,8	70	110/-; 32/-; 55/-	220В 50Гц
8.1052	Задвижка № 1 на паропроводе от котла № 10 в коллектор 9,8 МПа, 540°С 94/І	94/І 2501 ВВГнг(А)-LS 5x2,5(1р)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 94/І	109,5	33,5	8,0	25	110/- -20м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1052; 8.1053) по месту – 5м	380В 50Гц
8.1053	Задвижка 94/І	94/І 2502 КВВГнг(А)-LS 7x1,5(2р)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 94/І	109,5	33,5	8,0	25	110/- -20м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1052; 8.1053) по месту – 5м	220В 50Гц
8.1054	То же	94/І 2503 КВВГнг(А)-LS 10x1,5(3р)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	ОНL01C03 ШР2-0V Помещение ЦТЦ N2 Шкаф ПТК	129,5	34,0	8,8	70	110/-; 32/-; 55/-	220В 50Гц
8.1055	Задвижка № 2 на паропроводе от котла № 10 в коллектор 9,8 МПа, 540°С 95/І	95/І 2501 ВВГнг(А)-LS 5x2,5(1р)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 95/І	110,5	33,5	8,0	25	110/- -20м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1055; 8.1056) по месту – 5м	380В 50Гц
8.1056	Задвижка 95/І	95/І 2502 КВВГнг(А)-LS 7x1,5(2р)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 95/І	110,5	33,5	8,0	25	110/- -20м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1055; 8.1056) по месту – 5м	220В 50Гц
8.1057	То же	95/І 2503 КВВГнг(А)-LS 10x1,5(3р)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	ОНL01C03 ШР2-0V Помещение ЦТЦ N2 Шкаф ПТК	129,5	34,0	8,8	70	110/-; 32/-; 55/-	220В 50Гц

ИНВ. № ПОДЛ. 83451

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

1	Зам	164-13	16.09.13
Изм.	Ключ	Лист	Недок
	Подл.	Дата	

1350.12.38А-30UHJ-1551-AS

Лист  
5

Файл

Формат А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.1058	Задвижка № 3 на паропроводе от котла № 10 в коллектор 9,8 МПа, 540°C 96/Л	96/Л 2501 ВВГнг(А)-LS 5x2,5(1p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 96/Л	112,0	33,5	8,0	25	110/- -20м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1058; 8.1059) по месту – 5м	380В 50Гц
8.1059	Задвижка 96/Л	96/Л 2502 КВВГнг(А)-LS 7x1,5(2p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 96/Л	112,0	33,5	8,0	25	110/- -20м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1058; 8.1059) по месту – 5м	220В 50Гц
8.1060	То же	96/Л 2503 КВВГнг(А)-LS 10x1,5(3p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	ОНL01C03 ШР2-0V Помещение ЦТЦ N2 Шкаф ПТК	129,5	34,0	8,8	70	110/-; 32/-; 55/-	220В 50Гц
8.1061	Задвижка № 1 на паропроводе из коллектора пара 9,8 МПа, 540°C к РОУ 100/13 III 97/Л	97/Л 2501 ВВГнг(А)-LS 5x2,5(1p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 97/Л	107,0	33,5	9,0	25	110/- -20м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1061; 8.1062) по месту – 5м	380В 50Гц
8.1062	Задвижка 97/Л	97/Л 2502 КВВГнг(А)-LS 7x1,5(2p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 97/Л	107,0	33,5	9,0	25	110/- -20м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1061; 8.1062) по месту – 5м	220В 50Гц
8.1063	То же	97/Л 2503 КВВГнг(А)-LS 10x1,5(3p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	ОНL01C03 ШР2-0V Помещение ЦТЦ N2 Шкаф ПТК	129,5	34,0	8,8	70	110/-; 32/-; 55/-	220В 50Гц
8.1064	Задвижка № 1 на паропроводе из коллектора пара 9,8 МПа, 540°C к РОУ 100/13 IV 99/Л	99/Л 2501 ВВГнг(А)-LS 5x2,5(1p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 99/Л	109,0	33,5	9,0	25	110/- -20м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1064; 8.1065) по месту – 5м	380В 50Гц

ИНВ. № ПОДЛ.  
83451

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

1	Зам	164-13	Подл	Дата
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Дата

1350.12.38А-30UHJ-1551-AS

Лист  
6

Файл

Формат А3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
8.1065	Задвижка 99/1	99/1 2502 КВВГнг(А)-LS 7x1,5(2p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 99/1	109,0	33,5	9,0	25	110/- -20м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1064; 8.1065) по месту – 5м	220В 50Гц
8.1066	То же	99/1 2503 КВВГнг(А)-LS 10x1,5(3p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	ОНL01C03 ШР2-0V Помещение ЦТЦ N2 Шкаф ПТК	129,5	34,0	8,8	70	110/-; 32/-; 55/-	220В 50Гц
8.1067	Задвижка на паропроводе к ТГ № 9 102/1	102/1 2501 ВВГнг(А)-LS 5x2,5(1p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 102/1		33,0	9,0	25	110/- -20м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1067; 8.1068) по месту – 5м	380В 50Гц
8.1068	Задвижка 102/1	102/1 2502 КВВГнг(А)-LS 7x1,5(2p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	к БЭЗ задвижки 102/1		33,0	9,0	25	110/- -20м; в металлорукаве Ø50мм (в одном металлорукаве поз. 8.1067; 8.1068) по месту – 5м	220В 50Гц
8.1069	То же	102/1 2503 КВВГнг(А)-LS 10x1,5(3p)	8ВJA50 Турбинное отделение Сборка КЭР Автоматика	99,0	24,5	8,0	ОНL01C03 ШР2-0V Помещение ЦТЦ N2 Шкаф ПТК	129,5	34,0	8,8	70	110/-; 32/-; 55/-	220В 50Гц
8.1070													
8.1071													
8.1072													
8.1073													
8.1074													
8.1075													

ИНВ. № ПОДЛ. 83451

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

Изм.	Копч	Лист	№ док	Подп.	Дата

1350.12.38А-30UHJ-1551-AS

Лист  
7

Файл

Формат А3

**СВОДНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ**

Марка кабеля	Число жил и сечение мм <sup>2</sup>	Напряжение кВ	Длина кабеля, м	Примечание
ВВГнг(А)-LS	5x2,5	0,66	455	
КВВГнг(А)-LS	7x1,5	0,66	455	
КВВГнг(А)-LS	10x1,5	0,66	910	

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №
83451		

1	Зам	164-13	<i>Т. С. С.</i>	16.09.13
Изм.	Колуч	Лист	№ док	Подл

1350.12.38А-30УНН-1551-АS

Лист  
8