ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-Ч-168.90

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ 7 МВт.

ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ρ=0,3÷0,9

АЛЬБОМ 8

Щит автоматизации

Задание заводу-изготовителю

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-Ч-168.90

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ 7 МВт.

ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ ρ=0,3÷0,9

АЛЬБОМ 8

Щит автоматизации

Задание заводу-изготовителю

Разработан
проектным институтом
ЦНИИЭП инженерного оборудования

Главный инженер института А. Кетов.

Главный инженер проекта М. Нарциссова.

Утверждён Госкомархитектуры
Приказ № 201 от 12 ноября 1990г.

© ГП ЦПП, 1996

Привязан

инв №

Альбом 8

Перечень материалов для заказа щита

№№ п/п	№ чертежа	Наименование	Кол экз	Примечание
1	АТХ-4	Схема электрическая принципиальная регулирования. Начало.	2	
2	АТХ-5	Схема электрическая принципиальная регулирования. Окончание.	2	
3	АТХ-6	Схема электрическая принципиальная управления хозяйственными насосами	2	
4	АТХ-7	Схема электрическая принципиальная управления циркуляционно-повысительными насосами ГВС	2	Альбом 2
5	АТХ-8	Схема электрическая принципиальная управления подпиточными насосами	2	
6	АТХ-9	Схема электрическая принципиальная управления циркуляционными насосами отопления	2	
7	АТХ-10	Схема электрическая принципиальная распределительной сети	2	
8	АТХ-11	Схема электрическая принципиальная аварийно-предупредительной сигнализации	2	
9	ЭМ-3	Управление задвижкой на подпиточной линии Схема электрическая принципиальная	2	

Содержание альбома 8

Обозначение	Наименование	Стр.
—	Титульный лист	1
АТХ.3.3-001	Содержание альбома перечень материалов для заказа щита	2
АТХ.3.3-СО	Спецификация щита	3÷6
АТХ.3.3-002	Щит автоматизации Общий вид	7÷12
АТХ.3.3-003	Щит автоматизации Таблица соединений	12÷22
АТХ.3.3-004	Щит автоматизации Таблица подключения	23÷28

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

			Т.П. 903-4-168.90 АТХ.3.3-001
Нач. отд	Взскер		
Н.контр.	Карпова		
ГИП	Екатерина Славская		
Зав. гр.	Хохлова		
Инжен.	Бимбат		
Провер.	Екатерина Славская		

ЦТП с тепловой нагрузкой 7 МВт Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение системы отопления 1-0.3÷0.9

Содержание альбома Перечень материалов для заказа щитов

Стадия	Лист	Листов
РП	1	1

ЦНИИЭП инженерного оборудования

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования. кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I Щиты								
1	Шит шкафной с задней дверью. исполнение I шириной 1000мм ОСТ 36.13-76	ЩШ-3Д-I 1000×600 УЧ1Р30	шт.	796				1	
	II Электроаппаратура. поставляемая комплектно со щитом.								
1	Переключатель универсальный с овальной рукояткой ТУ16-524.074-75	УП5312-С71	шт.	796		3428210000		3	
2	Переключатель универсальный с овальной рукояткой ТУ16-524.074-75	УП5312-С86	шт.	796		3428210000		2	
3	Переключатель универсальный с овальной рукояткой ТУ16-524.074-75	УП5315-С94	шт.	796		3428210000		2	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Нач. отд.	Вэткер		
Н. контр.	Карлова		
ГЭП	Екатерино славская		
Зав. гр.	Хохлова		
Инжен.	Бимбат		
Пров.	Екатерино славская		

т.п. 903-4-168.90 АТК.3.3-СО

ЦТП с тепловой нагрузкой 7 МВт двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение системы отопления. У-03-09

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	1	4

Спецификация щита

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

24548 06 4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Переключатель пакетный ~220В I исполнение ТУ16-642.051-86	ПП2-10/Н2	шт.	796		34 2461		1	
5	Кнопка управления. Исп.2 Толкатель черного цвета ТУ16-642.015-84	КЕ-011У3	шт.	796		3428420000		7	
6	Кнопка управления. Исп.2 Толкатель красного цвета ТУ16-642.015-84	КЕ-011У3	шт.	796		3428420000		4	
7	Табло световое двухламповое ~220В ТУ16-535.424-79	ТСБ	шт.	796		346181.0003		8	
8	Лампа накаливания ~220В: 10 Вт; ГОСТ 5011-83	Ц220-10	шт.	796				16	
9	Арматура сигнальная с линзой красного цвета ~220В ТУ16-535.582-76	АМЕ32122У2	шт.	796		346181.0901		1	
10	Арматура сигнальная с линзой зеленого цвета ~220В ТУ16-535.582-76	АМЕ32322У2	шт.	796		346.181.0901		11	
11	Арматура сигнальная с линзой молочного цвета ~220В ТУ16-535.582-76	АМЕ32522У2	шт.	796		346.181.0901		1	
12	Лампа коммутаторная. Комплектно с АМЕ ГОСТ 6940-74	КМ-24-90	шт.	796				13	

Альбом 8

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования, страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Лампа накаливания 15Вт ГОСТ 2239-15	Б-220-230-	шт.	796				1	
	Электроламповый завод г. Москва.	-100							
14	Арматура с линзой молочного цвета	АС-220	шт.	796				1	
	ТУ16-535.426.								
15	Реле промежуточное ~220В	ПЭ36-222У3	шт.	796		342515		15	
	ТУ16-523.622-32								
16	Реле промежуточное ~220В	ПЭ36-242У3	шт	796		342515		12	
	ТУ16-523.622-82								
17	Реле электромагнитное двухпозиционное ~220В	РП-9	шт.	796		342518		1	
	ТУ16-523072-75								
18	Реле электромагнитное двухпозиционное ~220В	РП-12	шт.	796		342518		4	
	ТУ16-523.072-75								
19	Реле Времени ~220В	РКВ11-43-	шт.	796		342.562.0001		8	
	ТУ16-647.036-86	112УХЛ							
20	Магнитный пускатель	ПМЕ-112	шт.	796		3427220002		2	
	ОСТ16.0536.001-72								
21	Выключатель пакетный ~220В; Iн=10А	ПВ2-10	шт.	796		3424622100		2	
	ТУ16-642.061-86								

Альбом 8

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод- изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код завода изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Щиток электропитания ТУ36-1270-83	ЭЩП-2М	шт.	796				9	
	Плавкая Вставка								
23	0.5 А	ВП-2Б-1	шт.	796				24	
24	1 А	ВП-2Б-1	шт.	796				10	
25	2 А	ВП-2Б-1	шт	796				2	
26	Диод кремниевый. 400В; 300А ТР3.362.021 ТУ	Д237Б	шт	796				13	
27	Патрон потолочный ГОСТ 2746-80	Е27ФП-01	шт.	796				1	
28	Звонок громкого боя ТУ25-05-1045-76	М3-1	шт.	796				1	
29	Зажимы наборные ТУ16.526.462-79	ЗН24-4П16-В1В4З	шт.	796		3424944212		226	

Альбом 8

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Документация		
	АТХ.33-003.	Таблица соединений		
	АТХ.33-004.	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ЩШ-3Д-I-1000×600 У41 Р30		
		ОСТ 3613-76	1	
2		Рейка Р6600 ТК3-100-83	2	
3		Рейка Р1000 ТК3-101-83	1	
4		Скоба С600 ТК3-126-81	36	
5		Уголок УП42×25 е=430мм ТК4-2222-74	2	
6		Уголок УП42×25 е=830мм ТК4-2222-74	1	
6А		Скоба С1000 ТК3-126-81	1	

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

т.п. 903-4-168.90 АТХ.3.3-002.

Нач.отд.	Вэскер	
Н.контр.	Карпова	
ТЭП	Екатеринославская	
Зав.гр.	Хохлова	
Инжен.	Бимбат	
Провер.	Екатеринославская	

ЦТП с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение системы отопления. φ: 0,3÷0,9

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	1	8

Шит автоматизации. Общий вид.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
		Прочие изделия		
7	БИК	Блок извлечения корня		
		БИК 1	1	
8	РП	Многофункциональный микропроцессорный		
		регулятор в комплекте с пуль-		
		том управления „Теплар-111"	1	
9	ИПКТ	Измерительный преобразователь		Комплектно с тепло-
		с отсчетным устройством количества теплоты.	1	счетчиком ТЭМ-1
		Универсальный переключатель		
10	1-SA; 2-SA	УП5315-С94	2	
11	3-SA; 4-SA	УП5312-С86	2	
12	6 SA ÷ 8 SA	УП5312-С71	3	
13	5-SA	Переключатель пакетный ПП2-10/Н2 ~220В; 10А	1	ТК3 125-83
		Кнопка КЕ-011 исп.2		
14	SB1; SB6; SB7	Надпись „пуск" толкатель черного цвета	3	
15	SB2; SB4; SB8; SB11	Надпись „стоп" толкатель красного цвета	4	
16	SB3; SB5; SB9. SB10	Без надписи толкатель черного цвета.	4	
17	HL1 ÷ HL8	Табло световое ТСБ ~220В	8	
18	—	Лампа Ц-220-10 к табло ТСБ	16	
		Арматура сигнальной лампы комплектно с лампой КМ24-90		
		и резистором ПЭВ-25.2400 Ом.		

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

т.п. 903-4-168.90. АТХ.3.3-002 Лист 2

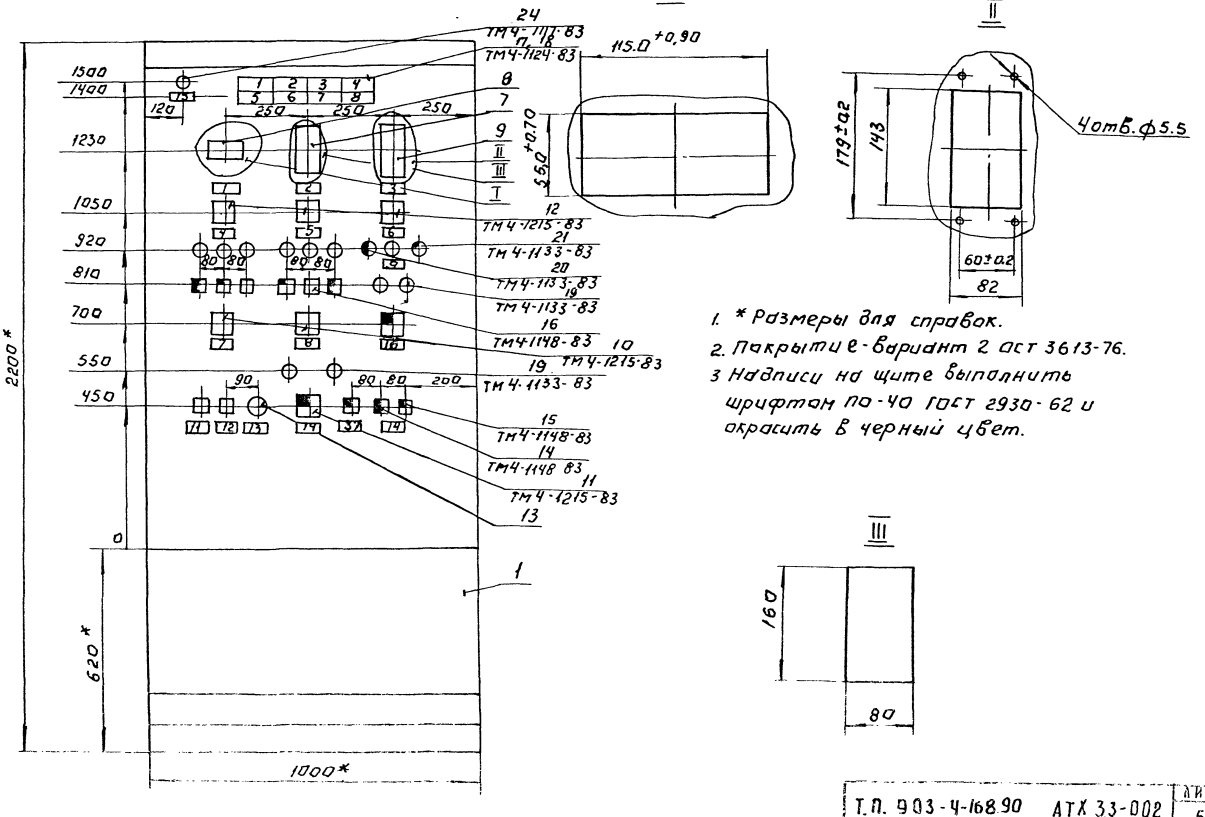
24548-06 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
19	1-HL÷10-HL 11-HL2	АМЕ-32322ГУ2 с линзой зеленого цвета	11	
20	11-HL1	АМЕ-32522ГУ2 с линзой молочного цвета	1	
21	11-HL3	АМЕ-32122ГУ2 с линзой красного цвета	1	
22	EL	Лампа Б220-230-60	1	
23	——	Патрон Е27ФП-01	1	
24	HL	Арматура АС-220 с линзой молочного цвета ~220В	1	
25	VД÷13VД	Диод кремниевый Д237Б 400В; 300 мА	13	
26	HA	Звонок громкого боя МЗ-1 ~220В	1	
		Реле промежуточное ~220В		
27	K9÷K15; K1÷K4 7-K÷10-K	ПЭ36-22ГУ3 2з+2р	15	ТК3 125-83
28	1-K1÷6-K1 1-K2÷6-K2	ПЭ36-242У3 4з+2р	12	ТК3 125-83
		Реле промежуточное ~220В двухпозиционное.		
29	K6	РП-9 ~220В	1	ТК3 128-83
30	K5; K7; K8	РП-12 ~220В	4	ТК3 128-83
31	1-KT÷6-KT KT1; KT2	Реле времени ~220В РКВ11-43-112УХЛ	8	ТК3 125-83
32	KV1; KV2	Пускатель магнитный ПМЕ-112	2	ТК3 125-83
33	K16	Реле двухпозиционное РЭС22		
34	У1; У2; У3	Усилитель трехпозиционный УГ9.2	3	
35	БП	Блок питания однополярный 22БП-36	1	
36	R	Резистор С2-29В-1000 н ± 0,1%	1	
37	ВТ05/2₄; ВТ05/2₂	Промежуточное устройство ВТ05/2	2	
38	SA1; SA2	Выключатель пакетный ПВ2-10 ~220В;	2	ТК3 125-83
39	1А÷9А	Щиток электропитания ЭШП-2М	9	
		Плавкая вставка ВП2Б-1		
40	FU3 FU10÷FU20	0,5А	24	
41	FU4÷FU8	1А	10	
42	FU9	2А	2	
43	——	Держатель плавкой вставки ДВП4-2В	36	
44	KT1÷KT3	Зажим наборный ЗН23-4П25-А/ДУ3	226	
45		Упор	6	
46		Рамка 66×26	39	
		Материал		
47		Провод НВМ-0,5 цв 500 ГОСТ17515-72	300	м
48		Провод ПГВ1×1,5 380 ГОСТ6323-79	100	м

Альбом 8

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 8



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 3613-76.
3. Надписи на щите выполнить шрифтом по-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет.

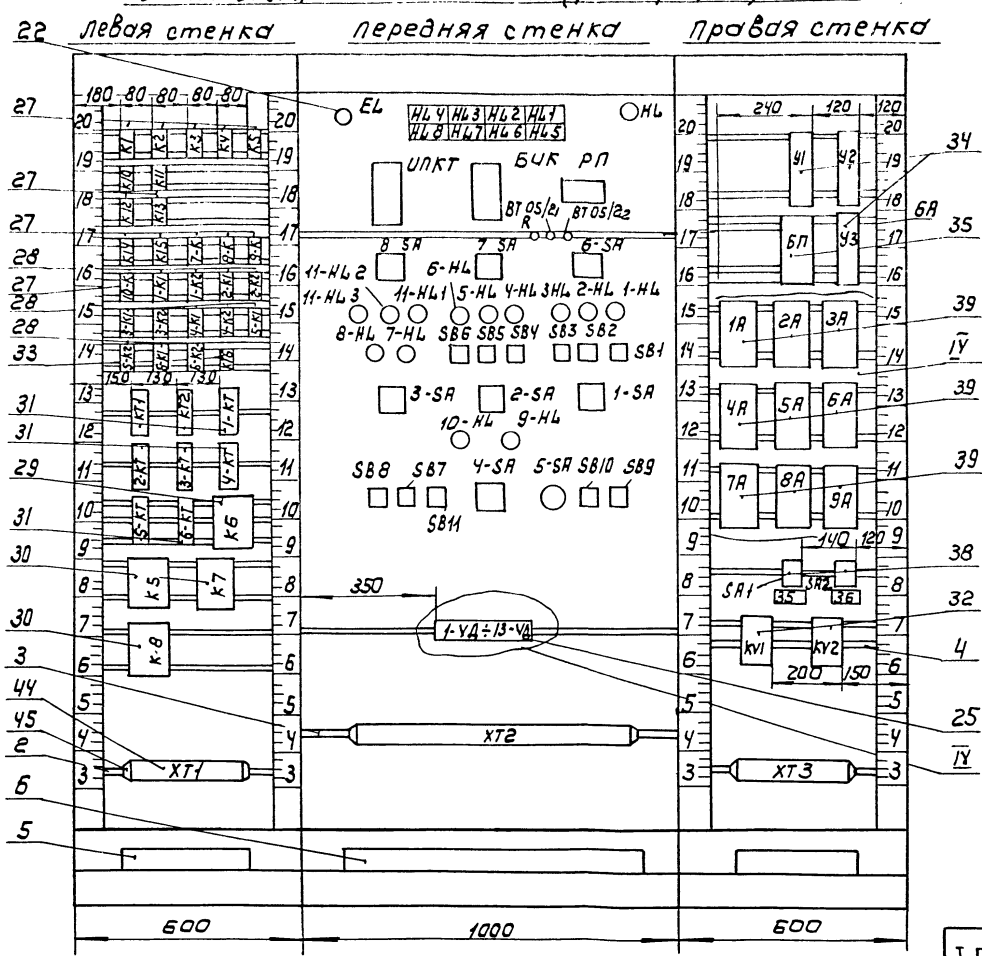
Т.П. 903-4-168.90 АТХ 3.3-002	Лист 5

ИНВ.№ ПОДЛ. | ПОДП. И ДАТА | ВЗАМ.ИНВ.№

24548-06 10 Копировал Логинова

Альбом 8

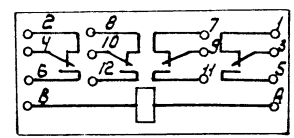
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Поз. 13
ЛП2-10/Н2

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки			
С1-1л1	С1	–	–	+	–
С1-2л	2л1 1л1	+	–	–	
С2-1л2	1л2 2л2	–	–	+	
С2-2л2	С2	+	–		

Поз. 33
РЭС-22

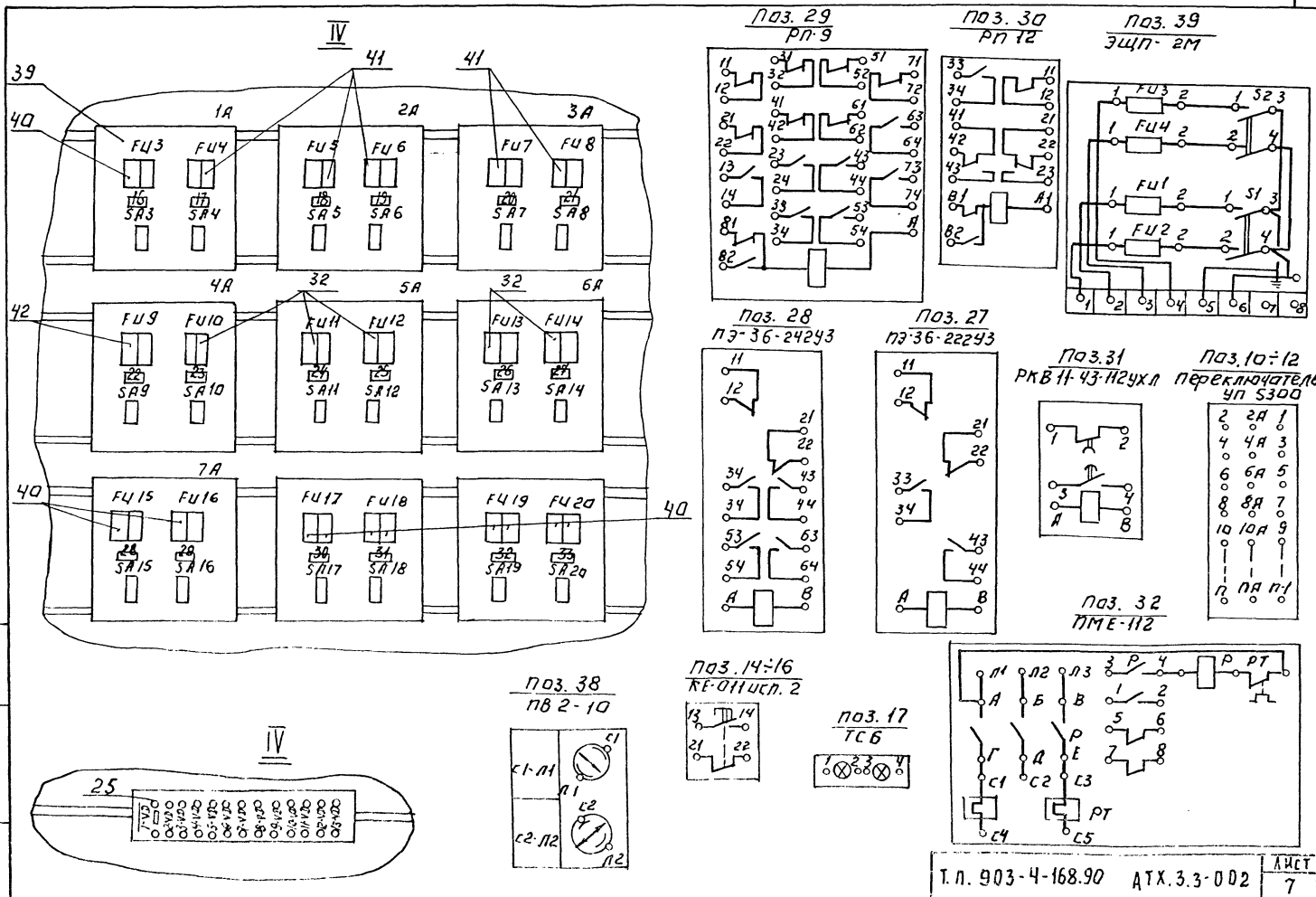


Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Т.п. 903-4 - 168.90 АТХ. 3.3-002 Лист 6

24548-06 11 Копировал: Коршунова Формат: А3

Альбом 8



Т.П. 903-4-168.90 АТХ.3.3-002 Лист 7

24548-06 12

Альбом 8

Таблица надписи на табло и в рамках

№ Надпис	Надпись	Кол
	Табло ТСБ	
1	Падение давления в обратном тр-де отопления	1
2	Повышение температуры ГВС	1
3	Миним. перепад давления в тр-дах теплосети	1
4	Верхний аварийный уровень в расширительном баке	1
5	Авария хозяйственных насосов	1
6	Авария подпиточных насосов	1
7	Авария циркуляционно-повысит. насосов ГВС	1
8	Авария циркуляционных насосов отопления	1
	Рамка 66×26	
1	Расход сетевой воды	1
2	Регулятор системы отопления ГВС	1
3	Количество теплоты. Обратная теплосети.	1
4	Управление регулирующим клапаном на подающем тр-де	1
5	Управление регулирующим клапаном на обратном тр-де	1
6	Управление регулирующим клапаном на подающем тр-де	
	теплосети в подогреватели	1
7	Хозяйственные насосы №1,2,3	1
8	Насосы №1,2,3 ГВС	1
9	Задвижка на подпиточной линии	1
10	Подпиточные насосы №1,2	1
11	Опробование звукового сигнала	1
12	Снятие звукового сигнала	1
13	Передача сигнала аварии диспетчеру	1
14	Циркуляционные насосы №1,2 Отопления	1
15	Контроль напряжения	1
16	Освещение щита	1

№ Надпис	Надпись	Кол
17	Общие цепи подпиточных насосов	1
18	Общие цепи насосов отопления	1
19	Общие цепи циркул. насосов ГВС	1
20	Резерв	1
21	Общие цепи хозяйственных насосов	1
22	Аварийно-предупредит. сигнализация	1
23	Регулирование уровня	1
24	Прибор поз. 4 и	1
25	Прибор поз. $4^{е}_{1}$	1
26	Прибор поз. $4^{е}_{2}$	1
27	Прибор поз. $4^{е}_{3}$	1
28	ТЭМ-1	1
29	Прибор поз. 7	1
30	Прибор поз. 3	1
31	Прибор поз. 2	1
32	Прибор поз. 8	1
33	Прибор поз. 4 ж	1
	Блок питания	1
34	Прибор поз. 4 в	1
	Прибор поз. 4 г	1
35	Ввод питания №1	1
36	Ввод питания №2	1
37	Опробование светового сигнала	1

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

т.п. 903-4-168.90 АТХ.3.3-002 Лист 8

Формат: А4

Альбом 8

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании листов: АТХ-4÷АТХ-11; ЭМ-3 альбом 2			
1-1	ХТ1:1	1-К1:53	НВМ-0.5-IV	
1-Х2-5	1-К1:54	ХТ1:2		
2-1	ХТ1:3	2-К1:53		
2-Х2-5	ХТ1:4	2-К1:54		
3-1	ХТ1:5	3-К1:53		
3-Х2-5	ХТ1:6	3-К1:54		
4-1	ХТ1:7	4-К1:53		
4-Х2-5	ХТ1:8	4-К1:54		
5-1	ХТ1:9	5-К1:53		
5-Х2-5	ХТ1:10	5-К1:54		
6-1	ХТ1:11	6-К1:53		
6-Х2-5	ХТ1:12	6-К1:54		
101	SB2:22	SB1:13		
101	SB1:13	К1:43		

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

т.п. 903-4-168.90. АТХ.3.3-003.

Нач. отд.	Вэскер	
Н. контр.	Карпова	
ГЭП	Екатерина	
	Славская	
Зав. гр.	Хохлова	
Инжен.	Бимбат	
Провер.	Екатерина	
	Славская	

ЦТП с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение системы отопления ρ=0,3÷0,9

Стадия	Лист	Листов
Р.П.	1	21

Щит автоматизации. Таблица соединений.

ЦНИИЭП инженерного оборудования г. Москва

24548-06 13

Формат: А4

Альбом 8

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
102	SB1:14	K1:44		
102	K1:44	K1:A		П
103	K1:34	1-SA:1		
103	1-SA:1	1-SA:3		П
103	1-SA:3	1-SA:7		П
103	1-SA:7	1-SA:11		П
103	1-SA:11	1-SA:15		П
103	1-SA:15	1-SA:17		П
104	2-K2:34	3-K2:34		
104	2-K2:34	1-SA:13		
105	1-K2:11	1-SA:2		
105	1-SA:2	1-SA:8		П
105	1-SA:8	1-SA:14		П
106	1-K2:12	1-K1:A		
107	1-SA:9	1-K2:34	НВМ-0,5 ГОСТ	
107	1-K2:34	3-K2:44		
108	2-K2:11	1-SA:4		
108	1-SA:4	1-SA:10		П
108	1-SA:10	1-SA:16		П
109	2-K2:12	2-K1:A		
110	1-K2:44	1-SA:5		
110	1-K2:44	2-K2:44		
111	3-K2:11	1-SA:8		
111	1 SA:8	1-SA:12		П
111	1-SA:12	1-SA:18		П
112	3-K2:12	3-K1:A		
113	1-K1:33	1-K1:43		П

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 8

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
113	1-K1:43	2-K1:33		
113	2-K1:33	2-K1:43		П
113	2-K1:43	2-K2:53		
113	2-K2:53	3-K1:33		
113	3-K1:33	3-K1:43		П
113	3-K1:43	3-K2:53		
113	3-K2:53	1-KT:3		
113	1-KT:3	2-KT:3		
113	2-KT:3	3-KT:3		
113	3-KT:3	SB3:21		
113	SB3:21	SB9:13		
114	1-K1:34	1-KT:A		
115	1-KT:4	XT1:14		
116	1-K2:54	1-K2:A		П
116	1-K2:54	XT1:15	НВМ-0,5 ГОСТ	
117	2-K1:34	2-KT:A		
118	2-KT:4	XT1:16		
119	2-K2:54	2-K2:A		П
119	2-K2:54	XT1:17		
120	3-K1:34	3-KT:A		
121	3-KT:4	XT1:18		
122	3-K2:54	3-K2:A		П
122	3-K2:54	XT1:19		
123	1-K1:44	1-HL:1		
123	1-HL:1	1-VD:2		
124	1-VD:1	2-VD:1		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

24548-06 14

Альбом 8

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
124	2-VД:1	3-VД:1		
124	3-VД:1	4-VД:1		
124	4-VД:1	5-VД:1		
124	5-VД:1	6-VД:1		
124	6-VД:1	7-VД:1		
124	7-VД:1	8-VД:1		
124	8-VД:1	9-VД:1		
124	9-VД:1	10-VД:1		
124	10-VД:1	SB11:14		
125	2-K1:44	2-HL:1		
125	2-HL:1	2-VД:2		
126	3-K1:44	3-HL:1		
126	3-HL:1	3-VД:1		
814	ЗА:3	SB3:22	ПВМ-0,5-IV	
814	SB3:22	SB2:21		
814	SB2:21	3-K2:43		
814	3-K2:43	3-K2:33		П
814	3-K2:33	2-K2:43		
814	2-K2:43	2-K2:33		П
814	2-K2:33	1-K2:43		
814	1-K2:43	1-K2:33		П
814	1-K2:33	K1:33		
810	2А:3	SB6:22		
810	SB6:22	SB5:21		
810	SB5:21	6-K2:43		
810	6-K2:43	6-K2:33		П

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 8

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
810	6-K2:33	5-K2:43		
810	5-K2:43	5-K2:33		П
810	5-K2:33	4-K2:43		
810	4-K2:43	4-K2:33		П
810	4-K2:33	K2:33		
131	SB5:22	SB4:13		
131	SB4:13	K2:43		
132	SB4:14	K2:44		
132	K2:44	K2:A		П
133	K2:34	2-SA:1		П
133	2-SA:1	2-SA:3		П
133	2-SA:3	2-SA:7		П
133	2-SA:7	2-SA:11	ПВМ-0,5-IV	П
133	2-SA:11	2-SA:15		П
133	2-SA:15	2-SA:17		П
134	2-SA:13	5-K2:34		
134	5-K2:34	6-K2:34		
135	4-K2:11	2-SA:2		
135	2-SA:2	2-SA:8		П
135	2-SA:8	2-SA:14		П
136	4-K2:12	4-K1:A		
137	2-SA:9	4-K2:34		
137	4-K2:34	6-K2:44		
138	5-K2:11	2-SA:4		
138	2-SA:4	2-SA:10		П
138	2-SA:10	2-SA:16		
139	5-K2:12	5-K1:A		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 8

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
140	2-SA:5	4-K2:44		
140	4-K2:44	5-K2:44		
141	6-K2:11	2-SA:8		
141	2-SA:6	2-SA:12		П
141	2-SA:12	2-SA:18		П
142	6-K2:12	6-K1:A		
143	SB6:33	6-K2:53		
143	6-K2:53	6-K1:43		
143	6-K1:43	6-K1:33		П
143	6-K1:33	5-K2:53		
143	5-K2:53	5-K1:43		
143	5-K1:43	5-K1:33	НВМ-0.5	П
143	5-K1:33	4-K2:53		
143	4-K2:53	4-K1:43		
143	4-K1:43	4-K1:33		П
143	4-K1:33	4-KT:3		
143	4-KT:3	5-KT:3		
143	5-KT:3	6-KT:3		
144	4-K1:34	4-KT:A		
145	4-KT:4	XT1:22		
146	4-K2:54	4-K2:A		
146	4-K2:54	XT1:23		
147	5-K1:34	5-KT:A		
148	5-KT:4	XT1:24		
149	5-K2:54	5-K2:A		
149	5-K2:54	XT1:25		
150	6-K1:34	6-KT:A		

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 8

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
151	6-KT:4	XT1:26		
152	6-K2:34	6-K2:A		
152	6-K2:34	XT1:27		
153	4-K1:44	4-HL:1		
153	4-HL:1	4-VD:2		
154	5-K1:44	5-HL:1		
154	5-HL:1	5-VD:2		
155	6-K1:44	6-HL:1		
155	6-HL:1	6-VD:2		
7-1	3-SA:1	3-SA:6		П
7-1	3-SA:1	XT1:30	НВМ-0.5	
7-X2.5	3-SA:3	3-SA:8		П
7-X2.5	3-SA:3	XT1:31		
8-1	3-SA:5	3-SA:2		
8-1	3-SA:5	XT1:32		
8-X2.5	3-SA:4	3-SA:4		
8-X2.5	3-SA:4	XT1:33		
161	3-SA:2A	K5:22		
162	3-SA:4A	K5:23		
163	3-SA:6A	K6:33		
164	3-SA:8A	K6:34		
165	K3:44	K5:B1		
166	K3:32	K6:B2		
166	K5:B2	K6-B2		

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
167	КТ1:4	К6:В2		
168	7-К:А	КТ1:35		
169	8-К:А	КТ1:36		
170	К5:34	7-К:11		
171	7-К:12	8-К:11		
172	8-К:12	КТ1:А		
173	7-К:24	7-HL:1		
173	7-HL:1	7-VД:2		
174	8-К:24	8-HL:1		
174	8-HL:1	8-VД:2		
175	К3:33	КТ1:40		
176	К3:34	К3:А	НВМ-0.5-IV	П
176	К3:34	КТ1:41		
177	К4:А	КТ1:42		
806	1А:3	КТ1:27		
806	КТ1:3	8-К:23		
806	8-К:23	7-К:23		
806	7-К:23	К5:33		
806	К5:33	К3:43		
806	К3:43	К3:31		
806	К3:31	КТ1:37		
806	КТ1:37	КТ1:38		П
816	4А:1	КТ1:44		
816	КТ1:44	КТ1:45		П

Альбом 8

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9-1	4-SA:1	4-SA:6		П
9-1	4-SA:1	КТ1:50		
9-X2:5	4-SA:3	4-SA:8		П
9-X2:5	4-SA:3	КТ1:51		
10-1	4-SA:2	4-SA:5		П
10-1	4-SA:2	КТ1:52		
10-X2:5	4-SA:4	4-SA:7		П
10-X2:5	4-SA:4	КТ1:53		
181	К7:33	4-SA:2А		
182	К7:34	4-SA:4А		
183	К8:33	4-SA:6А		
184	К8:34	4-SA:8А	НВМ-0.5-IV	
185	SB7:14	К7:В1		
186	SB8:14	К7:В2		
186	К7:В2	К8:В2		
187	КТ2:4	К8:В1		
188	9-К:А	КТ1:54		
189	10-К:А	КТ1:55		
190	К7:22	9-К:11		
191	9-К:12	10-К:11		
192	10-К:12	КТ2:А		
193	9-К:34	9-HL:1		
193	9-HL:1	9-VД:2		
194	10-К:34	10-HL:1		
194	10-HL:1	10-VД:2		
808	7А:1	SB8:13		
808	SB8:13	SB7:13		

Альбом 8

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
808	SB7:13	KT2:3		
808	KT2:3	10-K:33		
808	10-K:33	9-K:33		
808	9-K:33	KT:23		
808	KT:23	XT1:56		
808	XT1:56	XT1:57		П
11-17	11-HL1:1	XT1:48		
11-19	11-HL2:1	XT1:58		
11-21	11-HL3:1	XT1:59		
11-2	K5:42	K6:44		
11-2	K5:42	XT1:60		
11-X2-5	K5:43	K6:43		
11-X2-5	K5:43	XT1:61		
11-8	K5:11	XT1:46	ПВМ-0.5 ГУ	
11-23	K5:12	K6:11		
11-11	K6:12	XT1:47		
816	4A:1	SB10:13		
816	SB10:13	SB9:13		
816	SB9:13	K8:22		
816	K8:22	K8:42		П
816	K8:22	K6:13		
816	K6:13	K6:23		П
816	K6:23	K16:4		
816	K16:4	6-K2:63		
816	6-K2:63	5-K2:63		
816	5-K2:63	4-K2:63		

Альбом 8

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
816	4-K2:63	3-K2:63		
816	3-K2:63	2-K2:63		
816	2-K2:63	1-K2:63		
816	1-K2:63	K13:33		
816	K13:33	K13:43		П
816	K13:43	K12:33		
816	K12:33	K12:43		П
816	K12:43	K11:33		
816	K11:33	K11:43		П
816	K11:43	K10:33		
816	K10:33	K10:43		П
816	K10:43	K9:33		
816	K9:33	K9:43		П
816	K9:43	K4:33	ПВМ-0.5 ГУ	
816	K4:33	K4:43		П
816	K4:43	XT2:1		
816	XT2:1	XT2:2		
816	XT2:2	XT2:3		
511	K9:A	XT2:4		
512	K9:34	HL1:1		
512	HL1:1	HL1:3		П
513	K10:A	XT2:5		
514	K10:34	HL2:1		
514	HL2:1	HL2:3		П
515	K11:A	XT2:6		
516	K11:34	HL3:1		
516	HL3:1	HL3:3		П

Альбом 8

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

24548-06 18

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
517	К4:34	HL4:1		
517	HL4:1	HL4:3		П
518	1-К2:64	2-К2:64		
518	2-К2:64	3-К2:64		
518	3-К2:64	К12:А		
519	К12:34	HL5:1		
519	HL5:1	HL5:3		П
520	К6:14	HL6:1		
520	HL6:1	HL6:3		П
521	4-К2:64	5-К2:64		
521	5-К2:64	6-К2:64		
521	6-К2:64	К13:А		
522	К13:34	HL7:1	НВМ-0,5-IV	
522	HL7:1	HL7:3		П
523	К8:23	HL8:1		
523	HL8:1	HL8:3		П
525	SB10:14	К14:34		
525	К14:34	К14:А		П
526	SB9:14	К4:44		
526	К4:44	К9:44		
526	К9:44	К10:44		
526	К10:44	К11:44		
526	К11:44	К12:44		
526	К12:44	К13:44		
526	К13:44	К14:11		
526	К14:11	К14:33		
526	К14:33	К15:А		

Альбом 8

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

т.п.903-4-168.90 АТХ.3.3-003 Лист 12

Формат А4

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
526	К15:А	К16:6		
526	К16:6	К6:24		
526	К6:24	К8:43		
527	К14:12	5-SA:C2		
528	5-SA:1Л2	НА:1		
529	5-SA:2Л2	К15:33		
2	К15:34	XT2:9		
8	К16:8	XT2:11		
8	РП:8	К16:		
8	У1:5	XT2:12		
8	У2:5	XT2:13		
8	У3:5	XT2:14	НВМ-0,5-IV	
9	РП:9	XT2:15		
9	У1:7	XT2:16		
10	РП:10	XT2:17		
10	У1:9	XT2:18		
11	РП:11	XT2:19		
11	У2:7	XT2:20		
12	РП:12	XT2:21		
12	У2:9	XT2:21		
13	РП:13	XT2:22		
13	У3:7	XT2:23		
14	РП:14	XT2:24		
14	У3:9	XT2:25		
15	РП:15	К16:А		
21	РП:21	XT2:26		

Альбом 8

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

т.п.903-4-168.90 АТХ.3.3-003 Лист 13

Формат А4

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
22	R:2	XT2:27		
22	PП:22	XT2:28		
22	PП:23	XT2:28		
24	PП:24	XT2:29		
25	PП:25	XT2:30		
30	PП:30	XT2:31		
32	R:1	XT2:32		
32	PП:32	XT2:33		
32	PП:37	XT2:33		
32	PП:38	XT2:34		
33	PП:33	XT2:35		
33	XT2:35	XT2:36		
34	PП:34	XT2:38		
35	PП:35	XT2:39	НВМ-0,5	
36	PП:36	XT2:40		
41	BTD5|2$_1$:1	BTD5|2$_2$:1		
41	BTD5|2$_2$:1	XT2:41		
41	PП:41	XT2:42		
41	БИК:23	XT2:42		
43	PП:43	BTD5|2$_1$:2		
43	BTD5|2$_1$:2	XT2:43		
45	PП:45	BTD5|2$_2$:2		
45	BTD5|2$_2$:2	БИК:30		
46	PП:46	XT2:44		
47	PП:47	XT2:45		
48	PП:48	XT2:46		
49	PП:49	XT2:47		

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
50	PП:50	XT2:48		
51	6SA:2	XT2:50		
53	6SA:4	XT2:51		
55	6SA:6	XT2:52		
56	6SA:5	XT2:53		
57	6SA:3	XT2:54		
58	7SA:2	XT2:55		
60	7SA:4	XT2:56		
62	7SA:6	XT2:57		
63	7SA:3	XT2:58		
64	7SA:5	XT2:59		
65	8SA:2	XT2:60		
67	8SA:4	XT2:61		
69	8SA:6	XT2:62	НВМ-0,5	
70	8SA:5	XT2:63		
71	8SA:3	XT2:64		
74	БИК:27	XT2:65		
75	БИК:25	XT2:66		
822	5A:3	У1:2		
822	5A:3	XT2:75		
824	6A:1	У2:2		
824	6A:1	XT2:76		
826	6A:3	У3:2		

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 8

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
826	6А:3	ХТ2:77		
838	9А:3	БИК:2		
А800	KV1:2	KV2:2		
А800	KV2:2	9А:5		
А800	9А:5	9А:6		П
А800	9А:6	8А:5		
А800	8А:5	8А:6		П
А800	8А:6	7А:5		
А800	7А:5	7А:6		П
А800	7А:6	6А:5	НВМ-0.5IV	
А800	6А:5	6А:6		П
А800	6А:6	5А:5		
А800	5А:5	5А:6		П
А800	5А:6	4А:5		
А800	4А:5	4А:6		П
А800	4А:6	3А:5		
А800	3А:5	3А:6		П
А800	3А:6	2А:5		
А800	2А:5	2А:6		П
А800	2А:6	1А:5		
А800	1А:5	1А:6		П
А800	1А:6	HL:1		
А801	KV1:4	KV1:1		П
А801	KV1:4	SA1:C1		
А802	KV2:A	KV1:5		

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

т.п. 903-4-168.90 АТХ.3.3-003 Лист 16

Формат: А4

Альбом 8

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А803	KV2:1	KV1:6		
А803	KV2:1	SA2:C2		
804	1А:1	EL:1		
812	3А:1	ХТ2:80		
828	ИПКТ:2С	7А:1		
830	7А:3	ХТ2:81		
832	8А:1	ХТ2:82		
834	8А:3	ХТ2:83		
836	9А:1	ХТ2:84		
840	9А:4	БП:3		
840	БП:3	БП:4		П
842	БП:8	ХТ2:85	НВМ-0.5IV	
844	БП:14	ХТ2:86		
846	БП:7	ХТ2:87		
848	БП:13	ХТ2:88		
820	5А:1	РП:1		
N801	K1:B	HA:2		
N801	K1:B	K2:B		
N801	K2:B	K3:B		
N801	K3:B	K4:B		
N801	K4:B	K9:B		
N801	K9:B	K10:B		
N801	K10:B	K11:B		
N801	K11:B	K12:B		
N801	K12:B	K13:B		
N801	K13:B	K14:B		
N801	K14:B	K15:B		

Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

т.п. 903-4-168.90 АТХ.3.3-003 Лист 17

24548-06 21

Формат: А4

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
N801	К15:В	7-К:В		
N801	7-К:В	8-К:В		
N801	8-К:В	9-К:В		
N801	9-К:В	10-К:В		
N801	10-К:В	1-К1:В		
N801	1-К1:В	1-К2:В		
N801	1-К2:В	2-К1:В		
N801	2-К1:В	2-К2:В		
N801	2-К2:В	3-К1:В		
N801	3-К1:В	3-К2:В		
N801	3-К2:В	4-К1:В		
N801	4-К1:В	4-К2:В		
N801	4-К2:В	5-К1:В	ПВМ-0.5 ⓦ	
N801	5-К1:В	5-К2:В		
N801	5-К2:В	6-К1:В		
N801	6-К1:В	6-К2:В		
N801	6-К2:В	КТ1:В		
N801	КТ1:В	КТ2:В		
N801	КТ2:В	1-КТ:В		
N801	1-КТ:В	2-КТ:В		
N801	2-КТ:В	3-КТ:В		
N801	3-КТ:В	4-КТ:В		
N801	4-КТ:В	5-КТ:В		
N801	5-КТ:В	6-КТ:В		
N801	6-КТ:В	К6:А		
N801	К6:А	К5:А1		

Альбом 8

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N801	К5:А1	К7:А1		
N801	К7:А1	К8:А1		
N801	К8:А1	EL:2		
N801	EL:2	HL4:2		
N801	HL4:2	HL4:4		П
N801	HL4:4	HL3:2		
N801	HL3:2	HL3:4		П
N801	HL3:4	HL2:2		
N801	HL2:2	HL2:4		П
N801	HL2:4	HL1:2		
N801	HL1:2	HL1:4		П
N801	HL1:4	HL:2		
N801	HL:2	HL5:2	ПВМ-0.5 ⓦ	
N801	HL5:2	HL5:4		П
N801	HL5:4	HL6:2		
N801	HL6:2	HL6:4		П
N801	HL6:4	HL7:2		
N801	HL7:2	HL7:4		П
N801	HL7:4	HL8:2		
N801	HL8:2	HL8:4		П
N801	HL8:4	8SA:1		
N801	8SA:1	7SA:1		
N801	7SA:1	6SA:1		
N801	6SA:1	11-HL3:2		
N801	11-HL3:2	11-HL2:2		
N801	11-HL2:2	11-HL1:2		
N801	11-HL1:2	6-HL:2		

Альбом 8

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
N801	6-HL:2	5-HL:2		
N801	5-HL:2	4-HL:2		
N801	4-HL:2	3-HL:2		
N801	3-HL:2	2-HL:2		
N801	2-HL:2	1-HL:2		
N801	1-HL:2	7-HL:2		
N801	7-HL:2	8-HL:2		
N801	8-HL:2	10-HL:2		
N801	10-HL:2	9-HL:2		
N801	9-HL:2	XT2:90		
N801	ИПКТ:1С	XT2:91		
N801	БИК:1	XT2:92	НВМ-0.5 IV	
N801	РП:2	XT2:93		
N801	У1:4	XT2:94		
N801	У2:4	XT2:95		
N801	У2:4	XT2:96		
N801	БП:1	XT2:97		
N801	БП:2	XT2:98		
N801	KV1:A	XT2:99		
N801	KV1:A	KV2:4		
N801	KV2:4	XT2:100		
N801	HA:2	XT2:100		
1	ИПКТ:5а	XT2:102		
2	ИПКТ:6а	XT2:103		
11	ИПКТ:1В	XT2:104		
12	ИПКТ:2В	XT2:105		
13	ИПКТ:3В	XT2:106		

Альбом 8

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Формат А4

Соединение проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14	ИПКТ:4В	XT2:107		
21	ИПКТ:1а	XT2:108		
22	ИПКТ:2а	XT2:109	НВМ-0.5 IV	
23	ИПКТ:3а	XT2:110		
24	ИПКТ:4а	XT2:111		
40	РП:40	XT2:49		
39	РП:39	XT2:8		
Земля	ИПКТ: ⏚	Рейка для установки аппаратуры: ⏚		
Земля	БИК: ⏚	—"—		
Земля	РП: ⏚	—"—		
Земля	У1: ⏚	—"—	ПГВ 1×1.5	
Земля	У2: ⏚	—"—		
Земля	У3: ⏚	—"—		
Земля	БП: ⏚	—"—		
Земля	Рейка для установки аппаратуры: ⏚	Стойка: ⏚		

Альбом 8

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

24548-06 23

Формат А4

Альбом 8

Таблица подключения проводок — продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании листов: АТХ-4 ÷ АТХ-11; ЭМ-3 и таблицы соединений АТХ-3.3-003 альбома 2				
Левая стенка				
	К1			
814*	33	∫	34	103
101	43	∫	44	102*П
102П	А	К	В	N801
	К2			
810*	33	∫	34	133
131	43	∫	44	132*П
132П	А	К	В	N801*
	К3			
806П	31	Р	32	166
806*П	43	∫	44	165
N801*	В	К	А	176П
175	33	∫	34	176*П
	К4			
816*П	33	∫	34	517
816*П	43	∫	44	526*
177	А	К	В	N801*

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

		т.п.903-4-168.90	АТХ.3.3-004.
Нач.отд	Вэскер		
Н.контр	Карпова		
ГЭП	Екатерино славская		
Зав.гр	Хохлова		
Инж.эл	Бимбат		
Пров.	Екатерино славская		

ЦТП с тепловой нагрузкой 7 МВт. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и независимое присоединение системы отопления. Р: 03÷09

Стадия	Лист	Листов
РП.	1	12

Щит автоматизации. Таблица подключения.

ЦИЭП инженерного оборудования г. Москва

Альбом 8

Таблица подключения проводок — продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К9			
816*П	33	∫	34	512
816*П	43	∫	44	526*
511	А	К	В	N801*
	К10			
816*П	33	∫	34	514
816*П	43	∫	44	526*
513	А	К	В	N801*
	К11			
816*П	33	∫	34	516
816*П	43	∫	44	526*
515	А	К	В	N801*
	К12			
816*П	33	∫	34	519
816*П	43	∫	44	526*
518	А	К	В	N801*
	К13			
816*П	33	∫	34	522
816*П	43	∫	44	526*
521	А	К	В	N801*
	К14			
526*П	33	∫	34	525*П
526*П	11	Р	12	527
525П	А	К	В	N801*
	К15			
529	33	∫	34	2
526*	А	К	В	N801
	7-К			
170	11	Р	12	171
806*	23	∫	24	173
168	А	К	В	N801*
	8-К			
171	11	Р	12	172
806*	23	∫	24	174
169	А	К	В	N801*
	9-К			
190	11	Р	12	191
808*	33	∫	34	193
188	А	К	В	N801*
	10-К			
191	11	Р	12	192
808*	33	∫	34	194
189	А	К	В	N801*

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

	Лист
т.п 903-4-168.90. АТХ.3.3-004	2

Формат А4

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	1-К1			
1-1	53	⅄	54	1-Х2-5
113*П	33	⅄	34	114
113*П	43	⅄	44	123*
106	А	К	В	N801*
	1-К2			
814*П	33	⅄	34	107*
814*П	43	⅄	44	110*
113*	53	⅄	54	116*
116	А	К	В	N801*
105	11	Р	12	106
816*	63	⅄	64	518*
	2-К1			
2-1	53	⅄	54	2-Х2-5
113*П	33	⅄	34	117
113*П	43	⅄	44	125
109	А	К	В	N801*
	2-К2			
814*П	33	⅄	34	104*
814*П	43	⅄	44	110
108	11	Р	12	109
113*	53	⅄	54	119*П
N801*	В	К	А	119 П
816*	63	⅄	64	518*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		3-К1		
113*П	33	⅄	34	120
113*П	43	⅄	44	126
3-1	53	⅄	54	3-Х2-5
112	А	К	В	N801*
		3-К2		
814*	33	⅄	34	104
814*	43	⅄	44	107
111	11	Р	12	112
113*	53	⅄	54	122*П
122 П	А	К	В	N801*
816*	63	⅄	64	518*
		4-К1		
4-1	53	⅄	54	4-Х2-5
143*П	33	⅄	34	144
143*П	43	⅄	44	153
136	А	К	В	N801*
		4-К2		
810*П	33	⅄	34	137*
810*П	43	⅄	44	140*
135	11	Р	12	136
143*	53	⅄	54	146*П
N801*	В	К	А	146 П
816*	63	⅄	64	521*

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5-К1			
5-1	53	⅄	54	5-Х2-5
143*П	33	⅄	34	147
143*П	43	⅄	44	154
139	А	К	В	N801
	5-К2			
810*П	33	⅄	34	134*
810*П	43	⅄	44	140
138	11	Р	12	139
143*	53	⅄	54	149*П
N801*	В	К	А	149 П
816*	63	⅄	64	521*
	6-К1			
6-1	53	⅄	54	6-Х2-5
143*П	33	⅄	34	150
143*П	43	⅄	44	155
142	А	К	В	N801
	6-К2			
810*П	33	⅄	34	134
810*П	43	⅄	44	137
141	11	Р	12	142
143*	53	⅄	54	152*П
N801	В	К	А	152 П
816	63	⅄	64	521*

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	К16			
15	А	К	В	8
816*	4	⅄	6	526*
	КТ1			
806*	3	⅄	4	167
172	А	К	В	N801*
	КТ2			
808*	3	⅄	4	187
192	А	К	В	N801*
	1-КТ			
113*	3	⅄	4	115
114	А	К	В	N801*
	2-КТ			
113*	3	⅄	4	118
117	А	К	В	N801*
	3-КТ			
113*	3	⅄	4	121
120	А	К	В	N801*
	4-КТ			
143*	3	⅄	4	145
144	А	К	В	N801*

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 8

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5-КТ			
143*	3	з	4	148
147	А	К	В	N801*
	6-КТ			
143*	3	з	4	151
150	А	К	В	N801*
	К6			
163	33	з	34	164
816*п	13	з	14	520
816*п	23	з	24	526*
11-Х2-5	43	з	44	11-2
11-23	11	Р	12	11-11
167	В1	К	А1	N801*
166*	В2			
	К5			
161	22	з	23	162
11-2*	42	з	43	11-Х2-5*
11-8	11	Р	12	11-23
806*	33	з	34	170
165	В1	К	А1	N801*
166	В2			
	К7			
181	33	з	34	182
808*	22	з	23	190

продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
185	В1	К	А1	N801*
186*	В2			
	К8			
183	33	з	34	184
816*п	22	з	23	523
816*п	42	з	43	526*
187	В1	К	А1	N801*
186	В2			
	ХТ1			
1-1	1		18	121
1-Х2-5	2		19	122
2-1	3		20	
2-Х2-5	4		21	
3-1	5		22	145
3-Х2-5	6		23	146
4-1	7		24	148
4-Х2-5	8		25	149
5-1	9		26	151
5-Х2-5	10		27	152
6-1	11		28	
6-Х2-5	12		29	
	13		30	7-1
115	14		31	7-Х2-5
116	15		32	8-1
118	16		33	8-Х2-5
119	17		34	

Взам. инв. | Подпись и дата | Инв. № подл.

т.п. 903-4-168,90 АТХ.3.3-004 Лист 5

Альбом 8

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
168	35		49	
169	36		50	9-1
806п	37		51	9-Х2-5
806п	38		52	10-1
	39		53	10-Х2-5
175	40		54	188
176	41		55	189
177	42		56	808п
	43		57	808п
816п	44		58	11-19
816п	45		59	11-21
11-8	46		60	11-2
11-11	47		61	11-Х2-5
11-17	48		62	
Передняя стенка				
	EL			
804	1		2	N801*
	HL			
А800	1		2	N801*
	HL4			
517*п	1		2	N801*п
517п	3		4	N801*п

продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL3			
516*п	1		2	N801*п
516п	3		4	N801*п
	HL2			
514*п	1		2	N801*п
514п	3		4	N801*п
	HL1			
512*п	1		2	N801*п
512п	3		4	N801*п
	HL8			
523*п	1		2	N801*п
523п	3		4	N801*п
	HL7			
522*п	1		2	N801*п
522п	3		4	N801*п
	HL6			
520*п	1		2	N801*п
520п	3		4	N801*п
	HL5			
519*п	1		2	N801*п
519п	3		4	N801*п

Взам. инв. | Подпись и дата | Инв. № подл.

т.п. 903-4-168.90 АТХ 3.3-004 Лист 6

24548 06 26

Альбом 8

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ИПКТ			
828	2с	1с	N801	
2	6а	5а	1	
11	1в	1а	21	
12	2в	2а	22	
13	3в	3а	23	
14	4в	4а	24	
	БИК			
N801	1	2	838	
41	23	27	74	
75	25	30	45	
	РП			
820	1	30	30	
N801	2	32	32	
8	8	33	33	
9	9	34	34	
10	10	35	35	
11	11	36	36	
12	12	37	32	
13	13	38	32	
14	14	39	39	
15	15	40	40	
21	21	41	41	
22	22	43	43	
23	23	45	45	

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
24	24		46	46
25	25		47	47
			48	48
			49	49
			50	50
		R		
32*	1		2	22
		ВТО5/2₁		
41*	1		2	43*
		ВТО5/2₂		
41*	1		2	45*
		8SA		
N801*	1		2	65
71	3		4	67
70	5		6	69
		7SA		
N801*	1		2	58
64	3		4	60
63	5		6	62
		6SA		
N801	1		2	51
57	3		4	53

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 8

Таблица подключения проводок

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
56	5		6	55
	11-HL3			
11-19	1		2	N801*
	11-HL2			
11-21	1		2	N801*
	11-HL1			
11-17	1		2	N801*
	6-HL			
155*	1		2	N801*
	5-HL			
154*	1		2	N801*
	4-HL			
153*	1		2	N801*
	3-HL			
126*	1		2	N801*
	2-HL			
125*	1		2	N801*
	1-HL			
123*	1		2	N801*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	8-HL			
174*	1		2	N801*
	7-HL			
173*	1		2	N801*
	SB6			
	13	∦	14	
143	21	P	22	810*
	SB5			
	13	∦	14	
810*	21	P	22	131
	SB4			
131*	13	∦	14	132
	21	P	22	
	SB3			
	13	∦	14	
113	21	P	22	814*
	SB2			
	13	∦	14	
814	21	P	22	101
	SB1			
101*	13	∦	14	102

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 8

Таблица подключения проводок

продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3-SA			
7-1*П	1		2А	161
8-1 П	2			
7-Х2-5*П	3		4А	162
8-Х2-5*П	4			
8-1*П	5		6А	163
7-1 П	6			
8-Х2-5П	7		8А	164
7-Х2-5П	8			
	2-SA			
133*П	1		2	135*П
133*П	3		4	138*П
140	5		6	141*П
133*П	7		8	135*П
137	9		10	138*П
133*П	11		12	141*П
134	13		14	135П
133*П	15		16	138П
133 П	17		18	141П
	1-SA			
103*П	1		2	105*П
103*П	7		8	105*П
104	13		14	105 П
103*П	3		4	108*П
107	9		10	108*П
103*П	15		16	108 П

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
110	5		8	111*П
103*П	11		12	111*П
103П	17		18	111 П
	10-HL			
194*	1		2	N801*
	9-HL			
193*	1		2	N801*
	SB8			
808*	13	з	14	186
	SB7			
808*	13	з	14	185
	SB11			
113	13	з	14	124
	4-SA			
9-1*П	1		2А	181
10-1*П	2			
9-Х2-5*П	3		4А	182
10-Х2-5*П	4			
10-1 П	5		6А	183
9-1 П	6			
10-Х-5П	7		8А	184
9-Х2-5П	8			

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

т.п.903-4-168.90 АТХ.3.3-004 Лист 9

Альбом 8

Таблица подключения проводок

продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5-SA			
527	С2		2Л2	529
			1Л2	528
	SB10			
816*	13	з	14	525
	SB9			
816*	13	з	14	526
	XT2			
816П	1		18	10П
816П	2		19	11П
816П	3		20	11П
511	4		21	12
513	5		22	13П
515	6		23	13П
	7		24	14П
	8		25	14П
	9		26	21
	10		27	22П
8 П	11		28	22П
8 П	12		29	24
8 П	13		30	25
8 П	14		31	30П
9 П	15		32	32П
9 П	16		33	32П
10 П	17		34	32П

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
33П	35		63	70
33П	36		64	71
33П	37		65	74
34	38		66	75
35	39		67	30П
36	40		68	30П
41П	41		69	30П
41П	42		70	
43	43		71	
46	44		72	
47	45		73	
48	46		74	
49	47		75	822
50	48		76	824
40	49		77	826
51	50		78	
53	51		79	
55	52		80	812
56	53		81	830
57	54		82	832
58	55		83	834
60	56		84	836
62	57		85	842
63	58		86	844
64	59		87	846
65	60		88	848
67	61		89	
69	62		90	N801П

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

т.п.903-4-168.90 АТХ.3.3-004 Лист 10

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
N801 П	91		101	
N801 П	92		102	1
N801 П	93		103	2
N801 П	94		104	11
N801 П	95		105	12
N801 П	96		106	13
N801 П	97		107	14
N801 П	98		108	21
N801 П	99		109	22
N801 П	100		110	23
			111	24
	112÷134 - резерв			
		НА		
528	1		2	N801
	Правая стенка			
	У1			
8	5		2	822
9	7		4	N801
10	9		8	57
			10	56
	У2			
8	5		2	824
11	7		4	N801
				64

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			10	63
	У3			
8	5		2	826
	7		4	N801
	9		8	71
			10	70
	БП			
840*П	3		8	842
840 П	4		14	844
N801 П	1		7	846
N801 П	2		13	848
77 П	5		6	77 П
	1А			
А800*П	5		1	804
А800*П	6		3	806
	2А			
А800*П	5		1	808
А800*П	6		3	810
	3А			
А800*П	5		1	812
А800*П	6		3	814
	4А			
А800*П	5		1	816

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

т.п. 903-4-168.90 АТХ.3.3-004 Лист 11

gost.e-ecolog.ru

Формат А4

Таблица подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
А800*П	6		3	818
	5А			
А800*П	5		1	820
А800*П	6		3	822
	6А			
А800*П	5		1	824
А800*П	6		3	826
	Т-А			
А800*П	5		1	828
А800*П	6		3	830
	8А			
А800*П	5		1	832
А800*П	6		3	834
	9А			
А800*П	5		1	836
А800*П	6		3	838
			4	840
	5А1			
А	Л1		С1	А801
	5А2			
А1	Л2		С2	А803

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	КУ1			
А801 П	1	Ж	2	А800
N801*	А	К	4	А801*П
А802	5	Р	6	А803
	КУ2			
А803*	1	Ж	2	А800*
А802	А	К	4	N801*
	ХТЗ - резерв			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

т.п. 903-4-168.90 АТХ.3.3-004 Лист 12