

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-Ч-168.90

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

ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ р-03:09

АЛЬБОМ 8
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

24548-06
ЦЕНА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-Ч-168.90

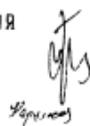
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ТЕПЛОВОЙ ПУНКТ ДЛЯ ГОРОДСКИХ
МИКРОРАЙОНОВ С ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКОЙ
7 МВт.

ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
НЕЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ $\rho=0,3:0,9$

АЛЬБОМ 8
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



А. Кетаев.
М. Нарциссова.

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ № 201 от 12 НОЯБРЯ 1990Г.

© ГП ЦНИИЭП, 1986

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ №					

Перечень материалов для заказа щита

№ п/п	№ чертёжа	Наименование	Кол. экз.	Примечание
1	АТХ-4	Схема электрическая принципиальная регулирования. Начало.	2	Альбом 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	
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.3.3-00	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

ИНЖЕНЕР ПОДПИСЬ И ДАТА (ВЗЛМ, ИИИЭЛ)

АЛЬБОМ 8

		Т.П. 903-4-168.90		АТХ.3.3-004		
НАЧ. ОТА	ВЭСКЕР	<i>ms</i>	ЩИТ СТЕПЕВ ОМ НАГРУЗКОЙ 7 МВт АВТОМАТИЗАЦИЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВО- ДОСНАБЖЕНИЯ И НЕЗАВИСИМОЕ ПРИ- СОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ Т-0.3-09	СТАНДАРТ	Лист	Листов
Н.КОНТР.	КАРПОВА	<i>ка</i>		РЛ	1	1
ГЭЛ	ЕКАТЕРИНА	<i>ек</i>		 ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ		
ЗАВ. ГР.	ХОЛОВА	<i>хо</i>				
ИНЖЕН.	БИМБАТ	<i>бм</i>				
ПРОВЕР	ЕКАТЕРИНА	<i>ек</i>	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЗАКАЗА ЩИТА			
	САВВАЯ	<i>св</i>				

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс.руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг.
		Обозначение документа и номер опросного листа	Машинонаписание	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
I Щиты										
1	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I шириной 1000мм ОСТ 3613-76	ЩШ-ЗД-I 1000*600 У41Р30	шт.	796					1	
II Электрппаратура, 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	

Копия альбома подается в отдел электроснабжения

		т.п. 903-4-168.90		АТК.3.3-00	
И.контр. ГЭП	Взекер Карпова Екатерина Славская	И.контр. ГЭП	И.контр. ГЭП	И.контр. ГЭП	И.контр. ГЭП
Зав.гр. Инжен. Проб.	Лохлова Биньбат Екатерина Славская	Зав.гр. Инжен. Проб.	Зав.гр. Инжен. Проб.	Зав.гр. Инжен. Проб.	Зав.гр. Инжен. Проб.
Спецификация щита				Страницы	Лист 1
				Листов	4
				И.Н.И.Э.П. Инженерного оборудования г.Москва	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначения документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования. тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Переключатель пакетный ~220В I исполнение ТУ 16-642.051-86	П02-10/Н2	шт.	796		342461		1	
5	Кнопка управления. Исп.2 Толкатель черного цвета ТУ 16-642.015-84	КЕ-011У3	шт.	796		3428420000		7	
6	Кнопка управления. Исп.2 Толкатель красного цвета ТУ 16-642.015-84	КЕ-011У3	шт.	796		3428420000		4	
7	Табло световое двуклапное ~220В ТУ 16-535.424-19	ТСБ	шт.	796		346181.0003		8	
8	Лампа накаливания ~220В: 10 Вт; ГОСТ 5041-83	4220-10	шт.	796				16	
9	Арматура сигнальная с линзой красного цвета ~220В ТУ 16-535.582-76	АМЕ321221У2	шт.	796		3461810901		1	
10	Арматура сигнальная с линзой зеленого цвета ~220В ТУ 16-535.582-76	АМЕ323221У2	шт.	796		346.181.0901		11	
11	Арматура сигнальная с линзой молочного цвета ~220В ТУ 16-535.582-76	АМЕ325221У2	шт.	796		346.181.0901		1	
12	Лампа коммутаторная. Комплектно с АМЕ ГОСТ 6940-74	КМ-24-90	шт.	796				13	

Альбом 8

Имя, и.п.полн. и дата в зам. инж.

г.п. 903-4-168.90

АТХ.3.3-СД

Лист
2

24548-06 5

Формат: А3

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		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
13	Лампа накаливания 15Вт ГОСТ 2239-15 Электроламповый завод г. Москва.	Б-220-230-100	шт.	796				1	
14	Арматура с линзой молочного цвета ТУ16-535, 426.	АС-220	шт.	796				1	
15	Реле промежуточное ~220В ТУ16-523.622-32	ПЗ36-222У3	шт.	796		34 2515		15	
16	Реле промежуточное ~220В ТУ16-523.622-82	ПЗ36-242У3	шт.	796		34 2515		12	
17	Реле электромагнитное двухпозиционное ~220В ТУ16-523072-75	РП-9	шт.	796		34 2518		1	
18	Реле электромагнитное двухпозиционное ~220В ТУ16-523.072-75	РП-12	шт.	796		34 2518		4	
19	Реле времени ~220В ТУ16-647.036-86	РКВ11-43-112УХЛ	шт.	796		342.5620001		8	
20	Магнитный пускатель ОСТ16.0536.001-72	ПМЕ-112	шт.	796		3427220002		2	
21	Выключатель пакетный ~220В; I _н =10А ТУ16-642.061-86	ПВ2-10	шт.	796		34246221000		2	

г.п. 9034-168.90

АТХ.3.3-С0

Лист
3

Альбом 8

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования (обозначение документа и номер эпрайс. листа)	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
22	Щиток электропитания ТУ36-1270-83	ЭЩП-2М	шт.	196				9	
	Плавкая вставка								
23	0.5 А	ВП-2Б-1	шт.	196				24	
24	1 А	ВП-2Б-1	шт.	196				10	
25	2 А	ВП-2Б-1	шт.	196				2	
26	Диод кремниевый. 400В; 300А ТР3.362.021 ТУ	Д 237Б	шт.	196				13	
27	Патрон потолочный ГОСТ 2746-80	Е27ФН-01	шт.	196				1	
28	Звонки громкого боя ТУ 25-05-1045-76	МЗ-1	шт.	196				1	
29	Зажимы наборные ТУ 16.526.462-79	ЗН24-4П16-В18У3	шт.	196		3424944212		226	

№ п/п, дата, подпись

т.п.903-4-168.90

АТХ.3.3-С0

Лист

4

24548-06 7

ф. ... 02

Альбом 8

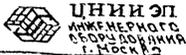
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	АТХ.33-003.	Таблица соединений		
	АТХ.33-004.	Таблица подключений		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф шита ши-3А-1-1000*600УЧ1Р30		
		ОСТ 3613-76	1	
2		Рейка РБ600 ТКЗ-100-83	2	
3		Рейка Р1000 ТКЗ-101-83	1	
4		Скоба С600 ТКЗ-126-81	36	
5		Уголок УП42*25 е:430мм ТК4-2222-74	2	
6		Уголок УП42*25 е:830мм ТК4-2222-74	1	
6А		Скоба С1000 ТКЗ-126-81	1	

т.п. 903-4-168.90

АТХ.33-002.

Шит автоматизации.
Общий вид.

Стация	Лист	Листов
Р.П.	1	8



Нач. отд. В.Сквер
Инженер К.А.Курова
Инженер Т.П.Екатерина
Инженер Л.А.Курова
Инженер В.И.Былдаев
Инженер В.И.Екатерина
Инженер В.И.Курова

Инв. № докум. Подпись и дата, в зам. инв. №

Альбом 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Прочие изделия</u>		
7	БИК	Блок извлечения корня БИК 1	1	
8	РП	Многофункциональный микропроцессорный регулятор в комплекте с пуль- том управления. Теллар-111"	1	
9	ИПКТ	Измерительный преобразователь с отсчетным устройством количества теплоты. Универсальный переключатель	1	Комплексно с тепло- счетчиком ТЭМ-1
10	1-5А; 2-5А	УП5315-С94	2	
11	3-5А; 4-5А	УП5312-С86	2	
12	6-5А; 8-5А	УП5312-С71	3	
13	5-5А	Переключатель пакетный ППЗ-101К2 ~220В; 10А Кнопка КЕ-011 исп. 2	1	ТКЗ 125-83
14	5В1; 5В6; 5В7	Надпись "пуск" толкатель черного цвета	3	
15	5В2; 5В4; 5В8; 5В11	Надпись "стоп" толкатель красного цвета	4	
16	5В3; 5В5; 5В9; 5В10	без надписи толкатель черного цвета.	4	
17	НЛ1; НЛ8	Табло световое ТСБ ~220В	8	
18	—	Лампа Л-220-10 к табло ТСБ Арматура сигнальной лампы комплексно с лампой КМ24-90 и резистором РЭВ-25.2400 Ом.	16	

т.п. 903-4-168.90.

АТХ.33-002

Лист
2

Инв. № докум. Подпись и дата, в зам. инв. №

Альбом 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
19	1-НЛ ÷ 10-НЛ 11-НЛ2	АМЕ-323221У2 с линзой зеленого цвета	11	
20	11-НЛ1	АМЕ-325221У2 с линзой молочного цвета	1	
21	11-НЛ3	АМЕ-321221У2 с линзой красного цвета	1	
22	ЕЛ	Лампа Б220-230-60	1	
23	—	Патрон Е27ФП-01	1	
24	НЛ	Арматура АС-220 с линзой молочного цвета ~220В	1	
25	НД ÷ 13УД	Дiod кремниевый А237Б 400В; 300 мА	13	
26	НА	Звонок гонимого боя МЗ-1 ~220В	1	
		Реле промежуточное ~220В		
27	К9 ÷ К15 ; К1 ÷ К4 7-К ÷ 10-К	ПЭ36-222У3 2з + 2р	15	ТКЗ 125-83
28	1-К1 ÷ 6-К1 1-К2 ÷ 6-К2	ПЭ36-242У3 4з + 2р Реле промежуточное ~220В абуклозиционное	12	ТКЗ 125-83
29	К6	РП-9 ~220В	1	ТКЗ 128-83
30	К5: К7: К8	РП-12 ~220В	4	ТКЗ 128-83
31	1-К1 ÷ 6-К1 К11: К12	Реле времени ~220В РКВН-43-112УХЛ	8	ТКЗ 125-83
32	КВ1: КВ2	Пускатель магнитный ПМЕ-112	2	ТКЗ 125-83
33	К16	Реле абуклозиционное РЭС22		
34	У1: У2: У3	Усилитель трехпозиционный У29.2	3	
35	БП	Блок питания однокальный 22БП-36	1	
36	Р	Резистор С2-29В-1000Ω ± 0.1%	1	
37	ВТО5/4: ВТО5/3	Промежуточное устройство ВТО5/2	2	
38	СА1: СА2	Выключатель пакетный ПВ2-10 ~220В	2	ТКЗ 125-83
39	1А ÷ 9А	Щиток электропитания ЭШП-2М	9	
		Плавкая вставка ВП2Б-1		

Т.п. 903-4-168.90

АТК.3.3-002

Лист
3

8

Альбом 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
40	FУ3 FУ10 ÷ FУ20	0.5А	24	
41	FУ4 ÷ FУ8	1А	10	
42	FУ9	2А	2	
43	—	Держатель плавкой вставки ДВПЧ-2В	36	
44	ХТ1 ÷ ХТ3	Зажим набортный ЭН23-4П25-А/ДУ3	226	
45		Упор	6	
46		Рамка 66×26	39	
		Материал		
47		Провод НВМ-0.5 ÷ 500 ГОСТ 17515-72	300 м	
48		Провод ПВ1-1.5 380 ГОСТ 6323-79	100 м	

Альбом 8
Лист
4

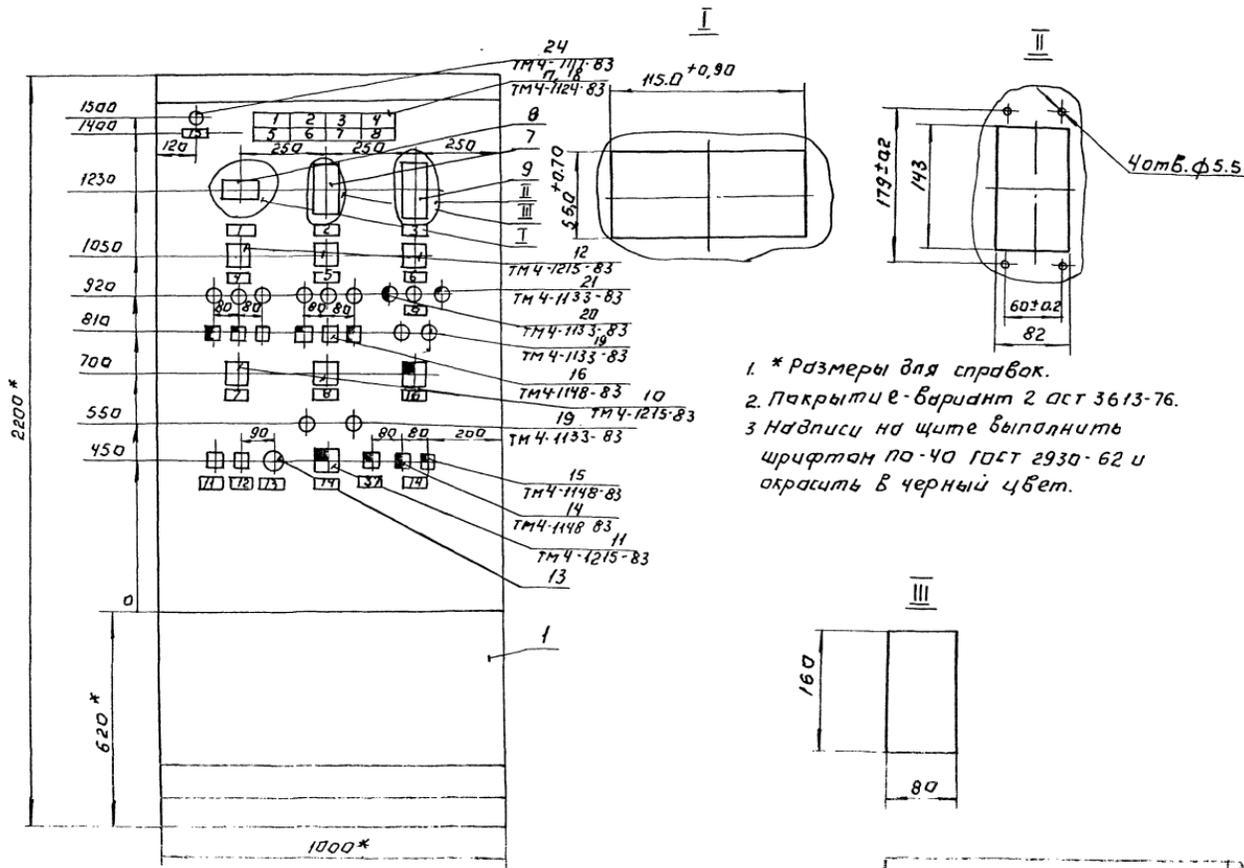
Т.п. 903-4-168.90

АТК.3.3-002

Лист
4

24548-06 9

АЛБОН 8



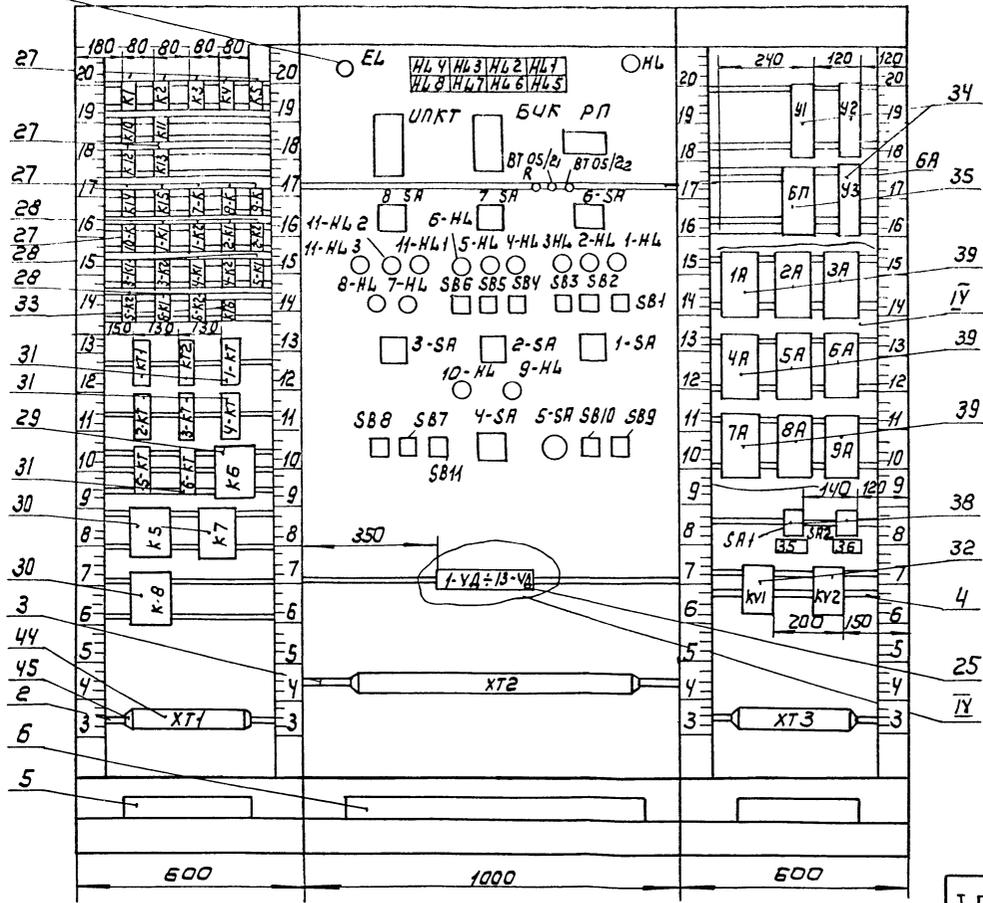
- * Размеры для справок.
- Покрывать вариант 2 ост 3613-76.
- Надписи на щите выполнить шрифтом по-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет.

Т.П. 903-4-16890 АТХ 33-002

Лист
5

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

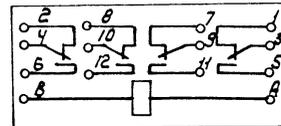
22 левая стенка передняя стенка правая стенка



ПОЗ. 13
ЛП2-107М2

Соединение контактов	ПОЛОЖЕНИЕ КОНТАКТОВ			
	С1	С2	С1	С2
С1-1/1	+	-	+	-
С1-2/1	+	-	-	+
С2-1/2	-	+	-	+
С2-2/2	-	+	-	+

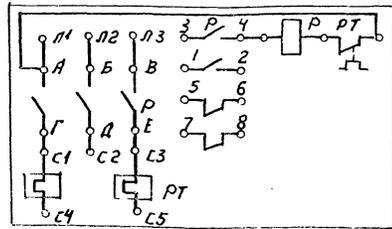
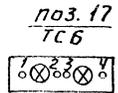
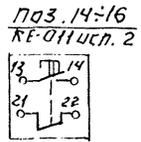
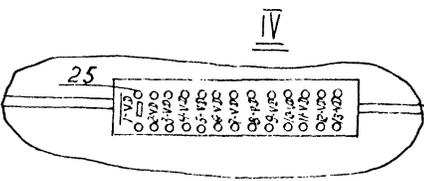
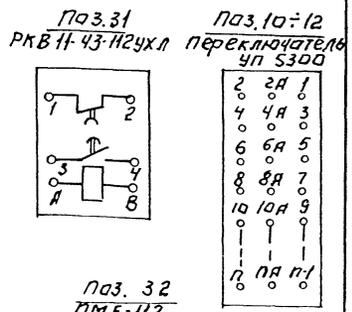
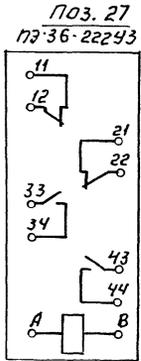
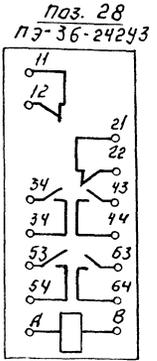
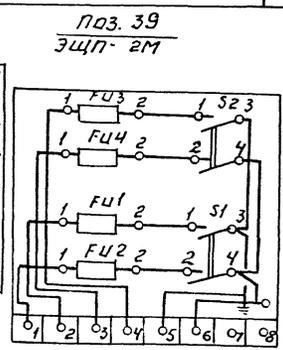
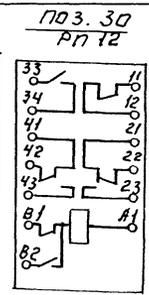
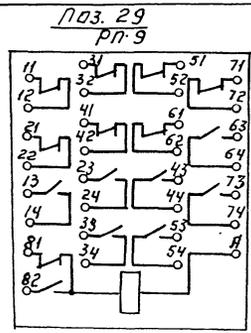
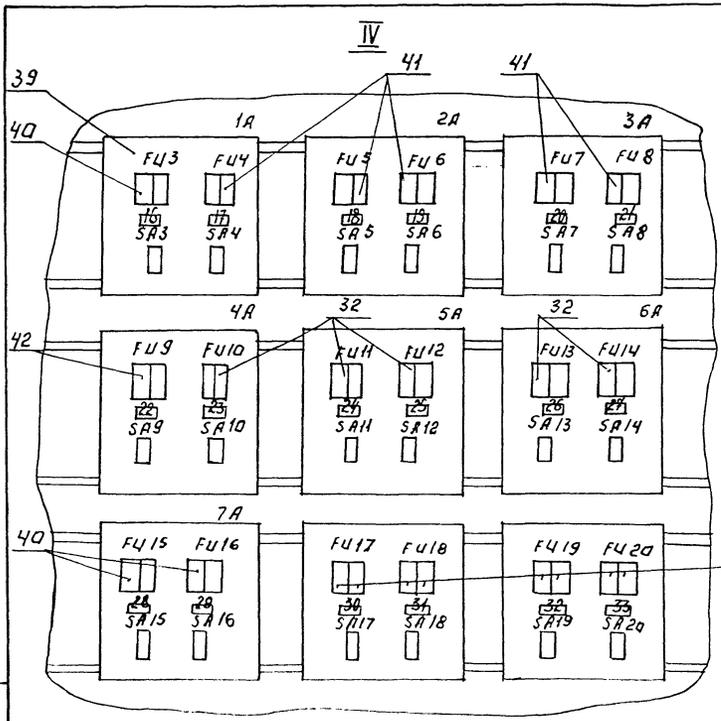
ПОЗ. 33
АЭС-22



АЛБООМ 8

ИВР. № ПЛАН ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНС.М.

Альбом 8



Т.П. 903-4-168.90 АТХ.3.3-002

Лист	7
------	---

Таблица надписи на табло и в рамках

Альбом 8

№ Надпись	Кол	№ Надпись	Кол
Табло ТСБ			
1	1	17	1
2	1	18	1
3	1	19	1
4	1	20	1
5	1	21	1
6	1	22	1
7	1	23	1
8	1	24	1
Рамка 66*26			
1	1	25	1
2	1	26	1
3	1	27	1
4	1	28	1
5	1	29	1
6	1	30	1
7	1	31	1
8	1	32	1
9	1	33	1
10	1	34	1
11	1	35	1
12	1	36	1
13	1	37	1
14	1		
15	1		
16	1		

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

г.п. 903-4-168.90 АТХ.3.3-002 Лист 8

Формат: А4

Соединение проводов

Альбом 8

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		
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		НВМ-0.5-IV
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		

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

г.п. 903-4-168.90. АТХ.3.3-003.

Нач. отд.	Вэскер	<i>Вэскер</i>	ЦП тепловой нагрузки ТИ Вм. Двухступенчатая схема горячего водоснабжения и незаключенное присоединение системы отопления 9-03-0.9	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Карлова	<i>Карлова</i>		р.п.	1	21
ГЭП	Екатерина	<i>Екатерина</i>		 ЦИНИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г.Москва		
Зав. гр.	Холдова	<i>Холдова</i>				
Инжен.	Бимбат	<i>Бимбат</i>	Щит автоматизации.			
Провер.	Екатерина	<i>Екатерина</i>	Таблица соединений.			
	Славская	<i>Славская</i>				

24548-06-13

Ф. 01.

Соединение проводов

Альбом В

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-0.5В	
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

л. 903-4-168.90

АТХ.33-003

Лист

2

Соединение проводов

Альбом В

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
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-0.5В	
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-НЛ:1		
123	1-НЛ:1	1-VA:2		
124	1-VA:1	2-VA:1		

л. 903-4-168.90

АТХ.33-003

Лист

3

Соединение проводов

Альбом 8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
124	2-VA:1	3-VA:1		
124	3-VA:1	4-VA:1		
124	4-VA:1	5-VA:1		
124	5-VA:1	6-VA:1		
124	6-VA:1	7-VA:1		
124	7-VA:1	8-VA:1		
124	8-VA:1	9-VA:1		
124	9-VA:1	10-VA:1		
124	10-VA:1	SB11:14		
125	2-K1:44	2-HL:1		
125	2-HL:1	2-VA:2		
126	3-K1:44	3-HL:1		
126	3-HL:1	3-VA:1		
814	3A:3	SB3:22	НВМ-05-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	2A:3	SB6:22		
810	SB6:22	SB5:21		
810	SB5:21	6-K2:43		
810	6-K2:43	6-K2:33		п

т.п. 903-4-168.90

АТХ.3.3-003

Лист 4

Соединение проводов

14

Альбом 8

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	НВМ-05-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		

т.п. 903-4-168.90

АТХ.3.3-003

Лист 5

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
140	2-СА:5	4-К2:44		
140	4-К2:44	5-К2:44		
141	6-К2:11	2-СА:8		
141	2-СА:6	2-СА:12		п
141	2-СА:12	2-СА:18		п
142	6-К2:12	6-К1:А		
143	5В6:33	6-К2:53		
143	6-К2:53	6-К1:43		
143	6-К1:43	6-К1:33		п
143	6-К1:33	5-К2:53		
143	5-К2:53	5-К1:43		
143	5-К1:43	5-К1:33	НВМ-0.5В	п
143	5-К1:33	4-К2:53		
143	4-К2:53	4-К1:43		
143	4-К1:43	4-К1:33		п
143	4-К1:33	4-КТ:3		
143	4-КТ:3	5-КТ:3		
143	5-КТ:3	6-КТ:3		
144	4-К1:34	4-КТ:А		
145	4-КТ:4	ХТ1:22		
146	4-К2:54	4-К2:А		
146	4-К2:54	ХТ1:23		
147	5-К1:34	5-КТ:А		
148	5-КТ:4	ХТ1:24		
149	5-К2:54	5-К2:А		
149	5-К2:54	ХТ1:25		
150	6-К1:34	6-КТ:А		

т.п.903-4-168.90 АТХ.3.3-003 Лист 6

Альбом 8

№ п/п, № подл. Подпись и дата Взам. шифр

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
151	6-КТ:4	ХТ1:26		
152	6-К2:34	6-К2:А		
152	6-К2:34	ХТ1:27		
153	4-К1:44	4-НЛ:1		
153	4-НЛ:1	4-ВА:2		
154	5-К1:44	5-НЛ:1		
154	5-НЛ:1	5-ВА:2		
155	6-К1:44	6-НЛ:1		
155	6-НЛ:1	6-ВА:2		
7-1	3-СА:1	3-СА:6		п
7-1	3-СА:1	ХТ1:30	НВМ-0.5В	
7-Х2-5	3-СА:3	3-СА:8		п
7-Х2-5	3-СА:3	ХТ1:31		
8-1	3-СА:5	3-СА:2		
8-1	3-СА:5	ХТ1:32		
8-Х2-5	3-СА:4	3-СА:4		
8-Х2-5	3-СА:4	ХТ1:33		
161	3-СА:2А	К5:22		
162	3-СА:4А	К5:23		
163	3-СА:6А	К6:33		
164	3-СА:8А	К6:34		
165	К3:44	К5:В1		
166	К3:32	К6:В2		
166	К5:В2	К6:В2		

т.п.903-4-168.90 АТХ.3.3-003 Лист 7

Альбом 8

№ п/п, № подл. Подпись и дата Взам. шифр

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
167	KT1:4	K6:B2		
168	7-K:A	XT1:35		
169	8-K:A	XT1:36		
170	K5:34	7-K:11		
171	7-K:12	8-K:11		
172	8-K:12	KT1:A		
173	7-K:24	7-НЛ:1		
173	7-НЛ:1	7-VA:2		
174	8-K:24	8-НЛ:1		
174	8-НЛ:1	8-VA:2		
175	K3:33	XT1:40		
176	K3:34	K3:A	НВМ-0.5-IV	п
176	K3:34	XT1:41		
177	K4:A	XT1:42		
806	1A:3	KT1:27		
806	KT1:3	8-K:23		
806	8-K:23	7-K:23		
806	7-K:23	K5:33		
806	K5:33	K3:43		
806	K3:43	K3:31		
806	K3:31	XT1:37		
806	XT1:37	XT1:38		п
816	4A:1	XT1:44		
816	XT1:44	XT1:45		п

т.п. 903-4-168.90

АТХ.33-003

Лист
8

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
9-1	4-СА:1	4-СА:6		п
9-1	4-СА:1	XT1:50		
9-X2-5	4-СА:3	4-СА:8		п
9-X2-5	4-СА:3	XT1:51		
10-1	4-СА:2	4-СА:5		п
10-1	4-СА:2	XT1:52		
10-X2-5	4-СА:4	4-СА:7		п
10-X2-5	4-СА:4	XT1:53		
181	K7:33	4-СА:2A		
182	K7:34	4-СА:4A		
183	K8:33	4-СА:6A		
184	K8:34	4-СА:8A	НВМ-0.5-IV	
185	SB7:14	K7:81		
186	SB8:14	K7:82		
186	K7:82	K8:82		
187	KT2:4	K8:81		
188	9-K:A	XT1:54		
189	10-K:A	XT1:55		
190	K7:22	9-K:11		
191	9-K:12	10-K:11		
192	10-K:12	KT2:A		
193	9-K:34	9-НЛ:1		
193	9-НЛ:1	9-VA:2		
194	10-K:34	10-НЛ:1		
194	10-НЛ:1	10-VA:2		
808	2A:1	SB8:13		
808	SB8:13	SB7:13		

т.п. 903-4-168.90

АТХ.33-003

Лист
9

Соединение проводов

Альбом В

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-Х2-5	K5:43	K6:43		
11-Х2-5	K5:43	XT1:61		
11-8	K5:41	XT1:46	НВМ-0,5Ф	
11-23	K5:42	K6:41		
11-11	K6:42	XT1:47		
816	4А: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		

гн.903-4-168.90

АТХ.3.3-003

Лист
10

Соединение проводов

Альбом В

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	НВМ-0,5Ф	
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

гн.903-4-168.90

АТХ.3.3-003

Лист
11

Соединение проводов

Альбом 8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
517	K4:34	HL4:1		
517	HL4:1	HL4:3		п
518	1-K2:64	2-K2:64		
518	2-K2:64	3-K2:64		
518	3-K2:64	K12:A		
519	K12:34	HL5:1		
519	HL5:1	HL5:3		п
520	K6:14	HL6:1		
520	HL6:1	HL6:3		п
521	4-K2:64	5-K2:64		
521	5-K2:64	6-K2:64		
521	6-K2:64	K13:A		
522	K13:34	HL7:1	НВМ-0.5-IV	
522	HL7:1	HL7:3		п
523	K8:23	HL8:1		
523	HL8:1	HL8:3		п
525	SB10:14	K14:34		
525	K14:34	K14:A		п
526	SB9:14	K4:44		
526	K4:44	K9:44		
526	K9:44	K10:44		
526	K10:44	K11:44		
526	K11:44	K12:44		
526	K12:44	K13:44		
526	K13:44	K14:11		
526	K14:11	K14:33		
526	K14:33	K15:A		

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

т.п.903-4-168.90

АТХ.3.3-003

Лист
12

Формат: А4

Соединение проводов

Альбом 8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
526	K15:A	K16:6		
526	K16:6	K6:24		
526	K6:24	K8:43		
527	K14:12	5-SA:C2		
528	5-SA:1A2	HA:1		
529	5-SA:2A2	K15:33		
27	K15:34	XT2:9		
8	K16:6	XT2:11		
8	PH:8	K16:		
8	Y1:5	XT2:12		
8	Y2:5	XT2:13		
8	Y3:5	XT2:14	НВМ-0.5-IV	
9	PH:9	XT2:15		
9	Y1:7	XT2:16		
10	PH:10	XT2:17		
10	Y1:9	XT2:18		
11	PH:11	XT2:19		
11	Y2:7	XT2:20		
12	PH:12	XT2:21		
12	Y2:9	XT2:21		
13	PH:13	XT2:22		
13	Y3:7	XT2:23		
14	PH:14	XT2:24		
14	Y3:9	XT2:25		
15	PH:15	K16:A		
21	PH:21	XT2:26		

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

т.п.903-4-168.90

АТХ.3.3-003

Лист
13

24548-06 19

Формат: А4

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
22	R:2	ХТ2:27		
22	РП:22	ХТ2:28		
22	РП:23	ХТ2:28		
24	РП:24	ХТ2:29		
25	РП:25	ХТ2:30		
30	РП:30	ХТ2:31		
32	R:1	ХТ2:32		
32	РП:32	ХТ2:33		
32	РП:37	ХТ2:33		
32	РП:38	ХТ2:34		
33	РП:33	ХТ2:35		
33	ХТ2:35	ХТ2:36		
34	РП:34	ХТ2:38		
35	РП:35	ХТ2:39	НВМ-05В	
36	РП:36	ХТ2:40		
41	ВТ05 2:1	ВТ05 2:1		
41	ВТ05 2:2:1	ХТ2:41		
41	РП:41	ХТ2:42		
41	БИК:23	ХТ2:42		
43	РП:43	ВТ05 2:2		
43	ВТ05 2:2	ХТ2:43		
45	РП:45	ВТ05 2:2		
45	ВТ05 2:2	БИК:30		
46	РП:46	ХТ2:44		
47	РП:47	ХТ2:45		
48	РП:48	ХТ2:46		
49	РП:49	ХТ2:47		

г.п. 903-4-168.90

АТХ.3.3-003

Лист
14

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
50	РП:50	ХТ2:48		
51	6SA:2	ХТ2:50		
53	6SA:4	ХТ2:51		
55	6SA:6	ХТ2:52		
56	6SA:5	ХТ2:53		
57	6SA:3	ХТ2:54		
58	7SA:2	ХТ2:55		
60	7SA:4	ХТ2:56		
62	7SA:6	ХТ2:57		
63	7SA:3	ХТ2:58		
64	7SA:5	ХТ2:59		
65	8SA:2	ХТ2:60		
67	8SA:4	ХТ2:61		
69	8SA:6	ХТ2:62	НВМ-05В	
70	8SA:5	ХТ2:63		
71	8SA:3	ХТ2:64		
74	БИК:27	ХТ2:65		
75	БИК:25	ХТ2:66		
822	5A:3	У1:2		
822	5A:3	ХТ2:75		
824	6A:1	У2:2		
824	6A:1	ХТ2:76		
826	6A:3	У3:2		

г.п. 903-4-168.90

АТХ.3.3-003

Лист
15

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
826	6А:3	ХТ2:77		
838	9А:3	Бик:2		
А800	КV1:2	КV2:2		
А800	КV2:2	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-0,5Щ	
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	НЛ:1		
А801	КV1:4	КV1:1		п
А801	КV1:4	SA1:С1		
А802	КV2:А	КV1:5		

т.п. 903-4-168.90

АТХ.3.3-003

Лист
16

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
А803	КV2:1	КV1:6		
А803	КV2:1	SA2:С2		
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-0,5Щ	
844	БП:14	ХТ2:86		
846	БП:7	ХТ2:87		
848	БП:13	ХТ2:88		
820	5А:1	РП:1		
Н801	К1:В	НА:2		
Н801	К1:В	К2:В		
Н801	К2:В	К3:В		
Н801	К3:В	К4:В		
Н801	К4:В	К9:В		
Н801	К9:В	К10:В		
Н801	К10:В	К11:В		
Н801	К11:В	К12:В		
Н801	К12:В	К13:В		
Н801	К13:В	К14:В		
Н801	К14:В	К15:В		

т.п. 903-4-168.90

АТХ.3.3-003

Лист
17

Альбом 8

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

Альбом 8

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

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
N801	K15: B	7-K: B		
N801	7-K: B	8-K: B		
N801	8-K: B	9-K: B		
N801	9-K: B	10-K: B		
N801	10-K: B	1-K1: B		
N801	1-K1: B	1-K2: B		
N801	1-K2: B	2-K1: B		
N801	2-K1: B	2-K2: B		
N801	2-K2: B	3-K1: B		
N801	3-K1: B	3-K2: B		
N801	3-K2: B	4-K1: B		
N801	4-K1: B	4-K2: B		
N801	4-K2: B	5-K1: B	NBM-0.5V	
N801	5-K1: B	5-K2: B		
N801	5-K2: B	6-K1: B		
N801	6-K1: B	6-K2: B		
N801	6-K2: B	KT1: B		
N801	KT1: B	KT2: B		
N801	KT2: B	1-KT: B		
N801	1-KT: B	2-KT: B		
N801	2-KT: B	3-KT: B		
N801	3-KT: B	4-KT: B		
N801	4-KT: B	5-KT: B		
N801	5-KT: B	6-KT: B		
N801	6-KT: B	K6: A		
N801	K6: A	K5: A1		

л.п. 903-4 168.90 АТХ.3.3-003 Лист 18

Альбом 8

Конт. номер провода

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
N801	K5: A1	K7: A1		
N801	K7: A1	K8: A1		
N801	K8: A1	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	NBM-0.5V	
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		

л.п. 903-4-168.90 АТХ.3.3-003 Лист 19

Альбом 8

Конт. номер провода

Соединение проводов

Альбом 8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
N801	6-НЛ:2	5-НЛ:2		
N801	5-НЛ:2	4-НЛ:2		
N801	4-НЛ:2	3-НЛ:2		
N801	3-НЛ:2	2-НЛ:2		
N801	2-НЛ:2	1-НЛ:2		
N801	1-НЛ:2	7-НЛ:2		
N801	7-НЛ:2	8-НЛ:2		
N801	8-НЛ:2	10-НЛ:2		
N801	10-НЛ:2	9-НЛ:2		
N801	9-НЛ:2	ХТ2:90		
N801	ИПКТ:1С	ХТ2:91		
N801	БИК:1	ХТ2:92	НВМ-0.5И	
N801	РП:2	ХТ2:93		
N801	У1:4	ХТ2:94		
N801	У2:4	ХТ2:95		
N801	У2:4	ХТ2:96		
N801	БП:1	ХТ2:97		
N801	БП:2	ХТ2:98		
N801	КV1:А	ХТ2:99		
N801	КV1:А	КV2:4		
N801	КV2:4	ХТ2:100		
N801	НЯ:2	ХТ2:100		
1	ИПКТ:5а	ХТ2:102		
2	ИПКТ:6а	ХТ2:103		
11	ИПКТ:1Б	ХТ2:104		
12	ИПКТ:2В	ХТ2:105		
13	ИПКТ:3В	ХТ2:106		

ИВ.№/пол. Подпись и дата Взам.инв.

г.п.9034-168.90 АТХ.3.3-003 Лист 20

Соединение проводов

Альбом 8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14	ИПКТ:4В	ХТ2:107		
21	ИПКТ:1а	ХТ2:108		
22	ИПКТ:2а	ХТ2:109	НВМ-0.5И	
23	ИПКТ:3а	ХТ2:110		
24	ИПКТ:4а	ХТ2:111		
40	РП:40	ХТ2:49		
39	РП:39	ХТ2:8		
Земля	ИПКТ: ±	Рейка для установки аппаратуры: ±		
Земля	БИК: ±	— " —		
Земля	РП: ±	— " —		
Земля	У1: ±	— " —	ЛГВ1*1.5	
Земля	У2: ±	— " —		
Земля	У3: ±	— " —		
Земля	БП: ±	— " —		
Земля	Рейка для установки аппаратуры: ±	Стойка: ±		

ИВ.№/пол. Подпись и дата Взам.инв.

г.п.9034-168.90 АТХ.3.3-003 Лист 21

Альбом В

Таблица подключения проводов продолжение таблицы

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	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									
K1					K3				
814*	33	?	34	103	806 П	31	Р	32	166
101	43	?	44	102*П	806*П	43	?	44	165
102 П	А	К	В	Н801	Н801*	В	К	А	176 П
K2					K4				
810*	33	?	34	133	816*П	33	?	34	517
131	43	?	44	132*П	816*П	43	?	44	526*
132 П	А	К	В	Н801*	177	А	К	В	Н801*

т.п. 903-4-168.90

АТХ.3.3-004.

Начальник
Н.контр.
ГЭП
Зав.гр.
Инжен.
Проб.

Васкер
Карпова
Екатерино
славская
Ладлова
Бичинов
Екатерино
славская

ИПЕ геллобай нагрузкой 1МВт
Источники питания от сети 20кВ. Во
регулировании и не зависящее присоеде
нение системы отопления. $P: 0,3: 0,5$

Стация Лист Листов
Р.П. 1 12

Шит автоматизации.
Таблица подключения.

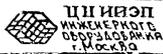


Таблица подключения проводов продолжение таблицы

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
K9									
816*П	33	?	34	512					
816*П	43	?	44	526*	K15				
511	А	К	В	Н801*	529	33	?	34	2
K10									
816*П	33	?	34	514					
816*П	43	?	44	526*	7-К				
513	А	К	В	Н801*	170	11	Р	12	171
K11									
816*П	33	?	34	516	806*	23	?	24	173
816*П	43	?	44	526*	168	А	К	В	Н801*
515	А	К	В	Н801*	8-К				
K12									
816*П	33	?	34	519	171	11	Р	12	172
816*П	43	?	44	526*	806*	23	?	24	174
518	А	К	В	Н801*	169	А	К	В	Н801*
K13									
816*П	33	?	34	522					
816*П	43	?	44	526*	9-К				
521	А	К	В	Н801*	190	11	Р	12	191
K14									
526*П	33	?	34	525*П	808*	33	?	34	193
526*П	11	Р	12	527	188	А	К	В	Н801*
K15									
10-К									
191	11	Р	12	192					
808*	33	?	34	194					
189	А	К	В	Н801*					

т.п. 903-4-168.90.

АТХ.3.3-004

Лист
2

24548-06 24

Формат А4

Таблица подключения проводов

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
1-К1				
1-1	53	3	54	1-Х2-5
113*п	33	3	34	114
113*п	43	3	44	123*
106	А	К	В	Н801*
1-К2				
814*п	33	3	34	107*
814*п	43	3	44	110*
113*	53	3	54	116*
116	А	К	В	Н801*
105	11	Р	12	106
816*	63	3	64	518*
2-К1				
2-1	53	3	54	2-Х2-5
113*п	33	3	34	117
113*п	43	3	44	125
109	А	К	В	Н801*
2-К2				
814*п	33	3	34	104*
814*п	43	3	44	110
108	11	Р	12	109
113*	53	3	54	119*п
Н801*	В	К	А	119 п
816*	63	3	64	518*

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
3-К1				
113*п	33	3	34	120
113*п	43	3	44	126
3-1	53	3	54	3-Х2-5
112	А	К	В	Н801*
3-К2				
814*	33	3	34	104
814*	43	3	44	107
111	11	Р	12	112
113*	53	3	54	122*п
122п	А	К	В	Н801*
816*	63	3	64	518*
4-К1				
4-1	53	3	54	4-Х2-5
143*п	33	3	34	144
143*п	43	3	44	153
136	А	К	В	Н801*
4-К2				
810*п	33	3	34	137*
810*п	43	3	44	140*
135	11	Р	12	136
143*	53	3	54	146*п
Н801*	В	К	А	146 п
816*	63	3	64	521*

т.п. 903-4-168.90 АТХ.3.3-004 Лист 3

Таблица подключения проводов

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
5-К1				
5-1	53	3	54	5-Х2-5
143*п	33	3	34	147
143*п	43	3	44	154
139	А	К	В	Н801
5-К2				
810*п	33	3	34	134*
810*п	43	3	44	140
138	11	Р	12	139
143*	53	3	54	149*п
Н801*	В	К	А	149 п
816*	63	3	64	521*
6-К1				
6-1	53	3	54	6-Х2-5
143*п	33	3	34	150
143*п	43	3	44	155
142	А	К	В	Н801
6-К2				
810*п	33	3	34	134
810*п	43	3	44	137
141	11	Р	12	142
143*	53	3	54	152*п
Н801	В	К	А	152 п
816	63	3	64	521*

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
К16				
15	А	К	В	8
816*	4	3	6	526*
КТ1				
806*	3	3	4	167
172	А	К	В	Н801*
КТ2				
808*	3	3	4	187
192	А	К	В	Н801*
1-КТ				
113*	3	3	4	115
114	А	К	В	Н801*
2-КТ				
113*	3	3	4	118
117	А	К	В	Н801*
3-КТ				
113*	3	3	4	121
120	А	К	В	Н801*
4-КТ				
143*	3	3	4	145
144	А	К	В	Н801*

т.п. 903-4-168.90 АТХ.3.3-004 Лист 4

А альбом 8

А альбом 8

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

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

Таблица подключения проводов продолжение таблицы

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
5-КГ					185	В1		А1	№801*
143*	3	з	4	148	186*	В2	К		
147	А	К	В	№801*	К8				
6-КГ					183	33	з	34	184
143*	3	з	4	151	816*п	22	з	23	523
150	А	К	В	№801*	816*п	42	з	43	526*
К6					187	В1		А1	№801*
163	33	з	34	164	186	В2	К		
816*п	13	з	14	520	ХТ1				
816*п	23	з	24	526*	1-1	1		18	121
11-Х2-5	43	з	44	11-2	1-Х2-5	2		19	122
11-23	11	Р	12	11-11	2-1	3		20	
167	В1		А1	№801*	2-Х2-5	4		21	
166*	В2	К			3-1	5		22	145
К5					3-Х2-5	6		23	146
161	22	з	23	162	4-1	7		24	148
11-2*	42	з	43	11-Х2-5*	4-Х2-5	8		25	149
11-8	11	Р	12	11-23	5-1	9		26	151
806*	33	з	34	170	5-Х2-5	10		27	152
165	В1		А1	№801*	6-1	11		28	
166	В2	К			6-Х2-5	12		29	
К7						13		30	7-1
181	33	з	34	182	115	14		31	7-Х2-5
808*	22	з	23	190	116	15		32	8-1
					118	16		33	8-Х2-5
					119	17		34	

т.п.903-4-168,90 АТХ.33-004 Лист 5

Таблица подключения проводов продолжение таблицы

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
168	35		49		HL3				
169	36		50	9-1	516*п	1		2	№801*п
806п	37		51	9-Х2-5	516п	3		4	№801*п
806п	38		52	10-1	HL2				
	39		53	10-Х2-5	514*п	1		2	№801*п
175	40		54	188	514п	3		4	№801*п
176	41		55	189	HL1				
177	42		56	808п	512*п	1		2	№801*п
	43		57	808п	512п	3		4	№801*п
816п	44		58	11-19	HL8				
816п	45		59	11-21	523*п	1		2	№801*п
11-8	46		60	11-2	523п	3		4	№801*п
11-11	47		61	11-Х2-5	HL7				
11-17	48		62		522*п	1		2	№801*п
передняя стенка									
EL					522п	3		4	№801*п
804	1		2	№801*	HL6				
HL4					520*п	1		2	№801*п
А800	1		2	№801*	520п	3		4	№801*п
HL4					HL5				
517*п	1		2	№801*п	519*п	1		2	№801*п
517п	3		4	№801*п	519п	3		4	№801*п

т.п.903-4-168,90 АТХ.33-004 Лист 6

Таблица подключения проводов

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
<u>ИПКТ</u>				
828	2С		1с	N801
2	6a		5a	1
11	18		1a	21
12	28		2a	22
13	38		3a	23
14	48		4a	24
<u>БИК</u>				
N801	1		2	838
41	23		27	74
75	25		30	45
<u>ПН</u>				
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

Продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
24	24		46	46
25	25		47	47
			48	48
			49	49
			50	50
<u>R</u>				
32*	1		2	22
<u>BT05/21</u>				
41*	1		2	43*
<u>BT05/22</u>				
41*	1		2	45*
<u>8 SA</u>				
N801*	1		2	65
71	3		4	67
70	5		6	69
<u>7 SA</u>				
N801*	1		2	58
64	3		4	60
63	5		6	62
<u>6 SA</u>				
N801	1		2	51
57	3		4	53

т.п.903-4-168.90

АТХ.3.3-004

Лист 7

Таблица подключения проводов

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

Продолжение таблицы

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

т.п.903-4-168.90

АТХ.3.3-004

Лист 8

Альбом В

Альбом В

Имя, № докум. Подпись и дата Взам. инв. №

Имя, № докум. Подпись и дата Взам. инв. №

Таблица подключения проводов
продолжение таблицы

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
3-5А									
7-1*п	1		2А	161	110	5		8	111*п
8-1 п	2				103*п	11		12	111*п
7-х2-5п	3		4А	162	103п	17		18	111 п
8-х2-5*п	4				10-НЛ				
8-1*п	5		6А	163	194*	1		2	Н801*
7-1п	6				9-НЛ				
8-х2-5п	7		8А	164	193*	1		2	Н801*
7-х2-5п	8				5В8				
2-5А									
133*п	1		2	135*п	808*	13	3	14	186
133*п	3		4	138*п	5В7				
140	5		6	141*п	5В7				
133*п	7		8	135*п	808*	13	3	14	185
137	9		10	138*п	5В11				
133*п	11		12	141*п	5В11				
134	13		14	135п	113	13	3	14	124
133*п	15		16	138п	4-5А				
133 п	17		18	141 п	9-1*п	1		2А	181
1-5А									
103*п	1		2	105*п	10-1*п	2			
103*п	7		8	105*п	9-х2-5*п	3		4А	182
104	13		14	105 п	10-х2-5*п	4		6А	183
103*п	3		4	108*п	9-1 п	6			
107	9		10	108*п	10-х-5п	7		8А	184
103*п	15		16	108 п	9-х2-5п	8			

г.н. 903-4-168.90 АТХ.33-004 лист 9

Таблица подключения проводов
продолжение таблицы

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
5-5А									
527	02		2Л2	529	33п	35		63	70
					33п	36		64	71
			1Л2	528	33п	37		65	74
5В10									
816*	13	3	14	525	34	38		66	75
					35	39		67	30п
5В9									
816*	13	3	14	526	36	40		68	30п
					41п	41		69	30п
ХТ2									
816п	1		18	10п	41п	42		70	
816п	2		19	11п	43	43		71	
816п	3		20	11п	46	44		72	
511	4		21	12	47	45		73	
513	5		22	13п	48	46		74	
515	6		23	13п	49	47		75	822
	7		24	14п	50	48		76	824
	8		25	14п	40	49		77	826
	9		26	21	51	50		78	
	10		27	22п	53	51		79	
8 п	11		28	22п	55	52		80	812
8 п	12		29	24	56	53		81	830
8 п	13		30	25	57	54		82	832
8 п	14		31	30п	58	55		83	834
9 п	15		32	32п	60	56		84	836
9 п	16		33	32п	62	57		85	842
10 п	17		34	32п	63	58		86	844
					64	59		87	846
					65	60		88	848
					67	61		89	
					69	62		90	Н801п

г.н. 903-4-168.90 АТХ.33-004 лист 10

Конт.№ подл. проводки и дата взлом. инв.

Конт.№ подл. проводки и дата взлом. инв.

