

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903 - 4 - 169.90

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

ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ СХЕМА ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И
ЗАВИСИМОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ Р-03-09

АЛЬБОМ 8
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-4-169.90

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

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

АЛЬБОМ 8
ЩИТ АВТОМАТИЗАЦИИ
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ

РАЗРАБОТАН
ПРОЕКТИМ ИНСТИТУТОМ
ЦНИИЭП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



А. КЕТАОВ
М. НАРЦИССОВА

УТВЕРЖДЕН ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ № 200 ОТ 12 НОЯБРЯ 1990Г.

© ГПИ ЦНТИ, 1995

				ПРИВЯЗАН	
ИНВ №					

Перечень материалов для заказа щита

Содержание альбома 8

Альбом 8

№ п/п	№ чертежа	Наименование	Кол. экз.	Примечание
1	АТХ-4	Схема электрическая принципиальная регулирования. Начала.	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	2 альбом
5	АТХ-8	Схема электрическая принципиальная управления корректирующими насосами отопления.	2	
6	АТХ-9	Схема электрическая принципиальная распределительной сети	2	
7	АТХ-10	Схема электрическая принципиальная аварийно-предупредительной сигнализации.	2	

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÷21
АТХ.3.3-004	Щит автоматизации. Таблица подключения.	21÷26

Имя, Фамилия, Подпись, Дата, Взам. инв. №

		т.п. 903-4-169.90		АТХ 3.3-001.	
Нач. отд.	Вэскер.	<i>ms</i>			
Н. контр.	Карлова	<i>Kap</i>			
ГЭП	Екатерина слабская	<i>ES</i>			
Зав. групп	Аюлбаба	<i>Ayul</i>			
Инженер	Шымбат	<i>Shym</i>			
Провер.	Екатерина слабская	<i>ES</i>			
			ЦПТ тепловая нагрузка 1 МВт	Страница	Лист
			двухступенчатая схема горячего водоснабжения и зависимые присоединенные системы отопления. P=0.3:0.9	1	1
			Содержание альбома. Перечень материалов для заказа щита.	Р.П.	




24549-06 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 апробованного 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
I Щиты									
1	Щит шкафной с задней дверью, исполнение I шириной 1000 мм ОСТ 3613-76	ЩШ-3Д-I 1000*600 УЧ1Р30	шт.	796				1	
II Электроаппаратура, поставляемая комплектно со щитом.									
1	Переключатель универсальный с овальной ручкайткой ТУ16-524.074-75	УП5312-С71	шт.	796		3428210000		3	
2	Переключатель универсальный с овальной ручкайткой ТУ16-524.074-75	УП5312-С86	шт.	796		3428210000		1	
3	Переключатель универсальный с овальной ручкайткой ТУ16-524.074-75	УП5315-С94	шт.	796		3428210000		2	

Цифровой код и дата взыскания

		г.н. 9034-169.90.		АТХ 3.3.С0		
нач. отд.	Васкер	м.		Исполнение: нагрузка, т.м.в.р. допуск: нагрузка, схема, порядок подключения и зависимость присоединения системы отопления, р.03:09		
и.контр.	Карпова	К.				
ГЭП	Екатерина	С.				
	Славская	С.				
Зав. гр.	Лохлова	Л.		Страниц	Лист	Листов
Инжен.	Ошбат	О.		Р.п.	1	4
Проб.	Екатерина	С.		Спецификация щита		
	Славская	С.		 ЦНИИ ЭП инженерного оборудования г.Москва		

24549-06 4

Формат: А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначен. документа и номер опрессованного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя.	Код оборудования материалов	Цена единицы оборудования тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4	Переключатель пакетный ~220В Исполнение ТУ16.642.051-86	ПП2-10/Н2	шт.	796		34.2461		1	
5	Кнопка управления. Цсп.2. Толкатель черного цвета ТУ16.642.015-84	КЕ-011У3	шт.	796		3428420000		6	
6	Кнопка управления Цсп.2 Толкатель красного цвета ТУ16-642.015-84	КЕ-011У3	шт.	796		3428420000		3	
7	Табла световое двухламповое ~220В. ТУ16-535.424-79	ТСБ	шт.	796		346181.0003		6	
8	Лампа накаливания ~220В; 10Вт; ГОСТ 5011-83	4220-10	шт.	796				13	
9	Арматура сигнальная с линзой зеленого цвета -220В ТУ16-535.582-76	АМЕ323221У2	шт.	796		346.1810901		8	
10	Лампа коммутаторная. Комплект с АМЕ ГОСТ 6940-74	КМ-24-90	шт.	796				8	

Альбом 8

Инв. № карт. Порядок и дата ввода в эксплуатацию

Т.п. 903-4-163.90

АТК.3.3-СО

Лист

2

24549-06 5

Формат: А3

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-чество	Масса единицы оборудования кг
			Обозначен. документа и номер опросного листа	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	Лампа накаливания 15 Вт. ГОСТ 2239-15 Электроламповый завод г. Москва.	Б-220-230-100	шт.	796				1	
12	Арматура с линзой молочного цвета ТУ 16-535.426	АС-220	шт.	796				1	
13	Реле промежуточное ~220В ТУ 16-523.622-82	ПЭ36-222У3	шт.	796		342515		11	
14	Реле промежуточное ~220В ТУ 16-523622-82	ПЭ36-242У3	шт.	796		342515		12	
15	Реле электромагнитное двухпозиционное ~220В ТУ 16-523072-75	РП-9	шт.	796		342518		2	
16	Реле времени ~220В ТУ 16-647.036-86	РКВ 11-43-112УХЛ	шт.	796		3425620001		7	
17	Магнитный пускатель ОСТ 16.0536.001-72	ПМЕ-112	шт.	796		3427220002		2	
18	Выключатель пакетный ~220В: JH-10 А ТУ 16-642.061-86	ПВ2-10	шт.	796		34246221000		2	

Лист № 001

г.п. 903-4-169.90

АТХ.3.3-00

Лист
3

24549-06 6

Формат: А3

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	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Обозначение докум. и номер опросного листа	Наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
19	Щиток электропитания ТУ 36-1270-83	ЭЩП-2М	шт	796				8	
	Плавкая вставка								
20	0,5А	ВП-2Б-1	шт	796				20	
21	1А	ВП-2Б-1	шт	796				10	
22	2А	ВП-2Б-1	шт	796				2	
23	Диод кремниевый. 400В; 300А ТРЗ. 362.021 ТУ	Д 2376	шт	796				13	
24	Патрон потолочный ГОСТ 2746-80	Е 27ФП-01	шт	796				1	
25	Звонок громкого боя ТУ 25-05-1045-76	МЗ-1	шт	796				1	
26	Защиты наборные ТУ 16.526.462-79	ЗН24-4П/Б-В/В43	шт	796		342494212		226	

Альбом В

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	АТК.33-003	Таблица соединений		
	АТК.33-004	Таблица подключений		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф шита шш-3А-Т-1000-600x41x30		
		ОСТ 3613-76	1	
2		Рейка РВ600 ТКЗ-100-83	2	
3		Рейка Р1000 ТКЗ-101-83	1	
4		Скоба С600 ТКЗ-126-81	35	
5		Уголок УПЧ2-25 P=430 мм ТК4-2222-74	2	
6		Уголок УПЧ2-25 P=330 мм ТК4-2222-74	1	
6А		Скоба С1000 ТКЗ-126-81	1	

г.п. 903-4-169.90.

АТК.33-002.

Нач. отд.	Взскер	ИЗ
Н. контр.	Карпова	<i>Карпова</i>
ТЭП	Скатерина	<i>Скатерина</i>
Зав. гр.	Хохлова	<i>Хохлова</i>
Шифр	Биналет	<i>Биналет</i>
Провер.	Скатерина	<i>Скатерина</i>
	Славская	<i>Славская</i>

Шит теплового излучающей ТМВ.
Двухступенчатая стена горячего воздуха
свободной и зависимое присоедине
ние системы отопления. P20.3.5.0.5

Стация Лист Листов

Р.П. 1 8

И.Н.И.Э.Л.
ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ
г. Москва

7

Альбом В

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Прочие изделия</u>				
7	БИК	Блок извлечения карня БИК 1	1	
8	РП	Многофункциональный микропроцес- сорный регулятор в комплекте с пультом управления „Теплар-111“	1	
9	ИПКТ	Измерительный преобразователь с датчиком устройством количества теплоты	1	Комплект но с тепло счетчиком ТЭМ-1
		Универсальный переключатель		
10	1-СА; 2-СА	УП5315-С94	2	
11	3-СА	УП5312-С86	1	
12	5-СА ÷ 7-СА	УП5312-С71	3	
13	4-СА	Переключатель пакетный ПКС-101/Н2 ~220В; 10А	1	ТКЗ 125-83
		Кнопка КЕ-011 усл 2		
14	SB1; SB6	Надпись „пуск“ толкатель черного цвета	2	
15	SB2; SB4; SB9	Надпись „Стоп“ толкатель красного цвета	3	
16	SB3; SB5; SB7; SB8	без надписи толкатель черного цвета	4	
17	НЛ1 ÷ НЛ6	Табла световое ТСБ ~220В	6	
18	—	Лампа Ц-220-10 к.г.з.л.а. Т15	13	
19		Артикула сигнальной лампы комплектно с лампой КМ-24-90 и резистором ПЭВ-25.2400 Ом		

И.Н.И.Э.Л.
ИЗМЕРИТЕЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ
г. Москва

г.п. 903-4-169.90.

АТК.33-002

Лист

2

24549-06 8

Формат: А4

Формат: А4

Альбом 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
	1-НЛ ÷ 8-НЛ	АМЕ-323221У2 с линзой зеленого цвета	8	
20	EL	лампа Б220-230-60	1	
21	—	Патрон Е27ФП-01	1	
22	НЛ	Арматура АС-220 с линзой молочного цвета - 220В	1	
23	1VA ÷ 13VA	Диод кремниевый Д237Б I _{доп} : 300 мА	13	
24	НА	3Вонак громкого боя МЗ-1 - 220В	1	
		Реле промежуточное - 220В		
25	KS ÷ K11; K1 ÷ K2 7-K; 8-K	ПЭ36-222У3 2z + 2p	11	TK3 125-83
26	1-K1 ÷ 6-K1 1-K2 ÷ 6-K2	ПЭ36-242У3 4z + 2p	12	TK3 125-83
		Реле промежуточное - 220В авулопозиционное		
27	K3; K4	РП-9 - 220В	2	TK3 125-83
28	1-KT ÷ 6-KT KT1; KT2	Реле времени - 220В РКВ11-43-112УМ	8	TK3 125-83
29	KV1; KV2	Пускатель магнитный ПМЕ-112	2	TK3 125-83
30	K13; K14	Реле авулопозиционное РС 22	2	
31	У1; У2; У3	Усилитель трехпозиционный У29.2	3	
32	БП	Блок питания одноканальный 22БП-36	1	
33	Р	Резистор С2-29В-1000М ± 0.1%	1	
34	ВТ05/2; ВТ05/2	Промежуточное устройство ВТ05/2	2	
35	SA1; SA2	Выключатель пакетный ПВ2-10 - 220В	2	TK3 125-83
36	1А ÷ 8А	Штук электропитания ЭШП-2М	8	TK3 125-83
		Плавкая вставка ВП2Б-1		
37	FУ3 FU10 ÷ FU18	0.5А	20	
38	FУ4 ÷ FУ8	1А	10	
39	FУ9	2А	2	

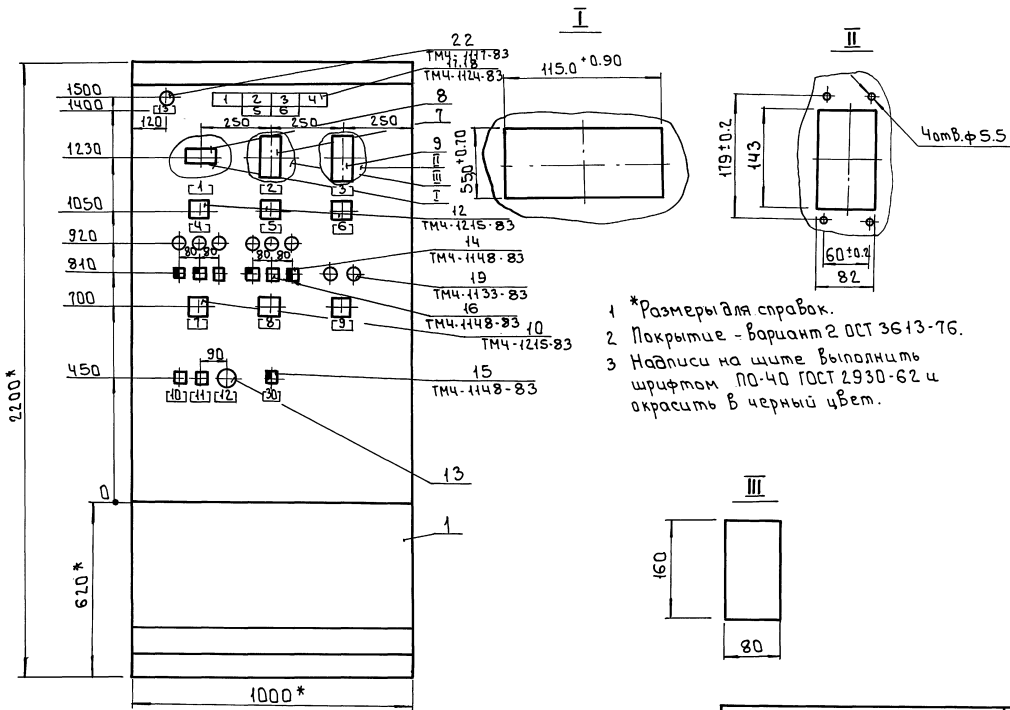
т.п. 903-4-169.90 АТХ.3.3-002 Лист 3

Альбом 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
40	—	Держатель плавкой вставки ДВП4-2Б	36	
41	ХТ1 ÷ ХТ3	Зажим наборный ЗН23-4П25-Д/АУ3	226	
42		Упор	6	
43		Рамка 66*26	39	
		Материал		
44		Провод НВМ-0.5П-500 гост 17515-72	300 м	
45		Провод ПВ1+1.5 380 гост 6323-79	100 м	

т.п. 903-4-169.90 АТХ.3.3-002 Лист 4

Альбом 8



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

т.п. 903.4-169.90

АТХ.3.3-002

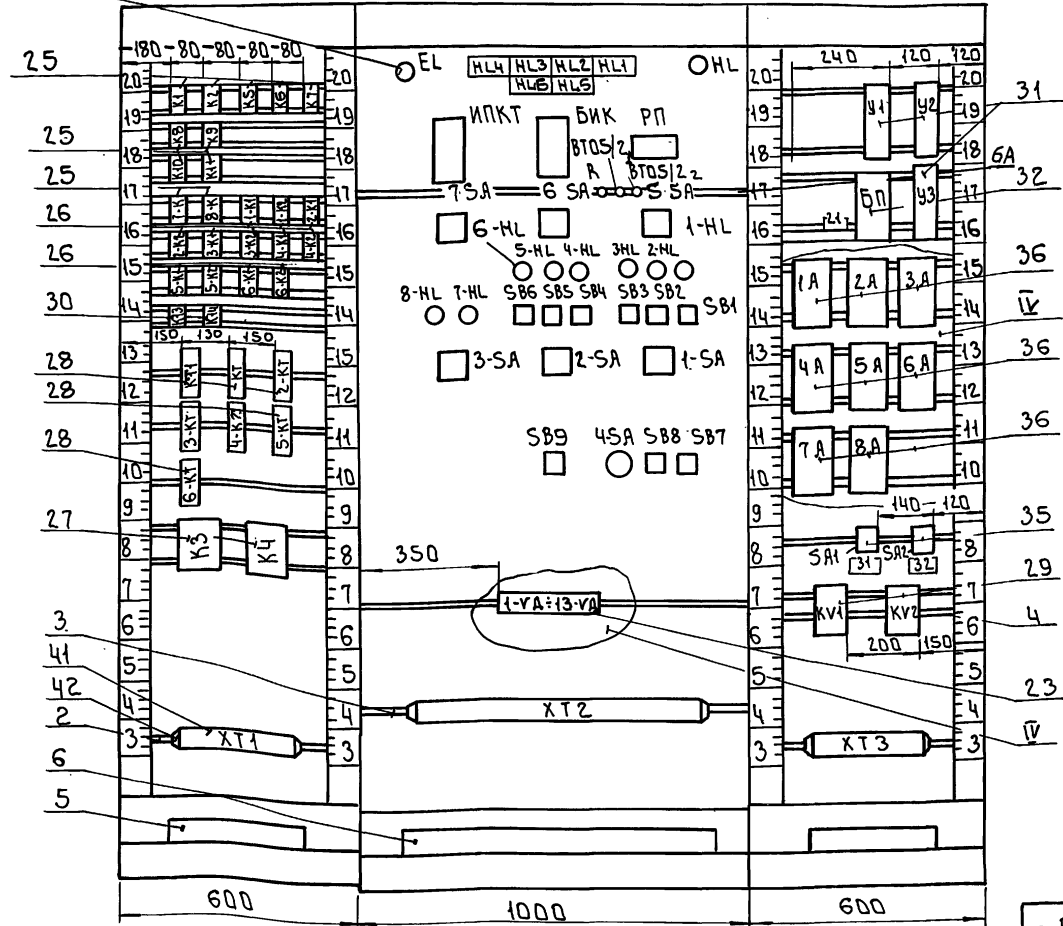
Лист
5

24549-06 10

Формат: А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

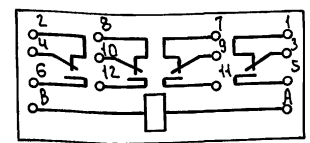
20 Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Поз. 13
ПР2-10/Н2

Соединение контактов	Положение			
	Контакта	В	Р	С
C1-1A1		-	+	-
C1-2A1		+	-	-
C2-1A2		-	-	+
C2-2A2		+	+	-

Поз. 30
РЭС-22



г.п. 903-4-169.90 АТХ.3.3-002 Лист 6

24549-06 11

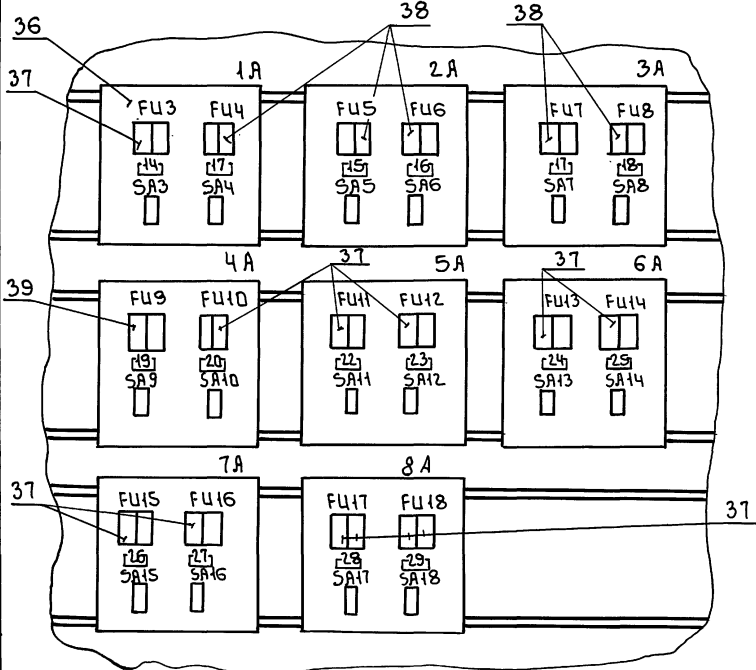
Формат: А3

Альбом В

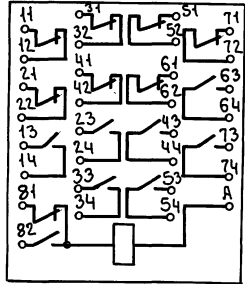
КМБ-И подл. Подпись и дата. ВЗМ.ШМВ

Аналог 8

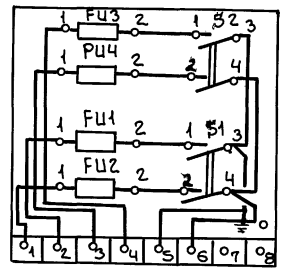
IV



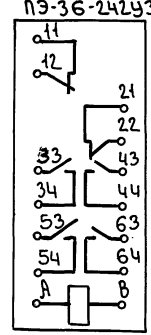
ноз. 27
РН-9



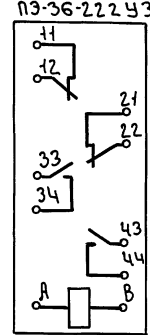
ноз. 36
ЭШН-2М



ноз. 26
НЗ-36-242Y3

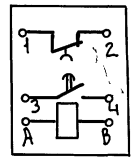


ноз. 25
НЗ-36-222Y3



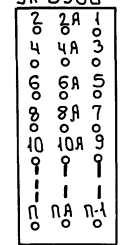
ноз. 28

РКВ-11-43-112X1

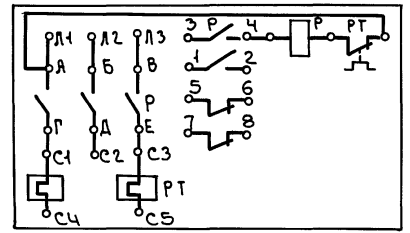


ноз. 10:12

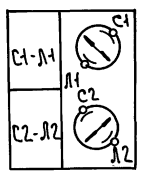
переключатель
УП-5300



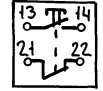
ноз. 29
ПМЕ-112



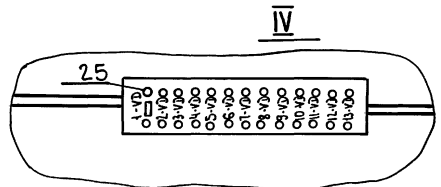
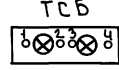
ноз. 35
ПБ2-10



ноз. 14÷16
КЕ-011 уч.2



ноз. 17
ТСБ



г.н. 903-4-169.90

АТХ3.3-002

лист
7

24549-06 12

Формат А3

ИЗДАНИЕ ПО ДАННЫМ У. КОДА. ПЕРИОДИЧЕСКАЯ

Таблица надписей на табла и в рамках.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
Табла ТСБ					
1	Наблюдение давления в обратном тр-е отапления	1	15	Общие цели корректирующих насосов	1
2	Повышение температуры ГВС	1	16	Общие цели циркул. насосов ГВС	1
3	Миним. перепад давления в тр-дах теплосети.	1	17	Резерв	2
4	Авария хозяйственных насосов	1	18	Общие цели хозяйственных насосов	1
5	Авария циркуляционных насосов ГВС	1	19	Аварийно-предупредит. сигналы защиты.	1
6	Авария корректирующих насосов отапления	1	20	Прибор поз. 4 ж, блок питания	1
			21	Прибор поз. 4 ^в , 4 ^г	1
			22	Прибор поз. 4 ^н	1
			23	Прибор поз. 4 ^к	1
			24	Прибор поз. 4 ^д	1
			25	Прибор поз. 4 ^з	1
Рамка 66*26					
1	Расход сетевой воды	1	26	Прибор поз. ТЭМ-1	1
2	Регулятор системы отапления ГВС	1	27	Прибор поз. 7	1
3	Количество теплоты обратная теплосети.	1	28	Прибор поз. 3	1
4	Управление регулирующим клапаном на подающем тр-де	1	29	Прибор поз. 2	1
5	Управление регулирующим клапаном на перемычке	1	30	Обработка светового сигнала	1
6	Управление регулирующим клапаном на подающем тр-де теплосети в подотребателю	1	31	Ввод питания #1	1
7	Хозяйственные насосы #1, 2, 3	1	32	Ввод питания #2	1
8	Насосы # 1, 2, 3 ГВС	1			
9	Корректирующие насосы # 1, 2 системы отапления	1			
10	Обработка сигнала звуквого	1			
11	снятие звукового сигнала	1			
12	передача сигнала аварий диспетчера	1			
13	Контроль напряжения	1			
14	Освещение щита	1			

Альбом 8

№№ надписей на таблах и в рамках

т.п. 903-4-169.90 АТХ.З.3-002 Лист 8

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			

Таблица соединений выполнена на основании листов: АТХ-4 ÷ АТХ-10; альбома 2

1-1	XТ1:1	1-K1:53		
1-X2-5	1-K1:54	XТ1:2		
2-1	XТ1:3	2-K1:53		
2-X2-5	XТ1:4	2-K1:54		
3-1	XТ1:5	3-K1:53		
3-X2-5	XТ1:6	3-K1:54	НВМ-05-У	
4-1	XТ1:7	4-K1:53		
4-X2-5	XТ1:8	4-K1:54		
5-1	XТ1:9	5-K1:53		
5-X2-5	XТ1:10	5-K1:54		
6-1	XТ1:11	6-K1:53		
6-X2-5	XТ1:12	6-K1:54		
101	SB2:22	SB1:13		
101	SB1:13	K1:43		

Альбом 8

№№ надписей на таблах и в рамках

т.п. 903-4-169.90 АТХ.З.3-003.

Нач. отд	Вэскер	<i>h</i>	ИТП тепловой нагрузкой ТМ в т. аварийная схема горючего водоснабжения и запятое подключение системы отопления. р: 0,3÷0,5	Стария	Лист	Листов
Н.контр	Карпова	<i>К</i>		Р.П.	1	18
ГЭП	Екатерина	<i>Е</i>				
	славская	<i>С</i>				
Зав.тр.	Холова	<i>Х</i>				
Инжен.	Бимбат	<i>Б</i>	Щит автоматизации. Таблица соединений.		ГНИЗП ИНЖЕНЕРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ г.МОСКВА	
Провер	Екатерино	<i>Е</i>				
	славская	<i>С</i>				

Соединение проводов

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

т.п. 903-4-169-90

АТХ.3.3-003

Лист
2

Формат: А4

Соединение проводов

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-КТ:3		
113	1-КТ:3	2-КТ:3		
113	2-КТ:3	3-КТ:3		
113	3-КТ:3	SB3:21		
113	SB3:21	SB11:13		
114	1-K1:34	1-КТ:A		
115	1-КТ:4	ХТ1:14		
116	1-K2:54	1-K2:A		п
116	1-K2:54	ХТ1:15	НВМ-0,5В	
117	2-K1:34	2-КТ:A		
118	2-КТ:4	ХТ1:16		
119	2-K2:54	2-K2:A		п
119	2-K2:54	ХТ1:17		
120	3-K1:34	3-КТ:A		
121	3-КТ:4	ХТ1:18		
122	3-K2:54	3-K2:A		п
122	3-K2:54	ХТ1:19		
123	1-K1:44	1-НЛ:1		
123	1-НЛ:1	1-ВД:2		
124	1-ВД:1	2-ВД:1		

т.п. 903-4-169.90

АТХ.3.3-003

Лист
3

24549-06 14

Формат: А4

Альбом 8

Альбом 8

Листовая таблица

Листовая таблица

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
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	SB9:4		
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	2A:3	SB3:22	НВМ-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	2A:3	SB6:22		
810	SB6:22	SB5:21		
810	SB5:21	6-K2:43		
810	6-K2:43	6-K2:33		п

г.п.903-4-169.90

АТХ.3.3-003

Лист
4

Формат: А4

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
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-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		

г.п.903-4-169.90

АТХ.3.3-003

Лист
5

24549-06 15

Формат: А4

Альбом 8

Альбом 8

№ п.п. в альбоме и дата ввода в эксплуатацию

№ п.п. в альбоме и дата ввода в эксплуатацию

Соединение проводов

Альбом 8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
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	ЭВ6:33	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-К1:3		
143	4-К1:3	5-К1:3		
143	5-К1:3	6-К1:3		
144	4-К1:34	4-К1:А		
145	4-К1:4	ХТ1:22		
146	4-К2:54	4-К2:А		
146	4-К2:54	ХТ1:23		
147	5-К1:34	5-К1:А		
148	5-К1:4	ХТ1:24		
149	5-К2:54	5-К2:А		
149	5-К2:54	ХТ1:25		
150	6-К1:34	6-К1:А		

т.п.9034-169.90

АТК.3.3-003

Лист
6

Формат: А4

Соединение проводов

Альбом 8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
151	6-К1:4	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		
181	3-СА:2А	К3:33		
182	3-СА:4А	К3:34		
183	3-СА:6А	К4:33		
184	3-СА:8А	К4:34		
185	К13:6	К3:В1		
186	К13:2	К3:В2		
186	К3:В2	К4:В2		

т.п.9034-169.90

АТК.3.3-003

Лист
7

24949-06 16

Формат: А4

Имя и фамилия Подписчик и дата Взам.инв.№

Имя и фамилия Подписчик и дата Взам.инв.№

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
187	КТ1:4	К4:В1		
188	7-К:А	ХТ1:35		
189	8-К:А	ХТ1:36		
190	К3:24	7-К:21		
191	7-К:21	8-К:21		
192	8-К:22	КТ1:А		
193	7-К:34	7-НЛ:1		
193	7-НЛ:1	7-ВД:2		
194	8-К:34	8-НЛ:1		
194	8-НЛ:1	8-ВА:2		
808	2А:1	7-К:33		
808	7-К:33	8-К:33	НВМ-05V	
808	8-К:33	КТ1:3		
808	КТ1:3	К13:4		
808	К13:4	К3:23		
808	К3:23	ХТ1:38		
816	4А:1	SB7:13		
816	SB7:13	SB8:13		
816	SB8:13	К5:33		
816	К5:33	К5:43		п
816	К5:43	К6:33		
816	К6:33	К6:43		п
816	К6:43	К7:33		
816	К7:33	К7:43		п
816	К7:43	К8:33		

Т.п. 903-4-169.90

АТК.33-003

Лист
8

Формат: А4

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
816	К8:33	К8:43		п
816	К8:43	К9:33		
816	К9:33	К9:43		п
816	К9:43	1-К2:63		
816	1-К2:63	2-К2:63		
816	2-К2:63	3-К2:63		
816	3-К2:63	4-К2:63		
816	4-К2:63	5-К2:63		
816	5-К2:63	6-К2:63		
816	6-К2:63	К14:4		
816	К14:4	К4:13		
816	К4:13	К4:23		п
816	К4:23	ХТ1:39	НВМ-05V	
816	ХТ1:39	ХТ1:40		п
816	ХТ1:40	ХТ1:41		п
511	К5:А	ХТ1:43		
512	К5:34	НЛ1:1		
512	НЛ1:1	НЛ1:3		п
513	К6:А	ХТ1:44		
514	К6:34	НЛ2:1		
514	НЛ2:1	НЛ2:3		п
515	К7:А	ХТ1:45		
516	К7:34	НЛ3:1		
516	НЛ3:1	НЛ3:3		п
517	1-К2:64	2-К2:64		
517	2-К2:64	3-К2:64		

Т.п. 903-4-169.90

АТК.33-003

Лист
9

24549-06 17

Формат: А4

Альбом В

Альбом В

Инв.№ под л. Подпись и дата. Взам. инв.№

Инв.№ под л. Подпись и дата. Взам. инв.№

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
517	3-K2:64	K8:A		
518	K8:34	HL4:1		
518	HL4:1	HL4:3		П
519	K9:A	4-K2:64		
519	4-K2:64	5-K2:64		
519	5-K2:64	6-K2:64		
520	K9:34	HL5:1		
520	HL5:1	HL5:3		П
521	K4:14	HL6:1		
521	HL6:1	HL6:3		П
522	K10:A	K10:34		П
522	K10:A	SB8:14		
523	SB7:14	4-SA:02	НВМО.5П	
523	4-SA:02	K4:24		
523	K4:24	K14:16		
523	K14:6	K10:11		
523	K10:11	K10:33		П
523	K10:33	K9:44		
523	K9:44	K8:44		
523	K8:44	K7:44		
523	K7:44	K6:44		
523	K6:44	K10:12		
523	K11:A	K10:12		
525	4-SA:1A2	HA:1		
526	4-SA:2A2	K11:33		
1	K11:34	XT1:47		
524	K10:12	4-SA:02		

г.н.903-4-169.90

АТХ.3.3-003

Лист
10

Формат: А4

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
524	4-SA:02	XT1:48		
5	РП:5	XT2:1		
5	XT2:1	XT2:2		П
8	K13:В	K14:В		
8	K14:В	XT2:3		
8	РП:5	XT2:4		
8	У1:5	XT2:5		
8	У2:5	XT2:6		
8	У3:5	XT2:7		
9	РП:9	У1:7		
10	РП:10	У1:9		
11	РП:11	У2:7	НВМО.5П	
12	РП:12	У2:9		
13	РП:13	У3:7		
14	РП:14	У3:9		
15	РП:15	K14:A		
16	РП:16	K13:A		
21	РП:21	XT2:8		
22	R:2	XT2:9		
22	РП:22	XT2:10		
22	РП:23	XT2:11		
24	РП:24	XT2:12		
25	РП:25	XT2:13		
27	РП:27	XT2:15		
28	РП:28	XT2:16		
30	РП:30	XT2:17		

г.н.903-4-169.90

АТХ.3.3-003

Лист
11

24549-06 18

Формат: А4

МФБ № 10001 Поляны и дог. ВЗОН.ШНБ.

Альбом В

Альбом В

МФБ № 10001 Поляны и дог. ВЗОН.ШНБ.

Соединение проводов

Альбом 8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
30	ХТ2:17	ХТ2:18		п
32	Р:1	ХТ2:19		
32	РП:32	ХТ2:20		
32	РП:37	ХТ2:21		
32	РП:38	ХТ2:22		
33	РП:33	ХТ2:23		
33	ХТ2:23	ХТ2:24		п
33	ХТ2:24	ХТ2:25		п
34	РП:34	ХТ2:26		
35	РП:35	ХТ2:27		
36	РП:36	ХТ2:28		
39	РП:39	ХТ2:29		
40	РП:40	ХТ2:30	НВМ-0.5В	
41	ВТО5/2:1	ВТО5/2:1		
41	ВТО5/2:1	ХТ2:31		
41	БИК:23	ХТ2:32		
41	РП:41	ХТ2:33		
43	ВТО5/2:2	ХТ2:34		
43	РП:43	ХТ2:35		
45	ВТО5/2:2	ХТ2:36		
45	РП:45	ХТ2:37		
45	БИК:30	ХТ2:38		
46	РП:46	ХТ2:39		
47	РП:47	ХТ2:40		
48	РП:48	ХТ2:41		
49	РП:49	ХТ2:42		
50	РП:50	ХТ2:43		

Инв. №: ПОМ Подпись и дата Взам. инв.

г.п. 903-4-169.90 АТХ.3.3-003 Лист 12

Формат: А4

Соединение проводов

Альбом 8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
51	55А:2	ХТ2:44		
53	55А:4	ХТ2:45		
55	55А:6	ХТ2:46		
56	55А:5	У1:10		
57	55А:3	У1:8		
58	65А:2	ХТ2:49		
60	65А:4	ХТ2:50		
62	65А:6	ХТ2:51		
63	65А:5	У2:10		
64	65А:3	У2:8		
65	75А:2	ХТ2:54		
67	75А:4	ХТ2:55		
69	75А:6	ХТ2:56	НВМ-0.5В	
70	75А:5	У3:10		
71	75А:3	У3:8		
74	БИК:27	ХТ2:59		
75	БИК:25	ХТ2:60		
77	БП:5	БП:6		п
838	БП:8	ХТ2:63		
840	БП:14	ХТ2:64		
842	БП:7	ХТ2:65		
844	БП:13	ХТ2:66		
820	РП:1	5А:1		
822	У1:2	5А:3		
822	5А:3	ХТ2:67		
824	У2:1	6А:1		
824	6А:1	ХТ2:68		

Инв. №: ПОМ Подпись и дата Взам. инв.

г.п. 903-4-169.90 АТХ.3.3-003 Лист 13

24549-06 19

Формат: А4

Соединение проводов

Альбом 8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
826	УЗ:2	6А:3		
826	6А:3	ХТ2:69		
818	4А:3	БИК:2		
А800	НЛ:1	КV1:2		
А800	КV1:2	КV2:2		
А800	КV2:2	8А:6		
А800	8А:6	8А:5		//
А800	8А:5	7А:6		
А800	7А:6	7А:5		//
А800	7А:5	6А:6		
А800	6А:6	6А:6		//
А800	6А:5	5А:6		
А800	5А:6	5А:5	НВМ-0.5У	//
А800	5А:5	4А:6		
А800	4А:6	4А:5		//
А800	4А:5	3А:6		
А800	3А:6	3А:5		//
А800	3А:5	2А:6		
А800	2А:6	2А:5		//
А800	2А:5	1А:6		
А800	1А:6	1А:5		//
А801	5А1:С1	КV1:4		
А801	КV1:4	КV1:1		//
А802	КV2:4	КV1:5		
А803	5А2:С2	КV1:6		
А803	КV1:6	КV2:1		
804	1А:1	ЕЛ:1		

т.п. 903-4-169.90

АТК.3.3-003

Лист
14

Формат: А4

Соединение проводов

Альбом 8

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
806	1А:3	ХТ2:70		
812	3А:1	ХТ2:71		
836	4А:4	ХТ2:72		
836	6П:3	ХТ2:73		
836	6П:4	ХТ2:74		
828	7А:1	ХТ2:75		
830	7А:3	ХТ2:76		
832	8А:1	ХТ2:77		
834	7А:3	ХТ2:78		
828	ИПКТ:2С	ХТ2:75		
Н801	КV1:А	КV2:А		
Н801	КV2:А	1-НЛ:2	НВМ-0.5У	
Н801	1-НЛ:2	2-НЛ:2		
Н801	2-НЛ:2	3-НЛ:2		
Н801	3-НЛ:2	4-НЛ:2		
Н801	4-НЛ:2	5-НЛ:2		
Н801	5-НЛ:2	6-НЛ:2		
Н801	6-НЛ:2	7-5А:1		
Н801	7-5А:1	6-5А:1		
Н801	6-5А:1	5-5А:1		
Н801	5-5А:1	НЛ:2		
Н801	НЛ:2	НЛ6:2		
Н801	НЛ6:2	НЛ6:4		//
Н801	НЛ6:4	НЛ5:2		
Н801	НЛ5:2	НЛ5:4		//
Н801	НЛ5:4	НЛ4:2		

т.п. 903-4-169.90

АТК.3.3-003

Лист
15

24549-06 20

Формат: А4

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

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

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
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	EL:2		
N801	EL:2	K7:В		
N801	K7:В	K6:В		
N801	K6:В	K5:В		
N801	K5:В	K2:В		
N801	K2:В	K1:В	NBM-0.5V	
N801	K1:В	K8:В		
N801	K8:В	K9:В		
N801	K9:В	K10:В		
N801	K10:В	K11:В		
N801	K11:В	7-К:В		
N801	7-К:В	8-К:В		
N801	8-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		

г.п. 903-4-169.90

АТХ.3.3-003

Лист
16

Формат: А4

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N801	4-К2:В	5-К1:В		
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	K13:В		
N801	K13:В	K14:В		
N801	K14:В	K11:В		
N801	K11: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	NBM-0.5V	
N801	6-КТ:В	K3:А		
N801	K3:А	K4:А		
N801	K4:А	HA:2		
N801	KV1:А	X12:80		
N801	БП:1	X12:81		П
N801	БП:2	X12:82		П
N801	РП:2	X12:83		П
N801	У1:4	X12:84		
N801	У2:4	X12:85		
N801	У3:4	X12:86		
N801	БИК:1	X12:87		
N801	ИПКТ:1С	X12:88		

г.п. 903-4-169.90

АТХ.3.3-003

Лист
17

24549-06 21

Формат: А4

Львов 8

Львов 8

МН.В.Львов Подпись и дата В.Зом.ЛНБ

МН.В.Львов Подпись и дата В.Зом.ЛНБ

Соединение проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечания
1	ИПКТ: 5а	ХТ2: 90		
2	ИПКТ: 6а	ХТ2: 91		
11	ИПКТ: 1В	ХТ2: 92		
12	ИПКТ: 2В	ХТ2: 93		
13	ИПКТ: 3В	ХТ2: 94	МВМ-05-В	
14	ИПКТ: 4В	ХТ2: 95		
21	ИПКТ: 1а	ХТ2: 96		
22	ИПКТ: 2а	ХТ2: 97		
23	ИПКТ: 3а	ХТ2: 98		
24	ИПКТ: 4а	ХТ2: 99		

Альбом 8

Земля	ИПКТ: $\frac{+}{-}$	Рейка для установки аппаратуры: $\frac{+}{-}$
Земля	БИК: $\frac{+}{-}$	— " —
Земля	РП: $\frac{+}{-}$	— " —
Земля	У1: $\frac{+}{-}$	— " —
Земля	У2: $\frac{+}{-}$	— " —
Земля	У3: $\frac{+}{-}$	— " —
Земля	БП: $\frac{+}{-}$	— " —
Земля	Рейка для установки аппаратуры: $\frac{+}{-}$	Стайка: $\frac{+}{-}$

т.п. 903-4-169.90

АТХ.3.3-003

Лист
18

Формат: А4

Таблица подключения проводов продолжение таблицы

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
-----------	-------	---------------	-------	-----------	-----------	-------	---------------	-------	-----------

Технические требования

Таблица подключения выполнена на основании листов: АТХ-4÷АТХ-10 альбома 2 и таблицы соединений АТХ.3.3-003.

Левая стенка

K1				
814*	33	3	34	103
101	43	3	44	102*П
Н801*	В	К	А	102П
K2				
810*	33	3	34	133
131	43	3	44	132*П
Н801*	В	К	А	132П

K5

816*П	33	3	34	512
816*П	43	3	44	523*
511	А	К	В	Н801*

K6

816*П	33	3	34	514
816*П	43	3	44	523*
513	А	К	В	Н801*

K6

816*П	33	3	34	514
816*П	43	3	44	523*

т.п. 903-4-169.90

АТХ.3.3-004

Нач. отд. Вэскер *Авг*
Н. контр. Карлова *Кад*
ГЭП
Зав. гр. Козлова *Холм*
Инжен. Бумвал *Бум*
Провер. Екатеринбургская *Бум*

ЦТП с тепловой нагрузкой 7 МВт
Двухконтурная схема горячего водоснабжения и объединение присоединяемых систем отопления и ГВС
Щит автоматизации.
Таблица подключения.

Страница Лист Листов
Р.П. 1 10

ИЗЭП
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКАЯ
ОБЩЕСТВЕННАЯ
Г. Москва

24549-06 22

Формат: А4

Таблица
подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
513	A	K	B	N801
K7				
816*п	33	з	34	516
816*п	43	з	44	523*
515	A	K	B	N801*
K8				
816*п	33	з	34	518
816*п	43	з	44	523*
517	A	K	B	N801*
K9				
816*п	33	з	34	520
816*п	43	з	44	523*
519	A	K	B	N801*
K10				
523*п	33	з	34	522 п
N801*	B	K	A	522*п
523*п	11	P	12	524
K11				
526	33	з	34	□□
523*	A	K	B	N801*
7-K				
808*	33	з	34	193

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
188	A	K	B	N801*
190	21	P	22	191
8-K				
808*	33	з	34	194
189	A	K	B	N801*
191	21	P	22	192
1-K1				
113*п	33	з	34	114
113*п	43	з	44	123
106	A	K	B	N801*
1-1	53	з	54	1-X2-5
1-K2				
814*п	33	з	34	107*
814*п	43	з	44	110*
116 п	A	K	B	N801*
113*	53	з	54	116*п
105	11	P	12	106
2-K1				
113*п	33	з	34	117
113*п	43	з	44	125
109	A	K	B	N801*
2-1	53	з	54	2-X2-5
2-K2				
814*п	33	з	34	104*
814*п	43	з	44	110
113*	53	з	54	119*п
N801*	B	K	A	119 п
108	11	P	12	109

т.п. 903-4-169.90

АТХ.3.3-004

Лист
2Таблица
подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	вид кон-такта	Выход	Проводник
3-K1				
113*п	33	з	34	120
113*п	43	з	44	126
112	A	K	B	N801
3-1	53	з	54	3-X2-5
3-K2				
814*п	33	з	34	104
814*п	43	з	44	107
113*	53	з	54	122*
111	11	P	12	112
122	A	K	B	N801*
4-K1				
143*п	33	з	34	144
143*п	43	з	44	153
136	A	K	B	N801*
4-1	53	з	54	4-X2-5
4-K2				
810*п	33	з	34	137*
810*п	43	з	44	140*
135*	53	з	54	146*п
143	11	P	12	136
146п	A	K	B	N801*
5-K1				
5-1	53	з	54	5-X2-5
143*п	33	з	34	147
143*п	43	з	44	154
139	A	K	B	N801*

т.п. 903-4-169.90

АТХ.3.3-004

Лист
3

24549-06 23

Альбом 8

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

Альбом 8

Конт. № 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
	КТ1					К3			
808*	3	3	4	187	181	33	3	34	182
192	А	К	В	Н801*	808*	23	3	24	190
					185	В1	К	А1	Н801*
	1-КТ				186*	В2			
113*	3	3	4	115					
114	А	К	В	Н801*					
	2-КТ					К4			
					816*п	13	3	14	521
113*	3	3	4	118	816*п	23	3	24	523*
117	А	К	В	Н801*	183	33	3	34	184
					187	В1	К	А1	Н801*
	3-КТ				186	В2			
113*	3	3	4	121					
120	А	К	В	Н801*		ХТ1			
	4-КТ				1-1	1		15	116
143*	3	3	4	145	1-Х2-5	2		16	118
144	А	К	В	Н801*	2-1	3		17	119
					2-Х2-5	4		18	121
	5-КТ				3-1	5		19	122
143*	3	3	4	148	3-Х2-5	6		20	
147	А	К	В	Н801*	4-1	7		21	
					4-Х2-5	8		22	145
	6-КТ				5-1	9		23	146
143*	3	3	4	151	5-Х2-5	10		24	148
150	А	К	В	Н801*	6-1	11		25	149
					6-Х2-5	12		26	151
						13		27	152
					115	14		28	

т.п. 903-4-169.90

АТХ.33-004

Лист
4Таблица
подключения проводов

Продолжение таблицы

Проводник	Выход	вид кон- такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	вид кон- такта	Выход	Проводник
7-1	30		47	/1/					
7-Х2-5	31		48	524					
8-1	32		49						
8-Х2-5	33		50						
	34		51						
188	35		52						
189	36		53						
	37		54						
808	38		55						
816п	39		56						
816п	40		57						
816п	41		58						
	42		59						
511	43		60						
513	44		61						
515	45		62						
	46								
Передняя стенка									
	ЕЛ								
804	1		2	Н801*					
	НЛ4								
518*п	1		2	Н801*п					
518п	3		4	Н801*п					
	НЛ3								
516*п	1		2	Н801*п					

т.п. 903-4-169.90

АТХ.33-004

Лист
5

24549-06 24

ТАБЛИЦА
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

Проводник	Вывод	ВИД КОН- ТАКТА	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	ВИД КОН- ТАКТА	Вывод	Проводник
		Б И К					Р		
N 801	1		2	818	32	1		2	22
75	25		23	41					
74	27		30	45			ВГ 0,5	/2 1	
		Р П			41	1		2	43
820	1		27	27			ВГ 0,5	/2 2	
N 801	2		28	28	41*	1		2	45
5	5		30	30					
8	8		32	32			7	SA	
9	9		33	33	N 801	1		2	65
10	10		34	34	71	3		4	67
11	11		35	35	70	5		6	69
12	12		36	36			6	SA	
13	13		37	32					
14	14		38	32	N 801	1		2	58
15	15		39	39	64	3		4	60
16	16		40	40	63	5		6	62
21	21		41	41			5	SA	
22	22		43	43					
22	23		45	45	N 801	1		2	51
24	24		46	46	57	3		4	53
25	25		48	48	56	5		6	55
			49	49			6	H L	
			50	50	155*	1		2	N 801*

Т. п. 903-4-169.90

АТХ.3.3-004

ЛНСТ
6ТАБЛИЦА
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОВ

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ.

Проводник	Вывод	ВИД КОН- ТАКТА	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	ВИД КОН- ТАКТА	Вывод	Проводник
		5 - H L					S B 4		
154*	1		2	N 801*	131*	13	з	14	132
		4 - H L					S B 3		
153*	1		2	N 801*	113*	21	р	22	814*
		3 - H L					S B 2		
126*	1		2	N 801*	814	21	р	22	101
		2 - H L					S B 1		
125*	1		2	N 801*	101*	13	з	14	102
		1 - H L					3 - SA		
123*	1		2	N 801*	7-1*п	1		2A	181
		8 - H L			8-1*п	2			
194*	1		2	N 801*	7-X2-5*п	3		4A	182
		7 - H L			8-X2-5п*	4			
193*	1		2	N 801*	8-1п	5		6A	183
		S B 6			7-1п	6			
143	21	р	22	810*	8-X2-5п	7		8A	184
		S B 5			7-X2-5п	8			
810*	21	р	22	131			2 - SA		
					133*п	1		2	135*п
					133*п	7		8	135*п
					134	13		14	135п
					133*п	3		4	138*п
					137	9		40	138*п

Т. п. 903-4-169.90

АТХ.3.3-004

ЛНСТ
7

Таблица
подключения проводов

продолжение таблицы

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
133*п	15		16	138п	32п	21		49	58
140	5		8	141*п	32п	22		50	60
133*п	11		12	141*п	33п	23		51	62
133 п	17		18	141 п	33п	24		52	
					33п	25		53	
	SB9				34	26		54	65
113	13	3	14	124	35	27		55	67
	4SA				36	28		56	69
524*	C2		112	525	39	29		57	
			212	526	40	30		58	
					41п	31		59	74
					41п	32		60	75
	SB8				41п	33		61	
816*	13	3	14	522	43п	34		62	
					43п	35		63	838
	SB7				45п	36		64	840
816	13	3	14	523	45п	37		65	842
					45п	38		66	844
	XT2				46	39		67	822
5 п	1		11	22п	47	40		68	824
5 п	2		12	24	48	41		69	826
8 п	3		13	25	49	42		70	806
8 п	4		14	30п	50	43		71	812
8 п	5		15	27	51	44		72	836п
8 п	6		16	28	53	45		73	836п
8 п	7		17	30п	55	46		74	836п
21	8		18	30п		47		75	828
22п	9		19	32п		48		76	830
22п	10		20	32п					

т.п.903-4-169-90

АТХ.3.3-004

Лист
8Таблица
подключения проводов

продолжение таблицы

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
832	77			89					
834	78			90	1				
	79			91	2				
N801п	80			92	11				
N801п	81			93	12				
N801п	82			94	13				
N801п	83			95	14				
N801п	84			96	21				
N801п	85			97	22				
N801п	86			98	23				
N801п	87			99	24				
N801п	88								
	с100-130-резерв								
	Правая стенка								
	41								
				2	822				
8	5			4	N801				
9	7			8	57				
10	9			10	56				
				42					
				2	824				
8	5			4	N801				
11	7			8	64				
12	9			10	63				

т.п.903-4-169-90

АТХ.3.3-004

Лист
9

АЛЬБОМ В

ТАБЛИЦА
ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРОВОДОК

ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБЛИЦЫ

Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- такта	Вывод	Проводник
83Б	4						КВ	2	
		5А							
820	1		5	А800*п					
822	3		6	А800*п					
		6А							
824	1		5	А800*п					
826	3		6	А800*п					
		7А							
828	1		5	А800*п					
830	3		6	А800*п					
		8А							
832	1		5	А800*п					
834	3		6	А800*п					
		9А1							
А	11		С1	А801					
		9А2							
А1	12		С2	А803					
		КВ1							
А801	1	Э	2	А800*					
А802	5	Р	6	А803*					
Н801	А	К	4	А801*					

Т.п. 903-Ч-169.90

АТХ.3.3-004

Лист
10

ИНВЕНТАРЬ ПОДП. И ДАТА ВЗАМ.ИНВЕН

АЛЬБОМ В

ИНВЕНТАРЬ ПОДП. И ДАТА ВЗАМ.ИНВЕН

Т.п.903-Ч-169.90

АТХ.3.3-004

Лист
11

24549-06 (27)

7/11 13.01.91
В.В.В.