

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-220.86

ПОЛНОСБОРНАЯ  
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-16-14<sub>тм</sub>  
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.  
ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ 12  
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ  
ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ.

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать IV 1986 г.

Заказ № 4950 Тираж 300 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-220.86

ПОЛНОСБОРНАЯ  
КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-16-14<sup>тн</sup>  
ДЛЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.  
ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ.

АЛЬБОМ 12

РАЗРАБОТАН  
ГОСУДАРСТВЕННЫМ ПРОЕКТНЫМ ИНСТИТУТОМ  
ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ  
ГЛАВСТРОЙПРОЕКТА  
ГОССТРОЯ СССР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

*[Signature]*  
*[Signature]*

Н. П. ФАЛАЛЕЕВ  
Т. Г. ГУСЕВА

УТВЕРЖАЕН МИНСЕЛЬУЗОМ СССР  
ПРИКАЗ № 60-ЭГ ОТ 7.09.85г.  
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ  
ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ  
ПРИКАЗ № 5 ОТ 9.01.86г.

					привязан:	
Изм. №						

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АТМЗ.И

Лист	Наименование	Примечание
	Титульный лист	
1	Общие данные	
2	Перечень технической документации для задания заводу-изготовителю щитов	
АТМ СОЗ	Спецификация щитов	Лист 1-3
3	Щит управления котельной. Общий вид	Лист 1.2
4	Щит общих замеров котлов ДЕ-16-141ГН №1, 2(3,4) Общий вид	Лист 1-5
5	Щит общих замеров котлов ДЕ-16-141ГН №1, 2(3,4). Таблица соединений	Лист 1-6
6	Щит общих замеров котлов ДЕ-16-141ГН №1, 2(3,4). Таблица подключения	Лист 1-7
7	Щит управления №1 вспомогательного оборудования. Общий вид.	Лист 1-7
8	Щит управления №1 вспомогательного оборудования. Таблица соединений	Лист 1-10
9	Щит управления №1 вспомогательного оборудования. Таблица подключения	Лист 1-13

Лист	Наименование	Примечание
10	Щит управления №2 вспомогательного оборудования. Общий вид.	Лист 1-7
11	Щит управления №2 вспомогательного оборудования. Таблица соединений.	Лист 1-10
12	Щит управления №2 вспомогательного оборудования. Таблица подключения	Лист 1-9
13	Щит управления №3 вспомогательного оборудования. Общий вид	Лист 1-7
14	Щит управления №3 вспомогательного оборудования. Таблица соединений	Лист 1-13
15	Щит управления №3 вспомогательного оборудования. Таблица подключения	Лист 1-10

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания (сооружения)

Главный инженер проекта *А.И. Гусев*

Привязан:		
Шиф. №		
ТЛ 903-1-22086 АТМЗ.И-1		
Машинный котельная с 4 котлами ДЕ-16-141ГН для сельского строения №15а Тольмо-гос.хоз.м-заут		
Исполн	Гусев А.И.	Страна
Начальн	Кашинин В.А.	Вид
Исполн	Коричнев В.А.	Лист
Исполн	Коричнев В.А.	1
Исполн	Харитонов В.А.	Товарный счет
Исполн	Харитонов В.А.	ГПИ Горьковской
Исполн	Харитонов В.А.	Сантехпроект
Общие данные		



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 и материалов	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
		аббревиатура до документа и номер	наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I Щиты								
	1. Щит управления котельной, состоящий из щитов УХП 4УР00 ост 36 13-76	АТМЗ-Н-3	шт.					1	
	1.1. щита управления котла ДЕ-16-14ГМ №1, 2, 3, 4	Щ-ДЕ	шт.					4/4	
	Готовое изделие Мытищинского опытного завода								
	1.2. щита общек замеров котлов ДЕ-16-14ГМ №1, 2, 3, 4	АТМЗ-Н-4	шт.					2/2	
	ЩПК-1-800	альбом Ш							
	1.3. Щита управления №1 вспомогательного оборудования	АТМЗ-Н-7	шт.					1/1	
	ЩПК-1-1000	альбом Ш							
	1.4. щита управления №2 вспомогательного оборудования	АТМЗ-Н-10	шт.					1/1	
	ЩПК-1-800	альбом Ш							
	1.5. щита управления №3 вспомогательного оборудования	АТМЗ-Н-13	шт.					1/1	
	ЩПК-3А-1-800	альбом Ш							

Привязки		
Тр 903-1-220-86		АТМ.С02
Спецификация щитов	Введен	Лист
	В.п.	1
	Лист	3
	госстрой СССР	
	ГПИ Горьковский	
	Сантехпроект	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер старого места	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
<u>II</u> Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами									
	1. Переключатель на логобаритный	ПНОФФ-136639,102/II-Д 126	шт.					18	
	2. Переключатель на логобаритный	ПНОФ 45-111777/II-Д6	шт.					1	
	3. Переключатель на логобаритный	ПНОФ 45-222222/II-Д9	шт.					3	
	4. Переключатель на логобаритный	ПНОФ 45-333456/II-Д25	шт.					3	
	5. Переключатель на логобаритный	ПНОФ 45-334466/II-Д26	шт.					1	
	6. Переключатель на логобаритный	ПНСВ-222555/II-Д62	шт.					1	
	7. Переключатель универсальный с овальной рукояткой	УП5314-С141	шт.					3	
	8. Выключатель пакетный ~220В, усл.З	ПВ1-10У3	шт.					6	
	9. Выключатель пакетный ~220В, усл.З	ПВ3-10У3	шт.					4	
	10. Тумблер-выключатель ~220В	ТВ1-1	шт.					21	
	11. Стабилизатор ~220В/=220В 0,16кВА	С-0,16	шт.					1	

Привязки:			
ИНВ №			

Т П 903-1-220-86 АТН. С02

Лист  
2

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Загод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер пояснительного листа	Единица измерения		Код завода. Изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования. тыс. руб.	Кол-во	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Автомат-220В, крепление на панели								
12.	0,6 x 2,0А	А63 МУЗ	шт.					47	
13.	1 x 2,0А	А63-МУЗ	шт.					4	
14.	2 x 2,0А	А63-МУЗ	шт.					1	
15.	4 x 2,0А	А63-МУЗ	шт.					2	
16.	6,3 x 2,0А	А63-МУЗ	шт.					5	
17.	Арматура, линза красная ~220В	АСКМ-3	шт.					20	
18.	Арматура, линза зеленая ~220В	АСКМ-3	шт.					3	
19.	Арматура, линза белая ~220В	АСКМ-3	шт.					3	
20.	Арматура, линза зеленая	АС-220	шт.					1	
21.	Лампа коммутаторная - 60В	КМ-60-55	шт.					27	
22.	Лампа ~220В	Ц-220-10	шт.					67	
23.	Табло	ТСБ	шт.					33	
24.	Реле-24В	РПУ-2-064003	шт.					4	
25.	Реле -220В	РПУ-2-062003	шт.					8	
26.	Реле -220В	РПУ-2-064003	шт.					1	
27.	Реле ~220В	РПУ-2-064203	шт.					8	
28.	Реле тока двустабильное-220В, 50Гц, присоединение переднее	РД12-014Х14	шт.					1	
29.	Резистор 2500 ом	ПЗ-25	шт.					27	
30.	Резистор 2 ком, 2Вт	МЛТ	шт.					9	
31.	Звонок ~220В	ПЗ-1	шт.					1	
32.	Розетка штепсельная	РШ-П-2-0	шт.					5	

Привезен:


Т П 903-1-220-86 АТМ.СО2

3



Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	АТМЗ.Н-13	Щит управления №3 в составе котельного оборудования	1	
2	АТМЗ.Н-10	Щит управления №2 в составе котельного оборудования	1	
3	АТМЗ.Н-7	Щит управления №1 в составе котельного оборудования	1	
4	Щ-ДЕ	Щит управления котла ДЕ-16-14ГМ №1	1	Готовое изделие
5	АТМЗ.Н-4	Щит общих замеров котлов ДЕ-16-14ГМ №2	1	
6	Щ-ДЕ	Щит управления котла ДЕ-16-14ГМ №2	1	Готовое изделие
7	Щ-ДЕ	Щит управления котла ДЕ-16-14ГМ №3	1	Готовое изделие
8	АТМЗ.Н-4	Щит общих замеров котлов ДЕ-16-14ГМ №3,4	1	
9	Щ-ДЕ	Щит управления котла ДЕ-16-14ГМ №4	1	Готовое изделие

Привязки:


ИНВ.№

ТП 903-1-220-86 АТМЗ.Н-3

Полнооборотная котельная с 4 котлами ДЕ-16-14ГМ для сельской администрации. Таблица для раздела: МШУП

Ген. Сухов В.И.  
 Начальн. Кашинин И.А.  
 Инж. Корчаков Р.И.  
 Инж. Корчаков Р.И.  
 Инж. Харитонов И.С.  
 Инж. Караминин А.И.  
 Инж. Дробовик Р.В.

Лист 1 из 2

Щит управления  
 котельной  
 общий

Госстрой СССР  
 ГПИ Горьковской  
 Сантехпроект

ТП 903-1-220-86

АТМЗ.Н-

Лист

2007/04/08

Развертка

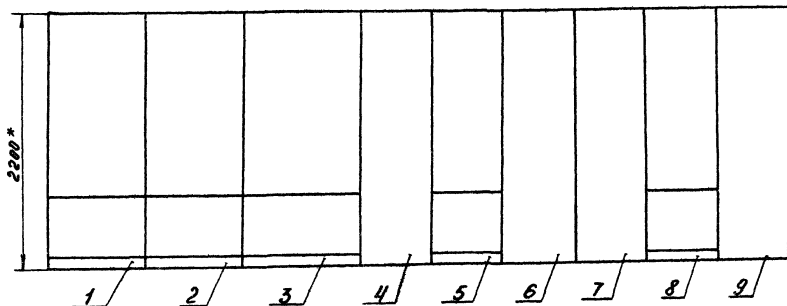
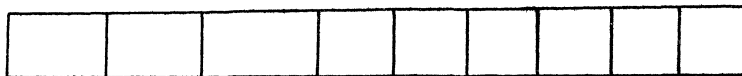


Схема сочетания



\*Размеры для справок

Т П 903-1-220/86	АТМЗН-3	Лист
		2

копировал: *А.А.А.* 21057-14 9 формат А3

Перечень составных частей Таблица №1			
Позиц	Обозначение	Наименование	Кол Примеч
		<u>Документация</u>	
	АТМЗ Н-5	Таблица соединений	
	АТМЗ Н-6	Таблица подключения	
		<u>Стандартные изделия</u>	
1		Панель с каркасом щита ЩПК-Г-600 шхл 3000	1
		ОСТ 36.13-76	
2		Скоба СЗ600 ТКЗ-125-81	15
3		Рейка Р5600 ТКЗ-100-81	2
4		Рейка Р600 ТКЗ-101-81	1
5		Уголок УП42x25 L=430	3
		ТКЧ-2222-74	
		<u>Прочие изделия</u>	
6	1-9, 1-33, 2-9, 2-33	Вторичный прибор КСД-001	4

Привязки

Ильин

Т. П 903-1-220-86 АТМЗ.Н-4

Полнооборотная котельная с 4 котлами ДК-16-4ГМ для сельского строительства Тапливо-сов. Резерв-машино

Станция Листв. Листвов

РП 1 5

Щит общих замеров котлов ДК-16-4ГМ №1,2(3,4) ГИИ Горьковский Сантехмонтаж

Гип Гусева  
Нач. отд. Кошачин  
Н. контро. Корчкова  
Гл. спец. Корчкова  
Рук. гр. Харитонов  
Вед. инж. Карамышев  
Инжен. Дробовько

Альбом №1

Продолжение таблицы №1				
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол	Прим.
7	1-Н, 1-12, 2-11, 2-12	Вторичный прибор КСД-503	4	
8	1-5а, 2-5а	Дистанционный указатель положения ДУП-М	2	
9	1-5В, 2-5В	Выключатель ПВ1-10У3, ~220В исп.3	2	У459 ТМЗ-13-81
10	1-5В1-1-5В1, 2-5В1-2-5В1	Тумблер-выключатель ТВ1-1 ~220В	8	
11	1-5В1+1-5В1, 2-5В1+2-5В1	Автомат А63-МУ3 ~220В	8	У423 ТМЗ-13-81
12	1-5В5, 2-5В5	Автомат А63-МУ3 - 220В	2	
		1x2.0 л крепление на панели		
13	1-НЛ, 2-НЛ	Табло ТС6	2	
14		Лампа У220-10	4	
15	К16, К17	Реле РПУ-2-062003 ~220В	2	У204 ТМЗ-13-81
16	1-РП7, 2-РП7	Реле РПУ-2-064003 ~24В	2	
17	ES	Розетка штепсельная РШ-П-2-0	1	У608 ТМЗ-14-81
18	ХТ1+ХТ13	Блок БЗ10	13	У3 ТМЗ-14-81
19		Упор	6	
20		Перемычка П	9	
21		Рамка РПМ66x26	35	У44-678-89

Материалы

Провод ГОСТ 6323-78

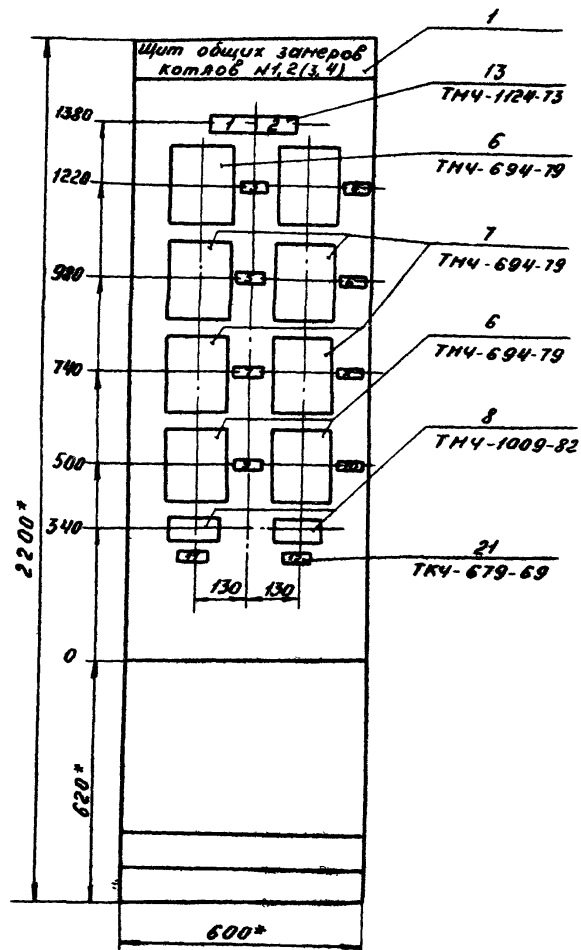
22 ПВ1 1.0 380 100м

23 ПВ1 2.5 380 20м

Ильин подл. и ват. в альбоме

Т. П 903-1-220-86 АТМЗ.Н-4

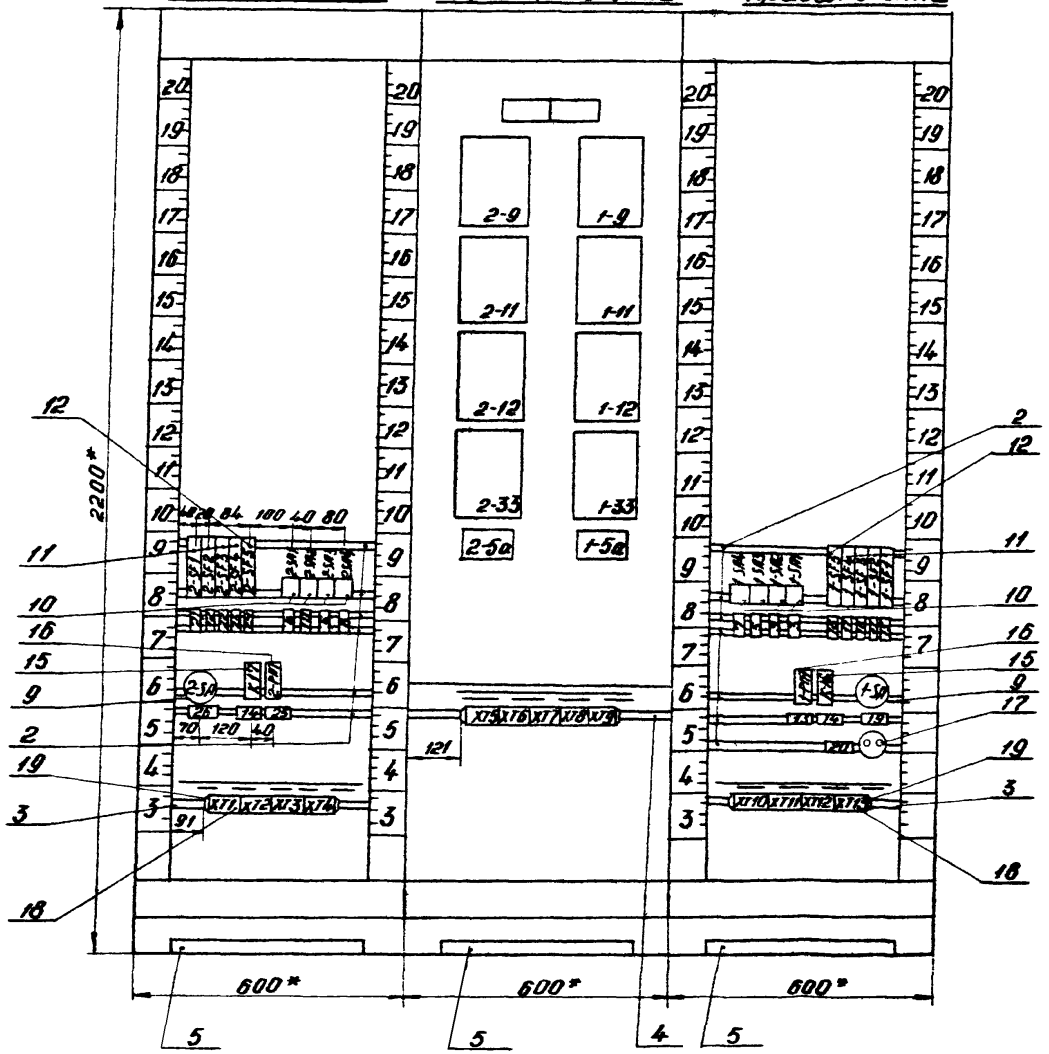
Лист 2



- 1.\* Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76
3. Приборы поз. 6, 7, 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТНЗ-141-81.
4. Надпись на щите выполнить шрифтом 170-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет.

ТН 903-1-220-86 АТНЭН-4 Лист  
3

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)  
Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



ТП 903-1-220.86      АТМЗН-4      Лист 6



Соединения проводов			Таблица №3	
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ2-2, АТМ2-5 лист 2				
0	ХТ1:2	ХТ1:3	п	п
0	ХТ1:3	ХТ1:10	пв1 10	
0	ХТ1:10	ХТ2:9		
0	ХТ2:9	ХТ2:10	п	п
0	ХТ2:10	ХТ3:5	пв1 10	
0	ХТ3:5	ХТ3:6	п	п
0	ХТ3:6	ХТ5:3	пв1 1.0	
0	ХТ5:3	ХТ5:4	п	п
0	ХТ5:4	ХТ10:2	пв1 1.0	
0	ХТ10:2	ХТ10:3	п	п
0	ХТ10:3	ХТ10:8	пв1 1.0	
0	ХТ10:8	ХТ10:9	п	п
0	ХТ10:9	ХТ11:7	пв1 1.0	
0	ХТ11:7	ХТ11:8	п	п

Привязан

И№ п

Т П 903-1-220-86 АТМЗ Н-5

полноевформная котельная с котлами ДБ-16-14гм для сельского строительства. Топливо-газ резерв-насы

Страниц Лист Листов

ДП 1 6

Шит рощих замеров котла ДБ-16-14гм №1,2(34) Таблица соединений

Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект

Продолжение таблицы №3					
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
0	ХТ11:8	ХТ12:3	пв1 1.0		
0	ХТ12:3	ХТ12:4	п	п	
0	ХТ12:4	К16:В			
0	К16:В	1-5а:2			
0	1-5а:2	1-33:Ш13-А			
0	1-33:Ш13-А	1-12:Ш13-А			
0	1-12:Ш13-А	1-11:Ш13-А			
0	1-11:Ш13-А	1-9:Ш13-А			
0	1-9:Ш13-А	2-9:Ш13-А			
0	2-9:Ш13-А	2-11:Ш13-А	пв1 1.0		
0	2-11:Ш13-А	2-12:Ш13-А			
0	2-12:Ш13-А	2-33:Ш13-А			
0	2-33:Ш13-А	2-5а:2			
0	2-5а:2	К17:В			
0	К17:В	ХТ1:2			
1-А1	2-5А:А1	ХТ5:1			
1-А1	ХТ5:1	ХТ5:2			
1-А1	ХТ5:2	1-5А:А1	п	п	
1-А2	1-5А:В1	1-5Ф1:1			
1-А2	1-5Ф1:1	1-5Ф2:1			
1-А2	1-5Ф2:1	1-5Ф3:1			
1-А2	1-5Ф3:1	1-5Ф4:1			
1-А2	1-5Ф4:1	1-5Ф5:1			
1-А3	1-5Ф5:2	1-5А4:3	пв1 1.0		
1-А3	1-5А4:3	1-5А3:3			
1-А3	1-5А3:3	1-5А2:3			
1-А3	1-5А2:3	1-5А1:3			
1-9-А3	1-5А1:4	1-9:Ш13-Б			
1-33-А3	1-33:Ш13-Б	1-5А2:4			
1-Н-А3	1-5А3:4	1-11:Ш13-Б			

Шит п. п. Подпись и дата

Т П 903-1-220-86 АТМЗ Н-5

Лист 2

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
1-12-А3	1-12:Ш13-6	1-СА4:4		
1-7-А2	1-СФ4:2	ХТ12:2		
1-6-А2	ХТ11:6	1-СФ3:2		
1-5-А2	1-СФ2:2	1-6а:1		
1-5-А2	1-5а:1	ХТ10:7		
1-4-А2	ХТ10:1	1-СФ1:2		
51	Е5:1	ХТ13:8		
52	ХТ13:9	Е3:2		
1-601	1-ПН7:13	1-Н:Ш8-16		
1-601	1-11:Ш8-16	1-12:Ш8-16		
1-601	1-12:Ш8-16	ХТ12:8		
1-602	ХТ12:9	1-ПН7:8		
1-603	1-ПН7:А	ХТ12:10		
1-605	ХТ13:1	1-ПН7:14	№1 1.0	
1-665	1-ПН7:43	ХТ13:2		
1-667	ХТ13:3	1-ПН7:44		
1-615	ХТ13:4	1-Н:Ш8-2А		
1-621	1-12:Ш8-2А	ХТ13:5		
2-А2	2-СА:С1	2-СФ5:1		
2-А2	2-СФ5:1	2-СФ4:1		
2-А2	2-СФ4:1	2-СФ3:1		
2-А2	2-СФ3:1	2-СФ2:1		
2-А2	2-СФ2:1	2-СФ1:1		
2-4-А2	2-СФ1:2	ХТ1:1		
2-5-А2	ХТ1:9	2-5а:1		
2-5-А2	2-5а:1	2-СФ2:2		
2-6-А2	2-СФ3:2	ХТ2:8		
2-7-А2	ХТ3:4	2-СФ4:2		

Тп 903-1-220.86 АТМЗ.Н-5

лист  
3

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
2-А3	2-СФ5:2	2-СА4:3		
2-А3	2-СА4:3	2-СА3:3		
2-А3	2-СА3:3	2-СА2:3		
2-А3	2-СА2:3	2-СА1:3		
2-9-А3	2-СА1:4	2-9:Ш13-6		
2-33-А3	2-33:Ш13-6	2-СА2:4		
2-11-А3	2-СА3:4	2-11:Ш13-6		
2-12-А3	2-12:Ш13-6	2-СА4:4		
2-601	2-ПН7:13	2-11:Ш8-16		
2-601	2-11:Ш8-16	2-12:Ш8-16		
2-601	2-12:Ш8-16	ХТ4:1		
2-602	ХТ4:2	2-ПН7:8		
2-603	2-ПН7:А	ХТ4:3		
2-605	ХТ4:4	2-ПН7:14		
2-665	2-ПН7:43	ХТ4:5	№1 1.0	
2-667	ХТ4:6	2-ПН7:44		
2-615	ХТ4:7	2-11:Ш8-2А		
2-621	2-12:Ш8-2А	ХТ4:8		
А301	ХТ9:1	ХТ9:5		
А301	ХТ9:5	ХТ9:7		
А301	ХТ9:7	К16:13		
А301	К16:13	К17:13		
2-359	К17:14	2-НЛ:1		
2-359	2-НЛ:1	2-НЛ:3		п
1-359	1-НЛ:3	1-НЛ:1		п
1-357	1-НЛ:1	К16:14		
1-357	К16:А	ХТ9:6		
2-357	ХТ9:8	К17:А		

Тп 903-1-220.86 АТМЗ.Н-5

лист  
4



Лист № 2

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
357	ХТ9:2	1-НЛ:4		
357	1-НЛ:4	2-НЛ:4		
381	2-НЛ:2	1-НЛ:2		
381	1-НЛ:2	ХТ9:3		
2-5-4	ХТ2:6	2-5а:4		
2-5-5	2-5а:3	ХТ2:7		
2-5-21	ХТ2:10	2-5а:5		
2-33-1	2-33:Ш12-16	ХТ6:9		
2-33-2	ХТ6:10	2-33:Ш12-26		
2-33-3	2-33:Ш12-3А	ХТ7:1		
2-33-4	ХТ7:2	2-33:Ш12-3Б		
2-12-1	2-12:Ш12-16	ХТ7:7		
2-12-2	ХТ7:8	2-12:Ш12-2Б		
2-12-3	2-12:Ш12-3А	ХТ7:9		
2-12-4	ХТ7:10	2-12:Ш12-3Б		
2-11-1	2-Н:Ш12-16	ХТ7:3		Измеряется
2-11-2	ХТ7:4	2-11:Ш12-2Б		температура
2-11-3	2-Н:Ш12-3А	ХТ7:5	№1 1,0	цепи
2-11-4	ХТ7:6	2-11:Ш12-3Б		
2-9-1	2-9:Ш12-16	ХТ6:5		
2-9-2	ХТ6:6	2-9:Ш12-2Б		
2-9-3	2-9:Ш12-3А	ХТ6:7		
2-9-4	ХТ6:8	2-9:Ш12-3Б		
1-9-1	1-9:Ш12-16	ХТ8:3		
1-9-2	ХТ8:4	1-9:Ш12-2Б		
1-9-3	1-9:Ш12-3А	ХТ8:5		
1-9-4	ХТ8:6	1-9:Ш12-3Б		
1-Н-1	1-Н:Ш12-16	ХТ9:1		
1-Н-2	ХТ9:2	1-Н:Ш12-2Б		
Тп 903-1-220.86 АТМЗ.Н-5				Лист 5

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
1-11-3	1-11:Ш12-3А	ХТ9:3		
1-11-4	ХТ9:4	1-11:Ш12-3Б		
1-12-1	1-12:Ш12-16	ХТ9:5		
1-12-2	ХТ9:5	1-12:Ш12-2Б		
1-12-3	1-12:Ш12-3А	ХТ9:7		
1-12-4	ХТ9:8	1-12:Ш12-2Б		УЗМЕРЯЕТСЯ
1-33-1	1-33:Ш12-16	ХТ8:7	№11,0	40% от 400В
1-33-2	ХТ8:8	1-33:Ш12-2Б		
1-33-3	1-33:Ш12-3А	ХТ8:9		
1-33-4	ХТ8:10	1-33:Ш12-3Б		
1-5-4	1-5а:4	ХТ12:6		
1-5-5	ХТ12:7	1-5а:3		
1-5-21	1-5а:5	ХТ12:10		
ЗЕМЛЯ	1-33:4	КАРКАС:1		
ЗЕМЛЯ	1-12:4	КАРКАС:2		
ЗЕМЛЯ	1-11:4	КАРКАС:3		
ЗЕМЛЯ	1-9:4	КАРКАС:4		
ЗЕМЛЯ	2-9:4	КАРКАС:5	№1 2,5	
ЗЕМЛЯ	2-11:4	КАРКАС:6		
ЗЕМЛЯ	2-12:4	КАРКАС:7		
ЗЕМЛЯ	2-33:4	КАРКАС:8		
ЗЕМЛЯ	РЕУКА:4	ХТ2:7		
ЗЕМЛЯ	ХТ2:7	ХТ3:3		
ЗЕМЛЯ	ХТ3:3	ХТ3:9		п
ЗЕМЛЯ	ХТ3:9	ХТ10:6	№1 1,0	
ЗЕМЛЯ	ХТ10:6	ХТ11:5		
ЗЕМЛЯ	ХТ11:5	ХТ12:1		
ЗЕМЛЯ	ХТ12:1	ХТ12:7		п
ЗЕМЛЯ	ХТ12:7	РЕУКА:4		
ЗЕМЛЯ	РЕУКА:4	КАРКАС:4		
Тп 903-1-220.86 АТМЗ.Н-5				Лист 6

Автомат

УЗМЕРЯЕТСЯ

№ Альбом

Таблица №4 Подключения проводов Продолжение Таблицы №4

Проводник	Выбор	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Выбор	Проводник
	кон-ток-та				кон-ток-та		
<b>Технические требования</b>							
Таблица подключения выполнена на основании схем АТМ 2, АТМ 2-5 по кт 1, 2 и таблицы соединений АТМ 3 Н-5							
<u>Левая стенка</u>							
				2-SF5			
			2-A2*	1		2	2-A3
	2-SF1						
2-A2	1		2	2-SA1			
				2-A3	3		4 2-9-A3
	2-SF2						
2-A2*	1		2	2-SA2			
				2-A3*	3		4 2-33-A3
	2-SF3						
2-A2*	1		2	2-SA3			
				2-A3*	3		4 2-11-A3
	2-SF4						
2-A2	1		2				2-7-A2

Прибязан:


ИМЭ №


Ген. дир. Еусов В.И.  
 Нач. отд. Качинский А.  
 И. инж. Корчаков Р.Г.  
 Д. спец. Корчаков Р.Г.  
 Инж. гр. Корчаков Р.Г.  
 Инж. гр. Корчаков Р.Г.  
 Инж. гр. Дроздов С.И.

Т П 903-1-220.86 АТМ 3. Н-6

Полнооборная котельная с 4 котлами ДБ-16-МТМм  
 кемского строительства теплого газ резерв-мазут  
 Станция Лист 1 Лист 2  
 Р 1 7

Щит общий зачмеров  
 Котлоб ДБ-16-МТМН 1, 2, 3, 4  
 Таблица подключения Сантехпроект

Госстрой СССР  
 ГПИ Горьковский  
 Сантехпроект

Продолжение таблицы №4 Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбор	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Выбор	Проводник
	кон-ток-та				кон-ток-та		
	2-SA4						
2-A3*	3		4	2-12-A3			
				2-SA			
2-A1	11		11	2-A2			
				KT7			
2-357	А		В	0*			
А301	13		14	2-359			
				2-МТ			
2-603	А		В	2-602			
2-601	13		14	2-605			
6-665	43		44	2-667			
				KT1			
2-4-A2	1		12	0			
0*	3п		4	2-47			
2-4-9	5		8	2			
2-5-A2	9		10	0*			
				KT2			
0*	1		2	2-5-4			
2-5-5	3		4	2-5-7			
2-5-9	5		6	2-5-21			
2*	7		8	2-6-A2			
0*	9		10	0*			

ИМЭ № табл. Взаимосвязь

Т П 903-1-220.86 АТМ 3. Н-6

Альбом №17

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выборки	Выбод	Проводник
Передняя стенка			
	2НЛ		
2-359А	1	2	381
2-359	3	4	357
	1НЛ		
1-359А	1	2	381*
1-359	3	4	357*
	2-9		
	Ш12		
2-9-1	15	25	2-9-2
2-9-3	3А	35	2-9-4
	Ш13		
0*	А	Б	2-9-А3
ЗЕМЛЯ	⊥		
	1-9		
	Ш12		
1-9-1	15	25	1-9-2
1-9-3	3А	35	1-9-4
	Ш13		
0*	А	Б	
ЗЕМЛЯ	⊥		

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выборки	Выбод	Проводник
		2-11	
		Ш12	
2-11-1	15	25	2-11-2
2-11-3	3А	35	2-11-4
		Ш8	
2-601	15	2А	2-615
		Ш13	
0*	А	Б	2-11-А3
ЗЕМЛЯ	⊥		
	1-11		
	Ш12		
1-11-1	15	25	1-11-2
1-11-3	3А	35	1-11-4
		Ш8	
1-601	15	2А	1-615
		Ш13	
0*	А	Б	1-11-А3
ЗЕМЛЯ	⊥		
		2-12	
		Ш12	
2-12-1	15	25	2-12-2
2-12-3	3А	35	2-12-4
		Ш8	
2-601	15	2А	2-615
		Ш13	
0	А	Б	2-12-А3
ЗЕМЛЯ	⊥		

ТН 903-1-220-86 АТМЗН-6 Лист 3

Копировал Ноль

Формат А4

Альбом №1

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выборки	Выбод	Проводник
		2-33	
		Ш12	
2-33-1	15	25	2-33-2
2-33-3	3А	35	2-33-4
		Ш13	
0*	А	Б	2-33-А3
ЗЕМЛЯ	⊥		
		1-33	
		Ш12	
1-33-1	15	25	1-33-2
1-33-3	3А	35	1-33-4
		Ш13	
0*	А	Б	1-33-А3
ЗЕМЛЯ	⊥		
		2-50	
2-5-А3	1	2	0*
2-5-5	3		
2-5-4	4		
2-5-21	5		
		1-50	
1-5-А3	1	2	0*
1-5-5	3		
1-5-4	4		
1-5-21	5		

ТН 903-1-220-86 АТМЗН-6 Лист 4

Копировал Ноль

21057-14 18

Формат А4

Шт. коды, Давл. и Ватт. в ДИИИ.УФ.И.

Листов III

Продолжение таблицы N4

Пробойник	Выход	Вид кон- такт- тов	Выход	Пробойник
		XT9		
A301	1		2	357
381	3		4	
A301*	5		6	1-357
A301*	7		8	2-357

ТЛ 903-1-220.86 АТМЗ.Н-6

Лист  
5

Продолжение таблицы N4

Пробойник	Выход	Вид кон- такт- тов	Выход	Пробойник
Правая стенка				
		1-5A4		
1-A3*	3		4	1-12-A3
		1-5A3		
1-A3*	3		4	1-11-A3
		1-5A2		
1-A3*	3		4	1-33-A3
		1-5A1		
1-A3	3		4	1-9-A3
		1-5F5		
1-A2	1		2	1-A3
		1-5B4		
1-A2*	1		2	1-7-A2
		1-5F3		
1-A2*	1		2	1-6-A2
		1-5E2		
1-A2*	1		2	1-5-A2
		1-5F1		
1-A2*	1		2	1-4-A2

Имя, № проба, Период и дата взятия проб

Листов IV

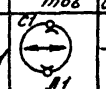
Продолжение таблицы N4

Пробойник	Выход	Вид кон- такт- тов	Выход	Пробойник
		1-PP1		
1-603	A		B	1-602
1-601	13		14	1-605
1-665	43		44	1-667
		K16		
2-353	A		B	0*
A301	13		14	2-355
		1-SA		
1-A1	A1		C1	1-A2
		ES		
51	1		2	52
		XT10		
1-4-A2	1		2	0*
0*	3		4	1-4-7
1-4-9	5		6	2*
1-5-A2	7		n8	0*
0*	9n		10	1-5-4
		XT11		
1-5-5	1		2	1-5-7
1-5-9	3		4	1-5-21
2*	5		6	1-6-A2
0*	7		n 8	0*
1-6-7	9		10	1-6-9

ТЛ 903-1-220.86 АТМЗ.Н-6


Лист  
6

ноз. 9  
1-5A, 2-5A

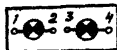
Средств. менше контакт таб.	Положение контакт таб.	Выводы		
		0	1	2
СГ-Н1		-	+	+

ноз. 11, 12  
1-5F1...1-5F4 2-5F1...2-5F4 1-5F5 2-5F5



ноз. 17  
ES  


ноз. 13  
1-Н1, 2-Н1



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

ТН 903-1-220-86 АТМЗ.Н-6 Лист  
7

ТН 903-1-220-86 АТМЗ.Н Лист

**Альбом XII**

**Перечень составных частей таблица №1**

Позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
<u>Документация</u>				
	АТМЗН-8	Таблица соединений		
	АТМЗН-9	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель скаркасом щита ЦПК-Т-1000 ухлх 3000 08Т36.13-76	1	
2		Скюба с3600 ТКЗ-125-81	24	
3		Рейка Р5600 ТКЗ-100-81	2	
4		Рейка Р1000 ТКЗ-101-81	2	
5		Узелок УП42х25 е=430 ТКЧ-2222-74	2	
6		Узелок УП42х25 е=830 ТКЧ-2222-74	1	
7		Узелочник У1000 ТКЗ-129-81	3	

**Прибязан**

гип	Гусева	И			
Мен.отд	Кашцын	И			
Н.контр	Корчкова	З			
Г.спец	Корчкова	З			
Д.к.г.р.	Харитонов	У			
А.д.и.и.и.	Ларамшев	К			
И.мен.	Дробовько	З			

Т. П 903-1-220.86 АТМЗН-7

Полнословная котельная с котлами ДБ-16.14м  
для сельского строительства. Топливо-газ. Резерв-мазут

Стальной лист	Листов
РП	1
	7

Цит управления №1  
вспомогательного оборудо-  
вания Общий вид

Госстрой СССР  
г.п. Горьковский  
Сантехпроект

**Альбом XII**

**Продолжение таблицы №1**

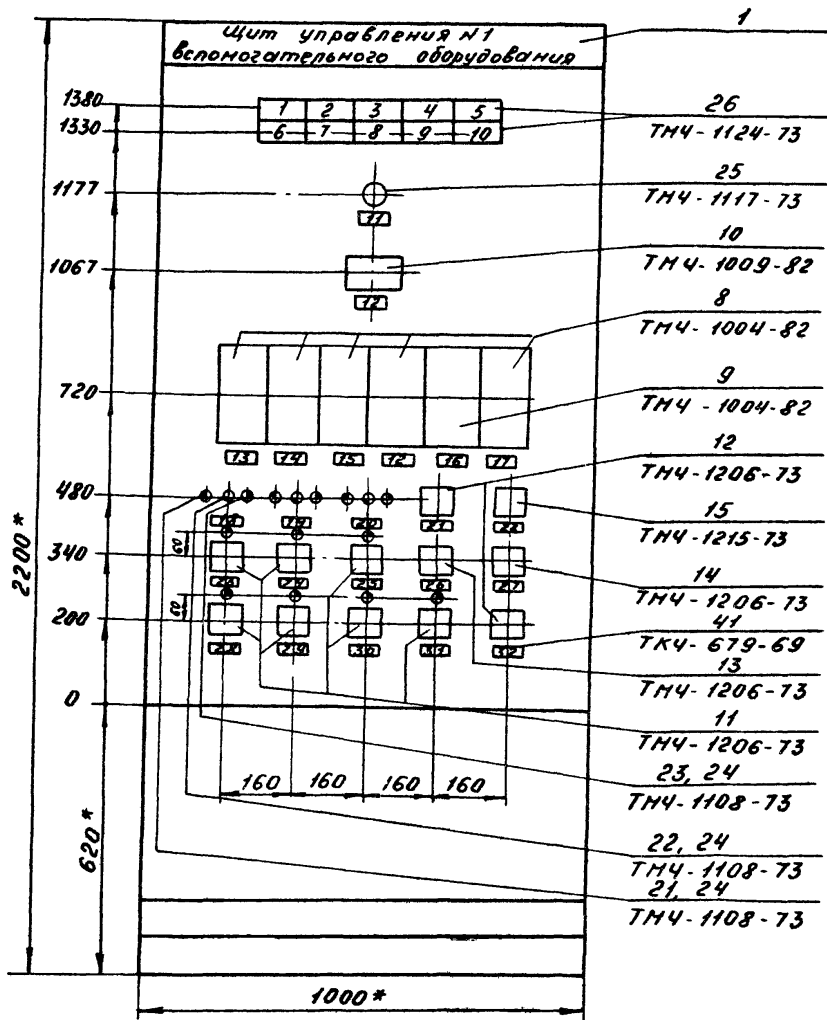
Позиц	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч
<u>Прочие изделия</u>				
8	А9-Д11 с-23, с-25	Регулирующий прибор Р25.1.2	5	
9	с-24	Регулирующий прибор Р25.2.1	1	
10	с-23а	Дистанционный указатель положения ДУП-М	1	
<u>Переключатель малогабаритный</u>				
11	1СА2 ÷ 7СА2	ПМОВФ-1366,9,10,11-Д126	7	
12	БСА3, СА1	ПМОФ45-222222/Е-А9	2	
13	1СА3	ПМОФ45-334466/Е-Д26	1	
14	СА10	ПМОВ-222555/Е-Д62	1	
15	СА9	Переключатель универсальный УП5314-С141	1	
16	СА11, СА12	Выключатель ПБ2-100У3-220в исп 3 Автомат А63-М43 ~220в крепление на панели	2	
17	SF9 ÷ SF23	0,6 x 2,0 А	15	УЧЗ, ТМЗ-81
18	SF8	2 x 2,0 А	1	—
19	SF5, SF6	4 x 2,0 А	2	—
20	SF1 ÷ SF6, SF7	6,3 x 2,0 А	5	—
<u>Арматура коммутаторной</u>				
лампы АСКМ-3 ~220в				
21	2ВНЛ6 ÷ 2ВНЛ6	Линза зеленая	3	
22	2ВНЛW ÷ 2ВНЛW	Линза белая	3	
23	2ВНЛR ÷ 2ВНЛR/HL ÷ 7W	Линза красная	10	
24		Лампа коммутаторная ЮЧ-60-5560в	16	
25	EL	Арматура АС-220 линза зеленая	1	
26	HL11 ÷ HL20	Табло тсв	10	
27		Лампа Ц 220-10	21	
28	КН	Реле РПЧ2-06 2003 ~220в	1	УЧЗ, ТМЗ-13-81

Т. П 903-1-220.86 АТМЗН-7

лист 2

Цит. в табл. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28





- \* Размеры для справок  
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 3613-76  
3. Надпись на щите выполнить шрифтом 10-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет.

Т П 903-1-220-86 АТМЗ. Н-7 4

21057-14 23

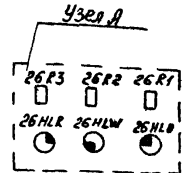
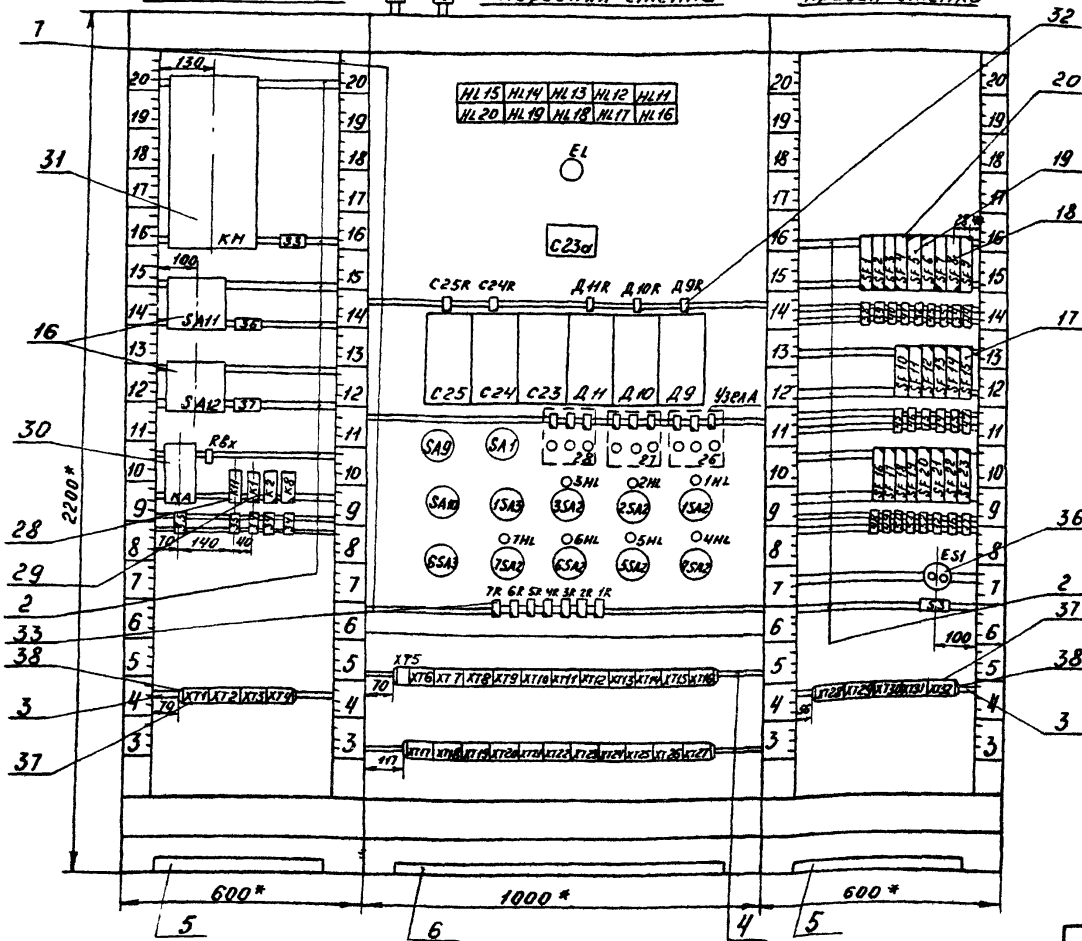
копировал: Ноф

формат А3



Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

Левая стенка 35 мм HA1 HA 34 Передняя стенка Правая стенка



ТИ 903-1-220-86 АТМЗ.Н-7 лист 5

Альбом XII

Надписи на табло и в рамках Таблица №2

№ Надписи	Надпись	Квадр.	№ Надписи	Надпись	Кол-во
	Табло ТСБ		13	Регулятор давления питательной воды	2
			14	Регулятор давления в питательном деаэраторе	2
1.	Давление в питательном деаэраторе низко	1	15	Регулятор уровня в питательном деаэраторе	2
2.	Уровень в питательном деаэраторе высок	1	16	Регулятор давления в подпиточном деаэраторе	2
3.	Уровень в питательном деаэраторе низок	1	17	Регулятор уровня в подпиточном деаэраторе	2
4.	Давление в питательной магистрали низко	1	18	Задвижка на трубопроводе за сетевым насосом №1	1
5.	Рабочий фидер отключен	1	19	Задвижка на трубопроводе де за сетевым насосом №2	1
6.	Давление обратной сетевой воды высоко	1	20	Задвижка на трубопроводе за сетевым насосом №3	1
7.	Давление обратной сетевой воды низко	1	21	Ключ света задвижек	1
8.	Давление в подпиточном деаэраторе низко	1	22	Ключ световой сигнализации	1
9.	Уровень в подпиточном деаэраторе высок	1	23	Сетевой насос №1	1
10.	Уровень в подпиточном деаэраторе низок	1	24	Сетевой насос №2	1
			25	Сетевой насос №3	1
			26	Избиратель резерва сетевых насосов	1
			27	Ключ звуковой сигнализации	1
	Рамка 66x26		28	Питательный насос №1	1
11.	Наличие напряжения	1	29	Питательный насос №2	1
12.	Регулятор температуры сетевой воды	3	30	Подпиточный насос №1	1
			31	Подпиточный насос №2	1

Лист 6

ТП 903-1-220.86 АТМЗН-1

копировал

Формат А4

Альбом XII

Продолжение таблицы №2

№ Надписи	Надпись	Квадр.	№ Надписи	Надпись	Кол-во
32	Избиратель подпиточных насосов	1	50	Уровнемер в подпиточном деаэраторе	1
33	Автоматический ввод резерва	1	51	Расходомер прямой сетевой воды	1
34	Яварийная сигнализация	4	52	Расходомер подпиточной воды	1
35	Технологическая сигнализация	3	53	~12 в	1
36	Ввод ~220 в (рабочий)	1			
37	Ввод ~220 в (резервный)	1			
38	Щит управления котла №1	1			
39	Щит управления котла №2	1			
40	Щит управления котла №3	1			
41	Щит управления котла №4	1			
42	Щит общих замеров котлов №1, 2	1			
43	Щит общих замеров котлов №3, 4	1			
44	Прибор давления в питательном деаэраторе	1			
45	Уровнемер питательного деаэратора	1			
46.	Прибор температуры конденсата в производстве	1			
47	Прибор температуры сетевой воды	1			
48	Прибор давления обратной сетевой воды	1			
49	Прибор давления в подпиточном деаэраторе	1			

Лист 7

ТП 903-1-220.86 АТМЗН-1

копировал №6-

21057-14 25

формат А4

Альбом XII

Соединения проводов

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на				
основании схем АТМЭ-5 лист 1, 2 АТМЭ-6 лист 1, 2 АТМЭ-7, АТМЭ-8				
ЭМЭ-4, 5, 6, 15, 20, 21				
0	ХТ 4:7	ХТ 4:6	п	п
0	ХТ 4:6	ХТ 1:2	пв1 1.0	
0	ХТ 1:2	ХТ 1:1	п	п
0	ХТ 1:1	К11:8		
0	К11:8	КА:19		
0	КА:19	КА:13		п
0	КА:13	К2:8		
0	К2:8	К8:8		
0	К8:8	КМ:А	пв1 1.0	
0	КМ:А	К1:8		
0	К1:8	НЯ1:2		
0	НЯ1:2	НЯ:2		
0	НЯ:2	ЕЛ:2		
0	ЕЛ:2	с 23а-1		

Привязан

ЦНВ М

Т.П. 903-1-220-86 АТМЭН-8

Полнооборотная котельная с 4 котлами ДР16-14гм для сельского строительства. Топливо - газ. Резерв - мазут

Лист 1 19

ГИП Гусева

Нач. отд. Кислицын

Н.контр. Лоручкова

Г.А. спец. Карчкова

Р.к. зр. Терюкова

Вед. инж. Коренькина

Инжен. Дробовых

Щит управления №1 теплозащитного оборудования Гострой ССРС ГПИ Горьковский Сантепроект

копировал

формат А4

Альбом XIII

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	с 23а:1	с 25:2		
0	с 25:2	с 24:2		
0	с 24:2	с 23:2		
0	с 23:2	Д 11:2		
0	Д 17:2	Д 10:2		
0	Д 10:2	Д 9:2		
0	Д 9:2	СА9:3		
0	СА9:3	СА9:6		
0	СА9:6	СА1:4		
0	СА1:4	СА:8		
0	СА1:8	СА1:12	пв1 1.0	
0	СА1:12	28НЛР:2		
0	28НЛР:2	27НЛР:2		
0	27НЛР:2	26НЛР:2		
0	26НЛР:2	3НЛ:2		
0	3НЛ:2	2НЛ:2		
0	2НЛ:2	1НЛ:2		
0	1НЛ:2	7НЛ:2		
0	7НЛ:2	6НЛ:2		
0	6НЛ:2	5НЛ:2		
0	5НЛ:2	4НЛ:2		
0	4НЛ:2	ХТ 16:7		
0	ХТ 16:7	ХТ 16:6	п	п
0	ХТ 16:6	ХТ 12:2		
0	ХТ 12:2	ХТ 10:10		
0	ХТ 10:10	ХТ 9:7		
0	ХТ 9:7	ХТ 8:4	пв1 1.0	
0	ХТ 8:4	ХТ 7:2		
0	ХТ 7:2	ХТ 6:2		
0	ХТ 6:2	ХТ 29:2		

ЦНВ М. спец. Карчкова

Т.П. 903-1-220-86

АТМЭН-8

Лист

2

копировал

2057-14

26

формат А4

Продолжение таблицы №3				
Проведник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проверки	Примечание
0	KT 29:2	KT 29:1	п	п
0	KT 29:1	KT 28:7	п/п 1.0	
0	KT 28:7	KT 28:6	п	п
0	KT 28:6	KT 28:3	п/п 1.0	
0	KT 28:3	KT 28:2	п	п
0	KT 28:2	KT 26:6	п/п 1.0	
0	KT 26:6	KT 26:5	п	п
0	KT 26:5	KT 26:4	п/п 1.0	
0	KT 26:4	KT 26:3	п	п
0	KT 26:3	KT 4:7	п/п 1.0	
3A	SA11:С1	KM:1		
3A	KM:1	KM:8	п/п 4.0	
4A	KM:4	SA12:С1		
4A	SA12:С1	EL:1		
A1	KM:2	KM:3		
A1	KM:3	SF 1:1		
A1	SF 1:1	SF 2:1		
A1	SF 2:1	SF 3:1		
A1	SF 3:1	SF 4:1	п/п 4.0	
A1	SF 4:1	SF 5:1		
A1	SF 5:1	SF 6:1		
A1	SF 6:1	SF 7:1		
A1	SF 7:1	SF 8:1		
A1	SF 8:1	SF 9:1		
A1	SF 9:1	SF 10:1		
ТН 903-1-220.86 АТМЗ.Н-8				Лист 3

Продолжение таблицы №3				
Проведник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проверки	Примечание
A1	SF 10:1	SF 11:1		
A1	SF 11:1	SF 12:1		
A1	SF 12:1	SF 13:1		
A1	SF 13:1	SF 14:1		
A1	SF 14:1	SF 15:1		
A1	SF 15:1	SF 16:1		
A1	SF 16:1	SF 17:1	п/п 4.0	
A1	SF 17:1	SF 18:1		
A1	SF 18:1	SF 19:1		
A1	SF 19:1	SF 20:1		
A1	SF 20:1	SF 21:1		
A1	SF 21:1	SF 22:1		
A1	SF 22:1	SF 23:1		
C25-A1	SF 23:2	C25:1		
C25-A1	C25:1	C25:10		п
C25-A1	C25:10	CT7:1		
C24-A1	KT 8:3	C24:1		
C24-A1	C24:1	C24:10		
C24-A1	C24:10	SF 22:2		
C23-A1	SF 21:2	C23a:2	п/п 1.0	
C23-A1	C23a:2	C23:1		
C23-A1	C23:1	C23:10		п
C23-A1	C23:10	XT 6:3		
C22-A1	XT 25:7	SF 20:2		
C21-A1	SF 19:2	XT 25:6		
C20-A1	XT 25:5	SF 18:2		
C9-A1	SF 17:2	XT 25:4		
C18-A1	XT 25:3	SF 16:2		
ТН 903-1-220.86 АТМЗ.Н-8				Лист 4

УИВ. Копия. Подп. и Введ. в стр. 01.08.21

Альбом №1

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные Провода	Примечание
С10-А1	SF 15:2	XT25:2		
Д11-А1	KT9:6	Д11:1		
Д11-А1	Д11:1	Д11:10		п
Д11-А1	Д11:10	SF 14:2		
Д10-А1	SF13:2	Д10:1		
Д10-А1	Д10:1	Д10:10		п
Д10-А1	Д10:10	XT10:9		
Д9-А1	KT12:1	Д9:1		
Д9-А1	Д9:1	Д9:10		п
Д9-А1	Д9:10	SF12:2		
Д3-А1	SF11:2	XT25:1	п81 1.0	
Д7-А1	KT24:9	SF10:2		
Д6-А1	SF9:2	KT24:10		
2-А1	KT29:3	SF6:2		
1-А1	SF5:2	XT28:9		
4к-А1	KT28:8	SF4:2		
3к-А1	SF3:2	XT28:5		
2к-А1	XT28:4	SF2:2		
1к-А1	SF1:1	XT28:1		
51	XT32:5	XT32:4	п	п
51	XT32:4	XT32:5	п81 1.0	
51	XT32:5	XT32:6	п	п
51	XT32:6	ES1:1		
52	ES1:2	XT32:7	п81 1.0	
52	XT32:7	XT32:8	п	п
52	XT32:8	XT32:9	п81 1.0	
52	XT22:9	XT32:10	п	п
А301	XT2:1	XT1:10	п81 1.0	
ЛП903-1-220.86		АТМЗ.Н-8	лист 5	

формат А4

Альбом №1

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные Провода	Примечание
А301	XT1:10	XT1:9	п	п
А301	XT1:9	XT1:8	п81 1.0	
А301	XT1:8	XT1:7	п	п
А301	XT1:7	XT1:6	п81 1.0	
А301	XT1:6	XT1:5	п	п
А301	XT1:5	XT1:4	п81 1.0	
А301	XT1:4	XT1:3	п	п
А301	KT1:3	KA:1		
А301	KA:1	KA:11		
А301	KA:11	KH:13		
А301	KH:13	KM:7		
А301	KM:7	SA9:1	п81 1.0	
А301	SA9:1	SA9:5		
А301	SA9:5	SA10:5		
А301	SA10:5	XT25:9		
А301	XT25:9	XT25:10	п	п
А301	XT25:10	XT26:1	п81 1.0	
А301	XT26:1	XT26:2	п	п
А301	XT26:2	SF7:2		
301	HL14:3	HL11:1		п
301	HL11:1	XT23:10		
303	XT24:1	HL12:1	п81 1.0	
303	HL12:1	HL12:3		п
305	HL13:3	HL13:1		п
305	HL13:1	XT24:2		
307	XT24:8	K11:A		
309	K11:14	HL14:1		
309	HL14:1	HL14:3		п
ЛП903-1-220.86		АТМЗ.Н-8	лист 6	

Шкала измер. в относ. величинах

копировал: Ное Л

21057-14 28

формат А4

Альбом 1

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание	
311	HL 15:3	HL 15:1		п	
311	HL 15:1	KM:8			
313	HL 16:3	HL 16:1			
313	HL 16:1	XT 24:3			
315	XT 24:4	HL 17:1			
315	HL 17:1	HL 17:3		п	
317	HL 18:3	HL 18:1	п81 1,0		
317	HL 18:1	XT 24:5			
319	XT 24:6	HL 19:1			
319	HL 19:1	HL 19:3		п	
321	HL 20:3	HL 20:1		п	
321	HL 20:1	XT 24:7			
331	XT 2:2	XT 2:3	п	п	
331	XT 2:3	XT 2:4	п81 1,0		
331	XT 2:4	XT 2:5	п	п	
331	XT 2:5	RB x:2			
331	RB x:2	KA:21			
331	KA:21	SA 9:4			
331	SA 9:4	SA 9:2		п	
357	SA 9:2a	HL 20:4			
357	HL 20:4	HL 19:4			
357	HL 19:4	HL 18:4	п81 1,0		
357	HL 18:4	HL 17:4			
357	HL 17:4	HL 16:4			
357	HL 16:4	HL 11:4			
357	HL 11:4	HL 12:4			
357	HL 12:4	HL 13:4			
357	HL 13:4	HL 14:4			
357	HL 14:4	HL 15:4			
357	HL 15:4	XT 2:6			
Тп 903-1-220.86				АТМЗ.Н-8	Авст 7

Формат А4

Альбом 1/1

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание	
357	XT 2:6	XT 2:7	п	п	
357	XT 2:7	XT 2:8	п81 1,0		
357	XT 2:8	XT 2:9	п	п	
381	XT 3:9	XT 3:10	п	п	
381	XT 3:10	XT 4:1	п81 1,0		
381	XT 4:1	XT 4:2	п	п	
381	XT 4:2	HL 15:2			
381	HL 15:2	HL 14:2			
381	HL 14:2	HL 13:2			
381	HL 13:2	HL 12:2			
381	HL 12:2	HL 11:2			
381	HL 11:2	HL 16:2			
381	HL 16:2	HL 17:2			
381	HL 17:2	HL 18:2	п81 1,0		
381	HL 18:2	HL 10:2			
381	HL 19:2	HL 20:2			
381	HL 20:2	SA 9:4a			
361	SA 10:7	RB x:1			
363	SA 10:8	KA:15			
365	KA:17	SA 10:6			
367	KA:3	XT 16:8			
367	XT 16:8	HA 1:1			
369	SA 9:6a	XT 3:1			
369	XT 3:1	XT 3:2	п	п	
369	XT 3:2	XT 3:3			
369	XT 3:3	XT 3:4			
369	XT 3:4	XT 3:5	п81 1,0		
369	XT 3:5	XT 3:6			
369	XT 3:6	XT 3:7			
369	XT 3:7	XT 3:8			
Тп 903-1-220.86				АТМЗ.Н-8	Авст 8

Шифр код. подг. и дата. Вводились.

Копировал: Хоф-

21057-14 29

Формат А4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
7-5	ХТ22:8	6SA3:1		
7-5	6SA3:1	7SA2:5		
7-7	7SA2:8	7SA2:4		п
7-7	7SA2:4	ХТ22:9		
7-23	ХТ22:10	6SA3:3		
7-23	6SA3:3	7SA2:2		
7-23	7SA2:2	К2:43		
7-27	К2:44	7SA2:20		
7-27	7SA2:20	ХТ23:2		
7-25	ХТ23:1	7SA2:17	пВ1 1.0	
7-705	7SA2:3	ХТ23:3		
7-707	ХТ23:4	7SA2:11		
7-709	7SA2:9	7SA2:13		п
7-709	7SA2:13	ХТ23:5		
7-711	ХТ23:6	7R:1		
7-713	7R:2	7HL:1		
7-715	7SA2:16	ХТ23:7		
7-715	ХТ23:7	ХТ23:8	п	п
6-5	ХТ21:3	6SA3:2		
6-5	6SA3:2	6SA2:5		
6-7	6SA2:8	6SA2:4		п
6-7	6SA2:4	ХТ21:4		
6-23	ХТ21:5	6SA3:4	пВ1 1.0	
6-23	6SA3:4	6SA2:2		
6-23	6SA2:2	К2:33		
6-27	К2:34	6SA2:20		
6-27	6SA2:20	ХТ21:7		
6-25	ХТ21:6	6SA2:17		
Т П 903-1-220.86 АТМЗ Н-8				Лист 9

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
6-705	6SA2:3	ХТ21:8		
6-707	ХТ21:9	6SA2:11		
6-709	6SA2:9	6SA2:13		п
6-709	6SA2:13	ХТ23:5	пВ1 1.0	
6-711	ХТ23:6	6R:1		
6-713	6R:2	6HL:1		
6-715	6SA2:16	ХТ22:2		
6-715	ХТ22:2	ХТ22:3	п	п
5-3	5SA2:17	ХТ15:5		
5-5	ХТ15:6	5SA2:20		
5-6	5SA2:20	5SA2:5		п
5-7	5SA2:8	ХТ15:7		
5-707	ХТ15:8	5SA2:3		
5-707	5SA2:3	5SA2:11		п
5-709	5SA2:9	5SA2:13		п
5-709	5SA2:13	ХТ15:9		
5-711	ХТ15:10	5R:1		
5-713	5R:2	5HL:1	пВ1 1.0	
5-715	5SA2:16	ХТ16:1		
4-3	4SA2:17	ХТ14:7		
4-5	ХТ14:8	4SA2:20		
4-5	4SA2:20	4SA2:5		п
4-7	4SA2:8	ХТ14:9		
4-707	ХТ14:10	4SA2:3		
4-707	4SA2:3	4SA2:11		п
4-709	4SA2:9	4SA2:13		п
4-709	4SA2:13	ХТ15:1		
Т П 903-1-220.86 АТМЗ Н-8				Лист 10

формата 4

копировал: Хоф-

21057-14 30

формата 4

Альбом I

## Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
4-711	XT 152	4R:1		
4-713	4R:2	4HL:1		
4-715	4SA2:16	XT 15:3		
1-5	XT 17:1	1SA2:5		
1-7	1SA2:8	1SA2:4		п
1-7	1SA2:4	XT 12:2		
1-21	XT 17:3	1SA3:10		
1-23	1SA3:11	1SA2:2		
1-23	1SA2:2	K1:33	п81 10	
1-23	K1:33	XT 17:4		
1-25	XT 17:5	1SA2:17		
1-27	1SA2:20	K1:34		
1-27	K1:34	XT 17:6		
1-705	XT 17:7	1SA2:3		
1-707	1SA2:11	XT 17:8		
1-709	XT 17:9	1SA2:9		
1-709	1SA2:9	1SA2:13		п
1-711	1R:1	XT 17:10		
1-715	XT 18:1	XT 18:2	п	п
1-715	XT 18:2	1SA2:16		
1-713	1HL:1	1R:2		
2-5	XT 18:7	2SA2:5		
2-7	2SA2:8	2SA2:4	п81 10	п
2-7	2SA2:4	XT 18:8		
2-21	XT 18:9	1SA3:5		
2-23	1SA3:6	2SA2:2		
2-23	2SA2:2	K1:43		
2-23	K1:43	XT 18:10		

ТН 903-1-220-86

АТМЗН-8

Лист  
11

Альбом XII

## Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
2-25	XT 19:1	2SA2:17		
2-27	2SA2:20	K1:44		
2-27	K1:44	XT 19:2		
2-705	XT 19:3	2SA2:3	п81 10	
2-707	2SA2:11	XT 19:4		
2-709	XT 19:5	2SA2:9		
2-709	2SA2:9	2SA2:13		п
2-711	2R:1	XT 19:6		
2-715	XT 19:7	XT 19:8	п	п
2-715	XT 19:8	2SA2:16		
2-713	2HL:1	2R:2		
3-5	XT 19:10	3SA2:5		
3-7	3SA2:8	3SA2:4		п
3-7	3SA2:4	XT 20:1		
3-21	XT 20:2	1SA3:1		
3-23	1SA3:4	3SA2:2		
3-23	3SA2:2	K1:53		
3-23	K1:53	XT 20:3		
3-25	XT 20:4	3SA2:17	п81 10	
3-27	3SA2:20	K1:54		
3-27	K1:54	XT 20:5		
3-705	XT 20:6	3SA2:5		
3-707	3SA2:11	XT 20:7		
3-709	XT 20:8	3SA2:9		
3-709	3SA2:9	3SA2:13		п
3-711	3R:1	XT 20:9		
3-710	XT 20:10	XT 21:1		
3-715	XT 21:1	3SA2:16		
3-713	3HL:1	3R:2		

ТН 903-1-220-86

АТМЗН-8

Лист  
12

УИВ. А. Паша. Додн. ч. данна. 13.01.1977



Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
28-5	ХТ14:1	28Р1:1		
28-31	28Р1:2	28НЛГ:1		
28-33	28НЛГ:2	СА1:10		
28-33	СА1:10	28НЛW:2		
28-35	28НЛW:1	28Р2:2		
28-27	28Р2:1	ХТ14:2		
28-29	ХТ14:3	28Р3:1		
28-37	28Р3:2	28НЛR:1		
28-5	ХТ13:8	27Р1:1		
27-31	27Р1:2	27НЛГ:1		
27-33	27НЛГ:2	СА1:6		
27-33	СА1:6	27НЛW:2		
27-35	27НЛW:1	27Р3:2		
27-27	27Р3:1	ХТ13:9		
27-29	ХТ13:10	27Р3:1	п81 1,0	
27-37	27Р3:2	27НЛR:1		
26-5	ХТ13:4	26Р1:1		
26-31	26Р1:2	26НЛГ:1		
26-33	26НЛГ:2	СА1:2		
26-33	СА1:2	26НЛW:2		
26-35	26НЛW:1	26Р2:2		
26-27	26Р2:1	ХТ13:5		
26-29	ХТ13:6	26Р3:1		
26-37	26Р3:2	26НЛR:1		

ТН 903-1-220.86 АТМЗ.Н-8

лист 13

формат А4

Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
Д9-7	ХТ12:6	Д9:7		
Д9-9	Д9:9	ХТ12:7		
Д9-17	Д9:17	Д9:18		п
Д10-7	Д10:7	ХТ11:7		
Д10-9	ХТ11:5	Д10:9		
Д10-17	Д10:17	Д10:18		п
Д11-7	Д11:7	ХТ10:7		
Д11-9	ХТ10:2	Д11:9	п81 1,0	
Д11-17	Д11:17	Д11:18		
С23-7	С23:7	ХТ6:4		
С23-9	ХТ6:5	С23:9		
С23-19	С23:17	С23:18		п
С24-7	С24:7	ХТ8:8		
С24-9	ХТ8:9	С24:9		
С24-17	С24:17	С24:18		п
С25-7	С25:7	ХТ7:6		
С25-9	ХТ7:7	С25:9		
С25-17	С25:17	С25:18		п
701	ХТ29:5	ХТ29:6	п	п
701	ХТ29:6	ХТ29:7	п81 1,0	
701	ХТ29:7	ХТ29:8	п	п
701	ХТ29:8	ХТ29:9	п81 1,0	
701	ХТ29:9	ХТ29:10	п	п
701	ХТ29:10	СФ8:2	п81 1,0	

ТН 903-1-220.86 АТМЗ.Н-8

лист 14

копировал: *Heef* 21057-14 32

формат А4

Алюминий

Алюминий

УИЧ. Инвент. Подр. и зороз. Визит. Инвент.

Альбом №1

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провора	Примечание
701	SF8:2	SA9:8a		
701	SA9:8a	SA10:1		
701	SA10:1	SA10:2		п
701	SA10:2	3SA2:10		
701	3SA2:10	2SA2:10		
701	2SA2:10	1SA2:10		
701	1SA2:10	4SA2:10		
701	4SA2:10	5SA2:10		
701	5SA2:10	6SA2:10		
701	6SA2:10	7SA2:10		
701	7SA2:10	K2:13	п81 1,0	
701	K2:13	K1:13		
703	SA9:7	3SA2:1		
703	3SA2:1	2SA2:1		
703	2SA2:1	1SA2:1		
703	1SA2:1	4SA2:1		
703	4SA2:1	5SA2:1		
703	5SA2:1	6SA2:1		
703	6SA2:1	7SA2:1		
703	7SA2:1	XT30:3		
703	XT3:3	XT30:4	п	п
703	XT30:4	XT30:5	п81 1,0	
703	XT30:5	XT30:6	п	п
703	XT30:6	XT30:7	п81 1,0	
703	XT30:7	XT30:8	п	п

Тп 903-1-220.86 АТМЗ.Н-8

Лист 15

Альбом №1

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провора	Примечание
719	XT18:3	XT18:4	п	п
719	XT18:4	XT18:5		
719	XT18:5	XT19:9		
719	XT19:9	K1:A	п81 1,0	
721	K2:A	XT22:4		
721	XT22:4	XT22:5	п	п
721	XT22:5	XT22:6	п81 1,0	
725	XT31:1	XT31:2	п	п
725	XT31:2	XT31:3	п81 1,0	
725	XT31:3	XT31:4	п	
725	XT31:4	XT31:5	п81 1,0	
725	XT31:5	XT31:6	п	п
725	XT31:6	XT16:3		
725	XT16:3	XT14:6		
725	XT14:6	SA10:3		
725	SA10:3	K1:14		
725	K1:14	K2:14	п81 1,0	
725	K2:14	K8:14		
725	K8:14	K8:21		
757	K8:22	HA:1		
757	HA:1	XT16:5		
759	SA10:4	K8A		
759	K8:A	K8:13		

Тп 903-1-220.86 АТМЗ.Н-8

Лист 16

Унб.Хрбн. Пабн. у дате. ВЗВМ.Унб.Н.

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
С25-3	С25:3	С25:20	ПВ1 1.0	п
С25-3	С25:20	ХТ7:3		
С25-3	ХТ7:3	ХТ7:4	п	п
С25-4	ХТ7:5	С25:4		
С25-11	С25:11	ХТ7:8		
С25-12	ХТ7:9	С25:12		
С25-19	С25:19	С25R:2	ПВ1 1.0	
С25-19	С25R:2	ХТ7:10		
С25-21	ХТ8:21	С25R:1		
С24-3	С24:3	С24:20		п
С24-3	С24:20	ХТ8:5		
С24-3	ХТ8:5	ХТ8:6	п	п
С24-4	ХТ8:7	С24:4		Измерительные
С24-11	С24:11	ХТ8:10		цепи
С24-12	ХТ9:1	С24:12		
С24-19	С24:19	С24R:2		
С24-19	С24R:2	ХТ9:2		
С24-21	ХТ9:3	С24R:1		
С23-11	С23:11	ХТ5:1		
С23-12	ХТ5:2	С23:12	ПВ1 1.0	
С23-20	С23:20	ХТ6:1		
С23-16	ХТ6:6	С23а:3		
С23-17	С23а:4	ХТ6:7		
С23-18	ХТ6:8	С23а:5		

ТП 903-1-220.86 АТМЗН-8

Лист 17

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Д11-3	Д11:3	Д11:20	ПВ1 1.0	п
Д11-3	Д11:20	ХТ9:8		
Д11-3	ХТ9:8	ХТ9:9	п	п
Д11-4	ХТ9:10	Д11:4		
Д11-11	Д11:11	ХТ10:3		
Д11-12	ХТ10:4	Д11:12		
Д11-19	Д11:19	Д11R:2		
Д11-19	Д11R:2	ХТ10:5		
Д11-21	ХТ10:6	Д11R:1	ПВ1 1.0	
Д10-3	Д10:3	Д10:20		п
Д10-3	Д10:20	ХТ11:1		
Д10-3	ХТ11:1	ХТ11:2	п	п
Д10-4	ХТ9:10	Д10:4		
Д10-11	Д10:11	ХТ11:6		Измерительные цепи
Д10-12	ХТ11:7	Д10:12		
Д10-19	Д10:19	Д10R:2		
Д10-19	Д10R:2	ХТ11:8		
Д10-21	ХТ11:9	Д10R:1	ПВ1 1.0	
Д9-3	Д9:3	Д9:20		п
Д9-3	Д9:20	ХТ12:3		
Д9-3	ХТ12:3	ХТ12:4	п	п
Д9-4	ХТ12:5	Д9:4		
Д9-11	Д9:11	ХТ12:8		
Д9-12	ХТ12:5	Д9:12	ПВ1 1.0	
Д9-19	Д9:9	Д9R:2		
Д9-19	Д9R:2	ХТ12:10		
Д9-21	ХТ13:1	Д9R:1		

ТП 903-1-220.86 АТМЗН-8

Лист 18

Автом XII

Шифр листа, Подл. и дата, Взаминск



Альбом VII

Таблица №4 Подключения проводов Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выход	Проводник
<b>Технические требования</b>							
<b>Таблица подключения выполнена на основании схем</b>							
ЛМ2-5шт 1,2 АТМ2-6шт 1,2 АТМ2-7, АТМ2-8 ЭМ2-4 5,6, 15, 20, 21							
<b>и таблицы соединений АТМЗН-8</b>							
<b>Левая стенка</b>				<b>К1</b>			
				719	А	К	В 0*
				3-23*	53	З	54 3-27*
				1-23*	33	З	34 1-27*
				725*	14	З	13 701*
				2-27*	44	З	43 2-23*
				<b>К2</b>			
				721	А	К	В 0*
				6-23	33	З	34 6-27
				725*	14	З	13 701*
				7-27	44	З	43 7-23

Прибызан

ШНВН

ШНВН

ШНВН

ШНВН

ШНВН

ШНВН

ШНВН

ШНВН

Т. П 903-1-220.86 АТМЗН-9

Полносорная котельная с котлами Д-16-14см для сельского строительства. Теплооб-гос резерв-мазут

Исполн: Гусева О.И., Кошкицын С.И., Корчкова Э.А., Коорчкова Э.А., Харитонов И.С., Карманьчова Ю.А., Дробовья Э.А.

Щит управления №1 Бстама Гательного оборудования

Гатстрой ССР - ПИ Горьковский Сантехпроект

ШНВН подл. Подпись и дата. Взам инд.к.

Альбом VII

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выход	Проводник	
<b>К8</b>								
759*	А	К	В	0*	0*	1	п 2 0*	
759	13	З	14	725*	А301*	3	п 4 А301*	
757	22	Р	21	725	А301*	5	п 6 А301*	
<b>К8х</b>								
361	1		2	331*	А301*	7	п 8 А301*	
<b>К8х</b>								
<b>К8</b>								
А301*	1п				А301	1		
367	3				331*	3	п 2 331	
А301*	1п				331*	5	п 4 331*	
0*	13п				357*	7	п 6 357*	
363	15				357*	9	п 8 357*	
365	17				<b>КТ3</b>			
0*	19п				369*	1	п 2 369*	
331*	21				369*	3	п 4 369*	
<b>К11</b>								
307	А	К	В	0*	369*	5	п 6 369*	
А301*	13	З	14	309	369*	7	п 8 369*	
<b>СА1А</b>								
1А	А1		С1	3А	381	9	п 10 381*	
<b>СА1А</b>								
<b>СА1А</b>								
2А	А1		С1	4А*	<b>КТ4</b>			
<b>СА1А</b>								
						381	1	п 2 381
							4	5
						0*	6	п 7 0

Т. П 903-1-220.86 АТМЗН-9

Лист 2

Альбом VII

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон-ток-та	Выход	Проводник
<u>Передняя стенка</u>				
		НА		
757	1		2	0*
		НАА		
367	1		2	0*
		НЛ15		
311*	1		2	381*
311	3		4	357*
		НЛ14		
309*	1		2	381*
309	3		4	357*
		НЛ13		
305*	1		2	381*
305	3		4	357*
		НЛ12		
303*	1		2	381*
303	3		4	357*
		НЛ11		
301*	1		2	381*
301	3		4	357*

Т.П. 903-1-220.86

АТМЗ.Н-9

Лист 3

копировал

Формат №4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон-ток-та	Выход	Проводник
		НЛ20		
321*	1		2	381*
321	3		4	357*
		НЛ19		
319*	1		2	381*
319	3		4	357*
		НЛ18		
317*	1		2	381*
317	3		4	357*
		НЛ17		
315*	1		2	381*
315	3		4	357*
		НЛ16		
313*	1		2	381*
313	3		4	357*
		ЕЛ		
4А	1		2	0*
		Р-23в		
0*	1			
С-23-А1*	2			
С-23-18	3			
С-23-17	4			
С-23-18	5			

Цв. и подл. подписаны в доме Урал. УИИ.

Альбом VII

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон-ток-та	Выход	Проводник
		С25R		
С-25-21	1		2	С-25-19
		С24Я		
С-24-21	1		2	С-24-19
		Д11R		
Д-11-21	1		2	Д-11-19*
		Д10R		
Д-10-21	1		2	Д-10-19*
		Д9R		
Д-9-21	1		2	Д-9-19*
		С25		
С-25-3*	20п	п10		С-25-А1*
С-25-19*	19	9		С-25-9
С-25-17	18п	7		С-25-7
С-25-17	17п	4		С-25-4
С-25-12	12	п3		С-25-3*
С-25-11	11	2		0*
Земля	1/2	п1		С-25-А1*

Т.П. 903-1-220.86

АТМЗ.Н-9

Лист 4

копировал №4

21057-14 37

Формат №6

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон-ток-та	Выход	Проводник
		С24		
С-24-3*	20п	п10		С-24-А1*
С-24-19*	19	9		С-24-9
С-24-17	18п	7		С-24-7
С-24-17	17п	4		С-24-4
С-24-12	12	п3		С-24-3*
С-24-11	11	2		0*
Земля	1/2	п1		С-24-А1*
		С23		
С-23-20	20	10п		С-23-А1*
С-23-19	18	9		С-23-9
С-23-19	17	7		С-23-7
С-23-12	12	2		0*
С-23-11	11	1п		С-23-А1*
Земля	1/2			
		Д-11		
Д-11-3*	20п	п10		Д-11-А1*
Д-11-19	19	9		Д-11-9
Д-11-17	18п	7		Д-11-7
Д-11-17	17п	4		Д-11-4
Д-11-12	12	п3		Д-11-3
Д-11-11	11	2		0*
Земля	1/2	п1		Д-11-А1*

## Продолжение таблицы №4

## Продолжение таблицы №4

Пробойник	Выход	Вход кон. троса	Выход	Пробойник
		Д10		
Д-10-20	20		п10	Д-10-А1*
Д-10-19	19		9	Д-10-9
Д-10-17	18п		7	Д-10-7
Д-10-17	17п		4	Д-10-4
Д-10-12	12		п3	Д-10-3*
Д-10-11	н		2	0*
Земля	≠		п1	Д-10-А1*
		Д9		
Д-9-20*	20		п10	Д-9-А1*
Д-9-19	19		9	Д-9-9
Д-9-17	18п		7	Д-9-7
Д-9-17	17п		4	Д-9-4
Д-9-12	12		п3	Д-9-3*
Д-9-11	н		2	0*
Земля	≠		п1	Д-9-А1*
		СА9		
А301*	1п		2п	357*
			п2	331
0*	3п		4п	381
			п4	331*
А301*	5п		6п	369
			п6	0*
703	7		8п	701*

Пробойник	Выход	Вход кон. троса	Выход	Пробойник
		СА1		
26-33*	2		4	0*
27-33*	6		8	0*
28-33*	10		12	0*
		28R3		
28-29	1		2	28-37
		28R2		
28-27	1		2	28-35
		28R1		
28-5	1		2	28-31
		27R5		
27-29	1		2	27-37
		27R2		
27-27	1		2	27-35
		27R1		
27-5	1		2	27-31
		26R5		
26-29	1		2	26-37
		26R2		
26-27	1		2	26-35
		26R1		
26-5	1		2	26-31
		28HLp		
28-31	1		2	28-33
		28HLw		
28-35	1		2	28-33
		28HAR		
28-37	1		2	0*

Лист

Т.П 903-1-220-86

АТМЗН-9

5

## продолжение таблицы №4

## Продолжение таблицы №4

Пробойник	Выход	Вход кон. троса	Выход	Пробойник
		27HLp		
27-31	1		2	27-35
		27HLw		
27-35	1		2	27-33
		27HAR		
27-37	1		2	0*
		26HAR		
26-31	1		2	26-33
		26HLw		
26-35	1		2	26-33
		26HAR		
26-37	1		2	0*
		СА10		
701*	1п		3	725*
701*	2п		4	759
А301*	5		7	361
365	6		8	363
		15AR		
1-21	10		11	1-23
2-21	5		6	2-23
3-21	1		4	3-23
		3R		
3-7H	1		2	3-7H3
		3HL		
2-7H3	1		2	0*
		2R		
2-7H	1		2	2-7H3
		2HL		
2-7H3	1		2	0*

Пробойник	Выход	Вход кон. троса	Выход	Пробойник
		1R		
1-7H	1		2	1-7H3
		1HL		
1-7H3	1		2	0*
		35AR		
703*	1		2	3-705
3-23*	2		п4	3-7*
3-5	5		п8	3-7
701*	10п		п9	3-709*
701*	10п		11	3-707
3-709	13п		16	3-715
3-25	17		20	3-27
		25AR		
703*	1		3	2-705
2-23*	2		п4	2-7*
2-5	5		п8	2-7
701*	10п		п9	2-709*
701*	10п		11	2-707
2-709	13п		16	2-715
2-25	17		20	2-27
		13AR		
703*	1		3	1-705
1-23*	2		п4	1-7*
1-5	5		п8	1-7
701*	10п		п9	1-709*
701*	10п		11	1-707
1-709	13п		16	1-715
1-25	17		20	1-27

Лист

Т.П 903-1-220-86

АТМЗН-9

6





Льбом XII

## Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбор	Выбор	Проводник
XVII			
Д-9-А1	1	2	0*
Д-9-3	3	4	А-9-3*
Д-9-4	5	6	Д-9-7
Д-9-3	7	8	Д-9-11
Д-9-12	9	10	Д-9-19
XVIII			
Д-9-21	1	2	2*
		4	26-5
26-27	5	6	26-29
		8	27-5
27-27	9	10	27-29
XIX			
28-5	1	2	28-21
28-29	3	6	725*
4-3	7	8	4-5
4-7	9	10	4-707
XX			
4-709	1	2	4-711
4-715	3		
5-3	5	6	5-5
5-7	7	8	5-707
5-709	9	10	5-711

Проводник	Выбор	Выбор	Проводник
XVII			
5-715	1	3	725*
757*	5		
0*	6	7	0*
365*	8		
XVIII			
1-5	1	2	1-7
1-21	3	4	1-23
1-25	5	6	1-27
1-705	7	8	1-707
1-709	9	10	1-711
XIX			
1-715	1	2	1-715*
719	3	4	719*
715*	5		
2-5	7	8	2-7
2-21	9	10	2-23
XX			
2-25	1	2	2-27
2-705	3	4	2-707
2-709	5	6	2-711
2-715	7	8	2-715
719*	9	10	3-5

ТН 903-1-220.86 АТМЗ.Н-9

Лист 9

Копировал: Коф.

Формат А4

Льбом XII

## Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбор	Выбор	Проводник
XVII			
3-7	1	2	3-21
3-23	3	4	3-25
3-27	5	6	3-705
3-707	7	8	3-709
3-711	9	10	3-715
XVIII			
3-715	1		
6-5	3	4	6-7
6-23	5	6	6-25
6-27	7	8	6-705
6-707	9	10	6-709
XIX			
6-711	1	2	6-715*
6-715	3	4	721*
721*	5	6	
		8	7-5
7-7	9	10	7-23
XX			
7-25	1	2	7-27
7-705	3	4	7-707
7-709	5	6	7-711
7-715*	7	8	7-715
		10	301

## Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбор	Выбор	Проводник
XVII			
303	1	2	305
313	3	4	315
317	5	6	319
321	7	8	307
Д 7-А1	9	10	А6-А1
XVIII			
Д3-А1	1	2	С10-А1
С18-А1	3	4	С9-А1
С20-А1	5	6	С21-А1
С22-А1	7		
А301*	9	10	А301*
XIX			
А 301*	1	2	А301*
0*	3	4	0*
0*	5	6	0*
XX			
3*	3	4	3*
3*	5	6	3*
3*	7	8	3*
3*	9	10	3*

ТН 903-1-220.86 АТМЗ.Н-9

Лист 10

Копировал: Коф.

21057-14 40

Формат А4

Шиф. и табл. подл. и введ. в арх. ВЭМ УМБ

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбор	Выбор	Проводник
<u>Правая стенка</u>			
	SF1		
A1*	1	2	1K-A1
	SF2		
A1*	1	2	2K-A1
	SF3		
A1*	1	2	3K-A1
	SF4		
A1*	1	2	4K-A1
	SF5		
A1*	1	2	1-A1
	SF6		
A1*	1	2	2-A1
	SF7		
A1*	1	2	A301
	SF8		
A1*	1	2	701*
	SF9		
A1*	1	2	Δ6-A1

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбор	Выбор	Проводник
	SF10		
A1*	1	2	Δ7-A1
	SF11		
A1*	1	2	Δ3-A1
	SF12		
A1*	1	2	Δ9-A1
	SF13		
A1*	1	2	Δ10-A1
	SF14		
A1*	1	2	Δ11-A*
	SF15		
A1*	1	2	Δ10-A1
	SF16		
A1*	1	2	Δ18-A1
	SF17		
A1*	1	2	Δ9-A1
	SF18		
A1*	1	2	Δ20-A1
	SF19		
A1	1	2	Δ21-A1

Тп 903-1-220-86 АТМЗ.Н-9

Лист

11

копировал. Нел/

формат А4

Пробит

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбор	Выбор	Проводник
	SF20		
A1*	1	2	Δ22-A1
	SF21		
A1*	1	2	Δ23-A1
	SF22		
A1*	1	2	Δ24-A1
	SF23		
A1	1	2	Δ25-A1
	SF24		
51	1	2	52
	KT28		
1K-A1	1	2	0*
0*	3	4	2K-A1
3K-A1	5	6	0*
0*	7	8	4K-A1
1-A1	9		
	KT25		
0*	1	2	0*
2-A1	3		
701	5	6	701*
701*	7	8	701*
701*	9	10	701*

Тп 903-1-220-86 АТМЗ.Н-9

Лист

12

копировал. Нел/

21057-14 41

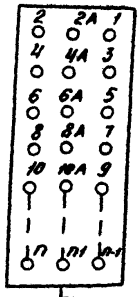
формат А4

Αριθμός XII

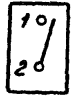
Ποσ. 16  
SA 11; SA 12

Αριθμ. κωδ. κωντακ. μοδ	Ποσοκωμ.μ.ο		Ρυθμιση	
	Κωντακ. μοδ	Εξ	0	1
C2-R2			+	+
C1-R1			+	+

Ποσ. 15  
SA 9



Ποσ. 17, 18, 19, 20  
SF 1 = SF 20



Ποσ. 21, 22, 23  
26HL0...28HL0, 26HL1...28HL1, 26HLR...28HLR, 26HL...28HL, EL

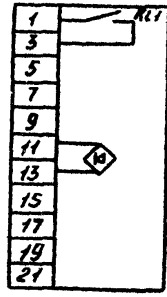
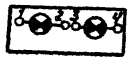


Ποσ. 30  
KA

Ποσ. 36  
ES 1

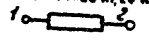


Ποσ. 26  
HL 11... HL 20



Ποσ. 32, 33

R 3-R... A 1-R, C 2-R, C 25-R, K 2  
1R-1R, 26-R, 26-R1, 26-R2... 28-R2, 26-R3, 28-R3



Ποσ. 1, Ποσ. 2, Ποσ. 3, Ποσ. 4, Ποσ. 5, Ποσ. 6, Ποσ. 7, Ποσ. 8, Ποσ. 9, Ποσ. 10, Ποσ. 11, Ποσ. 12, Ποσ. 13, Ποσ. 14, Ποσ. 15, Ποσ. 16, Ποσ. 17, Ποσ. 18, Ποσ. 19, Ποσ. 20, Ποσ. 21, Ποσ. 22, Ποσ. 23, Ποσ. 24, Ποσ. 25, Ποσ. 26, Ποσ. 27, Ποσ. 28, Ποσ. 29, Ποσ. 30, Ποσ. 31, Ποσ. 32, Ποσ. 33, Ποσ. 34, Ποσ. 35, Ποσ. 36, Ποσ. 37, Ποσ. 38, Ποσ. 39, Ποσ. 40

ΤΠ 903-1-220.86 ΑΤΜ3.Η.9

13

13

Льбом №1

Перечень составных частей Таблица №1				
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	ЛТМЗН-11	Таблица соединений		
	ЛТМЗН-12	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-7-800 чхш 7000 ОСТ 36.15-76	1	
2		Скоба С3600 ТКЗ-125-81	16	
3		Рейка Р800 ТКЗ-101-81	2	
4		Угольник У3 800 ТКЗ-128-81	2	
5		Уголок УЛ42х25 Л-630 ТКЧ-2222-74	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	Г14	Вторичный прибор КСД1-003	1	
Прибызон				
Шнбн				
Г.Ш. Гусева				
М.П. О.Н. Назаров				
Н.К. Кривош				
Г.С. Гусев				
Р.В. Толмачев				
С.И. Маринин				
И.И. Арсеньев				
И.И. Арсеньев				
И.И. Арсеньев				
И.И. Арсеньев				
И.И. Арсеньев				

Льбом №1  
Шнбн и прибызон

Продолжение таблицы №1				
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	Г12, Г15	Вторичный прибор КСД1-503	2	
8	Т 22	Регулирующий прибор Р25.12 Переключатель малогабаритн.	1	
9	СА2	ПМОФ45-11177/II-Д6	1	
10	10СА3÷12СА3	ПМОФ45-333456/II-Д25	3	
11	10СА2÷12СА2, 17СА2, 18СА2	ПМОФ45-1566, 9, 102/II-Д126	5	
12	17СА3	ПМОФ45-22222/II-Д 9	1	
13	СА13	Выключатель ПВ1-10У3-220В, исп 3	1	УЧ85 ТМЗ-15-81
14	СА15÷СА17	Тумблер-выключатель ТВ1-1-220В	3	
15	SF24÷SF33	Автомат АБ3-МУ3 ~220В Обх2А крепление на панели	10	УЧ85 ТМЗ-15-81
16	10НЛ÷12НЛ, 17НЛ, 18НЛ	Армаатура коммутаторной лампы АСНМ-3 с красной линзой-220	5	
17		Лампа коммутаторная КМ-60-55,60	5	
18	НЛ21÷НЛ 26, НЛВ	Табло ТСБ	7	
19		Лампа Ц 220-10	14	
20	К 12 ÷ Н 14	Реле РПч-2-082003 -220В	3	У 204 ТМЗ-15-81
21	К 3, К 4, К 7	Реле РПч-2-084203 -220В	3	—
22	Т 22-Р	Резистор МЛ 2 ком, 2Вт	1	
23	10Р-12Р, 17Р, 18Р	Резистор РЗ-25 2500ОМ	5	У 70 ТМЗ-15-81
24	ES2	Розетка штексельная РШ-П-2-0	1	У 808 ТМЗ-15-81
25	ХТ1÷ХТ14	Блок БЗ 10	14	У 3 ТМЗ-15-81
26		Упор	4	
27		Перемычка П	14	
28		Рамка РЛМ 66х26	36	ТКЧ-679-69
Т. П 903-1-220.86			ЛТМЗ.Н-10	ЛЮБТ
				2

копировал

формат А4

копировал Шеф

2057-14 13

формат А4

Листов 11

Продолжение таблицы №1

Позич.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Материалы</u>		
		Провод ГОСТ 6323-79		
29		ПВ 1.0 380	250м	
30		ПВ 25 380	10м	
31		ПВ 4.0 380	5м	

Т П 903-1-220-85 АТМЗН-10

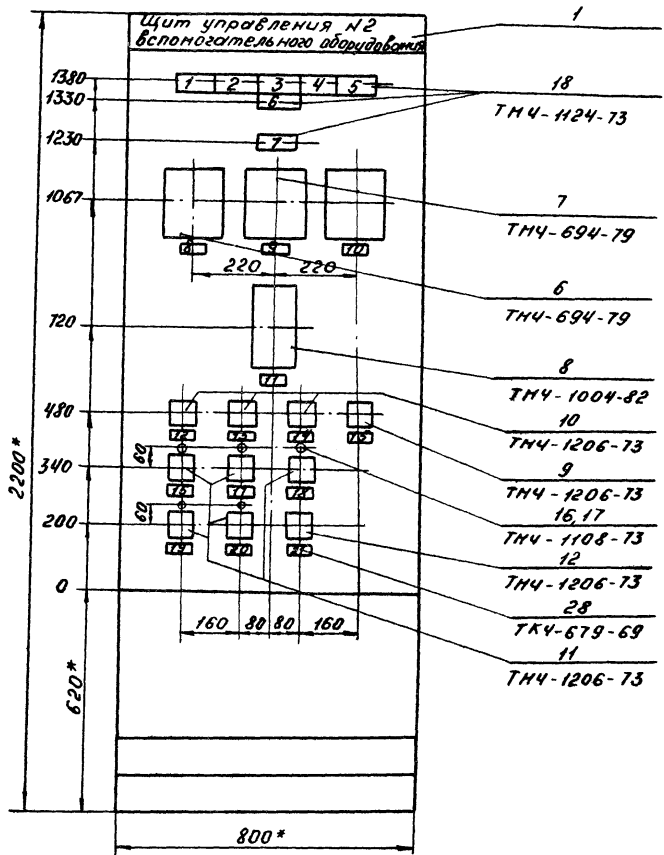
Лист  
3

Продолжение таблицы №1

Позич.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.

Лист №...  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

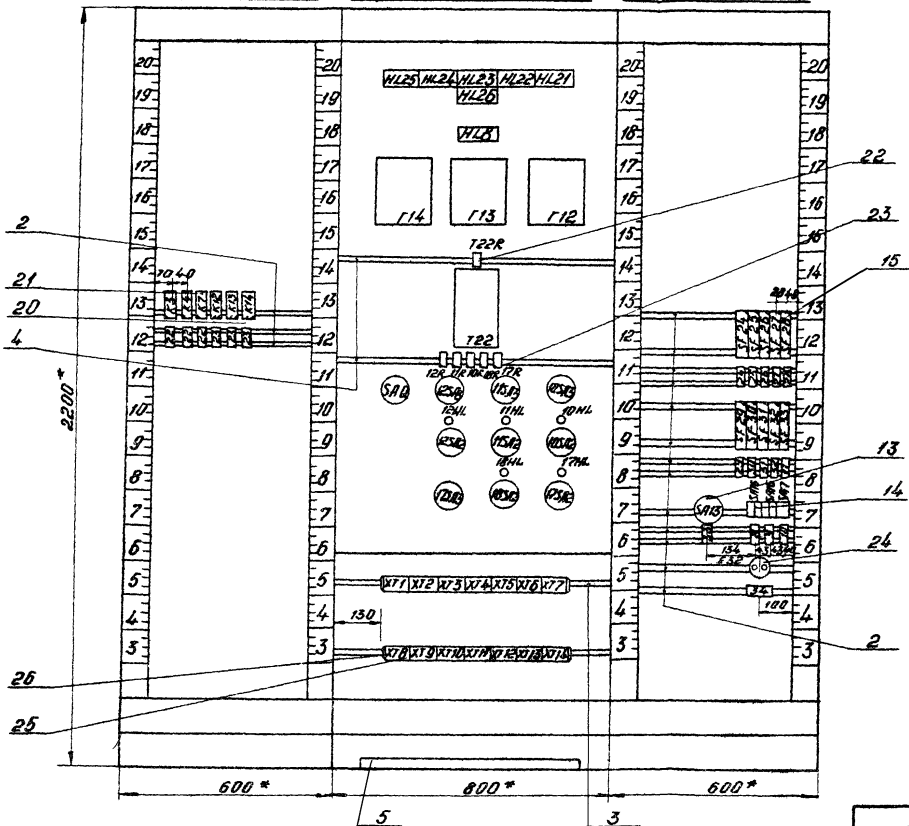
Лист  
44



- 1.\* Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2 ОСТ 36.13-76
3. Приборы поз. 6, 7 закрепить на каркасе щита по черн. ТМЗ-141-84
4. Надпись на щите выполнить шрифтом ПО-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет

ТН 903-1-220.86	АТМЗН-10	Лист
		4

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)  
Левая стенка    Передняя стенка    Правая стенка



Т 17 903-1-220.86	АТМ3.Н-10	Лист
		5

Альбом №1

Написи на табло и в рамках Таблица №2

№ написи	Напись	Кол-во	№ написи	Напись	Кол-во
	<u>Табло ТСБ</u>		12	Избиратель резерва насоса Г.В. №1	1
1	Разрежение в деаэраторе Г.В. низко	1	13	Избиратель резерва насоса Г.В. №2	1
2	Уровень в баках-аккумуляторах высок	1	14	Избиратель резерва насоса Г.В. №3	1
3	Уровень в баках-аккумуляторах низок	1	15	Аварийное отключение насосов подачи намотки	1
4	Отклонение давления газа к котлам	1	16	Насос Г.В. №1	1
5	Температура в намоточномпроводе котельной низка	1	17	Насос Г.В. №2	1
6	Давление в намоточномпроводе котельной низко	1	18	Насос Г.В. №3	1
7	Авария в намоточномпроводе	1	19	Насос рабочей воды №1	1
			20	Насос рабочей воды №2	1
			21	Избиратель резерва насосов рабочей воды	1
			22	Аварийная сигнализация	3
			23	Температурная сигнализация	3
			24	Прибор температуры воды Г.В.	1
	<u>Рамка 66x26</u>		25	Питание приборов	1
8	Прибор разрежения в деаэраторе	2	26	Расходомер пара на производство	1
9	Уровнемер аккумуляционного бака №1	2	27	Прибор температуры газа к котлам	1
10	Уровнемер аккумуляционного бака №2	2	28	Прибор давления газа к котлам	1
11	Регулятор давления намотки к котлам	2			

Т.П. 903-1-220-86 АТМЗ.Н-10 6

формат А4

Альбом №2

Продолжение таблицы №2

№ написи	Напись	Кол-во	№ написи	Напись	Кол-во
29	Расходомер №1 газа к котлам	1			
30	Расходомер №2 газа к котлам	1			
31	Расходомер намотки к котлам	1			
32	Расходомер намотки от котлов	1			
33	Ввод ~220 В	1			
34	~12В	1			

Уровнемер, прибор, и датчик

Т.П. 903-1-220-86 АТМЗ.Н-10 7

копировал: №4-

21057-14 47 формат А4



Льбом XII

Соединения проводов		Таблица №3		
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединения выполнена на основании схем АТМЭ-5 лист 4,2 АТМЭ-6 лист 3, АТМЭ-7 ЭМЭ-лист В, ЭМЭ лист Н, ЭМЭ лист 20,21				
0	ХТ 2:7	К14:В		
0	К14:В	К13:В		
0	К13:В	К7:В		
0	К7:В	К12:В		
0	К12:В	К4:В		
0	К4:В	К3:В	ПВ1 1,0	
0	К3:В	НЛВ:2		
0	НЛВ:2	НЛВ:4		п
0	НЛВ:4	Г14:Ш13-Я		
0	Г14:Ш13-Я	Г13:Ш13-Я		
0	Г13:Ш13-Я	Г12:Ш13-Я		
0	Г12:Ш13-Я	Т22:2		
0	Т22:2	12НЛ:2		

Приказом

ШНБН

Т.П 903-1-220.86 АТМЭН-Н

Гип Зурабова  
Начальник  
Инженер Карачков  
Инженер Карачков  
Инженер Карачков  
Инженер Карачков  
Инженер Карачков

Полноборная котельная с котлами ДЭВ-74ТМ для сельского строительства. Топливо-газ, резерв-мазут  
Щит управления №2 вспомогательного оборудования  
Таблица соединений

Гидрав. пункт  
РП 1 10

госстрой ГИИ  
ГПИ Горьковский  
Сантехпроект

Льбом XII

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	12НЛ:2	11НЛ:2		
0	11НЛ:2	10НЛ:2		
0	10НЛ:2	17НЛ:2	ПВ1 1,0	
0	17НЛ:2	18НЛ:2		
0	18НЛ:2	ХТ 7:7		
0	ХТ 7:7	ХТ 7:6		п
0	ХТ 7:2	ХТ 5:2	ПВ1 1,0	п
0	ХТ 5:2	ХТ 5:1		п
0	ХТ 5:1	ХТ 4:10		п
0	ХТ 4:10	ХТ 4:9	ПВ1 1,0	
0	ХТ 4:9	ХТ 4:8		п
0	ХТ 4:8	ХТ 2:7	ПВ1 1,0	п
А2	СЯ13:С1	СЯ29:1		
А2	СЯ29:1	СЯ30:1		
А2	СЯ30:1	СЯ31:1		
А2	СЯ31:1	СЯ32:1		
А2	СЯ32:1	СЯ33:1		
А2	СЯ33:1	СЯ28:1	ПВ1 4,0	
А2	СЯ28:1	СЯ27:1		
А2	СЯ27:1	СЯ26:1		
А2	СЯ26:1	СЯ25:1		
А2	СЯ25:1	СЯ24:1		
ГБ-А2	СЯ24:2			
Т8-А2	ХТ 4:1	ХТ 3:9		
Т9-А2	СЯ27:2	СЯ26:2		
		ХТ 4:2	ПВ1 1,0	

ШНБН-К. Топлив. котельная и газ. котельная

Т.П 903-1-220.86

21057-14

АТМЭН-Н

копировал

формат А4

копировал

лист

Альбом №10

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
T16-A2	XT4:3	SF28:2		
T17-A2	SF29:2	XT4:4		
T17-2-A2	XT4:5	SF30:2		
T20-A2	SF31:2	XT4:6		
T21-A2	XT4:7	SF32:2		
T22-A2	SF33:2	XT2:8		
ГМ-A3	SA17:4	Г14:Ш13-Б		
Г13-A3	Г13:Ш13-Б	SA16:4	№1 1,0	
Г12-A3	SA15:4	Г12:Ш13-Б		
A3	SA17:3	SA16:3		
A3	SA16:3	SA15:2		
A3	SA15:3	SF25:2		
51	ES2:1	XT7:8		
52	XT7:9	ES2:2		
A301	XT6:2	XT6:1	n	n
A301	XT6:1	XT5:10	№1: 1,0	
A301	XT5:10	XT5:9	n	n
A301	XT5:9	Г12:Ш8-1А		
A301	Г12:Ш8-1А	Г13:Ш8-4А		
A301	Г13:Ш8-4А	Г13:Ш8-1А		n
A301	Г13:Ш8-1А	Г14:Ш8-4А	№1 1,0	
A301	Г14:Ш8-4А	Г14:Ш8-1А		n
A301	Г14:Ш8-1А	K12:13		
A301	K12:13	K13:13		
A301	K13:13	K14:13		
Т П 903-1-220.86 АТМЗ.Н-11			лист	3

формат А4

Альбом №10

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
323	Г12:Ш8-16	HL21:1		
323	HL21:1	HL21:3		n
325	HL22:3	HL22:1		
325	HL22:1	Г13:Ш8-4Б		
325	Г13:Ш8-4Б	Г14:Ш8-4Б		
327	Г14:Ш8-16	Г13:Ш8-1Б		
327	Г13:Ш8-1Б	HL23:1		
327	HL23:1	HL23:3		n
333	HL24:3	HL24:1		n
333	HL24:1	K12:14		
329	K12:А	K13:А		
335	XT6:6	K13:А		
337	K13:14	HL25:1		
337	HL25:1	HL25:5	№1 1,0	n
341	HL26:3	HL26:1		n
341	HL26:1	K14:14		
339	K14:А	XT6:7		
357	XT6:3	HL26:4		
357	HL26:4	HL25:4		
357	HL25:4	HL24:4		
357	HL24:4	HL23:4		
357	HL23:4	HL22:4		
357	HL22:4	HL21:4		
381	HL21:2	HL22:2		
381	HL22:2	HL23:2		
381	HL23:2	HL24:2		
381	HL24:2	HL25:2		
381	HL25:2	HL26:2		
381	HL26:2	XT6:4		
Т П 903-1-220.86 АТМЗ.Н-11			лист	4

Итого: Провода идут в Штангу №1

Копировал: Носл.

формат А4

Продолжение таблицы №3

Албом XII

Пробойки	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
T 22-7	T 22:7	X T 3:2		
T 22-9	X T 3:3	T 22:9		
T 22-17	T 22:17	T 22:18		п
10-5	X T 10:4	10 SA 3:1		
10-5	10 SA 3:1	10 SA 2:5		п
10-7	10 SA 2:8	10 SA 2:4		п
10-7	10 SA 2:4	X T 10:5		
10-23	X T 10:6	10 SA 2:2		
10-23	10 SA 2:2	10 SA 3:2	пб1 10	
10-23	10 SA 3:2	K 3:33		
10-27	K 3:34	10 SA 2:20		
10-27	10 SA 2:20	X T 10:8		
10-29	X T 10:9	10 SA 3:4		
10-25	10 SA 2:17	X T 10:7		
10-705	X T 10:10	10 SA 2:3		
10-707	10 SA 2:11	X T 11:1		
10-709	X T 11:2	10 SA 2:9		
10-703	10 SA 2:9	10 SA 2:13		п
10-711	10 R:1	X T 11:3		
10-715	X T 11:4	X T 11:5	п	п
10-715	X T 11:5	10 SA 2:16		
10-713	10 R:2	10 H L:1		
10-717	10 SA 3:8	X T 11:6		
11-5	X T 11:8	11 SA 3:1	пб1 10	
11-5	11 SA 3:1	11 SA 2:5		
11-7	11 SA 2:8	11 SA 2:4		п
11-7	11 SA 2:4	X T 11:9		

Т П 903-1-220.86 АТМЗН-11 Лист 5

формат А4

Продолжение таблицы №3

Албом XII

Пробойки	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
11-23	X T 11:10	11 SA 2:2		
11-23	10 SA 2:2	11 SA 3:2		
11-23	10 SA 3:2	K 3:43		
11-27	K 3:44	11 SA 2:20		
11-27	11 SA 2:20	X T 12:2		
11-29	X T 12:3	11 SA 3:4	пб1 10	
11-25	11 SA 2:17	X T 12:1		
11-705	X T 12:4	11 SA 2:3		
11-707	11 SA 2:11	X T 12:5		
11-709	X T 12:6	11 SA 2:9		
11-709	11 SA 2:9	11 SA 2:13		п
11-711	11 R:1	X T 12:7		
11-715	X T 12:8	X T 12:9	п	п
11-715	X T 12:9	11 SA 2:16		
11-713	10 R:2	10 H L:1		
11-717	11 SA 3:8	X T 12:10		
12-5	X T 13:2	12 SA 3:1		
12-5	12 SA 3:1	12 SA 2:5		
12-7	12 SA 2:8	12 SA 2:4		п
12-7	12 SA 2:4	X T 13:3		
12-23	X T 13:4	12 SA 2:2		
12-23	12 SA 2:2	12 SA 3:2		
12-23	12 SA 3:2	K 3:53	пб1 10	
12-27	K 3:54	12 SA 2:20		
12-27	12 SA 2:20	X T 13:6		
12-29	X T 13:7	12 SA 3:4		
12-25	12 SA 2:17	X T 13:5		
12-705	X T 13:8	12 SA 2:3		
12-707	12 SA 2:11	X T 13:9		
12-709	X T 13:10	12 SA 2:9		

Лист № 6

Т П 903-1-220.86 АТМЗН-11 Лист 6

копировал Хоф-

21057-14 50

формат А4

Продолжение таблицы №3				
Пробег	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробега	Примечание
12-709	12 SA2:9	12 SA2:13		п
12-711	12 R:1	XT 14:1		
12-715	XT 14:2	XT 14:3		
12-715	XT 14:3	12 SA2:16		
12-713	12 R:2	12 HL:1		
12-717	12 SA3:8	XT 14:4		
17-5	XT 8:1	17 SA3:2		
17-5	17 SA3:2	17 SA2:5		
17-7	17 SA2:8	17 SA2:4		п
17-7	17 SA2:4	XT 8:2		
17-23	XT 8:3	17 SA3:4		
17-23	17 SA3:4	17 SA2:2		
17-23	17 SA2:2	K 4:33	п81 1.0	
17-27	K 4:34	17 SA2:20		
17-27	17 SA2:20	XT 8:5		
17-25	XT 8:4	17 SA2:17		
17-705	17 SA2:3	XT 8:6		
17-707	XT 8:7	17 SA2:11		
17-709	17 SA2:9	17 SA2:15		п
17-709	17 SA2:15	XT 8:8		
17-711	XT 8:9	17 R:1		
17-713	17 R:2	17 HL:1		
17-715	17 SA2:16	XT 8:10		
18-5	XT 9:3	17 SA3:1		
18-5	17 SA3:1	18 SA2:5		
18-7	18 SA2:8	19 SA2:4		п
18-7	19 SA2:4	XT 9:4		
Т П 903-1-220.86			АТМЗ.Н-11	Лист 7

Формат А4

Продолжение таблицы №3				
Пробег	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробега	Примечание
18-23	XT 9:5	17 SA3:3		
18-23	17 SA3:3	18 SA2:2		
18-23	18 SA2:2	K 4:48		
18-27	K 4:44	19 SA2:20		
18-27	18 SA2:20	XT 9:7		
18-25	XT 9:6	18 SA2:17		
18-705	18 SA2:3	XT 9:8		
18-707	XT 9:9	18 SA2:11		п81 1.0
18-709	18 SA2:9	18 SA2:13		
18-709	18 SA2:13	XT 9:10		
18-711	XT 10:1	18 R:1		
18-713	18 R:2	18 HL:1		
18-715	18 SA2:16	XT 10:2		
701'	XT 5:7	SR 0:13		
747'	SR 0:14	XT 5:8		
701	XT 6:9	XT 6:10		
701	XT 6:10	17 SA2:10		п
701	17 SA2:10	18 SA2:10		п
701	18 SA2:10	12 SA2:10		
701	12 SA2:10	11 SA2:10		
701	11 SA2:10	10 SA2:10		
701	10 SA2:10	10 SA3:5		
701	10 SA3:5	11 SA3:5		
701	11 SA3:5	12 SA3:5		п81 1.0
701	12 SA3:5	K 3:13		
701	K 3:13	K 4:13		
701	K 4:13	K 7:53		
701	K 7:53	K 7:13		
				п
Т П 903-1-220.86			АТМЗ.Н-11	Лист 8

УНК.Х.Т.П.Д.П. и др. в.в.в.в.

Копировал: 11.04

21057-14 51

Формат А4

Продолжение таблицы №3

Пробойки	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
703	ХТ7:1	18SA2:1		
703	18SA2:1	17SA2:1		
703	17SA2:1	12SA2:1		
703	12SA2:1	11SA2:1	ПВ1 1,0	
703	11SA2:1	10SA2:1		
703	10SA2:1	К7:21		
723	К3:А	ХТ14:6		
723	ХТ14:6	ХТ14:5	п	п
723	ХТ14:5	ХТ13:1		
723	ХТ13:1	ХТ11:7		
725	ХТ7:2	К4:14		
725	К4:14	К3:14	ПВ1 1,0	
725	К3:14	К7:54		
727	К4:А	ХТ9:1		
727	ХТ9:1	ХТ9:2	п	п
753	ХТ7:4	К7:А		
755	К7:22	К7:14		п
755	К7:14	НЛ8:1		
755	НЛ8:1	НЛ8:3		п
Г12-1	ХТ1:1	Г12:Ш12-16		
Г12-2	Г12:Ш12-26	ХТ1:2		
Г12-3	ХТ1:3	Г12:Ш12-3А	ПВ1 1,0	
Г12-4	Г12:Ш12-3Б	ХТ1:4		
Г13-1	ХТ1:5	Г13:Ш12-16		УЗМЕРУ
Г13-2	Г13:Ш12-26	ХТ1:6		ТЕПЛОМ
Г13-3	ХТ1:7	Г13:Ш12-3А		ЧЕРЧ
Г13-4	Г13:Ш12-3Б	ХТ1:8		

Т П 903-1-220.86 АТМЗ.Н-11 Лист 9

Продолжение таблицы №3

Пробойки	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
Г14-1	ХТ1:9	Г14:Ш12-16		
Г14-2	Г14:Ш12-26	ХТ1:10	ПВ1 1,0	
Г14-3	ХТ2:1	Г14:Ш12-3А		
Г14-4	Г14:Ш12-3Б	ХТ3:1		
Т22-3	ХТ2:9	ХТ2:10	п	п
Т22-3	ХТ2:10	Т22:3		УЗМЕРУ
Т22-3	Т22:3	Т22:20		ТЕПЛОМ
Т22-4	Т22:4	ХТ3:1		ЧЕРЧ
Т22-11	ХТ3:4	Т22:11	ПВ1 1,0	
Т22-12	Т22:12	ХТ3:5		
Т22-19	ХТ3:6	Т22:19		
Т22-19	Х22:19	Т22R:2		
Т22-21	Т22R:1	ХТ3:7		
ЗЕМЛЯ	Г14:⚡	КАРКАС:⚡		
ЗЕМЛЯ	Г13:⚡	КАРКАС:⚡		
ЗЕМЛЯ	Г12:⚡	КАРКАС:⚡	ПВ1 2,5	
ЗЕМЛЯ	Г22:⚡	КАРКАС:⚡		
ЗЕМЛЯ	Рейка:⚡	ХТ14:7	ПВ1 1,0	
ЗЕМЛЯ	ХТ14:7	ХТ5:6		
ЗЕМЛЯ	ХТ5:6	ХТ5:5	п	п
ЗЕМЛЯ	ХТ5:5	ХТ5:4	ПВ1 1,0	
ЗЕМЛЯ	ХТ5:4	ХТ5:3		п
ЗЕМЛЯ	ХТ5:3	ХТ2:6		
ЗЕМЛЯ	ХТ2:6	Рейка:⚡	ПВ1 1,0	
ЗЕМЛЯ	Рейка:⚡	КАРКАС:⚡		

Т П 903-1-220.86 АТМЗ.Н-11 Лист 10

Таблица №4. Подключение проводок				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Выбор	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Выбор	Проводник
Технические				требования			
Таблица подключения выполнена на							
основании схем АТМ2				5 лист, 2 АТМ2-Б, лист 3 АТМ2-7,			
ЭМ2 лист 11, ЭМ2 лист 20, 21				Таблицы соединений АТМ3Н-Н			
Левая стенка							
					К4		
					727	А	К В 0*
					17-23	33	3 34 17-27
					725*	14	3 13 701*
723	А	К В 0*			18-27	44	3 43 18-23
12-23	53	3 54 12-27					
10-23	33	3 34 10-27					
725*	14	3 13 701*					
11-27	44	3 43 11-23			К7		
					753	А	К В 0*
					701*	53	3 54 725
					755	14	3 13 701
					755	22	Р 21 703

Привязан:


Изм.


ТП 903-1 - 220/6 АТМ3Н-12

ГПП Гусева	И		
Н.П. Кошечкина	И		
Н.К. Карачкова	И		
Я.И. Кошкина	И		
В.В. Кошкина	И		
В.И. Кошкина	И		
И.И. Кошкина	И		

Молнокварная котельная с 4 котлами для центрального отопления. Топливо - газ, резерв - мазут  
 ТИД И лист 1 9  
 ЦИТ управления № 2 Гострой СЕЕР  
 вспомогательного оборудования ГП Гольковский  
 ИЦ. Таблица подключения Сантехпроект

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Выбор	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Выбор	Проводник
к12				Передняя стенка			
329	А		В 0*				
А301*	13		14 333				
к13							
335	А		В 0*				
А301*	13		14 337				
к14							
339	А		В 0*				
А301*	13		14 341				
к15							
327*	1		2 381*				
327	3		4 357*				
к16							
333*	1		2 381*				
333	3		4 357*				
к17							
к18							
327*	1		2 381*				
327	3		4 357*				
к19							
к20							
325*	1		2 381*				
325	3		4 357				
к21							
323*	1		2 381				
323	3		4 357*				
к22							
к23							
341*	1		2 381*				
341	3		4 357*				
к24							
к25							

ТП 903-1 - 220/6 АТМ3Н-12

Яльбом №1

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбор	Вид кон- тора	Выбор	Проводник
		№2		
755*	1		2	0*
755	3		4	0*
		Г14		
		Ш12		
Г14-1	1Б		2Б	Г14-2
Г14-3	3А		3Б	Г14-4
		Ш8		
А301*	4А		4Б	325
А301*	1А		1Б	327
		Ш13		
0*	А		Б	Г14-А3
ЗЕМЛЯ	⊥			
		Г13		
		Ш12		
Г13-1	1Б		2Б	Г13-2
Г13-3	3А		3Б	Г13-4
		Ш8		
А301*	4А		4Б	325
А301*	1А		1Б	327
		Ш13		
0*	А		Б	Г13-А3
ЗЕМЛЯ	⊥			

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбор	Вид кон- тора	Выбор	Проводник
		Г12		
		Ш12		
Г12-1	1Б		2Б	Г12-2
Г12-3	3А		3Б	Г12-4
		Ш8		
А301*	1А		1Б	323
		Ш13		
0*	А		Б	Г12-А3
		⊥		
		Т22А		
Т22-21	1		2	Т22-19
		Т22		
Т22-3	20п		п10	Т22-А1
Т22-19	19		9	Т22-9
Т22-17	18п		7	Т22-7
Т22-17	17п		4	Т22-4
Т22-12	12		3п	Т22-3*
Т22-11	11		2	0*
ЗЕМЛЯ	⊥		1	Т22-А1
		СА2		
		12СА3		
12-5	1		2	12-23
12-5	1		4	12-29
701*	5		8	12-77

Яльбом №2

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбор	Вид кон- тора	Выбор	Проводник
		12СА5		
11-5	1		2	11-23
11-5	1		4	11-29
701*	5		8	11-77
		10СА3		
10-5	1		2	10-23
10-5	1		4	10-29
701*	5		8	10-77
		12R		
12-711	1		2	12-713
		12HL		
12-713	1		2	0*
		11R		
11-711	1		2	11-713
		11HL		
11-713	1		2	0*
		10R		
10-711	1		2	10-713
		10HL		
10-713	1		2	0*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбор	Вид кон- тора	Выбор	Проводник
		12СА2		
703*	1		3	12-705
12-23*	2		п4	12-7*
12-5	5		п8	12-7
701*	10п		п9	12-709
701*	10п		11	12-707
12-709*	13п		16	12-715
12-25	17		20	12-27*
		11SA2		
703*	1		3	11-705
11-23*	2		п4	11-7*
11-5	5		п8	11-7
701*	10п		п9	11-709
701*	10п		11	11-707
11-709*	13п		16	11-715
11-25	17		20	11-27*
		10SA2		
703*	1		3	10-705
10-23*	2		п4	10-7*
10-5	5		п8	10-7
701*	10п		п9	10-709
701*	10п		11	10-707
10-709	13п		16	10-715
10-25	17		20	10-27*

Тп 903-1-220-86

АТМЗ.Н-12

Лист  
3

Формат А4

Тп 903-1-220-86

АТМЗ.Н-12

Лист  
4

копировал: Носел

21057-14 54

Формат А4

Алюминий

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбор	Вид кон. тов. тов.	Выбор	Проводник
		18R		
18-711	1		2	18-713
		18H		
18-713	1		2	0*
		17R		
17-711	1		2	17-713
		17H		
17-711	1		2	0*
		17SA3		
18-5	2		4	18-23
17-5	1		3	17-23
		18SA2		
703*	1		3	18-705
18-23*	2		n4	18-7*
18-5	5		n8	18-7
701*	10n		n9	18-709
701*	10n		11	18-707
18-709*	13n		16	18-715
18-25	17		20	18-27*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбор	Вид кон. тов. тов.	Выбор	Проводник
		17SA2		
703*	1		3	17-705
17-23*	2		n4	17-7*
17-5	5		n8	17-7
701*	10n		n9	17-709
701*	10n		11	17-707
17-709*	13n		16	17-715
17-25	17		20	17-27*
		KT1		
Г12-1	1		2	Г12-2
Г12-3	3		4	Г12-4
Г13-1	5		6	Г13-2
Г13-3	7		8	Г13-4
Г14-1	9		10	Г14-2
		KT2		
Г14-3	1		2	Г14-4
201	3		4	203
205	5		6	2
0	7		8	T22-A2
T22-3	9		n 10	T22-3
		KT3		
T22-4	1		2	T22-7
T22-9	3		4	T22-11
T22-12	5		6	T22-19
T22-21	7		9	16-A2

Тп 903-1-220.86 АТМЗ.Н.12 5

Алюминий

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбор	Вид кон. тов. тов.	Выбор	Проводник
		KT4		
T8-A2	1		2	T9-A2
T16-A2	3		4	T17-1-A2
T17-2-A2	5		6	T20-A2
T21-A2	7		n8	0*
0*	9n		10	0*
		KT5		
0*	1		n 2	0*
2*	3		4	2*
3*	5		6	3*
101*	7		8	747*
A301*	9		n 10	A301*
		KT6		
A301*	1		2	A301
357	3		4	381
329	5		6	335
339	7			
701	9		n 10	701*
		KT7		
703	1		2	725
753	4		5	
0*	6		n 7	0*
51	8		9	52

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбор	Вид кон. тов. тов.	Выбор	Проводник
		KT8		
17-5	1		2	17-1
17-23	3		4	17-25
17-27	5		6	17-705
17-707	7		8	17-703
17-711	9			17-715
		KT9		
727*	1		n 2	727
18-5	3		4	18-7
18-23	5		6	18-25
18-27	7		8	18-705
18-707	9		10	18-709
		KT10		
18-711	1		2	18-715
10-5	4		5	10-7
10-23	6		7	10-25
10-27	8		9	10-29
10-705	10			
		KT11		
10-707	1		2	10-709
10-711	3		4	10-715
10-715*	5		6	10-717
723	7		8	11-5
11-7	9		10	11-23

Тп 903-1-220.86 АТМЗ.Н.12 6

Указ. № табл. Предн. и Востр. Выход. инст.



Листов III

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Выход	Вид кон. точки	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. точки	Проводник
		XT12		<u>Правая стенка</u>			
11-25	1		2				
11-29	3		4			SF24	
11-707	5		6	A2	1	2	Г3-A2
11-711	7		п8				
11-715*	9		10			SF25	
		XT13		A2*	1	2	A3
12-3*	1		2			SF26	
12-7	3		4	A2*	1	2	Г9-A2
12-25	5		6				
12-29	7		8			SF27	
12-707	9		10	A2*	1	2	Г8-A2
		XT14				SF28	
12-7H	1		2	A2*	1	2	Г9-A2
12-715*	3		4				
723*	5		6			SF29	
3*	7		8	A2*	1	2	Г16-A2
203	9		10			SF30	
				A2*	1	2	Г17-A2
						SF31	
				A2*	1	2	Г17-2-A2
						SF32	
				A2*	1	2	Г20-A2
							Лист
Т П 903-1-220-86				АТМЗ. Н-12			7

Копирован: №1

Формат А4

Листов IV

Шифр пох. Видные в плане стены

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Выход	Вид кон. точки	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. точки	Проводник
		SF33					
A2*	1		2				Г21-A2
		SF34					
A2*	1		2				Г22-A2
		SF35					
A1	A1		C1				A2
		SF36					
A3*	3		4				Г12-A3
		SF37					
A3*	3		4				Г13-A3
		SF38					
A3	3		4				Г14-A3
		SF39					
51	1		2				52
							Лист
Т П 903-1-220-86				АТМЗ. Н-12			8


Копирован: №1

21057-14 56

Формат А4

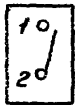
№ 13

SA 13

Соединение контактов	Положение			
	Контакт	Реле		
С1-В1		0	1	2

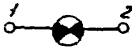
№ 15

SF 24 ÷ SF 34



№ 16

10HL ... 12HL, 18HL, 17HL



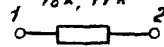
№ 24

ES 2



№ 22, 23

122R, 10R ... 12R, 18R, 17R



№ 18

HL 21 ... HL 26, HL 3



ТД 903-1-220.86

АТМЗН-12

Лист 9

Учб. № подл. Подпись и дата

Взам. инв. №

Лист

21057-14 57

формат А4

Перечень составных частей		Таблица №1	
Позиц	Обозначение	Наименование	Кол Примеч
<b>Документация</b>			
	АТМЗН-14	Таблица соединений	
	АТМЗН-15	Таблица подключения	
<b>Стандартные изделия</b>			
1		Панель с кардасом щита УПБ-361-000 УЛМ-3Р00 ОСТ 36.15-76	1
2		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-81	19
3		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-81	2
4		Рейка РВ00 ТКЗ-101-81	1
5		Уголок УМ42*25 Р-430 ТК4-2228-74	1
6		Уголок УМ42*25 Р-630 ТК4-2222-74	1
7		Подставка П600 ТКЗ-104-81	1
7а		Угольник УВ00 ТКЗ-129-81	2
Примечания:			
Чит. п.п.			
ГП 903-1-00.16 АТМЗН-13			
ГПП	Гусев А.И.	Полнобъемная котельная с 4 котлами Д-16-НМТ в 1-м этаже здания №15. Таблица 203 резерв-назат	
Н.конт.	Кашакина Е.А.	Таблиц	Лист
Л. спец.	Корюкова Е.С.	11	1 7
Рис. эк.	Харитонов Ю.П.	Щит управления №3	
Электр.	Харитонов Ю.П.	Безопасность при работе	
Инженер	Корюкова Е.С.	Баня Общ. бид.	
		Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	

Продолжение таблицы №1				
Позиц	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч
<b>Прочие изделия</b>				
8	Х46В, Х46г Х47В, Х47г	Преобразователь промышленный П-201 с универсальным показывающим прибором типа М1730Н	2	
9	Х46К, Х47К	Термокомпенсатор ТКР-3	2	
10	Х45, Х46, Х47	Регулирующий прибор Р25.1.2	3	
11	13SA2-16SA2 20SA2, 21SA2	Переключатель малогабаритный ПМОМР-13003 9, 10, 11, Д126	6	
12	Х46-5А, Х47-5А	Переключатель универсальный УП5314-С141	2	
<b>Выключатель пакетный-220В</b>				
13	SA14	ПВ-10У3 исп.3	1	УЗ39 1743-13-81
14	SA5-SA8	ПВ-10У3 исп.3	4	—
15	SA18 SA19	Умелер-выключатель ТВ1-1-220В	2	
16	SF34-SF40	Автомат АВ3-11У3-220В 06*2.0 крепление на панели	7	УЗ23 1743-13-81
17	13НЛ-16НЛ	Арматура контакторной панели МКМЗС красной окраски	6	
18		Лента контактная ПТ-60-55, 600	6	
19	МЛ2-НЛ3 НЛ4-НЛ7	Табла ТЛ6	12	
20		Лампа Ц220-10	24	
21	К15	Реле РП4-2-064 003	1	УЗ04 1743-13-81
22	К5 К6	Реле РП4-2-064 203	2	—
23	TV	Стабилизатор Е-016-220В-220В	1	УЗ 1743-20-81
24	Х45-Р, Х46-Р, Х47-Р	Резистор МП2КОМ 2Вт	3	
25	Х45-Р, Х47-Р	Резистор 7В 70М	2	
26	13Р-16Р 20Р 21Р	Резистор ПЗ-25 2500 Ом	6	
27	ES3	Разетка штепсельная РЩ-П-2.0	1	УЗ08 1743-13-81
ГП 903-1-00.16 АТМЗН-13				Лист
				2

Листов 20

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
28	ХТ1-ХТ17	Блок Б310	17	ТУ-ИО-81
29		Упор	6	
30		Перемычка П	7	
31		Рамка РРН 66x26	34	ТУ-679-69
		<b>Материалы</b>		
		<b>Провод ГОСТ 6323-79</b>		
32		ПВ1 1,0 380	250м	
33		ПВ1 2,5 380	10м	
34		ПВ1 4,0 380	5м	

Т П 903-1-220.86 ЯТМЗ Н13

Лист 3

Продолжение таблицы №1

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.

Шифр табл. Подл. и дата Взам инв.

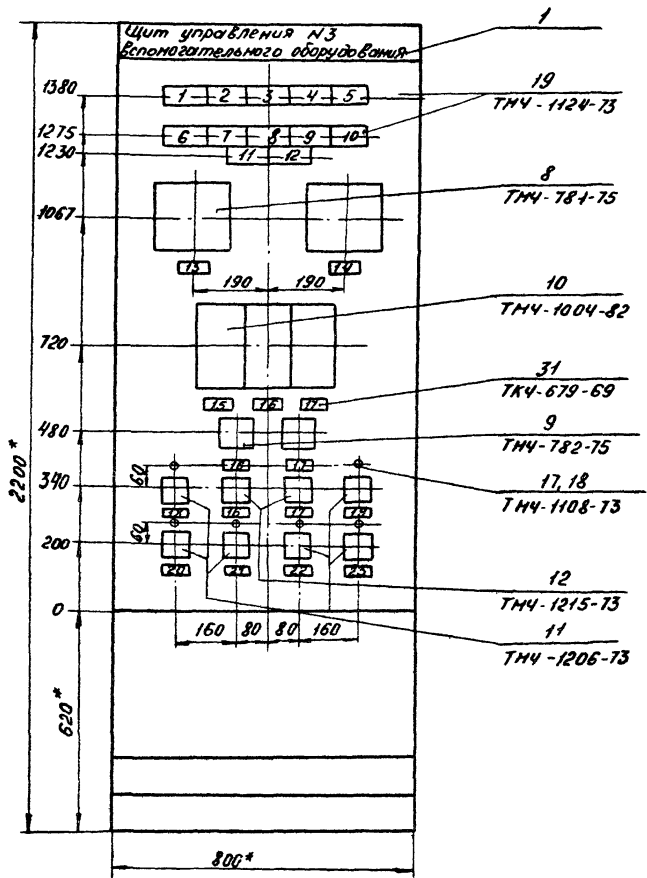
Лист

21057-14 59

Копирован: НЧ-

формат А4

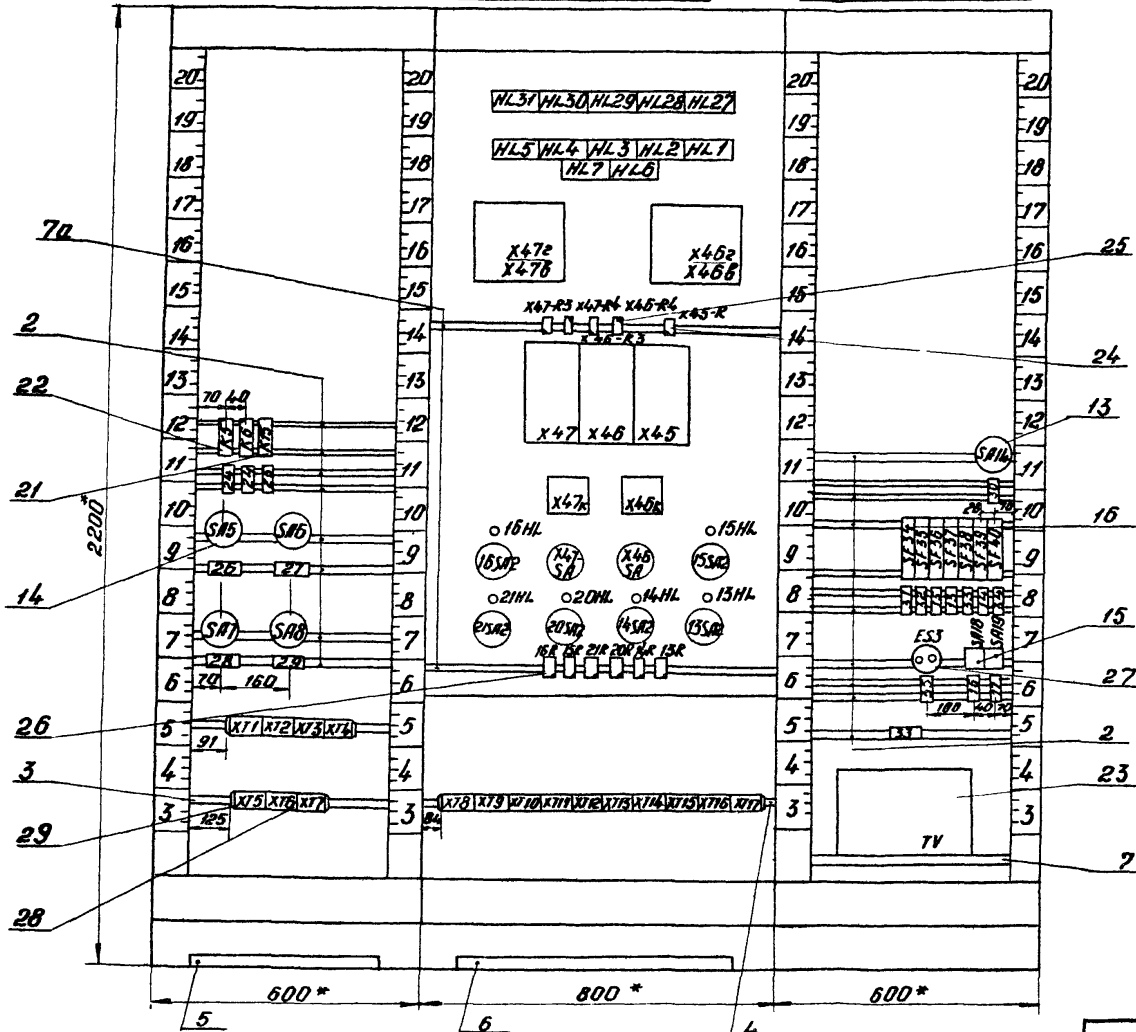
формат А4



- 1.\* Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 2 ОСТ36 13-76.
3. Приборы поз. 8 закрепить на каркасе щита по черт.ТМЗ-141-81.
4. Надпись на щите выполнить шрифтом 10-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет.

ТЛ 903-1-220-86	ЛТМЗН-13	Лист
		4

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)  
Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



ТН 903-1-220.86	АТМ3.Н-13	Лист 5
-----------------	-----------	-----------

Альбом XII

## Надписи на табло и в рамках таблицы №2

№ Надпись	Надпись	Кол-во	№ Надпись	Надпись	Кол-во
	Табло ТСБ		14	Прибор содержания рН подпиточной воды	2
1	Уровень в баке очищенного конденсата высок	1	15	Регулятор уровня декарбанизированной воды	2
2	Уровень в баке промывки низок	1	16	Регулятор содержания рН питательной воды	4
3	Уровень в баке декарбонизированной воды высок	1	17	Регулятор содержания рН подпиточной воды	4
4	Уровень в баке декарбонизированной воды низок	1	18	Насос декарбанизированной воды №1	1
5	Уровень в баке оборотного водоснабжения высок	1	19	Насос декарбанизированной воды №2	1
6	Вентилятор к декарбонизатору Авария	1	20	Насос исходной воды №1	1
7	Насос дозатор №1 Авария	1	21	Насос исходной воды №2	1
8	Насос дозатор №2 Авария	1	22	Насос взрыхляющий промывки №1	1
9	Насос дозатор №3 Авария	1	23	Насос взрыхляющей промывки	1
10	Насосы оборотного водоснабжения Авария	1	24	Аварийная сигнализация	2
11	Наличие напряжения в цепях насосов оборотного водоснабжения	1	25	Технологическая сигнализация	1
12	Неисправность ктп	1	26	Аварийная сигнализация вентилятор к декарбонизатору	1
	Рамка 66×26		27	Аварийная сигнализация насос дозатор №1	1
			28	Аварийная сигнализация насос дозатор №2	1
			29	Аварийная сигнализация насос дозатор №3	1
13	Прибор содержания рН питательной воды	2	30	Ввод - 220В	1

Тп 903-1-220.86 АТМЗН-13

Лист  
6

Копировал

Формат А4

Альбом XII

## Продолжение таблицы №2

№ Надпись	Надпись	Кол-во	№ Надпись	Надпись	Кол-во
31	Уровень бака очищенного конденсата	1			
32	Уровень бака декарбонизированной воды	1			
33	Питание регуляторов содержания рН	2			
34	Уровень бака системы обратного водоснабжения	1			
35	~12В	1			

Всё в табл. Подписи и даты. Вспомог. шп. А

ТП 903-1-220.86 АТМЗН-13

Лист  
7

Копировал: Неф

21057-14 62

Соединения проводов			Таблица №3	
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данный провод	Примечание
<u>Технические требования</u>				
Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ2-Б лист 4 АТМ2-5 лист 2 АТМ2-7 АТМ2-9 лист 1 2 ЭМ2 лист 5 ЭМ2 лист 10 ЭМ2 лист 20 21				
0	ХТ6:5	ХТ6:4	пв1 10	
0	ХТ6:4	ХТ6:3	п	п
0	ХТ6:3	ХТ4:2		
0	ХТ4:2	К6:8		
0	К6:8	К5:8		
0	К5:8	НЛ5:4		
0	НЛ5:4	НЛ5:2		п
0	НЛ5:2	НЛ4:4		
0	НЛ4:4	НЛ4:2	пв1 10	п
0	НЛ4:2	НЛ3:4		
0	НЛ3:4	НЛ3:2		п
0	НЛ3:2	НЛ2:4		
0	НЛ2:4	НЛ2:2		п
0	НЛ2:2	НЛ1:4		
0	НЛ1:4	НЛ1:2		п
Привязан:				
Т П 903-1-220.86 АТМЗН-14				
Полноборная кабельная с 4 жилами № 16-14ГМ для сельского строительства, топливно-газ резерв-мазут				
			Листов	Листов
			РП	1 12
Щит управления №3 Беломогаевского аэродромного			Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект	

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данный провод	Примечание
0	НЛ1:2	НЛ6:4		
0	НЛ6:4	НЛ6:2		
0	НЛ6:2	НЛ7:4		п
0	НЛ7:4	НЛ7:2		
0	НЛ7:2	Х476:14		п
0	Х476:14	Х468:14		
0	Х468:14	Х45:2		
0	Х45:2	16НЛ:2		
0	16НЛ:2	15НЛ:2		
0	15НЛ:2	13НЛ:2		
0	13НЛ:2	14НЛ:2		
0	14НЛ:2	20НЛ:2		
0	20НЛ:2	21НЛ:2		
0	21НЛ:2	ТВ:5		
0	ТВ:5	ХТ16:4		
0	ХТ16:4	ХТ15:5		пв1 10
0	ХТ15:5	ХТ14:6		
0	ХТ14:6	ХТ12:8		
0	ХТ12:8	ХТ6:5		
А6	SF14:1	SF34:1		
А6	SF34:1	SF35:1		
А6	SF35:1	SF36:1		
А6	SF36:1	SF37:1		пв1 40
А6	SF37:1	SF38:1		
А6	SF38:1	SF39:1		
А6	SF39:1	SF40:1		
А6	SF38:2	ТВ:7		пв1 10
А6	ТВ:1	СА18:3		
Т П 903-1-220.86			АТМЗН-14	
				Лист
				2

капировал

Формат: А4

капировал: №4

21057-14 63

Формат: А4



Листок №1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
A6	SA18:3	SA19:3		
A7	TV:6	X46:2		
A7	X46:2	X47:2		
X47-A6	X47:10	X47:1		п
X47-A6	X47:1	SA19:4		
X46-A6	SA18:4	X46:1		
X46-A6	X46:1	X46:10		
X46-A4	X46:15	X46-SA:2a		
X46-A4	X46-SA:2a	SF37:2		
X47-A4	SF39:2	X47:15		
X47-A4	X47:15	X47-SA:2a'		
X47-A4	X47-SA:2	XT7:3		
X46-A4	XT15:5	X46-SA:2		
X45-A4	X45:10	X45:1	ПВ1 1,0	п
X45-A4	X45:1	SF36:2		
X45-A4	SF36:2	XT13:7		
X33-A4	XT5:9	SF35:2		
5-A4	SF34:2	XT6:2		
B11-A4	XT4:1	SF40:2		
51	ES3:1	XT7:7		
52	XT7:8	ES3:2		
345	XT6:1	K15:13		
347	K15:14	K15:A		п
347	K15:A	XT5:7		
343	XT5:10	HL27:1		
343	HL27:1	HL27:3		п
349	HL28:3	HL28:1		п
349	HL28:1	XT5:8		
351	XT3:10	HL29:1		

ТН 903-1-220.86 АТМЗ.Н-14

Лист  
3

формат А4

Продолжение таблицы №3

Листок №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
351	HL29:1	HL29:3		п
353	HL30:3	HL30:1		п
353	HL30:1	XT4:8		
355	XT3:10	HL31:1		
355	HL31:1	HL31:3		п
357	HL31:4	HL30:4		
357	HL30:4	HL29:4		
357	HL29:4	HL28:4		
357	HL28:4	HL27:4		
357	HL27:4	XT5:5		
381	XT5:6	HL27:2		
381	HL27:2	HL28:2		
381	HL28:2	HL29:2		
381	HL29:2	HL30:2		
381	HL30:2	HL31:2	ПВ1 1,0	
15-3	15SA2:17	XT8:1		
15-5	XT8:2	15SA2:20		
15-5	15SA2:20	15SA2:5		п
15-7	15SA2:8	XT8:3		
15-707	XT8:4	15SA2:3		
15-707	15SA2:3	15SA2:11		п
15-709	15SA2:9	15SA2:13		п
15-709	15SA2:13	XT8:5		
15-711	XT8:6	15R:1		
15-713	15R:2	15HL:1		
15-715	15SA2:16	XT8:7		

ТН 903-1-220.86 АТМЗ.Н-14

Лист  
4

копировал №67

21057-14 64

формат А4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Приме- чание
16-3	16SA2:17	XT9:1		
16-5	XT9:2	16SA2:20		
16-5	16SA2:20	16SA2:5		n
16-7	16SA2:8	XT9:3		
16-707	XT9:4	16SA2:3		
16-707	16SA2:3	16SA2:11		n
16-709	16SA2:9	16SA2:13		n
16-709	16SA2:13	XT9:5		
16-711	XT9:6	16R:1		
16-713	16R:2	16HL:1		
16-715	16SA2:16	XT9:7		
			184 1.0	
13-3	13SA2:17	XT9:9		
13-5	XT9:10	13SA2:20		
13-5	13SA2:20	13SA2:5		n
13-7	13SA2:8	XT10:1		
13-707	XT10:2	13SA2:3		
13-707	13SA2:3	13SA2:11		n
13-709	13SA2:9	13SA2:13		n
13-709	13SA2:13	XT10:3		
13-711	XT10:4	13R:1		
13-713	13R:2	13HL:1		
13-715	13SA2:16	XT10:5		
14-3	14SA2:17	XT10:8		
14-5	XT10:9	14SA2:20		
14-5	14SA2:20	14SA2:5		n
14-7	14SA2:8	XT10:10		
14-707	XT11:1	14SA2:3		
14-707	14SA2:3	14SA2:11		n
				5

ТН 903-1-220.86 АТМЗ.Н-14

Формат А2

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Приме- чание
14-709	14SA2:9	14SA2:13		
14-709	14SA2:13	XT11:2		n
14-711	XT11:3	14R:1		
14-713	14R:2	14HL:1		
14-715	14SA2:16	XT11:4		
20-3	20SA2:17	XT11:6		
20-5	XT11:7	20SA2:20		
20-5	20SA2:20	20SA2:5		
20-7	20SA2:8	XT11:8		n
20-707	XT11:9	20SA2:3		
20-707	20SA2:3	20SA2:11		
20-709	20SA2:9	20SA2:13		n
20-709	20SA2:13	XT11:10		n
20-711	XT12:1	20R:1		184 1.0
20-713	20R:2	20HL:1		
20-715	20SA2:16	XT12:2		
21-3	21SA2:17	XT12:4		
21-5	XT12:5	21SA2:20		
21-5	21SA2:20	21SA2:5		
21-7	21SA2:8	XT12:6		n
21-707	XT12:7	21SA2:3		
21-707	21SA2:3	21SA2:11		
21-709	21SA2:9	21SA2:13		n
21-709	21SA2:13	XT12:8		n
21-711	XT12:9	21R:1		
21-713	21R:2	21HL:1		
21-715	21SA2:16	XT12:10		
				6

ТН 903-1-220.86 АТМЗ.Н-14

Лист

6

копирован: Хоф-

21057-14 65

Формат А4

Альбом XII

## Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
X48-A4	XТ16:4	X47-SA:1		
X48-A4	X47-SA:1	X46-SA:1		
X48-3	X46-SA:3	X47-SA:3		
X48-3	X47-SA:3	XТ16:7		
X48-4	XТ16:8	X47-SA:5		
X48-4	X47-SA:5	X46-SA:5		
X48-7	X46-SA:7	X47-SA:7		
X48-7	X47-SA:7	XТ16:9		
X48-9	XТ16:10	X47-SA:9		
X48-9	X47-SA:9	X46-SA:9		
X48-21	X46-SA:11	X47-SA:11		
X46-4	X47-SA:6a	X46:4		
X46-7	X46:7	X46-SA:8a		
X46-9	X46-SA:10a	X46:9		
X46-9'	X46-SA:10	XТ16:7		
X46-7'	XТ15:10	X46-SA:8	п81 10	
X46-17	X46:17	X46:18		п
X47-17	X47:17	X47:18		п
X47-7'	X47-SA:8	XТ17:8		
X47-9'	XТ17:9	X47-SA:10		
X47-4	X47-SA:6a	X47:4		
X47-7	X47:7	X47-SA:8a		
X47-9	X47-SA:10a	X47:9		
X45-7	X45:7	XТ14:2		
X45-9	XТ14:3	X45:9		
X45-17	X46:17	X45:18		п
X46B-3	X46K:1	X46B:3		
X46B-4	X46E:4	X46K:2		
X46E-5	X46E:5	X46r:5		
ТН 903-1-220.86 АТМЗ.Н-14			лист	7

Формат А4

## Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
X46B-6	X46z:6	X46B:6		
X46B-7	X46B:7	X46z:7		
X46B-8	X46r:8	X46B:8		
X47B-3	X47K:7	X47B:3		
X47B-4	X47B:4	X47K:2		
X47B-5	X47B:5	X47z:5		
X47B-6	X47z:6	X47B:6		
X47B-7	X47B:7	X47z:7		
X47B-8	X47B:8	X47B:8		
701	16SA2:10	15SA2:10		
701	15SA2:10	13SA2:10		
701	13SA2:10	14SA2:10		
701	14SA2:10	20SA2:10	п81 10	
701	20SA2:10	21SA2:10		
701	21SA2:10	K5:53		
701	K5:53	K5:13		п
701	K5:13	K6:53		
701	K6:53	K6:15		п
701	K6:13	SA5:12		
701	SA5:12	SA6:11		
701	SA6:11	SA7:11		
701	SA7:11	SA8:11		
701	SA8:11	XТ2:6		
701	XТ2:6	XТ2:5		
701	XТ2:5	XТ2:4	п	п
701	XТ2:4	XТ2:3	п81 10	
ТН 903-1-220.86 АТМЗ.Н-14			лист	8

Учб. Кноп. Подп. и вент. Вентиль

21057-14 66

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
703	ХТ2:8	ХТ2:9	п	п
703	ХТ2:9	SA8:Л3		
703	SA8:Л3	SA7:Л3		
703	SA7:Л3	SA6:Л3		
703	SA6:Л3	SA5:Л1		
703	SA5:Л1	К6:21		
703	К6:21	16 SA2:1		
703	16 SA2:1	15 SA2:1		
703	15 SA2:1	13 SA2:1		
703	13 SA2:1	14 SA2:1	пв1 1,0	
703	14 SA2:1	20 SA2:1		
703	20 SA2:1	21 SA2:1		
725	ХТ13:1	ХТ12:3		
725	ХТ12:3	ХТ11:5		
725	ХТ11:5	ХТ10:6		
725	ХТ10:6	ХТ9:8		
725	ХТ9:8	ХТ3:1		
725	ХТ3:1	ХТ3:2	п	п
725	ХТ3:2	SA8:С2		
725	SA8:С2	SA7:С2		
725	SA7:С2	SA6:С2		
725	SA6:С2	SA5:С3		
725	SA5:С3	К5:54	пв1 1,0	
725	К5:54	К6:54		
729	SA5:С1	HL1:1	-	-
729	HL1:1	HL1:3		
729	HL1:3	ХТ1:2		

ТН 903-1-220.86 АТМЗ.Н-14

Лист

9

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
731	ХТ1:3	SA5:Л3		
SA5-701	SA5:С2	ХТ1:1		
SA6-701	ХТ1:4	SA6:С1		
SA6-733	SA6:Л2	ХТ1:5		
735	ХТ1:6	SA6:С3		
735	SA6:С3	HL2:1		
735	HL2:1	HL2:3		п
737	HL3:3	HL3:1		п
737	HL3:1	SA7:С3		
737	SA7:С3	ХТ1:9		
SA7-701	ХТ1:7	SA7:С1		
SA7-733	SA7:Л2	ХТ1:8		
SA8-701	ХТ1:10	SA8:С1		
SA8-733	SA8:Л2	ХТ2:1		
739	ХТ2:2	SA8:С3	пв1 1,0	
739	SA8:SA3	HL4:1		
739	HL4:1	HL4:3		п
745	HL5:3	HL5:1		п
745	HL5:1	К5:14		
743	К5:А	ХТ3:5		
747	ХТ3:6	HL6:1		
747	HL6:1	HL6:3		п
751	HL7:3	HL7:1		п
751	HL7:1	К6:22		
151	К6:22	К6:14		п
749	К6:А	ХТ3:7		

ТН 903-1-220.86 АТМЗ.Н-14

Лист

10

Льбом XII

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
X45-3	XТ 13:10	XТ13:3		
X45-3	XТ13:3	X45:20		
X45-3	X45:20	X45:3		п
X45-4	X45:4	XТ14:1		
X45-11	XТ 13:4	X45:11		
X45-12	X45:12	XТ 13:5		
X45-21	XТ14:4	X45R3:1		
X45-19	X45R:2	X45:19		
X46-3	XТ14:6	X46:3		
X46-3	X46:3	X46:20		п
X46-3	X46:20	X46-SA:4a		
X46-3'	X46-Sa:4	XТ15:8		Измерительные цепи
X46-4'	XТ15:9	X46-SA:6	п81 1,0	
X46-11	X46:11	XТ 14:7		
X46-12	XТ14:8	X46:12		
X46-13	X46:13	X46R4:2		
X46-13	X46R4:2	X46B:9		
X46-14	X46B:10	X46R4:1		
X46-14	X46R4:1	X46:14		
X46-19	X46:19	X46R3:2		
X46-19	X46R3:2	XТ14:9		
X46-21'	XТ 16:2	X46-SA:12		
X46-21	X46-SA:12a	X46R3:1		
X47-3'	X47-SA:4	XТ17:6		
X47-3	XТ14:10	X47:3		
X47-3	X47:3	X47:20		п
X47-3	X47:20	X47-SA:4a		
X47-4'	X47-SA:6	XТ 17:7		
Тп 903-1-220.86 АТМЗ.Н14			Лист 11	

Льбом XII

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
X47-11	XТ 15:1	X47:11		
X47-12	X47:12	XТ15:2		
X47-13	X47:13	X47R4:2		
X47-13	X47R4:2	X47B:9		
X47-14	X47B:10	X47R4:1	п81 1,0	Измерительные цепи
X47-14	X47R4:1	X47:14		
X47-19	X47:19	X47R3:2		
X47-19	X47R3:2	XТ 15:3		
X47-21'	XТ17:10	X47-SA:12		
X47-21	X47-SA:12a	X47R3:1		
Земля	X46B:3	X46B:1/2		
Земля	X46B:1/2	каркас:1/2	п81 4,0	
Земля	X47B:3	X47B:1/2		
Земля	X47B:1/2	каркас:1/2		
Земля	X45:1/2	каркас:1/2		
Земля	44B:1/2	каркас:1/2	п81 2,5	
Земля	X47:1/2	каркас:1/2		
Земля	рейка	XТ 17:5		
Земля	XТ 17:5	XТ16:6		
Земля	XТ 16:6	XТ15:7		
Земля	XТ 15:7	XТ13:9	п81 1,0	
Земля	XТ13:9	XТ6:7		
Земля	XТ6:7	XТ6:6	п	п
Земля	XТ6:6	XТ4:3		
Земля	XТ4:3	рейка:1/2	п81 1,0	
Земля	рейка:1/2	каркас:1/2		
Тп 903-1-220.86 АТМЗ.Н-14			Лист 12	

УИБ-Минск. Лист №. В докум. №.



Алгорит II

Продолжение таблицы №4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон. трос. трос.	Выход	Проводник
Передняя стрелка				
		HL31		
355*	1		2	381
355	3		4	357
		HL30		
353*	1		2	381*
353	3		4	357*
		HL29		
351*	1		2	381*
351	3		4	357*
		HL28		
349*	1		2	381*
349	3		4	357*
		HL27		
343*	1		2	381*
343	3		4	357*
		HL5		
745*	1		2	0*
745	3		4	0*
		HL4		
739*	1		2	0*
739	3		4	0*

Проводник	Выход	Вид кон. трос. трос.	Выход	Проводник
		HL3		
757*	1		2	0*
737	3		4	0*
		HL2		
735*	1		2	0*
735	3		4	0*
		HL1		
729*	1		2	0*
729*	3		4	0*
		HL7		
751*	1		2	0*
751	3		4	0*
		HL6		
747*	1		2	0*
747	3		4	0*
		HL2		
X-478-5	5		6	X-478-6
X-478-7	7		8	X-478-8

ТП 903-1-220.86 АТМЗ.Н-15

Лист 3

Алгорит III

Продолжение таблицы №4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон. трос. трос.	Выход	Проводник
		X416		
X-478-3	3		4	X-478-4
X-478-5	5		6	X-478-6
X-478-7	7		8	X-478-8
X-478-13	9		10	X-478-14
X-47-АУ	15		14	0*
		X462		
X-468-5	5		6	X-468-6
X-468-7	7		8	X-468-8
		X468		
X-468-3	3		4	X-468-4
X-468-5	5		6	X-468-6
X-468-7	7		8	X-468-8
X-468-13	9		10	X-468-14
X-46-АУ	15		14	0*
		X47-Р4		
X-47-14*	1		2	X-47-13*
		X47-Р3		
X-47-21	1		2	X-47-19*
		X46-Р4		
X-46-14*	1		2	X-46-13*
		X46-Р3		
X-46-21	1		2	X-46-19*

Проводник	Выход	Вид кон. трос. трос.	Выход	Проводник
		X454		
X-45-21	1		2	X-45-19
		X47		
X-47-3*	20п		п10	X-47-АБ
X-47-19	19		9	X-47-9
X-47-17	18п		7	X-47-7
X-47-17	17п		4	X-47-4
X-47-14	14		п3	X-47-3*
X-47-13	13		2	А7
X-47-12	12		п1	X-47-АБ
X-47-11	11			
земля	±			
		X46		
X-46-3*	20п		п10	X-46-АБ*
X-46-19	19		9	X-46-9
X-46-17	18п		7	X-46-7
X-46-17	17п		4	X-46-4
X-46-14	14		п3	X-46-3*
X-46-13	13		2	А7*
X-46-12	12		п1	X-46-АБ*
X-46-11	11			
Земля	↓			

ТП 903-1-220.86 АТМЗ.Н-15

Лист 4

Шиф. и групп. Подл. и вых. в стан. шиф.

Лист № 1

Продолжение таблицы № 4

Пробойник	Выбор	Вид кон. части	Выбор	Пробойник
Х45-3*	20п	145	п10	Х45-Р4
Х45-19	19		9	Х45-9
Х45-17	17п		4	Х45-4
Х45-12	12		п3	Х45-3
Х45-11	11		2	0*
Земля			п1	Х45-Р4*
		Х47-К		
Х47Б-3	1		2	Х47Б-4
		Х46-К		
Х46Б-3	1		2	Х46Б-4
		16НЛ		
16-713	1		2	0*
		15НЛ		
15-713	1		2	0*
		16СА2		
703*	1		п3	16-707*
16-5	5п		8	16-7
701	10п		п9	16-709
701	10п		п11	16-707
16-709*	13п		16	16-715
16-3	17		п20	16-5*

Тп 903-1-220.86

АТМЗ.Н-15

Лист 5

Продолжение таблицы № 4

Пробойник	Выбор	Вид кон. части	Выбор	Пробойник
Х48-Р4*	1	Х47-5А		
			2а	Х47-Р4
Х48-3*	3		2	Х47-Р4'
			4а	Х47-3*
Х48-4*	5		4	Х47-3'
			6а	Х47-4
Х48-7*	7		6	Х47-4'
			8а	Х47-7
Х48-9*	9		8	Х47-7'
			10а	Х47-9
Х48-21	11		10	Х47-9'
			12а	Х47-21
			12	Х47-21'
		Х48-Р4		
		Х46-5А		
			2а	Х46-Р4*
Х48-3	3		2	Х46-Р4'
			4а	Х46-3*
Х48-4	5		4	Х46-3'
			6а	Х46-4
Х48-7	7		6	Х46-4'
			8а	Х46-7
Х48-9	9		8	Х46-7'
			10а	Х46-9
Х48-21	11		10	Х46-9'
			12а	Х46-21
			12	Х46-21'

Лист № 2

Продолжение таблицы № 4

Пробойник	Выбор	Вид кон. части	Выбор	Пробойник
		15СА2		
703*	1		п3	15-707*
15-5	5п		8	15-7
701*	10п		п9	15-709
701*	10п		п11	15-707
15-709*	13п		16	15-715
15-3	17		п20	15-5*
		21НЛ		
21-713	1		2	0*
		20НЛ		
20-713	1		2	0*
		14НЛ		
14-713	1		2	0*
		13НЛ		
13-713	1		2	0*
		21СА2		
703	1		п3	21-707*
21-5	5п		8	21-7
701*	10п		п9	21-709
701*	10п		п11	21-707
21-709*	13п		16	21-715
21-3	17		п20	21-5*

Лист № 3

Тп 903-1-220.86

АТМЗ.Н-15

Лист 6

Капурова.Н.А./-

21057-14 71

ФОРМАТ 21



Листок № 2

## Продолжение таблицы № 4

Проводник	Выход	Вход	Выход	Проводник
		кон-та		
		2R		
21-711	1		2	21-715
		20R		
20-711	1		2	20-713
		11R		
14-711	1		2	14-713
		13R		
13-711	1		2	13-713
		11B		
15-3	1		2	15-5
15-7	3		4	15-707
15-709	5		6	15-711
15-715	7		8	725
		11B		
16-3	1		2	16-5
16-7	3		4	16-707
16-709	5		6	16-711
16-715	7		8	725 <sup>z</sup>
13-3	9		10	13-5

## Продолжение таблицы № 4

Проводник	Выход	Вход	Выход	Проводник
		кон-та		
		1110		
13-7	1		2	13-707
13-709	3		4	13-711
13-715	5		6	725 <sup>z</sup>
			7	14-3
14-5	9		10	14-7
		1111		
14-707	1		2	14-709
14-711	3		4	14-715
725 <sup>z</sup>	5		6	20-3
20-5	7		8	20-7
20-707	9		10	20-709
		1112		
20-711	1		2	20-715
725 <sup>z</sup>	3		4	21-3
21-5	5		6	21-7
21-707	7		8	21-709
21-711	9		10	21-715
		1113		
725 <sup>z</sup>	1		2	
x45-3	3		4	x45-11
x45-12	5		6	x45-19
x45-A4	7		8	0 <sup>z</sup>
7	9		10	x45-3

Лист

Тп 903-1-220.86

АТМЗ.Н-15

7

формат А4

Листок № 3

## Продолжение таблицы № 4

Проводник	Выход	Вход	Выход	Проводник
		кон-та		
		1114		
x45-4	1		2	x45-7
x45-9	3		4	x45-21
			5	x46-3
x46-11	7		8	x46-12
x46-19	9		10	x47-3
		1115		
x47-11	1		2	x47-12
x47-19	3		4	
x46-A4'	5		6	0*
7	7		8	x46-3'
x46-4'	9		10	x46-7'
		1116		
x46-9'	1		2	x46-21'
	3		4	x46-A4
0	5		6	7
x48-3	7		8	x48-4
x48-7	9		10	x48-9
		1117		
x48-21	1		2	
x47-A4'	3		4	0*
7	5		6	x47-3'
x47-4'	7		8	x47-7'
x47-9'	9		10	x47-21'

Шифр. Подл. и Вых. (стан. шиф.)

Тп 903-1-220.86

АТМЗ.Н-15

Лист

8

копировал: Коф-

21057-14 72

формат А4

Алюминий

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбор	Вид кон. таб. №15	Выбор	Проводник
Правая стенка				
		SA18		
A1	A1		E1	A4
		SF31		
A4*	1		2	5-A4
		SF25		
A4*	1		2	X33-A4
		SF36		
A4*	1		2	X45-A4*
		SF37		
A4*	1		2	X46-A4
		SF38		
A4*	1		2	A5
		SF39		
A4*	1		2	X47-A4
		SF40		
A4	1		2	B11-A4
		ES3		
51	1		2	52

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбор	Вид кон. таб. №15	Выбор	Проводник
		SA18		
A6*	3		4	X46-A6
		SA19		
A6*	3		4	X47-A6
		TV		
A6	1		5	0
A7	6		7	A5

Т П 903-1-220.86

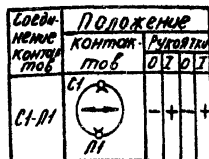
АТМЗ.Н-15

№шт 9

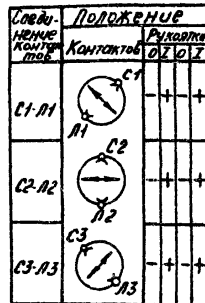
Алюминий

Медь/Латунь. Проводник с изоляцией

Поз. 13  
SA74



Поз. 14  
SA5... SA8



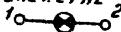
Поз. 16

SF34... SF40



Поз. 19

13HL... 16HL  
20HL... 21HL



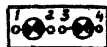
Поз. 27

ES3



Поз. 19

HL27... HL31, HL1, HL7



Поз. 24, 25, 26

X-45A, X46-A3, X47-A3  
X46-A4, X47-A4



Т П 903-1-220.86

АТМЗ.Н-15

№шт 10

формат А4

копирован

21057-14

73

формат А4