

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-245.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-16-14 ГМ  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.  
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 14  
ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № *5012* Тираж *1370* экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-245.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-16-14 ГМ.  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО - ГАЗ, РЕЗЕРВ - МАЗУТ.  
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

АЛЬБОМ 14  
ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

РАЗРАБОТАН:  
ГПИ „ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



ФАЛАЛОВ Ю.П.  
ГУСЕВА Т.Г.

УТВЕРЖДЕН  
ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛ № 4-43 ОТ 17.04.87г.

### Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр
—	Титульный лист	1
—	Содержание альбома	2
ТП903-1-245.87	Перечень технической документации	3
-АТМ4.Н-001	для задания заводу-изготовителю шитов	
ТП903-1-245.87	Шит управления котельной	4
-АТМ4.Н-002	Общий вид	
ТП903-1-245.87	Шит общих замеров котла	6
-АТМ4.Н-003	ДЕ-16-14ПМ №(2,3,4). Общий вид	
ТП903-1-245.87	Шит общих замеров котла	9
-АТМ.4У-004	ДЕ-16-14ПМ №(2,3,4) Таблица соединений	
ТП903-1-245.87	Шит общих замеров котла	13
АТМ4.Н-005	ДЕ-16-14ПМ №(2,3,4) Таблица подключения	
ТП903-1-245.87	Шит1	17
АТМ4.Н-006	Общий вид	
ТП903-1-245.87	Шит1	21
-АТМ4.Н-007	Таблица соединений	
ТП903-1-245.87	Шит1	24
АТМ4.Н-008	Таблица подключения	
ТП903-1-245.87	Шит2	27
АТМ4.Н-009	Общий вид	

Обозначение	Наименование	Стр
ТП903-1-245.87	Шит2	33
АТМ4.Н-010	Таблица соединений	
ТП903-1-245.87	Шит2	49
АТМ4.Н-011	Таблица подключения	

В зависимости от типа применяемых приборов проектом предусматриваются два варианта:  
Вариант 1 (позиции приборов имеют индекс\*)  
 преобразователи измерительные типа „Сатурн“ с таковым выходным сигналом 0...5мА, работающие в комплекте со вторичными приборами типа КСЧМ регулировочными приборами типа РС29 системы „Контур-2“.

Вариант 2 (позиции приборов имеют индекс\*\*)

дифференциально-трансформаторные датчики с выходным сигналом 0...10мГ, -10...0...10мГ, работающие в комплекте со вторичными приборами типа КСЧМ регулировочными приборами типа РС29 системы „Контур-2“.

При разработке проекта в зависимости от принятого варианта проектная документация настоящего альбома должна быть откорректирована:

приборы и аппаратура, а также монтажно-коммуникационные цепи в таблицах соединений, относящиеся только к исключённому варианту, должны быть аннулированы с последующим внесением изменений в спецификацию 903-1-245.87 - АТМ 002.раздел 7





Развернуто

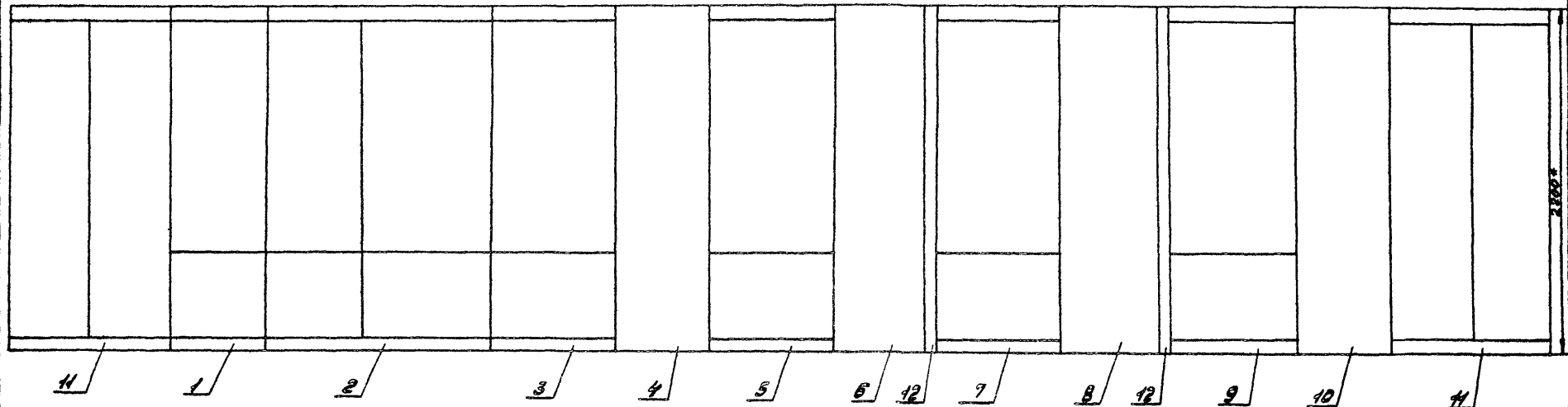
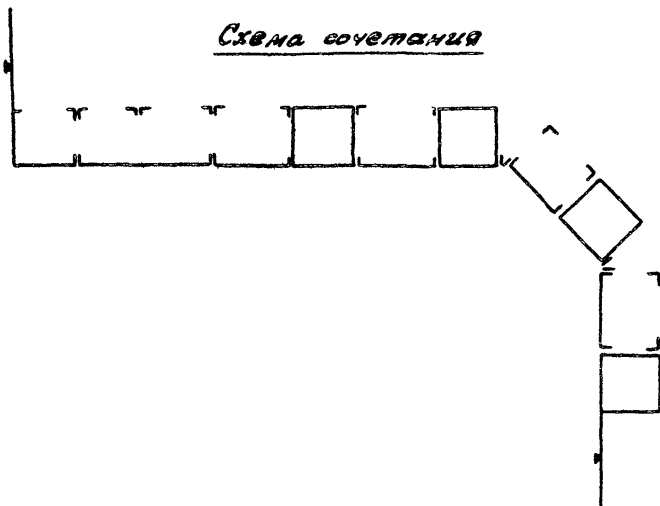


Схема сочетания



\* размеры для справок

ТТ803-1-246.87

-АТМЧН-002

Лист  
3

22192-16 6

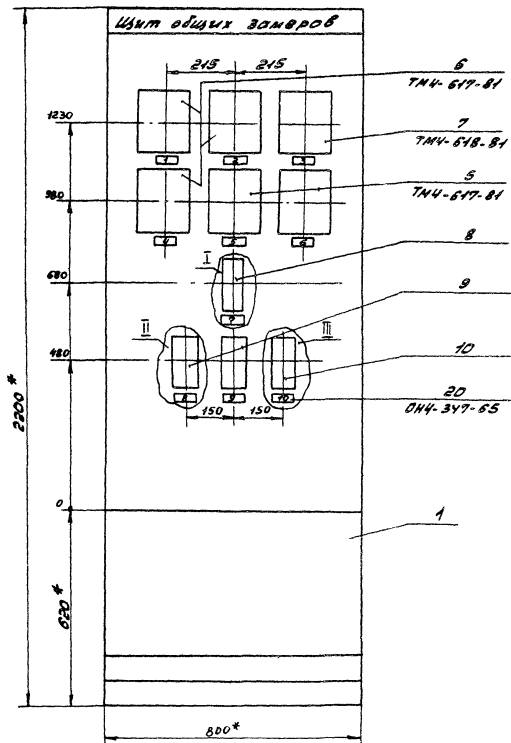
Копировал: Крас

Формат А3

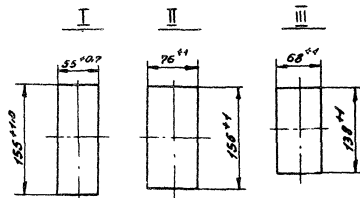
Перечень составных частей Таблица №1				
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	АТМ.Н-004	Таблица соединений		
	АТМ.Н-005	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с корпусом шита ШПК-1-800 УХЛ4 ЖР00	1	
		ОСТ 36.13-76		
2		Слой защитная СЗ00ТКЗ-125-83	9	11МЗ-26-85
3		Рейка РЗ-1-800ТКЗ-265-85	2	11МЗ-16V-85
4		Уголок УП42x25 С-630	1	
		ТК4-2222-74		
		<u>Прочие изделия</u>		
5	$\frac{5}{E33T^*}$ $\frac{4}{E35T^*}$	Вторичный прибор КСУ-003	2	Вариант1
5	$\frac{5}{E33T^{**}}$ $\frac{4}{E35T^{**}}$	Вторичный прибор КСД1-001	2	Вариант2
Привязки:				
Шит А				
Т7903-1-245.87			АТМ.Н-003	
Сип	Услова	Котельная с котлами ДБ-16-117М	Студия	Исчер
И.А. КОТЛОВ	В.А. КОТЛОВ	Элемент из сборных железобетонных конструкций	Р	1 5
И.А. КОТЛОВ	В.А. КОТЛОВ	Котел ДБ-16-117М.Н.И. (В.З.У)	Построй эссл при Горьковском ЦИТИ общ.хв. замера в Делиный вид	
И.А. КОТЛОВ	В.А. КОТЛОВ	Исчер	САПТЕХПРОЕКТ	

Продолжение таблицы №1				
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
6	$\frac{3}{E220^{**}}$ $\frac{6}{E23T^*}$ $\frac{2}{E30T^*}$	Вторичный прибор КСУ-304	3	Вариант1
6	$\frac{3}{E220^{**}}$ $\frac{6}{E23T^{**}}$ $\frac{2}{E30T^{**}}$	Вторичный прибор КПА1-503	3	Вариант2
7	$\frac{1}{E19T^*}$	Вторичный прибор КСУ-562	1	Вариант1
7	$\frac{1}{E19T^{**}}$	Вторичный прибор КПА1-517	1	Вариант2
8	$\frac{7}{E14T^*}$	Регулирующий прибор РСР-1.12	1	
9	$\frac{10}{T81}$ $\frac{9}{T82}$	Блок питания СП2250-36.1.УХЛ4-1-2	2	
10	$\frac{8}{T83}$	Блок питания СП2250-36.1.УХЛ4-2-1	1	
11	$\frac{36}{S87}$	Пакетный выключатель ПВ1-10 ~220В чел.3	1	
12	$\frac{20}{S82}$ $\frac{30}{S872}$	Выключатель тумблер ТВ-1 ~220В	11	
13	$\frac{12}{SF1}$ $\frac{19}{SF8}$	Автомат АВ3-1193-220В 0.6х2	8	ИУ 23 ТК2-12-83
14	$\frac{11}{K16}$	Крепление на панели Реле ПЗ-37-2243 ~220В	1	
15	$\frac{37}{K1}$	Розетка штепсельная РС-П-20	1	У606 ТК2-12-83
16	$\frac{271}{K1}$	Блок зажимов БЗМ-23-25 на 50 клемм	1	
17	$\frac{272}{K1}$	Блок зажимов БЗМ-23-25 на 40 клемм	1	
18	—	Угол	4	
19	—	Перемычка ПРР-2У	6	
20	—	Рамка РПН 66x26	30	
<u>Материалы</u>				
Провод ПСТ6.323-79				
21		ПВ1 1.0 380	450м	
22		ПВ1 2.5 380	10м	
Т7903-1-245.87			АТМ.Н-003	Исчер





Разметка отверстий  
под крепления пружин



1. Размеры для справок.
2. Покрытие вариант 2.  
ГОСТ 3613-76.
3. Пружины поз. 5, 6, 7 закрыть на каркасе шита по черт. ТМЗ 141-81.
4. Надпись на шите выполнить шириной по 40 ГОСТ 2930-82 и окрасить в черный цвет.
5. По данному чертежу изготовить четыре шита.

ТТ 903-1-245.87	АТМ 4.Н-003	лист 3
-----------------	-------------	-----------

22192-16 8

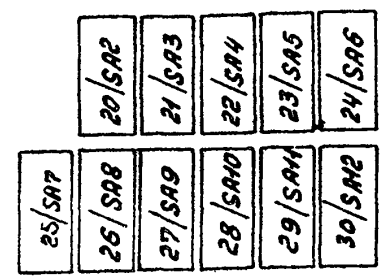
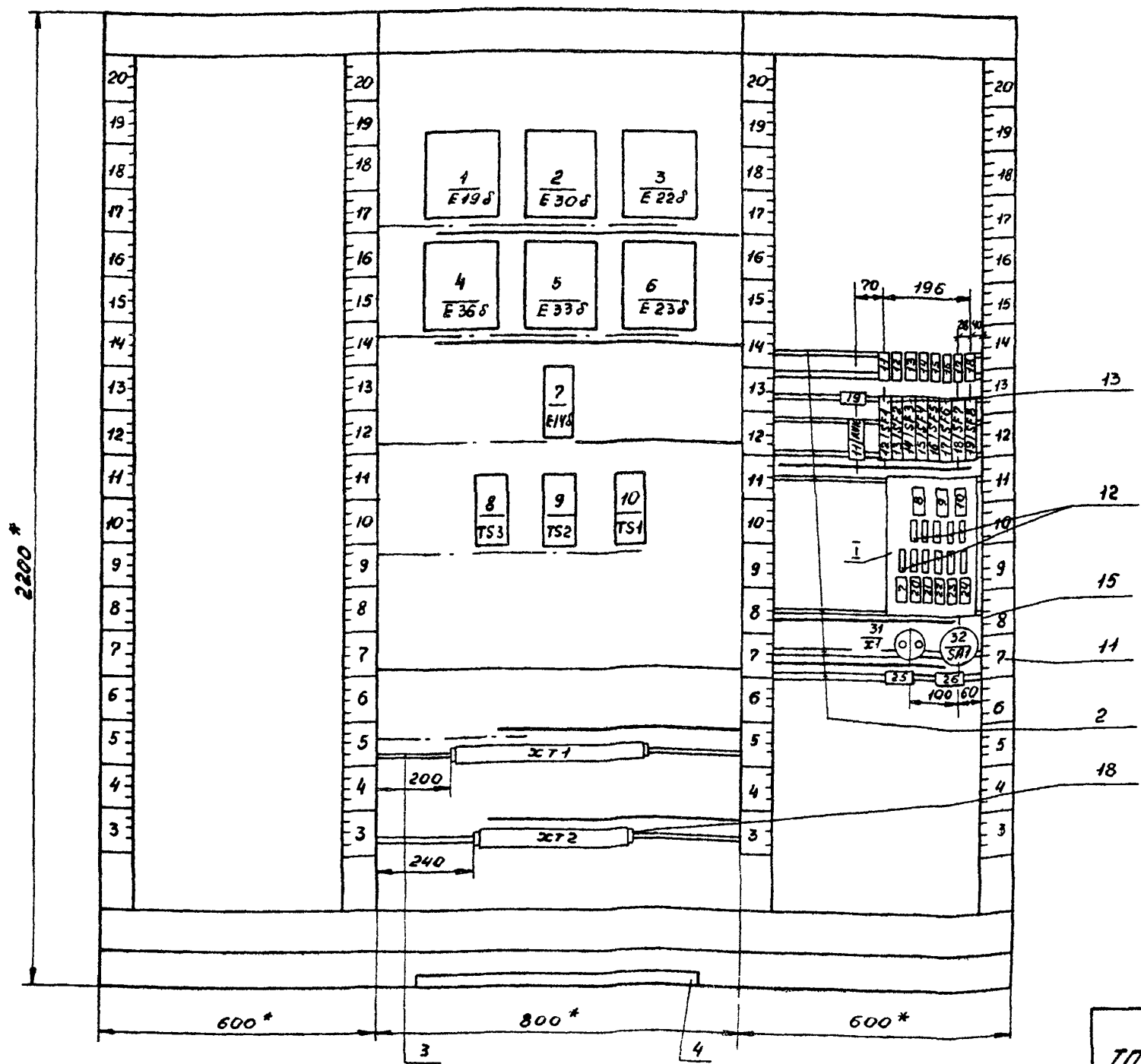
копировал: Красн

формат А3

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

Левая боковая стенка      Передняя стенка      Правая боковая стенка

I  
M 1:2



ТП 903-1-245.87      АТМ4.Н-003      4

22192-16 9

Копировал: Краса

Формат А3

Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

№ надписи	Надпись	Кол-во	№ надписи	Надпись	Кол-во
	Рамка 66x26		19	Разрешение в толке. Сыз- нализация. Защита.	1
1	Разрешение в толке	1	20	Прибор давления воздуха	1
2	Давление воздуха	1	21	Прибор давления газа	1
3	Давление газа	1	22	Прибор давления мазута	1
4	Давление мазута	1	23	Прибор давления пара	1
5	Давление пара в барраде котла	1	24	Уровнемер в барраде- бане котла	1
6	Уровень в бара- бане котла	1		не котла	
7	Результат продувки дымовых газов	2	25	ИЗВ ремонтное напряжение	1
8	Блок питания №1	2	26	Ввод ~220В	1
9	Блок питания №2	2			
10	Блок питания №3	2			
11	Расходомер газа	1			
12	Расходомер мазута	1			
13	Расходомер пара	1			
14	Прибор разрешения в толке	1			
15	Автоматер-уровнемер	1			
16	Прибор температуры к котлу	1			
17	Прибор давления газа к котлу	1			
18	Прибор температуры газа к котлу	1			
					Лист
ТТ 903-1-245.87		АТМУ.Н-003		5	

ФОРМАТ А4

Соединения проводов

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	
			Примечание	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ 2 лист 5, 8, 12, альбом 12				
Н	ХТ2: 40	ХТ2: 39	п	п
Н	ХТ2: 39	ХТ2: 38	п	п
Н	ХТ2: 38	ХТ2: 37	п	п
Н	ХТ2: 37	ХТ2: 36	п	п
Н	ХТ2: 36	ХТ2: 35	п	п
Н	ХТ2: 35	ХТ2: 8		
Н	ХТ2: 8	10/Т51: 3		
Н	10/Т51: 3	10/Т51: 4		
Н	10/Т51: 4	9/Т52: 3		№1 1.0
Н	9/Т52: 3	9/Т52: 4		
Н	9/Т52: 4	8/Т53: 4		
Н	8/Т53: 4	7/Е14: 2		
Н	7/Е14: 2	6/Б23: Ш13-5		
Привязан:				
Инв. №				
ТТ 903-1-245.87			АТМУ - 004	
Гип	Гусева	В.И.	Котельная с котлами ДБ-16-14М	Станция
И.О.Б.	Борисов	С.С.	Здание из сборных железобетонных конструкций	Лист
И.К.В.	Корчакова	С.С.	Котел ДБ-16-14М №(234)	Листов
Р.К.З.	Харитонова	Х.С.	Щит общих замеров	Р 1 7
И.К.М.	Роткоба	С.С.	Таблица соединений	Таблица соединений
ФОРМАТ А4				

Инв. №, Пост. и дата, Фамилия

копиловал: Хрош

22192-16 10

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	6/E23:Ш13-Б	5/E33:Ш13-Б		
N	5/E33:Ш13-Б	4/E36:Ш13-Б		
N	4/E36:Ш13-Б	4/E19:Ш13-Б		
N	1/E19:Ш13-Б	2/E30:Ш13-Б		
N	2/E30:Ш13-Б	3/E22:Ш13-Б		
N	3/E22:Ш13-Б	11/KV16:Б		
N	11/KV16:Б	XT2:40		
860	32/SR1:С1	30/SR12:4		
860	30/SR12:4	29/SR11:4		
860	29/SR11:4	28/SR10:4		
860	28/SR10:4	27/SR9:4		
860	27/SR9:4	26/SR8:4		
860	26/SR8:4	25/SR7:4	№1 1.0	
860	25/SR7:4	20/SR2:4		
860	20/SR2:4	21/SR3:4		
860	21/SR3:4	22/SR4:4		
860	22/SR4:4	23/SR5:4		
860	23/SR5:4	24/SR6:4		
860	24/SR6:4	19/SF8:1		
860	19/SF8:1	18/SF7:1		
860	18/SF7:1	17/SF6:1		
860	17/SF6:1	16/SF5:1		
860	16/SF5:1	15/SF4:1		
860	15/SF4:1	14/SF3:1		
860	14/SF3:1	13/SF2:1		
860	13/SF2:1	12/SF1:1		
ТП903-1-245.87			АСТ	2
			АТМУ - 004	
ФОРМАТАУ				

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
866	12/SF1:2	7/E14:1		
866	7/E14:1	XT2:7		
867	XT2:29	13/SF2:2		
868	14/SF3:2	XT2:29		
869	XT2:30	15/SF4:2		
870	16/SF5:2	XT2:31		
871	XT2:32	17/SF6:2		
872	18/SF7:2	XT2:33		
873	XT2:34	19/SF8:2		
861	20/SR2:3	10/TS1:2		
862	10/TS1:1	21/SR3:3		
863	22/SR4:3	9/TS2:2	№1 1.0	
864	9/TS2:1	23/SR5:3		
865	24/SR6:3	8/TS3:2		
E22-874	3/E22:Ш13-А	25/SR7:3		
E30-874	26/SR8:3	2/E30:Ш13-А		
E19-874	1/E19:Ш3-А	27/SR9:3		
E36-874	30/SR12:3	4/E36:Ш13-А		
E33-874	5/E33:Ш13-А	29/SR11:3		
E23-874	28/SR10:3	6/E23:Ш13-А		
51	XT1:49	31/K1:1		
52	31/K1:2	XT1:50		
601	XT2:15	XT2:16		
601	XT2:16	1/E19:Ш8-2А		
601	1/E19:Ш8-2А	2/E30:Ш8-2А	№1 1.0	
601	2/E30:Ш8-2А	3/E22:Ш8-2А		
601	3/E22:Ш8-2А	6/E23:Ш8-2А		
601	6/E23:Ш8-2А	11/KV16:43		
ТП903-1-245.87			АСТ	3
			АТМУ.Н-004	
ФОРМАТАУ				

Альбом №4

Шиб. и маш. работ. и электр. оборудования

копировал: Урал

22192-16-11

МВОРНТУ

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные по вводу	Примечание
633	11/КВ16:44	ХТ2:20		
627	ХТ2:19	2/Е30:Ш8-16		
615	1/Е19:Ш8-4А	ХТ2:18		
603	ХТ2:17	5/Е23:Ш8-16		
613	1/Е19:Ш8-16	1/Е19:Ш8-3Б		п
699	3/Е22:Ш8-16	11/КВ16:А		
807	11/КВ16:33	ХТ2:21		
809	ХТ2:22	11/КВ16:34		
Е14-7	ХТ2:4	7/Е14:7		
Е14-9	7/Е14:9	ХТ2:5		
Е14-11	ХТ2:6	7/Е14:11		
Е22-1	10/ТС1:14	ХТ1:1	ПВ1 1.0	п
Е22-2	ХТ1:2	10/ТС1:16		п
Е22-5	3/Е22:Ш12-3А	ХТ1:3		п
Е22-6	ХТ1:4	3/Е22:Ш12-3Б		п
Е30-1	10/ТС1:22	ХТ1:6		п
Е30-2	2ХТ1:7	10/ТС1:24		п
Е30-5	2/Е30:Ш12-3А	ХТ1:8		п
Е30-6	ХТ1:9	2/Е30:Ш12-3Б		п
Е19-1	10/ТС1:8	ХТ1:11		п
Е19-2	ХТ1:12	10/ТС1:30		п
Е19-5	1/Е19:Ш12-3А	ХТ1:13		п
Е19-6	ХТ1:14	1/Е19:Ш12-3Б		п
Е23-1	10/ТС1:13	ХТ1:16		п
Е23-2	ХТ1:17	10/ТС1:15		п
Е23-5	6/Е23:Ш12-3А	ХТ1:18		п
Е23-6	ХТ1:19	6/Е23:Ш12-3Б		п
Е33-1	10/ТС1:21	ХТ1:21		п

ТН 903-1-245-87

АТМЧ.Н.ДОВ

лист 4

формат АУ

МВОРНТУ

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные по вводу	Примечание
Е33-2	ХТ1:22	10/ТС1:23		
Е33-5	5/Е33:Ш12-3А	ХТ1:23		
Е33-6	ХТ1:24	5/Е33:Ш12-3Б		
Е36-1	10/ТС1:7	ХТ1:26		
Е36-2	ХТ1:27	10/ТС1:29		
Е36-5	4/Е36:Ш12-3А	ХТ1:28		
Е36-6	ХТ1:29	4/Е36:Ш12-3Б		
Е5а-1	9/ТС2:14	ХТ1:33		п
Е5а-2	ХТ1:34	9/ТС2:16		п
Е5б-1	9/ТС2:22	ХТ1:35		п
Е5б-2	ХТ1:36	9/ТС2:24		п
Е5в-1	9/ТС2:8	ХТ1:37	ПВ1 1.0	п
Е5в-2	ХТ1:38	9/ТС2:30		п
Е6-1	9/ТС2:13	ХТ1:39		п
Е6-2	ХТ1:40	9/ТС2:15		п
Е7-1	9/ТС2:21	ХТ1:41		п
Е7-2	ХТ1:42	9/ТС2:23		п
Е8-1	9/ТС2:7	ХТ1:43		п
Е8-2	ХТ1:44	9/ТС2:29		п
Е9-1	8/ТС3:14	ХТ1:45		п
Е9-2	ХТ1:46	8/ТС3:16		п
Е14-4	ХТ2:1	ХТ2:3		п
Е14-4	ХТ2:3	ХТ2:9		п
Е14-4	ХТ2:9	7/Е14:14		п
Е14-4	7/Е14:14	7/Е14:4		п
Е14-4	7/Е14:14	ХТ2:9		п
Е14-10	ХТ2:10	7/Е14:10		п
Е14-10	7/Е14:10	7/Е14:16		п
Е14-23	7/Е14:19	ХТ2:2		п
	ХТ2:9	ХТ2:10		п

УИФ.И.Мощ.Прод.ч.Дата.Взам.инв.

ТН 903-1-245-87

АТМЧ.Н.ДОВ

лист 5

копировал: Солов

22192-16 12

формат АУ

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провора	Примечание
E14-22	7/E14:22	7/E14:12		
E14-22	7/E14:12	XТ2:11		
E22-1	3/E22:Ш12-15	XТ1:1		
E22-2	XТ1:2	3/E22:Ш12-26		
E22-3	3/E22:Ш12-3A	XТ1:3		
E22-4	XТ1:4	3/E22:Ш12-3B		
E30-1	2/E30:Ш12-15	XТ1:5		
E30-2	XТ1:7	2/E30:Ш12-26		
E30-3	2/E30:Ш12-3A	XТ1:8		
E30-4	XТ1:9	2/E30:Ш12-3B		
E19-1	1/E19:Ш12-15	XТ1:11		
E19-2	XТ1:12	1/E19:Ш12-26		
E19-3	1/E19:Ш12-3A	XТ1:13		
E19-4	XТ1:14	1/E19:Ш12-3B		
E23-1	6/E23:Ш12-16	XТ1:16	№1 1.0	
E23-2	XТ1:17	6/E23:Ш12-26		
E23-3	6/E23:Ш12-3A	XТ1:18		
E23-4	XТ1:19	6/E23:Ш12-3B		
E33-1	5/E33:Ш12-16	XТ1:21		
E33-2	XТ1:22	5/E33:Ш12-26		
E33-3	5/E33:Ш12-3A	XТ1:23		
E33-4	XТ1:24	5/E33:Ш12-3B		
E36-1	4/E36:Ш12-16	XТ1:25		
E36-2	XТ1:27	4/E36:Ш12-26		
E36-3	4/E36:Ш12-3A	XТ1:28		
E36-4	XТ1:29	4/E36:Ш12-3B		
ТН 903-1-245.87 АТМ4.Н-004				лист 6

формат А4

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провора	Примечание
Земля	1/E19:⊥	Каркас :⊥		
Земля	2/E30:⊥	Каркас :⊥		
Земля	3/E22:⊥	Каркас :⊥		
Земля	4/E36:⊥	Каркас :⊥		
Земля	5/E33:⊥	Каркас :⊥		
Земля	6/E33:⊥	Каркас :⊥		
Земля	7/E14:3	Каркас :⊥	№1 2.5	
Земля	8/TS3:6	Каркас :⊥		
Земля	9/TS2:6	Каркас :⊥		
Земля	10/TS1:6	Каркас :⊥		
Земля	10/TS1:5	Каркас :⊥		
Земля	XТ2:12	Рейка :⊥		
Земля	XТ2:24	Рейка :⊥		
Земля	XТ2:26	Рейка :⊥		
Земля	XТ2:27	Рейка :⊥		
Земля	рейки для чистящих аппаратов:⊥	Каркас :⊥	№1 1.0	
ТН 903-1-245.87 АТМ4.Н-004				лист 7

Шифр провора по д.п. в дата Взам.инв.№

копировал: Худож

22192-16 13

формат А4



Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид кон-такт-та	Вывод	Проводник
		Ш12	5E23B вариант 1	
E33-5	3A	Ш13	3B	E33-6
E33-874	A		Б	N*
Земля	⊥			
		Ш12	5E33B вариант 2	
E33-1	15		25	E33-3
E33-3	3A	Ш13	3B	E33-4
E33-874	A		Б	N*
Земля	⊥			
		Ш12	6E23B вариант 1	
E23-5	3A	Ш13	3B	E23-6
601	2A		15	603
E23-874	A		Б	N*
Земля	⊥			

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид кон-такт-та	Вывод	Проводник
		Ш12	6E23B вариант 2	
E23-1	15		25	E23-2
E23-3	3A	Ш13	3B	E23-4
601	2A		15	603
		Ш12		
E23-874	A		Б	N*
Земля	⊥			
			7	E14D
866*	1		2	0
Земля	3		п 4	E14-4
E14-7	7		9	E14-9
E14-10*	10п		11	E14-11
E14-22*	12п		п 14	E14-4*
E14-10	16п		19	E14-23
E14-22	22п			
			8	
			TS3	
865	2			
N*	4			
Земля	6			
E9-1	14			
E9-2	15			

Автом 1У

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид кон-такт-та	Вывод	Проводник
		9		
		TS2		
863	2		1	864
N*	4		3	N*
Земля	6		5	Земля*
E56-1	8		7	E8-1
E5a-1	14		13	E6-1
E5a-2	16		15	E6-2
E53-1	22		21	E7-1
E55-2	24		23	E7-2
E58-2	30		29	E8-2
			10	
			TS1	
861	2		1	862
N*	4		3	N*
Земля	6		5	Земля*
E19-1	8		7	E36-1
E22-1	14		13	E23-1
E22-2	16		15	E23-2
E30-1	22		21	E33-1
E30-2	24		23	E33-2
E19-2	30		29	E36-2

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид кон-такт-та	Вывод	Проводник
		Ш13	371	вариант 1
E22-1	1		2	E22-2
E22-5	3		4	E22-6
E30-1	6		7	E30-2
E30-5	8		9	E30-6
E19-1	11		12	E19-2
E19-5	13		14	E19-6
E23-1	16		17	E23-2
E23-5	18		19	E23-6
E33-1	21		22	E33-2
E33-5	23		24	E33-6
E38-1	26		27	E36-2
E36-5	28		29	E36-6
E5-34	31		32	E5-37
E5a-1	33		34	E5a-2
E55-1	35		36	E55-2
E58-1	37		38	E58-2
E6-1	39		40	E6-2
E7-1	41		42	E7-2
E8-1	43		44	E8-2
E9-1	45		46	E9-2
	51		49	50
			52	

Ш12 и Ш13 Подп. и Выход Вариант 1 и 2

ТП903-1-245.87

АТМ 4.Н-005

лист 3

формат А4

ТП903-1-245.87

АТМ 4.Н-005

лист 4

копировал: Крив

22192-16 15

формат А4



Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
ИТ2 Вариант 1				ИТ1 Вариант 2			
E14-4	1 п	2	E14-23	E22-1	1	2	E22-2
E14-4	3 п	4	E14-7	E22-3	3	4	E22-4
E14-8	5	6	E14-11	E30-1	6	7	E30-2
866	7	8	N	E30-3	8	9	E30-4
E14-4*	9 п	10	E14-10	E19-1	11	12	E19-2
E14-22	11	12	?	E19-3	13	14	E19-4
801	15	16	801	E23-1	16	17	E23-2
803	17	18	815	E23-3	18	19	E23-4
827	19	20	833	E33-1	21	22	E33-2
807	21	22	809	E33-3	23	24	E33-4
?	24	25	885	E36-1	26	27	E36-2
?	28	27	?	E36-3	28	29	E36-4
867	28	29	868	E5-30	31	32	E5-35
869	30	31	870	E5-33	33	34	E5-4
871	32	33	872				
873	34						
N*	35	п	36	N*			
		п	37	N*			
		п	38	N*			
		п	39	N*			
		п	40	N			

ТП 903-1-245.87

АТМ.У.Н.-005

Лист  
5

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
Правая боковая стенка							
						17	
						SF6	
						860*	1 2 871
						18	
801*	43	?	44	833		SF7	
807	33	?	34	809		860*	1 2 872
899	А	К	В	N*		19	
						SF8	
						860*	1 2 873
						20	
						SF2	
860*	1		2	868		860*	4 3 861
						21	
						SF3	
860*	1		2	868		860*	4 3 862
						22	
						SF4	
860*	1		2	869		860*	4 3 863
						23	
						SF5	
860*	1		2	870		860*	4 3 864

ТП 903-1-245.87

АТМ.У.Н.-005

Лист  
6

22192-16 16

ФОРМАТ А4

копировал: Худ





Продолжение таблицы №1

Позн.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
27	ХТ1	Блок зажимов 53Н-23-25 на 4 клеммы	1	
28	—	Перемычка ПР2-2У	5	
29	—	Катушка подогревного КЛН-25	6	
30	—	Упор	4	
31	—	Рамка РЛМ 65x26	19	
<u>Материалы</u>				
Провод ГОСТ 6323-79				
32		ПВ1 1.0 380	450M	
33		ПВ1 2.5 380	10M	

ТП 903-1-245.87

АТМ.Ч.Н-006

лист  
3

ФОРМАТ А4

Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

Альбом №1

№ надписи	Надпись	Кол. во	№ надписи	Надпись	Кол. во
<u>Табло ТЭС</u>					
1	Давление воды из теплосети низкого	1	14	Ввод ~220В	1
<u>Рамка 65x26</u>					
2	Температура: 1. Из теплосети 2. В теплосеть 3. Поверхность	1	15	Расходомер подпиточной воды	1
3	Давление воды из теплосети	1	16	Мост поз. 6г	1
4	Регулятор температуры воды в теплосеть	2	17	Прибор давления воды из теплосети	1
5	Забивка на тридобрводе после сетевого насоса №1	1	18	Технологическая сигнализация	1
6	Сигнализация полонения забивки	1	19	*12В Ремонтное освещение	1
7	Забивка на тридобрводе после сетевого насоса №2	1	<u>Надписи на ключах</u>		
8	Сетевой насос №1	1	20	1. Включено	1
9	Избиратель резерва сетевых насосов	1		2. Отключено	1
10	Сетевой насос №2	1		3. Включено	1
11	Аварийная сигнализация	1	21	1. Отключить	2
12	Расходомер из теплосети	1		2. Отключено	2
13	Расходомер в теплосеть	1		3. Проверка лампы перед отключ.	2
				4. Проверка лампы перед вклуч.	2
				5. Включено	2
				6. Включить	2
			22	1. Насос №1 резервный	1
				2. Дублировано	1
				3. Насос №2 резервный	1

Миллиметр. Подпись и дата, Водяной знак

ТП 903-1-245.87

АТМ.Ч.Н-006

лист  
6

Копировал: Храсов

22192 -16 19

ФОРМАТ А4





альбом 14

Соединения проводов		Таблица №3		
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<b>Технические требования</b>				
Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ2 лист 2,3,4,6,7,8,13, альбом 12 и 2				
ЭМГ лист 4,12,13 альбом 9.				
N	ХТ2:2	ХТ2:3	П	П
N	ХТ2:3	25/К1:3		
N	25/К1:В	3/РТ2/Х3:Б		
N	3/РТ2/Х3:Б	2/РР1/Ш13:Б		
N	2/РР1/Ш13:Б	4/Р7:2		
N	4/Р7:2	6/19НЛ3:2		
N	6/19НЛ3:2	8/18СА1:4	ПВ1 1.0	
N	8/18СА1:4	8/18СА1:8		
N	8/18СА1:8	10/18НЛ3:2		
N	10/18НЛ3:2	13/НН4:2		
N	13/НН4:2	12/2НН:2		
N	12/2НН:2	ХТ1:19		
N	ХТ1:19	ХТ2:2		

Привязан:			
Шифр:	ТЛ903-1-245 87 АТМН-007		
ИП	Гусева	Аук	Котельная с частями № 16-17
Нах. отд.	Борисов	М	Здание из сборных железобетонных элементов
Исполн.	Коркובה	Э.П.	Технических элементов
Рук. за.	Харькова	Ю.	Вспомогательное оборудование
Инженер	Гусева	Л.	Шифр
			Построй осед. при Горьковский ЦНТИХПРОСКТ

ФОРМАТ А4

альбом 14

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А	ХТ2:1	30/СР2У:1		
831	30/СР2У:2	29/СР2У:1		
831	29/СР2У:1	28/СР2У:1		
831	28/СР2У:1	27/СР27:1		
831	27/СР27:1	26/СР28:1		
831	26/СР28:1	32/СР20:У		
831	32/СР20:У	31/СР19:У		
6-810	31/СР19:3	3/РТ2:Х3-А		
20-810	2/РР1:Ш13-А	32/СР20:3		
834	26/СР28:2	ХТ2:6		
833	ХТ2:5	27/СР27:2		
832	28/СР26:2	ХТ2:4		ПВ1 1.0
9-809	ХТ1:18	4/Р7:1		
9-809	4/Р7:1	29/СР25:2		
51	34/Х2:1	ХТ2:14		
52	ХТ2:15	34/Х2:2		
601	ХТ2:7	33/СР21:2		
603	33/СР21:1	2/РР1:Ш8-1А		
605	2/РР1:Ш8-1Б	1/НН2:1		
605	1/НН2:1	1/НН2:3		
607	1/НН2:2	33/СР21:3		
608	33/СР21:4	ХТ2:8		
611	ХТ2:9	33/СР21:6		
613	33/СР21:5	1/НН2:4		
9-7	4/Р7:7	ХТ1:20		
9-9	ХТ1:21	4/Р7:9		
9-11	4/Р7:11	ХТ1:22		

Шифр и табл. Постр. з. Зав. Взам. Инв. №

ТЛ903-1-245 87 АТМН-007 лист 2

22192-16 22

копирован Хараси

ФОРМАТ А4







Таблица подключения проводов

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Технические				требования					
Таблица подключения выводов к оконной схеме									
АТМ-2 лист 2,3,4,6,7,8,13 альбом 15				ЗМЭ лист 4,12,15 альбом 9					
и таблицы соединительной АТМ-Н-007									
Передняя стенка									
		1/Ш2		2/PP1 вариант 2					
605*	1		2	607	Ш12				
605	3		4	613	20-1	15		25	20-2
		2/PP1 вариант 1		Ш8					
		Ш2		603					
20-5	3A		35	20-6	Ш13				
		Ш8		20-810					
603	1A		15	605	ЗЕМЛЯ				
		Ш13		ЗЕМЛЯ					
20-810	A		5	N*	ЗЕМЛЯ				
ЗЕМЛЯ									

Привязан:

Ш2-Н									
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ТТ 903-1-245.87 АТМ-Н-008

Тип	Всева	Ш1-Ш2	Котельная котломай №15-Н/М	Старая	Лист	Листов
Наименование	Борисов	С-1-1	Здание из сборных железобетонных конструкций	Р	1	6
И.Копцов	Горьков	ДР-1	ш.м.т.	Госстрой СССР, М. Горько Верхн. САНТЕХПРОЕКТ		
Рук. З. Карликов	Федосов	ФН-2	Таблица подключения			

формат А4

альбом 11

Продолжение таблицы №4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		3/PP2		7					
		X1		18N1					
301	1A		15	302	19-31				
303	2A		25	30V	1				
305	3A		35	306	2				
		X2		8					
300	2				18N1				
		X3		18-33					
6-810	A		5	N*	2				
		PP		18-33					
		4		9					
		PP		18N2					
9-809	1		2	0*	18-27				
ЗЕМЛЯ	3		14	9-4	1				
9-7	7		9	9-9	2				
		10N		10					
9-10*	10П		11	9-11	18N3				
9-22*	12П		114	9-4*	18-35				
9-10	15П		21	9-21	1				
9-22	22П		23	9-23	2				
		25		9-25					
		5		12					
		18N2		2N6					
19-27	1		2	19-33	2-713				
		6		13					
		18N3		14					
19-35	1		2	N*	1-713				

Ш1-Ш2, 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, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

ТТ 903-1-245.87 АТМ-Н-008

22192-16 25

Копировал: Кош

формат А4

Я. М. С. М. К. Т.

Продолжение таблицы №4

Проводник	вывод	Вид кон-так-та	вывод	Проводник
		14		
		25A2		
703	1		3	2-705
2-23	2		4	2-7*
2-5	5		8	2-7
701	10		9	2-709
			11	2-707
2-709	13		16	2-715
2-25	17		20	2-27
		15		
		15R3		
1-21	9		10	1-23
2-21	5		8	2-23
		16		
		15R2		
703	1		3	1-705
1-23	2		4	1-7*
1-5	5		8	1-7
701*	10		9	1-709
			11	1-707
1-709	13		16	1-715
1-25	17		20	1-27
		17		
		15R2		
19-25	1		2	19-27

ТП 903-1-245.87

АТМ.У.Н-008

лист 3

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4

Проводник	вывод	Вид кон-так-та	вывод	Проводник
		18		
		19R3		
19-29	1		2	19-35
		19		
		19R1		
19-5	1		2	19-31
		20		
		2R		
2-711	1		2	2-713
		21		
		1R		
1-711	1		2	1-713
		22		
		18R2		
18-25	1		2	18-27
		23		
		18R3		
18-29	1		2	18-35
		24		
		18R1		
18-5	1		2	18-31

Я. М. С. М. К. Т.

Продолжение таблицы №4

Проводник	вывод	Вид кон-так-та	вывод	Проводник
		ХТ1		
301	1		2	301
302	3		4	302
303	5		6	303
304	7		8	304
305	9		10	305
306	11		12	306
300	13	П	14	300
9-4	15		16	9-10
9-22	17		18	9-809
Н	19		20	9-7
9-9	21		22	9-11
9-21	23		24	9-23
9-25	25		26	?
18-5	27		28	18-25
18-29	29		30	19-5
19-25	31		32	19-29
20-1	34		35	20-2
20-5(20-3)	36		37	20-5(20-4)

У. И. П. С. М. К. Т. в. З. С. Т. А. В. З. М. И. М. А. Н.

ТП 903-1-245.87

АТМ.У.Н-008

лист 4

КОПИРОВАНА: КРЗ

ФОРМАТ А4

22192-16 26

Продолжение таблицы №4

Проводник	вывод	Вид кон-так-та	вывод	Проводник
Правая стенка				
			25	
		К1		
1-23	33	?	34	1-27
2-23	43	?	44	2-27
701	63	?	64	725
719	А	К	В	Н*
			26	
		SF28		
831*	1		2	834
			27	
		SF27		
831*	1		2	833
			28	
		SF25		
831*	1		2	832
			29	
		SF25		
831*	1		2	9-809
			30	
		SF24		
А	1		2	831

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод		Вывод	Проводник
		31		
		SR1A		
831	4		3	6-840
		32		
		SR20		
831*	4		3	20-810
		33		
		SR21		
603	1		2	601
607	3		4	609
613	5		6	611
		34		
		32		
51	1		2	52
		322		
A	1			
N	2	n	3	N*
832	4		5	833
834	6		7	801
609	8		9	611
701	10		11	703
725	12		13	7
51	14		15	52
			17	1-5
1-7	18		19	1-21

ТП 903-1-245.87

АТМ Ч.Н-008

Лист  
5

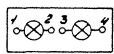
ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
1-23	20		21	1-25
1-27	22		23	1-705
1-707	24		25	1-709
1-711	26			
1-715	27	n	28	1-715
719	29	n	30	719
3	31		32	2-5
2-7	33		34	2-21
2-23	35		36	2-25
2-27	37		38	2-705
2-707	39		40	2-709
2-711	41			
2-715	42	n	43	2-715
719	44			

АВТОМ 14

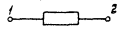
ПОЗ. 13  
H4 2



ПОЗ. 19, 20  
SF24..... SF28

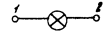


ПОЗ. 24  
18R1... 18R3, 19R1... 19R2, 19R2R



25  
x 2  
R2

ПОЗ. 18  
18N1... 18N3, 19N1... 19N3, 19N3R



Вид, № пров., поз. и дата, взвеш. марка

ТП 903-1-245.87 АТМ Ч.Н-008 Лист 6

22192-16 27

копировал: Краев

ФОРМАТ А4



Продолжение таблицы №1			
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол. приме- чание
		Автомат АБЗ-МЗ3 ~ 220В,	
		крепление на панели	15 4423 743-13-83
28	75/6F9... 81/5F22, 129/5F3	0,6 x 2	1 — " —
29	10/5F7	1,0 x 2	1 — " —
30	4/5F6	2,5 x 2	1 — " —
31	9/5F8	4 x 2	5 — " —
32	4/5F1... 8/5F5	10 x 2	
33	12/FU1... 14/FU3	Вставки плавкие 2П25-Т ~ 220В 0,25А	3
34	—	Автомат АВПУ-2В	3
35	15/5R2, 16/5R3, 18/5R4... 20/5R5 130/5R14... 134/5R18	Выключатель, тумблер" ТВ1-1 ~ 220В	17
36	12В/Е2	Светодиодный выпрямитель СВ-4М ~ 220В	1
37	52/TS1; 61/TS2	Блок питания ПСН220П-36,1-4УЛХ-1-2	2
38	2/KA1	Реле тока двустабильное РТА 12-01УЗ, переднее присоединение	1
39	3/KA4; 73/KA; 74/KA	Реле ПЗ-37-22У3 ~ 220В	3
40	71/KA; 72/KA; 125/KA; 127/KA	Реле ПЗ-37-4УЗ ~ 220В	4
41	1. 27 KA: 2R: 3R: 4R: 5R: 6R 12V: 122: 123: 124: 125 3R: 3R: 7R: 13R: 12R	Резистор ПЗ-25 2500 Ом	10 570 743-19-84
42	41/AB; 42/AB; 43/AB	Резистор ПЗ-7,5 2кОм ± 10%	3 571 743-19-84
43	19/HA	3 фазок 3ВП ~ 220В	1
44	10/HA1	3 фазок МЗ-1 ~ 220В	1
45	135/Х1	Розетка штепсельная РШ-П-2-0 ~ 12В	1 4606 743-13-83
46	ХТ3; ХТ8	Блок зажимов БЗН-23-25 на 40 клемм	2
47	ХТ11, ХТ12, ХТ6	Блок зажимов БЗН-23-25 на 40 клемм	3
48	ХТ10	Блок зажимов БЗН-23-25 на 25 клемм	1
			Лист
ТЛ 903-1-245.87		АТМЧ.Н-009	3

ФОРМАТ А4

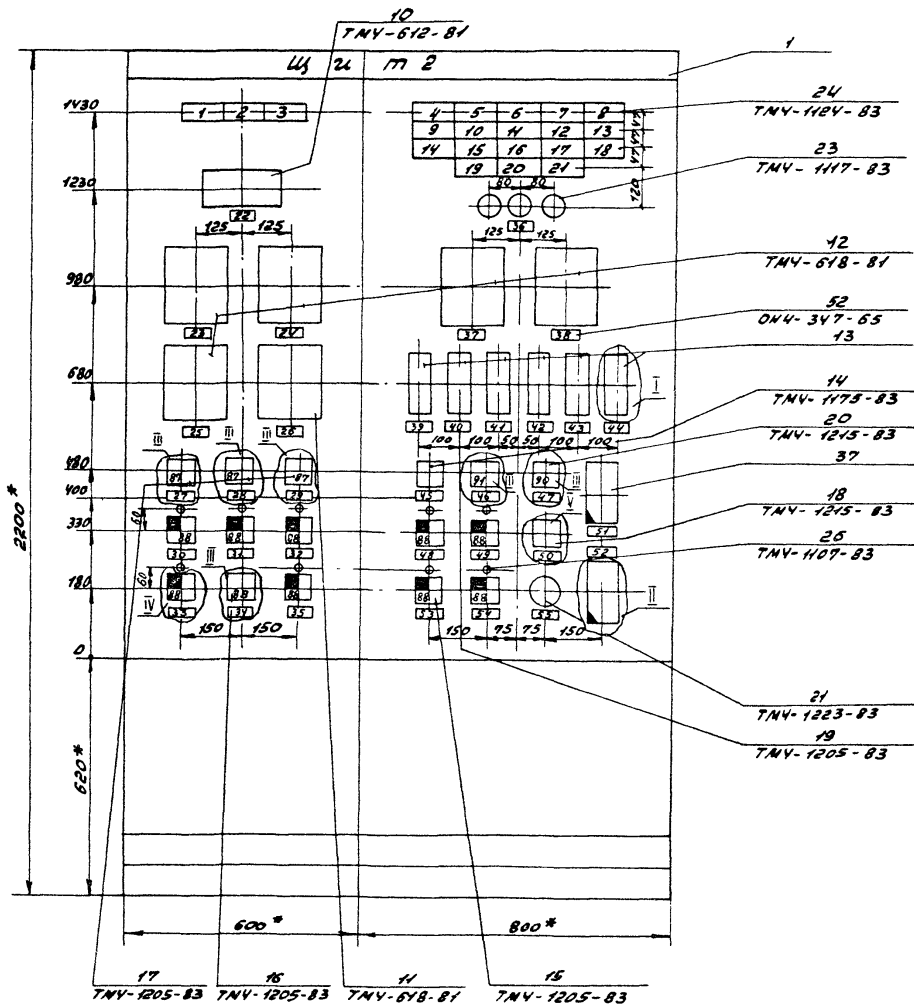
Продолжение таблицы №1			
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол. приме- чание
49	ХТ9, ХТ6, ХТ7, ХТ2, ХТ4, ХТ5	Блок зажимов БЗН-23-25 на 50 клемм	6
50	—	Упор	18
51	—	Перемычка ПР2-2У	88
52	—	Катушка подгоночная КЛН-2,5	8
53	—	Рамка РПМ 66 x 26	78
54	—	Катушка подгоночная КЛН-7,5	4
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
55	—	Провод ГОСТ 6323-79 ПВ1, 1,0 380	1900м
56	—	ПВ1 0,5 380	10м
57	—	ПВ1 2,5 380	15м
58	—	ПВ1 1,5 380	5м
			Лист
ТЛ 903-1-245.87		АТМЧ.Н-009	4

Лист №1 из 4-х листов. Взам. №104

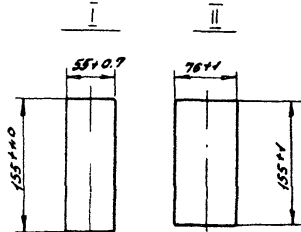
Копировал ИФ

22122-16 29

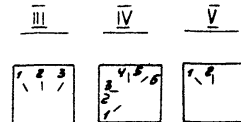
ФОРМАТ А4



Разметка отверстий  
под крепление прибора



Надписи на алюминии



1. Размеры для справок.
2. Покрытие вариант 2 ГОСТ 3613-76.
3. Приборы поз 4, 12 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-14-81.
4. Надпись на щите выполнить шрифтом ПО-40 ГОСТ 2830-62 и окрасить в черный цвет.
5. По данному чертежу изготовить один щит.

ТТ 903-1-243.83	АТМЧ.Н-009	Лист
		5

22192-16 30





ИНВЕНТАРЬ

VI  
№1:2

89/5A6
90/5A6
91/5A7
92/5A8
93/5A9

94/5A5
95/5A0
96/5A4
97/5A2
98/5A3

VII  
№1:2

52	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	50	
	312	312	313	314	315	316	317	318	319	318	317	316	315	314	313	312	311	310												

54	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	50	
	330	331	332	333	335	335	336	335																						

50	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	50		

VIII  
№1:2

150/5A4
141/5A5
142/5A4
143/5A7
151/5A11

ТП903-1-245-87      АТМУ.Н-009      АИСТ 7

ФОРМАТАУ

Написи на табло и в рамках      Таблица №2

№ надписи	Напись	Код-во	№ надписи	Напись	Код-во
	<u>ТАБЛОТСЕ</u>		16	Давление в водопроводе высоко	1
1	Повышение давления в вакуумной колонке	1	17	Понижение давления в питательных магистралах	1
2	Отклонение уровня в баках многотопных баках	1	18	Авария в мазутнонасосной	1
3	Температура в баке рабочей воды висока	1	19	Включен резервный ввод	1
4	Уровень в баке конденсата та высок	1	20	Давление в водопроводе низко	1
5	Уровень замазучивающего конденсата высок	1	21	Отключен рабочий ввод	1
6	Давление газа високо	1		<u>Рамка 66x26</u>	
7	Давление мазута низко	1	22	Температура воды ГВ	1
8	Температура мазута низка	1	23	Уровень в вакууматорном баке №1	1
9	Уровень в баке конденсата низко	1	24	Уровень в вакууматорном баке №2	1
10	Давление за конденсатным насосом низко	1	25	Давление в вакуумной колонке	1
11	Давление газа низко	1	26	Температура обратная вода	1
12	Уровень в баке промывки	1		1. горячая вода 2. конденсат с производства 3. конденсат с производства 4. исходная вода	
13	Неисправность в мазутнонасосной	1	27	Избавитель резерва насосов №1	1
14	Давление в деаэраторе низко	1	28	Избавитель резерва насосов №2	1
15	Отклонение уровня в деаэраторе	1	29	Избавитель резерва насосов №3	1
			30	Насос м.в. №1	1
			31	Насос м.в. №2	1
			32	Насос м.в. №3	1
			33	Насос рабочей воды №1	1
					АИСТ 8

ИНВЕНТАРЬ

копировал: Крадоу

22192-16 32

ФОРМАТАУ

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Надпись	кол-во	№ надписи	Надпись	кол-во
34	Избиратель резерва насосов рабочей воды	1	57	Сигнализация явр котел №1	1
35	Насос рабочей воды №2	1	58	Котел №2	1
36	Контроль наличия напряжения	1	59	Котел №3	1
37	Давление в деаэраторе	1	60	Котел №4	1
38	Уровень в деаэраторе	1	61	Котел №4	1
39	Регулятор давления пара в деаэраторе	2	62	Кит 2 вввод ~220В	1
40	Регулятор уровня в деаэраторе	2	63	Вспомогательная сигнализация резервный	1
41	Регулятор давления пара в тепловой воде	2	64	Вспомогательная сигнализация резервный	1
42	Регулятор давления пара №1	2	65	Сигнализация: рабочий вввод	1
43	Регулятор давления пара №2	2	66	Сигнализация: резервный вввод	1
44	Регулятор давления мазута	2	67	Расходомер пара на производство	1
45	Температура воды из сети	1	68	Прибор давления конденсата	1
46	Звуковая сигнализация	1	69	Расходомер прямого мазута	1
47	Световая сигнализация	1	70	Расходомер обратного мазута	1
48	Насос исходной воды №1	1	71	Прибор температуры мазута	1
49	Насос исходной воды №2	1	72	Прибор давления обратного мазута	1
50	Аварийное отключение насосов подачи мазута	1	73	Прибор температуры газа	1
51	Блок питания №1	2	74	Приборы ~220В	1
52	Блок питания №2	2	75	Прибор давления в деаэраторе	1
53	Насос питательной воды №1	1	76	Линия-расходомеры газов	1
54	Насос питательной воды №2	1			
55	Выбор топлива 1. Газ, 2. Мазут	1			
56	Технологическая сигнализация	3			

ТП903-1-245.87

АТМ 4.Н-009

лист 9

формат А4

Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

№ надписи	Надпись	кол-во	№ надписи	Надпись	кол-во
			5	Включено	8
77	Длина-расходомеры газов	1	6	Включить	8
78	Уровнемер в деаэраторе	1	89	1. Насос №1 резервный	1
79	Световой выключатель	2	2	Деблокировано	1
80	Прибор давления воды №1	1	3	Насос №2 резервный	1
81	Прибор разрежения в вакуумной колонне	1	90	1. Работа	1
82	Уровнемер в аккумуляторе ном. баке №1	1	2	Отключено	1
83	Уровнемер в аккумуляторе торной баке №2	1	3	Проверка	1
84	Мост поз. 7Е	1	91	1. Свет звика	1
85	~12В ремонтное напряжение	1	2	Включено	1
86	резерв	1	3	Пробование звика	1
	Надписи на ключах				
87	1. Резервный	3			
	2. Рабочий	3			
	3. Автоматический	3			
88	1. Отключить	8			
	2. Отключено	8			
	3. Проверка ламп перед отключен.	8			
	4. Проверка ламп перед включен.	8			

ТП903-1-245.87

АТМ 4.Н-009

лист 10

22192-16 33

Копировал: КСР

формат А4

Соединения проводов		Таблица N3		
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<b>Технические требования</b>				
<b>Таблица соединений выполнена на основании</b>				
схем АТМЭ лист 2,3,4,6,7,10,11,13 альбом 2 и				
ЭМЭ лист 5,7,8,9,15 альбом 9.				
<b>Секция 2</b>				
N	ХУ:1	2/КУ:19		
N	2/КА:19	2/КА:13		
N	2/КА:13	3/КУ:8		
N	3/КУ:8	18/НА:1		
N	18/НА:1	19/НА:2		
N	19/НА:2	30/НА 22:2	НБ1 1.0	
N	30/НА 22:2	30/НА 22:4		п
N	30/НА 22:4	37/НА 1:2		
N	37/НА 1:2	37/НА 1:4		п
N	37/НА 1:4	38/ЕЛ 3:2		
N	38/ЕЛ 3:2	39/ЕЛ 2:2		
N	39/ЕЛ 2:2	40/ЕЛ 1:2		
N	40/ЕЛ 1:2	44/ПЛ 3: Ш13-Б		
N	44/ПЛ 3: Ш13-Б	45/ПП 3: Ш13-Б		

Привязки:


ИВ.№


ТЛ 903-1-245.87

АТМЧ.Н-010

МП

Гусева

С.И.И.

Итого: 10 листов

И.И.И.

Коробов

И.И.И.

Итого: 10 листов

И.И.И.

Коробов

И.И.И.

Итого: 10 листов

И.И.И.

Коробов

И.И.И.

Итого: 10 листов

И.И.И.

Коробов

И.И.И.

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Продолжение таблицы N3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	45/ПП 3: Ш13-Б	51/П 2:2		
N	51/П 2:2	50/П 6:2		
N	50/П 6:2	49/П 1:2		
N	49/П 1:2	48/П 3:2		
N	48/П 3:2	47/П 4:2		
N	47/П 4:2	46/П 5:2		
N	46/П 5:2	52/ТС 1:4		
N	52/ТС 1:4	52/ТС 1:3		
N	52/ТС 1:3	53/СА 23:3		п
N	53/СА 23:3	53/СА 23:7		п
N	53/СА 23:7	53/СА 23:10а		п
N	53/СА 23:10а	56/ЧН 4:2		
N	56/ЧН 4:2	57/3Н 4:2		
N	57/3Н 4:2	61/ТС 2:4	НБ1 1.0	
N	61/ТС 2:4	61/ТС 2:3		
N	61/ТС 2:3	62/1Н 4:2		
N	62/1Н 4:2	63/10Н 4:2		
N	63/10Н 4:2	71/К 4:8		
N	71/К 4:8	72/К 5:8		
N	72/К 5:8	73/К 6:8		
N	73/К 6:8	74/2К:8		
N	74/2К:8	ХТ 5:49		
N	ХТ 5:49	ХТ 5:48		п п
N	ХТ 5:48	ХТ 5:47		п п
N	ХТ 5:47	ХТ 2:48		
N	ХТ 2:48	ХТ 2:28		п
N	ХТ 2:28	ХТ 2:38	НБ1 1.0	
N	ХТ 2:38	ХТ 4:23		
N	ХТ 4:23	ХТ 4:8		п
N	ХТ 4:8	ХТ 4:10		

ИВ.№

Листов 11

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

Итого: 10 листов

ТЛ 903-1-245.87

АТМ Н - 010

Лист

2

22192-16 34

Формат А4

копировал: КРАЛ

Формат А4

Продолжение таблицы №3				
Пробник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
N	XТ1:10	XТ1:9		
N	XТ1:9	XТ1:8		п п
N	XТ1:8	XТ1:7		п п
N	XТ1:7	XТ1:6		п п
N	XТ1:6	XТ1:5		п п
N	XТ1:5	XТ1:4		п п
N	XТ1:4	XТ1:3		п п
N	XТ1:3	XТ1:2		п п
N	XТ1:2	XТ1:1		п п
A	XТ1:12	17/SR1:01		
A	X17/SR1:01	12/FV1:1		
A	12/FV1:1	9/SF8:1	п81 10	
B	4/SF1:1	5/SF1:1		
B	5/SF1:1	13/FV2:1	п81 1.5	
B	13/FV2:1	17/SR1:02		
C	17/SR1:03	14/FV3:1	п81 1.0	
C	14/FV3:1	6/SF3:1		
C	6/SF3:1	7/SF4:3		
C	7/SF4:1	8/SF5:1		
1A	16/SR3:4	17/SR1:101	п81 1.5	
2A	17/SR1:201	15/SR2:4		
3A	15/SR2:3	3/KV1:12		
3A	3/KV1:12	37/HL1:1		
3A	37/HL1:1	37/HL1:3		
4A	3/KV1:A	3/KV1:3V		п
4A	3/KV1:3V	16/SR1:3		
5A	10/SF1:1	4/SF6:1	п81 1.0	
5A	4/SF6:1	3/KV:11		
5A	3/KV:11	3/KV1:33		
				п
				лист
	ТЛ 903-1-245.87	АТМ. Н-010		3

формат АУ

Продолжение таблицы №3				
Пробник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
801	12/FV1:2	43/R1:1		
802	43/R1:2	40/EL1:1		
804	39/EL2:1	42/R2:2		
803	42/R2:1	13/FV2:2		
805	14/FV3:2	41/R3:1		
806	41/R3:2	38/EL3:1		
1E-807	4/SF1:2	XТ1:13		
2E-807	XТ1:14	5/SF2:2		
3E-807	6/SF3:2	XТ1:15		
4E-807	XТ1:16	7/SF4:2		
5E-807	8/SF5:2	XТ1:17		
808	XТ1:18	9/SF8:2		
808	9/SF8:2	75/SF9:1		
808	75/SF9:1	76/SF10:1		
808	76/SF10:1	77/SF11:1		
808	77/SF11:1	78/SF12:1	п81 1.0	
808	78/SF12:1	79/SF13:1		
808	79/SF13:1	80/SF14:1		
808	80/SF14:1	81/SF15:1		
808	81/SF15:1	82/SF16:1		
808	82/SF16:1	83/SF17:1		
808	83/SF17:1	84/SF18:1		
808	84/SF18:1	85/SF19:1		
808	85/SF19:1	86/SF20:1		
808	86/SF20:1	87/SF21:1		
808	87/SF21:1	88/SF22:1		
808	88/SF22:1	89/SR4:4		
808	89/SR4:4	94/SR5:4		
808	94/SR5:4	95/SR10:4		
808	95/SR10:4	96/SR11:4		
				лист
	ТЛ 903-1-245.87	АТМ. Н-010		4

копировал: Крау

формат АУ

22.192-16 35

Коп. в табл. подп. и дата. Взам. инв.

Рис. 808 АУ

ПЛОСКОСТЬ

Продолжение таблицы №3			
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова
808	96/SA11:4	87/SA12:4	
808	87/SA12:4	98/SA13:4	
826	88/SA13:3	61/TS2:2	
825	61/TS2:2	97/SA12:3	
824	96/SA11:3	52/TS1:1	
823	52/TS1:2	95/SA10:3	
39-810	24/SA5:3	44/PA3:WB-P	
19-810	48/PA3:WB-A	89/SA4:3	
819	90/SA6:3	XT5:42	
820	XT5:43	91/SA7:3	
821	82/SA8:3	XT5:44	
822	XT5:45	93/SA9:3	
818	93/SA9:4	82/SA8:4	
818	92/SA8:4	91/SA7:4	
818	91/SA7:4	90/SA6:4	НБ1-10
818	90/SA6:4	88/SE22:2	
817	87/SE21:2	XT5:46	
816	XT5:41	86/SE20:2	
816	85/SE19:2	XT5:40	
814	XT5:39	84/SE18:2	
813	83/SE17:2	XT5:38	
812	XT5:37	82/SE16:2	
811	81/SE15:2	XT5:36	
41-809	XT2:37	50/PA:1	
41-809	50/PA:1	75/SE9:2	
1-24-809	76/SE10:2	51/PA:1	
1-24-809	48/PA3:1	77/SE11:2	
1-24-809	77/SE11:2	XT4:7	
2-24-809	XT4:22	47/PA:1	
2-24-809	47/PA:1	78/SE12:2	
ТП 903-1-245.87		АТМ.Н-010	лист 5

ФОРМАТ А4

РАДИУС

Продолжение таблицы №3			
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова
22-809	78/SE13:2	49/PA:1	
22-809	49/PA:1	XT2:47	
25-809	XT4:37	46/PA:1	
25-809	46/PA:1	80/SE14:2	
601	XT5:34	45/PA3:WB-1A	
601	45/PA3:WB-1A	44/PA3:WB-1A	
601	44/PA3:WB-1A	44/PA3:WB-4A	
601	44/PA3:WB-4A	84/SA22:01	
601	84/SA22:01	53/SA23:5	НБ1-10
601	53/SA22:01	53/SA23:1	
601	53/SA23:1	54/SA24:5	
601	54/SA24:5	3/KV1:21	п
601	3/KV1:21	2/KR1:1	
601	2/KR1:1	2/KR1:11	
601	2/KR1:11	11/SE6:2	
601	11/SE6:2	XT4:19	
601	XT4:19	XT4:20	п
601	XT4:20	XT4:21	п
601	XT4:21	XT4:22	п
601	XT4:22	XT4:23	п
601	XT4:23	XT4:24	п
601	XT4:24	XT4:25	п
609	XT4:38	64/SA22:02	
609	64/SA22:02	53/SA23:2a	
609	53/SA23:2a	36/KLH:2	
609	36/KLH:2	34/KL7:2	
609	34/KL7:2	33/KL8:2	НБ1-10
609	33/KL8:2	32/KL10:2	
609	32/KL10:2	31/KL9:2	
609	31/KL9:2	26/KL12:2	
ТП 903-1-245.87		АТМ.Н-010	лист 6

Угол в градусах, радиус в сантиметрах

22192-16 36

КОЛЛОБОЛ: КЛР

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №3				
Поводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоза	Примечание
609	26/Н412:2	28/Н416:2		
609	28/Н416:2	29/Н415:2		
609	29/Н415:2	24/Н414:2		
609	24/Н414:2	23/Н413:2		
609	23/Н413:2	35/Н46:2		
611	35/Н46:4	23/Н413:4		
611	23/Н413:4	24/Н414:4		
611	24/Н414:4	29/Н415:4		
611	29/Н415:4	28/Н416:4		
611	28/Н416:4	26/Н412:4		
611	26/Н412:4	31/Н49:4		
611	31/Н49:4	32/Н410:4		
611	32/Н410:4	33/Н48:4		
611	33/Н48:4	34/Н47:4		
611	34/Н47:4	36/Н411:4		
611	36/Н411:4	53/SA22:4a	ПВ1 1.0	
611	53/SA22:4a	64/SA22:С3		
611	64/SA22:С3	ХТ1:39		
621	3/К44:22	35/Н46:1		
621	35/Н46:1	35/Н46:3		п
623	34/Н47:3	34/Н47:1		п
623	34/Н47:1	45/PP3:W8-15		п
625	44/PL3:W8-15	44/PL3:W8-46		п
625	44/PL3:W8-46	33/Н48:1		п
625	33/Н48:1	33/Н48:3		п
627	31/Н49:3	31/Н49:1		п
627	31/Н49:1	ХТ5:35		
629	ХТ1:40	32/Н410:1		
629	32/Н410:1	32/Н410:3		п
77903-1-245.87			АТМ4.Н-010	лист 7

формат А4

Продолжение таблицы №3				
Поводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоза	Примечание
631	36/Н411:3	36/Н411:1		п
631	36/Н411:1	ХТ1:44		
633	ХТ1:42	26/Н412:1		
633	26/Н412:1	26/Н412:3		п
635	23/Н413:3	23/Н413:1		п
635	23/Н413:1	ХТ1:43		
637	ХТ1:44	24/Н414:1		
637	24/Н414:1	24/Н414:3		п
639	29/Н415:3	29/Н415:1		п
639	29/Н415:1	ХТ1:45		
641	ХТ1:46	28/Н416:1		
641	28/Н416:1	28/Н416:3		п
643	64/SA22:101	ХТ5:31	ПВ1 1.0	
645	ХТ5:32	27/Н417:1		
645	27/Н417:1	27/Н417:3		п
647	27/Н417:2	22/Н418:2		
647	22/Н418:2	64/SA22:102		
649	64/SA22:103	27/Н417:4		
649	27/Н417:4	22/Н418:4		
651	22/Н418:3	22/Н418:1		п
651	22/Н418:1	ХТ5:33		
653	ХТ5:25	ХТ5:24		п
653	ХТ5:24	73/К:33		п
653	73/К:33	74/К:11		
653	74/К:11	64/SA22:201		
665	64/SA22:202	25/Н421:2	ПВ1 1.0	
665	25/Н421:2	20/Н420:2		
665	20/Н420:2	21/Н419:2		
667	21/Н419:4	20/Н420:4		
667	20/Н420:4	25/Н421:4		
77903-1-245.87			АТМ4.Н-010	лист 8

22192-16 37

колл.повал: Краол

формат А4

Листок 13

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
667	25/Н421:4	64/SA22:2A3		
667	21/Н419:3	21/Н419:1		п
657	21/Н419:1	73/К:34		
655	73/К:А	ХТ5:29	№1 1.0	
659	ХТ5:30	20/Н420:1		
659	20/Н420:1	20/Н420:3		п
663	25/Н421:3	25/Н421:1		
663	25/Н421:1	74/2К:12		
661	74/2К:А	ХТ5:28		
671	ХТ4:27	ХТ1:28		
671	ХТ1:28	ХТ1:29	п	п
671	ХТ1:29	ХТ1:30	п	п
671	ХТ1:30	53/SA23:8a		
683	53/SA23:8	53/SA23:6		
683	53/SA23:6	53/SA23:4		п
683	53/SA23:4	53/SA23:2	№1 1.0	п
683	53/SA23:2	1/RV:2		
683	1/RV:2	2/КР1:21		
681	2/КР1:3	18/Н41:1		
681	18/Н41:1	ХТ1:48		
673	ХТ1:35	ХТ1:34		п
673	ХТ1:34	ХТ1:33	п	п
673	ХТ1:33	ХТ1:32	п	п
673	ХТ1:32	53/SA23:6a		
679	54/SA24:6	2/КР1:17		
677	2/КР1:15	54/SA24:8	№1 1.0	
675	54/SA24:7	1/К4:1		
E3-4	53/SA23:9	ХТ5:1		
E3-4	ХТ5:1	ХТ5:2		
E3-4	ХТ5:2	ХТ5:3		

77903-1-245.87 АТМЧ.Н-010 АИСТ 9

ФОРМАТ 14

Листок 14

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
E3-4	ХТ5:3	ХТ5:4		
21-7	ХТ2:29	51/Р2:7		
21-9	51/Р2:9	ХТ2:30		
21-11	ХТ2:31	51/Р2:11		
41-7	50/Р6:7	ХТ2:39		
41-9	ХТ2:40	50/Р6:9		
41-11	50/Р6:11	ХТ2:41		
22-7	ХТ2:49	49/Р1:7		
22-9	49/Р1:9	ХТ2:50		
22-11	ХТ3:1	49/Р1:11		
1-24-7	48/Р3:7	ХТ4:9		
1-24-9	ХТ4:10	48/Р3:9		
1-24-11	48/Р3:11	ХТ4:11		
2-24-7	ХТ4:24	47/Р4:7		
2-24-9	47/Р4:9	ХТ4:25		
2-24-11	ХТ4:26	47/Р4:11		
25-7	46/Р5:7	ХТ4:39		
25-9	ХТ4:40	46/Р5:9		
25-11	46/Р5:11	ХТ4:41	№1 1.0	
3-3	ХТ6:1	60/3SA2:17		
3-5	60/3SA2:20	60/3SA2:5		п
3-5	60/3SA2:5	ХТ6:2		
3-7	ХТ6:3	60/3SA2:8		
3-707	60/3SA2:3	60/3SA2:11		п
3-707	60/3SA2:11	ХТ6:4		
3-709	ХТ6:5	60/3SA2:9		
3-709	60/3SA2:9	60/3SA2:13		п
3-715	60/3SA2:16	ХТ6:7		
3-711	ХТ6:6	68/3R:1		
3-713	68/3R:2	59/3Н4:1		

Листок 14 Листок 15

77903-1-245.87 АТМЧ.Н-010 АИСТ 10

22/92-16 38

копировал: Краев

ФОРМАТ 14

Продолжение таблицы №3				
Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
4-3	ХТ6:10	59/45A2:17		
4-5	59/45A2:20	59/45A2:5		п
4-5	59/45A2:5	ХТ6:11		
4-7	ХТ6:12	59/45A2:8		
4-707	59/45A2:3	59/45A2:11		п
4-707	59/45A2:11	ХТ6:13		
4-709	ХТ6:14	59/45A2:9		
4-709	59/45A2:9	59/45A2:13		п
4-715	59/5A2:16	ХТ6:16		
4-711	ХТ6:15	67/4R:1		
4-713	67/4R:2	56/4HHL:1		
10-3	ХТ6:19	66/40SA2:17		
10-5	66/40SA2:20	66/40SA2:5		п
10-5	66/40SA2:5	ХТ6:20		
10-7	ХТ6:21	66/40SA2:8		
10-707	66/40SA2:3	66/40SA2:11	п	п
10-707	66/40SA2:11	ХТ6:22		
10-709	ХТ6:23	66/40SA2:9		
10-709	66/40SA2:9	66/40SA2:13		п
10-715	66/40SA2:16	ХТ6:25		
10-711	ХТ6:24	70/4R:1		
10-713	70/4R:2	63/4HHL:1		
11-3	ХТ6:28	65/45A2:17		
11-5	65/45A2:20	65/45A2:5		п
11-5	65/45A2:5	ХТ6:29		
11-7	ХТ6:30	65/45A2:8		
11-707	65/45A2:3	65/45A2:11		п
11-707	65/45A2:11	ХТ6:31		
77903-1-245.87		АТМЧН-010	лист 11	

формат АЧ

Продолжение таблицы №3				
Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
11-709	ХТ6:32	65/45A2:9		
11-709	65/45A2:9	65/45A2:13		п
11-715	65/45A2:16	ХТ6:34		
11-711	ХТ6:33	69/4R:1		п
11-713	69/4R:2	62/4HHL:1		
701	10/5F7:2	ХТ5:8		
701	ХТ5:8	ХТ5:9		п
701	ХТ5:9	ХТ5:10		п
701	ХТ5:10	ХТ5:11		п
701	ХТ5:11	ХТ5:12		п
701	ХТ5:12	ХТ5:13		п
701	ХТ5:14	71/4Y:53		
701	71/4Y:53	71/4Y:63		
701	71/4Y:63	54/5A2V:1		
701	54/5A2V:1	54/5A2V:2		
701	54/5A2V:2	53/5A23:13		
701	53/5A23:13	59/45A2:10		
701	59/45A2:10	60/3SA2:10		п
701	60/3SA2:10	66/40SA2:10		
701	66/40SA2:10	65/45A2:10		
703	65/45A2:1	66/40SA2:1		
703	66/40SA2:1	60/3SA2:1		
703	60/3SA2:1	59/45A2:1		
703	59/45A2:1	53/5A23:14a		
703	53/5A23:14a	71/4Y:21		
703	71/4Y:21	ХТ5:14		
703	ХТ5:14	ХТ5:15		п
77903-1-245.87		АТМЧН-010	лист 12	

лист 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

копировал: Храс

формат АЧ



11. КОЛОНКА

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пров. да	Примечание
703	X75:15	X75:16		п
703	X75:16	X75:17		п
703	X75:17	X75:18		п
725	X76:8	X76:17		п
725	X76:17	X76:26		п
726	X76:26	X76:35		п
725	X76:35	X75:19		п
725	X75:19	X75:20		п
725	X75:20	X75:21		п
725	X75:21	X75:22		п
725	X75:22	71/KV:54		п
725	71/KV:54	72/K5:33		п
725	72/K5:33	72/K5:21		п
725	72/K5:21	54/SR2V:3		п
733	54/SR2V:4	72/K5:A		п
733	72/K5:A	72/K5:3V		п
731	72/K5:22	19/HA:1		п
731	19/HA:1	X71:49		п
729	X75:23	71/KV:A		п
729	71/KV:22	71/KV:6V		п
729	71/KV:6V	30/HL22:1	ПВ1 1.0	п
729	30/HL22:1	30/HL22:3		п
39-1	52/TS1:22	X72:6		п
39-2	X72:7	52/TS1:2V		п
39-5	4V/PK3:W12-35	X72:8		п
39-6	X72:9	4V/PK3:W12-3A		п
18-5	45/PP3:W12-35	X72:3		п
18-6	X72:4	45/PP3:W12-3A		п
18-1	52/TS1:14	X72:1		п
ТП 903-1-245.87			РТМЧ.Н-010	13

Вариант 1  
изменяемые  
элементы

формат АУ

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пров. да	Примечание
18-2	X72:2	52/TS1:16		п
21-1	61/TS2:14	X72:11		п
21-2	X72:12	61/TS2:16		п
21-4	51/P2:4	51/P2:20		п
21-4	51/P2:20	51/P2:22		п
21-4	51/P2:22	51/P2:8		п
21-4	51/P2:8	51/P2:18		п
21-4	51/P2:18	51/P2:24		п
21-4	51/P2:24	51/P2:12		п
21-4	51/P2:12	X72:13		п
21-6	X72:14	51/P2:6		п
21-21	51/P2:21	X72:32		п
21-23	X72:33	51/P2:23		п
21-25	51/P2:25	X72:3V		п
41-4	X72:18	50/P6:4		п
41-4	50/P6:4	50/P6:20	ПВ1 1.0	п
41-4	50/P6:20	50/P6:22		п
41-4	50/P6:22	50/P6:8		п
41-4	50/P6:8	50/P6:18		п
41-4	50/P6:18	50/P6:24		п
41-4	50/P6:24	50/P6:12		п
41-6	50/P6:6	X72:19		п
41-21	X72:42	50/P6:21		п
41-23	50/P6:23	X72:43		п
41-25	X72:44	50/P6:25		п
41-1	61/TS2:22	X72:16		п
41-2	X72:17	61/TS2:2V		п
22-1	61/TS2:8	X72:21		п
22-2	X72:22	61/TS2:30		п
22-4	49/P1:4	49/P1:20		п
ТП 903-1-245.87			РТМЧ.Н-010	14

Вариант 2  
изменяемые  
элементы

формат АУ

11. КОЛОНКА

Продолжение таблицы №3				
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
22-4	49/р1:20	48/р1:22		
22-4	49/р1:22	49/р1:8		п
22-4	49/р1:8	49/р1:18		п
22-4	49/р1:18	49/р1:24		п
22-4	49/р1:24	49/р1:12		п
22-4	49/р1:12	хт2:23		
22-6	хт2:24	49/р1:6		
22-21	49/р1:21	хт3:2		
22-23	хт3:3	49/р1:23		
22-25	49/р1:25	хт3:4		
1-24-21	хт4:12	48/р3:21		
1-24-23	48/р3:23	хт4:13		п
1-24-25	хт4:14	48/р3:25		п
1-24-4	48/р3:4	48/р3:20		п
1-24-4	48/р3:20	48/р3:22		п
1-24-4	48/р3:22	48/р3:8		п
1-24-4	48/р3:8	48/р3:18	п81 10	п
1-24-4	48/р3:18	48/р3:24		п
1-24-4	48/р3:24	48/р3:12		п
1-24-4	48/р3:12	хт4:3		п
1-24-6	хт4:4	48/р3:6		п
1-24-1	61/тс2:13	хт4:1		п
1-24-2	хт4:2	61/тс2:15		п
2-24-1	61/тс2:21	хт4:16		п
2-24-2	хт4:17	61/тс2:23		п
2-24-4	47/р4:4	47/р4:20		п
2-24-4	47/р4:20	47/р4:22		п
2-24-4	47/р4:22	47/р4:8		п
2-24-4	47/р4:8	47/р4:18		п
2-24-4	47/р4:18	хт4:24		п
Тп 903-1-245.87 АТМ Ч.Н-010			Август	15

ФОРМАТ АЧ

Шифр проба, пробит, в пробит, в пробит, в пробит

Продолжение таблицы №3				
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
2-24-4	47/р4:24	47/р4:12		
2-24-4	47/р4:12	хт4:18		п
2-24-6	хт4:19	47/р4:6		
2-24-21	47/р4:21	хт4:27		
2-24-23	хт4:28	47/р4:23		
2-24-25	47/р4:25	хт4:29		
25-4	46/р5:4	46/р5:20		п
25-4	46/р5:20	46/р5:22		п
25-4	46/р5:22	46/р5:8		п
25-4	46/р5:8	46/р5:18		п
25-4	46/р5:18	46/р5:24		п
25-4	46/р5:24	46/р5:12		п
25-4	46/р5:12	хт4:33		п
25-6	хт4:34	46/р5:6		п
25-21	46/р5:21	хт4:42		п
25-23	хт4:43	46/р5:23		п
25-25	46/р5:25	хт4:44		п
25-1	хт4:31	61/тс2:7	п81 10	п
25-2	61/тс2:29	хт4:32		п
1-40-1	хт4:47	52/тс1:13		п
2-40-2	52/тс1:15	хт4:48		п
2-40-1	хт4:49	52/тс1:21		п
2-40-2	52/тс1:23	хт4:50		п
18-1	хт4:45	52/тс1:7		п
18-2	52/тс1:29	хт4:46		п
20-1	хт3:6	52/тс1:8		п
20-2	хт3:7	52/тс1:30		п
330	55/ср25: А21	хт7:1		п
331	хт7:2	55/ср25: А21		п
332	55/ср25: А1	хт7:4		п
Тп 903-1-245.87 АТМ Ч.Н-010			Август	15

КОПИРОВАЛ: 9/02/2

22192-16 41

ФОРМАТ АЧ

Р/Б/С/М/У

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
333	X77:7	55/SA25: B1		
335	55/SA25: A2	X77:9		
335	X77:9	X77:14		
336	X77:34	X77:42		
336	X77:42	55/SA25: B2		
336	55/SA25: B3	X77:35		
336	X77:36	55/SA25: B4		
336	55/SA25: B5	X77:37		
336	X77:38	55/SA25: B6		
336	55/SA25: B7	X77:39		
336	X77:40	55/SA25: B8		
336	55/SA25: B9	X77:44		
336	X77:42	55/SA25: B10		
336	55/SA25: B11	X77:43		
336	X77:44	55/SA25: B12	п/Б 0.5	
336	55/SA25: B13	X77:45		
336	X77:46	55/SA25: B14		
336	55/SA25: B15	X77:47		
336	X77:48	55/SA25: B16		
336	55/SA25: B17	X77:49		
336	X77:50	55/SA25: B18		
336	55/SA25: B19	X78:1		
336	X78:2	55/SA25: B20		
335	55/SA25: A20	X77:32		
335	X77:31	55/SA25: A19		
335	55/SA25: A18	X77:30		
335	X77:29	55/SA25: A17		
335	55/SA25: A16	X77:28		
335	X77:27	55/SA25: A15		
335	55/SA25: A14	X77:26		

ТТ 903-1-245.87 АТМЧ.Н-010 лист 17

ФОРМАТ АУ

Р/Б/С/М/У

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
335	X77:25	55/SA25: A13		
335	55/SA25: A12	X77:24		
335	X77:23	55/SA25: A11		
335	55/SA25: A10	X77:22		
335	X77:21	55/SA25: A9		
335	55/SA25: A8	X77:20	п/Б 0.5	
335	X77:19	55/SA25: A7		
335	55/SA25: A6	X77:18		
335	X77:17	55/SA25: A5		
335	55/SA25: A4	X77:16		
335	X77:15	55/SA25: A3		
829	X77:14	X77:6		
829	X77:6	X77:3		
335	X77:14	X77:15		
335	X77:15	X77:16		
335	X77:16	X77:17		
335	X77:17	X77:18		
335	X77:18	X77:19		
335	X77:19	X77:20		
335	X77:20	X77:21	п	п
335	X77:21	X77:22		
335	X77:22	X77:23		
335	X77:23	X77:24		
335	X77:24	X77:25		
335	X77:25	X77:26		
335	X77:26	X77:27		
335	X77:27	X77:28		
335	X77:28	X77:29		
335	X77:29	X77:30		

ТТ 903-1-245.87 АТМЧ.Н-010 лист 18

22192-16 42

ФОРМАТ АУ

КОПИРОВАЛ: Крафт



Лист № 17

Продолжение таблицы №3

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Плече- вые
41-23	50/р6:23	хт2:43		
41-25	хт2:44	50/р6:25		
22-4	49/р1:4	49/р1:24		п
22-4	49/р1:24	49/р1:20		п
22-4	49/р1:20	49/р1:8		п
22-4	49/р1:8	49/р1:18		п
22-4	49/р1:18	49/р1:12		п
22-4	49/р1:12	хт2:21		п
22-22	хт2:22	49/р1:22		п
22-30	49/р1:30	хт2:23		п
22-28	хт2:24	49/р1:28		п
22-21	49/р1:21	хт3:2		п
22-23	хт3:3	49/р1:23		п
22-25	49/р1:25	хт3:4	пв-1 1.0	п
1-24-4	хт4:1	48/р3:4		п
1-24-4	48/р3:4	48/р3:24		п
1-24-4	48/р3:24	48/р3:20		п
1-24-4	48/р3:20	48/р3:8		п
1-24-4	48/р3:8	48/р3:18		п
1-24-4	48/р3:18	48/р3:12		п
1-24-22	48/р3:22	хт4:2		п
1-24-30	хт4:3	48/р3:30		п
1-24-28	48/р3:28	хт4:4		п
1-24-21	хт4:12	48/р3:21		п
1-24-23	48/р3:23	хт4:13		п
1-24-25	хт4:14	48/р3:25		п
2-24-4	47/р4:4	47/р4:24		п
2-24-4	47/р4:24	47/р4:20		п
2-24-4	47/р4:20	47/р4:8		п
2-24-4	47/р4:8	47/р4:18		п

ТП 903-1-245.87

АТМУ.Н-010

лист  
21

ФОРМАТ А4

Лист № 18

Продолжение таблицы №3

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Плече- вые
2-24-4	47/р4:18	47/р4:12		п
2-24-4	47/р4:12	хт4:16		п
2-24-22	хт4:17	47/р4:22		п
2-24-30	47/р4:30	хт4:18		п
2-24-28	хт4:19	47/р4:28		п
2-24-27	47/р4:21	хт4:27		п
2-24-23	хт4:28	47/р4:23		п
2-24-25	47/р4:25	хт4:29		п
25-4	хт4:31	46/р5:4		п
25-4	46/р5:4	46/р5:24		п
25-4	46/р5:24	46/р5:20		п
25-4	46/р5:20	46/р5:8		п
25-4	46/р5:8	46/р5:18	пв-1 1.0	п
25-4	46/р5:18	46/р5:12		п
25-22	46/р5:25	хт4:32		п
25-30	хт4:33	46/р5:30		п
25-28	46/р5:28	хт4:34		п
25-21	хт4:42	25/р5:21		п
25-23	25/р5:23	хт4:43		п
25-25	хт4:44	25/р5:25		п
Земля	44/р3 :1	Каркас : 1		
Земля	45/р3 :1	Каркас : 1		
Земля	46/р5 :3	Каркас : 1		
Земля	47/р4 :3	Каркас : 1		
Земля	48/р3 :3	Каркас : 1		
Земля	49/р1 :3	Каркас : 1		
Земля	50/р6 :3	Каркас : 1	пв-1 2.5	
Земля	51/р2 :3	Каркас : 1		
Земля	52/р5:6	Каркас : 1		

ТП 903-1-245.87

АТМУ.Н-010

лист  
22

22192-16 44.

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ А4



Листок 74

Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
827	134/SA19:3	108/GZ:~		
81	135/14:1	XT10:39		
82	XT10:40	135/K1:2	п81 1.0	
834	XT11:8	XT8:3		
801	XT9:33	XT8:34	п	п
801	XT9:34	XT11:5		
801	XT11:5	105/PP2:ш8-1A		
801	105/PP2:ш8-1A	101/PL1:ш8-1A		
801	104/PL1:ш8-1A	104/PL1:ш8-4A	п81 1.0	п
801	104/PL1:ш8-4A	103/PL2:ш8-1A		
801	103/PL2:ш8-1A	103/PL2:ш8-4A		п
817	103/PL2:ш8-4B	103/PL2:ш8-1B		п
817	103/PL2:ш8-1B	104/PL1:ш8-4B		
817	104/PL1:ш8-4B	104/PL1:ш8-1B		п
817	104/PL1:ш8-1B	100/HL4:1		
817	100/HL4:1	100/HL4:3		п
815	101/HL3:3	101/HL3:1		п
815	101/HL3:1	106/PP2:ш8-1B		
819	99/HL5:3	99/HL5:1		п
819	99/HL5:1	XT9:5		
809	XT9:35	XT9:36	п	п
809	XT9:36	101/HL3:2		
809	101/HL3:2	100/HL4:2		
809	102/HL4:2	99/HL5:2		
811	99/HL5:4	100/HL4:4	п81 1.0	
811	100/HL4:4	101/HL3:4		
811	101/HL3:4	XT9:38		
811	XT9:38	XT9:37	п	п

77903-1-245.87

АТМ4.Н-010

лист 25

ФОРМАТ А4

Листок 74

Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
7-5	XT11:10	115/7SA2:5		
7-5	115/7SA2:5	109/7SA3:1		
7-23	109/7SA3:2	115/7SA2:2		
7-23	115/7SA2:2	127/К3:33		
7-23	127/К3:33	XT11:12		
7-7	XT11:11	115/7SA2:8		
7-7	115/7SA2:8	115/7SA2:4		п
7-25	115/7SA2:17	XT11:13		
7-27	XT9:14	115/7SA2:20		
7-27	115/7SA2:20	127/К3:34		
7-29	XT11:15	109/7SA3:4		
7-717	109/7SA3:8	XT11:22		
7-705	XT11:16	115/7SA2:3		
7-707	115/7SA2:11	XT11:17	п81 1.0	
7-709	XT11:18	115/7SA2:9		
7-709	115/7SA2:9	115/7SA2:13		п
7-715	115/7SA2:16	XT11:21		
7-715	XT11:21	XT11:20	п	п
7-711	XT11:19	123/PA:1		
7-713	123/PA:2	112/PA:1		
8-5	XT11:24	114/BSA2:5		
8-5	114/BSA2:5	108/BSA3:1		
8-23	108/BSA3:4	114/BSA2:2	п81 1.0	
8-23	114/BSA2:2	127/К3:43		
8-23	127/К3:43	XT11:26		
8-7	XT11:25	114/BSA2:8		
8-7	114/BSA2:8	114/BSA2:4		п
8-25	114/BSA2:17	XT11:27		

77903-1-245.87

АТМ4.Н-010

лист 25

22/92-16 46

копировал: Крост

ФОРМАТ А4

Проволочные таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провора	Примечание
8-27	ХТН:28	114/8SA2:20		
8-27	114/8SA2:20	127/К3:44		
8-29	ХТН:29	108/8SA3:4		
8-717	108/8SA3:8	ХТН:36		
8-705	ХТН:30	114/8SA2:3	п81 1.0	
8-707	114/8SA2:11	ХТН:31		
8-709	ХТН:32	114/8SA2:9		
8-709	114/8SA2:9	114/8SA2:13		п
8-715	114/8SA2:16	ХТН:35		
8-715	ХТН:35	ХТН:35		
8-711	ХТН:33	122/8R:1		п п
8-713	122/8R:2	111/8НМ:1		
9-5	ХТ12:4	113/9SA2:5		
9-5	113/9SA2:5	107/9SA3:1		
9-23	107/9SA3:2	113/9SA2:2	п81 1.0	
9-23	113/9SA2:2	127/К3:53		
9-23	127/К3:53	ХТ12:6		
9-7	ХТ12:5	113/9SA2:8		
9-7	113/9SA2:8	113/9SA2:4		п
9-25	113/9SA2:17	ХТ12:7		
9-27	ХТ12:8	113/9SA2:20		
9-27	113/9SA2:20	127/К3:54		
9-29	ХТ12:9	107/9SA3:4		
9-717	107/9SA3:8	ХТ12:2		
9-705	ХТ12:10	113/9SA2:3		
9-707	113/9SA2:11	ХТ12:11		
9-709	ХТ12:12	113/9SA2:9		
9-709	113/9SA2:9	113/9SA2:13		п
ТН 903-1-245.87 АТМЧН-010				лист 27

формат АУ

Проволочные таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провора	Примечание
9-715	113/9SA2:16	ХТ10:39		
9-715	ХТ10:39	ХТ12:1		
9-711	ХТ12:13	121/9R:1		
9-713	121/9R:2	110/9НМ:1		
12-5	ХТ12:27	120/12SA2:5		
12-5	120/12SA2:5	119/12SA3:2		
12-23	119/12SA3:4	120/12SA2:2		
12-23	120/12SA2:2	126/К2:33		
12-23	126/К2:33	ХТ12:29		
12-7	ХТ12:28	120/12SA2:8		
12-7	120/SA2:8	120/12SA2:4		
12-27	120/12SA2:20	126/К2:34	п81 1.0	п
12-27	126/К2:34	ХТ12:31		
12-25	ХТ10:30	120/12SA2:17		
12-705	120/12SA2:3	ХТ12:32		
12-707	ХТ12:33	120/12SA2:11		
12-709	120/12SA2:9	120/12SA2:13		п
12-709	120/12SA2:13	ХТ12:34		
12-711	ХТ12:35	125/12R:1		
12-713	125/12R:2	117/12НМ:1		
12-715	120/12SA2:16	ХТ12:36		
13-5	ХТ12:15	118/13SA2:5		
13-5	118/13SA2:5	119/12SA3:1		
13-23	119/12SA3:3	118/13SA2:2		
13-23	118/13SA2:2	126/К2:43		
13-24	126/К2:43	ХТ12:17		
ТН 903-1-245.87 АТМЧН-010				лист 28

формат АУ

лист №1, лист №2, лист №3, лист №4

копировал: Зраз

22.12.16 47

формат АУ



ИВСОЛНУ

Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоза	Примечание
13-7	ХТ12:16	118/13SA2:8		
13-7	118/13SA2:8	118/13SA2:4		
13-27	118/13SA2:20	126/К2:44		п
13-27	126/К2:44	ХТ12:19		
13-25	ХТ12:18	118/13SA2:19		
13-705	118/13SA2:3	ХТ12:20	п81 1.0	
13-707	ХТ12:21	118/13SA2:11		
13-708	118/13SA2:9	118/13SA2:13		
13-709	118/13SA2:13	ХТ12:22		п
13-711	ХТ12:23	124/13R:1		
13-713	124/13R:2	116/13НВ:1		
13-715	118/13SA2:16	ХТ12:24		
701				
701	ХТ9:39	ХТ9:40		
701	ХТ9:40	118/13SA2:10	п	п
701	118/13SA2:10	120/12SA2:10		
701	120/12SA2:10	115/7SA2:10		
701	115/7SA2:10	111/8SA2:10		
701	114/8SA2:10	113/9SA2:10		
701	113/9SA2:10	126/К2:63	п81 1.0	
701	126/К2:63	127/К3:63		
725	127/К3:64	126/К2:64		
725	126/К2:64	ХТ9:44		
703	ХТ9:44	ХТ9:43		
703	ХТ9:42	ХТ9:44	п	п
703	ХТ9:44	ХТ9:44	п	п
703	118/13SA2:1	118/13SA2:1		
703	120/12SA2:1	120/12SA2:1	п81 1.0	
703	120/12SA2:1	115/7SA2:1		

ТП903-1-245.87

АТМЧ.Н-010

лист 29

ФОРМАТ АУ

ИВСОЛНУ

Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоза	Примечание
703	115/7SA2:1	114/8SA2:1		
703	114/8SA2:1	113/9SA2:1		
721	126/К2:А	ХТ12:37	п81 1.0	
721	ХТ12:37	ХТ12:25		
721	ХТ12:3	ХТ11:23		
723	ХТ11:23	ХТ11:37		
723	ХТ11:37	ХТ11:38	п	п
723	ХТ11:38	127/К3:А		
311	105/ПТ3:Х2-1А	ХТ9:1		п
312	ХТ9:3	105/ПТ3:Х2-1Б		п
313	105/ПТ3:Х2-2А	ХТ9:5		п
314	ХТ9:7	105/ПТ3:Х2-2Б		п
315	105/ПТ3:Х2-3А	ХТ9:9		
316	ХТ9:11	105/ПТ3:Х2-3Б		
317	105/ПТ3:Х4-1А	ХТ9:13		
317	ХТ9:13	ХТ9:17		п
317	ХТ9:17	ХТ9:21		п
318	ХТ9:23	ХТ9:19	п81 1.0	
318	ХТ9:19	ХТ9:15		п
318	ХТ9:15	105/ПТ3:Х4-1Б		п
318	105/ПТ3:Х4-2Б	ХТ9:18		п
318	ХТ9:23	105/ПТ3:Х4-3Б		п
317	105/ПТ3:Х4-3А	ХТ9:21		п
317	ХТ9:17	105/ПТ3:Х4-2А		п
310	105/ПТ3:Х3-2	ХТ9:25		п
310	ХТ9:25	ХТ9:26		п
310	ХТ9:26	ХТ9:27	п	п
310	ХТ9:27	ХТ9:28	п	п

ТП903-1-245.87

АТМЧ.Н-010

лист 30

Копировал: Лупс

22192-16 48

ФОРМАТ АУ

Продолжение таблицы №3

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
1-40-6	104/РЛ1:Ш12-3А	ШТ10:4		вариант 4 е п 4
1-40-5	ШТ10:5	104/РЛ1:Ш12-3Б		
2-40-6	103/РЛ2:Ш12-3А	ШТ10:8		
2-40-5	ШТ10:7	103/РЛ2:Ш12-3Б		
18-6	106/РР2:Ш12-3А	ШТ9:49		
18-5	ШТ9:48	106/РР2:Ш12-3Б		
18-1	106/РР2:Ш12-1Б	ШТ9:46		
18-2	ШТ9:47	106/РР2:Ш12-2Б		
18-3	106/РР2:Ш12-3А	ШТ9:48		
18-4	ШТ9:49	106/РР2:Ш12-3Б		
1-40-1	104/РР2:Ш12-1Б	ШТ10:1		вариант 2 в 3 м е п 6 ч 6 п
1-40-2	ШТ10:2	104/РР2:Ш12-2Б		
1-40-3	104/РР2:Ш12-3А	ШТ10:3	ПВ1 1.0	
1-40-4	ШТ10:4	104/РР2:Ш12-3Б		
2-40-1	103/РР2:Ш12-1Б	ШТ10:5		
2-40-2	ШТ10:6	103/РР2:Ш12-2Б		
2-40-3	103/РР2:Ш12-3А	ШТ10:7		
2-40-4	ШТ10:8	103/РР2:Ш12-3Б		
330	102/РТ1:2	ШТ10:18		
331	ШТ10:19	102/РТ1:3		
829	128/Г2:-	ШТ10:20		
828	128/Г2:+	102/РТ1:4		
Земля	102/РТ1:1	Каркас:1		вариант 2 в 3 м е п 6 ч 6 п
Земля	103/РЛ2:1	Каркас:1		
Земля	104/РЛ1:1	Каркас:1		
Земля	105/РТ3:1	Каркас:1	ПВ1 2.5	
Земля	106/РР2:1	Каркас:1		
Земля	ШТ11:40	Рейка:1		
Земля	Рейки для установочных аппаратов:1	Каркас:1	ПВ1 1.0	
ТТ903-1-245.87			АТН3.М-010	лист 31

ФОРМАТ АУ

Продолжение таблицы №3

вариант 4

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание	
Перемычки между секциями					
Х	ХТ1:6	ХТ8:1		вариант 4	
808	ХТ8:2	ХТ1:14			
601	ХТ1:19	ХТ8:6			
609	ХТ8:8	ХТ1:28			
611	ХТ1:29	ХТ8:10			
701	ХТ8:12	ХТ5:14			
703	ХТ5:18	ХТ8:14			
725	ХТ8:16	ХТ5:22			
ПВ1 1.0					
330	ХТ10:18	ХТ7:1			вариант 2 в 3 м е п 6 ч 6 п
331	ХТ7:2	ХТ10:19			
829	ХТ10:20	ХТ7:3			
18-1	ХТ4:45	ХТ8:18			
18-2	ХТ8:19	ХТ4:46			
1-40-1	ХТ4:47	ХТ8:23			
1-40-2	ХТ8:24	ХТ4:48			
2-40-1	ХТ4:49	ХТ8:27			
2-40-2	ХТ8:28	ХТ4:50			
ПВ1 1.0					
ТТ903-1-245.87			АТМ4.М-010	лист 32	

вариант 2 в 3 м е п 6 ч 6 п

22/92-16 49

копировал: Крад

ФОРМАТ АУ

Альбом М-14

Таблица 4 Подключения проводов				Продолжение таблицы МЧ			
Проводник	Выход	Вид кон. та	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. та	Проводник
Технические требования							
Таблица подключения в полена на основании схем АТМ 2 лист 2,3,4,6,7,10,11,13, альбом 12, 2М 2 лист 5,7,8,9,15 альбом 9, таблицы соединений АТМ Ч.Н-010							
Секиция 2				3/х/1			
				5A	33 П	3	34 4A*
Левая стенка				5A*	11 П	Р	12 3A*
				601*	21	Р	22 621
				4A	А	К	В N*
675	1		2 683*				
				4/5A1			
				В	1		2 1E-807
601*	1 П	19	N*				
683	21	13	N*				
677	15	3	681				
679	17						
601*	1 П						

Привязки:							
Уч. №				ТЛ 903-1-245.87 АТМ Ч.Н-011			
Илл	Гусева	И.И.	И.И.	Котельная с котлами ДЕ-15-14М	Стация	Лист	Листов
нач.отв.	Борисов	С.А.	С.А.	Здание из сборных железобетонных конструкций	Р	1	24
И.контр.	Корикова	В.П.	В.П.	Шит 2	построй с сар. ПЛН Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Рук. работ	Ситникова	Л.А.	Л.А.	Таблица подключения			
И.инженер	Ситникова	Л.А.	Л.А.				

формат А4

Альбом М-14

Продолжение таблицы МЧ				Продолжение таблицы МЧ			
Проводник	Выход	Вид кон. та	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. та	Проводник
				16/5A3			
C*	1		2 3E-807	1A	4		3 4A
				7/5A4			
C*	1		2 4E-807	A*	C1		1.01 1A
				8/5A5			
C	1		2 5E-807	B	C2		1.02 1B
				9/5A8			
A	1		2 808*	C	C3		1.03 1C
				10/5A7			
5A	1		2 701	X1			
				N	1	П	2 N*
				N*	2	П	3 N*
				N*	3	П	4 N*
				N*	4	П	5 N*
				N*	5	П	6 N*
				N*	6	П	7 N*
				N*	7	П	8 N*
				N*	8	П	9 N*
				N*	9	П	10 N*
				2	11 П		12 A
				1E-807	13		14 2E-807
				3E-807	15		16 4E-807
				5E-807	17		18 808
				601*	19	П	20 601*
				601*	20	П	21 601*
				601*	21	П	22 601*
				601*	22	П	23 601*
				2A	4		3 3A
				15/5A2			
				12/5A1			
A*	1		2 801				
				13/5A2			
B*	1		2 803				
				14/5A3			
C*	1		2 805				
				15/5A2			
2A	4		3 3A				

Уч. № 1001. Погр. и даты в ляминиров.

ТЛ 903-1-245.87 АТМ Ч.Н-011

катировал: Хрост

22192-16 50

формат А4

Продолжение таблицы №4

Пробник	Выход	Выс. кон. таб.	Выход	Пробник
601	23	п	24	601 *
601 *	24	п	25	601
?	26			
671	27	п	28	671 *
671 *	28	п	29	671 *
671 *	29	п	30	671 *
?	31			
673 *	32	п	33	673 *
673 *	33	п	34	673 *
673	34	п	35	673
609	38		39	611
629	40		41	631
633	42		43	635
637	44		45	639
641	46		47	?
681	48		49	731
?	50			

Продолжение таблицы №4

Пробник	Выход	Выс. кон. таб.	Выход	Пробник
			ХТ7	
330	1		26	335
331	2		27	335
829	3		28	335
332	4		29	335
332	5		30	335
829	6		31	335
333	7		32	335
333	8		34	336
335	9		35	336
335	10		36	336
829	11		37	336
336	12		38	336
336	13		39	336
335	14		40	336
335	15		41	336
335	16		42	336
335	17		43	336
335	18		44	336
335	19		45	336
335	20		46	336
335	21		47	336
335	22		48	336
335	23		49	336
335	24		50	336
335	25			
			ХТ8	
336	1		2	336

ТП 903-1-245.87

АТМ.Н-011

лист  
3

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4

Пробник	Выход	Выс. кон. таб.	Выход	Пробник
<u>Передняя стенка</u>				
			18	
			НН1	
681 *	1		2	Н *
			19	
			НН2	
731 *	1		2	Н *
			20	
			НН20	
659 *	1п		2	665 *
659	3п		4	667 *
			21	
			НН19	
657 *	1 п		2	665
657	3 п		4	667
			22	
			НН18	
651 *	1 п		2	647 *
651	3 п		4	649
			23	
			НН13	
635 *	1 п		2	609 *
635	3 п		4	641

ТП 903-1-245.87

АТМ.Н-011

лист  
4копировал: *ЛФ*

22192-16 51

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4

Пробник	Выход	Выс. кон. таб.	Выход	Пробник
			24	
			НН14	
637 *	1 п		2	609 *
637	3 п		4	641 *
			25	
			НН21	
663 *	1 п		2	665 *
663	3 п		4	667 *
			26	
			НН12	
633 *	1 п		2	609 *
633	3 п		4	641 *
			27	
			НН17	
645 *	1 п		2	647
645	3 п		4	649 *
			28	
			НН16	
641 *	1 п		2	609 *
641	3 п		4	641 *
			29	
			НН15	
639 *	1 п		2	609 *
639	3 п		4	641 *

Н.Л.ВОЛОДИН

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Проводник
	30		
	№22		
729*	1 п	п 2	N*
729	3 п	п 4	N*
	31		
	№9		
627*	1 п	2	609*
627	3 п	4	611*
	32		
	№10		
629*	1 п	2	609*
629	3 п	4	611*
	33		
	№8		
625*	1 п	2	609*
625	3 п	4	611*
	34		
	№7		
623*	1 п	2	609*
623	3 п	4	611*
	35		
	№6		
621*	1 п	2	609
621	3 п	4	611*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		36		
		№11		
631*	1 п	2	609*	
631	3 п	4	611	
		37		
		№1		
3A*	1 п	п 2	N*	
3A	3 п	п 4	N*	
		38		
		Е43		
806	1	2	N*	
		39		
		Е42		
80V	1	2	N*	
		40		
		Е41		
802	1	2	N*	
		41		
		R3		
805	1	2	806	
		42		
		R2		
803	1	2	804	

Лист 5

ТН 903-1-245.87

АТМЧ.Н-011

ФОРМАТ А4

А.Л.ВОЛОДИН

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		43		
		R1		
801	1	2	802	
		44/Р13		
		Ш12		
39-6	3A	3Б	39-5	
		Ш8		
601*	1A п	п 15	625	
601*	4A п	п 46	625*	
		Ш13		
39-810	A	Б	N*	
ЗЕМЛЯ	⊥			
		44/Р13		
		Ш12		
39-1	1Б	2Б	39-2	
39-3	3A	3Б	39-4	
		Ш8		
601*	1A п	п 15	625	
601*	4A п	п 46	625*	
		Ш13		
39-810	A	Б	N*	
ЗЕМЛЯ	⊥			

Лист 5

ТН 903-1-245.87

АТМЧ.Н-011

копировал: Красс

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		45/Р13		
		Ш12		
19-6	3A	3Б	19-5	
		Ш8		
601*	1A	1Б	623	
		Ш13		
19-810	A	Б	N*	
ЗЕМЛЯ	⊥			
		45/Р13		
		Ш12		
19-1	1Б	2Б	19-2	
19-3	3A	3Б	19-4	
		Ш8		
601	1A	1Б	623	
		Ш13		
19-810	A	Б	N*	
ЗЕМЛЯ	⊥			
		46		
		P5		
25-809*	1	2	N*	
ЗЕМЛЯ	3	п 4	25-4	
25-7	7	6	25-6	
25-9	9	п 8	25-4*	
25-11	11	п 12	25-4*	
25-21	21	п 18	25-4*	
25-23	23	п 20	25-4*	
25-25	25	п 22	25-4*	
		п 24	25-4*	

22192-16 52

Лист 5

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Выход кон- так- та	Выход	Проводник
		46	Вариант 2	
		P5		
25-809	1		2	N*
Земля	3		п 4	25-4
25-7	7		п 8	25-4*
25-9	9		п 12	25-4*
25-11	11		п 18	25-4*
25-21	21		п 20	25-4*
25-23	23		22	25-22
25-25	25		п 24	25-4*
			28	25-28
			30	25-30
		47	Вариант 1	
		P4		
2-24-809*	1		2	N*
Земля	3		п 4	2-24-4
2-24-7	7		6	2-24-6
2-24-9	9		п 8	2-24-4*
2-24-11	11		п 12	2-24-4*
2-24-21	21		п 18	2-24-4*
2-24-23	23		п 20	2-24-4*
2-24-25	25		п 22	2-24-4*
			п 24	2-24-4*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Выход кон- так- та	Выход	Проводник
		47	Вариант 2	
		P4		
2-24-809	1		2	N*
Земля	3		п 4	2-24-4
2-24-7	7		п 8	2-24-4*
2-24-9	9		п 12	2-24-4*
2-24-11	11		п 18	2-24-4*
2-24-21	21		п 20	2-24-4*
2-24-23	23		22	2-24-22
2-24-25	25		п 24	2-24-4*
			28	2-24-28
			30	2-24-30
		48	Вариант 1	
		P3		
1-24-809	1		2	N*
Земля	3		п 4	1-24-4
1-24-7	7		6	1-24-6
1-24-9	9		п 8	1-24-4*
1-24-11	11		п 12	1-24-4*
1-24-21	21		п 18	1-24-4*
1-24-23	23		п 20	1-24-4*
1-24-25	25		п 22	1-24-4*
			п 24	1-24-4*

ТП 903-1-245.87

АТМЧ.Н-011

Лист 7

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Выход кон- так- та	Выход	Проводник
		48	Вариант 2	
		P3		
1-24-809	1		2	N*
Земля	3		п 4	1-24-4
1-24-7	7		п 8	1-24-4*
1-24-9	9		п 12	1-24-4*
1-24-11	11		п 18	1-24-4*
1-24-21	21		п 20	1-24-4*
1-24-23	23		22	1-24-22
1-24-25	25		п 24	1-24-4*
			28	1-24-28
			30	1-24-30
		49	Вариант 1	
		P1		
22-809*	1		2	N*
Земля	3		п 4	22-4
22-7	7		6	22-6
22-9	9		п 8	22-4*
22-11	11		п 12	22-4*
22-21	21		п 18	22-4*
22-23	23		п 20	22-4*
22-25	25		п 22	22-4*
			п 24	22-4*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Выход кон- так- та	Выход	Проводник
		49	Вариант 2	
		P1		
22-809	1		2	N*
Земля	3		п 4	22-4
22-7	7		п 8	22-4*
22-9	9		п 12	22-4*
22-11	11		п 18	22-4*
22-21	21		п 20	22-4*
22-23	23		22	22-22
22-25	25		п 24	22-4*
			28	22-28
			30	22-30
		50	Вариант 1	
		P6		
41-809*	1		2	N*
Земля	3		п 4	41-4
41-7	7		6	41-6
41-9	9		п 8	41-4*
41-11	11		п 12	41-4*
41-21	21		п 18	41-4*
41-23	23		п 20	41-4*
41-25	25		п 22	41-4*
			п 24	41-4*

ТП 903-1-245.87

АТМЧ.Н-011

Лист 8

22192-16 53

ФОРМАТ А4

Альбом 14

Имя файла: Додл\_за\_дата\_Взам\_листа

копировал: *Кур*



Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
55/4НН				
4-713	1		2	N*
57/3НН				
3-713	1		2	N*
58/2A				
	13		14	
59/4SA2				
703*	1	п 3	4-707	
4-5*	5		4-7	
701*	10	п 9	4-709*	
		п 11	4-707*	
4-709	13п		4-715	
4-3	17		4-5	
60/3SA2				
703*	1	п 3	3-707	
3-5*	5		3-7	
701*	10	п 9	4-709*	
		п 11	4-707*	
4-709	13п		4-715	
4-3	17		4-5	
60/3SA2				
703*	1	п 3	3-707	
3-5*	5		3-7	
701*	10	п 9	3-709*	

ТП903-1-245.87

АТМЧ.Н-011

лист 11

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
п 11 3-707*				
3-709	13п		16	3-715
3-3	17		20	3-5
61/7SA2				
825	2		1	826
N*	4		3	N*
ЗЕМЛЯ	6		5	ЗЕМЛЯ
22-1	8		7	25-1
21-1	14		13	1-24-1
21-2	16		15	1-24-2
41-1	22		21	2-24-1
41-2	24		23	2-24-2
22-2	30		29	25-2
62/4НН				
11-713	1		2	N*
63/10НН				
10-713	1		2	N*
64/5A22				
601*	С1		111	643
			211	653
609*	С2		112	647
			212	665
611*	С3		113	649
			213	667

ЛИСТ №12 ВЕРХНЕЕ ПОДЪ. И РАЗР. ВЗАИМНО

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
66/4SA2				
703	1		п 3	11-707
11-5*	5		8	11-7
701*	10		п 9	11-709*
			п 11	11-707*
11-709	13п		16	11-715
11-3	17		20	11-5
68/10SA2				
703*	1		п 3	10-707
10-5*	5		8	10-7
701*	10		п 9	10-709*
			п 11	10-707*
10-709	13п		16	10-715
10-3	17		20	10-5
67/4A				
4-711	1		2	4-713
68/3A				
3-711	1		2	3-713
69/4A				
11-711	1		2	11-713
70/10A				
10-711	1		2	10-713

ТП903-1-245.87

АТМЧ.Н-011

лист 12

копировать: Крао2

22192-16 55

ФОРМАТ А4



1 ПОСЛЕДН

Продолжение таблицы № 4

Прободник	Выход	Выход	Прободник	Продолжение таблицы № 4			
				Выход	Выход	Прободник	Прободник
		ЖТ2	Вариант 2				
19-1	1	2	19-2	1-24-1	1	2	1-24-2
19-3	3	4	19-4	1-24-4	3	4	1-24-5
39-1	6	7	39-2	3	6	7	1-24-809
39-3	8	9	39-4	N	8n	9	1-24-7
21-4	11	12	21-22	1-24-9	10	11	1-24-11
21-30	13	14	21-28	1-24-21	12	13	1-24-23
41-4	16	17	41-22	1-24-25	14	16	2-24-1
41-30	18	19	41-28	2-24-2	17	18	2-24-4
22-4	21	22	22-22	2-24-6	19	21	3
22-30	23	24	22-28	2-24-809	22	n23	N*
3	26	27	21-809	2-24-7	24	25	2-24-9
N*	28n	29	21-7	2-24-11	26	27	2-24-21
21-9	30	31	21-11	2-24-23	28	29	2-24-25
21-21	32	33	21-23	25-1	31	32	25-2
21-25	34	37	41-809	25-4	33	34	25-6
N*	38n	39	41-7	3	36	37	25-809
41-9	40	41	41-11	N*	38n	39	25-7
41-21	42	43	41-23	25-9	40	41	25-11
41-25	44	45	3	25-21	42	43	25-23
22-809	47	n48	N*	25-25	44	45	18-1
22-7	49	50	22-9	18-2	46	47	1-40-1
3	35			1-40-2	48	49	2-40-1
		ЖТ3		2-40-2	50		
22-11	1	2	22-21				
22-23	3	4	22-25				
20-1	6	7	20-2				

717903-1-245.87 АТМ 4.Н-011 13

формат А4

Продолжение таблицы № 4

Прободник	Выход	Выход	Прободник	Продолжение таблицы № 4			
				Выход	Выход	Прободник	Прободник
		ЖТ4	Вариант 2				
1-24-4	1	2	1-24-22				
1-24-30	3	4	1-24-28				
3	6	7	1-24-809				
N	8	9	1-24-7				
1-24-9	10	11	1-24-11				
1-24-21	12	13	1-24-23				
1-24-25	14	16	2-24-1				
2-24-2	17	18	2-24-4				
2-24-6	19	21	3				
2-24-809	22	n23	N*				
2-24-7	24	25	2-24-9				
2-24-11	26	27	2-24-21				
2-24-11	26	27	2-24-21				
2-24-23	28	29	2-24-25				
25-1	31	32	25-2				
25-4	33	34	25-6				
3	36	37	25-809				
N*	38n	39	25-7				
25-9	40	41	25-11				
25-21	42	43	25-23				
25-25	44	45	18-1				
18-2	46	47	1-40-1				
1-40-2	48	49	2-40-1				
2-40-2	50						

717903-1-245.87 АТМ 4.Н-011 14

копировал: [подпись]

формат А4

Продолжение таблицы № 4

Прободник	Выход	Выход	Прободник	Продолжение таблицы № 4			
				Выход	Выход	Прободник	Прободник
				Правая стенка			
				71/К4			
703*	21	p	722				729
701*	53n	3	54				725*
701*	63n	3	164				729*
727	A	K	B				N*
				72/К5			
725*	21n	p	22				731
725*	33n	3	n34				733
733*	A n	K	B				N*
				73/К6			
653*	33	3	34				657
655	A	K	B				N*
				74/К6			
653*	11	p	12				663
661	A	K	B				N*
				75/К9			
808*	1		2				41-809
				76/К10			
808*	1		2				21-809
				77/К11			
808*	1		2				1-24-809*

22192-16 56



Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Выход	Вид кон. так. та	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. так. та	Проводник
103/Р22 Вариант 1							
			2-40-6	3А		3Б	2-40-5
Ш8							
		99	601*	1А П		П15	617*
		Н65	601	4А П		П4Б	617
			2-40-810 А			Б	Н*
619*	1П		ЗЕМЛЯ		↓		
619	3П						
100/Р22 Вариант 2							
		100	2-40-1	1Б		2Б	2-40-2
		Н64	2-40-3	3А		3Б	2-40-4
			601* 1А П			П15	617*
617*	1П		601 4А П			П4Б	617
617	3П						
101/НК3							
		101	2-40-810	А		Б	Н*
615*	1П		ЗЕМЛЯ		↓		
615	3П						
102/Р71							
		102	1-40-6	3А		3Б	1-40-5
		Р71	601* 1А П			П15	617*
330	2		601* 4А П			П4Б	617*
331	3						
828	4						
ЗЕМЛЯ	↓		1-40-810 А			Б	Н*
			ЗЕМЛЯ		↓		
							Лист
ТН 903-1-245.87				РТМЧ.Н-011		17	

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Выход	Вид кон. так. та	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. так. та	Проводник
104/Р21 Вариант 2							
			1-40-1	1Б		2Б	1-40-2
			1-40-3	3А		3Б	1-40-4
Ш8							
			601*	1А П		П15	617*
			601*	4А П		П4Б	617*
			1-40-810 А			Б	Н*
			ЗЕМЛЯ		↓		
105/Р23							
			311	1А		1Б	312
			313	2А		2Б	314
			315	3А		3Б	316
XY							
			317	1А П		П1Б	318
			317	2А П		П2Б	318
			317	3А П		П3Б	318
X3							
			310	2			
X1							
			7-810	А		Б	Н*
			ЗЕМЛЯ		↓		
106/Р22 Вариант 2							
			18-1	1Б		2Б	18-2
			18-3	3А		3Б	18-4
			601* 1А			1Б	615
Ш8							
			18-810 А			Б	Н*
			ЗЕМЛЯ		↓		
107/95А3							
			9-5	1		2	9-23
						4	9-27
			9-707	5		8	9-717
108/85А3							
			8-5	1		2	8-23
						4	8-29
			8-707	5		8	8-717
							Лист
ТН 903-1-245.87				АТМЧ.Н-011		18	

Копировал: Лрал

22192-16 58

ФОРМАТ А4







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
		Обозначение документа и номер опросного листа	Наименование	Код	Код					
1		3	4	5	6	7	8	9	10	
<b>I. Щиты</b>										
	1. Щит управления котельной, состоящий из щитов по ОСТ36.13-76			шт	796				1	
	1.1. Котел ДЕ-16-14ГМ1 (2,3,4) Щит управления (готовое изделие Московского опытного завода средств автоматики г. Мытищи)	Щ-ДЕ		шт	796				4/4	
	1.2. Котел ДЕ-16-14ГМ №1 (2,3,4) Щит общих замеров ЩПК-1-800 УХЛ4 ЭРОО			шт	796				4/4	
	1.3. Щит 1. ЩПК-3Л-1-600 УХЛ4 ЭРОО			шт	796				1/1	
	1.4. Щит 2 ЩПК-2-1 (600±800) УХЛ4 ЭРОО			шт	796				1/2	
	1.5. Вставка ВУ-45° УХЛ4			шт	796				2	
	1.6. Панель ПнВ-Д УХЛ4			шт	796				2	

Инв. №			Прибылан:		
Т.П. 903-1-245.87-АТМ.СО2					
Гип	Гусева	<i>ЛЧ</i>	Спецификация щитов Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ		
Нач. отд.	Борисов	<i>СБ</i>			
Н. контр.	Корчкова	<i>СБ</i>			
Рук. гр.	Харитонава	<i>СБ</i>			
Инженер	Фетисова	<i>СБ</i>			

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами</b>									
	Переключатель малогабаритный	ПМОВФ-1366з9, 10з/ П-Д126	шт	796				11	
	Переключатель малогабаритный	ПМОФ45-222222/II-Д9	шт	796				2	
	Переключатель малогабаритный	ПМОФ45-333456/II-Д25	шт	796				4	
	Переключатель малогабаритный	ПМОФ45-111777/II-Д6	шт	796				1	
	Переключатель малогабаритный	ПМОВ-222555/II-Д62	шт	796				1	
	Переключатель универсальный	УП5314-С141	шт	796				1	
	Переключатель пакетный исп.3	ППЗ-10/Н2	шт	796				1	
	Переключатель пакетный исп.3	ППЗ-25/Н2	шт	796				4	
	Пакетный выключатель исп.3	ПВ1-10	шт	796				63	
	Переключатель "тумблер"	ТВ1-1	шт	796				1	
	Переключатель "тумблер"	ТВ1-4	шт	796				1	
	Переключатель выбора точек измерения	ПТИ-М	шт	796				22	
	Табло	ТСБ	шт	796				47	
	Лампа к табло и арматура	Ц220-10	шт	796				3	
	Арматура	АС-220							
			Привязан						
			Инв. №						

Т.п. 903-1-245.87 - АТМ,СО2

Лист

2

22192-16 63

формат А3



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опрасного 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
	Арматура коммутаторная								
	Линза зеленая	АСКМ-3	шт	796				2	
	Линза белая	АСКМ-3	шт	796				2	
	Линза красная	АСКМ-3	шт	796				13	
	Линза коммутаторная	КМ-60-55	шт	796				17	
	Автомат ~ 220 Крепление на панели								
	0,6x2	A63-МУ3	шт	796				51	
	1x2	A63-МУ3	шт	796				2	
	2,5x2	A63-МУ3	шт	796				1	
	4x2	A63-МУ3	шт	796				1	
	12,5x2	A63-МУ3	шт	796				5	
	Вставки плавкие								
	0,25A	ВП26-	шт	796				3	
	Держатель вставки плавкий	ДВПА-2В	шт	796				3	
	Сетевой выпрямитель	СВ-4М	шт	796				1	
	Реле ~ 220	ПЭ-37-22У3	шт	796				7	
	Реле ~ 220	ПЭ-37-42У3	шт	796				5	
	Реле тока двустабильное	РТД12-01У3	шт	796				1	
	Резистор 2500 Ом	ПЭ-25	шт	796				18	
	Звонок	МЗ-1	шт	796				1	
	Розетка штепсельная	РШ-П-2-0	шт	796				6	
	Резистор 2 КОМ	ПЭ-7,5	шт	796				3	

Приязан

Инв №

Т.П. 903-1-245.87. - АТМ.С02

Лист

3

22192 - 16

64

формат А3 822