

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“

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

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



ФАЛАЛЕН Ю.П.
ГУСЕВА Т.Г.

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

Позив.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</u>		
1	ТП 903-1-245.87 АТМУ.Н-006	Щит 1	1	
2	ТП 903-1-245.87 АТМУ.Н-009	Щит 2	1	
3	ТП 903-1-245.87 АТМУ.Н-003	Щит общих замеров котла ДЕ-16-14ГМ N1	1	
4	Щит котла ДЕ	Щит управления котла ДЕ-16-14ГМ N1	1	готовое изделие
5	ТП 903-1-245.87 АТМУ.Н-003	Щит общих замеров котла ДЕ-16-14ГМ N2	1	
6	Щит котла ДЕ	Щит управления котла ДЕ-16-14ГМ N2	1	готовое изделие
7	ТП 903-1-245.87 АТМУ.Н-003	Щит общих замеров котла ДЕ-16-14ГМ N3	1	
8	Щит котла ДЕ	Щит управления котла ДЕ-16-14ГМ N3	1	готовое изделие
9	ТП 903-1-245.87 АТМУ.Н-003	Щит общих замеров котла ДЕ-16-14ГМ N4	1	

Привязки:

Инд. №

ТП 903-1-245.87 - АТМУ.Н-002

Гип	Гусева	И.И.	Котельная котла ДЕ-16-14ГМ	Сталь	Лист	Листов
Исполн	Борисов	И.И.	Здание из сборных железобетонных конструкций	Р	1	3
Исполн	Коркотова	С.В.	Щит управления котельной	Госстрой СССР		
Рис. др.	Урицкая	И.И.	Общий вид	ГПИ Горьковский СЭИТЕХПРОЕКТ		
Зам.	Петрова	И.И.				
Техник	Семенова	И.И.				

Формат А4

Позив.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
10	Щит котла ДЕ	Щит управления котла ДЕ-16-14ГМ N4	1	готовое изделие
		<u>Стандартные изделия</u>		
11		Панель ПВХ-Д 4х14	2	
12		Вставка ВУ-45 4х14	2	
		ОСТ 36.13-76		

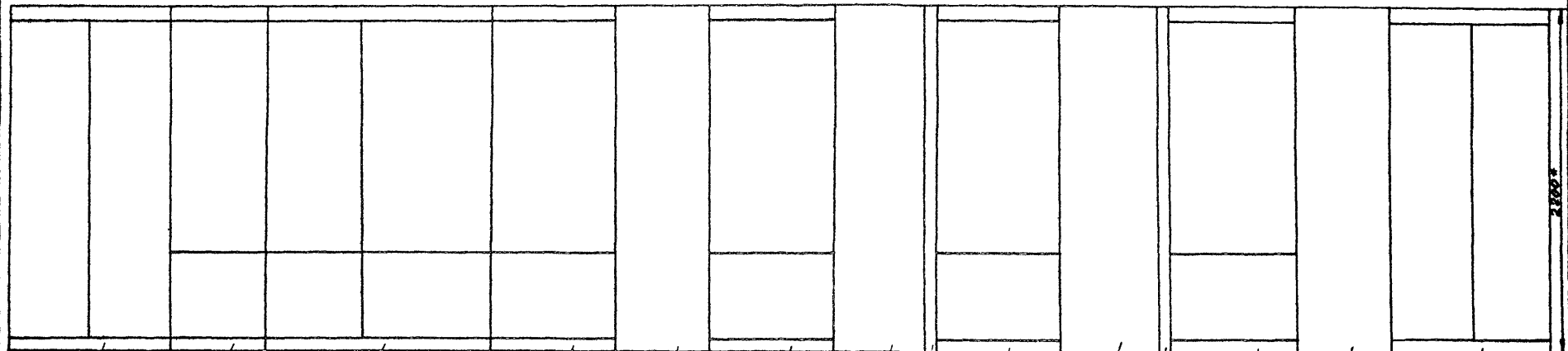
Инд. №, Позив. и Дата, Взам. инв. №

ТП 903-1-245.87 - АТМУ.Н-002 Лист 2

Копировал: Красил

22192-16 5 формат А4

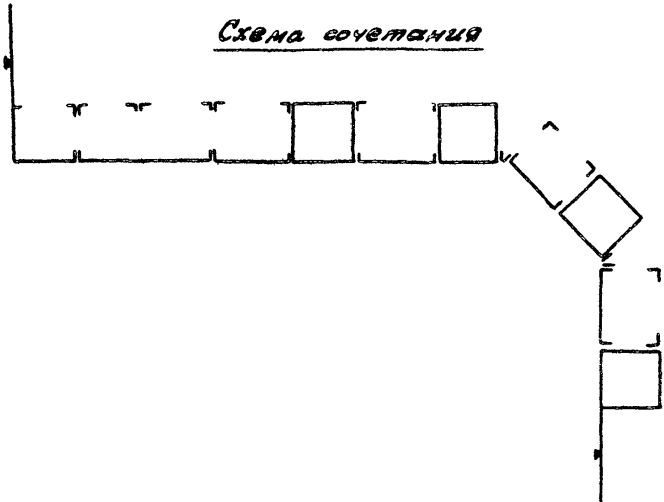
Развернуто



2100*

H 1 2 3 4 5 6 12 7 8 12 9 10 H

Схема сочетания



* размеры для справок

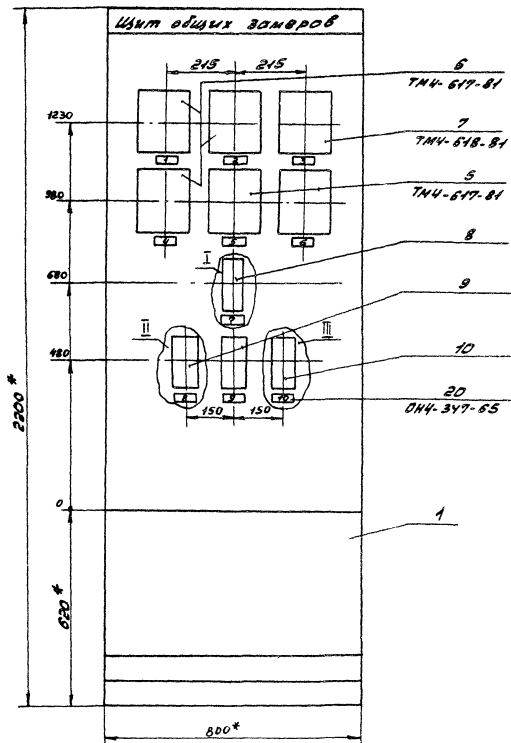
ТТ803-1-246.87	-АТМЧН-002	Лист
	22192-16 6	3

Копировал: Крас

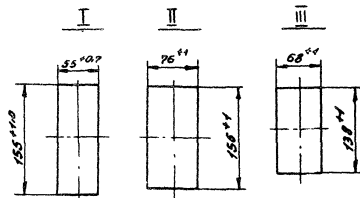
Формат А3

Перечень составных частей Таблица №1				
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	АТМЧ.Н-004	Таблица соединений		
	АТМЧ.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	17МЗ-26-85
3		Рейка РЗ-1-800ТКЗ-265-85	2	17МЗ-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			АТМЧ.Н-003	
Сип	Услова	Котельная с котлами ДБ-16-147М	Студия	Исчер
Иванов	Борисов	Элементы из сборных железобетонных конструкций	Р	1 5
А.Коптева	С.С.И.	Котел ДБ-16-147М.Н.И. (В.З.У)	Построй эссл при Горьковском	
П.К.З.Р.Морозов	С.Р.	Изшит общих замеров	САНТЕХПРОЕКТ	
И.И.И.	С.С.И.	Детский вил		

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	$\frac{10}{T5T}$ $\frac{9}{T8T}$	Блок питания КСР250-36-1-УХЛ4-1-2	2	
10	$\frac{8}{T3T}$	Блок питания КСР220-36-1-УХЛ4-2-1	1	
11	$\frac{36}{S2T}$	Пакетный выключатель ПВ1-10 ~220В чел.3	1	
12	$\frac{20}{S2T}$ $\frac{30}{S2T}$	Выключатель ТУМЕР ТУ-1 ~220В	11	
13	$\frac{12}{SF1}$ $\frac{19}{SF8}$	Автомат А63-149-220В 0.6х2	8	ИТЗ ТКЗ-12-83
14	$\frac{11}{K16}$	Крепление на панели Реле ПЗ-37-2243 ~220В	1	
15	$\frac{37}{X7}$	Розетка штепсельная РС-П-20	1	3606 ТКЗ-12-83
16	X71	Блок зажимов БЗМ-23-25 на 50 клемм	1	
17	X72	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 ПСГБ 323-79				
21		ПВ1 1.0 380	450м	
22		ПВ1 2.5 380	10м	
Т7903-1-245.87			АТМЧ.Н-003	
				Исчер
				2



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.

77.903-1-245.87	АТМЧ.Н-003	лист 3
-----------------	------------	-----------

22192-16 8

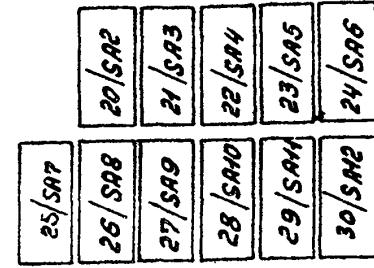
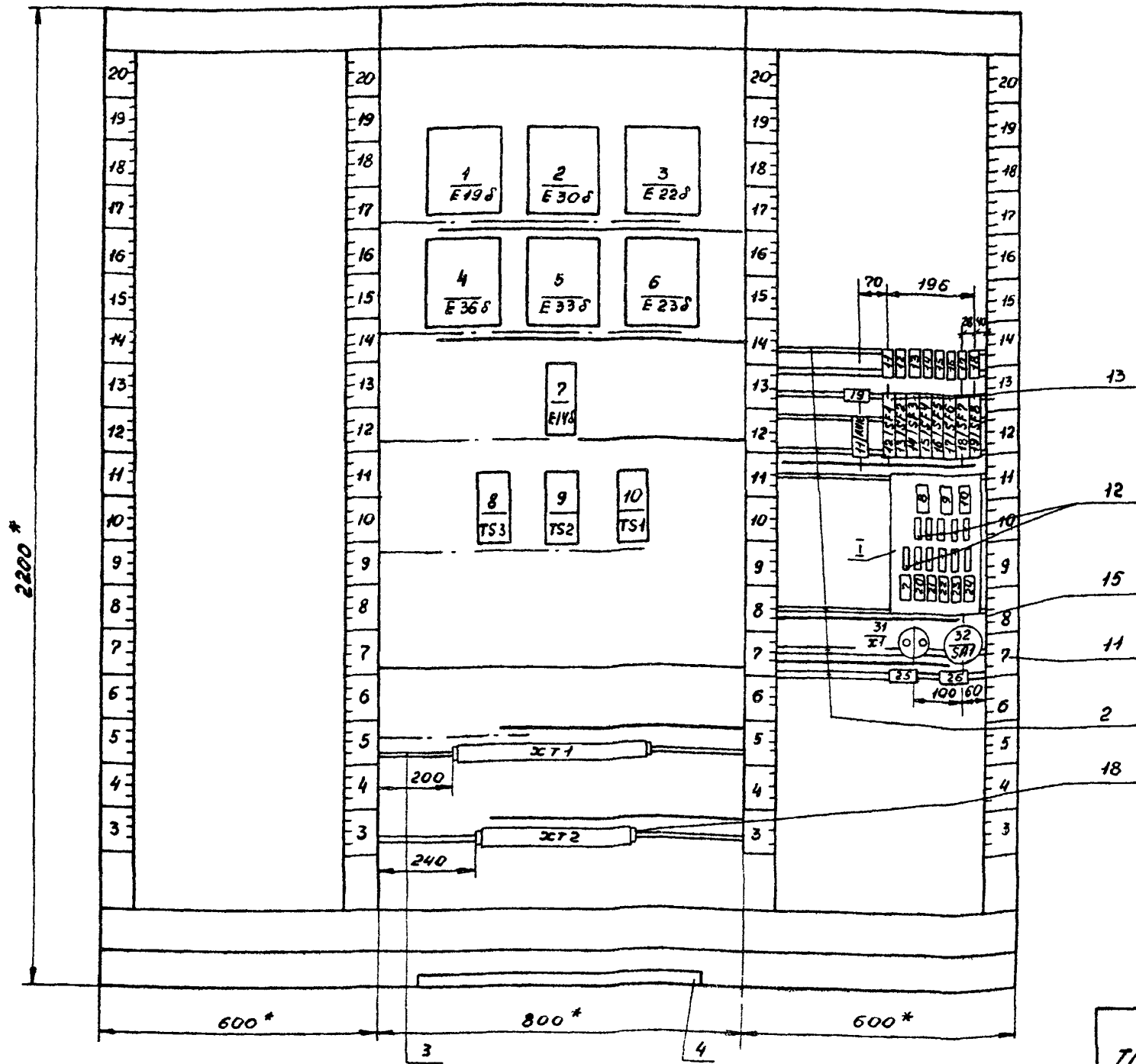
копировал: Красн

формат А3

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

Левая боковая стенка Передняя стенка Правая боковая стенка

I
M 1:2



ТТ 903-1-245.87 АТМ4.Н-003 4

22192-16 9

копировал: Крася

формат А3

Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

№ надписи	Надпись	Кол-во	№ надписи	Надпись	Кол-во
	Рамка 66x26		19	Разрешение в толке. Сиг-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 в барабане котла	1
5	Давление пара в барабане котла	1	24	Уровнемер в барабане котла	1
6	Уровень в барабане котла	1		не котла	
7	Результат продувки выжовых 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	Автомат-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
			№	Сечение	
Технические требования					
Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ 2 лист 5, 8, 12, альбом 12					
И	ХТ2: 40	ХТ2: 39	п	п	
И	ХТ2: 39	ХТ2: 38	п	п	
И	ХТ2: 38	ХТ2: 37	п	п	
И	ХТ2: 37	ХТ2: 36	п	п	
И	ХТ2: 36	ХТ2: 35	п	п	
И	ХТ2: 35	ХТ2: 8			
И	ХТ2: 8	10/Т51: 3			
И	10/Т51: 3	10/Т51: 4			№1 1.0
И	10/Т51: 4	9/Т52: 3			
И	9/Т52: 3	9/Т52: 4			
И	9/Т52: 4	8/Т53: 4			
И	8/Т53: 4	7/Е14: 2			
И	7/Е14: 2	6/Б23: Ш13-5			
Привязан:					
ИВБ-№					
			ТТ 903-1-245.87 АТМУ -004		
ИВБ-№	Гип	Гусева	В.И.	Котельная с котлами ДБ-16-14М	Станция лист
ИВБ-№	ИВ 076	Борисов	В.В.	Здание из сборных железобетонных конструкций	Р 1 7
ИВБ-№	И.КОНТ	Корчакова	О.С.	Котел ДБ-16-14М №(234)	Техстарт СССР
ИВБ-№	РК-38	Харитонюк	Ю.С.	Щит общих замеров	ПМ Волковский
ИВБ-№	И.К.М.	Роткоба	А.С.	Таблица соединений	САНТЕХПРОЕКТ

ИВБ-№, Гип, Гусева, В.И.

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			АКТ	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			АКТ	3
			АТМУ.Н-004	
ФОРМАТАУ				

Альбом №4

ШНБ и ШНБ. Дев. и Заст. Вокзала

копировал: *Игорь*

ФОРМАТАУ

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/Т51:14	ХТ1:1	пв1 1.0	п
Е22-2	ХТ1:2	10/Т51:16		п
Е22-5	3/Е22:Ш12-3А	ХТ1:3		п
Е22-6	ХТ1:4	3/Е22:Ш12-3Б		п
Е30-1	10/Т51:22	ХТ1:6		п
Е30-2	ХТ1:7	10/Т51:24		п
Е30-5	2/Е30:Ш12-3А	ХТ1:8		п
Е30-6	ХТ1:9	2/Е30:Ш12-3Б		п
Е19-1	10/Т51:8	ХТ1:11		п
Е19-2	ХТ1:12	10/Т51:30		п
Е19-5	1/Е19:Ш12-3А	ХТ1:13		п
Е19-6	ХТ1:14	1/Е19:Ш12-3Б		п
Е23-1	10/Т51:13	ХТ1:16		п
Е23-2	ХТ1:17	10/Т51:15		п
Е23-5	6/Е23:Ш12-3А	ХТ1:18		п
Е23-6	ХТ1:19	6/Е23:Ш12-3Б		п
Е33-1	10/Т51:21	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/Т51:23		
Е33-5	5/Е33:Ш12-3А	ХТ1:23		
Е33-6	ХТ1:24	5/Е33:Ш12-3Б		
Е36-1	10/Т51:7	ХТ1:26		
Е36-2	ХТ1:27	10/Т51:29		
Е36-5	4/Е36:Ш12-3А	ХТ1:28		
Е36-6	ХТ1:29	4/Е36:Ш12-3Б		
Е5а-1	9/Т52:14	ХТ1:33		п
Е5а-2	ХТ1:34	9/Т52:16		п
Е5б-1	9/Т52:22	ХТ1:35		п
Е5б-2	ХТ1:36	9/Т52:24		п
Е5в-1	9/Т52:8	ХТ1:37	пв1 1.0	п
Е5в-2	ХТ1:38	9/Т52:30		п
Е6-1	9/Т52:13	ХТ1:39		п
Е6-2	ХТ1:40	9/Т52:15		п
Е7-1	9/Т52:21	ХТ1:41		п
Е7-2	ХТ1:42	9/Т52:23		п
Е8-1	9/Т52:7	ХТ1:43		п
Е8-2	ХТ1:44	9/Т52:29		п
Е9-1	8/Т53:14	ХТ1:45		п
Е9-2	ХТ1:46	8/Т53:16		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

ТН 903-1-245-87

АТМЧ.Н.ДОВ

лист 5

копировал: Солов

формат АУ

22192-16 12

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	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	ЛВ1 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 провoda	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 :⊥		ЛВ1 2.5
Земля	8/TS3:6	Каркас :⊥		
Земля	9/TS2:6	Каркас :⊥		
Земля	9/TS2:5	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 :⊥		ЛВ1 1.0
ТН 903-1-245.87 АТМ4.Н-004			лист	7

Шифр провoda под л. в дата Взам.инв.

копировал: Худ

22192-16 13

формат А4

Альбом №4

Таблица №4 Подключения проводов				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод Проводник
Технически е				требования			
Таблица подключения				выполнена			
на основании схем				АТМ2 лист 5:8, 12 альбом 12			
и таблицы соединений				2 АТМ4.Н-004			
Перевыяс стемка							
№195 вариант1				№195 вариант2			
Ш12				Ш12			
E19-5	3A		35 E19-6	E19-1	15		25 E19-2
		Ш8		E19-3	3A		35 E19-4
601*	2A		п15 613			Ш8	
615	4A		п35 613	601*	2A		п15 613
		Ш13		615	4A		п35 613
E19-874	A		Б N*			Ш13	
Земля	⊥			E19-874	A		Б N*
				Земля	⊥		
Приказ: _____							
Ш12 Ш8							
717 903-1-245.87				АТМ4.Н-005			
И.О. Гусева				Котельная с котлами ДБ-16-14/М			
Над. вст. Борисов				Здание из сборных железобетонных конструкций			
И.О. Корнилова				Котел ДБ-16-14/М №1(2,4)			
И.О. Карпов				Китт общих замов			
И.О. Петрова				Таблица подключения			
				Страница		Листов	
				Р		1 8	
				Госстрой СССР			
				ПН. Вреховский			
				САНТЕХПРОЕКТ			

формат А4

Альбом №4

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод Проводник
2/E30B вариант1				3/E22B вариант2			
Ш12				Ш12			
E30-5	3A		35 E30-6	E22-1	15		25 E22-2
		Ш8		E22-3	3A		35 E22-4
601*	2A		15 627			Ш8	
		Ш13		601*	2A		15 699
E30-874	A		Б N*			Ш13	
Земля	⊥			E22-874	A		Б N*
				Земля	⊥		
2/E30B вариант2				4/E36B вариант1			
Ш12				Ш12			
E30-1	15		25 E30-2	E36-5	3A		35 E36-6
E30-3	3A		35 E30-4			Ш13	
		Ш8		E36-874	A		Б N*
601*	2A		15 627	Земля	⊥		
		Ш13		4/E36B вариант2			
E30-874	A		Б N*	Ш12			
Земля	⊥			E36-1	15		25 E36-2
				E36-2	3A		35 E36-4
						Ш13	
				E36-874	A		Б N*
				Земля	⊥		
3/E22B вариант1				Ш12			
Ш12				Ш13			
E22-5	3A		35 E22-6				
		Ш8					
601*	2A		15 699				
		Ш13					
E22-874	A		Б N*				
Земля	⊥						
717 903-1-245.87 АТМ4.Н-005							
Лист 2							

Ш12 Ш8 Ш13

Копировал: Крас2

22192-15 14

формат А4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вход кон- такт	Выход	Проводник
		Ш12		5E23B вариант 1
E33-5	3A		3B	E33-6
		Ш13		
E33-874	A		B	N*
Земля	⊥			
		Ш12		5E23B вариант 2
E33-1	15		25	E33-3
E33-3	3A		3B	E33-4
		Ш13		
E33-874	A		B	N*
Земля	⊥			
		Ш12		6E23B вариант 1
E23-5	3A		3B	E23-6
		Ш13		
601	2A		15	603
		Ш13		
E23-874	A		B	N*
Земля	⊥			

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вход кон- такт	Выход	Проводник
		Ш12		6E23B вариант 2
E23-1	15		25	E23-2
E23-3	3A		3B	E23-4
		Ш8		
601	2A		15	603
		Ш12		
E23-874	A		B	N*
Земля	⊥			
		7		E14D
866*	1		2	0
Земля	3		п4	E14-4
E14-7	7		9	E14-9
E14-10*	10п		11	E14-11
E14-22*	12п		п14	E14-4*
E14-10	16п		19	E14-23
E14-22	22п			
865	2			
N*	4			
Земля	6			
E9-1	14			
E9-2	15			

лист

ТП903-1-245.87

АТМЧ.Н-005

3

формат А4

Автом.У

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вход кон- такт	Выход	Проводник
		9		
		Т52		
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
E58-1	22		21	E7-1
E58-2	24		23	E7-2
E58-2	30		29	E8-2
		10		
		Т51		
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	Выход	Вход кон- такт	Выход	Проводник
		Ш1		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
E58-1	35		36	E58-2
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

лист

ТП903-1-245.87

АТМЧ.Н-005

4

22192-16 15

копировал: Край

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	
						SF7	
					860*	1	2 872
						19	
						SF8	
					860*	1	2 873
						20	
						SF2	
					860*	1	2 867
						21	
						SF3	
					860*	1	2 868
						22	
						SF4	
					860*	1	2 869
						23	
						SF5	
					860*	1	2 870
						24	
						SF6	
					860*	4	3 861
						25	
						SF5	
					860*	4	3 862
						26	
						SF6	
					860*	4	3 863
						27	
						SF7	
					860*	4	3 864
						28	
						SF8	
					860*	4	3 865

ТП 903-1-245.87

АТМ.У.Н.-005

Лист
6

ФОРМАТ А4

22192-16 16

копировал: Худ

Продолжение таблицы № 4				Продолжение таблицы № 4					
Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		24					31		
		SA6					X1		
860*	4		3	865		51	1	2	52
		25					32		
		SA7					SA1		
860*	4		3	E22-874		1E-807	X1	C1	860
		26							
		SA8							
860*	4		3	E30-874					
		27							
		SA9							
860*	4		3	E19-874					
		28							
		SA10							
860*	4		3	E23-874					
		29							
		SA11							
860*	4		3	E33-874					
		30							
		SA12							
860*	4		3	E36-874					

ТН 903-1-245.87

АТМЧ.Н-005

Лист
7

ФОРМАТАУ

Вид и подл. подп. и дата
Взам. инв. №

Альбом № 14

П03.13
SF1... SF8



П03.15
X1



П03.14
SA1

Современ-ные кон-такты	По-ло-же-ние кон-так-тов			
	С	И	О	И
CI-M		-	+	+

П03.9
TS1, TS2

Наименова-ние цепи	№ клем-мы	Наименова-ние цепи	№ клем-мы
Сеть	2	Сеть	1
~220В или ~240В	4	~220В или ~240В	3
ЗЕМЛЯ	6	ЗЕМЛЯ	5
Выход+36В	8	Выход+36В	7
	10		9
	12		11
Выход-36В	14	Выход-36В	13
Выход+36В	16	Выход+36В	15
	18		17
	20		19
Выход-36В	22	Выход-36В	21
Выход+36В	24	Выход+36В	23
	26		25
	28		27
Выход-36В	30	Выход-36В	29

1 канал

2 канал

П03.10
TS3

Наименова-ние цепи	№ клем-мы
Сеть	2
~220В или ~240В	4
ЗЕМЛЯ	6
Выход+36В	8
	10
	12
Выход-36В	14
Выход+36В	16
	18
	20
Выход-36В	22
Выход+36В	24
	26
	28
Выход-36В	30

1 канал

ТН 903-1-245.87

АТМЧ.Н-005

Лист
8

22192-15 17

Копировал: Красн

ФОРМАТАУ

Продолжение таблицы №1

Позн.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
27	ХТ1	Блок зажимов 53Н-23-25 на 4 клемм	1	
28	—	Перемычка ПР2-2У	5	
29	—	Катушка подогревного КПН-25	6	
30	—	Упор	4	
31	—	Рамка РЛМ 66x26	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 66x26</u>					
2	Температура: 1 из теплосети 2 в теплосеть 3. Плитка	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 М	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	2. Отключено	1
10	Сетевой насос №2	1	3	3. Включено	1
11	Аварийная сигнализация	1	21	1. Отключить	2
12	Расходомер из теплосети	1	2	2. Отключено	2
13	Расходомер в теплосеть	1	3	3. Проверка лампы перед отключ.	2
			4	4. Проверка лампы перед влюч.	2
			5	5. Включено	2
			6	6. Включить	2
			22	1. Насос №1 резервный	1
			2	2. Дублировано	1
			3	3. Насос №2 резервный	1

Миллиметр. Подпись и дата. Ввод. Ш. №1

ТП 903-1-245.87

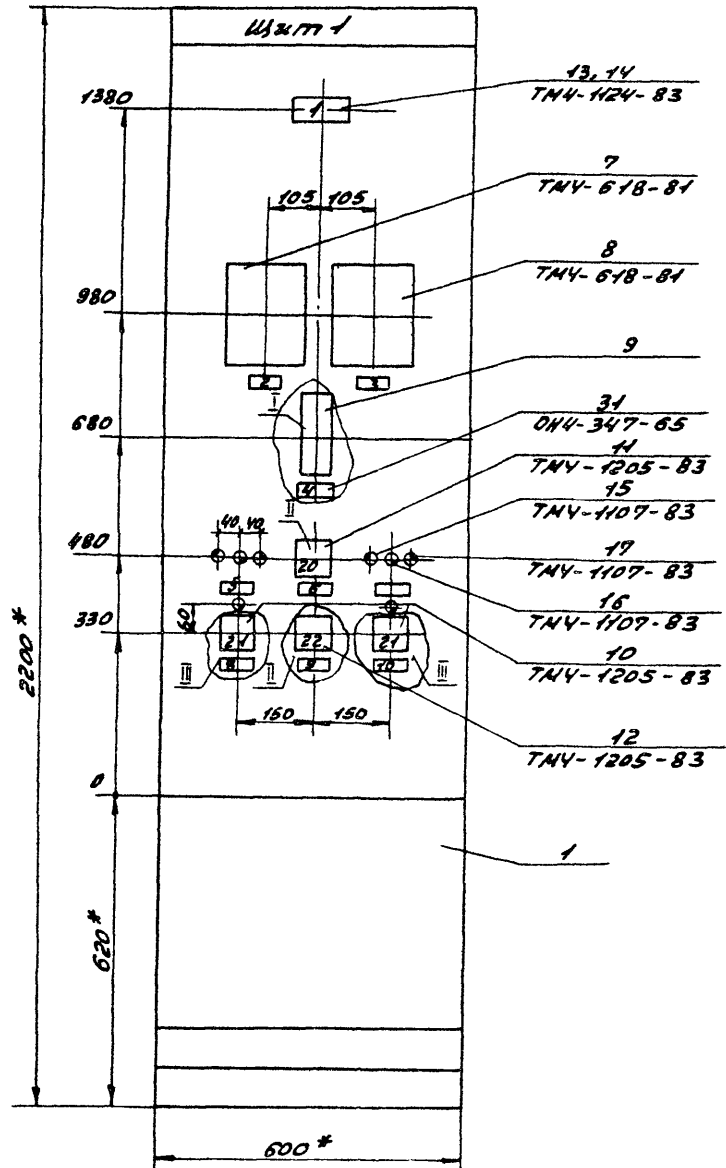
АТМ.Ч.Н.006

лист
6

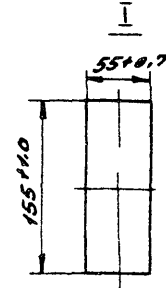
копировал: Храсов

22192 -16 19

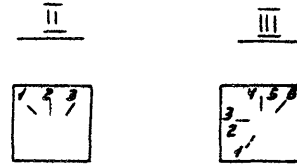
формат А4



Разметка отверстия под крепление прибора



Надписи на ключах



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 2 ГОСТ 35.13-76.
3. Приборы поз. 7, 8 закрепить на каркасе щита по черт ТМЗ-141-83.
4. Надпись на щите выполнить шрифтом 10-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет.
5. По данному чертежу изготовить один щит.

ТП903-1-245.87	АТМЧ.Н-006	Лист 4
----------------	------------	-----------

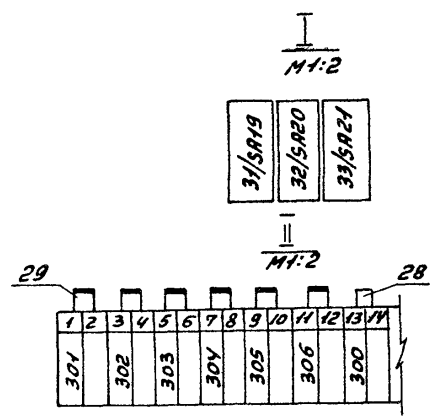
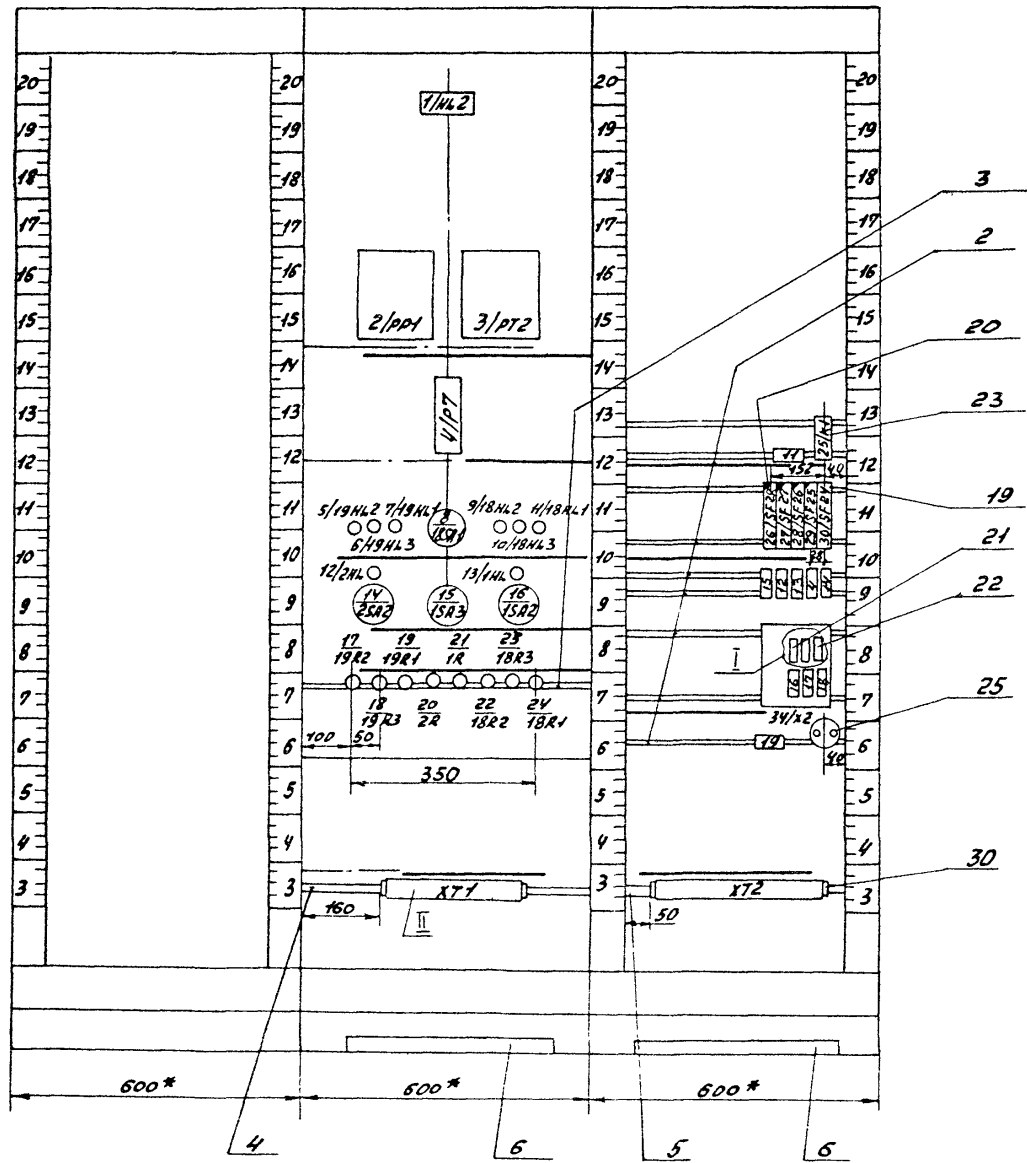
22.192-16 20

копировал: Крася

формат А3

Вид на внутреннюю плоскость шита (развернуто)

Левая боковая стенка Передняя стенка Правая боковая стенка



ТП 903-1-245.87	АТМЧ.Н-006	Лист
		5

альбом 14

Соединения проводов		Таблица №3		
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ2 лист 2,3,4,6,7,8,13, альбом 12 и 3МЭ 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/НН:2		
N	13/НН:2	12/2НЛ:2		
N	12/2НЛ: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.	Коренков	Э.П.	Технических элементов
Рук. за.	Харьков	Ю.В.	Вспомогательное оборудование
Инженер	Семенова	Л.	Шифр
		Таблица соединений	

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/СР25:1		
831	29/СР25:1	28/СР25:1		
831	28/СР26:1	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/НЛ2:1		
605	1/НЛ2:1	1/НЛ2:3		
607	1/НЛ2:2	33/СР21:3		
608	33/СР21:4	ХТ2:8		
611	ХТ2:9	33/СР21:6		
613	33/СР21:5	1/НЛ2:4		
9-7	4/Р7:7	ХТ1:20		
9-9	ХТ1:21	4/Р7:9		
9-11	4/Р7:11	ХТ1:22		

Шифр и табл. Проект. з. Зав.т. Взам. инв.б.

ТЛ903-1-245 87 АТМН-007 лист 2

копирован: Хараси

22192-16 22

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-5	ХТ2:17	16/1SA2:5		
1-7	16/1SA2:8	16/1SA2:4		n
1-7	16/1SA2:4	ХТ2:18		
1-21	ХТ2:19	15/1SA3:9		
1-23	15/1SA3:10	16/1SA2:2		
1-23	16/1SA2:2	25/К1:33		
1-23	25/К1:33	ХТ2:20		
1-25	ХТ2:21	16/1SA2:17		
1-27	16/1SA2:20	25/К1:34		
1-27	25/К1:34	ХТ2:22		nB1 1.0
1-705	ХТ2:23	16/1SA2:3		
1-707	16/1SA2:11	ХТ2:24		
1-709	ХТ2:25	16/1SA2:9		
1-709	16/1SA2:9	16/1SA2:13		
1-715	16/1SA2:16	ХТ2:28		n
1-715	ХТ2:28	ХТ2:27		
1-711	ХТ2:26	21/1R:1		n
1-713	21/1R:2	13/1HЛ:1		
2-5	ХТ2:32	14/2SA2:5		
2-7	14/2SA2:8	14/2SA2:4		
2-7	14/2SA2:4	ХТ2:33		n
2-21	ХТ2:34	15/1SA3:5		nB1 1.0
2-23	15/1SA3:8	14/2SA2:2		
2-23	14/2SA2:2	25/К1:43		
2-23	25/К1:43	ХТ2:35		
2-25	ХТ2:36	14/2SA2:17		
2-27	14/2SA2:20	25/К1:44		
2-27	25/К1:44	ХТ2:37		
ТП 903-1-245.87		АТМЧ.Н-007	лист	3

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-705	ХТ2:38	14/2SA2:3		
2-707	14/2SA2:11	ХТ2:39		
2-709	ХТ2:40	14/2SA2:9		nB1 1.0
2-709	14/2SA2:9	14/2SA2:13		
2-715	14/2SA2:16	ХТ2:43		
2-715	ХТ2:43	ХТ2:42		n
2-711	ХТ2:41	20/1R2:1		n
2-713	20/1R2:2	12/2HЛ:1		
18-5	ХТ1:27	24/1BR1:1		
18-31	24/1BR1:2	11/1RHL1:1		
18-33	11/1RHL1:2	9/1RHL2:2		nB1 1.0
18-33	9/1RHL2:2	8/1BSA1:2		
18-27	11/1RHL2:1	22/1BR2:2		
18-25	22/1BR2:1	ХТ1:28		
18-29	ХТ1:29	23/1BR3:1		
18-35	23/1BR3:2	10/1RHL3:1		
19-5	ХТ1:30	19/1BR1:1		
19-31	19/1BR1:2	7/1RHL1:1		
19-33	7/1RHL1:2	5/1RHL2:2		
19-33	5/1RHL2:2	8/1BSA1:6		
19-27	5/1RHL2:1	17/1BR2:2		
19-25	17/1BR2:1	ХТ1:31		
19-29	ХТ1:32	18/1BR3:1		
19-35	18/1BR3:2	6/1RHL3:1		
ТП 903-1-245.87		АТМЧ.Н-007	лист	4

Шифр провода, код и дата. Взам. инвент.

Копировал: Храпц

22192-15 23

ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 14

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	XТ2:10	25/к1:63		
701	25/к1:63	16/1SA2:10		
701	16/1SA2:10	14/2SA2:10		
			№1 1.0	
703	14/2SA2:1	16/1SA2:1		
703	16/1SA2:1	XТ2:44		
719	XТ2:29	XТ2:30	п	п
719	XТ2:30	XТ2:44		
719	XТ2:44	25/к1:А		
725	25/к1:64	XТ2:12		
9-4	XТ1:15	4/р7:14		
9-4	4/р7:14	4/р7:4	№1 1.0	
9-10	4/р7:16	4/р7:10		
9-10	4/р7:10	XТ1:16		
9-22	XТ1:17	4/р7:12		
9-22	4/р7:12	4/р7:22		
9-21	4/р7:21	XТ1:23		
9-23	XТ1:24	4/р7:23		
9-25	4/р7:25	XТ1:25		
300	XТ1:13	XТ1:14	п	п
300	XТ1:14	3/рТ2:Х1-2		
301	3/рТ2:Х1-1А	XТ1:1		
302	XТ1:3	3/рТ2:Х1-1Б		
303	3/рТ2:Х1-2А	XТ1:5	№1 1.0	
304	XТ1:7	3/рТ2:Х1-2Б		
305	3/рТ2:Х1-3А	XТ1:9		
306	XТ1:11	3/рТ2:Х1-3Б		
		ТН 903-1-245.87		АТМ 4.Н-007
				Лист 5

формат А4

АЛЬБОМ 14

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
20-5	2/рр1:Ш12-3А	XТ1:36		
20-6	XТ1:37	2/рр1:Ш12-3Б		
20-1	2/рр1:Ш12-1Б	XТ1:34		
20-2	XТ1:35	2/рр1:Ш12-2Б	№1 1.0	
20-3	2/рр1:Ш12-2Б	XТ1:36		
20-4	XТ1:37	2/рр1:Ш12-3Б		
Земля	4/р7:3	Каркас :⊥		
Земля	3/рТ2 :⊥	Каркас :⊥		
Земля	2/рр1 :⊥	Каркас :⊥		
Земля	XТ2:26	Рейка :⊥	№1 2.5	
Земля	XТ2:13	Рейка :⊥		
Земля	XТ2:31	Рейка :⊥		
Земля	Рейки для установки аппаратов :⊥	Каркас :⊥	№1 1.0	
		ТН 903-1-245.87		АТМ 4.Н-007
				Лист 6

Шифр, дата, время ввода

22192-16 24

Копировал: Хран

формат А4

Таблица подключения проводов

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	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 соединений АТМ-Н-007							
Передняя стенка							
	1/ш2			2/рр1 вариант 2			
605*	1		2	607	ш2		
605	3		4	613	20-1	15	20-2
	2/рр1 вариант 1			ш8			
	ш2			ш3			
20-5	3А		35	20-6	20-3	3А	20-4
	ш8			ш3			
603	1А		15	605	20-810	А	Б
	ш3			земля			
20-810	А		Б	Н*	земля		
Привязан:							
ш2-Н							
ТП 903-1-245.87 АТМ-Н-008							
Тип		Всева		Шил		Лист	
Наименование		Борисов		Здание		Лист	
И.Колотилко		Д.Колотилко		П		1 6	
Рук.г.Колотилко		Филиппов		Технический		Листов	
Исполнитель		Филиппов		ш2-Н		Таблица подключения	
				Госстрой СССР, МН Горького Факт. САИТЕХПРОЕКТ			

формат АУ

альбом 11

Продолжение таблицы №4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вывод	Проводник
		3/р2					
		х1					
301	1А		15	302			
				7			
303	2А		25	30У	19-31	1	2
				19Н1			
305	3А		35	306			
				8			
				19Н1			
300	2						
				18-33			
				2			
6-810	А		Б	Н*	18-33	6	8
				Н*			
земля				9			
				19Н2			
				р7			
				9-809			
				1			
				2			
				0*			
земля				3			
				п4			
				9-4			
9-7				7			
				9			
				9-9			
9-10*				10П			
				11			
				9-11			
9-22*				п14			
				9-4*			
9-10				15П			
				21			
				9-21			
9-22				22П			
				23			
				9-23			
				25			
				9-25			
				5			
				19Н2			
19-27				1			
				2			
				19-33			
				6			
				19Н3			
19-35				1			
				2			
				Н*			
				1-713			
				1			
				2			
				Н*			
					ТП 903-1-245.87		
					АТМ-Н-008		

ш2-Н, 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

Копировал: Кош

22192-16 25

формат АУ

ЯМСИМКТ

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	8		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.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

Вид кон-так-та: 1701 и 1702 в виде штыря

ЯМСИМКТ

Продолжение таблицы №4

Проводник	вывод	Вид кон-так-та	вывод	Проводник
		211		
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	20-6(20-4)

ТП 903-1-245.87

АТМ.Н-008

лист

4

КОПИРОВАНА: КР2

22192-16 26

ФОРМАТ А4

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

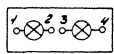
ФОРМАТ А4

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

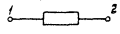
П03.13
H4 2



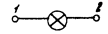
П03.19, 20
SF24..... SF28



П03.24
18R1... 18R3, 19R1... 19R2, 19R2R



П03.18
18N1... 18N3, 19N1... 19N3, 19N3R



25
x 2
25

Вид, № пров., по-дл. и дата, взвеш. запись

ТП 903-1-245.87

АТМ Ч.Н-008

Лист
6

22192-16 27

Копировал: Краев

ФОРМАТ А4

М.В.САМУИЛ

Перечень составных частей			Таблица №1	
Позн.	Обозначение	Наименование	кол.	приме-чание
		<u>Документация</u>		
	АТМУ.Н.010	Таблица соединения		
	АТМУ.Н.011	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель каркасом цш.та ЦПК-Р-1(600x800)ЧМЛ 3 Р00 ОСТ 36 13-76	1	
2		Кабельная С3600ТК3-125-83	35	
3		Рейка РЭ-1-600 ТК3-265-85	2	ИТМЗ-104-85
4		Рейка РЭ-1-800 ТК3-265-85	2	---
5		Угольник звуковой ЧЗ800ТК3-128-83	2	
6		Угольник звуковой ЧЗ600ТК3-128-83	1	
7		Рейка РЭ-1Б-600 ТК3-264-85	6	ИТМЗ-104-85
8		Уголок ЧП42 х 25 С=430 ТКУ 2222-74	4	
9		Уголок ЧП42х25 С=630 ТКУ-2222-74	1	

привязан:				
ИМР.№				
ТЛ 903-1-245.87		АТМУ.Н-009		
ДИП Гусева Д.И.	Исполнитель	Итого листов		
Наговиц Борисов С.А.	Исполнитель	Лист		
Квирта Корцова Д.А.	Исполнитель	10		
Рук. Я. Курилова	Исполнитель	Р		
Исполнитель	Исполнитель		посмотреть в архиве	
	Исполнитель		ИМ Боровской	
	Исполнитель		САНТЕХПРОЕКТ	
			ФОРМАТ А4	

А.В.САМУИЛ

Продолжение таблицы №1				
Позн.	Обозначение	Наименование	кол.	приме-чание
		<u>Прочие изделия</u>		
10	¹⁰² ПТЭ	Логометр 69000	1	
11	¹⁰³ ПТЗ	Мост КСМ-093	1	
12	¹⁰⁴ ПТЗ ; ¹⁰⁵ ПТЗ ; ¹⁰⁶ ПТЗ ; ¹⁰⁷ ПТЗ ; ¹⁰⁸ ПТЗ	Аварийный прибор КСЧ-004	5	Вариант 1
12	¹⁰⁹ ПТЗ ; ¹¹⁰ ПТЗ ; ¹¹¹ ПТЗ ; ¹¹² ПТЗ ; ¹¹³ ПТЗ	Аварийный прибор КСА1-003	5	Вариант 2
13	¹¹⁴ ПТЗ ; ¹¹⁵ ПТЗ ; ¹¹⁶ ПТЗ ; ¹¹⁷ ПТЗ ; ¹¹⁸ ПТЗ	Регулирующий прибор РО 29.1.12	6	
14	¹¹⁹ ПТЗ	Переключатель ПТМ-М	1	
15	¹²⁰ ПТЗ ; ¹²¹ ПТЗ ; ¹²² ПТЗ ; ¹²³ ПТЗ ; ¹²⁴ ПТЗ ; ¹²⁵ ПТЗ ; ¹²⁶ ПТЗ ; ¹²⁷ ПТЗ ; ¹²⁸ ПТЗ ; ¹²⁹ ПТЗ ; ¹³⁰ ПТЗ ; ¹³¹ ПТЗ ; ¹³² ПТЗ ; ¹³³ ПТЗ ; ¹³⁴ ПТЗ ; ¹³⁵ ПТЗ ; ¹³⁶ ПТЗ ; ¹³⁷ ПТЗ ; ¹³⁸ ПТЗ ; ¹³⁹ ПТЗ ; ¹⁴⁰ ПТЗ	Переключатель малогабаритный ПМОВ-1366391 102/П-А126	9	
16	¹⁴¹ ПТЗ ; ¹⁴² ПТЗ	ПМОВ45-22222/II-A9	1	
17	¹⁴³ ПТЗ ; ¹⁴⁴ ПТЗ ; ¹⁴⁵ ПТЗ ; ¹⁴⁶ ПТЗ ; ¹⁴⁷ ПТЗ ; ¹⁴⁸ ПТЗ ; ¹⁴⁹ ПТЗ ; ¹⁵⁰ ПТЗ ; ¹⁵¹ ПТЗ ; ¹⁵² ПТЗ ; ¹⁵³ ПТЗ ; ¹⁵⁴ ПТЗ ; ¹⁵⁵ ПТЗ ; ¹⁵⁶ ПТЗ ; ¹⁵⁷ ПТЗ ; ¹⁵⁸ ПТЗ ; ¹⁵⁹ ПТЗ ; ¹⁶⁰ ПТЗ ; ¹⁶¹ ПТЗ ; ¹⁶² ПТЗ ; ¹⁶³ ПТЗ ; ¹⁶⁴ ПТЗ ; ¹⁶⁵ ПТЗ ; ¹⁶⁶ ПТЗ ; ¹⁶⁷ ПТЗ ; ¹⁶⁸ ПТЗ ; ¹⁶⁹ ПТЗ ; ¹⁷⁰ ПТЗ ; ¹⁷¹ ПТЗ ; ¹⁷² ПТЗ ; ¹⁷³ ПТЗ ; ¹⁷⁴ ПТЗ ; ¹⁷⁵ ПТЗ ; ¹⁷⁶ ПТЗ ; ¹⁷⁷ ПТЗ ; ¹⁷⁸ ПТЗ ; ¹⁷⁹ ПТЗ ; ¹⁸⁰ ПТЗ ; ¹⁸¹ ПТЗ ; ¹⁸² ПТЗ ; ¹⁸³ ПТЗ ; ¹⁸⁴ ПТЗ ; ¹⁸⁵ ПТЗ ; ¹⁸⁶ ПТЗ ; ¹⁸⁷ ПТЗ ; ¹⁸⁸ ПТЗ ; ¹⁸⁹ ПТЗ ; ¹⁹⁰ ПТЗ ; ¹⁹¹ ПТЗ ; ¹⁹² ПТЗ ; ¹⁹³ ПТЗ ; ¹⁹⁴ ПТЗ ; ¹⁹⁵ ПТЗ ; ¹⁹⁶ ПТЗ ; ¹⁹⁷ ПТЗ ; ¹⁹⁸ ПТЗ ; ¹⁹⁹ ПТЗ ; ²⁰⁰ ПТЗ	ПМОВ45-333456/II-A25	3	
18	²⁰¹ ПТЗ	ПМОВ45-11777/II-A6	1	
19	²⁰² ПТЗ	ПМОВ45-222555/II-A62	1	
20	²⁰³ ПТЗ ; ²⁰⁴ ПТЗ ; ²⁰⁵ ПТЗ ; ²⁰⁶ ПТЗ ; ²⁰⁷ ПТЗ ; ²⁰⁸ ПТЗ ; ²⁰⁹ ПТЗ ; ²¹⁰ ПТЗ ; ²¹¹ ПТЗ ; ²¹² ПТЗ ; ²¹³ ПТЗ ; ²¹⁴ ПТЗ ; ²¹⁵ ПТЗ ; ²¹⁶ ПТЗ ; ²¹⁷ ПТЗ ; ²¹⁸ ПТЗ ; ²¹⁹ ПТЗ ; ²²⁰ ПТЗ ; ²²¹ ПТЗ ; ²²² ПТЗ ; ²²³ ПТЗ ; ²²⁴ ПТЗ ; ²²⁵ ПТЗ ; ²²⁶ ПТЗ ; ²²⁷ ПТЗ ; ²²⁸ ПТЗ ; ²²⁹ ПТЗ ; ²³⁰ ПТЗ ; ²³¹ ПТЗ ; ²³² ПТЗ ; ²³³ ПТЗ ; ²³⁴ ПТЗ ; ²³⁵ ПТЗ ; ²³⁶ ПТЗ ; ²³⁷ ПТЗ ; ²³⁸ ПТЗ ; ²³⁹ ПТЗ ; ²⁴⁰ ПТЗ	Переключатель универсальный ЧП5314-С141.выкоотка вольная	1	
21	²⁴¹ ПТЗ	Переключатель пакетный ППЗ-10/И2 ~ 220В исл. III	1	
22	²⁴² ПТЗ	Переключатель пакетный ППЗ-25/И2 ~ 220В исл. II	1	
23	²⁴³ ПТЗ ; ²⁴⁴ ПТЗ ; ²⁴⁵ ПТЗ ; ²⁴⁶ ПТЗ ; ²⁴⁷ ПТЗ ; ²⁴⁸ ПТЗ ; ²⁴⁹ ПТЗ ; ²⁵⁰ ПТЗ ; ²⁵¹ ПТЗ ; ²⁵² ПТЗ ; ²⁵³ ПТЗ ; ²⁵⁴ ПТЗ ; ²⁵⁵ ПТЗ ; ²⁵⁶ ПТЗ ; ²⁵⁷ ПТЗ ; ²⁵⁸ ПТЗ ; ²⁵⁹ ПТЗ ; ²⁶⁰ ПТЗ ; ²⁶¹ ПТЗ ; ²⁶² ПТЗ ; ²⁶³ ПТЗ ; ²⁶⁴ ПТЗ ; ²⁶⁵ ПТЗ ; ²⁶⁶ ПТЗ ; ²⁶⁷ ПТЗ ; ²⁶⁸ ПТЗ ; ²⁶⁹ ПТЗ ; ²⁷⁰ ПТЗ ; ²⁷¹ ПТЗ ; ²⁷² ПТЗ ; ²⁷³ ПТЗ ; ²⁷⁴ ПТЗ ; ²⁷⁵ ПТЗ ; ²⁷⁶ ПТЗ ; ²⁷⁷ ПТЗ ; ²⁷⁸ ПТЗ ; ²⁷⁹ ПТЗ ; ²⁸⁰ ПТЗ ; ²⁸¹ ПТЗ ; ²⁸² ПТЗ ; ²⁸³ ПТЗ ; ²⁸⁴ ПТЗ ; ²⁸⁵ ПТЗ ; ²⁸⁶ ПТЗ ; ²⁸⁷ ПТЗ ; ²⁸⁸ ПТЗ ; ²⁸⁹ ПТЗ ; ²⁹⁰ ПТЗ ; ²⁹¹ ПТЗ ; ²⁹² ПТЗ ; ²⁹³ ПТЗ ; ²⁹⁴ ПТЗ ; ²⁹⁵ ПТЗ ; ²⁹⁶ ПТЗ ; ²⁹⁷ ПТЗ ; ²⁹⁸ ПТЗ ; ²⁹⁹ ПТЗ ; ³⁰⁰ ПТЗ	Арматура АС-220	3	
24	³⁰¹ ПТЗ ; ³⁰² ПТЗ ; ³⁰³ ПТЗ ; ³⁰⁴ ПТЗ ; ³⁰⁵ ПТЗ ; ³⁰⁶ ПТЗ ; ³⁰⁷ ПТЗ ; ³⁰⁸ ПТЗ ; ³⁰⁹ ПТЗ ; ³¹⁰ ПТЗ ; ³¹¹ ПТЗ ; ³¹² ПТЗ ; ³¹³ ПТЗ ; ³¹⁴ ПТЗ ; ³¹⁵ ПТЗ ; ³¹⁶ ПТЗ ; ³¹⁷ ПТЗ ; ³¹⁸ ПТЗ ; ³¹⁹ ПТЗ ; ³²⁰ ПТЗ ; ³²¹ ПТЗ ; ³²² ПТЗ ; ³²³ ПТЗ ; ³²⁴ ПТЗ ; ³²⁵ ПТЗ ; ³²⁶ ПТЗ ; ³²⁷ ПТЗ ; ³²⁸ ПТЗ ; ³²⁹ ПТЗ ; ³³⁰ ПТЗ ; ³³¹ ПТЗ ; ³³² ПТЗ ; ³³³ ПТЗ ; ³³⁴ ПТЗ ; ³³⁵ ПТЗ ; ³³⁶ ПТЗ ; ³³⁷ ПТЗ ; ³³⁸ ПТЗ ; ³³⁹ ПТЗ ; ³⁴⁰ ПТЗ ; ³⁴¹ ПТЗ ; ³⁴² ПТЗ ; ³⁴³ ПТЗ ; ³⁴⁴ ПТЗ ; ³⁴⁵ ПТЗ ; ³⁴⁶ ПТЗ ; ³⁴⁷ ПТЗ ; ³⁴⁸ ПТЗ ; ³⁴⁹ ПТЗ ; ³⁵⁰ ПТЗ ; ³⁵¹ ПТЗ ; ³⁵² ПТЗ ; ³⁵³ ПТЗ ; ³⁵⁴ ПТЗ ; ³⁵⁵ ПТЗ ; ³⁵⁶ ПТЗ ; ³⁵⁷ ПТЗ ; ³⁵⁸ ПТЗ ; ³⁵⁹ ПТЗ ; ³⁶⁰ ПТЗ	Табло ТС6 ~ 220В	21	
25	---	Лампа ктвдл к арматуре И220-10	45	
26	³⁶¹ ПТЗ ; ³⁶² ПТЗ ; ³⁶³ ПТЗ ; ³⁶⁴ ПТЗ ; ³⁶⁵ ПТЗ ; ³⁶⁶ ПТЗ ; ³⁶⁷ ПТЗ ; ³⁶⁸ ПТЗ ; ³⁶⁹ ПТЗ ; ³⁷⁰ ПТЗ ; ³⁷¹ ПТЗ ; ³⁷² ПТЗ ; ³⁷³ ПТЗ ; ³⁷⁴ ПТЗ ; ³⁷⁵ ПТЗ ; ³⁷⁶ ПТЗ ; ³⁷⁷ ПТЗ ; ³⁷⁸ ПТЗ ; ³⁷⁹ ПТЗ ; ³⁸⁰ ПТЗ ; ³⁸¹ ПТЗ ; ³⁸² ПТЗ ; ³⁸³ ПТЗ ; ³⁸⁴ ПТЗ ; ³⁸⁵ ПТЗ ; ³⁸⁶ ПТЗ ; ³⁸⁷ ПТЗ ; ³⁸⁸ ПТЗ ; ³⁸⁹ ПТЗ ; ³⁹⁰ ПТЗ ; ³⁹¹ ПТЗ ; ³⁹² ПТЗ ; ³⁹³ ПТЗ ; ³⁹⁴ ПТЗ ; ³⁹⁵ ПТЗ ; ³⁹⁶ ПТЗ ; ³⁹⁷ ПТЗ ; ³⁹⁸ ПТЗ ; ³⁹⁹ ПТЗ ; ⁴⁰⁰ ПТЗ	Арматура коммутаторной ЛАМПЫ АСКМ-3 ~ 220В	9	
27	---	Лампа ктвдл к арматуре И220-10	9	
		Лампа коммутаторная КМ-80-55	9	
		ТЛ 903-1-245.87	АТМУ.Н-009	лист 2

И.В.САМУИЛ

Продолжение таблицы №1			
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол. приме- вание
		Автомат АБЗ-МЗ3 ~ 220В,	
		крепление на панель	15 4423 743-13-83
28	75/5F9... 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	128/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 12-01У3, переднее присоединение	1
39	3/KV1; 73/K; 74/2K	Реле ПЗ-37-22У3 ~ 220В	3
40	71/K4; 72/K5; 126/К2; 127/К3	Реле ПЗ-37-4У23 ~ 220В	4
41	1. 27 K4: 2R; 3R; 71R; 70K 12V; 122; 123; 124; 125 3R; 3R; 7R; 13R; 12R	Резистор ПЗ-25 2500 Ом	10 570 743-19-84
42	41/R3; 42/R2; 43/R1	Резистор ПЗ-7,5 2кОм ± 10%	3 571 743-19-84
43	19/1MA	3 вольт 3ВП ~ 220В	1
44	10/HR1	3 вольт 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 50 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
ТЛ 903-1-245.87			АТМЧ.Н-009
			лист 3

ФОРМАТ А4

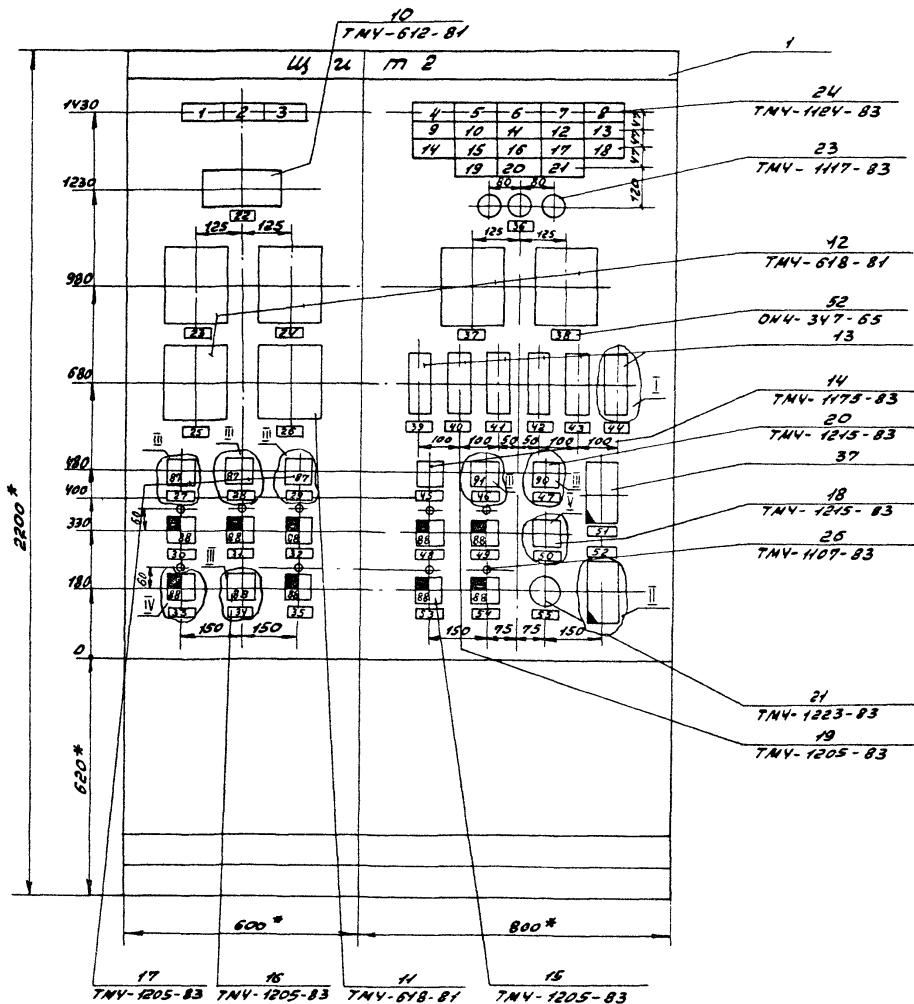
Продолжение таблицы №1			
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол. приме- вание
49	ХТ9, ХТ6, ХТ7, ХТ2, ХТ4, ХТ5	Блок зажимов БЗН-23-25 на 50 клемм	6
50	—	Упор	18
51	—	Перемычка ПР2-2У	88
52	—	Катушка подгоночная КЛН-2,5	8
53	—	Рамка РПМ 66 x 26	78
54	—	Катушка подгоночная КЛН-7,5	4
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
55	—	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
ТЛ 903-1-245.87			АТМЧ.Н-009
			лист 4

Лист №1 из 4-х листов. В связи с тем, что...

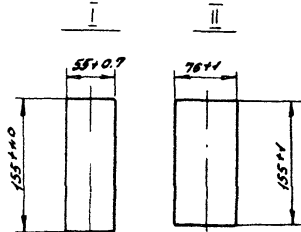
Копировал Игн

2212-16 29

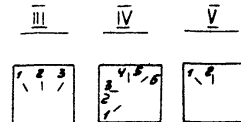
ФОРМАТ А4



Разметка отверстий
под крепление прибора



Надписи на алюминии

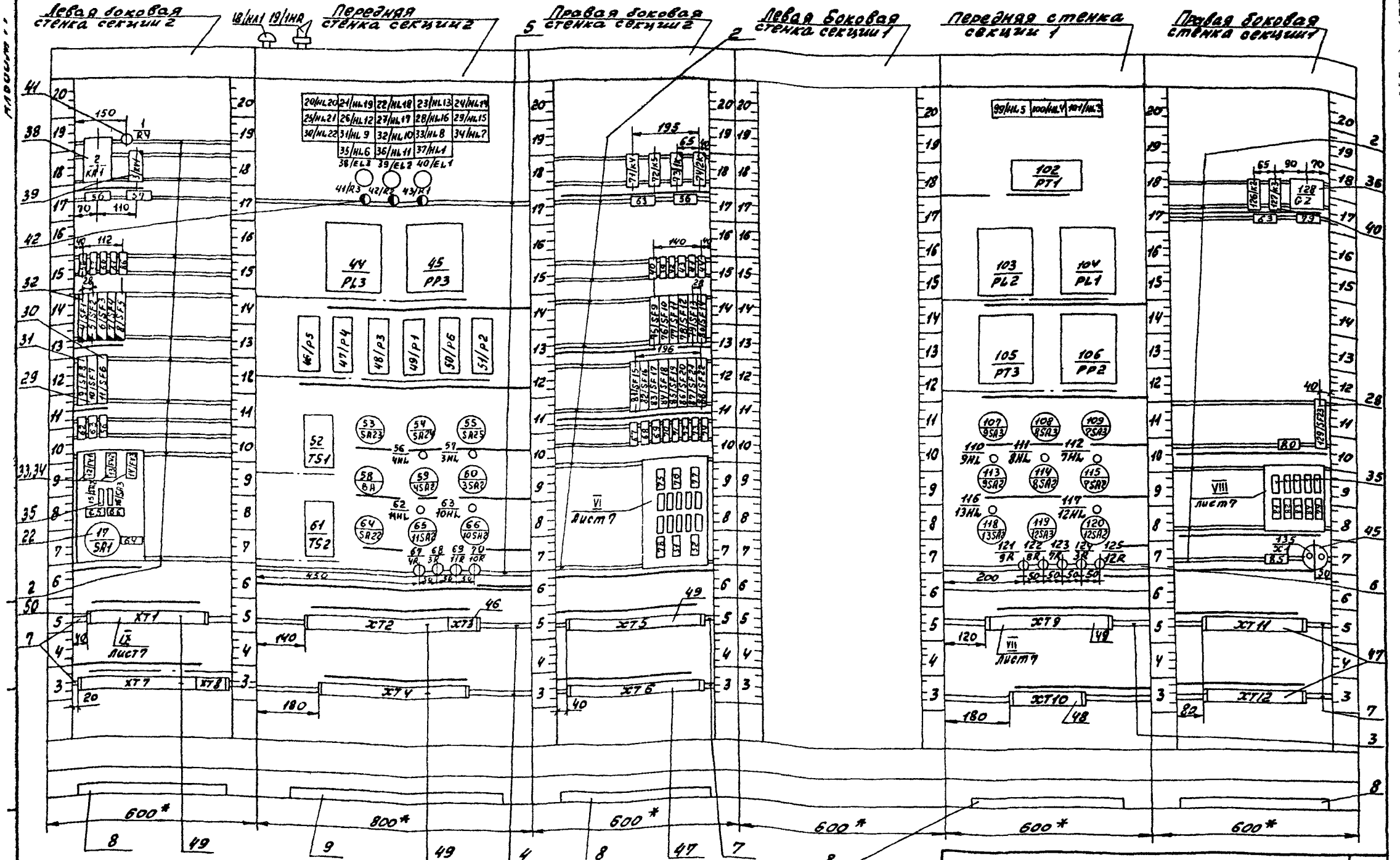


1. Размеры для справок.
2. Покрытие вариант 2 ГОСТ 3613-76.
3. Приборы поз 4, 12 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-14-81.
4. Надпись на щите выполнить шрифтом ПО-40 ГОСТ 2830-62 и окрасить в черный цвет.
5. По данному чертену изготовить один щит.

ТТ 903-1-243.83	АТМЧ.Н-009	Лист
		5

22192-16 30

Вид на внутренние плоскости шита (развернуто)



ТТ903-1-245-87

АТМЧ.Н-009

ЛИСТ
6

22192-16 31

копировал: Храс

ФОРМАТ А3

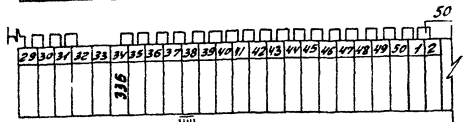
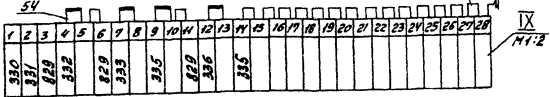
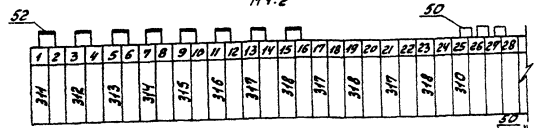
ПРОЦЕДУРА 1.7

VI
№1:2

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

94/5A5	95/5A0	96/5A9	97/5A2	98/5A3
--------	--------	--------	--------	--------

VII
№1:2



VIII
№1:2

150/5A9	141/5A5	142/5A4	143/5A7	151/5A11
---------	---------	---------	---------	----------

ТТ903-1-245-87 АТМУ-009 АИСТ 7

ФОРМАТАУ

Написи на табло и в рамках Таблица №2

№ надписи	Напись	Код-80	№ надписи	Напись	Код-80
	<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 многотопливных 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	Рамка 66x26		
7	Давление мазута низко	1	22	Температура воды ГВ	1
8	Температура мазута низка	1	23	Уровень в вакуумляторном баке №1	1
9	Уровень в баке конденсата низко	1	24	Уровень в вакуумляторном 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. горячая вода} _{3. конденсат с производства} _{4. исходная вода}	1
12	Уровень в баке промывки низко	1	27	Избавитель резерва насосов №1	1
13	Неисправность в мазутнонасосной	1	28	Избавитель резерва насосов №2	1
14	Давление в деаэраторе низко	1	29	Избавитель резерва насосов №3	1
15	Отклонение уровня в деаэраторе	1	30	Насос Г.В. №1	1
			31	Насос Г.В. №2	1
			32	Насос Г.В. №3	1
			33	Насос рабочей воды №1	1
					ИИСТ 8

ИИСТ №1:2

ТТ903-1-245-87 АТМУ-009

копировал: Крадоу

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 №5	1
39	Регулятор давления пара в деаэраторе	2	62	Котел №6 ~ 220В	1
40	Регулятор уровня в деаэраторе	2	63	Вспомогательная сигнализация резервный	1
41	Регулятор давления пара в котельной	2	64	Сигнализация резервный	1
42	Регулятор давления пара №1	2	65	Сигнализация резервный	1
43	Регулятор давления пара №2	2	66	Расходомер пара на производство	1
44	Регулятор давления мазута	2	67	Прибор давления конденсата	1
45	Температура воды из сети	1	68	Расходомер прямого мазута	1
46	Звуковая сигнализация	1	69	Расходомер обратного мазута	1
47	Световая сигнализация	1	70	Прибор температуры 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	Давление в деаэраторе	1
54	Насос питательной воды №2	1			
55	Выбор топлива 1. Газ, 2. Мазут	1			
56	Технологическая сигнализация	3			

ТП903-1-245.87

АТМ4.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 бакумной колонке	1	90	1. Работа	1
82	Уровнемер в бакумной колонке	1	2	Отключено	1
83	Уровнемер в бакумной колонке	1	3	Проверка	1
84	Мощ. поз. 7Е	1	91	1. Свет звuka	1
85	~12В ремонтное напряжение	1	2	Включено	1
86	резерв	1	3	Пробование звука	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

АТМ4.Н-009

лист 10

22192-16 33

Копировал: КСВ

формат А4

Соединения проводов		Таблица №3		
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании				
схем АТМЭ лист 2,3,4,6,7,10,11,13 альбом 2 и				
ЭМЭ лист 5,7,8,9,15 альбом 9.				
Секция 2				
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.

Листов 10

И.И.И.

Коробов

И.И.И.

Листов 10

И.И.И.

Коробов

И.И.И.

Листов 10

И.И.И.

Коробов

И.И.И.

Листов 10

Итого: 10 листов
 Задание из сборных железобетонных конструкций
 Шит. 1
 Таблица соединений
 Листов 10
 Листов 10
 Листов 10
 Листов 10

Формат А4

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	45/ПП 3: Ш13-Б	51/П2:2		
N	51/П2:2	50/П6:2		
N	50/П6:2	49/П1:2		
N	49/П1:2	48/П3:2		
N	48/П3:2	47/П4:2		
N	47/П4:2	46/П5:2		
N	46/П5:2	52/ТС1:4		
N	52/ТС1:4	52/ТС1:3		
N	52/ТС1:3	53/СА23:3		п
N	53/СА23:3	53/СА23:7		п
N	53/СА23:7	53/СА23:10а		п
N	53/СА23:10а	56/ЧН4:2		
N	56/ЧН4:2	57/3Н4:2		
N	57/3Н4:2	61/ТС2:4	НБ1 1.0	
N	61/ТС2:4	61/ТС2:3		
N	61/ТС2:3	62/1Н4:2		
N	62/1Н4:2	63/10Н4:2		
N	63/10Н4:2	71/К4:8		
N	71/К4:8	72/К5:8		
N	72/К5:8	73/К6:8		
N	73/К6:8	74/2К:8		
N	74/2К:8	ХТ5:49		
N	ХТ5:49	ХТ5:48		п п
N	ХТ5:48	ХТ5:47		п п
N	ХТ5:47	ХТ2:48		
N	ХТ2:48	ХТ2:28		п
N	ХТ2:28	ХТ2:38	НБ1 1.0	
N	ХТ2:38	ХТ4:23		
N	ХТ4:23	ХТ4:8		п
N	ХТ4:8	ХТ4:10		

ИВ.И.И. 10 листов

ТЛ 903-1-245.87

АТМ Н - 010

Лист

2

22192-16 34

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/SA1:01		
A	17/SA1:01	12/FV1:1		
A	12/FV1:1	9/SF8:1	пв 1.0	
B	4/SF1:1	5/SF1:1		
B	5/SF1:1	13/FV2:1	пв 1.5	
B	13/FV2:1	17/SA1:02		
C	17/SA1:03	14/FV3:1	пв 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/SA3:4	17/SA1:101	пв 1.5	
2A	17/SA1:201	16/SA2:4		
3A	15/SA2:3	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/SA1:3		
5A	10/SF1:1	4/SF6:1	пв 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	пв 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/SAV:4		
808	89/SAV:4	94/SA5:4		
808	94/SA5:4	95/SA10:4		
808	95/SA10:4	96/SA11:4		
				лист
	ТЛ 903-1-245.87	АТМ. Н-010		4

Коп. в табл. по п. 2.2.2.2. в дата. в табл. в табл.

копировал: Храб

22.12.16 35

формат АУ

ПЛОСКОСТЬ

Продолжение таблицы №3			
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода
808	96/SAH: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/SAH: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	92/SA8:3	XT5:44	
822	XT5:45	93/SA9:3	
818	93/SA9:4	92/SA8:4	
818	92/SA8:4	91/SA7:4	
818	91/SA7:4	90/SA6:4	№1 1.0
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/PE:1	
41-809	50/PE:1	75/SE9:2	
1-24-809	76/SE10:2	51/PE:1	
1-24-809	48/PA3:1	77/SAH:2	
1-24-809	77/SAH: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

РАДИОСТУ

Продолжение таблицы №3			
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода
22-809	78/SE13:2	49/PI:1	
22-809	49/PI:1	XT2:47	
25-809	XT4:37	46/PE:1	
25-809	46/PE:1	80/SE4V:2	
601	XT5:34	45/PP3:WB-1A	
601	45/PP3: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	№1 1.0
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/HLH:2	
609	36/HLH:2	34/HL7:2	
609	34/HL7:2	33/HL8:2	№1 1.0
609	33/HL8:2	32/HL10:2	
609	32/HL10:2	31/HL9:2	
609	31/HL9:2	26/HL12:2	
	ТП 903-1-245.87	АТМ.Н-010	лист 6

Угол в градусах, радиан, и дата измерения

22192-16 36

КОЛЛОКАЦИЯ: Куп

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		

ТТ 903-1-245.87 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

ТТ 903-1-245.87 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	56/4H1:1		
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	63/4H1:1		
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	62/4H1:1		п
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		п
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		Продолжение таблицы №3		
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пров. да	Примечание
703	XT5:15	XT5:16		
703	XT5:16	XT5:17	п	п
703	XT5:17	XT5:18	п	п
725	XT6:8	XT6:17	п	п
725	XT6:17	XT6:26		п
726	XT6:26	XT6:35		п
725	XT6:35	XT5:19		п
725	XT5:19	XT5:20		п
725	XT5:20	XT5:21	п	п
725	XT5:21	XT5:22	п	п
725	XT5:22	71/KV:54		
725	71/KV:54	72/K5:33		
725	72/K5:33	72/K5:21		
725	72/K5:21	54/SR2V:3		
733	54/SR2V:4	72/K5:A		
733	72/K5:A	72/K5:3V		
731	72/K5:22	19/HA:1		
731	19/HA:1	XT1:49		
729	XT5:23	71/KV:A		
729	71/KV:22	71/KV:6V		
729	71/KV:6V	30/HL22:1	пб1 1.0	
729	30/HL22:1	30/HL22:3		
39-1	52/TS1:22	XT2:6		п
39-2	XT2:7	52/TS1:2V		
39-5	4V/PK3:W12-35	XT2:8		
39-6	XT2:9	4V/PK3:W12-3A		
18-5	45/PP3:W12-35	XT2:3		
18-6	XT2:4	45/PP3:W12-3A		
18-1	52/TS1:14	XT2:1		
		Вариант 1 изменяемые измеряемые		п
ТП 903-1-245.87		РТМЧ.Н-010		13

формат АУ

РАСХОД ТУ

Продолжение таблицы №3		Продолжение таблицы №3		
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пров. да	Примечание
18-2	XT2:2	52/TS1:16		
21-1	61/TS2:14	XT2:11		
21-2	XT2:12	61/TS2:16		
21-4	51/PS:4	51/PS:20		п
21-4	51/PS:20	51/PS:22		п
21-4	51/PS:22	51/PS:8		п
21-4	51/PS:8	51/PS:18		п
21-4	51/PS:18	51/PS:24		п
21-4	51/PS:24	51/PS:12		п
21-4	51/PS:12	XT2:13		
21-6	XT2:14	51/PS:6		
21-21	51/PS:21	XT2:32		
21-23	XT2:33	51/PS:23		
21-25	51/PS:25	XT2:3V		
41-4	XT2:18	50/PS:4		
41-4	50/PS:4	50/PS:20	пб1 1.0	п
41-4	50/PS:20	50/PS:22		п
41-4	50/PS:22	50/PS:8		п
41-4	50/PS:8	50/PS:18		п
41-4	50/PS:18	50/PS:24		п
41-4	50/PS:24	50/PS:12		п
41-6	50/PS:6	XT2:19		
41-21	XT2:42	50/PS:21		
41-23	50/PS:23	XT2:43		
41-25	XT2:44	50/PS:25		
41-1	61/TS2:22	XT2:16		
41-2	XT2:17	61/TS2:2V		
22-1	61/TS2:8	XT2:21		
22-2	XT2:22	61/TS2:30		
22-4	49/PI:4	49/PI:20		
		Вариант 1 изменяемые измеряемые		п
ТП 903-1-245.87		РТМЧ.Н-010		14

Копирован: Худ

22192-16 40

формат АУ

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		п
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 балла, балла, шифр

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	п81 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	п81 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

КОПИРОВАЛ: Край

ФОРМАТ АУ

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

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	52/ТС1:5	Коркас ↓		
Земля	61/ТС2:6	Коркас ↓		
Земля	64/ТС2:5	Коркас ↓		
Земля	ХТ1:4	Рейка ↓		
Земля	ХТ1:26	Рейка ↓		
Земля	ХТ1:34	Рейка ↓		
Земля	ХТ1:47	Рейка ↓		
Земля	ХТ1:50	Рейка ↓		
Земля	ХТ2:26	Рейка ↓	№1 2.5	
Земля	ХТ2:35	Рейка ↓		
Земля	ХТ2:45	Рейка ↓		
Земля	ХТ4:6	Рейка ↓		
Земля	ХТ4:24	Рейка ↓		
Земля	ХТ4:36	Рейка ↓		
Земля	ХТ5:6	Рейка ↓		
Земля	ХТ5:7	Рейка ↓		
Земля	ХТ5:50	Рейка ↓		
Земля	Рейки для установки аппаратов ↓	Коркас ↓	№1 1.0	

ТП903-1-2У5-82

АТМЧ.Н-040

Лист
23

ФОРМАТ 4

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Серия 1				
N	ХТ1:1	128/С2:0		
N	128/С2:0	127/К3:8		
N	127/К3:8	126/К2:8		
N	126/К2:8	104/РЛ1:Ш13-5		
N	104/РЛ1:Ш13-5	103/РЛ2:Ш13-5		
N	103/РЛ2:Ш13-5	105/РТ3:Х1-5		
N	105/РТ3:Х1-5	106/РР2:Ш13-5		
N	106/РР2:Ш13-5	112/ТНН:2		
N	112/ТНН:2	111/ВНН:2		
N	111/ВНН:2	110/ГНН:2		
N	110/ГНН:2	116/ТНН:2	№1 1.0	
N	116/ТНН:2	117/ВНН:2		
N	117/ВНН:2	ХТ9:29		
N	ХТ9:29	ХТ4:1		
808	ХТ9:30	130/СА14:4		
808	130/СА14:4	131/СА15:4		
808	131/СА15:4	132/СА16:4		
808	132/СА16:4	133/СА17:4		
808	133/СА17:4	134/СА18:4		
808	134/СА18:4	129/СФ23:1		
830	129/СФ23:2	ХТ4:7		
18-840	108/РР2:Ш13-А	130/СА14:3		
1-40-840	131/СА15:3	104/РЛ1:Ш13-А		
2-40-840	103/РЛ2:Ш13-А	132/СА16:3		
7-840	133/СА17:3	105/РТ3:Х1-А		

Широкий пол. Дел. в Дел. Взам. ШИЛ

ТП903-1-2У5-82

АТМЧ.Н-040

Лист
24

22192-16 45

копировал: ХрассО

ФОРМАТ 4

Листом 74

Продолжение таблицы №3				
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
827	134/SA19:3	108/GZ:~		
81	135/XY: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	XT9:6		
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

Листом 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/K3:33		
7-23	127/K3:33	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/K3:34		
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	127/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/K3:43		
8-23	127/K3:43	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: Крест

ФОРМАТ А4

Продолжение 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

Продолжение 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 № подл. лист № дата. ВЗРЛ/ИВЛ

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

АТМН.Н-010

ИУФ
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

АТМН.Н-010

ИУФ
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		
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

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание	
Перемычки между секциями					
М	ШТ1:6	ШТ8:1		вариант 4	
808	ШТ8:2	ШТ1:14			
801	ШТ1:19	ШТ8:6			
809	ШТ8:8	ШТ1:28			
811	ШТ1:29	ШТ8:10			
701	ШТ8:12	ШТ5:14			
703	ШТ5:18	ШТ8:14			
725	ШТ8:16	ШТ5:22			
ПВ1 1.0					
330	ШТ10:18	ШТ7:1			вариант 2 в 3 м е п 6 ч 6 п
331	ШТ7:2	ШТ10:19			
829	ШТ10:20	ШТ7:3			
18-1	ШТ4:45	ШТ8:18			
18-2	ШТ8:19	ШТ4:46			
1-40-1	ШТ4:47	ШТ8:23			
1-40-2	ШТ8:24	ШТ4:48			
2-40-1	ШТ4:49	ШТ8:27			
2-40-2	ШТ8:28	ШТ4:50			
ПВ1 1.0					
ТТ903-1-245.87			АТМ4.М-010	лист 32	

МВН п.п.п. П.о.д. и.о.д.т. в.в.м. ш.п.р.

копировал: Сладков

22/92-16 49

ФОРМАТ АУ

альбом М-14

Таблица №4 Подключения проводов				Продолжение таблицы МЧ			
Проводник	Выход	Вид кон. таб.	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. таб.	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/квт			
				5A	33 п	3	34 4A*
Левая стенка				5A*	11п	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*	1п	19	N*				
683	21	13	N*				
677	15	3	681				
679	17						
601*	1п						

Привязки:

Уч. №	ТЛ 903-1-245.87		АТМ Ч.Н-011	
Илл	Гусева И.И.	Котельная с котлами ДБ-15-14М	Стация	Лист
нач. отд.	Борисов С.А.	Здание из сборных железобетонных конструкций	Р	1 24
И. контр.	Корикова Е.В.	Шит 2	построй с сар. ПМ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	
рук. эр. работ	Лаврова Л.И.	Таблица подключения		
инженер	Фарусова Е.И.			

формат А4

альбом М-14

Продолжение таблицы МЧ				Продолжение таблицы МЧ			
Проводник	Выход	Вид кон. таб.	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. таб.	Проводник
				16/5A3			
C*	1		2 3E-807	1A	4		3 4A
				7/5A4			
C*	1		2 4E-807	A*	С1		1.01 1A
				8/5A5			
C	1		2 5E-807	B	С2		1.02 1B
				9/5A8			
A	1		2 808*	C	С3		1.03 1C
				10/5A7			
5A	1		2 701	ХТ1			
				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	11п		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*
				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. Постр. и электр. Владимир ВУ

ТЛ 903-1-245.87 АТМ Ч.Н-011

катировал: Хрост

22192-16 50

формат А4

Продолжение таблицы №4

Пробник	Выход	Вид кон- такт- та	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	Вид кон- такт- та	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	Вид кон- такт- та	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*	1п		2	665
657	3п		4	667
			22	
			НН18	
651*	1п		2	647*
651	3п		4	649
			23	
			НН13	
635*	1п		2	609*
635	3п		4	611

ТП 903-1-245.87

АТМ.Н-011

лист
4копировал: *ЛФ*

22192-16 51

формат А4

Продолжение таблицы №4

Пробник	Выход	Вид кон- такт- та	Выход	Пробник
			24	
			НН14	
637*	1п		2	609*
637	3п		4	611*
			25	
			НН21	
663*	1п		2	665*
663	3п		4	667*
			26	
			НН12	
633*	1п		2	609*
633	3п		4	611*
			27	
			НН17	
645*	1п		2	647
645	3п		4	649*
			28	
			НН16	
641*	1п		2	609*
641	3п		4	611*
			29	
			НН15	
639*	1п		2	609*
639	3п		4	611*

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

ТП903-1-245.87

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	п15	625	
601*	4A п	п46	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	п15	625	
601*	4A п	п46	625*	
		Ш13		
39-810	A	Б	N*	
ЗЕМЛЯ	⊥			

Лист 5

ТП903-1-245.87

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

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*

ТП 903-1-245.87

АТМЧ.Н-011

Лист 8

копировал: *Кор*

ФОРМАТ А4

22192-16 53

Имя автора, Подпись, дата, Взам. Инв.

Альбом 14

РАБОЧИЙ ЛИСТ

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вып. кон. табл.	Выход	Проводник
		50	Вариант 2	
		Р6		
41-809	1		2	N*
Земля	3		п.4	41-4
41-7	7		п.8	41-4*
41-9	9		п.12	41-4*
41-11	11		п.18	41-4*
41-21	21		п.20	41-4*
41-23	23		22	41-22
41-25	25		п.24	41-4*
			28	41-28
			30	41-30
		51	Вариант 1	
		Р2		
21-809	1		2	N*
Земля	3		п.4	21-4
21-7	7		6	21-6
21-9	9		п.8	21-4*
21-11	11		п.12	21-4*
21-21	21		п.18	21-4*
21-23	23		п.20	21-4*
21-25	25		п.22	21-4*
			п.24	21-4*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вып. кон. табл.	Выход	Проводник
		51	Вариант 2	
		Р2		
21-809	1		2	N*
Земля	3		п.4	21-4
21-7	7		п.8	21-4*
21-9	9		п.12	21-4*
21-11	11		п.18	21-4*
21-21	21		п.20	21-4*
21-23	23		22	21-22
21-25	25		п.24	21-4*
			28	21-28
			30	21-30
		52		
		Т51		
823	2		1	824
N*	4		3	N*
Земля	6		5	Земля
20-1	8		7	18-1
19-1	14		13	1-40-1
19-2	16		15	1-40-2
39-1	22		21	2-40-1
39-2	24		23	2-40-2
20-2	30		29	18-2

Лист 9

ТП 903-1-245.87 АТМ 4Н-04Н

ФОРМАТ А4

РАБОЧИЙ ЛИСТ

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вып. кон. табл.	Выход	Проводник
		53		
		SR23		
601*	1п		п.2	683*
			2а	609*
N*	3п		п.4	683*
			4а	611*
601*	5п		п.6	683*
			6а	673
N*	7п		п.8	683
			8а	671
E3-4	9		10а	N*
701*	13		14	703*
		54		
		SR24		
701*	1п		3	725
701*	2п		4	733
601*	5		7	675
679	6		8	677

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вып. кон. табл.	Выход	Проводник
		55		
		SR25		
332	А1		В1	333
335	А2		В2	336
335	А3		В3	336
335	А4		В4	336
335	А5		В5	336
335	А6		В6	336
335	А7		В7	336
335	А8		В8	336
335	А9		В9	336
335	А10		В10	336
335	А11		В11	336
335	А12		В12	336
335	А13		В13	336
335	А14		В14	336
335	А15		В15	336
335	А16		В16	336
335	А17		В17	336
335	А18		В18	336
335	А19		В19	336
335	А20		В20	336
330	А21		В21	331

Лист 10

ТП 903-1-245.87 АТМ Н-04Н

ФОРМАТ А4

ЛИН. И МЕР. ПОДП. И ДАТА. ВСТАВ. ЛИН. И МЕР.

копировал: *Иван*

22192-16 54

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

АТМ.Ч.Н-011

лист 11

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
61/7SA2				
3-709	13п		16	3-715*
3-3	17		20	3-5
62/4НН				
825	2		1	826
N*	4		3	N*
63/10НН				
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
63/4НН				
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

ЛИСТЫ ПОД. В РАЗН. ВЕРСИЯХ

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

АТМ.Ч.Н-011

лист 12

копировал: Крао2

22192-16 55

ФОРМАТ А4

1 ПОСЛЕДНУ

Продолжение таблицы N 4

Проводник	Выход	Вып. кон. таб. №	Проводник	Проводник	Выход	Вып. кон. таб. №	Проводник
19-1	1		19-2	1-24-1	1	2	1-24-2
19-3	3		19-4	1-24-4	3	4	1-24-5
39-1	6		39-2	3	6	7	1-24-809
39-3	8		39-4	N	8n	9	1-24-7
21-4	11		21-22	1-24-9	10	11	1-24-11
21-30	13		21-28	1-24-21	12	13	1-24-23
41-4	16		41-22	1-24-25	14	16	2-24-1
41-30	18		41-28	2-24-2	17	18	2-24-4
22-4	21		22-22	2-24-6	19	21	3
22-30	23		22-28	2-24-809	22	n23	N*
3	26		21-809	2-24-7	24	25	2-24-9
N*	28n		21-7	2-24-11	26	27	2-24-21
21-9	30		21-11	2-24-23	28	29	2-24-25
21-21	32		21-23	25-1	31	32	25-2
21-25	34		41-809	25-4	33	34	25-6
N*	38n		41-7	3	36	37	25-809
41-9	40		41-11	N*	38n	39	25-7
41-21	42		41-23	25-9	40	41	25-11
41-25	44		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
		273		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 N 4

Проводник	Выход	Вып. кон. таб. №	Проводник	Проводник	Выход	Вып. кон. таб. №	Проводник
19-1	1		19-2	1-24-1	1	2	1-24-2
19-3	3		19-4	1-24-4	3	4	1-24-5
39-1	6		39-2	3	6	7	1-24-809
39-3	8		39-4	N	8n	9	1-24-7
21-4	11		21-22	1-24-9	10	11	1-24-11
21-30	13		21-28	1-24-21	12	13	1-24-23
41-4	16		41-22	1-24-25	14	16	2-24-1
41-30	18		41-28	2-24-2	17	18	2-24-4
22-4	21		22-22	2-24-6	19	21	3
22-30	23		22-28	2-24-809	22	n23	N*
3	26		21-809	2-24-7	24	25	2-24-9
N*	28n		21-7	2-24-11	26	27	2-24-21
21-9	30		21-11	2-24-23	28	29	2-24-25
21-21	32		21-23	25-1	31	32	25-2
21-25	34		41-809	25-4	33	34	25-6
N*	38n		41-7	3	36	37	25-809
41-9	40		41-11	N*	38n	39	25-7
41-21	42		41-23	25-9	40	41	25-11
41-25	44		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
		273		2-40-2	50		
22-11	1	2	22-21				
22-23	3	4	22-25				
20-1	6	7	20-2				

1 ПОСЛЕДНУ

Продолжение таблицы N 4

Проводник	Выход	Вып. кон. таб. №	Проводник	Проводник	Выход	Вып. кон. таб. №	Проводник
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

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы N 4

Проводник	Выход	Вып. кон. таб. №	Проводник	Проводник	Выход	Вып. кон. таб. №	Проводник
			Правая стенка				
			71/К4				
703*	21	22	729				
701*	53n	3	725*				
701*	63n	3	729*				
727	A	K	N*				
			72/К5				
725*	21n	22	731				
725*	33n	3	733				
733*	A n	K	N*				
			73/К6				
653*	33	34	657				
655	A	K	N*				
			74/К6				
653*	11	12	663				
661	A	K	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

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Выход	Вид кон. та.	Выход/Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. та.	Выход/Проводник
		78/SF12				88/SF22	
808*	1		2 2-24-809	808*	1		2 818
		79/SF13				89/SF24	
808*	1		2 22-809	808*	4		3 19-810
		80/SF14				90/SF26	
808*	1		2 25-809	818*	4		3 819
		81/SF15				91/SF27	
808*	1		2 811	818*	4		3 820
		82/SF16				92/SF28	
808*	1		2 812	818*	4		3 821
		83/SF17				93/SF29	
808*	1		2 813	818	4		3 822
		84/SF18				94/SF35	
808*	1		2 814	808*	4		3 39-810
		85/SF19				95/SF10	
808*	1		2 815	808*	4		3 823
		86/SF20				96/SF11	
808*	1		2 816	808*	4		3 824
		87/SF21				97/SF12	
808*	1		2 817	808*	4		3 825
			ТП 903-1-245.87	АТМ Ч.Н-011			Лист 15

формат А4

Альбом №4	Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
	Проводник	Выход	Вид кон. та.	Выход/Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. та.	Выход/Проводник
		98/SF13						
	808	4		3 826	819	42		43 820
					821	44		45 822
					817	46		
		X75			N*	47	п	48 N*
E3-4*	1		2 E3-4*	N*	48	п	49 N*	
E3-4*	3		4 E3-4				50 3	
3	6		7 3					
701*	8	п	9 701*			X76		
701*	9	п	10 701*	3-3	1		2 3-5	
701*	10	п	11 701*	3-7	3		4 3-707	
701*	11	п	12 701*	3-709	5		6 3-711	
701*	12	п	13 701*	3-715	7		8 725	
703*	14	п	15 703*	4-3	10		10 4-5	
703*	15	п	16 703*	4-7	12		13 4-707	
703*	16	п	17 703*	4-709	14		15 4-711	
703*	17	п	18 703	4-715	16		17 725	
725*	19	п	20 725*	10-3	19		20 10-5	
725*	20	п	21 725*	10-7	21		22 10-707	
725*	21	п	22 725*	10-709	23		24 10-711	
727	23			10-715	25		26 725	
653	24	п	25 653	11-3	28		29 11-5	
	26			11-7	30		31 11-707	
661	28		29 655	11-709	32		33 11-711	
659	30		31 643	11-715	34		35 725	
645	32		33 651					
601	34		35 627					
811	36		37 812					
813	38		39 814					
815	40		41 816					
			ТП 903-1-245.87	АТМ Ч.Н-011			Лист 16	

22192-16 57

копирован: Крз 22

формат А4

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Выход	Вып. кон. так. №	Выход	Проводник	Проводник	Вып. кон. так. №	Выход
103/Р22 Вариант1							
2-40-6	3А		3Б	2-40-5			
601*	1А П		П1Б	617*			
601	4А П		П4Б	617			
2-40-810	А		Б	Н*			
Земля	↓						
103/Р22 Вариант2							
2-40-1	1Б		2Б	2-40-2			
2-40-3	3А		3Б	2-40-4			
601*	1А П		П1Б	617*			
601	4А П		П4Б	617			
2-40-810	А		Б	Н*			
Земля	↓						
104/Р21 Вариант1							
1-40-6	3А		3Б	1-40-5			
601*	1А П		П1Б	617*			
601*	4А П		П4Б	617*			
1-40-810	А		Б	Н*			
Земля	↓						
ТП 903-1-245.87				РТМЧ.Н-011			
				Лист 17			

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Выход	Вып. кон. так. №	Выход	Проводник	Проводник	Вып. кон. так. №	Выход
104/Р21 Вариант2							
1-40-1	1Б		2Б	1-40-2			
1-40-3	3А		3Б	1-40-4			
601*	1А П		П1Б	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			
317	1А П		П1Б	318			
317	2А П		П2Б	318			
317	3А П		П3Б	318			
310	2						
7-810	А		Б	Н*			
Земля	↓						
105/Р22 Вариант2							
18-1	1Б		2Б	18-2			
18-3	3А		3Б	18-4			
601*	1А		1Б	615			
18-810	А		Б	Н*			
Земля	↓						
9-5	1		2	9-23			
			4	9-27			
9-707	5		8	9-717			
8-5	1		2	8-23			
			4	8-29			
8-707	5		8	8-717			
ТП 903-1-245.87				АТМЧ.Н-011			
				Лист 18			

Копировала: Лупал

22192-16 58

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4				
Проводник	вывод	вид кон. так. та.	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон. так. та.	вывод	Проводник
		109					114		
		PSA2					8SA2		
7-5	1		2	7-23	703*	1	3	8-705	
			4	7-29	8-23*	2	п4	8-7	
7-707	5		8	7-717	8-5*	5	п8	8-7*	
					701*	10	п9	8-709*	
		110					11	8-707	
		9H6			8-709	13п	16	8-715	
9-713	1		2	N*	8-25	17	20	8-27*	
		111					115		
		8H6					7SA2		
8-713	1		2	N*	703*	1	3	7-705	
					7-23*	2	п4	7-7	
		112			7-5*	5	п8	7-7*	
		7H6			701*	10	п9	7-709*	
7-713	1		2	N*			11	7-707	
					7-709	13п	16	7-715	
		113			7-25	17	20	7-27*	
		9SA2							
703	1		3	9-705			116		
9-23*	2		п4	9-7			13H6		
9-5*	5		п8	9-7*	13-713	1	2	N*	
701*	10		п9	9-709*					
			11	9-707			117		
9-709	13п		16	9-715			12H6		
9-25	17		20	9-27*	12-713	1	2	N*	
									лист
ТН 903-1-245.87				АТМ Ч.Н-011				19	

формат А4

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4				
Проводник	вывод	вид кон. так. та.	вывод	Проводник	Проводник	вывод	вид кон. так. та.	вывод	Проводник
		118					121		
		13SA	2				9R		
703*	1		3	13-705	9-711	1	2	9-713	
13-23*	2		п4	13-7					
13-5*	5		п8	13-7*			122		
701*	10		п9	13-709			8R		
			11	13-707	8-711	1	2	8-713	
13-709*	13п		16	13-715					
13-25	17		20	13-27			123		
							7R		
		119			7-711	1	2	7-713	
		12SA	3						
12-5	2		4	12-23			124		
13-5	1		3	13-23			13R		
					13-711	1	2	13-713	
		120					125		
		12SA	2				12R		
703*	1		3	12-705	12-711	1	2	12-713	
12-23*	2		п4	12-7					
12-5*	5		п8	12-7*					
701*	10		п9	12-709					
			11	12-707					
12-709*	13п		16	12-715					
12-25	17		20	12-27					
									лист
ТН 903-1-245.87				АТМ Ч.Н-011				20	

АЛЬБОМ №4

УИВ №104/90. Проект № 0072а. ВЗРАЩАЮЩАЯ

22192-16 59

копировал: Кра2

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	
I. Щиты										
	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
II. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами									
	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-МУЗ	шт	796				51	
	1x2	A63-МУЗ	шт	796				2	
	2,5x2	A63-МУЗ	шт	796				1	
	4x2	A63-МУЗ	шт	796				1	
	12,5x2	A63-МУЗ	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