

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-245.87

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

АЛЬБОМ 14
ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445. Смольная ул. 22

Сдано в печать IV 1988 года

Заказ № *5012* Тираж *1370* экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-245.87

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

АЛЬБОМ 14
ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

РАЗРАБОТАН:
ГПИ „ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ“

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



ФАЛАЛОВ Ю.П.
ГУСЕВА Т.Г.

УТВЕРЖДЕН
ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛ НА 4-43 ОТ 17.04.87г.

Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр
—	Титульный лист	1
—	Содержание альбома	2
ТП903-1-245.87	Перечень технической документации	3
-АТМ4.Н-001	для задания заводу-изготовителю шитов	
ТП903-1-245.87	Шит управления котельной	4
-АТМ4.Н-002	Общий вид	
ТП903-1-245.87	Шит общих замеров котла	6
-АТМ4.Н-003	ДЕ-16-14ПМ N1(2,3,4). Общий вид	
ТП903-1-245.87	Шит общих замеров котла	9
-АТМ.4У-004	ДЕ-16-14ПМ N1(2,3,4) Таблица соединений	
ТП903-1-245.87	Шит общих замеров котла	13
АТМ4.Н-005	ДЕ-16-14ПМ N1(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

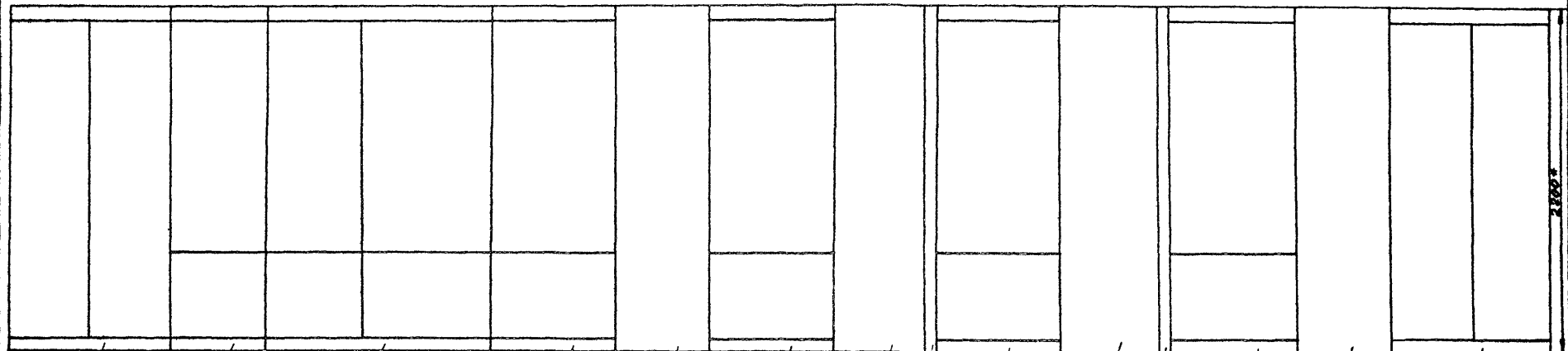
Наименование	Обозначение	Кол. лис. по 8	Кол. экз.
Перечень технической документации для задания заводу-изготовителю щитов	АТМЧ.Н-001	1	1
	альбом 14		
Самостоятельная щитов	АТМ.002	3	3
	альбом 16		
Щит управления котельной	АТМЧ.Н-002	3	3
Общий вид	АТМЧ.Н-002		
Щит общих замеров	АТМЧ.Н-003	5	5
ДЕ-16-ЩПМ №1(в.з.у) Общий вид	АТМЧ.Н-004	7	6
Щит общих замеров	АТМЧ.Н-004		
ДЕ-16-ЩПМ №1(в.з.у) Таблица соединений	АТМЧ.Н-005	8	6
Щит общих замеров	АТМЧ.Н-005		
ДЕ-16-ЩПМ №1(в.з.у) Таблица подключения	АТМЧ.Н-006	6	3
Щит 1	АТМЧ.Н-006		
Общий вид	АТМЧ.Н-007	6	3
Щит 1	АТМЧ.Н-007		
Таблица соединений	АТМЧ.Н-008	6	3
Щит 1	АТМЧ.Н-008		
Таблица подключения	АТМЧ.Н-009	10	3
Щит 2	АТМЧ.Н-009		
Общий вид	АТМЧ.Н-010	32	3

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 2	АТМЧ.Н-010	32	3
Таблица соединений	АТМЧ.Н-011	24	3
Щит 2	АТМЧ.Н-011		
Таблица подключения	АТМЧ.Н-012		
Автоматизация. Схемы	АТМЧ.Н-012		
Электрические принципиальные	АТМЧ.Н-013		
Силовое электрооборудование	АТМЧ.Н-014		
Принципиальные схемы управл.	АТМЧ.Н-015		
ния электроприводов	АТМЧ.Н-016		

Задание заводу-изготовителю на изготовление щитов комплектовать согласно перечню технической документации, приведенному на данном чертеже.

Привязки:				
Изм. №			71903-1-245.87	АТМЧ.Н-001
С/П	Исход	Изм.		
Наклад	Бондарев	С/П		
Менделеев	Бондарев	С/П		
Рж. 22	Иванов	С/П		
Изм.	Ржисов	С/П		
Техническая	Ржисов	С/П		

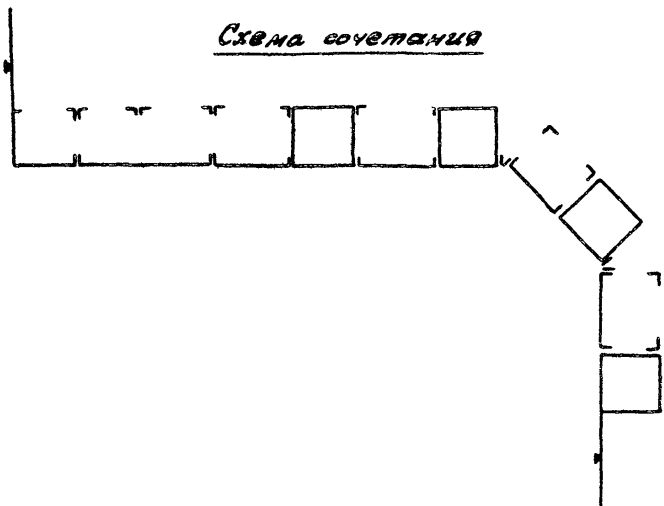
Развернуто



2100*

Н 1 2 3 4 5 6 12 7 8 12 9 10 Н

Схема сочетания



* размеры для справок

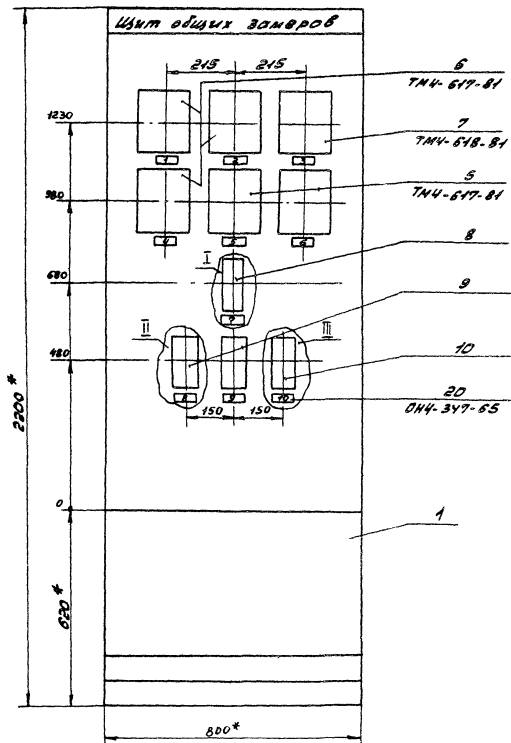
ТТ803-1-246.87	-АТМЧН-002	Лист
	22192-16 6	3

Копировал: Крас

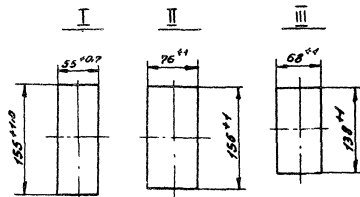
Формат А3

Перечень составных частей Таблица №1				
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	АТМ.Н-004	Таблица соединений		
	АТМ.Н-005	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с корпусом шита ШПК-1-800 УХЛ4 ЖР00	1	
		ОСТ 36.13-76		
2		Слой защитная СЭВ00ТКЗ-125-83	9	11МЗ-26-85
3		Рейка РЗ-1-800ТКЗ-265-85	2	11МЗ-16V-85
4		Уголок УП42x25 С-630	1	
		ТК4-2222-74		
		<u>Прочие изделия</u>		
5	$\frac{5}{E33T^*}$ $\frac{4}{E35T^*}$	Вторичный прибор КСУ-003	2	Вариант1
5	$\frac{5}{E33T^{**}}$ $\frac{4}{E35T^{**}}$	Вторичный прибор КСД1-001	2	Вариант2
Привязки:				
Шит А				
Т7903-1-245.87			АТМ.Н-003	
Сип	Услова	Котельная с котлами ДБ-16-117М	Студия	Искр
И.А. КОТЛОВ	В.А. КОТЛОВ	Элементы из сборных железобетонных конструкций	Р	1 5
А.А. КОТЛОВ	В.А. КОТЛОВ	Котел ДБ-16-117М.Н.И. (В.З.У)	Построй эссл при Горьковском	
В.А. КОТЛОВ	В.А. КОТЛОВ	Изшит общих замеров	САНТЕХПРОЕКТ	
И.И. КОТЛОВ	В.А. КОТЛОВ	Общий вид		

Продолжение таблицы №1				
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
6	$\frac{3}{E220^{**}}$ $\frac{6}{E230^{**}}$ $\frac{2}{E30T^*}$	Вторичный прибор КСУ-304	3	Вариант1
6	$\frac{3}{E220^{**}}$ $\frac{6}{E230^{**}}$ $\frac{2}{E30T^{**}}$	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	$\frac{10}{T8T}$ $\frac{9}{T8T}$	Блок питания КСД250-36-1-УХЛ4-1-2	2	
10	$\frac{8}{T8T}$	Блок питания КСД250-36-1-УХЛ4-2-1	1	
11	$\frac{36}{S8T}$	Пакетный выключатель ПВ1-10 ~220В чел.3	1	
12	$\frac{20}{S8T}$ $\frac{30}{S8T}$	Выключатель тумблер ТВ1 ~220В	11	
13	$\frac{12}{SF1}$ $\frac{19}{SF8}$	Автомат АВ3-1193-220В 0.6х2	8	ИТЗ ТК2-12-83
14	$\frac{11}{K16}$	Крепление на панели Реле ПЗ-37-2243 ~220В	1	
15	$\frac{37}{K1}$	Розетка штепсельная РС-П-20	1	3606 ТК2-12-83
16	$\frac{27}{K1}$	Блок зажимов БЗМ-23-25 на 50 клемм	1	
17	$\frac{27}{K2}$	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			АТМ.Н-003	Искр



Разметка отверстий
под крепления пружин



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

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

22192-16 8

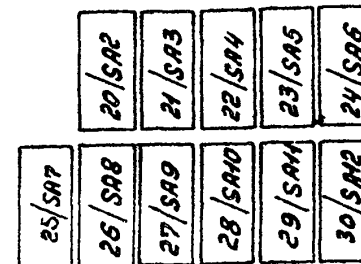
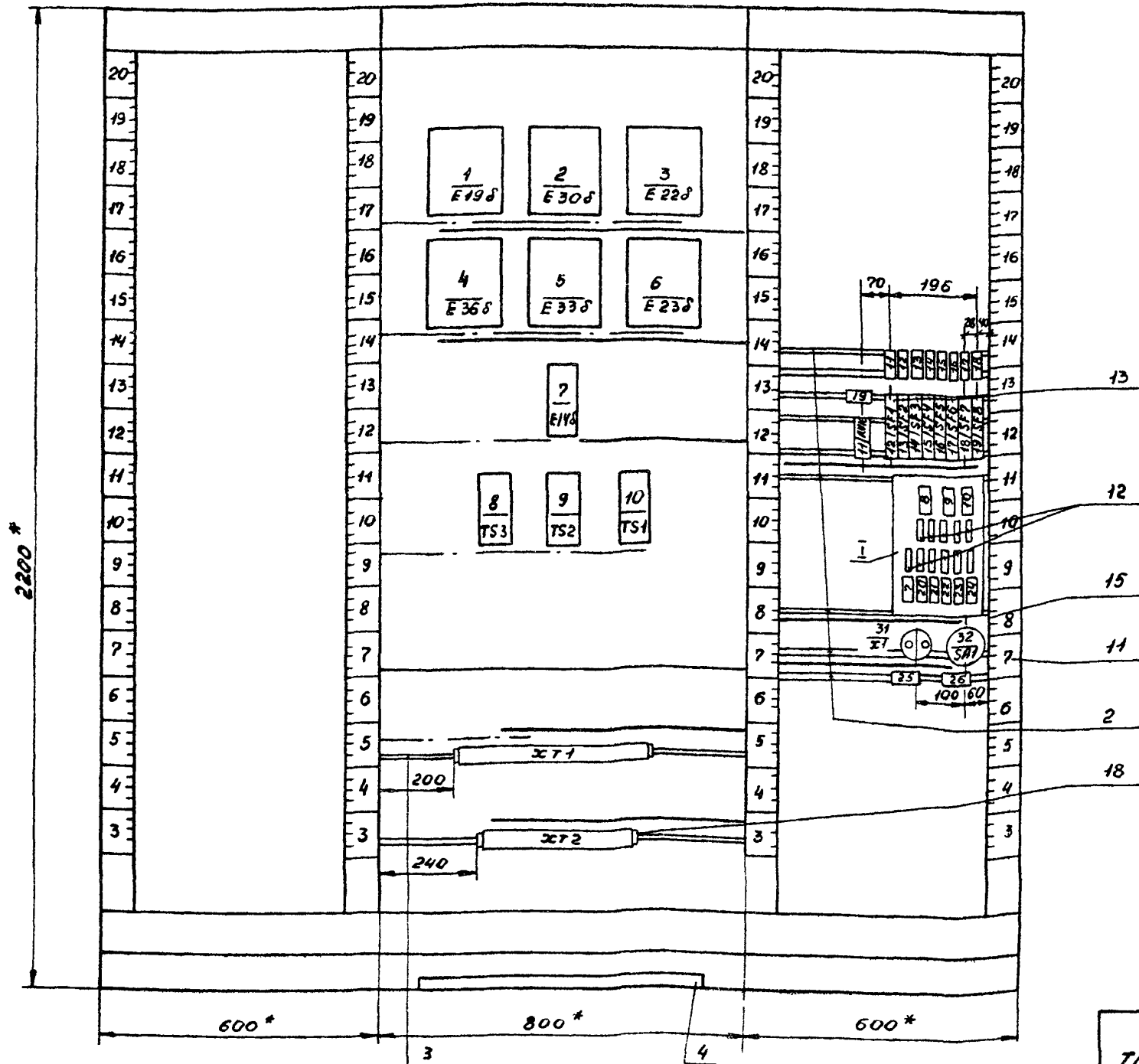
копировал: Красн

формат А3

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

Левая боковая стенка Передняя стенка Правая боковая стенка

I
M 1:2



ТП 903-1-245.87 АТМ4.Н-003 4

22192-16 9

Копировал: Краса

ФОРМАТ А3

Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

№ надписи	Надпись	Кол-во	№ надписи	Надпись	Кол-во
	Рамка 66x26		19	Разрешение в толке. 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	Автоматер-уровнемер	1			
16	Прибор температуры к котлу	1			
17	Прибор давления газа к котлу	1			
18	Прибор температуры газа к котлу	1			
					Лист
ТТ 903-1-245.87		АТМУ.Н-003		5	

ФОРМАТ А4

Соединения проводов

Таблица №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	
			Примечание	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ 2 лист 5, 8, 12, альбом 12				
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		ПВ1 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:				
ИВВ.№				
			ТТ 903-1-245.87 АТМУ -004	
ИВВ.№	Гип	Гусева	ИВВ.№	
ИВВ.№	ИВВ.№	Борисов	ИВВ.№	
ИВВ.№	ИВВ.№	Корчакова	ИВВ.№	
ИВВ.№	ИВВ.№	Харитонова	ИВВ.№	
ИВВ.№	ИВВ.№	Феткова	ИВВ.№	
Котельная с котлами ДБ-16-14М. Стадия лист листов Здание из сборных железобетонных конструкций Р 1 7 Котел ДБ-16-14М №(234) Шит общих замеров Таблица соединений САНТЕХПРОЕКТ 22192-16 10 ФОРМАТ А4				

Январь 14

ИВВ.№

копиловал: Хрош

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провора	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			Авг	2
			АТМУ - 004	
ФОРМАТАУ				

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провора	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			Авг	3
			АТМУ.Н-004	
ФОРМАТАУ				

Альбом №4

Шаб. и тех. подл. и тех. документы

копировал: Урал

22192-16-11

ФОРМАТАУ

ИВРОМ 14

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные по вводу	Примечание
633	1/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	1/КВ16:А		
807	1/КВ16:33	ХТ2:21		
809	ХТ2:22	1/КВ16:34		
Е14-7	ХТ2:4	7/Е14:7		
Е14-9	7/Е14:9	ХТ2:5		
Е14-11	ХТ2:6	7/Е14:11		
Е22-1	10/ТС1:14	ХТ1:1	пв1 1.0	
Е22-2	ХТ1:2	10/ТС1:16		
Е22-5	3/Е22:Ш12-3А	ХТ1:3		
Е22-6	ХТ1:4	3/Е22:Ш12-3Б		
Е30-1	10/ТС1:22	ХТ1:6		
Е30-2	ХТ1:7	10/ТС1:24		
Е30-5	2/Е30:Ш12-3А	ХТ1:8		
Е30-6	ХТ1:9	2/Е30:Ш12-3Б		
Е19-1	10/ТС1:8	ХТ1:11		
Е19-2	ХТ1:12	10/ТС1:30		
Е19-5	1/Е19:Ш12-3А	ХТ1:13		
Е19-6	ХТ1:14	1/Е19:Ш12-3Б		
Е23-1	10/ТС1:13	ХТ1:16		
Е23-2	ХТ1:17	10/ТС1:15		
Е23-5	6/Е23:Ш12-3А	ХТ1:18		
Е23-6	ХТ1:19	6/Е23:Ш12-3Б		
Е33-1	10/ТС1:21	ХТ1:21		

ТН 903-1-245-87

АТМЧ.Н.Д04

лист 4

формат АУ

ИВРОМ 14

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные по вводу	Примечание
Е33-2	ХТ1:22	10/ТС1:23		
Е33-5	5/Е33:Ш12-3А	ХТ1:23		
Е33-6	ХТ1:24	5/Е33:Ш12-3Б		
Е36-1	10/ТС1:7	ХТ1:26		
Е36-2	ХТ1:27	10/ТС1:29		
Е36-5	4/Е36:Ш12-3А	ХТ1:28		
Е36-6	ХТ1:29	4/Е36:Ш12-3Б		
Е5а-1	9/ТС2:14	ХТ1:33		
Е5а-2	ХТ1:34	9/ТС2:16		
Е5б-1	9/ТС2:22	ХТ1:35		
Е5б-2	ХТ1:36	9/ТС2:24		
Е5в-1	9/ТС2:8	ХТ1:37	пв1 1.0	
Е5в-2	ХТ1:38	9/ТС2:30		
Е6-1	9/ТС2:13	ХТ1:39		
Е6-2	ХТ1:40	9/ТС2:15		
Е7-1	9/ТС2:21	ХТ1:41		
Е7-2	ХТ1:42	9/ТС2:23		
Е8-1	9/ТС2:7	ХТ1:43		
Е8-2	ХТ1:44	9/ТС2:29		
Е9-1	8/ТС3:14	ХТ1:45		
Е9-2	ХТ1:46	8/ТС3:16		
Е14-4	ХТ2:1	ХТ2:3		
Е14-4	ХТ2:3	ХТ2:9		
Е14-4	ХТ2:9	7/Е14:14		
Е14-4	7/Е14:14	7/Е14:4		
Е14-4	7/Е14:14	ХТ2:9		
Е14-10	ХТ2:10	7/Е14:10		
Е14-10	7/Е14:10	7/Е14:16		
Е14-23	7/Е14:19	ХТ2:2		
	ХТ2:9	ХТ2:10		

ТН 903-1-245-87

АТМЧ.Н.Д04

лист 5

копировал: Лодз

формат АУ

22192-16 12

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

формат А4

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	1/E19:⊥	Каркас :⊥		
Земля	2/E30:⊥	Каркас :⊥		
Земля	3/E22:⊥	Каркас :⊥		
Земля	4/E36:⊥	Каркас :⊥		
Земля	5/E33:⊥	Каркас :⊥		
Земля	6/E33:⊥	Каркас :⊥		
Земля	7/E14 :3	Каркас :⊥		№1 2.5
Земля	8/TS3 :6	Каркас :⊥		
Земля	9/TS2 :6	Каркас :⊥		
Земля	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 :⊥		№1 1.0
ТН 903-1-245.87 АТМ4.Н-004				лист 7

Шифр провода под л. в дата Взам.инв.

копировал: Хус

22192-16 13

формат А4

Альбом 14

Таблица №4 Подключения проводов				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод Проводник
Технически				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			
E19-5	3A		35 E19-6	E19-1	15		25 E19-2
601*	2A		п15 613	E19-3	3A		35 E19-4
615	4A		п35 613	601*	2A		п15 613
E19-874	A		Б N*	615	4A		п35 613
ЗЕМЛЯ	⊥			E19-874	A		Б N*
ЗЕМЛЯ	⊥			ЗЕМЛЯ	⊥		
Приказ: _____							
ИНВ.№ _____							
717 903-1-245.87				АТМ4.Н-005			
И.О. Лисова		И.О. Кочкова		И.О. Харитонва		И.О. Петусова	
Над. вст. Борисов		И.О. Кочкова		И.О. Харитонва		И.О. Петусова	
И.О. Харитонва		И.О. Харитонва		И.О. Харитонва		И.О. Харитонва	
И.О. Харитонва		И.О. Харитонва		И.О. Харитонва		И.О. Харитонва	
И.О. Харитонва		И.О. Харитонва		И.О. Харитонва		И.О. Харитонва	
Котельная с котлами ДБ-16-14/М здание из сборных железобетонных конструкций				Котельная ДБ-16-14/М №1(2,3,4) излит общих замовов			
Таблица подключения				Таблица подключения			
Стадия		Лист		Лист		Лист	
P		1		8		8	
Госстрой СССР ПНУ Грозкобский САНТЕХПРОЕКТ							

формат А4

Альбом 14

И.О. Харитонва, И.О. Харитонва, И.О. Харитонва

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/E30B вариант2			
E30-5	3A		35 E30-6	E22-1	15		25 E22-2
601*	2A		15 627	E22-3	3A		35 E22-4
E30-874	A		Б N*	601*	2A		15 699
ЗЕМЛЯ	⊥			E22-874	A		Б N*
ЗЕМЛЯ	⊥			ЗЕМЛЯ	⊥		
2/E30B вариант2				4/E30B вариант1			
E30-1	15		25 E30-2	E36-5	3A		35 E36-6
E30-3	3A		35 E30-4	E36-874	A		Б N*
601*	2A		15 627	ЗЕМЛЯ	⊥		
E30-874	A		Б N*	4/E36B вариант2			
ЗЕМЛЯ	⊥			E36-1	15		25 E36-2
ЗЕМЛЯ	⊥			E36-2	3A		35 E36-4
3/E22B вариант1				E36-874 A Б N*			
E22-5	3A		35 E22-6	ЗЕМЛЯ	⊥		
601*	2A		15 699	717 903-1-245.87 АТМ4.Н-005			
E22-874	A		Б N*	Лист 2			
ЗЕМЛЯ	⊥			формат А4			

копировал: Харитон

22192-15 14

формат А4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вход кон- такт	Выход	Проводник
		Ш12		5E238 вариант 1
E33-5	3A		3B	E33-6
		Ш13		
E33-874	A		B	N*
ЗЕМЛЯ	⊥			
		Ш12		5E238 вариант 2
E33-1	15		25	E33-3
E33-3	3A		3B	E33-4
		Ш13		
E33-874	A		B	N*
ЗЕМЛЯ	⊥			
		Ш12		6E238 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		6E238 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		E140
866*	1		2	0
ЗЕМЛЯ	3		п 4	E14-4
E14-7	7		9	E14-9
E14-10*	10п		11	E14-11
E14-22*	12п		п 14	E14-4*
E14-10	16п		19	E14-23
E14-22	22п			
865	2			
N*	4			
ЗЕМЛЯ	6			
E9-1	14			
E9-2	15			

Автом 1У

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

Ш12 и Ш13 Подп. и Выход Вариант 1

ТП903-1-245.87

АТМ 4.Н-005

лист 3

формат А4

ТП903-1-245.87

АТМ 4.Н-005

лист 4

копировал: Край

22192-16 15

формат А4

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

ТП 903-1-245.87

АТМ.У.Н.-005

Лист
5

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
Правая боковая стенка							
							17
							SF6
							860*
							1
							2
							871
							18
							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

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	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		24					31		
		SA8					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					
								лист	
7П 903-1- 245.87 АТМЧ.Н-005								7	

ФОРМАТ АУ

АЛЬБОМ УУ

<p>03.13 SF1... SF8</p> <p>$\frac{10}{20}$</p>					<p>03.15 X1</p> <p>$\frac{120}{\circ}$</p>						
<p>03.11 SA1</p>					<p>СОВМЕ-ЩЕ КОН-ТАКТОВ</p>						
<p>C1-11</p>					<p>ПОЛОЖЕНИЕ КОНТАКТОВ</p>						
					<p>ПРЯМОУГ. О I O I</p>						
					<p>C1 $\frac{10}{120}$</p>						
					<p>- + - +</p>						
<p>03.9 TS1, TS2</p>					<p>03.10 TS3</p>						
<p>НАИМЕНОВА-НИЕ ЦЕПИ</p>		<p>№ КОМ-МУ</p>		<p>НАИМЕНОВА-НИЕ ЦЕПИ</p>		<p>№ КОМ-МУ</p>		<p>НАИМЕНОВА-НИЕ ЦЕПИ</p>		<p>№ КОМ-МУ</p>	
Сеть		2		Сеть		1		Сеть		2	
~220В или ~240В		4		~220В или ~240В		3		~220В или ~240В		4	
ЗЕМЛЯ		6		ЗЕМЛЯ		5		ЗЕМЛЯ		6	
Выход+36В		8		Выход+36В		7		Выход+36В		8	
		10				9				10	
		12				11				12	
Выход-36В		14		Выход-36В		13		Выход-36В		14	
Выход+36В		16		Выход+36В		15		Выход+36В		16	
		18				17				18	
		20				19				20	
Выход-36В		22		Выход-36В		21		Выход-36В		22	
Выход+36В		24		Выход+36В		23		Выход+36В		24	
		26				25				26	
		28				27				28	
Выход-36В		30		Выход-36В		29		Выход-36В		30	
				1 канал							
				2 канал							
лист				лист				лист			

копировал: Красн

7П 903-1- 245.87

АТМЧ.Н-005

22192 - 16 17

ФОРМАТ АУ

Лист № 1

Перечень составных частей		Таблица №1		
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	АТМУ.Н-007	Таблица соединений		
	АТМУ.Н-008	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с кабелем шита ШПК-3И-1-600 УХЛ4УР00	1	
		ОСТАВ-1А-76		
2		Скоба зубчатая СЗ600 ТКЗ-125-83	9	17МЗ-26-85
3		Угольник зубчатый УЗ600 ТКЗ-128-83	1	17МЗ-26-85
4		Рейка РЗ-1-600 ТКЗ-265-85	1	17МЗ-26-85
5		Рейка РЗ-15-600 ТКЗ-264-85	1	—
6		Уголок УП42x25 Р=430 ТКУ-2222-74	2	
Примечания:				
Шит №				
ТП 903-1-245-87 АТМУ.Н-006				
М.П. Дусева		Копированы с котла № 45-16-114М		
И.К.И.Т.А. Болдырев		Здание из сборных железобетонных конструкций		
И.К.И.Т.А. Коркубова		Старая		
И.К.И.Т.А. Зарубин		Лист 1		
И.К.И.Т.А. Петрова		Листов 6		
		Шит 1 Общий В.И.Д.		
		Построй ссср П.И.В.К.В.С.С.С.Т. С.А.И.Т.Е.Х.Т.Р.О.Б.Е.С.Т.		

формат А4

Лист № 4

Шит № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26

Продолжение таблицы №1		Таблица №1		
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
<u>Прочие изделия</u>				
7	$\frac{3}{P72}$	Маст.КСМ-085	1	
8	$\frac{P71}{P72}$	Вторичный прибор КСМ-004	1	Вариант 1
8	$\frac{P71}{P72}$	Вторичный прибор КСМ-003	1	Вариант 2
9	$\frac{4}{P4}$	Регулируемый пень в РС29.1.12	1	
<u>Переключатели</u>				
10	$\frac{16}{1572} ; \frac{14}{2572}$	ПМОВ-136639/102/П.А-26	2	
11	$\frac{1574}{15}$	ПЧФ45-22222/П-Д9	1	
12	$\frac{1574}{15}$	ПМФ45-333456/П-Д25	1	
13	$\frac{1}{112}$	Табло ТББ ~220В	1	
14	—	Лампа И220-10	2	
<u>Рематча коммутаторной лампы АСМ-3 ~220В</u>				
15	$\frac{11}{1841} ; \frac{7}{1841}$	Линза зеленая	2	
16	$\frac{10}{1842} ; \frac{6}{1842} ; \frac{13}{1842} ; \frac{12}{1842}$	Линза красная	4	
17	$\frac{1042}{1842} ; \frac{9}{1842}$	Линза белая	2	
18	—	Лампа коммутаторная КМ-60-55	8	
<u>Автомат АБЗ-М43 ~220В</u>				
<u>Крепление на панели</u>				
19	$\frac{26}{5228} ; \frac{27}{5227} ; \frac{28}{5227} ; \frac{29}{5227}$	0,6x2	4	1743-743-85
20	$\frac{30}{5224}$	1,0x2	1	—
<u>Выключатель, тумблер ~220В</u>				
21	$\frac{34}{5219} ; \frac{32}{5220}$	ТБ1-1	2	
22	$\frac{34}{5227}$	ТБ1-4	1	
23	$\frac{35}{52}$	Реле РЗ-37-4243 ~220В	1	
24	$\frac{171}{2202} ; \frac{170}{2203} ; \frac{171}{2204} ; \frac{201}{2205} ; \frac{211}{2206} ; \frac{220}{2207} ; \frac{230}{2208} ; \frac{241}{2209}$	Резистор РЗ-25 2500 Ом	8	1743-1984
25	$\frac{34}{22}$	Розетка штепсельная РШ-П-2-0	1	1743-1984
26	0X2	Блок зажимов БЗН-23-25 на 50 клемм	1	
ТП 903-1-245-87			АТМУ.Н-006	2

22192-16 18

Коркубова И. И. КРОС

формат А4

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 65x26	19	
<u>Материалы</u>				
Провод ГОСТ 6323-79				
32		ПВ1 1.0 380	450M	
33		ПВ1 2.5 380	10M	
				лист
ТП 903-1-245.87				3

ФОРМАТ А4

Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

Альбом №1

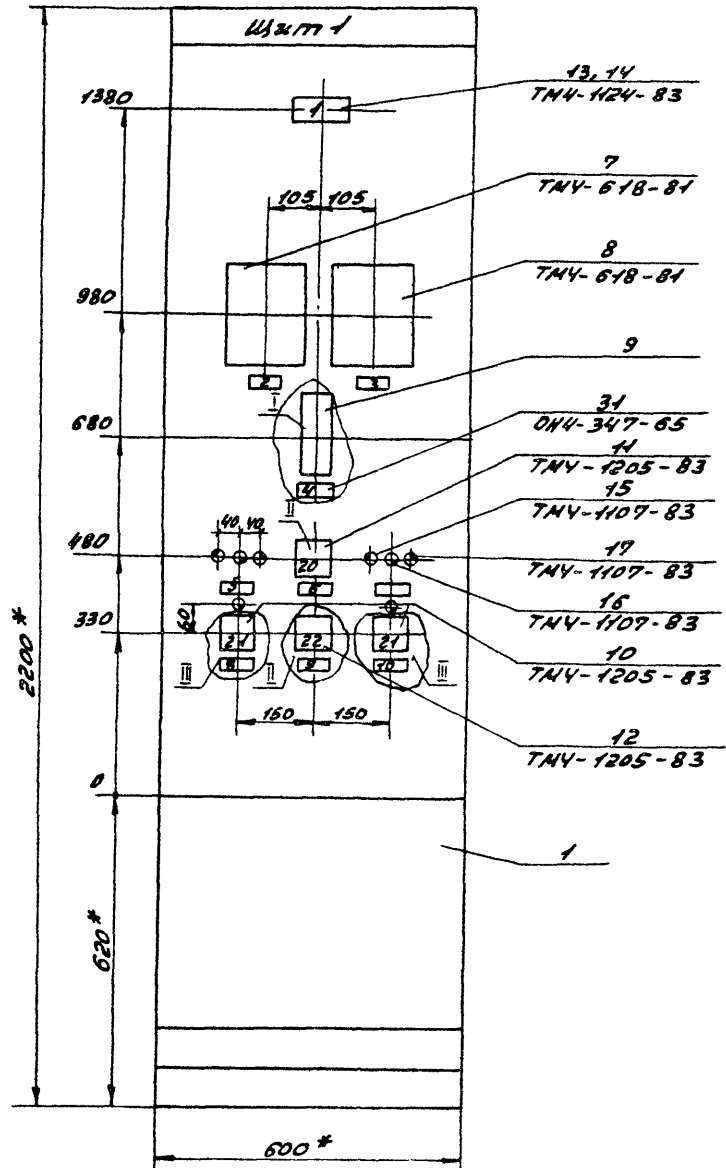
№ надписи	Надпись	Кол. во	№ надписи	Надпись	Кол. во
<u>Табло ТЭС</u>					
1	Давление воды из теплосети низко	1	14	Ввод ~220В	1
<u>Рамка 65x26</u>					
2	Температура: 1. Из теплосети 2. В теплосеть 3. Поверхность	1	15	Расходомер подпиточной воды	1
3	Давление воды из теплосети	1	16	Мост поз. 6г	1
4	Регулятор температуры воды в теплосеть	2	17	Прибор давления воды из теплосети	1
5	Забивка на тридобрводе после сетевого насоса №1	1	18	Технологическая сигнализация	1
6	Сигнализация полонения забивки	1	19	*12В Ремонтное освещение	1
7	Забивка на тридобрводе после сетевого насоса №2	1	<u>Надписи на ключах</u>		
8	Сетевой насос №1	1	20	1. Включено	1
9	Избиратель резерва сетевых насосов	1		2. Отключено	1
10	Сетевой насос №2	1		3. Включено	1
11	Аварийная сигнализация	1	21	1. Отключить	2
12	Расходомер из теплосети	1		2. Отключено	2
13	Расходомер в теплосеть	1		3. Проверка лампы перед отключ.	2
				4. Проверка лампы перед вклуч.	2
				5. Включено	2
				6. Включить	2
			22	1. Насос №1 резервный	1
				2. Дублировано	1
				3. Насос №2 резервный	1
				лист	
ТП 903-1-245.87				6	

Миллиметр. Подпись и дата, Водяной знак

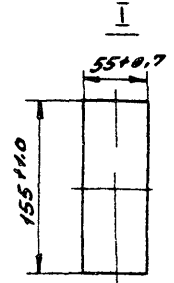
Копировал: Храсов

22192 -16 19

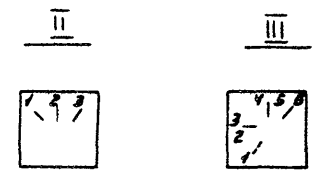
ФОРМАТ А4



Разметка отверстия под крепление прибора



Надписи на ключах



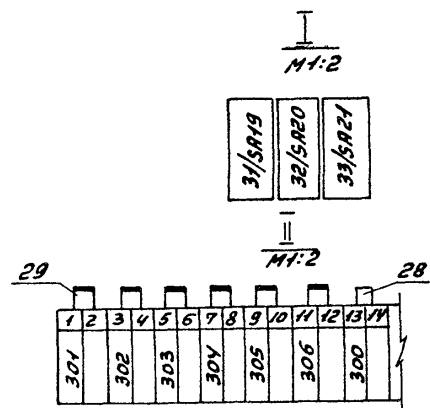
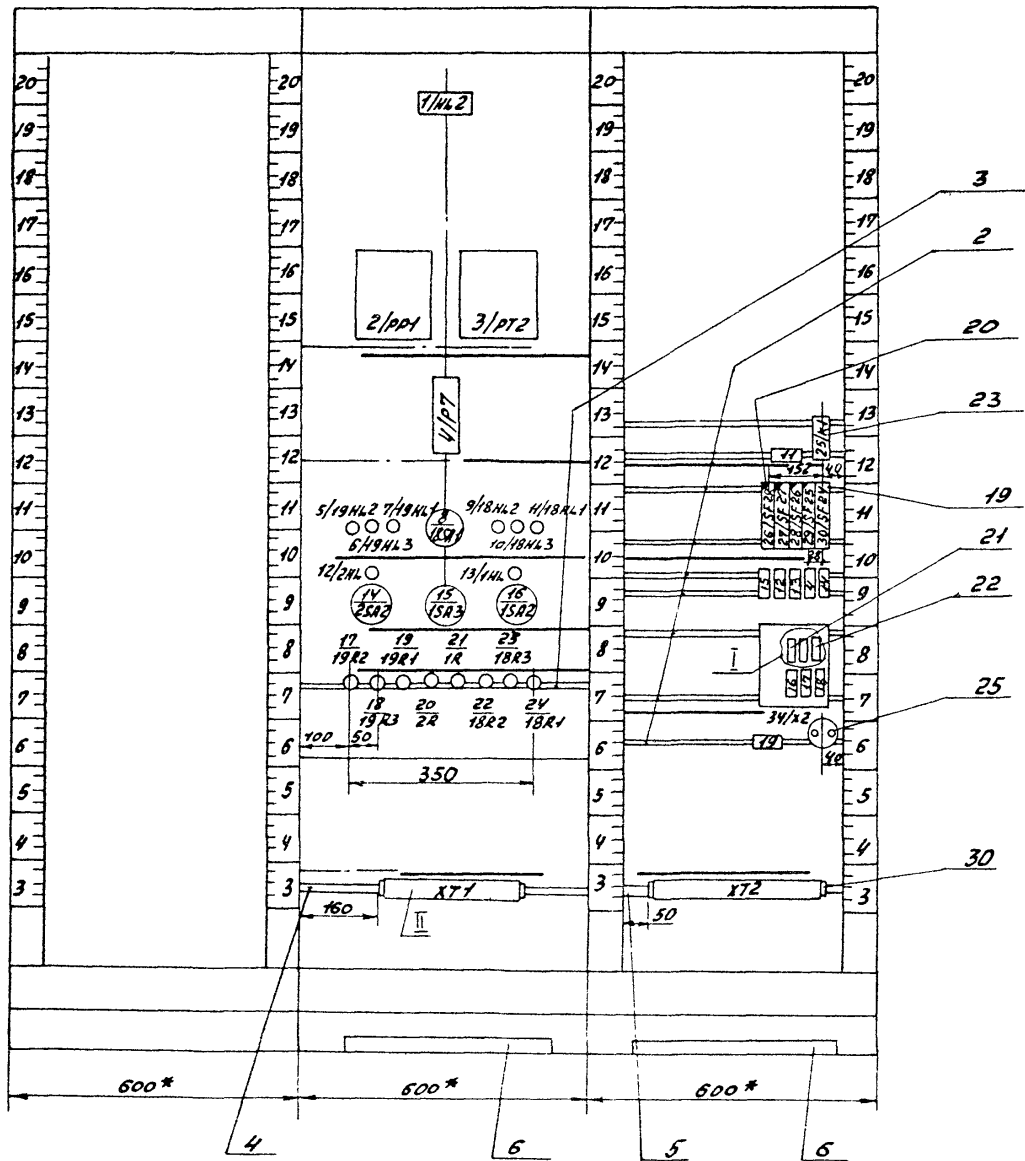
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 2 ГОСТ 35.13-76.
3. Приборы поз. 7, 8 закрепить на каркасе щита по черт ТМЗ-141-83.
4. Надпись на щите выполнить шрифтом 10-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет.
5. По данному чертежу изготовить один щит.

ТП 903-1-245.87	АТМЧ.Н-006	Лист 4
-----------------	------------	-----------

22.192-16 20

Вид на внутренние плоскости шита (развернуто)

Левая боковая стенка Передняя стенка Правая боковая стенка



ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-006 Лист 5

альбому

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 3М2 лист 4,12,13 альбом 9.				
N	ХТ2:2	ХТ2:3		
N	ХТ2:3	25/К1:3		
N	25/К1:В	3/РТ2/Х3:Б		
N	3/РТ2/Х3:Б	2/РР1/Ш13:Б		
N	2/РР1/Ш13:Б	4/Р7:2		
N	4/Р7:2	6/19НЛ3:2		
N	6/19НЛ3:2	8/18СА1:4	ПВ1 1.0	
N	8/18СА1:4	8/18СА1:8		
N	8/18СА1:8	10/18НЛ3:2		
N	10/18НЛ3:2	13/НН4:2		
N	13/НН4:2	12/2НН:2		
N	12/2НН:2	ХТ1:19		
N	ХТ1:19	ХТ2:2		

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

ФОРМАТ А4

альбому

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

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

ТЛ903-1-245 87 АТМН-007 лист 2

22192-16 22

копирован: Хараси

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		n
1-715	16/1SA2:16	ХТ2:28		
1-715	ХТ2:28	ХТ2:27		
1-711	ХТ2:26	21/1R:1		n
1-713	21/1R:2	13/1HL: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				шт
АТМ.Н-007				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	20/1R:1		n
2-713	20/1R:2	12/2HL:1		
18-5	ХТ1:27	24/1BR1:1		
18-31	24/1BR1:2	11/1RHL:1		
18-33	11/1RHL:2	9/1RHL:2		nB1 1.0
18-33	9/1RHL:2	8/1RSH:2		
18-27	11/1RHL:2	22/1BR:2		
18-25	22/1BR:2	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	7/1RHL:1		
19-33	7/1RHL:2	5/1RHL:2		
19-33	5/1RHL:2	8/1BSA1:6		
19-27	5/1RHL:2	17/1BR:2		
19-25	17/1BR:2	ХТ1:31		
19-29	ХТ1:32	18/1BR3:1		
19-35	18/1BR3:2	6/1RHL3:1		
ТП 903-1-245.87				шт
АТМ.Н-007				4

Копировал: Храпц

22192-15 23

формат А4

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		
			ПВ1 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	ПВ1 1.0	
9-10	4/Р7: 16	4/Р7: 10		ИЗМЕР
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: X2-2		
301	3/РТ2: X1-1A	XТ1: 1		
302	XТ1: 3	3/РТ2: X1-1B		
303	3/РТ2: X1-2A	XТ1: 5	ПВ1 1.0	
304	XТ1: 7	3/РТ2: X1-2B		
305	3/РТ2: X1-3A	XТ1: 9		
306	XТ1: 11	3/РТ2: X1-3B		
ТН 903-1-245.87			АТМ 4.Н-007	Лист 5

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
20-5	2/РР1: Ш12-3A	XТ1: 36		ФОРМАТ 2
20-6	XТ1: 37	2/РР1: Ш12-3B		ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ 2 Р. ПР.
20-1	2/РР1: Ш12-1B	XТ1: 34		
20-2	XТ1: 35	2/РР1: Ш12-2B	ПВ1 1.0	
20-3	2/РР1: Ш12-2B	XТ1: 36		
20-4	XТ1: 37	2/РР1: Ш12-3B		
ЗЕМЛЯ	4/Р7: 3	Каркас : ⊥		
ЗЕМЛЯ	3/РТ2 : ⊥	Каркас : ⊥		
ЗЕМЛЯ	2/РР1 : ⊥	Каркас : ⊥		
ЗЕМЛЯ	XТ2: 26	Рейка : ⊥	ПВ1 2.5	
ЗЕМЛЯ	XТ2: 13	Рейка : ⊥		
ЗЕМЛЯ	XТ2: 31	Рейка : ⊥		
ЗЕМЛЯ	Рейки для установки аппаратов : ⊥	Каркас : ⊥	ПВ1 1.0	
ТН 903-1-245.87			АТМ 4.Н-007	Лист 6

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ 2 Р. ПР.

Копировал: Крат

22192-16 24

ФОРМАТ А4

Таблица подключения проводов

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Проводник	Вывод	Проводник
Технические				требования				
Таблица подключения выводов				Таблица подключения выводов				
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/ИЧ2				2/PP1 вариант 2				
605*	1	2	607	Ш12				
605	3	4	613	20-1	15	25	20-2	
2/PP1 вариант 1				20-3	3A	35	20-4	
ШЧ2				Ш8				
20-5	3A	35	20-6	603	1A	15	605	
Ш8				Ш13				
603	1A	15	605	20-810	A	5	N*	
Ш13				ЗЕМЛЯ				
20-810	A	5	N*					
ЗЕМЛЯ								

Привязан:

ИЧ-Н								
------	--	--	--	--	--	--	--	--

ТТ 903-1-245.87 АТМ-Н-008

Тип	Гусева	ИЧ	Котельная котломай №15-ИЧМ	Старая	Лист	Листов
Наименование	Борисов	С-1	Здание из сборных железобетонных конструкций	Р	1	6
И.Копцов	Горькова	ДР-1	Изм.т.	Госстрой СССР, МН Горьковской САНТЕХПРОЕКТ		
Рук. З. Карликова	Федосова	ФН-3	Таблица подключения			

формат А4

альбом И

Продолжение таблицы №4

Продолжение таблицы №4

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

ИЧ-Н-007, продолжение таблицы №4 альбом И

ТТ 903-1-245.87 АТМ-Н-008

лист 2

Копировал: Кош

22192-16 25

формат А4

РАСЧЕТ

Продолжение таблицы №4

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

ТП 903-1-245.87

АТМ.У.Н-008

лист

3

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4

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

РАСЧЕТ

Продолжение таблицы №4

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

Вид кон-так-та: Топл. и элект. Взам.имп.И

ТП 903-1-245.87

АТМ.У.Н-008

лист

4

КОПИРОВАНА: КРЗ

ФОРМАТ А4

22192-16 26

Продолжение таблицы №4

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

Продолжение таблицы №4

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

ТП 903-1-245.87

АТМ Ч.Н-008

Лист
5

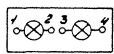
ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4

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

АВТОМ 14

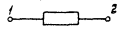
П03.13
H4 2



П03.19, 20
SF24..... SF28

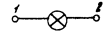


П03.24
18R1... 18R3, 19R1... 19R2, 19R2R



25
x 2
R2

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



Лист № проекта, год и дата, форма заказа

ТП 903-1-245.87 АТМ Ч.Н-008 Лист
5

22192-16 27

копировал: Краев

ФОРМАТ А4

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 ПСР220П-36,1-4УЛХ-1-2	2
38	2/KA1	Реле тока двустабильное РТА 12-01УЗ, переднее присоединение	1
39	3/KA4; 73/KA; 74/KA	Реле ПЗ-37-22У3 ~ 220В	3
40	71/KA; 72/KA; 126/KA; 127/KA	Реле ПЗ-37-4УЗ ~ 220В	4
41	1. 27 KA: 2R; 3R; 71R; 70R 121; 122; 123; 124; 125 3R; 3R; 7R; 13R; 12R	Резистор ПЗ-25 2500 Ом	10 570 743-19-84
42	41/AB; 42/AB; 43/AB	Резистор ПЗ-7,5 2кОм ± 10%	3 571 743-19-84
43	19/1MA	Звонок ЗВП ~ 220В	1
44	10/HR1	Звонок 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
		Лист	
ТЛ 903-1-245.87		АТМЧ.Н-009	3

ФОРМАТ А4

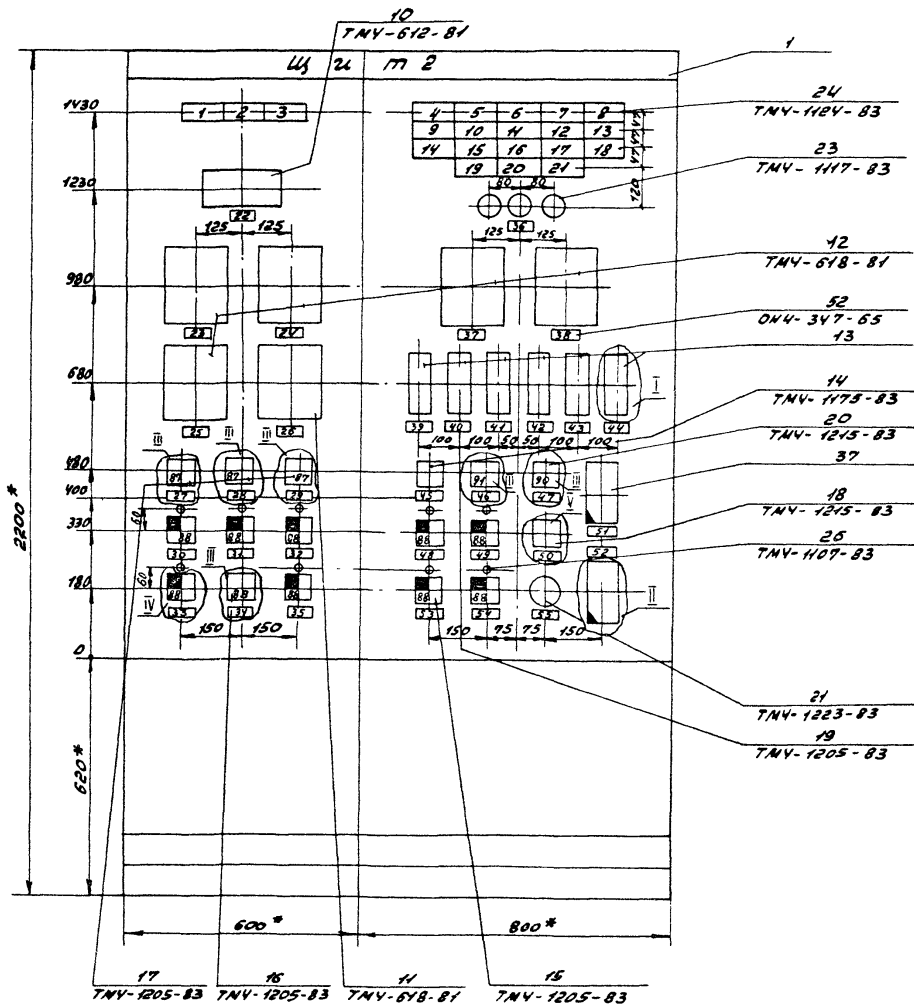
Продолжение таблицы №1			
Позиц.	Обозначение	Наименование	кол. приме- вание
49	ХТ9, ХТ6, ХТ7, ХТ2, ХТ4, ХТ5	Блок зажимов БЗН-23-25 на 50 клемм	6
50	—	Упор	18
51	—	Перемычка ПР2-2У	88
52	—	Катушка подгоночная КЛН-2,5	8
53	—	Рамка РПМ 66 x 26	78
54	—	Катушка подгоночная КЛН-7,5	4
<u>МАТЕРИАЛЫ</u>			
	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

Лист №1 из 4-х листов. Взам. №184

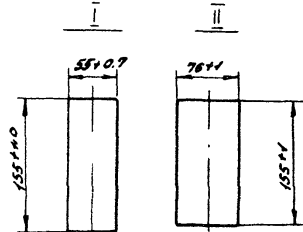
Копировал Игн

22122-16 29

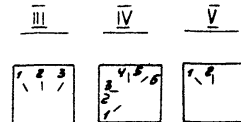
ФОРМАТ А4



Разметка отверстий
под крепление прибора



Надписи на алюминии



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

ТТ 903-1-243.83	АТМЧ.Н-009	Лист
		5

22192-16 30

копировал: Крас

формат А3

Вид на внутренние плоскости шита (развернуто)

Левая боковая стенка секции 2

18/HL19/HL18

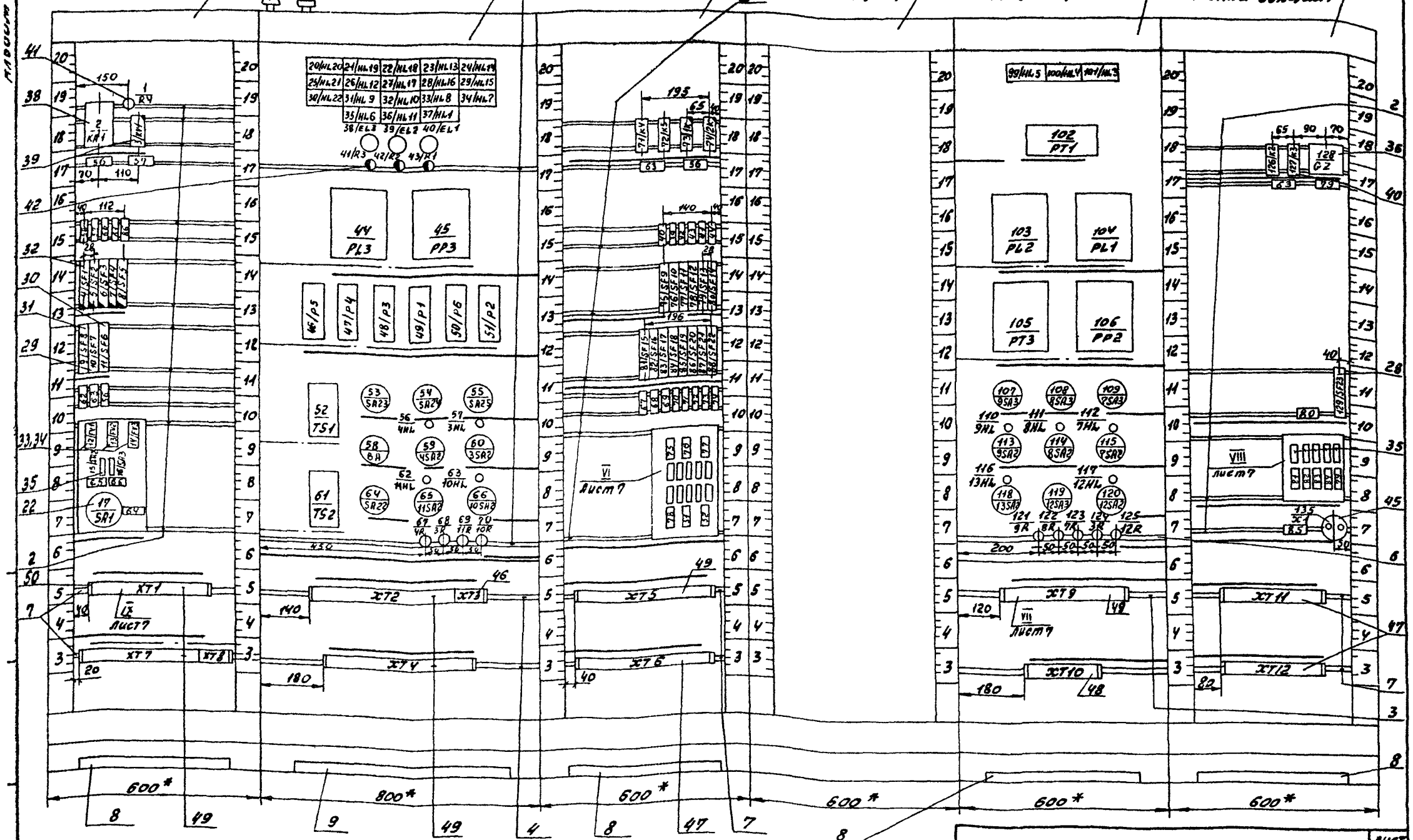
Передняя стенка секции 2

Правая боковая стенка секции 2

Левая боковая стенка секции 1

Передняя стенка секции 1

Правая боковая стенка секции 1



ИНВЕНТАРЬ

VI
№ 2

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

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

VII
№ 2

52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	50	
	312	312	313	314	315	316	317	318	319	319	319	319	317	318	318	317	318	317	318	317	318	317	318	317	318	317	318	317	318	

54	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	50
	330	331	332	333	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	335	

7	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	1	2	50	
					335																					

VIII
№ 2

150/5A9	151/5A5	152/5A6	153/5A7	154/5A8
---------	---------	---------	---------	---------

ТП903-1-245-87 АТМУ.Н-009 лист 7

ФОРМАТАУ

Написи на табло и в рамках Таблица №2

№ надписи	Напись	Код-во	№ надписи	Напись	Код-во
	<u>ТАБЛО ТЭС</u>		16	Давление в водопроводе высоко	1
1	Повышение давления в вакуумной колонке	1	17	Понижение давления в питающих 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		<u>Рамка 66x26</u>	
7	Давление мазута низко	1	22	Температура воды ГВ	1
8	Температура мазута низко	1	23	Уровень в вакууматорном баке №1	1
9	Уровень в баке конденсата низко	1	24	Уровень в вакууматорном баке №2	1
10	Давление за конденсатным насосом низко	1	25	Давление в вакуумной колонке	1
11	Давление газа низко	1	26	Температура обратная вода	1
12	Уровень в баке промывки	1		1. горячая вода 2. конденсат с производства 3. конденсат с производства 4. исходная вода	
13	Неисправность в мазутнонасосной	1	27	Избавитель резерва насоса №1	1
14	Давление в деаэраторе низко	1	28	Избавитель резерва насоса №2	1
15	Отклонение уровня в деаэраторе	1	29	Избавитель резерва насоса №3	1
			30	Насос м.в. №1	1
			31	Насос Г.В. №2	1
			32	Насос Г.В. №3	1
			33	Насос рабочей воды №1	1

ИНВ.№ табл. № 2 и 2а

ТП903-1-245-87 АТМУ.Н-009 лист 8

копирует: Крауд

ФОРМАТАУ

Продолжение таблицы №2

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

ТП903-1-245.87

АТМ 4.Н-009

лист 9

формат А4

Надписи на табло и в рамках

Таблица №2

№ надписи	Надпись	кол-во	№ надписи	Надпись	кол-во
			5	Включено	8
77	Длина - расходомеры газов	1	6	Включить	8
78	Уровнемер в деаэраторе	1	89	1. Насос №1 резервный	1
79	Световой выключатель	2	2	Деблокировано	1
80	Прибор давления воды №1	1	3	Насос №2 резервный	1
81	Прибор разрежения в вакуумной колонке	1	90	1. Работа	1
82	Уровнемер в аккумуляторе ном. баке №1	1	2	Отключено	1
83	Уровнемер в аккумуляторе ном. баке №2	1	3	Проверка	1
84	Мост 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. Дополнительный	3			
88	1. Отключить	8			
	2. Отключено	8			
	3. Проверка ламп перед отключен.	8			
	4. Проверка ламп перед включен.	8			

ТП903-1-245.87

АТМ 4.Н-009

лист 10

22192-16 33

Копировал: КСР

формат А4

Листов 11

Соединения проводов		Таблица N 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/КА1:19	2/КА1:13		
N	2/КА1:13	3/КУ:8		
N	3/КУ:8	18/НА1:2		
N	18/НА1:2	19/НА1:2		
N	19/НА1:2	30/НА22:2	НБ1 1.0	
N	30/НА22:2	30/НА22:4		п
N	30/НА22:4	37/НА1:2		
N	37/НА1:2	37/НА1:4		п
N	37/НА1:4	38/ЕЛ3:2		
N	38/ЕЛ3:2	39/ЕЛ2:2		
N	39/ЕЛ2:2	40/ЕЛ1:2		
N	40/ЕЛ1:2	44/ПЛ3:Ш13-Б		
N	44/ПЛ3:Ш13-Б	45/ПП3:Ш13-Б		

Привязки:

ИВ.№

ТЛ 903-1-245.87

АТМЧ.Н-010

МШ
ИВ.№
ИВ.№
ИВ.№
ИВ.№
ИВ.№
ИВ.№
ИВ.№

Итого: 10 листов
Итого: 10 листов
Итого: 10 листов
Итого: 10 листов
Итого: 10 листов
Итого: 10 листов
Итого: 10 листов

Итого: 10 листов
Итого: 10 листов
Итого: 10 листов
Итого: 10 листов
Итого: 10 листов
Итого: 10 листов
Итого: 10 листов

Формат А4

Листов 11

Продолжение таблицы N 3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	45/ПП3: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/КУ:8		
N	71/КУ:8	72/КС:8		
N	72/КС:8	73/К:8		
N	73/К:8	74/2С:8		
N	74/2С: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.№

ТЛ 903-1-245.87

АТМ Н - 010

лист 2

22192-16 34

копировал: КРАЛ

Формат А4

Продолжение таблицы №3				
Пробойщик	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	X17/SA1:01	12/FV1:1		
A	12/FV1:1	9/SF8:1	пвг 1.0	
B	4/SF1:1	5/SF1:1		
B	5/SF1:1	13/FV2:1	пвг 1.5	
B	13/FV2:1	17/SA1:02		
C	17/SA1:03	14/FV3:1	пвг 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	пвг 1.5	
2A	17/SA1:201	15/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	пвг 1.0	
5A	4/SF6:1	3/KV:11		
5A	3/KV:11	3/KV1:33		
				п
				лист
	ТЛ903-1-245.87	АТМ.Н-010		3

ФОРМАТ АУ

Продолжение таблицы №3				
Пробойщик	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	пвг 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
	ТЛ903-1-245.87	АТМ.Н-010		4

КОПИРОВАЛ: ХРАПОВ

ФОРМАТ АУ

Коп. в табл. по п.п. и дата. ВЗМ. УИИ.

Рис. 808 АУ

ПЛОСКОСТЬ

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

ФОРМАТ А4

РАДИУС

Продолжение таблицы №3			
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова
22-809	78/SE13:2	49/PA:1	
22-809	49/PA:1	XT2:47	
25-809	XT4:37	46/PA:1	
25-809	46/PA:1	80/SE14:2	
601	XT5:34	45/PA3:WB-1A	
601	45/PA3:WB-1A	44/PA3:WB-1A	
601	44/PA3:WB-1A	44/PA3:WB-4A	
601	44/PA3:WB-4A	84/SA22:01	
601	84/SA22:01	53/SA23:5	НБ1-10
601	53/SA22:01	53/SA23:1	
601	53/SA23:1	54/SA24:5	
601	54/SA24:5	3/KV1:21	п
601	3/KV1:21	2/KR1:1	
601	2/KR1:1	2/KR1:11	
601	2/KR1:11	11/SE6:2	
601	11/SE6:2	XT4:19	
601	XT4:19	XT4:20	п
601	XT4:20	XT4:21	п
601	XT4:21	XT4:22	п
601	XT4:22	XT4:23	п
601	XT4:23	XT4:24	п
601	XT4:24	XT4:25	п
609	XT4:38	64/SA22:02	
609	64/SA22:02	53/SA23:2a	
609	53/SA23:2a	36/KL11:2	
609	36/KL11:2	34/KL7:2	
609	34/KL7:2	33/KL8:2	НБ1-10
609	33/KL8:2	32/KL10:2	
609	32/KL10:2	31/KL9:2	
609	31/KL9:2	26/KL12:2	
ТП 903-1-245.87			АТМ.Н-010
			лист 6

Угол в градусах, радиан и дата измерения

22192-16 36

КОЛЛОБОЛ: Куп

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №3				
Поводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	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	XT1:39		
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	XT5:35		
629	XT1:40	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 провода	Примечание
631	36/Н411:3	36/Н411:1		п
631	36/Н411:1	XT1:44		
633	XT1:42	26/Н412:1		
633	26/Н412:1	26/Н412:3		п
635	23/Н413:3	23/Н413:1		п
635	23/Н413:1	XT1:43		
637	XT1:44	24/Н414:1		
637	24/Н414:1	24/Н414:3		п
639	29/Н415:3	29/Н415:1		п
639	29/Н415:1	XT1:45		
641	XT1:46	28/Н416:1		
641	28/Н416:1	28/Н416:3		п
643	64/SA22:101	XT5:31	ПВ1 1.0	
645	XT5:32	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	XT5:33		
653	XT5:25	XT5:24		п
653	XT5:24	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

кол. провод: 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
673	ХТ1:33	ХТ1:32		п
673	ХТ1:32	53/SA23:6a		
679	54/SA24:6	2/КР1:17		
677	2/КР1:15	54/SA24:8	№1 1.0	
675	54/SA24:7	1/К4:1		
E3-4	53/SA23:9	ХТ5:1		
E3-4	ХТ5:1	ХТ5:2		
E3-4	ХТ5:2	ХТ5:3		

77903-1-245.87 АТМЧ.Н-010 АИСТ 9

ФОРМАТ А4

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 Листок 16

77903-1-245.87 АТМЧ.Н-010 АИСТ 10

22/92-16 38

копировал: Краев

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №3				
Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
4-3	ХТ6:10	59/45R2:17		
4-5	59/45R2:20	59/45R2:5		п
4-5	59/45R2:5	ХТ6:11		
4-7	ХТ6:12	59/45R2:8		
4-707	59/45R2:3	59/45R2:11		п
4-707	59/45R2:11	ХТ6:13		
4-709	ХТ6:14	59/45R2:9		
4-709	59/45R2:9	59/45R2:13		п
4-715	59/5R2:16	ХТ6:16		
4-711	ХТ6:15	67/4R:1		
4-713	67/4R:2	56/4HЛ: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	63/4HЛ:1		
11-3	ХТ6:28	65/45R2:17		
11-5	65/45R2:20	65/45R2:5		п
11-5	65/45R2:5	ХТ6:29		
11-7	ХТ6:30	65/45R2:8		
11-707	65/45R2:3	65/45R2:11		п
11-707	65/45R2:11	ХТ6:31		
77903-1-245.87		АТМЧН-010	лист 11	

ФОРМАТ 4

Продолжение таблицы №3				
Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
11-709	ХТ6:32	65/45R2:9		
11-709	65/45R2:9	65/45R2:13		п
11-715	65/45R2:16	ХТ6:34		
11-711	ХТ6:33	69/4R:1		п
11-713	69/4R:2	62/4HЛ: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	54/5R2V:1		
701	54/5R2V:1	54/5R2V:2		
701	54/5R2V:2	53/5R23:13		
701	53/5R23:13	59/45R2:10		
701	59/45R2:10	60/3SA2:10		п
701	60/3SA2:10	66/40SA2:10		
701	66/40SA2:10	65/45R2:10		
703	65/45R2:1	66/40SA2:1		
703	66/40SA2:1	60/3SA2:1		
703	60/3SA2:1	59/45R2:1		
703	59/45R2:1	53/5R23:14a		
703	53/5R23:14a	71/4Y:21		
703	71/4Y:21	ХТ5:14		
703	ХТ5:14	ХТ5:15		п
77903-1-245.87		АТМЧН-010	лист 12	

Лист №1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Копировал: Храс

ФОРМАТ 4

11. КОЛОНКИ

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пров. да	Примечание
703	X75:15	X75:16		
703	X75:16	X75:17	п	п
703	X75:17	X75:18	п	п
725	X76:8	X76:17	п	п
725	X76:17	X76:26		п
726	X76:26	X76:35		п
725	X76:35	X75:19		п
725	X75:19	X75:20		п
725	X75:20	X75:21	п	п
725	X75:21	X75:22	п	п
725	X75:22	71/К4:54		
725	71/К4:54	72/К5:33		
725	72/К5:33	72/К5:21		
725	72/К5:21	54/5R2V:4		
733	54/5R2V:4	72/К5:А		
733	72/К5:А	72/К5:3V		
731	72/К5:22	19/1HA:1		
731	19/1HA:1	X71:49		
729	X75:23	71/К4:А		
729	71/К4:22	71/К4:6V		
729	71/К4:6V	30/HL22:1	ПВ1 1.0	
729	30/HL22:1	30/HL22:3		п
39-1	52/TS1:22	X72:6		
39-2	X72:7	52/TS1:2V		
39-5	4V/PK3:W12-35	X72:8		
39-6	X72:9	4V/PK3:W12-3A		
18-5	45/PP3:W12-35	X72:3		
18-6	X72:4	45/PP3:W12-3A		
18-1	52/TS1:14	X72:1		
ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-010			13	

Вариант 1
изменяемые
19.07.74

формат АУ

РАСЧЕТ

Продолжение таблицы №3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пров. да	Примечание
18-2	X72:2	52/TS1:16		
21-1	61/TS2:14	X72:11		
21-2	X72:12	61/TS2:16		
21-4	51/Р2:4	51/Р2:20		п
21-4	51/Р2:20	51/Р2:22		п
21-4	51/Р2:22	51/Р2:8		п
21-4	51/Р2:8	51/Р2:18		п
21-4	51/Р2:18	51/Р2:24		п
21-4	51/Р2:24	51/Р2:12		п
21-4	51/Р2:12	X72:13		
21-6	X72:14	51/Р2:6		
21-21	51/Р2:21	X72:32		
21-23	X72:33	51/Р2:23		
21-25	51/Р2:25	X72:3V		
41-4	X72:18	50/Р6:4		
41-4	50/Р6:4	50/Р6:20	ПВ1 1.0	п
41-4	50/Р6:20	50/Р6:22		п
41-4	50/Р6:22	50/Р6:8		п
41-4	50/Р6:8	50/Р6:18		п
41-4	50/Р6:18	50/Р6:24		п
41-4	50/Р6:24	50/Р6:12		п
41-6	50/Р6:6	X72:19		
41-21	X72:42	50/Р6:21		
41-23	50/Р6:23	X72:43		
41-25	X72:44	50/Р6:25		
41-1	61/TS2:22	X72:16		
41-2	X72:17	61/TS2:2V		
22-1	61/TS2:8	X72:21		
22-2	X72:22	61/TS2:30		
22-4	49/Р1:4	49/Р1:20		
ТП 903-1-245.87 АТМЧ.Н-010			14	

Вариант 2
изменяемые
19.07.74

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		
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 баллах, баллы шифра

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	16

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		
336	55/SA25: B13	X77:45		п/Б 0.5
336	X77:46	55/SA25: B14		
336	55/SA25: B15	X77:47		
336	X77:48	55/SA25: B16		
336	55/SA25: B17	X77:49		
336	X77:50	55/SA25: B18		
336	55/SA25: B19	X78:1		
336	X78:2	55/SA25: B20		
335	55/SA25: A20	X77:32		
335	X77:31	55/SA25: A19		
335	55/SA25: A18	X77:30		
335	X77:29	55/SA25: A17		
335	55/SA25: A16	X77:28		
335	X77:27	55/SA25: A15		
335	55/SA25: A14	X77:26		

ТТ 903-1-245.87 АТМЧ.Н-010 лист 17

ФОРМАТ АУ

Р/Б/С/М/У

Продолжение таблицы №3

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

ТТ 903-1-245.87 АТМЧ.Н-010 лист 18

22192-16 42

ФОРМАТ АУ

КОПИРОВАЛ: Крафт

Лист № 17

Продолжение таблицы №3

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Плече- вание
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- вание
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

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	52/751:5	Каркас : ↓		
Земля	61/752:6	Каркас : ↓		
Земля	64/752:5	Каркас : ↓		
Земля	ХТ1:4	Рейка : ↓		
Земля	ХТ1:26	Рейка : ↓		
Земля	ХТ1:31	Рейка : ↓		
Земля	ХТ1:47	Рейка : ↓		
Земля	ХТ1:50	Рейка : ↓	№1 2.5	
Земля	ХТ2:26	Рейка : ↓		
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 : ↓	Каркас : ↓	№1 1.0	

ТН903-1-245-87 АТМЧ.Н-040

Лист 23

ФОРМАТ4

Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Сейчас				
N	ХТ1:1	128/62:0		
N	128/62 0	127/63: 8		
N	127/63: 8	126/62: 8		
N	126/62: 8	104/Р61: Ш13-5		
N	104/Р61: Ш13-5	103/Р62: Ш13-5		
N	103/Р62: Ш13-5	105/Р73: Х1-5		
N	105/Р73: Х1-5	106/РР2: Ш13-5		
N	106/РР2: Ш13-5	112/РН6: 2		
N	112/РН6: 2	111/ВН6: 2		
N	111/ВН6: 2	110/9Н6: 2		
N	110/9Н6: 2	116/13Н6: 2	№1 1.0	
N	116/13Н6: 2	117/12Н6: 2		
N	117/12Н6: 2	ХТ9: 29		
N	ХТ9: 29	ХТ4:1		
808	ХТ9: 30	130/8А14:4		
808	130/8А14:4	131/8А15:4		
808	131/8А15:4	132/8А16:4		
808	132/8А16:4	133/8А17:4		
808	133/8А17:4	134/8А18:4		
808	134/8А18:4	129/8Ф23:1		
830	129/8Ф23:2	ХТ4:7		
18-840	106/РР2: Ш13-8	130/8А14: 3		
1-40-840	131/8А15:3	104/Р61: Ш13-8		
2-40-840	103/Р62: Ш13-8	132/8А16: 3		
7-840	133/8А17: 3	105/Р73: Х1-8		

Шерш. пов. | Дел. 2 | Дата: Взам. Шерш.

ТН903-1-245-87 АТМЧ.Н-040

Лист 24

22192-16 45

копировал: Красю

ФОРМАТ4

Листок 13

Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
827	134/SA19:3	108/GZ:~		
81	135/Х1:1	ХТ10:39		
82	ХТ10:40	135/К1:2	п81 1.0	
834	ХТ11:8	ХТ8:3		
801	ХТ9:33	ХТ8:34	п	п
801	ХТ9:34	ХТ11:5		
801	ХТ11:5	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	ХТ9:6		
809	ХТ9:35	ХТ9:36	п	п
809	ХТ9:36	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	ХТ9:38		
811	ХТ9:38	ХТ9:37	п	п

77903-1-245.87

АТМ4.Н-010

лист 25

ФОРМАТ А4

Листок 14

Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
7-5	ХТ11:10	115/7SA2:5		
7-5	115/7SA2:5	109/7SA3:1		
7-23	109/7SA3:2	115/7SA2:2		
7-23	115/7SA2:2	127/К3:33		
7-23	127/К3:33	ХТ11:12		
7-7	ХТ11:11	115/7SA2:8		
7-7	115/7SA2:8	115/7SA2:4		п
7-25	115/7SA2:17	ХТ11:13		
7-27	ХТ9:14	115/7SA2:20		
7-27	115/7SA2:20	127/К3:34		
7-29	ХТ11:15	109/7SA3:14		
7-717	109/7SA3:8	ХТ11:22		
7-705	ХТ11:16	115/7SA2:3		
7-707	115/7SA2:11	ХТ11:17	п81 1.0	
7-709	ХТ11:18	115/7SA2:9		
7-709	115/7SA2:9	115/7SA2:13		п
7-715	115/7SA2:16	ХТ11:21		
7-715	ХТ11:21	ХТ11:20	п	п
7-711	ХТ11:19	123/PL:1		
7-713	123/PL:2	112/PL:1		
8-5	ХТ11:24	114/BSA2:5		
8-5	114/BSA2:5	108/BSA3:1		
8-23	108/BSA3:4	114/BSA2:2	п81 1.0	
8-23	114/BSA2:2	127/К3:43		
8-23	127/К3:43	ХТ11:26		
8-7	ХТ11:25	114/BSA2:8		
8-7	114/BSA2:8	114/BSA2:4		п
8-25	114/BSA2:17	ХТ11:27		

77903-1-245.87

АТМ4.Н-010

лист 26

22/92-16 46

копировал: Крост

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		
12-709	120/12SA2:13	ХТ12:34		п
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

лист № подл. лист № дата. Вставил

копировал Л. Край

22.12.16 47

формат АУ

ИВСОЛНУ

Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	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	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

лист 29

ФОРМАТ АУ

Лист №маш. Точн. в деталях 850мм. 100мм

Продолжение таблицы №3

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	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
310	ХТ9:27	ХТ9:28		п

ТП903-1-245.87

АТМН.Н-010

лист 30

Копировал: Лус

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 и
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 знач. т.е. 1 б ч б 1
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

вариант 4

Прободник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
Перемычки между секциями				
Х	ХТ1:6	ХТ8:1		
808	ХТ8:2	ХТ1:14		
601	ХТ1:19	ХТ8:6		
609	ХТ8:8	ХТ1:28		
611	ХТ1:29	ХТ8:10		
701	ХТ8:12	ХТ5:14		
703	ХТ5:18	ХТ8:14		
725	ХТ8:16	ХТ5:22		
ПВ1 1.0				
330	ХТ10:18	ХТ7:1		ПВ1 2.5
331	ХТ7:2	ХТ10:19		
829	ХТ10:20	ХТ7:3		
18-1	ХТ4:45	ХТ8:18		
18-2	ХТ8:19	ХТ4:46		
1-40-1	ХТ4:47	ХТ8:23		
1-40-2	ХТ8:24	ХТ4:48		
2-40-1	ХТ4:49	ХТ8:27		
2-40-2	ХТ8:28	ХТ4:50		
ПВ1 1.0				
ТТ903-1-245.87			АТМ4.М-010	лист 32

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

копировал: Сладков

22/92-16 49

ФОРМАТ АУ

Лист 10 из 14

Таблица 4 Подключения проводок					Продолжение таблицы 4				
Проводник	Выход	Вид кон-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-та	Выход	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения в полена на основании схем АТМ 2 лист 2,3,4,6,7,10,11,13, альбом 2, 2м 2 лист 5,7,8,9,15 альбом 3, Таблицы соединений АТМ.Н-010									
Секиция 2					3/квт				
Левая стенка					5A	33 п	3	34	4A*
					5A*	11п	p	12	3A*
					601*	21	p	22	621
					4A	A	K	B	N*
675	1		2	683*					
					4/5A1				
					B	1		2	1E-807
601*	1п	19		N*					
683	21	13		N*					
677	15	3		681					
679	17								
601*	1п								

Привязки:

Инд.№	7П 903-1-245.87		АТМ.Н-011	
Илл Гусева ИИИ	Котельная с котлами ДЕ-15-11М		Стадия	Лист
нач.отв. Борцов С.С.	Здание из сборных железобетонных конструкций		Р	1
И.контр. Карликава Р.В.	Шит 2		Листов	24
рук.проект. Гусева ИИИ	Таблица подключения		построй ссир ПИИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ	

формат А4

Лист 11 из 14

Продолжение таблицы 4					Продолжение таблицы 4				
Проводник	Выход	Вид кон-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-та	Выход	Проводник
					6/5A3				
C*	1		2	3E-807	1A	4		3	4A
					7/5A4				
C*	1		2	4E-807	17/5A1				
					8/5A5				
C	1		2	5E-807	A*	C1		1,01	1A
					9/5A8				
A	1		2	808*	B	C2		1,02	1B
					10/5A7				
5A	1		2	701	C	C3		1,13	1C
					11/5A5				
5A	1		2	601*	X11				
					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*
					Z	11п		12	A
					13/5A2				
B*	1		2	803	1E-807	13		14	2E-807
					14/5A3				
C*	1		2	805	3E-807	15		16	4E-807
					15/5A2				
					16/5A3				
					17/5A2				
2A	4		3	3A	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*

Инд.№ лев. Лист 11 из 14

7П 903-1-245.87 АТМ.Н-011

22192-15 50 формат А4

катировал: Хрост

Продолжение таблицы №4

Пробник	Выход	Вид кон- так- 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- так- 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- так- та	Выход	Пробник
<u>Передняя стенка</u>				
			18	
			НН1	
681*	1		2	Н*
			19	
			НН9	
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- так- 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	⊥			

Имя и фамилия, Подпись, дата, Вид документа

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*

лист 6

ТП903-1-245.87

АТМЧ.Н-011

22192-16 52

копировал: Красс

ФОРМАТ А4

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: *Кур*

ФОРМАТ А4

22192-16 53

Имя автора, Подпись автора, Дата, Номер листа

РАБОЧИЙ

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

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вып. кон. табл.	Выход	Проводник
		53		
		SR23		
601*	1п		п2	683*
			2а	609*
N*	3п		п4	683*
			4а	611*
601*	5п		п6	683*
			6а	673
N*	7п		п8	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

Лист № вкл. Проп. и дата. Вкл. № вкл.

копировал: Лео

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	4-709*	
		п 11	4-707*	
4-709	13п		4-715	
4-3	17		4-5	

ТН903-1-245.87

АТМЧ.Н-011

лист
11

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон. так. та	Выход	Проводник
		п 11	3-707*	
3-709	13п		3-715	
3-3	17		3-5	
		61/7SA2		
825	2		826	
N*	4		N*	
ЗЕМЛЯ	6		ЗЕМЛЯ	
22-1	8		25-1	
21-1	14		1-24-1	
21-2	16		1-24-2	
41-1	22		2-24-1	
41-2	24		2-24-2	
22-2	30		25-2	
		62/4Ч4		
11-713	1		2	N*
		63/10НН		
10-713	1		2	N*
		64/5A22		
601*	С1		111	643
			211	653
609*	С2		112	647
			212	665
611*	С3		113	649
			213	667

лист
12

А160СА.Н4

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выход	Вид кон. так. та	Выход	Проводник
		66/4SA2		
703	1	п 3	11-707	
11-5*	5		11-7	
701*	10	п 9	11-709*	
		п 11	11-707*	
11-709	13п		11-715	
11-3	17		11-5	
		68/10SA2		
703*	1	п 3	10-707	
10-5*	5		10-7	
701*	10	п 9	10-709*	
		п 11	10-707*	
10-709	13п		10-715	
10-3	17		10-5	
		67/4A		
4-711	1		2	4-713
		68/3A		
3-711	1		2	3-713
		69/4H2		
11-711	1		2	11-713
		70/10A		
10-711	1		2	10-713

ТН903-1-245.87

АТМЧ.Н-011

лист
12

копирован! Крас

22192-16 55

ФОРМАТ А4

ПЛОСКОСТЬ

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
		Вход кон. таб. №2				Вход кон. таб. №2	
		ЖТ2	Вариант 2			ЖТ4	Вариант 1
19-1	1	2	19-2	1-24-1	1	2	1-24-2
19-3	3	4	19-4	1-24-4	3	4	1-24-6
39-1	6	7	39-2	3	6	7	1-24-809
39-3	8	9	39-4	N	8n	9	1-24-7
21-4	11	12	21-22	1-24-9	10	11	1-24-11
21-30	13	14	21-28	1-24-21	12	13	1-24-23
41-4	16	17	41-22	1-24-25	14	16	2-24-1
41-30	18	19	41-28	2-24-2	17	18	2-24-4
22-4	21	22	22-22	2-24-6	19	21	3
22-30	23	24	22-28	2-24-809	22	n23	N*
3	26	27	21-809	2-24-7	24	25	2-24-9
N*	28n	29	21-7	2-24-11	26	27	2-24-21
21-9	30	31	21-11	2-24-23	28	29	2-24-25
21-21	32	33	21-23	25-1	31	32	25-2
21-25	34	37	41-809	25-4	33	34	25-6
N*	38n	39	41-7	3	36	37	25-809
41-9	40	41	41-11	N*	38n	39	25-7
41-21	42	43	41-23	25-9	40	41	25-11
41-25	44	45	3	25-21	42	43	25-23
22-809	47	n48	N*	25-25	44	45	18-1
22-7	49	50	22-9	18-2	46	47	1-40-1
3	35			1-40-2	48	49	2-40-1
		ЖТ3		2-40-2	50		
22-11	1	2	22-21				
22-23	3	4	22-25				
20-1	6	7	20-2				
717903-1-245.87			АТМ 4.Н-011			лист	13

формат А4

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
		Вход кон. таб. №2				Вход кон. таб. №2	
		ЖТ4	Вариант 2			ЖТ4	Вариант 2
1-24-4	1	2	1-24-22				Правая стенка
1-24-30	3	4	1-24-28				71/К4
3	6	7	1-24-809				703* 21 P 122 729
N	8	9	1-24-7				701* 53n 3 54 725*
1-24-9	10	11	1-24-11				701* 63n 3 164 729*
1-24-21	12	13	1-24-23				727 A K B N*
1-24-25	14	16	2-24-1				
2-24-2	17	18	2-24-4				72/К5
2-24-6	19	21	3				725* 21n P 22 731
2-24-809	22	n23	N*				725* 33n 3 n34 733
2-24-7	24	25	2-24-9				733* A n K B N*
2-24-11	26	27	2-24-21				
2-24-11	26	27	2-24-21				73/К
2-24-23	28	29	2-24-25				653* 33 3 34 657
25-1	31	32	25-2				655 A K B N*
25-4	33	34	25-6				
3	36	37	25-809				74/К
N*	38n	39	25-7				653* 11 P 12 653
25-9	40	41	25-11				661 A K B N*
25-21	42	43	25-23				
25-25	44	45	18-1				75/К9
18-2	46	47	1-40-1				808* 1 2 41-809
1-40-2	48	49	2-40-1				
2-40-2	50						76/К10
							808* 1 2 21-809
							77/К11
							808* 1 2 1-24-809*
717903-1-245.87			АТМ 4.Н-011			лист	14

Лист №1, №2, №3, №4, №5, №6, №7, №8, №9, №10, №11, №12, №13, №14, №15, №16, №17, №18, №19, №20, №21, №22, №23, №24, №25, №26, №27, №28, №29, №30, №31, №32, №33, №34, №35, №36, №37, №38, №39, №40, №41, №42, №43, №44, №45, №46, №47, №48, №49, №50, №51, №52, №53, №54, №55, №56, №57, №58, №59, №60, №61, №62, №63, №64, №65, №66, №67, №68, №69, №70, №71, №72, №73, №74, №75, №76, №77, №78, №79, №80, №81, №82, №83, №84, №85, №86, №87, №88, №89, №90, №91, №92, №93, №94, №95, №96, №97, №98, №99, №100

кошаровал: [подпись]

формат А4

22192-16 56

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Выход	Вид кон. так. та	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. так. та	Проводник
Секция 1				103/Р22 ВАРИАНТ 1			
Передняя стенка				Ш8			
99				2-40-6 3А 3Б 2-40-5			
Н65				Ш8			
619*	1П	2	609	601*	1Р П	П15	617*
619	3П	4	611	601	4Р П	П4Б	617
100				Ш13			
Н64				2-40-810 А Б N*			
617*	1П	2	609*	ЗЕМЛЯ	└		
617	3П	4	611*	103/Р22 ВАРИАНТ 2			
101				Ш12			
Н63				2-40-1 1Б 2Б 2-40-2			
615*	1П	2	609*	2-40-3	3А	3Б	2-40-4
615	3П	4	611*	Ш8			
101				601* 1Р П П15 617*			
Н63				601 4Р П П4Б 617			
102				Ш13			
Р71				2-40-810 А Б N*			
330	2			ЗЕМЛЯ	└		
331	3			104/П1 ВАРИАНТ 1			
828	4			Ш12			
ЗЕМЛЯ	└			1-40-6 3А 3Б 1-40-5			
				Ш8			
				601* 1Р П П15 617*			
				601* 4Р П П4Б 617*			
				Ш13			
				1-40-810 А Б N*			
				ЗЕМЛЯ └			
				Лист			
7П903-1-245.87				АТМЧ.Н-011 17			

ФОРМАТ А4

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Выход	Вид кон. так. та	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон. так. та	Проводник
104/П1 ВАРИАНТ 2				105/Р22 ВАРИАНТ 1			
Ш12				Ш12			
1-40-1	1Б	2Б	1-40-2	18-6	3А	3Б	18-5
1-40-3	3А	3Б	1-40-4	Ш8			
Ш8				601* 1А П П15 617*			
601*	1А П	П15	617*	18-810	А	Б	N*
601*	4А П	П4Б	617*	ЗЕМЛЯ	└		
Ш13				105/Р22 ВАРИАНТ 2			
1-40-810	А	Б	N*	Ш12			
ЗЕМЛЯ	└			105/Р23			
				X2			
311	1А	1Б	312	18-1	1Б	2Б	18-2
313	2А	2Б	314	18-3	3А	3Б	18-4
315	3А	3Б	316	Ш8			
X4				601* 1А П П15 615			
317	1А П	П1Б	318	Ш13			
317	2А П	П2Б	318	18-810	А	Б	N*
317	3А П	П3Б	318	ЗЕМЛЯ	└		
X3				107			
310	2			95А3			
				9-5 1 2 9-23			
				4 9-27			
				8 9-717			
				108			
				85А3			
				7-810 А Б N*			
				8-5 1 2 8-23			
				4 8-29			
				8-707 5 8 8-717			
				Лист			
7П903-1-245.87				АТМЧ.Н-011 18			

Ш12 П15 П16 П17 П18 П19 П20 П21 П22 П23 П24 П25 П26 П27 П28 П29 П30 П31 П32 П33 П34 П35 П36 П37 П38 П39 П40 П41 П42 П43 П44 П45 П46 П47 П48 П49 П50 П51 П52 П53 П54 П55 П56 П57 П58 П59 П60 П61 П62 П63 П64 П65 П66 П67 П68 П69 П70 П71 П72 П73 П74 П75 П76 П77 П78 П79 П80 П81 П82 П83 П84 П85 П86 П87 П88 П89 П90 П91 П92 П93 П94 П95 П96 П97 П98 П99 П100

Копировал: Лрал

22192-16 58

ФОРМАТ А4

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и номер опросного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	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. №			Т.П. 903-1-245.87-АТМ.СО2		
Гип			Гусева		
Нач. отд.			Борисов		
Н. контр.			Корчкова		
Рук. гр.			Харитонова		
Инженер			Фетисова		
Прибязан:			Спецификация щитов		
Стадия	Лист	Листов			
рп	1	3			
ГОССТРОЙ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ					

22192-16 62

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.С02

Лист

2

22192-16 63

формат А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер опрасного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы оборудования, тыс руб	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Арматура коммутаторная								
	Линза зеленая	АСКМ-3	шт	796				2	
	Линза белая	АСКМ-3	шт	796				2	
	Линза красная	АСКМ-3	шт	796				13	
	Линза коммутаторная	КМ-60-55	шт	796				17	
	Автомат ~ 220 Крепление на панели								
	0,6x2	A63-МУ3	шт	796				51	
	1x2	A63-МУ3	шт	796				2	
	2,5x2	A63-МУ3	шт	796				1	
	4x2	A63-МУ3	шт	796				1	
	12,5x2	A63-МУ3	шт	796				5	
	Вставки плавкие								
	0,25A	ВП26-	шт	796				3	
	Держатель вставки плавкий	ДВПА-2В	шт	796				3	
	Сетевой выпрямитель	СВ-4М	шт	796				1	
	Реле ~ 220	ПЭ-37-22У3	шт	796				7	
	Реле ~ 220	ПЭ-37-42У3	шт	796				5	
	Реле тока двустабильное	РТД12-01У3	шт	796				1	
	Резистор 2500 Ом	ПЭ-25	шт	796				18	
	Звонок	МЗ-1	шт	796				1	
	Розетка штепсельная	РШ-П-2-0	шт	796				6	
	Резистор 2 КОМ	ПЭ-7,5	шт	796				3	

Приязан

Инв №

Т.П. 903-1-245.87. - АТМ.С02

Лист

3

22192 - 16

64

формат А3 822