

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-242.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДК-10-14 ГМ  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ. ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.  
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 13  
ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул. 22

Сдано в печать III 1988 года

Заказ № 4111 Тираж 1570 экз

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-1-24287

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-10-14 ГМ.  
СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ЗАКРЫТАЯ ТОПЛИВО-ГАЗ, РЕЗЕРВ-МАЗУТ.  
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ.

АЛЬБОМ 13

РАЗРАБОТАН:  
ГИИ „ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ“

УТВЕРЖДЕН  
ГОССТРОЕМ СССР ПРОТОКОЛ НА4-43 от 17.04.87г.

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *Смирнов*  
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Смирнов* - ФАЛАЛЕЕВ Ю.П.  
ГУСЕВА Т.Г.

## Содержание альбома

Обозначение	Наименование	Стр.
—	Титульный лист	1
—	Содержание альбома	2
ТП 903-1-242.87 - -АТМ З.Н-001	Перечень технической документации для задания заводу-изготовителю щитов	3
ТП 903-1-242.87 - -АТМ З.Н-002	Щит управления котельной. Общий вид.	4
ТП 903-1-242.87 - -АТМ З.Н-003	Щит общих замеров котла ДЕ-10-14 ГМ N1 (2,3,4). Общий вид	6
ТП 903-1-242.87 - -АТМ З.Н-004	Щит общих замеров котла ДЕ-10-14 ГМ N1 (2,3,4). Таблица соединений	10
ТП 903-1-242.87 - -АТМ З.Н-005	Щит общих замеров котла ДЕ-10-14 ГМ N1 (2,3,4). Таблица подключения.	13
ТП 903-1-242.87 - -АТМ З.Н-006	Щит управления вспомогательного оборудования N1. Общий вид	15
ТП 903-1-242.87 - -АТМ З.Н-007	Щит управления вспомогательного оборудования N1. Таблица соединений	20
ТП 903-1-242.87 - -АТМ З.Н-008	Щит управления вспомогательного оборудования N1. Таблица подключения.	27

Обозначение	Наименование	Стр.
ТП 903-1-242.87 - -АТМ З.Н-009	Щит управления вспомогательного оборудования N2. Общий вид.	33
ТП 903-1-242.87 - -АТМ З.Н-010	Щит управления вспомогательного оборудования N2. Таблица соединений.	38
ТП 903-1-242.87 - -АТМ З.Н-011	Щит управления вспомогательного оборудования N2. Таблица подключения.	44

Наименование	Обозначение	Кол. лис-тов	Кол. экз.
Перечень технической документации для задания заводу-изготовителю щитов	Тп 903-1-242.87	1	1
Спецификация щитов	АТМЗ.Н-001 Тп 903-1-242.87	3	3
Щиты автоматизации	-АТМ СО2. Альбом Тп 903-1-242.87	—	3
	альбом 13 (523 чертёж)		
	АТМЗ.Н-001		
Щит общих замеров котла ДЕ-10-14ГМ №(2,3,4). Общий вид	Тп 903-1-242.87		3
	АТМЗ.Н-003, альбом 13		
Щит общих замеров котла ДЕ-10-14ГМ №(2,3,4). Таблица соединений	Тп 903-1-242.87		3
	АТМЗ.Н-004, альбом 13		
Щит общих замеров котла ДЕ-10-14ГМ №(2,3,4). Таблица подключения	Тп 903-1-242.87		3
	АТМЗ.Н-005, альбом 13		
Автоматизация. Схемы электрические принципиальные	Тп 903-1-242.87	—	2
	альбом 12		
Силовое электрооборудование. Принципиальные схемы управления электроприводами	Тп 903-1-242.87	13	2
	ЭМЗ, листы..6, 8, 9, 10, 13...17, альбом 9		

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

УЧБ.№		Тп 903-1-242.87-АТМЗ.Н-001		
Л.И. Гусева	ИИЛ	Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ		Стандия
Ночка Барисов	С	Здание из сборных железобетонных конструкций		Лист
Л.Колта Корчкова	ЗКА			Листов
В.В. Капосова	ТМ	Перечень технической документации для задания заводу-изготовителю щитов		1
Ведущий Конструктор	ТМ			
Техник Васильева И.В.				



Развернуто

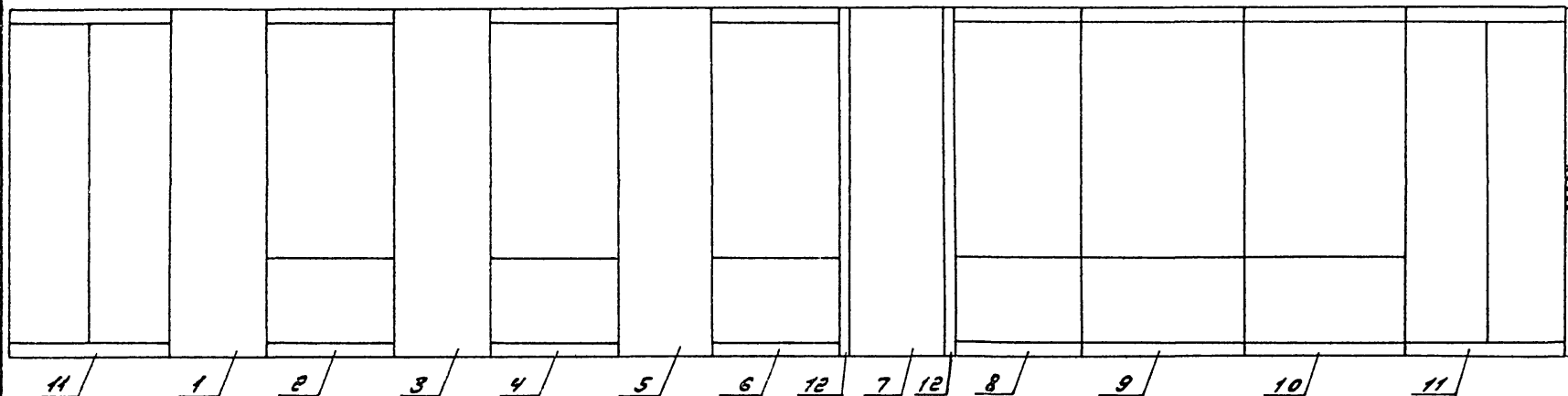
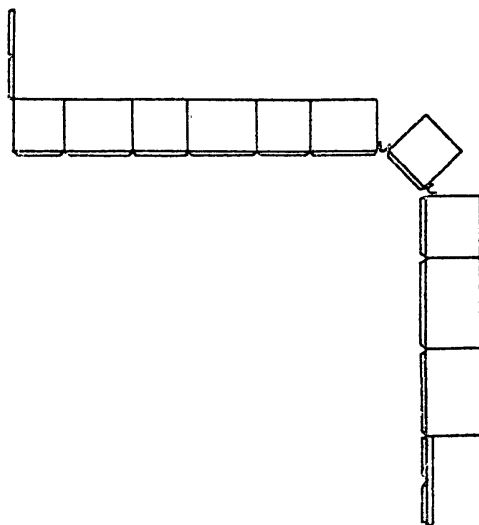


Схема соединения



\* Размеры для справок.

ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-002

Лист

3

22189-14 6

σ

Перечень составных частей		Таблица №1	
Позич.	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.
		<u>Документация</u>	
	АТМЗ.Н-004	Таблица соединений	
	АТМЗ.Н-005	Таблица подключения	
		<u>Стандартные изделия</u>	
1		Лопель с каркасом щита ЩЛН-1-800	1
		УХЛ4 УР30 ост 3613-76	
2		Скоба С3600 ТКЗ-125-23	6 АТМЗ-26-23
3		Рейка Р3-1-800 ТКЗ-265-25	1 АТМЗ-164-25
4		Угелок УЛ42х25 Р-630 ТКУ2222-71	1
5		Швеллер шв 600 ТКЗ-241-23	6 АТМЗ-144-25
6		Опора ОК 800 ТКЗ-240-23	5
7		Хомут ХЛ10 ТКЗ-242-23	5
8		Хомут ХЛ14 ТКЗ-242-23	1
9		Подкладка ПРР ТКЗ-243-23	5
10		Подкладка ПРН ТКЗ-243-23	1

Прибытия					
Илв.№		Т П 903-1-242.87-АТМЗ.Н-003			
Лопель	Гусев	Лист	Лист	Лист	
Щит	Зарисов	Р	1	6	
Угелок	Зарисов	Гострой ссср			
Швеллер	Корыков	г.п. Горьковский			
Хомут	Корыков	Синтехпроект			
Опора	Калосов	Щит общих заводов			
Хомут	Калосов	Котла ДБ-10-141МН(БЗУ)			
		общий вид.			

Формат А4

		Продолжение таблицы №1	
Позич.	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.
		<u>Прочие изделия</u>	
11	Е-32 <sup>б</sup>	Вторичный прибор	1
		КЛУ1-503. Шкала от 0	
		до 0.05 МПа (0,6 кгс/см <sup>2</sup> )	
12	Е-34 <sup>б</sup>	Вторичный прибор	1
		КЛУ1-503. Шкала от 0	
		до 4 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> )	
13	Е-33 <sup>б</sup>	Вторичный прибор	1
		КЛУ1-503. Шкала от 0	
		до 2.5 МПа (25 кгс/см <sup>2</sup> )	
14	Е-30 <sup>б</sup>	Вторичный прибор	1
		КЛУ1-504. Шкала от 0	
		до 40 Па (4 кгс/м <sup>2</sup> )	
15	Е-14 <sup>б</sup>	Регулирующий прибор	1
		РС 29.2.32	
16	Е-31 <sup>б</sup>	Вторичный прибор	1
		КЛУ1-504. Шкала от 0	
		до 1.6 МПа (160 кгс/м <sup>2</sup> )	
17	Е-43 <sup>б</sup>	Вторичный прибор	1
		РП 160-08. Шкала от 0	
		до 63 Па (630 кгс/м <sup>2</sup> )	
18	БЛ1, БЛ2	Блок питания ГСП	2
		22 БЛ-36-1-УХЛ4-2-2	
19	БЛ3	Блок питания ГСП	1
		22 БЛ-36-1-УХЛ4-2-1	
20	ЕЗ-5А	Выключатель Т82-1-2	1
21	5В1	Выключатель П82-10-220В/10А	1
		Выключатель авто-	
		математический АВЗ-МУЗ, №-	
		Т П 903-1-242.87-АТМЗ.Н-003	Лист
			2

Илв.№: Листы 1-6

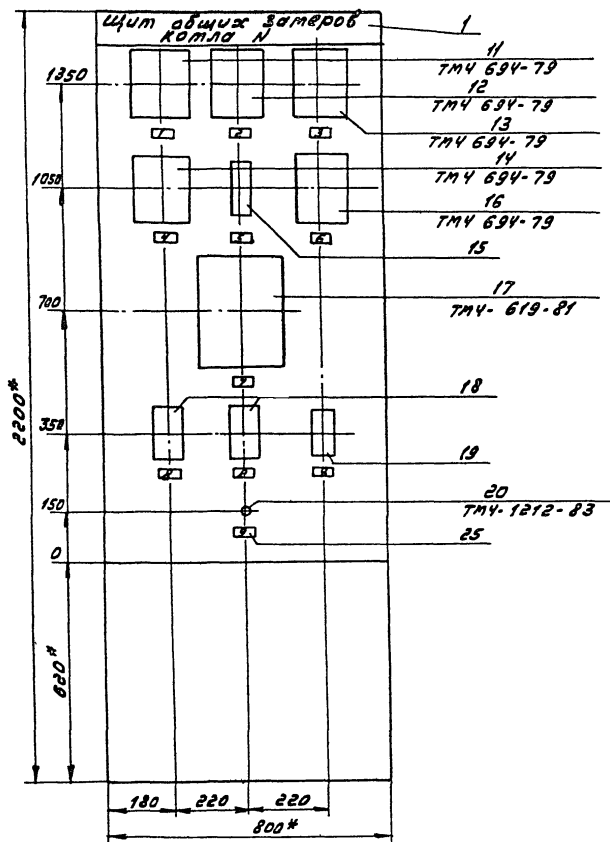
22189-14 7

Копировали Рыландов

Формат А4

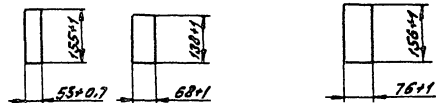






Разметка на установку

РС-29 226Л-36.1УХЛ4-2-1 226Л-36.1УХЛ4-2-2  
 поз. 8-14<sup>8</sup> 5Л-3 5Л-1, 5Л-2



1. Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2 аст 36.13-76
3. Приборы поз. 9, 10, 11, 12, 14, 15 закрепить на каркасе щита по чертежу ТМЗ-141-83 (поз. 5... 10).
4. Надпись на щите выгравировать шрифтом по-40 гост 2930-62 и окрасить в черный цвет.
5. По данному чертежу изготовить четыре щита.

ТН 903-1-24287 - АТМЗ.Н-003

Лист

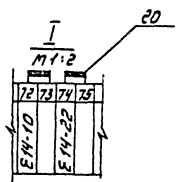
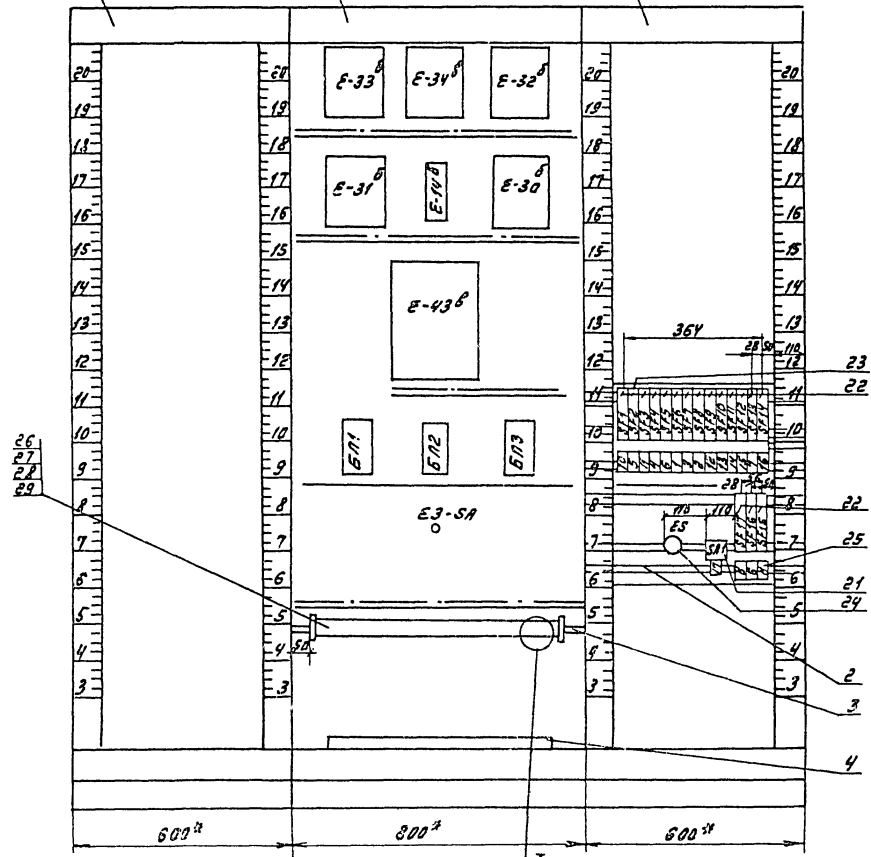
4

Вид на внутренние плоскости развернуто

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



ТН 903-1-242.87-АТМЗ.Н-003 лист  
5

Соединения проводов			Таблица №3	
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводов	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании				
схем ТП 903-1-242.87-АТМ2 лист 2,3,9				
ТП 903-1-242.87-ЭМ2 лист 14				
0	Е32 <sup>б</sup> -Ш13:Б	Е34 <sup>б</sup> -Ш13:Б		
0		Е33 <sup>б</sup> -Ш13:Б		
0		Е31 <sup>б</sup> -Ш13:Б		
0		Е14 <sup>б</sup> :2		
0		Е30 <sup>б</sup> -Ш13-Б		
0		Е43 <sup>б</sup> ж23:1Б		
0		БП1:3	> ПБ1 10	
0		БП1:4		п
0		БП2:3		
0		БП2:4		п
0		БП3:4		
0		ЕЗ-СП:2		
0		ЖТ:8		
Привязки				
Ш.В.Н		ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-004		
Инж.М.А.Усев	Инж.В.В.Барсег	Мотельная с 4 комнатами и 10-лит. Здание из сборных железобетонных конструкций		
М.Контр.Коряков	Инж.С.В.Коловато	Стация	Лист 1	Листов 6
Техник.Васильев		Цит. общ. запер. котла АБ-10-И.ГМ.М(2,3,4)		
		Госстрой СССР ГИИ Горьковский Сантехпроект		

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводов	Примечание
0	ЖТ:9	ЖТ:59		
0		ЖТ:69		п
0		Е32 <sup>б</sup> -Ш13:Б		
п-А1	ЖТ:68	СА1:А1		
А2	СА1:С1	СФ17:1		
А2		СФ16:1		
А2		СФ15:1		
А2		СФ14:1		
А2		СФ13:1		
А2		СФ12:1		
А2		СФ11:1		
А2		СФ10:1		
А2		СФ9:1		
А2		СФ8:1		
А2		СФ7:1		
А2		СФ6:1	> ПБ1 10	
А2		СФ5:1		
А2		СФ4:1		
А2		СФ3:1		
А2		СФ2:1		
А2		СФ1:1		
Е12-А1	СФ1:2	ЖТ:60		
Е14-А1	ЖТ:1	Е14 <sup>б</sup> :1		
Е14-А1		СФ2:2		
Е29-А1	СФ3:2	ЖТ:15		
Е30-А1	Е30А1-Ш13:А	СФ4:2		
Е31-А1	СФ5:2	Е31 <sup>б</sup> -Ш13:А		
Е32-А1	Е32 <sup>б</sup> -Ш13:А	СФ6:2		
Е33-А1	СФ7:2	Е33 <sup>б</sup> -Ш13:А		
Е34-А1	Е34 <sup>б</sup> -Ш13:А	СФ8:2		
ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-004				Лист 2

Альбом 13

М.Контр.Коряков  
Инж.С.В.Коловато  
Техник.Васильев

Продолжение таблицы №3			
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы
E39-A1	SF9:2	XT:12	
E40-A1	XT:13	SF10:2	
E41-A1	SF11:2	XT:14	
E42-A1	XT:10	SF12:2	
E43-A1	SF13:2	E43 <sup>б</sup> :E23:1A	
P-A1	XT:67	SF14:2	
A3	SF15:2	БП1:1	
A3		БП1:2	п
E30-A	БП1:8	XT:25	
E30-B	XT:26	БП1:14	
E6-A	БП1:16	XT:49	
E6-B	XT:50	БП1:22	
E31-A	БП1:24	XT:37	
E31-B	XT:38	БП1:30	> п81 1.0
E5 <sup>а</sup> -Б1	БП1:7	XT:43	
E5 <sup>а</sup> -Б2	XT:44	БП1:13	
E32-A	БП1:15	XT:17	
E32-B	XT:18	БП1:21	
E33-A	БП1:23	XT:29	
E33-B	XT:30	БП1:29	
A4	БП2:2	БП2:1	п
A4		SF16:2	
E8-A	XT:53	БП2:8	
E8-B	БП2:14	XT:54	
E9-A	XT:55	БП2:16	
E9-B	БП2:22	XT:56	
E34-A	XT:33	БП2:24	
E34-B	БП2:30	XT:34	
E5 <sup>б</sup> -Б1	XT:45	БП2:7	
E5 <sup>б</sup> -Б2	БП2:13	XT:46	
Т П 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-004			Лист 3

Автом №3

Удобрения, подк. и вода в атом. ун.к.

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
E5 <sup>б</sup> -Б1	XT:47	БП2:15		
E5 <sup>б</sup> -Б2	БП2:21	XT:48		
E43-A	XT:21	БП2:23		
E43-B	БП2:29	XT:22		
E7-A	XT:51	БП3:8		
E7-B	БП:14	XT:52		
A5	БП3:2	SF17:2		
51	XT:65	ES:1		
52	ES:2	XT:66		
ПЗ-4	XT:61	SA:1		
E14-11	XT:7	E14 <sup>б</sup> :11		> п81 1.0
E14-23	E14 <sup>б</sup> :24	XT:4		
E14-25	XT:3	E14 <sup>б</sup> :25		
E14-21	E14 <sup>б</sup> :21	XT:2		
E14-9	XT:5	E14 <sup>б</sup> :9		
E14-7	E14 <sup>б</sup> :7	XT:6		
E14-22	XT:75	E14 <sup>б</sup> :22		
E14-22		E14 <sup>б</sup> :12		п УЗМЕ
E14-10	E14 <sup>б</sup> :16	E14 <sup>б</sup> :10		п РИ-
E14-10		XT:73		> мель
E14-4	XT:71	E14 <sup>б</sup> :4		НМЕ
E14-4		E14 <sup>б</sup> :14		п ЧЕРН
E30-1	E30 <sup>б</sup> -Ш12:3A	XT:27		
E30-2	XT:28	E30 <sup>б</sup> -Ш12:3B		
633	E30 <sup>б</sup> -Ш8:2A	XT:64		
601	XT:62	E30 <sup>б</sup> -Ш8:1B		
Т П 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-004			Лист 4	

Продолжение таблицы №3				
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
601		Е31 <sup>б</sup> -ш 8:1Б		
627	Е31 <sup>б</sup> -ш 8:2А	ХТ: 63		
Е31-1	ХТ: 31	Е31 <sup>б</sup> -ш 12:3А		
Е31-2	Е31 <sup>б</sup> -ш 12:3Б	ХТ: 32		
Е33-1	ХТ: 31	Е33 <sup>б</sup> -ш 12:3А		
Е33-2	Е33 <sup>б</sup> -ш 12:3Б	ХТ: 32	} П81 1.0	измерить углы
Е34-1	ХТ: 35	Е34 <sup>б</sup> -ш 12:3А		
Е34-2	Е34 <sup>б</sup> -ш 12:3Б	ХТ: 36		цели
Е32-1	ХТ: 19	Е32 <sup>б</sup> -ш 12:3А		
Е32-2	Е32 <sup>б</sup> -ш 12:3Б	ХТ: 20		
Е43-1	ХТ: 23	Е43 <sup>б</sup> -ш 1:1Б		
Е43-2	Е43 <sup>б</sup> -ш 1:2Б	ХТ: 24		
Земля	Е43 <sup>б</sup> : ±	Рейка для установ- ки аппаратов: ±		
Земля	Е31 <sup>б</sup> : ±	Рейка для установ- ки аппаратов: ±		
Земля	Е14 <sup>б</sup> : 3	Рейка для установ- ки аппаратов: ±		
Земля	Е30 <sup>б</sup> : ±	Рейка для установ- ки аппаратов: ±	} П81 2.5	
Земля	Е32 <sup>б</sup> : ±	Рейка для установ- ки аппаратов: ±		
Земля	Е34 <sup>б</sup> : ±	Рейка для установ- ки аппаратов: ±		
Земля	Е33 <sup>б</sup> : ±	Рейка для установ- ки аппаратов: ±		
Земля	БП1: 6	БП1: 5		П
Земля		Рейка для установ- ки аппаратов: ±		
		ПП 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-004		Лист 5

Листом 13

Продолжение таблицы №3				
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
Земля	БП2: 6	БП2: 5		
Земля		Рейка для установ- ки аппаратов: ±		
Земля	БП3: 6	Рейка для установ- ки аппаратов: ±	} П81 2.5	
Земля	ХТ: 1	Рейка для установ- ки аппаратов: ±		
Земля	ХТ: 58	Рейка для установ- ки аппаратов: ±		
Земля	Рейка для установ- ки аппаратов: ±	Стойки: ±		
		ПП 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-004		Лист 6

Шифр пробова, пробы и данные взятых проб

Таблица № Подключения проводов				Продолжение таблицы №			
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Технические				требования			
Таблица подключения				Выполнено №			
основании схем ТП 903-1-242.87 - АТМЗ лист 2,3,9							
и таблицы соединений				ТП 903-1- - АТМЗ.Н-005			
Передняя стенка							
Земля $\frac{1}{=}$				Ш12			
Е33-1	3А		3Б	Е32-2			
Е33-А1	А		Б	0*			
Земля $\frac{1}{=}$				Ш12			
Е32-1	3А		3Б	Е32-2			

Привязки		ТП 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-005	
Ш.В.№			
И.И.Иванова	И.И.Иванова	Котельная с 4 котлами деиониз.	Страниц Лист Листов
И.И.Иванова	И.И.Иванова	Здание из сборных железобетонных конструкций	Р 1 5
И.И.Иванова	И.И.Иванова	Щит общих замеров	Исстарой с/ср
И.И.Иванова	И.И.Иванова	Котла деио-иу (220)	г.п. Горьковский
И.И.Иванова	И.И.Иванова	Таблица подключения	Сонтехпроект

Яльбом 13

Продолжение таблицы №				Продолжение таблицы №			
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
Ш13				Ш13			
Е32-А1	А		Б	0*			
Земля $\frac{1}{=}$				Ш8			
601	1Б		2А	627			
Е31-1	3А		3Б	Е31-2			
Земля $\frac{1}{=}$				Ш12			
Е31-А1	А		Б	0*			
Ш13				Ш13			
Е14-А1*	1		2	0*			
Земля $\frac{1}{=}$				Ш12			
Е14-7	7		9	Е14-9			
Е14-10	10п		11	Е14-11			
Е14-22	12п		114	Е14-4			
Е14-10*	16		21	Е14-21			
Е14-22*	22п		24	Е14-23			
Ш12				Ш12			
Земля $\frac{1}{=}$				Ш8			
601*	1Б		2А	633			
Е30-1	3А		3Б	Е30-2			
Ш12				Ш12			
Земля $\frac{1}{=}$				Ш8			
А4*	1п		п2	А4			
0*	3п		п4	0*			
Земля $\frac{1}{=}$				Ш12			
Е8-А	8		14	Е8-Б			
Е9-А	16		22	Е9-Б			
Е34-А	24		30	Е34-Б			
Е5Б-Б1	7		13	Е5Б-Е2			

И.И.Иванова Пр.В. и.И.Иванова

ТП 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-005

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Выход	Дур- кон- так- та	Выход	Проводник	Выход	Дур- кон- так- та	Выход
Е5 <sup>в</sup> -Б1	15		21	Е5 <sup>в</sup> Б2	35		36
Е43-А	23		29	Е43-Б	37		38
				Е31-1	39		40
		БПЗ		Е5 <sup>в</sup> -Б1	43		44
А5	2		4	Е5 <sup>в</sup> Б-Б1	45		46
			6	Е5 <sup>в</sup> Б-Б1	47		48
Е7-А	8		14	Е6-А	49		50
				Е7-А	51		52
		Е3-СА		Е8-А	53		54
ПЗ-4	1		2	Е9-А	55		56
				3	58		59
		СТ		Е12-А1	60		61
Е14-А1	1		2	601	62		63
Е14-Б5	3		4	633	64		65
Е14-9	5		6	52	66		67
Е14-11	7			П-А1	68		
0	8	П	9	0	69	П	70
Е42-А1	10		11	Е14-4	71		
Е39-А1	12		13		72	2,5	73
Е41-А1	14		15		74	2,5	75
Е32-А	17		18				
Е32-1	19		20				
Е43-А	21		22				
Е43-1	23		24				
Е30-А	25		26				
Е30-1	27		28				
Е33-А	29		30				
Е33-1	31		32				
Е34-А	33		34				

ТН 903-1-242.87 -АТМЗ.Н-005

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Выход	Дур- кон- так- та	Выход	Проводник	Выход	Дур- кон- так- та	Выход
Правая стенка							
						СФ10	
						СФ11	
А2	1		2	Е12-А1			
						СФ12	
А2*	1		2	Е14-А1			
						СФ13	
А2*	1		2	Е29-А1			
						СФ14	
А2*	1		2	Е30-А1			
						Е5	
						СФ15	
А2*	1		2	Е31-А1			
						СФ16	
А2*	1		2	Е32-А1			
						СФ17	
А2*	1		2	Е33-А1			
						СФ18	
А2*	1		2	Е34-А1			
						СФ19	
А2*	1		2	Е39-А1			
						СФ15	
А2*	1		2	А3			

ТН 903-1-242.87 -АТМЗ.Н-005

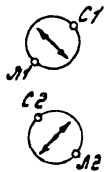
расход

Инв. № по акту № 100 в. форма 630000004

Лист 4



$\frac{21}{SA1}$



$\frac{22, 23}{SF1 \dots SF 17}$



ТН 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-005

Лист  
5

Аншор 1

Уніфікована Додаток у діаметрі 22мм

Лист

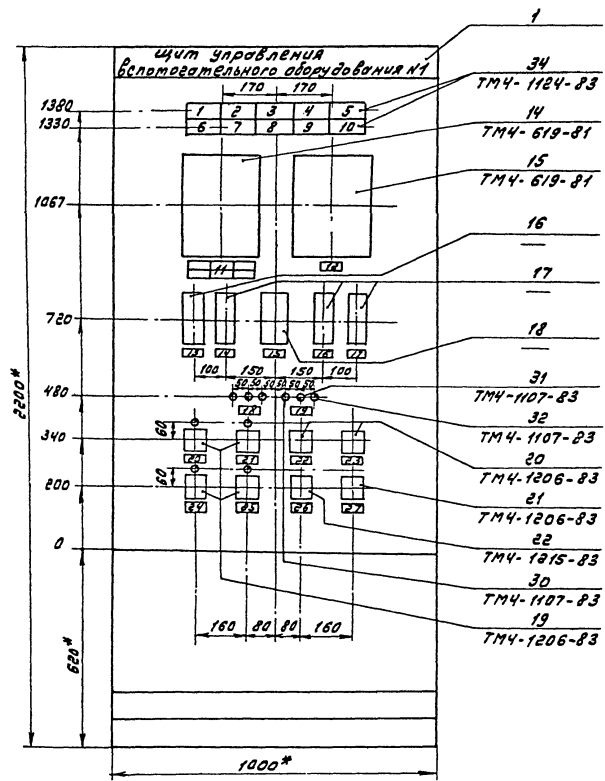
Перечень составных частей		Таблица №1		
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	АТМЗ.Н-007	Таблица соединений		
	АТМЗ.Н-008	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-Г-1000 Ухлч ЗР00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба С 3600 ТКЗ-125-83	24	АТМЗ-26-85
3		Угольник УЗ1000 ТКЗ-128-83	1	АТМЗ-28-85
4		Швеллер ШБ 600 ТКЗ-241-83	2	АТМЗ-144-85
5		Опора ОК 1000 ТКЗ 240-83	1	
6		Хомут ХП14 ТКЗ-242-83	2	
7		Подкладка ПРН ТКЗ-243-83	2	
8		Угольник У25 ТКЗ-258-84	11	
9		Втулка В18 ТКЗ-259-84	11	
10		Рейка РЗ-15-600 ТКЗ-264-85	2	
Привязан				
Ш.№				
		ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-006		
И.И.Иванов	Гусев	М.И.Иванов	Котельная с 4 котлами ДК-100/100	Лист
М.И.Иванов	Борисов	М.И.Иванов	Здание из сборных железобетонных конструкций	Листов
М.И.Иванов	Карачков	М.И.Иванов	Щит управления вагоноподъемного оборудования	Листов
М.И.Иванов	Калашова	М.И.Иванов	Общ. вид	Листов
М.И.Иванов	Кореньев	М.И.Иванов	Листовой СССР	Листов
М.И.Иванов	Васильев	М.И.Иванов	Щит управления вагоноподъемного оборудования	Листов
			г.п. Горьковский Сантехпроект	

Листов 13

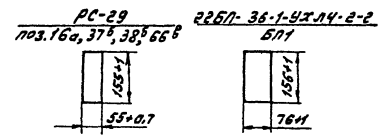
Ш.№ 903-1-242.87-АТМЗ.Н-006

Продолжение таблицы №1				
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11		Рейка РЗ-1-1000 ТКЗ-265-85	2	
12		Угольник УЛ 42x25 С-430	2	
		ТКЧ-2222-74		
13		Угольник УЛ 42x25 С-430	1	
		ТКЧ-2222-74		
		<u>Прочие изделия</u>		
14	13К	Мост самотливающий	1	
		КСМ2-023		
15	33Б	Вторичный прибор	1	
		РП160-09		
16	16а	Прибор регулирующий	1	
		РС29.2.32		
17	37Б, 38Б, 66Б	Прибор регулирующий	3	
		РС29.0.12		
18	РБ1	Блок питания	1	
		ГСП 226П-3В-1-Ухлч-2-2		
		Переключатель малогабаритный		
19	1SA2...4SA2	ПМО ВФ-136639,102/П-Д126	4	
20	1SA3, 1BSA1	ПМОФ45-222222/П-Д9	2	
21	SA6	ПМОВ-222555/П-Д62	1	
22	SA5	Переключатель универсальный	1	
		УЛ 5314-С111		
23	SA7, SA8	Выключатель ПВЗ-60УЗ	2	393 ТМЗ-73-85
		~ 3В0В, усл. 3		
ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-006				Лист
				2





Разметка на установку



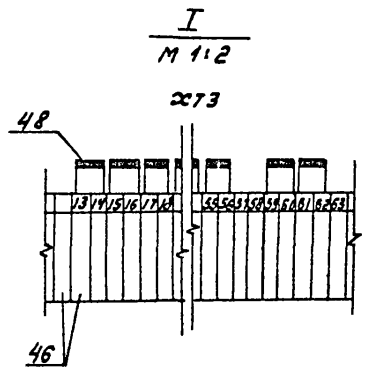
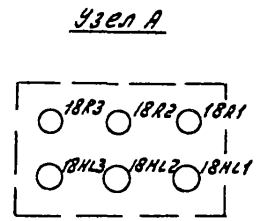
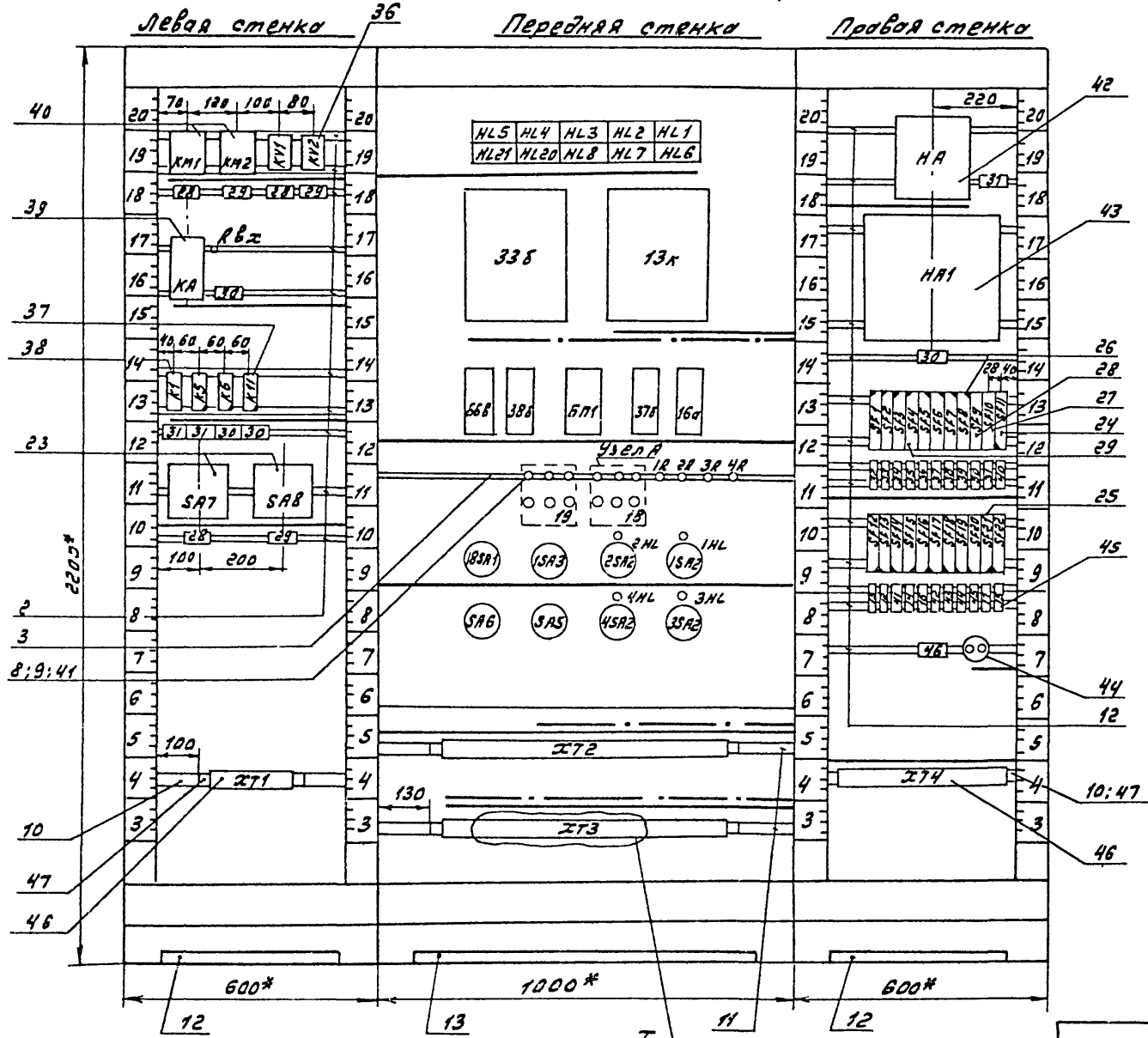
- 1.\* Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2 ост 36.13-76
3. Приборы поз. 14, 15 закрепить на каркасе щита по чертежу 2ТМЗ-141-83 (позиции 4...7)
4. Надпись на щите выполнить шрифтом 10-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет
5. По данному чертежу изготовить один щит

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



Надписи на табло и в рамках Таблица №2

№ Надписи	Надпись	Кол.	№ Надписи	Надпись	Кол.
	<u>Табло Т66</u>			2. Обратная сетевая вода	
				3. Подпиточная вода	
1	Давление в питательном деаэраторе низко	1	4. Конденсат с производства		
2	Уровень в питательном деаэраторе высок	1	5. вода г.в.		
3	Уровень в питательном деаэраторе низок	1	6. Циркуляционная вода г.в.		
4	Давление в питательной магистрали низко	1	7. Мазут прямой		
5	Рабочий ввод отключен	1	8. Мазут циркуляционный		
6	Резервный ввод отключен	1	9. Газ ГРУ		
7	Давление обратной сетевой воды высоко	1	10. Газ ГРУ на бойлесе		
8	Давление обратной сетевой воды низко	1	11. Конденсат с мажутного хозяйства		
9	Уровень в баке конденсата дымовых газов высок	1	12. Прибор давления обратной сетевой воды	2	
10	Резерв	1	13. Регулятор температуры прямой сетевой воды	2	
			14. Регулятор давления пара в деаэраторе блока КБДПУ-50-76	2	
	<u>Рамка РЛМ 66х26</u>		15. Блок питания ~36В	2	
11	Температура: 1. Прямая сетевая вода	1	16. Регулятор давления в питательной магистрали блока КБДПУ-50-76	2	

Т П 903-1-242.87 - АТМЗ.Н - 006

Лист  
7

Продолжение таблицы №2

№ Надписи	Надпись	Кол.	№ Надписи	Надпись	Кол.
17	Регулятор уровня в деаэраторе блока КБДПУ-50-76	2	35	Щит управления котла №1	1
			36	Щит общих замеров котла №1	1
18	Забвужка на тр-де после сетевого насоса	1	37	Щит общих замеров котла №2	1
19	Забвужка на тр-де после сетевого насоса	1	38	Щит общих замеров котла №3	1
20	Насос сетевой №1	1	39	Щит общих замеров котла №4	1
21	Насос сетевой №2	1	40	Прибор температуры резерв	1
22	Избиратель резерва сетевых насосов	1	41	Прибор расхода подпиточной воды	1
23	Ключ световой сигнализации забвужек	1	42	Прибор расхода прямой сетевой воды	1
24	Насос питательный №1	1	43	Прибор давления пара в деаэраторе блока КБДПУ-50-76	1
25	Насос питательный №2	1	44	Уровнемер деаэратора блока КБДПУ-50-76	1
26	Ключ световой сигнализации	1	45	~12В	1
27	Ключ звуковой сигнализации	1			
28	Ввод ~380В рабочий	3			
29	Ввод ~380В резервный	3			
30	Технологическая сигнализация	5			
31	Аварийная сигнализация	4			
32	Щит управления котла №1	1			
33	Щит управления котла №2	1			
34	Щит управления котла №3	1			

Т П 903-1-242.87 - АТМЗ.Н - 006

Лист  
8

Январь 19

Шифр табл. (подп. и дата)  
31.01.78

Сведения про провод			Таблица №3	
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
<b>Технические требования</b>				
Таблица сведений выполнена на основании схем ТП 903-1-242.87-АТМЗ лист 3, 4, 6...9;				
ТП 903-1-242.87-АТМЗ лист 36;				
ТП 903-1-242.87-ЭМЗ лист 4, 5, 13, 16, 17				
3С	СА7:С1	КVI:7		
3С		КМ1:Л1		
3В	КМ1:Л2	КVI:6		
3В		СА7:С2		
3А	СА7:С3	КVI:5		
3А		КМ1:Л3	ПВ1 1.0	
3А		КМ1:10		п
5А	КМ1:9	КVI:4		
0	КVI:3	КVI:4		
0		КА:19		
0		КА:13		п
Привязки:				
Инв. №		ТП 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-007		
Исполн:	Исполн:	Исполн:	Лист	Листов
Исполн:	Исполн:	Исполн:	Р	1 14
Исполн:	Исполн:	Исполн:	Щит управления водоподогревательного оборудования - СДНТЕХПРОЕКТ	
Исполн:	Исполн:	Исполн:	Лоскутой ССФР ГПИ Горьковский	

Альбом 13

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
0	КА: 13	К1: В		
0		К5: В		
0		К6: В		
0		К11: В		
0		ХТ1: 1		
0	ХТ1: 3	ХТ1: 23		п
0		ХТ2: 8		
0		ХТ2: 18		п
0		ХТ2: 30		п
0		ХТ2: 43		п
0		ХТ2: 56		п
0		3НЛ: 2		
0		4НЛ: 2		
0		СА5: 6		
0		СА5: 3	ПВ1 1.0	п
0		18СА1: 4		
0		18СА1: 8		п
0		2НЛ: 2		
0		1НЛ: 2		
0		18НЛ3: 2		
0		19НЛ3: 2		
0		66В: 2		
0		386: 2		
0		6П-1: 4		
0		6П-1: 3		п
0		3Т5: 2		
0		16а: 2		
0		13К - Х1: N		
0		335 - Х23: 15		
ТП 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-007				Лист
				2

Инв. № табл. в сборнике

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	33Б-Х23:1Б	НА:2		
0		НА1:2		
0		ХТ4:12		
0		КУ1:3		
А	SF22:1	SF20:1		
А		SF17:1		
А		SF14:1		
А		SF11:1		
А		SF10:1		
А		SF7:1		
А		SF4:1		
А		SF1:1		
А		КМ2:С3		
А		КМ1: С3		
А		ХТ1:20		
В	ХТ1:21	КМ1: С2	№1 1.0	
В		КМ2: С2		
В		SF2:1		
В		SF5:1		
В		SF8:1		
В		SF21:1		
В		SF18:1		
В		SF15:1		
В		SF12:1		
С	SF13:1	SF16:1		
С		SF19:1		
С		SF9:1		
С		SF6:1		
С		SF3:1		
С		КМ2:С1		
				Лист
ТЛ 903-1242.87 -АТМ3.Н-007				3

Альбом 13

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
С	КМ2:С1	КМ1:С1		
С		ХТ1:22		
7А	КУ2:3	КМ1:2		
6А	КМ1:1	КМ2:9		
4А	КМ2:10	КМ2:23		п
4А		КУ2:7		
4А		СА8:С3		
4В	СА8:С2	КУ2:6		
4В		КМ2:12		
4С	КМ2:11	КУ2:5		
4С		СА8:С1		
1П-А	ХТ4:1	SF1:2		
2П-А	SF2:2	ХТ4:2		
3П-А	ХТ4:3	SF3:2	№1 1.0	
4П-А	SF4:2	ХТ4:4		
1П-А1	ХТ4:5	SF5:2		
2П-А1	SF6:2	ХТ4:6		
3П-А1	ХТ4:7	SF7:2		
4П-А1	SF8:2	ХТ4:8		
701	ХТ4:21	SF10:2		
701		3-СА2:10		
701		1-СА2:10		
701		2-СА2:10		
701		4-СА2:10		
701		СА5:РА		
701		СА6:1		
701		СА6:2		п
701		К1:33		
				Лист
ТЛ 903-1242.87-АТМ3.Н-007				4

Шкафы (вкл. и вкл. вкл.)



Продолжение таблицы №3				
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
725	K1:34	K5:11		
725		K5:33		п
725		SA6:3		
725		XT3:78		
725	XT3:79	XT4:31		
703	XT4:26	3-SA2:1		
703		1-SA2:1		
703		2-SA2:1		
703		4-SA2:1		
703		SA5:7		
733	SA6:4	K5:A		
733		K5:34		п
731	K5:12	HA:1		
A301	SF8:2	SA6:5	п81 1.0	
A301		SA5:1		
A301		SA5:5		п
A301		K6:33		
A301		KA:11		
A301		KA:1		п
A301		KM1:3		
A301		KV2:1		
A301		XT1:8		
A301	XT1:4	XT3:92		
A301		XT2:1		
A301		336-XT7:26		
331	KA:21	R8x:2		
331		SA5:4		
331		SA5:2		п
331		XT1:12		
				Лист
ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-007				5

Январь 13

ВНЕШНИЙ ПОДЪЕМ В СТОИЛИЩЕ

Продолжение таблицы №3				
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
369	XT1:16	SAS:60		
357	SA5:2A	HL21:4		
357		HL20:4		
357		HL8:4		
357		HL7:4		
357		HL6:4		
357		HL1:4		
357		HL2:4		
357		HL3:4		
357		HL4:4		
357		HL5:4		
357		XT1:17		
381	XT1:18	SA5:4A		
381		HL21:2		
381		HL20:2	п81 1.0	
381		HL8:2		
381		HL7:2		
381		HL6:2		
381		HL1:2		
381		HL2:2		
381		HL3:2		
381		HL4:2		
381		HL5:2		
311	HL5:1	HL5:3		п
311		KM1:4		
313	KV2:2	HL6:1		
313		HL6:3		п
301	HL1:1	HL1:3		п
301		XT2:2		
				Лист
ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-007				6

Продолжение таблицы №3				
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
303	ХТ2:3	НЛ2:1		
303		НЛ2:3		п
305	НЛ3:1	НЛ3:3		п
305		ХТ2:4		
307	ХТ2:5	К6:А		
309	К6:3У	НЛ4:1		
309		НЛ4:3		п
315	НЛ7:1	НЛ7:3		п
315		33Б-Х17:3А		
317	33Б-Х17-1А	НЛ8:1		
317		НЛ8:3		п
351	ХТ3:93	НЛ20:1		
351		НЛ20:3		п
361	НЛ21:1	НЛ21:3		п
361		К11:3У	п/Б1 1.0	
363	СА6:7	К6х:1		
365	КА:15	СА6:8		
367	СА6:6	КА:17		
371	КА:3	НН1:1		
1-5	ХТ2:67	1СА2:5		
1-7	1СА2:8	1СА2:4		п
1-7		ХТ2:68		
1-23	ХТ2:69	1СА2:2		
1-23		1СА3:4		
1-23		К11:43		
1-21	ХТ2:66	1СА3:2		
1-25	ХТ2:70	1СА2:17		
1-27	1СА2:20	К1:4У		
1-27		ХТ2:71		
ТН 903-1-242.87-АТМЗ.Н-007				Лист 7

Ансамбль 13

Однотипные объекты в границах

Продолжение таблицы №3				
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
1-705	ХТ2:72	1СА2:3		
1-707	1СА2:11	ХТ2:73		
1-709	ХТ2:74	1СА2:9		
1-709		1СА2:13		п
1-715	1СА2:16	ХТ2:76		
719	ХТ2:80	К1:А		
1-711	ХТ2:75	1Р:1		
1-713	1Р:2	НЛ2:1		
2-713	2НЛ:1	2Р:2		
2-711	2Р:1	ХТ2:89		
2-715	ХТ2:91	2СА2:16		
2-709	2СА2:13	2СА2:9		п
2-709		ХТ2:88		
2-707	ХТ2:87	2СА2:11		
2-705	2СА2:3	ХТ2:86		п/Б1 1.0
2-27	ХТ2:85	2СА2:20		
2-27		К1:5У		
2-25	ХТ2:84	2СА2:17		
2-23	ХТ2:83	2СА2:2		
2-23		1СА3:3		
2-23		К1:53		
2-21	ХТ2:93	1СА3:1		
2-7	ХТ2:82	2СА2:8		
2-7		2СА2:4		п
2-5	2СА2:5	ХТ2:81		
3-3	ХТ3:71	3СА2:17		
3-5	3СА2:20	3СА2:5		п
3-5		ХТ3:72		
3-7	ХТ3:73	3СА2:8		
3-707	3СА2:3	3СА2:11		п
ТН 903-1-242.87-АТМЗ.Н-007				Лист 8

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-707	3SA2:11	XT3:74		
3-709	XT3:75	3SA2:9		
3-709		3SA2:13		п
3-715	3SA3:16	XT3:77		
3-711	XT3:76	3R:1		
3-715	3R:2	3HL:1		
4-713	4HL:1	3R:2		
4-711	3R:1	XT3:85		
4-715	XT3:86	4SA2:16		
4-709	4SA2:13	4SA2:9		п
4-709		XT3:84		
4-707	XT3:83	4SA2:11		п
4-707		4SA2:3		п
4-7	4SA2:8	XT3:82		
4-5	XT3:81	4SA2:5	п81 1.0	
4-5		4SA2:20		п
4-3	4SA2:17	XT3:80		
18-5	XT3:64	18R1:1		
18-31	18R1:2	18HL1:1		
18-33	18HL1:2	18SA:2		
18-33		18HL2:2		
18-35	18HL2:1	18R2:2		
18-25	18R2:1	XT3:65		
18-27	XT3:66	18R3:1		
18-37	18R3:2	18HL3:1		
19-37	19HL3:1	19R3:2		
19-27	19R3:1	XT3:69		
19-25	XT3:68	19R2:1		
19-35	19R2:2	19HL2:1		
19-33	19HL2:2	19SA1:6		
				Лист
ТП 903-1-24287-АТМЗ.Н-007				9

Льбом 13

Дир. Ново-Эл. Пр. и. Обл. у. Обл. у. Обл. у.

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-33	19SA1:6	19HL1:2		
19-31	19HL1:1	19R1:2		
19-5	19R1:1	XT3:67		
13-А1	SF11:2	13К-Х1:А		
200	13К-Х8:1	XT3:1		
201	XT3:13	13К-Х2:1А		
202	13К-Х2:1Б	XT3:15		
203	XT3:17	13К-Х2:2А		
204	13К-Х2:2Б	XT3:19		
205	XT3:21	13К-Х2:3А		
206	13К-Х2:3Б	XT3:23		
207	XT3:25	13К-Х3:1А		
208	13К-Х3:1Б	XT3:27		
209	XT3:29	13К-Х3:2А	п81 1.0	
210	13К-Х3:2Б	XT3:31		
211	XT3:33	13К-Х3:3А		ИЗМЕНА ТОВАРИ ЧЕВУ
212	13К-Х3:3Б	XT3:35		
213	XT3:37	13К-Х4:1А		
214	13К-Х4:1Б	XT3:39		
215	XT3:41	13К-Х4:2А		
216	13К-Х4:2Б	XT3:43		
217	XT3:45	13К-Х4:3А		
218	13К-Х4:3Б	XT3:47		
219	XT3:49	13К-Х5:1А		
220	13К-Х5:1Б	XT3:51		
221	XT3:53	13К-Х5:2А		
221		13К-Х5:3А		п
222	13К-Х5:3Б	13К-Х5:2Б		п
222		XT3:55		
				Лист
ТП 903-1-24287-АТМЗ.Н-007				10

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
16-81	ХТ2:17	СФ12:2		
16-81		160:1		
16-4	160:14	160:4		п
16-4		ХТ3:58		Измерительные цепи
16-10	ХТ3:59	160:10		
16-10		160:16		п
16-22	160:12	160:22		п
16-22		ХТ3:61		
16-7	ХТ2:11	160:7		
16-9	160:9	ХТ2:12		
16-11	ХТ2:13	160:11		
16-21	160:21	ХТ2:14		
16-23	ХТ2:15	160:24		
16-25	160:25	ХТ2:16	п/В1 1.0	
33Б-С1	СФ13:2	33Б-Х23:1А		
33Б-3	33Б-Х1:1Б	ХТ2:64		Измерительные цепи
33Б-4	ХТ2:65	33Б-Х1:2Б		
33Б-1	ХТ2:62	БП1:8		
33Б-2	БП1:14	ХТ2:63		
33-4А	ХТ2:32	БП1:16		
33-5Б	БП1:22	ХТ2:33		
34-4А	ХТ2:58	БП1:24		
34-5Б	БП1:30	ХТ2:59		
37-1А	ХТ2:45	БП1:7		
А2	БП1:2	БП1:1		п
А2		СФ22:2		
37-2Б	ХТ2:46	БП1:13		
37-В1	ХТ2:29	СФ15:2		
37-81		37Б:1		
37-4	37Б:22	37Б:20		п
ТН 903-1-242.87-АТМЗ.Н-007				Лист 11

Лист 13

Диагностика подв. и детек. элементов

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
37-4	37Б:20	37Б:24		п
37-4		37Б:8		п
37-4		37Б:18		п
37-4		37Б:4		п
37-4		ХТ2:48		Измерительные цепи
37-6	ХТ2:47	37Б:6		
37-7	37Б:7	ХТ2:23		
37-9	ХТ2:24	37Б:9		
37-11	37Б:11	ХТ2:25		
37-21	ХТ2:26	37Б:21		
37-23	37Б:23	ХТ2:27		
37-25	ХТ2:28	37Б:25		
38-С1	38Б:1	СФ16:2		
38-С1		ХТ2:42	п/В1 1.0	
33-4	38Б:22	38Б:20		п
33-4		38Б:24		п
33-4		38Б:8		п
33-4		38Б:18		п
33-4		38Б:4		п
33-4		ХТ2:35		Измерительные цепи
33-6	ХТ2:34	38Б:6		
33-7	38Б:7	ХТ2:36		
33-9	ХТ2:37	38Б:9		
33-11	38Б:11	ХТ2:38		
33-21	ХТ2:39	38Б:21		
33-23	38Б:23	ХТ2:40		
33-25	ХТ2:41	38Б:25		
46-А1	ХТ3:85	СФ17:2		
47-81	СФ18:2	ХТ3:96		
32-С1	ХТ2:6	СФ19:2		
ТН 903-1-242.87-АТМЗ.Н-007				Лист 12

Продолжение таблицы №3				
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Анализ пробоя	Примечание
38-А1	SF 20:2	ХТ2:7		
66-81	ХТ2:55	SF 21:5		
66-81		66В:1		
34-4	66В:22	66В:20		п
34-4		66В:24		п
34-4		66В:8		п
34-4		66В:18		п
34-4		66В:4		п
34-4		ХТ2:61		
34-6	ХТ2:60	66В:6	ПВ1 1.0	Измерен температура цели
66-7	66В:7	ХТ2:49		
66-9	ХТ2:50	66В:9		
66-11	66В:11	ХТ2:51		
66-21	ХТ2:52	66В:21		
66-23	66В:23	ХТ2:53		
66-25	ХТ2:54	66В:25		
51	ХТ4:36	ES1:1		
52	ES1:2	ХТ4:47		
Земля	33Б:±	Рейка для установки аппаратов: ±		
Земля	13к:±	Рейка для установки аппаратов: ±		
Земля	ХТ2:57	66В:3	ПВ1 2.5	
Земля		Рейка для установки аппаратов: ±		
Земля	ХТ2:44	38Б:3		
Земля		Рейка для установки аппаратов ±		

ИЛЗ.Н-001

13

Лист 13

ИЛЗ.Н-001. Подп. и дата

Продолжение таблицы №3				
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Анализ пробоя	Примечание
Земля	БП1:6	БП1:5		п
Земля		Рейка для установки аппаратов: ±		
Земля	ХТ2:31	37Б:3		
Земля		Рейка для установки аппаратов: ±		
Земля	ХТ2:19	16а:3		
Земля		Рейка для установки аппаратов: ±		
Земля	ХТ2:9	Рейка для установки аппаратов: ±		
Земля	ХТ2:92	Рейка для установки аппаратов: ±	ПВ1 2.5	
Земля	ХТ3:91	Рейка для установки аппаратов: ±		
Земля	Рейка для установки аппаратов: ±	Стойки: ±		

ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-007

Лист  
14

Таблица №4 Подключения проводов				Продолжение таблицы №4					
Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник	
Технические требования									
Таблица подключения				выполнена на основании					
схем тп 903-1242.87-АТМ 2 лист 3,4,6...9; тп 903-1242.87-АТМ 1 лист 26				и таблицы соединений					
тп 903-1242.87-АТМ 2 лист 4,5,13,16,17									
тп 903-1242.87-АТМ 3, Н-007									
Левая стелка									
КМ1									
6а	1	Р	2	7а	4А*	ЛЗ	3	СЗ	А*
А301*	3	Р	4	3Н	6а	9	К	10	4а
3С	Л1	3	С1	С*	КМ1				
3В	Л2п	3	С2	В*	0*	3	3	4	5А
3А*	Л3	3	С3	А*	3С*	7	К		
5а	9	К	п10	3А	3А*	5		6	3В*
КМ2									
4С	Л1	3	С1	С*	А301	1	Р	2	313
4В	Л2	3	С2	В*	7А	3	3	4	0*
Привязан:									
УИВ.Н				Тп 903-1-242.87-АТМ 3.Н-008					
И.И.К. пр. Гусева				Котельная с 4 котлами №4-ИМ					
Л.А.О. пр. Борисов				Здание из сборных желе-зобетонных конструкций					
Н.Контр. Корчуков				Щит управления блоком					
К.У. пр. Колесов				гидельного оборудования					
Техник Семяков				Таблица подключения					
				Стация Лист Листов					
				Р 1 12					
				Госстрой СССР					
				ГПИ Орловский					
				Сантехпроект					

Альбом 13

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4				
Проводник	вывод	вид кон-так-та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Проводник	
4А*	7	К			3А7			
4С*	5		6	4В*	1С	Л1	С1	3С
		КА			1В	Л2	С3	3В
					1А	Л3	С3	3А
А301*	1п		3	371	3А2			
А301*	11п		Л13	0*	2С	Л1	С1	4С
365	15		17	367	2В	Л2	С2	4В
0*	19п		21	331	2А	Л3	С3	4А
		РБ2			211			
363	1		2	331*	0	1	п 2	
		К1				2	п 3	0
701	33	3	34	725	А301	4	п 5	
1-23	43	3	44	1-27*		5	п 6	
2-23	53	3	54	2-27		6	п 7	
719*	А	К	В	0*		7	п 8	А301
		К5			331	9	п 10	
725*	11п	Р	12	731		10	п 11	
725*	33п	3	п34	733		11	п 12	331
733*	Ап	К	В	0*	369	13	п 14	
		К6				14	п 15	
А301*	33	3	34	309		15	п 16	369
307	А	К	В	0*	357	17	18	381
		К11				19	20	А
А-301	33	3	34	361	В	21	22	С
-	А	К	В	0*	0*	23	24	
Тп 903-1-242.87-АТМ 3.Н-008								Лист
								2

УИВ.Н. пр. Семяков

Продолжение таблицы ИУ					Продолжение таблицы ИУ				
Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
<u>Передняя стенка</u>									
		HL5					HL8		
311	1п		2	381*	317*	1п		2	381*
311*	3п		4	357*	317	3п		4	357*
		HL4					HL7		
309*	1п		2	381*	315	1п		2	381*
309	3п		4	357*	315*	3п		4	357*
		HL3					HL6		
305	1п		2	381*	313*	1п		2	381*
305*	3п		4	357*	313	3п		4	357*
		HL2					336		
303*	1п		2	381*					
303	3п		4	357*					
		HL1							
301	1п		2	381*					
301*	3п		4	357*					
		HL21							
361	1п		2	381*					
361*	3п		4	357*					
		HL20							
351*	1п		2	381*					
351	3п		4	357*					
									Лист 3

ТН 903-1-242.87-АТМЗ.Н-008

Лист

Унф.Народн.Печ.и.обро.Истор.уч.изд.

Продолжение таблицы ИУ					Продолжение таблицы ИУ				
Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
		24							
213	1А		15	214					
215	2А		25	216					
217	3А		35	218					
		25							
219	1А		15	220					
221*	2Ап		п25	222*					
221	3Ап		п35	222					
		22							
201	1А		15	202					
203	2А		25	204					
205	3А		35	206					
		28							
200	1								
		23							
207	1А		15	208					
209	2А		25	210					
211	3А		35	212					
		21							
13-А1	А		Н	0*					
		666							
66-81	1		2	0*					
Земля*	3		п4	34-4*					
		336							
		5п1							
А2*	1п		п2	А2					
0*	3п		п4	0*					
Земля*	5п		п6	Земля					
37-1А	7		13	37-26					
335-1	8		14	335-2					
33-4А	16		22	33-56					
34-4А	24		30	34-56					
									Лист 4

ТН 903-1-242.87-АТМЗ.Н-008

22189-14 30

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4					
Проводник	Выбор	Вид кон. тех. то	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон. тех. то	Выбор	Проводник
		37Б					18R3		
37-В1	1		2	0*	18-27	1		2	18-37
Земля*	3		н4	37-4*			18R2		
37-6	6		7	37-7			18R2		
37-4*	8н		9	37-9	18-25	1		2	18-35
37-11	11		н18	37-4*			18R1		
37-4*	20н		21	37-21			18R1		
37-4	22н		23	37-23	18-5	1		2	18-31
37-4*	24н		25	37-25			1R		
		16а					1R		
16-В	1		2	0*	1-711	1		2	1-713
Земля*	3		н4	16-4*			2R		
16-7	7		9	16-9	2-711	1		2	2-713
16-10*	10н		11	16-11			3R		
16-22	12н		н14	16-4			4R		
16-10	16н		21	16-21	3-711	1		2	3-713
16-22*	22н		24	16-23			4R		
16-25	25				4-711	1		2	4-713
		19K3					19H3		
19-27	1		2	19-37	19-37	1		2	0*
		19K2					19H2		
19-25	1		2	19-35	19-35	1		2	19-33
		19R1					19H1		
19-5	1		2	19-31	19-31	1		2	19-33
ТН 903-1-242.87-АТМЗ.Н-008									Лист 5

Альбо	Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4					
	Проводник	Выбор	Вид кон. тех. то	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон. тех. то	Выбор	Проводник
			18H3							
	18-37	1		2	0*	2-709	13н		16	2-715
						2-25	17		20	2-27*
			18H2					18R2		
	18-35	1		2	18-33	703*	1		3	1-705
						1-23*	2		н4	1-7*
			18H1			1-5	5		н8	1-7
	18-31	1		2	18-33	1-709*	9н		10	701*
						1-707	11			
			24L			1-709	13н		16	1-715
	2-713	1		2	0*	1-25	17		20	1-27
			1H1					4H1		
	1-713	1		2	0*	4-713	1		2	0*
			18R1					3H1		
	18-33*	2		н4	0*	3-713	1		2	0*
	19-33*	6		н8	0*			5H1		
								5H1		
			18A3			701*	1н		3	725*
	2-21	1		3	2-23*	701*	2н		4	733
	1-21	2		4	1-23*	A301*	5		7	363
			25A2			367	6		8	365
	703*	1		3	2-705*			5A5		
	2-23*	2		н4	2-7	A301*	1н		2A	357
	2-5	5		н8	2-7*				н2	331*
	2-709*	9н		10	701*	0*	3н		4A	381
	2-707	11							н4	331
	ТН 903-1-242.87-АТМЗ.Н-008									Лист 6

Исполнитель: Поном. и др. В.З.М.И.И.



Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	выбор	вид кон-так-та	Проводник	Проводник	выбор	вид кон-так-та	Проводник
А301*	5п		6А 369	16-81	17	18	0*
			п6 0*	3	19	20	—
703	7		8А 701*	37-7	23	24	37-9
				37-11	25	26	37-21
		4SA2		37-23	27	28	37-25
703*	1		п3 4-707	37-81	29	30	0*
4-5*	5п		8 4-7	3	31	32	33-4А
4-709*	9п		10 701*	33-56	33	34	33-6
4-707*	11п			33-4	35	36	38-7
4-709	13п		16 4-715	38-9	37	38	38-11
4-3	17		п20 4-5	38-21	39	40	38-23
				38-25	41	42	38-С1
		3SA2		0*	43	44	3
703*	1		п3 3-707	37-1А	45	46	37-26
3-5*	5п		8 3-7	37-6	47	48	37-4
3-709*	9п		10 701*	66-7	49	50	66-9
3-707*	11п			66-11	51	52	66-21
3-709	13п		16 3-715	66-23	53	54	66-25
3-3	17		п20 3-5	66-81	55	56	0*
				3	57	58	34-4А
		2T2		34-56	59	60	34-6
А-301*	1		2 301	34-4	61	62	338-1
303	3		4 305	335-2	63	64	335-3
307	5		6 32-С1	335-4	65	66	1-21
38-А1	7		8 0*	1-5	67	68	1-7
3	9		10 —	1-23	69	70	1-25
16-7	11		12 16-9	1-27	71	72	1-705
16-11	13		14 16-21	1-707	73	74	1-709
16-23	15		16 16-25	1-711	75		
							Лист 7
ТН 903-1-24287-АТМЗ.Н-008							7

Вид, Марка, Полюс и Форма Взам. инв. 8.4

Альбом 1

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	выбор	вид кон-так-та	Проводник	Проводник	выбор	вид кон-так-та	Проводник
1-715	76	п	77	208	27	2,5	28
	78	п	79	209	29	2,5	30
	79	п	80	210	31	2,5	32
2-5	81		82	211	33	2,5	34
2-23	83		84	212	35	2,5	36
2-27	85		86	213	37	2,5	38
2-707	87		88	214	39	2,5	40
2-711	89			215	41	2,5	42
	90	п	91	216	43	2,5	44
2-21	93		92	217	45	2,5	46
				218	47	2,5	48
		2T3		219	49	2,5	50
200	1	п	2	220	51	2,5	52
	2	п	3	221	53	2,5	54
	3	п	4	222	55	2,5	56
	4	п	5	—	57		58 16-4
	5	п	6	16-10	59	2,5	60
	6	п	7	16-22	61	2,5	62
	7	п	8	—	63		64 18-5
	8	п	9	18-25	65		66 18-27
	9	п	10	19-5	67		68 19-25
	10	п	11	19-27	69		70 —
201	13	2,5	14	3-3	71		72 3-5
202	15	2,5	16	3-7	73		74 3-707
203	17	2,5	18	3-709	75		76 3-711
204	19	2,5	20	3-715	77		
205	21	2,5	22	725	78	п	79 725
206	23	2,5	24				80 4-3
207	25	2,5	26	4-5	81		82 4-7
							Лист 8
ТН 903-1-24287-АТМЗ.Н-008							8

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Проводник
4-707	83		4-709	Правая стенка			
4-711	85		4-715				
8	91		А-301 <sup>н</sup>			НА	
351	93		731	1		2	0 <sup>н</sup>
46-А1	95		86			НА1	
361	99		371	1		2	0 <sup>н</sup>
						SE1	
			А*	1		2	1П-А
						SE2	
			В*	1		2	2П-А
						SE3	
			С*	1		2	3П-А
						SE4	
			А*	1		2	4П-А
						SE5	
			В*	1		2	1П-А1
						SE6	
			С*	1		2	2П-А1
						SE7	
			А <sup>н</sup>	1		2	3П-А1
							Лист
ТП 903-1-24287 -АТМЗ.Н-008							9

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Проводник
В*	1		2	4П-А1			А <sup>н</sup>
С*	1		2	А301			С*
А*	1		2	701 <sup>н</sup>			А*
А*	1		2	13-А1			В*
Б	1		2	16-В1			А
С	1		2	33Е-С1			С1
А*	1		2	А			1П-А
							3П-А
В*	1		2	37-В1			1П-А1
							3П-А1
							0 <sup>н</sup>
							12 П 13
С*	1		2	38-С1 <sup>н</sup>			13 П 14
							14 П 15
							15 П 16
							16 П 17
А*	1		2	46-А1			17 П 18
							Лист
ТП 903-1-24287 -АТМЗ.Н-008							10

Шиб. на подл. Платн. в. элемент. Встрем. инст.

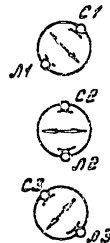
Продолжение таблицы № 1				Продолжение таблицы № 1				
Продолжение	Базис	Средн. тем.	Продолжение	Продолжение	Базис	Средн. тем.	Продолжение	
	18	н	19					
701	21	н	22		54	н	55	
	22	н	23		55	н	56	
	23	н	24					
	24	н	25					
703	25	н	27					
	27	н	28					
	28	н	29					
	29	н	30					
725	31	н	32					
	32	н	33					
	33	н	34					
	34	н	35					
51	36	н	37					
	37	н	38					
	38	н	39					
	39	н	40					
	40	н	41					
	41	н	42					
	42	н	43					
	43	н	44					
	44	н	45					
52	47	н	48					
	48	н	49					
	49	н	50					
	50	н	51					
	51	н	52					
	52	н	53					
	53	н	54					
							Итого	
							И	

ТН 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-008

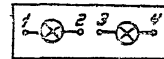
А. Аббасов

Итого продолжен продолжен продолжен

23  
СА7, СА8



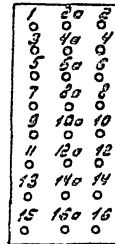
34  
HL1..., HL8, HL20, HL21



24... 29  
SF1... SF22



22  
СА9



ТН 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-008

Перечень составных частей Таблица №1			
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.
<u>Документация</u>			
	АТМЗ.Н-010	Таблица соединений	
	АТМЗ.Н-011	Таблица подключения	
<u>Стандартные изделия</u>			
1		Панель с каркасом щита ЩПК-ЗП-I-1000 УХЛ4 УР00 ОСТ 36.13-76	1
2		Скоба С 3600 ТКЗ-125-83	15 <sup>17МЗ-26-85</sup>
3		Угольник УЗ1000 ТКЗ-128-83	1 <sup>117МЗ-26-85</sup>
4		Швеллер ШБ 600 ТКЗ-241-83	4 <sup>17МЗ-144-85</sup>
5		Опора ОК 1000 ТКЗ-240-83	2
6		Жомут ЖП14 ТКЗ-242-83	3
7		Подкладка ПР11 ТКЗ-243-83	3
8		Угольник У25 ТКЗ-258-84	7
9		Втулка В18 ТКЗ-259-84	7
10		Рейка РЗ-15-600 ТКЗ-261-85	1
<b>Привязки</b>			
<b>Имв. №</b>			
		ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-009	
Авт.проект.	Гусев	М.И.	Котельная с Укотланде-м.ч.ч.
Инж. отв.	Борисов	С.И.	Здание из сборных железобетонных конструкций
И.контр.	Корюков	И.И.	Р 1 7
Инж.пр.	Халосов	У.И.	Щит управления Вспомог. тельного оборудования №2. Общий вид.
Инж.пр.	Корюков	И.И.	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Инж.пр.	Корюков	И.И.	
Инж.пр.	Корюков	И.И.	

Альбом 13

Продолжение таблицы №1				
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11		Рейка РЗ-1-1000 ТКЗ-265-85	2	
12		Угольник УЛ 42x25 С-430 ТКЧ-2222-74	1	
13		Угольник УЛ 42x25 С-430 ТКЧ-2222-74	1	
<u>Прочие изделия</u>				
14	64В, 65В, 34В	Вторичный прибор РИ 160-09	3	
15	39В, 40В	Прибор регулирующий РС 29.0.12	2	
16	БП2	блок питания ГСП 225П-36-1-УХЛ4-2-2 Переключатель малогабаритный	1	
17	5SA2...11SA2	ПМОФП-136639.102/II-A 126	1	
18	5SA3, 6SA3, 7SA3	ПМОФ45-333456/II-A25	3	
19	8SA3	ПМОФ45-222222/II-A3	1	
20	8А	ПМОФ45-111777/II-A6 Выключатель автоматов чешский ЯБЗ-МУЗ, ~ 220В, крепление на панели	1	
21	SF23, SF24, SF27...SF36	0,6x2	12	<sup>349ТМЗ-13-83</sup>
22	SF25, SF26	1,0x2	2	<sup>349ТМЗ-13-83</sup>
ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-009				Лист 2

Имв. № табл. № 009. У дата Взам. инв. №

Продолжение таблицы №1				
Листы	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
23	5НЛ ... ННЛ	Ярматура коммутаторной лампы АСКМ-3, ~ 220В, Линза Кракна	7	
24		Лампа коммутаторная КМ-60-55, ~ 60В	7	
25	НЛ9 ... НЛ19, НЛ	Табла ТСБ	12	
26		Лампа Ч-220-10	24	
27	К4, К7 ... К10	Реле ПЭ-37-22УЗ, Укат. ~ 220В	5	180 ТМЗ-13-83
28	К2, К3	Реле ПЭ-37-42УЗ, Укат. ~ 220В	2	180 ТМЗ-13-83
29	5R ... 4R	Резистор ПЭ-23, 2500 Ом	7	17МЗ-19-84
30	ES2	Розетка штепсельная РШ-Л-2-0	1	504 ТМЗ-13-83
31		Рамка РЛМ 66x26	35	
32		Зажим наборный ЗНЗ-4П25-А/Д УЗ	200	
33		Упор	6	
34		Перемычка	10	
<u>Материалы</u>				
		Провод ГОСТ 6323-79	300 м	
		ПВ 1.0 380		
		ПВ 2.5 380	30 м	
ТЛ 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-009				Лист 3

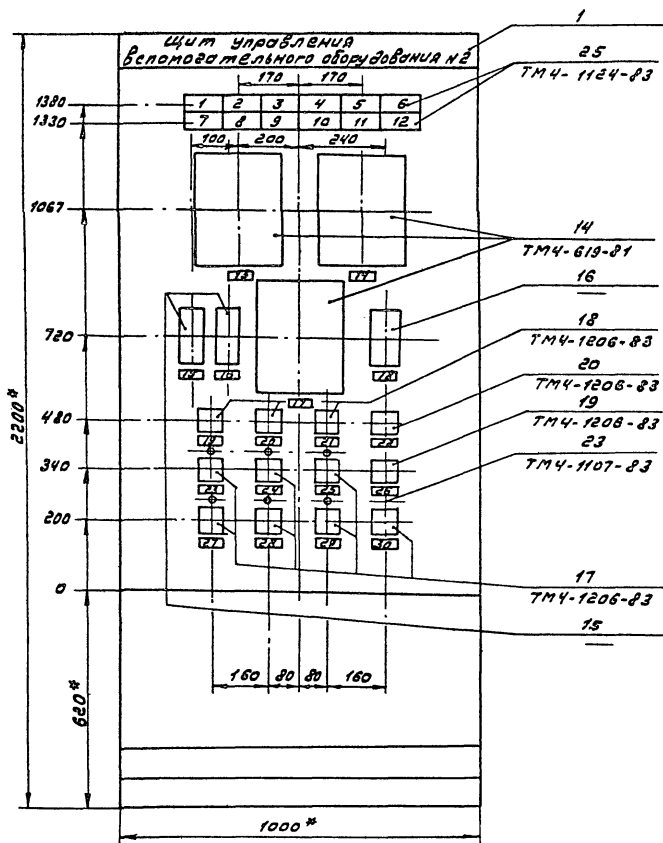
Листом 13

Продолжение таблицы №3					
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
Земля	ХТ2: 61	Рейка для установки	Кл аппаратов: Л		
Земля	ХТ2: 85	Рейка для установки		Кл аппаратов: Л	
Земля	ХТ2: 88	Рейка для установки	Кл аппаратов: Л	ПВ 2.5	
Земля	ХТ3: 10	Рейка для установки			Кл аппаратов: Л
Земля	ХТ3: 57	Рейка для установки	Кл аппаратов: Л		
Земля	Рейки для установки аппаратов: Л	Стойки: Л			

Лит. № табл. Подл. и дата заполнения

ТЛ 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-010

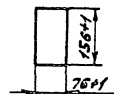
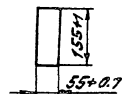
Лист  
13



Разметка на установку

РС-29  
103.39<sup>3</sup>40<sup>4</sup>

22БП-36-1-УЭЛН-2-2  
БП2



1. \* Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2 ост 36.13-76
3. Приборы поз. 14 закрепить на корпусе щита по чертежу 2ТМЗ-141-83 (поз. 4...7)
4. Надпись на щите выполнить шрифтом 10-40 ГОСТ 2930-82 и окрасить в черный цвет
5. По данному чертежу изготовить один щит

ТЛ 903-1-242.87-АТМЗ.Н-009

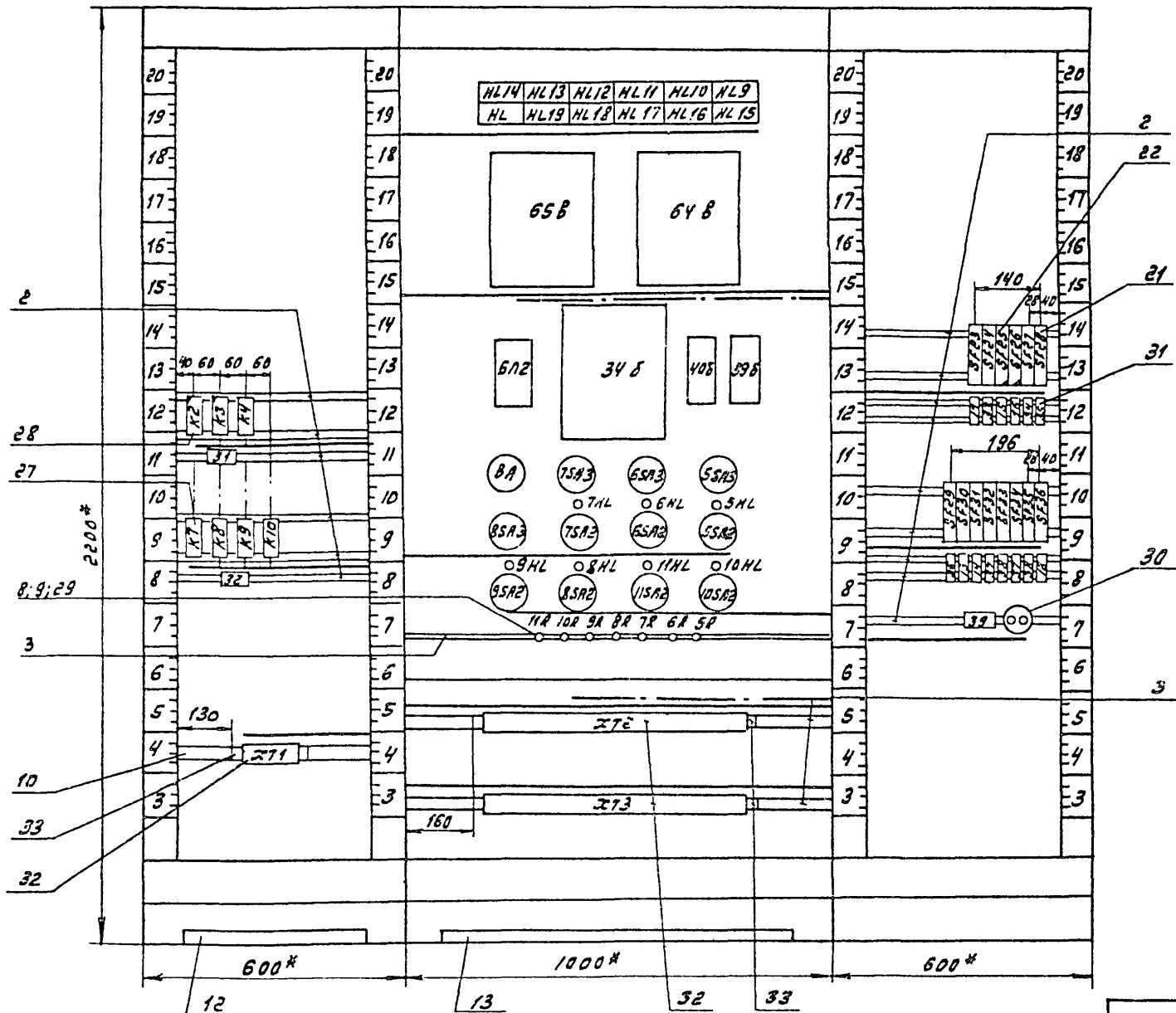
Лист  
4

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



ТМ 903-1-242.87-АТМЗ.Н-009

Лист  
5

Надписи на табло и в рамках Таблица №

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	<u>Табло ТСБ</u>		12	Ивория в мазуто-насосной	1
1	Разрежение в деаэраторе Г.В. низко	1		<u>Рамка РЛМ 66х26</u>	
2	Уровень в баках-аккумуляторах высок	1	13	Прибор уровня бака-аккумулятора №1	2
3	Уровень в баках-аккумуляторах низок	1	14	Прибор уровня бака-аккумулятора №2	2
4	Отключение давления газа к котлам	1	15	Регулятор давления пара в РУ блока БРУ-40	2
5	Температура в мазутопроводе котельной низко	1	16	Регулятор давления мазута	2
6	Давление в мазутопроводе котельной низко	1	17	Прибор разрежения в деаэраторе Г.В.	2
7	Уровень в баке сбора конденсата высок	1	18	блок питания ~36В	2
8	Уровень в баке сбора конденсата низок	1	19	Избиратель управле-ния насоса Г.В. №1	1
9	Давление отстоявшего конденсата низко	1	20	Избиратель управления насоса Г.В. №2	1
10	Уровень в баке замачиваемых вод высок	1	21	Избиратель управления насоса Г.В. №3	1
11	Уровень в баке замачиваемых вод низок	1	22	Аварийное отключение насосов подачи мазута	1
			23	Насос Г.В. №1	1
			24	Насос Г.В. №2	1
			25	Насос Г.В. №3	1

ТП 903-1-242.87 -АТМЗ.Н-009

Лист  
6

Продолжение таблицы №2

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
26	Избиратель резерва насосов рабочей воды	1			
27	Насос центробежный №1	1			
28	Насос центробежный №2	1			
29	Насос рабочей воды №1	1			
30	Насос рабочей воды №2	1			
31	Аварийная сигнализация	1			
32	Технологическая сигнализация	1			
33	Прибор давления мазута	1			
34	Прибор расхода магнетичной воды	1			
35	Прибор расхода пара	1			
36	Прибор расхода мазута	1			
37	Прибор расхода газа установки ГРУ	2			
38	Прибор расхода газа установки ГРУ на вайпасе	2			
39	~12В	1			

ТП 903-1-242.87 -АТМЗ.Н-009

Лист  
7

Листом 13

Циклометр (под и дата взвешивания)



Соединения проводов			Таблица №3	
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
<b>Технические требования</b>				
Таблица соединений выполнена на основании схем тп 903-1-242.87-АТМ2 лист 4...7; тп 903-1-242.87-АТМ1 лист 37; тп 903-1-242.87-АТМ2 лист 6, 8, 10, 15, 17				
С	ХТ1:3	SF 29:1		
С		SF 32:1		
С		SF 35:1		
С		SF 26:1		
В	SF 23:1	SF 25:1		
В		SF 28:1	ПВ1 1.0	
В		SF 31:1		
В		SF 34:1		
В		ХТ1:2		
А	ХТ1:1	SF 24:1		
А		SF 27:1		
А		SF 30:1		

Привязки:			
ШВ.№:		Тп 903-1-242.87-АТМ3.Н-010	
Г.инженер	Гусев	И.инж.	Котельная с 4 котлами ДБ-10-14 ГМ. Здание из сборных железобетонных конструкций
И.контр.	Воробьев	Лист	Р 1 13
И.контр.	Корюкова	Лист	Щит управления велополю- мельного оборудования №2.
Р.к. гр.	Колесова	Лист	Госстрой СССР ГПИ Горьковский САНТЕХПРОЕКТ
Техник	Семьяев	Лист	Таблица соединений.

Альбом 13

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
А	SF 30:1	SF 33:1		
А		SF 36:1		
А3	SF 36:2	БП2:1		
А3		БП2:2		п
О	БП2:3	БП2:4		п
О		НЛ:2		
О		НЛ:4		п
О		65В-Х23:16		
О		64В-Х23:16		
О		39Б:2		
О		40Б:2		
О		34Б-Х23:16		
О		7НЛ:2	ПВ1 1.0	
О		6НЛ:2		
О		5НЛ:2		
О		10НЛ:2		
О		11НЛ:2		
О		8НЛ:2		
О		9НЛ:2		
О		ХТ2:7		
О		ХТ2:47		
О		ХТ2:60		
О		ХТ2:87		
О		ХТ3:9		
О		ХТ1:4		
О		К7-В		
О		К8-В		
О		К9-В		
О		К10-В		
О		К4-В		

ШВ.№ по вводу, вводу и отводу в щит

Тп 903-1-242.87-АТМ3.Н-010

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чение
0	К4:В	К3:В		
0		К2:В		
0		БЛР:З		
721	К2:А	ХТЗ: 27		
721	ХТЗ:28	ХТЗ:42		п
5-715	ХТЗ:25	5SA2:16		
5-709	5SA2:13	5SA2:9		п
5-709		ХТЗ:22		
5-717	ХТЗ:26	5SA3:8		
701	5SA3:5	5SA2:10		
701		6SA2:10		
701		6SA3:5		
701		7SA3:5		
701		7SA2:10		
701		9SA2:10	> №1 1.0	
701		8SA2:10		
701		11SA2:10		
701		10SA2:10		
701		ХТЗ: 81		
701		ХТЗ: 6		
701		К2: 33		
701		К3: 33		
701		К4: 33		
701		К4:43		п
703	К4:11	ХТЗ: 7		
703		9SA2:1		
703		8SA2:1		
703		4SA2:1		
703		10SA2:1		
703		7SA2:1		
703		6SA2:1		
				Лист 3
ТП 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-010				

Альбом 13	Продолжение таблицы №3				
	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чение
	703	6SA2:1	5SA2:1		
	5-707	5SA2:11	ХТЗ: 21		
	5-705	ХТЗ:20	5SA2:3		
	5-711	ХТЗ:23	5A: 1		
	5-713	5R:2	5HL:1		
	5-25	5SA2:17	ХТЗ:17		
	5-27	ХТЗ:18	5SA2:20		
	5-27		К2:44		
	5-23	К2-43	5SA2:2		
	5-23		5SA3:2		
	5-23		ХТЗ:16		
	5-29	ХТЗ:19	5SA3:4		
	5-5	5SA3:1	5SA2:5		
	5-5		ХТЗ:14	> №1 1.0	
	5-7	ХТЗ:15	5SA2:8		
	5-7		5SA2:4		п
	6-7	6SA2:4	6SA2:8		п
	6-7		ХТЗ:30		
	6-5	ХТЗ:29	6SA2:5		
	6-5		6SA3:1		
	6-23	6SA3:2	6SA2:2		
	6-23		К2:53		
	6-23		ХТЗ:31		
	6-25	ХТЗ:32	6SA2:17		
	6-27	6SA2:20	К2:54		
	6-27		ХТЗ:33		
	6-29	ХТЗ:34	6SA3:4		
	6-717	6SA3:8	ХТЗ:41		
	6-715	ХТЗ:40	6SA2:16		
	6-709	6SA2:13	6SA2:9		п
Лист № 02 № 10/02 от 01.01.01					Лист 4
	ТП 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-010				

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
6-709	6SA2:9	XT3:37		
6-707	XT3:36	6SA2:11		
6-705	6SA2:3	XT3:35		
6-711	XT3:38	6R:1		
6-713	6R:2	6HL:1		
7-713	7HL:1	7R:2		
7-711	7R:1	XT3:53		
7-705	XT3:50	7SA2:3		
7-707	7SA2:11	XT3:51		
7-709	XT3:52	7SA2:9		
7-709		7SA2:13		п
7-715	7SA2:16	XT3:54		
7-717	XT3:56	7SA3:8		
7-5	7SA3:1	7SA2:5		
7-5		XT3:44	лБИ 10	
7-7	XT3:45	7SA2:8		
7-7		7SA2:5		п
7-23	7SA2:2	7SA3:2		
7-23		K2:63		
7-23		XT3:46		
7-25	XT3:47	7SA2:17		
7-27	7SA2:20	K2:64		
7-27		XT3:48		
7-29	XT3:49	7SA3:4		
8-5	8SA3:2	8SA2:5		
8-5		XT3:58		
8-7	XT3:59	8SA2:8		
8-7		8SA2:4		п
8-23	8SA2:2	8SA3:4		
8-23		K3:43		
				Лист
ТП 903-1-24287-АТМЗ.Н-010				5

Альбом 13	Продолжение таблицы №3				
	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	8-23	K3:43	XT3:60		
	8-25	XT3:61	8SA2:17		
	8-21	8SA2:20	K3:44		
	8-21		XT3:62		
	8-705	XT3:63	8SA2:3		
	8-707	8SA:11	XT3:64		
	8-709	XT3:65	8SA2:9		
	8-709		8SA2:13		п
	8-715	8SA2:16	XT3:67		
	8-711	XT3:66	8R:1		
	8-713	8R:2	8HL:1		
	723	XT3:68	K3:A		
	9-5	8SA3:1	9SA2:5		
	9-5		XT3:70		
	9-7	XT3:71	9SA2:8	лБИ 1.0	
	9-7		9SA2:4		п
	9-23	9SA2:2	8SA3:3		
	9-23		K3:53		
	9-23		XT3:72		
	9-25	XT3:73	9SA2:17		
	9-21	9SA2:20	K3:54		
	9-21		XT3:74		
	9-705	XT3:75	9SA2:3		
	9-707	9SA2:11	XT3:76		
	9-709	XT3:77	9SA2:9		
	9-709		9SA2:13		п
	9-715	9SA2:16	XT3:79		
	9-711	XT3:78	9R:1		
	9-713	9R:2	9HL:1		
Упл. Монахин, Таран. и другие. Электр. Умк. 84					Лист
	ТП 903-1-24287-АТМЗ.Н-010				6

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
10-3	ХТ2:66	10SA2:17		
10-5	10SA2:20	10SA2:5		п
10-5		ХТ2:67		
10-7	ХТ2:68	10SA2:8		
10-707	10SA2:3	10SA2:11		п
10-707		ХТ2:69		
10-709	ХТ2:70	10SA2:9		
10-709		10SA2:13		п
10-715	10SA2:16	ХТ2:72		
10-711	ХТ2:71	10R:1		
10-713	10R:2	10HL:1		
725	ХТ1:8	ХТ2:74		
725	ХТ2:76	К4:34		
725		К3:34		
725		К2:34	> п81 1.0	
11-3	ХТ2:77	11SA2:17		
11-5	11SA2:20	11SA2:5		п
11-5		ХТ2:78		
11-7	ХТ2:79	11SA2:8		
11-707	11SA2:3	11SA2:11		п
11-707		ХТ2:80		
11-709	ХТ2:81	11SA2:9		
11-709		11SA2:13		п
11-715	11SA2:16	ХТ2:83		
11-711	ХТ2:82	11R:1		
11-713	11R:2	11HL:1		
727	ХТ3:82	К4:А		
729	К4:44	К4:12		п
729		HL:1		
729		HL:3		п
ТН 903-1-242.87 -АТМЗ.Н-010				Лист 7

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
745'	ХТ3:84	ВА:14		
701'	ВА:13	ХТ3:83		
А301	ХТ1:10	ХТ3:1		
А301		ХТ2:1		
А301		ХТ2:9		
А301		ХТ2:13		
А301		ХТ2:21		п
А301		348-ХТ17:26		
А301		648-ХТ17:26		
А301		658-ХТ17:26		
А301		К10:33		
А301		К9:33		
А301		К8:33		
А301		К7:33		
325	К7:А	ХТ2:2	> п81 1.0	
327	К7:34	HL12:1		
327		HL12:3		п
319	HL9:1	HL9:3		
319		348-ХТ17:1А		
321	658-ХТ17:3А	648-ХТ17:3А		
321		HL10:1		
321		HL10:3		п
323	HL11:1	HL11:3		п
323		648-ХТ17:1А		
323		658-ХТ17:1А		
329	ХТ3:2	К8-А		
333	К8:34	HL13:1		
333		HL13:3		п
335	ХТ3:3	К9:А		
337	К9:34	HL14:1		
ТН 903-1-242.87 -АТМЗ.Н-010				Лист 8

Упр. Назад. Подп. в деле Взам.инв.46

Льбом 13

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чение
337	HL 14:1	HL 14:3		п
339	HL 15:1	HL 15:3		п
339		ХТ2:10		
341	ХТ2:11	HL 16:1		
341		HL 16:3		п
343	ХТ2:14	К10:А		
345	К10:34	HL 17:1		
345		HL 17:3		п
347	HL 18:1	HL 18:3		п
347		ХТ2:15		
349	ХТ2:22	HL 19:1		
349		HL 19:3		п
357	HL 19:4	HL 18:4		
357		HL 17:4		
357		HL 16:4	п81 1.0	
357		HL 15:4		
357		HL 9:4		
357		HL 10:4		
357		HL 11:4		
357		HL 12:4		
357		HL 13:4		
357		HL 14:4		
357		ХТ1:11		
381	ХТ1:12	HL 14:2		
381		HL 13:2		
381		HL 12:2		
381		HL 11:2		
381		HL 10:2		
381		HL 9:2		
381		HL 15:2		
ТН 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-010				Лист 9

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чение
381	HL 15:2	HL 16:2		
381		HL 17:2		
381		HL 18:2		
381		HL 19:2		
34-81	34Б-ХТ2:1А	SF 23:2		
32-81	SF 24:2	ХТ3:6		
39-81	ХТ2:46	32Б:1		
39-81		SF 25:2		
40-С1	SF 26:2	40Б:1		
40-С1		ХТ2:59		
45-81	ХТ2:86	SF 27:2		
48-81	SF 28:2	ХТ3:7		
49-С1	ХТ3:8	SF 29:2	п81 1.0	
64-81	SF 30:2	64Б-ХТ2:1А		
65-81	65Б-ХТ2:1А	SF 31:2		
4-С1	SF 32:2	ХТ2:3		
5-81	ХТ2:5	SF 33:2		
4-81	SF 34:2	ХТ2:4		
5-С1	ХТ2:6	SF 35:2		
40-1А	ХТ2:62	БН-2:8		
40-2Б	БН-2:14	ХТ2:63		
64-1	ХТ2:28	БН-2:16		
64-2	БН-2:22	ХТ2:29		
65-1	ХТ2:32	БН-2:24		
65-2	БН-2:30	ХТ2:33		
22-1А	ХТ2:49	БН-2:7		
22-2Б	БН-2:13	ХТ2:50		
34-1	ХТ2:36	БН-2:15		
34-2	БН-2:21	ХТ2:37		
ТН 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-010				Лист 10

Январь 13

Учебно-науч. Подп. и дата Взам.инв.

Продолжение таблицы №3				
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
34-3	272:38	348-21:16		
34-4	348-21:26	272:39		Измерительные цепи
39-7	272:40	398:7		
39-9	398:9	272:41		
39-11	272:42	398:11		
39-21	398:21	272:43		
39-23	272:44	398:23		
39-25	398:25	272:45		
22-6	272:51	398:6		Интерференция цепи
22-4	398:22	398:20		п
22-4		398:24		п
22-4		398:8		п
22-4		398:18		п
22-4		398:4	п81 1.0	п
22-4		272:52		Интерференция цепи
40-7	272:53	408:7		
40-9	408:9	272:54		
40-11	272:55	408:11		
40-21	408:21	272:56		
40-23	272:57	408:23		
40-25	408:25	272:58		
40-6	272:64	408:6		Интерференция цепи
40-4	408:22	408:20		п
40-4		408:24		п
40-4		408:8		п
40-4		408:18		п
40-4		408:4		п
40-4		272:65		
64-3	272:30	648-21:16		Измерительные цепи
64-4	648-21:26	272:31		
				Искр.
				п

ТН 903-1-242.87-АТМЗ.Н-010

Продолжение таблицы №3				
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
65-3	272:34	658-21:16		
65-4	658-21:26	272:35	п81 1.0	Измерительные цепи
51	271:14	552:1		
52	552:2	271:15		
Земля	658:1	Рейка для установки аппаратов: 1		
Земля	648:1	Рейка для установки аппаратов: 1		
Земля	67-2:6	67-2:5		п
Земля		Рейка для установки аппаратов: 1		
Земля	348:1	Рейка для установки аппаратов: 1		
Земля	272:61	408:3		
Земля		Рейка для установки аппаратов: 1		п81 2.5
Земля	272:48	398:3		
Земля		Рейка для установки аппаратов: 1		
Земля	272:8	Рейка для установки аппаратов: 1		
Земля	272:12	Рейка для установки аппаратов: 1		
Земля	272:16	Рейка для установки аппаратов: 1		
Земля	272:23	Рейка для установки аппаратов: 1		
Земля	272:48	Рейка для установки аппаратов: 1		
				Искр.
				п

ТН 903-1-242.87-АТМЗ.Н-10

22189-14 45

Таблица №4. Подключения проводов				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод
<b>Технические требования</b>							
Таблица подключения выполнена на основании							
схем ТП 903-1-242.87-АТМЗ листы №7; ТП 903-1-242.87-АТМ1 листы 37;							
ТП 903-1-242.87-ЭМЗ листы 8, 10, 15, 17 и таблицы соединений							
ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-010							
Левая стенка							
		K2		723	А	К	В 0*
701*	33	3	34	725			
5-23	43	3	44	5-27		K4	
6-23*	53	3	54	6-27*	703	И	Р П12 729*
7-23*	63	3	64	7-27*	701*	33П	3 34 725*
721	А	К	В	0*	701	43П	3 П44 729
		K3		727	А	К	В 0*
701*	33	3	34	725*		K7	
8-23*	43	3	44	8-21*	А301	33	3 34 327
9-23*	53	3	54	9-21*	325	А	К В 0*
Привязан							
Циф. №							
ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-011							
Личн. л. Чусова М.А.							
М.П. А. Чусова							
И.К. Корчакова (Сол.)							
Р.К. В. Калашова (Сол.)							
Л.В. Ветрова (Сол.)							
Котельная с котлами ДБ-С-УМТ				Станция лист		Листов	
Здание из сборных железобетонных конструкций				Р		1 10	
Щит управления Велатом				Ластерей СССР			
главного оборудования №2				г.п. Горьковский			
Таблица подключения				Сантехпроект			

Альбом 13

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод
<b>Передняя стенка</b>							
А301*	33	3	34	333			
329	А	К	В	0*			
		K9					
А301*	33	3	34	337			
335	А	К	В	0*			
		K10					
А301*	33	3	34	345			
343	А	К	В	0*			
		K11					
А	1		2	В			
С	3		4	0			
-	5		6	701*			
703*	7		8	725			
-	9		10	А301			
357	11		12	381			
-	13		14	51			
52	15		16				
Циф. №							
ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-011							
Личн. л. Чусова М.А.							
М.П. А. Чусова							
И.К. Корчакова (Сол.)							
Р.К. В. Калашова (Сол.)							
Л.В. Ветрова (Сол.)							
Котельная с котлами ДБ-С-УМТ				Станция лист		Листов	
Здание из сборных железобетонных конструкций				Р		1 10	
Щит управления Велатом				Ластерей СССР			
главного оборудования №2				г.п. Горьковский			
Таблица подключения				Сантехпроект			
ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-011							Лист
							2

Альбом 13

## Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбод	Вид кон- так- та	Выбод	Проводник
		HL19		
349*	1п		2	381
349	3п		4	357
		HL18		
347	1п		2	381*
347*	3п		4	357*
		HL17		
345*	1п		2	381*
345	3п		4	357*
		HL16		
341*	1п		2	381*
341	3п		4	357*
		HL15		
339	1п		2	381*
339*	3п		4	357*
		656		
Земля	L			
		217		
323	1A		25	A301*
321	3A			
		21		
65-3	15		25	65-4
		223		
65-81	1A		15	0*

ТН 903-1-242.87-АТМЗ.Н-011

Лист  
3

## Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбод	Вид кон- так- та	Выбод	Проводник
		646		
Земля	L			
		217		
323*	1A		25	A301*
321*	3A			
		21		
64-3	15		25	64-4
		223		
64-81	1A		15	0*
		672		
A3*	1п		п2	A3*
0*	3п		п4	0*
Земля*	5п		п6	Земля
22-1A	7		13	22-25
40-1A	8		14	40-25
34-1	15		21	34-2
64-1	16		22	64-2
65-1	24		30	65-2
		345		
Земля	L			
		217		
319	1A		25	A301*
		21		
34-3	15		25	34-4
		223		
34-81	1A		15	0*

УИИ, Москва, Подп. и печать В.Семанова

Лист № 13

## Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбод	Вид кон- так- та	Выбод	Проводник
		405		
40-21*	1		2	0*
Земля*	3		п4	40-4
40-6	6		7	40-7
40-4*	8п		9	40-9
40-11	11		п18	40-4*
40-4*	20п		21	40-21
40-4	22п		23	40-23
40-4*	24п		25	40-25
		398		
39-81*	1		2	0*
Земля*	3		п4	22-4*
22-6	6		7	39-7
22-4*	8п		9	39-9
39-11	11		п18	22-4*
22-4*	20п		21	39-21
22-4	22п		23	39-23
22-4*	24п		25	39-25
		8A		
701	13		14	745
		75A3		
7-5	1		2	7-23*
			4	7-29
701*	5		8	7-717

## Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбод	Вид кон- так- та	Выбод	Проводник
		65A3		
6-5	1		2	6-23
			4	6-29
701*	5		8	6-717
		55A3		
5-5	1		2	5-23*
			4	5-29
701	5		8	5-717
		7HL		
7-713	1		2	0*
		6HL		
6-713	1		2	0*
		5HL		
5-713	1		2	0*
		85A3		
9-5	1		3	9-23*
8-5	2		4	8-23*

ТН 903-1-242.87-АТМЗ.Н-011

Лист  
4





Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4				
Проводник	Выход	Выс. кон. трос	Проводник	Проводник	Выход	Выс. кон. трос	Проводник	
40-11	55		40-21	5-711	23			
40-23	57		40-25		24	п	25 5-715	
40-С1	59		0*	-			26 5-717	
?	61		40-1А	721	27	п	28 721	
40-26	63		40-6	6-5	29		30 6-7	
40-4	65		10-3	6-23	31		32 6-25	
10-5	67		10-7	6-27	33		34 6-29	
10-707	69		10-709	6-705	35		36 6-707	
10-711	71			6-709	37		38 6-711	
10-715	72	п			39	п	40 6-715	
725	74	п	75	6-717	41			
	75	п	76 725	721	42	п	43	
11-3	77		11-5				44 7-5	
11-7	79		11-707	7-7	45		46 7-23	
11-709	81		11-711	7-25	47		48 7-27	
11-715	83	п		7-29	49		50 7-705	
?	85		45-А1	7-707	51		52 7-709	
0*	87		?	7-711	53			
				7-715	54	п	55	
		273					56 7-717	
А301*	1		329	?	57		58 8-5	
335	3		32-А1	8-7	59		60 8-23	
48-В1	7		49-С1	8-25	61		62 8-21	
0*	9		?	8-705	63		64 8-707	
			5-5	8-709	65		66 8-711	
5-7	15		5-23	8-715	67			
5-25	17		5-27	723	68	п	69	
5-29	19		5-705				70 9-5	
5-707	21		5-709	9-7	71		72 9-23	
							Лист	7

ТН 903-1-242.87 -АТМЗ.Н-011

Альбом

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4				
Проводник	Выход	Выс. кон. трос	Проводник	Проводник	Выход	Выс. кон. трос	Проводник	
9-25	73		9-21	Провода стенок				
9-705	75		9-707					
9-709	77		9-711				SF23	
9-715	79		-	В	1		2 34-В1	
701*	81		727				SF24	
701'	83		745	А*	1		2 32-А1	
							SF25	
				В*	1		2 39-В1	
							SF26	
				С	1		2 40-С1	
							SF27	
				А*	1		2 45-А1	
							SF28	
				В*	1		2 48-В1	
							SF29	
				С*	1		2 49-С1	
							SF30	
				А*	1		2 64-А1	
							SF31	
				В*	1		2 65-В1	
							Лист	8

ТН 903-1-242.87 -АТМЗ.Н-011

Удобрения в форме жидкой смеси



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип марка оборудования Обозначение документа и номер априсного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Щиты								
	I. Щит управления котельной, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76.		шт	796				1	
	1.1. Щита управления котла ДЕ-10-14ГМ №1 (2,3,4) Готовое изделие Мытищинского опытного завода	Щит котла ДЕ	шт	796				4/4	
	1.2. Щита общих замеров котла ДЕ-10-14ГМ №1 (2,3,4) ЩПК-1-800 УХЛ4 ЭРОО	ТП903-1-242.87 АТМЗ.Н-003	шт	796				4/4	
	1.3. Щита управления вспомогательного оборудования №1 ЩПК-1-1000 УХЛ4 ЭРОО	ТП903-1-242.87 АТМЗ.Н-006	шт	796				1/1	
	1.4. Щита управления вспомогательного оборудования №2 ЩПК-3П-1-1000 УХЛ4 ЭРОО	ТП903-1-242.87 АТМЗ.Н-009	шт	796				1/1	
	1.5. Панели вспомогательной с дверью ПНВ-Д УХЛ4		шт	796				2/2	
	1.6. Вставки ВУ-45° УХЛ4		шт	796				2/2	

			Прибылан		
инв. №			ТП 903-1-242.87-АТМ.С02		
Гл. инж. пр.	Гусева	<i>Гусева</i>	Спецификация щитов		
Н. отд.	Ворцова	<i>Ворцова</i>			
Н. контр.	Корчакова	<i>Корчакова</i>			
Рук. гр.	Колосова	<i>Колосова</i>			
Вед. инж.	Карамышева	<i>Карамышева</i>			
			Страница	Лист	Листов
			Р	1	3
			ГОССТРОИ СССР ГПИ ГОРЬКОВСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов Заказ-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и номер справочного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы оборудования, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>II. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами</b>									
1.	Переключатель малогабаритный	ПМОФ - 1366э9, 10 <sub>2</sub> /п- Д 126	шт	796				11	
2.	Переключатель малогабаритный	ПМОФ45 - 111777/п-Д 6	шт	796				1	
3.	Переключатель малогабаритный	ПМОФ45- 22222/п-Д9	шт	796				3	
4.	Переключатель малогабаритный	ПМОФ 45 - 333456/п-Д 25	шт	796				3	
5.	Переключатель малогабаритный	ПМОВ- 222555/п-Д62	шт	796				1	
6.	Переключатель универсальный с овальной рукояткой	УП5314-С141	шт	796				1	
7.	Выключатель пакетный ~ 220В, исп. 3	ПВ2-10У3	шт	796				4	
8.	Выключатель пакетный ~ 220В, исп. 3	ПВ3-10У3	шт	796				4	
9.	Тумблер-выключатель ~ 220В Автомат ~ 220В, крепление на панели	ТВ2-1-2	шт	796				4	
10.	0,6 x 2,0 А	А63-МУЗ	шт	796				84	
11.	1 x 2,0 А	А63-МУЗ	шт	796				10	
12.	2 x 2,0 А	А63-МУЗ	шт	796				4	
13.	3,2 x 2,0 А	А63-МУЗ	шт	796				1	

Прибязан			
ИЖБ.№			

ТП 903-1-242.87 - АТМ.СО2

Лист  
2

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
	14. 5 x 2.0 A	A63-МУЗ	шт	796				1	
	15. 16 x 2.0 A	A63-МУЗ	шт	796				4	
	16. Арматура, линза красная, ~ 220В	АСКМ-3	шт	796				13	
	17. Арматура, линза зеленая, ~ 220В	АСКМ-3	шт	796				2	
	18. Арматура, линза малочная, ~ 220В	АСКМ-3	шт	796				2	
	19. Лампа коммутаторная ~ 60 В	КМ-60-55	шт	796				17	
	20. Лампа ~ 220В	Ц-220-10	шт	796				44	
	21. Табло	ТСБ	шт	796				22	
	22. Реле ~ 220 В	РЭ-37-22У3	шт	796				8	
	23. Реле ~ 220 В	РЭ-37-42У3	шт	796				3	
	24. Реле тока двустабильное ~ 220В, 50 Гц, присоединение переднее	РТД12-01УХЛ4	шт	796				1	
	25. Пускатель магнитный ~ 220 В	ПМЕ-211	шт	796				2	
	26. Резистор 25000м	РЭ-25	шт	796				18	
	27. Звонок ~ 220В	МЗ-1	шт	796				1	
	28. Розетка штепсельная	РШ-П-2-0	шт	796				6	

Привязан			
Инв. №			

Т П 903-1-242.87- АТМ, С02

Лист  
3