

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-242.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-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
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

Смирнов
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. листов	Кол. экз.
Перечень технической документации для задания заводу-изготовителю щитов	ТЛ 903-1-242.87	1	1
Спецификация щитов	ТЛ 903-1-242.87 -АТМ СОЗ. Альбом	3	3
Щиты автоматизации	ТЛ 903-1-242.87 альбом 13 (523 чертежа АТМЗ.Н-001)	—	3
Щит общих замеров котла ДЕ-10-14 ГМ N1(2,3,4). Общий вид	ТЛ 903-1-242.87 АТМЗ.Н-003, альбом 13		3
Щит общих замеров котла ДЕ-10-14 ГМ N1(2,3,4). Таблица соединений	ТЛ 903-1-242.87 АТМЗ.Н-004, альбом 13		3
Щит общих замеров котла ДЕ-10-14 ГМ N1(2,3,4). Таблица подключения	ТЛ 903-1-242.87 АТМЗ.Н-005, альбом 13		3
Автоматизация. Схемы электрические принципиальные	ТЛ 903-1-242.87 альбом 12	—	2
Силовое электрооборудование.	ТЛ 903-1-242.87	13	2
Принципиальные схемы управления электроприводами	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

Циф. №				ТЛ 903-1-242.87-АТМЗ.Н-001		
Л.И. Гусева	М.И. Барисов	Л.И. Корчаков	Л.И. Карасова	Л.И. Коремникова	Л.И. Васильева	Л.И. Барисов
Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14 ГМ	Здание из сборных железобетонных конструкций	Перечень технической документации для задания заводу-изготовителю щитов	Госстрой СССР	ГПИ Горьковский	САНТЕХПРОЕКТ	
Стация	Лист	Листов	Р		1	

22189-14 4

Копировал: А.И. А.И. А.И.

Формат А3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Сборочные единицы</u>		
1	Щит котла ДЕ	Щит управления котла ДЕ-10-14ГМ Н1	1	готовое изделие
2	ТП 903-1-242.87 АТМЗ.Н-003	Щит общих замеров котла ДЕ-10-14ГМ Н1	1	
3	Щит котла ДЕ	Щит управления котла ДЕ-10-14ГМ Н2	1	готовое изделие
4	ТП 903-1-242.87 АТМЗ.Н-003	Щит общих замеров котла ДЕ-10-14ГМ Н2	1	
5	Щит котла ДЕ	Щит управления котла ДЕ-10-14ГМ Н3	1	готовое изделие
6	ТП 903-1-242.87 АТМЗ.Н-003	Щит общих замеров котла ДЕ-10-14ГМ Н3	1	
7	Щит котла ДЕ	Щит управления котла ДЕ-10-14ГМ Н4	1	готовое изделие
8	ТП 903-1-242.87 АТМЗ.Н-003	Щит общих замеров котла ДЕ-10-14ГМ Н4	1	
9	ТП 903-1-242.87 АТМЗ.Н-006	Щит управления вспомога- тельного оборудования Н1	1	
Привязан				
ЦНВ.№				
ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-002				
Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ				
Здание из сборных железобетонных конструкций				
Щит управления котельной				
Общий вид.				
И.И.И.И.И.	Сусова	И.И.И.	Студия	Лист
И.И.И.И.И.	Борисов	С.И.И.	Р	1
И.И.И.И.И.	Коркува	С.И.И.	Лист	3
И.И.И.И.И.	Колова	И.И.И.	Госстрой СССР	
И.И.И.И.И.	Карамышев	И.И.И.	ГПИ Горьковский Сантехпроект	

Альбом 13

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
10	ТП 903-1-242.87 АТМЗ.Н-009	Щит управления вспомога- тельного оборудования Н2	1	
		<u>Стандартные изделия</u>		
11		Панель ПН В-Д УХЛ4 ОСТ 36.13-76	2	
12		Вставка ВУ-45 УХЛ4 ОСТ 36.13-76	2	
ЦНВ.№				
ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-002				
Котельная с 4 котлами ДЕ-10-14ГМ				
Здание из сборных железобетонных конструкций				
Щит управления котельной				
Общий вид.				
ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-002				Лист
				2

Развернуто

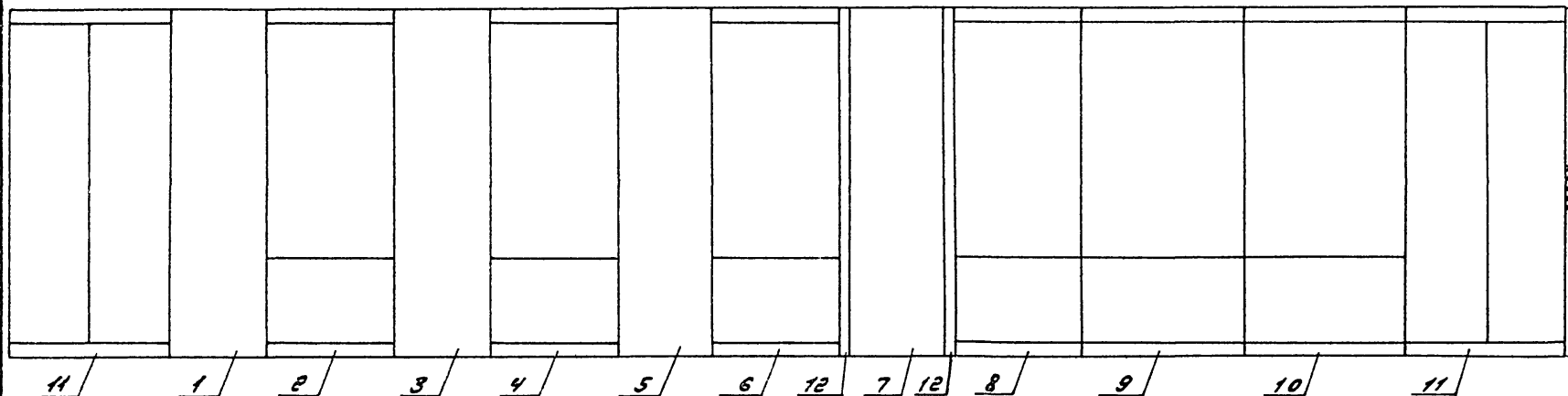
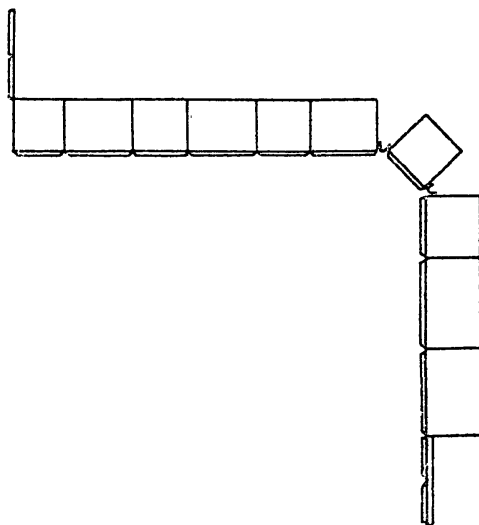


Схема соединения



* 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
3		Рейка Р3-1-800 ТКЗ-265-25	1
4		Угелок УЛ42х25 Р-630 ТКУ2222-71	1
5		Швеллер ШБ600 ТКЗ-241-23	6
6		Опора ОК800 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

Привязан		Таблица	
Илв.№	Обозначение	Лист	Листов
	Т П 903-1-242.87-АТМЗ.Н-003	Р	1 6
Л.И.Иванов	Гусев	Л.И.Иванов	Л.И.Иванов
Л.И.Иванов	Зарисов	Л.И.Иванов	Л.И.Иванов
Л.И.Иванов	Харченко	Л.И.Иванов	Л.И.Иванов
Л.И.Иванов	Калосов	Л.И.Иванов	Л.И.Иванов
Лопельная с 4 котлами ДБ-10/11/12/13/14		Здание из сборных железобетонных конструкций	
Щит общих затворов		Котла ДБ-10-11/12/13/14	
		Общий вид.	
		Гострой ссср	
		г.п. Горьковский	
		Сонтехпроект	

Формат А4

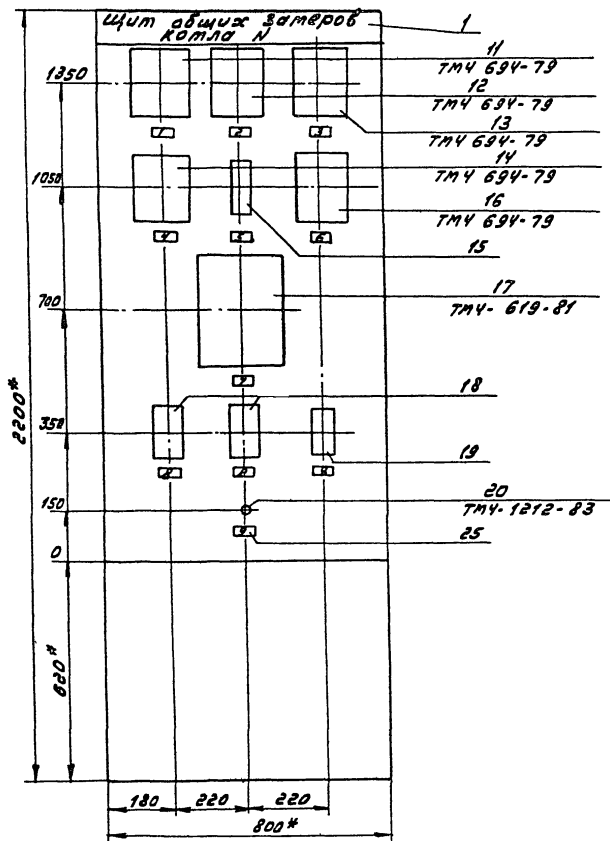
Продолжение таблицы №1		Таблица №1	
Позич.	Обозначение	Наименование	Кол. Примеч.
		<u>Прочие изделия</u>	
11	Е-32 ^б	Вторичный прибор	1
		КЛУ1-503. Шкала от 0 до 0.06 МПа (0,6 кгс/см ²)	
12	Е-34 ^б	Вторичный прибор	1
		КЛУ1-503. Шкала от 0 до 4 МПа (40 кгс/см ²)	
13	Е-33 ^б	Вторичный прибор	1
		КЛУ1-503. Шкала от 0 до 2.5 МПа (25 кгс/см ²)	
14	Е-30 ^б	Вторичный прибор	1
		КЛУ1-504. Шкала от 0 до 40 Па (4 кгс/м ²)	
15	Е-14 ^б	Регулирующий прибор	1
		РС 29.2.32	
16	Е-31 ^б	Вторичный прибор	1
		КЛУ1-504. Шкала от 0 до 1.6 МПа (160 кгс/м ²)	
17	Е-43 ^б	Вторичный прибор	1
		РП 160-08. Шкала от 0 до 63 Па (630 кгс/м ²)	
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

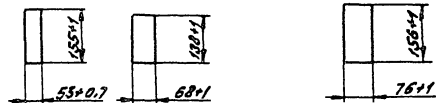
Копировали Р.И.Иванов

Формат А4



Разметка на установку

РС-29 226Л-36.1УХЛ4-2-1 226Л-36.1УХЛ4-2-2
 поз. 8-14^а 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

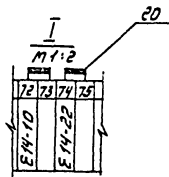
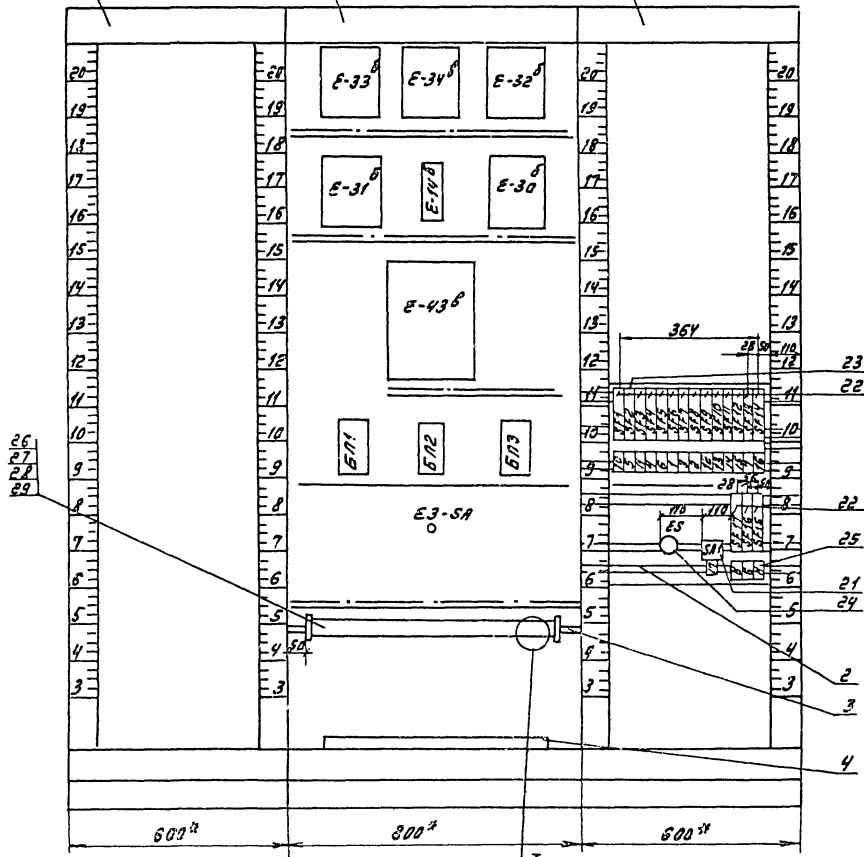
4

Вид на внутренние плоскости развернуто

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



ТН 903-1-242.87-АТМЗ.Н-003 Ишт
5

Соединения проводов			Таблица №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	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 ^в -Ш13:Б	Е34 ^б -Ш13:Б	ПВ1 10				
0		Е33 ^б -Ш13:Б					
0		Е31 ^б -Ш13:Б					
0		Е14 ^б :2					
0		Е30 ^б :Ш13-Б					
0		Е43 ^б .ж23:1Б					
0		БП1:3					
0		БП1:4					П
0		БП2:3					П
0		БП3:4					П
0		Е3-СП:2					
0		ХТ:8					
Привязан							
Ивр.Н		ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-004					
М.инж. Усевы		Мотельная с 4 комнатами и 10-лит. зданием из сборных железобетонных конструкций		Стация	Лист 6		
Нач. отд. Воронцов		Цит. общ. зампор		Р	1		
М.контр. Ковяков		Котла ДБ-10-Н.Г.М.И(2,3,4)		Госстрой СССР ГПУ Горьковский Сантехпроект			
Кух. гр. Колосов		Таблица соединений:					
Техник. Басилев							

Альбом 13

Продолжение таблицы №3					
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
0	ХТ:9	ХТ:59			
0		ХТ:69		П	
0		Е32 ^б -Ш13:Б			
п-А1	ХТ:68	СА1:А1			
А2	СА1:С1	SF17:1			
А2		SF16:1			
А2		SF15:1			
А2		SF14:1			
А2		SF13:1			
А2		SF12:1			
А2		SF11:1			
А2		SF10:1			
А2		SF9:1			
А2		SF8:1			
А2		SF7:1			
А2		SF6:1		ПВ1 10	
А2		SF5:1			
А2		SF4:1			
А2		SF3:1			
А2		SF2:1			
А2		SF1:1			
Е12-А1	SF1:2	ХТ:60			
Е14-А1	ХТ:1	Е14 ^б :1			
Е14-А1		SF2:2			
Е29-А1	SF3:2	Х1:15			
Е30-А1	Е30А1-Ш13:А	SF4:2			
Е31-А1	SF5:2	Е31 ^б -Ш13:А			
Е32-А1	Е32 ^б -Ш13:А	SF6:2			
Е33-А1	SF7:2	Е33 ^б -Ш13:А			
Е34-А1	Е34 ^б -Ш13:А	SF8:2			
ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-004					Лист 2

И.М.Колосов, П.В.Басилев

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 ^б :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 ^а -Б1	БП1:7	XT:43	
E5 ^а -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 ^б -Б1	XT:45	БП2:7	
E5 ^б -Б2	БП2:13	XT:46	
Т П 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-004			Лист 3

Автом №3

Удобрения, подк. и вода в аэром. ун.к.

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
E5 ^б -Б1	XT:47	БП2:15		
E5 ^б -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 ^б :11		> п81 1.0
E14-23	E14 ^б :24	XT:4		
E14-25	XT:3	E14 ^б :25		
E14-21	E14 ^б :21	XT:2		
E14-9	XT:5	E14 ^б :9		
E14-7	E14 ^б :7	XT:6		
E14-22	XT:75	E14 ^б :22		
E14-22		E14 ^б :12		п Удобр.
E14-10	E14 ^б :16	E14 ^б :10		п рв.
E14-10		XT:73		> мель
E14-4	XT:71	E14 ^б :4		миле
E14-4		E14 ^б :14		п черн
E30-1	E30 ^б -ш12:3A	XT:27		
E30-2	XT:28	E30 ^б -ш12:3B		
633	E30 ^б -ш8:2A	XT:64		
601	XT:62	E30 ^б -ш8:1B		
Т П 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-004			Лист 4	

Продолжение таблицы №3				
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоя	Примечание
601		Е31 ^б -ш 8:1Б		
627	Е31 ^б -ш 8:2А	ХТ: 63		
Е31-1	ХТ: 31	Е31 ^б -ш 12:3А		
Е31-2	Е31 ^б -ш 12:3Б	ХТ: 32		
Е33-1	ХТ: 31	Е33 ^б -ш 12:3А		
Е33-2	Е33 ^б -ш 12:3Б	ХТ: 32	ПВ 1.0	измерь темпы
Е34-1	ХТ: 35	Е34 ^б -ш 12:3А		
Е34-2	Е34 ^б -ш 12:3Б	ХТ: 36		цепи
Е32-1	ХТ: 19	Е32 ^б -ш 12:3А		
Е32-2	Е32 ^б -ш 12:3Б	ХТ: 20		
Е43-1	ХТ: 23	Е43 ^б -ш 1:1Б		
Е43-2	Е43 ^б -ш 1:2Б	ХТ: 24		
Земля	Е43 ^б : 1	Рейка для установ- ки аппаратов: 1		
Земля	Е31 ^б : 1	Рейка для установ- ки аппаратов: 1		
Земля	Е14 ^б : 3	Рейка для установ- ки аппаратов: 1		
Земля	Е30 ^б : 1	Рейка для установ- ки аппаратов: 1	ПВ 2,5	
Земля	Е32 ^б : 1	Рейка для установ- ки аппаратов: 1		
Земля	Е34 ^б : 1	Рейка для установ- ки аппаратов: 1		
Земля	Е33 ^б : 1	Рейка для установ- ки аппаратов: 1		
Земля	БП1: 6	БП1: 5		П
Земля		Рейка для установ- ки аппаратов: 1		
ТП 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-004				Лист 5

Листом 13

Шифр пробойника и детали оборудования

Продолжение таблицы №3				
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоя	Примечание
Земля	БП2: 6	БП2: 5		
Земля		Рейка для устано- вки аппаратов: 1		
Земля	ЕП3: 6	Рейка для установ- ки аппаратов: 1	ПВ 2,5	
Земля	ХТ: 1	Рейка для установ- ки аппаратов: 1		
Земля	ХТ: 58	Рейка для установ- ки аппаратов: 1		
Земля	Рейка для установ- ки аппаратов: 1	Стойки: 1		
ТП 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-004				Лист 6

Таблица № Подключения проводов Продолжение таблицы №

Проводник	Вывод	Вид материала	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид материала	Вывод	Проводник
Таблица подключения основанию схем ТП					Выполнено №				
схем ТП 903-1-242.87 - АТМ2 лист 2,3,9					схем ТП 903-1-242.87 - АТМ2 лист 14				
и таблицы соединений					ТП 903-1- - АТМЗ.Н.005				
Передняя стенка									
Земля	⊥	Ш12			Е34-1	3А	Ш12	3Б	Е34-2
Е33-1	3А		3Б	Е32-2	Е34-А1	А		Б	0*
Е33-А1	А		Б	0*			Ш13		
Земля	⊥	Ш13			Земля	⊥	Ш12		
		Е34-1			Е32-1	3А		3Б	Е32-2

Привазом									
Ш.В.№									
ТП 903-1-242.87 - АТМЗ.Н.005									
Исполнитель Гусева М.М.		М.П.		Котельная с 4 котлами деиониз.		Страниц		Лист	
Исполнитель Неуступова О.В.		М.П.		Здание из сборных железобетонных конструкций.		Р		5	
Исполнитель Неклюдова Ольга		М.П.		Щит общих замеров		Исполнитель		Лист	
Исполнитель Кук.з.В.Волосов		М.П.		Котла деионизационной		Г.П. Горьковский		Лист	
Исполнитель Теркин Васильев		М.П.		Таблица подключения		Сонтехпроект		2	

Яльбом 13

Продолжение таблицы №					Продолжение таблицы №				
Проводник	Вывод	Вид материала	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид материала	Вывод	Проводник
		Ш13					Ш13		
Е32-А1	А		Б	0*	Е30-А1	А		Б	0*
		Е31Б					Е43Б		
Земля	⊥				Земля	⊥			
		Ш8					Х1		
601	1Б		2А	627	Е43-1	1Б		2Б	Е43-2
		Ш12					Х23		
Е31-1	3А		3Б	Е31-2	Е43-А1	1А		1Б	0*
		Ш13					БН		
Е31-А1	А		Б	0*					
		Е14Б			А3*	1п		п2	А3
		Е14-А1*	1	2	0*	3п		п4	0*
Земля	3		п4	Е14-4*	Земля*	5п		п6	Земля
Е14-7	7		9	Е14-9	Е30-А	8		14	Е30-Б
Е14-10	10п		11	Е14-11	Е6-А	16		22	Е6-Б
Е14-22	12п		п14	Е14-4	Е31-А	24		30	Е31-Б
Е14-10*	16		21	Е14-21	Е5а-Б1	7		13	Е5а-Б2
Е14-22*	22п		24	Е14-23	Е32-А	15		21	Е32-Б
			25	Е14-25	Е33-А	23		29	Е33-Б
							Б02		
		Е30*			А4*	1п		п2	А4
Земля	⊥				0*	3п		п4	0*
		Ш8			Земля*	5п		п6	Земля
601*	1Б		2А	633	Е8-А	8		14	Е8-Б
		Ш12			Е9-А	16		22	Е9-Б
Е30-1	3А		3Б	Е30-2	Е34-А	24		30	Е34-Б
					Е5Б-Б1	7		13	Е5Б-Б2

Исполнитель Пр.В. У. Вано

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 ^в -Б1	15		21	Е5 ^в Б2	35		36
Е43-А	23		29	Е43-Б	37		38
				Е31-1	39		40
		БПЗ		Е5 ^в -Б1	43		44
А5	2		4	Е5 ^в Б-Б1	45		46
			6	Е5 ^в 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

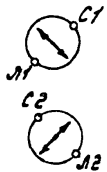
Лист
3

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			
		СФ1					
А2*	1		2	Е12-А1			
						СФ12	
А2*	1		2	Е14-А1			
		СФ2					
А2*	1		2	Е14-А1			
						СФ3	
А2*	1		2	Е29-А1			
		СФ3					
А2*	1		2	Е29-А1			
						СФ4	
А2*	1		2	Е30-А1			
						Е5	
		СФ5					
А2*	1		2	Е31-А1			
						СА1	
		СФ6					
А2*	1		2	Е32-А1			
						СФ7	
А2*	1		2	Е33-А1			
						СФ16	
А2*	1		2	Е34-А1			
		СФ8					
А2*	1		2	Е39-А1			
						СФ15	
А2*	1		2	Е39-А1			
		СФ9					

ТН 903-1-242.87 -АТМЗ.Н-005

Лист
4

$\frac{21}{SA1}$



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



ТН 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-005

Лист
5

Аншор 1

Уніфікацыйны Додаток у аэрама Бялуньска

Лист

Перечень составных частей		Таблица №1		
Позич.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<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	И.И.Иванов	Котельная с 4 котлами ДК-10/10/10	Лист
И.И.Иванов	Борисов	И.И.Иванов	Здание из сборных железобетонных конструкций	Листов 8
И.И.Иванов	Карачков	И.И.Иванов	Щит управления вагонозательного оборудования	Листов 8
И.И.Иванов	Калашова	И.И.Иванов	Щит управления вагонозательного оборудования	Листов 8
И.И.Иванов	Карачков	И.И.Иванов	Щит управления вагонозательного оборудования	Листов 8
И.И.Иванов	Васильева	И.И.Иванов	Щит управления вагонозательного оборудования	Листов 8

Листов 13

И.И.Иванов, Т.В.Иванов и В.И.Иванов

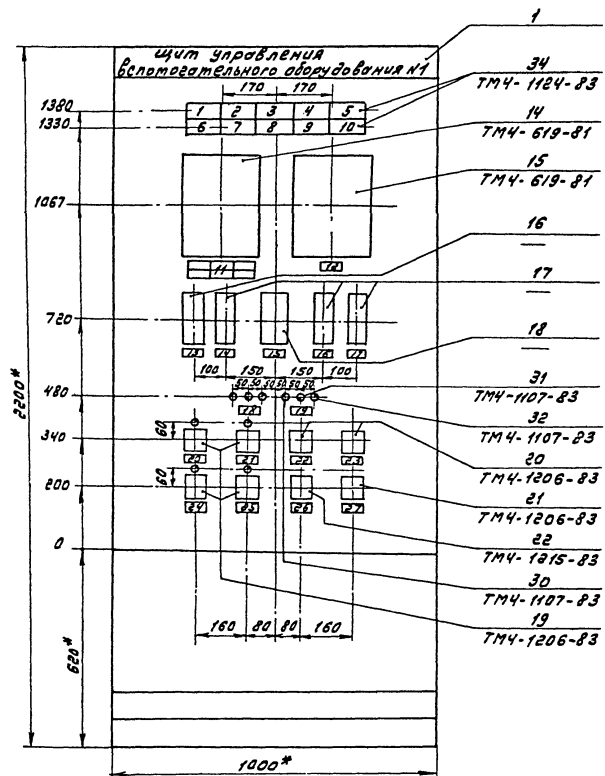
Продолжение таблицы №1				
Позич.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11		Рейка РЗ-1-1000 ТКЗ-265-85	2	
12		Угольник УЛ 42x25 С-430	2	
		ТКЧ-2222-74		
13		Угольник УЛ 42x25 С-430	1	
		ТКЧ-2222-74		
		<u>Прочие изделия</u>		
14	13К	Мост самотливающий	1	
		КСМ2-023		
15	33Б	Вторичный прибор	1	
		РП160-09		
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, 18SA1	ПМОФ45-222222/П-Д9	2	
21	SA6	ПМОВ-222555/П-Д62	1	
22	SA5	Переключатель универсальный	1	
		УП 5314-С111		
23	SA7, SA8	Выключатель ПВЗ-60У3	2	393 ТМЗ-73-85
		~ 380В, усл. 3		
ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-006				Лист 2

Продолжение таблицы №1				
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Выключатель автоматич.		
		чешский АВЗ-МУЗ, ~220В,		
		крепление на панели		
24	SF11, SF13, SF14	0,6x2	8	349 ТМЗ-13-83
	SF17... SF20, SF22			
25	SF12, SF15, SF16, SF21	1.0x2	4	349 ТМЗ-13-83
26	SF5... SF8	2.0x2	4	349 ТМЗ-13-83
27	SF10	3.2x2	1	349 ТМЗ-13-83
28	SF9	5.0x2	1	349 ТМЗ-13-83
29	SF1... SF4	16.0x2	4	349 ТМЗ-13-83
		Артатура коммутаторной лампы АСКМ-3, ~220В		
30	18НЛ1, 19НЛ1	Линза молочная	2	
31	18НЛ2, 19НЛ2	Линза зеленая	2	
32	НЛ... 4НЛ, 18НЛ3, 19НЛ3	Линза красная	6	
33		Лампа коммутаторная КМ-60-55, ~60В	10	
34	НЛ1... НЛ8, НЛ20, НЛ21	Табло ТСБ	10	
35		Лампа 4-220-10	20	
36	KY1, KY2	Реле ЕЛ-10-143	2	122 ТМЗ-13-83
37	K5, K6, K11	Реле ПЗ-37-22У3, Укат. ~220В	3	180 ТМЗ-13-83
38	K1	Реле ПЗ-37-42У3, Укат. ~220В	1	180 ТМЗ-13-83
39	K9	Реле тока двустабильное РТД-12-01УХЛ4, ~220В	1	
40	KM1, KM2	Пускатель магнитный ПМЕ-21К, ~220В	2	475 ТМЗ-13-83
41	1R... 4R, 18R1, 18R1, 18R2, 18R2, 19R2, 18R3, 19R3	Резистор ПЗ-25, 2500 Ом	11	17МЗ-13-84
42	HA	Резум РВП, ~220В	1	21 ТМЗ-15-85
	ТП 903-1-242.87 - ЯТМЗ.Н-006			лист 3

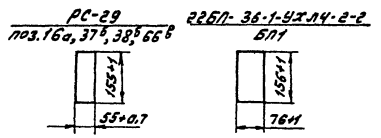
Рядом 13

УИВ.К.Поздн. Подп. и Дата. Указ. Инв. №

Продолжение таблицы №1				
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
43	HA1	Звонок МЗ-1, ~220В		
44	ES1	Розетка штепсельная РШ-П-2-0	1	57МЗ-15-85
			1	509 ТМЗ-13-83
45		Рамка РПМ 66x26		
46		Зажим наборный ЗНЗ-УПЭС-А/ДУЗ	58	285
47		Упор		
48		Катушка педальная КП-25	8	
49		Перемычка	24	
			63	
		<u>Материалы</u>		
		Провод ГОСТ 6323-79 ПВ1 1.0 380	750	м
		ПВ1 2.5 380	25	м
	ТП 903-1-242.87 - ЯТМЗ.Н-006			лист 4



Разметка на установку



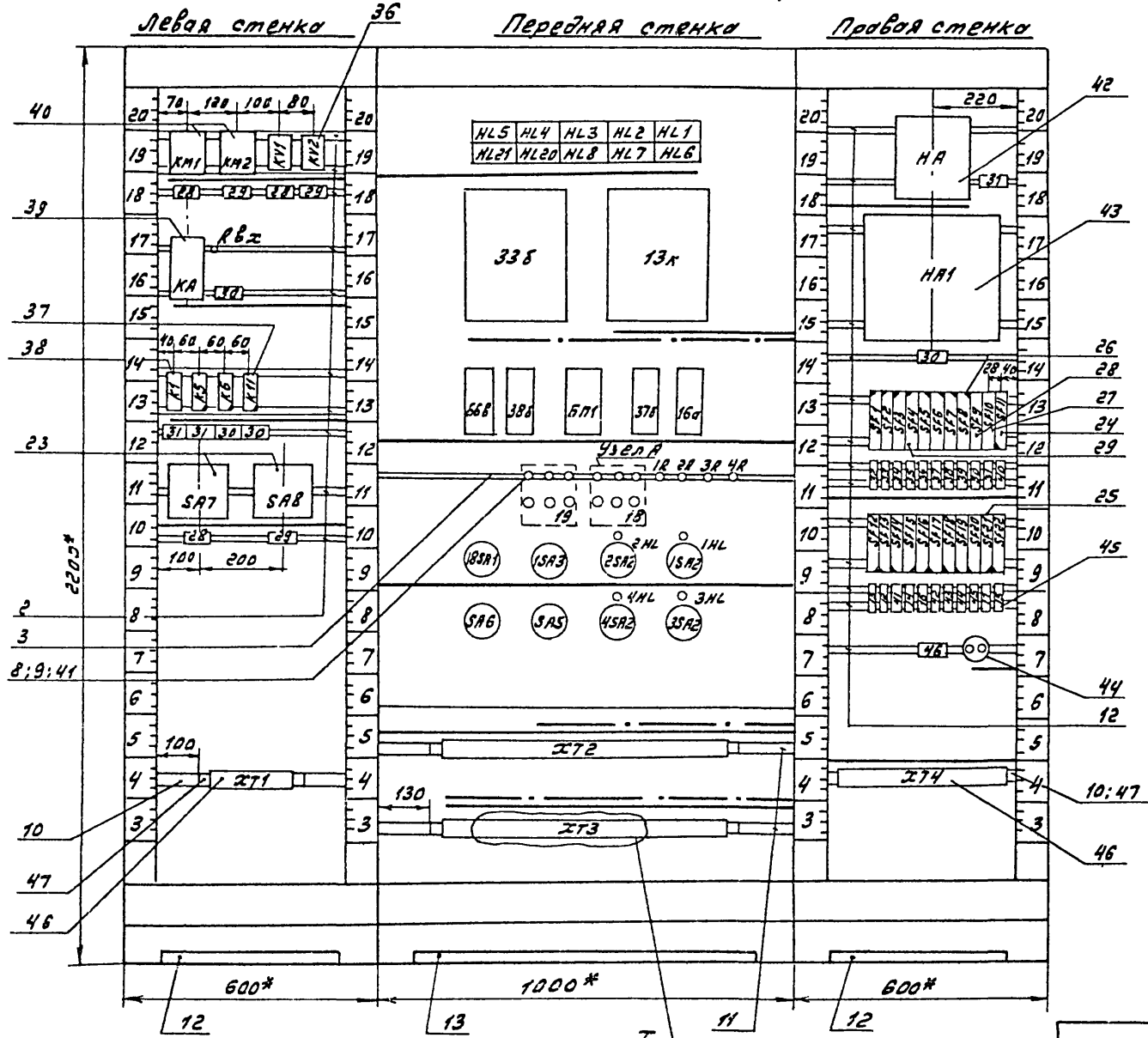
- 1.* Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 2 ост 36.13-76
3. Приборы поз. 14, 15 закрепить на каркасе щита по чертежу 2ТМЗ-141-83 (позиции 4...7)
4. Надписи на щите выполнить шрифтом 10-40 ГОСТ 2930-62 и окрасить в черный цвет
5. По данному чертежу изготовить один щит

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

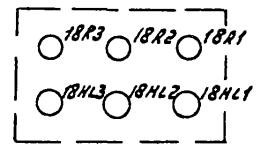
Левая стенка

Передняя стенка

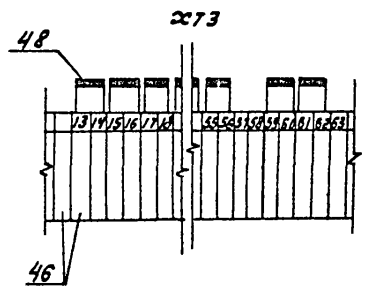
Правая стенка



Узел А



I
M 1:2



ТН 903-1-242.87-АТМ 3.Н-006

Лист 6

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
			15.	Блок питания ~36В	2
			16.	Регулятор давления в питательной магистрали блока КБДПУ-50-76	2
11	Температура: 1. Прямая сетевая вода	1			
ТП 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
18	Задвижка на тр-де после сетевого насоса	1	36	Щит общих замеров котла №1	1
19	Задвижка на тр-де после сетевого насоса	1	37	Щит общих замеров котла №2	1
20	Насос сетевой №1	1	38	Щит общих замеров котла №3	1
21	Насос сетевой №2	1	39	Щит общих замеров котла №4	1
22	Избиратель резерва сетевых насосов	1	40	Прибор температуры резерв	1
23	Ключ световой сигнализации задвижек	1	42	Прибор расхода подпиточной воды	1
24	Насос питательный №1	1	43	Прибор расхода прямой сетевой воды	1
25	Насос питательный №2	1	44	Прибор давления пара в деаэраторе блока КБДПУ-50-76	1
26	Ключ световой сигнализации	1	45	Уровеньмер деаэратора блока КБДПУ-50-76	1
27	Ключ звуковой сигнализации	1	46	~12В	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			
ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-006					Лист 8

Альбом 13

Шифр надписи (подп. и дата)

Сводименя проводок			Таблица №3	
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
Технические требования				
Таблица сводименей выполнена на основании схем ТП 903-1-242.87-АТМЗ лист 3, 4, 6...9;				
ТП 903-1-242.87-АТМ1 лист 36;				
ТП 903-1-242.87-ЭМ2 лист 4, 5, 13, 16, 17				
3С	SA7:C1	KVI:7		
3С		KMI:11		
3В	KMI:12	KVI:6		
3В		SA7:C2		
3А	SA7:C3	KVI:5		
3А		KMI:13	ПВ1 1.0	
3А		KMI:10		п
5А	KMI:9	KVI:4		
0	KVI:3	KV2:4		
0		КА:19		
0		КА:13		п
Привязки:				
Инд.№		ТП 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-007		
В.И.Иванов	И.И.Иванов	И.И.Иванов	Лист	Листов
И.И.Иванов	И.И.Иванов	И.И.Иванов	Р	1 14
И.И.Иванов	И.И.Иванов	И.И.Иванов	Щит управления Водото гательного оборудования - Тасстрой СССР ГПИ Горьковский Сдмтехпроект	

Альбом 13

Инд.№Иванов И.И.Иванов

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
0	КА:13	K1:8		
0		K5:8		
0		K6:8		
0		K11:8		
0		X11:1		
0	X11:3	X11:23		п
0		X12:8		
0		X12:18		п
0		X12:30		п
0		X12:43		п
0		X12:56		п
0		3HL:2		
0		4HL:2		
0		SA5:6		
0		SA5:3	ПВ1 1.0	п
0		18SA1:4		
0		18SA1:8		п
0		2HL:2		
0		1HL:2		
0		18HL3:2		
0		19HL3:2		
0		66B:2		
0		386:2		
0		6П-1:4		
0		6П-1:3		п
0		3Т5:2		
0		16a:2		
0		13K-X1:N		
0		335-X23:15		
ТП 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-007				Лист
				2

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 3
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:Д3		п
4А		КУ2:7		
4А		СА8:С3		
4В	СА8:С2	КУ2:6		
4В		КМ2:Д2		
4С	КМ2:Д1	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 4
ТЛ 903-1242.87-АТМ3.Н-007				4

Шкафы (вкл. и вкл. вкл.)

Продолжение таблицы №3				
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	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-XT17:26		
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 пробова	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

Область: Ленинградская

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	НЛ: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

Альбом 13

Дир. Ново-Эл. Подпр. и электр. стан. №643

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 ТОВАРИИ ЧЕРН
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	ПВ1 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		
37-81	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	ПВ1 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 пробы	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 ±		

1173.Н-001

13

Анбор 13

Диск. № 001. Подп. и дата. 23.08.06.г.

Продолжение таблицы №3				
Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Анализ пробы	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-АТМ.З.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 ступка									
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				гидравлического 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 №4

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
Передняя стенка				
<u>HL5</u>				
311	1n		2	381*
311*	3n		4	357*
<u>HL4</u>				
309*	1n		2	381*
309	3n		4	357*
<u>HL3</u>				
305	1n		2	381*
305*	3n		4	357*
<u>HL2</u>				
303*	1n		2	381*
303	3n		4	357*
<u>HL1</u>				
301	1n		2	381*
301*	3n		4	357*
<u>HL21</u>				
361	1n		2	381*
361*	3n		4	357*
<u>HL20</u>				
351*	1n		2	381*
351	3n		4	357*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
317*	1n		2	381*
317	3n		4	357*
<u>HL7</u>				
315	1n		2	381*
315*	3n		4	357*
<u>HL6</u>				
313*	1n		2	381*
313	3n		4	357*
<u>335</u>				
Земля 1				
<u>217</u>				
317	1A		25	A301
315	3A			
<u>21</u>				
33-3	15		25	33-5
<u>223</u>				
33-с1	1A		15	0*
<u>135</u>				
Земля 1				

Лист

ТН 903-1-242.87-АТМЗ.Н-008

3

Рядом

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
<u>24</u>				
213	1A		15	214
215	2A		25	216
217	3A		35	218
<u>25</u>				
219	1A		15	220
221*	2An		п25	222*
221	3An		п35	222
<u>22</u>				
201	1A		15	202
203	2A		25	204
205	3A		35	206
<u>28</u>				
200	1			
<u>23</u>				
207	1A		15	208
209	2A		25	210
211	3A		35	212
<u>21</u>				
13-A1	A		N	0*
<u>666</u>				
66-81	1		2	0*
Земля*	3		n4	34-4*

Продолжение таблицы №4

Проводник	Вывод	Вид кон- так- та	Вывод	Проводник
<u>336</u>				
34-6	6		7	66-7
34-4*	8n		9	66-9
66-11	11		n18	34-4*
34-4*	20n		21	66-21
34-4	22n		23	66-23
34-4*	24n		25	66-25
<u>336</u>				
38-с1	1		2	0*
Земля*	3		n4	33-4
33-6	6		7	38-7
33-4*	8n		9	38-9
38-11	11		n18	33-4*
33-4*	20n		21	38-21
33-4	22n		23	38-23
33-4*	24n		25	28-25
<u>5n1</u>				
A2*	1n		n2	A2
0*	3n		n4	0*
Земля*	5n		n6	Земля
37-1A	7		13	37-26
335-1	8		14	335-2
33-4A	16		22	33-56
34-4A	24		30	34-56

Лист

ТН 903-1-242.87-АТМЗ.Н-008

4

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			3R		
16-10	16н		21	16-21	3-711	1		2	3-713
16-22*	22н		24	16-23			4R		
16-25	25						4R		
		19K3			4-711	1		2	4-713
19-27	1		2	19-37			19H3		
		19K2			19-37	1		2	0*
19-25	1		2	19-35			19H2		
		19R1			19-35	1		2	19-33
19-5	1		2	19-31			19H1		
					19-31	1		2	19-33
ТН 903-1-242.87-АТМЗ.Н-008									Лист 5

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4					
Проводник	Выбор	Вид кон. тех. то	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон. тех. то	Выбор	Проводник
		18H3					18H2		
18-37	1		2	0*	2-709	13н		16	2-715
		18H2			2-25	17		20	2-27*
		18H2					18H2		
18-35	1		2	18-33	703*	1		3	1-705
		18H1			1-23*	2		н4	1-7*
18-31	1		2	18-33	1-5	5		н8	1-7
		24L			1-709*	9н		10	701*
		4H			1-707	11			
2-713	1		2	0*	1-709	13н		16	1-715
		4H			1-25	17		20	1-27
1-713	1		2	0*			4H		
		18R1			4-713	1		2	0*
18-33*	2		н4	0*			3H		
19-33*	6		н8	0*			3H		
		18A3					SA6		
2-21	1		3	2-23*	701*	1н		3	725*
1-21	2		4	1-23*	701*	2н		4	733
		2SA2			A301*	5		7	363
					367	6		8	365
703*	1		3	2-705*			SA5		
2-23*	2		н4	2-7			SA5		
2-5	5		н8	2-7*	A301*	1н		2A	357
2-709*	9н		10	701*	0*	3н		н2	331*
2-707	11							н4	381
ТН 903-1-242.87-АТМЗ.Н-008									Лист 6

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 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-008							7

Вид, Марка, Полюс и Дата Взам. инв. №

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 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-008							8

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4				
Проводник	Выход	Вид кон-так-тов	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-тов	Проводник	
4-707	83		4-709	Правая стенка				
4-711	85		4-715					
8	91		А-301 ^н			НА		
351	93			731	1		0 ^н	
46-А1	95		47-В1			НА1		
361	99			371	1		0 ^н	
						SE1		
				А*	1		1П-А	
						SE2		
				В*	1		2П-А	
						SE3		
				С*	1		3П-А	
						SE4		
				А*	1		4П-А	
						SE5		
				В*	1		1П-А1	
						SE6		
				С*	1		2П-А1	
						SE7		
				А ^н	1		3П-А1	
ТН 903-1-24287 - АТМЗ.Н-008							Лист	9

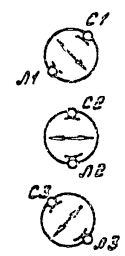
Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4				
Проводник	Выход	Вид кон-так-тов	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-тов	Проводник	
В ^н	1		2	4П-А1			А ^н	
						SF8		
С*	1		2	А301			С*	
						SF9		
А*	1		2	701 ^н			А*	
						SF10		
А*	1		2	13-А1			В*	
						SF11		
Б	1		2	16-В1			А	
						SF12		
С	1		2	33Б-С1			С1	
						SF13		
А*	1		2	А			1П-А	
						SF14		
В*	1		2	37-В1			3П-А	
						SF15		
						SF16		
С*	1		2	38-С1 ^н			1П-А1	
						SF17		
А*	1		2	46-А1			3П-А1	
						SF18		
						SF19		
						SF20		
						SF21		
						SF22		
						ES1		
						ZY1		
							1П-А 1 2 2А-А	
							3П-А 3 4 4П-А	
							1П-А1 5 6 2П-А1	
							3П-А1 7 8 4П-А1	
							0 ^н 12 П 13	
							13 П 14	
							14 П 15	
							15 П 16	
							16 П 17	
							17 П 18	
ТН 903-1-24287 - АТМЗ.Н-008							Лист	10

Шифр-кодировка в элементном выражении

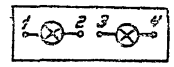
Продолжение таблицы № 1				Продолжение таблицы № 4			
Продолжение	Всего	всего ком. шт	Всего	Продолжение	Всего	всего ком. шт	Всего
	18	н	10		54	н	55
701	21	н	22		55	н	56
	22	н	23				
	23	н	24				
	24	н	25				
703	25	н	27				
	27	н	28				
	28	н	29				
	29	н	30				
725	31	н	32				
	32	н	33				
	33	н	34				
	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			
ТН 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-008				И			

А.А.А.А.А.

23
СА7, СА8



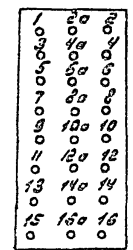
34
HL1, ..., HL8, HL20, HL21



24... 29
SF1 ... SF22



22
СА5



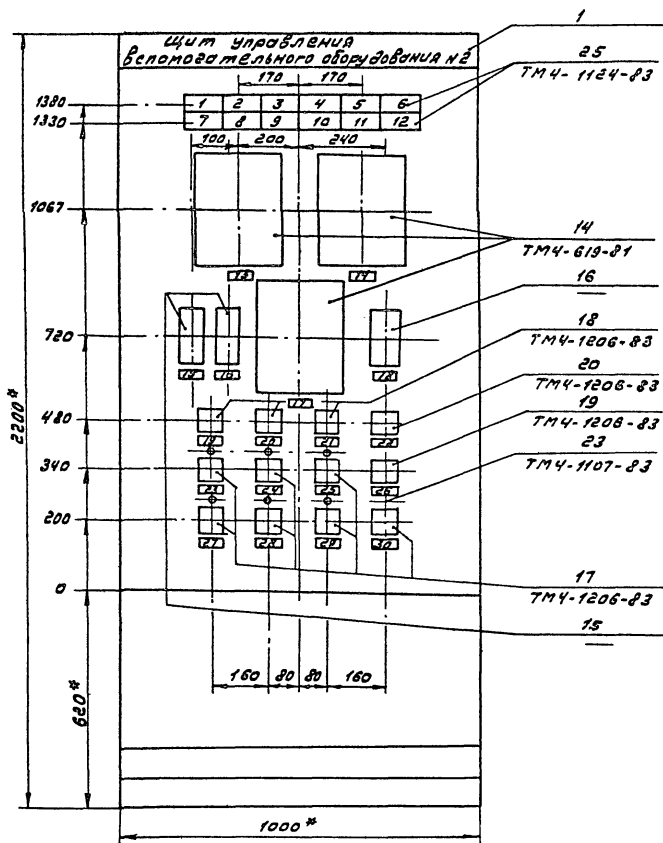
Итого продолжения таблицы № 5

ТН 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-008		Итого
		12

Продолжение таблицы №1				
Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
23	5НЛ...ННЛ	Ярматура коммутаторной лампы ЯСКМ-3, ~ 220В,	7	
		Линза Кракна		
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-37-22У3, Укат.~220В	5	100 ТМЗ-13-83
28	К2, К3	Реле ПЭ-37-42У3, Укат.~220В	2	100 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 ЗНЭЗ-4ПЭ5-А/АУЗ	200	
33		Упор	6	
34		Перемычка	10	
<u>Материалы</u>				
		Провод ГОСТ 6323-79 ПЭ1 1.0 380	900 м	
		ПЭ 2.5 380	30 м	
ТЛ 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-009				Лист 3

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	ХТ2: 61	Рейка для установки	} ПЭ1 2.5	
		ки аппаратов: ↓		
Земля	ХТ2: 85	Рейка для установки	} ПЭ1 2.5	
		ки аппаратов: ↓		
Земля	ХТ2: 88	Рейка для установки	} ПЭ1 2.5	
		ки аппаратов: ↓		
Земля	ХТ3: 10	Рейка для установки	} ПЭ1 2.5	
		ки аппаратов: ↓		
Земля	ХТ3: 57	Рейка для установки	} ПЭ1 2.5	
		аппаратов: ↓		
Земля	Рейки для установки аппаратов: ↓	Стойки: ↓	} ПЭ1 2.5	
ТЛ 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-010				Лист 13

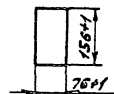
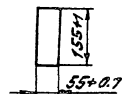
Лист №13 в табл. №3 и №4



Разметка на установку

РС-29
103.39³, 40⁴

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 2ТМ3-141-83 (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

ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-009

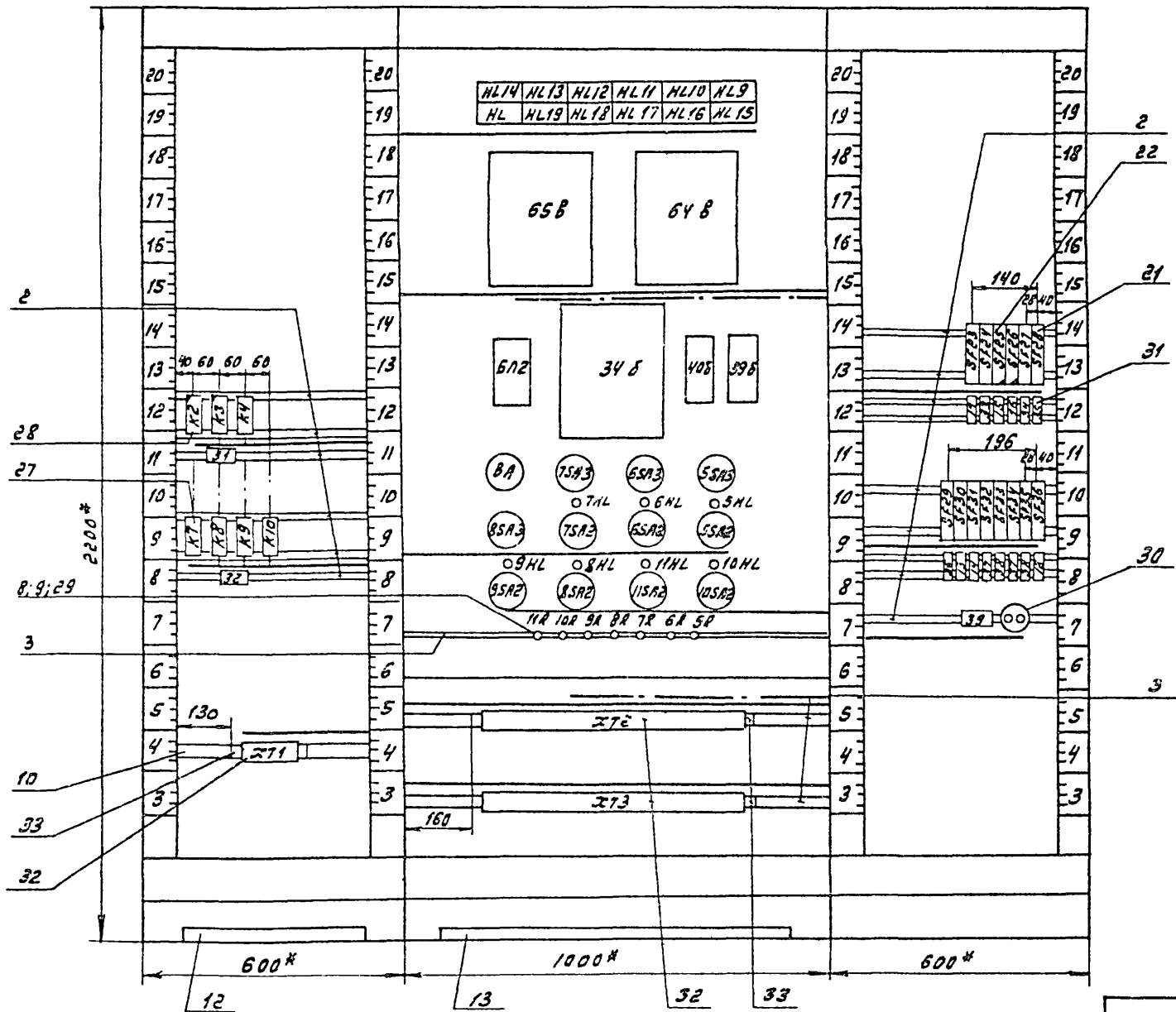
Лист
4

Вид на внутренние плоскости щита (развернуто)

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



ТМ 903-1-242.87-АТМЗ.Н-009

Надписи на табло и в рамках Таблицы №

№ надписи	Надпись	Кол	№ надписи	Надпись	Кол
<u>Табло ТСБ</u>					
1	Разрежение в деаэра-торе Г.В. низко	1	12	Ввария в мазуто-насосной	1
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 мазу-топроводе котельной низко	1	16	Регулятор давления мазута	2
6	Давление в мазуто-проводе 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 отстоявше-гося конденсата низко	1	20	Избиратель управления насоса Г.В. №2	1
10	Уровень в баке зама-зученных вод высок	1	21	Избиратель управления насоса Г.В. №3	1
11	Уровень в баке зама-зученных вод низок	1	22	Варийное 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

Листом 13

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	Вварийная сигнализа-ция	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 выйпассе	2			
39	~12В	1			
ТП 903-1-242.87 -АТМЗ.Н-009					Лист 7

Циклометр (под и дата взятых)

Соединения проводов			Таблица №3	
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
Технические требования				
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:			
Шифр №:		ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-010	
Г.И.И.И.И.И.	Гусева Ю.И.	Котельная с 4 котлами ДБ-10-14 ГМ.	Этадия Лист Листов
И.К.А.Н.Т.Р.	Воробьев И.А.	Здание из сборных железобетонных конструкций	Р 1 13
Р.К.С.Р.	Корюкова И.А.	Щит управления велопома-тельного оборудования №2.	Госстрой СССР ГПИ Горьковский Сантехпроект
Техник	Семарова С.А.	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		

Шифр № табл. привязки и дата вступления в действие

ТП 903-1-242.87-АТМ3.Н-010

Продолжение таблицы №3				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чение
0	K4:8	K3:8		
0		K2:8		
0		БЛР:3		
721	K2: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		K2:33		
701		K3:33		
701		K4:33		
701		K4:43		п
703	K4:11	ХТЗ:7		
703		9SA2:1		
703		8SA2:1		
703		4SA2:1		
703		10SA2:1		
703		7SA2:1		
703		6SA2:1		
				Лист 3
ТН 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		K2:44		
	5-23	K2-43	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		K2:53		
	6-23		ХТЗ:31		
	6-25	ХТЗ:32	6SA2:17		
	6-27	6SA2:20	K2:54		
	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 4	
	ТН 903-1-242.87 - АТМЗ.Н-010				

Указ. № на монтаж. и дата

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. Упл. № 4					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		34Б-ХТ17:2Б		
А301		64В-ХТ17:2Б		
А301		65В-ХТ17:2Б		
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		34Б-ХТ17:1А		
321	65В-ХТ17:3А	64В-ХТ17:3А		
321		HL10:1		
321		HL10:3		п
323	HL11:1	HL11:3		п
323		64В-ХТ17:1А		
323		65В-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. Научн. Цен. в Далеко Восточн. Кр.

Листом 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	K 10: A		
345	K 10:34	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	п 81 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	п 81 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

Учебное задание. Подпись и дата. Взам.инв. №

Январь 13

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
Технические требования							
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							
С.К. Калашова							
В.В. Селюк							
Котельная с котлами ДБ-С-УГТ				Станция лист		Листов	
Здание из сборных железобетонных конструкций				Р		1 10	
Щит управления Велатом-газельного оборудования №2				Ластерей ССР г.п. Горьковский Сантехпроект			

Альбом 13

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4			
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод
Передняя стенка							
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							
С.К. Калашова							
В.В. Селюк							
Котельная с котлами ДБ-С-УГТ				Станция лист		Листов	
Здание из сборных железобетонных конструкций				Р		1 10	
Щит управления Велатом-газельного оборудования №2				Ластерей ССР г.п. Горьковский Сантехпроект			

Альбом 13

ТП 903-1-242.87-АТМЗ.Н-011 Лист 2

Продолжение таблицы №4

Проводник	Выбод	Вид кон-так-та	Выбод	Проводник
		HL19		
349*	1п		2	381
349	3п		4	357
		HL16		
347	1п		2	381*
347*	3п		4	357*
		HL17		
345*	1п		2	381*
345	3п		4	357*
		HL15		
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. у. Зинаида Владимировна

Листов 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			
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод/Проводник
<u>7SA2</u>			
703*	1		3 7-705
7-23*	2		н4 7-7
7-5*	5		н8 7-7*
7-709*	9н		10 701*
7-707	11		
7-709	13н		16 7-715
7-25	17		20 7-27
<u>5SA2</u>			
703*	1		3 6-705
6-23*	2		н4 6-7
6-5*	5		н8 6-7*
6-709*	9н		10 701*
6-707	11		
6-709	13н		16 6-715
6-25	17		20 6-27
<u>5SA2</u>			
703	1		3 5-705
5-23*	2		н4 5-7
5-5*	5		н8 5-7*
5-709*	9н		10 701*
5-707	11		
5-709	13н		16 5-715
5-25	17		20 5-27*
<u>8HL</u>			
9-713	1		2 0

Продолжение таблицы №4			
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод/Проводник
<u>8HL</u>			
8-713	1		2 0
<u>11HL</u>			
11-713	1		2 0
<u>10HL</u>			
10-713	1		2 0
<u>9SA2</u>			
703*	1		3 9-705
9-23	2		н4 9-7
9-5*	5		н8 9-7*
9-709*	9н		10 701*
9-707	11		
9-709	13н		16 9-715
9-25	17		20 9-27
<u>8SA2</u>			
703*	1		3 8-705
8-23	2		н4 8-7
8-5*	5		н8 8-7*
8-709*	9н		10 701*
8-707	11		
8-709	13н		16 8-715
8-25	17		20 8-27

ТН 903-1-242.87-АТМЗ.Н-011

Лист 5

Аннотация

Продолжение таблицы №4			
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод/Проводник
<u>11SA2</u>			
703*	1		н3 11-707
11-5*	5н		8 11-7
11-709*	9н		10 701*
11-707*	11н		
11-709	13н		16 11-715
11-3	17		н20 11-5
<u>10SA2</u>			
703*	1		н3 10-707
10-5*	5н		8 10-7
10-709*	9н		10 701*
10-707*	11н		
10-709	13н		16 10-715
10-3	17		н20 10-5
<u>11R</u>			
11-711	1		2 11-713
<u>10R</u>			
10-711	1		2 10-713
<u>9R</u>			
9-711	1		2 9-713
<u>8R</u>			
8-711	1		2 8-713
<u>7R</u>			
7-711	1		2 7-713

Диагностика в электротехнике

ТН 903-1-242.87-АТМЗ.Н-011

Лист 6

Продолжение таблицы №4			
Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод/Проводник
<u>6R</u>			
6-711	1		2 6-713
<u>5R</u>			
5-711	1		2 5-713
<u>4R</u>			
4-301*	1		2 325
4-С1	3		4 4-81
5-А1	5		6 5-С1
<u>3R</u>			
0*	7		8 3
А301	9		10 339
341	11		12 3
А301*	13		14 343
347	15		16 3
А301*	21		22 349
3	23		28 64-1
64-2	29		30 64-3
64-4	31		32 65-1
65-2	33		34 65-3
65-4	35		36 34-1
34-2	37		38 34-3
34-4	39		40 39-7
39-9	41		42 39-11
39-21	43		44 39-23
39-25	45		46 39-81
0*	47		48 3
22-1A	49		50 22-25
22-6	51		52 22-4
40-7	53		54 40-9

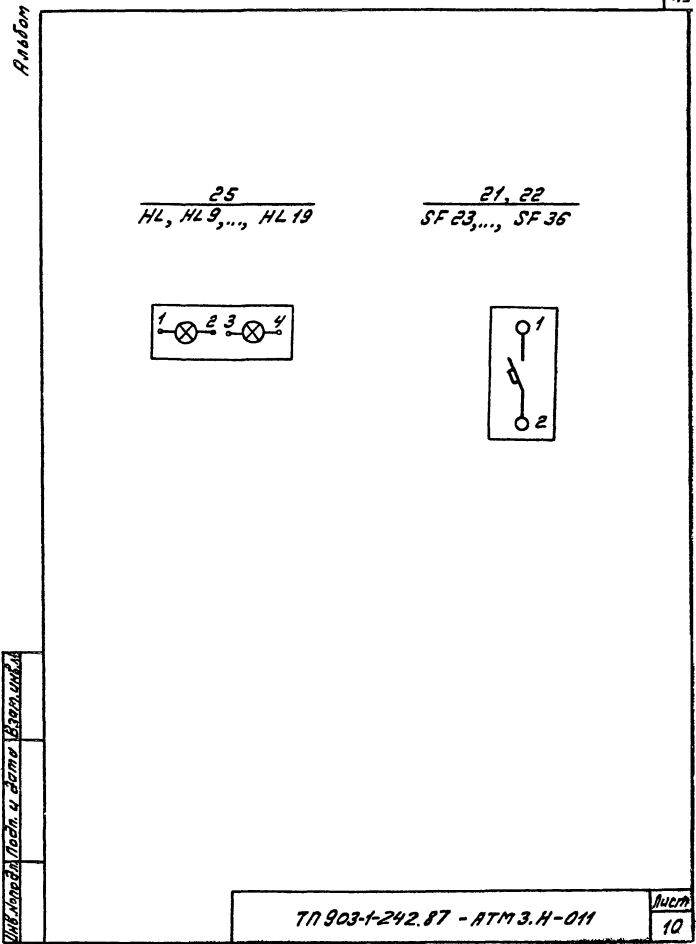
Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4				
Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Проводник	
40-11	55		40-21	5-711	23			
40-23	57		40-25		24	л	25 5-715	
40-с1	59		0*	-			26 5-717	
?	61		40-1А	721	27	л	28 721	
40-26	63		40-6	6-5	29		30 6-7	
40-4	65		10-3	6-23	31		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	л			39	л	40 6-715	
725	74	л	75	6-717	41			
	75	л	76 725	721	42	л	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	л		7-29	49		50 7-705	
?	85		45-А1	7-707	51		52 7-709	
0*	87		?	7-711	53			
				7-715	54	л	55	
			213				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	л	69	
5-29	19		5-705				70 9-5	
5-707	21		5-709	9-7	71		72 9-23	
Т П 903-1-242.87 -АТМЗ.Н-011							Лист	7

Альбом

Укажите место в схеме, как и где

Продолжение таблицы №4				Продолжение таблицы №4				
Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Проводник	
9-25	73		9-21	Провода стенка				
9-705	75		9-707					
9-709	77		9-711					
9-715	79		-	В	1	2	34-В1	
701*	81		727					
701'	83		745					
				А*	1	2	32-А1	
				В*	1	2	39-В1	
				С	1	2	40-С1	
				А*	1	2	45-А1	
				В*	1	2	48-В1	
				С*	1	2	49-С1	
				А*	1	2	64-А1	
				В*	1	2	65-В1	
Т П 903-1-242.87 -АТМЗ.Н-011							Лист	8

Продолжение таблицы №4					Продолжение таблицы №4					
Проводник	Вывод	Ввод	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Ввод	Вывод	Проводник	
		SF 32								
С*	1		2	4-С1						
		SF 33								
А*	1		2	5-А1						
		SF 34								
В*	1		2	4-В1						
		SF 35								
С*	1		2	5-С1						
		SF 36								
А	1		2	А3						
		ES 2								
С1	1		2	С2						
ТП 903-1-242.87 - АТМ 3.Н-011										Изм 9



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 изготовления	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
II. Аппаратура и приборы, поставляемые комплектно со щитами									
1.	Переключатель малогабаритный	ПМОФ - 1366э9, 10 ₂ /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	

Прибылан			
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 А	А63-МУЗ	шт	796				1	
	15. 16 x 2.0 А	А63-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	

100-10007

Привязан			
Инв. №			

Т П 903-1-242.87-АТМ,СО2

Лист

3