



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать II 1991 года

Заказ № 736

Тираж 400 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1 - 277.90

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ  
КВ-ГМ-35-150 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ  
ДЕ-25-14ГМ  
ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ  
АЛЬБОМ 11 ЧАСТЬ 1

ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП  
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ

Разработан  
проектным институтом  
„ЛАТГИПРОПРОМ“

Утвержден ГПКНИИ „Сантехнипроект“  
протокол № 3 от 30 апреля 1990 г.

Главный инженер института *[подпись]* / В. Архипов/  
Главный инженер проекта *[подпись]* / Я Нидбальский/

## Содержание альбома

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
	Часть 1	
	Содержание альбома.	2÷4
	Ведомость материалов для заказа щитов.	5÷9
АТМ.002	Спецификация щитов автоматизации.	10÷26
АТМ.001	Щит КИП. Общий вид.	27÷29
АТМ2.002	Котел ДЕ-25-14 ГМ. Щит 1-2 (2-2, 3-2). Общий вид.	30÷33
АТМ2.003	Котел ДЕ-25-14 ГМ. Щит 1-2 (2-2, 3-2). Таблица соединений.	34÷36
АТМ2.004	Котел ДЕ-25-14 ГМ. Щит 1-2 (2-2, 3-2). Таблица подключения.	37÷39
АТМ3.005	Щит 3. Общий вид.	40÷43
АТМ3.006	Щит 3. Таблица соединений.	43÷49
АТМ3.007	Щит 3. Таблица подключения.	49÷52
АТМ3.008	Щит 4. Общий вид.	53÷57

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
АТМ3.009	Щит 4. Таблица соединений.	57÷64
АТМ3.010	Щит 4. Таблица подключения.	64÷69
АТМ3.011	Щит 5. Общий вид.	70÷73
АТМ3.012	Щит 5. Таблица соединений.	73÷78
АТМ3.013	Щит 5. Таблица подключения.	78÷82
АТМ3.014	Щит 6. Общий вид.	83÷86
АТМ3.015	Щит 6. Таблица соединений.	86; 87
АТМ3.016	Щит 6. Таблица подключения.	88; 89
АТМ3.017	Щит 7. Общий вид.	90÷93
АТМ3.018	Щит 7. Таблица соединений.	94÷96
АТМ3.019	Щит 7. Таблица подключения.	97÷99
АТМ1.020	Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-8 (5-8; 6-8). Общий вид.	100÷103

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
АТМ1.021	Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-8 (5-8; 6-8). Таблица соединений.	103 ÷ 107
АТМ1.022	Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-8 (5-8; 6-8). Таблица подключения.	107 ÷ 109; 39
АТМ1.023	Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-9 (5-9; 6-9). Общий вид.	110 ÷ 113
АТМ1.024	Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-9 (5-9; 6-9). Таблица соединений.	114 ÷ 117
АТМ1.025	Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-9 (5-9; 6-9). Таблица подключения.	118 ÷ 121
<b>Часть 2</b>		
АТМ2.026	Котел ДЕ-25-14 ГМ. Щит 1-10 (2-10; 3-10). Общий вид.	122 ÷ 124
АТМ2.027	Котел ДЕ-25-14 ГМ. Щит 1-10 (2-10; 3-10). Таблица соединений.	124 ÷ 126
АТМ2.028	Котел ДЕ-25-14 ГМ. Щит 1-10 (2-10; 3-10). Таблица подключения.	126 ÷ 128
АТМ3.029	Щит 11. Общий вид.	129 ÷ 131
АТМ3.030	Щит 11. Таблица соединений.	131, 132
АТМ3.031	Щит 11. Таблица подключения.	133, 134

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
АТМ3.032	Щит 12. Общий вид.	135 ÷ 137
АТМ3.033	Щит 12. Таблица соединений.	138 ÷ 142
АТМ3.034	Щит 12. Таблица подключения.	142 ÷ 147
АТМ3.035	Щит 13. Общий вид.	148, 149
АТМ3.036	Щит 13. Таблица соединений.	150 ÷ 155
АТМ3.037	Щит 13. Таблица подключения.	156 ÷ 159
АТМ3.038	Щит 14. Общий вид.	160 ÷ 162
АТМ3.039	Щит 14. Таблица соединений.	162 ÷ 167
АТМ3.040	Щит 14. Таблица подключения.	167 ÷ 170
АТМ1.041	Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-15 (5-15; 6-15). Общий вид.	171 ÷ 173
АТМ1.042	Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-15 (5-15; 6-15). Таблица соединений.	173 ÷ 178
АТМ1.043	Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-15 (5-15; 6-15). Таблица подключения.	178 ÷ 182

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
АТМЗ.044	Щит приточной установки П1. Общий вид.	183 ÷ 186
АТМЗ.045	Щит приточной установки П1. Таблица соединений.	186 ÷ 188
АТМЗ.046	Щит приточной установки П1. Таблица подключения.	189, 190
АТМЗ.047	Щит ВПУ. Общий вид.	191 ÷ 194
АТМЗ.048	Щит ВПУ. Таблица соединений.	195 ÷ 198
АТМЗ.049	Щит ВПУ. Таблица подключения.	198 ÷ 201

Лист	Наименование	Примечание (стр.)
АТМ2.050	Щит газоимпульсной очистки. Общий вид.	202 ÷ 204
АТМ2.051	Щит газоимпульсной очистки. Таблица соединений.	205
АТМ2.052	Щит газоимпульсной очистки. Таблица подключения.	205, 206
АТМ1.053	Щит газоанализатора. Общий вид.	207 ÷ 210
АТМ1.054	Щит газоанализатора. Таблица соединений.	210, 211
АТМ1.055	Щит газоанализатора. Таблица подключения.	211, 212

Таблица

Наименование	Обозначение	Кол. лис-тов	Кол. экз.
Ведомость материалов для заказа щитов.		4	3
Спецификация щитов автоматизации.	АТМ.СО2	17	3
Щит к/уп. Общий вид.	АТМ.001	4	3
Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-2(2-2; 3-2). Общий вид.	АТМ2.002	6	5
Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-2(2-2; 3-2). Таблица соединений.	АТМ2.003	6	5
Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-2(2-2; 3-2). Таблица подключения.	АТМ2.004	5	5
Щит 3. Общий вид.	АТМ3.005	5	3
Щит 3. Таблица соединений.	АТМ3.006	12	3
Щит 3. Таблица подключения.	АТМ3.007	7	3
Щит 4. Общий вид.	АТМ3.008	7	3
Щит 4. Таблица соединений.	АТМ3.009	14	3
Щит 4. Таблица подключения.	АТМ3.010	11	3

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. лис-тов	Кол. экз.
Щит 5. Общий вид.	АТМ3.011	5	3
Щит 5. Таблица соединений.	АТМ3.012	10	3
Щит 5. Таблица подключения.	АТМ3.013	9	3
Щит 6. Общий вид.	АТМ3.014	5	3
Щит 6. Таблица соединений.	АТМ3.015	3	3
Щит 6. Таблица подключения.	АТМ3.016	4	3
Щит 7. Общий вид.	АТМ3.017	6	3
Щит 7. Таблица соединений.	АТМ3.018	6	3

				ТГ 903-1-277.90		
				Котельная с 3 котлами КВ-1М-35-150 (Стадион) Лист 10 листов		
				и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.		
				P	I	5
				Ведомость материалов для заказа щитов.		
				ЛАТГИПРОПРОМ		

## Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. лис-тов	Кол. экз.
Щит 7. Таблица подключения.	АТМЗ.019	6	3
Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-8 (5-8; 6-8). Общий вид.	АТМ1.020	5	5
Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-8 (6-8; 6-8). Таблица соединений.	АТМ1.021	8	5
Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-8 (5-8; 6-8). Таблица подключения.	АТМ1.022	6	5
Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-9 (5-9; 6-9). Общий вид.	АТМ1.023	6	5
Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-9 (6-9; 6-9). Таблица соединений.	АТМ1.024	8	5
Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-9 (5-9; 6-9). Таблица подключения.	АТМ1.025	7	5
Котел ДЕ-25-14-ГМ. Щит 1-10 (2-10; 3-10) Общий вид.	АТМ2.026 часть 2	4	5
Котел ДЕ-25-14-ГМ. Щит 1-10 (2-10; 3-10). Таблица соединений.	АТМ2.027 часть 2	4	5
Котел ДЕ-25-14-ГМ. Щит 1-10 (2-10; 3-10). Таблица подключения.	АТМ2.028 часть 2	5	5
Щит 11. Общий вид.	АТМЗ.029 часть 2	4	3
Щит 11. Таблица соединений	АТМЗ.030 часть 2	3	3

## Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. лис-тов	Кол. экз.
Щит 11. Таблица подключения.	АТМЗ.031 часть 2	4	3
Щит 12. Общий вид.	АТМЗ.032 часть 2	5	3
Щит 12. Таблица соединений.	АТМЗ.033 часть 2	9	3
Щит 12. Таблица подключения.	АТМЗ.034 часть 2	11	3
Щит 13. Общий вид.	АТМЗ.035 часть 2	3	3
Щит 13. Таблица соединений.	АТМЗ.036 часть 2	12	3
Щит 13. Таблица подключения.	АТМЗ.037 часть 2	8	3
Щит 14. Общий вид.	АТМЗ.038 часть 2	4	3
Щит 14. Таблица соединений.	АТМЗ.039 часть 2	10	3
Щит 14. Таблица подключения.	АТМЗ.040 часть 2	7	3
Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-15 (5-15; 6-15). Общий вид.	АТМ1.041 часть 2	4	5

ТГ 903-1-277.90

Лист

2



## Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. лис- тов	Кол. экз.
Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-15 (5-15; 6-15). Таблица соединений.	АТМ1.042 часть 2	10	5
Котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-15 (5-15; 6-15). Таблица подключения.	АТМ1.043 часть 2	9	5
Щит приточной установки П1. Общий вид.	АТМ3.044 часть 2	6	3
Щит приточной установки П1. Таблица соединений.	АТМ3.045 часть 2	5	3
Щит приточной установки П1. Таблица подключения.	АТМ3.046 часть 2	4	3
Щит ВПУ. Общий вид.	АТМ3.047 часть 2	6	3
Щит ВПУ. Таблица соединений.	АТМ3.048 часть 2	7	3
Щит ВПУ. Таблица подключения.	АТМ3.049 часть 2	7	3
Щит газомпульсной очистки. Общий вид.	АТМ2.050 часть 2	5	5
Щит газомпульсной очистки. Таблица соединений.	АТМ2.051 часть 2	1	5
Щит газомпульсной очистки. Таблица подключения.	АТМ2.052 часть 2	3	5
Щит газоанализатора. Общий вид.	АТМ1.053 часть 2	5	5

## Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. лис- тов	Кол. экз.
Щит газоанализатора. Таблица соединений.	АТМ1.054 часть 2	2	5
Щит газоанализатора. Таблица подключения.	АТМ1.055 часть 2	2	5
Котел КВ-ГМ-35-150. Схемы электрические принципиальные питания и сигнализации.	АТМ1 л. 4 альбом 4	1	2
Котел КВ-ГМ-35-150. Схема электрическая принципиальная автоматики безопасности.	АТМ1 л. 5 альбом 4	1	2
Котел КВ-ГМ-35-150. Схема электрическая принципиальная регулятора топлива.	АТМ1 л. 6 альбом 4	1	2
Котел КВ-ГМ-35-150. Схема электрическая принципиальная регулятора воздуха.	АТМ1 л. 7 альбом 4	1	2
Котел КВ-ГМ-35-150. Схема электрическая принципиальная регулятора разрежения.	АТМ1 л. 8 альбом 4	1	2
Котел КВ-ГМ-35-150. Схемы электрические принципиальные управления задвижками на воде.	АТМ1 л. 9 альбом 4	1	2
Котел КВ-ГМ-35-150. Схема электрическая принципиальная управления задвижкой на мазуте-пробовом.	АТМ1 л. 10 альбом 4	1	2
Котел ДЕ-25-14 ГМ. Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ2 л. 4 альбом 5	1	2
Котел ДЕ-25-14 ГМ. Схема электрическая принципиальная управления задвижкой на мазуте-пробовом.	АТМ2 л. 6 альбом 5	1	2

ТП 903-1-277.90

лист

3

## Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Котел ДЕ-25-14 ГМ. Схема электрическая принципиальная регулятора топлива.	АТМ2 л.7 альбом 5	1	2
Котел ДЕ-25-14 ГМ. Схема электрическая принципиальная регулятора уровня.	АТМ2 л.8 альбом 5	1	2
Котел ДЕ-25-14 ГМ. Схема электрическая принципиальная регулятора воздуха.	АТМ2 л.9 альбом 5	1	2
Котел ДЕ-25-14 ГМ. Схема электрическая принципиальная регулятора разрежения.	АТМ2 л.10 альбом 5	1	2
Газимпульсная очистка. Схема автоматизации срабатывания бачиных пробонок и подключения.	АТМ2 л.17 альбом 5	1	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная питания щитов КИП.	АТМ3 л.4 альбом 10	1	2
Вспомогательное оборудование. Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ3 л.5, л.6, л.7 альбом 10	3	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации.	АТМ3 л.8, л.9, л.10 альбом 10	3	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора температуры.	АТМ3 л.11 альбом 10	1	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора уровня.	АТМ3 л.12 альбом 10	1	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора давления.	АТМ3 л.13 альбом 10	1	2
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная давления.	АТМ3 л.25 альбом 10	1	2

## Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Приточная установка П1. Схема электрическая принципиальная управления.	АТМ3 л.37 альбом 10	1	2
ВПУ. Схема электрическая принципиальная питания и технологической сигнализации.	АТМ3 л.39 альбом 10	1	2
Схема электрическая принципиальная.	АП л.2 альбом 10	1	2
Котлоагрегат КВ-ГМ-35+1. Дымосос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ1.2 л.5 альбом 13	1	2
Котлоагрегат КВ-ГМ-35.+2. Дутьевой вентилятор. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ1.2 л.6 альбом 13	1	2
Котлоагрегат КВ-ГМ-35.+3. Вентилятор первичного воздуха. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ1.2 л.7 альбом 13	1	2
Котлоагрегат КВ-ГМ-35.+4. Рота-цианная горелка. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ1.2 л.8 альбом 13	1	2
№37 (№39, №41, №43). Сетевой насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ1.2 л.10 альбом 13	1	2
№38 (№40, №42, №44). Задвижка на напорном трубопроводе сетевого насоса. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ1.2 л.11 альбом 13	1	2
№45 (№47). Летний сетевой насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ1.2 л.12 альбом 13	1	2
№21 (№22, №23). Питательный насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ1.2 л.14 альбом 13	1	2

ТП 903-1- 277. 90

Лист

4

## Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. лис- тов	Кол. экз.
№30 (№31). Подпиточный насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ 1.2 л. 15 альбом 13	1	2
№27 (№28, №29). Рециркуляционный насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ 1.2 л. 16 альбом 13	1	2
№25 (№26). Насос контура охлаждения. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л. 2 л. 17 альбом 13	1	2
№62. Задвижка на пожарном трубопроводе. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ 1.2 л. 19 альбом 13	1	2

## Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. лис- тов	Кол. экз.
ВПУ. №19 (№20). Насос исходной воды. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ 1.2 л. 21 альбом 13	1	2
ВПУ. №64. Насос раствора соли. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ 1.2 л. 22 альбом 13	1	2
Аварийная сигнализация. Схема электрическая принципиальная.	ЭМ 1.2 л. 25, л. 26, л. 27 альбом 13	3	2
ВПУ. Аварийная сигнализация. Схема электрическая принципиальная.	ЭМ 1.2 л. 28 альбом 13	1	2

ТП 903-1-277.90

Лист

5

24342-12 10 Формат А3

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВА- НИЯ ОБОЗНАЧЕ- НИЕ ДОКУМЕН- ТА И № СПРОС- НОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДО- ВАНИЯ МАТЕ- РИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС РУБ	КОЛИ- ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
			НАИМЕ- НОВА- НИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>ВНД КОММУТАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ</b>								
	<b>1. ЩИТЫ</b>								
	<b>ЩИТ КИП КОТЛОВ ДЕ 25-14ГМ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ЩИТОВ ПО ОСТ 36 13-76</b>								
	<b>1 ЩИТ 1-1 (2-1; 3-1) Щ-ДЕ КОМПЛЕКТНАЯ ПОСТАВКА</b>			шт.	796			3/3	
	<b>2. ЩИТ 1-2 (2-2; 3-2) ЩПК-I-800 УХЛ4-1Р00</b>	ТП903-1-27790		шт.	796			3/3	
		АТМ2002							
	<b>3. ЩИТ 1-10 (2-10; 3-10) СП-600 УХЛ4 1Р00</b>	ТП903-1-27790		шт.	796			3/3	
		АТМ2026							
	<b>4. ЩИТ ГАЗОИМПУЛЬСНОЙ ОЧИСТКИ СОСТОЯЩИЙ ИЗ ЩИТА ЩШМ-600×400×250 УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13-76</b>	ТП903-1-27790		шт.	796			3/3	
		АТМ2050							
	<b>ЩИТ КИП КОТЛОВ КВГМ-35-150, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ЩИТОВ ПО ОСТ 36.13-76</b>								
	<b>1. ЩИТ 4-8 (5-8; 6-8) ЩПК-I-600 УХЛ4 1Р00</b>	ТП903-1-27790		шт.	796			3/3	
		АТМ1020							
	<b>2. ЩИТ 4-9 (5-9) ЩПК-I-1000 УХЛ 1Р00</b>	ТП903-1-27790		шт.	796			2/2	
		АТМ1023							

					ТП 903-1-277.90	АТМ.СО2	
ГИП	НИДБАЛЬСКИЙ				СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ.	СТАДИЯ	
НАЧ. ОТДЕЛА	МЕРИМАН					Р	ЛИСТ
И КОНТ.	ЮРИС					1	ЛИСТА
ВРД. И.А.	НИДАНЕ					17	
И.И.	ЛУКИНЦОВА				ЛАТГИПРОПРОМ		

ПОРЯДОК	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ОПИСАНИЕ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВА НИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	КОЛИ ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВА НИЯ, КГ.
			НАИМЕ НОВА НИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	3. ЦНТ 8-9 ЦПК-3П-I-1000 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-27790	шт.	796				1/1	
		АТМ1023							
	4. ЦНТ 4-15 (5-15, 6-15) С-I-1000 УХЛ4 1Р00	ТП903-4-27790	шт.	796				3/3	
		АТМ1041							
	ЦНТ КИП вспомогательного оборудования, состоящий из цнтов по ост 38.13-76								
	1. ЦНТ 3. ЦПК-I-600 УХЛ4 1Р00	ТП903-4-27790	шт.	796				1/1	
		АТМ3005							
	2. ЦНТ 4. ЦПК-I-1000 УХЛ4 1Р00	ТП903-4-27790	шт.	796				1/1	
		АТМ3008							
	3. ЦНТ 5. ЦПК-I-1000 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-27790	шт.	796				1/1	
		АТМ3011							
	4. ЦНТ 6. ЦПК-I-800 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-27790	шт.	796				1/1	
		АТМ3014							
	5. ЦНТ 7. ЦПК-I-600 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-27790	шт.	796				1/1	
		АТМ3017							
	6. ЦНТ 11. СП-600 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-27790	шт.	796				1/1	
		АТМ3029							
	7. ЦНТ 12. С-I-1000 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-27790	шт.	796				1/1	
		АТМ3032							

ТП 903-1-277.90

АТМ С02

ЛНСТ

2

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И НАИМЕНОВА- НИЕ ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВА- НИЯ, МАТЕРИА- ЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС РУБ	КОЛИ- ЧЕСТВО	МЯССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВА- НИЯ КГ
			НАИМЕ- НОВА- НИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. ЩИТ 13 С-1-800 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-27790	шт.	796				1/1	
		АТМ3035							
	9. ЩИТ 14 СП-1000 УХЛ4 1Р00	ТП903-1-27790	шт.	796				1/1	
		АТМ3038							
	10. ПАНЕЛЬ ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ПНВ-600		шт.	796				2/2	
	11. ПАНЕЛЬ ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ С ДВЕРЬЮ ПНВ-Д		шт.	796				2/2	
	ЩИТ ПРИБОРОМ УСТАНОВКИ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ЩИТА ЩШМ-1000×600×350 УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13-76	ТП903-1-27790	шт.	796				1/1	
		АТМ3044							
	ЩИТ ВПУ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ЩИТА ШКАФНОГО С ЗАДНЕЙ ДВЕРЬЮ ЩШ-ЗД-I-600×600 УХЛ4 1Р30 ОСТ 36 13-76	ТП 903-1-27790	шт.	796				1/1	
		АТМ3047							
	ЩИТ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА СОСТОЯЩИЙ ИЗ ЩИТА ШКАФНОГО С ЗАДНЕЙ ДВЕРЬЮ ЩШ-ЗД-I-600×600 УХЛ4 1Р30 ОСТ 36 13-76	ТП 903-1-27790	шт.	796				3/3	
		АТМ3053							

ТП 903-1-277 90

АТМ С02

Лист

3

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВА НИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС РУБ	КОЛИ ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВА НИЯ, КГ.
			НАИМЕ НОВА НИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ.</b>								
	<b>КОТЛЫ ДЕ-25-14ГМ</b>								
	<b>1. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ~220В; 10А; ИСП III</b>	<b>ПВ1-10</b>	<b>ШТ</b>	<b>796</b>				<b>33</b>	
	<b>2. АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ С ЛИНЗОЙ МОЛОЧНОГО ЦВЕТА ~220В</b>	<b>АС-220</b>	<b>ШТ.</b>	<b>796</b>				<b>3</b>	
	<b>3. ЛАМПА ~220В; 10Вт</b>	<b>Ц-220-10</b>	<b>ШТ.</b>	<b>796</b>				<b>3</b>	
	<b>4. АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ ЛИНЗА КРАСНОГО ЦВЕТА ~220В.</b>	<b>АСКМ-0</b>	<b>ШТ.</b>	<b>796</b>				<b>6</b>	
	<b>5. ТО ЖЕ, ЛИНЗА ЗЕЛЕНОГО ЦВЕТА ~220В.</b>	<b>АСКМ-0</b>	<b>ШТ.</b>	<b>796</b>				<b>6</b>	
	<b>6. ТО ЖЕ, ЛИНЗА ЖЕЛТОГО ЦВЕТА ~220В</b>	<b>АСКМ-0</b>	<b>ШТ</b>	<b>796</b>				<b>6</b>	
	<b>7. ЛАМПА КОММУТАТОРНАЯ 60В.</b>	<b>КМ-60-55</b>	<b>ШТ.</b>	<b>796</b>				<b>18</b>	
	<b>8. РЕЗИСТОР 3300 Ом 25Вт.</b>	<b>ПЭВ-25</b>	<b>ШТ.</b>	<b>796</b>				<b>18</b>	

ТП 903-1-27790

АТМ. С02

ЛИСТ

4

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ТНП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДО- ВАНИЯ, МАТЕРИА- ЛОВ	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ	КОЛ- ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВА- НИЯ, КГ
			НАИМЕ- НОВА- НИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	9. РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ~ 220 В, 2х2р.	РПУ-2- 562203 343	шт.	796				6	
	10. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАЛОГАБАРИТНЫЙ ~ 380В	ПМОВ- 222222/п.д.б.а	шт.	796				6	
	11. РОЗЕТКА ШТЕПСЕЛЬНАЯ	РШ-К-2-С- 02-6/10/220	шт.	796				3	
	12. ДЕРЖАТЕЛЬ ВСТАВКИ ПЛАВКОЙ	ДВПЧ-2В	шт.	796				33	
	13. ВСТАВКА ПЛАВКАЯ 0,8А	ВП26-1	шт.	796				27	
	14. ТО ЖЕ, 2А	ВП26-1	шт.	796				3	
	15. ТО ЖЕ, 1,4А	ВП26-1	шт.	796				3	
	ЩИТ ГАЗОИМПУЛЬСНОЙ ОЧИСТКИ								
	1. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ~ 220В 6А НСП I	ПВ1-10	шт.	796				3	
	2. КНОПКА НСП.4 С ЧЕРНЫМ ТОЛКАТЕЛЕМ ~ 380В	КЕ-011	шт.	796				3	
	3. АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ С КРАСНОЙ ЛИНЗОЙ	АС-220	шт.	796				3	
	4. ЛАМПА К АРМАТУРЕ ~ 220В; 10Вт.	Ц-220-10	шт.	796				3	



ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И № ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВА НИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ	КОЛ- ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВА НИЯ, КГ
			НАИМЕ НОВА-	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	КОТЛЫ КВ-ГМ-35-150								
	1 ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ~220В; 6А; ИСП III	ПВ1-10	шт	796				66	
	2. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ТРЕХПОЛЮСНЫЙ ~220В; 6А; ИСП III	ПВ3-10	шт	796				3	
	3. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАЛОГВАРИТНЫЙ ~380В	ПМОФ90- 11111-П-Д42	шт	796				3	
	4 ТО ЖЕ	ПМОВФ-136Б3 94102/П-Д126	шт.	796				12	
	5. ТО ЖЕ	ПМОВФ-1113 33 / П - Д70	шт.	796				3	
	6. ТО ЖЕ	ПМОВ-2222 22/П - Д61	шт	796				12	
	7. УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ~500В	УП5317-С90	шт.	796				3	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования (с указанием документа и № опросной листа)	Единица измерения	Наим. Код	Код забода-изготовителя	Код оборудо-вания материала	Цена единицы тыс. руб.	Кали-чество	Масса единицы оборудо-вания кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	8. Кнопка управления ~ 500В; исп. 2 с толкателем чёрного цвета	КЕ-011	шт.	796				3	
	9. Арматура сигнальная, линза зелёного цвета ~ 220В	АСКМ-0	шт.	796				12	
	10. То же, линза красного цвета	АСКМ-0	шт.	796				24	
	11. То же, линза молочного цвета	АСКМ-0	шт.	796				12	
	12. Лампа коммутирующая ~ 60В	КМ-60-55	шт.	796				48	
	13. Резистор 3300 Ом; 25Вт	ПЭВ-25	шт.	796				48	
	14. Арматура сигнальная с линзой молочного цвета. ~ 220В	АС-220	шт.	796				3	
	15. Табло световое ~ 220В	ТСБ	шт.	796				30	
	16. Лампа к табло ТСБ ~ 220В	Ц-220-10	шт.	796				60	
	17. Розетка штепсельная	РШ-К-2-П-02-6/10/220	шт.	796				6	
	18. Держатель вставки плавкой	ДВП4-2В	шт.	796				69	
	19. Вставка плавкая 6,3А	ВП26-1	шт.	796				3	
	20. То же 10А	ВП26-1	шт.	796				3	
	21. То же 1,6А	ВП26-1	шт.	796				3	
	22. То же 0,5А	ВП26-1	шт.	796				60	

ТТ903-1-277.90 АТМ.С02

Лист  
7



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала, завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения	Количество	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Вспомогательное оборудование								
	1. Переключатель малогабаритный ~ 330 В	ПМОВ-136639, 102/II-Д126	шт.	796				16	
	2. То же	ПМОФ45-111 777/II-Д6	шт.	796				1	
	3. То же	ПМОВ-222 222/II-Д61	шт.	796				1	
	4. То же	ПМОФ45-222222/II-Д9	шт.	796				1	
	5. То же	ПМОФ90-1111/II-Д42	шт.	796				19	
	6. То же	ПМОВ-111 222/II-Д54	шт.	796				1	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и № листа	Единица измерения Количество	Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	7. Кнопка управления ~500В, исп.4 с толкателем черного цвета	KE-011	шт.	796				2
	8. То же, исп.5	KE-011	шт.	796				1
	9. То же, исп.1	KE-011	шт.	796				1
	10. Переключатель пакетный двухполюсный ~220В, 25А, исп. III	ПВ2-25	шт.	796				2
	11. Выключатель пакетный однополюсный ~220В, 10А исп. III	ПВ1-10	шт.	796				91
	12. Табло световое ~220В	ТСБ	шт.	796				37
	13. Лампа к табло ТСБ ~220В	Ц-220-10	шт.	796				77
	14. Лампа коммутаторная 60В	КМ-60-55	шт.	796				30
	15. Арматура сигнальная с линзой молочного цвета ~220В	АС220	шт.	796				3

ТП 903-1-277.90 АТМ.СО2 10

позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа или опознавательного знака	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, руб.	Кол-во	Масса единицы, кг
			наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	16. Арматура сигнальная, линза красного цвета-220В	АСКМ-0	шт.	796				23	
	17. Арматура сигнальная, линза зеленого цвета ~ 220В	АСКМ-0	шт.	796				7	
	18. Трансформатор понижающий ~ 220/~24В 160ВА	ОСМ1-0,16	шт.	796				3	
	19. Реле промежуточное ~ 220В 3з; 2р	РПУ2-56220 343	шт.	796				19	
	20. Реле промежуточное ~ 220В; 4з; 2р	РПУ2- 56420343	шт.	796				3	
	21. Реле тока ~ 220В	РТД 12-02	шт.	796				1	
	22. Реле Времени ~ 220В Выдержка 1с	РВ-237	шт.	796				3	
	23. Звонок ~ 220В	МЗ-1	шт.	796				1	
	24. Ревун ~ 220В	РВП	шт.	796				1	
	25. Реле Времени ~ 220В; 2р; 4з В.В 2сек.	РП18-03УЛ	шт.	796				9	

ТТ 903-1-277.90

АТМ. С02

Лист  
11

Копирован № 1-24342-12 21.09.2011 г. АЗ

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завод - изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка	Бортовой	Код	Код	Цена	Колл-	Масса
		оборудования	напряжения					
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		документация	Код					10
		присоединяется	наименование					
26	Реле промежуточное ~220В; 6з	РПУ-2-566003У3	шт.	796				5
27	То же; 4з; 4р	РПУ-2-564403У3	шт.	796				14
28	Держатель вставки плавкой	ДВПН-2В	шт.	796				95
29	Вставка плавкая 63А	ВП25-1	шт.	796				11
30	Разетка штепсельная 250В; 6А	РШ-К-2-С02-6/10/220	шт.	796				4
31	Реле промежуточное ~220В; 4з; 4р; 2п	РП-12	шт.	796				1
32	Резистор 3300 Ом; 2,5Вт	РЗВ-25	шт.	796				30
33	Реле промежуточное -24В; 4з; 4р	РПУ2-514403У3А	шт.	796				3
34	То же ~ 220В; 2з	РПУ2-562003У3	шт.	796				8
35	То же ~ 220В; 8з.	РПУ2-568003У3	шт.	796				3

.ТП 903-1-277.90 АТМ.С02

Лист  
12





позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования материала завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма)	Тип, марка оборудования обозначение документа и № аттестационного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования кг
			шт.	кг					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Приточная установка П1								
	1. Универсальный переключатель ~ 500 В	УП-5312СВ6	шт.	796				1	
	2. Тумблер ~ 220 В; 5А	ТВ1-2	шт.	796				1	
	3. Кнопка, исп. 3 с красным толкателем ~ 380 В	КЕ-011	шт.	796				1	
	4. То же, исп. 2 с черным толкателем	КЕ-011	шт.	796				1	
	5. Кнопка исп. 3 с черным толкателем	КЕ-012	шт.	796				1	
	6. То же, с красным толкателем	КЕ-012	шт.	796				1	
	7. Табло малогабаритное ~ 220 В	ТСМ	шт.	796				1	
	8. Лампа 220 В; 10 Вт	Л-220-10	шт.	796				1	
	9. Реле времени ~ 220 В	РС-43-32	шт.	796				1	
	10. Реле промежуточное ~ 220 В; 6х; 2р	ПЗ-35-16243	шт.	796				1	

ТП 903-1-277.90

АТМ.СО2

Лист  
14

Копировать №1- 24342-12 24 формат А3



Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования материалов, завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна,фирма)	Тип, марка	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
		оборудования	материала	наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>ВПУ</b>								
1.	переключатель малогабаритный ~380В	ПМОФ45-222222/II-D9	шт	796				3	
2.	переключатель малогабаритный ~380В	ПМОФФ1353339.102/II-D126	шт	796				3	
3	переключатель малогабаритный ~380В	ПМОФ-222222/II-D61	шт	796				1	
4.	переключатель малогабаритный ~380В	ПМОФ-112255/II-D58	шт	796				1	
5	кнопка ~500 в исп.4 толкатель-черный	КЕОП	шт	796				1	
6	переключатель на два направления-220В 10А	ПП1-10/И2	шт	796				3	
7.	выключатель пакетный двухполюсный 10А	ПВ2-10	шт	796				8	
8	Арматура сигнальная, линза красная ~220В	АСКМО	шт	796				3	
9.	Табло световое ~220В	ТСБ	шт	796				5	
10.	Арматура сигнальная, линза молочная	АС 220	шт	796				1	
11.	Лампа 108т ~220В	Ц-220-10	шт	796				11	

ТП 903-1-277.90

АТМ.СО2

Лист  
16

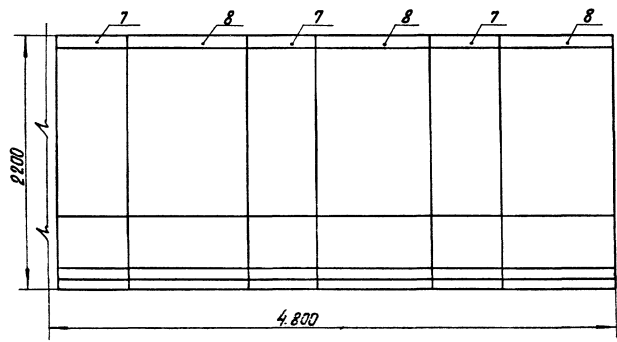
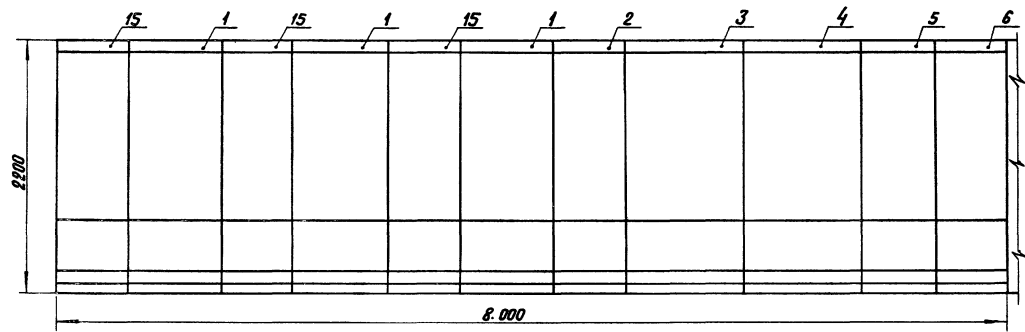
Копирован №: 74347-12 26 ФОРМАТ А3

№ п/п	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Забод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа или описания листа	Единица измерения	Код	Код завода изготовителя	Код оборудования в материале	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования кг
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	12. Лампа 60 Вт	КМ-60-55	шт.	796				3	
	13. Реле промежуточное ~220В 4з; 4р	РПУ2-56440 343	шт.	796				4	
	14. Трансформатор понижающий ~ 220В/~24В 160 ВА	ОСМ1-016	шт.	796				1	
	15. Реле промежуточное ~ 220В 2з, 2р.	РПУ2-562203 43	шт.	796				2	
	16. Реле промежуточное ~220В 4з, 2р.	РПУ2-564203 43	шт.	796				4	
	17. Реле тока двустабильное ~220В	РТД-12-02	шт.	796				1	
	18. Резистор 3300 Ом 25 Вт	ПЗВ-25	шт.	796				3	
	19. Ревун ~ 220В	РВП	шт.	796				1	
	20. Звонок 220В	МЗ-1	шт.	796				1	
	21. Розетка 250В 6А	РП-К-2С-6/10/220	шт.	796				1	
	22. держатель плавкой вставки	ДВП4-2В	шт.	796				10	
	23. Патрон потолочный ~ 250В	Е-27П-250А	шт.	796				1	
	24. Вставка плавкая 0,25А	ВП25-1	шт.	796				7	
	25. То же 0,5А	ВП25-1	шт.	796				1	
	26. То же 1А	ВП25-1	шт.	796				2	

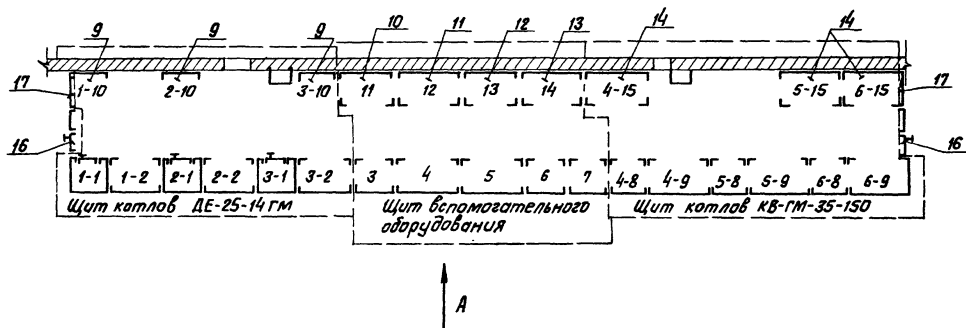
ТП 903-1-277.90 АТМ.СО2  
 Копировал К.И. 24347-12 77 форма 17



Βυθ Α



План расположения щитов



ТП 903-1-277.90

АТМ.001

Лист  
4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Прочие изделия</u>		
		<u>Прибор вторичный</u>		
7	1К-12; 1К-13; 1К-20 1К-29	КСУ-003	4	
8	1К-11	Напаромер мембранный НМП-52	1	
9	1К-14	Тягонапаромер мембранный ТНМП-52	1	
10	Е27 <sup>а</sup> ; Е27	Защитно-защитное устройство ЗЗУ-4	2	
11	Е5-УД1, Е5-УД2, Е5-УД3, Е7-УД1, Е7-УД2, Е8-УД1, Е8-УД2, Е8-УД3	Диод КД 102А	8	У2 ТМЗ-18-83
12	1БП	Блок питания ББ-6П-36 исп. 2	1	
13	НЛW	Арматура сигнальная АС-220 с линзой молочного цвета	1	
14		Лампа Ц-220-10 ~220 В, 10 Вт	1	
15	ХТ1 ÷ ХТ10	Блок зажимов БЗ 24-4П16-В/В 43-10	10	У2 ТМЗ-165-85
16		Крышка торцевая КТ 5 Ч	3	
17		Рамка 66 x 26	12	
18		Переключки	11	
19		Лампа коммутаторная КМ-60-55 60 В	6	
20	4R1; 4R2; 4R3 5R1; 5R2; 5R3	Резистор ПЭВ-25 3300 Ом, 25 Вт	6	У6 ТМЗ-19-84
		ТП 903-1-277.90	АТМ2002	2

Копирован РБС

Формат А4

Альбом 11 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТП 903-1-277.90 АТМ2003	Таблица соединений		
	ТП 903-1-277.90 АТМ2004	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-1-800	1	
		УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76		
2		Угольник зубчатый УЗ 800 ТКЗ-128-83	1	
3		Скоба зубчатая СЗ 600 ТКЗ-125-83	4	
4		Скоба СФ 600 ТКЗ-126-83	2	
		Уголок УП 42x25 ТКЧ-222-74		
5		ℓ = 630	1	
6		ℓ = 430	2	

Удобно наглядно рассмотреть и детально изучить

		ТП 903-1-277.90	АТМ2002		
				Копирован РБС	Лист
				и 3 котлами ДБ-25-14ГМ закрытая система теплоснабжения.	Листов
				р	6
				Котел ДБ-25-14 ГМ.	
				щит 1-2.	
				общий вид.	
				ЛАНГИПРОПРОМ	

Копирован РБС 24342-12 31 Формат А4



Надписи на табло и в рамках			Продолжение		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	<u>Рамка 66 x 26</u>				
1	Контроль напряжения.	1			
2	Факел запальника.	1			
3	Факел горелки.	1			
4	Давление в барабане котла поз. 1К-20.	1			
5	Уровень в барабане котла. поз. 1К-29.	1			
6	Давление газа к котлу. поз. 1К-12.	1			
7	Давление мазута к котлу. поз. 1К-13.	1			
8	Блок питания.	1			
9	Давление воздуха к котлу поз. 1К-11.	1			
10	Разрежение в топке котла. поз. 1К-14.	1			
11	Забивка на мазутопроводе к котлу.	1			
12	Вентиль на мазутопроводе к горелке.	1			
ТП 903-1-277.90 АТМ2002					5

Копировал ВВЧ

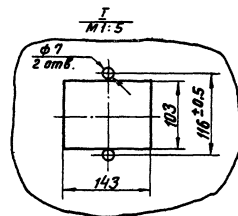
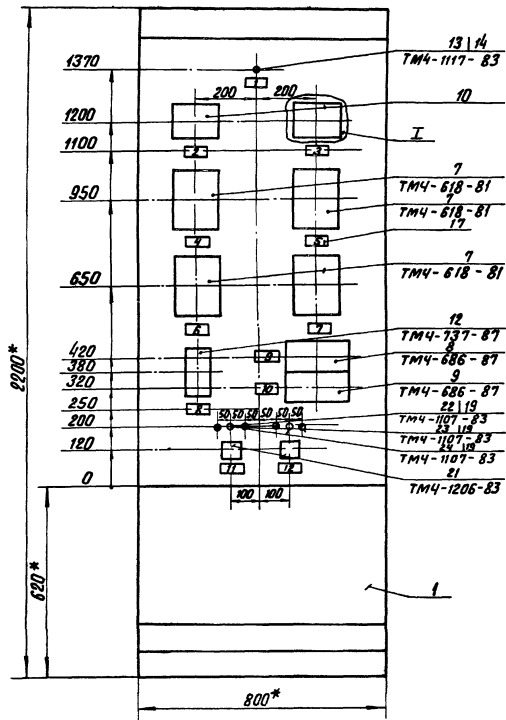
Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
21	4SA; 5SA	Переключатель талогобаритный ПМОВ-22222 / П-Д61	2	
		Арматура сигнальная АСКМ-0		
22	4HLR; 5HLR	с красной линзой	2	
23	4HLG; 5HLG	с зелёной линзой	2	
24	4HLW; 5HLW	с жёлтой линзой	2	
25	4KL; 5KL	Реле промежуточное ~ 220В РПУ2-562203 2г; 2р	2	У185 ТМЗ-13-83
		<u>Материалы</u>		
		Провод З80 ГОСТ 6323-79		
26		ПВ1 - 1x1	200	м
27		ПВ3 - 1x1,5	10	м
ТП 903-1-277.90 АТМ2002				

Альбом № часть 1

Лист чертежа (таблицы и данные) вставив сюда №

Копировал ВВЧ 24347-12 32 Формат А4



1. \* Размеры для справок.
2. Покрyтие - вариант 7 ост 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 3 щита.
4. Приборы поз. 7; 12 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-141-83.

ТП 903-1-277.90 АТМ2002

Лист  
4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)  
 Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка

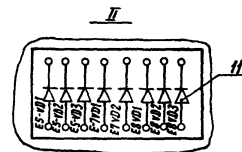
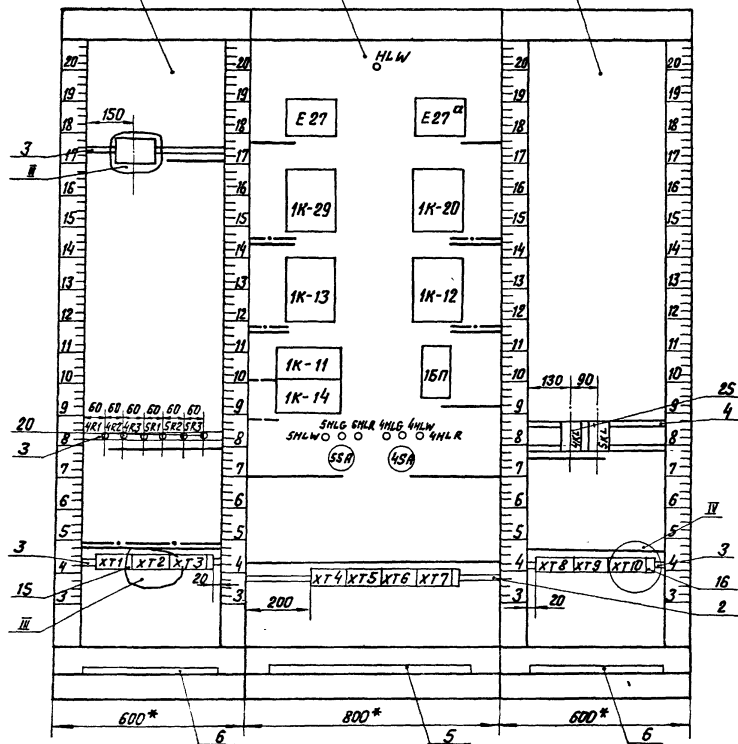
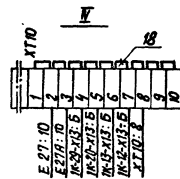
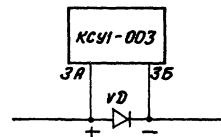


Схема подключения приборов  
 1K-20, 1K-12, 1K-13, 1K-27



ТП 903-1-277.90

АТМ2002

Лист  
5



Правый	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
828	X78:10	15П:21		
833	15П:16	X79:5		
834	X79:6	15П:22		36В
835	15П:24	X79:7		
836	X79:8	15П:30		
E5-6	E5-VD1:-	X71:2		
E5-35	E5-VD2:+	X71:4		
E5-35	X71:4	1K-12-X12:3A		
12-25	E5-VD2:-	X71:7		
12-25	X71:7	1K-12-X12:3B		
5-6	5SA:16	X76:8		
5-6	X76:8	5KL:10A		
E5-37	E5-VD3:+	X71:5		
E5-37	X71:5	1K-13-X12:3A	ПВХ1	
13-25	E5-VD3:-	X71:8		
13-25	X71:8	1K-13-X12:3B		
4-6	4SA:16	X74:8		
4-6	X74:8	4KL:10A	измеру- тель- №12	
E7-6	E7-VD1:+	E7-VD2:-		целу
E7-6	E7-VD2:-	X72:9		
E7-6	X72:9	1K-29-X12:3A		
29-25	E7-VD2:+	X73:1		
29-25	X73:1	1K-29-X12:3B		
E9-6	E8-VD1:-	E8-VD2:+		
E9-6	E8-VD2:+	X72:5		
E9-6	X72:5	1K-20-X12:3A		
E9-33	E8-VD2:-	E8-VD3:+		
E9-33	E8-VD3:+	X72:4		
E9-33	X72:4	1K-20-X12:3B		
E9-25	E8-VD3:-	X72:2		
ТП 903-1-277.90 АТМ2003			4	

кабель 29342

формат А4

Правый	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Пр. ча
E27-A	E27:9	E27A:9		
E27-A	E27A:9	X73:2		
809	X78:3	1K-13-X13:A		
5-2	5SA:9	X76:1		
5-2	X76:1	5KL:5		
5-63	5KL:2	5SA:12		
5-3	5SA:10	X76:3		
5-3	X76:3	5KL:10		
5-5	5SA:14	X76:6		
5-5	X76:6	5KL:5A		
5-4	5KL:11A	X76:5		
5-7	X76:10	5KL:12A		
815	X78:4	1K-20-X13:A		
4-2	4SA:9	X74:1	ПВХ1	
4-2	X74:1	4KL:5		
4-63	4KL:2	4SA:12		
4-3	4SA:10	X74:3		
4-3	X74:3	4KL:10		
4-5	4SA:14	X74:6		
4-5	X74:6	4KL:5A		
4-4	4KL:11A	X74:5		
4-7	X74:10	4KL:12A		
817	X78:5	1K-29-X13:A		
825	15П:7	X78:7		
826	X78:8	15П:13		
831	15П:8	X79:3		
829	X79:1	15П:23		36В
832	15П:14	X79:4		
830	X79:2	15П:29		
827	15П:15	X78:9		
ТП 903-1-277.90 АТМ2003			3	

Альбом 1 ч. 1

Вид: схема, кабель, дата ввода

кабель 29342

29342-12 36 формат А4



Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
<u>4R1</u>				
4-69	1		2	4-Н6
<u>4R2</u>				
4-71	1		2	0
<u>4R3</u>				
4-73	1		2	4-Н6*
<u>5R1</u>				
5-69	1		2	5-Н6
<u>5R2</u>				
5-71	1		2	0*
<u>5R3</u>				
5-73	1		2	5-Н6*
<u>ХТ1</u>				
E5-4	1		2	E5-6
*E5-37	5		4	E5-35*
*12-25	7		8	13-25*
			10	E9-4*
<u>ХТ2</u>				
E9-4	1		2П	E9-25*
E9-25	П3		4	E9-33*
*E9-6	5		8П	E7-4*
E7-4	П7		9	E7-6*

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
<u>ХТ3</u>				
*29-25	1		2	E27-A
803	4		5	817К
601	6		7	651
<u>Передняя стенка</u>				
<u>НЛW</u>				
805	1		2	0*
<u>E27</u>				
601	7		8	651
E27-A	9		10	0
<u>E-27A</u>				
803	7		8	817К
*E27-A	9		10	0
<u>1K-29</u>				
<u>Х13</u>				
817	А		Б	0
<u>Х12</u>				
E7-6	3А		3Б	29-25
<u>Х8</u>				
<u>Земля 3М</u>				

ТП 903-1-277.90      АТМ2004

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
<u>Техническое требование</u>				
<u>Таблица подключения выполнена на основании схем</u>				
ТП 903-1-277.90		АТМ2 л.4		АТМ2 л.6, АТМ2 л.7, АТМ2 л.8,
АТМ2 л.9 альбом 5. Таблица соединений АТМ2003				
<u>Левая стенка</u>				
<u>E5-V01</u>				
E5-4	+		-	E5-6
<u>E5-V02</u>				
E5-35	+		-	12-25
<u>E5-V03</u>				
E5-37	+		-	13-25
<u>E7-V01</u>				
E7-6	+		-	E7-4

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
<u>E7-V02</u>				
29-25	+		-	E7-6*
<u>E8-V01</u>				
E9-4	+		-	E9-6
<u>E8-V02</u>				
*E9-6	+		-	E9-33
<u>E8-V03</u>				
*E9-33	+		-	E9-25

Альбом 11 часть 1

Лист 1 из 1

ТП 903-1-277.90      АТМ2004

Котельная 3-этажная КВ-ГМ-35-150 и 3-этажная ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения. Капел ДЕ-25-14 ГМ. Шит 1-2. Таблица подключения	Страница    Лист    Листов Р    1    5
--	---

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован АБУ-24342-12 3В Формат А4

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		<u>4SA</u>		
4-2	9		11П	4-3
*4-3	П10		12П	4-63*
4-63	П13		15П	4-6
4-5	14		16П	4-6*
		<u>ХТ4</u>		
*4-2	1		6	4-5*
*4-3	3		8	4-6*
4-4	5		10	4-7
		<u>ХТ5</u>		
4-59	1		2	4-65
4-67	3		4	4-Н6
		<u>ХТ6</u>		
*5-2	1		6	5-5*
*5-3	3		8	5-6*
5-4	5		10	5-7
		<u>ХТ7</u>		
5-59	1		4	5-67
5-65	3			
5-Н6	5			
<u>Правая стенка</u>				
		<u>4KL</u>		
4-63	2	К	2А	0
4-2	5	3	10П	4-3*

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
4-5	5А	3	10АП	4-6*
4-3	П11	Р	11А	4-4
4-6	П12	Р	12А	4-7
		<u>5KL</u>		
5-63	2	К	2А	0*
5-2	5	3	10П	5-3*
5-5	5А	3	10АП	5-6*
5-3	П11	Р	11А	5-4
5-6	П12	Р	12А	5-7
		<u>ХТ8</u>		
805	1		2	807
809	3		4	815
817	5		6	823
825	7		8	826
827	9		10	828
		<u>ХТ9</u>		
829	1		2	830
831	3		4	832
833	5		6	834
835	7		8	836

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
		<u>1K-20</u>		
		Х13		
815	А		Б	0
		Х12		
Е9-6	3А		3Б	Е9-33
		Х8		
Земля	3М			
		<u>1K-13</u>		
		Х13		
809	А		Б	0
		Х12		
Е5-37	3А		3Б	13-25
		Х8		
Земля	3М			
		<u>1K-12</u>		
		Х13		
807	А		Б	0
		Х12		
Е5-35	3А		3Б	12-25
		Х8		
Земля	3М			
		<u>1БП</u>		
823	П1		2П	823*
*0	П3		4П	0
825	7		8	831
826	13		14	832
827	15		16	833

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
828	21		22	834
829	23		24	835
830	29		30	836
		<u>5HLW</u>		
5-67	1		2	5-71
		<u>5HLG</u>		
5-65	1		2	5-73
		<u>5HLR</u>		
5-59	1		2	5-69
		<u>4HLG</u>		
4-65	1		2	4-73
		<u>4HLW</u>		
4-67	1		2	4-71
		<u>4HLR</u>		
4-59	1		2	4-69
		<u>5SA</u>		
5-2	9		11П	5-3
*5-3	П10		12П	5-63*
5-63	П13		15П	5-6
5-5	14		16П	5-6*

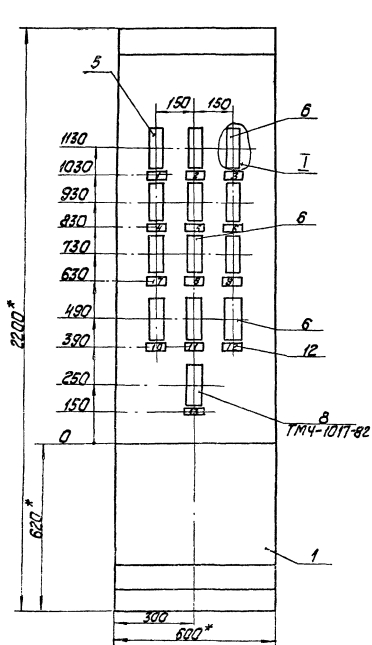
Альбом 11 часть 1

Учб. Метод. Пособие и Каталог для учащихся









1. \* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 1 ОСТ 36-15-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Прибор поз. 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-141-83.

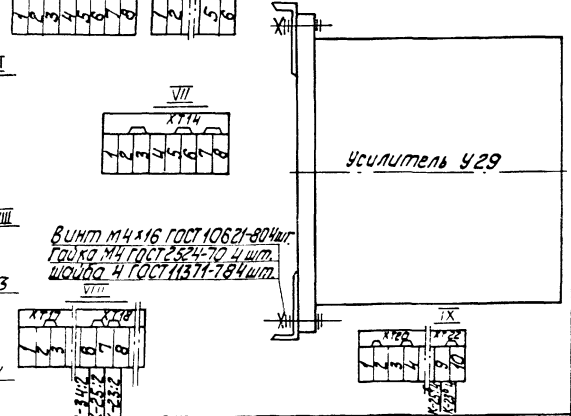
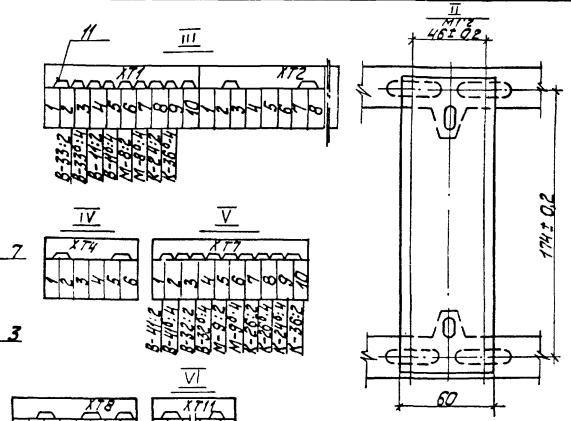
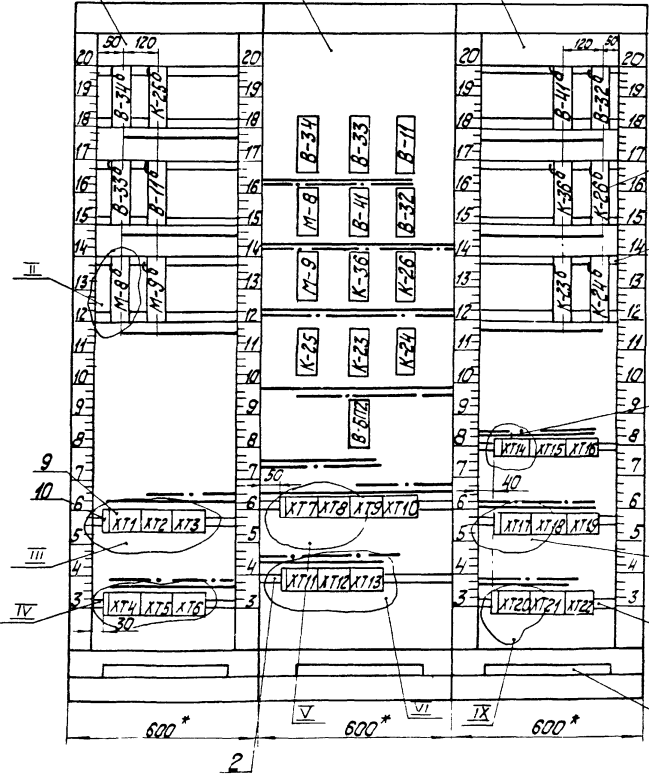
ТП 903-1-277.90

АТМЗ.005

Лист  
3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

левая стенка      передняя стенка      правая стенка



Винты М4х16 ГОСТ 10621-80 4шт.  
 Гайки М4 ГОСТ 2524-70 4шт.  
 Шайбы 4 ГОСТ 11371-78 4шт.

ТН 903-+ 277.90	АТМ3.005
Копирован Р.Л.	24342-12 43 422 мм А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
<b>Технические требования</b>				
<i>Таблица соединений выполнена на основании схем</i>				
АТМЗЛ.5; АТМЗЛ.6; АТМЗЛ.7; АТМЗЛ.11; АТМЗЛ.12; АТМЗЛ.13; АТМЗЛ.25 альдам Ю.				
0	ХТ1:1	В-34 <sup>д</sup> :4		
0	В-33:2	ХТ1:2		
0	ХТ1:3	В-33 <sup>д</sup> :4		
0	В-11:2	ХТ1:4		
0	ХТ1:5	В-11 <sup>д</sup> :4		
0	М-8:2	ХТ1:6		
0	ХТ1:7	М-8 <sup>д</sup> :4		
0	В-41:2	ХТ7:1	> ПВ1 1	
0	ХТ7:2	В-41 <sup>д</sup> :4		
0	В-32:2	ХТ7:3		
0	ХТ7:4	В-32 <sup>д</sup> :4		
0	М-9:2	ХТ7:5		
0	ХТ7:6	М-9 <sup>д</sup> :4		
0	К-26:2	ХТ7:7		
ТП 903-1-277.90 АТМ3006				
Котельная с котлами КВ-ГМ-35-150 и Экотлами ДЕ-25-НГМ. Закрытая система теплообмена				
Щит 3.				
ЛАТГИПРОПРОМ				

ГНП Н.С. Зайковский  
 Н.С. Зайковский  
 Н.С. Зайковский  
 Н.С. Зайковский  
 Н.С. Зайковский  
 Н.С. Зайковский

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10

Копированная ВДч 24342-12 44 формат А4

Страницы: 1 12  
 Р 1 12

Альбом 11 часть 1

Надписи на табло и в рамках					Продолжение				
№ табл	Надпись	Кол.	№ табл	Надпись	Кол.	№ табл	Надпись	Кол.	№ табл
	Рамка 66x26		11	Регулятор давления					
				ру №1 поз. К-23.	1				
			12	Регулятор давления					
1	Регулятор температуры прямой сетевой			ру №2 поз. К-25.	1				
	вады поз. В-11.	1	13	Блок питания.	1				
2	Регулятор подпитки								
	поз. В-33.	1							
3	Регулятор рециркуляции								
	поз. В-34.	1							
4	Регулятор давления								
	в деаэраторе								
	поз. В-32.	1							
5	Регулятор уровня								
	в деаэраторе								
	поз. В-41.	1							
6	Регулятор давления								
	мазута поз. М-8.	1							
7	Регулятор давления								
	в деаэраторе								
	поз. К-26.	1							
8	Регулятор уровня								
	в деаэраторе								
	поз. К-36.	1							
9	Регулятор давления								
	мазута поз. М-9.	1							
10	Регулятор давления								
	поз. К-24.	1							
ТП 903-1-277.90 АТМ3005					Лист 5				

Список № 1001. Подписи и дата. Восток

Пробавник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробавки	Приме- чание
859	ХТ 14:4	К-26:1		
861	К-26 <sup>б</sup> :2	ХТ 14:5		
891	ХТ 2:6	В-5П2:1		
891		В-5П2:2		
893	М-8:1	ХТ 2:4		
895	ХТ 4:1	М-8 <sup>б</sup> :2		
897	М-9:1	ХТ 4:3		
899	ХТ 4:5	М-9 <sup>б</sup> :2		
1044	К-23:1	ХТ 20:1		
1044	ХТ 20:2	К-23 <sup>б</sup> :2		
1046	К-25 <sup>б</sup> :2	ХТ 20:3		
1046	ХТ 20:4	К-25:1		
34-7	В-34:7	ХТ 11:9		
34-9	ХТ 11:10	В-34:9	п81	1
34-11	В-34:11	В-34 <sup>б</sup> :5		
34-31	ХТ 12:4	В-34 <sup>б</sup> :7		
34-33	В-34 <sup>б</sup> :9	ХТ 12:5		
34-35	ХТ 12:6	В-34 <sup>б</sup> :10		
34-37	В-34 <sup>б</sup> :8	ХТ 12:7		
34-39	ХТ 12:8	В-34 <sup>б</sup> :6		
34-41	В-34:15	В-34:17		п
33-7	В-33:7	ХТ 13:1		
33-9	ХТ 13:2	В-33:9		
33-11	В-33:11	В-33 <sup>б</sup> :5		
33-31	ХТ 13:6	В-33 <sup>б</sup> :7		
33-33	В-33 <sup>б</sup> :9	ХТ 13:7		
33-35	ХТ 13:8	В-33 <sup>б</sup> :10		
33-37	В-33 <sup>б</sup> :8	ХТ 13:9		
ТП 903-1-277.90		АТМ3006	лист	
Копирован К/л-		формат А4	3	

УРБ ЖЕЛАЗА ПИП. И ВОЛЛА КАЗИМОВИЧЕ

Альбом 11 часты 1

Пробавник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробавки	
0	ХТ 7:8	К-26 <sup>б</sup> :4		
0	К-24:2	ХТ 1:8		
0	К-24 <sup>б</sup> :4	ХТ 7:9		
0	ХТ 7:10	К-36:2		
0	К-36 <sup>б</sup> :4	ХТ 1:9		
0	ХТ 1:10	ХТ 1:1		
0	ХТ 7:10	ХТ 18:6		
0	ХТ 18:6	В-34:2		
0	К-25:2	ХТ 18:7		
0	ХТ 18:8	К-23:2		
0	ХТ 18:8	ХТ 22:9		
0	ХТ 22:9	К-25 <sup>б</sup> :4		
0	К-23 <sup>б</sup> :4	ХТ 22:10		
0	ХТ 22:10	В-5П2:3		
0		В-5П2:4	п81	1 п
835	ХТ 2:1	В-11:1		
837	В-11 <sup>б</sup> :2	ХТ 2:2		
839	ХТ 8:1	В-32:1		
841	В-32 <sup>б</sup> :2	ХТ 8:2		
843	ХТ 11:4	В-33:1		
845	В-33 <sup>б</sup> :2	ХТ 11:5		
847	ХТ 11:3	В-34:1		
849	В-34 <sup>б</sup> :2	ХТ 11:1		
851	ХТ 8:4	В-41:1		
853	В-41 <sup>б</sup> :2	ХТ 8:5		
863	ХТ 14:1	К-36:1		
865	К-36 <sup>б</sup> :2	ХТ 14:2		
855	ХТ 17:1	К-24:1		
857	К-24 <sup>б</sup> :2	ХТ 11:2		
ТП 903-1-277.90		АТМ3006	лист	
Копирован К/л-		формат А4	2	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Приме- чание
9-39	ХТ6:10	М-9 <sup>б</sup> :6		
9-41	М-9:15	М-9:17		п
41-7	В-41:7	ХТ8:9		
41-9	ХТ8:10	В-41:9		
41-11	В-41:11	В-41 <sup>б</sup> :5		
41-31	ХТ9:3	В-41 <sup>б</sup> :7		
41-33	В-41 <sup>б</sup> :9	ХТ9:4		
41-35	ХТ9:5	В-41 <sup>б</sup> :10		
41-37	В-41 <sup>б</sup> :8	ХТ9:6		
41-39	ХТ9:7	В-41 <sup>б</sup> :6		
41-41	В-41:15	В-41:17		п
41-12	В-41:12	В-41:21	> пв1	п
32-7	В-32:7	ХТ10:1		
32-9	ХТ10:2	В-32:9		
32-11	В-32:11	В-32 <sup>б</sup> :5		
32-31	ХТ10:6	В-32 <sup>б</sup> :7		
32-33	В-32 <sup>б</sup> :9	ХТ10:7		
32-35	ХТ10:8	В-32 <sup>б</sup> :10		
32-37	В-32 <sup>б</sup> :8	ХТ10:9		
32-39	ХТ10:10	В-32 <sup>б</sup> :6		
32-41	В-32:15	В-32:17		п
36-7	ХТ14:9	К-36:7		
36-9	К-36:9	ХТ14:10		
36-11	К-36:1	К-36 <sup>б</sup> :5		
36-31	К-36 <sup>б</sup> :7	ХТ15:3		
36-33	ХТ15:4	К-36 <sup>б</sup> :9		
36-35	К-36 <sup>б</sup> :10	ХТ15:5		
ТП 903-1-277.90		АТМ3006	Класс	5

Копирован К.2-

всобщем #4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Приме- чание
33-39	ХТ13:10	В-33 <sup>б</sup> :6		
33-41	В-33:15	В-34:17		п
11-7	ХТ2:9	В-11:7		
11-9	В-11:9	ХТ2:10		
11-11	В-11:11	В-11 <sup>б</sup> :5		
11-31	ХТ3:6	В-11 <sup>б</sup> :7		
11-33	В-11 <sup>б</sup> :9	ХТ3:7		
11-35	ХТ3:8	В-11 <sup>б</sup> :10		
11-37	В-11 <sup>б</sup> :8	ХТ3:9		
11-39	ХТ3:10	В-11 <sup>б</sup> :6		
11-41	В-11:15	В-11:17	> пв1	п
8-7	М-8:7	ХТ4:9		
8-9	ХТ4:10	М-8:9		
8-11	М-8:11	М-8 <sup>б</sup> :5		
8-31	ХТ5:4	М-8 <sup>б</sup> :7		
8-33	М-8 <sup>б</sup> :9	ХТ5:5		
8-35	ХТ5:6	М-8 <sup>б</sup> :10		
8-37	М-8 <sup>б</sup> :8	ХТ5:7		
8-39	ХТ5:8	М-8 <sup>б</sup> :6		
8-41	М-8:15	М-8:17		п
9-7	М-9:7	ХТ6:1		
9-9	ХТ6:2	М-9:9		
9-11	М-9:11	М-9 <sup>б</sup> :5		
9-31	ХТ6:6	М-9 <sup>б</sup> :7		
9-33	М-9 <sup>б</sup> :9	ХТ6:7		
9-35	ХТ6:8	М-9 <sup>б</sup> :10		
9-37	М-9 <sup>б</sup> :8	ХТ6:9		
ТП 903-1-277.90		АТМ3006	Класс	4

Учредительская печать - 24342-12

Копирован К.2 - 24342-12 45 формат #4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провады	Примечание
23-28	K-23 <sup>б</sup> :10	ХТ21:6		
23-27	ХТ21:5	K-23 <sup>б</sup> :6		
23-2	K-23 <sup>б</sup> :8	ХТ20:5		
25-2	ХТ21:7	K-25 <sup>б</sup> :8		
25-7	K-25:7	ХТ21:10		
25-9	ХТ22:1	K-25:9		
25-11	K-25:11	K-25 <sup>б</sup> :5		
25-20	K-25 <sup>б</sup> :9	ХТ22:2		
25-24	ХТ22:5	K-25 <sup>б</sup> :7		
25-28	K-25 <sup>б</sup> :10	ХТ22:8		
25-27	ХТ22:7	K-25 <sup>б</sup> :6		
878	B-572:7	ХТ18:9		
879	ХТ18:10	B-572:13		
880	B-572:15	ХТ19:1	> 7811	Целу
881	ХТ19:2	B-572:21		> ~368
882	B-572:23	ХТ19:3		
883	ХТ19:4	B-572:29		
884	B-572:8	ХТ19:5		
885	ХТ19:6	B-572:14		
886	B-572:16	ХТ19:7		
887	ХТ19:8	B-572:22		
888	B-572:24	ХТ19:9		
889	ХТ19:10	B-572:30		
34-4	B-34:20	B-34:19		П замечание
34-4		B-34:12		П
34-4		B-34:8		П целу
34-4		B-34:4		П
ТП 903-1-277.90			АТМ3006	Листа 7

Копировал: Д.И.Ковалев

ФОРМАТ А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провады	Примечание
36-37	ХТ15:6	K-36 <sup>б</sup> :8		
36-39	K-36 <sup>б</sup> :6	ХТ15:7		
36-41	K-36:15	K-36:17		П
36-12	K-36:12	K-36:21		П
26-7	K-26:7	ХТ16:1		
26-9	ХТ16:2	K-26:9		
26-11	K-26:11	K-26 <sup>б</sup> :5		
26-31	ХТ16:6	K-26 <sup>б</sup> :7		
26-33	K-26 <sup>б</sup> :9	ХТ16:7		
26-35	ХТ16:8	K-26 <sup>б</sup> :10		
26-37	K-26 <sup>б</sup> :8	ХТ16:9		
26-39	ХТ16:10	K-26 <sup>б</sup> :6		
26-41	K-26:15	K-26:17		П
24-7	K-24:7	ХТ17:6		
24-9	ХТ17:7	K-24:9		
24-11	K-24:11	K-24 <sup>б</sup> :5		
24-31	ХТ18:1	K-24 <sup>б</sup> :7		
24-33	K-24 <sup>б</sup> :9	ХТ18:2		
24-35	ХТ18:3	K-24 <sup>б</sup> :10		
24-37	K-24 <sup>б</sup> :8	ХТ18:4		
24-39	ХТ18:5	K-24 <sup>б</sup> :6		
24-41	K-24:15	K-24:17		П
23-7	K-23:7	ХТ20:8		
23-9	ХТ20:9	K-23:9		
23-11	K-23:11	K-23 <sup>б</sup> :5		
23-20	K-23 <sup>б</sup> :9	ХТ20:10		
23-24	ХТ21:3	K-23 <sup>б</sup> :7		
ТП 903-1-277.90			АТМ3006	Листа 6

Копировал: Д.И.Ковалев

ФОРМАТ А4

Имя, фамилия, отчество, дата рождения

Альбом II часть I



проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
8-4	M-8:4	XT4:7		
8-25	XT4:8	M-8:6		
8-21	M-8:21	XT5:1		
8-23	XT5:2	M-8:23		
8-27	M-8:25	XT5:3		
9-4	M-9:20	M-9:19		п
9-4		M-9:12		п
9-4		M-9:8		п
9-4		M-9:4		п
9-4		XT5:9		
9-25	XT5:10	M-9:6		
9-21	M-9:21	XT6:3		
9-23	XT6:4	M-9:23		
9-27	M-9:25	XT6:5		
41-4	B-41:4	B-41:24		п
41-4		XT8:7	пв 11	
41-18	XT9:1	B-41:18		изме- ритель
41-19	B-41:19	XT9:2		ные цели
32-4	B-32:20	B-32:19		п цели
32-4		B-32:12		п
32-4		B-32:8		п
32-4		B-32:4		п
32-4		XT9:9		
32-18	XT9:10	B-32:6		
32-21	B-32:21	XT10:3		
32-23	XT10:4	B-32:23		
32-27	B-32:25	XT10:5		

ТП 903-1-277.90

АТМ8006

лист  
9

копирован 2017 № 62

формат А4

проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
34-4	B-34:4	XT11:7		изме-
34-25	XT11:8	B-34:6		р -
34-21	B-34:21	XT12:1		изме-
34-23	XT12:2	B-34:23		ные
34-27	B-34:25	XT12:3		цели
33-4	B-33:20	B-33:19		п
33-4		B-33:12		п
33-4		B-33:8		п
33-4		B-33:4		п
33-4		XT12:9		
33-18	XT12:10	B-33:6		
33-21	B-33:21	XT13:3		
33-23	XT13:4	B-33:23		
33-27	B-33:25	XT13:5	> пв 11	
11-4	B-11:4	B-11:14		п
11-4		B-11:16		п
11-4		XT2:7		
11-10	B-11:18	B-11:10		п
11-10		XT3:1		
11-12	XT3:3	B-11:20		
11-12		B-11:12		п
11-22	B-11:22	XT3:5		
11-19	XT3:4	B-11:19		
8-4	M-8:20	M-8:19		п
8-4		M-8:12		п
8-4		M-8:8		п
8-4		M-8:4		п

ТП 903-1-277.90

АТМ8006

лист  
8

копирован 2017 № 62 24342.12 48 формат А4

197  
198  
199  
200  
201  
202  
203  
204  
205  
206  
207  
208  
209  
210  
211  
212  
213  
214  
215  
216  
217  
218  
219  
220  
221  
222  
223  
224  
225  
226  
227  
228  
229  
230  
231  
232  
233  
234  
235  
236  
237  
238  
239  
240  
241  
242  
243  
244  
245  
246  
247  
248  
249  
250  
251  
252  
253  
254  
255  
256  
257  
258  
259  
260  
261  
262  
263  
264  
265  
266  
267  
268  
269  
270  
271  
272  
273  
274  
275  
276  
277  
278  
279  
280  
281  
282  
283  
284  
285  
286  
287  
288  
289  
290  
291  
292  
293  
294  
295  
296  
297  
298  
299  
300

Альбом II часть I

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Приме- чание
23-4	K-23:20	XT20:6		
23-6	XT20:7	K-23:6		
23-21	K-23:21	XT21:1		
23-23	XT21:2	K-23:23		
23-25	K-23:25	XT21:4		
25-4	K-25:4	K-25:8		П взме-
25-4		K-25:12		П рупень
25-4		K-25:16		П ные
25-4		K-25:18		П цепи
25-4		K-25:20		П
25-4		XT21:8		
25-5	XT21:9	K-25:6		
25-21	K-25:21	XT22:3		
25-23	XT22:4	K-25:23	ПВ1 1	
25-25	K-25:25	XT22:6		
земля	B-34 <sup>б</sup> : ±	Рейка: ±		
земля	K-25 <sup>б</sup> : ±	Рейка: ±		
земля	B-33 <sup>б</sup> : ±	Рейка: ±		
земля	B-11 <sup>б</sup> : ±	Рейка: ±		
земля	M-8 <sup>б</sup> : ±	Рейка: ±		
земля	M-9 <sup>б</sup> : ±	Рейка: ±		
земля	B-34: ±	Рейка: ±		
земля	B-33: ±	Рейка: ±		
земля	B-11: ±	Рейка: ±		
земля	M-8: ±	Рейка: ±		
земля	B-41: ±	Рейка: ±		
земля	B-32: ±	Рейка: ±		
земля	M-9: ±	Рейка: ±		
ТП 903-1-277.90		АТМ3006	лист 11	

Копирован Дискета

Формат А4

Альбом II часть I

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Приме- чание
36-4	K-36:4	K-36:24		П
36-4		XT14:7		
36-18	XT15:1	K-36:18		
36-19	K-36:19	XT15:2		
26-4	K-26:20	K-26:19		П
26-4		K-26:12		П
26-4		K-26:8		П
26-4		K-26:4		П
26-4		XT15:9		
26-18	XT15:10	K-26:6		
26-21	K-26:21	XT16:3		взме-
26-23	XT16:4	K-26:23		рупень
26-27	K-21:25	XT16:5		ные:
				цепи
24-4	K-24:20	K-24:19		П
24-4		K-24:12		П
24-4		K-24:8		П
24-4		K-24:4		П
24-4		XT17:4		
24-25	XT17:5	K-24:6		
24-21	K-24:21	XT17:8	ПВ1 1	
24-23	XT17:9	K-24:23		
24-27	K-24:25	XT17:10		
23-4	K-23:4	K-23:8		П
23-4		K-23:12		П
23-4		K-23:16		П
23-4		K-23:18		П
23-4		K-23:20		П
ТП 903-1-277.90		АТМ3006	лист 10	

АТМ-пробода. Поступилась из центра. Вскрыта шиф. 24

24342-12 49 Копирован Дискета

Формат А4



Проводник	Выход	Вид конт- кта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт- кта	Выход	Проводник
Продолжение таблицы				И-12*	2017	22		И-22	
8-34				М-8					
847	1		2	0	893	1		2	0
34-4*	417		6	34-25	8-4*	417		6	8-25
34-7	7		18	34-4*	8-7	7		18	8-4*
34-9	9		11	34-11	8-9	9		11	8-11
34-4*	1217		115	34-41	8-4*	1217		115	8-41
34-41	1717		119	34-4*	8-41	1717		119	8-4*
34-4	2017		21	34-21	8-4	2017		21	8-21
34-23	23		25	34-27	8-23	23		25	8-27
8-33				8-41					
843	1		2	0	851	1		2	0
33-4*	417		6	33-18	41-4	417		7	41-7
33-7	7		18	33-4*	41-9	9		11	41-11
33-9	9		11	33-11	41-12	1217		115	41-41
33-4*	1217		115	33-41	41-41	1717		18	41-18
33-41	1717		119	33-4*	41-19	19		121	41-12
33-4	2017		21	33-21	41-4*	2417			
33-23	23		25	33-21	8-32				
8-11				839	1		2	0	
835	1		2	0	32-4*	417		6	32-18
11-4	417		7	11-7	32-7	7		18	32-4*
11-9	9		110	11-10*	32-9	9		11	32-11
11-11	11		112	11-12	32-4*	1217		115	32-41
11-4*	1417		115	11-41	32-41	1717		119	32-4*
11-4*	1617		117	11-41	32-4	2017		21	32-21
11-10	1817		19	11-19	32-23	23		25	32-25

717903-1-277.90

АТМ3007

Исх  
3

КОЛ-23807 24342-62

Формат Р4

1 50

Проводник	Выход	Вид конт- кта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт- кта	Выход	Проводник
Автом 11 часть 1				М-8				ХТ3	
895	2		4	0	11-10	1		3	11-12
8-11	5		6	8-39	11-19	4		5	11-22
8-31	7		8	8-37	11-31	6		7	11-33
8-33	9		10	8-35	11-35	8		9	11-37
М-8				11-39 10					
М-8				ХТ4					
899	2		4	0	ХТ4				
9-11	5		6	9-39	895	1		3	897
9-31	7		8	9-37	899	5		7	8-4
9-33	9		10	9-35	8-25	8		9	8-7
ХТ1				8-9 10					
ХТ1				ХТ5					
0	1		2	0	ХТ5				
0	3		4	0	8-21	1		2	8-23
0	5		6	0	8-27	3		4	8-31
0	7		8	0	8-33	5		6	8-35
0	9		10	0	8-37	7		8	8-39
ХТ2				9-4 9 10 9-25					
ХТ2				ХТ6					
835	1		2	837	ХТ6				
893	4		6	891	9-7	1		2	9-9
11-4	7		9	11-7	9-21	3		4	9-23
11-9	10				9-27	5		6	9-31
ХТ2				9-33 7 8 9-35					
ХТ2				9-37 9 10 9-39					

Иск. провод. Проводник и дата. Кол. конт. кт.

717903-1-277.90

АТМ3007

Исх  
2

КОЛ-23807 24342-62 51 Формат Р4

СИЛОВАЯ ЧАСТЬ I

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
		К57				К110	
891*	10	12	891	32-7	1	2	32-9
0*	30	14	0	32-21	3	4	32-23
878	7	8	884	32-27	5	6	32-31
879	13	14	885	32-33	7	8	32-35
880	15	16	886	32-37	9	10	32-39
881	21	22	887				
882	23	24	888		К111		
883	29	30	889	849	1	3	847
				843	4	5	845
		К17		34-4	7	8	34-25
0*	1	2	0	34-7	9	10	34-9
0	3	4	0				
0	5	6	0			К172	
0	7	8	0	34-21	1	2	34-23
0	9	10	0*	34-27	3	4	34-31
				34-33	5	6	34-35
		К18		34-37	7	8	34-39
839	1	2	841	33-4	9	10	33-18
851	4	5	853				
41-4	7	9	41-7			К113	
41-9	10			33-7	1	2	33-9
				33-21	3	4	33-23
		К19		33-27	5	6	33-31
41-18	1	2	41-19	33-33	7	8	33-35
41-31	3	4	41-33	33-37	9	10	33-39
41-35	5	6	41-37				
41-39	7	9	32-4				
32-18	10						
			ТП 903-1-277.90		АТМ3007		Лист 5

Копировал Д.З.К.62

Формат А4

Альбом II часть I

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
		К-9				К-25	
897	1	2	0	1046	1	2	0
9-4*	40	6	9-25	25-4	40	6	25-6
9-7	7	10	9-4*	25-7	7	10	25-4*
9-9	9	11	9-11	25-9	9	11	25-11
9-4*	120	115	9-41	* 25-4	120	116	25-4*
9-41	170	119	9-4*	* 25-4	180	120	25-4*
9-4	200	21	9-21	25-21	21	23	25-23
9-23	23	25	9-27	25-25	25		
						К-23	
		К-36		1044	1	2	0
853	1	2	0	23-4	40	6	23-6
36-4	40	7	36-7	23-7	7	10	23-4*
36-9	9	11	36-11	23-9	9	11	23-11
36-12	120	115	36-41	* 23-4	120	116	23-4*
36-41	170	18	36-18	* 23-4	180	120	23-4*
36-19	19	121	36-12	23-21	21	23	23-23
36-4*	240			23-25	25		
						К-24	
		К-26		859	1	2	0
26-4*	40	6	26-18	24-4*	40	6	24-25
26-7	7	10	26-4*	24-7	7	10	24-4*
26-9	9	11	26-11	24-9	9	11	24-11
26-4*	120	115	26-41	24-4*	120	115	24-41
26-41	170	119	26-4*	24-41	170	119	24-4*
26-4	200	21	26-21	24-4	200	21	24-21
26-23	23	25	26-27	24-23	23	25	24-27
			ТП 903-1-277.90		АТМ3007		Лист 4

24342-12 52 Копировал Д.З.К.62

Формат А4

Проводник	Выход	Вход кон. точка	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Проводник	
		ИТ16				ИТ20		
26-7	1		2	26-9	1044	1	2	1044
26-21	3		4	26-23	1046	3	4	1046
26-27	5		6	26-31	23-2	5	6	23-4
26-33	7		8	26-35	23-6	7	8	23-7
26-37	9		10	26-39	23-9	9	10	23-20
		ИТ17				ИТ21		
855	1		2	857	23-21	1	2	23-23
24-4	4		5	24-25	23-24	3	4	23-25
24-7	6		7	24-9	23-27	5	6	23-28
24-21	8		9	24-23	25-2	7	8	25-4
24-27	10				25-6	9	10	25-7
		ИТ18				ИТ22		
24-31	1		2	24-33	25-9	1	2	25-20
24-35	3		4	24-37	25-21	3	4	25-23
24-39	5		6	0*	25-24	5	6	25-25
0	7		8	0*	25-27	7	8	25-28
878	9		10	879	* 0	9	10	0
		ИТ19						
880	1		2	881				
882	3		4	883				
884	5		6	885				
886	7		8	887				
888	9		10	889				
				ТП 903-1-277.90	АТМ3007	Исмет	7	

копирован Оуьс Ко Ва формат А4

Проводник	Выход	Вход кон. точка	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Проводник	
				<u>Правая стена</u>				
		ИТ23				ИТ25		
		ИТ24				ИТ26		
853	2		4	0	1044	2	4	0
41-11	5		6	41-39	23-11	5	6	23-7
41-31	7		8	41-37	23-24	7	8	23-2
41-33	9		10	41-35	23-20	9	10	23-28
		ИТ28				ИТ29		
		ИТ29				ИТ30		
841	2		4	0	857	2	4	0
32-11	5		6	32-39	24-11	5	6	24-39
32-31	7		8	32-37	24-31	7	8	24-37
32-33	9		10	32-35	24-33	9	10	24-35
		ИТ31				ИТ32		
		ИТ32				ИТ33		
865	2		4	0	863	1	2	865
36-11	5		6	36-39	859	4	5	861
36-31	7		8	36-37	36-4	7	9	36-7
36-33	9		10	36-35	36-9	10		
		ИТ34				ИТ35		
		ИТ35				ИТ36		
861	2		4	0	36-18	1	2	36-19
26-11	5		6	26-39	36-31	3	4	36-33
26-31	7		8	26-37	36-35	5	6	36-37
26-33	9		10	26-35	36-39	7	9	26-4
					26-18	10		
				ТП 903-1-277.90	АТМ3007	Исмет	6	

копирован Оуьс Ко Ва 24342-12 53 формат А4

Альбом 11 часть 1

ИТ8 ИТ23 ИТ24 ИТ25 ИТ26 ИТ28 ИТ29 ИТ31 ИТ32 ИТ33 ИТ34 ИТ35 ИТ36



Надписи на таблях и в рамках			Продолжение		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	<u>Табля ТСБ</u>			баке сгора отстоявшегося мазута.	
1	Давление обратной сетевой воды отключилось	1	13	Давление в деаэраторе котлод. ДЕ-25-14ГМ понизилось	1
2	Температура воды в котлам понизилась.	1	14	Отклонение уровня в деаэраторе котлод. ДЕ-25-14ГМ	1
3	Понижение давления в деаэраторе котлод. КВ-ГМ-35-150.	1	15	Аварийный уровень в конденсатном баке.	1
4	Отклонение уровня в деаэраторе котлод. КВ-ГМ-35-150.	1	16	Гребни воние мучфты задви-жек сетевых насосов.	1
5	Отклонение уровня в баке орошающей воды.	1	17	Неисправность в ТП.	1
6	Отклонение уровня в баке аварийной подпитки №1.	1	18	Неисправность приточной установки.	1
7	Отклонение уровня в баке аварийной подпитки №2.	1	19	Давление мазута к котлам ДЕ-25-14ГМ понизилось.	1
8	Давление мазута к котлам КВ-ГМ-35 понизилось	1	20	Температура мазута к котлам ДЕ-25-14ГМ понизилась.	1
9	Температура мазута к котлам КВ-ГМ-35 понизилась.	1	21	Отклонение уровня в баке нижних точек.	1
10	Давление газа к котлам ДЕ-25-14ГМ отклонилось	1			
11	Давление газа к котлам КВ-ГМ-35-150 отклонилось	1		<u>Рамка 55*28</u>	
12	Отклонение уровня в поз. К-20.	1	22	Давление обратной сетевой воды поз В-22.	1
			23	Давление в деаэраторе.	1
				поз. К-20.	

ТП 903-1-277.90

АТМ3008

Лист  
6

Копировал С.В.

Формат А4

Маск. котлод. и баки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме-чание
		<u>Материалы</u>		
25		Провод 380 ГОСТ 6323-73 ПВ1-1	100 м	
26		ПВ1-15	10 м	

Материалы

Л.54

ТП 903-1-277.90

АТМ3008

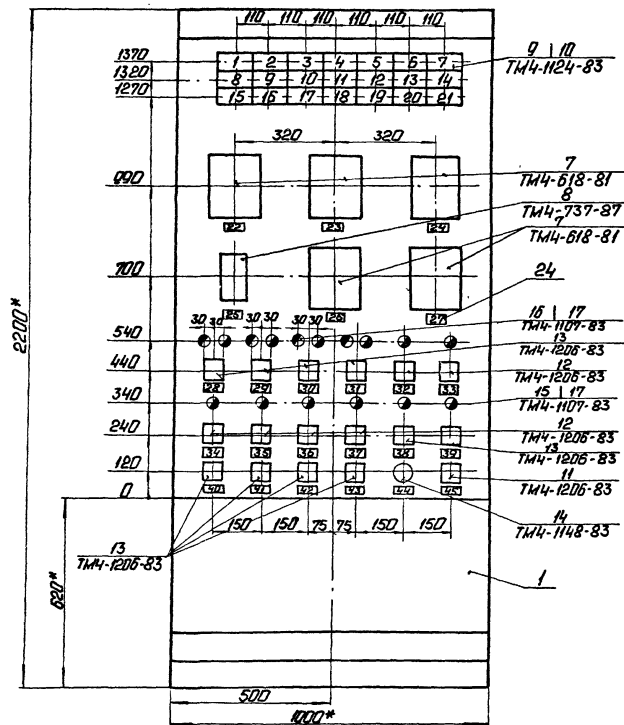
Лист  
3

Копировал С.В.

24342-12 55

Формат А4





1\* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 лет 36-13-76.
3. Приборы поз. 7, 8 закрепить на каркасе шита по черт. ТМЗ-141-83.

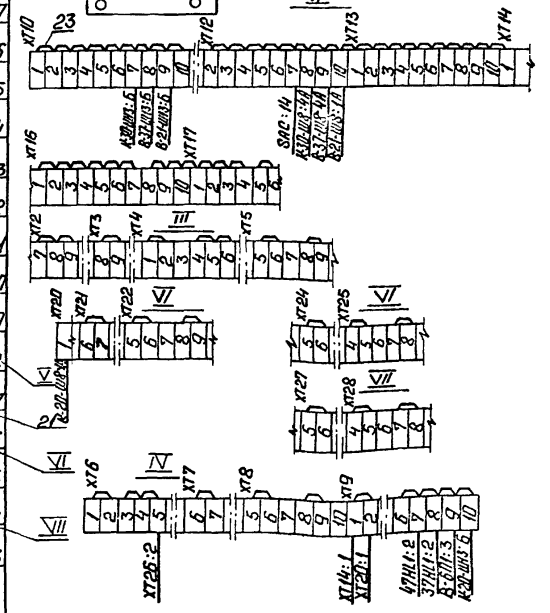
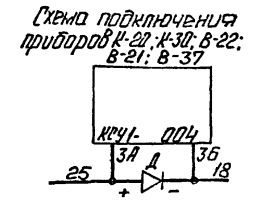
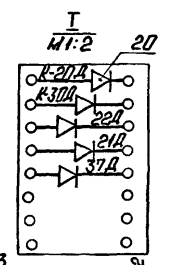
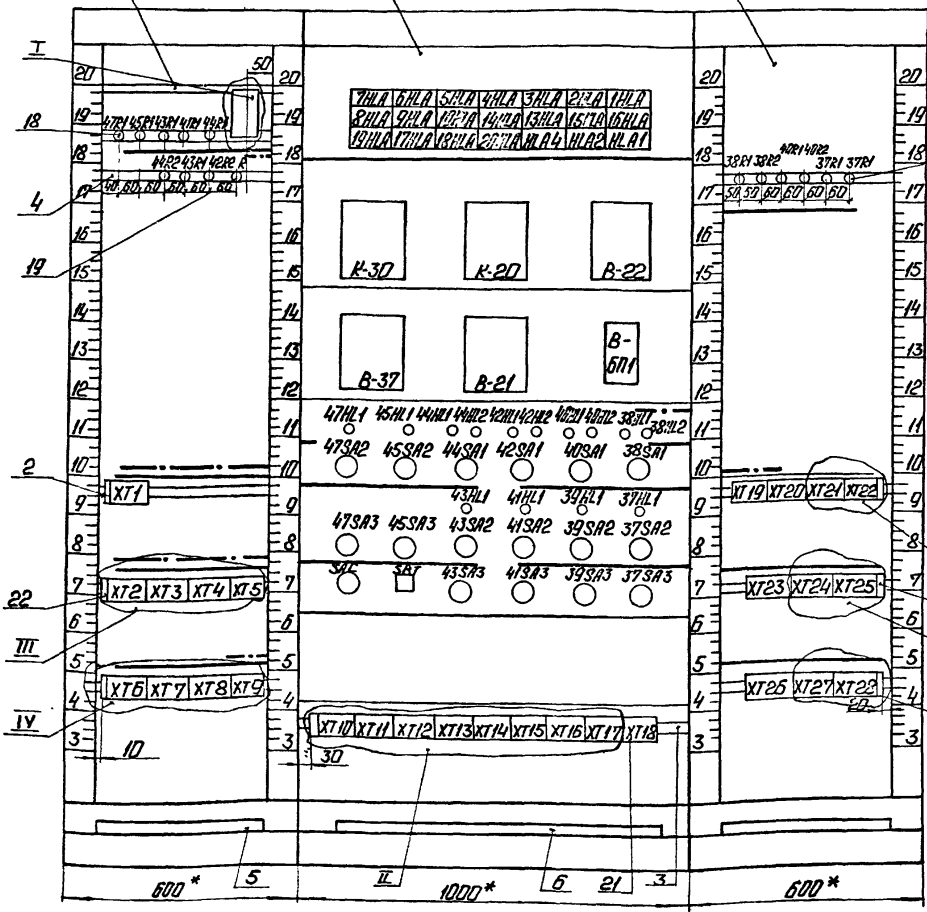
ТП 903-1-277.90

АТМЗ008

лист

4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)  
 Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТП 903-1-277.90 АТМЗ л.5, АТМЗ л.6, АТМЗ л.7, АТМЗ л.8, АТМЗ л.9, АТМЗ л.10, АТМЗ л.19 альбом 10, ТП 903-1-277.90 ЭМ1.2 л.10, ЭМ1.2 л.11, ЭМ1.2 л.12, ЭМ1.2 л.25, ЭМ1.2 л.26, ЭМ1.2 л.27 альбом 13.				
0	ХТ 10:7	К-30-Ш13:6		
0	В-37-Ш13:6	ХТ 10:8		
0	ХТ 10:9	В-21-Ш13:6		
0	В-22-Ш13:6	ХТ 10:1		
0	ХТ 9:9	В-6П1:3		
0	В-6П1:3	В-6П1:4		п
0	ХТ 10:10	ХТ 9:6	ПВ1	1
0	ХТ 9:7	47 НЛ1:2		
0	47 НЛ1:2	45 НЛ1:2		
0	43 НЛ1:2	41 НЛ1:2		
0	41 НЛ1:2	39 НЛ1:2		
0	39 НЛ1:2	37 НЛ1:2		
0	37 НЛ1:2	ХТ 9:8		
0	ХТ 9:10	К-20-Ш13:6		
ТП 903-1-277.90 АТМЗ009				
ИП	Исполнитель	Копирован с оригинала № 43-35-80 и 36-10-10 № 25-ИТМ. Закрытая система теплоснабжения.	Проект	Лист
И.С.С.Т.	И.С.С.Т.		Р	1
И.С.С.Т.	И.С.С.Т.	Шит 4.	ЛАТИПРОПРОМ	
Таблица соединений.				
Копирован: Ф.1				
Формат А4				

Листы 11 частей 1

И.С.С.Т. И.С.С.Т. и дата

Продолжение			Продолжение		
№ п/п	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
24	Уровень в деаэраторе поз. К-30.	1		Летних сетевых насосов. Двигатель Н45	
25	Блок питания	1	39	Выбиратель резерва летних сетевых насосов	1
26	Давление в деаэраторе поз. В-21	1		Двигатель Н47.	
27	Уровень в деаэраторе поз. В-37.	1	40	Выбиратель резерва сетевых насосов.	1
28	Задвижка сетевого насоса Н1. Двигатель Н38.	1	41	Выбиратель резерва сетевых насосов	1
29	Задвижка сетевого насоса Н2. Двигатель Н40.	1		Двигатель Н39	
30	Задвижка сетевого насоса Н3. Двигатель Н42.	1	42	Выбиратель резерва сетевых насосов.	1
31	Задвижка сетевого насоса Н4. Двигатель Н44.	1	43	Выбиратель резерва сетевых насосов.	1
32	Летний сетевой насос Двигатель Н45.	1		Двигатель Н43.	
33	Летний сетевой насос Двигатель Н47.	1	44	Прем звукового сигнала.	1
34	Сетевой насос Двигатель Н37.	1	45	Пробойники технол. пический сигнализации	1
35	Сетевой насос Двигатель Н39.	1			
36	Сетевой насос Двигатель Н41.	1			
37	Сетевой насос Двигатель Н43.	1			
38	Выбиратель резерва	1			
ТП 903-1-277.90			АТМЗ008		Лист 7
Копирован: Ф.2			24342-12 58		Формат А4

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробойки	Приме- чание
901	B-22-Ш8:15	1HLA:2		
901	1HLA:2	1HLA:3		п
901	1HLA:3	B-22-Ш8:45		
905	2HLA:3	2HLA:2		п
905	2HLA:2	XT14:5		
907	B-21-Ш8:15	3HLA:2		
907	3HLA:2	3HLA:3		п
909	B-37-Ш8:15	4HLA:2	ПВ 1 1	
909	4HLA:2	4HLA:3		п
909	4HLA:3	B-37-Ш8:45		
911	5HLA:3	5HLA:2		п
911	5HLA:2	XT14:5		
913	XT15:7	6HLA:2		
913	6HLA:2	6HLA:3		п
910	7HLA:4	6HLA:4		
910	6HLA:4	5HLA:4		
910	5HLA:4	4HLA:4		
910	4HLA:4	3HLA:4		
910	3HLA:4	2HLA:4		
910	2HLA:4	1HLA:4		
910	1HLA:4	16HLA:4		
910	16HLA:4	15HLA:4		
910	15HLA:4	13HLA:4		
910	13HLA:4	14HLA:4		
910	14HLA:4	10HLA:4		
910	10HLA:4	9HLA:4		
910	9HLA:4	8HLA:4		
910	8HLA:4	19HLA:4		
910	19HLA:4	17HLA:4		
910	17HLA:4	18HLA:4		
ТП 903-1-277.90 АТМ-2009				3

Контроль: С. 1

Формат: А4

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробойки	Приме- чание
0	XT9:10	HLA4:1		
0	HLA4:1	HLA4:4		п
0	HLA4:4	HLA2:1		
0	HLA2:1	HLA2:4		п
0	HLA2:4	HLA1:1		
0	HLA1:1	HLA1:4		п
0	XT9:7	SAC:15		
0	SAC:15	SBT:14		
857	XT14:3	B-6П1:1		
857	B-6П1:1	B-6П1:2		п
1028	K-30-Ш13:А	XT11:10	ПВ 1 1	
1025	XT11:9	K-20-Ш13:А		
1006	B-22-Ш13:А	XT11:2		
1004	XT11:1	B-21-Ш13:А		
1012	B-37-Ш13:А	XT11:3		
1064	XT12:7	SAC:14		
1064	SAC:14	SAC:19		п
1064	SAC:19	B-37-Ш8:1А		
1064	XT12:9	B-37-Ш8:4А		
1064	B-21-Ш8:1А	XT12:10		
1064	B-22-Ш8:1А	XT9:1		
1064	XT9:2	B-22-Ш8:4А		
1064	K-20-Ш8:1А	XT20:1		
1064	XT12:2	K-30-Ш8:1А		
1064	K-30-Ш8:4А	XT12:8		
1064	XT14:1	XT9:1		
1064	XT9:2	XT20:1		
ТП 903-1-277.90 АТМ-2009				2

Контроль: С. 1

24342-12 59 Формат: А4

Альбом 11 часть 1

24342-12 59 Формат: А4

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
919	9HLA:2	9HLA:3		п
927	10HLA:3	10HLA:2		п
927	10HLA:2	XT14:10		
935	XT15:1	14HLA:2		
935	14HLA:2	14HLA:3		п
933	13HLA:2	13HLA:3		п
933	13HLA:3	XT14:2		
939	XT15:2	15HLA:2		
939	15HLA:2	15HLA:3		п
943	16HLA:2	16HLA:3		п
943	16HLA:3	XT15:3		
947	XT15:4	17HLA:2		
947	17HLA:2	17HLA:3		п
951	18HLA:2	18HLA:3	ПБ1 1	п
951	18HLA:3	XT15:5		
953	XT15:6	19HLA:2		
953	19HLA:2	19HLA:3		п
955	20HLA:2	20HLA:3		п
955	20HLA:3	XT15:9		
922	XT15:10	SBT:13		
916	SAC:16	R:2		
914	R:1	SAC:3		
914	SAC:3	SAC:7		п
914	SAC:7	XT14:4		
701	XT6:1	47SA2:10		
701	47SA2:10	45SA2:10		
701	45SA2:10	43SA2:10		
701	43SA2:10	41SA2:10		
701	41SA2:10	39SA2:10		
701	39SA2:10	37SA2:10		
ТП 903-1-277.90			АТМ3009	5

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
910	18HLA:4	20HLA:4		
910	20HLA:4	SAC:5		
910	SAC:5	SAC:17		п
910	SAC:17	XT16:1		
912	XT16:8	SAC:1		
912	SAC:1	SAC:13		п
912	SAC:13	20HLA:1		
912	20HLA:1	18HLA:1		
912	18HLA:1	17HLA:1		
912	17HLA:1	19HLA:1		
912	19HLA:1	8HLA:1		
912	8HLA:1	9HLA:1		
912	9HLA:1	10HLA:1		
912	10HLA:1	14HLA:1		
912	14HLA:1	13HLA:1		
912	13HLA:1	15HLA:1		
912	15HLA:1	16HLA:1		
912	16HLA:1	1HLA:1		
912	1HLA:1	2HLA:1		
912	2HLA:1	3HLA:1		
912	3HLA:1	4HLA:1	ПБ1 1	
912	4HLA:1	5HLA:1		
912	5HLA:1	6HLA:1		
912	6HLA:1	7HLA:1		
915	7HLA:3	7HLA:2		п
915	7HLA:2	XT15:8		
917	K-30-Ш8:16	8HLA:2		
917	8HLA:2	8HLA:3		п
917	8HLA:3	K-30-Ш8:46		
919	K-20-Ш8:16	9HLA:2		
ТП 903-1-277.90			АТМ3009	4

Альбом 11 скважины 1

Пит. Контракт. Дача. в. 20.00. 2000. 10.00. 10.00. 10.00.

Копия 2007.02

ФРМ-2007.02

Копия 2007.02

24342-12 6.0

ФРМ-2007.02

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
47-13	ХТ3:4	47SA2:8		
47-13	47SA2:8	47SA2:21		п
47-15	47SA2:4	47SA2:22		п
47-15	47SA2:22	47SA2:23		п
47-15	47SA2:23	ХТ3:5		
47-17	ХТ3:6	47SA3:5		
47-19	47SA3:8	47SA2:2		
47-705	47SA2:3	ХТ3:7		
47-707	ХТ3:8	47SA2:11		
47-709	47SA2:9	47SA2:13		п
47-709	47SA2:13	ХТ3:10		
47-711	ХТ4:1	47R1:1		
47-713	47R1:2	47H1:1		
47-715	47SA2:15	ХТ4:3		
45-3	ХТ4:4	45SA3:1	пб1 1	
45-3	45SA3:1	45SA2:5		
45-7	45SA3:3	ХТ4:8		
45-9	ХТ4:9	45SA2:20		
45-11	45SA2:17	ХТ4:10		
45-13	ХТ5:1	45SA2:8		
45-13	45SA2:8	45SA2:21		п
45-15	45SA2:4	45SA2:22		п
45-15	45SA2:22	45SA2:23		п
45-15	45SA2:23	ХТ5:2		
45-17	ХТ5:3	45SA3:5		
45-19	45SA3:8	45SA2:2		
45-705	45SA2:3	ХТ5:4		
45-707	ХТ5:5	45SA2:11		
45-709	45SA2:9	45SA2:13		п
ТП 903-1-277 90			АТМ3009	Искр 7

Копировано с ?

Формат А4

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
701	ХТ6:2	ХТ17:5		
701	ХТ17:6	ХТ20:2		
701	ХТ20:2	ХТ23:1		
701	ХТ23:1	ХТ26:1		
703	ХТ17:7	37SA2:1		
703	37SA2:1	39SA2:1		
703	39SA2:1	41SA2:1		
703	41SA2:1	43SA2:1		
703	43SA2:1	45SA2:1		
703	45SA2:1	47SA2:1		
749	HLA1:2	HLA1:3	пб1 1	п
749	HLA1:3	ХТ18:1		
753	ХТ18:3	HLA2:2		
753	HLA2:2	HLA2:3		п
765	HLA4:3	HLA4:2		п
765	HLA4:2	ХТ18:5		
751	ХТ6:3	ХТ20:3		
751	ХТ6:5	ХТ23:2		
751	ХТ6:5	ХТ26:2		
47-3	47SA2:5	47SA3:1		
47-3	47SA3:1	ХТ2:7		
47-7	47SA3:3	ХТ3:1		п
47-9	ХТ3:2	47SA2:20		
47-11	47SA2:17	ХТ3:3		
ТП 903-1-277 90			АТМ3009	Искр Б

Линия И Модуль

Копировано с ?

Копировано с ?

24342-12 61

Формат А4

Продолж	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
42-31	XT21:4	42HL2:1		
42-35	42R1:2	42R2:2		
42-35	42R2:2	XT20:4		
42-33	42R2:1	42HL2:2		
40-9	40SA1:2	XT23:5		
40-11	XT23:6	40SA1:3		
40-11	40SA1:3	40SA1:4		п
40-13	40SA1:1	XT23:7		
40-15	XT23:8	40HL1:1		
40-17	40HL1:2	40R1:1		
40-21	40SA1:5	XT23:9		
40-27	XT24:1	40SA1:6		
40-29	40SA1:7	40SA1:8		п
40-29	40SA1:8	XT24:2		
40-31	XT24:3	40HL2:1		
40-35	40R1:2	40R2:2		пв1 1
40-35	40R2:2	XT23:3		
40-33	40R2:1	40HL2:2		
38-9	38SA1:2	XT25:5		
38-11	XT25:6	38SA1:3		
38-11	38SA1:3	38SA1:4		п
38-13	38SA1:1	XT25:7		
38-15	XT25:8	38HL1:1		
38-17	38HL1:2	38R1:1		
38-21	38SA1:5	XT25:9		
38-27	XT27:1	38SA1:6		
38-29	38SA1:7	38SA1:8		п
38-29	38SA1:8	XT27:2		
ТН 903-1-277.90			АТК009	лист 9

Копировать в 1

Формат А4

Лист № 1 (общий) (общий) в. (общий) (общий) (общий)

Продолж	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
45-709	45SA2:13	XT5:7		
45-711	XT5:8	45R1:1		
45-713	45R1:2	45HL1:1		
45-715	45SA2:15	XT5:10		
44-9	44SA1:2	XT6:7		
44-11	XT6:9	44SA1:3		
44-11	44SA1:3	44SA1:4		п
44-13	44SA1:1	XT6:8		
44-15	XT6:10	44HL1:1		пв1 1
44-17	44HL1:2	44R1:1		
44-21	44SA1:5	XT7:2		
44-27	XT7:3	44SA1:6		
44-29	44SA1:7	44SA1:8		п
44-29	44SA1:8	XT7:4		
44-31	XT7:5	44HL2:1		
44-35	44R1:2	44R2:2		
44-35	44R2:2	XT28:10		
44-33	44R2:1	44HL2:2		
42-9	42SA1:2	XT20:6		
42-11	XT20:7	42SA1:3		
42-11	42SA1:3	42SA1:4		п
42-13	42SA1:1	XT20:8		
42-15	XT20:9	42HL1:1		
42-17	42HL1:2	42R1:1		
42-21	42SA1:5	XT20:10		
42-27	XT21:2	42SA1:6		
42-29	42SA1:7	42SA1:8		п
42-29	42SA1:8	XT21:3		
ТН 903-1-277.90			АТК009	лист 8

Копировать в 1

26347-17 62 Формат А4

161

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
41-11	41SA2:17	XT22:1		
41-13	XT22:2	41SA2:8		
41-13	41SA2:8	41SA2:21		п
41-15	41SA2:4	41SA2:22		п
41-15	41SA2:22	41SA2:23		п
41-15	41SA2:23	XT22:3		
41-17	42SA1:11	41SA3:5		
41-19	41SA3:7	41SA2:2		
41-705	41SA2:3	XT22:4		
41-707	XT22:5	41SA2:11		
41-709	41SA2:9	41SA2:13		п
41-709	41SA2:13	XT22:7		
41-711	XT22:8	41R1:1	ПВ1 1	
41-713	41R1:2	41HL1:1		
41-715	41SA2:15	XT22:10		
39-3	XT24:5	39SA3:1		
39-3	39SA3:1	39SA2:5		
39-3	39SA2:5	40SA1:9		
39-7	39SA3:3	XT24:8		
39-9	XT24:9	39SA2:20		
39-11	39SA2:17	XT24:10		
39-13	XT25:1	39SA2:8		
39-13	39SA2:8	39SA2:21		п
39-15	39SA2:4	39SA2:22		п
39-15	39SA2:22	39SA2:23		п
39-15	39SA2:23	XT25:2		
39-17	40SA1:11	39SA3:5		
39-19	39SA3:7	39SA2:2		
39-705	39SA2:3	XT25:3		
ТП 903-1-277.90		АТК-8009	4.7	11

Листы 11 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
38-31	XT27:3	38HL2:1		
38-35	38R1:2	38R2:2		
38-35	38R2:2	XT25:3		
38-33	38R2:1	38HL2:2		
43-3	44SA1:9	43SA2:5		
43-3	43SA2:5	43SA3:1		
43-3	43SA3:1	XT7:5		
43-7	43SA3:3	XT7:9		
43-9	XT7:10	43SA2:20		
43-11	43SA2:17	XT8:1		
43-13	XT8:2	43SA2:8		
43-18	43SA2:8	43SA2:21	ПВ1 1	п
43-15	43SA2:4	43SA2:22		п
43-15	43SA2:22	43SA2:23		п
43-15	43SA2:23	XT8:3		
43-17	44SA1:11	43SA3:5		
43-19	43SA3:7	43SA2:2		
43-705	43SA2:3	XT8:4		
43-707	XT8:5	43SA2:11		
43-709	43SA2:9	43SA2:13		п
43-709	43SA2:13	XT8:7		
43-711	XT8:8	43R1:1		
43-713	43R1:2	43HL1:1		
43-715	43SA2:15	XT8:10		
41-3	XT21:5	41SA3:1		
41-3	41SA3:1	41SA2:5		
41-3	41SA2:5	42SA1:9		
41-7	41SA3:3	XT21:9		
41-9	XT21:10	41SA2:20		
ТП 903-1-277.90		АТК-8009	4.7	10

Листы 11 часть 2



Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
36-25	ХТ1:3	К-30Д:+		
36-25		К-30-Ш12:3А		
26-18	К-20-Ш12:3Б	К-20Д:-		
26-18		ХТ1:5		
26-25	ХТ1:6	К-20Д:+		
26-25	К-20Д:+	К-20-Ш12:3А		
33-18	В-22-Ш12:3Б	22Д:-		ИМЕР- ПУ- ТЕМ- НАЯ ЦЕПУ
33-18		ХТ9:4		
33-25	ХТ9:5	22Д:+		
33-25		В-22-Ш12:3А		
41-18	В-37-Ш12:3Б	37Д:-		
41-18		ХТ2:2		
41-25	ХТ2:3	37Д:+		
41-25		В-37-Ш12:3А		
32-18	В-21-Ш12:3Б	21Д:-		
32-18		ХТ2:5		
32-25	ХТ2:6	21Д:+		
32-25		В-21-Ш12:3А	ПВ11	
868	В-6П1:7	ХТ19:1		
869	ХТ19:2	В-6П1:13		
870	В-6П1:15	ХТ19:3		
871	ХТ19:4	В-6П1:21		ИМЕР- ПУТЕМ- НАЯ ЦЕПУ -36.8
872	В-6П1:23	ХТ19:5		
873	ХТ19:6	В-6П1:29		
874	В-6П1:8	ХТ19:7		
875	ХТ19:8	В-6П1:14		
876	В-6П1:16	ХТ19:9		
877	ХТ19:10	В-6П1:22		

ТП 903-1-27790

АТК1009

ИЛТ

13

Копирован: 9

Формат А4

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
39-707	ХТ25:4	39SA2:11		
39-709	39SA2:9	39SA2:13		п
39-709	39SA2:13	ХТ25:6		
39-711	ХТ25:7	39R1:1		
39-713	39R1:2	39HL1:1		
39-715	39SA2:15	ХТ25:9		
37-3	ХТ27:5	37SA3:1		
37-3	37SA3:1	37SA2:5		
37-3	37SA2:5	38SA1:9		
37-7	37SA3:3	ХТ27:8		
37-9	ХТ27:9	37SA2:20		
37-11	37SA2:17	ХТ27:10		
37-13	ХТ28:1	37SA2:8	ПВ11	
37-13	37SA2:8	37SA2:21		п
37-15	37SA2:4	37SA2:22		п
37-15	37SA2:22	37SA2:23		п
37-15	37SA2:23	ХТ28:2		
37-17	38SA1:11	37SA3:5		
37-19	37SA3:7	37SA2:2		
37-705	37SA2:3	ХТ28:3		
37-707	ХТ28:4	37SA2:11		
37-709	37SA2:9	37SA2:13		п
37-709	37SA2:13	ХТ28:6		
37-711	ХТ28:7	37R1:1		
37-713	37R1:2	37HL1:1		
37-715	37SA2:15	ХТ28:9		
36-18	К-30-Ш12:3Б	К30Д:-		ИМЕР- ТЕМ- НАЯ ЦЕПУ
36-18		ХТ1:2		

ТП 903-1-27790

АТК1009

ИЛТ

12

Копирован: 9

24342-12 64 Формат А4



Проводник	Выход	Вход кон- такт	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход кон- такт	Выход	Проводник
		ХТ9					2ХЛР		
* 1064	1		2	1064*	912*	1		п2	905*
33-18	4		5	33-25	905	3П		4	910*
0	6		7	0			1ХЛР		
0	8		9	0	912*	1		п2	901*
			10	0*	901*	3П		4	910*
Передняя		стенка					8ХЛР		
		7ХЛР			912*	1		п2	917*
912	1		п2	915*	917*	3П		4	910*
915	3П		4	910			9ХЛР		
		5ХЛР			912*	1		п2	919*
912*	1		п2	913*	919	3П		4	910*
913	3П		4	910			10ХЛР		
		5ХЛР			912*	1		п2	927*
912*	1		п2	911*	927	3П		4	910*
911	3П		4	910*			14ХЛР		
		4ХЛР			912*	1		п2	935*
912*	1		п2	909*	935	3П		4	910*
909*	3П		4	910*			13ХЛР		
		3ХЛР			912*	1		п2	933
912*	1		п2	907*	933*	3П		4	910*
907	3П		4	910*					

ТП 903-1-277.90 АТХ3010 3

Формат А4

Проводник	Выход	Вход кон- такт	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход кон- такт	Выход	Проводник
		37Л					ХТ4		
41-25*	+		-	41-18*	47-711	1		4	45-3
					47-715	3		8	45-7
		44Р2			45-9	9		10	45-11
44-33	1		2	44-35*			ХТ5		
		42Р1			45-13	1		2	45-15
42-17	1		2	42-35	45-17	3		4	45-205
		42Р2			45-207	5		7	45-209
42-33	1		2	42-35*	45-711	8		10	45-715
		Р					ХТ6		
914	1		2	916	701	1		2	701
					751	3		5	751*
		ХТ1			44-9	7		8	44-13
36-18	2		3	36-25	44-11	9		10	44-15
26-18	5		6	26-25			ХТ7		
		ХТ2			44-21	2		3	44-27
41-18	2		3	41-25	44-29	4		5	44-31
32-18	5		6	32-25	43-3	6		9	43-7
47-3	7							10	43-9
		ХТ3					ХТ8		
47-7	1		2	47-9	43-11	1		2	43-13
47-11	3		4	47-13	43-15	3		4	43-205
47-15	5		6	47-17	43-207	5		7	43-209
47-205	7		8	47-207	43-711	8		10	43-715
			10	47-209					

Вид № 1001. Вид № 1002. и другие. Контракт № 1

ТП 903-1-277.90 АТХ3010 2

Формат А4

Проводник	Выход	Вид конт- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт- та	Выход	Проводник
		8-22					8-6П1		
		Ш8			867*	17	П2	867	
1064	1А	Р	15	901	0*	3П	П4	0	
1064	4А	Г	46	901	868	7	8	874	
		Ш12			869	13	14	875	
33-25	3А		35	33-18	870	15	16	876	
		Ш13			871	21	22	877	
1005	А		Б	0	872	23	29	873	
		8-37					47Н1		
		Ш8			47-713	1	2	0*	
1064	1А	Р	15	909			45Н1		
1064	4А	Г	46	909			45-713	1	2
		Ш12					44Н1		
41-25	3А		35	41-18			44-15	1	2
		Ш13					44Н2		
1012	А		Б	0			44-31	1	2
		8-21					42Н1		
		Ш8					42-15	1	2
1064	1А	Р	15	907			42Н2		
		Ш12					42-31	1	2
32-25	3А		35	32-18			40Н1		
		Ш13					40-15	1	2
1004	А		Б	0					

ТН 903-1-277.90

АТМЗОН

Лист

5

Копирован с А

Формат А4

Проводник	Выход	Вид конт- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт- та	Выход	Проводник
		15Н1					Н1А2		
912*	1	П2	939*	0*	17	П2	753*		
939	3П	4	910*	753	3П	П4	0*		
		16Н1					Н1А1		
912*	1	П2	943	0*	1П	П2	749		
943*	3П	4	910	749*	3П	П4	0		
		19Н1					Н-30		
912*	1	П2	953*				Ш8		
953	3П	4	910*	1064	1А	Р	15	917	
		17Н1					Ш12		
912*	1	П2	947*	1064	4А	Г	46	917	
947	3П	4	910				35-25	3А	
		18Н1					35	36-18	
912*	1	П2	951				Ш13		
951*	3П	4	910*	1028	А		Б	0	
		20Н1					Н-20		
912*	1	П2	955				Ш8		
955*	3П	4	910*	1064	1А	Р	15	919	
		Н1А4					Ш12		
912*	1	П2	765*	26-25	3А		35	26-18	
765*	3П	П4	0*				Ш13		
				1026	А		Б	0	

ТН 903-1-277.90

АТМЗОН

Лист

4

Копирован с А

24342-12 67 Формат А4

Лист 11 из 11

Проводник	Выход	Вход кон- то	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход кон- то	Выход	Проводник
			43HL1					41SA2	
43-713	1		2	0	703*	1		3	41-705
					41-19	2		14	41-15
			41HL1		41-3*	5		18	41-13*
44-713	1		2	0*	41-709	911		10	701*
					41-707	11			
			39HL1		41-709*	1311		15	41-715
39-713	1		2	0*	41-11	17		20	41-9
					41-13	2111		122	41-15*
			37HL1					123	41-15*
37-713	1		2	0*					
								39SA2	
			47SA3		703*	1		3	39-705
47-3*	1		3	47-7	39-19	2		14	39-15
47-17	5		8	47-19	39-3*	5		18	39-13*
					39-709	911		10	701*
			45SA3		39-707	11			
45-3*	1		3	45-7	39-709*	1311		15	39-715
45-17	5		8	45-19	39-11	17		20	39-9
					39-13	2111		122	39-15*
			43SA2					123	39-15*
703*	1		3	43-705					
43-19	2		14	43-15				37SA2	
43-3*	5		18	43-13*	703*	1		3	37-705
43-709	911		10	701*	37-19	2		14	37-15
43-707	11				37-3*	5		18	37-13*
43-709*	1311		15	43-715	37-709	911		10	701
43-11	17		20	43-9	37-707	11			
43-13	2111		122	43-15*	37-709*	1311		15	37-715
			123	43-15*	37-11	17		20	37-9

ТН 903-1-277.90

Контроль: П. 2

АТМ3010

Уровень А4

Итер

7

Вход в блок: Итер. и дата. Выход: Итер. и дата.

Проводник	Выход	Вход кон- то	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход кон- то	Выход	Проводник
			40HL2					44SA1	
40-31	1		2	40-33	44-13	1		13	44-11*
					44-9	2		14	44-11
			38HL1		44-21	5		17	44-29
38-15	1		2	38-17	44-27	6		18	44-29*
					43-3	9		11	43-17
			38HL2						
38-31	1		2	38-33				42SA1	
					42-13	1		13	42-11*
			47SA2		42-9	2		14	42-11
703	1		3	47-705	42-21	5		17	42-29
47-19	2		14	47-15	42-27	6		18	42-29*
47-3	5		18	47-13*	41-3	9		10	41-17
47-709	911		10	701*					
47-707	11							40SA1	
47-709*	1311		15	47-715	40-13	1		13	40-11*
47-11	17		20	47-9	40-9	2		14	40-11
47-13	2111		122	47-15*	40-21	5		17	40-29
			123	47-15*	40-27	6		18	40-29*
					39-3	9		11	39-17
			45SA2						
703*	1		3	45-705				38SA1	
45-19	2		14	45-15	38-13	1		13	38-11*
45-3	5		18	45-13*	38-9	2		14	38-11
45-709	911		10	701*	38-21	5		17	38-29
45-707	11				38-27	6		18	38-29*
45-709*	1311		15	45-715	37-3	9		11	37-17
45-11	17		20	45-9					
45-13	2111		122	45-15*					
			123	45-15*					

ТН 903-1-277.90

АТМ3010

Итер

6

24342-12 68

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		<u>ХТ17</u>					<u>ХТ19</u>		
704	5		6	704	868	1		2	869
			7	703	870	3		4	871
					872	5		6	873
		<u>ХТ18</u>			874	7		8	875
749	1		3	753	876	9		10	877
			5	765			<u>ХТ20</u>		
		ПРАВЯЯ	СТЕНКА		1064*	1		2	701*
					751	3		4	42-35
		<u>38R1</u>			42-9	6		7	42-11
38-17	1		2	38-35	42-13	8		9	42-15
								10	42-21
		<u>38R2</u>					<u>ХТ21</u>		
38-33	1		2	38-35*	42-27	2		3	42-29
		<u>40R1</u>			42-31	4		9	41-7
40-17	1		2	40-35	41-3	6		10	41-9
		<u>40R2</u>					<u>ХТ22</u>		
40-33	1		2	40-35*	41-11	1		2	41-13
					41-15	3		4	41-705
		<u>39R1</u>			41-707	5		7	41-709
39-711	1		2	39-713	41-711	8		10	41-715
		<u>37R1</u>					<u>ХТ23</u>		
37-711	1		2	37-713	701*	1		2	751
					40-35	3		5	40-9
					40-11	6		7	40-13
					40-15	8		9	40-21
ТП 903-1-277.90									ЛИСТ 9

КОПИРОВАЯ ЛА- ФОРМАТ АЧ

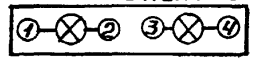
ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
37-13	21п		п22	37-15*			<u>ХТ10</u>		
			п23	37-15*	0	1		7	0
					0	8		9	0
		<u>SAC</u>						10	0
912*	1п		п3	914*			<u>ХТ11</u>		
910*	5п		п7	914*	1004	1		2	1006
912*	13п		15	0*	1012	3		9	1026
1064*	14п		16	916				10	1028
910*	17п		п19	1064*			<u>ХТ12</u>		
		<u>SBT</u>			922	13		14	0
		<u>43SAC</u>						7	1064
43-3*	1		3	43-7	1064	8		9	1064
43-17	5		7	43-19				10	1064
		<u>41SAC</u>					<u>ХТ14</u>		
41-3*	1		3	41-7	1064	1		2	933
41-17	5		7	41-19	867	3		4	914
		<u>39SAC</u>			911	5		6	905
39-3*	1		3	39-7				10	927
39-17	5		7	39-19			<u>ХТ15</u>		
		<u>37SAC</u>			935	1		2	939
37-3*	1		3	37-7	943	3		4	947
37-17	5		7	37-19	951	5		6	953
					913	7		8	915
					955	9		10	922
							<u>ХТ16</u>		
					910	1		8	912
ТП 903-1-277.90									ЛИСТ 8

АЛЬБОМ И ЧАСТЬ 1

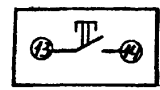
ИМЬ № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

24342-12 69 КОПИРОВАЯ ЛА- ФОРМАТ АЧ

ПОЗ. 9  
 1HLA ÷ 10HLA; HLA1; HLA2; HLA4  
 13HLA ÷ 20HLA



ПОЗ. 14  
 § BT



ТП 903 -1- 277.90 АТМ3010 ЛНСТ  
11

РАББОМ И ЧАСТЬ 1

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОН- ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОН- ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		ХТ24							
40-27	1		2	40-29					
40-31	3		5	39-3					
39-7	8		9	39-9					
			10	39-11					
		ХТ25							
39-13	1		2	39-15					
39-705	3		4	39-707					
39-709	6		7	39-711					
			9	39-715					
		ХТ26							
701	1		2	751					
38-35	3		5	38-9					
38-11	6		7	38-13					
38-15	8		9	38-21					
		ХТ27							
38-27	1		2	38-29					
38-31	3		5	37-3					
37-7	8		9	37-9					
			10	37-11					
		ХТ27							
37-13	1		2	37-15					
37-705	3		4	37-707					
37-709	6		7	37-711					
37-715	9		10	44-35					

ННВ № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТЬ ВЗАМ. ННВ. №

ТП 903 -1- 277.90 АТМ3010 ЛНСТ  
10

Листом 11 частей 1

Лист № 10 из 10. Подпись и дата. В.З. Давыдов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Переключатель малогабаритный</u>		
	21 SA3 ÷ 23 SA3; 31 SA3	~ 300 в		
8	30 SA3; 46 SA1; 48 SA1	ПМОФ 90-11111/II-Д 42	7	
9	21 SA2 ÷ 23 SA2; 27 ÷ 29 SA2; 30 SA2; 31 SA2	ПМОФ Ф - 1366, 9, 10, 2/II-Д 126	8	
10	SA 2	ПМОФ 45-22222/II-Д 9	1	
11	SA 3	ПМОФ - 22222/II-Д 61	1	
12	SA 1	ПМОФ 45-11177/II-Д 6	1	
13	HLA 3; HLA 5; 21HLA; 22HLA	Табла световое ТСБ ~ 220в	4	
14	—	Лампа Ц-220-10	11	
15	HLW 1 ÷ HLW 3	Арматура сигнальная АС-220	3	
		Арматура сигнальная АСКМО		
16	21HL1 ÷ 23HL1; 27HL1 ÷ 29HL1 30HL1; 31HL1; 46HL1; 48HL1	с красной линзой	10	
17	46 HL2; 48 HL2	с зеленой линзой	2	
18	—	Лампа КМ-60-55 ~ 60Вт	12	
19	21R1 ÷ 23R1; 27R1 ÷ 29R1 30R1; 31R1; 46R1; 48R1; 48R2; 48R3	Резистор ПЭВ-25 3300 Ом	12	96 ТКЗ-19-04
		25 Вт	12	
20	23B1; 23B2; 25B1, 25B2	Диод КД-102А; 0,4 ÷ 0,6 В	4	41 ТКЗ-18-83
21		Подгоночная катушка КП-2,5	8	
22	ХТ1 ÷ ХТ 22	Блок зажимов БЗ24	22	93 ТКЗ-165-85
23		Крышка торцевая КТ 54	6	
24		Рамка РПМ 66 х 26	22	
25		Перемычка	49	
		<u>Материалы</u>		
26		Провод 380 гост 6323-79		
		ПВ 1 х 1	300м	
27		ПВ 3 х 1,5	5м	
		Лист		
		2		
<b>ТП 903-1-277.90 АТМЗ.011</b>				

Копировал

Формат А4

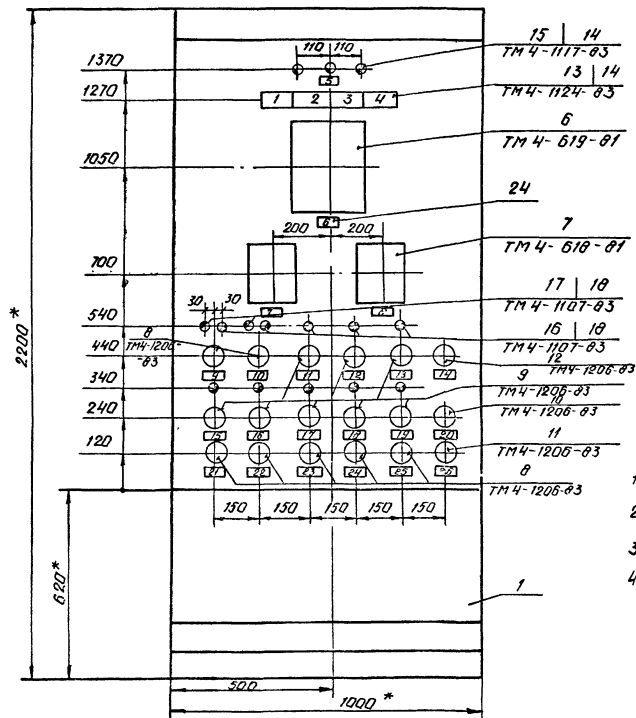
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТП 903-1-277.90 АТМЗ.012	Таблица соединений		
	ТП 903-1-277.90 АТМЗ.013	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с картами щита ЩПК-I-1000 УХЛ4 Р000		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник 43 1000 ТКЗ-128-83	1	
3		Скоба С3600 ТКЗ-125-83	8	
		Уголок УП 42x25 ТК4-2222-74		
4		С = 430	2	
5		С = 830	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	В-9	Мост КСМ 2-022	1	
7	К-18, К-19	Прибор КСУ1-004	2	

<b>ТП 903-1-277.90 АТМЗ.011</b>														
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%; vertical-align: top;">                 Гл. инж. М.И. Рибальский                  Нач. отд. Мейман                  Инж. Фарис                  Гл. тех. Арушанова                  Вед. инж. Онуфиев                  Инж. Ефимова             </td> <td style="width: 30%; vertical-align: top;">                 Котельная с 3 котлами                  КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами                  ДС-25-14ГМ, закрытая                  система теплоснабжения.             </td> <td style="width: 10%; vertical-align: top;">                 Страниц             </td> <td style="width: 10%; vertical-align: top;">                 Лист             </td> <td style="width: 10%; vertical-align: top;">                 Листов             </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Щит 5. Общ. бун.</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">5</td> </tr> </table>					Гл. инж. М.И. Рибальский Нач. отд. Мейман Инж. Фарис Гл. тех. Арушанова Вед. инж. Онуфиев Инж. Ефимова	Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДС-25-14ГМ, закрытая система теплоснабжения.	Страниц	Лист	Листов		Щит 5. Общ. бун.	1	5	5
Гл. инж. М.И. Рибальский Нач. отд. Мейман Инж. Фарис Гл. тех. Арушанова Вед. инж. Онуфиев Инж. Ефимова	Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДС-25-14ГМ, закрытая система теплоснабжения.	Страниц	Лист	Листов										
	Щит 5. Общ. бун.	1	5	5										
ЛАНТИПРОПРОМ														

24342-12 71 Копировал

Формат А4





\* Размеры для справок.

2 Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76

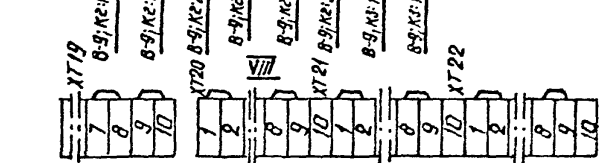
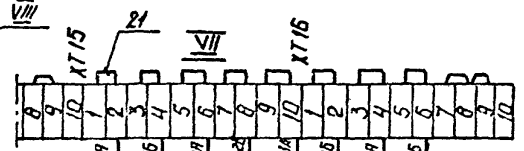
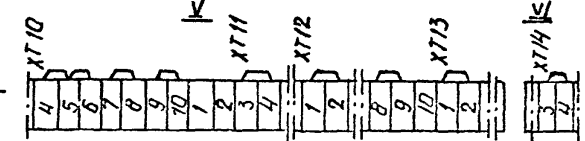
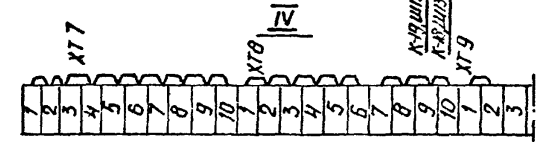
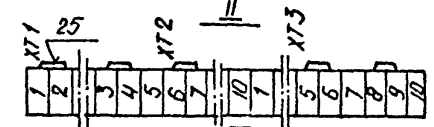
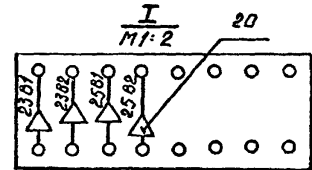
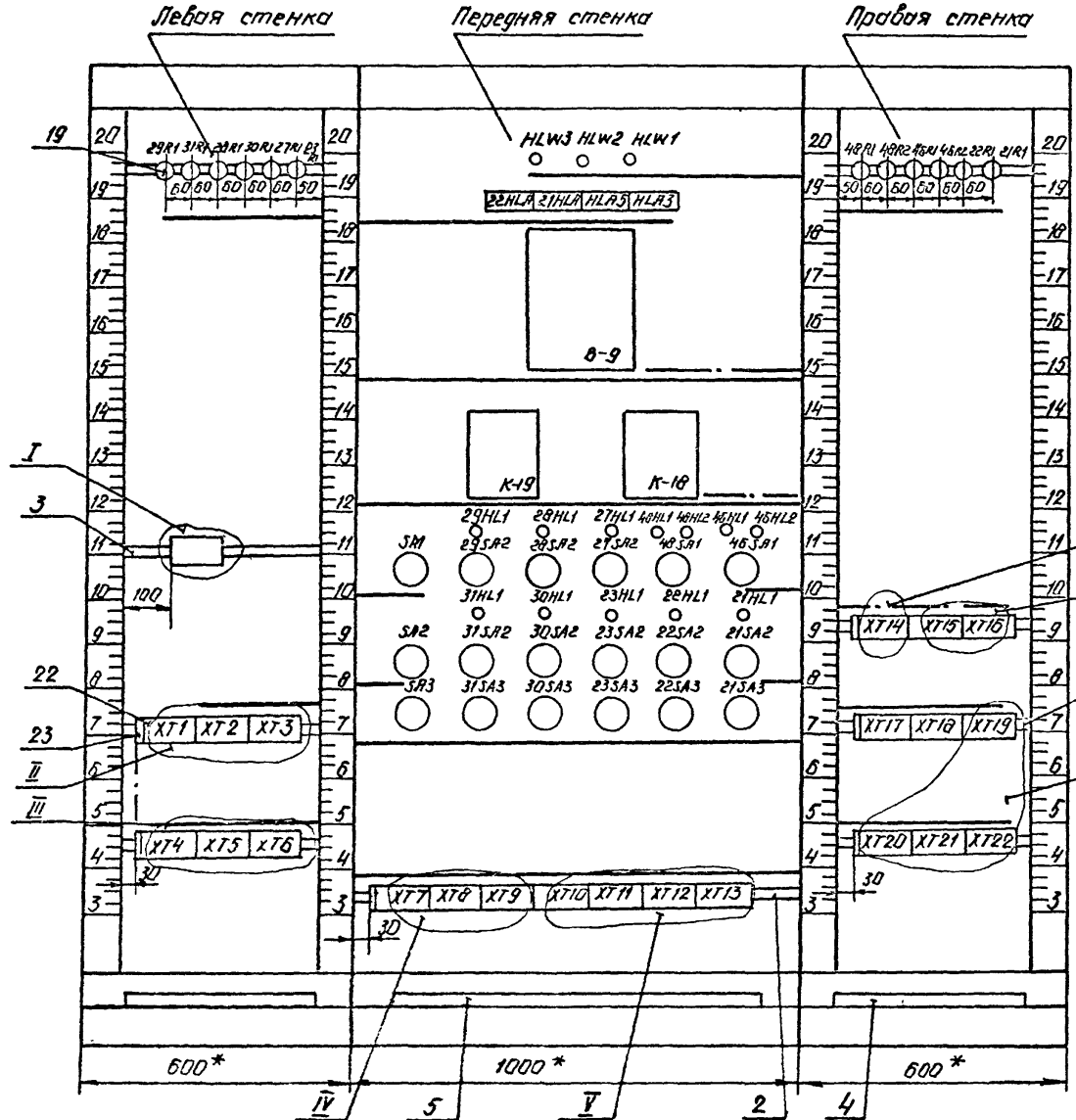
3 По данному черт. изготовить 1 щит

4 Приборы поз. 6, 7 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-141-83.

ТТ 903-1-277.90 РТМЗ.011

3

# Вид на внутренние плоскости /развернуто/



ТП 903-1-277.90 АТМ3.011 4

Проработник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проработки	Примечание
<b>Технические требования</b>				
<b>Таблица соединений выполнена на основании схем</b>				
ТП 903-1-277.90 АТМЗ п.4, АТМЗ п.6, АТМЗ п.9, АТМЗ п.25				
альбом 10 ТП 903-1-277.90 ЭМ1.2 п.13,				
ЭМ1.2 п.14, ЭМ1.2 п.15, ЭМ1.2 п.16; ЭМ1.2 п.25,				
ЭМ1.2 п.26, ЭМ1.2 п.27 альбом 13.				
О	В-9, К1: N	ХТ6: 9		
О	ХТ6: 9	К-19, Ш13: 6		
О	К-10, Ш13: 6	ХТ6: 10		
О	ХТ6: 10	ХТ 11: 3		
О	НЛ W F: 2	НЛ W 2: 2	ПВ1 1	
О	НЛ W 2: 2	НЛ W 3: 2		
О	НЛ W 3: 2	НЛ Я 5: 1		
О	НЛ Я 5: 1	НЛ Я 5: 4		п
О	НЛ Я 5: 4	НЛ Я 3: 1		
О	НЛ Я 3: 1	НЛ Я 3: 4		п
О	НЛ Я 3: 4	29НЛ 1: 2		
<b>ТП 903-1-277.90 АТМЗ 012</b>				
И.И.Сидоров	Николаев	Сидоров	Копированная в 3 котлами КВ-ГМ-39-190 и 3 котлами ДЕ-25-14ГМ. Закрытая система теплоснабжения.	Страницы Лист Листов р 1 10
Г.Л.Степанов	Игорь	Сидоров	Цифр 5.	ЛАТГИПРОПРОМ
Таблица соединений.				

Ллолом Мчасть 1

Надписи на табло и в рамках		Продолжение	
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи
<b>Табло ТСБ</b>			
	9 Задвижка летнего сетевого насоса Двигатель 46.	1	
	10 Задвижка летнего сетевого насоса № 2. Двигатель 48.	1	
1	Сработывание муфты задвижек летних сетевых насосов.	1	11 Рециркуляционный насос №1 Двигатель 27.
2	Неисправность в мазутонасосной	1	12 Рециркуляционный насос №2. Двигатель 20.
3	Понижение давления в питательной магистрали 1к котлам ДЕ-25-14ГМ.	1	13 Рециркуляционный насос №3. Двигатель 29.
4	Понижение давления в питательной магистрали II к котлам ДЕ-25-14ГМ.	1	14 Насос подачи мазута.
	<b>Рамка 66 x 26</b>		15 Питательный насос №1.
			16 Питательный насос №2.
			17 Питательный насос №3.
			18 Подпиточный насос №1.
			19 Подпиточный насос №2.
			20 Проверка сигнализации.
5	Контроль напряжения.	1	21 Избиратель резерва питательного насоса. Двигатель 20.
6	1. Температура подпиточной воды		22 Избиратель резерва питательного насоса двигателя 22.
	2. Температура обратной сетевой воды.		23 Избиратель резерва питательного насоса. Двигатель 23.
	3. Температура прямой сетевой воды.		24 Избиратель резерва подпиточного насоса. Двигатель 30.
7	Давление в РУ №1 поз. К-10.	1	25 Избиратель резерва подпиточного насоса. Двигатель 31.
8	Давление в РУ №2 поз. К-19.	1	26 Звуковая сигнализация.
<b>ТП 903-1-277.90 АТМЗ 011</b>			

Мин. и вкл. / Подпись и дата / Инициалы

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	СА3:2	СА2:1		
701		СА2:21		п
701		29СА2:10		
701		28СА2:10		
701		27СА2:10		
701		31СА2:10		
701		30СА2:10		
701		23СА2:10		
701		22СА2:10		
701		21СА2:10		
701	ХТ7:10	ХТ19:7		
703	29СА2:1	28СА2:1	пб1 1	
703		27СА2:1		
703		21СА2:1		
703		22СА2:1		
703		23СА2:1		
703		30СА2:1		
703		31СА2:1		
703		СА2:3		
703		ХТ8:1		
723	ХТ8:10	ХТ9:1		
723	ХТ8:7	СА3:3		
755	ХТ9:5	ХТ19:9		
757	HLA3:3	HLA3:2		п
757		ХТ9:6		
769	ХТ9:8	HLA5:3		
769	HLA5:3	HLA5:2		п
773	СА3:4	ХТ9:9		
775	ХТ9:5	СА2:23		
□	СА1:13	ХТ9:3		

ТП 903-1-277.90 АТМ3.012

лист  
3

копировал

Фердинант Я4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
□	29HL1:2	28HL1:2		
□		27HL1:2		
□		21HL1:2		
□		22HL1:2		
□		23HL1:2		
□		30HL1:2		
□		31HL1:2		
□		СА2:7		
□		СА2:11		п
□		СА2:15		п
□		СА2:19		п
□		ХТ11:4		
А803	HLW1:1	ХТ11:5		
В803	ХТ11:6	HLW2:1		
С803	HLW3:1	ХТ11:7		
1002	ХТ13:4	В-9, К1:1	пб1 1	
1036	К-10, Ш13:А	ХТ13:5		
1038	ХТ13:6	К-19, Ш13:А		
910	22HLA:4	21HLA:4		
910		ХТ10:7		
912	ХТ10:9	22HLA:1		
912		21HLA:1		
957	21HLA:2	21HLA:3		п
957		ХТ11:1		
959	ХТ11:2	22HLA:3		
959		22HLA:2		п
701	ХТ7:1	СА3:1		
701		СА3:2		п

ТП 903-1-277-90 АТМ3.012

лист  
2

копировал

24342-12 75 Фердинант Я4

Имя и фамилия автора чертежа

Альбом 11 частей

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
29-7	ХТ 20:4	29 СА 2:6		
29-7		29 СА 2:17		п
29-9	29 СА 2:20	ХТ 20:5		
29-705	ХТ 20:6	29 СА 2:3		
29-705		29 СА 2:11		п
29-707	29 СА 2:9	29 СА 2:13		п
29-707		ХТ 20:7		
29-709	ХТ 20:6	29 Р 1:1		
29-711	29 Р 1:2	29 НЛ 1:1		
29-713	29 СА 2:15	ХТ 20:10		
30-3	30 СА 3:1	30 СА 2:5		
30-3		ХТ 12:1		
30-7	ХТ 12:4	30 СА 2:6		
30-7		30 СА 2:17	пб 1	п
30-9	30 СА 2:20	ХТ 12:5		
30-11	ХТ 12:6	30 СА 3:3		
30-705	30 СА 2:3	ХТ 12:7		
30-707	ХТ 12:6	30 СА 2:11		
30-709	30 СА 2:9	30 СА 2:13		п
30-709		ХТ 12:10		
30-711	ХТ 13:1	30 Р 1:1		
30-713	30 Р 1:2	30 НЛ 1:1		
30-715	30 СА 2:15	ХТ 13:3		
31-3	31 СА 3:1	31 СА 2:5		
31-3		ХТ 5:6		
31-7	ХТ 5:9	31 СА 2:6		
31-7		31 СА 2:17		п
ТП 903-1-277-90 АТМЗ012				Лист 5

Копировал: Сергеев А.

Лобов И. часть 1

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
□	ХТ 9:4	СА 1:14		
38-35	ХТ 13:7	СА 2:5		
40-35	СА 2:9	ХТ 13:6		
42-35	ХТ 13:9	СА 2:13		
44-35	СА 2:17	ХТ 13:10		
27-3	27 СА 2:5	ХТ 22:1		
27-7	ХТ 22:4	27 СА 2:6		
27-7		27 СА 2:17		п
27-9	27 СА 2:20	ХТ 22:5		
27-705	ХТ 22:6	27 СА 2:3		
27-705		27 СА 2:11		п
27-707	27 СА 2:9	27 СА 2:13		п
27-707		ХТ 22:7		
27-709	ХТ 22:6	27 Р 1:1		
27-711	27 Р 1:2	27 НЛ 1:1		
27-713	27 СА 2:15	ХТ 22:10		
28-3	28 СА 2:5	ХТ 21:1		
28-7	ХТ 21:4	28 СА 2:6	пб 1	
28-7	28 СА 2:6	28 СА 2:17		п
28-9	28 СА 2:20	ХТ 21:5		
28-705	ХТ 21:6	28 СА 2:3		
28-705		28 СА 2:11		п
28-707	28 СА 2:9	28 СА 2:13		п
28-707		ХТ 21:7		
28-709	ХТ 21:6	28 Р 1:1		
28-711	28 Р 1:2	28 НЛ 1:1		
28-713	28 СА 2:15	ХТ 21:10		
29-3	29 СА 2:5	ХТ 20:1		
ТП 903-1-277-90 АТМЗ012				Лист 4

Копировал: 24342-12 76 формат А4

Цирк. пробова: погребки и пробова в выемках

Пробоводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
22-3	22 SA3:1	22 SA3:5		п
22-3		22 SA2:5		
22-3		XT 2:6		
22-7	XT 2:9	22 SA3:3		
22-9	22 SA2:20	XT 2:10		
22-11	XT 3:1	22 SA 2:17		
22-13	22 SA2:21	22 SA2:8		п
22-13		XT 3:2		
22-15	XT 3:3	22 SA2:4		
22-15		22 SA2:22		п
22-15		22 SA2:23	пб1 1	п
22-17	22 SA2:2	22 SA3:7		
22-705	22 SA2:3	XT 3:4		
22-707	XT 3:5	22 SA2:11		
22-709	22 SA2:9	22 SA2:13		п
22-709		XT 3:7		
22-711	XT 3:8	22 R1:1		
22-713	22 R1:2	22 HLI:1		
22-715	22 SA2:15	XT 3:10		
23-3	23 SA3:1	23 SA3:5		п
23-3		23 SA2:5		
23-3		XT 4:1		
23-7	XT 4:4	23 SA3:3		
23-9	23 SA2:20	XT 4:5		
23-11	XT 4:6	23 SA2:17		
23-13	23 SA2:21	23 SA2:8		п
23-13		XT 4:7		
23-15	XT 4:8	23 SA2:4		
23-15		23 SA2 22		п

ТП 903-1-277.90 АТМЗ.012

Лист 7

Копировал Л.

Формат: А4

Альбом 11 частей

Пробоводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
31-9	31 SA2:20	XT 5:10		
31-11	XT 6:1	31 SA3:3		
31-705	31 SA2:3	XT 6:2		
31-707	XT 6:3	31 SA2:11		
31-709	31 SA2:9	31 SA2:13		п
31-709		XT 6:5		
31-711	XT 6:6	31 R1:1		
31-713	31 R1:2	31 HLI:1		
31-715	31 SA2:15	XT 6:8		
21-3	21 SA3:1	21 SA3:5		п
21-3		21 SA2:5		
21-3		XT 1:1		
21-7	XT 1:4	21 SA3:3		
21-9	21 SA2:20	XT 1:5	пб1 1	
21-11	XT 1:6	21 SA2:17		
21-13	21 SA2:21	21 SA2:8		п
21-13		XT 1:7		
21-15	XT 1:8	21 SA2:4		
21-15		21 SA2:22		п
21-15		21 SA2:23		п
21-17	21 SA2:2	21 SA3:7		
21-705	21 SA2:3	XT 1:9		
21-707	XT 2:1	XT 1:10		
21-707	XT 1:10	21 SA2:11		
21-709	21 SA2:9	21 SA2:13		п
21-709		XT 2:2		
21-711	XT 2:3	21 R1:1		
21-713	21 R1:2	21 HLI:1		
21-715	21 SA2:15	XT 2:5		

ТП 903-1-277.90 АТМЗ.012

Лист 6

Копировал Л.

Формат: А4

Лист № 0014. Подпись и дата. Взам. инв. № 9







Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
<u>22HLA</u>				
* 912	1		п2	959
* 959	3П		4	910
<u>21HLA</u>				
912	1		п2	957
* 957	3П		4	910*
<u>HLA 5</u>				
* 0	1П		п2	769
* 769	3П		п4	0*
<u>HLA 3</u>				
* 0	1П		п2	757*
757	3П		п4	0*
<u>B-9</u>				
		к1		
0	N		1	1002
		к2		
+ 9TC-1	1A		15	- 9TC-1
+ 9TC-2	2A		26	- 9TC-2
+ 9TC-3	3A		35	- 9TC-3
		к3		
+ 9TC-4	1A		15	- 9TC-4
		к		
9TC	1			

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
<u>К-19</u>				
		ш12		
* 25-4	3A		36	25-25
		ш13		
1038	A		6	0
<u>К-18</u>				
		ш12		
* 23-4	3A		36	23-25
		ш13		
1036	A		6	0
<u>SA1</u>				
	13		14	
<u>29HL1</u>				
29-711	1		2	0*
<u>28HL1</u>				
28-711	1		2	0*
<u>27HL1</u>				
28-711	1		2	0*
<u>48HL1</u>				
48-15	1		2	48-17
<u>48HL2</u>				
48-31	1		2	48-33

Январь 11 часть 1

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
<u>23B2</u>				
23-4 *	-		+	23-25 *
<u>25B1</u>				
25-4	-		+	25-6
<u>25B2</u>				
25-4 *	-		+	25-25 *
<u>XT 1</u>				
21-3	1		4	21-7
21-9	5		6	21-11
21-13	7		8	21-15
21-705	9		10	21-707 *
<u>XT 2</u>				
21-707	1		2	21-709
21-711	3		5	21-715
22-3	6		9	22-7
22-9	10			
<u>XT 3</u>				
22-11	1		2	22-13
22-15	3		4	22-705
22-707	5		7	22-709
22-711	8		10	22-715

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
<u>XT 4</u>				
23-3	1		4	23-7
23-9	5		6	23-11
23-13	7		8	23-15
23-705	9		10	23-707 *
<u>XT 5</u>				
23-707	1		2	23-709
23-711	3		5	23-715
31-3	6		9	31-7
31-9	10			
<u>XT 6</u>				
31-11	1		2	31-705
31-707	3		5	31-709
31-711	6		8	31-715
* 0	9		10	0*
<u>Передняя стенка</u>				
<u>HLW 3</u>				
с803	1		2	0*
<u>HLW 2</u>				
в803	1		2	0*
<u>HLW 1</u>				
я803	1		2	0

Для монтажа проводки и фото ВЛМ СЛВ КС

ТП 903 - 1.277.90 АТМЗ.013

Лист 3

Копирован К 24342-12 80 Формат А4

ТП 903 - 1.277.90 АТМЗ.013

Лист 2

Копирован К 24342-12 80 Формат А4

Проводник	Выход	Вход кон- такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход кон- такта	Выход	Проводник
<u>5А2</u>				<u>23.5А2</u>					
* 701	17		3	703*	* 703	1		3	25-705
30-35	5		17	0*	23-17	2		17	23-15*
40-35	9		11	0*	* 23-3	5		17	23-13*
42-35	13		15	0*	* 701	10		19	23-709
44-35	17		19	0*				11	23-707
* 701	217		23	775	* 23-709	137		15	23-715
<u>31.5А2</u>				<u>22.5А2</u>					
* 703	1		3	31-705	23-11	17		20	23-9
* 31-3	5		17	31-7*	23-13	217		17	23-15*
31-709	97		10	701*				17	23-15
			11	31-707	<u>22.5А2</u>				
* 31-709	137		15	31-715	* 703	1		3	22-705
31-7	177		20	31-9	22-17	2		17	22-15*
<u>30.5А2</u>				<u>28.5А2</u>					
* 703	1		3	30-705	* 22-3	5		17	22-13*
* 30-3	5		17	30-7*	* 701	10		19	22-709
30-709	97		10	701*				11	22-707
			11	30-707	* 22-709	137		15	22-715
* 30-709	137		15	30-715	22-11	17		20	22-9
30-7	177		20	30-9	22-13	217		17	22-15*
								17	22-15

Коп-10/207

Формат А4

Яльбом И частль 1

Проводник	Выход	Вход кон- такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход кон- такта	Выход	Проводник
<u>46HL1</u>				<u>40.5А1</u>					
46-15	1		2	46-17	40-13	1		17	40-11*
					40-9	2		17	40-11
<u>46HL2</u>				<u>40.5А1</u>					
46-31	1		2	46-33	40-21	5		17	40-29
					40-27	6		17	40-29*
					47-3	9		11	47-17
<u>29.5А2</u>				<u>46.5А1</u>					
703	1		17	29-705*	46-13	1		17	46-11*
29-3	5		17	29-7*	46-9	2		17	46-11
29-707	97		10	701*	46-21	5		17	46-29
29-705	117				46-27	6		17	46-29*
* 29-707	137		15	29-713	45-3	9		11	45-17
29-7	177		20	29-9	<u>31HL1</u>				
<u>28.5А2</u>				<u>31HL1</u>					
* 703	1		17	28-705*	31-713	1		2	0*
28-3	5		17	28-7*	<u>30HL1</u>				
28-707	97		10	701*	30-713	1		2	0*
28-705	117				<u>23HL1</u>				
* 28-707	137		15	28-713	23-713	1		2	0*
28-7	177		20	28-9	<u>27.5А2</u>				
<u>27.5А2</u>				<u>27.5А2</u>					
* 703	1		17	27-705*	* 703	1		17	27-705*
27-3	5		17	27-7*	27-3	5		17	27-7*
27-707	97		10	701*	27-707	97		10	701*
27-705	117				27-705	117			
* 27-707	137		15	27-713	* 27-707	137		15	27-713
27-7	177		20	27-9	27-7	177		20	27-9
<u>21HL1</u>				<u>21HL1</u>					
21-713	1		2	0*	22HL1	<u>22HL1</u>			
<u>21HL1</u>				<u>21HL1</u>					
21-713	1		2	0*	22-713	1		2	0*

Лист № 0001 Партия и дата выпуска

Копирадап К-24342-12 81 формат А4

ТП 903 - 1-277.90 АТМ3.013

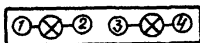
Лист 5

ТП 903 - 1-277.90 АТМ3.013

Лист 4



Поз. 13  
 НЛ.Я 3, НЛ.Я 5  
 21НЛ.Я; 22НЛ.Я



ТП 903 - 1-277.90 ЯТМЗ.013 Лист  
9

копировал

формат Я4

Яльбом 11 частей 1

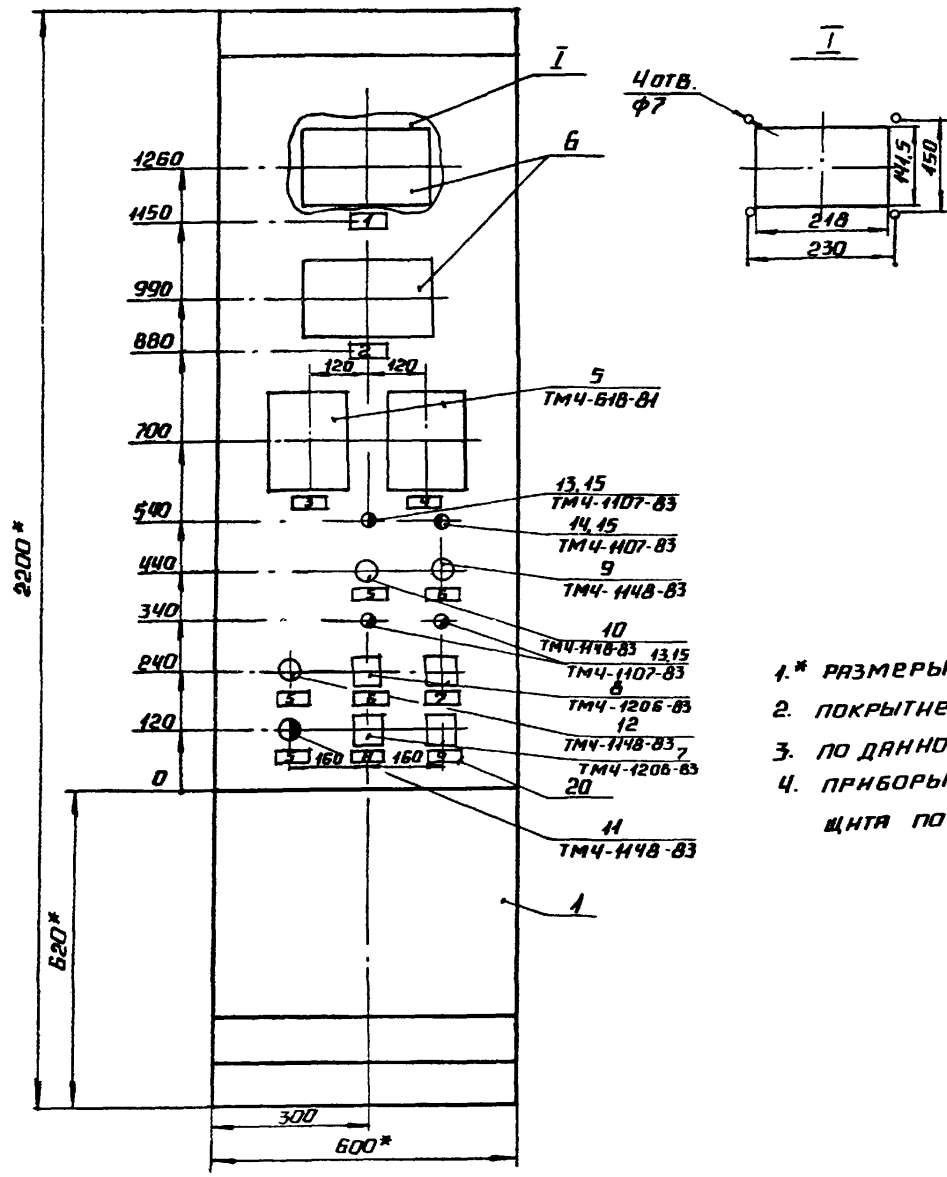
Проводник	Выход	Вид кон- так- тов	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- так- тов	Выход	Проводник
<u>ХТ19</u>									
46-29	1		2	46-31					
45-3	3		4	45-17					
47-3	5		6	47-17					
701	7		9	755					
<u>ХТ 20</u>									
29-3	1		4	29-7					
29-9	5		6	29-705					
29-707	7		8	29-709					
29-713	10								
<u>ХТ 21</u>									
28-3	1		4	28-7					
28-9	5		6	28-705					
28-707	7		8	28-709					
28-713	10								
<u>ХТ 22</u>									
27-3	1		4	27-7					
27-9	5		6	27-705					
27-707	7		8	27-709					
27-713	10								

НЛ.Я 3, Яльбом 11 частей 1

ТП 903 - 1-277.90 ЯТМЗ.013 Лист  
8

копировал 24342-12 ЯЗ формат Я4

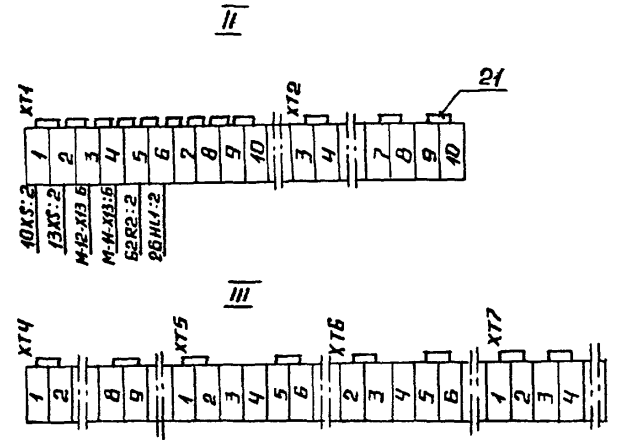
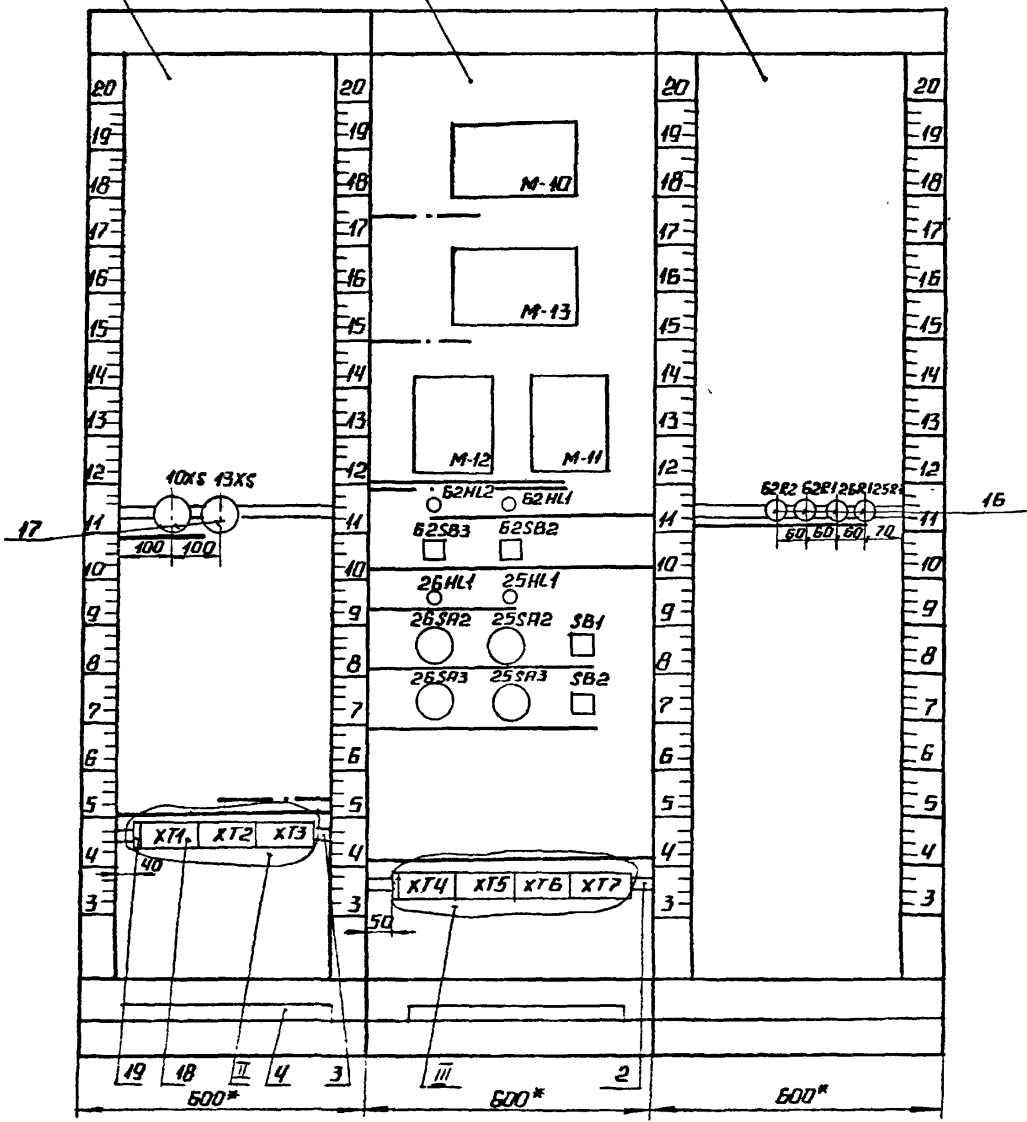




- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СПРАВКИ.
2. ПОКРЫТИЕ-ВАРИАНТ? ОСТ 36.13-76.
3. ПО ДАННОМУ ЧЕРТ. ИЗГОТОВИТЬ 1 ШИТ.
4. ПРИБОРЫ ПОЗ. 5,6 ЗАКРЕПИТЬ НА КАРКАСЕ ШИТА ПО ЧЕРТ. ТМЗ-141-83.

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)

ЛЕВАЯ СТЕНКА      ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА      ПРАВАЯ СТЕНКА



ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДААННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ				
ТАБЛИЦА СОДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ				
ТП 903-1-277.90 АТМЗ Л Б АЛЬБОМ 10, ТП 903-1-277.90 АТМЗ Л. 17, ЭМ 12 Л 19, ЭМ 12 Л 27 альбом 13.				
0	ХТ1:1	10xS:2		
0	13xS:2	ХТ1:2		
0	ХТ1:3	М-12-Х13:6		
0	М-11-Х13:6	ХТ1:4		
0	ХТ1:5	Б2R2:2		
0	Б2R2:2	Б2R1:2		
0	2БН1:2	ХТ1:6	ПВ1x1	
0	ХТ1:1	25Н1:2		
0	3В1:14	3В2:24		
0	3В2:24	ХТ1:10		
701	ХТ2:1	26SA2:10		
701	26SA2:10	25SA2:10		
703	25SA2:1	26SA2:1		
703	26SA2:1	ХТ2:2		
759	ХТ2:3	3В1:13		
ТП 903-1-277.90 АТМЗ015				
ГНП	ИРБАЛЬСКАЯ	КОТЕЛНЯЯ С 3 КОТЛАМИ	СТАДИЯ	ЛИСТ
КАЧ	ОТМЕНЯН	КВ-ГМ-35-150 И 3 КОТЛАМИ	Р	1
И КОНТ	ЮРИС	ДЕ-25-14 ГМ ЗАКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ		3
КА СГЗ	ОРУЖИЙНИК	ЩИТ Б.	ЛАТГИПРОПРОМ	
ВОО	ИРИДАНЕ	ТАБЛИЦА СОДИНЕНИЙ		
ИИЖ	ИРИРЧЕНКО	КОПИРОВАЛ	ФОРМАТ А4	

АЛЬБОМ 11 ЧАСТЬ 1

НАДПИСИ НА ТАБЛО И В РАМКАХ					ПРОДОЛЖЕНИЕ				
№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.	№ НАДПИСИ	НАДПИСЬ	КОЛ.				
РАМКА 66x26									
1	РАСХОД НИЗКОНАПОРНОГО ПРЯМОГО МАЗУТА ПОЗ М-10	1							
2	РАСХОД НИЗКОНАПОРНОГО ОБРАТНОГО МАЗУТА ПОЗ М-10	1							
3	РАСХОД ВЫСОКОНАПОРНОГО ПРЯМОГО МАЗУТА ПОЗ. М-11	1							
4	РАСХОД ВЫСОКОНАПОРНОГО ОБРАТНОГО МАЗУТА ПОЗ. М-12	1							
5	УПРАВЛЕНИЕ ЗАДВИЖКОМ НА ПОЖАРНОМ ТРУБОПРОВОДЕ.	4							
6	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ КОНТУРА ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ №25.	1							
7	УПРАВЛЕНИЕ НАСОСОМ КОНТУРА ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ №26	1							
8	ИЗБИРАТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ КОНТУРА ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ №25	1							
9	ИЗБИРАТЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ НАСОСОМ КОНТУРА ОХЛАЖДЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ №26	1							
ТП 903-1-277.90 АТМЗ014									
					ЛИСТ 5				

ЛИСТ № ПОСЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. ИМБ. А





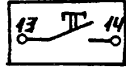
ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОН- ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОН- ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА							62Н11		
		М-10			62-13	1		2	62-15
		Х-1					62S83		
10-1	1		2	10-2	62-9	13	3	14	62-11
		Х-6					62S82		
ЗЕМЛЯ	3М				62-3	11	Р	12	62-5
		М-13					26Н11		
		Х-1					26Н11		
13-1	1		2	13-2	26-713	1		2	0
		Х-6					25Н11		
ЗЕМЛЯ	3М						25Н11		
		М-12			25-713	1		2	0
		Х13					26S82		
1060	А		Б	0	703*	1		3	26-705
		Х12			26-3	5	П8		26-7
+12-3А	3А		3Б	-12-3Б	26-709	9п		10	701*
ЗЕМЛЯ	3М				26-707	11			
		М-11			26-709*	13п		15	26-715
		Х13			26-7	17п		20	26-9
1058	А		Б	0			25S82		
		Х12			703	1		3	25-705
+11-3А	3А		3Б	-11-3Б	25-3	5	П8		25-7
		62Н12			25-709*	9п		10	701
62-17	1		2	62-19	25-707	11			
					25-709	13п		15	25-715
					25-7*	17п		20	25-9
ТП 903-1-277.90 АТМ3016									ЛКСТ 2

КОПИРОВАТЬ В ФОРМАТЕ А4

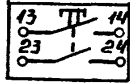
ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОН- ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВНД КОН- ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	
ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ										
ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ										
ТП 903-1-277.90 АТМ3.6 АЛЬБОМ ТП 903-1-277.90 ЭМ1.2Л17.ЭМ1.2Л19,										
ЭМ1.2Л27 АЛЬБОМ13 И ТАБЛИЦЫ СОЕДИНЕНИЯ АТМ315.										
ЛЕВАЯ СТЕНКА							ХТ2			
				701	1			2	703	
		10XS		759	3			5	761	
1056	1		2	0	1056	6		7	1058	
					1060	10				
		13XS								
1062	1		2	0			ХТ3			
					1062	1		3	10-1	
		ХТ1			10-2	4		5	13-1	
0*	1		2	0	13-2	6		7	+11-3А	
0	3		4	0	-11-3Б	8		9	+12-3А	
0	5		6	0	-12-3Б	10				
0	10									
ТП 903-1-277.90 АТМ3016										
ГНП ИНДЕВЬСКИЙ				КОТЕЛЬНАЯ С 3 КОТЛАМИ				СТАДИЯ		ЛКСТ
ИВЧ ОДМЕЙМАН				КВ-ГМ-35-150 И 3 КОТЛАМИ				Р		1
И КОНТРОЛЕР				ДЕ-25-14ГМ ЗАКРЫТАЯ						4
И СПЕЦИАЛЬНИК				СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ						
ВЕД ИНЖИНИРА				ЩИТ Б.				ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.		
ИНЖ П. МИРЧЕНКО								ЛАТГИПРОПРОМ		
24342-12 89 КОПИРОВАТЬ В ФОРМАТЕ А4										

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ ИНВ. №

ПОЗ. 9.12  
62SB3, SB4



ПОЗ. 4  
SB2



ПОЗ. 10  
62SB2



ТП 903-1-277.90

АТМ3.016

ЛИСТ  
4

КОПИРОВАНА А2 ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 11 ЧАСТЬ 1

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН- ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН- ТАК- ТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		SB1					X17		
759	13	3	14	0	62-9	1		3	62-11
		26S R3			62-13	5		8	62-17
26-3 *	1		3	26-11	62-23	7		8	62-25
		25S R3			ПРАВЯЯ СТЕНКА				
25-3 *	1		3	25-11			62 R2		
		SB2			62-19	1		2	0*
62-23	13	3	14	62-25			62 R1		
761	23	3	24	0*	62-15	1		2	0
		X14					26R1		
25-3	1		4	25-7	26-711	1		2	26-713
25-9	5		6	25-11			25R1		
25-705	7		8	25-707					
25-709	10				25-711	1		2	25-713
		X15							
25-711	1		3	25-715					
26-3	5		8	26-7					
26-9	9		10	26-11					
		X16							
26-705	1		2	26-707					
26-709	4		5	26-711					
26-715	7		9	62-3					
62-5	10								

ЧИСЛ. № ПОДА ПЕРЕНЕС. И ДР. ПР. ВЗЯТ. НИЖЕ.

ТП 903-1-277.90

АТМ3.016

ЛИСТ  
3

24342-12 90 КОПИРОВАНА А2 ФОРМАТ А4

Поз.	Обозначение	Наименование	кол	Примечание
9		Крышка тарцевая КТ 5У	3	
10		Рамка РПМ-66 x 26	12	
11		Переключки П	20	
<u>Материалы</u>				
12		Провод ЗВЛ ПВ1 сеч. 1 мм <sup>2</sup>	200м	
		ГОСТ 6323-79		
13		ПВЗ сеч. 1,5 мм <sup>2</sup>	5м	
Т П 903 - 277 90 ЯТМЗ.017				
				Лист
				2

Копировать

ГОСТ 37 74

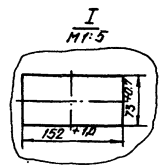
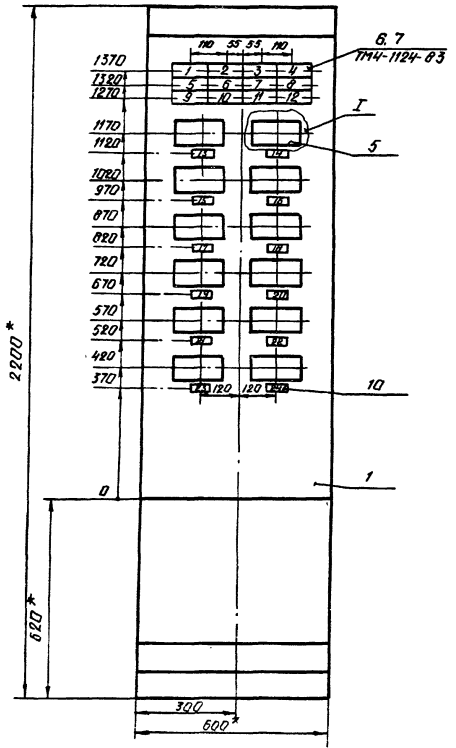
Ялбом 11 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	ТП 903-1-277.90 ЯТМЗ.017	Таблица соединений		
	ТП 903-1-277.90 ЯТМЗ.019	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с каркасом щита ЩПК-Э-600 4Х14 1000 ост 36/13-76	1	
2		Чеальник 43600 ТКЗ-120-03	1	
3		Скоба СЗ600 ТКЗ-125-03	2	
4		Чеалок УП 42x25 ТК 4-2222-74 Е-430	3	
<u>Прочие изделия</u>				
5	Б1, Б2, Б3, 71, 72, 73, 104, 105, 106, 114, 115, 116	Милливольтметр Ш 4541	12	
6	23НЛД ÷ 34НЛЯ	Табло световое ТСБ ~ 220В	12	
7	—	Лампа Ц-220-10	24	
8	ХТ1 ÷ ХТ 10	Блок зажимов БЗ24	10	48 ТМЗ-6508

Наб. №, дата, подпись и дата взыскания №

Т П 903 - 277.90 ЯТМЗ.017				
И. инт. пр.	И. инт. пр.	И. инт. пр.	И. инт. пр.	И. инт. пр.
Нач. отг	Мейман	И. инт. пр.	И. инт. пр.	И. инт. пр.
И. инт. пр.	Юлис	И. инт. пр.	И. инт. пр.	И. инт. пр.
Гл. спец.	Друччино	И. инт. пр.	И. инт. пр.	И. инт. пр.
Вед. инт.	Линдрне	И. инт. пр.	И. инт. пр.	И. инт. пр.
Инт.-И.К.	Мирченко	И. инт. пр.	И. инт. пр.	И. инт. пр.
Жилищная с 3 котлами кв-гм-35-150 и 3 котлами ДЕ-25-14 ГМ Закрытая система теплоснабжения.			Страниц	Лист
Щит 7. Общий вид			Р	1
			Листов	6
			ЛАТГИПРОПРОМ	

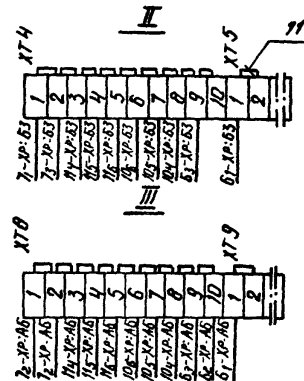
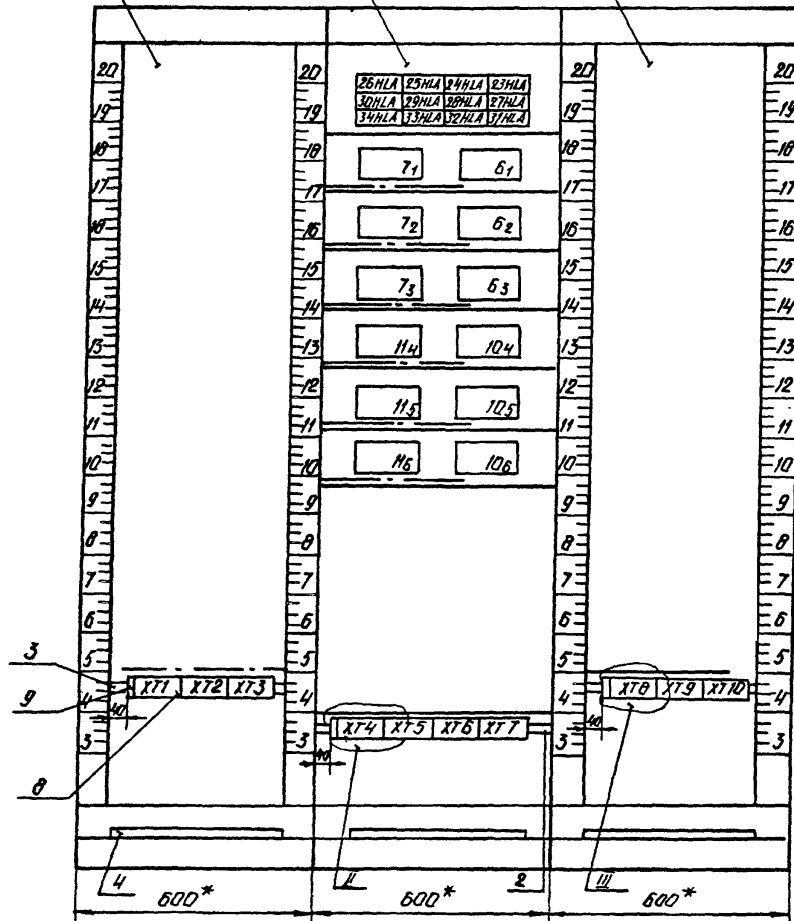
Копировать 74342-12 91 Формат А4



- 1\* Размеры для справок.
- 2 Покрытие- вариант 7 ост 36.13-76.
- 3 По данному черт. изготовить 1 щит

Вид на внутренние плоскости (развертка)

Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



ТП 903-1-277.90

АТМ3.017

Лист 4







Правдаик	Откуда идет	Куда поступает	Данные правода	Примечание
991	30 НЛЯ: 2	ХТ7: 4		
993	21: 5	115-ХР: 65		
995	ХТ7: 6	31 НЛЯ: 2		
995	31 НЛЯ: 2	31 НЛЯ: 3		П
997	105-ХР: 65	ХТ7: 7		
999	ХТ7: 8	32 НЛЯ: 2		
999	32 НЛЯ: 2	32 НЛЯ: 3		П
902	116-ХР: 65	ХТ5: 5		
904	ХТ5: 6	33 НЛЯ: 2		
904	33 НЛЯ: 2	33 НЛЯ: 3		П
906	106-ХР: 65	ХТ5: 7		
908	ХТ5: 8	34 НЛЯ: 2		
908	34 НЛЯ: 2	34 НЛЯ: 3		П
1090	61-ХР: А5	ХТ9: 4	> ПБ1 1	
1092	ХТ9: 5	62-ХР: А5		
1094	63-ХР: А5	ХТ9: 6		
1096	ХТ9: 7	71-ХР: А5		
1098	72-ХР: А5	ХТ9: 8		
1100	ХТ9: 9	73-ХР: А5		
1102	104-ХР: А5	ХТ9: 10		
1104	ХТ10: 1	105-ХР: А5		
1106	106-ХР: А5	ХТ10: 2		
1108	ХТ10: 3	114-ХР: А5		
1110	115-ХР: А5	ХТ10: 4		
1112	ХТ10: 5	116-ХР: А5		
+617С	ХТ1: 1	61-ХТ: 4		измери-
-617С	61-ХТ: 3	ХТ1: 2		тельные
+717С	ХТ1: 3	71-ХТ: 4		цели
-717С	71-ХТ: 3	ХТ1: 4		
+627С	ХТ1: 6	62-ХТ: 4		
ТП 903 - 1.277.90 АТМ3.018				Лист 4

Копировал

Формат А4

Яльбом 11 часты

Яльбом 11 часты

Правдаик	Откуда идет	Куда поступает	Данные правода	Примечание
0	ХТ8: 6	106-ХР: А6		
0	116-ХР: А6	ХТ8: 5		
0	ХТ8: 4	115-ХР: А6		
0	114-ХР: А6	ХТ8: 3		
0	ХТ8: 2	73-ХР: А6		
0	72-ХР: А6	ХТ8: 1		
0	ХТ8: 1	71-ХР: А6		
961	ХТ5: 9	61-ХР: 65		
963	23 НЛЯ: 3	23 НЛЯ: 2		П
963	23 НЛЯ: 2	ХТ5: 10		
965	ХТ6: 1	71-ХР: 65		
967	24 НЛЯ: 3	24 НЛЯ: 2		П
967	24 НЛЯ: 2	ХТ6: 2		
969	ХТ6: 3	62-ХР: 65		
971	25 НЛЯ: 3	25 НЛЯ: 2		П
971	25 НЛЯ: 2	ХТ6: 4		
973	ХТ6: 5	72-ХР: 65		
975	26 НЛЯ: 3	26 НЛЯ: 3		П
975	26 НЛЯ: 2	ХТ6: 6		
977	ХТ6: 7	63-ХР: 65		
979	27 НЛЯ: 3	27 НЛЯ: 2		П
979	27 НЛЯ: 2	ХТ6: 8	> ПБ1x1	
981	ХТ6: 9	73-ХР: 65		
983	28 НЛЯ: 3	28 НЛЯ: 2		П
983	28 НЛЯ: 2	ХТ6: 10		
985	ХТ7: 1	114-ХР: 65		
987	29 НЛЯ: 3	29 НЛЯ: 2		П
987	29 НЛЯ: 2	ХТ7: 2		
989	ХТ7: 3	104-ХР: 65		
991	30 НЛЯ: 3	30 НЛЯ: 2		П
ТП 903 - 1.277.90 АТМ3.018				Лист 3

Копировал

№ 24342-12 96 Формат А4



Проводник	Выдаю	Выд. коэф-т	Выдаю	Проводник	Проводник	Выдаю	Выд. коэф-т	Выдаю	Проводник
<b>Передняя стенка</b>									
						<u>27 НЛЯ</u>			
					912 *	1		п2	979 *
					979	3п		4	910 *
					<u>26 НЛЯ</u>				
					<u>34 НЛЯ</u>				
					912 *	1		п2	908 *
					975	3п		4	910 *
					<u>25 НЛЯ</u>				
					<u>33 НЛЯ</u>				
					912 *	1		п2	904 *
					971	3п		4	910 *
					<u>24 НЛЯ</u>				
					<u>32 НЛЯ</u>				
					912 *	1		п2	967 *
					967	3п		4	910 *
					<u>23 НЛЯ</u>				
					<u>31 НЛЯ</u>				
					912 *	1		п2	963 *
					963	3п		4	910 *
					<u>30 НЛЯ</u>				
					<u>71</u>				
					912 *	1		п2	991 *
					991	3п		4	910 *
					<u>29 НЛЯ</u>				
					<u>ХТ</u>				
					-71TC	3		4	+71TC
					<u>ХР</u>				
					1096	А5		А6	□
					1064	Б3		Б5	965
					<u>28 НЛЯ</u>				
					<u>Земля</u>				
					Земля	3М			
					<u>28 НЛЯ</u>				
					912 *	1		п2	983 *
					983	3п		4	910 *
<b>ТП 903 - 1 - 277.90 АТМЗ.019</b>									
									Лист 2

копировал.л формат А4

альбом 11 часть 1

Проводник	Выдаю	Выд. коэф-т	Выдаю	Проводник	Проводник	Выдаю	Выд. коэф-т	Выдаю	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем ТП 903-1-277.90 альбом 10 и таблицы соединений									
АТМЗ л.7 АТМЗ л.9 АТМЗ.018.									
<b>Левая стенка</b>									
<u>ХТ 1</u>									
					+114TC	8		9	-114TC
<u>ХТ 3</u>									
+61TC	1		2	-61TC	+105TC	1		2	-105TC
+71TC	3		4	-71TC	+115TC	3		4	-115TC
+62TC	6		7	-62TC	+106TC	6		7	-106TC
+72TC	8		9	-72TC	+116TC	8		9	-116TC
<u>ХТ 2</u>									
+63TC	1		2	-63TC					
+73TC	3		4	-73TC					
+104TC	6		7	-104TC					
<b>ТП 903 - 1 - 277.90 АТМЗ.019</b>									
Инж.ло. Ивобровский					Котельная с 3 котлами № 1-3-30-4				
Нач. отд. Мейман					№ 25-30-4. Зоклад. табл. система теплоснабжения.				
Инж. Петр. Юдовс					Щит 7.				
Инж. Спец. Давышнина					Таблица подключения.				
Инж. Спец. Шандане					Лист 1				
Инж. Лк. Мирченко					Лист 6				
копировал Л 24342-12 98 формат А4									

альбом 11 часть 1

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		115		
		ХТ		
-115ТС	3		4	+115ТС
		ХР		
1110	Я5		Я6	0
1064	Б3		Б5	993
ЗЕМЛЯ	ЗМ			
		105		
		ХТ		
-105ТС	3		4	+105ТС
		ХР		
1104	Я5		Я6	0
1064	Б3		Б5	997
ЗЕМЛЯ	ЗМ			
		116		
		ХТ		
-116ТС	3		4	+116ТС
		ХР		
1112	Я5		Я6	0
1064	Б3		Б5	902
ЗЕМЛЯ	ЗМ			
		106		
		ХТ		
-106ТС	3		4	+106ТС
		ХР		
1106	Я5		Я6	0
1064	Б3		Б5	906

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
ЗЕМЛЯ	ЗМ			
		ХТ4		
1064*	1		2	1064
1064	3		4	1064
1064	5		6	1064
1064	7		8	1064
1064	9		10	1064
		ХТ5		
1064*	1		2	1064
910	3		4	912
902	5		6	904
906	7		8	908
961	9		10	963
		ХТ6		
965	1		2	967
969	3		4	971
973	5		6	975
977	7		8	979
981	9		10	983
		ХТ7		
985	1		2	987
989	3		4	991
993	5		6	995
997	7		8	999

ТП 903-1-277.90 АТМЗ.019 Лист 4

Копирован

Формат Я4

Яльбом 11 частей 1

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		Б1		
		ХТ		
-Б1ТС	3		4	+Б1ТС
		ХР		
1090	Я5		Я6	0
1064	Б3		Б5	961
ЗЕМЛЯ	ЗМ			
		Т2		
		ХТ		
-Т2ТС	3		4	+Т2ТС
		ХР		
1098	Я5		Я6	0
1064	Б3		Б5	973
ЗЕМЛЯ	ЗМ			
		Б2		
		ХТ		
-Б2ТС	3		4	+Б2ТС
		ХР		
1092	Я5		Я6	0
1064	Б3		Б5	969
ЗЕМЛЯ	ЗМ			
		Т3		
		ХТ		
-Т3ТС	3		4	+Т3ТС
		ХР		
1100	Я5		Я6	0
1064	Б3		Б5	981

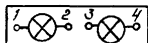
Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
ЗЕМЛЯ	ЗМ			
		Б3		
		ХТ		
-Б3ТС	3		4	+Б3ТС
		ХР		
1094	Я5		Я6	0
1064	Б3		Б5	977
ЗЕМЛЯ	ЗМ			
		Т2		
		ХТ		
-Т2ТС	3		4	+Т2ТС
		ХР		
1098	Я5		Я6	0
1064	Б3		Б5	973
ЗЕМЛЯ	ЗМ			
		Б2		
		ХТ		
-Б2ТС	3		4	+Б2ТС
		ХР		
1092	Я5		Я6	0
1064	Б3		Б5	969
ЗЕМЛЯ	ЗМ			
		Т3		
		ХТ		
-Т3ТС	3		4	+Т3ТС
		ХР		
1100	Я5		Я6	0
1064	Б3		Б5	981

Лист № 4 из 4 Листов и дата 16.01.2019

ТП 903-1-277.90 АТМЗ.019 Лист 3

Копирован К 24342-12 99 Формат Я4

По з. 6  
23НЛЛ/23НЛЛ



ТП 903 -1-277.90 АТМЗ.019 Лист  
6

Калибр: вал

Формат А 4

Льдым 11 часть 1

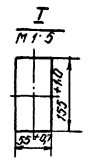
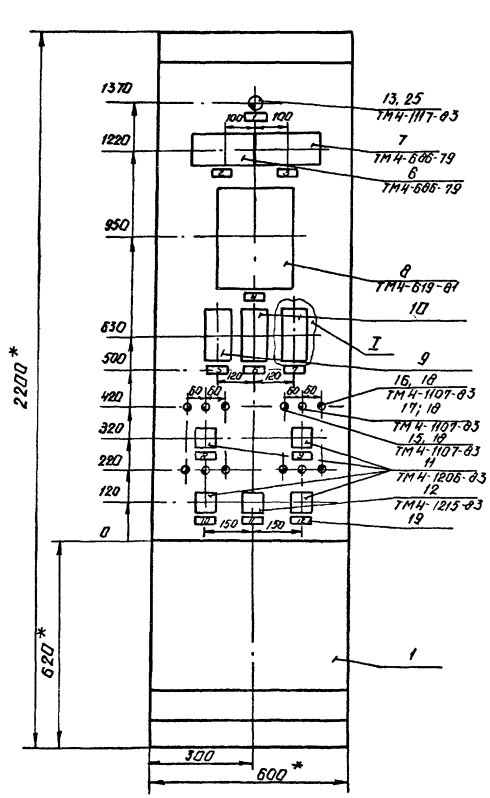
Проводник	Выход	Вид мон- та- жа	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид мон- та- жа	Выход	Проводник
Правая стенка									
<u>ХТ 8</u>									
а*	1		2	а					
а	3		4	а					
а	5		6	а					
а	7		8	а					
а	9		10	а*					
<u>ХТ 9</u>									
а*	1		4	1090					
1092	5		6	1094					
1096	7		8	1098					
1100	9		10	1102					
<u>ХТ 10</u>									
1104	1		2	1106					
1108	3		4	1110					
1112	5								

Лист к плану. Проверить и указать. Видом шиф. № 2

ТП 903 -1-277.90 АТМЗ.019 Лист  
5

Калибр: вал 24342-12 100 Формат А 4

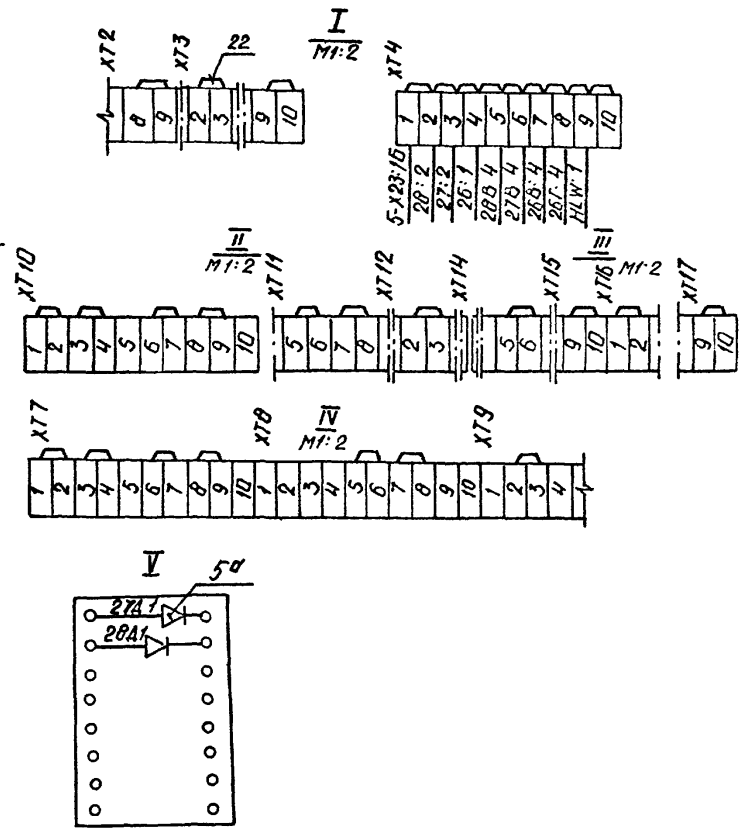
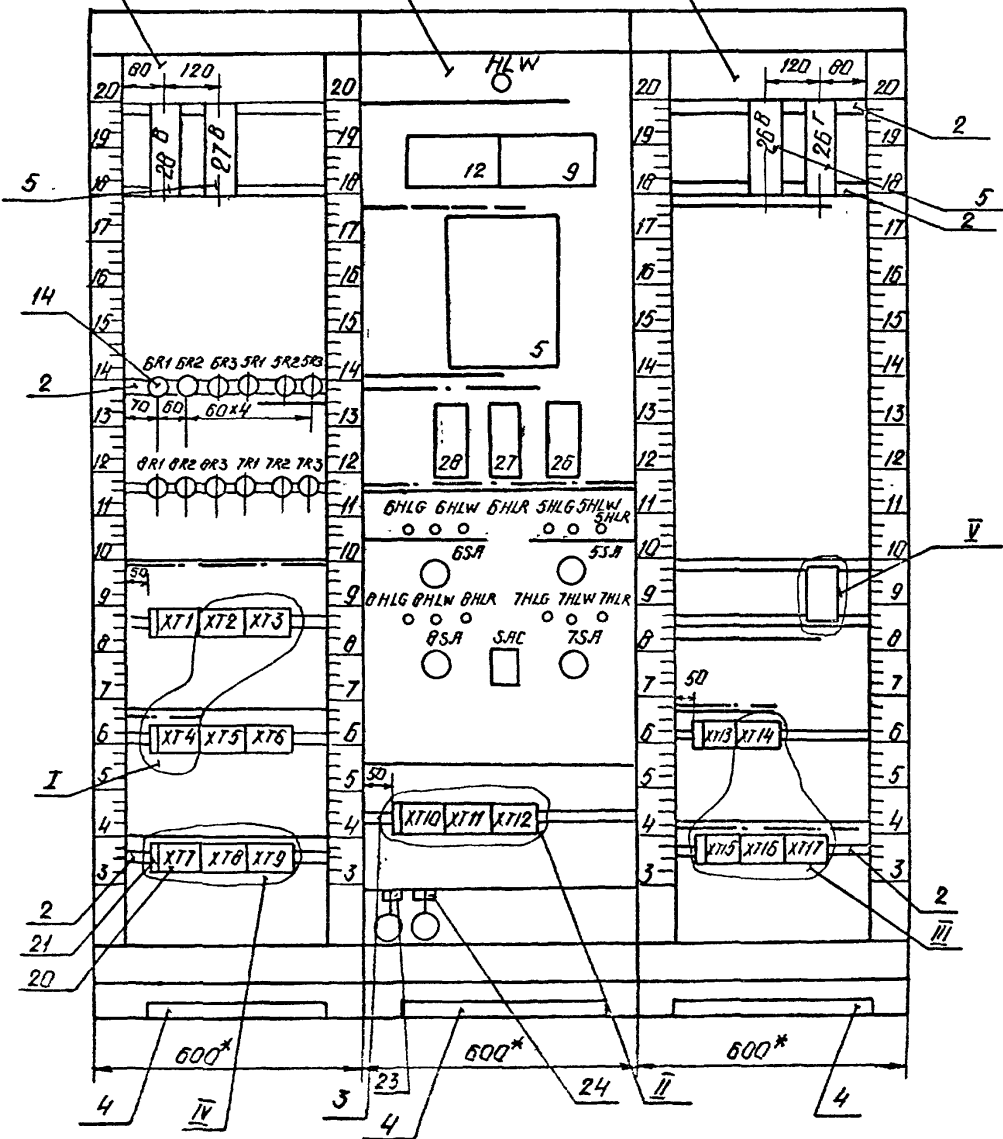




- 1\* Размеры для справок.
- 2 Покрытие - вариант 7 ГОСТ 36.13-76
- 3 По данному черт. изготовить 3 щита.
- 4 Прибор поз. 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ 3-141-03.

Вид на внутренние плоскости /развернуто/

левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



ТП 903-1-277.90      АТМ1.020      Ил. 4



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
<b>Технические требования</b>				
<b>Таблица соединений выполнена на основании схем</b>				
<b>ТП 903-1-277.90 ЯТМ1.п.4, ЯТМ1.п.5, ЯТМ1.п.6, ЯТМ1.п.7, ЯТМ1.п.8, ЯТМ1.п.9, ЯТМ1.п.10 альбом 4.</b>				
0	X7 2: 9	X7 4: 1		
0	X7 4: 1	5-X23: 18		
0	28: 2	X7 4: 2		
0	X7 4: 3	27: 2		
0	28: 1	X7 4: 4		
0	X7 4: 5	288: 4		
0	278: 4	X7 4: 6		
0	X7 4: 7	268: 4	ПВ1x1	
0	28Г: 4	X7 4: 8		
0	X7 4: 9	HLW: 1		
0	X7 4: 10	6R2: 2		
0		5R2: 2		
0		7R2: 2		
0		8R2: 2		

<b>ТП 903-1-277.90 ЯТМ1.021</b>				
---------------------------------	--	--	--	--

Д. С. Жуков А. В. Иванов Н. К. Петров Г. А. Сидоров В. П. Устинов М. С. Федоров	Котельная с 3 котлами КВ-ГМ-35-150 и 3 котлами ДБ-25-14ГМ закрытая система теплоснабжения. котел КВ-ГМ-35-150. Щит 4-8. Таблица соединений.	страница Лист Листов 9 1 8	ЛАТГИПРОПРОМ
--	---	-------------------------------	--------------

Л. Лыбам и часть 1

Надписи на таблях и в рамках					Продолжение	
№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.	
	<u>Размер 66x26</u>					
1	Контроль напряжения.	1				
2	Разрежение в толке котла поз. 9.	1				
3	давление воздуха к котлу поз. 12.	1				
4	Температура прямой сетевой воды поз. 5.	1				
5	Регулятор топлива поз. 26.	1				
6	Регулятор разрежения поз. 27.	1				
7	Регулятор воздуха поз. 28.	1				
8	Зардвижка на трубопроводе воды перед котлом	1				
9	Зардвижка на трубопроводе воды за котлом	1				
10	Зардвижка на мазутопроводе перед котлом	1				
11	Переключатель топлива.	1				
12	Зардвижка на мазутопроводе перед горелкой.	1				

Таблица надписей и дата выдачи альбом

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные правдога	Примечание
27-37	ХТ 14:1	27В:8		
27-39	27В:6	ХТ 14:2		
28-7	28:7	СРС: 20А		
28-9	СРС: 14А	26:9		
28-11	28:11	СРС: 16А		
28-15	28:15	26:17		п
28-31	ХТ 16:5	СРС: 13		
28-33	СРС: 15	26В:3		
28-35	СРС: 19	ХТ 16:4		
28-37	ХТ 16:5	СРС: 14		
28-39	СРС: 16	26Г:5		
28-41	СРС: 20	ХТ 16:6		
28-43	ХТ 16:7	26В:7		
28-45	26В:9	ХТ 16:8		
28-47	ХТ 16:9	26В:10		
28-49	26В:8	ХТ 16:10		
28-51	ХТ 17:1	26В:6	7 П61х1	
28-55	ХТ 17:3	26Г:7		
28-57	26Г:9	ХТ 17:4		
28-59	ХТ 17:5	26Г:10		
28-61	26Г:8	ХТ 17:6		
28-63	ХТ 17:7	26Г:6		
4К-5-НБ	ХТ 14:7	5Р1:2		
4К-5-НБ		5Р3:2		
4К-6-НБ	ХТ 14:8	6Р1:2		
4К-6-НБ		6Р3:2		
4К-7-НБ	ХТ 14:9	7Р1:2		
4К-7-НБ		7Р3:2		

ТТ 903-1-277.90 АТМ1.021

Лист 3

Копировал

Формат Р4

Листом 11 частей

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные правдога	Примечание
А 005	НЛW:2	ХТ 3:9		
006	ХТ 3:1	ХТ 2:10		
006		28В:2		
007	27В:2	ХТ 14:5		
008	ХТ 17:9	28В:2		
009	26Г:2	ХТ 15:9		
010	ХТ 3:2	СРС: 2А		
011	28:1	ХТ 3:4		
012	ХТ 3:5	26:2		
013	27:1	ХТ 3:8		
013	ХТ 3:7	5; X 23:1А	7 П61х1	
20-7	ХТ 1:3	28:7		
20-9	28:9	ХТ 1:4		
20-11	28:11	28В:5		
20-15	28:15	28:17		п
20-35	28В:7	ХТ 1:8		
20-37	ХТ 1:9	28В:9		
20-39	28В:10	ХТ 1:10		
20-43	ХТ 2:1	28В:8		
20-45	28В:6	ХТ 2:2		
20-57	28:8	28:16		п
27-7	27:7	ХТ 13:3		
27-9	ХТ 13:4	27:9		
27-11	27:11	27В:5		
27-15	27:15	27:17		п
27-31	27В:7	ХТ 13:8		
27-33	ХТ 13:9	27В:9		
27-35	27В:10	ХТ 13:10		

ТТ 903-1-277.90 АТМ1.021

Лист 2

Копировал

24342-12 105 Формат А4

Лябам 11 жисты 1

Лябам 11 жисты 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-71	5HLW:2	5R2:1		
5-73	5R3:1	5HLG:2		
5-75	5HLR:2	5R1:1		
8-2	XT7:1	8JA:9		
8-3	8JA:11	8JA:10		п
8-3		XT7:3		
8-5	XT7:6	8JA:14		
8-6	8JA:16	8JA:15		п
8-6		XT7:8		
8-63	XT8:1	8JA:12		
8-63		8JA:13		п
8-59	8HLR:1	XT8:2		
8-65	XT8:3	8HLG:1		
8-67	8HLW:1	XT8:4	пб1х1	
8-71	8HLW:2	8R2:1		
8-73	8R3:1	8HLG:2		
8-75	8HLR:2	8R1:1		
7-2	XT8:5	7JA:9		
7-3	7JA:11	7JA:10		п
7-3		XT8:7		
7-5	XT9:1	XT8:10		
7-5	XT8:10	7JA:14		
7-6	7JA:16	7JA:15		
7-6		XT9:2		
7-59	XT9:5	7HLR:1		
7-63	7JA:12	7JA:13		п
7-63		XT9:6		
7-65	XT9:7	7HLG:1		

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4K-8-116	XT14:10	8R1:2		
4K-8-116		8R3:2		
6-2	XT10:1	6JA:9		
6-3	6JA:11	6JA:10		п
6-3		XT10:3		
6-5	XT10:6	6JA:14		
6-6	6JA:16	6JA:15		п
6-6		XT10:8		
6-63	XT10:10	6JA:12		
6-63		6JA:13		п
6-59	6HLR:1	XT11:1		
6-65	XT11:2	6HLG:1		
6-67	6HLW:1	XT11:3	пб1х1	
6-71	6HLW:2	6R2:1		
6-73	6R3:1	6HLG:2		
6-75	6HLR:2	6R1:1		
5-2	XT11:5	5JA:9		
5-3	5JA:11	5JA:10		п
5-3		XT11:7		
5-5	XT12:1	XT11:10		
5-5	XT11:10	5JA:14		
5-6	5JA:16	5JA:15		п
5-6		XT12:2		
5-63	XT12:5	5JA:12		
5-63		5JA:13		п
5-59	5HLR:1	XT12:6		
5-65	XT12:7	5HLG:1		
5-67	5HLW:1	XT12:8		

ТП 903-1-277.90 АТМ1.021

Лист 5

ТП 903-1-277.90 АТМ1.021

Лист 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
20-4	ХТ1:1	20 Д1: -		
20-4		20:4		
20-4		20:12		П
20-4		20:20		П
20-4		20:22		П
20-4		20:24		П
20-6	20 Д1: +	20:6		
20-6		ХТ1:2		
20-10	20:10	СЯС:30А		
20-21	ХТ1:5	20:21		
20-23	20:23	ХТ1:6		
20-25	ХТ1:7	20:25		
20-26	20:26	СЯС:32А		ИЗМЕР
20-47	СЯС:29	ХТ2:5		ДЛИНЫ
20-51	ХТ2:6	СЯС:32		НОВЫЕ ЦЕНЫ
			> ПБ1x1	
27-4	ХТ13:1	27:Д1: -		
27-4		27:4		
27-4		27:0		П
27-4		27:12		П
27-4		27:10		П
27-4		27:20		П
27-6	27 Д1: +	27:6		
27-6		ХТ13:2		
27-21	ХТ13:5	27:21		
27-23	27:23	ХТ13:6		
27-25	ХТ13:7	27:25		
26-4	СЯС:22А	26:4		
26-4		26:14		П
ТП 903-1-277.90 АТМ1.021			Лист	7

Копирован Л

Формат А4

Яльдом 11 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-67	ТНЛW:1	ХТ9:0		
7-71	ТНЛW:2	ТR2:1		
7-73	ТR3:1	ТНЛ6:2		
7-75	ТНLR:2	ТR1:1		
605	ХТ5:1	СЯС:0А		
607	СЯС:10А	ХТ5:2		
613	ХТ5:3	СЯС:9		
627	СЯС:0	ХТ5:4		
635	ХТ5:5	СЯС:6А		
637	СЯС:4	ХТ5:6		
639	ХТ5:7	СЯС:4А		
641	СЯС:3	ХТ5:0		
645	ХТ5:9	СЯС:6		
647	СЯС:5	ХТ5:10		
917	ХТ6:4	СЯС:2		
			> ПБ1x1	
+57С-2А	5; X1:2А	ХТ6:7		
-57С-2Б	ХТ6:0	5; X1:2Б		
+57С-3А	5; X1:3А	ХТ6:9		
-57С-3Б	ХТ6:10	5; X1:3Б		
871-4	СЯС:21	ХТ15:1		
871-10	ХТ15:2	СЯС:23		ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ЦЕНЫ
871-20	СЯС:25	ХТ15:3		
871-22	ХТ15:4	СЯС:27		
872-4	СЯС:22	ХТ15:5		
872-10	ХТ15:6	СЯС:24		
872-20	СЯС:26	ХТ15:7		
872-22	ХТ15:0	СЯС:20		
ТП 903-1-277.90 АТМ1.021			Лист	6

Копирован Л

Формат А4

Имя, № пола, фамилия и дата рождения

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	
Технические требования					Требования					
Таблица подключения выполнена на основании схем										
ТП 903-1-277.90		АТМ1 л.4		АТМ1 л.5		АТМ1 л.6		АТМ1 л.7		
АТМ1 л.9, АТМ1 л.10		альбом 4 и таблицы соединений АТМ1.021.								
Левая стенка										
20 В										
006	2		4	0						
20-11	5		6	20-45	6-75	1		2	4К-6-Н6	
20-35	7		8	20-43						
20-37	9		10	20-39						
27 В										
007	2		4	0						
27-11	5		6	27-39	6-71	1		2	0*	
27-31	7		8	27-37						
27-33	9		10	27-35						
ТП 903 - 1-277.90 АТМ1.022										
ГМП	Нидальский				Котельная с 3 котлами кв. 11-35-150 и 3 котлами кв. 25-141М закрытой система теплоснабжения.			Станция	Лист	Листов
ЧК0019	Мезман				Р	1			6	
ЧК0019	Юрис				Котел кв. 11-35-150, Цит 4 в.			Таблица подключения.		
Л.С.С.С.С.	Л.С.С.С.С.				ЛАТГИПРОПРОМ					
БС.С.С.	С.С.С.С.									
Л.С.С.С.	Лукницов									

Копировал К

формат А4

Альбом 11 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
26-4	26 : 14	26 : 16		п
26-4		ХТ 16 : 1		
26-18	26 : 10	26 : 18		п шме-
26-18		С.Я.С : 24.А		ри -
26-19	С.Я.С : 18.А	26 : 19		тем-
26-20	26 : 12	26 : 20		п ные
26-20		С.Я.С : 25.А		цепи
26-22	С.Я.С : 28.А	26 : 22		
26-53	С.Я.С : 17	ХТ 17 : 2		
26-65	ХТ 17 : 8	С.Я.С : 18		
025	ХТ 3 : 8	5; ХТ 7; 3.А		
511	ХТ 6 : 1	С.Я.С : 12.А		> -24В
513	С.Я.С : 12	ХТ 6 : 2		
549	ХТ 6 : 3	5; ХТ 7 : 25		
				> п61x1
земля	5 : ±	рейка : ±		
земля	20 : ±	рейка : ±		
земля	27 : ±	рейка : ±		
земля	26 : ±	рейка : ±		
земля	20 <sup>в</sup> : ±	рейка : ±		
земля	27 <sup>в</sup> : ±	рейка : ±		
земля	26 <sup>в</sup> : ±	рейка : ±		
земля	26 <sup>г</sup> : ±	рейка : ±		
земля	рейки, для ус-			
	тановки прибо-			
	ров : ±	стойка : ±		
ТП 903 - 1-277.90 АТМ1.021				Лист
Копировал К 24342-12 108				8

Копировал К 24342-12 108 формат А4

Проводник	Выход	Выр. кон. такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выр. кон. такта	Выход	Проводник
		<u>X77</u>					<u>20</u>		
8-2	1		3	8-3	*20-4	4П	6	20-6*	
8-5	6		8	8-6	20-7	7	9	20-9	
		<u>X78</u>			20-11	11	П12	20-4*	
8-63	1		2	8-59	20-15	15П	П16	20-57	
8-65	3		4	8-67	20-57	8П	П17	20-15	
7-2	5		7	7-3	20-18	18	П20	20-4*	
*7-5	10				20-21	21	П22	20-4*	
		<u>X79</u>			20-23	23	П24	20-4	
7-5	1		2	7-6	20-25	25	26	20-26	
7-59	5		6	7-63			<u>27</u>		
7-65	7		8	7-67	813	1	2	0	
<b>Передняя стенка</b>					*27-4	4П	6	27-6*	
		<u>HLW</u>			27-7	7	П8	27-4*	
0	1		2	Л805	27-9	9	11	27-11	
		<u>5</u>			*27-4	12П	П15	27-15	
		<u>X1</u>			27-15	17П	П18	27-4*	
+57C-2A	2A		26	-57C-26	27-4	20П	21	27-21	
+57C-3A	3A		36	-57C-36	27-23	23	25	27-25	
		<u>X17</u>							
825	3A		26	549					
		<u>X23</u>							
815	1A		16	0					
<b>ТП 903-1-277.90 ЯТМ1.022</b>									<u>Лист</u> 3

Копировал

Формат А4

Табл. № 1000. Проверить и внести в закон шифр №

Листом 11 часть 1

Проводник	Выход	Выр. кон. такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выр. кон. такта	Выход	Проводник
		<u>SR3</u>							
5-73	1		2	4K-5-116	20-43	1		2	20-45
		<u>BR1</u>			20-47	5		6	20-51
8-75	1		2	4K-8-116*	0	9		10	806*
		<u>BR2</u>					<u>X73</u>		
8-71	1		2	0	806	1		2	810
		<u>BR3</u>			811	4		5	812
8-73	1		2	4K-8-116	813	6		7	815
		<u>TR1</u>			825	8		9	Л805
7-75	1		2	4K-7-116*			<u>X74</u>		
		<u>TR2</u>			*0	1		2	0
7-71	1		2	0*	0	3		4	0
		<u>TR3</u>			0	5		6	0
7-73	1		2	4K-7-116	0	7		8	0
		<u>X71</u>			0	9		10	0
20-4	1		2	20-6			<u>X75</u>		
20-7	3		4	20-9	605	1		2	607
20-21	5		6	20-23	613	3		4	627
20-25	7		8	20-35	635	5		6	637
20-37	9		10	20-39	639	7		8	641
		<u>X72</u>			645	9		10	647
		<u>X73</u>					<u>X76</u>		
		<u>X74</u>			511	1		2	513
		<u>X75</u>			549	3		4	917
		<u>X76</u>			+57C-2A	7		8	-57C-26
		<u>X77</u>			+57C-3A	9		10	-57C-36
<b>ТП 903-1-277.90 ЯТМ1.022</b>									<u>Лист</u> 2

Копировал Л. 24342-12 109 Формат А4

Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
<u>В.С.А.</u>									
В-2	9		П 11	В-3					
* В-3	10 П		П 12	В-63					
* В-6	15 П		П 13	В-63*					
В-5	14		П 16	В-6					
<u>С.А.С.</u>									
917	2		2А	В10					
641	3		4А	639					
637	4								
647	5		6А	535					
645	6								
627	8		8А	605					
613	9		10А	607					
513	12		12А	511					
26-31	13		14А	26-9					
26-37	14								
26-33	15		16А	26-11					
26-39	16								
26-53	17		18А	26-19					
26-65	18								
26-35	19		20А	26-7					
26-41	20								
ВТ1-4	21		22А	26-4					
ВТ2-4	22								
ВТ1-18	23		24А	26-18					
ВТ2-18	24								
ВТ1-20	25		26А	26-20					
ВТ2-20	26								
ВТ1-22	27		28А	26-22					
ТП 903-1-277.90 АТМ1.022									Лист 5

Копировал

Формат №4

Альбом 11 частей 6

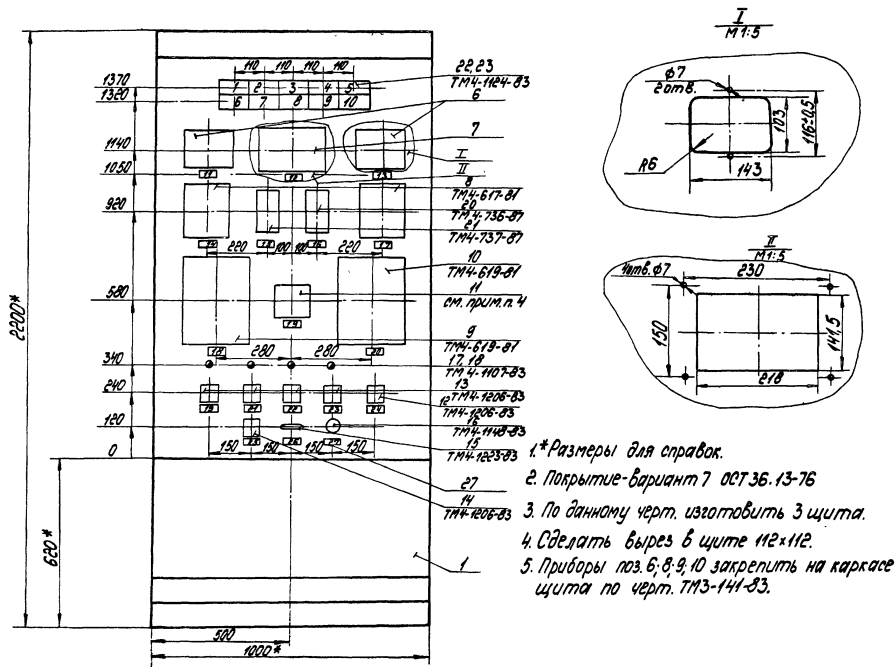
Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник
<u>В.С.А.</u>									
			20						
0	1		2	В12					
* 26-4	4П		7	26-7					
20-9	9		П10	26-18					
26-11	11		П12	26-20					
* 26-4	14П		П15	26-15					
* 26-4	16П		П17	26-15					
* 26-18	18П		19	26-19					
* 26-20	20П		22	26-22					
<u>В.Н.С.</u>									
6-65	1		2	6-73					
<u>В.Н.В.</u>									
6-67	1		2	6-71					
<u>В.Н.Л.</u>									
6-59	1		2	6-75					
<u>В.Н.Г.</u>									
5-65	1		2	5-73					
<u>В.Н.Р.</u>									
5-67	1		2	5-71					
<u>В.Н.С.</u>									
5-59	1		2	5-75					
<u>В.Н.Л.</u>									
7-65	1		2	7-73					
<u>В.Н.В.</u>									
7-67	1		2	7-71					
<u>В.Н.Р.</u>									
7-59	1		2	7-75					
ТП 903-1-277.90 АТМ1.022									Лист 4

Копировал № 24342-12 110. Формат №4









ТП903-1277.90

АТМ1.023

Лист  
4



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	HLA3:1	HLA3:4		п
0		HLA2:1		
0		HLA2:4		п
0		HLA1:1		
0		HLA1:4		п
0		HLA6:1		
0		HLA6:4		п
0		HLA7:1		
0		HLA7:4		п
0		HLA8:1		
0		HLA8:4		п
0		HLA9:1		
0		HLA9:4		п
0		XT1:9		
0	XT1:10	4HL1:2		
0		3HL1:2		
0		2HL1:2	п81 1	
0		1HL1:2		
816	15, Ш13:А	XT2:1		
817	XT2:2	6, Ш13:А		
819	19, X23:1А	XT2:3		
821	XT2:4	24: 9		
824	38: 22	XT2:6		
828	XT2:8	6П:1		
828		6П:2		п
841	22, X23:1А	22В:1		
841		XT3:9		
842	XT3:10	23: 9		
843	30X5:1	XT2:5		
901	HLA1:3	HLA1:2		п
ТП 903-1-277.90 АТМ1.024			Лист	2

Формат А4

Формат А4

Альбом 11 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТП 903	-1-277.90	АТМ1 л. 4, АТМ1 л. 5, АТМ1 л. 7, ш. 4, АТМ3 л. 9	ал. 10	
ТП 903	-1-277.90	ЗМ1.2 л. 5, ЗМ1.2 л. 6, ЗМ1.2 л. 7, ЗМ1.2 л. 8, ЗМ1.2 л. 9, ЗМ1.2 л. 10		
0	XT1:1	24: 10		
0	30X5:2	XT1:1		
0	XT1:2	23: 10		
0	6, Ш13:6	XT1:3		
0	XT1:4	22В:2		
0	6П:3	6П:4	п81 1	п
0		XT1:5		
0	XT1:6	15, Ш13:6		
0	22 X23:16	XT1:7		
0	XT1:8	19, X23:16		
0	HLA5:1	HLA5:4		п
0		HLA4:1		
0		HLA4:4		п
0		HLA3:1		

Лист 2

ТП 903-1-277.90		АТМ1.024	
Лист	2	Лист	8
ЛАТГИПРОПРОМ			

Копирован 2-2 24392-12 115 Формат А4

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
629	ХТ13:10	SA:1		
631	SA:3	ХТ14:1		
639	ХТ14:2	SA:7		
643	SA:5	ХТ14:4		
651	ХТ14:5	SA:20		
655	23:14	ХТ14:6		
657	ХТ10:10	23:15		
701	48SA1:С1	ХТ10:4		
703	ХТ10:5	48-SA1:С2		
723	48-SA1:С3	ХТ10:6		
48-717	ХТ10:7	48-SA1:А3		
48-701	4SA2:10	3SA2:10		
48-701		2SA2:10		
48-701		1SA2:10	пб 1	
48-701		48-SA4:11		
48-703	48-SA1:А2	4SA2:1		
48-703		3SA2:1		
48-703		2SA2:1		
48-703		1SA2:1		
1-3	1SA2:5	ХТ9:4		
1-7	ХТ9:7	1SA2:8		
1-7		1SA2:17		п
1-9	1SA2:20	ХТ9:8		
1-707	ХТ9:9	1SA2:3		
1-707		1SA2:11		п
1-709	1SA2:9	1SA2:13		п
1-709		1Т9:10		
ТН 903-1-277.90 АТМ1.024			Итого	4

Копировал 5-4

Формат 74

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
901	HLA1:2	ХТ11:1		
903	ХТ11:2	HLA2:2		
903		HLA2:3		п
905	HLA3:3	HLA3:2		п
905		ХТ11:3		
907	ХТ11:4	HLA4:2		
907		HLA4:3		п
909	HLA5:3	HLA5:2		п
909		ХТ11:5		
911	ХТ11:6	HLA6:2		
911		HLA6:3		п
913	HLA7:3	HLA7:2		п
913		ХТ11:7		
915	ХТ11:8	HLA8:2		
915		HLA8:3	пб 1 1	п
919	HLA9:3	HLA9:2		п
919	HLA9:2	ХТ14:7		
929	ХТ11:9	4-11HLA:2		
929		4-11HLA:3		п
930	SA:12	ХТ11:10		
910	ХТ12:1	4-11HLA:4		
912	4-11HLA:1	ХТ12:2		
1064	ХТ12:3	SA:10		
601	SB:21	SA:2		
601		SA:13		п
601		SA:17		п
601		ХТ13:6		
605	ХТ13:7	SA:16		
825	SA:4	ХТ13:9		
ТН 903-1-277.90 АТМ1.024			Итого	3

Копировал 5-4 24342-12 116 Формат 74

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
3-713	3Р1:2	3НЛ1:1		
3-715	ХТ8:2	3SA2:15		
4-3	ХТ6:1	4SA2:5		
4-7	4SA2:8	4SA2:17		п
4-7		ХТ6:4		
4-9	ХТ6:5	4SA2:20		
4-9		SA3:9		
4-11	SA3:11	ХТ6:6		
4-707	ХТ6:7	4SA2:3		
4-707		4SA2:11		п
4-709	4SA2:9	4SA2:13		п
4-709		ХТ6:8		
4-711	ХТ6:9	4Р1:1		
4-713	4Р1:2	4НЛ1:1		
4-715	4SA2:15	ХТ7:1		
829	6П:7	ХТ2:9		
830	ХТ2:10	6П13	п/Б11	
831	6П:15	ХТ3:1		
832	ХТ3:2	6П:21		
823	6П:23	ХТ3:3		Цену
834	ХТ3:4	6П:29		368
835	6П:8	ХТ3:5		
836	ХТ3:6	6П:14		
837	6П:16	ХТ3:7		
838	ХТ3:8	6П:22		
825	ХТ2:7	ХТ12:5		Цену
825		24:7		248
		ТН 903-1-277.90	АТМ1.024	Итого 6

КОПУРОВАЯ Б-4

ФОРМАТ А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
1-711	ХТ10:1	1Р1:1		
1-713	1Р1:2	1НЛ1:1		
1-715	1SA2:15	ХТ10:3		
2-3	ХТ8:3	2SA2:5		
2-7	2SA2:8	2SA2:17		п
2-7		ХТ8:6		
2-9	ХТ8:7	SA3:1		
2-9	SA3:1	2SA2:20		
2-11	SA3:3	ХТ8:8		
2-707	ХТ8:9	2SA2:3		
2-707		2SA2:11		п
2-709	2SA2:9	2SA2:13		п
2-709		ХТ8:10		
2-711	ХТ9:1	2Р1:1	п/Б11	
2-713	2Р1:2	2НЛ1:1		
2-715	2SA2:15	ХТ9:3		
3-3	ХТ7:2	3SA2:5		
3-7	3SA2:8	3SA2:17		п
3-7		ХТ7:5		
3-9	ХТ7:6	3SA2:20		
3-9		SA3:5		
3-11	SA3:7	ХТ7:7		
3-707	3SA2:3	3SA2:11		п
3-707		ХТ7:8		
3-709	ХТ7:9	3SA2:9		
3-709		3SA2:13		п
3-711	3Р1:1	ХТ7:10		
3-711	ХТ7:10	ХТ8:1		
		ТН 903-1-277.90	АТМ1.024	Итого 5

КОПУРОВАЯ Б-4 24342-12 117 ФОРМАТ А4

Итого проводки в составе 233000 руб.

А.Автом 11 часть 1

1/5

Пробойник	Откуда ушёл	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чанье
19-5	19, X11:16	XТ5:7		
19-6	XТ5:8	19, X11:26		изме- ритель- ные целу
1-13	РА1:1	XТ5:5		
1-14	XТ5:6	РА1:2		
Земля	24:4	Рейка:4		
Земля	30:4	Рейка:4		
Земля	23:4	Рейка:4	ПВ11	
Земля	6:4	Рейка:4		
Земля	22 <sup>б</sup> :4	Рейка:4		
Земля	5П:4	Рейка:4		
Земля	15:4	Рейка:4		
Земля	22:4	Рейка:4		
Земля	19:4	Рейка:4		
Земля	Рейка для установки аппаратов:4	Стойка:4		
ТП 903-1-277.90		АТМ. 024	Ишт	8

Копировал Зв-л

Формат А4

Пробойник	Откуда ушёл	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чанье
825	24:7	22, X17:1А		
825	XТ12:5	SA:6		
825		19, X17:1А		
825	XТ12:6	15, X18:2А		
501	15, X18:16	15, X18:26		П
503	15, X18:3А	XТ13:1		Целу
507	XТ13:2	SA:8		~24Б
531	24:8	XТ13:3		
537	19, X17:3А	XТ13:4		
543	XТ13:5	22, X17:2Б		
28-47	VD2:-	15, X12:36		
28-47		XТ4:7		
28-49	XТ4:8	15, X12:3А		
28-49		VD4:+		
28-49		VD2:+	ПВ11	
28-4	VD4:-	XТ4:6		
28-51	XТ4:9	6, X12:36		
28-51		VD3:-		
28-53	VD3:+	6, X12:3А		изме- ритель- ные целу
28-53		XТ4:10		
30-1	XТ4:3	30, X1:1		
30-2	30, X1:2	XТ4:4		
22-1	XТ5:1	22 <sup>б</sup> :19		
22-2	22 <sup>б</sup> :27	XТ5:2		
22-5	XТ5:3	22 <sup>б</sup> :6		
22-6	22 <sup>б</sup> :21	XТ5:4		
22-3	22 <sup>б</sup> :30	22, X11:16		
22-4	22, X11:26	22 <sup>б</sup> :23		
ТП 903-1-277.90		АТМ. 024	Ишт	7

Копировал Зв-л 24342-12 ИБ Формат А4

ПВ-11, ПВ-12, ПВ-13, ПВ-14, ПВ-15, ПВ-16, ПВ-17, ПВ-18, ПВ-19, ПВ-20, ПВ-21, ПВ-22, ПВ-23, ПВ-24, ПВ-25, ПВ-26, ПВ-27, ПВ-28, ПВ-29, ПВ-30, ПВ-31, ПВ-32, ПВ-33, ПВ-34, ПВ-35, ПВ-36, ПВ-37, ПВ-38, ПВ-39, ПВ-40, ПВ-41, ПВ-42, ПВ-43, ПВ-44, ПВ-45, ПВ-46, ПВ-47, ПВ-48, ПВ-49, ПВ-50, ПВ-51, ПВ-52, ПВ-53, ПВ-54, ПВ-55, ПВ-56, ПВ-57, ПВ-58, ПВ-59, ПВ-60, ПВ-61, ПВ-62, ПВ-63, ПВ-64, ПВ-65, ПВ-66, ПВ-67, ПВ-68, ПВ-69, ПВ-70, ПВ-71, ПВ-72, ПВ-73, ПВ-74, ПВ-75, ПВ-76, ПВ-77, ПВ-78, ПВ-79, ПВ-80, ПВ-81, ПВ-82, ПВ-83, ПВ-84, ПВ-85, ПВ-86, ПВ-87, ПВ-88, ПВ-89, ПВ-90, ПВ-91, ПВ-92, ПВ-93, ПВ-94, ПВ-95, ПВ-96, ПВ-97, ПВ-98, ПВ-99, ПВ-100





Проводник	Выход	Вид материала	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид материала	Выход	Проводник
		4H1					3SA2		
4-713	1		2	0*	*4B-703	1		13	3-707
					3-3	5		18	3-7
		3H1			*3-709	97		10	4B-701*
3-713	1		2	0*	*3-707	117			
					3-709	137		15	3-715
		2H1			*3-7	177		20	3-9*
2-713	1		2	0*			2SA2		
					*4B-703	1		13	2-707*
		1H1			2-3	5		18	2-7
1-713	1		2	0	2-709	97		10	4B-701*
					2-707	117			
		SA3			*2-709	137		15	2-715
*2-9	1		3	2-11	*2-7	177		20	2-9
3-9	5		7	3-11			1SA2		
4-9	9		11	4-11					
		4SA2			4B-703	1		13	1-707*
*4B-703	1		13	4-707*	1-3	5		18	1-7*
4-3	5		18	4-7	1-709	97		10	4B-701*
4-709	97		10	4B-701	1-707	117			
4-707	117				*1-709	137		15	1-715
*4-709	137		15	4-715	1-7	177		20	1-9
*4-7	177		20	4-9*			SB		
					801	21		22	824

ТН 903-1-277.90 АТМ.025

Выход 4

Копировать 5-4

4-7-77 А4

Альбом № 4 часть 1

Проводник	Выход	Вид материала	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид материала	Выход	Проводник
		30					15		
		X1					18		
30-1	1		2	30-2	825	2A		16	501
					503	3A		26	501
		23					1H2		
842	9		10	0	*28-49	3A		36	28-47*
655	14		15	657			1H3		
		6			816	A		6	0
		1H2						22	
*28-53	3A		36	28-51*			X11		
		1H3			22-3	16		26	22-4
817	A		6	0			X17		
		226			825	1A		26	543
							X23		
*841	1		2	0	841	1A		16	0
22-5	6		19	22-1					
22-6	21		23	22-4			PA1		
22-2	27		30	22-3	1-13	1		2	1-14
		6H						19	
*828	17		12	828			X11		
0	37		14	0*	19-5	16		26	19-6
829	7		8	835			X17		
830	13		14	836	825	1A		26	535
831	15		16	837	537	3A			
832	21		22	838			X23		
833	23		29	834	819	1A		16	0

ТН 903-1-277.90 АТМ.025

Выход 3

Копировать 5-4

2-3-4-12

120 Формат А 4

Проводник	Выход	Витр форм- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Витр форм- та	Выход	Проводник
	Правая		стенка				КТ13		
					503	1		2	507
		VD2			531	3		4	537
28-47	—		+	28-49	543	5		6	601
		VD3			605	7		9	625
28-51	—		+	28-53	629	10			
		VD4					КТ14		
					631	1		2	639
28-4	—		+	28-49*	643	4		5	651
		4P1			655	6		7	919
4-711	1		2	4-713					
		3P1							
3-711	1		2	3-713					
		2P1							
2-711	1		2	2-713					
		1P1							
1-711	1		2	1-713					
		3015							
843	1		2	0					

ТН 903-1-277.90

АТМ1.025

Итем  
6

Копированная форма

Формат А4

1420

Альбом 11 чарма 1

Проводник	Выход	Витр форм- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Витр форм- та	Выход	Проводник
							4B-SM1		
							КТ8		
4B-701	11		С1	701	3-711	1		2	3-715
4B-703	12		С2	703	2-3	3		6	2-7
4B-717	13		С3	723	2-9	7		8	2-11
					2-707	9		10	2-709
			SA						
	629	1	3	631			КТ9		
* 601	27		4	625	2-711	1		3	2-715
643	5		7	639	1-3	4		7	1-7
* 825	6		8	507	1-9	8		9	1-707
1064	10		12	930	1-709	10			
* 601	137		16	605					
* 601	177		20	651			КТ10		
					1-711	1		3	1-715
			КТ6		701	4		5	703
4-3	1		4	4-7	723	6		7	4B-717
4-9	5		6	4-11	657	10			
4-707	7		8	4-709					
4-711	9						КТ11		
					901	1		2	903
			КТ7		905	3		4	907
4-715	1		2	3-3	909	5		6	911
3-7	5		6	3-9	913	7		8	915
3-11	7		8	3-707	929	9		10	930
3-709	9		10	3-711*			КТ12		
					910	1		2	912
					1064	3		5	825*
					825	6			

Итем 6

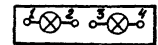
ТН 903-1-277.90

АТМ1.025

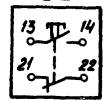
Итем  
5

Копированная форма 24342-12 121 формат А4

Пос. 22  
HLA1=HLA9; 4-11HLA



Пос. 16  
SB



Листом 11 часть 1

Лист № листа. Пачка или ящик. Номер листа. №

ТП 903-1-277.90

Лист

Формат А4

ТП 903-1-277.90

АТМ1.025

Лист  
7

Направление:  $\swarrow$  24342-12 (122) Формат А4  $\swarrow$