

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-198

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-100
И ТРЕМЯ КОТЛАМИ ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ)
ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ
АЛЬБОМ 9.4 ЧАСТЬ 2

КОТЕЛЬНАЯ
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП
(ВАРИАНТ УСТАНОВКИ КОТЛОВ КВ-ГМ-100 И ДЕ-25-14ГМ)

18353-55

ЦЕНА 2-85

					Прибавки	

ИЛС.ИФ

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧНОГО ІНЖЕНЕРИНГУ
ІНСТИТУТ ООІП

Місцева А-463, Сторінка 28

Сторінка в архіві: VII 1983 р.

Розв'язок 7803 Точка 2.00 ОП

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-198

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-100 И ТРЕМЯ КОТЛАМИ ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ) ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ АЛЬБОМ 9.4 ЧАСТЬ 2 СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1.1
АЛЬБОМ 1.2
АЛЬБОМ 2.1
АЛЬБОМ 2.2

Котельная. Тепломеханическая часть. Общие данные. Компоновка и установка оборудования. Газоснабжение. (Варианты установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
Котельная. Тепломеханическая часть. Общие данные. Компоновка и установка оборудования. Газоснабжение. (Варианты установки котлов КВ-ГМ-100 и 2ДБ-25-14ГМ).
Строительно-технологическая блок-секция котла агрегата КВ-ГМ-100. Тепломеханическая часть. Конструкции железобетонные. Автоматизация.
Строительно-технологическая блок-секция котла агрегата КВ-ГМ-100. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИТ.

					Привязан	
ИЛР. №						

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом 2.3 Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-100. Металлоконструкции газозовдухпроводов.
- Альбом 2.4 Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ГМ-50-14. Тепломеханическая часть. Конструкции железобетонные. Автоматизация.
- Альбом 2.5 Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ГМ-50-14. Металлоконструкции газозовдухпроводов.
- Альбом 2.6 Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ. Тепломеханическая часть. Конструкции железобетонные. Автоматизация.
- Альбом 2.7 Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ. Металлоконструкции газозовдухпроводов.
- Альбом 2.8 Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ГМ-50-14. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
- Альбом 3.1 Тепломеханическая часть. Трубопроводы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
- Альбом 3.2 Тепломеханическая часть. Трубопроводы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
- Альбом 4.1 Водоподготовительная установка. Автоматизация. Электро-техническая часть. Связь и сигнализация. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
- Альбом 4.2 Водоподготовительная установка. Автоматизация. Электро-техническая часть. Связь и сигнализация. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
- Альбом 4.3 Водоподготовительная установка. Вспомогательное оборудование. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
- Альбом 4.4 Водоподготовительная установка. Вспомогательное оборудование. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
- Альбом 5.1 Котельная. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
- Альбом 5.2 Котельная. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
- Альбом 5.3 Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла и бороба. Конструкции металлические. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
- Альбом 5.4 Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла и бороба. Конструкции металлические. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
- Альбом 5.5 части 1,2 Котельная. Архитектурно-строительная часть. Металлобъем изделия.
- Альбом 6.1 Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи.

						Привязан	

ИЧБ.К²

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 6.2	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14). Термомеханическая часть.
Альбом 6.3	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ). Термомеханическая часть.
Альбом 6.4	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Тепловые узлы.
Альбом 7.1	Генеральный план. Инженерные сети. Архитектурно-строительная часть. Конструкции. Автоматизация. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Водопровод и канализация. Тепловые сети. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
Альбом 7.2	Генеральный план. Инженерные сети. Архитектурно-строительная часть. Конструкции. Автоматизация. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Водопровод и канализация. Тепловые сети. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
Альбом 8.1	Котельная. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
Альбом 8.2	Котельная. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
Альбом 8.3	Котельная. Электротехническая часть. Механизмы управляемые со ЩЩУ и щитов КИП и А. Схемы принципиальные. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
Альбом 8.4	Котельная. Электротехническая часть. Механизмы управляемые со ЩЩУ и щитов КИП и А. Схемы принципиальные. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
Альбом 8.5	Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные и сборки РТЗО. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
Альбом 8.6	Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные и сборки РТЗО. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
Альбом 8.7	Водоподготовительная установка. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные.
Альбом 9.1	Котельная. Автоматизация. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
Альбом 9.2	Котельная. Автоматизация. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
Альбом 9.3 части 1,2	Котельная. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
Альбом 9.4 части 1,2	Котельная. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
Альбом 9.5	Водоподготовительная установка. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.

				Привязан
Изм. №				

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛБЬОМ 10.1 Котельная. Сантехнические устройства. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
- АЛБЬОМ 10.2 Котельная Сантехнические устройства. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
- АЛБЬОМ 10.3 Водоподготовительная установка. Сантехнические устройства.
- АЛБЬОМ 11.1 Котельная Сочленения исполнительных механизмов с регулирующими органами. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
- АЛБЬОМ 11.2 Котельная. Сочленения исполнительных механизмов с регулирующими органами. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
- АЛБЬОМ 11.3 Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.
- АЛБЬОМ 12.1 КНИГИ 1, 2, 3, 4 Сметы. Общая часть.
- АЛБЬОМ 12.2 КНИГИ 1, 2 Сметы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
- АЛБЬОМ 12.3 КНИГИ 1, 2 Сметы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
- АЛБЬОМ 13.1 Заказные спецификации. Общая часть.
- АЛБЬОМ 13.2 Заказные спецификации. (Вариант установки котлов ГМ-50-14).
- АЛБЬОМ 13.5 Заказные спецификации. (Вариант установки котлов ДЕ-25-14ГМ).
- АЛБЬОМ 14 КНИГИ 1-2 Ведомости потребности в материалах (Книга 1 - вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14, книга 2 - вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Типовой проект 907-2-181 Труба дымовая железобетонная Н=120 м Да=4,8 м с надземными газоходами альбом ТРН 2536, ТРН 2537 для котельных. (Распространяет Теплопроект г. Ленинград).
- Типовое проектное решение Световое ограждение дымовой трубы высотой 120 м. (Распространяет 907-02-222 альбомы 1, 6, 2, 6 ВНИПИ Теплопроект г. Москва).
- Типовой проект 704-1-110 Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 50 м³. альбомы I, II, III, IV (Распространяет Казахский филиал ЦИТП).
- Типовые конструкции. Серия Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки. (Распространяет 4. 903-11 Выпуск 1, 5 Тбилисский филиал ЦИТП).
- Типовые конструкции. Серия Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики. 4. 903-10 Выпуск 8 (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
- Типовой проект 704-1-27 Стальные резервуары для нефтепродуктов, предназначенные для эксплуатации в условиях альбомы I, IV, V низких температур. Резервуар емкостью 5000 м³. (Альбомы I, IV, V распространяет ЦИТП г. Москва).
- Типовые конструкции. Серия Водоструйные эжекторы. 5. 903-3 Выпуск 0, 2. (Распространяет ЦИТП г. Москва).

Разработан
проектным институтом
„ЛАТГИПРОПРОМ“

Утвержден и введен
в действие с января 1983 года
институтом „Латгипропром“
приказ № 101 А от 14 мая 1982 года

Главный инженер института *В. Обваров*
Главный инженер проекта *А. Думан*

		Приказ
ИНВ.№		

Лист 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		~220 В / 12 В ГОСТ 16.710-76	1	
10	FV5	Предохранитель ПП-250 В 10 А. Плавкая вставка 6 А ТУ 36.1101-80	1	321 1713-14-77
11	X58	Розетка штепсельная РН-К-2-С-02-6/10/220 ТУ 16-536.162-75	1	468 1713-14-77
12	X71-X73	Блок замков 63-10 ТУ 36.1750-74	3	
13		Уплот ТУ 36.1751-74	11	
14		Перемычка ТУ 36.1752-74	9	
<u>Материалы</u>				
		Провод 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1x1	60 м	
15		ПВ1x1	60 м	
16		ПВ1x1,5	5 м	
		ТП 903-1-198	АТМ 11-10	2

Сформат Р4

100

Лист 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Список материалов и изделий

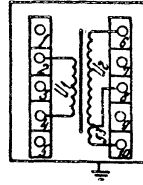
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.						
		Стандартные изделия								
1		Стойка статива плоского СП-600 УЧ-1000 ОСТ 36.13-76	1							
2		Рейка Р4 ТКЗ-101-77	10	36 1713-1-77						
<u>Прочие изделия</u>										
3	X5V1; X5V2	Магнитный искатель ~380 В; 6,3 А ПАС-411 ТУ 16-536.489-75	2	449 1713-14-77						
		Выключатель автоматический чешский А63М ~220 В ТУ 16-536.110-74	2	41 1713-14-77						
4	SF47-SF50	JH=16 А	4							
5	SF51-SF52	JH=10 А	2							
6	SF54; SF53	JH=5 А	2							
7	SF55	JH=1 А	1							
8	55; 56	Выключатель поворотный треугольный ~380 В; ПВ173-50	2	471 1713-14-77						
9	TV2	Трансформатор ОСТ-0,16 ОСТ 16.0526.001-77	2							
		ТП 903-1-198	АТМ 11-10							
		Щит 11. Общий вид	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Таблица 1</td> </tr> <tr> <td>Р.П.</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>Лист 1</td> <td>Листов 10</td> </tr> </table>		Таблица 1		Р.П.	Масштаб	Лист 1	Листов 10
Таблица 1										
Р.П.	Масштаб									
Лист 1	Листов 10									
		МАТИПРОПРОМ								

Изд. Ленинград (198)

16454-55 Б

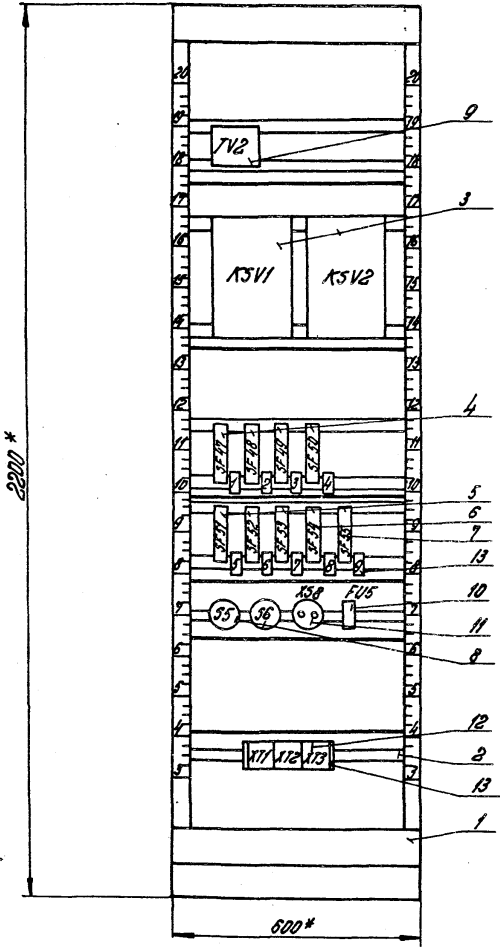
Сформат Р4

поз. 9 ОСТ-0,16
TV2



0	0	0	112	3-2000	11-2000	3-2000	1-2000
---	---	---	-----	--------	---------	--------	--------

КСV2/1



- * Размеры для справок.
- Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
- По данному черт. изготовить 1 щит.
- Таблицы соединений и подключения выполнены на основании черт. АТМ 9-10 альбом 9.2.

Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
860	K5V1/A	K5V1/2	} 181+1	П
	K5V1/2	X1/1		
861	K5V2/A	K5V2/2		
	K5V2/2	X1/2		
D	K5V1/1	X1/3		
	X1/3	X1/4		
	X1/4	X1/5		
	X1/5	X1/6		
	X1/6	X1/7		
	X1/7	X1/8		
	X1/8	X1/9		
	X1/9	X1/10		
	X1/10	X2/1		
	X2/1	X2/2		
	X2/2	X2/3		
	X2/3	K5V2/1		
	TV2, ~220В/4	X2/3		
A802	55/С1	K5V1/01	} 181+1	П
B802	K5V1/A2	55/С2		
C802	55/С3	K5V1/A3		
A804	K5V1/A3	K5V1/B		
A804	55/С3	K5V2/A3		
A804	K5V2/A3	K5V1/3		
C804	55/С1	K5V2/11		

ТП 903-1-198

АТМ 11-10

Лист 5

Электротех

Таблица 1

Надписи на табл. и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
<u>Упор</u>					
1	~220 В. Котел К8-174-100 №1	1			
2	~220 В. Котел К8-174-100 №2	1			
3	~220 В. Котел К8-174-100 №3	1			
4	~220 В. Вспомогательное оборудование водогрейной части	1			
5	~220 В. Котел ДЕ-25-1417 №1	1			
6	~220 В. Котел ДЕ-25-1417 №2	1			
7	~220 В. Котлы ДЕ-25-1417	1			
8	~220 В. Вспомогательное оборудование паровой части	1			
9	~220 В. Ремонтное напряжение ~128	1			

Альбом 2.4 часть 2
Телевизионный проект 903-1-198
Видеокарта 119

ТП 903-1-198

АТМ 11-10

Лист 4

18454-55

Электротех

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
852	ТВ2, ~ 128/8 ГУ 5/1	ГУ 5/1 ХТ 3/8		
853	ХТ 3/8 ХС 8/2	ХС 8/2 ТВ2, ~ 128/10		
855	ГУ 5/2	ХС 8/1		
831	КСВ2/5	ХТ 3/6	> 181 x 1	
793	ХТ 3/7	КСВ2/6		
Земля	ТВ2 / 4	Рейка / 4	> 181 x 1,5	
Земля	Рейка для зазем- ления аппарату- ры / 4	Стойка / 4		

ТТН 903-1-198

АТМ 11-10

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
8804	КСВ2/12	96/22		
850	КСВ2/8	КСВ1/4		
8805	КСВ1/С1 КСВ2/С3	КСВ2/С3 SF 50/1		
8805	КСВ1/С2 КСВ2/С2	КСВ2/С2 SF 51/1		
	SF 51/1	SF 52/1		
	SF 52/1	SF 53/1		
	SF 53/1	SF 54/1		
	SF 54/1	SF 55/1		
С805	КСВ1/С3 КСВ2/С1	КСВ2/С1 SF 47/1	> 181 x 1	
	SF 47/1	SF 48/1		
	SF 48/1	SF 49/1		
8806	SF 50/2	ХТ 2/9		
1-8806	ХТ 3/3	SF 54/2		
1-8806	SF 51/2	ХТ 2/10		
2-8806	ХТ 3/1	SF 52/2		
8806	SF 53/2	ХТ 3/2		
3-8806	ХТ 2/6	SF 47/2		
4-8806	SF 48/2	ХТ 2/7		
5-8806	ХТ 2/8	SF 49/2		
851	SF 55/2	ТВ2, ~ 220.8/2		

Альбом 94 часть 2
Телевизионный проект 003-1-198

Лист 11 из 12

ТТН 903-1-198

АТМ 11-10

Лист
8

Продолжение табл.3					Продолжение табл.3				
Проводник	Видов	Вед. кон. (конт.)	Видов	Проводник	Проводник	Видов	Вед. кон. (конт.)	Видов	Проводник
	SF51					56			
8805*	1				А804	С3			
1-8806	2				С804	С1			
					8804	С2			
	SF52					158			
8805*	1				855	1			
2-8806	2				853*	2			
	SF53					FU5			
8805*	1				852*	1			
8806	2				853	2			
	SF54					XT1			
8805*	1				860	1			
П-8806	2				861	2			
					0*	3П			
	SF55				0*	4П			
8805	1				0*	5П			
851	2				0*	6П			
					0*	7П			
	55				0*	8П			
					0*	9П			
А822	С1				0*	10П			
8822	С2								
С822	С3								

ТН 903-1-198 АТМ 11-10

822220 24

Таблица 3 Подключения проводов					Продолжение табл.3				
Проводник	Видов	Вед. кон. (конт.)	Видов	Проводник	Проводник	Видов	Вед. кон. (конт.)	Видов	Проводник
	TV2				С804	11			
					8804	12			
0	4				850	8			
851	2				851	5			
852	6				А805*	С3			
853	10				8805*	С2			
					С805*	С1			
	КСV1								
						5Г47			
860	АП				С805*	1			
860*	2П				3-С806	2			
0	1								
А802	11					5Г48			
8802	12								
С802*	13П				С805*	1			
С802	8П				4-С806	2			
А805	С1								
8805	С2					5Г49			
С805	С3								
А804	3				С805	1			
850	4				5-С806	2			
	КСV2					5Г50			
861	АП				А805	1			
861*	2П				А806	2			
0	1								
А804*	13								
799	6								

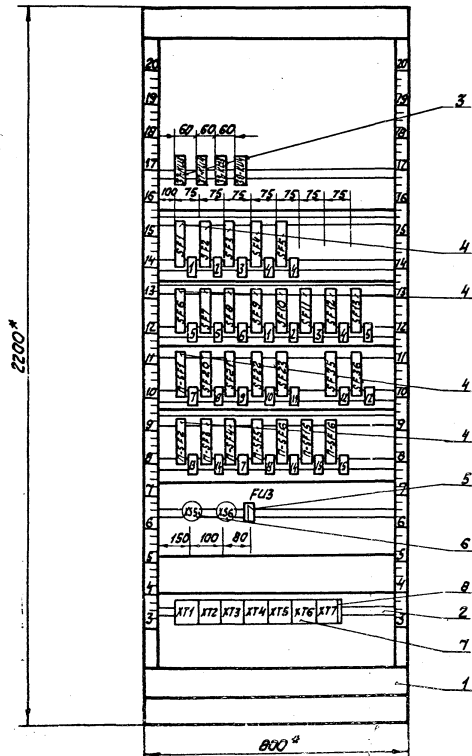
Тупловский проект 903-1-198

ТН 903-1-198 АТМ 11-10

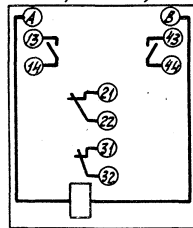
12454-55 10 822220 24

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ТУ 36. 1750-74	7	
8		Упор ТУ 36. 1751-74	29	
9		Переключатель ТУ 36. 1752-74	6	
<u>Материалы</u>				
10		Провод 340 ГОСТ 6323-79 ПВ1х1	400	
		ТП 903-1-198 АТМ 11-11		
		лист	2	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Стойка статива плоского СП-800 УЧ-1Р00		
2		ОСТ 36. 13-76 Рейка Р6 ТК3-101-77	1 11	У1 ТМЗ-1-77
<u>Прочие изделия</u>				
3	37-КЛ13; 37-КЛ14 38-КЛ13; 38-КЛ14	Реле промежуточные РПЗ-2 ~220В; 23.2р ТУ 16-523.331-78	4	У1 ТМЗ-20-77
4	SF1; SF13; SF20; SF23 SF35; SF36; П-SF15; П-SF16 П-SF1- П-SF6	Выключатель автоматический А63М ~220В ТУ 16-522.110-74 Тн = 0,63А; Тв = 1,3Тн	27	У1 ТМЗ-14-77
5	FUZ	Предохранитель ПТ; 250В 10А Плавкая вставка 6А ТУ 36. 1101-80	1	У21 ТМЗ-14-77
6	X55, X56	Розетка штепсельная РШ-К-2-С-02-6/10/220 ТУ 16-536.162-75	2	У6В ТМЗ-14-77
7	ХТ1-ХТ7	Блок зажимов БЗ-10 ТП 903-1-198		АТМ 11-11
			Стандартная масса	
			ПП	
			ЛАНТИПРОДУМ	
			формат А4	



Лист 3
 АТМ9-2 2х 2р.
 37-КЛ13; 37-КЛ14; 38-КЛ13; 38-КЛ14



- 1 * Размеры для справок.
2. покрытие-вариант ГОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений выполнены на основании АТМ9-10; АТМ9-7 альбом 9.2; АТМ9-15 альбом 9.2.

ТП 903-1-198

АТМ11-11

Лист

3

18454-55

12

Формат А3

Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	37KL 13/B	37KL 14/B	ЛВ1х1	
	37KL 14/B	XT5/4		
	XT5/4	XT5/5		п
	XT5/5	XT5/6		п
	XT5/6	XT5/7		п
	XT5/7	XT5/8		п
	XT5/8	XT5/9		п
	XT5/9	XT5/10		п
	XT5/10	38KL 13/B		
	38KL 13/B	38KL 14/B		
В 807	П-SF1/1	П-SF2/1		
	П-SF2/1	П-SF3/1		
	П-SF3/1	П-SF 4/1	ЛВ1х1	
	П-SF 4/1	П-SF 5/1		
	П-SF5/1	П-SF6/1		
	П-SF6/1	П-SF 15/1		
	П-SF 15/1	П-SF 16/1		
	П-SF 16/1	XT6/1		
А 807	XT6/2	SF36/1		
	SF 36/1	SF 35/1		
	SF 35/1	SF 23/1		
	SF 23/1	SF 22/1		

ТП 903-1-198

АТМ 11-11

Лист
5

Формат А4

Таблица 1

Написки на тепло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ написки	Написание	Кол.	№ написки		Кол.
			№ написки	Написание	
	Упор		12	~220В. Регулятор давления мазута котлов КВ-ГМ-100	2
1	~220В. Регулятор тем- пературы химочи- щенной воды	2	13	~220В. Регулятор давления в деаэраторе	2
2	~220В. Регулятор температуры деаэри- рованной воды	2	14	~220В. Регулятор давления РУ	2
3	~220В. Регулятор подпитки (летний)	2	15	~220В. Регулятор давления мазута котлов ГМ-50-14	2
4	~220В. Регулятор подпитки (зимний)	3			
5	~220В. Регулятор расхода	3			
6	~220В. Вентиль на химочищенной воде	1			
7	~220В. Регулятор уровня в деаэраторе	2			
8	~220В. Расходомер поз. 24 ^Б	1			
9	~220В. Расходомер поз. 25 ^Б	1			
10	~220В. Расходомер поз. 26 ^Б	1			
11	~220В. Расходомер поз. 27 ^Б	1			

Альбом 9.4 часть 2
Таблица 1
проект 903-1-198
Лист 4

ТП 903-1-198

АТМ 11-11

Лист
4

78454-55

13

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
813	SF 13/2	XT 4/5		
820	XT 4/6	SF 20/2		
821	SF 21/2	XT 4/7		
822	XT 4/8	SF 22/2		
825	SF 23/2	XT 4/9		
833	SF 35/2	XT 5/1		
834	XT 5/2	SF 36/2		
п-801	п-SF 1/2	XT 6/4		
п-802	XT 6/5	п-SF 2/2		
п-803	п-SF 3/2	XT 6/6	> пВ1х1	
п-804	XT 6/7	п-SF 4/2		
п-805	п-SF 5/2	XT 6/8		
п-806	XT 6/9	п-SF 6/2		
п-815	п-SF 15/2	XT 6/10		
п-816	XT 7/1	п-SF 16/2		
838	XT 7/4	FU 3/1		
839	XS 5/2	XS 6/2		
	XS 6/2	XT 7/5		
842	FU 3/2	XS 5/1		
	XS 5/1	XS 6/1		
1-37-7	37KL 13/21	XT 1/1		
1-37-21	XT 1/2	37KL 14/14		
ТП 903-1-198		АТМ 11-11	лист 7	

формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
А801	SF 22/1	SF 21/1		
	SF 21/1	SF 20/1		
	SF 20/1	SF 6/1		
	SF 6/1	SF 7/1		
	SF 7/1	SF 8/1		
	SF 8/1	SF 9/1		
	SF 9/1	SF 10/1		
	SF 10/1	SF 11/1		
	SF 11/1	SF 12/1		
	SF 12/1	SF 13/1		
	SF 13/1	SF 5/1		
	SF 5/1	SF 4/1	> пВ1х1	
	SF 4/1	SF 3/1		
	SF 3/1	SF 2/1		
	SF 2/1	SF 1/1		
801	SF 1/2	XT 3/3		
802	XT 3/4	SF 2/2		
803	SF 3/2	XT 3/5		
804	XT 3/6	SF 4/2		
805	SF 5/2	XT 3/7		
806	XT 3/8	SF 6/2		
807	SF 7/2	XT 3/9		
808	XT 3/10	SF 8/2		
809	SF 9/2	XT 4/1		
810	XT 4/2	SF 10/2		
811	SF 11/2	XT 4/3		
812	XT 4/4	SF 12/2		
ТП 903-1-198		АТМ 11-11	лист 6	

18454-55 14 формат А4

Альбом 9.4 часть 2
Тилобай проект 903-1-198Альбом 9.4 часть 2
Тилобай проект 903-1-198
Лист № 7 из 7 листов в объеме 18454-55.14

Таблица 3
Подключения проводов

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
	37-КЛ13					SF2			
2-37-26	13	з	14	2-37-23	A 807*	1			
1-37-7	21	р	22	37-7	802	2			
2-37-37	A	K	B	0		SF3			
	37-КЛ14				A 807*	1			
					803	2			
1-37-33	13	з	14	1-37-21		SF4			
37-9	21	р	22	2-37-9					
1-37-37	A	K	B	0*	A 807*	1			
	38-КЛ13				804	2			
2-38-26	13	з	14	2-38-23		SF5			
1-38-7	21	р	22	38-7	A 807*	1			
2-38-37	A	K	B	0*	805	2			
	38-КЛ14					SF6			
1-38-23	13	з	14	1-38-21	A 807*	1			
38-9	21	р	22	2-38-9	806	2			
1-38-37	A	K	B	0		SF7			
	SF1				A 807*	1			
A	1				807	2			
0	2								

Итого

ТП 903-1-198 АТМ 11-11 9

Альбом 9.4 часть 2
Типовой проект 903-1-198
Итого проводов в этом альбоме 46

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-37-33	37КЛ 14/13	XT 1/3		
1-37-37	XT1/4	37КЛ14/A		
37-7	37 КЛ 13/22	XT 1/5		
2-37-9	XT1/6	37КЛ 14/22		
2-37-23	37 КЛ 13/14	XT1/7		
2-37-26	XT 1/8	37КЛ 13/13		
2-37-37	37 КЛ 13/A	XT 1/9		
37-9	XT1/10	37 КЛ 14/21		
1-38-7	38 КЛ 13/21	XT2/2		ПВ1х1
1-38-21	XT2/3	38 КЛ 14/14		
1-38-33	38 КЛ 14/13	XT2/4		
1-38-37	XT2/5	38 КЛ 14/A		
38-7	38 КЛ 13/22	XT2/6		
2-38-9	XT 2/7	38 КЛ 14/22		
2-38-23	38 КЛ 13/14	XT2/8		
2-38-26	XT2/9	38 КЛ 13/13		
2-38-37	38 КЛ 13/A	XT2/10		
38-9	XT3/1	38 КЛ 14/21		

Итого

ТП 903-1-198 АТМ 11-11 8

18454-55 15 формат А4

Альбом 9. 4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл.3				Продолжение табл.3			
Проводник	Выход	Вход кон-такта	Проводник	Проводник	Выход	Вход кон-такта	Выход проводник
	SF35				П-SF6		
A 807 *	1		B 807 *	1			
833	2		П-806	2			
	SF36			П-SF 15			
A 807 *	1		B 807 *	1			
834	2		П-815	2			
	П-SF2			П-SF 16			
B 807 *	1		B 807 *	1			
П-802	2		П-816	2			
	П-SF3						
B 807 *	1						
П-803	2						
	П-SF4			X55			
B 807 *	1		B 842 *	1			
П-804	2		839	2			
	П-SF5			X56			
B 807 *	1		B 842	1			
П-805	2		839 *	2			

ТТ 903-1-198

А 807-11

Итого

16

110

Альбом 9. 4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 3 и табл. 3 продолжение табл. 3

Продолжение табл.3				Продолжение табл.3			
Проводник	Выход	Вход кон-такта	Проводник	Проводник	Выход	Вход кон-такта	Выход проводник
	SF8				П-SF1		
A 807 *	1		B 807	1			
808	2		П-801	2			
	SF9			SF20			
A 807 *	1		A 807 *	1			
809	2		820	2			
	SF 10			SF21			
A 807 *	1		A 807 *	1			
810	2		821	2			
	SF 11			SF22			
A 807 *	1		A 807 *	1			
811	2		822	2			
	SF 12			SF23			
A 807 *	1		A 807 *	1			
812	2		823	2			
	SF 13						
A 807 *	1						
813	2						

ТТ 903-1-198

АТМ 11-11

Итого

0

1845-55

16

200мм

Таблица проекта 903-1-198 Альбом 9.4 часть 2

Продолжение табл.3				Продолжение табл.			
Проводник	выбор	вид кан. троса	выбор	Проводник	выбор	вид кан. троса	выбор
0*	5П						
0*	6П						
0*	7П						
0*	8П						
0*	9П						
0*	10П						
	ХТ6						
В 807	1						
А 807	2						
П-801	4						
П-802	5						
П-803	6						
П-804	7						
П-805	8						
П-806	9						
П-815	10						
	ХТ7						
П-818	1						
824	4						
829	5						

ТП 903-1-198

АТМ 11-11

лист 13

Формат А4

Таблица проекта 903-1-198 Альбом 9.4 часть 2

Таблица проекта 903-1-198

Лист 13

Продолжение табл.3				Продолжение табл.3			
Проводник	выбор	вид кан. троса	выбор	Проводник	выбор	вид кан. троса	выбор
	FCU3						
	ХТ3						
838	1			38-9	1		
842	2			801	3		
	ХТ1			802	4		
				803	5		
				804	6		
1-37-7	1			805	7		
1-37-21	2			808	8		
1-37-33	3			807	9		
1-37-37	4			808	10		
37-7	5				ХТ4		
2-37-9	6						
2-37-23	7			809	1		
2-37-26	8			810	2		
2-37-37	9			811	3		
37-9	10			812	4		
	ХТ2			813	5		
				820	6		
1-30-7	2			821	7		
1-38-21	3			822	8		
1-38-33	4			823	9		
1-38-37	5						
38-7	6				ХТ5		
2-38-9	7						
2-38-23	8			833	1		
2-38-26	9			834	2		
2-38-37	10			0*	4П		

ТП 903-1-198

АТМ 11-11

лист 12

12454.55

17 Формат А4

Альбом 8.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
8	ХТ1-ХТ6	Блок зажимов Б310		
		ТУ 36. 1750-74	6	
9		Упор		
		ТУ 36. 1751-74	18	
10		Перемычка		
		ТУ 36. 1752 -74	21	
		<u>Материалы</u>		
11		Провод 380 ПВ1х1		
		ГОСТ 6323 -79	120м	

ТП 903-1-198

АТМ 11-12

Лист

2

Формат А4

172

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Стойка статива		
		СП- 600 -I Уч 1Р00		
		ОСТ 36. 13-76	1	
2		Рейка РЧ ТКЗ-101-77	9	Ч6 ТМЗ-1-77
		<u>Прочие изделия</u>		
3	1-ЗКЛ, 2-ЗКЛ	Реле промежуточное		
		РПУ-2-062203, ~220 В		
		ТУ 16. 523. 331-78	2	Ч14 ТМЗ-28-77
4	S	Выключатель пакетный		
		ПВМ2-10, ~220В		
		ОСТ 16. 0526. 001-77	1	Ч17 ТМЗ-14-77
5	SF1- SF16	Выключатель автомати- ческий А63М, ~220 В		
		И _н = 0,63 А; I _о = 1,3 I _н		
		ТУ 16. 522. 110-74	16	Ч1 ТМЗ-14-77
6	ФИБ	Предохранитель ПТ 250В, 10 А		
		Плавкая вставка 6А		
		ТУ 36. 1101-80	1	Ч21 ТМЗ-14-77
7	X 59	Розетка штепсельная		
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		
		ТУ 16. 536. 162-75	1	Ч68 ТМЗ-14-77
		ТП 903-1-198	АТМ 11-12	
		шифт 14 Общий вид	Стояка	Масса
			РП	Масштаб
			Лист 1 / Листов 10	
			ЛАТТИПРОПРОМ	
Инв. №, дата, подпись, дата		Проб. Пантелеева В.Х.		Формат А4

Инв. №, дата, подпись, дата

Л.инж.н Дуван
Начальн. Мейман
Н.контр. Кушель
Л.техн. Конькова
Р.ч. гр. Коршуле
Инж. Сердосов

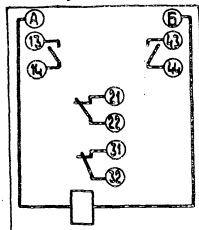
18454-55

18

Формат А4

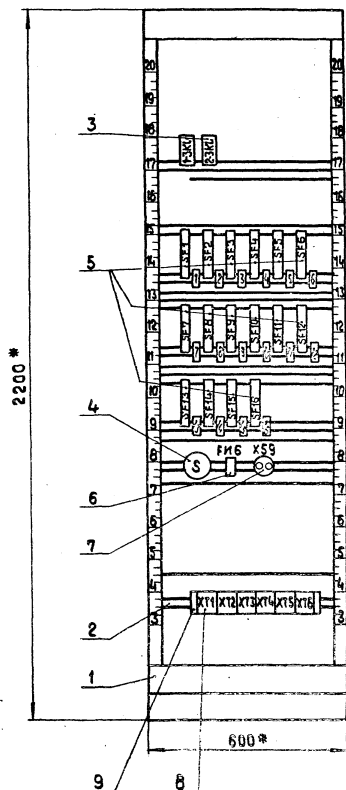
поз.3 реле РПЧ-2 2э 2р.

1-3КЛ, 2-3КЛ



поз.4 ПММ 2-10

S



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ГОСТ 36.13-76.
3. Таблицы соединений и подключений составлены на основании черт. АТМ 5-8, альбом 2.6.
4. По данному чертежу изготовить 1 щит.

ТД 903-1-198

АТМ 11-12

Лист

3

134-4-55

19

формат А1

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	1-3KL/B	XT1/1	ПВ1х1	
0	XT1/1	XT1/2		п
0	XT1/2	XT1/3		п
0	XT1/3	XT1/4		п
0	XT1/4	XT1/5		п
0	XT1/5	XT1/6		п
0	XT1/6	XT1/7		п
0	XT1/7	XT1/8		п
0	XT1/8	XT1/9		п
0	XT1/9	XT1/10		п
0	XT1/10	2-3KL/B		
В 807	SF1/1	SF 2/1		
В 807	SF2/1	SF 3/1		
В 807	SF3/1	SF 4/1		
В 807	SF4/1	SF 5/1		
В 807	SF 5/1	SF 6/1	ПВ1х1	
В 807	SF 6/1	SF 7/1		
В 807	SF 7/1	SF 8/1		
В 807	SF 8/1	SF 9/1		
В 807	SF 9/1	SF 10/1		
В 807	SF 10/1	SF 11/1		
В 807	SF 11/1	SF 12/1		
В 807	SF 12/1	SF 13/1		
В 807	SF 13/1	SF 14/1		
В 807	SF 14/1	SF 15/1		

ТП 903-1-198

АТМ 11-12

Лист
5

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
				барабан котла №1	1
	<u>Упор</u>		13	~ 220 В. Давление	
				мазута к котлу № 2	1
1	~ 220 В. Котел № 1		14	~ 220 В. Давление	
	Регулятор топлива	1		газа к котлу №2	1
2	~ 220 В. Котел № 1		15	~ 220 В. Давление	
	Регулятор воздуха	1		пара в барабане	
3	~ 220 В. Котел № 1			котла № 2	1
	Регулятор разрежения		16	~ 220 В. Уровень в	
		1		барабане котла №2	1
4	~ 220 В. Котел № 1				
	Регулятор уровня	1			
5	~ 220 В. Котел № 2				
	Регулятор топлива	1			
6	~ 220 В. Котел № 2				
	Регулятор воздуха	1			
7	~ 220 В. Котел № 2				
	Регулятор разрежения	1			
8	~ 220 В. Котел № 2				
	Регулятор уровня	1			
9	~ 220 В. Давление				
	мазута к котлу № 1	1			
10	~ 220 В. Давление				
	газа к котлу № 1	1			
11	~ 220 В. Давление				
	пара в барабане				
	котла № 1	1			
12	~ 220 В. Уровень в				

Лист надписей на табло и в рамках

Типовой проект 903-1-198 Альбом 9.4 часть 2

ТП 903-1-198

АТМ 11-12

Лист
4

У. 4. 11. 11. 2

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
852	ХТ4/5	ХТ4/6		п
852	ХТ4/6	ХТ4/7		п
853	ХТ4/8	ХТ4/9		п
853	ХТ4/9	ХТ4/10		п
853	ХТ4/10	ХС9/2		
857	ХС9/1	ФМ6/2		
1-3-9	1-3КЛ/13	ХТ5/3		
1-3-11	ХТ5/4	1-3КЛ/14		
1-3-11	1-3КЛ/14	1-3КЛ/21		п
1-3-17	1-3КЛ/22	ХТ5/5		
1-3-29	ХТ5/6	1-3КЛ/43		
1-3-31	1-3КЛ/31	1-3КЛ/44		п
1-3-31	1-3КЛ/44	ХТ5/7		
1-3-37	ХТ5/8	1-3КЛ/32		
1-3-63	1-3КЛ/А	ХТ5/9		
			пВ1х1	
2-3-9	ХТ6/1	2-3КЛ/13		
2-3-11	2-3КЛ/14	2-3КЛ/21		п
2-3-11	2-3КЛ/21	ХТ6/2		
2-3-17	ХТ6/3	2-3КЛ/22		
2-3-19	2-3КЛ/43	ХТ6/4		
2-3-11	ХТ6/5	2-3КЛ/31		
2-3-31	2-3КЛ/31	2-3КЛ/44		п
2-3-17	2-3КЛ/32	ХТ6/6		
2-3-3	ХТ6/7	2-3КЛ/А		

ТП 903-1-198

АТМ 11-12

лист
7

формат А4

175

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
В 807	SF 15/1	SF 16/1		
В 807	SF 16/1	S/L1		пВ1х1
1-801	SF 1/2	ХТ2/1		
1-801	ХТ2/1	ХТ2/2		п
1-802	ХТ2/3	ХТ2/4		п
1-802	ХТ2/4	SF2/2		пВ1х1
1-803	SF3/2	ХТ2/5		
1-803	ХТ2/5	ХТ2/6		п
1-804	ХТ2/7	ХТ2/8		п
1-804	ХТ2/8	SF4/2		
1-805	SF9/2	ХТ2/9		
1-806	ХТ2/10	SF 10/2		
1-807	SF 11/2	ХТ3/1		пВ1х1
1-808	ХТ3/2	SF 12/2		
2-801	SF5/2	ХТ3/3		
2-801	ХТ3/3	ХТ3/4		п
2-802	ХТ3/5	ХТ3/6		п
2-802	ХТ3/6	SF 6/2		пВ1х1
2-803	SF 7/2	ХТ3/7		
2-803	ХТ3/7	ХТ3/8		п
2-804	ХТ3/9	ХТ3/10		п
2-804	ХТ3/10	SF 8/2		
2-805	SF 13/2	ХТ4/1		
2-806	ХТ4/2	SF 14/2		
2-807	SF 15/2	ХТ4/3		пВ1х1
2-808	ХТ4/4	SF 16/2		
852	ФМ6/1	ХТ4/5		

Альбом 9.4. часть 2

903-1-198

Типовой проект

ФМБ 903-1-198. Подпись: Х.А.А.М.И.Н.

ТП 903-1-198

АТМ 11-12

лист
6

12454-55

21

формат А4

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
В 807*	1	SF10			2-802	2			
1-806	2						S		
		SF11		В 807	L1				
В 807 *	1						FM6		
1-807	2				852	1			
		SF12			857	2			
В 807 *	1						XS9		
1-808	2				857	1			
		SF13			853	2			
В 807 *	1						XT1		
2-805	2				0 *	1П			
		SF14			0 *	2П			
В 807 *	1				0 *	3П			
2-806	2				0 *	4П			
					0 *	5П			
					0 *	6П			
		SF15			0 *	7П			
В 807 *	1				0 *	8П			
2-807	2				0 *	9П			
					0 *	10П			
		SF16							
В 807 *	1								

ТП 903-1-198

АТМ 11-12

Лист
9

Формат А4

Таблица 3
Подключения проводов

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
							SF4		
В 807 *	1								
1-804	2								
		13П	14П	1-3-9	13	3			
				1-3-11	21П	Р	22	1-3-17	
				1-3-31	31П	Р	32	1-3-37	
				1-3-29	43	3	44П	1-3-31*	
				1-3-63	А	К	В	0	
							23П		
				2-3-9	13	3	14П	2-3-11	
				2-3-11*	21П	Р	22	2-3-17	
				2-3-31*	31П	Р	32	2-3-37	
				2-3-29	43	3	44П	2-3-31	
				2-3-63	А	К	В	0	
							SF1		
В 807	1								
1-801	2								
							SF2		
В-807 *	1								
1-802	2								
							SF3		
В-807 *	1								
1-803	2								

ТП 903-1-198

АТМ 11-12

Лист
8

18454-55 22 Формат А4

Альбом 9.4 часть 2

Титовой проект 903-1-198

ИЗБ. № подл. Подп. и дата 13.04.2010. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		кий А63 м ~ 220В		
		ТУ 16. 522. 110-74		91 ТМЗ-14-77
9	SF7-SF10, SF12, SF17, SF19	Ун = 0,63А, Уо = 1,3 Ун	7	
10	SF14	Ун = 1А, Уо = 1,3 Ун	1	
11	SF13	Ун = 2А, Уо = 1,3 Ун	1	
12	S1	Выключатель пакетный ПВМ 2-10		
		ОСТ 16. 0526. 001-77	1	417 ТМЗ-14-77
13	R1	Резистор ПЗ-7,5 2000 Ом		41 ТМЗ-19-77
		ГОСТ 6513-75	1	
14	R2	Резистор ВС-5 6,2 кОм		41 ТМЗ-9-77
		ГОСТ 6562-75	1	
15	ФИ4	Предохранитель ПТ 250В, 10А Плавкая вставка 6А		421 ТМЗ-14-77
		ТУ 36. 1101-80	1	
16	X57	Розетка штепсельная РШ-К-2-С-02-6/10 / 220		468 ТМЗ-14-77
		ТУ 16. 536. 162-75	1	
17	ХТ1-ХТВ	Блок зажимов Б 310		
		ТУ 36. 1750-74	8	
18		Упор		
		ТУ 36. 1751-74	13	
19		Перемычка		
		ТУ 36. 1752-74	15	
		<u>Материалы</u>		
20		Провод 380 ПВ1х1		
		ГОСТ 6323-79	150 м	
		ТП 903-1-198	АТМ 11-13	Лист 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Стойка станива С-1- 600 уч 1Р00		
		ОСТ 36. 13-76	1	
2		Рейка Р1 ТКЗ- 100-77	1	41 ТМЗ-1-77
3		Рейка Р4 ТКЗ- 101-77	12	46 ТМЗ-1-77
		<u>Прочие изделия</u>		
4	КНА	Реле импульсной сигнализа- ции РИС-Э3М		
		ТУ 16.523. 311-78	1	431 ТМЗ-13-77
5	КВ	Реле напряжения РН-54/160		
		ТУ 16. 523. 500-77	1	434 ТМЗ-13-77
		Реле промежуточное ~ 220 В РПЧ-2		
		ТУ 16. 523. 331-78		444 ТМЗ-28-77
6	КЛ1-КЛ5, КЛР1, КЛРМ	Зв. Зр. 06220 з	7	
7	КЛМ5	Зз. 06400 з	1	
8	33КЛ, 34КЛ	Реле промежуточное РП-256 ~ 220В		
		ТУ 16 523. 483-78	2	482 ТМЗ-13-77
		Выключатель автоматичес.		
		ТП 903-1-198	АТМ 11-13	
		Шит 15 Общий вид	Листов Масса Масштаб РП	
			Лист 1 Листов 13	
			ЛАТТИПРОПРОМ	
			18454-55 28 формат А4	

Альбом 9.4 части 2

903-1-198

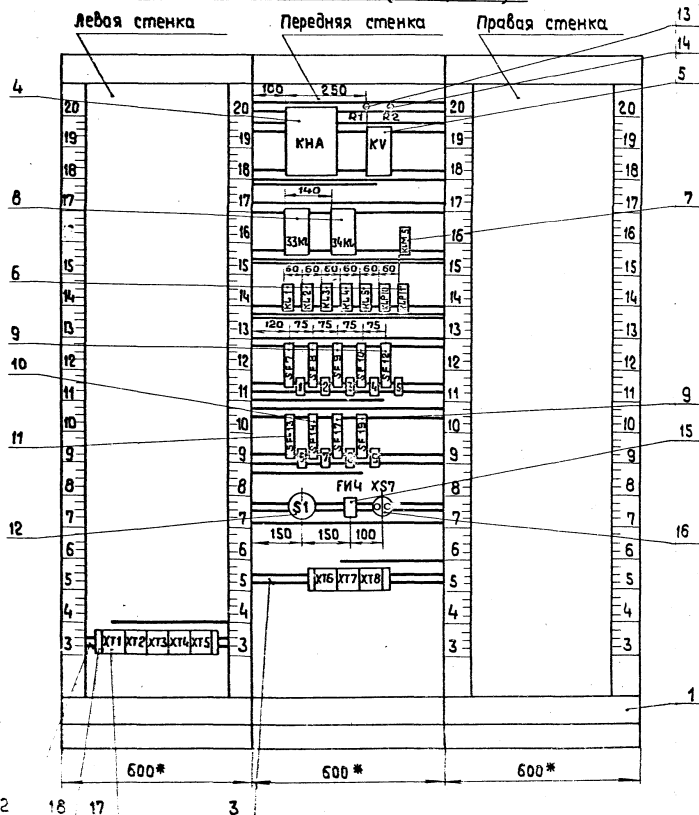
Типовой проект

Взаимовыб.

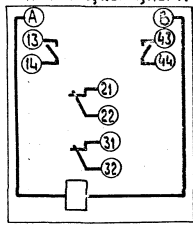
Листов

Инженер Д. Чман
Чертежчик М. Яйман
Корректор К. Шель
Электронщик М. Ковалева
Сек. гр. К. Крачале
Ст. техн. В. Воробьев
Грав. И. Пелеева

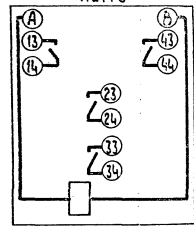
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



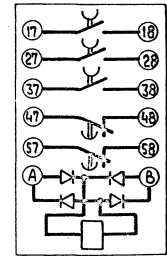
Поз. 6 реле РПУ-2 2з.2р.
КЛ1-КЛ5, КЛР10, КЛР11



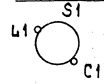
Поз. 7 реле РПУ-2 4з.
КЛМ5



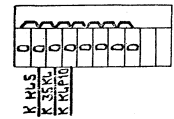
Поз. 8 реле РП-256
33 КЛ, 34 КЛ



Поз. 12 П8М2-10



ХТ 1



1. *Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-78.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ5-8; АТМ9-13; Э-17 альбом 8.4.

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	КНА/16	КНА/18	} ПВ1х1	п
0	КНА/18	КНА/20		п
0	КНА/20	КV/4		
0	КV/4	КL1/8		
0	КL1/8	КL2/8		
0	КL2/8	КL3/8		
0	КL3/8	КL4/8		
0	КL4/8	КL5/8		
0	КL5/8	ХТ1/2		
0	ХТ1/1	ХТ1/2		
0	ХТ1/2	ХТ1/3		п
0	ХТ1/3	ХТ1/4		п
0	ХТ1/4	ХТ1/5		п
0	ХТ1/5	ХТ1/6		п
0	ХТ1/6	ХТ1/7		п
0	ХТ1/7	ХТ1/8		п
0	33КЛ/8	34КЛ/8	} ПВ1х1	
0	34КЛ/8	ХТ1/3		
0	ХТ1/4	КЛР10/8		
0	КЛР10/8	КЛР11/8		
0	КЛР11/8	КЛМ5/8		
В 807	SF7/1	SF8/1		
В 807	SF8/1	SF9/1		
В 807	SF9/1	SF10/1		
В 807	SF10/1	SF12/1		

ТП 903-1-198

АТМ 11-13

Лист

5

формат А4

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	<u>Упор</u>				
1	~220 В. Давление в головке деаэратора	1			
2	~220 В. Расход пара на производство	1			
3	~220 В. Давление пара от котлов	1			
4	~220 В. Уровень в деаэраторе	1			
5	~220 В. Расход пара от котлов	1			
6	~220 В. Технологичес- кая сигнализация	1			
7	~220 В. Общие цепи питательных насосов	1			
8	~220 В. Расход прямого мазута	1			
9	~220 В. ГРУ	1			

Типовой проект 903-1-198
Альбом 9.4 часть 2
Взаим. табл. 9

ТП 903-1-198

АТМ 11-13

Лист

4

12454-55

25

формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
813	ХТЗ/9	ХТЗ/10		п
909	ХТ4/1	КЛ1/А		
911	КЛ1/14	ХТ4/2		
913	ХТ4/3	КЛ2/А		
915	КЛ2/14	ХТ4/4		
917	ХТ4/5	КЛ3/А		
919	КЛ3/14	ХТ4/6		
921	ХТ4/7	КЛ4/А		
923	КЛ4/14	ХТ4/8		
933	ХТ4/9	КНА/17		
933	КНА/17	КНА/19		п
933	КНА/19	Р1/2	пвх1	
935	Р1/1	ХТ4/10		
937	КВ/2	КВ/6		
937	КВ/6	КВ/7		п
939	КВ/3	КНА/7		
941	КНА/6	КВ/1		
943	КНА/14	ХТ5/1		
945	ХТ5/2	КНА/13		
947	КНА/12	ХТ5/3		
949	КНА/11	КЛ5/А		
971	КЛ5/14	ХТ5/4		
1001	ХТ5/5	КЛМ5/14		
33-5	ХТ6/1	33КЛ/17		
33-5	33КЛ/17	33КЛ/27		п

ТП 903-1-198

АТМ 11-13

Лист
7

формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
В 807	SF 12/1	SF 13/1		
В 807	SF 13/1	SF 14/1	пвх1	
В 807	SF 14/1	SF 17/1		
В 807	SF 17/1	SF 19/1		
В 807	SF 19/1	S1 /L 1		
В 807	S1/L1	ХТ2/1		
В 807	ХТ2/1	ХТ2/2		п
В 807	ХТ2/2	ХТ2/3		п
807	ХТ2/4	SF7/2		
808	SF 8/2	ХТ2/5		
809	ХТ2/6	SF9/2		
810	SF 10/2	ХТ2/7		
812	SF 12/2	ХТ2/9		
814	ХТ2/10	SF 14/2		
817	SF 17/2	ХТ3/1	пвх1	
819	ХТ3/2	SF 19/2		
830	КЛ5/13	ХТ3/3		
831	ХТ3/4	КЛМ5/13		
813	КНА/15	Р2/1		
813	Р2/1	КВ/5		
813	КВ/5	КЛ1/13		
813	КЛ1/13	КЛ2/13		
813	КЛ2/13	КЛ3/13		
813	КЛ3/13	КЛ4/13		
813	КЛ4/13	SF 13/2		
813	SF 13/2	ХТ3/8		
813	ХТ3/8	ХТ3/9		п

Линейный персонал завода Вольфенбург

Ансамбль 94 часть 2

903-1-198

Типовой проект

ТП 903-1-198

АТМ 11-13

Лист
6

18454-55

26

формат А4

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид контакта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид контакта	Выход	Проводник
		SF17			33-29	5			
В 807 *	1				33-33	6			
817	2				33-181	7п			
					33-181 *	8п			
					33-183	9			
		SF19			33-185	10			
В 807 *	1								
819	2						XT7		
		31			33-187	1			
					34-5	5			
					34-9	6			
В 807 *	L1				34-11	7			
					34-15	8			
					34-29	9			
		FK4			34-33	10			
852	1								
854	2						XT8		
		XS7			34-181 *	1п			
8	1				34-181	2п			
8	2				34-191	3			
					34-193	4			
					34-187	5			
					852 *	7п			
					852	8п			
		XT8			853	9п			
33	1				853 *	10п			
33	2								
33	3								
33	4								

ТП 903-1-198

АТМ 11-13

Лист
13

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид контакта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид контакта	Выход	Проводник
		KL3							
813 *	13	3	14	919					
917	A	K	B	0 *					
		KL4							
813 *	13	3	14	923					
921	A	K	B	0 *					
		KL5							
830	13	3	14	971					
949	A	K	B	0 *					
		KLP 10							
33-181	13	3	14п	33-183					
33-185	43	3	44	189 *					
33-183 *	Ап	K	B	0 *					
		KLP 11							
34-181	13	3	14п	34-191 *					
34-193	43	3	44	189					
34-191	Ап	K	B	0 *					
		SF7							
В 807	1								
807	2								

Типовой проект 903-1-198

Альбом 94 часть 2

Имя файла: ПАП.И.Ватса.Большинство

ТП 903-1-198

АТМ 11-13

Лист
12

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
10	KL2E	23. 2р.	5	
11	KL2E	43	8	
12	30KL; 31KL	43. 4р.	2	
13	KLМ1	63	1	
14	60KL; 62KL; 64KL; 66KL	Реле промежуточное РП-12; ~ 220В ТУ16-523.072-75	4	333 7183-13-77
15	UZ	Сетевой выпрямитель СВ-4М; ~ 220В; 1-4В, 20ВА ТУ25.02.454-73	1	316 7183-16-77
		выключатель автоматический А63М; ~ 220В ТУ16-522.110-74	1	311 7183-14-77
16	SF10; SF28; SF27; SF30 SF32; SF31; SF45	Jн=0,63А; Jб=1,37А	8	
17	SF29	Jн=4А; Jб=1,37А	1	
18	FU1	Предохранитель ПТ; 250В; Ю.А. Плавкая вставка 6А ТУ36, 1101-80	1	321 7183-14-77
19	X51; X52	Розетка штепсельная РШ-К-2-С-02-5/10/220 ТУ16-536.162-75	2	353 7183-14-77
20	R4	Резистор ВР-5 6,2 Ом; 5Вт ГОСТ 6362-75	1	31 7183-19-77
21	R3	Резистор ПЗ-7,5 2000 Ом; 7,5Вт ГОСТ 6313-75	1	31 7183-19-77
22	HA2	Сирена СС-1 ~ 220В ТУ25.05.1044-76	1	318 7183-15-77
23		Блок питания БЗ-10 ТУ36.1150-74	28	

ТП903-1-198 АТМ11-14

Лист 2

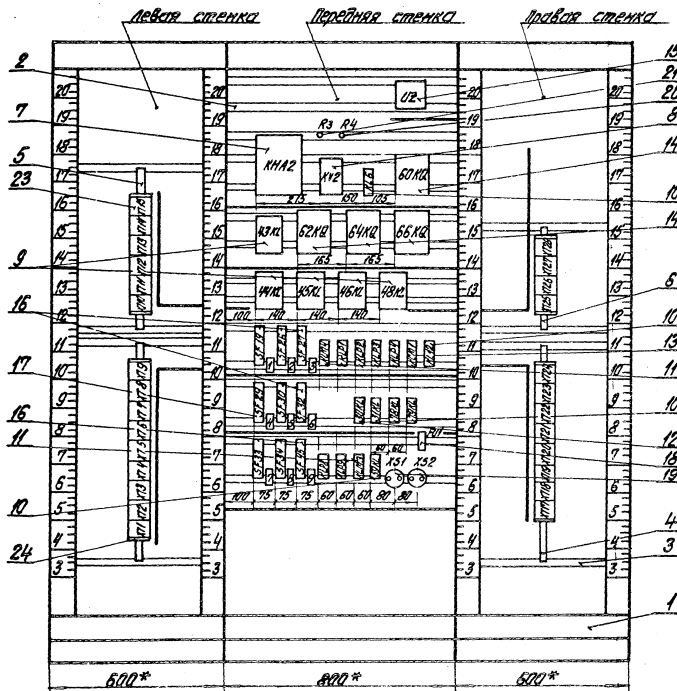
Формат А4

Исполнитель: И.П. Мещеряков

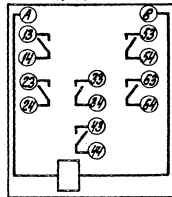
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Стойка сталебел С-1-800-У4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р6 ТКЗ-101-77	15	37 7183-1-77
3		Рейка Р1 ТКЗ-100-77	8	31 7183-1-77
4		Рейка Р6 ТКЗ-101-77	2	36 7183-2-77
5		Рейка Р4 ТКЗ-101-77	1	31 7183-2-77
6		Рейка Р4 ТКЗ-101-77	1	31 7183-2-77
		Прочие изделия		
7	КНА2	Реле импульсной сигнализации РИС-93М ТУ16-523.311-78	1	334 7183-15-77
8	КУ2	Реле напряжения РН-54/150, ~ 220В 40=150В ТУ16-523.500-77	1	334 7183-15-77
9	43KL=46KL; 49KL	Реле промежуточное РП-256, ~ 220В 33. 2р. ТУ16-523.493-78	5	318 7183-15-77
		Реле промежуточное РПУ-2; ~ 220В ТУ16-523.331-78	1	311 7183-26-77
		ТП903-1-198	АТМ11-14	
		Щит 16 Общ. вид.	Стандарт Масса Масса нето	
			Р.П.	
			Лист 1 Лист 30	
			ЛАТГИПРОПРОМ	

Таблицы проекта 903-1-198 Альбом 9.4 часть 2

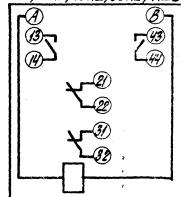
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



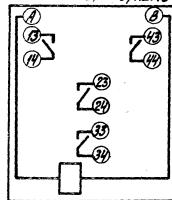
ПОЗ. 13
ПРГ-2 63.
KLM1



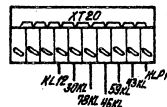
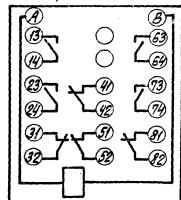
ПОЗ. 10
ПРГ-2 23, 2р.
K12, 78K1, 79K1, 59K1, K16



ПОЗ. 11
KLM4 ПРГ-2 43.
KLM4-KLP4, KLP8, KLP8, KLM3



ПОЗ. 12
ПРГ-2 43, 4р.
30K1, 31K1



ТТ 903-1-198

АТМН-14

10/00
4

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	U2/2	XT 20/1	ПВ1х1	
	XT 20/1	XT 20/2		п
	XT 20/2	XT 20/3		п
	XT 20/3	XT 20/4		п
	XT 20/4	XT 20/5		п
	XT 20/5	XT 20/6		п
	XT 20/6	XT 20/7		п
	XT 20/7	XT 20/8		п
	XT 20/8	XT 20/9		п
	XT 20/9	XT 20/10		п
	XT 20/10	КНА2/16	ПВ1х1	
	КНА2/16	КНА2/18		п
	КНА2/18	КНА2/20		п
	КНА2/20	КV2/4		
	КV2/4	KL 6/B		
	KL 12/B	XT 20/4		
	XT 20/5	30 KL/B		
	30 KL/B	31 KL/B		
	79 KL/B	78 KL/B		
	78 KL/B	XT 20/6		
	XT 20/7	46 KL/B		
	46 KL/B	48 KL/B		
	48 KL/B	KL M3/B		
	KL M3/B	KL P9/B		
	KL P9/B	KL P8/B		
	59 KL/B	XT 20/8		
	XT 20/9	43 KL/B		

ТП 903-1-198

АТМН-14

лист
7Таблица 1
Написи на таблях и в рамках

Продолжение табл.

№ написи	Напись	кол.	№ написи	Напись	кол.
	Упор				
1	~220В. Дробление паро-воздушной смеси	1			
2	~220В. Дробление обратной сетевой воды	1			
3	~220 В. Логометр				
	мб. 1"	1			
4	~220В. Авариинная сигнализация	1			
5	~220В. Общие цепи сетевых насосов	1			
6	~220В. Общие цепи подпиточных насосов внутрикотельного контура	1			
7	~220В. Общие цепи насосов рабочей воды	1			
8	~220В. Уровень бака охлажденной воды	1			
9	~220В. Управление вентилем охлажденной воды	1			

ТП 903-1-198

АТМН-14

лист
6

Туповой проект 903-1-198 Альбом 2.4 часть 2

№№ по табл. написи и в рамках

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
831	XT 22/6	XT 22/7		п
	XT 22/7	XT 22/8		п
	XT 22/8	XT 22/9		п
	XT 22/9	XT 22/10		п
	XT 22/10	XT 23/1	ПВХ1	
	XT 23/1	XT 23/2		п
	XT 23/2	XT 23/3		п
	XT 23/3	XT 23/4		п
	XT 23/4	KL M3/13		
	KL M3/13	SF 29/2		
	SF 29/2	KL M4/13		
	KL M4/13	KL M 1/13		
	KL M 1/13	KL 6/13		
	KL 6/13	KV 2/5		
	KV 2/5	R4/1		
	R4/1	KH 2/15		
832	XT 23/5	SF 34/2		
848	SF 45/2	KL 12/43	> ПВХ1	
848	KL 12/43	XT 23/6		
43-167	XT 23/7	SF 33/2		
46-140	SF 32/2	XT 23/8		
80-101	XT 23/9	SF 30/2		
78-1	78 KL/13	78 KL/43		п
	78 KL/43	78 KL/21		п
	78 KL/21	XT 1/1		
78-9	XT 1/2	78 KL/A		
78-15	78 KL/14	XT 1/3		
78-31	XT 1/4	78 KL/44		
78-35	78 KL/22	XT 1/5		

ТП 903-1-198

АТМН-14

Иуст
9

Формат А4

128

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	43 KL/B	44 KL/B		
	44 KL/B	45 KL/B		
	45 KL/B	KL M4/B		
	KL M1/B	KL P4/B		
	KL P4/B	KL P3/B	> ПВХ1	
	KL P3/B	KL P2/B		
	KL P2/B	KL P1/B		
	KL P1/B	XT 20/10		
A807	XT 19/7	XT 19/8		п
	XT 19/8	XT 19/9		п
	XT 19/9	SF 19/1		
	SF 19/1	SF 26/1		
	SF 26/1	SF 27/1		
	SF 27/1	SF 32/1		
	SF 32/1	SF 30/1		
	SF 30/1	SF 29/1		
	SF 29/1	SF 33/1	> ПВХ1	
	SF 33/1	SF 34/1		
	SF 34/1	SF 45/1		
819	SF 19/2	XT 22/1		
826	XT 22/2	SF 26/2		
827	SF 27/2	U2/1		
828	U2/3	XT 22/3		
829	XT 22/4	U2/4		
831	XT 22/5	XT 22/6		п

ТП 903-1-198

АТМН-14

Иуст
8

18454-55 84 Формат А4

Турбоат проект 903-1-198 Альбом 34 часть 2

Иуст
9

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
43-5	43 КЛ/17	43 КЛ/27		п
	43 КЛ/27	43 КЛ/47		п
	43 КЛ/47	ХТ3/7		
43-9	ХТ3/8	43 КЛ/А		
	43 КЛ/А	КЛМ4/24		
43-11	КЛМ4/23	ХТ3/9		
43-13	ХТ3/10	43 КЛ/28		
43-15	43 КЛ/18	ХТ4/1		
43-31	ХТ4/2	43 КЛ/48		
43-173	43 КЛ/57	ХТ4/3		
43-175	43 КЛ/58	44 КЛ/58	ПВ1Х1	
	44 КЛ/58	45 КЛ/58		
	45 КЛ/58	КЛМ4/А		
44-5	44 КЛ/17	44 КЛ/27		п
	44 КЛ/27	44 КЛ/47		п
	44 КЛ/47	ХТ4/4		
44-9	ХТ4/5	44 КЛ/А		
	44 КЛ/А	КЛМ4/33		
44-11	КЛМ4/34	ХТ4/6		
44-13	ХТ4/7	44 КЛ/28		
44-15	44 КЛ/18	ХТ4/8		
44-31	ХТ4/9	44 КЛ/48		
44-173	44 КЛ/57	ХТ4/10		
45-5	45 КЛ/17	45 КЛ/27	ПВ1Х1	п
	45 КЛ/27	45 КЛ/47		п

ТП 903-1-198

АТМН-14

лист
11

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
79-1	79 КЛ/13	79 КЛ/43		п
	79 КЛ/43	79 КЛ/21		п
	79 КЛ/21	ХТ1/7		
79-9	ХТ1/8	79 КЛ/А	ПВ1Х1	
79-15	79 КЛ/14	ХТ1/9		
79-31	ХТ1/10	79 КЛ/44		
79-35	79 КЛ/22	ХТ2/1		
30-5	ХТ2/3	30 КЛ/13		
	30 КЛ/13	30 КЛ/23		п
	30 КЛ/23	30 КЛ/41		п
30-9	30 КЛ/А	31 КЛ/52		
	31 КЛ/52	ХТ2/4		
30-15	ХТ2/5	30 КЛ/14		
30-29	31 КЛ/51	ХТ2/6		
30-31	ХТ2/7	30 КЛ/24	ПВ1Х1	
30-35	30 КЛ/42	ХТ2/8		
31-5	ХТ2/10	31 КЛ/13		
	31 КЛ/13	31 КЛ/23		п
	31 КЛ/23	31 КЛ/41		п
31-9	31 КЛ/А	30 КЛ/52		
	30 КЛ/52	ХТ3/1		
31-15	ХТ3/2	31 КЛ/14		
31-29	30 КЛ/51	ХТ3/3		
31-31	ХТ3/4	31 КЛ/24		
31-35	31 КЛ/42	ХТ3/5		

717 903-1-198

АТМН-14

лист
10

18154-55

35

Формат А4

Альбом 94 часа 2
Типовой проект 903-1-198

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО В СООБЩЕСТВЕ

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
48-15	XT 7/2	48 KL/18	ПВ1х1	
46-153	KL P8/13	XT 7/4	ПВ1х1	
	XT 7/4	XT 7/5		П
46-153	XT 7/5	KL P8/14		
	KL P8/14	KL P8/A		П
46-157	KL P8/23	XT 7/7		
46-159	XT 7/8	46 KL/57		
46-161	46 KL/58	48 KL/58		
	48 KL/58	KL P8/24		
	KL P8/24	KL P9/24		
	KL P9/24	KL M3/A	ПВ1х1	
48-153	KL P9/13	XT 7/10		
48-153	XT 7/10	XT 8/1		
48-163	XT 8/2	KL P9/14		
	KL P9/14	KL P9/A		П
48-165	KL P9/23	XT 8/3		
48-159	XT 8/4	48 KL/57		
47-9	46 KL/28	XT 8/6		
47-11	XT 8/7	46 KL/47		
47-15	46 KL/48	XT 8/8		
47-17	XT 8/9	46 KL/27	ПВ1х1	
48-9	48 KL/28	XT 9/1		
48-14	XT 9/2	48 KL/47		
ТТ 903-1-198		АТМ11-14	лист 13	

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
45-5	45 KL/47	XT 5/1		
45-9	XT 5/2	45 KL/A		
	45 KL/A	KL M4/43		
45-11	KL M4/44	XT 5/3		ПВ1х1
45-13	XT 5/4	45 KL/28		
45-15	45 KL/18	XT 5/5		
45-31	XT 5/6	45 KL/48		
45-173	45 KL/57	XT 5/7		
59-5	XT 5/8	59 KL/13		
	59 KL/13	59 KL/43		П
	59 KL/43	59 KL/21		П
59-9	59 KL/A	XT 5/9		ПВ1х1
59-15	XT 5/10	59 KL/14		
59-31	59 KL/44	XT 6/1		
59-35	XT 6/2	59 KL/22		
46-5	46 KL/17	XT 6/4		
46-9	XT 6/5	KL M3/24		
	KL M3/24	46 KL/A		
46-13	KL M3/23	XT 6/6		
46-15	XT 6/7	46 KL/18		
48-5	48 KL/17	XT 6/9		ПВ1х1
48-9	XT 6/10	KL M3/33		
	KL M3/33	48 KL/A		
48-13	KL M3/34	XT 7/1		
ТТ 903-1-198		АТМ11-14	лист 12	

18454-55

36

Формат А4

Альбом 94 часть 2
Теловод проект 903-1-198

Итого в альбоме 17 листов в одном экземпляре

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
64-17	ХТ12/1	64 КQ/41	ПВ1х1	
66-а1	66 КQ/42	ХТ12/3		
66-с1	ХТ12/4	66 КQ/А1		
66-5	КЛМ1/53	ХТ12/5		
66-7	ХТ12/6	КЛМ1/54	ПВ1х1	
66-9	66 КQ/52	ХТ12/7		
66-11	ХТ12/8	66 КQ/64		
66-13	66 КQ/43	ХТ12/9		
66-17	ХТ12/10	66 КQ/41		
60-105	КЛ P1/13	ХТ13/1	ПВ1х1	
	ХТ13/1	ХТ13/2		П
60-107	ХТ13/3	КЛ P1/14		
	КЛ P1/14	КЛ P1/А		П
60-109	КЛ P1/23	ХТ13/4		
60-111	ХТ13/5	60 КQ/11		
60-113	60 КQ/12	66 КQ/12		
	64 КQ/12	64 КQ/12	ПВ1х1	
	64 КQ/12	62 КQ/12		
	КЛ P1/24	КЛ P1/24		
	КЛ P2/24	КЛ P2/24		
	КЛ P3/24	КЛ P3/24		
	КЛ P4/24	КЛ M1/А		

ТП 903-1-198

АТМ11-14

лист
15

страница 94

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
49-15	48 КЛ/48	ХТ9/3	ПВ1х1	
49-17	ХТ9/4	48 КЛ/27		
60-а1	60 КQ/42	ХТ9/6		
60-с1	ХТ9/7	60 КQ/А1		
60-5	КЛМ1/23	ХТ9/8		
60-7	ХТ9/9	КЛМ1/24		
60-9	60 КQ/52	ХТ9/10		
60-11	ХТ10/1	60 КQ/64		
60-13	60 КQ/43	ХТ10/2		
60-17	ХТ10/3	60 КQ/41		
62-а1	62 КQ/42	ХТ10/5		
62-с1	ХТ10/6	62 КQ/А1		
62-5	КЛМ1/33	ХТ10/7	ПВ1х1	
62-7	ХТ10/8	КЛМ1/34		
62-9	62 КQ/52	ХТ10/9		
62-11	ХТ10/10	62 КQ/64		
62-13	62 КQ/43	ХТ11/1		
62-17	ХТ11/2	62 КQ/41		
64-а1	64 КQ/42	ХТ11/4		
64-с1	ХТ11/5	64 КQ/А1		
64-5	КЛМ1/43	ХТ11/6		
64-7	ХТ11/7	КЛМ1/44		
64-9	64 КQ/52	ХТ11/8		
64-11	ХТ11/9	64 КQ/64		
64-13	64 КQ/43	ХТ11/10		

ТП 903-1-198

АТМ11-14

лист
14

страница 95

37

страница 94

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
757	ХТ 18/1	78 КЛ/32		
	78 КЛ/32	79 КЛ/32		
771	79 КЛ/31	ХТ 18/2		
775	ХТ 18/3	59 КЛ/31		
777	59 КЛ/32	ХТ 18/4		
779	ХТ 18/5	КЛ М3/14		
781	КЛ М4/14	ХТ 18/6		
783	ХТ 18/7	КЛ М1/14		
1019	Р3/2	КНА2/19		
	КНА2/19	КНА2/17		п
	КНА2/17	ХТ 18/9		
1021	ХТ 18/10	Р3/1		
1023	КВ2/6	КВ2/7	ПВ1х1	п
	КВ2/7	Р4/2		
1025	КВ2/3	КНА2/7		
1027	КНА2/6	КВ2/1		
1029	КНА2/14	ХТ 19/1		
1031	ХТ 19/2	КНА2/13		
1033	КНА2/12	ХТ 19/3		
1035	КНА2/11	КЛ 6/А		
1037	КЛ 6/14	ХТ 19/4		
1045	ХТ 24/1	ХТ 24/2		п
	ХТ 24/2	ХТ 24/3		п
	ХТ 24/3	ХТ 24/4		п
	ХТ 24/4	ХТ 24/5		п
	ХТ 24/5	ХТ 24/6		п
ТП 903-1-198		АТМН-14	Лист 17	

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
62-105	КЛ Р2/13	ХТ 13/7	ПВ1х1	
	ХТ 13/7	ХТ 13/8		п
62-115	ХТ 13/9	КЛ Р2/14		
	КЛ Р2/14	КЛ Р2/А	ПВ1х1	п
62-117	КЛ Р2/23	ХТ 13/10		
62-111	ХТ 14/1	62 КВ/11		
64-105	КЛ Р3/13	ХТ 14/3	ПВ1х1	
	ХТ 14/3	ХТ 14/4		п
64-119	ХТ 14/5	КЛ Р3/14		
	КЛ Р3/14	КЛ Р3/А	ПВ1х1	п
64-121	КЛ Р3/23	ХТ 14/6		
64-111	ХТ 14/7	64 КВ/11		
65-105	КЛ Р4/13	ХТ 14/9	ПВ1х1	
	ХТ 14/9	ХТ 14/10		п
65-123	ХТ 15/1	КЛ Р4/14		
	КЛ Р4/14	КЛ Р4/А	ПВ1х1	п
65-125	КЛ Р4/23	ХТ 15/2		
65-111	ХТ 15/3	65 КВ/11		
753	ХТ 17/7	30 КЛ/31		
755	30 КЛ/32	31 КЛ/32		
755	31 КЛ/32	ХТ 17/8	ПВ1х1	
761	ХТ 17/9	31 КЛ/31		
765	78 КЛ/31	ХТ 17/10		
ТП 903-1-198		АТМН-14	Лист 16	

18454-55 3% Формат А4

Типовой проект 903-1-198 Алюбом 9.4 часть 2

Удобрения, удобрения, удобрения

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
840	FU1/2	X5 1/1	ПВХ1	
	X51/1	X5 2/1		
839	X5 2/2	X5 1/2		
	X5/2	XT 26/3		
	XT 26/3	XT 26/4		
501	KL 12/1A	KL 12/14	ПВХ1	П
	KL 12/14	XT 25/5		
503	XT 25/6	KL 12/13		
505	KL 12/14	XT 25/7		
Земля	U2/4	Рейка / 4	ПВХ1,5	
Земля	Рейка для			
	заземления аппаратов и приборов / 4	Стяжка / 1/2		

ТТ 903-1-198

АТМ 11-14

лист

19

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
1017	XT 24/7	XT 24/8		П
	XT 24/8	XT 24/9		П
	XT 24/9	XT 24/10		П
	XT 24/10	XT 25/1		ПВХ1
	XT 25/1	XT 25/2		П
61-9	XT 27/1	60 КВ / 34	ПВХ1	
61-14	60 КВ / 21	XT 27/2		
61-15	XT 27/3	60 КВ / 22		
61-17	60 КВ / 33	XT 27/4		
63-9	XT 27/5	62 КВ / 34		
63-14	62 КВ / 21	XT 27/7		
63-15	XT 27/8	62 КВ / 22		
63-17	62 КВ / 33	XT 27/9		
65-9	XT 28/1	64 КВ / 34		
65-14	64 КВ / 21	XT 28/2		
65-15	XT 28/3	64 КВ / 22		
65-17	64 КВ / 33	XT 28/4		
67-9	XT 28/5	66 КВ / 34		
67-14	66 КВ / 21	XT 28/7		
67-15	XT 28/8	66 КВ / 22		
67-17	66 КВ / 33	XT 28/9		
830	XT 25/9	XT 25/10		
838	XT 26/1	XT 26/2	ПВХ1	П
	XT 26/2	FU 1/1		

ТТ 903-1-198

АТМ 11-14

лист

18

12454-5 39 Формат А4

Топологический проект 903-1-198 Альбом 9.4 часть 2

УТВЕРЖДЕНО: [подпись] и [подпись]

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3				
Проводник	Выход	Вход ком- панья	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход ком- панья	Выход	Проводник
45-173	7					XT8			
59-5	8								
59-9	9			48-153	1				
59-15	10			48-163	2				
				48-165	3				
	XT6			48-169	4				
59-31	1			47-9	6				
59-35	2			47-14	7				
				47-15	8				
46-5	4			47-17	9				
46-9	5								
46-13	6					XT9			
46-15	7								
48-5	9			49-9	1				
48-9	10			49-14	2				
				49-15	3				
	XT7			49-17	4				
48-13	1								
48-15	2			60-α1	6				
				60-с1	7				
46-153*	47			60-5	8				
46-153	57			60-7	9				
46-155	6			60-9	10				
46-157	7								
46-159	8					XT10			
48-153*	10								
				60-11	1				
				60-13	2				
ТП 303-1-198					АТМ11-14				
					лист 21				

Таблица 3 подключения проводов					Продолжение табл. 3				
Проводник	Выход	Вход ком- панья	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход ком- панья	Выход	Проводник
	XT1								
				31-29	3				
				31-31	4				
				31-35	5				
78-1	1								
78-9	2			43-5	7				
78-15	3			43-9	8				
78-31	4			43-11	9				
78-35	5			43-13	10				
79-1	7								
79-9	8							XT4	
79-15	9			43-15	1				
79-31	10			43-31	2				
				43-173	3				
				44-5	4				
	XT2			44-9	5				
79-35	1			44-11	6				
				44-13	7				
30-5	3			44-15	8				
30-9	4			44-31	9				
30-15	5			44-173	10				
30-29	6								
30-31	7								
30-35	8								XT5
				45-5	1				
31-5	10			45-9	2				
				45-11	3				
				45-13	4				
	XT3			45-15	5				
31-9	1			45-31	6				
31-15	2								
ТП 303-1-198					АТМ11-14				
					лист 20				

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Пробойник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Пробойник
	XT15			
66-123	1			
66-125	2			
66-111	3			
	U2			
827	1			
0	2			
828	3			
829	4			
	NH42			
0*	16П			
0*	18П			
0*	20П			
831	15			
1019*	19П			
1019*	17П			
1025	7			
1027	6			
1029	14			
1031	13			
1033	12			
1035	11			

Пробойник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Пробойник
	R3			
1021	1			
1019	2			
	R4			
831*	1			
1023	2			
	KV2			
1027	1	з	3	1025
831*	5	р	7П	1023*
0*	4	к	6П	1023
	KL6			
831*	13	з	14	1037
0	8	к	A	1035
	60RQ			
60-111	11	р	12	60-113
61-14	21	р	22	61-15
61-17	33	з	34	61-9
60-17	41	р	42	60-21
60-13	43	з		
60-9	52	р	A1	60-С1
60-11	64	з		

ТП 903-1-198

АТМ 11-14

23

Формат А4

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Пробойник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Пробойник
60-17	3			
62-21	5			
62-С1	6			
62-5	7			
62-7	8			
62-9	9			
62-11	10			
	XT11			
62-13	1			
62-17	2			
64-21	4			
64-С1	5			
64-5	6			
64-7	7			
64-9	8			
64-11	9			
64-13	10			
	XT12			
64-17	1			
66-21	3			
66-С1	4			
66-5	5			
66-7	6			

Пробойник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Пробойник
66-9	7			
66-11	8			
66-13	9			
66-17	10			
	XT13			
60-105*	1П			
60-105	2П			
60-107	3			
60-109	4			
60-111	5			
62-105*	7П			
62-105	8П			
62-115	9			
62-117	10			
	XT14			
62-111	1			
64-105*	3П			
64-105	4П			
64-119	5			
64-121	6			
64-111	7			
66-105*	3П			
66-105	10П			

ТП 903-1-198

АТМ 11-14

22

184-4-55 41 Формат А4

Типовой проект 903-1-198 Альбом 3.4 часть 2

Изд. Москов. Ин-та. в. Демидова. 1982 г.

Продолжение табл 3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
47-14	47	р	48 47-15
46-159	57	р	58 46-161
0*	В	К	А 46-9
	48KL		
48-5	17	з	18 48-15
49-17	27	з	28 49-9
49-14	47	р	48 49-15
48-159	57	р	58 46-161*
0*	В	К	А 48-9
	SF19		
A807*	1		
819	2		
	SF26		
A807*	1		
826	2		
	SF27		
A807*	1		
827	2		
	KL14		
831*	13	з	14 781

ТП 903-1-198

АТМН-14

25

Входной А4

Продолжение табл 3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
43-11	23	з	24 43-9
44-9	33	з	34 44-11
45-9	43	з	44 45-11
0*	В	К	А 43-175
	KL11		
50-109	23	з	24 60-113*
50-105	13	з	1417 60-107*
0*	В	К	А17 60-107
	KL12		
52-117	23	з	24 60-113*
52-105	13	з	1417 62-115*
0*	В	К	А17 62-115
	KL13		
54-121	23	з	24 60-113*
54-105	13	з	1417 64-119*
0*	В	К	А17 64-119
	KL14		
55-125	23	з	24 60-113*
55-105	13	з	1417 65-123*
0*	В	К	А17 65-123

Туповой проект 903-1-198 Альбом 2,4 часть 2

УТВ. Исполн. Шенцев и Шенцев. 2008.08.14

Продолжение табл 3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
	43KL		
43-5	17П	з	18 43-15
43-5*	27П	з	28 43-13
43-5*	47П	р	48 43-31
43-173	57	р	58 43-175
0*	В	К	А 43-9*
	52KL		
52-111	11	р	12 60-113*
53-17	33	з	34 53-9
53-14	21	р	22 63-15
52-17	41	р	42 62-а1
52-13	43	з	
52-9	52	р	А1 62-с1
52-11	54		
	54KL		
54-111	11	р	12 60-113*
55-14	21	р	22 55-15
55-17	33	з	34 55-9
54-17	41	р	42 54-а1
54-13	43	з	
54-9	52	р	А1 54-с1
54-11	54	з	

ТП 903-1-198

АТМН-14

24

18454-55

42

Входной А4

Продолжение табл 3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
	55KL		
56-111	11	р	12 60-113*
57-14	21	р	22 57-15
57-17	33	з	34 57-9
56-17	41	р	42 66-а1
56-13	43	з	
56-9	52	р	А1 66-с1
56-11	54	з	
	44KL		
44-5	17П	з	18 44-15
44-5*	27П	з	28 44-13
44-5*	47П	р	48 44-31
44-173	57	р	58 43-175*
0*	В	К	А 44-9*
	45KL		
45-5	17П	з	18 45-15
45-5*	27П	з	28 45-13
45-5*	47П	р	48 45-31
45-173	57	р	58 43-175*
0*	В	К	А 45-9*
	46KL		
46-5	17	з	18 46-15
47-17	27	з	28 47-9

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такто	Выход	Проводник
	79KL			
79-1	13П	3	14	79-15
79-1*	43П	3	44	79-31
79-1*	21П	Р	22	79-35
771	31	Р	32	767
0	В	К	А	79-9
	SF33			
A807*	1			
43-167	2			
	SF34			
A807*	1			
832	2			
	SF45			
A807	1			
848	2			
	KLP8			
46-157	23	3	24	46-161*
46-153	13	3	14П	46-165*
0	В	К	АП	46-165

Проводник	Выход	Вид кон-такто	Выход	Проводник
	KL P9			
48-165	23	3	24	46-161*
48-153	13	3	14П	48-163*
0*	В	К	АП	48-163
	KLM3			
831*	13	3	14	779
46-13	23	3	24	46-9*
48-9*	33	3	34	48-13
0*	В	К	А	46-161
	59KL			
59-5*	13П	3	14	59-15
59-5*	43П	3	44	59-31
59-5	21П	Р	22	59-35
775	31	Р	32	777
0	В	К	А	59-9
	FU1			
838	1			
840	2			
	X51			
840*	1			
839*	2			

ТТ7903-1-198

АТМ11-14

Лист 27

Форм. А4

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такто	Выход	Проводник
	KLM1			
831*	13	3	14	783
60-5	23	3	24	60-7
62-5	33	3	34	62-7
64-5	43	3	44	64-7
66-5	53	3	54	66-7
0	В	К	А	60-113
	KL12			
848*	43	3	44	505
503	13	3	14П	501*
0	В	К	АП	501
	SF29			
A807*	1			
831*	2			
	SF30			
A807*	1			
60-101	2			
	SF32			
A807*	1			

Проводник	Выход	Вид кон-такто	Выход	Проводник
46-149	2			
	30KL			
30-5*	13П	3	14	30-15
30-5*	23П	3	24	30-31
30-5	41П	Р	42	30-35
753	31	Р	32	753
31-29	51	Р	52	31-9*
0*	В	К	А	30-9
	31KL			
31-5*	13П	3	14	31-15
31-5*	23П	3	24	31-31
31-5	41П	Р	42	31-35
761	31	Р	32	755*
30-29	51	Р	52	30-9*
0	В	К	А	31-9
	78KL			
78-1	13П	3	14	78-15
78-1*	43П	3	44	78-31
78-1*	21П	Р	22	78-35
765	31	Р	32	767*
0*	В	К	А	78-9

ТТ7903-1-198

АТМ11-14

Лист 26

Форм. А4

Альбом 8.4 часть 2
Титовоу проект 003-1-198

ИЗМ. Введенные изменения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
10	KL3; KL4	~220В; 4з. 4р.	2	
11	TV1	Трансформатор ОСМ-0.1 ~220В/~/12В ГОСТ 16 710-76 Выключатель автоматический АБЗ м; ~ 220В ТУ 16-522, 110-74	1	
12	SF14-SF18; SF 25; SF 31; SF 37-SF 44; SF 46	JH=0,63A; Jo=1,3JH	16	⁹¹ ТМЗ-14-77
13	SF 28	JH=3,2A; Jo=1,3JH Выключатель пакетный ОСТ 16.0526.001-77	1	⁹¹⁷ ТМЗ-14-77
14	S1; S2; S3	ПВМЗ-10; ~ 220В; 10А	3	
15	S4	ПВМ2-25; ~ 220В; 25А	1	
16	FU2	Предохранитель ПТ; 250В; 10А Плавкая вставка 6А ТУ-36; 1101-80.	1	⁹²¹ ТМЗ-14-77
17	XS3; XS4	Розетка штепсельная РШ-К-2-С-02-6/10/220 ТУ16-536. 162-75	2	⁹²⁸ ТМЗ-14-77
18	R2	Резистор BC-5 6,2к Ом; 5Вт ГОСТ 6562-75	1	⁹¹ ТМЗ-19-77
19	R1	Резистор ПЗ-7.5 2000 Ом; 7,5 Вт ГОСТ 6513-75	1	⁹¹ ТМЗ-19-77
20	HA1	Звонок громкого боя МЗ-1 ~ 220В ТУ25.05-1045-76	1	⁹³ ТМЗ-15-77
21	XT1÷XT18	Блок зажимов БЗ-10 ТУ36.1750-74	18	
22		Упор ТУ36.1751-74	23	
23		Перемычка ТУ36.1752-74	26	

ТП 903-1-198 АТМ11-15 лист 2
Формат А4

Ялбайр 94 часть 2

Тулобай проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Стойка сталеба С-1-800-У4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р6 ТКЗ-101-77	14	⁹⁷ ТМЗ-1-77
3		Рейка Р1 ТКЗ-100-77	3	⁹¹ ТМЗ-1-77
		Прочие изделия		
4	КНА1	Реле штепсельной сигнализации РИС-93М ТУ16-523.311-78	1	⁹³¹ ТМЗ-13-77
5	КVI	Реле напряжения РН-54/160 ~220В; 40÷160В ТУ16-523.500-77.	1	⁹³⁴ ТМЗ-13-77
6	37КЛ; 39КЛ; 41КЛ	Реле промежуточное РП-256; ~ 220В; 3з. 2р. ТУ16-523.483-78	3	⁹⁶³ ТМЗ-13-77
		Реле промежуточное РПУ-2 ТУ16-523.331-78		⁹¹⁴¹ ТМЗ-28-77
7	3-20КЛ; 9-20КЛ; 5-20КЛ КЛ1; КЛ2; КЛ5	~ 220В; 2з; 2р	6	
8	КЛ7; КЛ8	- 60В; 2з; 2р	2	
9	КЛР5÷КЛР7; КЛМ2	~ 220В 4з	4	

Копировать в автоматическом режиме

Исполн. по: ДУМАН
Начальник: МЕДИМОН
Инженер: КУШЕЛОВ
Инженер: КАНДЫКОВА
Рис. эр: КРАУЛЕ
Сметчик: МАТВИЕНКО
Проб: РУМЯНОВ

ТП 903-1-198 АТМ11-15

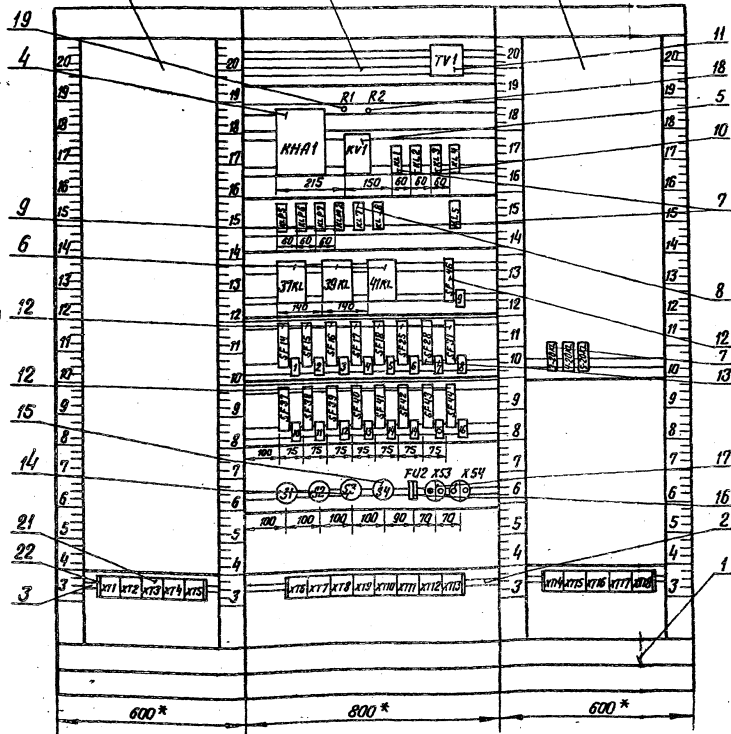
Шит 17
Общий вид.

Лист 1 из листов 25

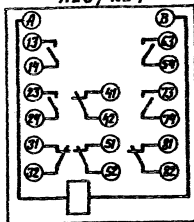
ЛАТГИПРОПРОМ

Копировать 18454-55 45 Формат А4

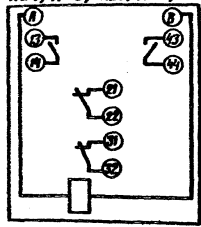
Вид на внутренние плоскости (развернута)
 левая стенка передняя стенка правая стенка



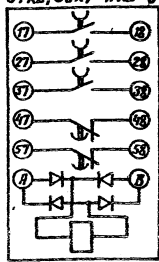
Поз. 10
 П19-2 23, 2Р
 КЛ3; КЛ4



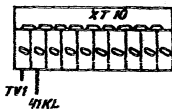
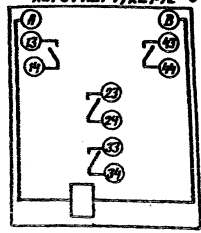
Поз. 7.8
 П19-2 23, 2Р
 3-20КЛ; 4-20КЛ; 5-20КЛ
 КЛ7; КЛ8; КЛ1; КЛ2; КЛ5



Поз. 6
 П1-25Б
 37КЛ; 39К; 41КЛ 3-2Р



Поз. 9
 П19-2
 КЛФ5; КЛП7; КЛМ2 43



Соединения проводов Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	КНА1/16	КНА1/18		п
	КНА1/18	КНА1/20		п
	КНА1/20	КVI/4		
	КVI/4	КЛ1/В		
	КЛ1/В	КЛ2/В		
	КЛ2/В	КЛ3/В		
	КЛ3/В	КЛ4/В		
	КЛ4/В	КЛ5/В		
	КЛ5/В	КЛМ2/В		
	КЛМ2/В	КЛР7/В		
	КЛР7/В	КЛР6/В		
	КЛР6/В	КЛР5/В		
	КЛР5/В	37КЛ/В	пВ1х1	
	37КЛ/В	39КЛ/В		
	39КЛ/В	41КЛ/В		
	41КЛ/В	ХТ10/2		
	ХТ10/1	ХТ10/2		п
	ХТ10/2	ХТ10/3		п
	ХТ10/3	ХТ10/4		п
	ХТ10/4	ХТ10/5		п
	ХТ10/5	ХТ10/6		п
	ХТ10/6	ХТ10/7		п
	ХТ10/7	ХТ10/8		п
	ХТ10/8	ХТ10/9		п
	ХТ10/9	ХТ10/10		п
	ХТ10/1	TV1, ~220В/4		
	ХТ10/1	ХТ9/10	пВ1х1	
	ХТ9/10	ХТ9/9		п

ТП 903-1-198 АТМ11-15 лист 7
 Копировал Формат А4

Альбом 9-4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Указатель на таблицы и вставки в альбом

Таблица 1
 Надписи на табло и в рамках Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
	Упор		12	~220В. Ремонтное напряжение.	1
			13	~220В. Отключение РТЗ0	1
1	~220В. Уровень в баке рабочей воды	1	14	~220В. Расход газа	2
2	~220В. Уровень в баке аккумулятора		15	~220В. Давление газа на первой линии	1
			16	~220В. Давление газа на второй линии	1
3	~220В. Уровень в баке аккумулятора № 2 поз. 33 ^б	1			
4	~220В. Уровень в баке аккумулятора № 2 поз. 31 ^б	1			
5	~220В. Уровень в баке аккумулятора № 2 поз. 30	1			
6	~220В. Уровень в баке аккумулятора № 1 поз. 32	1			
7	~220В. Мост поз. 2 ^б	1			
8	~220В. Схема технической сигнализации	1			
9	~220В. Общие цепи подпиточных насосов	1			
10	~220В. Уровень в баке утилизации воды	1			
11	~220В. Расход прямого мазута.	1			
	~220В. Расход обратного мазута	1			

ТП 903-1-198 АТМ11-15 лист 6
 Копировал 18454-55 43 Формат А4

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
815	SF 15/2	XT 11/2		
816	XT 11/3	SF 16/2	ПВ1х1	
817	SF 17/2	XT 11/4		
818	XT 11/5	SF 18/2		
825	SF 25/2	XT 11/6		
830	XT 11/7	XT 11/8		П
	XT 11/8	XT 11/9		П
	XT 11/9	XT 11/10		П
	XT 11/10	XT 12/1	ПВ1х1	
	XT 12/1	XT 12/2		П
	XT 12/2	XT 12/3		П
	XT 12/3	S3/L1		
	S3/L1	S2/L1		
	S2/L1	S1/L1		
	S1/L1	SF 28/2		
	SF 28/2	KL 5/13		
	KL 5/13	KL 4/13		
	KL 4/13	KL 4/23	ПВ1х1	
	KL 4/23	KL 3/13		П
	KL 3/13	KL 2/43		
	KL 2/43	KL 1/43		
	KL 1/43	KVI/5		
	KVI/5	R2/1		
	R2/1	KHA1/15		
831	KLM2/13	XT 8/6		

ТП 903-1-198

АТМ11-15

Лист

9

Копировал

Формат А4

V43

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
0	XT 9/9	XT 9/8		П
	XT 9/8	3-20 KL/B		
	3-20 KL/B	4-20 KL/B		
	4-20 KL/B	5-20 KL/B		
A 806	S4/C1	SF 39/1		
A 807	SF 46/1	SF 31/1		
	SF 31/1	SF 28/1		
	SF 28/1	SF 25/1		
	SF 25/1	SF 18/1		
	SF 18/1	SF 17/1		
	SF 17/1	SF 16/1		
	SF 16/1	SF 15/1		
	SF 15/1	SF 14/1	ПВ1х1	
	SF 14/1	SF 37/1		
	SF 37/1	SF 38/1		
	SF 38/1	SF 40/1		
	SF 40/1	SF 41/1		
	SF 41/1	SF 42/1		
	SF 42/1	SF 43/1		
	SF 43/1	SF 44/1		
	SF 44/1	S4/A1		
	S4/A1	XT 13/2		
	XT 13/2	XT 13/3		П
814	XT 11/1	SF 14/2	ПВ1х1	

ТП 903-1-198

АТМ11-15

Лист

8

Копировал

18454-55

45

Формат А4

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
943	KL 4/A	XT 6/10		
945	KL 4/24	XT 7/6		
947	XT 7/2	XT 7/1		
949	XT 7/7	SI/L2		
	SI/L2	S2/L2		
	S2/L2	S3/L2		
951	S3/L3	S2/L3		
	S2/L3	SI/L3		
	SI/L3	XT 7/3		
953	XT 7/4	KHA1/17		
	KHA1/17	KHA1/19		п
953	KHA1/19	R1/2		
955	R1/1	XT 7/5		
957	KVI/6	KVI/7		п
	KVI/7	R2/2		
959	KVI/3	KHA1/7		
961	KHA1/6	KVI/1		
963	KHA1/14	XT 7/8	пвix1	
965	XT 7/9	KHA1/13		
967	KHA1/12	XT 7/10		
969	KHA1/11	KL 5/A		
971	KL 5/14	XT 8/1		п
	XT 8/1	XT 8/2		п
	XT 8/2	XT 8/3		п
	XT 8/3	XT 8/4		п
3-931	XT 8/8	SI/C1		
3-933	SI/C2	XT 8/9	пвix1	

ТП 903-1-198

АТМ11-15

Лист
13

Копировал

Формат А4

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
831	XT 8/6	XT 8/7		п
835	SF 37/2	XT 12/4		
836	XT 12/5	SF 38/2		
837	SF 39/2	TVL - 220B/2	пвix1	
838	TVL - 12B/6	FU 2/1		
838	FU 2/1	XT 13/5		
839	XT 13/6	XS 3/2		
	XS 3/2	XS 4/2		
	XS 4/2	TVL - 12B/10		
841	X4/1	XS 3/1		
	XS 3/1	FU 2/2		
843	SF 40/2	XT 13/7		
	SF 13/7	XT 13/8		п
	XT 13/8	XT 13/9		п
844	XT 12/7	SF 41/2		
845	SF 42/2	XT 12/8		
846	XT 12/9	SF 43/2		
847	SF 44/2	XT 12/10		
849	XT 13/1	SF 46/2		
785	KL M 2/14	XT 6/2		
907	XT 6/13	KL 1/A		
909	KL 1/44	XT 6/4		
911	XT 6/5	KL 2/A	пвix1	
913	KL 2/44	XT 6/6		
937	XT 6/7	KL 3/14		
939	KL 3/A	XT 6/8		
941	XT 6/9	KL 4/14		

ТП 903-1-198

АТМ11-15

Лист
10

Копировал

1845-55

50

Формат А4

Шифр архива: 903-1-198-15

Альбом 9.4
часть 2
Типовой проект 903-1-198

144

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
37-133	KL P5/A	XT2/5		
37-135	XT2/6	KL P5/23		
37-137	37 KL/47	XT2/7		
37-139	KL M2/A	KL P7/24		
	KL P7/24	KL P6/24	пБ1х1	
	KL P6/24	KL P5/24		
	KL P5/24	37 KL/48		
	37 KL/48	39 KL/48		
	39 KL/48	41 KL/48		
39-141	KL P6/14	KL P6/A		п
	KL P6/A	XT2/10		
39-143	XT3/11	KL P6/23		
39-5	XT1/5	39 KL/17		
39-9	39 KL/A	KL M2/33		
	KL M2/33	XT1/6		
39-13	XT1/7	KL M2/34		
39-15	39 KL/18	XT1/8		
39-131	XT2/8	XT2/9		п
	XT2/9	KL P6/13		
39-137	39 KL/47	XT3/2		
41-5	XT1/9	41 KL/17		
41-9	41 KL/A	KL M2/43	пБ1х1	
	KL M2/43	XT1/10		
41-13	XT2/1	KL M2/44		
41-15	41 KL/18	XT2/2		
41-131	XT3/3	XT3/4		п
	XT3/4	KL P7/13	пБ1х1	

ТП 903-1-198

АТМ 11-15

Лист
13

Копировать

Формат А 4

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
3-935	XT8/10	S1/C3		
4-931	S2/C1	XT9/1		
4-933	XT9/2	S2/C2		
4-935	S2/C3	XT9/3		
5-931	XT9/4	S3/C1		
5-933	S3/C2	XT9/5		
5-935	XT9/6	S3/C3		
50-7	KL3/74	KL4/74		
	KL4/74	XT5/3		
50-11	XT5/4	KL3/73		
50-13	KL4/73	XT5/5		
51-7	XT5/6	KL4/64	пБ1х1	
	KL4/64	KL3/64		
51-11	KL3/63	XT5/7		
51-13	XT5/8	KL4/63		
37-127	SF31/2	XT13/4		
37-5	XT1/1	37 KL/17		
37-9	37 KL/A	KL M2/24		
	KL M2/24	XT1/2		
37-13	XT1/3	KL M2/23		
37-15	37 KL/18	XT1/4		
37-131	XT2/3	XT2/4		п
	XT2/4	KL P5/13	пБ1х1	
37-133	KL P5/14	KL P5/A		п

ТП 903-1-198

АТМ 11-15

Лист
12

Копировать

Формат А 4

Формат А 4

Аннотация 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Указание на пробы и даты взятия проб

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
B 53	КЛ 8/В	КЛ 7/В		
	КЛ 7/В	ХТ 15/4		
3-20-5	3-20 КЛ/13	3-20 КЛ/43		п
	3-20 КЛ/43	3-20 КЛ/21		п
	3-20 КЛ/21	ХТ 16/1		
3-20-9	ХТ 16/2	3-20 КЛ/А		
3-20-15	3-20 КЛ/14	ХТ 16/3		
3-20-29	ХТ 16/4	3-20 КЛ/44		
3-20-33	3-20 КЛ/22	ХТ 16/5		
3-745	ХТ 16/6	3-20 КЛ/31		
3-747	3-20 КЛ/32	ХТ 16/7		
4-20-5	4-20 КЛ/13	4-20 КЛ/43		п
4-20-5	4-20 КЛ/43	4-20 КЛ/21		п
	4-20 КЛ/21	ХТ 16/9		
4-20-9	ХТ 16/10	4-20 КЛ/А		
4-20-15	4-20 КЛ/14	ХТ 17/1		
4-20-29	ХТ 17/2	4-20 КЛ/44		
4-20-33	4-20 КЛ/22	ХТ 17/3		
4-745	ХТ 17/4	4-20 КЛ/31		
4-747	4-20 КЛ/32	ХТ 17/5		
5-20-5	5-20 КЛ/13	5-20 КЛ/43	пвix1	п
	5-20 КЛ/43	5-20 КЛ/21		п
	5-20 КЛ/21	ХТ 17/7		
5-20-9	ХТ 17/8	5-20 КЛ/А		
5-20-15	5-20 КЛ/14	ХТ 17/9		

ТП 903-1-198

АТМ 11-15

Лист
15

Копирстед

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
41-137	41 КЛ/47	ХТ 3/7		
41-145	ХТ 3/5	КЛ Р7/14		
	КЛ Р7/14	КЛ Р7/А		п
41-147	КЛ Р7/23	ХТ 3/6		
38-9	ХТ 4/1	37 КЛ/28		
38-14	37 КЛ/57	ХТ 4/2	пвix1	
38-15	ХТ 4/3	37 КЛ/58		
38-17	37 КЛ/27	ХТ 4/4		
40-9	ХТ 4/5	39 КЛ/28		
40-14	39 КЛ/57	ХТ 4/6		
40-15	ХТ 4/7	39 КЛ/58		
40-17	39 КЛ/27	ХТ 4/8	пвix1	
42-9	ХТ 4/9	41 КЛ/28		
42-14	41 КЛ/57	ХТ 4/10		
42-15	ХТ 5/1	41 КЛ/58		
42-17	41 КЛ/27	ХТ 5/2		
71-3	ХТ 14/1	КЛ 8/31		
71-15	КЛ 8/32	ХТ 14/2		
71-7	ХТ 14/5	КЛ 7/21		
71-15	КЛ 7/22	ХТ 14/6		
201	ХТ 14/9	КЛ 7/А		
203	КЛ 8/А	ХТ 14/10		

ТП 903-1-198

АТМ 11-15

Лист
14

Копирстед

Альбом 9.4 час 2

Турбоат проект 903-1-198

Список проводов в доме (Копирстед)

Таблица 3 Подключения проводов				Продолжение табл. 3			
Проводник	Выбор	Вид кан-тект	Выбор Проводник	Проводник	Выбор	Вид кан-тект	Выбор Проводник
	ХТ1			39-137	2		
				41-131	3П		
				41-131*	4П		
37-5	1			41-145	5		
37-9	2			41-147	6		
37-13	3			41-137	7		
37-15	4						
39-5	5					ХТ4	
39-9	6						
39-13	7			38-9	1		
39-15	8			38-14	2		
41-5	9			38-15	3		
41-9	10			38-17	4		
				40-9	5		
	ХТ2			40-14	6		
				40-15	7		
41-13	1			40-17	8		
41-15	2			42-9	9		
37-131	3П			42-14	10		
37-131*	4П						
37-133	5					ХТ5	
37-135	6						
37-137	7			42-15	1		
39-131	8П			42-17	2		
39-131*	9П			50-7	3		
39-141	10			50-11	4		
				50-13	5		
	ХТ3			51-7	6		
				51-11	7		
39-143	1			51-13	8		

ТП 903-1-198

АТМ11-15

Лист
17

Продолжение табл. 2

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Лист 16

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
5-20-29	ХТ 17/10	5-20 КЛ / 44		
5-20-33	5-20 КЛ / 22	ХТ 18/1	178x1	
5-745	ХТ 18/2	5-20 КЛ / 31		
5-747	5-20 КЛ / 32	ХТ 18/3		
Земля	ТВ1 / ±	Рейка / ±		
Земля	Рейка для заземления аппаратов / ±	Стойка / ±	178x1.5	

ТП 903-1-198

АТМ11-15

Лист
16

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
825	2				843	2			
	SF28					SF41			
A807*	1				A807*	1			
830*	2				844	2			
	SF31					SF42			
A807*	1				A807*	1			
37-127	2				845	2			
	SF37					SF43			
A807*	1				A807*	1			
835	2				846	2			
	SF38					SF44			
A807*	1				A807*	1			
836	2				847	2			
	SF39					S1			
A806	1				830*	L1			
837	2				949*	L2			
	SF40				951*	L3			
A807*	1				3-931	C1			
					3-933	C2			
					3-935	C3			

ТП 903-1-198

АТМ11-15

Лист
21

Код: 170801

Формат: А4

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
					849	2			
0*	В	К	А	969		SF14			
	37KL				A807*	1			
37-5	17	3	18	37-15	814	2			
38-17	27	3	28	38-9		SF15			
37-137	47	Р	48	37-139*					
38-14	57	Р	58	38-15	A807*	1			
0*	В	К	А	37-9	815	2			
	39KL					SF16			
39-5	17	3	18	39-15					
40-17	27	3	28	40-9	A807*	1			
39-137	47	Р	48	37-139*	816	2			
40-14	57	Р	58	40-15		SF17			
0*	В	К	А	39-9					
	41KL				A807*	1			
41-5	17	3	18	41-15	817	2			
42-17	27	3	28	42-9		SF18			
41-137	47	Р	48	37-139					
42-14	57	Р	58	42-15	A807*	1			
0*	В	К	А	41-9	818	2			
	SF46					SF25			
A807	1				A807*	1			

ТП 903-1-198

АТМ 11-15

Лист
20

18454-55 55

Листов 94 часть 2
Туповой проект 903-1-198

Шифр по ГОСТу (Подпись и дата) Экземпляр №

049

Продолжение табл.3					Продолжение табл.3				
Проводник	Выбод	Ввод	Проводник		Проводник	Выбод	Ввод	Проводник	
963	8				0*	6П			
965	9				0*	7П			
967	10				0*	8П			
949	7				0*	9П			
	ХТ8				0	10П			
831*	6П				0	1			подсоединить к шпунту
971*	1П				0	2			
971*	2П					ХТ11			
971*	3П								
971	4П				814	1			
3-931	8				815	2			
3-933	9				816	3			
3-935	10				817	4			
831	7П				818	5			
	ХТ9				825	6			
0*	10П				830	7П			
4-931	1				830*	8П			
4-933	2				830*	9П			
4-935	3				830*	10П			
5-931	4								
5-933	5					ХТ12			
5-935	6								
0*	8П				830*	1П			
0*	9П				830*	2П			
	ХТ10				830*	3П			
0*	1П				835	4			
0*	2П				836	5			
0*	3П								
0*	4П				844	7			
0*	5П				845	8			

Продолжение табл.3					Продолжение табл.3				
Проводник	Выбод	Ввод	Проводник		Проводник	Выбод	Ввод	Проводник	
						ХС3			
	S2								
830*	L1				841*	1			
949*	L2				839*	2			
951*	L3								ХС4
4-931	C1								
4-933	C2				841	1			
4-935	C3				839*	2			
	S3								ХТ6
830*	L1								
949	L2				785	2			
951	L3				907	3			
5-931	C1				909	4			
5-933	C2				911	5			
5-935	C3				913	6			
					937	7			
	G4				939	8			
					941	9			
A 807*	L1				943	10			
A 806	C1								
									ХТ7
	FU2				945	6			
					947	1П			
838*	1				947	2П			
841	2				951	3			
					953	4			
					955	5			

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Пробойник	Выбой	Вид кон-текста	Выбой	Пробойник	Пробойник	Выбой	Вид кон-текста	Выбой	Пробойник
4-20-5	9								
4-20-9	10								
	<u>XT17</u>								
4-20-15	1								
4-20-29	2								
4-20-33	3								
4-745	4								
4-747	5								
5-20-5	7								
5-20-9	8								
5-20-15	9								
5-20-29	10								
	<u>XT18</u>								
5-20-33	1								
5-745	2								
5-747	3								

ТП 903-1-198

АТМ11-15

Лист

25

корпусов

Формат А4

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Пробойник	Выбой	Вид кон-текста	Выбой	Пробойник	Пробойник	Выбой	Вид кон-текста	Выбой	Пробойник
846	9								
847	10								
	<u>XT13</u>								
849	1								
А 807 *	2 П								
А 807	3 П								
37-127	4								
838	5								
839	6								
743 *	7 П								
743 *	8 П								
743	9 П								
	<u>3-20 КЛ</u>								
3-20-5	13 П	3	14	320-15					
3-20-5 *	43 П	3	44	320-29					
3-20-5 *	21 П	Р	22	3-20-33					
3-745	31	Р	32	3-747					
3-20-9	А	К	В	0 *					
	<u>4-20 КЛ</u>								
4-20-5	13 П	3	14	4-20-15					
4-20-5 *	43 П	3	44	4-20-29					
4-20-5 *	21 П	Р	22	4-20-33					
4-745	31	Р	32	4-747					
4-20-9	А	К	В	0 *					
	<u>5-20 КЛ</u>								
5-20-5	13 П	3	14	5-20-15					
5-20-5 *	43 П	3	44	5-20-29					
5-20-5 *	21 П	Р	22	5-20-33					
5-745	31	Р	32	5-747					
5-20-9	А	К	В	0					

ТП 903-1-198

АТМ11-15

Лист

24

корпусов

12454-55

57

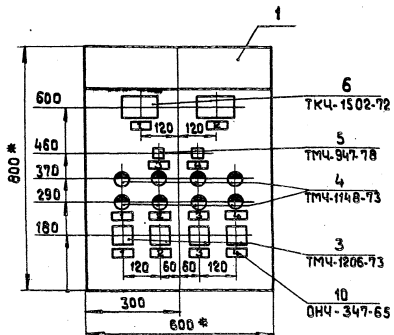
Формат А4

Листом 9-1 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Шифр докум. разработки и типовой проект 903-1-198

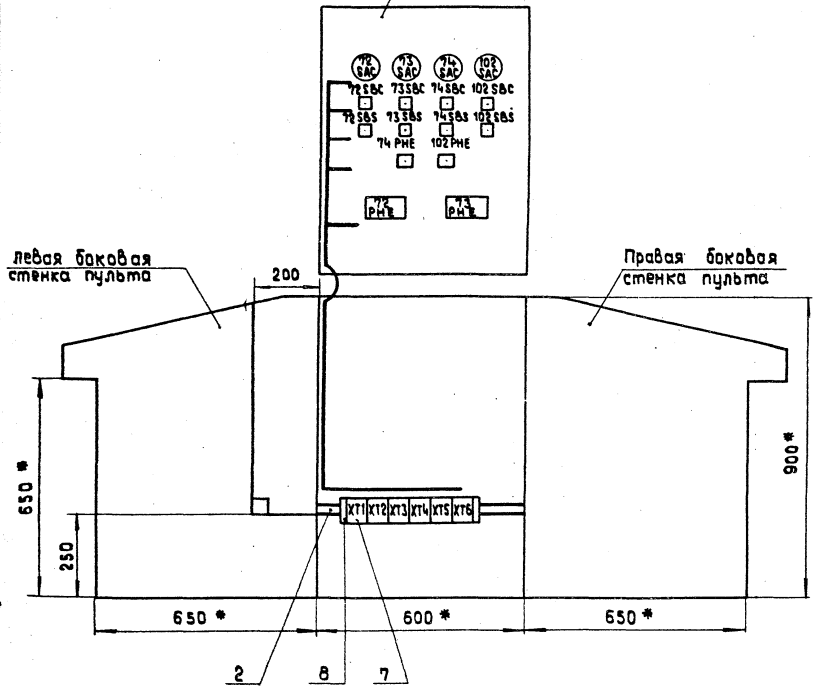
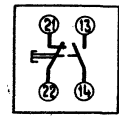
Вид на столешницу пульты сверху



- 1* Размеры для справок
2. Покрытие- вариант 7 ОСТ 36.13-76
3. По данному чертежу изготовить 1 пульт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ 9-8, АТМ 9-14, АТМ 9-15 альбом 9.2.

Компоновка аппаратуры с монтажной стороны пульты м 1:10
Стол пульты (поднят вверх)

Поз. 4 КЕ 011 исп. 2
72 SBС-74 SBС, 102 SBС, 72 SBС-74 SBС, 102 SBС



Альбом 9.4 часть 2

Таблица 2
Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	72 PHE/2	XT1/1	ПГВ1х1	
0	XT1/1	XT1/2		п
0	XT1/2	XT1/3		п
0	XT1/3	XT1/4		п
0	XT1/4	XT1/5		п
0	XT1/5	XT1/6		п
0	XT1/6	XT1/7		п
0	XT1/7	XT1/8		п
0	XT1/8	73 PHE/2		
			ПГВ1х1	
801	72 SAC/1	72 PHE/1		
801	72 PHE/1	XT2/1		
801	XT2/1	XT2/2		п
802	XT2/3	XT2/4		п
802	XT2/4	73 PHE/1		
802	73 PHE/1	73 SAC/1	ПГВ1х1	
803	74 SAC/1	XT2/5		
803	XT2/5	XT2/6		п
815	XT2/7	XT2/8		п
815	XT2/8	102 SAC/1		
			ПГВ1х1	
7	72 SAC/6	XT3/1		
	XT3/2	72 SAC/2		
	72 SAC/8	XT3/3		
8	72 SAC/3	72 SBC/14		
7	72 SBC/14	72 SBS/13		

ТП 903-1-198 АТМ 11-16 Лист 6

Формат А4

155

Таблица 1
Надписи на табл. и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66 x 26				
1	Регулятор уровня	3			
2	Регулятор давления	3			
3	Регулятор давления				
	ру	3			
4	Регулятор давления				
	мазута	3			

Альбом 9.4 часть 2
Типовой проект 903-1-198

Лист чертежа, подпись и дата

ТП 903-1-198 АТМ 11-16 Лист 5

125x66

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
73-28	13	73	SBS	73-29
73-32	21	P		73-30
		74	SBS	
74-28	13	3	14	74-29
74-32	21	P	22	74-30
		102	SBS	
102-28	13	3	14	102-29
102-32	21	P	22	102-30
		74	PHE	
74-5	1			
74-3	2			
		102	PHE	
102-5	1			
102-3	2			
		72	PHE	
801*	1			
0	2			
72-34	3			
72-35	4			

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
72-36	5			
		73	PHE	
802*	1			
0	2			
73-34	3			
73-35	4			
73-36	5			
		XT1		
0*	1п			
0*	2п			
0*	3п			
0*	4п			
0*	5п			
0*	6п			
0*	7п			
0*	8п			
		XT2		
801*	1п			
801	2п			
802	3п			
802*	4п			
803*	5п			
803	6п			
815	7п			

ТП 903-1-198

АТМ 11-16

лист
10

Формат А4

Таблица 3

Подключения проводов

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		72SAC		
801	1			
72-9	2			
72-28	3			
72-33	4			
72-7	6			
72-26	8			
		73	SAC	
802	1			
73-9	2			
73-28	3			
73-33	4			
73-7	6			
73-26	8			
		74	SAC	
803	1			
74-9	2			
74-28	3			
74-33	4			
74-7	6			
74-26	8			
		102	SAC	
815	1			

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
102-9	2			
102-28	3			
102-33	4			
102-7	6			
102-26	8			
		72	SBS	
72-30	13	3	14	72-28*
72-29	21	P	22	72-31
		73	SBS	
73-30	13	3	14	73-28*
73-29	21	P	22	73-31
		74	SBS	
74-30	13	3	14	74-28*
74-29	21	P	22	74-31
		102	SBS	
102-30	13	3	14	102-28*
102-29	21	P	22	102-31
		72	SBS	
72-28	13	3	14	72-29
72-32	21	P	22	72-30

Исполнитель: Подпись: Дата: 1984-55

Типовой проект 903-1-198

Альбом 9.4 часть 2

ТП 903-1-198

АТМ 11-16

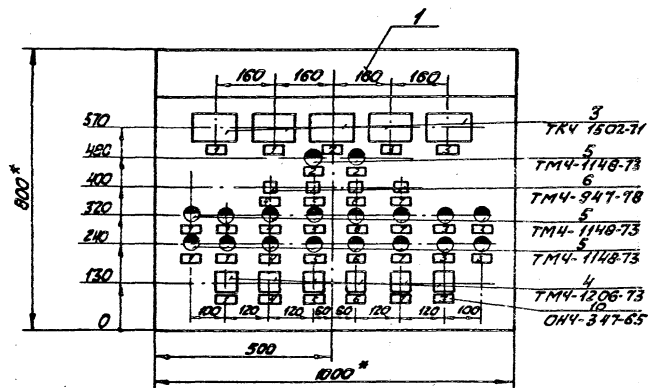
лист
9

1984-55

63

Формат А4

Вид на столешницу пульта сверху.



- 1 * Размер для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному чертежу изготовить 1 пульт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ9-6; АТМ9-7; АТМ9-8; АТМ9-9; АТМ9-10 альбом 9.2.

Компоновка аппаратуры с монтажной стороны пульта М 1:10
Стен пульта (лабням вверху)

ПОЗ. KE-011 исп. 2
49 SAB; 49 SAB; 24 SAB; 24 SAB; 36 SAB; 36 SAB; 103 SAB; 103 SAB;
36 SAB; 36 SAB; 37-15B; 37-15B; 37-25B; 37-25B; 38-15B;
38-15B; 38-25B; 38-25B

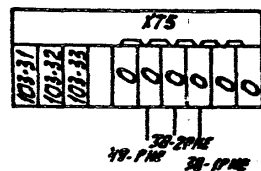
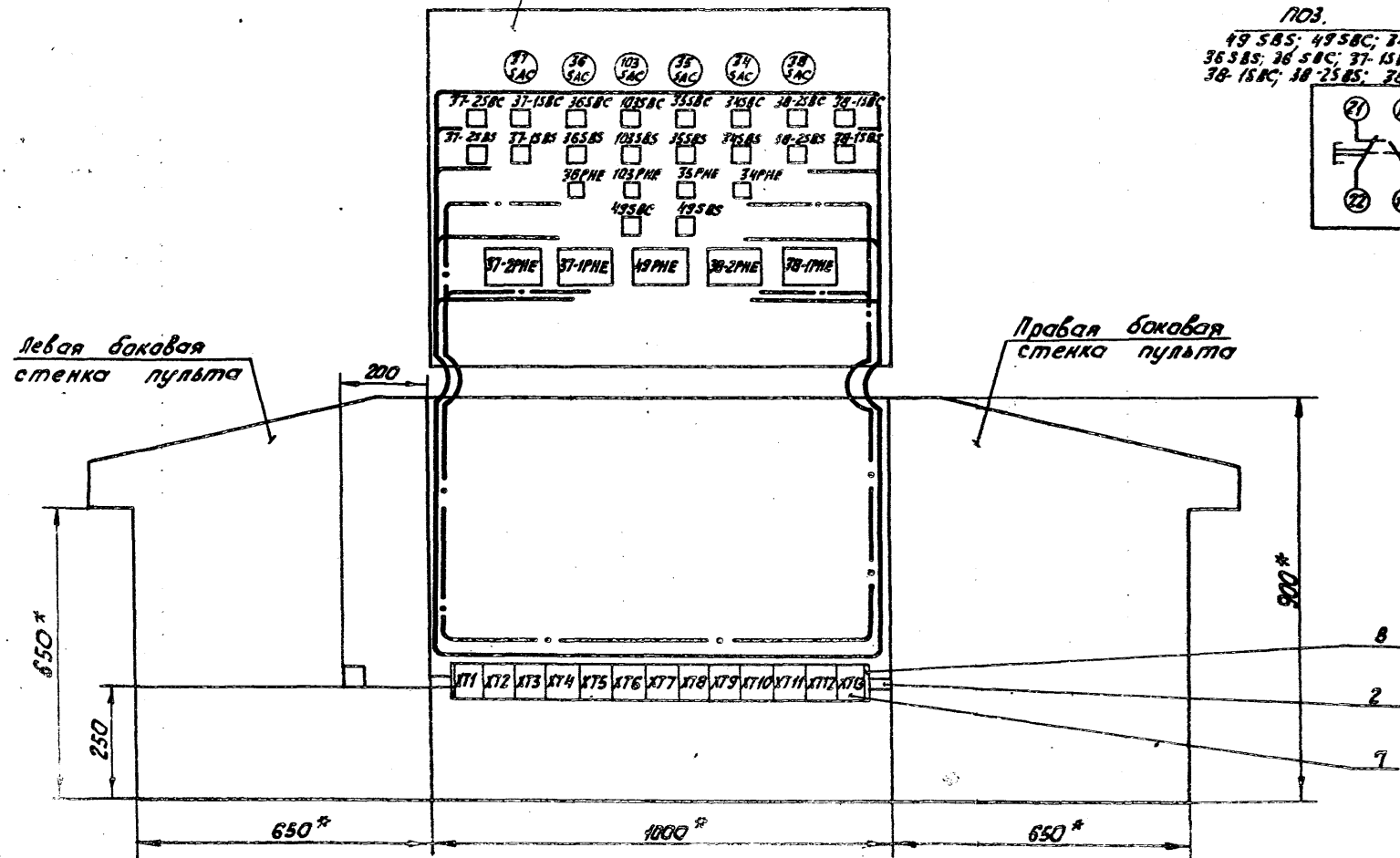
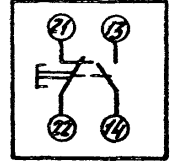


Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	37-2PHE /2	XT5 /5	ПГВ1x1	
	XT5 /5	XT5 /6		п
	XT5 /6	XT5 /7		п
	XT5 /7	XT5 /8		п
	XT5 /8	XT5 /9		п
	XT5 /9	XT5 /10		п
	XT5 /10	XT6 /1	ПГВ 1x1	
	XT6 /1	XT6 /2		п
	XT6 /2	XT6 /3		п
	XT6 /3	XT6 /4		п
	XT6 /4	XT6 /5		п
	XT6 /5	XT6 /6		п
	XT6 /6	XT6 /7		п
	XT6 /7	XT6 /8		п
	XT6 /8	37-1PHE /2		
	49-PHE /2	XT5 /6	ПГВ 1x1	
	XT5 /7	38-2PHE /2		
	38-1PHE /2	XT5 /8		
801	34 SAC /1	XT6 /9		
	XT6 /9	XT6 /10		п
802	XT7 /1	XT7 /2		п
	XT7 /2	35 SAC /1	ПГВ 1x1	
803	36 SAC /1	XT7 /3		
	XT7 /3	XT7 /4		п
804	XT7 /5	XT7 /6		п

ТП 303-1-198

А ТМ 11-17

Искр
6

Таблица 1

Надписи на панели и в рамках

Продолжение табл.

Альбом 9.4 часть 2
таблиц проект 303-1-198

№ надписи	Надпись	кол	№ надписи	Надпись	кол
	Рамка 66x26				
1	Регулятор расхода	7			
2	Управление вентилем на химической воде	3			
3	Регулятор подпитки (зимний)	7			
4	Регулятор температуры химической воды	4			
5	Регулятор температуры деаэрированной воды	4			
6	Регулятор давления мазута	4			
7	Регулятор подпитки (летний)	4			

Указано на панели и в рамках

ТП 303-1-198

А ТМ 11-17

Искр
5

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные правода	Примечание
2-37-9	37 SAC/14	XT2/2		
2-37-26	XT2/4	37 SAC/12		
2-37-28	37 SAC/11	37-2SBC/14		
	37-2SBC/14	37-2SBS/13		
2-37-29	37-2SBS/14	37-2SBC/21		
2-37-30	37-2SBC/13	37-2SBS/22		
2-37-31	37-2SBC/22	XT2/5		
2-37-32	XT2/6	37-2SBS/21		
2-37-33	37 SAC/16	XT2/7		
37-7	XT3/2	37 SAC/10		
			ПВ1х1	
36-7	36 SAC/6	XT3/5		
36-9	XT3/6	36 SAC/2		
36-26	36 SAC/8	XT3/7		
36-28	36 SAC/3	36 SBC/14		
	36 SBC/14	36 SBS/13		
36-29	36 SBS/14	36 SBC/21		
36-30	36 SBC/13	36 SBS/22		
37-21	36 SBC/22	XT3/8		
36-22	XT3/9	36 SBS/21		
36-23	36 SAC/4	XT3/10		
103-7	103 SAC/6	XT 4/8		
103-9	XT4/9	103 SAC/2		
103-6	103 SAC/8	XT 4/10		
103-8	103 SAC/3	103 SBC/14		

ТП 903-1-198

АТМ 11-17

Лист
8

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные правода	Примечание
804	XT7/6	37-1PHE/1		
	37-1PHE/1	37 SAC/1		ПВ1х1
805	37 SAC/9	37-2PHE/1		
	37-2PHE/1	XT7/7		
	XT7/7	XT7/8		п
806	XT7/9	XT7/10		п
	XT7/10	38-1PHE/1		
	38-1PHE/1	38 SAC/1		ПВ1х1
807	38 SAC/9	38-2PHE/1		
	38-2PHE/1	XT8/1		
	XT8/1	XT8/2		п
808	XT8/3	XT8/4		п
	XT8/4	49PHE/1		
	49PHE/1	49SBS/13		ПВ1х1
	49SBS/13	49SBC/14		
833	103 SAC/1	XT8/5		
	XT8/5	XT8/6		п
1-37-7	XT1/1	37 SAC/6		
1-37-26	37 SAC/8	XT1/3		
1-37-31	XT1/4	37-1SBC/22		
1-37-32	37-1SBS/21	XT1/5		
1-37-33	XT1/6	37 SAC/4		ПВ1х1
37-9	37 SAC/2	XT2/1		
1-37-29	37-1SBS/14	37-1SBC/21		
1-37-30	37-1SBC/13	37-1SBS/22		
1-37-28	37-1SBS/13	37-1SBC/14		
2-37-28	37-1SBC/14	37 SAC/3		

ТП 903-1-198

АТМ 11-17

Лист
7

18954-55

69

Формат А4

Льдом 2.4 часть 2

Туповой проект 903-1-198

Лист № 7 из 8 листов в объеме 18954-55

Продолжение табл. 2

Альбом 9, 4 кваст 2

Типовой проект 903-1-198

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоба	Примечание
34-28	34 SAC/3	34 SBC/14		
	34 SBC/14	34 SBC/13		
34-29	34 SBC/14	34 SBC/21		
34-30	34 SBC/13	34 SBC/22		
34-31	34 SBC/22	XT9/8		
34-32	XT9/9	34 SBC/21		
34-33	34 SAC/4	XT9/10		
1-38-7	XT10/2	38 SAC/6		
1-38-26	38 SAC/8	XT10/4		
1-38-28	38-15SBC/13	38-15SBC/14		
	38-15SBC/14	38 SAC/3		пв1х1
1-38-29	38-15SBC/14	38-15SBC/21		
1-38-30	38-15SBC/13	38-15SBC/22		
1-38-31	XT10/5	38-15SBC/22		
1-38-32	38-15SBC/21	XT10/6		
1-38-33	XT10/7	38 SAC/4		
38-9	38 SAC/2	XT11/2		
2-38-9				
2-38-26	38 SAC/14	XT11/3		
2-38-28	XT11/5	38 SAC/12		
	38 SAC/11	38-2 SBC/14		
2-38-29	38-2SBC/14	38-2 SBC/13		
2-38-30	38-2SBC/14	38-2SBC/21		
2-38-31	38-2SBC/13	38-2SBC/22		
2-38-32	38-2SBC/22	XT11/6		
2-38-33	XT11/7	38-2 SBC/21		
	38 SAC/16	XT11/6		

Т.П. 903-1-198

АТМ 11-17

Лист
10

Продолжение табл. 2

164

Альбом 9, 4 кваст 2

Типовой проект 903-1-198

Типовой проект 903-1-198

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоба	Примечание
103-28	103 SBC/14	103 SBC/13		
103-29	103 SBC/14	103 SBC/21		
103-30	103 SBC/13	103 SBC/22		
103-31	103 SBC/22	XT5/1		
103-32	XT5/2	103 SBC/21		
103-33	103 SAC/4	XT5/3		
49-29	49 SBC/14	49 SAC/21		
49-30	49 SBC/13	49 SBC/22		
49-31	49 SBC/22	XT4/2		пв1х1
49-32	XT4/3	49 SBC/21		
35-7	35 SAC/6	XT8/8		
35-9	XT8/9	35 SAC/2		
35-26	35 SAC/8	XT8/10		
35-28	35 SAC/3	35 SBC/14		
	35 SBC/14	35 SBC/13		
35-29	35 SBC/14	35 SBC/21		
35-30	35 SBC/13	35 SBC/22		
35-31	35 SBC/22	XT9/1		
35-32	XT9/2	35 SBC/21		
35-33	35 SAC/4	XT9/3		
34-7	34 SAC/6	XT9/5		
34-9	XT9/6	34 SAC/2		
34-26	34 SAC/8	XT9/7		

Т.П. 903-1-198

АТМ 11-17

Лист
9

18454-55 70

формат А4

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	вид кон-такта	Вывод	Проводник
38-9	2								
2-38-9	14				34С8С				
2-38-26	12			34-30	13	з	14	34-28*	
2-38-28	11			34-29	21	р	22	34-31	
2-38-33	16				38-28С				
38-7	10								
	37-28С			2-38-30	13	з	14	2-38-28*	
2-37-30	13	з	14	2-38-29	21	р	22	2-38-31	
2-37-29	21	р	22		38-18С				
	37-18С			1-38-30	13	з	14	1-38-29*	
1-37-30	13	з	14	1-38-29	21	р	22	1-38-31	
1-37-29	21	р	22		37-28С				
	3638С			2-37-28	13	з	14	2-37-29	
36-30	13	з	14	2-37-32	21	р	22	2-37-30	
36-29	21	р	22		37-18С				
	10358С			1-37-28	13	з	14	1-37-29	
103-30	13	з	14	1-37-32	21	р	22	1-37-30	
103-29	21	р	22		3658С				
	3538С			36-28	13	з	14	36-29	
35-30	13	з	14	36-32	21	р	22	36-30	
35-29	21	р	22						

ТТ 903-1-198

АТМ 11-11

14

СЭЗ-МТМ А4

Таблица 3
подключения проводов

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	вид кон-такта	Вывод	Проводник
	375AC			103-26	8				
				103-28	3				
				103-33	4				
804	1								
805	9								
1-37-7	6				355AC				
1-37-26	8			802	1				
1-37-33	4			35-7	6				
37-9	2			35-9	2				
2-37-28	3			35-26	8				
2-37-9	14			35-29	3				
2-37-26	12			35-33	4				
2-37-28	11								
2-37-33	16				345AC				
37-7	10			801	1				
				34-7	6				
	365AC			34-9	2				
803	1			34-26	8				
36-7	6			34-28	3				
36-9	2			34-33	4				
36-26	8								
36-28	3				385AC				
36-33	4			806	1				
				807	9				
	1035AC			1-38-7	6				
833	1			1-38-26	8				
103-7	6			1-38-28	3				
103-9	2			1-38-33	4				

Аналом 9.4 часть 2
Турбовол проект 903-1-198
Шаб. 903-1-198 в плане Шаб. 903-1-198

ТТ 903-1-198

АТМ 11-11

13

18454-55 92 СЭЗ-МТМ А4

