

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ІНСТИТУТ ТЕОРЕТИЧНОГО ІНЖЕНЕРИНГУ
ІНСТИТУТ ООП

Місцева А-463, Сторінка 28

Сторінка в архіві: VII 1983 г.
Розділ 7803 Точка 200 ОП

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

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 1.1

Котельная. Тепломеханическая часть. Общие данные. Компоновка и установка оборудования. Газоснабжение. (Варианты установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).

АЛЬБОМ 1.2

Котельная. Тепломеханическая часть. Общие данные. Компоновка и установка оборудования. Газоснабжение. (Варианты установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).

АЛЬБОМ 2.1

Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-100. Тепломеханическая часть. Конструкции железобетонные. Автоматизация.

АЛЬБОМ 2.2

Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата 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 газозовдухопроводов. |
| 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 газозовдухопроводов. |
| Альбом 2.6 | Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЭ-25-14ГМ. Тепломеханическая часть. Конструкции железобетонные. Автоматизация. |
| Альбом 2.7 | Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЭ-25-14ГМ. Металлоконструкции газозовдухопроводов. |
| 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 ДЭ-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 ДЭ-25-14ГМ). |
| Альбом 4.3 | Водоподготовительная установка. Вспомогательное оборудование. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЭ-25-14ГМ). |
| Альбом 4.4 | Водоподготовительная установка. Вспомогательное оборудование. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЭ-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 ДЭ-25-14ГМ). |
| Альбом 5.3 | Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла и бараба. Конструкции металлические. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14). |
| Альбом 5.4 | Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла и бараба. Конструкции металлические. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЭ-25-14ГМ). |
| Альбом 5.5 | Котельная. Архитектурно-строительная часть. Нетиповые изделия. |
| Альбом 6.1 | Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи. |

					Привязан	
ИЧВ. №						

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 6.2	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого щикла. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14). Термомеханическая часть.
Альбом 6.3	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого щикла. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ). Термомеханическая часть.
Альбом 6.4	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Тепловые изоляции.
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 РТЗ0. (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 РТЗ0. (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	
ИЗД. №				

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛББОМ 10.1 Котельная. Сантехнические устройства. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
- АЛББОМ 10.2 Котельная Сантехнические устройства. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
- АЛББОМ 10.3 Водоподготовительная установка. Сантехнические устройства.
- АЛББОМ 11.1 Котельная Сочленения исполнительных механизмов с регулирующими органами. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
- АЛББОМ 11.2 Котельная. Сочленения исполнительных механизмов с регулирующими органами. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
- АЛББОМ 11.3 Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.
- АЛББОМ 12.1 КНИГИ 1, 2, 3, 4 Сметы. Общая часть.
- АЛББОМ 12.2 КНИГИ 1, 2 Сметы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
- АЛББОМ 12.3 КНИГИ 1, 2 Сметы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
- АЛББОМ 13.1 Заказные спецификации. Общая часть.
- АЛББОМ 13.2 Заказные спецификации. (Вариант установки котлов ГМ-50-14).
- АЛББОМ 13.3 Заказные спецификации. (Вариант установки котлов ДЕ-25-14ГМ).
- АЛББОМ 14 КНИГИ 12 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 альбом ТРН 2536, ТРН 2537
- Типовое проектное решение 907-02-222 альбомы 1.6, 2.6
- Типовой проект 104-1-110 альбомы I, II, III, IV
- Типовые конструкции. Серия 4. 903-11 Выпуск 1,5
- Типовые конструкции. Серия 4. 903-10 Выпуск 8
- Типовой проект 104-1-27 альбомы I, II, III
- Типовые конструкции. Серия 5. 903-3 Выпуск 0, 2.

- Труба дымовая железобетонная Н=120 м Да=4,8 м с надземными газходами для котельных. (Распространяет Теплопроект г. Ленинград).
- Световое ограждение дымовой трубы высотой 120 м. (Распространяет ВНИПИ Теплопроект г. Москва).
- Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 50 м³. (Распространяет Казахский филиал ЦУТП).
- Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки. (Распространяет Тбилисский филиал ЦУТП).
- Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики. (Распространяет Тбилисский филиал ЦУТП).
- Стальные резервуары для нефтепродуктов, предназначенные для эксплуатации в условиях низких температур. Резервуар емкостью 5000 м³. (Альбомы I, II, III распространяет ЦУТП г. Москва).
- Водоструйные эжекторы 5В-10-5В-600. (Распространяет ЦУТП г. Москва).

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

Разработан
проектным институтом
„ЛАТГИПРОПРОМ“

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

Состав Р4

100

Лист 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Состав Р4

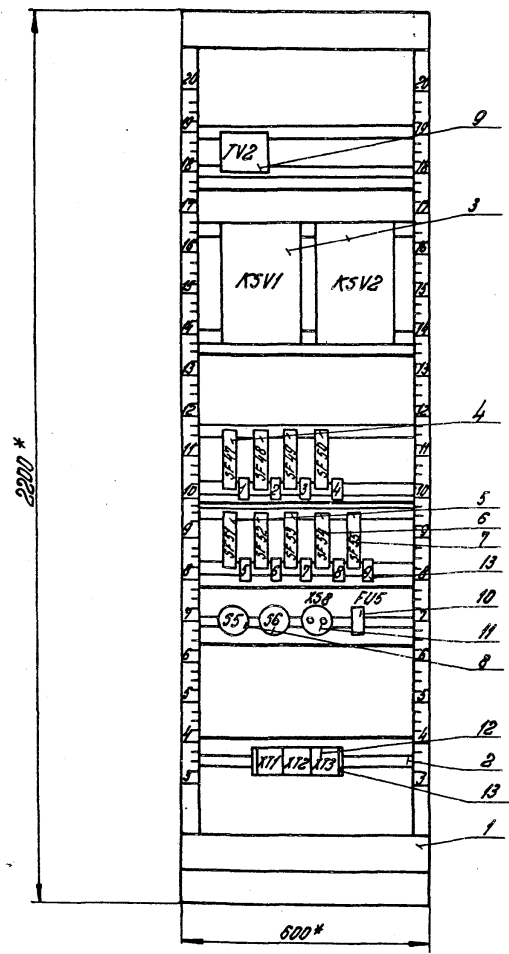
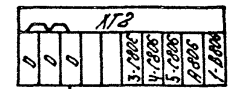
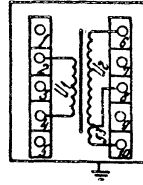
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.				
		Стандартные изделия						
1		Стойка статива плоского СП-600 УЧ-1000 ОСТ 36.13-76	1					
2		Рейка Р4 ТКЗ-101-77	10	36 1713-1-77				
<u>Прочие изделия</u>								
3	X5V1; X5V2	Магнитный искатель ~380 В; 6,3 А ПАС-411 ТУ 16-536.489-75	2	449 1713-14-77				
		Выключатель автоматический 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 трехполюсный ~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	2				
		Щит 11. Общий вид	<table border="1"> <tr> <td colspan="2">Лист 1</td> <td colspan="2">Листов 10</td> </tr> </table>		Лист 1		Листов 10	
Лист 1		Листов 10						
		ЛТИПРОПРОМ	Состав Р4					

Изд. Ленинград 1983

16454-55 Б

Состав Р4

поз. 9 ОСТ-0,16
TV2



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

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание				
860	K5V1/A	K5V1/2	}	П				
	K5V1/2	X1/1						
861	K5V2/A	K5V2/2			}	П		
	K5V2/2	X1/2						
D	K5V1/1	X1/3					}	П
	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	}	П				
	X2/1	X2/2						
	X2/2	X2/3						
	X2/3	K5V2/1						
	TV2, ~220V/4	X2/3						
					}	П		
A802	55/C1	K5V1/A1						
B802	K5V1/A2	55/C2						
C802	55/C3	K5V1/A3						
	K5V1/A3	K5V1/B						
A804	56/C3	K5V2/A3	}	П				
A804	K5V2/A3	K5V1/3						
C804	56/C1	K5V2/A1						

ТП 903-1-198

АТМ 11-10

Лист
5

Электром 14

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			

ТП 903-1-198

АТМ 11-10

Лист
4

18454-55

Электром 14

Альбом 24 части 2

Телевизионный проект 903-1-198

Всего надписей в альбоме 119

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	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	} 181×1	
793	ХТ 3/7	КСВ2/6		
Земля	ТВ2/4	Рейка /4	} 181×1,5	
Земля	Рейка для зазем- ления аппаратуры			
	ДБ1 /4	Стойка /4		

ТТН 903-1-198

АТМ 11-10

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
8804	КСВ2/12	96/22		
850	КСВ2/8	КСВ1/4		
А805	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	} 181×1	
	SF 47/1	SF 48/1		
	SF 48/1	SF 49/1		
А806	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		

ТТН 903-1-198

АТМ 11-10

Лист
8

Альбом 94 часть 2

Телевизионный проект 003-1-198

Лист 11 из 12. Видеосигнал и канал приема видео

Продолжение табл.3					Продолжение табл.3				
Проводник	Видов	Вед. кон. (ст. 18)	Видов	Проводник	Проводник	Видов	Вед. кон. (ст. 18)	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. (ст. 18)	Видов	Проводник	Проводник	Видов	Вед. кон. (ст. 18)	Видов	Проводник
	TV2				С804	11			
					8804	12			
					850	8			
0	4			851	5				
851	2			А805*	С3				
852	6			8805*	С2				
853	10			С805*	С1				
	КСV1				5Г47				
850	АП								
860*	2П			С805*	1				
0	1			3-С806	2				
А802	11								
8802	12				SF48				
С802*	13П								
С802	8П			С805*	1				
А805	С1			4-С806	2				
8825	С2								
С805	С3				SF49				
А804	3								
850	4			С805	1				
				5-С806	2				
	КСV2				SF50				
861	АП								
861*	2П			А805	1				
0	1			А806	2				
А804*	13								
799	6								

Тупольов проект 903-1-198

ТН 903-1-198 АТМ 11-10

12454-55 10 822220 24

Альбом С. 4 часть 2

Туполов проект 903-1-198

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	40м	
		ТП 903-1-198	АТМ 11-11	2

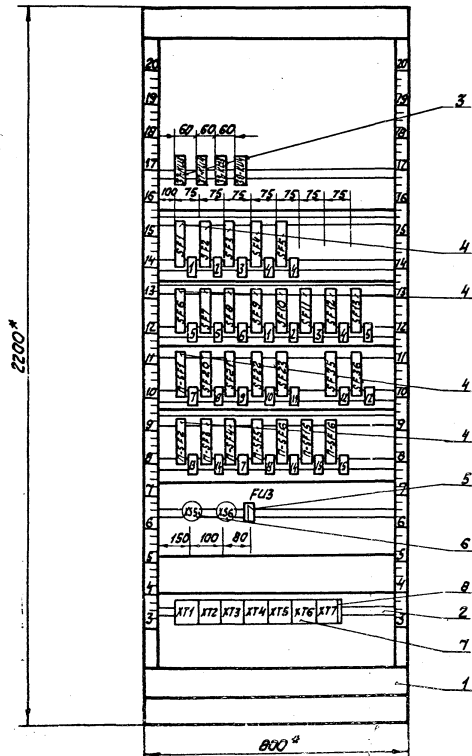
Альбом С. 4 часть 2

Туполов проект 903-1-198

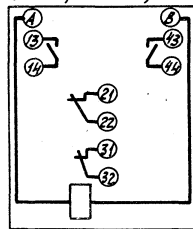
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Стойка станины плоского СП-800 УЧ-1Р00 ОСТ 36. 13-76	1	
2		Рейка Р6 ТКЗ-101-77	11	У1 ТМЗ-1-77
		<u>Прочие изделия</u>		
3	37-КЛ13; 37-КЛ14 38-КЛ13; 38-КЛ14	Реле промежуточные РПЗ-2 ~220В; 23 Зр. ТУ 16-523.331-78	4	У1 ТМЗ-20-77
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 = 0,63 А; Тс = 1,3 Тн	27	У1 ТМЗ-14-77
5	FU3	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 ТУ 903-1-198		АТМ 11-11
		Лист 12 Общий вид	Стандарт. Масса. Масштаб	
			РП	
			Лист 11. Масштаб 1:1	
			ЛАТИПРОФИМ	
			Формат А4	

Лист 12
Общий вид

Л. Инж. Думан
Нач. отд. Меулан
Н. Смирн. Кошель
Л. Мех. Кольцова
С. К. Зр. Косов
С. П. С. К.



Лист 3
 АТМ-2 2х2р.
 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	Написание	Кол.
	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			

ТП 903-1-198

АТМ 11-11

лист
4

78454-55

13

Формат А4

Альбом 9.4 часть 2

Титловый проект 903-1-198

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
813	SF13/2	XT4/5		
820	XT4/6	SF20/2		
821	SF21/2	XT4/7		
822	XT4/8	SF22/2		
825	SF23/2	XT4/9		
833	SF35/2	XT5/1		
834	XT5/2	SF36/2		
П-801	П-SF1/2	XT6/4		
П-802	XT6/5	П-SF2/2		
П-803	П-SF3/2	XT6/6	>ПВ1х1	
П-804	XT6/7	П-SF4/2		
П-805	П-SF5/2	XT6/8		
П-806	XT6/9	П-SF6/2		
П-815	П-SF15/2	XT6/10		
П-816	XT7/1	П-SF16/2		
838	XT7/4	FU3/1		
839	XS5/2	XS6/2		
	XS6/2	XT7/5		
842	FU3/2	XS5/1		
	XS5/1	XS6/1		
1-37-7	37KL13/21	XT1/1		
1-37-21	XT1/2	37KL14/14		
		ТП 903-1-198	АТМ 11-11	Лист 7

Формат А4

108

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
А801	SF22/1	SF21/1		
	SF21/1	SF20/1		
	SF20/1	SF6/1		
	SF6/1	SF7/1		
	SF7/1	SF8/1		
	SF8/1	SF9/1		
	SF9/1	SF10/1		
	SF10/1	SF11/1		
	SF11/1	SF12/1		
	SF12/1	SF13/1		
	SF13/1	SF5/1		
	SF5/1	SF4/1		>ПВ1х1
	SF4/1	SF3/1		
	SF3/1	SF2/1		
	SF2/1	SF1/1		
801	SF1/2	XT3/3		
802	XT3/4	SF2/2		
803	SF3/2	XT3/5		
804	XT3/6	SF4/2		
805	SF5/2	XT3/7		
806	XT3/8	SF6/2		
807	SF7/2	XT3/9		
808	XT3/10	SF8/2		
809	SF9/2	XT4/1		
810	XT4/2	SF10/2		
811	SF11/2	XT4/3		
812	XT4/4	SF12/2		
		ТП 903-1-198	АТМ 11-11	Лист 6

18454-55 14 Формат А4

Лист № 7 из 7 листов в составе альбома № 9.4

Таблица 3
Подключения проводов

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
						SF2			
	37-KL13				A 807*	1			
2-37-26	13	з	14	2-37-23	802	2			
1-37-7	21	р	22	37-7					
2-37-37	A	K	B	0		SF3			
	37-KL14				A 807*	1			
					803	2			
1-37-33	13	з	14	1-37-21					
37-9	21	р	22	2-37-9		SF4			
1-37-37	A	K	B	0*	A 807*	1			
	38-KL13				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-KL14								
						SF6			
1-38-23	13	з	14	1-38-21	A 807*	1			
38-9	21	р	22	2-38-9	806	2			
1-38-7	A	K	B	0					
	SF1					SF7			
A	1				A 807*	1			
0	2				807	2			

Лист

Т П 903-1-198 АТМ 11-11 9

Альбом 9.4 часть 2
Типовой проект 903-1-198
Издательство: Подпись и дата: 2000 г. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-37-33	37KL 14/13	XT 1/3		
1-37-37	XT1/4	37KL14/A		
37-7	37 KL 13/22	XT 1/5		
2-37-9	XT1/6	37KL 14/22		
2-37-23	37 KL 13/14	XT1/7		
2-37-26	XT 1/8	37KL 13/13		
2-37-37	37 KL 13/A	XT 1/9		
37-9	XT1/10	37 KL 14/21		
1-38-7	38KL 13/21	XT2/2		ПВ1х1
1-38-21	XT2/3	38KL 14/14		
1-38-33	38KL 14/13	XT2/4		
1-38-37	XT2/5	38 KL 14/A		
38-7	38 KL 13/22	XT2/6		
2-38-9	XT 2/7	38 KL 14/22		
2-38-23	38KL 13/14	XT2/8		
2-38-26	XT2/9	38 KL 13/13		
2-38-37	38 KL 13/A	XT2/10		
38-9	XT3/1	38 KL 14/21		

Лист

Т П 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. участка	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход кон. участка	Выход	Проводник
	<u>SF35</u>					<u>П-SF6</u>			
A 807 *	1			B 807 *	1				
833	2			П-806	2				
	<u>SF36</u>					<u>П-SF 15</u>			
A 807 *	1			B 807 *	1				
834	2			П-815	2				
	<u>П-SF2</u>					<u>П-SF 16</u>			
B 807 *	1			B 807 *	1				
П-802	2			П-816	2				
	<u>П-SF3</u>								
B 807 *	1								
П-803	2								
	<u>П-SF4</u>					<u>X55</u>			
B 807 *	1			B 807 *	1				
П-804	2			839	2				
	<u>П-SF5</u>					<u>X56</u>			
B 807 *	1			B 807 *	1				
П-805	2			839 *	2				

ТТ 903-1-198

А 807-11

Итого
46

110

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вход кон. участка	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход кон. участка	Выход	Проводник
	<u>SF8</u>					<u>П-SF1</u>			
A 807 *	1			B 807	1				
808	2			П-801	2				
	<u>SF9</u>					<u>SF20</u>			
A 807 *	1			A 807 *	1				
809	2			820	2				
	<u>SF 10</u>					<u>SF21</u>			
A 807 *	1			A 807 *	1				
810	2			821	2				
	<u>SF 11</u>					<u>SF22</u>			
A 807 *	1			A 807 *	1				
811	2			822	2				
	<u>SF 12</u>					<u>SF23</u>			
A 807 *	1			A 807 *	1				
812	2			823	2				
	<u>SF 13</u>								
A 807 *	1								
813	2								

Альбом 9. Часть 2

Типовой проект 903-1-198

Итого
46

ТТ 903-1-198

АТМ 11-11

Итого
0

1845-55

16 - 200мм

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
8	ХТ1-ХТ6	Блок зажима 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

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 6 А		
		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.		18454-55 / 78

Инв. №, дата, подпись, дата

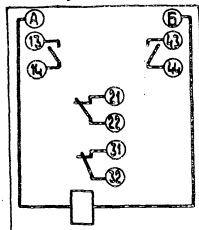
Л.инж.н Дуван
Начальн. Мейман
Н.контр. Кувель
Л.техн. Конькова
Р.ч. гр. Коршуле
Инж. Сердосов

18454-55 / 78

Формат А4

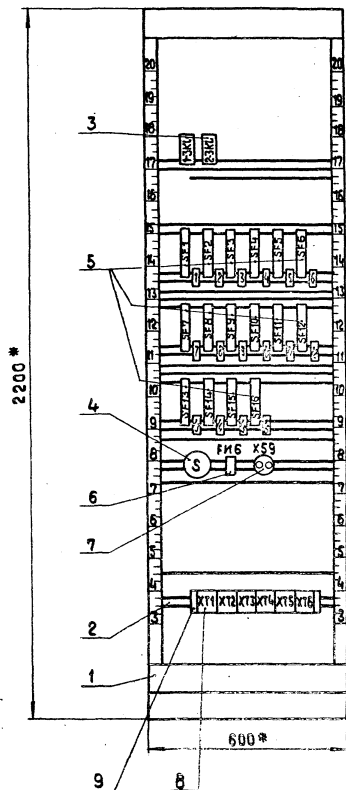
поз.3 реле РПЧ-2 2э 2р.

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.

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		
2-3-21	ХТ6/5	2-3КЛ/31		
2-3-31	2-3КЛ/31	2-3КЛ/44		п
2-3-37	2-3КЛ/32	ХТ6/6		
2-3-63	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-6000/Полосы/ХАТМО/БМН/БМН

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			
		SF15			0 *	5П			
					0 *	6П			
В 807 *	1				0 *	7П			
2-807	2				0 *	8П			
		SF16			0 *	9П			
					0 *	10П			
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		
1-3-9	13	3Ж	14П	1-3-11*					
1-3-11	21П	P	22	1-3-17					
1-3-31	31П	P	32	1-3-37					
1-3-29	43	3	44П	1-3-31*			SF5		
1-3-63	A	K	B	0					
		23Ж							
2-3-9	13	3	14П	2-3-11			SF6		
2-3-11*	21П	P	22	2-3-17					
2-3-31*	31П	P	32	2-3-37					
2-3-29	43	3	44П	2-3-31					
2-3-63	A	K	B	0			SF7		
		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

ИЗМ. № Подп. и дата

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 ВВ1х1		
		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 сигнализации 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		441 ТМЗ-28-77
6	КЛ1-КЛ5, КЛР1, КЛРМ	Зв. Зр. 06220 з	7	
7	КЛМ5	Зв. 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	лист РП	
			лист 1 / листов 13	
			ЛАТТИПРОПРОМ	

Альбом 9.4 части 2

903-1-198

Типовой проект

Взаимовыгодная

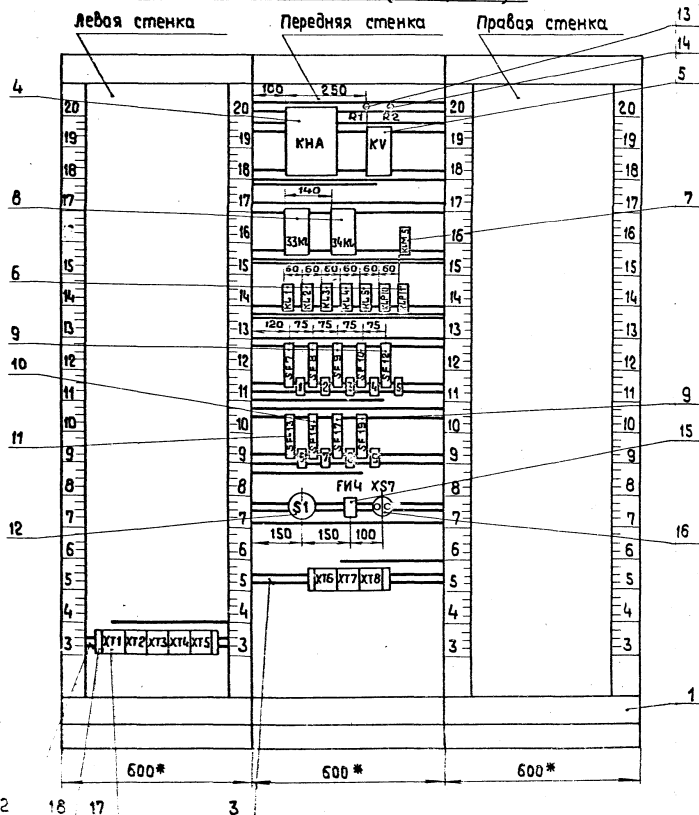
Инженер Д.Чман
Чертежник М.Иман
Корректор К.Шель
Техник М.Ковалева
Сек. гр. К.Корчаля
Ст. техн. В.Ворова
Грав. И.Иванова

18454-55

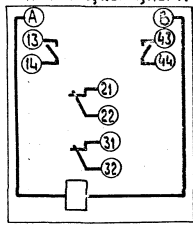
28

формат А4

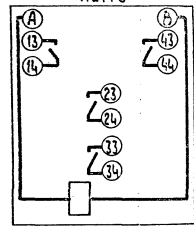
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



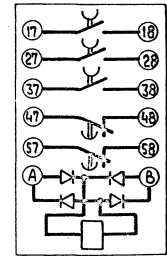
Поз. 6 реле РПУ-2 2з.2р.
КЛ1-КЛ5, КЛР10, КЛР11



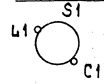
Поз. 7 реле РПУ-2 4з.
КЛМ5



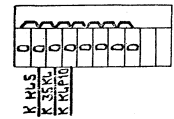
Поз. 8 реле РП-256
33 КЛ, 34 КЛ



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. АТМ 5-8; АТМ 9-13; Э-17 альбом 8.4.

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	КНА/16	КНА/1В	} ПВ1х1	п
0	КНА/18	КНА/20		п
0	КНА/20	КV/4		
0	КV/4	КL1/В		
0	КL1/В	КL2/В		
0	КL2/В	КL3/В		
0	КL3/В	КL4/В		
0	КL4/В	КL5/В		
0	КL5/В	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/В	34КЛ/В	} ПВ1х1	
0	34КЛ/В	ХТ1/3		
0	ХТ1/4	КЛР10/В		
0	КЛР10/В	КЛР11/В		
0	КЛР11/В	КЛМ5/В		
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
Всего листов

ТП 903-1-198

АТМ 11-13

Лист

4

12454-55

25

формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	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 пробова	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

ТП 903-1-198

АТМ 11-13

Лист
6

18454-55

26

формат А4

Ансамбль 94 часть 2

903-1-198

Типовой проект

Инв. № подл. Исчерпаны таблица Вольфганг Юр

Продолжение табл.3				Продолжение табл.3					
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	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						XТ7		
					33-187	1			
		31			34-5	5			
					34-9	6			
В 807*	L1				34-11	7			
					34-15	8			
					34-29	9			
		ФИ4			34-33	10			
852	1								
854	2						XТ8		
					34-181*	1п			
		XС7			34-181	2п			
81	1				34-191	3			
81	2				34-193	4			
					34-187	5			
					852*	7п			
		XТ8			852	8п			
33	1				853	9п			
33	2				853*	10п			
33	3								
33	4								

ТП 903-1-198

АТМ 11-13

лист 13

Формат А4

Имя, фамилия, имя отчество, дата, подпись, номер

Типовой проект 903-1-198

Альбом 94 часть 2

Продолжение табл.3					Продолжение табл.3				
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	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*	Aп	K	B	0*					
		KLP 11							
34-181	13	3	14п	34-191*					
34-193	43	3	44	189					
34-191	Aп	K	B	0*					
		SF7							
В 807	1								
807	2								

ТП 903-1-198

АТМ 11-13

лист 12

18454-5

29

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
10	KL7E	23-2р.	5	
11	KL7E	43	8	
12	30KL; 31KL	43-4р.	2	
13	KLMI	63	1	
14	60KQ; 62KQ; 64KQ; 66KQ	Реле промежуточное РП-12; ~ 220В ТУ16-523.072-75	4	333 7183-13-77
15	UZ	Сетевой Выпрямитель СВ-4М; ~ 220В; /-4В, 20ВА ТУ25.02.454-73	1	318 7183-16-77
		Выключатель автоматический А63М; ~ 220В ТУ16-522.110-74	1	34 7183-14-77
16	SF10; SF26; SF27; SF30 SF32; SF34; SF45	JH=0,53А; Jб=1,37А	8	
17	SF29	JH=4А; Jб=1,37А	1	
18	FU1	Предохранитель ПТ; 250В; Ю.А. Плавкая вставка 6А ТУ35, 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 8,2 Ом; 5Вт ГОСТ 6362-75	1	31 7183-19-77
21	R3	Резистор ПЗ-7,5 2000 Ом; 7,5Вт ГОСТ 6313-75	1	34 7183-19-77
22	HA2	Сирена СС-1 ~ 220В ТУ25.05.1044-76	1	378 7183-15-77
23		Блок защиты БЗ-10 ТУ36.1150-74	23	

ТП903-1-198 АТМ11-14

Лист 2

Формат А4

Исполнитель: С.П.Мельничук

Таблицы проекта 903-1-198 Альбом 9.4 часть 2

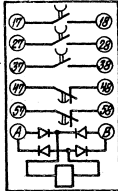
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Стойка статива С-1-800-У4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р6ТК3-101-77	15	37 7183-1-77
3		Рейка Р1ТК3-100-77	8	38 7183-1-77
4		Рейка Р6ТК3-101-77	2	38 7183-2-77
5		Рейка Р4ТК3-101-77	1	38 7183-2-77
6		Рейка Р4ТК3-101-77	1	38 7183-2-77
		<u>Прочие изделия</u>		
7	КНА2	Реле импульсной сигнализации РИС-93М ТУ16-523.311-78	1	334 7183-13-77
8	KV2	Реле напряжения РН-54/150, ~ 220В 40=150В ТУ16-523.500-77	1	334 7183-13-77
9	43KL=46KL; 49KL	Реле промежуточное РП-256, ~ 220В 33.2р. ТУ16-523.493-78	5	352 7183-13-77
		Реле промежуточное РПУ-2; ~ 220В ТУ16-523.331-78		341 7183-26-77
		ТП903-1-198	АТМ11-14	
		Шит 16 Общий вид.	Сторона Макс Макс	
			Р.П.	
			Лист 1 Лист 30	
			ЛАТГИПРОПРОМ	

18454-55

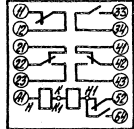
30

Формат А4

Лист 9
ЛП-256
43KL; 46KL; 48KL



Лист 14
ЛП-12
60KL; 62KL; 64KL; 66KL



Лист 15
СВ-4М
UZ
1 2 3 4
-220В -4В

1. *Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании АТМ9-5; АТМ9-10; АТМ9-21 альбом 9.2; 9-11; 9-14; 9-15; 9-18; 9-19; 9-16 альбом 8.4.

ЛП 903-1-198

АТМ11-14

Лист
5

Формат А4

Листовой проект 903-1-198 Альбом 9.4

ИПН Лавров. Изготовить и доставить щитов. ЛП

№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
24		Упор ТУ36.1751-74	17	
25		Переключки ТУ36.1752-74	36	
		<i>Материалы</i>		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
26		ЛВ 1х1	500м	
27		ЛВ 1х1.5	5м	

ЛП 903-1-198

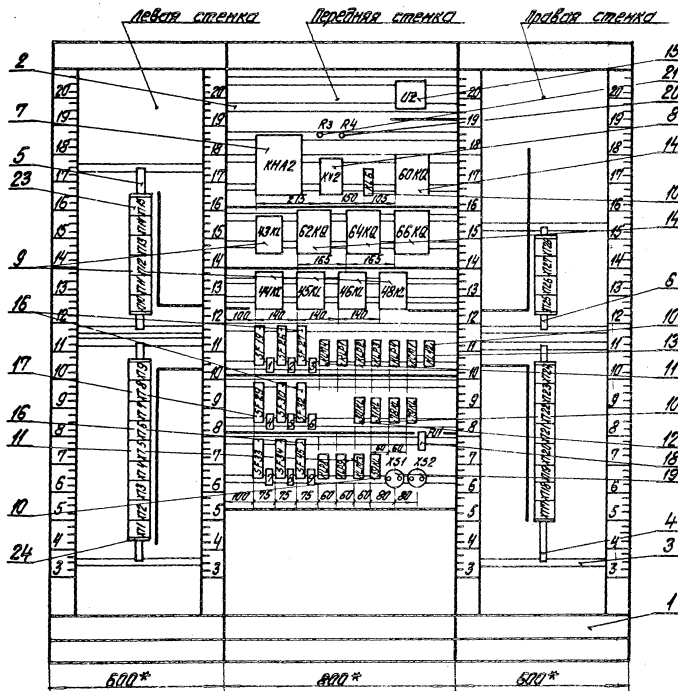
АТМ11-14

Лист
3

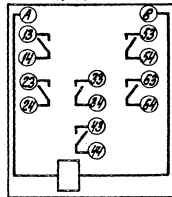
7845.55

31 Формат А4

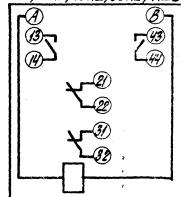
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



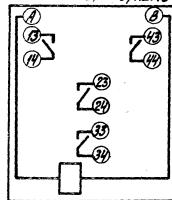
ПОЗ. 13
ПРГ-2 63.
KLM1



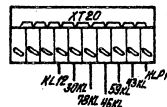
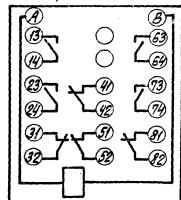
ПОЗ. 10
ПРГ-2 23, 2р.
K12, 18K12, 19K12, 55K12, K16



ПОЗ. 11
KLM4 ПРГ-2 43.
KLM4-KLP4; KLP8; KLP8; KLM8



ПОЗ. 12
ПРГ-2 43, 4р.
30K12, 31K12



ТТ 903-1-198

АТМН-14

1000
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 охла-				
	жденной 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

лист
9

Формат А4

Продолжение табл. 2

128

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	UZ/1		
828	UZ/3	XT 22/3		
829	XT 22/4	UZ/4		
831	XT 22/5	XT 22/6		п

ТП 903-1-198

АТМН-14

лист
8

18454-55 84 Формат А4

Турбоат проект 903-1-198 Альбом 34 часть 2

лист 8 из 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 34 часа 2

Типовой проект 903-1-198

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО В ЦЕНТРЕ НАУКИ И ТЕХНИКИ

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
48-15	ХТ 7/2	48 КЛ/18	ПВ1х1	
46-153	КЛ Р8/13	ХТ 7/4	ПВ1х1	
	ХТ 7/4	ХТ 7/5		П
46-153	ХТ 7/5	КЛ Р8/14		
	КЛ Р8/14	КЛ Р8/А		П
46-157	КЛ Р8/23	ХТ 7/7		
46-159	ХТ 7/8	46 КЛ/57		
46-161	46 КЛ/58	48 КЛ/58		
	48 КЛ/58	КЛ Р8/24		
	КЛ Р8/24	КЛ Р9/24		
	КЛ Р9/24	КЛ М3/А	ПВ1х1	
48-153	КЛ Р9/13	ХТ 7/10		
48-153	ХТ 7/10	ХТ 8/1		
48-163	ХТ 8/2	КЛ Р9/14		
	КЛ Р9/14	КЛ Р9/А		П
48-165	КЛ Р9/23	ХТ 8/3		
48-159	ХТ 8/4	48 КЛ/57		
47-9	46 КЛ/28	ХТ 8/6		
47-11	ХТ 8/7	46 КЛ/47		
47-15	46 КЛ/48	ХТ 8/8		
47-17	ХТ 8/9	46 КЛ/27	ПВ1х1	
48-9	48 КЛ/28	ХТ 9/1		
48-14	ХТ 9/2	48 КЛ/47		

ТТ 903-1-198

АТМ11-14

Лист
13

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
45-5	45 КЛ/47	ХТ 5/1		
45-9	ХТ 5/2	45 КЛ/А		
	45 КЛ/А	КЛ М4/43		
45-11	КЛ М4/44	ХТ 5/3	ПВ1х1	
45-13	ХТ 5/4	45 КЛ/28		
45-15	45 КЛ/18	ХТ 5/5		
45-31	ХТ 5/6	45 КЛ/48		
45-173	45 КЛ/57	ХТ 5/7		
59-5	ХТ 5/8	59 КЛ/13		
	59 КЛ/13	59 КЛ/43		П
	59 КЛ/43	59 КЛ/21		П
59-9	59 КЛ/А	ХТ 5/9	ПВ1х1	
59-15	ХТ 5/10	59 КЛ/14		
59-31	59 КЛ/44	ХТ 6/1		
59-35	ХТ 6/2	59 КЛ/22		
46-5	46 КЛ/17	ХТ 6/4		
46-9	ХТ 6/5	КЛ М3/24		
	КЛ М3/24	46 КЛ/А		
46-13	КЛ М3/23	ХТ 6/6		
46-15	ХТ 6/7	46 КЛ/18		
48-5	48 КЛ/17	ХТ 6/9	ПВ1х1	
48-9	ХТ 6/10	КЛ М3/33		
	КЛ М3/33	48 КЛ/А		
48-13	КЛ М3/34	ХТ 7/1		

ТТ 903-1-198

АТМ11-14

Лист
12

18454-55

36

Формат А4

Альбом 94 часть 2
Тепловый проект 303-1-198

Лист № 12 из 13. Проверка и печать 1988 г.

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
64-17	ХТ12/1	64 КQ/41	ПВ1х1	
66-01	66 КQ/42	ХТ12/3		
66-01	ХТ12/4	66 КQ/А1		
66-5	KL M1/53	ХТ12/5		
66-7	ХТ12/5	KL M1/54	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	KL P1/13	ХТ13/1	ПВ1х1	
	ХТ13/1	ХТ13/2		П
60-107	ХТ13/3	KL P1/14		
	KL P1/14	KL P1/A		П
60-109	KL P1/23	ХТ13/4		
60-111	ХТ13/5	60 КQ/11		
60-113	60 КQ/12	66 КQ/12		
	66 КQ/12	64 КQ/12	ПВ1х1	
	64 КQ/12	62 КQ/12		
	62 КQ/12	KL P1/24		
	KL P1/24	KL P2/24		
	KL P2/24	KL P3/24		
	KL P3/24	KL P4/24		
	KL P4/24	KL M1/A		

ТП 903-1-198

АТМ11-14

лист
15

страница 94

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
49-15	48 КL/48	ХТ9/3	ПВ1х1	
49-17	ХТ9/4	48 КL/27		
60-01	60 КQ/42	ХТ9/6		
60-01	ХТ9/7	60 КQ/А1		
60-5	KL M1/23	ХТ9/8		
60-7	ХТ9/9	KL M1/24		
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		
62-01	62 КQ/42	ХТ10/5		
62-01	ХТ10/6	62 КQ/А1		
62-5	KL M1/33	ХТ10/7	ПВ1х1	
62-7	ХТ10/8	KL M1/34		
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		
64-01	64 КQ/42	ХТ11/4		
64-01	ХТ11/5	64 КQ/А1		
64-5	KL M1/43	ХТ11/6		
64-7	ХТ11/7	KL M1/44		
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	ПВ 1х1	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	ПВ 1х1	
	ХТ 13/7	ХТ 13/8		п
62-115	ХТ 13/9	КЛ Р2/14		
	КЛ Р2/14	КЛ Р2/А	ПВ 1х1	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	ПВ 1х1	
	ХТ 14/3	ХТ 14/4		п
64-119	ХТ 14/5	КЛ Р3/14		
	КЛ Р3/14	КЛ Р3/А	ПВ 1х1	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	ПВ 1х1	
	ХТ 14/9	ХТ 14/10		п
65-123	ХТ 15/1	КЛ Р4/14		
	КЛ Р4/14	КЛ Р4/А	ПВ 1х1	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	ПВ 1х1	
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

УТВ. Исполн. Инженер В.В.Сидоров

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 25/3		
	XT 25/3	XT 25/4		
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	ЦЗ/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 25/1	XT 25/2	ПВХ1	П
	XT 25/2	FU 1/1		

ТТ 903-1-198

АТМ 11-14

лист

18

12454-5 39 Формат А4

Топовый проект 903-1-198 Альбом 9.4 часть 2

ТТ 903-1-198 Альбом 9.4 часть 2

Туробор проект 303-1-198 Амблом 9.4 часть 2

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3				
Пробойник	Выход	Вход ком- пакта	Выход	Пробойник	Пробойник	Выход	Вход ком- пакта	Выход	Пробойник
45-173	7								
59-5	8					XT8			
59-9	9			48-153	1				
59-15	10			48-163	2				
				48-165	3				
				48-169	4				
		XT6							
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								
46-15	7					XT9			
48-5	9								
48-9	10			49-9	1				
				49-14	2				
				49-15	3				
		XT7		49-17	4				
48-13	1								
48-15	2			60-α1	6				
				60-α1	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	АТМ 11-14	Лист	21		

формат А4

134

Туробор проект 303-1-198 Амблом 9.4 часть 2

ДВС № 208833 и 208834

Таблица 3					Продолжение табл. 3				
подключения пробойек									
Пробойник	Выход	Вход ком- пакта	Выход	Пробойник	Пробойник	Выход	Вход ком- пакта	Выход	Пробойник
				ТП 303-1-198	АТМ 11-14	Лист	20		

формат А4

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	3	3	1025
831*	5	P	7П	1023*
0*	4	K	6П	1023
	KL6			
831*	13	3	14	1037
0	8	K	A	1035
	60RQ			
60-11	11	P	12	60-113
61-14	21	P	22	61-15
61-17	33	3	34	61-9
60-17	41	P	42	60-21
60-13	43	3		
60-9	52	P	A1	60-С1
60-11	64	3		

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. Московский институт инженеров железнодорожного транспорта

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. Инженер В.И.Иванов и Инженер В.И.Иванов

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	з	14	79-15
79-1*	43П	з	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	з	24	46-161*
46-153	13	з	14П	46-165*
0	В	К	АП	46-165

Проводник	Выход	Вид кон-такто	Выход	Проводник
KLP9				
48-165	23	з	24	46-161*
48-153	13	з	14П	48-163*
0*	В	К	АП	48-163
KLM3				
831*	13	з	14	779
46-13	23	з	24	46-9*
48-9*	33	з	34	48-13
0*	В	К	А	46-161
S9KL				
59-5*	13П	з	14	59-15
59-5*	43П	з	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			

ТТ 903-1-198

АТМ-14

Лист 27

Форм. А4

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такто	Выход	Проводник
KLM1				
831*	13	з	14	783
60-5	23	з	24	60-7
62-5	33	з	34	62-7
64-5	43	з	44	64-7
66-5	53	з	54	66-7
0	В	К	А	60-113
KL12				
848*	43	з	44	505
503	13	з	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	з	14	30-15
30-5*	23П	з	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	з	14	31-15
31-5*	23П	з	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	з	14	78-15
78-1*	43П	з	44	78-31
78-1*	21П	р	22	78-35
765	31	р	32	767*
0*	В	К	А	78-9

ТТ 903-1-198

АТМ-14

Лист 26

Форм. А4

Альбом в 4 части 2
Титовоу проект 003-1-198

ИЗБ. Исполн. Подпись и печать исполнителя

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник	
831	5П				1017*	10П				
831*	6П									
831*	7П					ХТ25				
831*	8П									
831*	9П				1017*	1П				
831*	10П				1017	2П				
					501	5				
	ХТ23				503	6				
					505	7				
831*	1П				830	9П				
831*	2П				830	10П				
831*	3П									
831*	4П					ХТ26				
832	5									
848	6				838	1П				
43-167	7				838*	2П				
46-149	8				839*	3П				
60-101	9				839	4П				
	ХТ24					ХТ27				
1015	1П				61-9	1				
1015*	2П				61-14	2				
1015*	3П				61-15	3				
1015*	4П				61-17	4				
1015*	5П				63-9	6				
1015	6П				63-14	7				
1017	7П				63-15	8				
1017*	8П				63-17	9				
1017*	9П									
				Лист					29	
ТП 903-1-198				АТМН-14						

Формат А4

138

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник	
	Х52				А807	7П				
					А807*	8П				
840	1				А807*	9П				
839	2									
						ХТ20				
	ХТ17									
					0*	1П				
753	7				0*	2П				
755	8				0*	3П				
761	9				0*	4П				
765	10				0*	5П				
					0*	6П				
	ХТ18				0*	7П				
					0*	8П				
767	1				0*	9П				
771	2				0*	10П				
775	3				0	4				
777	4				0	5				
779	5				0	6				
781	6				0	7			Подсвечив	
783	7				0	8			Нить	
1019	9				0	9			Снизу	
1021	10				0	10				
	ХТ19					ХТ22				
1029	1				819	1				
1031	2				826	2				
1033	3				828	3				
1037	4				829	4				
				Лист					28	
ТП 903-1-198				АТМН-14						

Туповый проект 903-1-198 Альбом 9.4 часть 2

ПРИБОРОСТРОЕНИЕ И СЕТЬ ВОЛНОВЫХ ДИАГРАММ

78454-55

44 -

Формат А4

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	J _n =0,63 А; J _о =1,3 J _n	16	⁹¹ ТМЗ-14-77
13	SF 28	J _n =3,2 А; J _о =1,3 J _n Выключатель пакетный ОСТ 16.0526.001-77	1	⁹¹⁷ ТМЗ-14-77
14	S1; S2; S3	ПВМЗ-10; ~ 220В; 10 А	3	
15	S4	ПВМ2-25; ~ 220В; 25 А	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

Тулобой проект 903-1-198

Копировать и вставить в проект

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 РС-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-77
		Реле промежуточное РПУ-2		⁹¹⁴¹ ТМЗ-88-77
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	

ТП 903-1-198 АТМ11-15

Исполн. по	Д.И.МАН	С
Начальн	М.И.МАН	3
Н.проект	К.У.ШЕЛ	3.01
Проектант	К.А.Н.КОВА	3.01
Рис. эр.	К.А.У.Л	3.01
Сметчик	М.А.И.В.Л.Е.В.	3.01
Проб.	Р.У.Т.О.С.Е.В.	3.01

Шит 17
Общий вид.

Копировать 18454-55 45 Формат А4

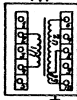
Лист 1 из листов 25

ЛАТГИПРОПРОМ

Поз. 14
ПВМЗ-10 Sf; S2; S3



Поз. 11
ОСМ-0.1
ТУ1



Поз. 15
ПВМЗ-25



- 1 * Размеры для справок.
- 2 Покрытие - вариант 7 ост 36.13-76.
- 3 По данному черт. изготовить 1 щит.
- 4 Таблицы соединений и подключений выполнены на основании чертежей АТМЗ-25, АТМЗ-4, АТМЗ-10 ал. 9.2, 9-8, 9.13, ал. 8.4.

ТП 903-1-198	АТММ-15	Лист 5
--------------	---------	-----------

Исполнитель: (blank), Проверил: (blank), Утвердил: (blank), № (blank)

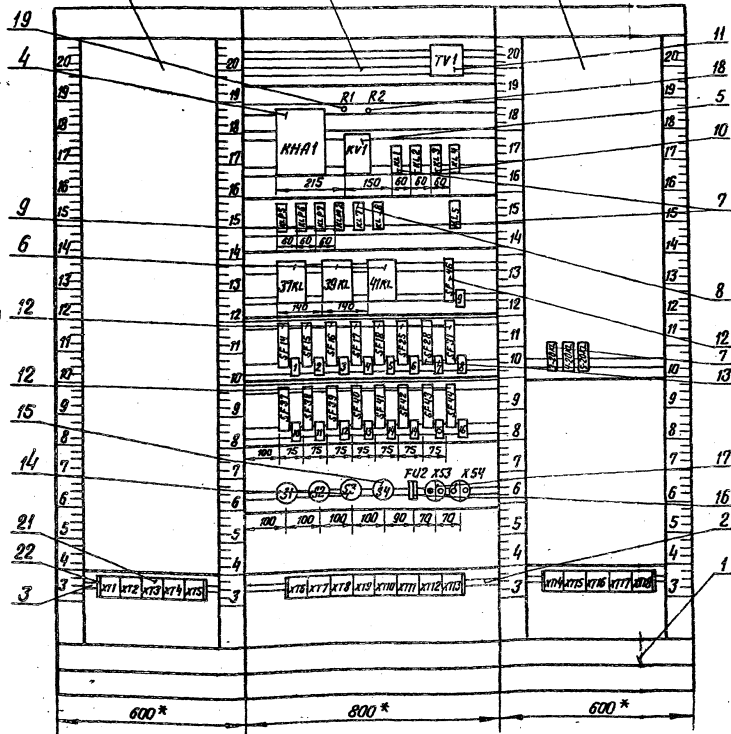
Типовой проект 903-1-198

Альбом 9-4 часов

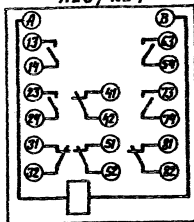
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Материалы</u>		
		Привод 380 ГОСТ 6323-79		
24		ПВ 1x1	350м	
25		ПВ 1x1,5	10м	

ТП 903-1-198	АТММ-15	Лист 3
--------------	---------	-----------

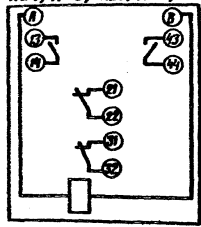
Вид на внутренние плоскости (развернута)
 левая стенка передняя стенка правая стенка



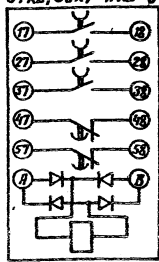
Поз. 10
 П19-2 23, 2Р
 КЛ3; КЛ4



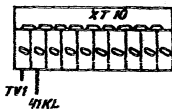
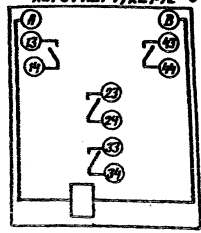
Поз. 7.8
 П19-2 23, 2Р
 3-20КЛ; 4-20КЛ; 5-20КЛ
 КЛ7; КЛ8; КЛ1; КЛ2; КЛ5



Поз. 6
 П1-25Б
 П19-2 33, 2Р



Поз. 9
 П19-2
 КЛ5; КЛ7; КЛ9; КЛ12



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 А 4

Таблица 1

Написи на щиты и в рамках

Продолжение табл. 1

№ щитка	Напись	Кол.	№ щитка	Напись	Кол.
	<u>Упор</u>				
			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			

Архив 9-4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Указ. на щиты А, Б, В, Г, Д, Е, Ж, З, И, К, Л, М, Н, О, П, Р, С, Т, У, Ф, Ц, Ч, Ш, Щ, Э, Ю, Я

ТП 903-1-198

АТМ11-15

Лист 6

Копировал

18454-55

43

Формат А 4

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

Альбом 3-4 частот
Типовой проект 903-1-198
№ 18454-55

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	KV1/6	KV1/7		п
	KV1/7	R2/2		
959	KV1/3	KHA1/7		
961	KHA1/6	KV1/1		
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	TV1, ~220B/2	пвix1	
838	TV1, ~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	TV1, ~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

Копия № 1

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

Копия № 1

Формат А 4

Формат А 4

Автом. 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Удостоверен в соответствии с ГОСТ 10181-80

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
В 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		
3-245	ХТ 16/6	3-20 КЛ/31		
3-247	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		
4-245	ХТ 17/4	4-20 КЛ/31		
4-247	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

Копирстел

Формат А4

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	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

Копирстел

Альбом 9.4 час 2

Турбоат проект 903-1-198

Список пробных точек в плане (конт. ра)

Альбом 9.4 часть 2

Таблица 3 Подключения проводов				Продолжение табл. 3			
Проводник	Выбор	Вид кан-тока	Выбор	Проводник	Выбор	Вид кан-тока	Выбор
	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

копировал

Фирма А.4

177

Продолжение табл. 2

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Лист № 16 из 16 листов в альбоме

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	ТВи / ±	Рейка / ±		
Земля	Рейка для заземления аппаратов / ±	Стойка / ±	178x1.5	

ТП 903-1-198

АТМ11-15

Лист

16

копировал 18454-55

53

Формат А.4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход кон-такт	Выход	Проводник
50-11	73	3	74	50-7
0*	8	κ	А	939
	<u>KL4</u>			
830*	137	3	14	941
830*	237	3	24	945
51-13	63	3	64	51-9*
50-13	73	3	74	50-7*
0*	8	κ	А	943
	<u>KLP5</u>			
37-135	23	3	24	37-139*
37-131	13	3	147	37-133
0*	8	κ	А77	37-133*
	<u>KLP6</u>			
39-143	23	3	24	37-139*
39-131	13	3	147	39-141
0*	8	κ	А77	39-141*
	<u>KLP7</u>			
41-147	23	3	24	37-139*
41-131	13	3	147	41-145*

ТД 903-1-158

АТМ 11-15

Лист
19

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход кон-такт	Выход	Проводник
0*	8	κ	А 77	41-145
	<u>KL7</u>			
831	13	3	14	785
37-13	23	3	24	37-9*
39-9*	33	3	34	39-13
41-9*	43	3	44	41-13
0*	8	κ	А	37-139
	<u>KL7</u>			
71-7	21	Р	22	71-15
833*	8	κ	А	201
	<u>KL8</u>			
71-3	31	Р	32	71-15
833*	8	κ	А	203
	<u>KL5</u>			
830*	13	3	14	971

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход кон-такт	Выход	Проводник
	<u>TV1</u>			
837	2			
0	4			
838	6			
839	10			
	<u>KV1</u>			
	<u>KV11</u>			
0	167			
0*	187			
0*	207			
830	15			
933*	177			
933*	197			
939	7			
961	6			
963	14			
985	13			
967	12			
989	11			
	<u>R1</u>			
955	1			
953	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход кон-такт	Выход	Проводник
	<u>R2</u>			
830*	1			
957	2			
	<u>KV1</u>			
987	1	3	3	953
830*	5	Р	77	957*
0*	4	κ	87	957
	<u>KL1</u>			
830*	43	3	44	909
0*	8	κ	7	907
	<u>KL2</u>			
830*	43	3	44	973
0*	8	κ	7	911
	<u>KL3</u>			
830*	13	3	14	937
51-11	63	3	64	51-7*

ТД 903-1-198

АТМ 11-15

Лист
18

78454-55

54 Формат А4

Альбом 9.4 часть 2

Туровод проект 903-1-198

М.П. Изд-ва: Издательство "Светотехника" 19

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			
					3-931	C1			
					3-933	C2			
A807*	1				3-935	C3			

ТП 903-1-198

АТМ11-15

Лист
21

Копирован

Формат А4

049

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								
37-5	17	3	18	37-15	A807*	1			
38-17	27	3	28	38-9	814	2			
37-137	47	Р	48	37-139*		SF15			
38-14	57	Р	58	38-15					
0*	В	К	А	37-9	A807*	1			
	39KL				815	2			
						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					
0*	В	К	А	39-9		SF17			
	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
Типовой проект 903-1-198

Уч. № 002/А. Подпись и печать. Экзем. № 002/А

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	
						XS3			
	S2								
830*	L1				841*	1			
949*	L2				839*	2			
951*	L3								
4-931	C1								XS4
4-933	C2								
4-935	C3				841	1			
					839*	2			
	S3								
									XT6
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								
	FU2								
									XT7
					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

АТМН-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					
	<u>XT14</u>								
П1-3	1								
П1-15	2								
П1-7	5								
П1-15	6								
201	9								
203	10								
	<u>XT15</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>XT16</u>								
3-20-5	1								
3-20-9	2								
3-20-15	3								
3-20-29	4								
3-20-33	5								
3-745	6								
3-747	7								

ТП 903-1-198

АТМН-15

Лист

24

корпусов

12454-55

57

формат А4

Листом 9-1 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Шифр плана, разделов и листов в этом плане №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ТУ 36. 1752-74	11	
10		Рамка 66x26		
		ТУ 36. 1130-79	12	
		<u>Материалы</u>		
11		Провод З80 ПГВ1 x1		
		ГОСТ 6323-79	100м	
ТП 903-1-198			2	лист

формат А4

158

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Корпус пульта П-П-600x800 УЧ. 1Р30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РЧ ТКЗ-101-77	1	46 тм3-1-77
		<u>Прочие изделия</u>		
3	72 SAC-74 SAC, 102 SAC	Переключатель малогабаритный ПМОФ 90-1111/П-Д42		
		ТУ 16. 526. 128-75	4	
4	72 SBS-74 SBS, 102 SBS 72 SBC-74 SBC, 102 SBC	Кнопка КЕО11 исп. 2 ~ 500 В с черным толкателем		
		ТУ 16. 526. 407-76	8	
5	74 PHE, 102 PHE	Микроамперметр МЧ206 шкала 0-100 МА		
		ТУ 25. 04- 1123-73	2	
6	72 PHE, 73 PHE	Указатель положения ДУП-М		
			2	
7	ХТ1-ХТ6	Блок зажимов БЗ10		
		ТУ 36. 1750-74	6	
8		Упор		
		ТУ 36. 1751-74	2	
9		Перемычка		

Альбом 9.4 часть 2

903-1-198

Типовой проект

Вид по плану
Профиль вала
Колодки

ТП 903-1-198 АТМ 11-16

Пульт 1
Общий вид

Стадия Масса Масштаб

РП

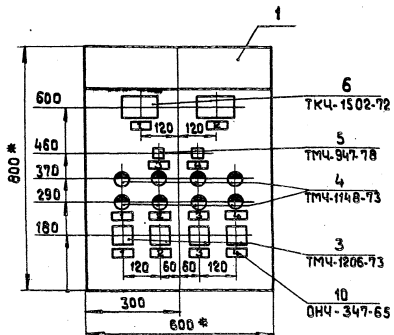
Лист 1 Листов 11

ЛАТГИПРОПРОМ

18454-55 58 формат А4

Л. Мин. Думан
М. Конт. Мейман
Л. Мех. Кучель
Рук. Г. Конькова
С. Мин. Крачле
Проб. Фаборова
Л. Пактелева

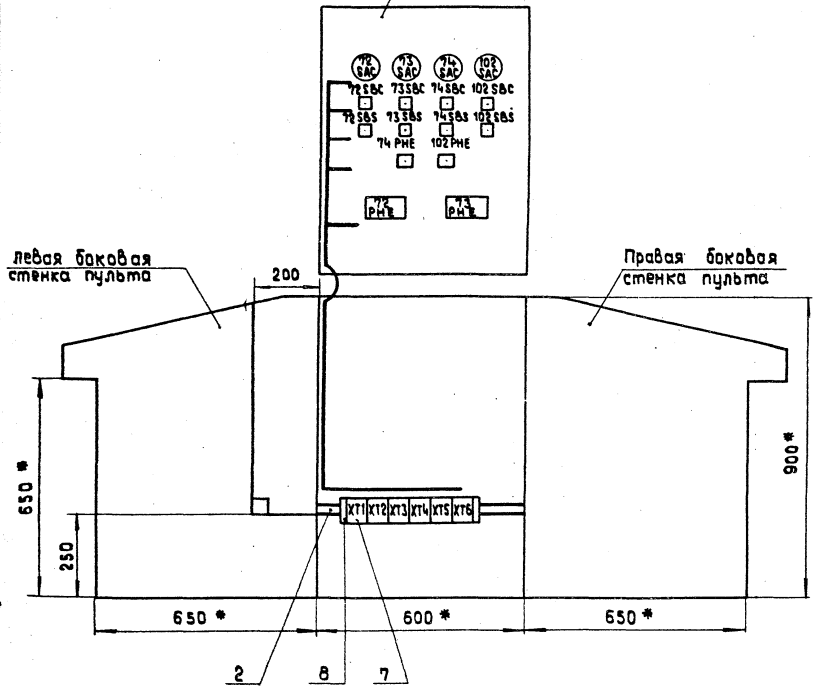
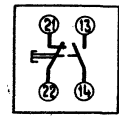
Вид на столешницу пульты сверху



- 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

Соединения проводов

Таблица 2

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.

Альбом 9.4 часть 2

903-1-198

Типовой проект

Изм. №, дата, подпись

Изм. №, дата, подпись

№ 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			

ТП 903-1-198

АТМ 11-16

Лист
5

1256.00

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
74-26	74 SAC/8	XT5/5		
74-28	74 SAC/3	74 SBC/14		
74-28	74 SBC/14	74 SBS/13		
74-29	74 SBS/14	74 SBC/21		
74-30	74 SBC/13	74 SBS/22		
74-31	74 SBC/22	XT5/6		
74-32	XT5/7	74 SBS/21		
74-33	74 SAC/4	XT5/8		
102-3	XT6/1	102 PHE/2	>ПГВ1х1	
102-5	102 PHE/1	XT6/2		
102-7	XT6/3	102 SAC/6		
102-9	102 SAC/2	XT6/4		
102-26	XT6/5	102 SAC/8		
102-28	102 SAC/3	102 SBC/14		
102-28	102 SBC/14	102 SBS/13		
102-29	102 SBS/14	102 SBC/21		
102-30	102 SBC/13	102 SBS/22		
102-31	102 SBC/22	XT6/6		
102-33	XT6/7	102 SBS/21		
	102 SAC/4	XT6/8		

ТП 903-1-198

АТМ 11-15

лист
8

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
72-29	72 SBS/14	72 SBC/21		
72-30	72 SBC/13	72 SBS/22		
72-31	72 SBC/22	XT3/4		
72-32	XT3/5	72 SBS/21		
72-33	72 SAC/4	XT3/6		
72-34	XT3/7	72 PHE/3		
72-35	72 PHE/4	XT3/8		
72-36	XT3/9	72 PHE/5		
73-7	73 SAC/6	XT4/1		
73-9	XT4/2	73 SAC/2	>ПГВ1х1	
73-26	73 SAC/8	XT4/3		
73-28	73 SAC/3	73 SBC/14		
73-28	73 SBC/14	73 SBS/13		
73-29	73 SBS/14	73 SBC/21		
73-30	73 SBC/13	73 SBS/22		
73-31	73 SBC/22	XT4/4		
73-32	XT4/5	73 SBS/21		
73-33	73 SAC/4	XT4/6		
73-34	XT4/7	73 PHE/3		
73-35	73 PHE/4	XT4/8		
73-36	XT4/9	73 PHE/5		
74-3	74 PHE/2	XT5/1		
74-5	XT5/2	74 PHE/1		
74-7	74 SAC/6	XT5/3		
74-9	XT5/4	74 SAC/2		

ТП 903-1-198

АТМ 11-16

лист
7

18454-55

62

Формат А4

ИЗДАНИЕ ПОДЛИННОЕ И ВНЕШНЕЕ

Типовой проект 903-1-198

Аларам 9.4 часть 2

156

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

форма А4

157

Таблица 3

Подключения проводов

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		72	SAC	
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

форма А4

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

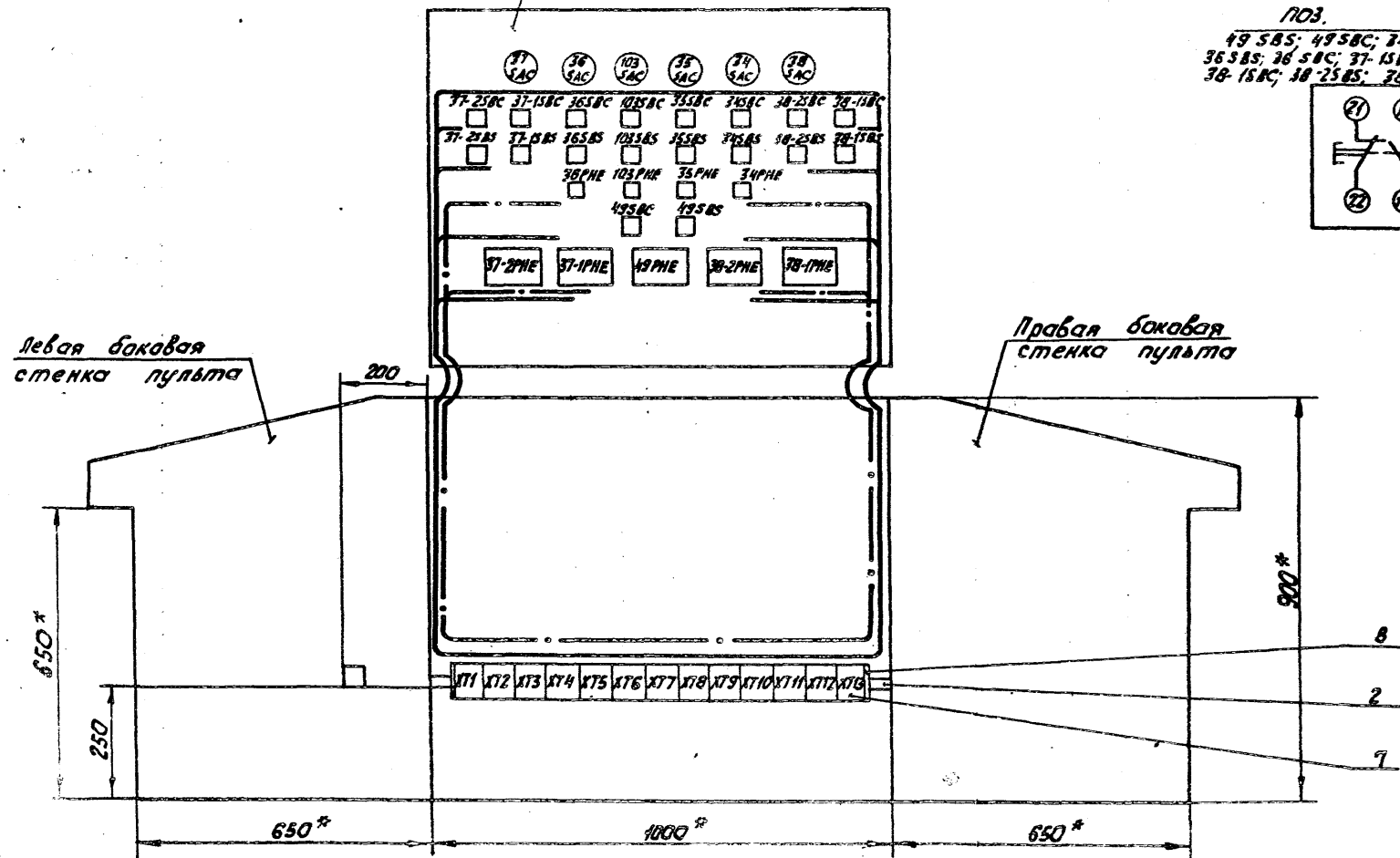
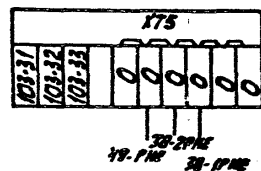
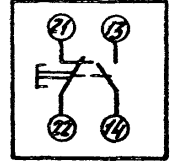


Таблица 2

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 ТП 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 ТП 11-17

Искр
5

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
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		
36-31	36 SBC/22	XT3/8		
36-32	XT3/9	36 SBS/21		
36-33	36 SAC/4	XT3/10		
103-7	103 SAC/6	XT 4/8		
103-9	XT4/9	103 SAC/2		
103-26	103 SAC/8	XT 4/10		
103-28	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 провода	Приме- чание
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		

Лист № 8 из 8 листов в составе документа

ТП 903-1-198

АТМ 11-17

Лист
7

18954-55

69

Формат А4

Продолжение табл. 2

Альбом 9, 4 кваст 2

Типовой проект 903-1-198

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

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 пробова	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	XT 5/1		
103-32	XT 5/2	103 SBC/21		
103-33	103 SAC/4	XT 5/3		
49-29	49 SBC/14	49 SBC/21		
49-30	49 SBC/13	49 SBC/22		
49-31	49 SBC/22	XT 4/2		пв1х1
49-32	XT 4/3	49 SBC/21		
35-7	35 SAC/6	XT 8/8		
35-9	XT 8/9	35 SAC/2		
35-26	35 SAC/8	XT 8/10		
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	XT 9/1		
35-32	XT 9/2	35 SBC/21		
35-33	35 SAC/4	XT 9/3		
34-7	34 SAC/6	XT 9/5		
34-9	XT 9/6	34 SAC/2		
34-26	34 SAC/8	XT 9/7		

Т.П. 903-1-198

АТМ 11-17

Лист
9

18454-55 70

формат А4

Продолжение табл. 2

Пробойки	Откуда идет	Куда поступает	данные пробода	Приме- чание
35-5	ХТ 12/8	35PHE/1		
35-20	35PHE/2	ХТ 12/9		Измери- тельные цели
34-5	ХТ 12/10	34PHE/1		
34-20	34PHE/2	ХТ 13/1	ПВ1х1	
Земля	37-1PHE/4	Рейка/4		
Земля	37-2PHE/4	Рейка/4		
Земля	49PHE/4	Рейка/4		
Земля	38-2PHE/4	Рейка/4	ПВ1х15	
Земля	38-1PHE/4	Рейка/4		
Земля	Рейки для за- земления приборов /4	Сталка/4		

ТП 903-1-198

АТМ 11-17

Лист
12

формат А4

165

Продолжение табл. 2

Пробойки	Откуда идет	Куда поступает	данные пробода	Приме- чание
38-7	ХТ 12/3	38SAC/10		
1-37-34	37-1PHE/3	ХТ 1/7		
1-37-35	ХТ 1/8	37-1PHE/4		
1-37-36	37-1PHE/5	ХТ 1/9		
2-37-34	ХТ 2/8	37-2PHE/3		
2-37-35	37-2PHE/4	ХТ 2/9		
2-37-36	ХТ 2/10	37-2PHE/5		ПВ1х1
49-34	49 PHE/3	ХТ 4/4		
49-35	ХТ 4/5	49PHE/4		
49-36	49 PHE/5	ХТ 4/6		
1-38-34	ХТ 10/8	38-1PHE/3		
1-38-35	38-1PHE/4	ХТ 10/9		
1-38-36	ХТ 10/10	38-1PHE/5		
2-38-34	38-2PHE/3	ХТ 11/9		
2-38-35	ХТ 11/10	38-2PHE/4		
2-38-36	38-2PHE/5	ХТ 12/11		
36-5	ХТ 12/4	36 PHE/1		
36-3	36 PHE/2	ХТ 12/5		
103-5	ХТ 12/6	103 PHE/1		
103-3	103 PHE/2	ХТ 12/7		

Альбом 9.4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Лист 12 из 12

ТП 903-1-198

АТМ 11-17

Лист
11

19454-55 71

формат А4

Продолжение табл. 3

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

ТП 903-1-198

АТМ 11-11

14

Продолжение табл. 3

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
	34С8С			
34-30	13	з	14	34-28*
34-29	21	р	22	34-31
	38-28С			
2-38-30	13	з	14	2-38-28*
2-38-29	21	р	22	2-38-31
	38-18C			
1-38-30	13	з	14	1-38-28*
1-38-29	21	р	22	1-38-31
	37-28B			
2-37-28	13	з	14	2-37-29
2-37-32	21	р	22	2-37-30
	37-18B			
1-37-28	13	з	14	1-37-29
1-37-32	21	р	22	1-37-30
	3658B			
36-28	13	з	14	36-29
36-32	21	р	22	36-30

АТМ 11-11

14

Таблица 3
подключения проводов

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
	375AC			
804	1			
805	9			
1-37-7	6			
1-37-26	8			
1-37-33	4			
37-9	2			
2-37-28	3			
2-37-9	14			
2-37-26	12			
2-37-28	11			
2-37-33	16			
37-7	10			
	365AC			
803	1			
36-7	6			
36-9	2			
36-26	8			
36-28	3			
36-33	4			
	1035AC			
833	1			
103-7	6			
103-9	2			

ТП 903-1-198

АТМ 11-11

13

Продолжение табл. 3

Проводник	вывод	вид кон-такта	вывод	Проводник
103-26	8			
103-28	3			
103-33	4			
	355AC			
802	1			
35-7	6			
35-9	2			
35-26	8			
35-28	3			
35-33	4			
	345AC			
801	1			
34-7	6			
34-9	2			
34-26	8			
34-28	3			
34-33	4			
	385AC			
806	1			
807	9			
1-38-7	6			
1-38-26	8			
1-38-28	3			
1-38-33	4			

18454-55

АТМ 11-11

13

Изд. 3-го изд. 10/2011 г. в ОАО «Восток»

Турбовул проект 903-1-198

Аналом 9.4 часть 2

Альбом 3.7 часть 2

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	вид кон-такта	Вывод	Проводник
2-37-35	4			
2-37-36	5			
		37-1PHE		
804*	1			
0	2			
1-37-34	3			
1-37-35	4			
1-37-36	5			
		49PHE		
808*	1			
0	2			
49-34	3			
49-35	4			
49-36	5			
		38-2PHE		
807*	1			
0	2			
2-38-34	3			
2-38-35	4			
2-38-36	5			
		38-1PHE		
806*	1			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	вид кон-такта	Вывод	Проводник
0	2			
1-38-34	3			
1-38-35	4			
1-38-36	5			
		KT1		
1-37-7	1			
1-37-26	3			
1-37-31	4			
1-37-32	5			
1-37-33	6			
1-37-34	7			
1-37-35	8			
1-37-36	9			
		XT2		
37-9	1			
2-37-9	2			
2-37-26	4			
2-37-31	5			
2-37-32	6			
2-37-33	7			
2-37-34	8			
2-37-35	9			
2-37-36	10			

ТП 903-1-198

ATM11-17

лист 16

Альбом 9.4 часть 2

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	вид кон-такта	Вывод	Проводник
		103SBS		
103-28	13	з	14	103-29
103-32	21	p	22	103-30
		35SBS		
35-28	13	з	14	35-29
35-32	21	p	22	35-30
		34SBS		
34-28	13	з	14	34-29
34-32	21	p	22	34-30
		38-2SBS		
2-38-28	13	з	14	2-38-29
2-38-32	21	p	22	2-38-30
		38-1SBS		
1-38-28	13	з	14	1-38-29
1-38-32	21	p	22	1-38-30
		36PHE		
36-5	1			
36-3	2			

Туполов проект 903-1-198

Учебный проект в دستовариант 903-1-198

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	вид кон-такта	Вывод	Проводник
		103PHE		
103-5	1			
103-3	2			
		35PHE		
35-5	1			
35-20	2			
		34PHE		
34-5	1			
34-20	2			
		49SBS		
49-30	13	з	14	808
49-29	21	p	22	49-31
		48SBS		
808*	13	з	14	49-29
49-32	21	p	22	49-30
		37PHE		
805*	1			
0	2			
2-37-34	3			

ТП 903-1-198

ATM11-17

лист 15

Продолжение табл. 3

Продолжение табл.3

Проводник	Выбод	Вид кон. точки	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид кон. точки	Выбод	Проводник
806	9П				1-38-31	5			
806*	10П				1-38-32	6			
	ХТЭ				1-38-33	7			
					1-38-34	8			
807*	1П				1-38-35	9			
807	2П				1-38-36	10			
808	3П					ХТ11			
808*	4П								
833*	5П				38-9	2			
833	6П				2-38-9	3			
35-7	8				2-38-26	5			
35-9	9				2-38-31	6			
35-26	10				2-38-32	7			
	ХТ9				2-38-33	8			
					2-38-34	9			
35-31	1				2-38-35	10			
35-32	2					ХТ12			
35-33	3								
34-7	5				38-7	3			
34-9	6				2-38-36	1			
34-26	7				36-5	4			
34-31	8				36-3	5			
34-32	9				103-5	6			
34-33	10				103-3	7			
					35-5	8			
					35-20	9			
					34-5	10			
	ХТ10								
1-38-7	2								
1-38-26	4								
						ХТ13			
					34-20	1			

ТП 903-1-198

АТМ 11-17

Всст

18

2-02-Мат. А

Альбом 9. 4 часть 2

Типовой проект 903-1-198

Поправки к проекту и дополнения

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выбод	Вид кон. точки	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид кон. точки	Выбод	Проводник
	ХТ3								
					103-32	2			
					103-33	3			
37-7	2				0	6			
36-7	5				0	7			
36-9	6				0	8			Людское делить снизу
36-26	7								
36-31	8								
36-32	9								
36-33	10					ХТ6			
					0*	1П			
					0*	2П			
					0*	3П			
					0*	4П			
49-31	2				0*	5П			
49-32	3				0*	6П			
49-34	4				0*	7П			
49-35	5				0*	8П			
49-36	6				801*	9П			
103-7	8				801	10			
103-9	9								
103-26	10								
						ХТ7			
					802	1П			
0*	5П				802*	2П			
0*	6П				803*	3П			
0*	7П				803	4П			
0*	8П				804	5П			
0*	9П				804*	6П			
0*	10П				805*	7П			
103-31	1				805*	8П			

ТП 903-1-198

АТМ 11-17

Всст

17

78454-55

(74)

2-02-Мат. А