

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-2-18

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ  $Q=3,25$  И  $6,5 \text{ м}^3/\text{ч}$   
С РЕЗЕРВУАРАМИ  $2 \cdot 100, 2 \cdot 250 (200), 2 \cdot 500 (400) \text{ м}^3$

АЛЬБОМ Б.2

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП  
(ВАРИАНТ БЕЗ СООРУЖЕНИЙ ЖИДКИХ ПРИСАДОК)

				Привязки	
ИЛ. №					

**ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**  
**903-2-18**

**УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=3,25 И 6,5 м<sup>3</sup>/ч  
С РЕЗЕРВУАРАМИ 2×100, 2×250 (200), 2×500 (400) м<sup>3</sup>**

**АЛЬБОМ Б.2**  
**СОСТАВ ПРОЕКТА**

- АЛЬБОМ 1.1** Мазутонасосная. Части: тепломеханическая, автоматизация, электротехническая.
- АЛЬБОМ 1.2** мазутонасосная. Архитектурно-строительная часть.
- АЛЬБОМ 1.3** Мазутонасосная. Санитарно-техническая часть.
- АЛЬБОМ 1.4** Мазутонасосная. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
- АЛЬБОМ 1.5** Блоки тепломеханического оборудования.
- АЛЬБОМ 2.1** Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадов. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая.
- АЛЬБОМ 2.2** Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадов. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
- АЛЬБОМ 3.1** Приемная емкость. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация.
- АЛЬБОМ 3.2** Приемная емкость. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
- АЛЬБОМ 4.1 ЧАСТЬ 1** Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×100 м<sup>3</sup>. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
- АЛЬБОМ 4.1 ЧАСТЬ 2** Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×100 м<sup>3</sup>. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
- АЛЬБОМ 4.2 ЧАСТЬ 1** Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×250 м<sup>3</sup>. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
- АЛЬБОМ 4.2 ЧАСТЬ 2** Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×250 м<sup>3</sup>. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
- АЛЬБОМ 4.3 ЧАСТЬ 1** Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×500 м<sup>3</sup>. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
- АЛЬБОМ 4.3 ЧАСТЬ 2** Резервуарный парк с железобетонными резервуарами 2×500 м<sup>3</sup>. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
- АЛЬБОМ 4.4** Резервуарный парк с металлическими резервуарами 2×100 м<sup>3</sup>. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.

								Прибылан:
Инв. №								

**СОСТАВ ПРОЕКТА**

- АЛЬБОМ 4.5 Резервуарный парк с металлическими резервуарами 2х200 м<sup>3</sup>. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
- АЛЬБОМ 4.6 Резервуарный парк с металлическими резервуарами 2х400 м<sup>3</sup>. Части: тепломеханическая архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая отопление и вентиляция.
- АЛЬБОМ 5.1 Генеральный план. Инженерные сети (вариант автослива с железобетонными резервуарами 2х100, 2х200 м<sup>3</sup>). Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
- АЛЬБОМ 5.2 Генеральный план. Инженерные сети (вариант железнодорожного слива с железобетонными резервуарами 2х500 м<sup>3</sup>). Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
- АЛЬБОМ 5.3 Генеральный план. Инженерные сети (вариант автослива с металлическими резервуарами 2х100, 2х200 м<sup>3</sup>). Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
- АЛЬБОМ 5.4 Генеральный план. Инженерные сети (вариант железнодорожного слива с металлическими резервуарами 2х400 м<sup>3</sup>). Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
- АЛЬБОМ 6.1 Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП (вариант с сооружениями жидких присадок).
- АЛЬБОМ 6.2 Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП (вариант без сооружений жидких присадок).
- АЛЬБОМ 6.3 Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные (вариант с сооружениями жидких присадок).
- АЛЬБОМ 6.4 Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные (вариант без сооружений жидких присадок).
- АЛЬБОМ 7.1 Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств мазутонасосной.
- АЛЬБОМ 7.2 Металлоконструкции оборудования и устройств слива мазута, слива и хранения жидких присадок. Сочленения исполнительных механизмов с регулируемыми органами.
- АЛЬБОМ 7.3 Металлоконструкции оборудования и устройств приёма и хранения мазута.
- АЛЬБОМ 8.1 Сметы. Общая часть.
- АЛЬБОМ 8.2 КНИГА 1 Сметы. Мазутонасосная.
- АЛЬБОМ 8.2 КНИГА 2 Сметы. Мазутонасосная.

					Привязан:	
ИНВ.№						

### СОСТАВ ПРОЕКТА

- |            |  |
|------------|--|
| АЛББОМ 8.3 | Сметы. Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадак.                 |
| АЛББОМ 8.4 | Сметы. Приемная емкость.   |
| АЛББОМ 8.5 | Сметы. Резервуарный парк с железобетонными резервуарами.                         |
| АЛББОМ 8.6 | Сметы. Резервуарный парк с металлическими резервуарами.                          |
| АЛББОМ 8.7 | книги 1,2 Сметы. Генеральный план. Инженерные сети.                              |
| АЛББОМ 9.1 | Заказные спецификации. Мазутонасосная.   |
| АЛББОМ 9.2 | Заказные спецификации. Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадак. |
| АЛББОМ 9.3 | Заказные спецификации. Приемная емкость. Резервуарный парк.                      |
| АЛББОМ 9.4 | Заказные спецификации. Инженерные сети.  |
| АЛББОМ 10. | Ведомости потребности в материалах.  |

### ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

- |                             |                       |  |
|-----------------------------|-----------------------|--|
| Типовой проект<br>704-1-52  | Альбом I, III         | Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 400 м <sup>3</sup> (распространяет Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата).  |
| Типовой проект<br>704-1-50  | Альбом I, III         | Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 200 м <sup>3</sup> (распространяет Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата).  |
| Типовой проект<br>704-1-49  | Альбом I, III         | Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 100 м <sup>3</sup> (распространяет Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата).  |
| Типовой проект<br>704-1-109 | Альбом I, III         | Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 25 м <sup>3</sup> (распространяет Киевский филиал ЦИТП).   |
| Типовой проект<br>704-1-107 | Альбом I, III         | Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 5 м <sup>3</sup> (распространяет Киевский филиал ЦИТП).  |
| Типовой проект<br>4-18-841  | Альбом I, II, III, IV | Резервуар для воды емкостью 250 м <sup>3</sup> железобетонный прямоугольный заглубленный из сборных унифицированных конструкций заводского изготовления (распространяет Тбилисский филиал ЦИТП). |
| Типовой проект<br>902-2-338 | Альбом I, II, III     | Очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек. для установок мазутообогрева котельных (распространяет ЦИТП г. Москва).                                       |

Разработан  
проектным институтом  
**ЛАТГИПРОПРОМ**

Утвержден и введен в действие  
институтом "Латгипропром"  
с 1 февраля 1982 г.  
Приказ № 227 от 21 октября 1981 г.

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

*В. Овчаров* /В. Овчаров /  
*А. Думан* /А. Думан /

									Приязан	

инв. №



Типовой проект 903-2-18 Албом 6.2

Наименование	Обозначение	Кол. лис-тов	Кол. экз.
Заказная спецификация на щиты	№2 - АТМ	5	3
Схема электрическая принципиальная регулятора температуры	АТМ 1-4 ал. 1.1	1	1
Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации	АТМ 1-5 ал. 1.1	1	1
Схема электрическая принципиальная питания	АТМ 1-6 ал. 1.1	1	1
Приточная система П1. Схема электрическая принципиальная управления	АТМ 1-8 ал. 1.1	1	1
Функциональная схема блокировки насосов подачи мазута	Э-4 ал. 1.1	1	1
Перекачивающий насос Схема принципиальная	Э-5 ал. 1.1	1	1
Насос подачи мазута Схема принципиальная	Э-6 ал. 1.1	1	1
Дренажный насос. Механизм, управ-ляемый по месту Схемы принципиальные	Э-8 ал. 1.1	1	1
Аварийная сигнализация Схема принципиальная	Э-9 ал. 1.1	1	1

Наименование	Обозначение	Кол. лис-тов	Кол. экз.
Ведомость материалов для заказа щитов	АТМ 7-1	1	1
Щит КИП. Общий вид	АТМ 7-2	2	3
Щит 1. Общий вид	АТМ 7-3	14	3
Щит 2. Общий вид	АТМ 7-4	18	3
Щит приточной системы П1 Общий вид	АТМ 7-5	12	3

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

		Привязан	
ИМВ. №			
		ТП 903-2-18 АТМ 7-1	
Инженер Начальник И. контр. Тл. техн. Руч. гр. Ст. инж. Проб.	Думан Мейман Кушель Канькова Павул Лебедева Мирченко	Ведомость материалов для заказа щитов	Страница 1 Лист 1
		Масштаб	
		Лист 1 из 2	
		ЛАТГИПРОПРОМ	
		формат 12	

Коды  
Формы № 0001017

«Утверждено»  
Начальник \_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.

Генеральная проектная организация \_\_\_\_\_  
 Проектная организация - разработчик **ЛАТГИПРОПРОМ**  
 Комплектующая организация \_\_\_\_\_  
 Отрасль народного хозяйства \_\_\_\_\_  
 Министерство (ведомство) - заказчик \_\_\_\_\_  
 Главное управление министерства (объединение) \_\_\_\_\_  
 Предприятие \_\_\_\_\_  
 Объект (производственная мощность) **Установка макушаснабжения ГУМТС (УМТС) 4-3,23 и 6,5 м<sup>2</sup> с резервуаром 2-100, 2-25 (200) 2-300 (400) м<sup>3</sup>**  
 Часть (раздел) проекта **Автоматизация**  
 Срок ввода объекта в эксплуатацию \_\_\_\_\_

**ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №2-АТМ от \_\_\_\_\_ 19 \_\_\_\_ г.**

на щиты  
(вид оборудования, изделия и материалы, поставляемые заказчиком)

Всего листов 5  
лист №1

Типовой проект 903-2-16

Изд. 1964г. Издательство Энергостроиздат

№ п.п.	№ поз. по ведомости оборудования и материалов	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, кабельных и др. изделий.	Ил. марка изделия, изготовитель, материал, № и количество листов	Завод-изготовитель, для которого оборудование	Единица измерения	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена в тыс. руб.	Потребность на складе	В т.ч. на складе	Принятая потребность на 19 ____ г.	в т.ч. по кварталам				Итого в тыс. руб.		
												I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1		1. Щиты Щит КИП, состоящий из щитов УЧ1Р30 ДСТ 36.13-76  щита 1 ЩЩ-ЭД-Э-600-600  щита 2 ЩЩ-ЗД-Т-600-600	АТМ7-2 лист 1-2	автоматика	шт.		2/2											
2		Щит приточной системы П1, состоящий из щита ЩЩМ-600-400 - Э УЧ1Р30 ДСТ 36.13-76	АТМ7-5 лист 1-12	То же	"		1											

Предприятие \_\_\_\_\_ (наименование)  
 Объект (производственная мощность) Установка мазитоснабжения  
 Q = 325 и 6,5 м³/ч с резервуарами 2×100, 2×250(200), 2×500(400)м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-АТУ

Всего листов  
лист № 2

Листом 62

Типовой проект 903-2-18

Имя, Фамилия, Подпись и Дата. Страница 12/14

№ п/п	№ поз. по спецификации и наименование устройства	Наименование и техническая характеристика оборудования и комплектации: наименование, марка, заводской номер, материал, диаметр, длина, количество, наименование, марка, фирма, тип, материал, др. изделия	Услов. обозначение	Завод-изготовитель или наименование организации-производителя, страна, фирма, тип	Единица измерения	Наименование оборудования и материалов	Количество по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Стоимость по проекту, тыс. руб.	Средняя стоимость на единицу, тыс. руб.	Средняя стоимость на единицу, тыс. руб.	Средняя стоимость на единицу, тыс. руб.	Средняя стоимость на единицу, тыс. руб.	Средняя стоимость на единицу, тыс. руб.	Принятая потребность на 19 год				
															в т.ч. по кварталам				Итого
															I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
		<b>2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами.</b>																	
1		Переключатель ТУ 16-526.128-75	ПМОФ 45 111225/Е- А2		шт.			1											
2		То же	ПМОФ 45 222222/Е- А9		"			1											
3		То же	ПМОФ 1356,910/ /Е-А128		"			2											
4		То же	ПМОФ 222222/Е- А61		"			1											
5		Переключатель типа тумблер" 220В; 5А УСО. 360.075ТУ	ТВ1-1		"			1											
6		Переключатель универсальный - 300В ГОСТ 16708-77	УП5313- С322		"			1											
7		Переключатель пакетный однополюсный - 220В; 6,3А III исп. ГОСТ 16.0.526.001-77	ППМ1- 10/И2		"			1											
8		Кнопка управления - 300В исп.1 толкатель черный ТУ16-526.407-76	КЕ011		"			2											
9		Кнопка управления - 300В исп.2 толкатель черный ТУ16-526.407-76	КЕ011		"			2											



Предприятие \_\_\_\_\_ (наименование) **ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №2-АТМ**  
 Объект (производственная мощность) Установка телевизонная  
 Q=3,25 и 8,5 м<sup>2</sup>ч с резервуарами 2×100, 2×250(200), 2×300(400) м<sup>3</sup>

Всего листов  
лист №3

Альбом 62

Типовой проект 903-2-18

№12. Итого, Листов и Ватт Ватт-амп

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, материалы, кабельных и др. изделия и.	Упл. марка, завод-изготовитель, заводской номер, тип, материал, способ изготовления, наименование страны, фирма	Единица измерения	код оборудования	количество по проекту	цена в единицах, в тыс. руб.	количество листов в комплексе	количество листов в комплексе	количество листов в комплексе	количество листов в комплексе	количество листов в комплексе	Принятая потребность на 10					Итого		
												в т.ч. по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
10	Кнопка управления ~300 В исп. 3-полюсная, красная ТУ 16-526.407-76	КЕ011	шт.		1														
11	Арматура сигнальная с линзой красного цвета ~220 В ТУ 16-535.426-70	АС-220	"		1														
12	В комплекте с арматурой: лампа ГОСТ 5011-77	Ц-220-10	"																
13	Арматура сигнальная с линзой красного цвета ~220 В ТУ 16-535.930-76	АС12011	"		1														
14	В комплекте с арматурой: лампа коммутаторная ГОСТ 6940-74	КН24-90	"		2														
15	Резистор 2400 Ом ГОСТ 6573-75	П3В-25	"		2														
16	Реле промежуточное открытого исполнения ~220 В ТУ 16-523.331-78	РПУ-2 062203	"		4														
17	То же	РПУ-2 064403	"		13														
18	То же	РПУ-2 066203	"		1														
19	То же - 60 В	РПУ-2 010403	"		2														
20	Реле времени ~220 В ТУ 16-523.476-74	ВС-10-33	"		1														

Предприятие \_\_\_\_\_

Объект (производственная мощность) *Установка мазутоснабжения* ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-АТМ  
*Q=325 и 5,5 м³/ч с резервиром 2×100, 2×250(200), 2×300(400) м³*

всего листов  
лист №9

\* Альбом Б.2

Типовой проект 905-2-16

Лист №9 альбома "Листы и детали заказа" И.М.

№ п/п	№ пог. л.п.	№ пог. л.п. по спецификации	Наименование и техническая характеристика оборудования и комплектующего оборудования, аппаратуры, приборов, кабельных и др. изделий	Производитель оборудования и изготовитель материала, для изготовления оборудования, наименование и страна фирмы	Единица измерения	Наименование под оборудованием материалов	Потребность по проекту	по плану	по факту	по факту	по факту	по факту	по факту	по факту	по факту	по факту	по факту	по факту	Принятая потребность на 19 год					
																			в т.ч. по кварталам					
																			всего	I	II	III	IV	
21			Реле электромагнитное ~220 В 13. 1Б. ТУ16-523.538-77	РЭ-1	шт.		7																	
22			Трансформатор понижающий ~220 В/12 В 100 ВА ГОСТ 16710-76	ОСМ-01			1																	
23			Выключатель автоматический однополюсный ~220 В отсечка 1,3 А ТУ16-522.140-74	АБ3М			11																	
24		И <sub>н</sub> = 1,6 А					АБ3М			3														
25		И <sub>н</sub> = 6,3 А					АБ3М			3														
26			Выключатель пакетный двухполюсный ~220 В ОСТ 16.0.526.001-77	ПВМ2-10			1																	
27			Предохранитель трубчатый 250 В 10 А ТУ 36.1101-71 в комплекте плавкая вставка 6 А	ПТ			2																	
28			Розетка штепсельная 250 В 6 А ТУ16-536.162-75	РШ-К-2 02-6/70/220			2																	
29			Резистор 2 кОм 2 Вт ГОСТ 7113-77Е	МАТ-2			2																	
30			Патрон пластмассовый 250 В 4 А ГОСТ 2746.0-77Е	Е27-ФП			2																	

Предприятие

Объект (производственная мощность) <sup>(наименование)</sup> Установка мазитоснабжения  $Q = 3,25$  и  $6,5$  т/ч с резервуаром  $2 \times 100$ ,  $2 \times 250$ (200),  $2 \times 500$ (400) м<sup>3</sup>

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-АТМ

Всего листов 5  
лист № 5

Листом 6.2

Типовой проект 903-2-18

Лист 5 из 6

№ п.п.	Наименование и техническая характеристика комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабелей и др. изделий	Тип материала катушки	Завод-изготовитель, адрес, телефон, страна, фирменный знак	Единица измерения	Мод. обозначения оборудования, материалы	Потребность по проекту	Ведомый инв. №	Потребность по проекту	Итого в проекте	Итого в проекте	Итого в проекте	Итого в проекте	Итого в проекте	Принятая потребность на 19 64					
														в т.ч. по кварталам					
														всего	I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
31	Блок затитов ТУ 36. 1750-74	БЗ-10		шт.				20											
32	Упор ТУ 36. 1751-74	-		"				26											
33	Перемычка ТУ 36. 1752-74	П		"				40											
	Затит наборный ТУ 36. 1094-78																		
34	Нормальный с перемычкой	3Н-Н		"				1											
35	с подгоночной катушкой	3Н-П		"				3											
36	Рейка затитов ТУ 36. 1095-74	РЗ-20		"				1											
37	Колодка маркировочная ТУ 36. 1078-74	КМ-4		"				2											
38	Колодка восьми клеммная ТУ 36. 1222-72	-		"				2											
39	Рамка 66x26 ТУ 36. 1130-74	-		"				30											
40																			

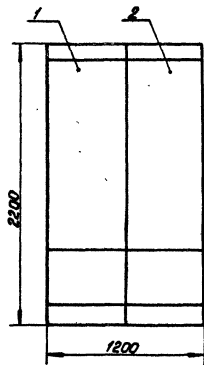
Главный инженер проекта

(Думан)

[Signature]

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации



ТП 903-2-18 АТМ 7-2 лист  
2

Поз.	Обозначение	наименование	кол.	Примеч.
Сборочные единицы				
1.	ТП 903-2-18 АТМ 7-3	Щит 1	1	
2.	ТП 903-2-18 АТМ 7-4	Щит 2	1	
		ТП 903-2-18 АТМ 7-2		
		Щит КУП Общий вид	Стандарт	Масса
			Р	Масса шт.
		лист 1 из листа 2		
		ЛАТИПРОМ		

И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.  
 Нач.отд. Мейман  
 И.КОНТР Кучель  
 И.ТЕХН Коньков  
 Р.И.С.Д.Р. Павул  
 П.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.И.

Альбом 6.2

903-2-18

проект

Типовой

Вид альбомов: Подпись и дата, Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
14	1В	Переключатель ЛПМ1-10/12 ОСТ 16.6.526.001-77	1	ТМЗ-14-77 415
15	2В	Выключатель ПРМ2-10 ОСТ 16.6.526.001-77	1	ТМЗ-14-77 415
16	ТР2	Трансформатор ОСМ-01 ~220В/12В 100ВА ГОСТ 15710-76	1	ТМЗ-16-77 42
17	ПР1	Предохранитель ПТ Плавкая вставка БА ТУЗБ. 101-71	1	ТМЗ-14-77 421
18	ШР1	Розетки РШ-К-Р-0.2- 6/10/220 250 В БА ТУ16-536.162-75	1	ТМЗ-14-77 468
19	П1	Патрон Е27-ФП 250В 4А ГОСТ 2746.0-77Е	1	
20	ХТ1-ХТ4	Блок жужимов Б310 ТУЗБ. 1750-74	4	
21		Упор ТУЗБ. 1751-74	11	
22		Перемычка ТУЗБ. 1752-74	14	
23		Рамка 66x26 ТУЗБ. 1130-74	15	
24		Рейка жужимов РЗ-20 ТУЗБ. 1085-74	1	
		Жужим наборный ТУЗБ. 1094-78		
25		ЗН-Б.5	16	
26		ЗН-Н	1	
27		ЗН-П	3	
28		Колодка маркировочная КМ-4 ТУЗБ. 1078-74	2	
		Материалы		
29		Провод 380 ПВ1x1 ГОСТ 6323-79	200м	

ТП 903-2-18

АТМ 7-3

ИВСТ

2

Формат А1

12

Альбом 6.2

903-2-18

проект

Типовой

Вид альбомов: Подпись и дата, Взам. инв. №

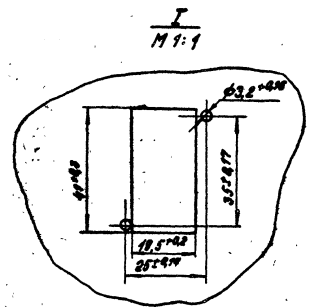
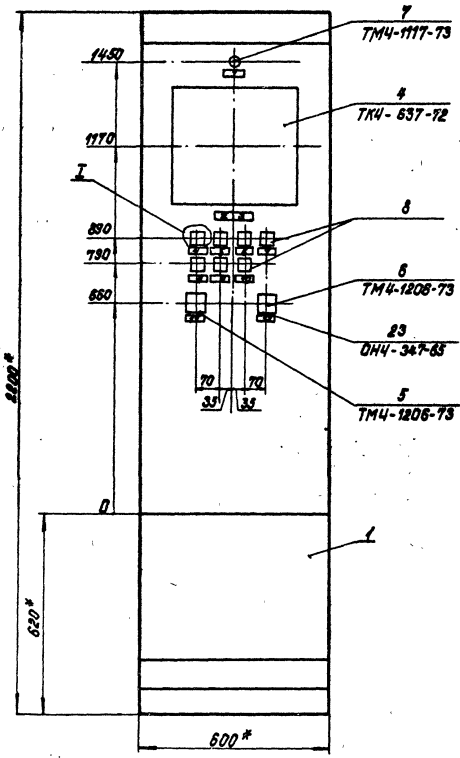
Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Щитов щита ШЩ-34-1- 600x600 У41Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТКЗ-100-77	10	ТМЗ-1-77 51
3		Рейка Р4 ТКЗ-101-77	1	ТМЗ-1-77 516
		Прочие изделия		
4	1	Мост КСМ4 модификация 42.563.80.230И ТУ 25.05.1125-79	1	
		Переключатель ТУ16-526.128-75		
5	ВС	ПМОФ 45-111225/Г-0Р	1	
6	ВСЗ	ПМОВ-222222/Г-ДБ1	1	
7	ЛКН	Артстатура АС-220 с красной лимзой ТУ16-535.426-70	1	с логотипом У-220-10
8	РУ1-РУТ	Реле РУ1-11-193 ~ 220 В 1з.1р. ТУ16-525.538-77	7	
		Реле РУ1-2 ~ 220 В ТУ16-525.331-78		
9	РК, РС4, РС5	062203 2з. 2р	3	ТМЗ-28-77 414Р
10	РКМ, РПА, РСС	064403 4з. 4р.	3	
11	1а	Блок-реле БР-101 ТУ25.05.1152-76	1	
		Автомат АБ3М ~ 220 В		ТМЗ-Н
		Отсеки 1.3 ЗН ТУ16-522.110-74		77 41
12	ВА1-ВА4 ВА13, ВА15	ЗН-0.63А	6	
13	А1, А2	ЗН-6.3А	2	
		ТП 903-2-18		АТМ 7-3
		Щит! Общий вид.		стандартные материалы
				Р.
				лист 1 листов 14
				ЛАТГИПРОМ

Линейка Лунин  
Нач. отд. Мешкин  
Н.контр. Кушаль  
Л.техн. Коньков  
Рук.зд. Павыл  
Ст.инж. Мозина  
Проб. Мирченко

Формат А1

Туполов проект 903-2-18 Альбом 6.2

Изд. № чертежа, Подпись и дата составления И.И.И.

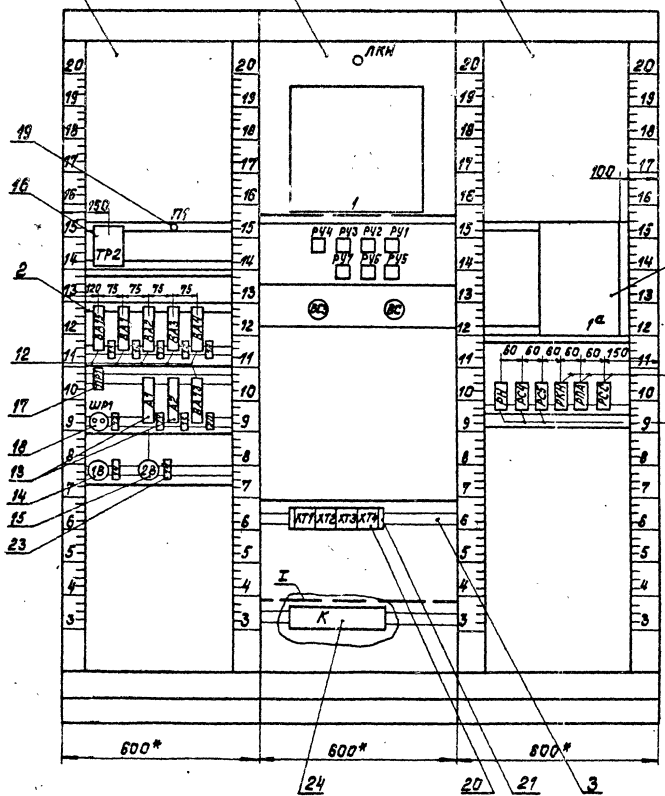


- 1.\* Размеры для справок.
2. Покрытие-Вариант 7 ГОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании чертежей АТМ1-5, АТМ1-6, 9-8, 9-9 альбом 1.4.

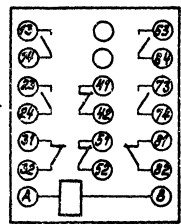
ТП 903-2-18	АТМ 7-3	Ишт
		3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

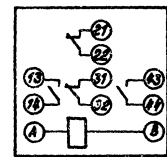
Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



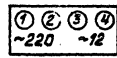
Поз. 10 реле РПЧ-2 064403  
РКН, РПА, РСС



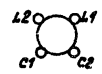
Поз. 9 реле РПЧ-2 062203  
РН, РС4, РС5



Поз. 16 трансформатор  
ОСМ-0,1 ТР2



Поз. 15 выключатель ВКМ2-10  
28



Поз. 14 переключатель ППМТ-10/Н2  
17



Поз. 8 реле РЧ-1-11-1У3  
РЧ1, РЧ 7;

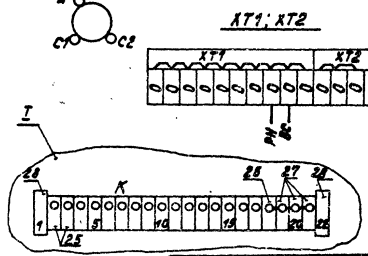
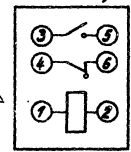


Таблица 2  
Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
В	ТР2, ~220/2	П1/2	ПВ1х1	
		ХТ1/1	ПВ1х1	
		ХТ1/2		П
		ХТ1/3		П
		ХТ1/4		П
		ХТ1/5		П
		ХТ1/6		П
		ХТ1/7		П
		ХТ1/8		П
		ХТ1/9		П
		ХТ1/10		П
		ХТ2/1	ПВ1х1	
		ХТ2/2		П
		ХТ2/3		П
		1, К1/1А		
		1а, Ш9/14		
0	РН/В	ХТ1/8		
0	ХТ1/9	ВС/24		
		РУ5/2		
		РУ6/2		
		РУ7/2	ПВ1х1	
		РУ4/2		
		РУ3/2		
		РУ2/2		
		РУ1/2		
		ЛКН/2		
		РС4/В		
		РС5/В		

ТП 903-2-18

АТМ 7-3

Лист

6

Формат И

Таблица 1  
Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
				питания	1
	Рамка 66х26		11	Опробование световой сигнализации	1
1	Контроль напряжения	1			1
2	Температура мазута:		12	Опробование и съем звуковой сигнализации	1
	1. Резервуар №1 - нижняя зона				
	2. Резервуар №1 - верхняя зона		13	Напряжение ~12В	1
		1	14	Ввод ~220В	2
3	Температура мазута:			Упор	
	3. Резервуар №2 - нижняя зона				
	4. Резервуар №2 - верхняя зона		15	~220В. Трансформатор	1
		1			
4	Резервуар мазута №1	1	16	~220В. Мост	1
	Уровень отклонился	1	17	~220В. Блок-реле	1
5	Резервуар мазута №2	1	18	~220В. Уровень в дренажном приемке	2
	Уровень отклонился	1			
6	Дренажный приемок	1	19	~220В. Ввод	2
	Уровень аварийный	1	20	~220В. Освещение щита	1
7	Резервуар мазута №1				
	Нижняя зона. Температура повысилась	1			
8	Резервуар мазута №2				
	Нижняя зона. Температура повысилась	1			
9	Неисправность приточной системы П1	1			
10	Отсутствие напряжения в цепях				

ТП 903-2-18

АТМ 7-3

Лист

5

Копировал

Формат И



Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А 802	БА3/1	БА4/1 2В/Л1 ХТ2/7		
805	ХТ2/8	ВА3/2		
806	ВА4/2	ХТ2/9		
819	ХТ2/10	ПР1/1 ТР2, 12/3		
821	ТР2, 12/4	ШР1/Е ХТ3/1		
820	ШР1/1	ПР1/2		
818	ВА15/2	ТР2, 220/1		
803	ВА1/2	1, К1/15		
804	1а, Ш9/7	ВА2/2		
816	ВА13/2	П1/1	ПВ1х1	
717	А1/2	ВС/13 ВС/1		п
		РКН/42		
719	РКН/13	ВС/15		
723	ВС/3	РКН/31		
721	РКН/32	РКН/14 ЛКН/1		п
725	А2/2	РКН/А РКН/24		п
727	ВС/21	ХТ4/1		
703	ХТ3/10	ВС/19		
737	ВС/5	РПА/14 РСС/13		
743	РСС/14	РСС/А ВС3/4		п
ТП 903-2-18 АТМ 7-3				лист 8

Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Д	РС5/В	РКН/В РПА/В РСС/В	ПВ1х1	
701	ХТ3/6	ХТ3/7 ХТ3/8 ХТ3/9		п п п
		ВС3/5 ВС3/2 ВС/17		п
		РЧ1/6 1а, Ш6/4 1а, Ш6/9		п
		РН/21 РС4/13 РКН/41 РКН/23	ПВ1х1	п
Л1-1	ХТ2/4	РПА/13 1В/С1 А1/1		
Л1-2	А2/1	1В/С2 ХТ2/5		
А801	ХТ2/6	РН/А 1В/Л 2В/С1 ВА13/1 ВА15/1		
А802	ВА1/1	ВА2/1 ВА3/1		
ТП 903-2-18 АТМ 7-3				лист 7

Формат 11

Альбом 6.2

903-2-18

Туполов проект

Изд. № 001, Подпись и дата

Альбом 6.2

Туполов проект 903-2-18

Изд. № 001, Подпись и дата

Альбом Б.2

проект 903-2-18

Типовой проект

Шифры листов, Подпись и дата, Взам. инв. №

продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
+1ТС-1	1. К5/1Б	К/2		
-1ТС-1	К/3	1. К5/1А		
+1ТС-2	1. К5/2Б	К/4		
-1ТС-2	К/5	1. К5/2А		измерительные цепи
+1ТС-3	1. К5/3Б	К/6		
-1ТС-3	К/7	1. К5/4А		
+1ТС-4	1. К5/4Б	К/8		
-1ТС-4	К/9	1. К5/4А	ПВ1х1	
1ТС	1. К7/1	К/18		
земля	ТР1/↓	Рейка /↓		
земля	1/↓	Рейка/↓		
земля	Рейка для установки оп. паратов/↓	Стойка /↓		

Лист 10  
ТП 903-2-18 АТМ 7-3

Формат А

продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
739	ВС 3/2	ВС/7		
		РСС/31		
741	РСС/32	ХТ4/5		
735	ХТ4/4	РПА/А		
747	РПА/23	РКН/51		
		РС5/21		
		ВС/16		
□	ВС/14	ХТ 4/7		
□	ХТ4/8	РС5/22		
		РКН/52		
		РПА/24		
901	ХТ3/2	РЧ 1/1		
903	РЧ 2/1	ХТ3/3	ПВ1х1	
907	ХТ3/4	РЧ3/1		
909	РЧ 4/1	1а, Ш6/13		
911	1а, Ш6/18	РЧ 5/1		
919	РЧ6/1	РС4/14		
917	РС 4/А	ХТ3/5		
921	РН/22	РЧ 7/1		
931	РЧ1/4	РЧ2/4		
933	РЧ 2/6	РЧ3/6		
935	РЧ3/4	РЧ 4/4		
937	РЧ4/6	РЧ5/6		
939	РЧ5/4	РЧ6/4		
941	РЧ6/6	РЧ7/6		
943	РЧ7/4	РС5/А		
1-8	1а, Ш9/8	1. К3/1А		
3-9	1. К3/3А	1а Ш9/9		

Лист 9  
ТП 903-2-18 АТМ 7-3

Формат А

Альбом Б.2

проект 903-2-18

Типовой проект

Шифры листов, Подпись и дата, Взам. инв. №

Альбом 6.2

Типовой проект 903-2-18

СНП 11-022: Подпись главного инженера

Продолжение табл. 3				Продолжение табл. 3			
Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор
		ДКН				РУ1	
721	1			931	4	Р	6 701*
0*	2			901	1	К	2 0*
		1				РУ5	
0*	К1/1А			933	4	Р	6 937
803	К1/1Б			911	1	К	2 0*
1-8	К3/1А					РУ6	
3-9	К3/3А			939	4	Р	6 941
+1ТС-1	К5/1Б			919	1	К	2 0*
-1ТС-1	К5/1А					РУ7	
+1ТС-2	К5/2Б			943	4	Р	6 941
-1ТС-2	К5/2А			921	1	К	2 0*
+1ТС-3	К5/3Б					ВС3	
-1ТС-3	К5/3А			701*	2 n		
+1ТС-4	К5/4Б			701*	5 n		
-1ТС-4	К5/4А			743	4		
1ТС	К7/1			739*	7		
		РУ4				ВС	
935	4	Р	6	937			
909	1	К	2	0*			
		РУ3		701*	17		
935	4	Р	6	933			
907	1	К	2	0*			
		РУ2		703	19		
931	4	Р	6	933			
903	1	К	2	0*			
				717*	1 n		
				717*	13 n		
				719	15		
				723	3		
				727	21		
ТП 903-2-18				АТМ 7-3			
				Лист 12			
Копировал				Формат И			

Альбом 6.2

Типовой проект 903-2-18

СНП 11-022: Подпись главного инженера

Подключение проводов				Продолжение табл.3			
Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор
		ТР2				ПР1	
818	1			819*	1		
0	2			820	2		
819	3					ПР1	
821	4			820	1		
		П1		821*	2		
816	1					А1	
0*	2			А1-1	1		
		ВА15		717	2		
А801	1					А2	
818	2			А1-И	1		
		ВА1		725	2		
А802	1					ВА13	
803	2			А801*	1		
		ВА2		816	2		
А802*	1					1В	
804	2			А801*	Л		
		ВА3		А1-1*	С1		
А802*	1			А1-И*	С2		
805	2					2В	
		ВА4		А802*	Л1		
А802*	1			А801*	С1		
806	2						
ТП 903-2-18				АТМ 7-3			
				Лист 11			
Копировал				Формат И			

18

Продолжение табл. 3

Проводник	выбор	вид кон-такта	выбор	Проводник
РВЗ	10			
РВЗ	11			
РВЗ	12			
РВЗ	13			
РВЗ	14			
РВЗ	15			
РВЗ	16			
РВЗ	17			
ТС	18			
		10		
701 *	ш6/4 п	з	ш6/13	909
701	ш6/9 п	з	ш6/13	911
1-8	ш9/8			
3-9	ш9/9			
804	ш9/7			
0	ш9/14			
		РН		
701 *	21	Р	22	921
А801 *	А	К	В	0
		РСУ		
701 *	13	з	14	919
917	А	К	В	0 *
		РС5		
747 *	21	Р	22	□ *
943	А	К	В	0 *

ТП 903-2-18

АТМ 7-3

Лист

14

Формат И

Продолжение табл. 3

Проводник	выбор	вид кон-такта	выбор	Проводник	
		РКН			
719	13	з	п 14	721 *	
723	31	Р	п 32	721	
747 *	51	Р	52	□ *	
717	42	Р	п 41	701 *	
725	24	п	з	п 23	701 *
725 *	А	п	К	В	0 *
		ВПА			
701	13	з	14	737 *	
747	23	з	24	□ *	
735	А	К	В	0 *	
		РСС			
739	31	Р	32	741	
743	14	п	з	13	737
743 *	А	п	К	В	0

Продолжение табл. 3

Проводник	выбор	вид кон-такта	выбор	Проводник
737	5			
739 *	7			
0 *	24			
□	14			
747	16			
		ХТ1		
0 *	1	п		
0 *	2	п		
0 *	3	п		
0 *	4	п		
0 *	5	п		
0 *	6	п		
0 *	7	п		
0 *	8	п		
0 *	9	п		
0 *	10	п		
		ХТ2		
0 *	1	п		
0 *	2	п		
0 *	3	п		
Л1 - I	4			
Л1 - II	5			
А801	6			
А802	7			
805	8			
806	9			
819	10			

ТП 903-2-18

АТМ 7-3

Лист

13

Формат И

Продолжение табл. 3

Проводник	выбор	вид кон-такта	выбор	Проводник
		ХТ3		
821	1			
901	2			
903	3			
907	4			
917	5			
701	6	п		
701 *	7	п		
701 *	8	п		
701 *	9	п		
703	10			
		ХТ4		
727	1			
РВЗ	2			
РВЗ	3			
735	4			
741	5			
□	7			
□	8			
		К		
+ТС-1	2			
-ТС-1	3			
+ТС-2	4			
-ТС-2	5			
+ТС-3	6			
-ТС-3	7			
+ТС-4	8			
-ТС-4	9			

Альбом Б.2

903-2-18

Типовой проект

Инд. № лист. План. и дата. 13.08.1988

Альбом Б.2

903-2-18

Типовой проект

Инд. № лист. План. и дата. 13.08.1988

Альбом Б.2

903-2-18

Титовский проект

Удобр. № 10001. Издательство и дата выпуска 1974 г.

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		ЛОСН-20-220-75 У4		
		~220 В/ч 110В ТУ16-57.847-74	1	
		Автомат А63М ~220 В	ТМЗ-14-	
		отсечка 1,3 Зн	77 У1	
		ТУ16-522.110-74		
13	ВА9-ВА12, ВА14	Зн = 0,63А	5	
14	ВА6-ВА8	Зн = 1,6 А	3	
15	ВА5	Зн = 6,3 А	1	
16	ПР2	Предохранитель трубчатый	ТМЗ-14-	
		ПТ плавкая вставка	77 У21	
		6А ТУ36.1101-71	1	
17	ШР2	Разетка штепсельная	ТМЗ-14-	
		РШ-К-2-02-6/10/220 250 В	77 У68	
		6А ТУ16-536.162-75	1	
18	19R, 20R	Реостат МЛТ 2х0м	ТМЗ-18-	
		2Вт ГОСТ 7113-77Е	2	77 У2
19	П2	Патрон Е27-ФП 250 В		
		4А ГОСТ 2746.0-77Е	1	
20	ХТ1-ХТ14	Блок зажима 6310		
		ТУ36.1750-74	12	
21		Упор ТУ36.1751-74	15	
22		Перемычка ТУ36.1751-74	17	
23		Рамка 56 х 26		
		ТУ36.1130-74	9	
24		Колодка восьмиклеммная		
		ТУ36.1222-72	2	
		Материалы		
25		Провод 380 ПВ1х1		
		ГОСТ 6323-79	300м	

лист

ТП 903-2-18

АТМ7-4

2

Формат 11

20

Альбом Б.2

903-2-18

Титовский проект

Удобр. № 10001. Издательство и дата выпуска 1974 г.

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ШШ-3Д-		
		Т-600х600 У41Р30		
		ост.зб. 13-76	1	
2		Рейка Р1 ТКЗ-100-77		ТМЗ-1-77 У1
3		Рейка Р4 ТКЗ-101-77		ТМЗ-1-77 У6
		Прочие изделия		
4	19.20	Регулирующий прибор		
		Р25.2.2 ТУ25.02-1948-76	2	
5	61, 62, 63	Сельсинный приемник		
		УСП-1М	3	
		Переключатель ПМО		
		ТУ16-526.128-75		
6	ВУ	ПМОФ45-22222/II-Д9	1	
7	18У, 28У	ПМОФ-136639.102/II-Д126	2	
8	1ЛС, 2ЛС	Арматура АС120И У2		с лам-пой
		~220 В с красной линзой		КПР-2У-30
		ТУ16-536.930-76	2	и регуля-тором
		Реле РПУ-2 ТУ16-523.531-78		1938-25
		064403 ~220 В 4х, 4р.	6	ТМЗ-28-77 У1/2
9	1РП1, 1РП2, 2РП1, 2РП2	062203 ~220 В 2х, 2р.	1	
10	РСЗ	010403 - 60 В 4р	1	
11	Р1, Р2	Автоматотрансформатор		
12	Тр1			

ТП 903-2-18

АТМ7-4

Щит 2  
Общий вид.

Страница масса Миллиграмм

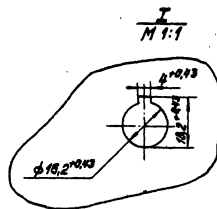
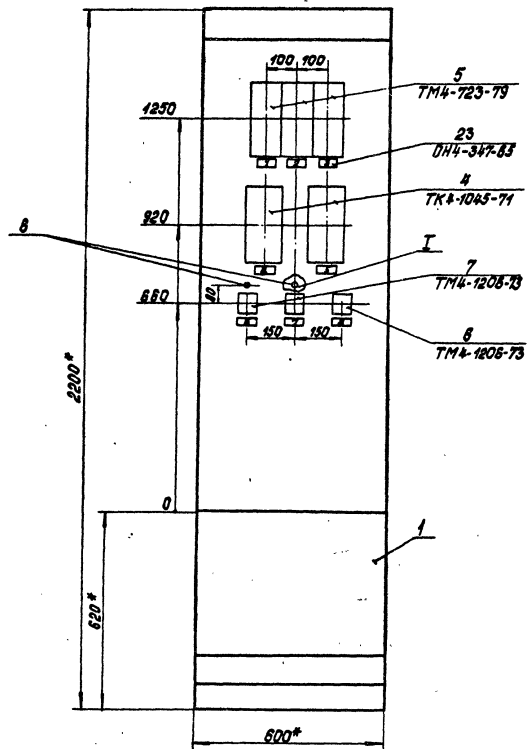
р

лист 1 листов 18

ЛАТИПРОМ

Формат 11

Гл. инж. пр. Думан  
Нач. отд. Мейман  
Н. КОНТР. Кичель  
Ф. тех. Конькова  
рук. ср. Павыл  
сп. инж. Мазина  
Проб. Мирченко



- 1.\*Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 38.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выгальнены на основании черт. АТМ1-4, АТМ1-5, АТМ1-6, АТМ1-8, 3-4, 3-5, 3-6, 3-9 альбом 1.1.

ТТ903-2-18

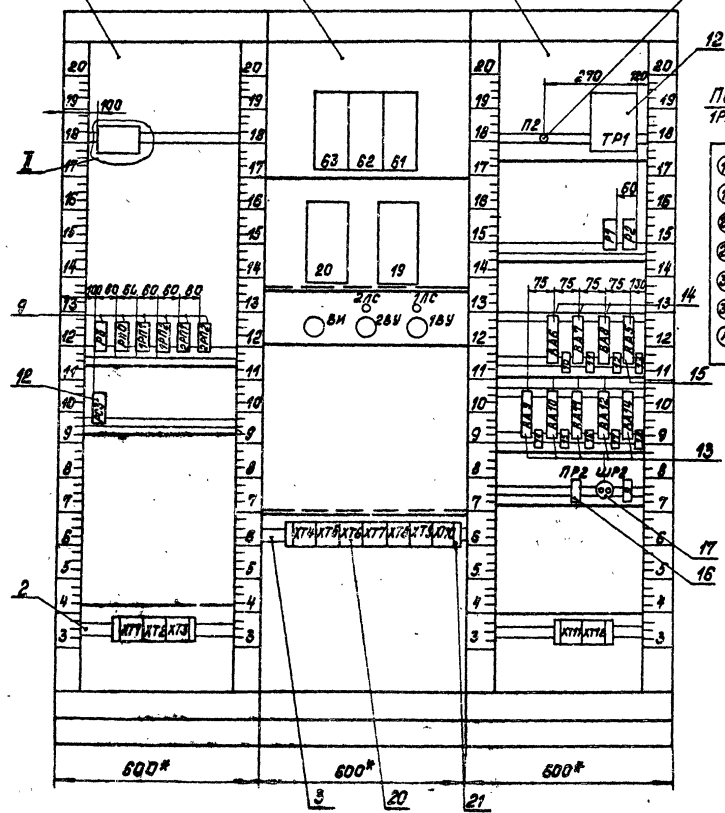
АТМ7-4

Идет  
3

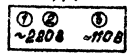
Альбом 6.2  
Типовой проект 903-2-18

вид на внутренние плоскости (развернуто)

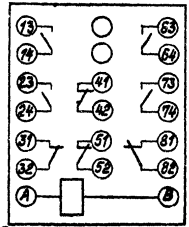
Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка      19



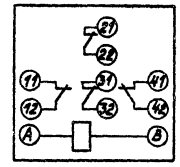
Пос.12 Автотрансформатор АОСН-20-220-8  
ТР1



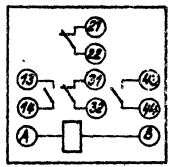
Пос.9 реле РПУ-2 064403  
1РП1, 1РП2, 2РП1, 2РП2, Р5, РП0



Пос.11 реле РПУ-2 010403  
Р1, Р2



Пос.10 реле РПУ-2 042203  
РС3



Пос.8 артикуды АС 120М  
1ЛС, 2ЛС

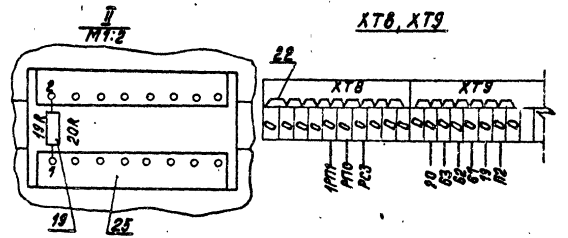
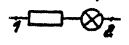


Таблица 1

Надписи на табля и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	<u>Рамка 66x26</u>		12	~220В. Уровень в приемной емкости.	1
1	Приемная емкость.		13	~220В. Автотрансформатор.	1
	Уровень.	1	14	~220В. Регулятор температуры мазута рециркуляции.	1
2	Резервуар мазута №1.		15	~220В. МЭО регулятора температуры мазута рециркуляции.	1
	Уровень.	1	16	~220В. Регулятор температуры мазута в котельную.	1
3	Резервуар мазута №2.		17	~220В. МЭО регулятора температуры мазута в котельную.	1
	Уровень.	1	18	~220В. Освещение щита.	
4	Температура мазута рециркуляции.	1			
5	Температура мазута в котельную.	1			
6	Насос подачи мазута №1.	1			
7	Насос подачи мазута №2.	1			
8	Выбор насосов подачи мазута.	1			
9	Ремонтное напряжение ~12В.	1			
	<u>Упор</u>				
10	~220В. Уровень в резервуаре мазута №1.	1			
11	~220В. Уровень в резервуаре мазута №2.	1			

ТП 903-2-18

АТМ 7-4

Лист 5

Копировал

Формат 11

Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
0	ХТ8/1	ХТ8/2		П
		ХТ8/3		П
		ХТ8/4		П
		ХТ8/5		П
		ХТ8/6		П
		ХТ8/7		П
		ХТ8/8		П
		ХТ8/9		П
		ХТ8/10	ПВ1*1	
		ХТ9/1		П
		ХТ9/2		П
		ХТ9/3		П
		ХТ9/4		П
		ХТ9/5		П
		ХТ9/6		П
		ХТ9/7		П
		ХТ9/8		П
0	ХТ9/8	ТР, 220/2		
	П2/2	ХТ9/7		
	ХТ9/6	19/2		
	61/4	ХТ9/5	>ПВ1*1	
	ХТ9/4	62/4		
	63/4	ХТ9/3		
	ХТ9/2	20/2		
	2РП2/В	2РП1/В		
		1РП2/В		
		1РП1/В		

Условные надписи в деталях

Типовой проект 903-2-18

Альбом в. 2

ТП 903-2-18

АТМ 7-4

Лист 6

Копировал

Формат 11



Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
2-13	8Н/7	2РП2/А		
		2РП1/23		
		Р5/53		
2-11	РПО/42	2РП1/А		
2-705	2РП1/53	2ВУ/3		
2-707	2ВУ/11	2РП2/31		
		ХТ1/4		
2-711	ХТ1/5	2ЛС/1		
		2РП2/32		
		2РП1/42		
2-709	2РП1/41	2РП1/64		п
		2ВУ/9		
		2ВУ/13		п
2-715	2ВУ/16	2РП1/31		
		ХТ1/6		п81х1
1-5	ХТ1/7	1РП1/13		
		ВУ/2		
		1ВУ/5		
1-7	1ВУ/17	1ВУ/2		п
		ХТ1/8		
1-15	ХТ1/9	1РП1/14		
1-9	1РП1/24	РП2/31		
		Р5/24		
		1ВУ/20		
1-13	8Н/4	1РП1/23		
		1РП2/А		
		Р5/23		
1-11	РПО/32	1РП1/А		
		ТП 903-2-18	АТМ7-4	лист 8

Альбом 6.2

Туповой проект 903-2-18

Лист 8

Формат 11

24

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
0	1РП1/В	ХТ 8/5		
		ХТ8/6		
		РПО/В		
А802	ХТ10/2	Р5/В		
		ХТ8 /7		
		ВА 9/1		п81х1
		ВА10/1		
		ВА11/1		
701	1ВУ/10	ВА12/1		
		ВА5/1		
		2ВУ/10		
		61/9		
		62/1		
		62/9		п81х1
		63/1		
		63/9		п
		Р5/13		
		ХТ3/1		
2-5	ХТ1/1	ХТ3/2		п
		2РП1/13		
		8Н/5		
2-7	2ВУ/8	2ВУ/5		п81х1
		2ВУ/17		
		ХТ1/2		п
2-15	ХТ1/3	2РП1/14		
2-9	Р5/64	РПО/41		
		2РП1/24		
		2ВУ/20		
		ТП 903-2-18	АТМ7-4	лист 7

Альбом 6.2

Туповой проект 903-2-18

Лист 7

Формат 11

Продолжение табл. 2

Альбом 6-2

Типовой проект 903-2-18

Инв. № прол., листы и дата  
Получено и дата  
Взят инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
901	62/2	ХТ3/8		
903	ХТ3/9	63/2		
		63/10		п
63-6	63/6	ХТ4/1		
63-7	ХТ4/2	63/7		
63-8	63-8	ХТ 4/3		
62-6	ХТ 4/4	62/6		
62-7	62/7	ХТ 4/5		
62-8	ХТ4/6	62/8		
61-6	61/6	ХТ4/7		
61-7	ХТ4/8	61/7		
61-8	61/8	ХТ4/9		
20-3	ХТ5/1	20/3	ПВ1х1	
20-4	20/4	ХТ5/2		
20-7	ХТ5/3	20/7		
20-9	20/9	ХТ5/4		
20-33	20 R/2	ХТ6/2		
19-3	ХТ6/6	19/3		
19-4	19/4	ХТ6/7		
19-7	ХТ6/8	19/7		
19-9	19/9	ХТ6/9		
19-33	19 R/2	ХТ7/7		
A801	ХТ10/1	BA14/1		
807	BA5/2	Тр1, 220/1		
808	Тр1, 110/3	BA8/1		
		BA7/1		
ТП 903-2-18				лист
АТМ 7-4				10

Формат И

Продолжение табл. 2

Альбом 6-2

Типовой проект 903-2-18

Инв. № прол., листы и дата  
Получено и дата  
Взят инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
1-705	1РП1/63	184/3		
1-707	184/11	1РП2/31		
		ХТ1/10		
1-711	ХТ2/1	1РП1/42		
		1РП1/54		п
		1РП2/32		
		1ЛС/1		
1-709	184/13	184/9		п
		1РП1/41		
1-715	1РП1/31	184/16		
		ХТ 2/2		
703	ХТ3/3	284/1		
		184/1		
727	1ЛС/2	2ЛС/2	ПВ1х1	
		ХТ3/4		
729	ХТ3/5	РБ/А		
		2РП1/32		
		1РП1/32		
5-7	РС3/21	ХТ2/5		
5-15	ХТ2/6	РС3/22		
6-7	РС3/31	ХТ2/7		
6-15	ХТ2/8	РС3/32		
735	РБ/14	ХТ3/6		
745	ХТ3/7	РП0/А		
905	РС3/А	61/10		
901	62/10	62/2		п
ТП 903-2-18				лист
АТМ 7-4				9

Формат И

Альбом 6.2

Типовой проект 903-2-18

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоба	Примеч.
14-3	ХТ 12/1	Р1/22		
20-11	20/11	ХТ 5/5		
20-12	ХТ 5/6	20/12		
20-20	20/20	20 R/1		Узме- рител
		ХТ 5/7		
19-11	ХТ 6/10	19/11	ПВ 1*1	Ные
19-12	19/12	ХТ 7/1		Цели
19-20	ХТ 7/2	19/20		
		19 R/1		
Земля	63/±	Рейка /±		
	62/±	Рейка /±		
	61/±	Рейка /±		
	20/±	Рейка /±		
	19/±	Рейка /±		
	Рейка для уста- новки аппаратов/±	Стойка/±		

ТП 903-2-18

АТМ 7-4

Лист  
12

Формат 11

Шкала: 1:100. Подпись и дата: В.И.И.И.И.

26

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоба	Примеч.
808	ВА 7/1	ВА 6/1		
809	ВА 6/2	62/5		
810	ХТ 10/4	ХТ 10/3		
		63/5		
811	ВА 8/2	ВА 7/2		
		61/5		
		ХТ 10/5		
813	ХТ 10/6	19/10		
		ВА 10		
812	ВА 9/2	19/1		
814	20/1	ВА 11/2		
817	ВА 14/2	П 2/1		
815	ВА 12/2	20/10		
		ХТ 10/7		ПВ 1*1
819	ХТ 10/8	ПР 2/1		
822	ПР 2/2	ШР 2/1		
821	ШР 2/2	ХТ 10/9		
853	ХТ 11/1	Р 1/А		
		Р 2/А		
201	Р 1/В	ХТ 11/2		
203	ХТ 11/3	Р 2/В		
205	Р 2/11	Р 1/12		
11-7	Р 1/11	ХТ 11/4		
11-15	ХТ 11/5	Р 2/12		
12-1	Р 2/21	ХТ 11/6		
12-3	ХТ 11/7	Р 2/22		
13-1	Р 1/31	ХТ 11/8		
13-3	ХТ 11/9	Р 1/32		
14-1	Р 1/21	ХТ 11/10		

ТП 903-2-18

АТМ 7-4

Лист  
11

Формат 11

Шкала: 1:100. Подпись и дата: В.И.И.И.И.

Альбом 6.2

903-2-18

Туполоу проект

КЗСЭТИ УИВ.М

Продолжение табл.3				Продолжение табл.3			
Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод
		ХТ2		810 *	5		
1-711	1			63-6	8		
1-715	2			63-7	7		
рез.	3			63-8	8		
рез.	4						
5-7	5					62	
5-15	6			701 *	1 п		
8-7	7			701 *	9 п		
6-15	8			901 *	2 п		
рез	9			901	10 п		
рез	10			0	4		
		ХТ3		809 *	5		
701 *	1 п			62-6	6		
701	2 п			62-7	7		
703	3			62-8	8		
727	4					61	
729	5			0	4		
735	6			811 *	5		
745	7			61-6	6		
901	8			61-7	7		
903	9			61-8	8		
рез	10			701 *	9		
		63		905	10		
701 *	1 п					20	
701 *	9 п			814	1		
903 *	2 п			0	2		
903	10 п			20-3	3		
0	4			20-4	4		

ТП 903-2-18

АТМ 7-4

лист  
14

Формат И

27

Альбом 6.2

903-2-18

Туполоу проект

КЗСЭТИ УИВ.М

Таблица 3				Продолжение табл.3			
Подмеченная проводка				Продолжение табл.3			
Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод
		19R		1-13 *	A	K	B
19-20	1			0 *			
19-33	2					2P11	
		20R		2-5 *	13	3	14
20-20 *	1			2-15			
20-33	2			2-13 *	23	3	24
				2-9 *			
				2-705	63	3	64 п
				2-711			
				2-709	41	P	42 п
				2-711 *			
				2-715 *	31	P	32
				729 *			
				2-11	A	K	B
				0 *			
		P5				2P12	
701 *	13	3	14	735			
1-13	23	3	24	1-9 *			
2-13	63	3	64	2-9			
729 *	A	K	B	0			
						P33	
		P10		5-7	21	P	22
1-9 *	31	P	32	1-11			
2-9 *	41	P	42	2-11			
745	A	K	B	0 *			
						ХТ1	
		P11		2-5	1		
1-5 *	13	3	14	1-15			
1-13 *	23	3	24	1-9			
1-705	63	3	64 п	1-711 *			
1-709	41	P	42 п	1-711 *			
1-715	31	P	32	729			
1-11	A	K	B	0 *			
						P12	
1-707 *	31	P	32	1-711 *			

ТП 903-2-18

АТМ 7-4

лист  
13

Формат И

Альбом 6.2

903-2-10

Типовой проект

Шифр года, полугодия и даты сдачи объекта

Продолжение табл. 3				Продолжение табл. 5			
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход
		ХТ4		19-20	2		
63-6	1			19-33	7		
63-7	2						
63-8	3					ХТ8	
62-6	4			0	1 П		
62-7	5			0 *	2 П		
62-8	6			0 *	3 П		
61-6	7			0 *	4 П		
61-7	8			0 *	5 П		
61-8	9			0 *	6 П		
				0 *	7 П		
		ХТ5		0 *	8 П		
20-3	1			0 *	9 П		
20-4	2			0 *	10 П		
20-7	3						
20-9	4					ХТ9	
20-11	5			0 *	1 П		
20-12	6			0 *	2 П		
20-20	7			0 *	3 П		
				0 *	4 П		
		ХТ6		0 *	5 П		
20-33	2			0 *	6 П		
19-3	6			0 *	7 П		
19-4	7			0 *	8 П		
19-7	8						
19-9	9					ХТ10	
19-11	10			А 801	1		
				А 802	2		
		ХТ7		809	3		
19-12	1			810	4		
ТП 903-2-18				АТМ 7-4			
				Итого 16			

Формат И

28

Альбом 6.2

903-2-10

Типовой проект

Шифр года, полугодия и даты сдачи объекта

Продолжение табл. 3				Продолжение табл. 5			
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход
20-7	7			2-5 *	5		
20-9	9			2-13	7		
815 *	10						284
20-11	11						
20-12	12			703 *	1		
20-20	20			2-705	3		
			19	2-5	5		
				2-7	8 П		
812	1			2-7 *	17 П		
0	2			2-709 *	9 П		
19-3	3			2-709	13 П		
19-4	4			701	10		
19-7	7			2-707	11		
19-9	9			2-715	16		
813 *	10			2-9	20		
19-11	11						184
19-12	12			703	1		
19-20 *	20			1-705	3		
			21С	1-5	5		
				1-7 *	8 П		
2-711 *	1			1-7	17 П		
727 *	2			1-709 *	9 П		
			11С	1-709	13 П		
1-711	1			701	10		
727	2			1-707	11		
			8У	1-715 *	16		
1-5 *	2			1-9	20		
1-13	4						
ТП 903-2-18				АТМ 7-4			
				Итого 15			

Формат И

Альбом Б.2

Титловый проект 903-2-18

Шифр н.с.д.с.д., листы, вставки, замененные листы

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
817	2			
		ПР2		
822	1			
821	2			
		ШР2		
822	1			
821	2			
		ХТ11		
853	1			
201	2			
203	3			
П1-7	4			
П1-15	5			
12-1	6			
12-3	7			
13-1	8			
13-3	9			
14-1	10			
		ХТ12		
14-3	1			

ЛП 903-2-18

АТМ 7-4

Лист 18

Формат И

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник

Альбом Б.2

Титловый проект 903-2-18

Шифр н.с.д.с.д., листы, вставки, замененные листы

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
811	5			
813	6			
815	7			
819	6			
821	9			
		П2		
817	1			
0	2			
		ТР1		
807	220/1			
0	220/2			
808	110/3			
		Р1		
П1-7	11	Р	12	205
14-1	21	Р	22	14-3
13-1	31	Р	32	13-3
853	А	К	В	201
		Р2		
20-5	11	Р	12	П1-15
12-1	21	Р	22	12-3
853	А	К	В	203
		ВАС		
808	1			
809	2			

ЛП 903-2-18

АТМ 7-4

Лист 17

Формат И

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		ВАЗ		
808 *	1			
810	2			
		ВАС		
808 *	1			
811	2			
		ВАЗ		
А 802	1			
807	2			
		ВАЗ		
А 802 *	1			
812	2			
		ВАЗ		
А 802 *	1			
813	2			
		ВАЗ		
А 802 *	1			
814	2			
		ВАЗ		
А 802 *	1			
815	2			
		ВАЗ		
А 801	1			

Альбом Б.2

Типовой проект 903-2-18

Шифр-наим. Наименование изделия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
13	ХТ1+ХТ4	Блок зажимов БЗ10		
		ТУ ЗБ.1750-74	4	
14		Упор ТУ ЗБ.1751-74	2	
15		Переемычка ТУ ЗБ.1752-74	9	
16		Рамка 66*26 ТУЗБ.1130-74	6	
<u>Материалы</u>				
		Провод ЗВГ ГОСТ 6323-79		
17		ПГВ 1*0.75	25м	
18		ПВ 1*1	25м	
ТП 903-2-18          АТМ 7-5				
				Ишт 2

Формат И

30

Альбом Б.2

Типовой проект 903-2-18

Шифр-наим. Наименование изделия

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щкаф щита ЩШМ-600*400		
		Л-УЧ ПЗО ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р2 ТКЗ-100-77	5	ТМЗ-1-77
3		Рейка Р2 ТКЗ-101-77	2	ТМЗ-1-77
4		Рейка Р1 ТКЗ-101-77	2	ТМЗ-1-77
<u>Прочие изделия</u>				
5	УУ	Переключатель УП5313-С322		
		ГОСТ 16708-77	1	
		Кнопка КЕ 011		
		ТУ 16-526.407-76		
6	КП	исп.1 толкатель черный	1	
7	КЗ, КО	исп.2 толкатель черный	2	
8	КС	исп.3 толкатель красный	1	
9	Т	Тумблер ТВ1-1 220В 5А		
		УСО.360.075 ТУ	1	
10	РВ	Реле времени ВС-10-33		ТМЗ-13-
		~220В ТУ 16-523.476-74	1	77 520
		Реле РПУ-2 ~220В		ТМЗ-28-
		ТУ 16-523.331-78		77 9142
11	РПР	РПУ-2 066203; 63.2Р	1	
12	РПВ, РПА, РР, РЗ	РПУ-2 064403; 43.2Р	1	
ТП 903-2-18          АТМ 7-5				
Щит пристачной системы П1. Общий вид.			Станд. Масса Наскелов	
			Р	
			Ишт 1    Ишт/в 12	
ЛАНТИПРОМ				

Г.Л.И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.И.И.  
И.И.И.И.И.И.И.

Формат И

Таблица 1

Надписи на табла и в рамках

Продолжение табл.

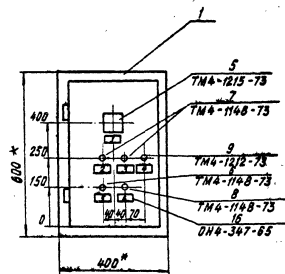
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66*26				
1	Выбор режима	1			
2	Воздушный клапан - "открыть"	1			
3	Воздушный клапан - "закрыть"	1			
4	Клапан на теплоносители - "ручное управление"	1			
5	Приточный вентилятор - "пуск"	1			
6	Приточный вентилятор - "стоп"	1			

ТП 903-2-18

АТМ 7-5

Лист  
5

Формат И



1. Размеры для справок

2. Покрытие - вариант 7 ГОСТ 36.13-76.

3. По данному черт. изготовить 1 щит.

4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ 1-8 альбом 1.1.

ТП 903-2-18

АТМ 7-5

Лист  
3

Формат И

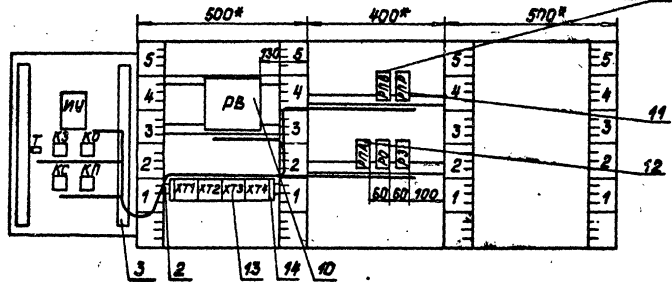


Альбом 6.2

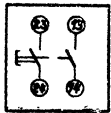
Типовой проект 903-2-18

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

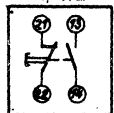
Аверь      Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка 12



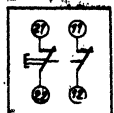
Поз. 6 кнопка КЕ011  
КП



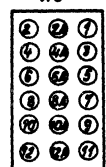
Поз. 7 кнопка КЕ011  
КК, КЗ



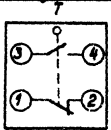
Поз. 8 кнопка КЕ011  
КС



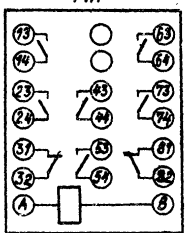
Поз. 5 переключатель ЧП5313-С322  
МУ



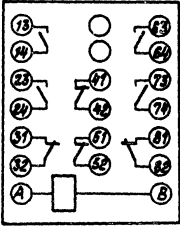
Поз. 9 тумблер ТВ 1-1



Поз. 11 реле РПУ-2 066203  
РПР



Поз. 12 реле РПУ-2 064403  
РПВ, РПА, РО, РЗ



Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.	
13	ХТ1/9	РВ/4 РПВ/14	} ПВ1*1		
21	РПВ/А	РВ/2 РВ/10 РВ/5		п	
17	ХТ2/3	ХТ2/4 РПР/53		п	
19	РПР/А	ХТ2/5		п	
23	ХТ2/6	ХТ2/7 РПР/54 РПА/42		п	
27	РПА/41	РПР/В2	} ПВ1*1		
31	РПР/В1	РПР/23 РПР/73 РПВ/31		п	
		ХТ2/8 РПВ/32		п	
33	ХТ2/9	РПР/24			
35	РПР/74	ХТ2/10			
37	ХТ3/1	РПА/А			
51	РПР/31	РПР/43 ХТ3/3		п	
53	ХТ3/4	РПР/44 РЗ/31			
55	РЗ/32	РД/А			
57	РД/31	РПР/32 ХТ3/5			
61	ХТ3/6	РД/14 РЗ/14			
ТП 903-2-18				АТМ 7-5	Лист 7

Соединения проводов  
Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.	
0	ХТ4/1	ХТ4/2 ХТ4/3 ХТ4/4 ХТ4/5 ХТ4/6		п	
		РВ/1 РВ/9 РПР/В РПВ/В РПА/В	} ПВ1*1	п	
		РД/В4 РЗ/В4			
1	РЗ/13	РЗ/23 РД/13 РД/23			п
		ХТ1/2 ХТ1/1		п	
4	ХТ1/3	РД/В		ПВ1*1	
8	РЗ/В	ХТ1/7		ПВ1*1	
7	ХТ1/5	ХТ1/6 РВ/7 РПА/14		п	
11	РПА/13	РПР/14	} ПВ1*1		
9	РПР/13	РПВ/13 РВ/6 ХТ1/В			
ТП 903-2-18				АТМ 7-5	Лист 6

Альбом в.2

Типовой проект 903-2-18

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
	<u>дверь</u>			
1	ХТ1/1	НУ/6А НУ/4А НУ/2А	ПГВ 1×0.75 ПВ 1×1	п п
3	НУ/1	КС/22		
5	КС/21	КП/24		
7	ХТ1/5	ХТ1/4	ПГВ 1×0.75	
9	КП/14	КС/11	ПВ 1×1	
		ХТ1/8	ПГВ 1×0.75	
13	ХТ1/9	КП/13	ПГВ 1×0.75	
17	КП/12	НУ/2	ПВ 1×1	
		ХТ2/3	ПГВ 1×0.75	
23	ХТ2/6	Т/4	ПГВ 1×0.75	
25	Т/3	НУ/3	ПВ 1×1	
31	НУ/4	ХТ2/8	ПГВ 1×0.75	
45	НУ/5	КС/22	ПВ 1×1	п
		КС/14		
47	КО/13	КЗ/22		
53	КЗ/21	ХТ3/4	ПГВ 1×0.75	
57	ХТ3/5	КЗ/13	ПГВ 1×0.75	
49	КЗ/14	КО/21	ПВ 1×1	
51	НУ/6	ХТ3/3	ПГВ 1×0.75	

ТП 903-2-18

АТМ 7-5

лист  
9

Формат А

34

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
59	РЗ/А	РО/32	ПВ 1×1	п
63	РО/24	РЗ/В3		
		ХТ3/7		
65	ХТ3/8	РО/В3	ПВ 1×1	п
		РЗ/24		
917	РПА/32	ХТ4/10		
701	ХТ4/9	РПВ/41		
913	РПВ/42	РПР/23		
915	РПР/24	РПА/31		

Альбом в.2

Типовой проект 903-2-18

Указатель. Поставить в датах Взам.инв.№

ТП 903-2-18

АТМ 7-5

лист  
8

Формат А



Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		<u>ДВЕРЬ</u>					<u>КП</u>		
		<u>УУ</u>				5*	24	2	23 7
						9	14	2	13 13
1	2Ап								
1*	4Ап								
1*	6Ап								
3	1								
17*	2								
25	3								
31	4								
45	5								
51	6								
		<u>Т</u>							
23	4								
25	3								
		<u>КЗ</u>							
47	22	Р	21	53					
49	14	2	13	57					
		<u>КО</u>							
45	4п	2	13	47					
45*	22п	Р	21	49					
		<u>КС</u>							
3	22	Р	21	5					
17	12	Р	11	9*					

Альбом 62

Типовой проект 903-2-18

2-й этаж. Подписи и печати. Электр. шкафы

ТП 903-2-18

АТМ 7-5

12

BARAS 2 2839 THPAK 400 SUS. UBA 1 NVE. 44 NOL.

~~REKAMEN GEMER LESTIPALHOLO KIKITIPYA TUDORIO IPORINPUNENE~~  
400010 r.AEM-ATA. sp.AEM, SU<sup>2</sup>