



## ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-18

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

### 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 присадок. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая.
АЛЬБОМ 2.2	Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок. 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 $2 \times 100 \text{ м}^3$ . Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ 4.1 ЧАСТЬ 2	Резервуарный парк с железобетонными резервуарами $2 \times 100 \text{ м}^3$ . Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ 4.2 ЧАСТЬ 1	Резервуарный парк с железобетонными резервуарами $2 \times 250 \text{ м}^3$ . Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ 4.2 ЧАСТЬ 2	Резервуарный парк с железобетонными резервуарами $2 \times 250 \text{ м}^3$ . Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ 4.3 ЧАСТЬ 1	Резервуарный парк с железобетонными резервуарами $2 \times 500 \text{ м}^3$ . Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ 4.3 ЧАСТЬ 2	Резервуарный парк с железобетонными резервуарами $2 \times 500 \text{ м}^3$ . Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.
АЛЬБОМ 4.4	Резервуарный парк с металлическими резервуарами $2 \times 100 \text{ м}^3$ . Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.

					Прибылан:
Инв. №					

### СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ 4.5 Резервуарный парк с металлическими резервуарами 2x200 м<sup>3</sup>. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
- АЛЬБОМ 4.6 Резервуарный парк с металлическими резервуарами 2x400 м<sup>3</sup>. Части: тепломеханическая архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая отопление и вентиляция.
- АЛЬБОМ 5.1 Генеральный план. Инженерные сети (вариант водослива с железобетонными резервуарами 2x100, 2x200 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 2x500 м<sup>3</sup>). Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
- АЛЬБОМ 5.3 Генеральный план. Инженерные сети (вариант водослива с металлическими резервуарами 2x100, 2x200 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 2x400 м<sup>3</sup>). Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
- АЛЬБОМ 6.1 Задание заводу-изготовителю на шиты автоматики и КИП (вариант с сооружениями жидких присадок).
- АЛЬБОМ 6.2 Задание заводу-изготовителю на шиты автоматики и КИП (вариант без сооружений жидких присадок).
- АЛЬБОМ 6.3 Задание заводу-изготовителю на шиты управления крупноблочные (вариант с сооружениями жидких присадок).
- АЛЬБОМ 6.4 Задание заводу-изготовителю на шиты 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. Соединения исполнительных механизмов с регулируемыми органами.
- АЛЬБОМ 7.3 Металлоконструкции оборудования и устройств приема и хранения мазута.
- АЛЬБОМ 8.1 Сметы. Общая часть.
- АЛЬБОМ 8.2 КНИГА 1 Сметы. Мазутонасосная.
- АЛЬБОМ 8.2 КНИГА 2 Сметы. Мазутонасосная.

	Привязан:	

### СОСТАВ ПРОЕКТА

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

### ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

- Типовой проект 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 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 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 704-1-109 Альбом I, III Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 25 м<sup>3</sup> (распространяет Киевский филиал ЦИТП).  
 Типовой проект 704-1-107 Альбом I, III Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 5 м<sup>3</sup> (распространяет Киевский филиал ЦИТП).  
 Типовой проект 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 902-2-338 Альбом I, II, III Очистные сооружения замаслуженных 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 1981г.

Главный инженер института  
 Главный инженер проекта

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

						Прибыл	

Инв. №

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	4
АТМ7-1	Ведомость материалов для заказа щитов.	5
№2-АТМ	Заказная спецификация на щиты.	6-10
АТМ7-2	Щит КИП. Общий вид.	11
АТМ7-3	Щит 1. Общий вид.	12-19
АТМ7-4	Щит 2. Общий вид.	20-29
АТМ7-5	Щит приточной системы П1. Общий вид.	30-36

			ТТ 903-2-18		
			Страниц	Насос	Щитов
			Р		
			Лист	Листов 1	
			ЛАТГИПРОПРОМ		
			Формат 12		
ДИРИЖ. ПР.	ДУМОН	<del>А.И.</del>	Содержание альбома		
МОН. ОТВ.	МЕРУСОН	<del>В.И.</del>			
И. КОНТР.	КИШЕВЬ	И.И.			
И. ТЕРМ.	КОШКОВА	А.И.			
РИС. ЭД.	ПОВА	И.И.			
СТ. УИИ.	ЛЕВОНОВА	А.И.			
ПРОС.	МИРЧЕНКО	А.И.			

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	
Инв. №			
		ТП 903-2-18 АТМ 7-1	
Инженер Дуван Начальник Мейман И. контр. Кушель Тл. техн. Канькова Руч. гр. Павул Ст. инж. Лебедева Пров. Мирченко		Ведомость материалов для заказа щитов Стадия: Масса: Массштаб: Р Лист 1 Дистаб. 1 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 материалов, поставляемых 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, завод-изготовитель, материал, № и количество листов	Завод-изготовитель, для импортного оборудования страна, фирма	Единица измерения	Код	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 ОСТ 36.13-76  щита 1 ЩЩ-ЭД-Э-600-600  щита 2 ЩЩ-ЗД-Т-600-600	АТМ7-2 лист 1-2	Тавмонтаж автоматика	шт.			2/2										
2		Щит приточной системы П1, состоящий из щита ЩЩМ-600-400 - Э УЧ1Р30 ОСТ 36.13-76	АТМ7-5 лист 1-12	То же	"			1										

Предприятие \_\_\_\_\_

(наименование)

Объект (производственная мощность) Установка маслонабжения  
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. Слонимский

№ п/п	№ поз. по спецификации и наименование устройства	Наименование и техническая характеристика оборудования и комплектации: наименование, марка, материал, количество, диаметр, длина, диаметр, материал, марка, кабельных и др. изделия	Тип, марка, наименование, количество, марка, материал, диаметр, длина, диаметр, материал, марка, кабельных и др. изделия	Завод-изготовитель или наименование организации-производителя, страна, фирма, наименование	Единица измерения	Наименование оборудования и материалов	Код оборудования и материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, тыс. руб.	Потребность на монтаж, тыс. руб.	Всего в смете, тыс. руб.	Всего в смете, тыс. руб.	Принятая потребность на 19 год					Всего	Средняя величина, тыс. руб.	
													в т.ч. по кварталам							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
		<b>2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами.</b>																		
1		Переключатель ТУ 16-526.128-75	ПМОФ 45 11225/Е- А2		шт.			1												
2		То же	ПМОФ 45 22222/Е- А9		"			1												
3		То же	ПМОФ 1356,910/ /Е-А128		"			2												
4		То же	ПМОФ 22222/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		"															

Формат 12Г





Предприятие \_\_\_\_\_

(наименование)  
 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 №16 из 16. Утвержден и датирован \_\_\_\_\_

№ п.п.	№ пог. л.п.	Наименование и техническая характеристика оборудования, комплектующего, аппаратуры, приборов, кабельных и др. изделий.	Пирометр завод-изготовитель, марка, для измерения температуры в процессе эксплуатации оборудования, наименование иностранной фирмы, марка	Единица измерения		Под оборудованием материалы	Потребность по проекту	по плану	по факту	по факту	по факту	по факту	по факту	по факту	по факту	Принятая потребность на 19 год				
				Наименование	Код											в г.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	20	
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 УН ТУ16-522.140-74	АБ3М					11												
24		УН = 0,63 А	АБ3М					3												
25		УН = 1,6 А	АБ3М					3												
26		УН = 6,3 А	АБ3М					3												
26		Выключатель пакетный двухполюсный ~220 В ОСТ16.0.526.001-77	ПВМ2-10					1												
27		Предохранитель трубчатый 250 В 10 А ТУ36.1101-71 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												





Альбом 6.2

903-2-18

проект

Типовой

Вид альбом: Подпись и дата

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
14	1В	Переключатель ППМ1-10/12 ОСТ 16.6.526.001-77	1	ТМЗ-14-77 4:5
15	2В	Выключатель ПРМ2-10 ОСТ 16.6.526.001-77	1	ТМЗ-14-77 4:5
16	ТР2	Трансформатор ОСМ-01 ~220В/12В 100ВА ГОСТ 15710-76	1	ТМЗ-16-77 4:2
17	ПР1	Предохранитель ПТ Плавкая вставка БА ТУ 36.101-71	1	ТМЗ-14-77 4:1
18	ШР1	Розетки РШ-К-Р-0.2- 6/10/220 250 В БА ТУ 16-536.162-75	1	ТМЗ-14-77 4:68
19	П1	Патрон Е27-ФП 250В 4А ГОСТ 2746.0-77Е	1	
20	ХТ1-ХТ4	Блок жужимов Б310 ТУ 36.1750-74	4	
21		Упор ТУ 36.1751-74	11	
22		Перемычка ТУ 36.1752-74	14	
23		Рамка 66x26 ТУ 36.1130-74	15	
24		Рейка жужимов Р3-20 ТУ 36.1085-74	1	
		Жужим наборный ТУ 36.1094-78		
25		ЗН-Б.5	16	
26		ЗН-Н	1	
27		ЗН-П	3	
28		Колодка маркировочная КМ-4 ТУ 36.1078-74	2	
		Материалы		
29		Провод 380 ПВ1x1 ГОСТ 6323-79	200м	

ТТ 903-2-18

АТМ 7-3

ИВСТ

2

Формат 11

12

Альбом 6.2

903-2-18

проект

Типовой

Вид альбом: Подпись и дата

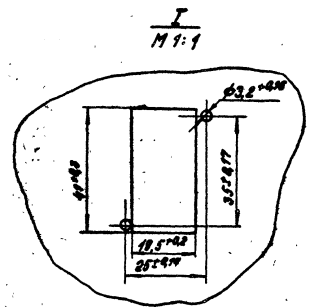
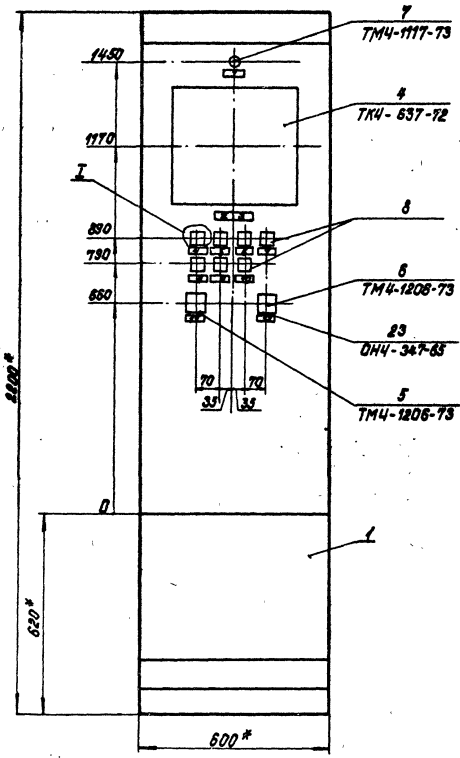
Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Щитов щита ШЩ-34-1- 600x600 У41Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТКЗ-100-77	10	ТМЗ-1-77 5:1
3		Рейка Р4 ТКЗ-101-77	1	ТМЗ-1-77 5:6
		Прочие изделия		
4	1	Мост КСМ4 модификация 42.563.80.230И ТУ 25.05.1125-79	1	
		Переключатель ТУ 16-526.128-75		
5	ВС	ПМФ 45-111225/Г-0Р	1	
6	ВСЗ	ПМОВ-222222/Г-ДБ1	1	
7	ЛКН	Артстатура АС-220 с красной лимзой ТУ 16-535.426-70	1	с логотипом 4-220-10
8	РУ1-РУТ	Реле РУ1-1-193 ~ 220 В 1з.1р. ТУ 16-525.538-77	7	
		Реле РУ1-2 ~ 220 В ТУ 16-525.331-78		
9	РК, РК4, РС5	062203 2з.2р	3	ТМЗ-28-77 4:14:2
10	РКМ, РПА, РСС	064403 4з.4р.	3	
11	1а	Блок-реле БР-101 ТУ 25.05.1152-76	1	
		Автомат АБ3М ~ 220 В		ТМЗ-Н-
		Отсеки 1.3 ЗН ТУ 16-522.110-74		77 4:1
12	ВА1-ВА4 ВА13, ВА15	ЗН-0.63А	6	
13	А1, А2	ЗН-6.3А	2	
		ТТ 903-2-18		АТМ 7-3
		Щит!		стандартные материалы
		Общий вид.		Р.
				лист 1 листов 14
				ЛАТГИПРОМ

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

Формат 11

Туполов проект 903-2-18 Альбом 6.2

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

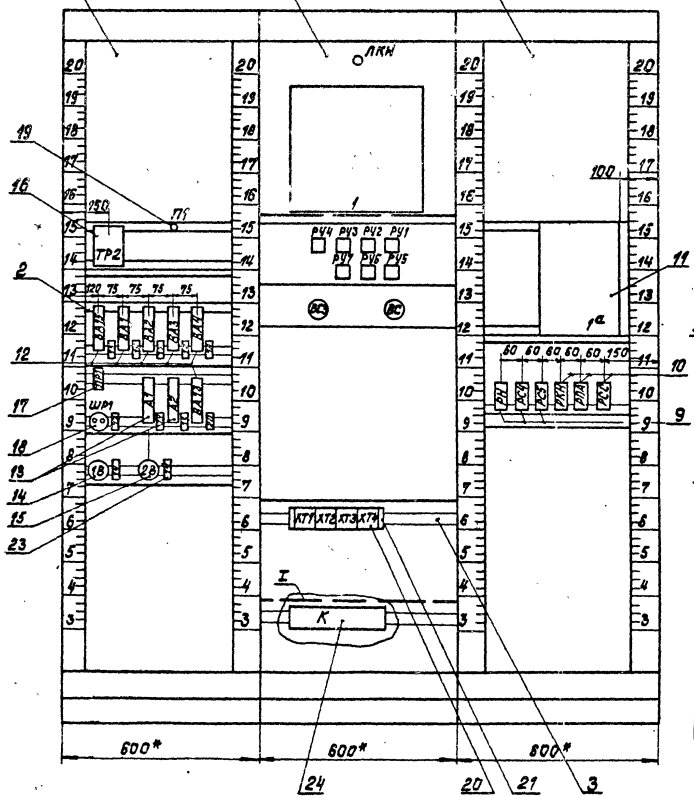


- 1.\* Размеры для справок.
2. Покрытие-Вариант 7 ГОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании чертежей АТМ1-5, АТМ1-6, 9-8,9-9 альбом 1.9.

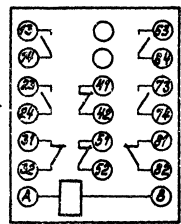
ТП 903-2-18	АТМ 7-3	Ишт
		3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

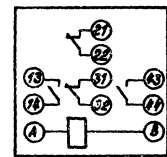
Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



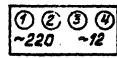
Поз. 10 реле РПУ-2 064403  
РКН, РПА, РСС



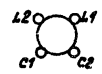
Поз. 9 реле РПУ-2 062203  
РН, РС4, РС5



Поз. 16 трансформатор  
ОСМ-0,1 TR2



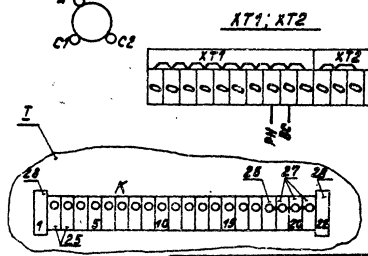
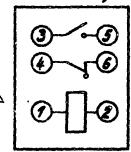
Поз. 15 выключатель П8М2-10  
28



Поз. 14 переключатель ППМ1-10/Н2  
1В



Поз. 8 реле РУ-1-11-1У3  
РУ1-РУ 7;



ТП 903-2-18

АТМТ-3

Лист

4

Формат 188

Автом 6.2

Типово проект 903-2-18

Вид сзади, вид снизу и слева, фасонки

Таблица 2  
Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
В	ТР2, ~220/2	П1/2	ПВ1*1	
		ХТ1/1	ПВ1*1	
		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	ПВ1*1	
		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	ПВ1*1	
		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 66*26		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
		РПА/13		
Л1-1	ХТ2/4	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

903-2-18

Туполов проект

Изд. № 001, Подпись и дата

Альбом Б.2

проект 903-2-18

Тупової проект 903-2-18

Шкала: 1:1000. Подпись и дата: \_\_\_\_\_

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/Б	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

Тупової проект 903-2-18

Шкала: 1:1000. Подпись и дата: \_\_\_\_\_

Альбом 6.2

Типовой проект 903-2-18

СНП 903-2-18. 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					РУ6	
+1ТС-1	К5/1Б			939	4	Р	6 941
-1ТС-1	К5/1А			919	1	К	2 0*
+1ТС-2	К5/2Б					РУ7	
-1ТС-2	К5/2А					РУ7	
+1ТС-3	К5/3Б			943	4	Р	6 941
-1ТС-3	К5/3А			921	1	К	2 0*
+1ТС-4	К5/4Б					ВС3	
-1ТС-4	К5/4А					ВС3	
1ТС	К7/1			701*	2	п	
		РУ4		701*	5	п	
935	4	Р	6 937	743	4		
909	1	К	2 0*	739*	7		
		РУ3				ВС	
935	4	Р	6 933	701*	17		
907	1	К	2 0*	703	19		
		РУ2		717*	1	п	
931	4	Р	6 933	717*	13	п	
903	1	К	2 0*	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 903-2-18. Подпись главного инженера

Подключение проводов				Продолжение табл.3			
Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор	Проводник	Выбор	Вид кон-такта	Выбор
		ТР2				ПР1	
818	1			818*	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

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

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 *

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

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			

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

Имя, № гос. техн. и дата. Разм. шифра

Альбом Б.2

903-2-18

Типовой проект

Имя, № гос. техн. и дата. Разм. шифра

Т.П. 903-2-18

АТМ 7-3

Лист 14

Формат И

Т.П. 903-2-18

АТМ 7-3

Лист 13

Формат И

Альбом Б.2

903-2-18

Типовой проект

Услов. № листа, название и дата выдачи

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

Типовой проект

Услов. № листа, название и дата выдачи

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		КЛР-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 У12
9	1РП1, 1РП2, 2РП1, 2РП2	062203 ~220 В 2х, 2р.	1	
10	РС3	010403 - 60 В 4р	1	
11	Р1, Р2	Автотрансформатор		
12	Тр1			

ТП 903-2-18

АТМ7-4

Щит 2  
Общий вид.

Страница масса Миллиграмм

р

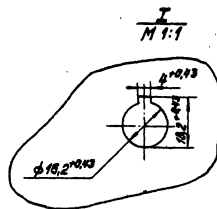
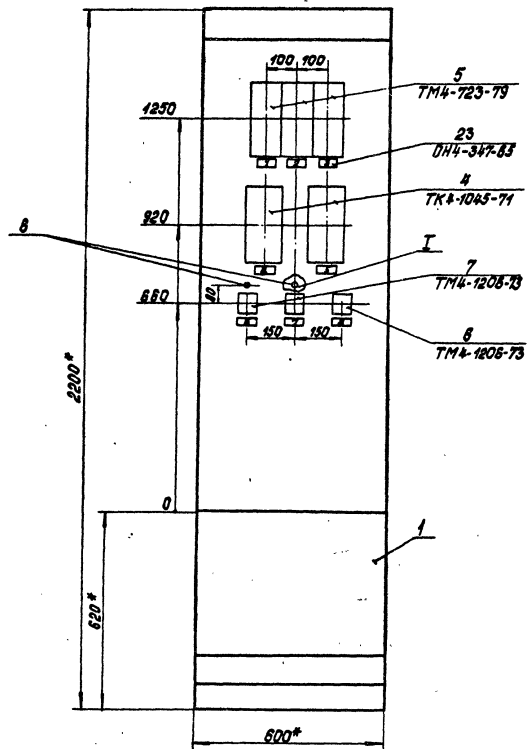
лист 1 листов 18

ЛАТИПРОМ

Формат 11

Инж.пр. Думан  
Нач. отд. Мейман  
Н.КОНТР. Кичель  
Ф.Тех. Конькова  
Рук.ер. Павыл  
Ст.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

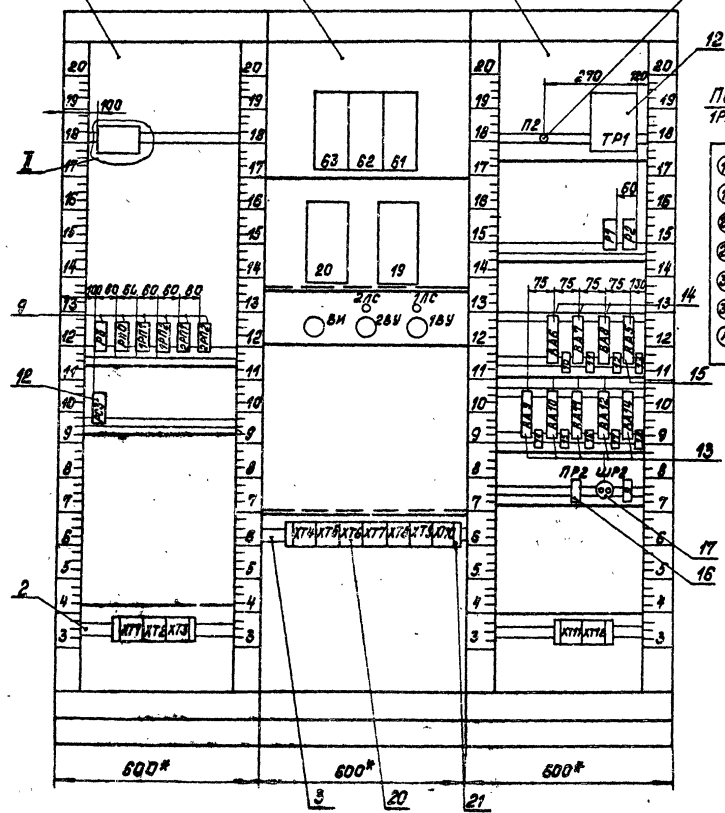
АТМ 7-4

Изм  
3

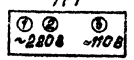
Альбом 6.2  
Типовой проект 903-2-18

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

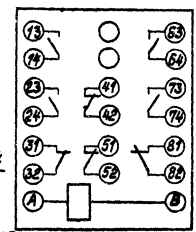
Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка      19



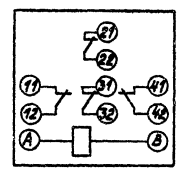
Пос.12 Автотрансформатор АОСН-20-220-8



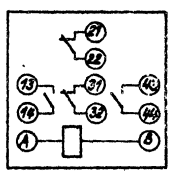
Пос.9 реле РПУ-2 064403  
1РП1, 1РП2, 2РП1, 2РП2, Р5, Р10



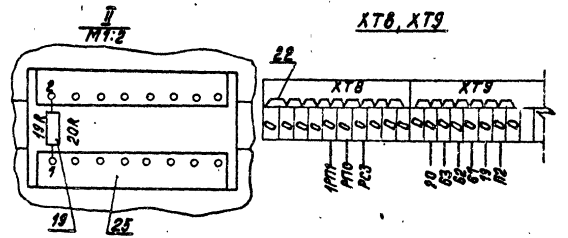
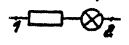
Пос.11 реле РПУ-2 010403  
Р1, Р2



Пос.10 реле РПУ-2 042203  
РС3



Пос.8 артикулы АС 120М  
1ЛС, 2ЛС



Альбом в. 2

Таблица 1

Надписи на табля и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	<u>Рамка 66×26</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

23

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 датах (всех указов)

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		
		2РП1/54		п
2-709	2РП1/41	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	ХТ8/5		
		ХТ8/6		
		Р5/В		
		РС3/В		
А802	ХТ10/2	ХТ8/7		
		ВА9/1		п81х1
		ВА10/1		
		ВА11/1		
		ВА12/1		
		ВА5/1		
701	1ВУ/10	2ВУ/10		
		61/9		
		62/1		
		62/9		п81х1
		63/1		
		63/9		п
		Р5/13		
		ХТ3/1		
		ХТ3/2		п
2-5	ХТ1/1	2РП1/13		
		8Н/5		
		2ВУ/5		п81х1
2-7	2ВУ/8	2ВУ/17		п
		ХТ1/2		
2-15	ХТ1/3	2РП1/14		
2-9	Р5/54	РПО/41		
		2РП1/24		
		2ВУ/20		
		ТП 903-2-18	АТМ7-4	лист 9

Альбом 6.2

Туповой проект 903-2-18

Лист 9

Формат 11



Альбом 6.2

Типовой проект 903-2-18

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоба	Примеч.
14-3	ХТ 12/1	P1/22		
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	P1/A		
		P2/A		
201	P1/B	ХТ 11/2		
203	ХТ 11/3	P2/B		
205	P2/11	P1/12		
11-7	P1/11	ХТ 11/4		
11-15	ХТ 11/5	P2/12		
12-1	P2/21	ХТ 11/6		
12-3	ХТ 11/7	P2/22		
13-1	P1/31	ХТ 11/8		
13-3	ХТ 11/9	P1/32		
14-1	P1/21	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

Туполов проект

КЗСЭТИ УИВ.М

Продолжение табл.3				Продолжение табл.3			
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход
		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

Туполов проект

КЗСЭТИ УИВ.М

Таблица 3				Продолжение табл.3			
Подмеченная проводка				Продолжение табл.3			
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход
		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

903-2-18

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		
				2-5	5		
			19	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		
				1-5	5		
		2ЛС		1-7 *	8 П		
2-711 *	1			1-7	17 П		
727 *	2			1-709 *	9 П		
				1-709	13 П		
1-711	1		1ЛС	701	10		
727	2			1-707	11		
				1-715 *	16		
		3У		1-9	20		
1-5 *	2						
1-13	4						
ТП 903-2-18				АТМ 7-4			
				Итого 15			

Формат И



Альбом Б.2

Типовой проект 903-2-18

Шифр табл. Подпись и дата

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
13	ХТ1+ХТ4	Блок зажимов БЗ10 ТУ 36.1750-74	4	
14		Упор ТУ 36.1751-74	2	
15		Перемычка ТУ 36.1752-74	9	
16		Рамка 66*26 ТУ 36.1130-74	6	
<u>Материалы</u>				
		Провод ЗВ0 ГОСТ 6323-79		
17		ПГВ 1*0.75	25м	
18		ПВ 1*1	25м	
ТП 903-2-18				
АТМ 7-5				
				2

Формат 11

30

Альбом Б.2

Типовой проект 903-2-18

Шифр табл. Подпись и дата

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щаф щита ЩШМ-600*400 И-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 Кнопка КЕ 011 ТУ 16-526.407-76	1	
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-Ю-33 ~220В ТУ 16-523.476-74 Реле РПУ-2 ~220В ТУ 16-523.331-78	1	ТМЗ-13-77 У20 ТМЗ-28-77
11	РПР	РПУ-2 066203; 63.2Р	1	
12	РПВ, РПА, РО, РЗ	РПУ-2 064403; 43.2Р	1	
ТП 903-2-18				
АТМ 7-5				
Щит приточной системы П1. Общий вид.			Станд. Масса Масштаб	
			Р	
			Исет 1 Исетов 72	
			ЛАТИПРОПРОМ	

Гл. инж. И. А. Мухомин  
Инж. А. В. Купель  
Инж. В. П. Конькова  
Инж. Л. В. Павлова  
Инж. И. В. Цыганова  
Пров. Мирякина

Формат 11

Таблица 1

Надписи на таблях и в рамках

Продолжение табл.

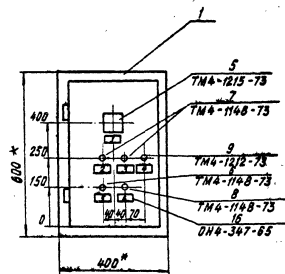
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Выбор режима	1			
2	Воздушный клапан - "открыть"	1			
3	Воздушный клапан - "закрыть"	1			
4	Клапан на теплоноситель - "ручное управление"	1			
5	Приточный вентилятор - "пуск"	1			
6	Приточный вентилятор - "стоп"	1			

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

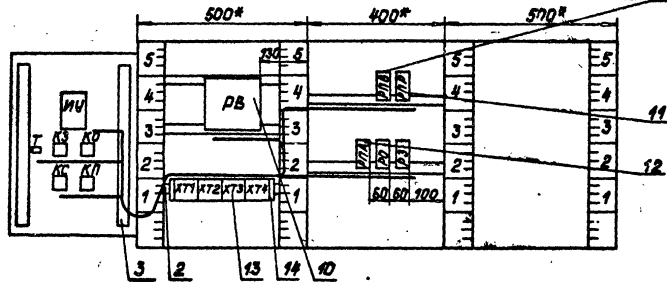


Альбом 6.2

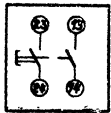
Типовой проект 903-2-18

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

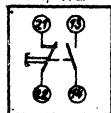
Аверь      Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка 12



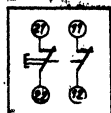
Поз. 6 кнопка КЕ011  
КП



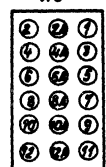
Поз. 7 кнопка КЕ011  
КК, КЗ



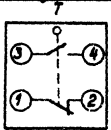
Поз. 8 кнопка КЕ011  
КС



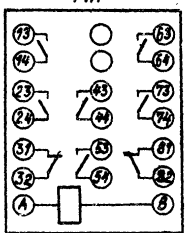
Поз. 5 переключатель ЧП5313-С322  
МУ



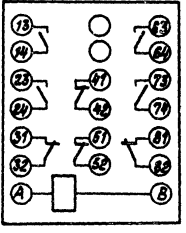
Поз. 9 тумблер ТВ 1-1



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 РПР/24		п	
33	ХТ2/9	ХТ2/10			
35	РПР/74	РПА/А			
37	ХТ3/1	РПР/43			
51	РПР/31	ХТ3/3 РПВ/44 РЗ/31		п	
53	ХТ3/4	РД/А РПР/32			
55	РЗ/32	ХТ3/5			
57	РД/31	РД/14 РЗ/14			
61	ХТ3/6				
ТП 903-2-18				АТМ 7-5	Лист 7

Формат И

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 РД/В4	} ПВ1*1	п	
		РЗ/В4			
1	РЗ/13	РЗ/23 РД/13 РД/23		п	
		ХТ1/2 ХТ1/1		п	
4	ХТ1/3	РД/В ХТ1/7		п	
8	РЗ/В	ХТ1/8 РВ/7		п	
7	ХТ1/5	РПА/14 РПР/14	} ПВ1*1		
11	РПА/13	РПВ/13 РВ/В ХТ1/В			
9	РПР/13				
ТП 903-2-18				АТМ 7-5	Лист 6

Формат И

Альбом 6.2

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	
63	РО/24	РЗ/В3		
		ХТ3/7		
65	ХТ3/8	РО/В3	ПВ 1×1	
		РЗ/24		
917	РПА/32	ХТ4/10		
701	ХТ4/9	РПВ/41		
913	РПВ/42	РПР/23		
915	РПР/24	РПА/31		

Альбом 6.2

Типовой проект 903-2-18

Указатель. Поставить в датах. Взам. Инв. № 18

ТП 903-2-18

АТМ 7-5

лист  
8

Формат А





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

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