

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ 4.5 Резервуарный парк с металлическими резервуарами 2x200 м³. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
- АЛЬБОМ 4.6 Резервуарный парк с металлическими резервуарами 2x400 м³. Части: тепломеханическая архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая отопление и вентиляция.
- АЛЬБОМ 5.1 Генеральный план. Инженерные сети (вариант атмосферного с железобетонными резервуарами 2x100, 2x250 м³). 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 м³). Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, водопровод и канализация, тепловые сети.
- АЛЬБОМ 5.3 Генеральный план. Инженерные сети (вариант атмосферного с металлическими резервуарами 2x100, 2x200 м³). 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 м³). 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 присадак).
- АЛЬБОМ 6.2 Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП (вариант без сооружений жидких присадак).
- АЛЬБОМ 6.3 Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные (вариант с сооружениями жидких присадак).
- АЛЬБОМ 6.4 Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные (вариант без сооружений жидких присадак).
- АЛЬБОМ 7.1 Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств мазутонасосной.
- АЛЬБОМ 7.2 Металлоконструкции оборудования и устройств слива мазута, слива и хранения жидких присадак. 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:	
Изм. №						

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом 2.3 Сметы. Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок.
- Альбом 2.4 Сметы. Приемная емкость.
- Альбом 2.5 Сметы. Резервуарный парк с железобетонными резервуарами.
- Альбом 2.6 Сметы. Резервуарный парк с металлическими резервуарами.
- Альбом 2.7 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 присадок.
- 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, II, III Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 400 м³ (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 м³ (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 м³ (распространяет Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата).
- Типовой проект 704-1-109 Альбом I, III Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 25 м³ (распространяет Киевский филиал ЦИТП).
- Типовой проект 704-1-107 Альбом I, III Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 5 м³ (распространяет Киевский филиал ЦИТП).
- Типовой проект 4-18-84 Альбом I, II, III, IV Резервуар для воды емкостью 250 м³ железобетонный прямоугольный заглубленный из сборных унифицированных конструкций заводского изготовления (распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
- Типовой проект 902-2-338 Альбом I, II, III Очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производительностью 5 л/сек. для установок мазутооснабжения 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 *Волыня* / В. Обчаров /
Главный инженер проекта *А. Думан* / А. Думан /

				Приязан:	
Инд. №					

Марка	Наименование	Стр.
-	Содержание альбома	4
АТМБ-1	Ведомость материалов для заказа щитов.	5
№2-АТМ	Заказная спецификация на щиты.	6-10
АТМБ-2	Щит кип. Общий вид.	11
АТМБ-3	Щит 1. Общий вид.	12-21
АТМБ-4	Щит 2. Общий вид.	22-32
АТМБ-5	Щит приточной системы П. Общий вид.	33-39

		ТП 903-2-18	
		Содержание альбома	
И. ИМ. П. А.	И. ИМ. П. А.	Лист	Листов
И. ИМ. П. А.	И. ИМ. П. А.	Р	
И. ИМ. П. А.	И. ИМ. П. А.	Лист	Листов
И. ИМ. П. А.	И. ИМ. П. А.	ЛАТИПРОПРОМ	
И. ИМ. П. А.	И. ИМ. П. А.	Формат: А4	

Типовой проект 903-2-18 Альбом 6.1

Наименование	Обозначение	Кол. листов	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 П.1. 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
Насос подачи мазута. Схема принципиальная	Э-6 ал. 1.1	1	1
Перекачивающий насос. насос-дозатор. Схемы принципиальные	Э-7 ал. 1.1	1	1
Дренажный насос. Механизм, управляемый 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. листов	Кол. экз.
Ведомость материалов для заказа щитов	АТМ 6-1	1	1
Щит КИП. Общий вид	АТМ 6-2	2	3
Щит 1. Общий вид	АТМ 6-3	10	3
Щит 2. Общий вид	АТМ 6-4	20	3
Щит приточной системы П.1. Общий вид	АТМ 6-5	12	3

При привязке проекта необходимо:
 1. Руководствоваться условиями на поставку щитов.
 2. Проставить данные в

Имя, № кабин, фамилия и дата Выход. инв. №

		Привязан							
Инв. №									
		ТП 903-2-18 АТМ 6-1							
		Ведомость материалов для заказа щитов							
		<table border="1"> <tr> <td>Статус</td> <td>Масса</td> <td>Масштаб</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Статус	Масса	Масштаб	Р		
Статус	Масса	Масштаб							
Р									
		Лист <input type="checkbox"/> Листов 1							
		ЛАТИПРОПРОМ							
		Формат 12							

Д.инж.пр. д.уч.отд. Н.контр. Д.техн. Рук.гр. Ст.инж. Машинист
 Мейман Кушель Канькова Павул Мирченко
 Машинист

Коды
Форма № 0801017

Утверждено
Начальник _____ 19 ____ г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик **ДАТТИПРОПРОМ**
Комплекующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство(ведомство)-заказчик
Главное управление министерства(объединение)
Предприятие
Объект(производственная единица) Установки питания 0,3, 0,5 и 0,57 МВ/ч с резервными 2-100, 2-250(200), 2-500(400) МВ
ГЧМТС(УМТС)
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

№ п.п.	№ поз. по тех. набоз. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов, кабельных и др. изделий	Шифры оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материал	Листы по проекту	Цена единицы в руб.	Потребность на проек. комп. лекс.	В т.ч. в склад	В т.ч. на монтаж	Принятая потребность на 19 ____ год					
					Наимен.	Код							Всего	в т.ч. по кварталам				Итого по п.п.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
1		1. ЩИТЫ Щит КИП, состоящий из щитов У4 1Р30 ДСТ 36.13-76: щита 1 ЩШ-3а-І-600-600 щита 2 ЩШ-3а-І-600-600	АТМ6-2 лист 1,2 АТМ6-3 лист 1-16 АТМ6-4 лист 1-20	Главмонтаж-шт. автоматика				2/2										
2		Щит приточной системы П1, состоящий из щита ШШМ-600-400-І У4 1Р30 ДСТ 36.13-76	АТМ6-5 лист 1-12	То же	1			1										

Тыловой проект 903-2-18 Алгорит 6.1

Предприятие

(наименование)

Объект (производительная мощность) Установка газоснабжения
 $Q = 325$ и $6,5 \text{ м}^3/\text{ч}$ с резервуарами $2 \times 100, 2 \times 250 (200), 2 \times 500 (400) \text{ м}^3$

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №2-АТМ

всего листов

Лист №2

Албом 6.1
Тиловой проект 908-2-18

№ п/п, наименование и дата введения в действие

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, места установки	Наименование и техническая характеристика оборудования и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Илч марка оборудования	Завод-изготовитель (полное наименование - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность в прокту	Цена в тыс. руб.	Потребность на складе	Потребность на складе	Потребность на складе	Потребность на складе	Потребность на складе	Принятая потребность на 19 год					
					Наименование	Код									всего	в т.ч. по кварталам				в т.ч. по кварталам
																I	II	III	IV	
		2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами.																		
1		Переключатель ТУ16-526-128-75	ПМО#45 111222/Г-А2		шт.			1												
2		То же	ПМО#45 222222/Г-А9					1												
3		То же	ПМО#45 13563,10/Г-2,128					2												
4		То же	ПМО#8 222222/Г-А81					1												
5		Переключатель типа тумблер 220В 5А УСО.360.075 ТУ	ТБ1-1					1												
6		Переключатель универсальный ~500 В ГОСТ 16708-77	УП5313-С322					1												
7		Переключатель пакетный однополюсный ~220 В 63А Уст. ОСТ 16.0526.901-77	ППМ1-10/И2					1												
8		Кнопка управления ~380В исп.1 толкатель черный ТУ16-526.407-76	КЕ011					1												
9		Кнопка управления ~380В исп.2 толкатель черный ТУ16-526.407-76	КЕ011					2												

Предприятие _____

(наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-АТМ всего листов

Объект (производственная мощность) Установки мазутоснабжения
 Д-3,25 и 6,5 м³/ч с резервуаром 2×100, 2×250(200), 2×500(400) м³

Лист № 3

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-10

Имя файла: \Объекты и Вспомогательные...

№ п.п.	№ поз. по технол. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Код и марка оборудования, завода-изготовителя, наименование материала, условия хранения	Завод-изготовитель оборудования, страна, фирма	Единица измерения		Код оборудования, материала	Патентная стоимость по проекту	Цена единицы, руб.	Патентная стоимость по проекту	Цена единицы, руб.	Патентная стоимость по проекту	Цена единицы, руб.	Принятая потребность на 19					
					шт.	кор.								Всего	в т.ч. по кварталам				Итого в т.ч. в руб.
															I	II	III	IV	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
10		Кнопка управления ~360 В исп. 3 толкатель красный ТУ 16-528.407-76	КЕ 611		шт.			1											
11		Арматура сигнальная с линзой красного цвета ~220 В ТУ 16-535.426-70 В комплекте с арматурой:	АС-220					1											
12		лампа ГОСТ 5011-77	Ц-220-10					1											
13		Арматура сигнальная с линзой красного цвета ~220 В ТУ 16-535.930-76 В комплекте с арматурой:	АС 12011					2											
14		лампа коммутаторная ГОСТ 6940-74	КМ24-90					2											
15		резистор 2400 Ом ГОСТ 6313-75	ПЗ-25					4											
16		Реле промежуточное открытого исполнения ~220 В ТУ 16-523.331-78	РПУ-2 062203					6											
17		То же	РПУ-2 064203					2											
18		То же	РПУ-2 064403					13											
19		То же	РПУ-2 066203					1											
20		То же - 60 В	РПУ-2 010403					2											
21		Реле времени ~220 В ТУ 16-523.476-74	ВС-10-33					1											

Предприятие

(Наименование)

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ № 2-АТМ

Всего листов

Объект (производственная мощность) Установка мощностью 2х3,25 и 6,5 Мв/ч с резервуарами 2х100, 2х250(200) 2х500(400) м³

Лист № 4

Тупой проект 903-2-18 Альбом 6.1

Имя, фамилия, должность и дата составления

№ п.п.	№ поз. по техно. логич. схеме. Место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Марка	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Использует ли прислугу	Цена единицы, в тыс. руб.	Итого на листе	Итого на заказе	Итого на объекте	Итого в смете	Принятая потребность на 19 год				Итого в смете в тыс. руб.	
					Наименование	Код								в т.ч. по кварталам					
														I	II	III	IV		
22		Реле электромагнитное ~ 220 В 13 ПР ТУ 16-523.536-77	РУ-1		шт.			13											
23		Трансформатор понижающий ~ 220 В / - 12 В 100 ВА ГОСТ 16710-76	ОСМ-01		шт.			1											
24		Выключатель автоматический однополюсный ~ 220 В отсечка 1,3 Зн ТУ 16-522.110-74			шт.			11											
25		Зн = 0,63 А	А63М		шт.			3											
26		Зн = 1,6 А	А63М		шт.			3											
27		Зн = 6,3 А	А63М		шт.			1											
28		Выключатель пакетный двухполюсный ~ 220 В РС Т 16. 0526. 001-77	ПВМ2-10		шт.			2											
29		Предохранитель трубчатый 250 В 10А ТУ 36. 1101-71 в комплекте плавкая вставка 6А	ПТ		шт.			2											
30		Розетка штепсельная 250 В 6А ТУ 16-536.162-75	РШ-К-2-02-6/10/220		шт.			2											
31		Резистор 2 кОм 2Вт ГОСТ 7113-77Е	МЛТ-2		шт.			2											
		Патрон пластмассовый 250 В 4А ГОСТ 2746.0-77Е	Е 27-ФП		шт.			2											

Предприятие _____

(Наименование)

Объект (производственная мощность) Установка макутоснабжения
 Q=3,25 и 6,5 м³/ч с резервуарами 2x100, 2x250(200), 2x500(400) м³

ЗАКАЗНАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ №2-АТМ

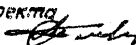
Всего листов 5

лист №5

Альбом 6.1

Головой проект 903-2-18

№ п.п.	№ поз. по тех. спецификации	Наименование и технические характеристики основного и комплектующего оборудования, труб, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования	Код материала	Потребность по проекту	Цена единицы в тыс. руб.	Потребность на проект в тыс. руб.	Потребность на проект в тыс. руб.	Потребность на проект в тыс. руб.	Потребность на проект в тыс. руб.	Потребность на проект в тыс. руб.	Потребность на проект в тыс. руб.	Потребность на проект в тыс. руб.	Потребность на проект в тыс. руб.	Принятая потребность на 19 200				
					Итого	Код													всего	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	22		
32		Блок зажимов ТУЗБ.1750-74	БЗ-10		шт.						22												
33		Чпор ТУЗБ.1751-74	—		»						28												
34		Перемычка ТУЗБ.1752-74	П		»						42												
35		Зажим наборный нормальный	ЗН-Н		»						1												
36		с перемычкой	ЗН-П		»						3												
37		с подгоночной катушкой	ЗН-2,5		»						6												
38		Рейка зажимов ТУЗБ.1025-74	РЗ-20		»						1												
39		Колодка маркировочная ТУЗБ.1078-74	КМ.4		»						2												
40		Колодка восьми клемная ТУЗБ.1222-72	—		»						2												
41		Рамка 66x26 ТУЗБ.1130-74	—		»						37												

Главный инженер проекта  (Дуган)

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-18

Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ТР2, ~220/2	П1/2	ПВ 1*1	
		ХТ1/1	ПВ 1*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	ПВ 1*1	
		ХТ2/2		П
		ХТ2/3		П
		1, К1/1А		
		1а, Ш9/14		
0	РН/В	ХТ1/8		
0	ХТ1/9	РУ1/2		
		ВС/24		
		РУ7/2		
		РУ8/2	> ПВ 1*1	
		РУ9/2		
		РУ10/2		
		РС1/2		
		РС2/2		
		РУ6/2		
		РУ5/2		
		РУ4/2		
		РУ3/2		

ТП 903-2-18

АТМ 6-3

Лист
8

Копировал

Формат 11

13

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-18

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
26		ЗН-Н	1	
27		ЗН-П	3	
28		Колодка маркировочная КМ-4 ТУ 36.1078-74	2	
<u>Материалы</u>				
29		Провод ПВ 1*1 380 ГОСТ 6323-79	200м	

ТП 903-2-18

АТМ 6-3

Лист
3

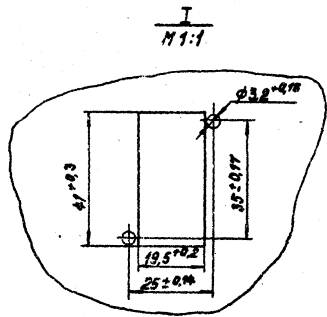
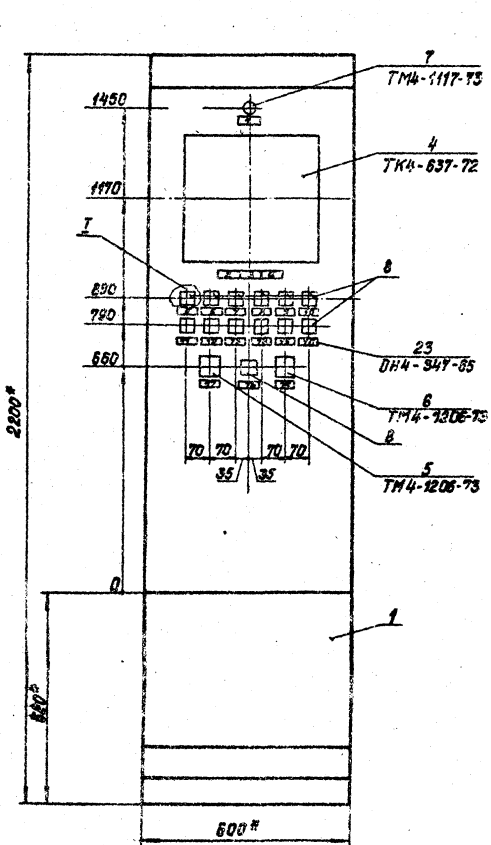
Копировал

Формат 11

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-18

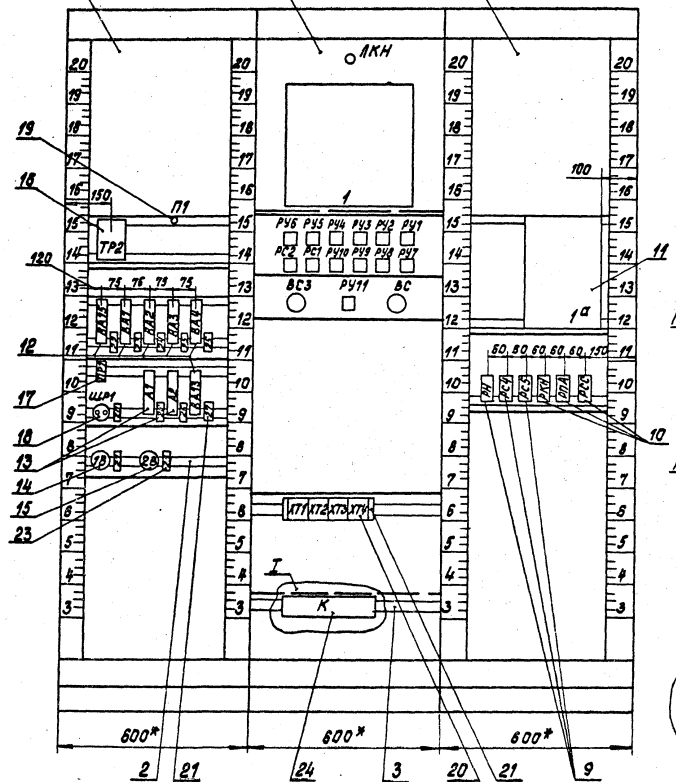
Исполнитель: [Signature]



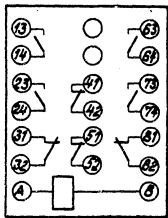
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ГОСТ 38.13-78.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании чертёж. АТМ1-5, АТМ1-6, 3-6, 3-8 альбома 1.1.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

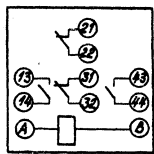
Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



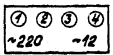
Поз. 10. реле РПУ-2 064403
РКН, РПА, РСС



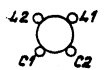
Поз. 9. реле РПУ-2 062203
РН, РС4, РС5



Поз. 16. трансформатор
ОСМ-0,1 ТР2



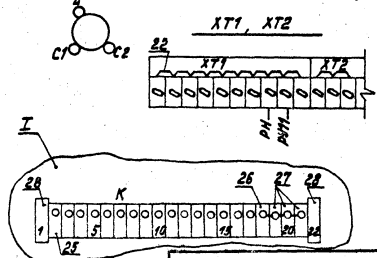
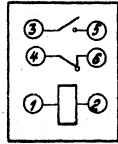
Поз. 15 выключатель ПВМ2-10
2Б



Поз. 14 переключатель ППМ1-10/И2
1Б



Поз. 8 реле РУ-1-11-143
РУ1-РУ11; РС1; РС2



ТП 903-2-18 АТМ6-3

Альбом 6.1

Туполовой проект 903-2-18

Инж. Н.Ф.Федосеев, Подпись и дата: 20.01.88

Продолжение табл. 2

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-18

Шифр проекта: 1. Проект в целом 2. Внутр. шифр

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примеч.
907	ХТ3/4	РЧ3/1		
909	РЧ4/1	1а, Ш6/13		
911	1а, Ш6/18	РЧ5/1		
919	РЧ6/1	РС4/14		
917	РС4/А	ХТ3/5		
921	РН/22	РЧ7/1		
923	РЧ8/1	1а, Ш7/13		
925	1а, Ш7/18	РЧ9/1		
927	РЧ10/1	1а, Ш8/13		
929	1а, Ш8/18	РЧ11/1		
931	РЧ1/4	РЧ2/4		
933	РЧ2/6	РЧ3/6		
935	РЧ3/4	РЧ4/4		
937	РЧ4/6	РЧ5/6	7 пв1х1	
939	РЧ5/4	РЧ6/4		
941	РЧ6/6	РЧ7/6		
943	РЧ7/4	РЧ8/4		
945	РЧ8/6	РЧ9/6		
947	РЧ9/4	РЧ10/4		
949	РЧ10/6	РЧ11/6		
951	РЧ11/4	РС5/А		
1-8	1а, Ш9/8	1, К3/1А		
3-9	1, К3/3А	1а, Ш9/9		
5-10	1а, Ш9/10	1, К2/7А		
6-11	1, К2/8А	1а, Ш9/11		
7-12	1а, Ш9/12	1, К2/9А		
8-13	1, К2/10А	1а, Ш9/13		

ТП 903-2-18

АТМ 6-3

лист 12

Формат А

Продолжение табл. 2

Альбом 6.1

903-2-18

Типовой проект

Шифр проекта: 1. Проект в целом 2. Внутр. шифр

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примеч.
723	ВС/3	РКН/31		
721	РКН/32	РКН/14		п
725	А2/2	ЛКН/1		
727	ВС/21	РКН/А		
703	ХТ3/10	РКН/24		п
737	ВС/5	ХТ4/1		
743	РСС/14	РПА/14		
739	ВС3/7	РСС/13		
741	РСС/32	РСС/А		п
735	ХТ4/4	ВС3/4		
747	РПА/23	ВС/7		
		РСС/31		
		ХТ4/5		
		РС2/5		7 пв1х1
		РС1/5		
		РПА/А		
		РКН/51		
		РС5/21		
		ВС/16		
	ВС/14	ХТ4/7		
	ХТ4/8	РС5/22		
		РКН/52		
		РПА/24		
731	ХТ4/2	РС1/1		
733	РС2/1	ХТ4/3		
901	ХТ3/2	РЧ1/1		
903	РЧ2/1	ХТ3/3		

ТП 903-2-18

АТМ 6-3

лист 11

Формат А

Альбом 6.1

903-2-18

Типовой проект

Шифр проекта, Подпись, Дата, Утвердил

Таблица 3 Подключение проводов					Продолжение табл.3				
Проводник	Выбор	Вид кон- такта	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид кон- такта	Выбор	Проводник
		TP2					ПР1		
818	1				819 *	1			
0 ¹	2				820	2			
819	3						ШР1		
821	4								
		П1			820	1			
816	1				821 *	2			
0 *	2						А1		
		BA15			М-I	1			
А 801	1				717	2			
818	2						А2		
		BA1			М-II	1			
А 802	1				725	2			
803	2						BA13		
		BA2			А 801 *	1			
А 802 *	1				816	2			
804	2						18		
		BA3			А 801 *	Л			
А 802 *	1				М-I *	С1			
805	2				М-II *	С2			
		BA4					28		
А 802 *	1				А 802 *	Л1			
806	2				А 801 *	С1			
ТП 903-2-18					АТМ 6-3				
					лист 4				

Формат И

Продолжение табл. 2

Альбом 6.1

903-2-18

Типовой проект

Шифр проекта, Подпись, Дата, Утвердил

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
+ ИТС-1	1, К5 / 1Б	К/2		
- ИТС-1	К/3	1, К5 / 1А		
+ ИТС-2	1, К5 / 2Б	К/4		
- ИТС-2	К/5	1, К5 / 2А		
+ ИТС-3	1, К5 / 3Б	К/6		
- ИТС-3	К/7	1, К5 / 3А		
+ ИТС-4	1, К5 / 4Б	К/8		
- ИТС-4	К/9	1, К5 / 4А		изме- ритель
+ ИТС-5	1, К4 / 7Б	К/10		ные
- ИТС-5	К/11	1, К4 / 7А		цепи
+ ИТС-6	1, К4 / 8Б	К/12		
- ИТС-6	К/13	1, К4 / 8А	ПВ 1x1	
+ ИТС-7	1, К4 / 9Б	К/14		
- ИТС-7	К/15	1, К4 / 9А		
+ ИТС-8	1, К4 / 10Б	К/16		
- ИТС-8	К/17	1, К4 / 10А		
ИТС	1, К7 / 1	К/18		
Земля	ТР1 / 4	Рейка / 4		
Земля	1 / 4	Рейка / 4		
Земля	Рейка для установки аппаратов / 4	Стойка / 4		
ТП 903-2-18				
АТМ 6-3				
лист 13				

Формат И

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
7-12	ш9/12			
8-13	ш9/13			
804	ш9/7			
0	ш9/4			
		РН		
701 *	21	Р	22	921
A801 *	A	К	8	0
		РС4		
701 *	13	з	14	919
917	A	К	8	0 *
		РС5		
747 *	21	Р	22	□ *
951	A	К	8	0 *
		РКМ		
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 *	A п	К	8	0 *
		РПА		
701	13	з	14	737 *
747	13	з	24	□ *
735	A	К	8	0 *

ТП 903-2-18

АТМ 6-3

лист

13

Формат И

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		РСС		
739	31	Р	32	741
743	14 п	з	13	737
743 *	A п	К	8	0

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
A 801	6			
A 802	7			
805	8			
806	9			
819	10			
		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			
731	2			
733	3			
735	4			
741	5			
□	7			
□	8			

ТП 903-2-18

АТМ 6-3

лист

17

Формат И

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		К		
+17С-1	2			
-17С-1	3			
+17С-2	4			
-17С-2	5			
+17С-3	6			
-17С-3	7			
+17С-4	8			
-17С-4	9			
+17С-5	10			
-17С-5	11			
+17С-6	12			
-17С-6	13			
+17С-7	14			
-17С-7	15			
+17С-8	16			
-17С-8	17			
17С	18			
		1а		
701 *	ш6/4 п	з	ш6/13	909
701 *	ш6/9 п	з	ш6/18	911
701 *	ш7/4 п	з	ш7/13	923
701 *	ш7/9 п	з	ш7/18	925
701 *	ш8/4 п	з	ш8/13	927
701 *	ш8/9 п	з	ш8/18	929
1-8	ш9/8			
3-9	ш9/9			
5-10	ш9/10			
6-11	ш9/11			

Альбом Б.1

Типовой проект 903-2-18

поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
12	P1; P2	010403 - 60 В; 4р.	2	
13	ТР1	Автотрансформатор АСН-20-220-75 44 ~220/~110В ТУ16-517.847-74	1	
		Автомат АБЗМ ~220В		ТМЗ-14-77
		Отсекка 1.3 Ж		У1
		ТУ16-522.110-74		
14	ВА9-ВА12, ВА14	Жн = 0.63 А	5	
15	ВА6 - ВА8	Жн = 1.6 А	3	
16	ВА5	Жн = 6.3 А	1	
17	ПР2	Предохранитель трубчатый ПТ плавкая вставка 6 А		ТМЗ-14-77 У21
		ТУ 36.1101-71	1	
18	ШР2	Розетка штепсельная РШ-К-2-02-6/10/220 6 А		ТМЗ-14-77 У68
		250В ТУ16-536.162-75	1	
19	19R, 20R	Резистор МЛТ 2 К Ом 2Вт		ТМЗ-18-77
		ГОСТ 7113-77Е	2	У2
20	П2	Патрон Е27-ФП 250В 4А		
		ГОСТ 2746.0-77Е	1	
21	ХТ1-ХТ14	Блок зажимов БЗ10		
		ТУ36.1750-74	14	
22		Упор ТУ36.1761-74	16	
23		Перемычка ТУ36.1752-74	19	
24		Резина 65 x 26 ТУ36.1130-74	9	
25		Кнопка восьмиклавишная ТУ36.1222-72	2	
		Материалы		
26		Провод ЗВЛ ПВК1 ГОСТ 6323-79 ЗВЛМ		
ТП 903-2-18			АТМ Б-4	лист 2

формат А

Альбом Б.1

903-2-18

проект

Типовой

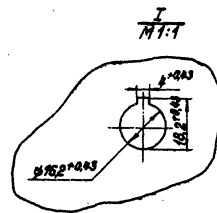
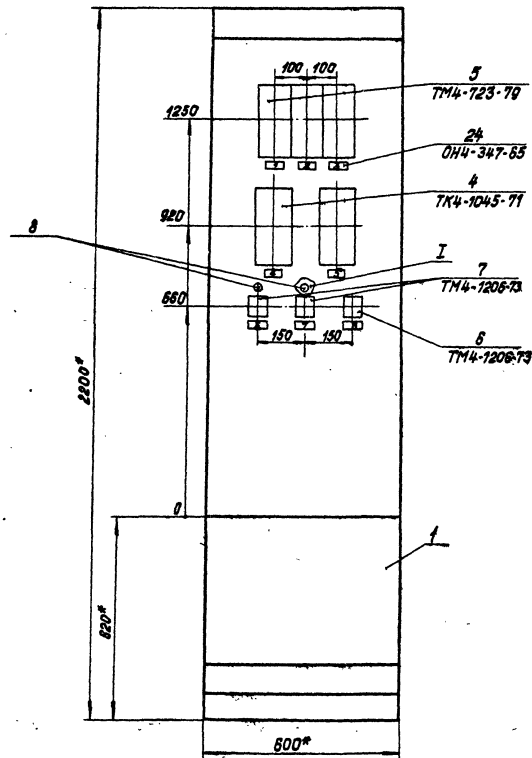
Шифр альбом, название изделия и дата 16.02.78 ШИФР

поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Щит учета ЩШ-3Д-I - 600x600 УЧР30 ОСТ 36.13-76	1	ТМЗ-1-77 У1
2		Рейка Р1 ТКЗ-100-77	12	ТМЗ-1-77 У1
3		Рейка Р4 ТКЗ-101-77	1	ТМЗ-1-77 У6
		Прочие изделия		
4	19.20	Регулирующий прибор Р25.2.2 ТУ25.02-1948-75	2	
5	61.62.63	Сельсинный приемник У01-1М ~110В	3	
		Переключатель ПМО ТУ16-526.128-75		
6	2И	ПМОФ45-222222 I/I - Д9	1	
7	18У, 23У	ПМОФ-136639 I02/I - Д126	2	
8	1ЛС, 2ЛС	Арматура АС 120И У2-220В с красной линзой ТУ16-535.920-76	2	КОМПЛЕКТНО С КМ 24-60 И П28-23
		Реле РПУ-2 ТУ16-523.631-78		ТМЗ-28-77 У142
9	1РП, 1РП2; 2РП, 2РП2; РБ, РБ2	064403 ~220В; 4з. 4р.	8	
10	5РП, 6РП	064203 ~220В; 4з, 2р.	2	
И	5РПД, 9РПД, РСЗ	062203 ~220В; 2з, 2р.	3	
ТП 903-2-18			АТМ Б-4	
Щит 2			общий вид	стадия Масса Масштаб
				Р
				лист 1 листов 20
				ЛАТГИПРОПРОМ.
				формат А

формат А

Шифр альбом, название изделия и дата 16.02.78 ШИФР

Л. инж. пр. Думан
 Нач. отд. Мейман
 И. к. инж. Кашель
 Л. техн. Конакова
 Рук. гр. Павыл
 Инженер Чистякова



- * Размеры для справок.
- Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
- По данному черт. изготовить 1 шт.
- Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ1-5, АТМ1-6, АТМ1-8, 3-4, 3-5, 3-7, 3-9 альбом 1.1.

ТЛ 903-2-18

АТМ6-4

Масштаб

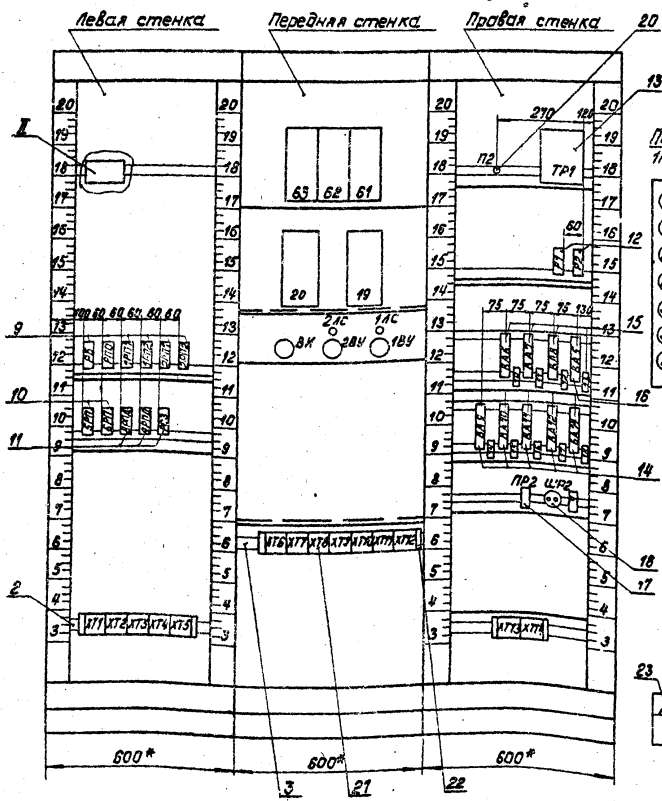
3

Формат 121

Лаб. Проект. Издание и дата: 903-2-18

Альбом 6.1

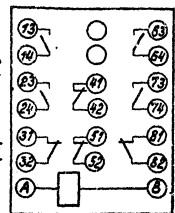
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



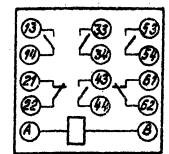
Пос.13. Автоматический трансформатор АТСН-20-220-6 ТР1



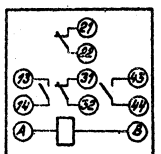
Пос.9 реле РТ4-2 064403
1Р11, 1Р12, 2Р11, 2Р12, 2Р10



Пос.10 реле РТ4-2 064203
5Р1, 6Р1



Пос.11 реле РТ4-2 064203
8Р1А, 9Р1А, РС3



Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-18

Шк. лист. Надпись и дата (зак. инв.)

Таблица 2
Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
0	ХТ 10/1	ХТ 10/2		п
		ХТ 10/3		п
		ХТ 10/4		п
		ХТ 10/5		п
		ХТ 10/6		п
		ХТ 10/7		п
		ХТ 10/8		п
		ХТ 10/9		п
		ХТ 10/10		п
		ХТ 11/1	ПВ 1*1	
		ХТ 11/2		п
		ХТ 11/3		п
		ХТ 11/4		п
		ХТ 11/5		п
		ХТ 11/6		п
		ХТ 11/7		п
		ХТ 11/8		п
0	ХТ 11/8	ТР 220/2		
	П2/2	ХТ 11/7		
	ХТ 11/6	19/2		
	61/4	ХТ 11/5		
	ХТ 11/4	62/4	ПВ 1*1	
	63/4	ХТ 11/3		
	ХТ 11/2	20/2		
	2РП2/В	2РП1/В		
		1РП2/В		
		1РП1/В		
		ХТ 10/5		

ТП 903-2-18

АТМ 6-4

Лист
6

Копировал

Формат 11

125

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

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
			№2		1
	Рамка 56*26		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	1	15	~220В. МЭО регулятора температуры мазута рециркуляции	1
	Уровень	1	16	~220В. Регулятор температуры мазута в котельную	1
3	Резервуар мазута №2	1	17	~220В. МЭО регулятора температуры мазута в котельную	1
	Уровень	1	18	~220В. Освещение щита	1
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			
	Упор				
10	~220В. Уровень в резервуаре мазута №1	1			
11	~220В. Уровень в резервуаре мазута				

Шк. лист. Надпись и дата (зак. инв.)

ТП 903-2-18

АТМ 6-4

Лист
5

Копировал

Формат 11

продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
2-7	2ВУ/8	2ВУ/17 ХТ1/2		п
2-15	ХТ1/3	2РП1/14		
2-9	РБ/64	РПО/41 2РП1/24 2ВУ/20		
2-13	ВУ/7	2РП2/А 2РП1/23 РБ/63		
2-11	РПО/42	2РП1/А		
2-706	2РП1/63	2ВУ/3		
2-707	2ВУ/11	2РП2/31 ХТ1/4		
2-711	ХТ1/5	2ЛС/1 2РП2/32 2РП1/42	ПВ1х1	
		2РП1/64		п
2-709	2РП1/41	2ВУ/9 2ВУ/13		п
2-715	2ВУ/16	2РП1/31 ХТ1/6		
1-5	ХТ1/7	1РП1/13 ВУ/2 1ВУ/5		
1-7	1ВУ/17	1ВУ/3 ХТ1/2		п
1-15	ХТ1/9	1РП1/14		
1-9	1РП1/24	РПО/31		

ТП 903-2-18

АТМБ-4

ИЗМ
8

Формат 11

продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	ХТ10/6	РПО/6 РБ/8		
	5РП/В	6РП/В ХТ10/9		
	ХТ10/8	2РПД/В 9РПД/В		
	РС3/В	ХТ10/7		
А802	ХТ12/2	8А9/1 8А10/1 8А11/1 8А12/1 8А5/1	ПВ1х1	
701	1ВУ/10	2ВУ/10 61/9 62/1 62/9 63/1 63/9 РБ/13 9РПД/43 9РПД/43 ХТ4/6 ХТ4/7		п
2-5	ХТ1/1	2РП1/13 ВУ/5 2ВУ/5	ПВ1х1	

ТП 903-2-18

АТМБ-4

ИЗМ
7

Формат 11

Альбом 6.1

903-2-18

Таблица 1 проект

ИЗМ. № 8

ИЗМ. № 8

Альбом 6.1

903-2-18

проект

Таблица 1

ИЗМ. № 8

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
5-17	5РП/13	ХТ2/5		
5-19	ХТ2/6	5РП/А		
5-29	5 РП/54	ХТ2/7		
6-15	ХТ2/9	РС3/32		
6-13	РС3/31	9РПД/22		
6-11	9РПД/21	6РП/14	п8х1	
6-9	6 РП/53	ХТ2/8		
6-17	ХТ2/10	6 РП/13		
6-19	6 РП/А	ХТ3/1		
6-29	ХТ3/2	6 РП/54		
8-3	8РПД/13	ХТ3/3		
8-7	ХТ3/5	ХТ3/4		п
8-9	5РП/33	8РПД/31		
8-11	ХТ3/7	5РП/34		
8-15	8РПД/32	ХТ3/6		
8-15	8РПД/32	8РПД/А	п8х1	п
8-15	8РПД/32	ХТ3/8		
9-3	ХТ3/9	ХТ3/10		п
9-7	9РПД/31	9РПД/13		
9-7	9РПД/31	6РП/34		
9-9	ХТ4/2	ХТ4/1		
9-11	9РПД/14	6РП/33	п8х1	
9-15	ХТ4/4	9РПД/А		п
9-15	ХТ4/4	ХТ4/3		
9-15	ХТ4/4	9РПД/32		

ТТ 903-2-18 АТМ 6-4

лист

10

Формат 11

Альбом 6.1

903-2-18

проект

Типовой

Учеб. Числ. Подпись и дата Форм. лист 10

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
1-9	РПО/31	РБ/24		
1-13	8У/4	184/20		
1-11	РПО/32	1РП/23		
1-705	1РП1/63	1РП2/А		
1-707	184/11	РБ/23		
1-711	ХТ2/1	1РП1/А		
1-709	184/13	1РП2/31		
1-715	1РП1/31	ХТ1/10		
703	ХТ4/8	1РП1/42		
727	1ЛС/2	1РП1/64		п
729	ХТ4/10	1РП2/32		
5-15	РС3/22	1ЛС/1	п8х1	
5-9	ХТ2/3	184/9		п
5-11	5РП/14	1РП1/41		
5-13	8РПД/22	184/18		
5-15	РС3/22	ХТ2/2		
5-9	ХТ2/3	284/1		
5-11	5РП/14	184/1		
5-13	8РПД/22	2ЛС/2		
5-15	РС3/22	ХТ4/9		
5-9	ХТ2/3	РБ/А		
5-11	5РП/14	2 РП/32		
5-13	8РПД/22	1РП1/32		

ТТ 903-2-18 АТМ 6-4

лист

9

Формат 11

Альбом 6.1

903-2-18

проект

Типовой

Учеб. Числ. Подпись и дата Форм. лист 10

Тупової проект 903-2-18 Альбом Б.1

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
19-7	ХТ 8/В	19/7		
19-9	19/9	ХТ 8/9		
19-33	19 R/2	ХТ 9/7		
А 801	ХТ 12/1	ВА 14/1		
807	ВА 5/2	Тр. 1. 220/1		
808	Тр 1, 110/3	ВА 8/1		
		ВА 7/1		
		ВА 5/1		
809	ВА 6/2	62/5		
		ХТ 12/3		
810	ХТ 12/4	63/5		
		ВА 7/2		
811	ВА 8/2	61/5		
		ХТ 12/5	ПВ 1x1	
813	ХТ 12/5	19/10		
		ВА 10/2		
812	ВА 9/2	19/1		
814	20/1	ВА 11/2		
817	ВА 14/2	П2/1		
815	ВА 12/2	20/10		
		ХТ 12/7		
819	ХТ 12/8	ПР 2/1		
822	ПР 2/2	УПР 2/1		
821	УПР 2/2	ХТ 12/5		
853	ХТ 13/1	Р 1/А		
		Р 2/А		
201	Р 1/В	ХТ 13/2		
203	ХТ 13/3	Р 2/В		

ТП 903-2-18

АТМ Б-4

лист
12

Формат 11

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
733	9РД/44	ХТ 5/2		
731	ХТ 5/1	9РД/44		
735	Р 6/4	ХТ 5/3		
745	ХТ 5/4	9РД/А		
905	РС 3/А	61/10		
901	62/10	62/2		п
		ХТ 5/5		
903	ХТ 5/6	63/2		
		63/10		п
63-6	63/6	ХТ 6/1		
63-7	ХТ 6/2	63/7		
63-8	63/8	ХТ 6/3		
62-6	ХТ 6/4	62/6		ПВ 1x1
62-7	62/7	ХТ 6/5		
62-8	ХТ 6/6	62/8		
61-6	61/6	ХТ 6/7		
61-7	ХТ 6/8	61/7		
61-8	61/8	ХТ 6/9		
20-3	ХТ 7/1	20/3		
20-4	20/4	ХТ 7/2		
20-7	ХТ 7/3	20/7		
20-9	20/9	ХТ 7/4		
20-33	20 R /2	ХТ 8/2		
19-3	ХТ 8/6	19/3		
19-4	19/4	ХТ 8/7		

Альбом Б.1

903-2-18

проект

Тупової

Лист № 12

ТП 903-2-18

АТМ Б-4

лист
11

Формат 11

Таблица 3
Подключения проводов

Продолжение табл.3

Проводник	Выбор	Вид	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Вид	Выбор	Проводник
		кон- такта					кон- такта		
19-20	1	19R			2-5*	13	3	14	2-15
19-33	2				2-13*	23	3	24	2-9*
		20R			2-705	63	3	64п	2-711
20-20*	1				2-709	41	Р	42п	2-711*
20-33	2				2-715*	31	Р	32	729*
		20R			2-11	А	К	В	0*
		РБ							
701*	13	3	14	735	2-707*	31	Р	32	2-711*
1-13	23	3	24	1-9*	2-13*	А	К	В	0
2-13	63	3	64	2-9					
729*	А	К	В	0					
		РПQ							
1-9*	31	Р	32	1-11	5-17	13	3	14	5-11
2-9*	41	Р	42	2-11	8-9	33	3	34	8-7
745	А	К	В	0*	5-9	53	3	54	5-29
		РПQ			5-19	А	К	В	0
		РПQ							
1-5*	13	3	14	1-15	6-17	13	3	14	6-11
1-13*	23	3	24	1-9	9-9	33	3	34	9-7*
1-705	63	3	64п	1-711*	6-9	53	3	54	6-29
1-709	41	Р	42п	1-711*	6-19	А	К	В	0*
1-715	31	Р	32	729					
1-11	А	К	В	0*					
		РПQ							
1-707*	31	Р	32	1-711*	701*	43	3	44	731
1-13	А	К	В	0*	5-11	21	Р	22	5-13
		РПQ			8-7*	31	Р	32	8-15
		РПQ			8-3	13	3	14п	8-11*

ТП 903-2-18

АТМ 6-4

Лист
14

Копировал

Формат 11

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.
205	Р2/11	Р1/12		
П1-7	Р1/11	ХТ13/4		
П1-15	ХТ13/5	Р2/12		
12-1	Р2/21	ХТ13/6		
12-3	ХТ13/7	Р2/22		
13-1	Р1/31	ХТ13/8		
13-3	ХТ13/9	Р1/32		
14-1	Р1/21	ХТ13/10		
14-3	ХТ14/1	Р1/22		
20-11	20/11	ХТ7/5		
20-12	ХТ7/6	20/12		
20-20	20/20	20 R/1		
		ХТ7/7		
19-11	ХТ8/10	19/11		
19-12	19/12	ХТ9/1		
19-20	ХТ9/2	19/20		
		19R/1		
Земля	63/±	Рёука / ±		
	62/±	Рёука / ±		
	61/±	Рёука / ±		
	20/±	Рёука / ±		
	19/±	Рёука / ±		
	Рёука для установки аппаратов / ±	Стойка / ±		

ТП 903-2-18

АТМ 6-4

Лист
13

Копировал

Формат 11

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-18

Шкала: 1:100. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-18

Шкала: 1:100. Подпись и дата. Взам. инв. №

Альбом Б.1

903-2-18

Типовой проект

Имя, № табл. Подп. и дата

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		КТ5					Б1		
731	1				0	4			
733	2				811 *	5			
735	3				61-6	6			
745	4				61-7	7			
901	5				61-8	8			
903	6				701.*	9			
		Б3			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			
810 *	5				20-7	7			
63-6	6				20-9	9			
63-7	7				815 *	10			
63-8	8				20-11	11			
		Б2			20-12	12			
					20-20	20			
701 *	1 п						19		
701 *	9 п								
901 *	2 п				812	1			
901	10 п				0	2			
0	4				19-3	3			
809 *	5				19-4	4			
62-6	6				19-7	7			
62-7	7				19-9	9			
62-8	8				813 *	10			
					19-11	11			

ТП 903-2-18 АТМ Б-4

ИСПИ
15

Формат А

Альбом Б.1

903-2-18

Типовой проект

Имя, № табл. Подп. и дата

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
0*	8	К	А П	8-11	5-15	4			
					5-17	5			
					5-19	6			
701 *	43	З	44	753	5-29	7			
6-11	21	Р	22	6-13	6-9	8			
9-7	31	Р	32	9-15	6-15	9			
9-3	13	З	14 П	9-11	6-17	10			
0	8	К	А П	9-11 *			КТ3		
		РС3			6-19	1			
5-13	21	Р	22	5-15	6-29	2			
6-13	31	Р	32	6-15	8-3 *	3 п			
905	А	К	Б	0	8-3	4 п			
					8-7	5			
		КТ1			8-9	6			
2-5	1				8-11	7			
2-7	2				8-15	8			
2-15	3				9-3	9 п			
2-707	4				9-3 *	10 п			
2-711	5						КТ4		
2-715	6								
1-5	7				9-7	1			
1-7	8				9-9	2			
1-15	9				9-11	3			
1-707	10				9-15	4			
					701 *	6 п			
		КТ2			701	7 п			
1-711	1				703	8			
1-715	2				727	9			
5-9	3				729	10			

ТП 903-2-18 АТМ Б-4

ИСПИ
15

Формат А

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
20-12	6			
20-20	7			
		ХТ8		
20-33	2			
19-3	6			
19-4	7			
19-7	8			
19-9	9			
19-11	10			
		ХТ9		
19-12	1			
19-20	2			
19-33	7			
		ХТ10		
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			
		ХТ11		
0 *	1 п			

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
0 *	2 п			
0 *	3 п			
0 *	4 п			
0 *	5 п			
0 *	6 п			
0 *	7 п			
0 *	8 п			
		ХТ12		
A 801	1			
A 802	2			
809	3			
810	4			
811	5			
813	6			
815	7			
819	8			
821	9			
		П2		
817	1			
0	2			
		ТР1		
807	220/1			
0	220/2			
808	110/3			

Т17 903-2-18

АТМ6-4

лист
13

Формат И

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
19-12	12			
19-20 *	20			
		21С		
2-711 *	1			
727 *	2			
		11С		
1-711	1			
727	2			
		84		
1-5 *	2			
1-13	4			
2-5 *	5			
2-13	7			
		284		
703 *	1			
2-705	3			
2-5	5			
2-7	8 п			
2-7 *	17 п			
2-709 *	9 п			
2-709	13 п			
701 *	10			
2-707	11			
2-715	16			
2-9	20			

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		184		
703	1			
1-705	3			
1-5	5			
1-7 *	8 п			
1-7	17 п			
1-709 *	9 п			
1-709	13 п			
701	10			
1-707	11			
1-715 *	16			
1-9	20			
		ХТ16		
63-6	1			
63-7	2			
63-8	3			
62-6	4			
62-7	5			
62-8	6			
61-6	7			
61-7	8			
61-8	9			
		ХТ17		
20-3	1			
20-4	2			
20-7	3			
20-9	4			
20-11	5			

Т17

903-2-18

АТМ6-4

лист
17

Формат И

Альбом Б.1

903-2-18

проект

Тупової

Лист № 100001. Поділ. у вигляді таблиці

Альбом Б.1

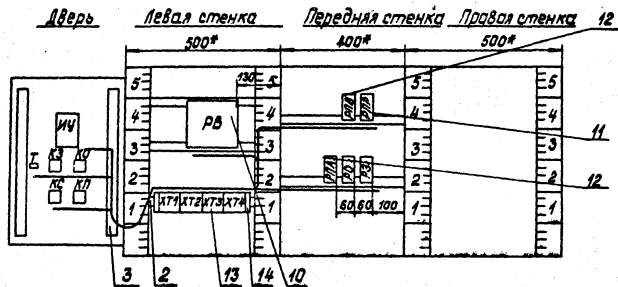
903-2-18

проект

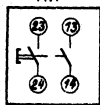
Тупової

Лист № 100001. Поділ. у вигляді таблиці

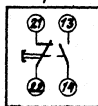
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



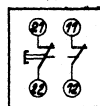
Поз. 6 кнопка КЕ011



Поз. 7 кнопка КЕ011



Поз. 8 кнопка КЕ011

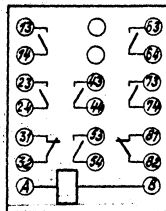


Поз. 5 переключатель УП5313-С322



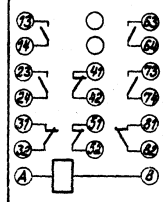
Поз. 11 реле РПУ-2 066203

РПР

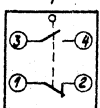


Поз. 12 реле РПУ-2 064403

РПВ, РПА, Р0, Р3



Поз. 9 тумблер ТВ1-1



Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-18

Имя файла: Проект_1_903-2-18.dwg

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.	
13	ХТ1/9	РВ/4 РЛВ/14			
21	РЛВ/А	РВ/2 РВ/10 РВ/5	> ПВ1*1	п п	
17	ХТ2/3	ХТ2/4 РЛР/53	ПВ1*1	п	
19	РЛР/А	ХТ2/5	ПВ1*1		
23	ХТ2/6	ХТ2/7 РЛР/54 РЛЛ/42		п	
27	РЛЛ/41	РЛР/82			
31	РЛР/81	РЛР/23 РЛР/73 РЛВ/31		п п	
33	ХТ2/9	ХТ2/8 РЛВ/32 РЛР/24			
35	РЛР/74	ХТ2/10	> ПВ1*1		
37	ХТ3/1	РЛЛ/А			
51	РЛР/31	РЛР/43 ХТ3/3		п	
53	ХТ3/4	РЛР/44 Р3/31			
55	Р3/32	Р0/А			
57	Р0/31	РЛР/32 ХТ3/5			
61	ХТ3/6	Р0/14 Р3/14			
ТП 903-2-18				АТМ 6-5	Лист 7

Формат И

36

Соединения проводов

Таблица 2

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-18

Имя файла: Проект_1_903-2-18.dwg

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примеч.	
0	ХТ4/1	ХТ4/2 ХТ4/3 ХТ4/4 ХТ4/5 ХТ4/6		п п п п	
		РВ/1 РВ/9 РЛР/В РЛВ/В РЛЛ/В Р0/64 Р3/64		п п	
1	Р3/13	Р3/23 Р0/13 Р0/23 ХТ1/2 ХТ1/1	> ПВ1*1	п п	
4	ХТ1/3	Р0/В	ПВ1*1		
8	Р3/В	ХТ1/7	ПВ1*1		
7	ХТ1/5	ХТ1/6 РВ/7 РЛЛ/14		п	
11	РЛЛ/13	РЛР/14	> ПВ1*1		
9	РЛР/13	РЛВ/13 РВ/6 ХТ1/8			
ТП 903-2-18				АТМ 6-5	Лист 6

Формат И

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 ХТ1/4	ПГВ 1×0.75	
7	ХТ1/5	КП/23	ПГВ 1×0.75	
9	КП/14	КС/11 ХТ1/В	ПВ 1×1 ПГВ 1×0.75	
13	ХТ1/9	КП/13	ПГВ 1×0.75	
17	КП/12	НУ/2 ХТ2/3	ПВ 1×1 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/В	ПГВ 1×0.75	
45	НУ/5	КС/22 КС/14		п
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 6-5

Лист
9

Формат II

Продолжение табл. 2

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

ТП 903-2-18

АТМ 6-5

Лист
8

Формат II

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-18

Шифр проекта: 903-2-18-АТМ 6-5-9

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-18

Шифр проекта: 903-2-18-АТМ 6-5-8

		Лист

Титовый проект 903-2-18

Алюмин 6.1

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3				
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		<u>Д В е р ь</u>					<u>К П</u>		
		<u>У Ч</u>							
1	2А П				5*	24	3	23	7
1*	4А П				9	14	3	13	13
1*	6А П								
3	1								
17*	2								
25	3								
31	4								
45	5								
51	6								
		<u>Т</u>							
23	4								
25	3								
		<u>К 3</u>							
47	22	Р	21	53					
49	14	3	13	57					
		<u>К 0</u>							
45	14 П	3	13	47					
45*	22 П	Р	21	49					
		<u>К С</u>							
3	22	Р	21	5					
17	12	Р	11	9*					
					Т П 903-2-18				
					А Т М 6-5				
					Лист 12				
					Формат А				

БАКАС № 2828 ТИРАЖ 400 ЭКС. ЦЕНА 1 РУБ. 56 КОП.

КАЗАХСКИЙ ФОНДИАЛ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
480010 г.АЛМА-АТА, пр.АБАЯ, 50^В