

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
903-2-19.83

УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q-13 И 3,25/13 м<sup>3</sup>/ч  
С РЕЗЕРВУАРАМИ 2·1000 м<sup>3</sup>

АЛЬБОМ Б.1

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ  
НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП

				Проект	
Лист №					



Типовой проект 903-2-19-83 Альбом 6.1

- АЛЬБОМ 9.3
- АЛЬБОМ 9.4
- АЛЬБОМ 10.1
- АЛЬБОМ 10.2
- АЛЬБОМ 10.3
- АЛЬБОМ 10.4
- АЛЬБОМ 10.5
- АЛЬБОМ 11
- Типовой проект 903-2-18 Альбом 1.2
- Типовой проект 903-2-18 Альбом 1.4
- Типовой проект 903-2-18 Альбом 3.1
- Типовой проект 903-2-18 Альбом 3.2
- Типовой проект 903-2-18 Альбом 7.1
- Типовой проект 903-2-18 Альбом 7.2
- Типовой проект 903-2-18 Альбом 7.3
- Типовой проект 903-2-18 Альбом 8.4

Сборник спецификаций оборудования. Приемная емкость. Резервуарный парк.  
 Сборник спецификаций оборудования. Инженерные сети.  
 Ведомости потребности в материалах. Мазутонасосная (каркасный вариант).  
 Ведомости потребности в материалах. Мазутонасосная (вариант с кирпичными стенами).  
 Ведомости потребности в материалах. Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок.  
 Приемная емкость.  
 Ведомости потребности в материалах. Резервуарный парк с железобетонными резервуарами.  
 Генеральный план. Инженерные сети.  
 Ведомости потребности в материалах. Резервуарный парк с металлическими резервуарами.  
 Генеральный план. Инженерные сети.  
 Прилагаемые материалы. Электротехническая часть. Связь и сигнализация.  
 Мазутонасосная. Архитектурно-строительная часть.  
 Мазутонасосная. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.  
 Приемная емкость. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация.  
 Приемная емкость. Нетиповые изделия архитектурно-строительной части.  
 Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств мазутонасосной.  
 Металлоконструкции оборудования и устройств слива мазута, слива и хранения жидких присадок.  
 Металлоконструкции оборудования и устройств приема и хранения мазута  
 Сметы. Приемная емкость.

### ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ

- Типовой проект 704-4-66 Альбомы I, II, VIII Стальной вертикальный цилиндрический резервуар для нефти и нефтепродуктов емкостью 1000 м<sup>3</sup>. (Распространяет Казахский филиал ЦИТП г. Алма-Ата)
- Типовой проект 704-4-109 Альбомы I, III, VIII Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 25 м<sup>3</sup>. (Распространяет Киевский филиал ЦИТП г. Киев)
- Типовой проект 4-18-841 Резервуар для воды емкостью 250 м<sup>3</sup> железобетонный прямоугольный заглубленный из сборных унифицированных конструкций заводского изготовления. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП г. Тбилиси)
- Типовой проект 4-18-840 Резервуар для воды емкостью 100 м<sup>3</sup> железобетонный прямоугольный заглубленный из сборных унифицированных конструкций заводского изготовления. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП г. Тбилиси)
- Типовой проект 902-2-339 Очистные сооружения замасоченных дождевых сточных вод производительностью 10 л/сек для установок мазутонасосной котельных. (Распространяет ЦИТП г. Москва)

Утвержден и введен в действие  
 институтом Латгипропром  
 с 1 апреля 1983 г.  
 Приказ № 249 от 7 декабря 1982 г.

Разработан  
 проектным институтом  
 „ЛАТГИПРОПРОМ“

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

			Привязан	
Изм. №				

## Содержание альбома

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	3
АТМ5-1	Ведомость материалов для заказа щитов	4
АТМ.СО п. 1-8	Спецификация щитов автоматизации турбоустановочной	5-12
АТМ5-2 п. 1.2	Щит тип. Общий вид.	13
АТМ5-3 п. 1-15	Щит 1. Общий вид.	14-23
АТМ5-4 п. 1-24	Щит 2. Общий вид.	23-35
АТМ5-3 п. 17	Щит 1. Общий вид.	36
АТМ5-4 п. 25	Щит 2. Общий вид.	36
АТМ5-5 п. 1-19	Щит вентсистем. Общий вид.	37-46

Альбом Б.1

Топовый проект 503-2-19.83

№ п/п, № табл. и наименование объектов, дата

Наименование	Обозначение	Кол. лист-тов	Кол. экз.
Спецификация щитов автоматизации мазутонасосной.	АТМ.СО	8	3
Схема электрическая принципиальная регулятора температуры.	АТМ1-3 сл.1.1	1	2
Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации.	АТМ1-4 сл.1.1	1	2
Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ1-5 сл.1.1	1	2
Питочная система П1. Схема электрическая принципиальная управления.	АТМ1-8 сл.1.1	1	2
Функциональная схема бланкировки насосов подачи мазута.	ЭМ-5 сл.1.1	1	2
Функциональная схема бланкировки вентиляторов В3, П2.	ЭМ-6 сл.1.1	1	2
Насос подачи мазута. Схема принципиальная.	ЭМ-7 сл.1.1	1	2
Перекачивающий насос, насос-взапор. Схемы принципиальные.	ЭМ-8 сл.1.1	1	2
Дренажный насос. Механизм, управляемый по месту. Схемы принципиальные.	ЭМ-9 сл.1.1	1	2
Вытяжной вентилятор В3. Питочный вентилятор П2. Схема принципиальная.	ЭМ-10 сл.1.1	1	2
Аварийная сигнализация. Схема принципиальная.	ЭМ-11 сл.1.1	1	2

Наименование	Обозначение	Кол. лист-тов	Кол. экз.
Ведомость материалов для заказа щитов	АТМ6-1	1	1
Щит КИП. Общий вид.	АТМ6-2	2	3
Щит 1. Общий вид.	АТМ6-3	17	3
Щит 2. Общий вид.	АТМ6-4	25	3
Щит вентсистем. Общий вид.	АТМ6-5	19	3

При привязке проекта необходимо:

1. Руководствоваться условиями на поставку щитов.
2. Проставить данные в .
3. Для варианта мазутонасосной Q=13 м³/ч аппаратуру управления насосами №1,2 и регулятор температуры поз.20 исключить.

77.903-2-19.83		АТМ6-1	
Ведомость материалов для заказа щитов		Лист 1 из 1	
Лист 1 из 1		Лист 1 из 1	
ЛАНТИПРОПРОМ		С.А.М.А.С.	

Альбом 8.1

Туповой проект 903-2-19.83

Имя: "Литий" Отчество: и. Инициалы: И.И.И.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, марка)	Тип, марка оборудования, обозначение документа и "л" опасного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Оборудование и материалы, поставляемые заказчиком								
	1. Щиты								
	Щит КИП, состоящий из щитов УХЛ4 1Р30 ОСТ36.13-76:	АТМ6-2 лист 1,2	шт.	796		423621		2/2	
	Щита 1      ЦШ-3Д-I-600x600	АТМ6-3 лист 1-11							
	Щита 2      ЦШ-3Д-I-600x600	АТМ6-4 лист 1-25							
	Щит вентсистем, состоящий из щита ЦШМ-Ю00x600-II УХЛ4 1Р30 ОСТ36.13-76	АТМ6-5 лист 1-20	шт.	796		423621		1/1	

1. Имя, отчество, инициалы  
 2. Подпись  
 3. Дата

ТП 903-2-19.83      АТМ.СО  
 Спецификация  
 щитов автоматизации  
 мазутанасосной

ЛАНТИПРОПРЕМ

М.Б.Лом 6.1

Топовый проект 903-2-19.83

Этот проект подлежит изменению

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
		Обозначение документа или проспекта	Листа	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами.									
	Переключатель малогабаритный ~ 380 В	ЛМОФ 45 - 111225 П - А2 ТУ 16-526.128-75	шт.	796		342829		1		
	То же	ЛМОФ 45 - 222222 П - А9 ТУ 16-526.128-75	"	796		342829		2		
	То же	ЛМОВФ - 1366391 К2 П А 126 ТУ 16-526.128-75	"	796		342829		4		
	То же	ЛМОВ - 222222 П - А61 ТУ 16-526.128-75	"	796		342829		1		
	Арматура сигнальная с линзой желтого цвета ~ 220В	АС-220 ТУ 16-535.426-70	"	796		346181		1		

Альбом Б.1

Таблицы: габарит 203-2-19.83

Уд. и тех. условия и данные в соответствии с

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов (для импортного оборудования - страна, фирма) Завод - изготовитель	Тип, марка оборудования Обозначение в документе и № "паспорта" листа	Единица измерения		№№ завода-изготовителя	№№ оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Имеющиеся	№№					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	В комплекте с арматурой: лампа	Ц-220-10 ГОСТ 5011-77	шт.	796			346644	1	
	Арматура специальная с пинзой красного цвета	АС 12011 ТУ16-535.330-76	"	796			346181	8	
	В комплекте с арматурой: лампа	ММ24-80 ГОСТ 6940-74	"	796			346846	8	
	Резистор 2400 Ом	П3В-25 ГОСТ 6513-75	"	796			345715	8	
	Реле промежуточное открытого исполнения ~220В 2з.2р	ПТ4-2 062203 ТУ16-523.331-78	"	796			342513	8	
	То же, 4з. 2р.	ПТ4-2 064203 ТУ16-523.331-78	"	796			342513	10	
	То же, 4з. 4р	ПТ4-2 064403 ТУ16-523.331-78	"	796			342513	8	
	То же, -24В 4р.	ПТ4-2 070403 ТУ16-523.331-78	"	796			342513	2	

ТТ.203-2-19.83

АТМ.СО

3

Формат А3





МьСам.6.1

Табель проект 903-2-19.83

Удостоверение. Подпись и печать ответственного лица

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования Образовательные документы или паспорт на листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Предохранитель трубчатый 250 В, 10А в комплекте плавкая вставка БА	ПТ ТУ336.1101-80	"	796		342401		2	
	розетка штепсельная 250 В 6А	ШШ-Н-2-02- 06/10/220 ТУ316-536.182-75	шт.	796		346403		2	
	резистор 2 ком 2Вт	МЛТ-2 ГОСТ7113-77Е	"	796		345715		3	
	Патрон пластмассовый 250 В 4А	Е27 - ФП ГОСТ21460-77Е	"	796		346411		2	
	Блок зажимов	БЗ10 ТУ336.1750-74	"	796		423600		23	
	Упор	ТУ336.1751-74	"	796		423600		28	
	Переключки	ТУ336.1752-74	"	796		423800		33	
	Зажим наборный нормальный	ЗН-Н ТУ336.1094-78	"	796		423600		1	
	Зажим наборный с переключкой	ЗН-П ТУ336.1094-78	"	796		423600		3	

ТП 503-2-19.83

АТМ.СО

лист  
5

000000113

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение документа и "Г" аббре- виатуры	Единица измерения		Код завода-изго- товителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Колп- чество	Масса единицы оборудо- вания, кг
			Наиме- нова- ние	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Самит наборный с подвешивочной катушкой	3Н-2,5 7436.1094-78	шт.	796		423600		16	
	Рейка зажимов	РЗ-20 7436.1095-74	"	796		423600		1	
	Кладка маркировочная	КМ-4 7436.1079-74	"	796		423600		2	
	Кладка восьмиклеммная	7436.1222-72	"	796		423600		2	
	Датка 66x25	7436.1130-79	"	796		423600		37	
	Вентсистемы П1, П2, В3								
	Универсальный переключатель ~380В	УП5312-С86 10СТ16708-77	"	796		342821		1	
	Переключатель малогабаритный	ПМОФ 45- 222222 П-А9 7416-526.128-75	"	796		342822		2	
	То же	ПМОФ-135 БЗЗ.102В-А126 7416-526.128	"	796		342829		4	
	Переключатель типа "тумблер" ~220В 5А	Т81-2 УС0360.0757У	"	796		342801		1	

Альбом 6.1

Таблицы пр.р.мт 903-2-19.83

Э.П.Павлов, Л.В.Павлова и др. 1983 г.

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка и обозначение документа или артикулового номера		Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материалов	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования кг
		Наименование	Код	Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Кнопка управления ~380В исп.2 толкатель черный	КЕ011	шт.	796		342842		1		
	Кнопка управления ~380В исп.3 толкатель красный	КЕ011	"	796		342842		1		
	То же	КЕ012	"	796		342842		1		
	То же, толкатель черный	КЕ012	"	796		342842		1		
	Табла маловабаритное ~220В в комплекте с шпатулой: лампа	ТМ	"	796		346181		1		
	Реле промежуточное ~220В Бз.2р.	ПЗ-21-7	"	796		342514		1		
	Реле промежуточное ~220В 2з.2р.	ПЗ-21-8	"	796		342514		2		

ТТ 903-2-19.83

АТМ.СО

Лист

7

Формат А3

№ бланк 61

Тиловои проект 903-2-19.83

Список изделий, подлежащих и вводу в эксплуатацию

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования Обозначение для монтажа или артикула	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материал	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во частей	Масса единицы оборудования, кг.
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Реле промежуточное открытого исполнения ~ 220 В 4з. 2р	РНУ2-064203 7416-523.331-78	шт.	796		342513		8	
	Реле времени ~ 220В	ВС-10-33 7416-523.476-78	"	796		342534		1	
	Переключатель пакетный двухполюсный ~ 220В, 10А 3исп.	ПВМ2-10 0СТ16.0526 001-77	"	796		342461		1	
	Выключатель автоматический однополюсный ~ 220В JH=1,6А отсечка 1,3JH	А63М 7416-522.110-74	"	796		342131		1	
	Блок зажимов	Б310 7436.1750-74	"	796		423600		11	
	Упор	7436.1751-74	"	796		423600		4	
	Перемычка	7436.1752-74	"	796		423600		35	
	Датка 66x26	7436.1730-74	"	796		423600		13	



Альбом Б.1

Туполобов проект 903-2-19.83

Указ. в. № 10. Издается в соответствии с указ.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Автомат А63М ~ 220В		ТМЗ-13-81
		отсечка 1,3Ан ТУ16-522.110-74		У423
14	SF3-SF6, SF17, SF19	Ж = 0,63 А	6	
15	SF1, SF2	Ж = 6,3 А	2	
16	S1	Переключатель ПММ1-10/ИР		ТМЗ-13-81
		ОСТ 16.0.526.001-77	1	У463
17	S2	Выключатель ПВМ2-10		ТМЗ-13-81
		ОСТ 16.0.526.001-77	1	У459
18	T2	Трансформатор ОСМ-0,1		ТМЗ-16-81
		~220/128 КС ВА ГОСТ 16710-76	1	У43
19	F1	Предохранитель ПТ		ТМЗ-13-81
		плавкая вставка БА		У467
		ТУ36.1101-80	1	
20	X51	Коретка РШ-К-2-0,2-6/10/220		ТМЗ-13-81
		250 В БА		У606
		ТУ16-536.162-75	1	
21	EL1	Патрон Е27-ФП 250В 4А		
		ГОСТ 2746.0-77Е	1	
22		Блок зажимов В310		ТМЗ-14-81
		ТУ36.1750-74	4	У3
23		Упор ТУ36.1751-74	10	
24		Перемычка ТУ36.1752-74	14	
25		Латка 66x26 ТУ36.1130-79	22	
26		Рейка зажимов РЗ-20		
		ТУ36.1085-74	1	
		Зажим наборный		
		ТУ36.1094-74		
27		ЗН-2,5	16	
28		ЗН-Н	1	
29		ЗН-П	3	
30		Колодка маркировочная		
		КМ-4 ТУ36.1078-74	2	
ТТ 903-2-19.83			АТМ6-3	2

14

Альбом Б.1

Туполобов проект 903-2-19.83

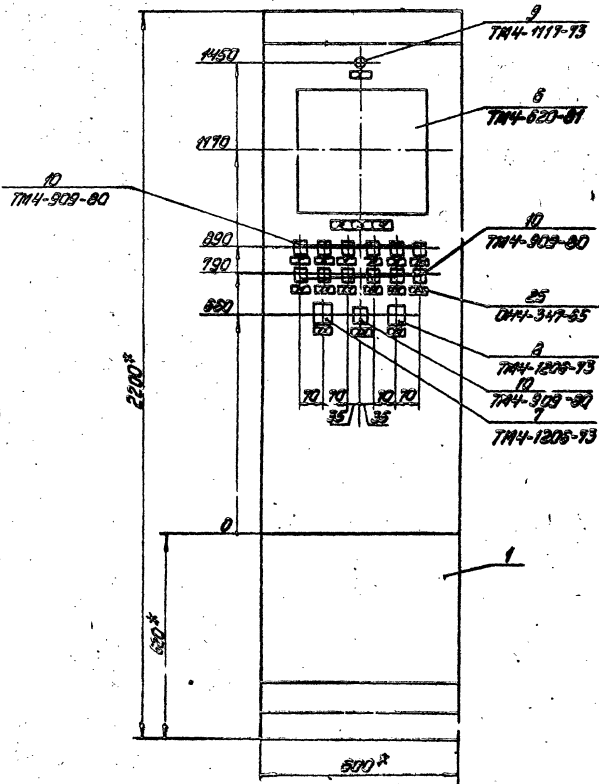
Указ. в. № 10. Издается в соответствии с указ.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ШШ-3Д-Г-600х		
		600 УХЛ4 1Р30 ОСТ.36.13-76	1	
2		Рейка Р6600 ТКЗ-100-81	2	ТМЗ-1-81
3		Рейка Р600 ТКЗ-101-81	2	ТМЗ-1-81
4		Скоба С3600 ТКЗ-125-81	9	ТМЗ-1-81
5		Скоба С600 ТКЗ-126-81	1	ТМЗ-1-81
<u>Прочие изделия</u>				
6	1	Маст.КСМН модификация		
		42.563.80.230 ТУ25.05.1290-76	1	
		Переключатель ТУ16-526.128-75		
7	SHL	ПМФ45-11125/Е-Р2	1	
8	SHA	ПМФВ-22222/Е-ДБ1	1	
9	HLW	Арматура АС-220 сжатой		с метр-лентой
		лентой ТУ16-535.426-70	1	4220-10
10	КНЗ-КМ13	Реле РУ-1-Н-193-220В 1ф.тр.		
		ТУ16-523.538-77	13	
		Реле РЛУ-2 ~220В		ТМЗ-13-81
		ТУ16-523.531-78		У203
11	КСУ2, КЛ4	062203 Эв. Эр.	2	
12	КСУ1, КЛМ, КМР	064403 Чр. Чр	3	
13	1а	Блок-реле БР-101		
		ТУ25.05.1152-76	1	
ТТ 903-2-19.83 АТМ6-3				
Щит 1 общий вид				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="font-size: small;">             О. ШИ. ПР. ДУМАН              М. ШИ. ОП. ПЕРИАН              И. ШИ. ПР. КУШЕЛЬ              О. ШИ. ПР. КОШЕЛЬ              В. ШИ. ПР. ПУШКИ              С. ШИ. ПР. РИЧЕНКО           </div> <div style="text-align: right;">             Р              лист 1 из листа 97              ЛАТГИПРОПРОМ              формат А3           </div> </div>				

Альбом 6.1

Таблицы проекта 903-2-19.83

ИЗДАНИЕ: 1983 г. 19.03.83



1. Размеры для справок.
2. Покрытие - вариконт 7 ОКТ 33.13-78.
3. По данному чертежу изготовить 1 комплект.
4. Таблицы соединений и подпунктов выполнены на основании чертежей АТМ1-4, АТМ1-5, ЗМ-11 альбом 6.1.

Т.П. 903-2-19.83

АТМБ-3

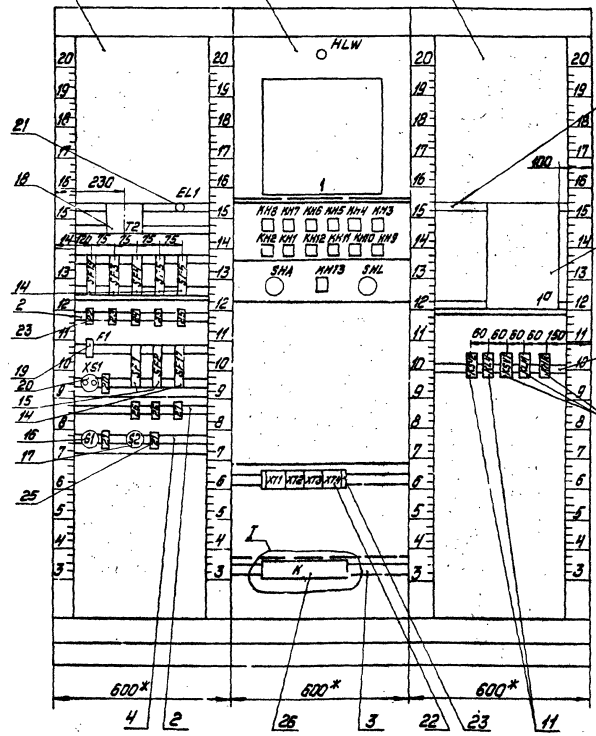
Лист  
4

Формат А3

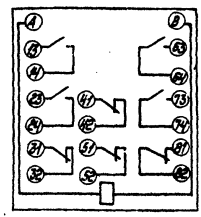


Вид на внутренние плоскости (развернуто)

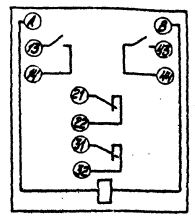
Левая стенка      Передняя стенка      Правая стенка



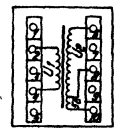
Поз. 12 Реле РЛУ-2 общ.наз  
KSV1, KLM, KHR



Поз. 11 Реле РЛУ-2 обр.220В  
KSV2, KLV



Поз. 18 трансформатор ДСМ-0,1  
72



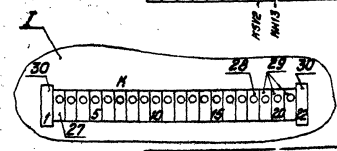
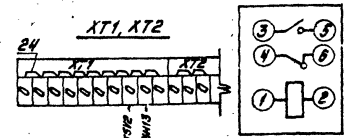
Поз. 17 Выключатель КВМ2-10  
52



Поз. 16 Переключатель ППМ1-10/Н2  
51



Поз. 10 Реле ВУ1-11-143  
KH1-KH13



Титовый проект 903-2-19.83 Альбом 6.1

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО ИСПОЛНИТЕЛЕМ РАБОТ

Продолжение табл. 1

Продолжение табл. 1

№ написки	Надпись	Кол.	№ написки	Надпись	Кол.
21	Ввод ~220 В	2			
	Уход				
22	~220 В. Трансформатор	1			
23	~220 В. Мост	1			
24	~220 В. Блок-реле	1			
25	Уровень в дренаж- ном приемке	2			
26	~220 В. Ввод	2			
27	~220 В. Освещение щита	1			

ТП 903-2-19.83

АТМ 6-3

Лист  
7

Формат А4

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ написки	Надпись	Кол.	№ написки	Надпись	Кол.
	Рамка 66x26		9	Резервуар мазута №2 нижняя зона. Темпера- тура повысилась	1
1	Контроль напряжения	1	10	Неисправности при- точной системы ПТН	1
2	Температура мазута: 1. Резервуар №1 - нижняя зона. 2. Резервуар №1 - верхняя зона	1	11	Отсутствие напря- жения в цепях питания	1
3	Температура мазута: 3. Резервуар №2 нижняя зона 4. Резервуар №2 верхняя зона	1	12	Резервуар жидких присадок №1. Темпера- тура повысилась	1
4	Температура жидких присадок: 5. Резервуар №1 6. Резервуар №2 7. Резервуар №3 8. За подогревак елем	1	13	Резервуар жидких присадок №2. Темпера- тура повысилась	1
5	Резервуар мазута №1 Уровень отклонился	1	14	Резервуар жидких присадок №3. Темпера- тура повысилась	1
6	Резервуар мазута №2 Уровень отклонился	1	15	Насос - дозатор Привод №10	1
7	Дренажный приемок. Уровень аварийный	1	16	Насос - дозатор Привод №11	1
8	Резервуар мазута №1 нижняя зона. Темпера- тура повысилась.	1	17	Опробование световой сигнализации	1
			18	Жидкие присадки за подогревателем Температура повы- силась.	1
			19	Опробование и свет звучкой сигнализации	1
			20	Напряжение ~12 В	1

ТП 903-2-19.83

АТМ 6-3

Лист  
6

Формат А4

Альбом Б.1

Типовой проект 903-2-19.83

Шифр, номер, название и дата выдачи и дата возврата

Альбом Б.1

Типовой проект 903-2-19.83

Шифр, номер, название и дата выдачи и дата возврата

Таблица 2  
Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	T2 ~ 220/4	EL1/2	ПВ1-1x1	
		XT1/1	ПВ1-1x1	
		XT1/2		П
		XT1/3		П
		XT1/4		П
		XT1/5		П
		XT1/6	Перемычка / блок	П
		XT1/7		П
		XT1/8		П
		XT1/9		П
		XT1/10		П
		XT2/1	ПВ1-1x1	
		XT2/2	Перемычка / блок	П
		XT2/3		П
		1, К1/1А		
		10, ш 9/14		
	KSV2/A	XT1/8		
	XT1/9	КН13/2		
		SH4/24		
		КН9/2		
		КН10/2		
		КН11/2	ПВ1-1x1	
		КН12/2		
		КН1/2		
		КН2/2		
		КН8/2		
		КН7/2		
		КН6/2		

Т77903-2-19.83

АТМ 6-3

Лист  
8

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
		Провод ПВ1 380		
		ГОСТ 6323-79		
31		сеч. 1 мм <sup>2</sup>	200м	
32		сеч. 1.5 мм <sup>2</sup>	15м	

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

Лист 3

Т77903-2-19.83

АТМ 6-3

Лист  
3

Формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.83

Лист 8

78

Альбом 6.1

Телевизионный проект 903-2-19.83

С.И.Попов, В.И.Попов и др. / С.И.Попов, В.И.Попов и др.

## Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А1-З	ХТ2/4	С1/С1		
		СF1/1		
А1-Б	СF2/1	С1/С2		
		ХТ2/5		
А801	ХТ2/6	КСУ2/А		
		СF17/1		
		С2/С1		
		С1/С		
		СF19/1		
А802	СF3/1	СF4/1		
		СF5/1		
		СF6/1		
		С2/С3		
		ХТ2/7		
805	ХТ2/8	СF5/2		
806	СF6/2	ХТ2/9		
821	ХТ2/10	С1/1	А81-7=1	
		Т2, Т2/6		
823	Т2, Т2/10	КС1/2		
822	ХС1/1	ХТ3/1		
		С1/2		
820	СF19/2	Т2, 220/2		
803	СF3/2	Т, К1/7Б		
804	Тс, ш9/7	СF4/2		
818	СF17/2	ЕЛ1/1		
717	СF1/2	СНЛ/73		
		СНЛ/1		
719	КСУ1/23	КСУ1/22		
		СНЛ/15		
Т11 903-2-			АТМ 6-3	лист 10

Ф. лист А4

## Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание	
0	КН6/2	КН5/2			
		КН4/2			
		КН3/2			
		КЛ4/2			
		КЛ4/Б	А81-7=1		
		КСУ1/2			
		КЛМ/Б			
701	ХТ3/6	КН3/Б			
		КН3/7	Прочистка блоков	п	
ХТ3/8	п				
ХТ3/9	п				
СН4/5					
СН4/2	п				
701	ХТ3/6	СН4/77			
		КН3/6			
		Тс, ш5/4			
701	ХТ3/6	Тс, ш6/9		п	
		Тс, ш7/4		п	
701	ХТ3/6	Тс, ш7/9	А81-7=1	п	
		Тс, ш8/4		п	
701	ХТ3/6	Тс, ш8/9		п	
		КСУ2/21		п	
701	ХТ3/6	КСУ1/81		п	
		КСУ1/74		п	
701	ХТ3/6	КЛМ/73		п	
Т11 903-2-			АТМ 6-3	лист 9	

С.И.Попов, В.И.Попов и др. / С.И.Попов, В.И.Попов и др.

Альбом 6.1

Телевизионный проект 903-2-19.83

Ф. лист А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
909	КН6/1	1а, ш 6/13		
911	1а, ш 6/18	КН7/1		
917	КН9/1	КСV2/22		
919	КН10/1	1а, ш 7/13		
921	1а, ш 7/18	КН11/1		
923	КН12/1	1а, ш 8/13		
925	1а, ш 8/18	КН13/1		
9-7	К43/4	КН4/4		
929	КН4/6	КН5/6	> ПВ1-1х1	
931	КН5/4	К46/4		
933	КН6/6	КН7/6		
935	КН7/4	КН8/4		
937	КН8/6	КН9/6		
939	КН9/4	КН10/4		
941	КН10/6	КН11/6		
943	КН11/4	КН12/4		
945	КН12/6	КН13/6		
947	КН13/4	КЛ4/А		
1-8	1а, ш 9/8	1, К3/1А		
3-9	1, К3/3А	1а, ш 9/9		
5-10	1а, ш 9/10	1, К2/7А		
6-11	1, К2/8А	1а, ш 9/11		
7-12	1а, ш 9/12	1, К2/9А		
9-13	1, К2/10А	1а, ш 9/13		

ТП 903-2-

АТМ 6-3

Лист 12

Формат А4

Автом 6.1  
Туповой проект 903-2-1983

Шп. П. Попов. Проверка и печать. Дата шп. П.

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
723	SHL/3	КСV1/32		
721	КСV1/31	КСV1/24		П
		Н4W/1		
725	SF2/2	КСV1/А		
		КСV1/73		П
727	SHL/21	ХТ4/1		
703	ХТ3/10	SH1/19		
739	SHL/5	КLM/14		
		КНР/14		
745	КНР/13	КНР/А		П
		SHА/4		
741	SHА/7	SHL/7		
		КНР/31		> ПВ1-1х1
743	КНР/32	ХТ4/5		
735	ХТ4/3	КН2/1		
733	КН1/1	ХТ4/2		
737	ХТ4/4	КLM/А		
	КLM/63	КСV1/41		
		КЛ4/21		
		SHL/16		
	SHL/14	ХТ4/6		
	ХТ4/7	КЛ4/22		
		КСV1/42		
		КLM/64		
901	КН3/1	ХТ3/2		
903	ХТ3/3	КН4/1		
907	КН5/1	ХТ3/4		
915	ХТ3/5	КН8/1		

ТП 903-2-

АТМ 6-3

Лист 11

Формат А4

Автом 6.1  
Туповой проект 903-2-1983

Шп. П. Попов. Проверка и печать. Дата шп. П.

Таблица 3  
подключения проводов

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник
		72				SF2		
820	2	4	0				A1-II	1 2 725
821	6	10	823			SF77		
		EL1					AB01*	1 2 818
816	1	2	0*			S1		
		SF19					AB01*	L C1 A1-I*
AB01	1	2	820					C2 A1-II*
		SF3						
AB02	1	2	803			S2		
		SF4				HLK		
AB02*	1	2	804				721	1 2 0*
		SF5				1		
AB02*	1	2	805				0*	K1/1A K1/1B 803
		SF6					1-8	K3/1A K3/3A 3-9
AB02*	1	2	806				5-10	K2/7A K2/8A 6-11
		F1					7-12	K2/9A K3/10A 8-13
821*	1	2	822				+1TC-1	K5/1B K5/1A -1TC-1
		NS1					+1TC-2	K5/2B K5/2A -1TC-2
822	1	2	823*				+1TC-3	K5/3B K5/3A -1TC-3
		SF7					+1TC-4	K5/4B K5/4A -1TC-4
							+1TC-5	K4/7B K4/7A -1TC-5
A1-I	1	2	717				+1TC-6	K4/8B K4/8A -1TC-6
							+1TC-7	K4/9B K4/9A -1TC-7
							+1TC-8	K4/10B K4/10A -1TC-8
							1TC	K7/1

ТП 903-2-

АТМ 5-3

Акт  
14

формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводов	Примечание
+1TC-1	1, K5/1B	K1/2		
-1TC-1	K1/3	1, K5/1A		
+1TC-2	1, K5/2B	K1/4		
-1TC-2	K1/5	1, K5/2A		
+1TC-3	1, K5/3B	K1/6		
-1TC-3	K1/7	1, K5/3A		
+1TC-4	1, K5/4B	K1/8		
-1TC-4	K1/9	1, K5/4A		
+1TC-5	1, K4/7B	K1/10	7ПВ1-1х1	УЗ МБ-
-1TC-5	K1/11	1, K4/7A		ручка
+1TC-6	1, K4/8B	K1/12		№ 12
-1TC-6	K1/13	1, K4/8A		УЗ МБ
+1TC-7	1, K4/9B	K1/14		УЗ МБ
-1TC-7	K1/15	1, K4/9A		
+1TC-8	1, K4/10B	K1/16		
-1TC-8	K1/17	1, K4/10A		
1TC	1, K7/1	K1/18		
Земля	72/10	Рейка / ±		
Земля	1/±	Рейка / ±		
Земля	Рейка для установки аппаратов / ±	Стойка / ±	7ПВ1-1х1.5	

ТП 903-2-

АТМ 6-3

Акт  
13

формат А4

Таблица проект 903-2-19.83 Альбом 6.1

Альбом 6.1

Таблица проект 903-2-19.83

Таблица проект 903-2-19.83

Львом б.1

Титлов проект 903-2-19.83

Указ № 10001. Изменить и дополнить смету

Продолжение табл.3

Проект	Выезд	Ввод кон- такты	Выезд	Проект
717*	13п		15	719
		ЛТ1		
0*	1п			
0*	2п			
0*	3п			
0*	4п			
0*	5п			
0*	6п			
0*	7п			
0*	8п			
0*	9п			
0*	10п			
0	8	Льгосоединить сметы		
0	9			
		ЛТ2		
0*	1п			
0*	2п			
0*	3п			
А1-1	4			
А1-2				
А801	6			
А802	7			
805	8			
806	9			
821	10			
		ЛТ3		
823	1			

ТП 903-2-

АТМ 6-3

Лист  
18

Формат А4

Продолжение табл.3

Проект	Выезд	Ввод кон- такты	Выезд	Проект
901	2			
903	3			
907	4			
915	5			
701	6п			
701*	7п			
701*	8п			
701*	9п			
703	10			
		ЛТ4		
727	1			
733	2			
735	3			
737	4			
743	5			
	7			
	8			
		К		
+1ТС-1	2	3	-1ТС-1	
+1ТС-2	4	5	-1ТС-2	
+1ТС-3	6	7	-1ТС-3	
+1ТС-4	8	9	-1ТС-4	
+1ТС-5	10	11	-1ТС-5	
+1ТС-6	12	13	-1ТС-6	
+1ТС-7	14	15	-1ТС-7	
+1ТС-8	16	17	-1ТС-8	
1ТС	18			

Львом б.1

Титлов проект 903-2-19.83

Указ № 10001. Изменить и дополнить смету

Продолжение табл.3

Проект	Выезд	Ввод кон- такты	Выезд	Проект
		КН8		
935	4	Р	6	937
915	1	К	2	0*
		КН7		
935	4	Р	6	933
911	1	К	2	0*
		КН6		
931	4	Р	6	933
909	1	К	2	0*
		КН5		
931	4	Р	6	929
907	1	К	2	0*
		КН4		
927	4	Р	6	929
903	1	К	2	0*
		КН3		
927	4	Р	6	701*
901	1	К	2	0*
		КН2		
735	1	К	2	0*
		КН1		
733	1	К	2	0*

ТП 903-2-

АТМ 6-3

Лист  
15

Формат А4

Продолжение табл.3

Проект	Выезд	Ввод кон- такты	Выезд	Проект
		КН2		
943	4	Р	6	945
923	1	К	2	0*
		КН1		
943	4	Р	6	941
921	1	К	2	0*
		КН0		
939	4	Р	6	947
919	1	К	2	0*
		КН9		
939	4	Р	6	937
917	1	К	2	0*
		КН8		
701*	2п		4	745
701*	5п		7	747
		КН7		
947	4		6	945
925	1		2	0*
		КН6		
739	5		7	741*
	14			
701*	17		19	703
727	21		24	0*
717*	17		3	723

Альбом Б.1

Типовой проект 903-2-19.83

Таблица 1. Материалы и изделия

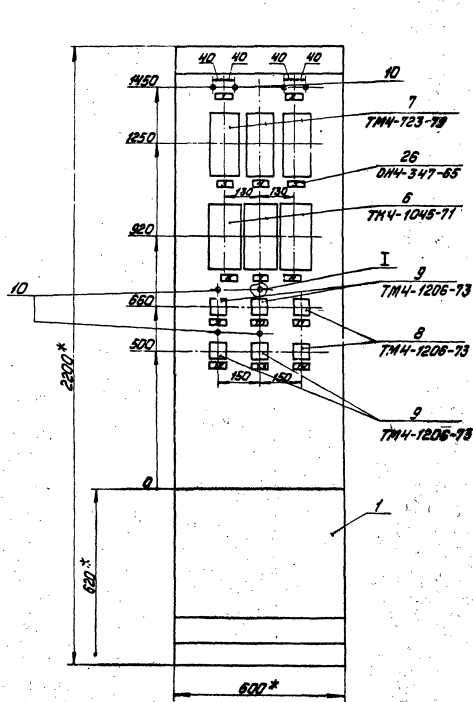
Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
14	KL1, KL2	010403 -248 Чр.	2	
15	Т1	Автотрансформатор АОСН-220-В ~220/~/110В ТУ16-517.847-74	1	
		Автомат АБ3М ~220В	1	ТМЗ-13-81
		опсечка 1,3М ТУ16-522.110-74	1	У423
16	SF11-SF16, SF18	Ж=0,63А	7	
17	SF8-SF10	Ж=1,6А	3	
18	SF7	Ж=6,3А	1	
19	F2	Предохранитель трубчатый ЛТ плавкая вставка БА	1	ТМЗ-13-81 У467
		ТУ36.1101-80	1	
20	X52	Розетка штепсельная РШ-К-2-02-6/10/220 БА	1	ТМЗ-13-81 У608
		250В ТУ16-536.162-75	1	
21	19К, 19А, 20К.	Резистор МЛТЭКОМ 2Вт	3	ТМЗ-18-81 У2
		ГОСТ 7113-77Е	3	У2
22	EL2	Патрон Е27-ФЛ 250 В 4А	1	
		ГОСТ 4146.0-77Е	1	
23		Блок зажимов Б310	19	ТМЗ-140-81 У3
		ТУ36.4750-74	19	У3
24		Упор ТУ36.1751-74	19	
25		Перемычка ТУ36.1752-74	19	
26		Резьба Б6х26 ТУ36.1130-79	15	
27		Колодка выжимная ТУ36.1222-72	2	
		<u>Материалы</u>		
		Провод ПВ1 380 ГОСТ 6323-79		
		сеч. 1мм <sup>2</sup>	300м	
		сеч. 1,5мм <sup>2</sup>	8м	
28				
29				
Т903-2-19.83				АТМ5-4
				формат А4

Альбом Б.1  
Типовой проект 903-2-19.83

Таблица 2. Материалы и изделия

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щиток щита ЩШ-36-7-600х 600-УХЛН 1230 ОСТ 36.13-76	1	ТМЗ-13-81
2		Рейка Р6600 ТКЗ-100-81	4	У1
3		Рейка Р600 ТКЗ-101-81	2	ТМЗ-13-81
4		Скоба С3600 ТКЗ-125-81	6	У1
5		Скоба С600 ТКЗ-126-81	4	ТМЗ-25-81 У2
		<u>Прочие изделия</u>		
6	18, 19, 20	Регулирующий прибор Р25.2.2 ТУ25.02-1948-76	3	
7	61, 62, 63	Сельский приемник УСП-1М ~110В	3	
		Переключатель ПМО ТУ16-526.128-75		
8	15АС, 35АС	ПМО Ф45-22222/Е-А9	2	
9	15А, 25А, 35А, 45А	ПМО Ф-13663, 9, 10, II-Д126	4	
10	1НЛР, 2НЛР, 3НЛР, 4НЛР 1НЛР, 17НЛР, 18НЛР 19НЛР	Амплитуда АС1201142 ~220В с красной линзой	8	
		ТУ16-535.930-76	8	
11	1МЛ, 1МЛ2, 2МЛ, 2МЛ2, 3МЛ, 3МЛ2, 4МЛ, 4МЛ2, 5МЛ, 5МЛ2	Реле РЛУ-2 ТУ16-523.331-78	10	ТМЗ-13-81 У203
		064203 ~220В 4р. 2р.	10	
12	KL3, 10MLP, 11ML0	062203 ~220В 2р. 2р.	3	
13	KB1-KB4, KCT	064403 ~220В 4р. 4р.	5	
ТП 903-2-19.83 АТМ5-4				
Щит 2, общий вид.				
Латтипропром				
формат А4				

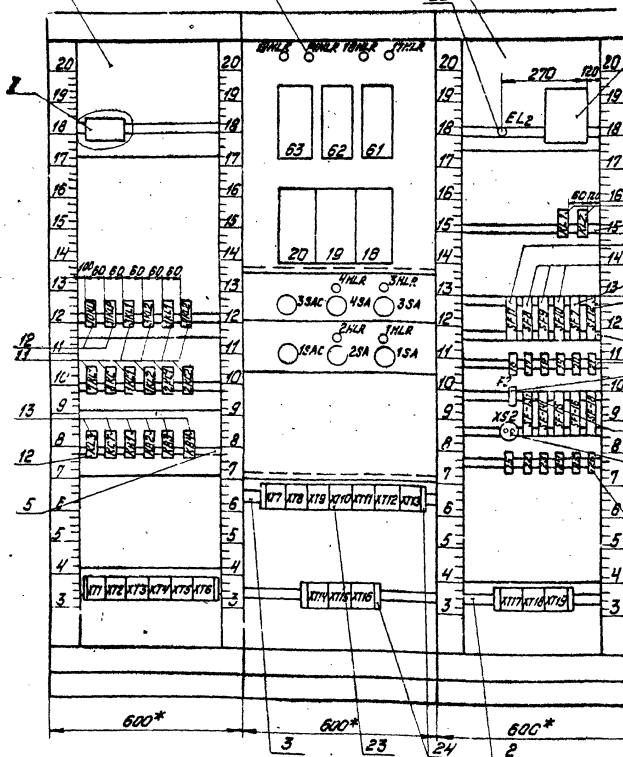




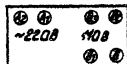
1. \* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ост 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании чертежей АТМ1-3, АТМ1-4, АТМ1-5, ЭМ-5, ЭМ-6, ЭМ-7, ЭМ-8, ЭМ-9, ЭМ-10, ЭМ-11 альбом 1.1.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

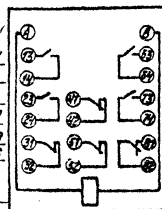
Левая стенка      Передняя стенка 22      Правая стенка



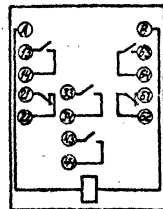
Поз. 15 Автоматический АРСН-220-9  
Т1



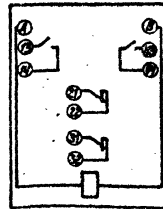
Поз. 13 Реле РПЧ-2 0ВЧ103  
АВ1, АВ2, АС1, АВ3, АВ4



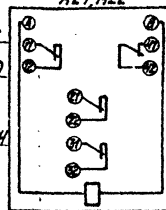
Поз. 11 Реле РПЧ-2 0ВЧ203  
ИЛ1, ИЛ2, ЗИЛ1, ЗИЛ2, ЗИЛ3, ЗИЛ4,  
ИИЛ1, ИИЛ2, ИИЛ3, 0 ИЛ



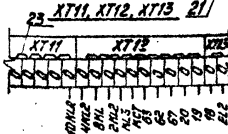
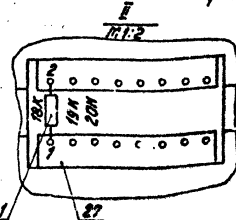
Поз. 12 Реле РПЧ-2 0ВЧ2103  
ИЛ1, ИЛ2, ЗИЛ1, ЗИЛ2, ЗИЛ3, ЗИЛ4,  
ИИЛ1, ИИЛ2, ИИЛ3, 0 ИЛ



Поз. 14 Реле РПЧ-2 0ВЧ103  
АЛ1, АЛ2



Поз. 10 Адmittанс АС12011  
ИЛ1, ЗИЛ1, ЗИЛ2, ИИЛ1,  
ИИЛ2, ИИЛ3, ИИЛ4, ИИЛ5



ТП 903-2-19.83

АТМ6-4

4

ФОРМАТ А3

Альбом 6.1

Технический проект 903-2-19.83

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

## Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	ХТ11/6	ХТ11/7		п
		ХТ11/8		п
		ХТ11/9		п
		ХТ11/10		п
		ХТ12/1	ПВ1-1х1	
		ХТ12/2		п
		ХТ12/3		п
		ХТ12/4		п
		ХТ12/5		п
		ХТ12/6		п
		ХТ12/7		п
		ХТ12/8		п
		ХТ12/9		п
		ХТ12/10		п
		ХТ13/1	ПВ1-1х1	
		ХТ13/2		п
		ХТ15/4	ПВ1-1х1	
		ХТ15/5		п
		ХТ15/6		п
		Т1, 220/А2		
	EL2/2	ХТ13/2		
	ХТ13/1	6/2		
	9/2	ХТ12/10		
	ХТ12/9	20/2	ПВ1-1х1	
	61/4	ХТ12/8		
	ХТ12/7	62/4		
	63/4	ХТ12/6		
	ХТ12/5	КСТ/В		

ТП903-2-19.83

АТМ6-4

Иск

6

формат А4

Таблица 1

Написи на табло и в рамках

Продолжение табл.1

№ написи	Напись	Кол.	№ написи	Напись	Кол.
	Рамка 66х26				
1	Приточные вентилято- ры П2	1	16	~220В. Регулятор темпе- ратуры мазута рецирку- ляции	1
2	Вытяжные вентиляторы В3	1	17	~220В. Уровень в резер- вуаре №1	1
3	Приемная емкость Уровень.	1	18	~220В. Уровень в резер- вуаре №2.	1
4	Резервуар мазута №1 Уровень.	1	19	~220В. уровень в прием- ной емкости	1
5	Резервуар мазута №2 Уровень.	1	20	~220В. Абсолютная форма	1
6	Температура мазута рециркуляции	1	21	~220В. МЭО регулятора	1
7	Температура мазута к паровым котлам	1	22	температуры рецирку- ляции	1
8	Температура мазута к водогрейным котлам	1	23	~220В. Регулятор темпе- ратуры мазута к	1
9	Насос мазута №3	1	24	паровым котлам	1
10	Насос мазута №4	1	25	~220В. МЭО регулятора	1
11	Выбор насосов мазута №3,4	1	26	температуры к па- ровым котлам	1
12	Насос мазута №1	1		~220В. Регулятор темпе- ратуры к водогрей- ным котлам	1
13	Насос мазута №2	1		~220В. МЭО регулятора	1
14	Выбор насосов подачи мазута пп° 1,2	1		температуры к водо- грейным котлам	1
15	Ремонтное напряже- ние ~12В	1		~220В. Освещение щита	1

ТП903-2-19.83

АТМ6-4

Иск

5

формат А4

Албаст б.1

Таблоб проект 903-2-19.83

Иск. в табл. 1. Написи и рамки в табл. 1.

Албаст б.1

Таблоб проект 903-2-19.83

Иск. в табл. 1. Написи и рамки в табл. 1.

Альбом 6.1

Телевизионный проект 903-2-19.83

Исполнитель: Уланов В.А. Исполнитель: Уланов В.А.

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание	
701	61/9	3SA/10 1SA/10 2SA/10 4SA/10 11KLР/43 10KLР/43 KB1/63 KB2/63 KB3/63 KB4/63 XT1/2 XT1/1	ПВ1-1А		
703	XT1/3 XT1/3	XT17/1 4SA/1 3SA/1 1SA/1 2SA/1		П	
727	19HLR/2	14HLR/2 18HLR/2 17HLR/2 3HLR/2 4HLR/2 1HLR/2 2HLR/2 XT1/4	ПВ1-1А		
733	XT1/7	10KLР/44			
ТП.903-2-19.83				АТМ6-4	В

формат А4

27

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание	
0	КС1/В	KB1/В KB2/В KB3/В KB4/В KL3/В XT12/4 XT12/3			
		2KL2/В 2KL1/В 1KL2/В 1KL1/В			
	7KL/В	8KL/В			
	XT12/1	XT12/2 4KL2/3 4KL1/В 3KL2/В			
		3KL1/В 10KLР/В 11KLР/В XT11/10	ПВ1-1А		
A802	XT13/4	SF12/1 SF13/1 SF14/1 SF15/1 SF16/1 SF7/1 SF11/1			
701	63/1	63/9 62/1 62/9 61/9		П	
ТП.903-2-19.83				АТМ6-4	В

Альбом 6.1

Телевизионный проект 903-2-19.83

Исполнитель: Уланов В.А. Исполнитель: Уланов В.А.

формат А4

Продолжение табл. 2

Провайдник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провайдера	Примечание
8-5	ХТ2/8	8КЛ/53		
10-11	7КЛ/33	ХТ3/7	ПВ1-1x1	
10-13	ХТ3/3	10КЛР/1А		
		10КЛР/13		
10-3	10КЛР/14	ХТ3/3		
		ХТ3/4		П
10-7	ХТ3/5	7КЛ/34		
		10КЛ/21		
10-9	10КЛР/21	ХТ3/6		
11-3	ХТ3/9	ХТ3/10		
		11КЛР/14		
11-13	11КЛР/13	11КЛР/1А		
		ХТ4/4		
11-11	ХТ4/3	8КЛ/33		
11-7	8КЛ/34	11КЛР/21		
11-7	11КЛР/21	ХТ4/1		
11-9	ХТ4/2	11КЛР/22		
3-3	ХТ4/5	3КЛ1/13	ПВ1-1x1	
		3САС/2		
		3СА/5		
3-7	3СА/8	3СА/17		П
		ХТ4/7		
3-5	ХТ4/6	3АЛ/14		
3-9	3КЛ1/34	КСТ/31		
		КВ1/14		
		3СА/20		

ТТ903-2-19.83

АТМ6-4

Лист  
10

Формат А4

Листов 61

Титовый проект 903-2-19.83

Итого листов 10 из 71

Продолжение табл. 2

Провайдник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провайдера	Примечание
735	11КЛР/44	ХТ1/8		
737	ХТ1/9	КВ1/64		
		КВ2/64		
		КВ3/64		
		КВ4/64		
747	КСТ/А	ХТ1/10		
749	ХТ18/4	КВ3/1А		
751	КВ4/А	ХТ19/6		
901	ХТ2/1	62/10		
		62/2		
903	63/2	63/10		
		ХТ2/2		
905	61/10	КЛ3/А		
7-5	ХТ2/3	7КЛ/53	ПВ1-1x1	
7-19	7КЛ/54	ХТ2/17		
7-17	ХТ2/6	7КЛ/А		
7-15	7КЛ/13	ХТ2/5		
7-11	7КЛ/14	10КЛР/31		
7-13	10КЛР/32	КЛ3/21		
7-9	КЛ3/22	ХТ2/4		
8-9	ХТ2/9	КЛ3/32		
8-13	КЛ3/31	11КЛР/32		
8-11	11КЛР/31	8КЛ/14		
8-15	8КЛ/13	ХТ2/10		
8-17	ХТ3/1	8КЛ/А		
8-19	8КЛ/54	ХТ3/2		

ТТ903-2-19.83

АТМ6-4

Лист  
9

Формат А4

Листов 61

Титовый проект 903-2-19.83

Итого листов 10 из 71

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
4-13	1KL2/A	4KL1/23 KB1/23		
4-11	KCT/12	4KL1/A		
4-705	4KL1/23	4SA/3		
4-707	4SA/11	4KL2/21 XT5/4		
4-811	XT5/5	4KL1/61 4KL1/54 4KL2/26 4HLR/1		п
4-709	4SA/13	4SA/9 4KL1/22		п
4-715	4SA/16	4KL1/21 XT5/6		
4-3	XT5/7	1KL1/13 3SAC/2 1SA/5	> 1B1-1x1	
4-7	1SA/8	1SA/17 XT5/9		п
4-5	XT5/8	1KL1/14		
4-9	1KL1/24	KCT/57 KB2/14 1SA/20		
4-13	1SAC/4	1KL2/A 1KL1/33 KB2/23		
4-11	KCT/52	1KCT/A		
4-705	1KL1/23	1SA/3		

ТП 903-2-19.83

АТМ6-4

лист  
12

Формат А4

Тепловой проект 903-2-19.83 Я.10-Дом 6.1

УСЛ. ПРОЦ. ПОДГОТОВКИ И ВВОДА ЭЛЕКТРИЧ. ЭНЕРГИИ

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
3-13	3SAC/4	3KL2/A 3KL1/33 KB1/113		
3-11	KCT/32	3KL1/A		
3-705	3KL1/53	3SA/3		
3-707	3SA/11	3KL2/21 XT4/8		
3-711	XT4/9	3KL1/61 3KL1/54 3KL2/22 3HLR/1		п
3-709	3SA/13	3SA/9 3KL1/22		п
3-715	3SA/16	3KL1/21 XT4/10	> 1B1-1x1	
729	XT1/5	KB1/A 3KL1/22 4KL1/22		
4-3	XT5/1	4KL1/13 3SAC/5 4SA/5		
4-7	4SA/2	4SA/17 XT5/3		п
4-5	XT5/2	4KL1/14		
4-9	4KL1/24	KCT/41 1B1/24 4SA/20		
4-13	3SAC/7	4KL2/A		

ТП 903-2-19.83

АТМ6-4

лист  
11Я.10-Дом 6.1  
Тепловой проект 903-2-19.83

УСЛ. ПРОЦ. ПОДГОТОВКИ И ВВОДА ЭЛЕКТРИЧ. ЭНЕРГИИ

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробойки	Приме- чание
2-711	ХТ6/7	2КЛ1/61		
		2КЛ1/54		п
		2КЛ2/22		
		2НЛР/1		
2-709	25А/13	25А/9		п
		2КЛ1/62		
2-715	25А/16	СКЛ1/21		
		ХТ6/8		
ЗРТ-3	ХТ7/1	20/3		
ЗРТ-4	20/4	ХТ7/2		
ЗРТ-7	ХТ7/3	20/7		
ЗРТ-9	20/9	ХТ7/4		
ЗРТ-33	20Р/2	ХТ8/2	> ПБ1-1х1	
2РТ-3	ХТ8/6	19/3		
2РТ-4	19/4	ХТ8/7		
2РТ-7	ХТ8/8	19/7		
2РТ-9	19/9	ХТ8/9		
2РТ-33	ХТ9/7	19Р/2		
1РТ-3	18/3	ХТ10/1		
1РТ-4	ХТ10/2	18/4		
1РТ-7	18/7	ХТ10/3		
1РТ-9	ХТ10/4	18/9		
1РТ-33	18Р/2	ХТ11/2		
А801	ХТ13/3	5F18/1		

ТП 903-2-19.83

АТМ6-4

14

0808мг АЧ

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробойки	Приме- чание
1-707	15А/11	1КЛ2/21		
		ХТ5/10		
1-711	ХТ6/1	1КЛ1/61		
		1КЛ1/54		п
		1КЛ2/22		
		1НЛР/1		
1-709	15А/13	15А/9		п
		1КЛ1/62		
1-715	15А/16	1КЛ1/21		
		ХТ6/2		
731	ХТ1/8	КВ2/А		
		1КЛ1/22		
		2КЛ1/22		
2-3	ХТ6/3	2КЛ1/13		
		15АС/5		ПБ1-1х1
		25А/5		
2-7	25А/8	25А/7		п
		ХТ6/5		
2-5	ХТ6/4	2КЛ1/14		
2-9	2КЛ1/34	НСТ/01		
		КВ2/24		
		25А/20		
2-13	15АС/7	2КЛ2/А		
		2КЛ1/33		
		КВ2/23		
2-11	НСТ/02	2КЛ1/А		
2-705	2КЛ1/53	28А/3		
2-707	25А/11	2КЛ2/21		
		ХТ6/6		

ТП 903-2-19.83

АТМ6-4

13

0808мг АЧ

Альбом Б.1

Таблицы проекта 903-2-19.83

Упр. 903-2-19.83. Таблицы пробойки

30

Альбом Б.1

Таблицы проекта 903-2-19.83

Упр. 903-2-19.83. Таблицы пробойки

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
62-6	62/8	XT14/6		
61-6	XT14/7	61/6		
61-7	61/7	XT14/8		
61-8	XT14/9	61/8		
В53	XT15/8	KL2/A KL1/A		
201	KL1/B XT15/10	XT15/9 KL2/B		
11-7	KL1/11	XT16/1		
11-15	XT16/2	KL1/12		
15-5	KL1/21	XT16/5		
15-7	XT16/6	KL1/22		
16-5	KL1/31	XT16/7		
16-7	XT16/°	KL1/32	17B1-1x1	
14-5	KL2/32	XT17/2		
14-9	X117/4	KL2/31		
14-7	KB3/14	XT17/3		
14-11	XT17/5	KB3/13		
14-711	4HLR/1	XT17/6		
19-5	XT17/8	KL2/42		
19-9	KL2/41	XT17/10		
19-7	XT17/9	KB3/24		
19-11	KB3/23	XT18/1		
19-711	XT18/2	4HLR/1		
		ТП903-2-19.83		АТМ6-4
				16

Альбом Б.1

Типовой проект 903-2-19.83

Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
819	SF18/2	EL2/1		
812	18/1	SF11/2		
813	SF12/2	18/10		
815	XT13/6	XT13/5 19/10		
814	SF13/2	SF14/2 19/1		
816	20/1	SF15/2		
817	SF16/2	20/10 XT13/7		
821	XT13/8	F2/1		
824	F2/2	X5.2/1		
823	X52/2	XT13/9		
807	SF1/2	T1, 220/A1		
808	T1, 110/B1	SF10/1 SF9/1 SF8/1	17B1-1x1	
809	SF8/2	62/5 XT15/1		
810	XT15/2	SF9/2 63/5		
811	61/5	SF10/2 XT15/3		
63-6	XT14/1	63/8		
63-7	63/7	XT14/2		
63-8	XT14/3	63/8		
62-6	62/6	XT14/4		
62-7	XT14/5	62/7		
		ТП903-2-19.83		АТМ6-4
				15

Альбом Б.1

Типовой проект 903-2-19.83

Формат А4

Формат А4

Формат А4





Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проб.-Титм	Выход	Вид кон-тата	Выход	Пробавки
		62		
701*	1п		п2	901
701*	9п		п10	911*
0	4		5	809*
62-6	6		7	62-7
62-8	8			
		61		
701*	9		10	905
0	4		5	611
61-6	6		7	61-7
61-8	8			
		20		
815	1		2	0
3PT-3	3		4	3PT-4
3PT-7	7		9	3PT-9
817*	10		11	3PT-11
3PT-12	12		20	3PT-20*
		19		
814	1		2	0
2PT-3	3		4	2PT-4
2PT-7	7		9	2PT-9
815*	10		11	2PT-11
2PT-12	12		20	2PT-20*
		18		
812	1		2	0
1PT-3	3		4	1PT-4

Пробавки	Выход	Вид кон-тата	Выход	Пробавки
1PT-7	7		9	1PT-9
813*	10		11	1PT-11
1PT-12	12		20	1PT-20*
		WHLR		
4-711	1		2	727*
		3HLR		
3-711	1		2	727*
		3SAC		
3-3*	2		4	3-13
4-3*	5		7	4-13
		4SA		
703*	1		3	4-705
4-9	20		п17	4-7*
4-3	5		п8	4-7
4-709	13п		16	4-715
4-709*	9п		10	701*
4-707	11			
		3SA		
703*	1		3	3-705
3-9	20		п17	3-7*
3-3	5		п8	3-7
3-709	13п		16	3-715
3-709*	9п		10	701*
3-707	11			

ТП 903-2-19.83

АТМ 6-4

20

Формат А4

Таблица 3.  
подключения проводов

Продолжение табл.3

Пробавки	Выход	Вид кон-тата	Выход	Пробавки
		XT1		
701	1п		6	731
701*	2п		7	733
703*	3		8	735
727	4		9	737
729	5		10	747
		XT2		
901	1		6	7-77
903	2		7	7-15
7-5	3		8	8-5
7-9	4		9	8-9
7-15	5		10	8-15
		XT3		
8-17	1		6	10-9
8-19	2		7	10-11
10-3*	3п		8	10-13
10-3	4п		9п	11-3
10-7	5		10п	11-3*
		XT4		
11-7	1		6	3-5
11-9	2		7	3-7
11-11	3		9	3-707
11-13	4		9	3-711
3-3	5		10	3-715
		XT5		
4-3	1		2	4-5

Пробавки	Выход	Вид кон-тата	Выход	Пробавки
		XT6		
4-7	3		7	1-3
4-707	4		8	1-5
4-711	5		9	1-7
4-715	6		10	1-707
		XT6		
1-711	1		5	2-7
1-715	2		6	2-707
2-3	3		7	2-711
2-5	4		8	2-715
		3HLR		
19-711	1		2	727
		4HLR		
14-711	1		2	727*
		5HLR		
18-711	1		2	727*
		7HLR		
17-711	1		2	727*
		63		
701	10		п12	903
701*	9п		п10	903*
0	4		5	610
63-6	6		7	63-7
63-8	8			-

ТП 903-2-19.83

АТМ 6-4

19

Формат А4

Альбом 6.1

Туповой проект 903-2-19.83

Туповой проект 903-2-19.83

Альбом 6.1

Туповой проект 903-2-19.83

Туповой проект 903-2-19.83

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.03

ВНЕШ. ДИМ. ПОДЪЕМ ОБЪЕМА РАБОТ

Продолжение табл.3				Продолжение табл.3			
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход
		МК1				МСТ	
1-3*	13	3	14	3-9*	31	Р	32 3-11
1-13*	33	3	34	4-9*	41	Р	42 4-11
1-705	53	3	1754	1-9*	51	Р	52 1-11
1-709	62	Р	1761	2-9*	61	Р	62 2-11
1-715*	21	Р	22	747	А	К	В 0*
1-11	А	К	В				
		МК2				КВ1	
1-707*	21	Р	22	3-13	13	3	14 3-9*
1-13*	А	К	В	4-13	23	3	24 4-9*
		МК1		701*	63	3	64 737*
2-3*	13	3	14	729*	А	К	В 0*
2-13*	33	3	34			КВ2	
2-705	53	3	1754	1-13	13	3	14 1-9*
2-709	62	Р	1761	2-13	23	3	24 2-9*
2-715	21	Р	22	701*	63	3	64 737*
2-11	А	К	В	731*	А	К	В 0*
		МК2				КВ3	
2-707*	21	Р	22	14-11	13	3	14 14-7
2-13*	А	К	В	19-11	23	3	24 19-7
		МК3		701*	63	3	64 737*
7-13	21	Р	22	749	А	К	В 0*
8-13	31	Р	32			КВ4	
906	А	К	В	17-11	13	3	14 17-7
				18-11	23	3	24 18-7
				701*	63	3	64 737*
				751	А	К	В 0
ТП903-2-19.03				АТМ6-4			
				22			

Формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-19.03

ВНЕШ. ДИМ. ПОДЪЕМ ОБЪЕМА РАБОТ

Продолжение табл.3					Продолжение табл.3				
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		МК1				МК2			
1РТ-20	1		2	1РТ-33	3-707*	21	Р	22	3-711*
		МК1				3-13*	А	К	В 0*
		МК1						МК1	
2РТ-20	1		2	2РТ-33	4-3*	13	3	14	4-5
		МК1				4-13*	33	3	34
		МК1				4-705	53	3	1754
3РТ-20	1		2	3РТ-33	4-709	62	Р	1761	4-711*
		МК1				4-715*	21	Р	22
		МК1				4-11	А	К	В 0*
		МК1						МК2	
10-7	21	Р	22	10-9	4-707*	21	Р	22	4-711*
7-11	31	Р	32	7-13	4-13*	А	К	В 0*	
701*	43	3	44	733			МК2		
10-13	130	3	14	10-3			МК1		
10-13*	А	К	В	0			МК1		
		МК2						МК1	
11-7*	21	Р	22	11-9	7-15	13	3	14	7-11
8-11	31	Р	32	8-13	10-11	33	3	34	10-7*
701*	43	3	44	735	7-5	53	3	54	7-19
11-13	130	3	14	11-3	7-17	А	К	В	0
11-13*	А	К	В	0*			МК1		
		МК2						МК1	
3-3*	13	3	14	3-5	8-15	13	3	14	8-11
3-13*	33	3	34	3-9	11-11	33	3	34	11-7
3-705	53	3	1754	3-711*	8-5	53	3	54	8-19
3-709	62	Р	1761	3-711*	8-17	А	К	В	0*
3-715*	21	Р	22	729*			МК1		
3-11	А	К	В	0			МК1		
ТП903-2-19.03					АТМ6-4				
					21				

Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вход кон-такты	Выход	Проводник
0*	7п		9п	0*
С*	8п		17п	0*
0	1		Подключить снизу	
0	2		"	
0	3		"	
0	4		"	
0	5		"	
0	6		"	
0	7		"	
0	8		"	
0	9		"	
0	10		"	
		XT15		
0*	1п		С	815
0*	2п		7	817
A801	3		8	821
A802	4		9	823
813	5			
0	1		Подключить снизу	
0	2		"	
		X174		
63-6	1		6	62-8
63-7	2		7	61-6
63-8	3		8	61-7
62-6	4		9	61-8
62-7	5			

ТП 903-2-19.83

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вход кон-такты	Выход	Проводник
		XT15		
809	1		6п	0*
810	2		8	853
811	3		9	201
0*	4п		10	203
0*	5п			
		XT16		
П1-7	1		6	15-7
П1-15	2		7	16-5
15-5	5		8	16-7
		EL2		
819	1		2	0
		71		
807	A1		A2	0
818	B1			
		KL1		
П1-7	11	P	12	П1-15
15-5	21	P	22	15-7
16-5	31	P	32	16-7
201	A	K	B	853
		KL2		
17-9	11	P	12	17-5
18-9	21	P	22	18-5
14-9	31	P	32	14-5
19-9	41	D	42	19-5

АТМ6-4

лист 24

формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вход кон-такты	Выход	Проводник
		2HLR		
2-711	1		2	727*
		1HLR		
1-711	1		2	727*
		1SAC		
1-3*	2		4	1-13
2-3*	5		7	2-13
		2SA		
703	1		3	2-705
2-9	20		П17	2-7*
2-3	5		78	2-7
2-709	13п		16	2-715
2-709*	9п		10	701*
2-707	11			
		1SA		
703*	1		3	1-705
1-9	20		П17	1-7*
1-3	5		П18	1-7
1-709	13п		16	1-715
1-709*	9п		10	701*
1-707	11			
		AT7		
3PT-3	1		4	3PT-9
3PT-4	2		5	3PT-11
3PT-7	3		6	3PT-12

ТП 903-2-19.83

АТМ6-4

лист 23

формат А4

Альбом 6.1

Тилевой проект 903-2-19.83

Тилевой проект 903-2-19.83

Альбом 6.1

Тилевой проект 903-2-19.83

Тилевой проект 903-2-19.83

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вход	Выход	Проводник
203	A	K	B	853*
		SF11		
A802	1		2	812
		SF8		
806	1		2	809
		SF9		
808*	1		2	810*
		SF10		
809*	1		2	811*
		SF7		
A802*	1		2	807*
		SF12		
A802*	1		2	813
		ГР		
812	1		2	824
		X82		
824	1		2	823
		SFC		
A802*	1		2	814

Проводник	Выход	Вход	Выход	Проводник
		SF14		
A802*	1		2	815
		SF15		
A808*	1		2	816
		SF16		
A802*	1		2	817
		SF18		
A801	1		2	819
		X77		
703	1		6	14-711
14-5	2		8	19-5
14-7	3		9	19-7
14-9	4		10	19-9
14-11	5			
		X718		
19-11	1		6	17-7
19-711	2		7	17-9
749	4		8	17-11
17-5	5		9	17-711
		X719		
18-5	1		4	18-11
18-7	2		5	18-711
18-9	3		6	757

ТП 903-2-19.83

АТМ 6-4

лист 25  
формат А4

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вход	Выход	Проводник
		10		
701*	ш6/9п	2	ш6/13	809
701*	ш6/9п	3	ш6/18	911
701*	ш7/4п	2	ш7/13	919
701*	ш7/9п	2	ш7/18	921
701*	ш8/4п	2	ш8/13	923
701*	ш8/9п	2	ш8/18	925
1-8	ш9/8		ш9/9	3-9
* 5-10	ш9/10		ш9/11	6-11
7-12	ш9/12		ш9/13	8-13
804	ш9/7		ш9/14	0
		X82		
701*	21	P	22	977
A801*	A	K	B	0
		X84		
947*	21	P	22	947*
	A	K	B	0*
		X81		
719	23	3	п24	721*
723	32	P	п31	721
947*	44	P	42	947*
717	82	P	п81	701*
725	73п	3	п74	701*
725*	Aп	K	B	0*

ТП 903-2-19.83

АТМ 6-3

лист 17  
формат А4

Альбом 6.1

Тепловой проект 903-2-19.83

Учеб. проект. Разработать и оформить схему

Альбом 6.1

Тепловой проект 903-2-19.83

Учеб. проект. Разработать и оформить схему

Альбом Б.1

Табловый проект 903-2-19.83

Лист № 25 из 25 листов альбома

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12	SB3	толкатель черный	1	
13	SB4	толкатель красный	1	
14	HL	Табло ТСМ ~ 220В ТУ16-535.424-79	1	4220-10 ТМЗ-13-81 5226
		Реле ~ 220В ТУ16-523.457-74		
15	KL1	ПЗ-21-7 Бз.2р.	1	
16	KL2, KL3	ПЗ-21-8 2з.2р.	2	
17	14KL1, 17KL1-19KL1 14KL2, 17KL2-19KL2	Реле РПУ-2-064203 4з.2р. ~ 220В ТУ16-523.331-78	8	ТМЗ-13-81 4203
18	KT	Реле времени ВС-10-33 ТУ16-523.104-78	1	ТМЗ-13-81 438
19	S	Выключатель ПВМ2-10 ~ 220В 10А 3упл.		ТМЗ-13-81 4429
		ОСТ 16.0.526.001-77	1	
20	SF	Выключатель АБ3М ~ 220В JH=16А отсе.ка 1,33М ТУ16-522.110-74		ТМЗ-13-81 4423
		Блок зажимов БЗ-10 ТУ36.1750-74	11	43
22		Упор ТУ36 1751-74	4	
23		Перемычка ТУ36.1752-74	34	
24		Рамка 68x26 ТУ36.1130-79	13	
<u>Материалы</u>				
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
25		ПВ1-1x1	50м	
26		ПВ3-1x1	15м	
				Метр
ТП 903-2-19.83				АТМБ-5
				2

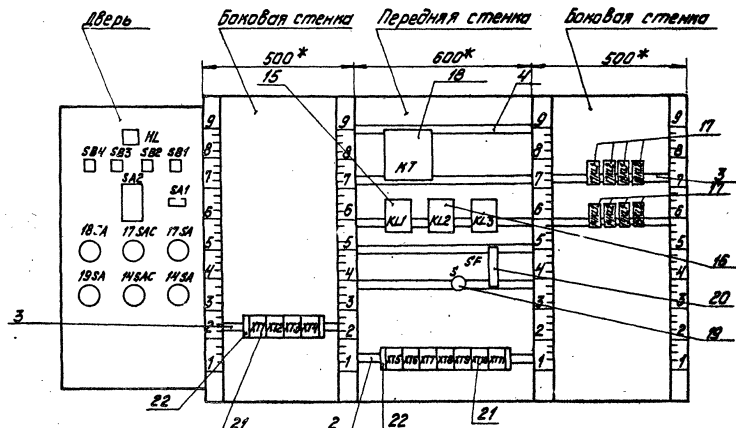
Альбом Б.1

Табловый проект 903-2-19.83

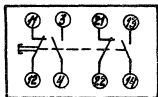
Лист № 26 из 25 листов альбома

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шкаф щита ЩШМ- 1000x600-II УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка ДМ600 ТМЗ-101-81	1	ТМЗ-13-81 45
3		Рейка АДМ500 ТМЗ-100-81	3	ТМЗ-13-81 44
4		Угловые ЛХ УЗМ600 ТМЗ-128-81	5	ТМЗ-13-81 47
5		Скоба СЗ600 ТМЗ-125-81	2	ТМЗ-13-81 46
<u>Прочие изделия</u>				
6	3A2	Переключатель УП5312- С06 ГОСТ 16708-77 Переключатель ПМО ТУ16-526.128-75	1	
7	17SA, 19SA	ПМОФ45-22222/В-А9	2	
8	14SA, 17SA-19SA	ПМОФ-13663, 9, 10, 11-Д 26	4	
9	SA1	Тумблер ТВ1-2 ~ 220В 5А УСО.360.075 ТУ Кнопка КЕ011 ~ 380В ТУ16-526.407-79	1	
10	SB2	исп.2 толкатель черный	1	
11	SB1	исп.3 толкатель красный Кнопка КЕ012 ~ 380В исп.3 ТУ16-526.407-79	1	
ТП 903-2-19.83				АТМБ-5
Щит вентиляции общий вид.				Объем: 10 листов Р Лист 1 из 10 Листов 19
ЛЭНТИПРОПРОМ				6-й этаж 4/4

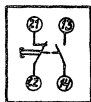
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Поз.12,13 Кнопки КЕО12  
SB3; SB4



Поз.10 Кнопка КЕО11  
SB2



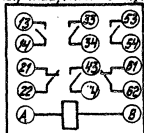
Поз.6 УПС312-С86  
SA2



Поз.19 Выключатель ПМ2-10



Поз.17 Реле РДУ-2-064203  
14KL1, 14KL2, 17KL1-19KL1; 17K2-19K2



Поз.11 Кнопка КЕО11  
SB1



Альбом 6.1

Титульный проект 903-2-19.83

Указатель. Внутренние плоскости (развернуто)

Таблица 1

Написи на щитло и в рамках

Продолжение табл.

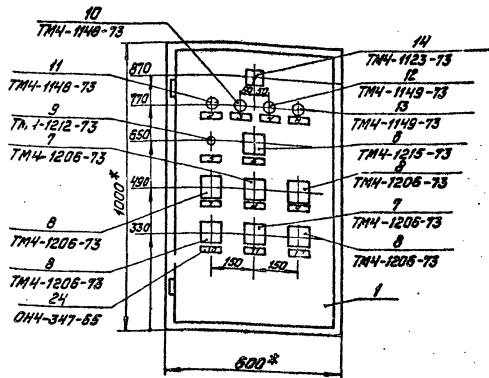
№ написи	Напись	Кол.	№ написи	Напись	Кол.
	<u>Щитло ТСМ</u>				
1	Нормальная работа	1			
	<u>Размер 68x26</u>				
2	Приточный вентилятор П1	1			
3	Включение установки П1	1			
4	Воздушный клапан	2			
5	Режим: зима-лето	1			
6	Управление: ручное-автоматическое	1			
7	Приточный вентилятор П2. Привод №17.	1			
8	Выбор приточных вентиляторов П2	1			
9	Приточный вентилятор П2. Привод №18	1			
10	Вытяжной вентилятор ВЗ. Привод №14.	1			
11	Выбор вытяжных вентиляторов ВЗ.	1			
12	Вытяжной вентилятор ВЗ. Привод №19	1			

ТП 903-2-19.83

АТМ 6-5

лист 5

Формат А4



1. \* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76

3. По данному черт. изготовить 1 шт.

4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ 1-8, 3М-6, 3М-10, 3М-11 альбома 1.1.

ТП 903-2-19.83

АТМ 6-5

лист 3

Формат А4





Альбом 6.1  
Туповой проект 903-2-19.83

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание	
701	KL2/17	XT4/10	ПВ1-1x1		
	XT4/9	XT4/10		п	
749	XT8/7	14KL1/62			
		19KL1/62	ПВ1-1x1		
19-1	19KL1/13	XT6/10			
	XT6/9	XT6/10		п	
19-7	XT7/5	19KL1/A	ПВ1-1x1		
		19KL1/34		п	
	XT7/4	XT7/5		п	
19-9	XT7/3	19KL1/14			
19-11	19KL2/A	19KL1/33	ПВ1-1x1		
		XT7/7			
	XT7/6	XT7/7		п	
19-705	XT7/8	19KL1/43	ПВ1-1x1		
19-707	19KL2/21	XT7/10			
	XT7/9	XT7/10		п	
19-709	XT8/3	19KL1/21			
19-711	19KL2/22	19KL1/22			
		19KL1/44	ПВ1-1x1	п	
		XT8/1			
		XT8/2		п	
19-715	XT8/4	19KL1/61			
17-1	17KL1/13	XT8/6	ПВ1-1x1		
	XT8/5	XT8/6		п	
17-7	XT8/9	XT6/10		п	
ТП 903-2-19.83				АТМ 6-5	лист 9

Формат А4

Продолжение табл. 2

Альбом 6.1  
Туповой проект 903-2-19.83

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание	
57	KL1/10	XT4/4	ПВ1-1x1		
15	XT2/1	XT2/2		п	
59	XT4/5	KL3/1			
61	KL3/3	KL1/12	ПВ1-1x1		
		XT4/6			
913	KL2/16	KL3/27			
915	KL3/16	XT4/7			
		XT8/8		п	
14-1	XT5/1	XT5/2		п	
		14KL1/13			
14-7	14KL1/34	14KL1/A	ПВ1-1x1	п	
		XT5/7			
	XT5/6	XT5/7		п	
14-9	XT5/5	14KL1/14			
14-11	14KL2/A	14KL1/33	ПВ1-1x1		
		XT5/9			
	XT5/8	XT5/9		п	
14-705	XT5/10	14KL1/43	ПВ1-1x1		
14-707	14KL2/21	XT6/2			
	XT6/1	XT6/2		п	
14-709	XT6/5	14KL1/21			
14-711	14KL2/22	14KL1/22	ПВ1-1x1		
		14KL1/44		п	
		XT6/3			
		XT6/4		п	
14-715	XT6/6	14KL1/61	ПВ1-1x1		
ТП 903-2-19.83				АТМ 6-5	лист 8

Формат А4



Тулсово проект 903-2-19.83 Альбом 6.1

ИПМ-НИИПИИ ВНИИЭСХ-Учебно-метод. Ц.П.

Продолжение табл. 2

Пробой	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
51	ХТ4/1	SB4/13		
53	SA2/3	SA2/4 ХТ4/3		п
14-1	ХТ5/1	14SA/5 14SAC/2		
14-3	14SA/17	14SA/8 ХТ5/3		п
14-7	ХТ5/6	14SA/20		
14-11	14SAC/4	ХТ5/8		
14-105	ХТ5/10	14SA/3		
14-107	14SA/11	ХТ6/1		
14-109	ХТ6/5	14SA/9		
14-915	14SA/16	14SA/13 ХТ6/6	> ПБ3-1x1	п
701	ХТ4/9	14SA/10 19SA/10 18SA/10 17SA/10		
703	17SA/1	18SA/1 18SA/1 14SA/1 ХТ6/8		
19-1	ХТ6/9	14SAC/1 19SA/5		
19-3	19SA/8	19SA/17 ХТ7/1		п

ТП 903-2-19.83

АТМ 6-5

лист 13

формат А4

Продолжение табл. 2

Пробой	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
		Дверь		
0	HL/2	SB4/4 SB4/22 SB3/4 SB3/22 ХТ1/3		п
A1	ХТ1/1	SB1/12		
5	SB1/11	ХТ1/9		
21	ХТ2/3	SA2/8A SA2/4:		п
23	SB1/21	SB1/22 ХТ2/4		
25	ХТ2/8	SA1/5		
27	SA1/6	SA1/8 ХТ2/7	> ПБ3-1x1	п
29	ХТ2/9	SA1/7		
31	S52/13	ХТ2/8		
35	SA2/5	SB3/14 SB4/14		
37	SA2/6	ХТ3/1		
39	ХТ3/2	SB3/14		
41	HL/1	ХТ3/4		
43	ХТ3/5	SB3/21		
45	SB4/3	ХТ3/6		
47	ХТ3/9	SB3/3		
49	SB4/21	ХТ3/8		

ТП 903-2-19.83

АТМ 6-5

лист 12

формат А4

Альбом 6.1

Тулсово проект 903-2-19.83

ИПМ-НИИПИИ ВНИИЭСХ-Учебно-метод. Ц.П.

Таблица 3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вход ком. точки	Выход	Проводник
		ХТ1		
A1 *	1п			
A1 *	2п			
0 *	3п			
0	3			
0 *	4п			
0 *	5п			
0 *	6п			
0 *	7п			
0 *	8п			
0	8			
5 *	9		10	7
		ХТ2		
15	1п		6	25 *
15	2п		7	27 *
21 *	3		8	31 *
23 *	4п		9п	29 *
23 *	5п		10п	29 *
		ХТ3		
37 *	1		6п	45 *
39 *	2п		7п	45 *
39 *	3п		8	46 *
41	4		9п	47 *
43 *	5		10п	47 *
		ХТ4		
51 *	1п		6	61

Проводник	Выход	Вход ком. точки	Выход	Проводник
51 *	2п		7п	915 *
53	3		8п	915
57	4		9п	701 *
59	5		10п	701 *
		ХТ		
33 *	1п	к	10	0
33 *	9п			
31 *	5	р	4п	33
23 *	6	3	7	27 *
		ХЛ1		
27 *	1	к	18	0 *
43	2	р	3	45
5	4	3	5	7
37	8п	3	7	39
49	8	3	9	47
55 *	11п	3	10	57
55	13п	3	12	61 *
37	17п	р	16	51
		ХЛ2		
33	1	к	18	0 *
55 *	2	р	3	57
23 *	4п	3	5	25
23	15п	3	14	31
701	17	р	16	913
		ХЛ3		
59	1	к	18	0 *

Альбом 61

Таблицы проект 903-2-19.83

Узел 15

ТП 903-2-19.83

АТМ 6-5

Узел 15

Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
19-7	ХТ7/4	19SA/20		
19-11	14SAC/3	ХТ7/6		
19-705	ХТ7/8	19SA/3		
19-707	19SA/11	ХТ7/9		
19-709	ХТ8/3	19SA/9		
		19SA/13		п
19-715	19SA/16	ХТ8/4		
17-1	ХТ8/5	17SA/5		
		17SAC/2		
17-3	17SA/8	17SA/17		п
		ХТ8/7		
17-7	ХТ8/10	17SA/20		
17-11	17SAC/4	ХТ9/2		
17-705	ХТ9/4	17SA/3		ПБ3-101
17-707	17SA/11	ХТ9/5		
17-709	ХТ9/9	17SA/9		
		17SA/13		п
17-715	17SA/16	ХТ9/10		
18-1	ХТ 10/2	17SAC/11		
		18SA/5		
18-3	18SA/8	18SA/17		п
		ХТ10/4		
18-7	ХТ10/7	18SA/20		
18-11	17SAC/3	ХТ10/9		
18-705	ХТ11/1	18SA/3		
18-707	18SA/11	ХТ11/2		
18-709	ХТ11/6	18SA/9		
		18SA/13		п
18-715	18SA/16	ХТ11/7		

Альбом 61

Таблицы проект 903-2-19.83

Узел 15

ТП 903-2-19.83

АТМ 6-5

Узел 14

Формат А4





ВАКАС № 4388 ТИРАЖ 600 ЭКС. № д.а. 1 № т. 82 КОЛ.

---

КАЗАХСКОЙ ФОНДАМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИНСТИТУТА ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
480010 г. АЛМА-АТА, в.р. АБАН, 50<sup>м</sup>