



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

КАЗАХСКИЙ СНИП

Заказ № 3624 Тираж 500 экз. Цена 3,50 Инв. № 3-2-23 Слово в печать 26.8.86г.  
а.б.1

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85

## УСТАНОВКА МАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=16/80 М<sup>3</sup>/Ч

### С РЕЗЕРВУАРАМИ 2×5000 М<sup>3</sup>

#### АЛЬБОМ 6.1

#### СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	0	Прояснительная записка.
АЛЬБОМ	1.1	Мазутонасосная. Части: тепломеханическая, автоматизация, электротехническая, связь и сигнализация.
АЛЬБОМ	1.2	часть 1 Мазутонасосная. Архитектурно-строительная часть. Каркасный вариант.
АЛЬБОМ	1.2	часть 2 Мазутонасосная. Архитектурно-строительная часть. Вариант с кирпичными стенами.
АЛЬБОМ	1.3	Мазутонасосная. Санитарно-техническая часть.
АЛЬБОМ	1.4	Мазутонасосная. Строительные изделия.
АЛЬБОМ	1.5	Блоки тепломеханического оборудования.
АЛЬБОМ	1.6	Задание на разработку конструкций тепловой изоляции.
АЛЬБОМ	2.1	Сооружения слива мазута, слив и хранение жидких присадок. Части: тепломеханическая архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая.
АЛЬБОМ	3.1	Приемная емкость. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация.
АЛЬБОМ	3.2	Приемная емкость. Строительные изделия.
АЛЬБОМ	4.1	часть 1 Резервуарный парк с железобетонными резервуарами. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ	4.1	часть 2 Резервуар мазута железобетонный V=5000 М <sup>3</sup> Строительные изделия.
АЛЬБОМ	4.1	часть 3 Резервуарный парк с железобетонными резервуарами. Автоматическое пожаротушение.
АЛЬБОМ	4.2	часть 1 Резервуарный парк с металлическими резервуарами. Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ	4.2	часть 2 Резервуарный парк с металлическими резервуарами. Автоматическое пожаротушение.
АЛЬБОМ	5.1	Генеральный план. Инженерные сети (вариант с железобетонными резервуарами). Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, связь и сигнализация, водопровод и канализация, тепловые сети.
АЛЬБОМ	5.2	Генеральный план. Инженерные сети (вариант с металлическими резервуарами). Части: тепломеханическая, архитектурно-строительная, автоматизация, электротехническая, связь и сигнализация, водопровод и канализация, тепловые сети.
АЛЬБОМ	6.1	Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.
АЛЬБОМ	6.2	Задание заводу-изготовителю на низковольтные комплектные устройства.

				Приложен
Лист №				

А А	7.4	Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств мазутонасосной.
А А	7.7	Металлоконструкции оборудования и устройств слива мазута, слива и хранения жидких присадок (из ТП 903-2-ЭО.34).
А А	7.7	Металлоконструкции оборудования и устройств приема и хранения мазута.
А А	1 кн.12345	Сети. Мазутонасосная.
А А		Сети. Сооружения слива мазута, слив и хранения жидких присадок.
А А		Сети. Приемная емкость
А А		Сети. Резервуарный парк с железобетонными резервуарами.
А А		Сети. Резервуарный парк с металлическими резервуарами.
А А	1 кн.1.2	Сети. Генеральный план. Инженерные сети.
А А		Спецификация оборудования. Мазутонасосная.
А А		Спецификации оборудования. Сооружения слива мазута, слив и хранения жидких присадок.
А А		Спецификации оборудования. Приемная емкость. Резервуарный парк.
А А	4 кн.1	Спецификации оборудования. Инженерные сети (вариант с железобетонными резервуарами).
А А	4 кн.2	Спецификации оборудования. Инженерные сети (вариант с металлическими резервуарами).
А А	10.1	Ведомости потребности в материалах. Мазутонасосная (каркасный вариант).
А А	10.2	Ведомости потребности в материалах. Мазутонасосная (вариант с кирпичными стенами).
А А	10.3	Ведомости потребности в материалах. Сооружения слива мазута, слив и хранения жидких присадок.
А А	10.5	Приемная емкость.
А А	10.4	Ведомости потребности в материалах. Резервуарный парк с железобетонными резервуарами.
А А	10.5	Ведомости потребности в материалах. Инженерные сети
А А	10.5	Ведомости потребности в материалах. Резервуарный парк с металлическими резервуарами.
А А	11	Генеральный план. Инженерные сети.
А А		Прилагаемые материалы. Электротехническая часть. Связь и сигнализация.

## ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 704-1-169.84 Ал. I, II, III, VII, VIII, IX, XII

Типовой проект 704-1-161.83 Ал. I, II, VI, VII, VIII

Типовой проект 902-2-339

Типовой проект 901-4-59.83

Типовой проект 901-4-58.83

Типовой проект 402-11-59/74 Ал. II, IV, V

Резервуар стальной вертикальный цилиндрический для нефти и нефтепродуктов емкостью 5000 м<sup>3</sup> (распространяет Казахский филиал ЦУП, г. Алма-Ата).

Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 25 м<sup>3</sup> (распространяет Казахский филиал ЦУП, г. Алма-Ата).

Очистные сооружения замкнутых сточных вод производительностью 10 л/с для установок мазутонасосных котельных (распространяет ЦУП, г. Москва).

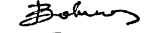
Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 500 до 1200 м<sup>3</sup> (распространяет Тбилисский филиал ЦУП, г. Тбилиси).


Резервуары для воды прямоугольные железобетонные сборные емкостью от 100 до 250 м<sup>3</sup> (распространяет Тбилисский филиал ЦУП, г. Тбилиси).

Стационарная установка генераторов высокочастотной пены типа ГПС-200, ГПС-600, ГПС-200 на стальных вертикальных резервуарах для нефти и нефтепродуктов (распространяет Казахский филиал ЦУП, г. Алма-Ата).

Разработан  
проектным институтом  
"ЛАТГИПРОПРОМ"

Утвержден и введен в действие  
институтом Латгипропром"  
Приказ № 156 от 14 июня 1985 г.

Главный инженер института  (В. Обчаров)

Главный инженер проекта  (А. Думан)

						Приложен

Ихл. №

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-24.85

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	3
АТМ 6.1	Ведомость материалов для заказа щитов.	4
АТМ 6.02	Спецификация щитов.	5:9
АТМ 6.2	Щит КИП. Общий вид.	10
АТМ 6.3	Щит 1. Общий вид.	14:14
АТМ 6.4	Щит 1. Таблица соединений.	15:21
АТМ 6.5	Щит 1. Таблица подключений.	21:24
АТМ 6.6	Щит 2. Общий вид.	25:28
АТМ 6.7	Щит 2. Таблица соединений.	28:31
АТМ 6.8	Щит 2. Таблица подключений.	32:33
АТМ 6.9	Щит 3. Общий вид.	34:37
АТМ 6.10	Щит 3. Таблица соединений.	37:39
АТМ 6.11	Щит 3. Таблица подключений.	39:41
АТМ 6.12	Щит 4. Общий вид.	42:44
АТМ 6.13	Щит 4. Таблица соединений.	45:49
АТМ 6.14	Щит 4. Таблица подключений.	50:53
АТМ 6.15	Щит 5. Общий вид.	54:56
АТМ 6.16	Щит 5. Таблица соединений.	56:59
АТМ 6.17	Щит 5. Таблица подключений.	59:61

Марка	Наименование	Стр.
АТМ 6.18	Щит релейный. Общий вид.	62:65
АТМ 6.19	Щит релейный. Таблица соединений.	66:72
АТМ 6.20	Щит релейный. Таблица подключений.	73:77
АТМ 6.21	Щит релейный. Общий вид.	78:81
АТМ 6.22	Щит релейный. Таблица соединений.	82:86
АТМ 6.23	Щит релейный. Таблица подключений.	72; 97:90

## Перечень материалов для заказа щитов

Наименование	Обозначение	Кол. лис-тов	Кол. экз.
Спецификация щитов	АТМ.СО2	5	3
Схема электрическая принципиальная регулятора температуры	АТМ 1.3	1	2
Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации	АТМ 1.4	1	2
Схема аварийной сигнализации	АТМ 1.6	1	2
Схема электрическая принципиальная питания	АТМ 1.5	1	2
Насосная обратного водоснабжения. Схема функциональная и внешних проводок	АТМ 1.9	1	2
Приточная система ПТ. Схемы электрические принципиальные	АТМ 1.10	1	2
Схемы электрические принципиальные управления насосами	АП. 3	1	2
Схема электрическая принципиальная общих цепей управления насосами	АП. 4	1	2
Схема электрическая принципиальная световой сигнализации	АП. 5	1	2
Схемы электрические принципиальные питания и подключения к концентратору „Толпаз“	АП. 6	1	2
Насос подачи мазута к водогрейным котлам. Схема принципиальная	ЭМ 1 л.8	1	2
Насос подачи мазута к паровым котлам. Схема принципиальная	ЭМ 1 л.9	1	2
Перекачивающий насос. Насос-дозатор. Схемы принципиальные	ЭМ 1 л.10	1	2
Насос подачи охлажденной воды. Схема принципиальная	ЭМ 1 л.11	1	2
Вентильтар аварийн. Схема принципиальная	ЭМ 1 л.12	1	2
Дренажный насос. Механизм управляемый на месте. Схемы принципиальные	ЭМ 1 л.13	1	2
Ведомость материалов для заказов щитов	АТМб. 1	2	3
Щит КИП. Общий вид	АТМб. 2	1	3
Щит 1. Общий вид	АТМб. 3	6	3
Щит 1. Таблица соединений	АТМб. 4	13	3
Щит 1. Таблица подключений	АТМб. 5	7	3
Щит 2. Общий вид	АТМб. 6	5	3

Наименование	Обозначение	Кол. лис-тов	Кол. экз.
Щит 2. Таблица соединений	АТМб. 7	6	3
Щит 2. Таблица подключений	АТМб. 8	4	3
Щит 3. Общий вид	АТМб. 9	5	3
Щит 3. Таблица соединений	АТМб. 10	4	3
Щит 3. Таблица подключений	АТМб. 11	3	3
Щит 4. Общий вид	АТМб. 12	5	3
Щит 4. Таблица соединений	АТМб. 13	10	3
Щит 4. Таблица подключений	АТМб. 14	8	3
Щит 5. Общий вид	АТМб. 15	4	3
Щит 5. Таблица соединений	АТМб. 16	6	3
Щит 5. Таблица подключений	АТМб. 17	5	3
Щит релейный. Общий вид	АТМб.18		3
Щит релейный. Таблица соединений	АТМб.19		3
Щит релейный. Таблица подключений	АТМб.20		3
Щит релейный. Общий вид	АТМб.21		3
Щит релейный. Таблица соединений	АТМб.22		3
Щит релейный. Таблица подключений	АТМб.23		3

		77 903-2-23.95		АТМ б. 1	
		Установка мазутоснабжения Q=16/80 м <sup>3</sup> /ч с резервуаром 2х3000 м <sup>3</sup>			
Инженер	Думан	Инж. Сп	Статип	Лист:	Лист:
Проектировщик	Рубинян	Инж. Сп	Р		
Мастер	Кулева	Инж. Сп			
Инженер-проектировщик	Кулева	Инж. Сп			
Инж. пр. Проектанта	Кулева	Инж. Сп			
Инж. пр. Проектанта	Кулева	Инж. Сп			
Инж. пр. Проектанта	Кулева	Инж. Сп			

Копировать в/с

Формат - 33

Альбом б.1

Типовой проект 903-2-23.95

Имя файла: Папки и документы

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования - страна, фирма)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ПОБОИЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ПРОСКОПОЛКА	СТАНЦИЯ ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ ТЫС. РУБ.	КОМ-ЧЕТВЕРТ	Л. ТЕЛ. ЕДИН. ЗА-ОБОРУД. ЗА-ННЯ, КГ
			МАРКА	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	1. ШИТЫ								
	ШИТ КИП, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ШИТОВ ПО ОСТ 36.13-16								
	1. ШИТА 1 ШПК-I-800 УХЛ4 I P00	ТП 903-2-23.85	шт.	796				1/1	
		АТМБ.3							
		АТМБ.4							
		АТМБ.5							
	2. ШИТА 2 ШПК-I-800 УХЛ4 I P00	ТП 903-2-23.85	"	796				1/1	
		АТМБ.6							
		АТМБ.7							
		АТМБ.8							
	3. ШИТА 3 ШПК-I-800 УХЛ4 I P00	ТП 903-2-23.85	"	796				1/1	
		АТМБ.9							
		АТМБ.10							
		АТМБ.11							
	4. ШИТА 4 С-I-800 УХЛ4 I P00	ТП 903-2-23.85	"	796				1/1	
		АТМБ.12							
		АТМБ.13							
		АТМБ.14							

Топовый проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Изм. № подл. Подпись и дата

ТИ: 903-2-23.85				АТМ. СД 2		
ИТАНОВАЯ ИЗГОТОВЛЕННАЯ В РАЗРЯДНОЙ РАММЕ 2x3000 мм						
СТ. ШИТА	ИЗМЕР.	КОД	КОД	КОД	КОД	КОД
ИЗМ. ШИТА	ИЗМЕР.	КОД	КОД	КОД	КОД	КОД
ИЗМ. ШИТА	ИЗМЕР.	КОД	КОД	КОД	КОД	КОД
ИЗМ. ШИТА	ИЗМЕР.	КОД	КОД	КОД	КОД	КОД
ИЗМ. ШИТА	ИЗМЕР.	КОД	КОД	КОД	КОД	КОД
СПЕЦИФИКАЦИЯ ШИТОВ				ЛАТВИПРОСРМ		
КОПИРОВАЛ АЗ				СЕРИАТ R3		

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение, наименование, адресного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, тыс.руб.	Количество	Масса единицы, кг
			Код	Или наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	5. Щита 5. С-Т-800 УХЛ4 1Р00	ТП903-2-23.85	шт.	796				1/1	
		АТМ6.15; АТМ6.16							
		АТМ6.17							
	6. Панели вспомогательной с дверью ПнВ-А УХЛ4		"	796				1	
	7. Панели вспомогательной ПнВ-600 УХЛ4		"	796				2	
	<i>Насосная пожаротушения</i>								
	Щит релейный, состоящий из щита шкафного малогабаритного по ОСТ36.13-76	ТП903-2-23.85	шт.	796				1	
	ЩШМ-1000-600 II УХЛ 1Р30	АТМ6.18(21)*							
		АТМ6.19(22)							
		АТМ6.20(23)							
	* В скобках указаны номера чертежей для пожаротушения железобетонных резервуаров.								

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

ЦиВ.М.Пав.2.Исполн. и Ветер.Взл.О.И.В.М.

ТП903-2-23.85

АТМ.С02

Лист

2

Копировал

Формат А3



ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ-СТРАН ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И ПРОИЗВОДИТЕЛЯ	КОЛИЧЕСТВО		КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВА НИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	МАСШ ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВА НИЯ, КГ
			НАИМЕ НОВА НИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	<b>2. АППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ.</b>								
	1. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАЛОГВАРТИМНЫЙ ~380 В	ПМОФ45-	шт	756				8	
		222222/II-Q9							
	2. ТО ЖЕ	ПМОВФ-555-8/1	"	796				8	
		/I-126							
	3. ТО ЖЕ	ПМОВ-12222/II-Q55	"	796				2	
	4. АРМАТУРА КОММУТАТОРНАЯ С КРАСНОЙ ЛИНЗОЙ ~220 В	АСКМ-0	"	796				8	
	5. АРМАТУРА КОММУТАТОРНАЯ С ЗЕЛЕННОЙ ЛИНЗОЙ ~220 В	АСКМ-0	"	796				8	
	6. ТРАБЛО СВЕТОВОЕ ~220 В	ТЛБ	"	796				20	
	7. РЕЗИСТОР 2000 ОМ	ПЗ-25	"	796				2	
	8. РЕЗИСТОР 3300 ОМ	ПЗВ-25	"	796				8	
	9. РЕЛЕ ПРОМЕЖУТОЧНОЕ ~220 В 23,2Р.	РПУ-2-062203	"	796				15	
	10. ТО ЖЕ, 43,2Р	РПУ-2-064203	"	796				7	
	11. ТО ЖЕ, 43,4Р.	РПУ-2-064403	"	796				3	
	13. РЕЛЕ ТОКА ДВУХТАБЕЛЬНОЕ ~220 В	РТО-12-02	"	796				2	
	14. КНОПКА ~500 В ИСП. 2. ТОКЯТЕЛЬ КРАСНЫЙ.	КЕ-011	"	796				2	
	15. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ДВУХПОЛЮСНЫЙ ~220 В 10 А	ВБ-2-10	"	796				2	

РАЙОН Б.1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85

НАИВ. № ПОДА. ПОДПИСЬ И ПЕЧАТ. БЕЗМ. ЧИСЛ.

ТЛ 903-2-23.85

АТМ С02

ЛИСТ  
3КОПИРОВАЛ *AA*

ФОРМАТ Б.3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования-страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение, количество и наименование оптического листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования/материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во мест	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	16. Выключатель автоматический однополюсный ~220 В $I_N=0,63A$ , отсечка 1,3 $I_N$	A63M	шт.	796				14	
	18. То же, $I_N=1A$ , отсечка 1,3 $I_N$	A63M	"	796				3	
	19. То же, $I_N=1,6A$ , отсечка 1,3 $I_N$	A63M	"	796				3	
	20. Трансформатор понижающий 100 ВА, ~220В/~36 В	ДСМ-01	"	796				1	
	21. Предохранитель номинальный ток 15А	ПР2-15	"	796				2	
	22. Вставка плавкая 6,3А	ВЛ26-1	"	796				2	
	23. Розетка штепсельная 250В, 6А	РШ-Ц-2-0	"	796				2	
	Приточная система П1.								
	1. Универсальный переключатель ~500В	УП5312.С86	"	796				1	
	2. Тумблер ~220В, 5А	ТБ1-2	"	796				2	
	3. Кнопка ~500В исп.2 толкатель черный	КЕ-011	"	796				2	
	4. То же, исп.3 толкатель красный	КЕ-011	"	796				1	
	5. То же, исп.3 толкатель черный	КЕ-012	"	796				1	
	6. То же, исп.3 толкатель красный	КЕ-012	"	796				1	
	7. Выключатель пакетный двухполюсный ~220В 10А	ПВ2-10	"	796				1	
	8. Выключатель автоматический однополюсный 220В $I_N=1,6A$ отсечка 1,3 $I_N$	A63M	"	796				1	
	9. Табло малогабаритное ~220В	ТСМ	"	796				2	
	10. Реле промежуточное ~220В 4з.4р.	РПЧ-2-0644.03	"	796				5	
	11. Реле времени	ВС-10-33	"	796				1	

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23-85

Шв. № табл. Подпись и дата выключения

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования, обозначение документа или артикула	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
	<b>Насосная пожаротушения</b>								
	1. Переключатель универсальный	УП5312-С86	шт.	796				2	
	2. Тумблер	ТВ1-1	»	796				3	
	3. Арматура сичальная с молочной линзой	АС-220	»	796				4	
	4. Табло световое ~220В	ТСМ	»	796				15	
	5. Диод кремниевый	Д 105 А	»	796				22	
	6. Резистор 6800 Ом 0,25 Вт	МЛТ-0,25	»	796				15	
	7. Реле промежуточное ~220В 2з.2р.	РПЧ-2-062203	»	796				17	
	8. То же, 4з.2р.	РПЧ-2-064203	»	796				2	
	9. Реле промежуточное - 24В 2з.4р.	РПЧ-2-012403	»	796				3	
	10. Реле времени ~220В 0,4±180 сек.	РВР 72-3221	»	796				1	
	11. Кнопка ~500В исп.2, толкатель красный	КЕ011	»	796				2	
	12. То же, толкатель черный	КЕ011	»	796				3	
	13. Выключатель автоматический однополюсный ~220В $I_n = 0,63 А$ , отсечка 1,3 $I_n$	А63М	»	796				5	
	14. То же, $I_n = 1 А$	А63М	»	796				1	
	15. То же, $I_n = 1,25 А$	А63М	»	796				1	
	16. Выключатель однополюсный ~220В; 6А	ПМ1-10	»	796				2	

ГОСТ 7-81 СКС Швейцария Листы

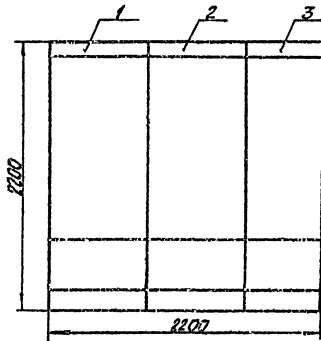
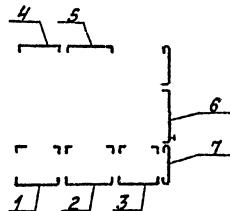


Схема сочетания



ТП 903-2-23.85 АТМ.2 Лист  
2

Копировал М.И.З.

формат А4

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом В-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Сборочные единицы</u>				
1	ТП 903-2-23.85 АТМ.3	Щит 1		
	АТМ.4 АТМ.5	Щит 1		
2	ТП 903-2-23.85 АТМ.6	Щит 2		
	АТМ.7 АТМ.8	Щит 2		
3	ТП 903-2-23.85 АТМ.9	Щит 3		
	АТМ.10 АТМ.11	Щит 3		
4	ТП 903-2-23.85 АТМ.12	Щит 4		
	АТМ.13 АТМ.14	Щит 4		
5	ТП 903-2-23.85 АТМ.15	Щит 5		
	АТМ.16 АТМ.17	Щит 5		
<u>Стандартные изделия</u>				
Панель ПН				
ОСТ 36.13-76				
6		ПНВ-Л-УЧ		1
7		ПНВ-600-УЧ		2

Копирование производится в заводских условиях

ТП 903-2-23.85		АТМ.2	
Установка мазутоснабжения Q=6000 м³/ч в резервуары Р 2.5000 м³			
Мазутоснабжающая	Р	1	2
Щит КИП	ЛАНГИРОВОМ		
Общий вид			

Копировал М.И.З.

формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	126-148	Блок импульсный РБНМ-П	3	
9	128-148	Блок управления БРУ-42	3	
10	122-142	Ручной датчик РЗД-22	3	
		Переключатель малагабаритный ~380В		
11	15А-45А	Линза-1366x910x14-126	4	
12	15АС-45АС	Линза-2222/17-09	4	
13	SA1	ЛМОВ-11222/Е-055	1	
14	SB1	Кнопка КЕОИИсп.2 толкатель красный Арматура сигнальная АСКМ-0	1	
15	1Н1R-4Н1R	Линза красная	4	
16	1Н1G-4Н1G	Линза зеленая	4	
16 <sup>а</sup>	1R-4R	Реактор ПЭВ-25 3300 Ом	4	
17		Лампа КМ-0 Арматура АС-270	8	
18	Н1N	Линза молочная	1	
19	Н1R	Линза красная	1	
20	Н1А1-Н1А14	Табло ТСБ ~220В	14	
21		Лампа Л-220-10	28	
22		Блок Б.3.10	15	
23		Упор	6	
24		Перемычка П	29	
25		Рамка РПМ.66x26	27	
		Материалы		
26		Провод ПВ1 1 360 ГОСТ 6323-79	300 м	
ТП 903-2-23.85			АТМ.6.3	лист 2

Копировал ИИЧ

формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Таблица соединений АТМ.6.3		
		Таблица подключения АТМ.6.3		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом шир. 700 мм х 1200, ост. 35.15-76	1	
1 <sup>а</sup>		Скоба зубчатая СЗ600 ТКЗ-125-65		
2		Рейка РБ.600 ТКЗ-100-63	2	
3		Рейка Р.800 ТКЗ-101-65	1	
4		Уголок УЛ42x25 ТКЧ-272-74		
4		Г=430	2	
5		Г=630	1	
		Прочие изделия		
6	24В-26В	Прибор КЛУ1-562	3	
7	24Б-26Б	Преобразователь ЛН-В-12	3	
		ТП 903-2-23.85	АТМ.6.3	
		Установка магнезитовая α=16/80 м <sup>3</sup> с резервуаром 2x5000 м <sup>3</sup>		
		Магнезитовая	Листов/шт	Листов
		Щит 1	Р	1
		Общий вид		6
		МАТГИПРОПРОМ		

Копировал ИИЧ

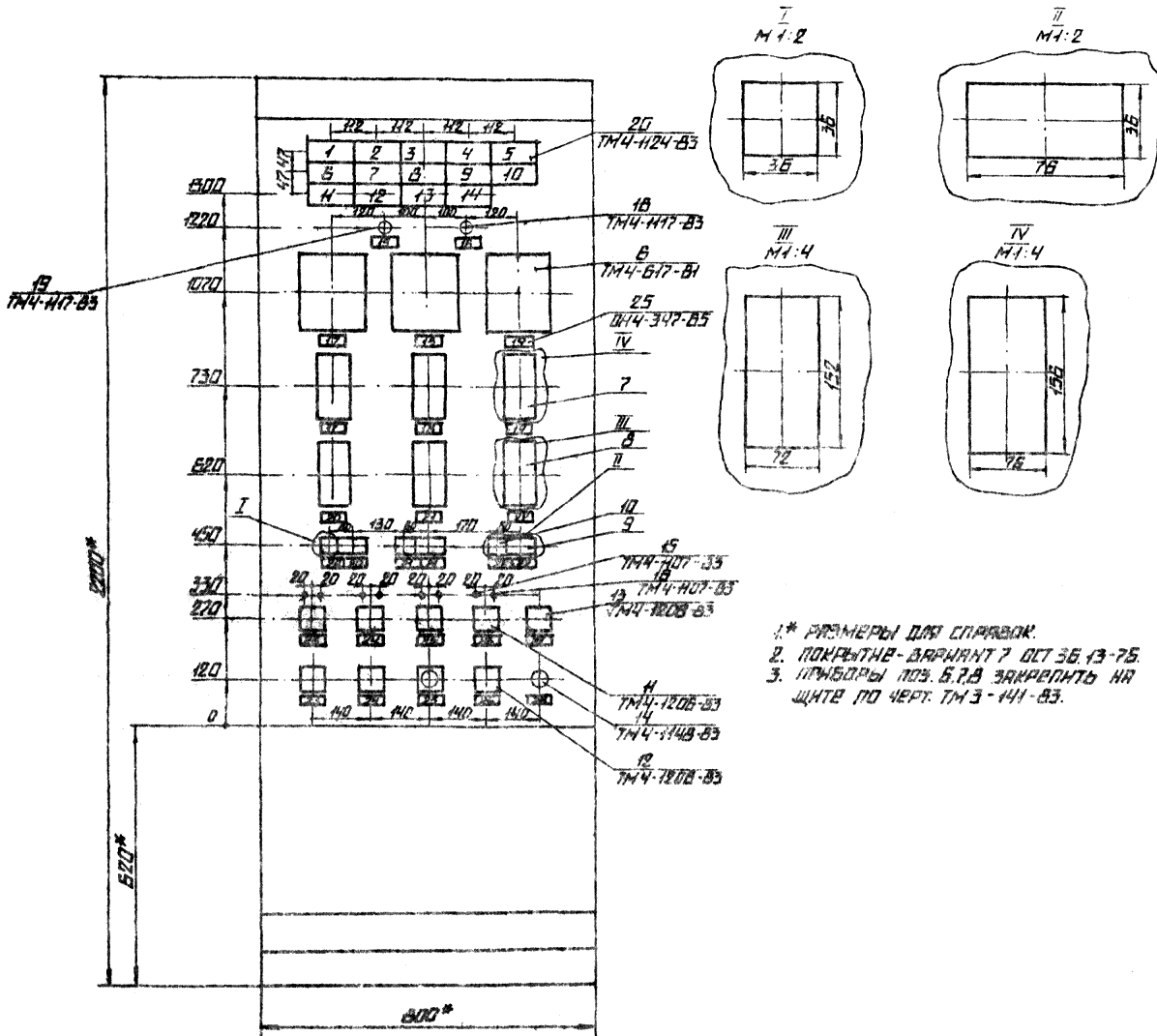
формат А4

Альбом 6.1

Таблицы проект 903-2-23.85

Лист 2 из 2

1. ПОДРОБНО  
 2. ПОДРОБНО  
 3. ПОДРОБНО



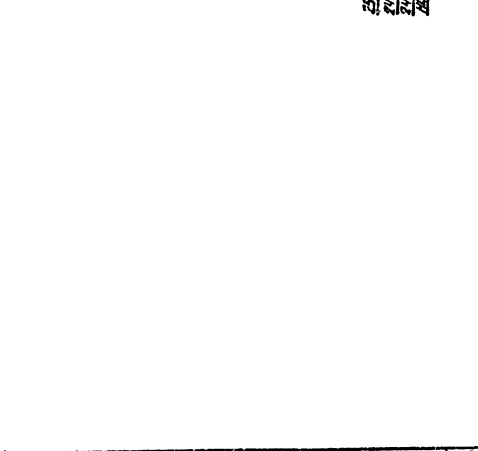
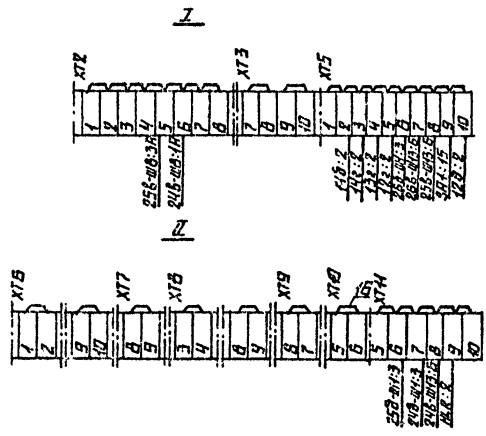
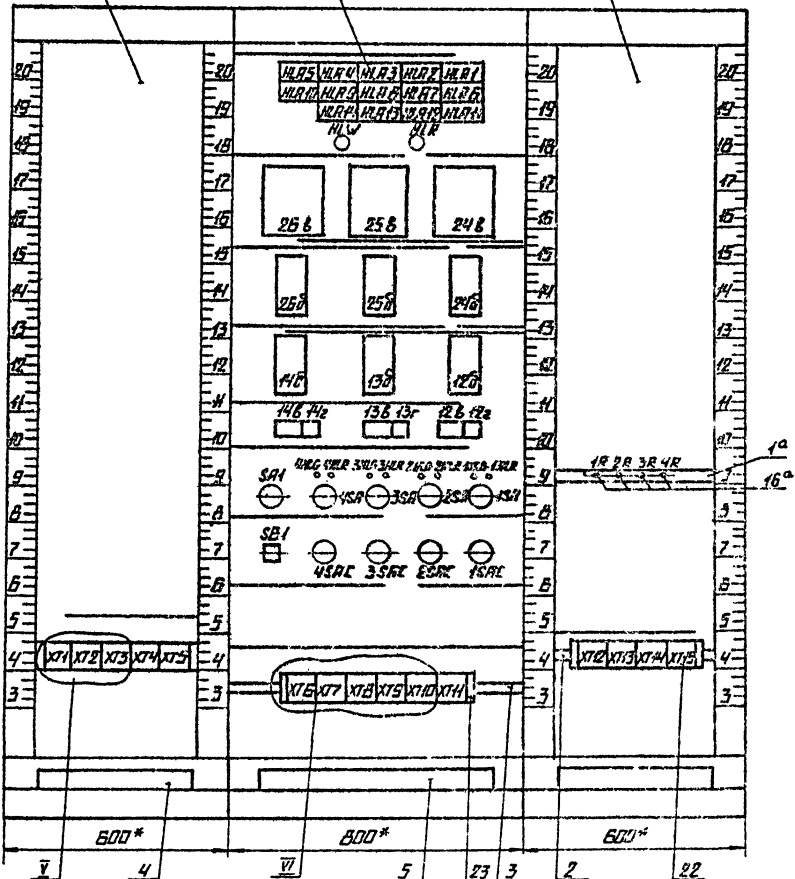
1. \* РАЗМЕРЫ ДАН СПРАВК.
2. ПОДРОБНО-ВАРИАНТ 7 ОТ 35.13-75.
3. ЦИФРЫ ПОС. Б.П.В ЗАКРАПЧЕ НА  
ЩИТЕ ПО ЧЕРТ. ТМ3-141-85.

ВНУТРИШНЯ ПЛОЩИНА (ПРЕВЕРНУТО)

ЛІВАЯ СТІНКА

ПЕРЕДНЯ СТІНКА

ПРАВА СТІНКА



ТИ 903-2-23.05 АТМ Б. 3

КОПИРОВАНО

Лист 4

## Продолжение

## Продолжение

№ п/п № табл.	Название	№ п/п № табл.	Название	№ п/п № табл.
23	Насос подачи мазута Двигатель №1	1.		
24	Насос подачи мазута Двигатель №2	2.		
25	Насос подачи мазута Двигатель №3	3.		
26	Насос подачи мазута Двигатель №4	4.		
27	Опробование схемы теплоэнергетической установ. линии.	1.		
28	Счет аэричного сигнала	1.		
ТТ 903-2-23.05				М. ш. 6

Копирован № 4-2

АТМГ.3

М. ш. 6

## Надписи на табло и в рамках

## Продолжение

№ п/п № табл.	Название	№ п/п № табл.	Название	№ п/п № табл.
Табла ТСБ		12	Давление мазута к Водогрейным котлам	
1	Температура мазута к паровым котлам отклонилась	13	Неисправность приточ- ной системы П1	1.
2	Температура мазута к водогрейным котлам отклонилась	14	Бак охлаждаемой воды Уровень минимальный	1.
3	Резервуар №1 Температура повысилась		Рамка 06.28	
4	Резервуар №2 Температура повысилась	15	Контроль напряжения в системе теплоэнергетической сигнализации	1.
5	Бак жидких припайок №1 Температура повысилась	16	Контроль напряжения в системе питания	1.
6	Бак жидких припайок №2 Температура повысилась	17	Резервуар мазута №1 Уровень	2.
7	Бак жидких припайок №3 Температура повысилась	18	Резервуар мазута №2 Уровень	2.
8	Температура жидких припайок за температур- ными датчиками	19	Доступная мощность Уровень	2.
9	Резервуар №4 Уровень отклонился	20	Регулятор температу- ры мазута рециркуляции	3.
10	Резервуар №2 Уровень отклонился	21	Регулятор температу- ры мазута к водогрейным котлам	3.
11	Давление мазута к паровым котлам меньше	22	Регулятор температу- ры мазута к паровым котлам	3.
ТТ 903-2-23.05				М. ш. 5

Копирован № 4-2

АТМГ.3

М. ш. 5

Формат А4

Альбом 6.1

Табла: проект 903-2-23.05

Данные о работе и состоянии объекта

Литер.

Табла: проект 903-2-23.05

Данные о работе и состоянии объекта



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
0	XT11:9	XT11:10		п
		1R:2		
		2R:2		
		3R:2		
		4R:2		
	HLR:2	XT11:9		
	XT11:8	24B-III:3		
	24B-III:3	XT11:7		
	XT11:6	25B-III:3		
	25B-III:3	XT5:8		
	XT5:9	SA1:15	п81 1	
		HLW:2		
	XT5:7	26B-III:3		
	26B-III:3	XT5:6		
	XT5:5	122:2		
	132:2	XT5:4		
	XT5:3	142:2		
	146:2	XT5:2		
	XT5:1	136:2		
	126:2	XT5:10		
1805	XT1:1	HLR:1		
811	122:1	126:1		
		XT1:2		
812	XT1:3	136:1	п81 1	
		132:1		
813	142:1	146:1		
		XT1:4		
814	XT1:5	24B-III:3		
ТП 903-2-23.85		АТМ6.4	лист	2

Копирован в/из

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
АТМ1.3 ; АТМ1.4 ; АТМ1.5				
3М1.а8; 3М1.а9 с.л.11				
0	XT5:1	XT5:2		п
		XT5:3		п
		XT5:4		п
		XT5:5		п
		XT5:6		п
		XT5:7		п
		XT5:8		п
		XT5:9		п
		XT5:10		п
		XT11:5	п81 1	
		XT11:6		п
		XT11:7		п
		XT11:8		п
		XT11:9		п
ТП 903-2-23.85 АТМ6.4				
Установка мазутонасосной Q=16/100м <sup>3</sup> с резервуаром 2x5000м <sup>3</sup>				
Мазутонасосная			Таблица соединений	
Цит 1			Листов 13	
Таблица соединений			ЛАТИПРОПРОМ	

Лист в раздаточном и архивном экземплярах

Проверил: АИМАН  
 Составил: КИМАН  
 Конструктор: КИМАН  
 Проектант: КИМАН  
 Инженер: КИМАН  
 Старший инженер: КИМАН  
 Главный инженер: КИМАН

Копирован в/из

а.с.м.т.д. А.

20950-19

Туповой проект 903-2-23.85 Альбом Б.1

Шкала: 1:1000

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
909	ХТ3:3	НЛА5:3		
		НЛА5:2		п
911	НЛА6:2	НЛА6:3		п
		ХТ3:4		
913	ХТ3:5	НЛА7:3	} ПБ1 1	
		НЛА7:2		п
915	НЛА8:2	НЛА8:3		п
		ХТ3:6		
917	ХТ3:7	ХТ3:8		п
		НЛА9:2		
		НЛА9:3	} ПБ1 1	п
	РЧР-ш8:2Б	РЧР-ш8:1Б		п
		ХТ3:7		
919	ХТ3:9	ХТ3:10		п
		НЛА10:3		
		НЛА10:2		п
	Р6В-ш8:2Б	25В-ш8:1Б		п
		ХТ3:9		
923	ХТ4:2	НЛА11:3		
		НЛА11:2		п
927	НЛА12:2	НЛА12:3		п
		ХТ4:4	} ПБ1 1	
929	ХТ4:5	26В-ш8:1Б		
931	НЛА1:1	НЛА2:1		
		НЛА3:1		
		НЛА4:1		
		НЛА5:1		
		НЛА10:1		
		НЛА9:1		
		НЛА8:1		
ТП 903-2-23.85			АТМВ.4	лист 4

Копирован РИЗ

формат А4

16

Туповой проект 903-2-23.85 Альбом Б.1

Шкала: 1:1000

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
815	24Б-ш1:1	ХТ1:6		
816	ХТ1:7	25В-ш13:А		
817	25Б-ш1:1	ХТ1:8	} ПБ1 1	
818	ХТ1:9	26В-ш13:А		
819	26Б-ш1:1	ХТ1:10		
826	ХТ2:1	ХТ2:2		п
		ХТ2:3		п
		ХТ2:4		п
		ХТ2:5		п
		ХТ2:6		п
		ХТ2:7		п
		ХТ2:8		п
		СВ1:1		
		СА1:14		
		СА1:19		п
		НЛW:1		
	Р6В-ш8:1А	ХТ2:1	} ПБ1 1	
	ХТ2:5	25В-ш8:3А		
		25В-ш9:1А		п
	24В-ш8:3А	24В-ш9:1А		п
		ХТ2:6		
901	ХТ2:9	НЛА1:3		
		НЛА1:2		п
903	НЛА2:2	НЛА2:3		п
		ХТ2:10	} ПБ1 1	
905	ХТ3:1	НЛА3:3		
		НЛА3:2		п
907	НЛА4:2	НЛА4:3		п
		ХТ3:2		
ТП 903-2-23.85			АТМВ.4	лист 3

Копирован РИЗ

формат А4

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Изд. 2-го изд. Матрица изделий 903.01.04

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
939	SA1:3	SA1:7 XT4:8	} ПБ1 1	П
941	XT4:9	SA1:16		
945	SA1:2	XT4:10	}	П
4-3	XT6:1	XT6:2 4SAC:2 4SAC:1		
4-7	4SAC:4	4SA:5	}	П
4-9	4SA:6	4SA:20 XT6:4		
4-11	XT6:5	4SA:17	} ПБ1 1	
4-15	4SAC:3	XT6:6		
4-17	XT6:7	4HLR:1	}	
4-19	4HLR:2	4HLG:2 HR:1		
4-21	4HLG:1	XT8:8	}	П
3-3	XT6:9	XT6:10 3SAC:2 3SAC:1		
3-7	3SAC:4	3SA:5	}	П
3-9	3SA:8	3SA:20 XT7:2		
3-11	XT7:3	3SA:17	} ПБ1 1	
3-15	3SAC:3	XT7:4		
3-17	XT7:5	3HLR:1	}	
3-19	3HLR:2	3HLG:2 3R:1		
3-21	3HLG:1	XT7:6	}	П
		ТП 903-2-23.85		

Копирован К4-2

формат А4

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Изд. 2-го изд. Матрица изделий 903.01.04

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
931	HLA6:1	HLA7:1 HLA6:1 HLA11:1 HLA12:1 HLA13:1 HLA14:1	} ПБ1 1	
		SA1:5 SA1:17		
933	SA1:1	SA1:13 HLA14:4 HLA13:4 HLA12:4 HLA11:4 HLA6:4 HLA7:4 HLA9:4 HLA10:4 HLA5:4 HLA4:4 HLA3:4 HLA2:4 HLA1:4	} ПБ1 1	П
935	HLA13:2	HLA13:3 XT4:6		
937	XT4:7	HLA14:5 HLA14:2	}	П
		ТП 903-2-23.85		

Копирован К4-2

формат А4

20950-19

Линьдом 6.1

Туповой проект 903-2-23.85

Учеб. журнал. Подпись учителя-классника А.А.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	данные провода	приме- чание
2-11	ХТ9:2	2SA:17		
2-15	2SAC:3	ХТ9:3		
2-17	ХТ9:4	2HLR:1	> ПБ1 1	
2-19	2HLR:2	2HLG:2		
		2R:1		
2-21	2HLG:1	ХТ9:5		
4-3	ХТ9:6	ХТ9:7		п
		1SAC:2		
		1SAC:1		п
1-7	1SAC:4	1SA:5		
1-9	1SA:8	1SA:20		п
		ХТ9:9	> ПБ1 1	
1-11	ХТ9:10	1SA:17		
1-15	1SAC:3	ХТ10:1		
1-17	ХТ10:2	1HLR:1		
1-19	1HLR:2	1HLG:2		
		1R:1		
1-21	1HLG:1	ХТ10:3		
12-8	ХТ15:4	12B:29		
		12B:1		п
		12B:8		
12-9	12B:9	12B:32		
		12B:15	> ПБ1 1	п
12-19	12B:5	12B:6		п
		12B:19		
12-7	12B:7	12B:12		
		12B:33		п
12-6	12B:13	ХТ15:3		
ТП 903-2-23.85			АТМ6.4	лист 8
Калининград КН-47			Формат А4	

18

Туповой проект 903-2-23.85, Альбом 6.1

Учеб. журнал. Подпись учителя-классника А.А.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	данные провода	приме- чание
101	ХТ7:7	3SAC:6		
		4SAC:6		
115	4SAC:8	4SA:10	> ПБ1 1	
117	4SA:9	4SA:13		п
		ХТ8:3		
		ХТ9:4		п
105	ХТ7:8	ХТ7:9		п
		3SA:13		
		3SA:9		п
103	3SA:10	3SAC:8		
111	3SA:16	ХТ8:2	> ПБ1 1	
123	ХТ8:7	4SA:18		
127	2SAC:6	1SAC:8		
		ХТ10:4		
131	ХТ10:5	ХТ10:8		п
		1SA:13		
		1SA:9		п
128	1SA:10	1SAC:8		
137	1SA:16	ХТ10:9		
143	ХТ10:10	ХТ11:1	> ПБ1 1	
		2SA:13		
		2SA:9		
141	2SA:10	2SAC:8		
149	2SA:16	ХТ11:4		
2-3	ХТ8:8	ХТ8:9		п
		2SAC:2		
		2SAC:1		п
2-7	2SAC:4	2SA:5	> ПБ1 1	
2-9	2SA:8	2SA:20		п
		ХТ9:1		
ТП 903-2-23.85			АТМ6.4	лист 7
Калининград КН-47			Формат А2	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
13-19	13б:19	13а:5		
		13а:6		п
13-9	13б:9	13в:32		
		13в:15		п
13-33	13в:17	13в:19		п
13-34	13в:14	13в:20		п
13-35	13в:2	13в:23		п
		13в:25		п
14-19	14а:5	14а:6		п
		14б:17		
14-7	14б:7	14в:12		
		14в:33		п
14-9	14в:15	14в:32		п
		14б:9	п/в1 1	
14-8	14б:8	14в:1		
		14в:29		п
		хТ13:8		
14-6	хТ13:7	14в:13		
14-10	14в:19	14б:10		
14-32	14б:14	14б:32		п
14-29	14б:17	14б:29		п
14-21	14в:21	хТ14:2		
14-11	хТ13:9	14в:15		
14-16	14в:26	хТ13:10		
14-18	хТ14:1	14в:27		
14-33	14в:17	14в:19		п
14-34	14в:14	14б:20		п
14-35	14в:2	14в:23		п
		14в:25		п
14-30	14а:20	14а:21		п

ТП 903-2-23.85

АТМ6.4

лист  
10

Копировал ЖИЗ-4

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
12-11	хТ15:5	12в:16		
12-10	12в:19	12б:10		
12-32	12б:14	12б:30		п
12-29	12б:17	12б:29		п
12-16	12в:26	хТ15:6		
12-18	хТ15:7	12в:27		
12-21	12в:21	хТ15:8	п/в1 1	
12-33	12в:17	12в:18		п
12-34	12в:14	12в:20		п
12-35	12в:2	12в:23		п
		12в:25		п
12-30	12а:20	12а:21		п
12-31	12а:16	12а:17		п
13-31	13а:16	13а:17		п
13-30	13а:20	13а:21		п
13-29	13б:17	13б:29		п
13-32	13б:14	13б:30		п
13-10	13б:10	13в:19		
13-6	13в:13	хТ14:5		
13-11	хТ14:7	13в:16		
13-16	13б:26	хТ14:8	п/в1 1	
13-18	хТ14:9	13в:27		
13-21	13в:21	хТ14:10		
13-8	хТ14:6	13б:8		
		13в:1		
		13в:29		п
13-7	13в:12	13в:33		п
		13б:7		

ТП 903-2-23.85

АТМ6.4

лист  
9

Копировал ЖИЗ-4

формат А4

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом Б.1

Уч. 1-й этаж (подвал) и 2-й этаж (подвал) 10.04.85

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом Б.1

Уч. 1-й этаж (подвал) и 2-й этаж (подвал) 10.04.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провора	Примечание
25-3	256-Ш2:3	ХТ12:8		
25-4	ХТ12:9	256-Ш2:4		
25-5	256-Ш2:5	ХТ12:10		
25-6	256-Ш3:1	258-Ш12:3А		
25-7	258-Ш12:3Б	256-Ш3:3		
26-1	266-Ш2:1	ХТ12:1	> П81 1	> измерительные цепи
26-2	ХТ12:2	266-Ш2:2		
26-3	266-Ш2:3	ХТ12:3		
26-4	ХТ12:4	266-Ш2:4		
26-5	266-Ш2:5	ХТ12:5		
26-6	266-Ш3:1	268-Ш12:3А		
26-7	268-Ш12:3Б	266-Ш3:3		
Земля	248:±	Рейка: ±		
Земля	258:±	Рейка: ±		
Земля	268:±	Рейка: ±		
Земля	246-Ш1:2	Рейка: ±		
Земля	246-Ш3:2	Рейка: ±		
Земля	266-Ш1:2	Рейка: ±		
Земля	256-Ш3:2	Рейка: ±		
Земля	266-Ш4:2	Рейка: ±	> П81-145	
Земля	266-Ш3-2	Рейка: ±		
Земля	126:±	Рейка: ±		
Земля	136:±	Рейка: ±		
Земля	146:±	Рейка: ±		
Земля	128:±	Рейка: ±		
Земля	138:±	Рейка: ±		
Земля	148:±	Рейка: ±		
Земля	122:±	Рейка: ±		
Земля	132:±	Рейка: ±		
		ТТ 903-2-23.85	АТМ6.4	лист 12

Копировал Ю.Ф.

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провора	Примечание
14-31	142: 16	142: 17	П81 1	П
12-4	122: 23	122: 22		П
		122: 4		П
		126: 15		
		126: 4		П
12-25	ХТ15:9	126: 25		
13-4	136: 4	136: 15		П
		132: 4		
		132: 22		П
		132: 23		
		ХТ14: 4	> П81 1	П измерительные цепи
13-25	ХТ15: 1	136: 25		
14-4	146: 4	146: 15		П
		142: 4		
		142: 22		П
		142: 23		П
		ХТ13: 6		
14-25	ХТ14: 3	146: 25		
24-1	246-Ш2:1	ХТ13:1		
24-2	ХТ13:2	246-Ш2:2		
24-3	246-Ш2:3	ХТ13:3		
24-4	ХТ13:4	246-Ш2:4		
25-5	246-Ш2:5	ХТ13:5	П81 1	> измерительные цепи
24-6	246-Ш3:1	248-Ш12:3А		
24-7	248-Ш12:3Б	246-Ш3:3		
25-1	256-Ш2:1	ХТ12:6		
25-2	ХТ12:7	256-Ш2:2		
		ТТ 903-2-23.85	АТМ6.4	лист 11

Копировал Ю.Ф.

формат А4

Альбом Б.1

Типовой проект 903-2-23.85

Альбом Б.1

Типовой проект 903-2-23.85

Лист № 12 из 12 листов в объеме 12 листов

Лн.: 2.1

Линия проекта 903-2-23.85

Проводник	Выбор	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Выбор	Проводник
	Лин	Лин			Лин	Лин	
Технические				требования			
Таблица подключения				выполнена на основании схем			
АТМ 1.3		АТМ 1.4		АТМ 1.5			
		ЭМ 1.8		ЭМ 1.9			
КТ1							
А 805	1	2	911	913	5	6	915
912	3	4	913	917	7	8	917
914	5	6	915	919	9		
918	7	8	917	КТ2			
922	9	10	919	923	2	4	927
КТ2							
926	1	5	926	929	5	6	935
926	6	8	926	937	7	8	939
КТ3				КТ5			
905	1	2	907	941	9	10	943
909	3	4	911				

М.инженер	А.Иванов	11.2.85
Начальник	М.Сидоров	15.2.85
Н.заместитель	К.Иванов	18.2.85
Н.заместитель	А.Петрова	20.2.85
Руководитель	В.Иванов	22.2.85
С.инженер	М.Петрова	25.2.85

ТЛ 903-2-23.85    АТМ 6.5

Установка мазутаоснажения Q=16/80 м<sup>3</sup>/ч  
с резервуарами Px5000 м<sup>3</sup>

**Мазутаоснажная**

Цит 1

Таблица подключения

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал В.И.Иванов    формат А4

Линия 6.1

Линия проект 903-2-23.85

Линия проект 903-2-23.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Взвешивание	142 : ±	Рейка: ±		
Земля	Рейки для установки приборов: ±	Станка: ±	ПВР-1х1,5	
			ТЛ 903-2-23.85	АТМ 6.4
			Копировал В.И.Иванов	формат А4

Выход	Вход	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник
828	1	2	0	314	4	6	0		
А805	1	2	0						
826	1А	16	229	28-1	1	2	28-2		
28-6	3А	36	28-7	28-3	3	4	28-4		
818	А	5	0	28-5	5				
				28-6	1	3	28-7		
826*	1А	0.16	818*	817	1	3	0		
826*	3А	0.25	819	28-1	1	2	28-2		
25-8	3А	35	25-7	28-3	3	4	25-4		
818	А	5	0	28-5	5				
				28-6	1	3	28-7		
826*	1А	0.16	917*	815	1	3	0		
825	3А	0.28	917	24-1	1	2	24-2		
24-6	3А	36	24-7	24-3	3	4	24-4		
				24-5	5				

ТТ 903-2-23.85 АТМ6.5

Копировать в блокнот

Проводник	Выход	Вход	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник
0	5	6	0	923*	4	0.3	917		
0	7	8	0						
0	9	10	0						
921*	1	0.2	909	924*	4	0.3	915*		
925*	4	0.3	909*						
921*	1	0.2	913	921*	1	0.2	913		
923*	4	0.3	913*	922*	4	0.3	913*		
921*	1	0.2	907	921*	1	0.2	907		
923*	4	0.3	907*						
921*	1	0.2	905	921*	1	0.2	905		
923*	4	0.3	905*						
921*	1	0.2	908	921*	1	0.2	908		
923	4	0.3	908*						
921	1	0.2	906	921*	1	0.2	906		
923	4	0.3	906*						
921	1	0.2	927	921*	1	0.2	927		
923	4	0.3	927*						
921	1	0.2	919	921*	1	0.2	919		
923	4	0.3	919*						
921*	1	0.2	923	921*	1	0.2	923		
923*	4	0.3	923*						

ТТ 903-2-23.85 АТМ6.5

Копировать в блокнот

Мельнички  
 Точность проекта 903-2-23.85



Проектный	Вид	Вид	Проектный	Проектный	Вид	Вид	Проектный	Проектный
13-21	21							
		132						
812	1	2	0					
13-4*	4П	П.5	13-19*	4-17	1	2	4-19*	
13-4*	22П	П.6	13-19					
13-4*	23П	П.16	13-31					
13-30	20П	П.17	13-31	3-21	1	2	3-19*	
13-30	21П							
		128						
12-8*	1П	П.2	12-35					
12-8*	29П	П.23	12-35*					
12-16	26	П.25	12-35	2-21	1	2	2-19*	
12-7*	12П	П.15	12-9					
12-7	33П	П.32	12-9*					
12-6	13	16	12-11	2-17	1	2	2-19	
12-10	19	27	12-18					
12-33	17П	П.14	12-34					
12-33	18П	П.20	12-34	1-21	1	2	1-19*	
12-21	21							
		122						
811	1	2	0					
12-4*	4П	П.5	12-19					
12-4*	22П	П.6	12-19*	933	1П	П.3	939	
12-4	23П	П.16	12-31	935*	13П	П.7	939*	
12-30	20П	П.17	12-31	826*	14П	П.5	931*	
12-30	21П			826*	19П	П.17	931	
				0*	15	16	941	

ТП 903-2-23.85

АТМ.6.5

Мум

5

Копирован №4-

Формат А4

Проектный	Вид	Вид	Проектный	Проектный	Вид	Вид	Проектный	Проектный
		113						
24-6	1	3	24-7					
		148						
813*	1	2	0					
14-7	7	П.4	14-4*					
14-8	8	П.15	14-4*					
14-10	10	9	14-9					
14-32	14П	19	14-19					
14-32	30П	П.17	14-29					
14-25	25	П.29	14-29					
		136						
812*	1	2	0					
13-7	7	П.11	13-4					
13-8*	8	П.15	13-4*					
13-10	10	9	13-9					
13-32	14П	19	13-19					
13-32	30П	П.17	13-29					
13-25	25	П.29	13-29					
		125						
811*	1	2	0					
12-7	7	П.4	12-4*					
12-8	8	П.15	12-4*					
12-10	10	9	12-9					
12-32	14П	19	12-19					
12-32	30П	П.17	12-29					
12-25	25	П.29	12-29					
		138						
13-8*	1П	П.2	13-35					
13-8	29П	П.23	13-35*					
13-16	26	П.25	13-35					
13-7	12П	П.15	13-9					
13-7*	33П	П.32	13-9*					
13-6	13	16	13-11					
13-10	19	27	13-18					
13-33	17П	П.14	13-34					
13-33	18П	П.20	13-34					

ТП 903-2-23.85

АТМ.6.5

Мум

4

Копирован №4-

Формат А4

Тулунский проект 903-2-23.85

Учб.-Проект. Институт Энергострой

Экзидник	Выход	Выд. КС-1 ПЗ	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выд. КС-1 ПЗ	Выход	Проводник
		176					4R		
111	2		3	117	4-19	1		2	0
123	7		9	2-3			1712		
		179			26-1	1		2	26-2
2-9	1		2	2-11	26-3	3		4	26-4
2-15	3		4	2-17	26-5	5		6	25-1
2-21	5		7	1-3	25-2	7		8	25-3
1-9	9		10	1-11	25-4	9		10	25-5
		1710					1713		
1-15	1		2	1-17	24-1	1		2	24-2
1-21	3		4	127	24-3	3		4	24-4
131	6		9	137	24-5	5		6	14-4
143	10				14-6	7		8	14-8
		1711			14-11	9		10	14-16
143*	1		4	149			1714		
0	5		6	0		1		2	
0	7		8	0		3		4	
0	9		10	0*		5		6	
		1R				7		8	
1-19	1		2	0*		9		10	
		2R					1715		
2-19	1		2	0*	13-25	1		2	12-4
		3R			12-6	3		4	12-8
					12-11	5		6	12-16
3-19	1		2	0*	12-19	7		8	12-21
					12-25	9			

ТП 903-2-23-85

АТМ 6.5

Умно  
7

Копирован Х/Чел

формат А4

Проводник	Выход	Выд. КС-1 ПЗ	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выд. КС-1 ПЗ	Выход	Проводник
		15A							
4-7	5		п 8	4-9	101	6		8	115
4-11	17		п 20	4-9*			35AC		
117	9п		10	115	3-3	1п		3	3-15
117*	13п		16	123	3-3*	2п		4	3-7
		35A			101*	6		8	103
3-7	5		п 8	3-9			25AC		
3-11	17		п 20	3-9*	2-3	1п		3	2-15
105	9п		10	103	2-3*	2п		4	2-7
105*	13п		16	111	127	6		8	141
		25A					35AC		
3-7	5		п 8	3-9	1-3	1п		3	1-15
3-11	17		п 20	3-9*	1-3*	2п		4	1-7
105	9п		10	103	127*	6		8	129
105*	13п		16	111			176		
		15A			4-3	2		4	4-9
1-7	5		п 8	1-9	4-11	5		6	4-15
1-11	17		п 20	1-9*	4-17	7		8	4-21
131	9п		10	129	3-3	10			
131*	13п		16	137			177		
		581			3-9	2		3	3-11
826*	1		2	943	3-15	4		5	3-17
		45AC			3-21	6		7	101
4-3	1п		3	4-15	105	9			
4-3*	2п		4	4-7					

Альбом 6.1

Тубов проект 903-2-23-85

Умно  
6

ТП 903-2-23-85

АТМ 6.5

Умно  
6

Копирован В/Ч

формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Переключатель маршеабрипит-ный		
7	7SA 8SA 30SA 31SA	плавк-136639102/И-Д126	4	
8	7SAC, 8SAC	плавк-22222/И-Д19	2	
9	SA2	плавк-11222/И-Д55	1	
10	SB2	Кнопка КСО11 исп.2 толк-гель красный	1	
11	7-В, 8-В, 30-В, 31-В	Резистор ПЭВ-25 3300 Ом	4	
		Арматура сигнальная АСКМО		
12	7Н1Р, 8Н1Р, 30Н1Р, 31Н1Р	лампа красная	4	
13	7Н2Р, 8Н2Р, 30Н2Р, 31Н2Р	лампа зеленая	4	
13		лампа КМ-0	8	
14	НЛА15- НЛА20	Табл. ТСБ ~220В	8	
15		лампа Ч-220-10	12	
16		Блок Б310	6	
17		Угол	2	
18		Переключк П	3	
		Зажим наборный		
19		ЗН-25	20	
20		ЗН-Н	3	
21		ЗН-П	3	
22		Кодовка КМ-4	2	
23		Рейка РЗ-32	1	
24		Рамка РРМ 66x26	12	
		Материалы		
25		Провод ПВ1 1 320 ГОСТ 6323-79	120 м	
		ТП 903-2-23-85	АТМ6.6	лист 2

Копировал 8/27-9

формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Таблица соединений АТМ6		
		Таблица подключения АТМ6		
		Стандартные изделия		
1		Панель с корпусом щита ШПК-Г-800 УХЛ4 ГР00 ОСТ 361576	1	
2		Скаба СЗ 600 ТК3-125-81	1	
2 <sup>а</sup>		Рейка РЗ 600 ТК3-100-81	1	
3		Рейка Р800 ТК3-101-81	1	
4		Уголок УП 42x25 ТК4-222-74		
5		Р=430	1	
		С=630	1	
		Прочие изделия		
6	10с: 11с	Маст КСМ4И	2	42
		модификация 42.563.80.230		ТМ4/И/АС

Альбом в.1

Титовый проект 903-2-23-85

Титовый проект 903-2-23-85

ТП 903-2-23-85		АТМ6.6	
Установка мазутоснабжения Q=16100 м <sup>3</sup> с резервуарами РЗ 5000 м <sup>3</sup>			
Мазутоснабжающая		Шит 2.	
Общий Вид.		Общий Вид.	
Материал		Лат ГИПРОПРОМ	
Р		I S	

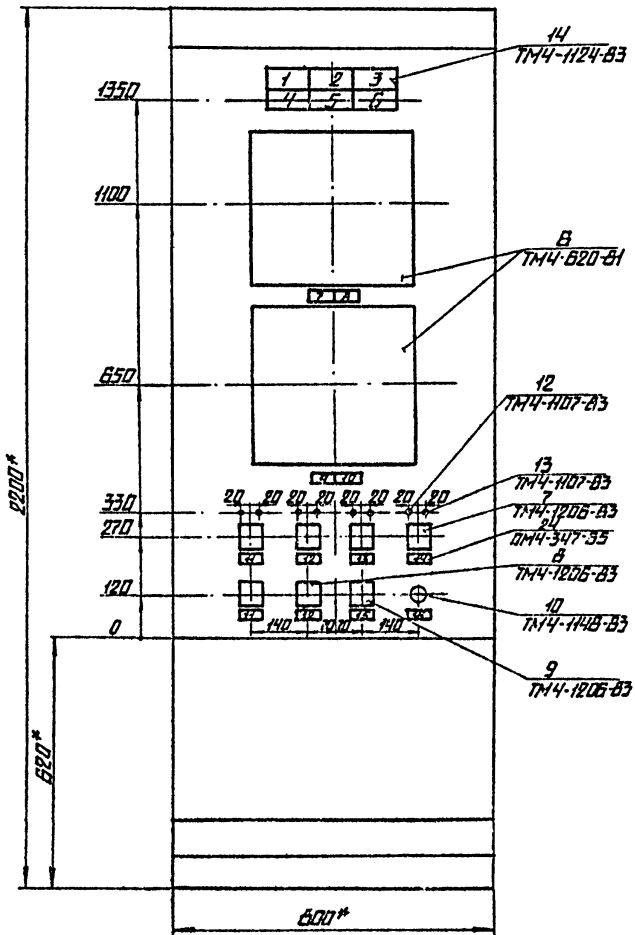
Копировал 8/27-9

формат А4

Альбом Б.1

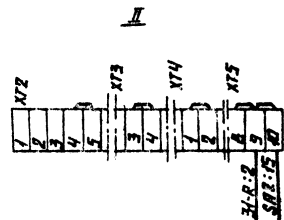
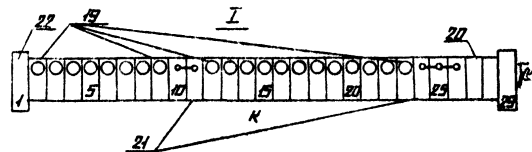
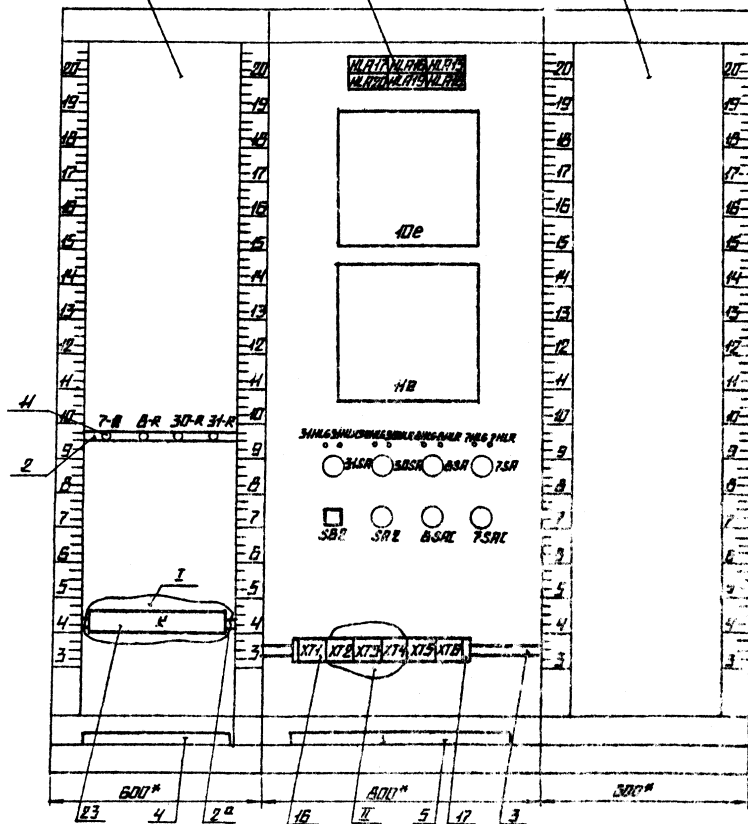
Титульный проект 903-2-23-85

ИИС. №70001. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЫП. АРХ. И



- 1.\* РАЗМЕРЫ ДЛЯ СТОЛОВОЙ.
- 2. ПОКРЫТИЕ - ВАРИАНТ 7 ДСТ 36.13-78.
- 3. ПРИБОРЫ ПОЗ. 6 ЗАКРЕПИТЬ НА ЩИТЕ ПО 4ЭРТ. ТМ3-141-83

ВНД НА ВНУТРЕННЕ ПОДКОЛТН (РАЗВЕРЖИТО)  
 ЛЕВАЯ СТЕНКА      ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА      ПРАВАЯ СТЕНКА



ШТАМПАЦИОННИ СЪБИНАРНИ ПЪРВЕЦИ

○ ШЛР ○ БСЛР ○ БСЛР ○ ТСЛР

□ СБ? ○ СР? ○ БСР? ○ ТСР?

ХТ? ХТВ ХТЗ ХТ4 ХТ5 ХТ6

ИМЕ Н° ПОДЪЛ ПОДОПЪСЪ И ДЪЛЪТЪ СЪВЪРШЕНА  
 Илюзион проект 903-2-23.85      Алюдон Б.1

Уровни	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоа	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
АТМ.4; АТМ.15; АТМ.1.Б; ЭМ1.п.11; ЭМ1.п.12 ар.1.1				
0	ХТ5:8	10е-К1:1А	ПВ1 1	
	ХТ5:8	ХТ5:9		п
		ХТ5:10		п
		11е-К1:1А		
	7-R:2	8-R:2		
		30-R:2		
		31-R:2	ПВ1 1	
		ХТ5:9		
	ХТ5:10	SA2:16		
822	ХТ1:1	10е-К1:1Б		
823	11е-К1:1Б	ХТ1:2		
825	ХТ1:3	31SA:9		
		30SA:9		
		85AC:6		
		75AC:6		

ТП 903-2-2385 АТМ6.7

Установка мазутоснабжения Q=1000м<sup>3</sup>/ч  
2 резервуарности 2х500м<sup>3</sup>

Мазутоснасосная

Лист 1 из 5

Щит 2

Таблица соединений

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал КИЗ

формат А4

Надписи на таблях и в рамках

Продолжение

№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
Табля ТСБ					
			3	Резервуар №3	1
			9	1. Температура мазута	
1	АВР насосов подачи мазута к паровым котлам	1		к паровым котлам	
			2	Температура мазута	
2	АВР насосов подачи мазута к водогрейным котлам	1		к водогрейным котлам	1
			10	Температура мазута	
3	Аварийный уровень в дренажном приемке	1		3 Резервуар №1-нижняя зона	
				4 Резервуар №1-верхняя зона	
4	Аварийное отключение электродвигателей насосов охлаждающей воды	1		5 Резервуар №2-нижняя зона	
				6 Резервуар №2-верхняя зона	1
5	Аварийное отключение электродвигателей вентиляторов градирни	1	11	Насос охлаждающей воды Пвигатель №7	2
			12	Насос охлаждающей воды Пвигатель №8	2
6	АВР питания	1	13	Вентилятор градирни	
				Пвигатель №30	1
	Рамка 66x28		14	Вентилятор градирни	
				Пвигатель №31	1
7	Температура жидких присадок за подогревателем	1	15	Оборудование аварийной сигнализации	1
			16	Съем звукового сигнала	1
8	Температура жидких присадок:				
	1 Резервуар №1				
	2 Резервуар №2				
Табля 66x28					
ТП 903-2-2385			АТМ6.6		Лист 5
Копировал КИЗ			формат А4		

Альбом 61

Типовой проект 903-2-23.85

Шифр-наименование изделия

Внутренний шифр

Начальник  
И. Кондратьев  
Инженер  
А. М. Дроздина  
Инженер  
В. И. Уфимов

20250-19

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
7-3	7SAC:2	7SAC:1	ПВ1 1	п
		X72:4		
		X72:5		
7-7	7SAC:4	7SA:5		
7-9	7SA:6	7SA:17		п
		X72:7		
7-11	X72:8	7SA:20		
7-13	7SAC:3	8SA:1		
7-15	8SA:3	8SA:21		
7-17	8SA:23	X72:3		
7-19	X72:9	7HLR:1		
7-21	7HLR:2	7HLG:2		
		7R:1		
7-23	7HLG:1	X72:10	ПВ1 1	
7-707	7SAC:8	7SA:9		
7-709	7SA:10	7SA:13		
7-711	7SA:16	X73:1		
713	X72:2	HLA 18:2		
		HLA 18:3		п
8-3	8SAC:2	8SAC:1		п
		X73:3		
		X73:4		п
8-7	8SAC:4	8SA:5		
8-9	8SA:6	8SA:17		п
		X73:6		
8-11	X73:7	8SA:20	ПВ1 1	
8-13	8SAC:3	7SA:1		
8-15	7SA:3	7SA:21		
8-17	7SA:23	X73:2		

ТП 903-2-23.85

АТМ 6.7

лист  
3

Копирован РИЗ-Ф

формат А4

29

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
825	7SAC:6	SA2:19		
		SA2:14		п
		SB2:3		
701	X71:4	HLA15:2		
		HLA 15:3		п
703	HLA16:3	HLA 16:2		п
		X71:5		
705	X71:6	HLA 17:2		
		HLA 17:3		п
721	HLA20:3	HLA 20:2		п
		X71:7		
723	HLA17:1	HLA16:1		
		HLA 15:1		
		HLA 18:1		ПВ1 1
		HLA 19:1		
		HLA 20:1		
		SA2:5		
		SA2:17		
725	HLA 17:4	HLA18:4		
		HLA18:4		
		HLA18:4		
		HLA20:4		
		SA2:1		
		SA2:13		
727	SA2:3	SA2:7		п
		X71:8		
729	X71:9	SA2:16		
731	SB2:4	X71:10		

ТП 903-2-23.85

АТМ 6.7

лист  
2

Копирован РИЗ-Ф

формат А4

Туповый проект 903-2-23.85

Лист 3 (всего 4) (Итого 2) (Итого 3) (Итого 4)

Листом 6.1

Туповый проект 903-2-23.85

Лист 2 (всего 4) (Итого 2) (Итого 3) (Итого 4)

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
31-13	31HLG:1	XT5:6		
31-715	31SA:10	31SA:13		п
31-717	31SA:16	XT5:7		
10-8	10e-K3:1A	XT6:1		
10-9	XT6:2	10e-K3:2A		
10-10	10e-K3:3A	XT6:3		
10-11	XT6:4	10e-K3:4A		
11-1	11e-K3:16	XT6:5		
11-2	XT6:6	11e-K3:26		
11-8	11e-K3:1A	XT6:7		
11-9	XT6:8	11e-K3:2A		
11-10	11e-K3:3A	XT6:9		
11-12	XT6:10	11e-K3:4A		
+10TC-1	10e-K2:16	K:2		
-10TC-1	K:3	10e-K2:1A		
+10TC-2	10e-K2:26	K:4		
-10TC-2	K:5	10e-K2:2A	ПВ1 1	
+10TC-3	10e-K2:36	K:6		наме- ритель HLA
-10TC-3	K:7	10e-K2:3A		цери
+10TC-4	10e-K2:46	K:8		
-10TC-4	K:9	10e-K2:4A		
10TC	10e-K6:1	K:10		
		K:11		п
+11TC-1	K:12	11e-K2:16		
-11TC-1	11e-K2:1A	K:13		
+11TC-2	K:14	11e-K2:26		
-11TC-2	11e-K2:2A	K:15		
+11TC-3	K:16	11e-K2:36		

ТТ 903-2-23.85 АТМ6-7 Ксм  
5  
Копировал *ХИЗ* формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
8-19	XT3:8	8HLR:1		
8-21	8HLR:2	8HLG:2		
		8R:1		
8-23	8HLG:1	XT3:9		
8-707	8SAC:8	8SA:9	ПВ1 1	
8-709	8SA:10	8SA:13		
8-711	8SB:16	XT3:10		
30-1	30SA:5	XT4:1		
		XT4:2		п
30-5	XT4:4	30SA:8		
		30SA:17		п
30-7	30SA:20	XT4:5		
30-9	XT4:6	30HLR:1		
30-11	30HLR:2	30HLG:2	ПВ1 1	
		30R:1		
30-13	30HLG:1	XT4:7		
30-715	30SA:10	30SA:15		п
30-717	30SA:16	XT4:8		
719	XT4:9	HLA19:2		
		HLA19:3		п
31-1	31SA:5	XT4:10		
		XT5:1		
31-5	XT5:3	31SA:8		
		31SA:17		п
31-7	31SA:20	XT5:4		
31-9	XT5:5	31HLR:1		
31-11	31HLR:2	31HLG:2		
		31R:1		

ТТ 903-2-23.85 АТМ6-7 Ксм  
4  
Копировал *ХИЗ* формат А4

Альбом 81  
Типовой проект 903-2-23.85

Указатель проводов и взаимных соединений





Проводник	Выход	Вид кабеля	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кабеля	Выход	Проводник
11ТС*	24п		П25	11ТС					
11ТС	26п						К1		
Передняя стенка									
		HLA-17			10-8	1А	2А	10-9	
723	1	п2	705*		10-10	3А	4А	10-11	
725	4	п3	705	+10ТС-1	16	1А	-10ТС-1		
		HLA16		+10ТС-2	26	2А	-10ТС-2		
723*	1	п2	703*	+10ТС-3	36	3А	-10ТС-3		
725*	4	п3	703	+10ТС-4	46	4А	-10ТС-4		
							К6		
		HLA15		10ТС	1				
723*	1	п2	701*				К1		
725*	4	п3	701				К3		
		HLA20		823	1	2	0		
723*	1	п2	721*	11-1	16	1А	11-8		
725*	4	п3	721	11-2	26	2А	11-9		
				11-10	3А	4А	11-12		
		HLA19					К2		
723*	1	п2	719*	+11ТС-1	16	1А	-11ТС-1		
725*	4	п3	719	+11ТС-2	26	2А	-11ТС-2		
				+11ТС-3	36	3А	-11ТС-3		
		HLA18		+11ТС-4	46	4А	-11ТС-4		
723*	1	п2	713*	+11ТС-5	56	5А	-11ТС-5		
725*	4	п3	713	+11ТС-6	66	6А	-11ТС-6		
							К6		
				11ТС	1				

Шпаны проект 903-2-23-85

ТП 903-2-23.85 АТМ 6.8 2  
Копирова В.Е. формат А4

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом в.1

Проводник	Выход	Вид кабеля	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кабеля	Выход	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем АТМ 14; АТМ 15; АТМ 16; ЭМ п. 11; Левая стенка									
7-21	1	2	0	+10ТС-1	2	3	-10ТС-1		
				+10ТС-2	4	5	-10ТС-2		
				+10ТС-3	6	7	-10ТС-3		
8-21	1	2	0*	+10ТС-4	8	9	-10ТС-4		
				10ТС*	10п	11	10ТС		
30-11	1	2	0*	+11ТС-1	12	13	-11ТС-1		
				+11ТС-2	14	15	-11ТС-2		
				+11ТС-3	16	17	-11ТС-3		
				+11ТС-4	18	19	-11ТС-4		
31-11	1	2	0*	+11ТС-5	20	21	-11ТС-5		
				+11ТС-6	22	23	-11ТС-6		

Шпаны проект 903-2-23.85 Альбом в.1

ТП 903-2-23.85 АТМ 6.8  
Установка мазутасоснажения Ц. №180 2314 с резервными 2х 5000 м³  
Мазутасоснасная  
Цит 2  
Таблица подключения  
Копирова В.Е. формат А4

Листов 4  
П 1 4  
ЛАТГИПРОПРОМ



№3	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		ТЭД ПЗ. Шкаф от 0 до 40°C		
		Кнопка КЕ011		
9	SB2, SB5	исп.2 толкатель черный	2	
10	SB1	исп.3 толкатель красный	1	
		Кнопка КЕ012		
11	SB3	исп.3 толкатель черный	1	
12	SB4	исп.3 толкатель красный	1	
13	S1, S2	Тумблер ТБ1-2 ~220В	2	
14	SA2	Переключатель универсальный ИЛ 6312-С86	1	
15	HL1, HL2	Табла световое ТСМ	2	
16		Лампа Л-220-10	2	
17	SA1	Выключатель ЛБ2-10 ~220В 10А	1	
18	SF	Автомат АВ3М ~220В 1 атсекунда 1,37А ТИ=1,6А	1	4423 ТЛЗ-183 135
19	KT	Реле времени ВС-10-33-220В	1	ТЛЗ-183 135
20	KL1-K15	Реле РП4-2 ~220В 4х.4а.	5	ТЛЗ-183 135
21		Блок Б.340	4	
22		Упор	3	
23		Переключки	5	
24		Рамка РПМ 66x26	10	
		<u>Материалы</u>		
25		Провод ПБ1 1,3009	100 м	
		ГОСТ 6323-78		
		ТП 903-2-23.85	АТМ 6.9	лист 2

исполн. 19.05.79

исполн. 19.05.79

исполн. 19.05.79

исполн. 19.05.79

№5	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание										
		Документация												
		Таблица соединений												
		Таблица подключения												
		Стандартные изделия												
1		Панель с каркасом щита ИЛК-Г-600 УИЛН ГР00 АС161275	1											
2		Рейка Р 600 ТКЗ-101-83	1											
3		Рейка Р 600 ТКЗ-100-83	1											
4		Скоба С 600 ТКЗ-126-83	1											
5		Скоба С 3 600 ТКЗ-125-83	2											
6		Угольник УЗ 600 ТКЗ-128-83	2											
7		Уголок УЛ42x25 L=430 ТК4-2222-74	1											
		Прочие изделия												
8	Т <sup>0</sup>	Регулятор температуры	1											
		<p>ТП 903-2-23.85 АТМ 6.9</p> <p>Установка мазутоснабжения Q=100 м³/ч с регуляторами Р 5000 м³</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Мазутоснабжения</td> <td colspan="3">Станд. лист Исполн.</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>И</td> <td>С</td> <td>Л</td> <td>С</td> </tr> </table> <p>Щиты Службы ВУД ЛАН ГИПРОПРОМ</p>			Мазутоснабжения		Станд. лист Исполн.			Р	И	С	Л	С
Мазутоснабжения		Станд. лист Исполн.												
Р	И	С	Л	С										

исполн. 19.05.79

исполн. 19.05.79

исполн. 19.05.79

исполн. 19.05.79

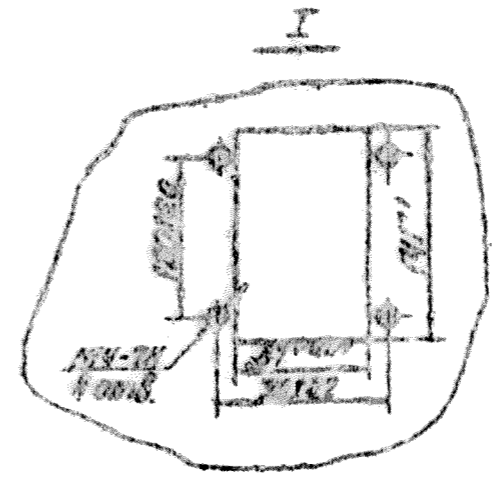
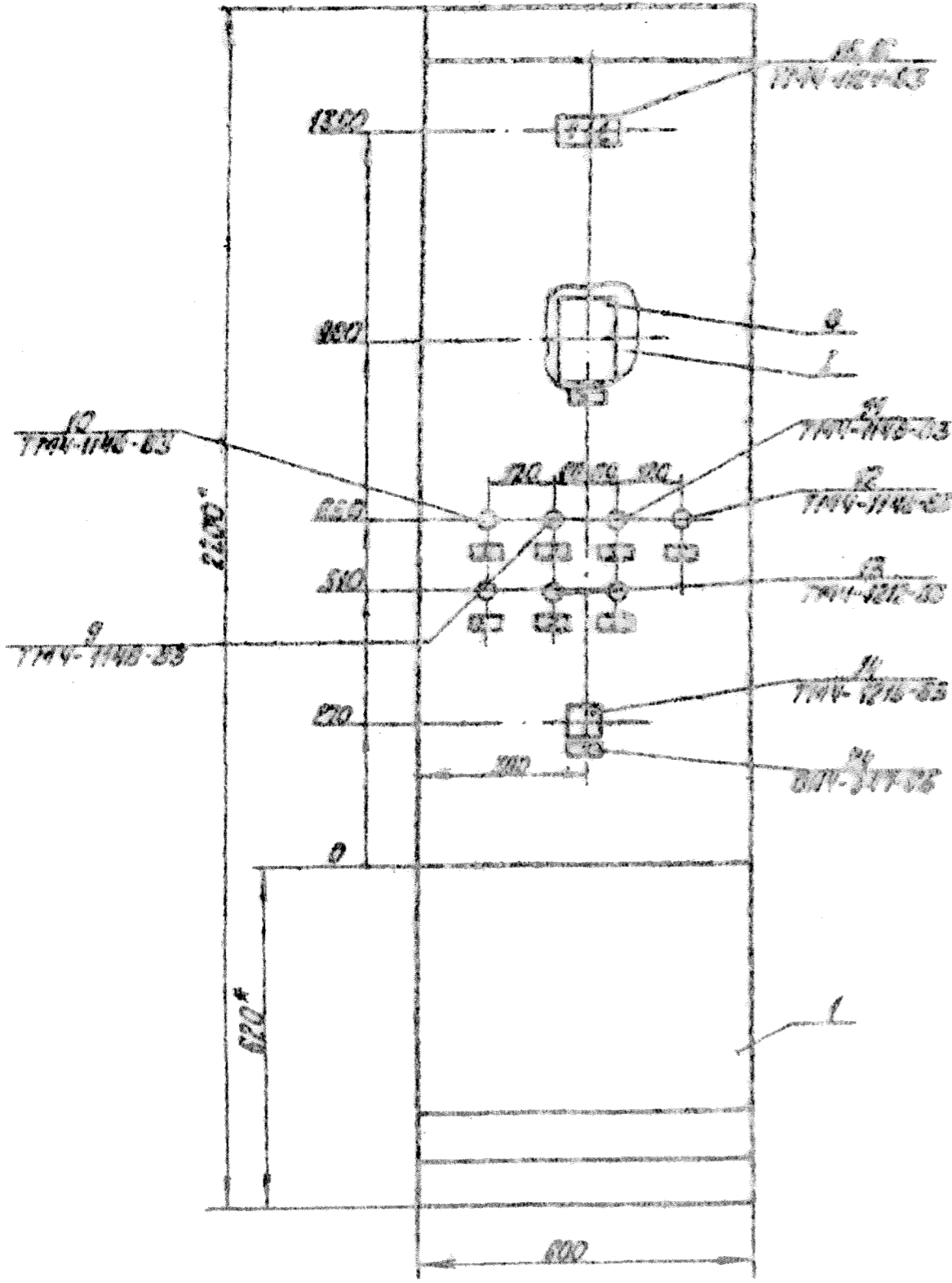
исполн. 19.05.79

исполн. 19.05.79

исполн. 19.05.79

исполн. 19.05.79

исполн. 19.05.79



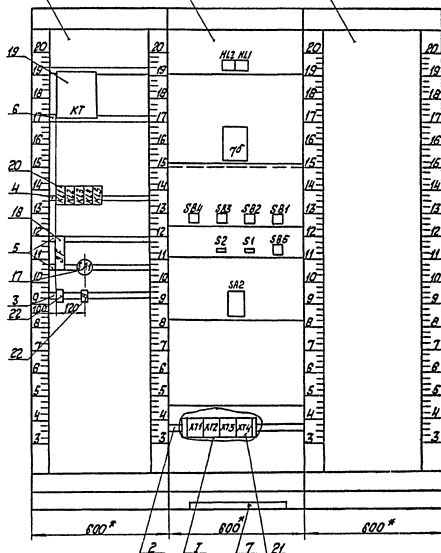
1. \* Размеры для справок.  
 2. Крытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

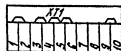
Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



I



Альбом 61

Туповой проект 903-2-23.85

Имя файла: Планы и детали шкафа

ТТ 903-2-23.85

АТМ 6.9

лист  
4

Копирован 18/4/92

формат А3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании				смет. № 10
2	НЛ1:2	КТ:10		
		КЛ1:6		
		КЛ2:6		
		КЛ3:6		
		СВ4:6		
		СВ4:4		
		СВ3:4		
		СВ3:6	ЛВ1 1	
		ХТ1:3		
	ХТ1:6	НЛ2:2		
		ГД:16		
		КЛ5:6		
		КЛ4:6		
	ХТ1:3	ХТ1:4		п
		ХТ1:6		п
		ХТ1:6		п

ТП 903-2-23.85 АТМ6.10

Установка мазутоснабжения Q = 100 м³/ч с резервуаром 2 x 5170 лм

Мазутоснабжения

Лист 3

ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Л.И.Ф. формат А4

Надписи на табло и в рамках

продолжение

№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
Табло ТСМ					
1	Нормальная работа	1			
2	Авария	1			
Рамка 66x26					
3	Регулятор температуры	1			
4	Противный вентилятор	4			
5	Воздушный клапан	2			
6	Свет аварийного сигнала	1			
7	Управление: ручное-автоматическое	1			
8	Схема регулирования	1			
Угол					
9	Схема управления	1			
ТП 903-2-23.85				АТМ6.9	
Копировал Л.И.Ф.				формат А4	

Альбом 6.1

Литовой проект 903-2-23.85

Литовой проект 903-2-23.85

Альбом 6.1

Литовой проект 903-2-23.85

Литовой проект 903-2-23.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
35	K11:34	K13:A SA2:3		
37	SA2:6	K11:61 K11:53		
39	SB4:1	SB3:1 SA2:5		
41	K11:54	SB3:2 XT2:6		
43	XT2:7	H11:1		
45	K11:21	SB3:5		
47	K11:22	XT2:8		
49	XT2:9	SB3:3 K11:44	ПВ1 1	
51	K11:43	SB4:5		
53	K11:62	SB4:2 XT3:1		
55	XT3:2	SA2:2 SA2:1		
57	SB1:4	XT3:3		
59	XT3:4	SB1:2		
61	SB2:2	S2:2		
63	S2:6	XT3:5		
101	K12:21	K13:21 K13:14 K13:34 K13:54 SB5:3		п п п
103	K13:13	7 <sup>б</sup> :2Б		
105	7 <sup>б</sup> :3Б	7 <sup>б</sup> :3А 7 <sup>б</sup> :7А		п п

ТП 903-2-23.85

АТМБ.10

Лист  
3Копирован ~~2024~~

с формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A1	SF:1	KT1:1 XT1:2	ПВ1 1	п
5	K11:13	SB1:3	ПВ1 1	
7	XT1:8	K11:14		
15	XT1:9	XT1:10		п
21	XT2:1	SA2:6A SA2:2A SA1:01 SF:2		
23	KT:13	K11:33 K12:13 K12:33		п
		SB1:1 S2:1 S2:5		п
		SA2:4A XT2:2	ПВ1 1	
25	S1:5	K12:14		
27	KT:14	K1:A K14:14		
		S1:6 S1:8		п
29	K14:13	S1:7 XT2:5		
31	XT2:4	SB2:1 K12:34		
		KT:4		
33	KT:5	KT:1 KT:9 K12:A		п п

ТП 903-2-23.85

АТМБ.10

Лист  
2Копирован ~~2024~~

с формат А4

Альбом Б1

Туповой проект 903-2-23.85

Шифр проекта: Подпись и дата: Взам.инв.№

Альбом Б1

Туповой проект 903-2-23.85

Шифр проекта: Подпись и дата: Взам.инв.№



Проводник	Вывод	Ввод	Проводник	Проводник	Вывод	Ввод	Проводник
Технические требования							
Таблица подключения				выполнена на основании схем АТМЗ			
Левая стенка				АТМ 15; АТМ 1Н			
КТ				К12			
33*	1П	К	10	2*	33	А	К 5 2*
33*	2П				23*	13П	3 14 25
33	5П	Р	4	31	23*	33П	3 34 31*
23	13	3	14	27	101	21	Р 22 123
К11				К13			
27*	А	К	5	2*	35*	А	К 5 Р*
5	13	3	14	7	101*	14	3 13 103
23*	33	3	34	35	101*	34	3 33 123*
51	43	3	44	49	101*	21	3 22 111
37	53П	3	54	41	101*	54	Р 53 127*
37*	61П	Р	62	53	К14		
45	Р1	Р	22	47	125	А	К 5 2

ТТ 903-2-23.85 АТМ 6.11

установка мазутонасосная с резервуарами 2x5000 м<sup>3</sup>

Мазутонасосная

Щит 3.

Таблица подключения

Копировать

Лист 1 из 4

Р 1 4

ЛАТГИПРОПРОМ

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
107	7 <sup>б</sup> : 4Б	7 <sup>б</sup> : 1А		П
		7 <sup>б</sup> : 5А		П
111	К13: 22	К14: 34		
		К14: 21		П
113	К14: 22	7 <sup>б</sup> : 2А		
		7 <sup>б</sup> : 4А		П
		ХТ3: 7		
115	ХТ3: 8	7 <sup>б</sup> : 8А		
		7 <sup>б</sup> : 6А		П
		К14: 33		
123	К12: 22	К13: 33		
		ХТ3: 9		
125	ХТ3: 10	К14: А		
127	К12: 61	К13: 53		
		ХТ4: 1		ПВ 1
129	К12: 62	К14: 61		
131	Н12: 1	К14: 62		
		К15: 14		
		К15: А		П
133	К15: 13	585: 4		
Земля	7 <sup>б</sup> : 4	Рейка: 4		
Земля	Рейка для установки аппаратов: 4	Стойка: 4		ПВ 1.5

ТТ 903-2-23.85

АТМ 6.11

Копировать

формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Шифр альбома 6.1

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Шифр альбома 6.1

Альбом 01

Типовой проект 903-2-23-85

Шкала: 1:100. Подпись и дата: \_\_\_\_\_

Проводник	Вывод	Вид провода ТЛ	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид провода ТЛ	Вывод	Проводник
21*	2А		2П	55*					
			1П	55					
21*	6А		6	37					
			5	39					
<u>ХТ1</u>									
А1	1		3	2					
7	8								
<u>ХТ2</u>									
21	1		2	23					
29	3		4	31					
41	6		7	43					
47	8		9	49					
<u>ХТ3</u>									
53	1		2	55					
57	3		4	59					
63	5								
113	7		8	115					
123	9		10	125					
<u>ХТ4</u>									
127	1								
826	3		4	935					

ТП 903-2-23-85

АТМ6.11

лист

3

Копирован ХИТ

формат А4

Альбом 01

Типовой проект 903-2-23-85

Шкала: 1:100. Подпись и дата: \_\_\_\_\_

Проводник	Вывод	Вид провода ТЛ	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид провода ТЛ	Вывод	Проводник
29	13	Э	14	27*					
111*	34П	Э	33	115					
111	21П	Р	22	113					
129	61	Р	62	131*					
<u>Н15</u>									
131	А П	К	6	2*					
133	13	З	14П	131*					
<u>5F</u>									
А1	1		2	21					
<u>5A1</u>									
21*	С1		Л1	101					
<u>Передняя стенка</u>									
<u>Н12</u>									
131	1		2	2*					
<u>Н11</u>									
43	1		2	2					
<u>76</u>									
103	2Б		16	2*					
105	36П		46П	107					
105	3АП		1АП	107*					
105*	7АП		5АП	107					
113*	2АП		6АП	115*					
113*	4АП		8АП	115*					
<u>5B4</u>									
2*	6П	Р	5	51					
2*	4П	Э	3	47					
39	1	З	2	53*					
<u>5B3</u>									
2*	6П	Р	5	45					
2*	4П	Э	3	49*					
39*	1	З	2	41*					
<u>5B2</u>									
61	2		1	31*					
<u>5B1</u>									
57	4	Р	3	5					
59	2	Р	1	23*					
<u>52</u>									
23*	1П		2	61					
23*	5П		6	63					
<u>51</u>									
25	5		6П	27*					
29*	7		8П	27					
<u>5B5</u>									
101	3		4	133					
<u>5A2</u>									
22*	4А		3	35					

ТП 903-2-23-85

АТМ6.11

лист

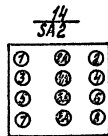
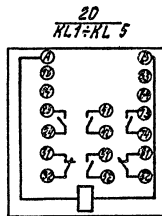
2

Копирован ХИТ

формат А4

Туполоу проект 903-2-23.85 АА60М 6.1

УИИ.И. поод. Илџица и дџит. Вук. с.И.И.



ТП 903-2-23.85

АТМ 6.11

Лист  
4

Копировал 6.9

формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		~220В 10А		
		Автомат А63М ~220В		4423
		отсечка 1.32А		ТМЗ-1381
9	SE1; SE5; SF10; SF15; SF20	Тн = 0.63А	9	
10	SF2; SF4	Тн = 1А	3	
11	SF17; SF19	Тн = 1.6А	3	
12	12 <sup>в</sup> ; 13 <sup>в</sup> ; 14 <sup>в</sup>	Пускатель реверсивный	3	
		ПБР-2М		
13	12ж; 13ж; 14ж	Блок питания БСПТ/2К	3	
14	FU1	Предохранитель ПР2-15	1	
		Ном. ток 15А		
15	-	Вставка плавкая	1	
		ВП26-1 6.3А		
16	ТУ	Трансформатор ОСМ-01	1	443
		~220/~-36В 100ВА		ТМЗ-16-81
17	КС1	Розетка РС-К-2-0	1	4606
		250В 6А		ТМЗ-13-81
		Реле РПЧ-2 ~220В		4203
				ТМЗ-13-81
18	К1; К1.3; К5V1; К5V2 К1К; К1Л; К1Р3; К1Р4 К1Р1; К1Р2; К1	06.2203 2х.2р	14	
19	9К1; 10К1; 11К1Р; 12К1Р К1М1; К1М2; К14	06.4203 4х.2р	7	
20	КА1	Реле тока РТД.12-02 ~220В	1	4103
				ТМЗ-13-81
21	Р1	Резистор ПЗ-7.5 2000 Ом	1	411
				ТМЗ-13-81
22		Блок Б.310	18	
23		Переключко	30	
ТТ 903-2-23.85			АТМ6.12	лист 2

Капура Вал. КЧ4-

формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
		Таблица соединений		
		Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива	1	
		СГ-900 4х14 1Р00 ОСТ3613-76		
2		Скоба СЗ600 ТКЗ-125-81	6	
3		Угольник У400 ТКЗ-129-81	9	
4		Рейка Р5600 ТКЗ-100-81	2	
5		Рейка Р 800 ТКЗ-101-81	3	
		Уголок УП42Х25 ТКЧ-222-74		
6		С-430	2	
7		С-630	1	
		Прочие изделия		
8	С1.52	Выключатель ПВ2-10	2	

ТТ 903-2-23.85

АТМ6.12

Установка мазутоснабжения Q=16/80 м<sup>3</sup>/ч  
с резервуаром 2\*5000 м<sup>3</sup>

Мазутоснабжения

Лист 1 из 5

Шит 4  
Общий вид

ЛАТГИПРОПРОМ

Капура Вал. КЧ4-

формат А4

Альбом 6.1

Туповый проект 903-2-23.85

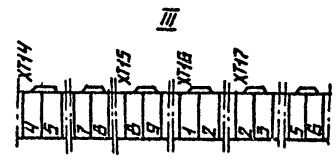
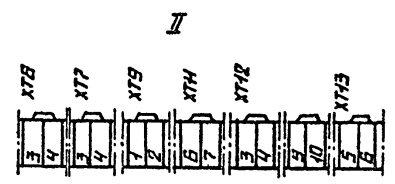
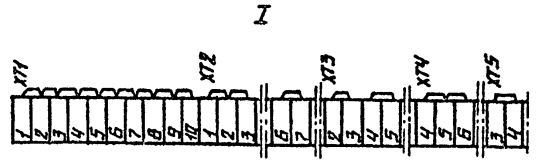
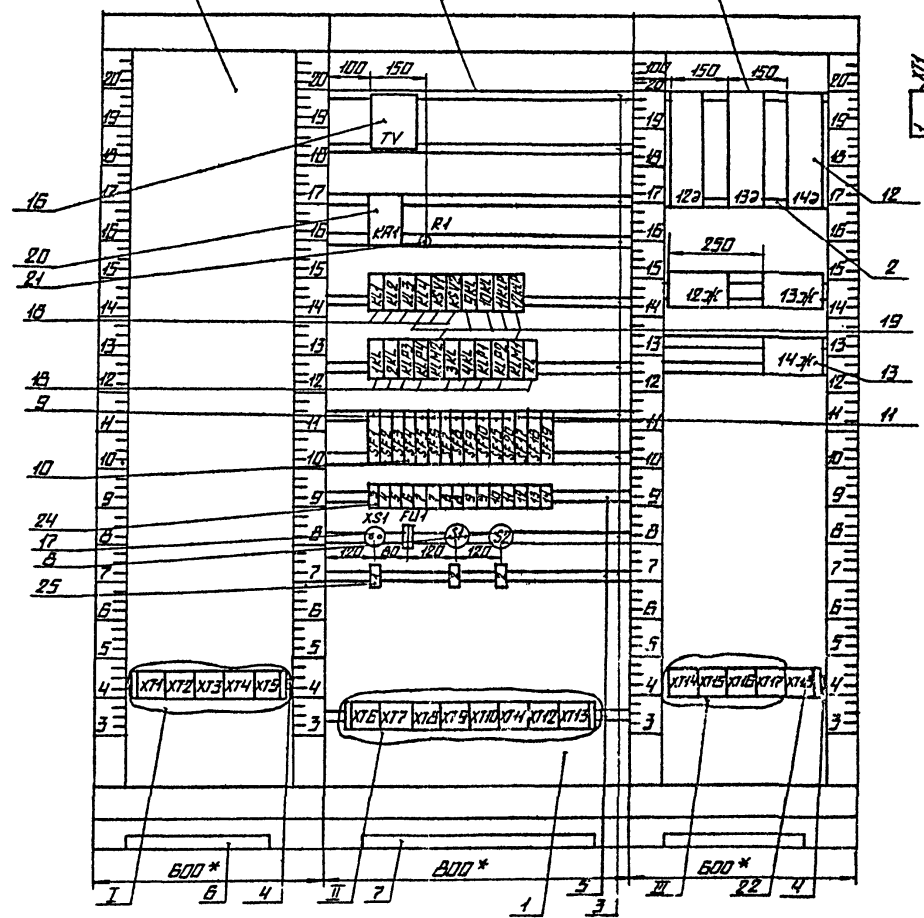
ИПК № 0001 - Издательство Восток-Запад

Альбом 6.1

Туповый проект 903-2-23.85

ИПК № 0001 - Издательство Восток-Запад

ВНУТРЕННЯЯ ПОДСОБКА (ФРЕЗЕРНУТО)  
ЛЕВАЯ СТЕКЛЯ ПЕРЕДНЯЯ СТЕКЛЯ ПРАВАЯ СТЕКЛЯ



Альбом Б.1

Типовой проект 903-2-23.85

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВВЕДЕНО В ОБРАЩЕНИЕ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
24		Упор	15	
25		Рамка 66х26	3	
		<u>Материалы</u>		
26		Провод ПВ1 1 380 ГОСТ 6323-79	300 м	
		ТТ 903-2-23.85	АТМ 6. 12	Лист 3

Копировал Вичу

формат А4

## Надписи на табло и в рамках

продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66 х 26		12	~220В. Схема технологической сигнализации	1
1	~36В. Ремонтное напряжение	1	13	~220В. Общие цепи управления насосами	1
2	~220В. Ввод питания	1		подачи мазута к паровым котлам.	
	Упор		14	~220В. Общие цепи управления насосами	
3	~220В. Трансформатор	1		подачи мазута к водогрейным котлам	
4	~220В. Регулятор температуры мазута рециркуляции	1			
5	~220В. Регулятор температуры мазута к водогрейным котлам	1			
6	~220В. Регулятор температуры мазута к паровым котлам	1			
7	~220В. Уровень в резервуаре №1	2			
8	~220В. Уровень в резервуаре №2	2			
9	~220В. Уровень в приемной емкости	2			
10	~220В. Схема управления	1			
11	~220В. Уровень в баке охлаждающей воды	1			
		ТТ 903-2-23.85	АТМ 6. 12	Лист 5	

Копировал Вичу

формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Шифр проекта: Надписи и заметки

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Шифр проекта: Надписи и заметки

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	ХТ18:9	ХТ18:10		п
		14ж:25		
	13ж:25	ХТ18:10		
	ХТ18:9	12ж:25		
	12в:2	ХТ18:8		
	ХТ18:7	13в:2		
	14в:2	ХТ2:3		
	ХТ1:2	ТВ:2		
	КА1:13	КА1:19		п
		К11:В		
		К12:В		
		К13:В		
		К14:В		
		ХТ1:3		
	ХТ1:4	КСVI:А	> п81 1	
		КСVI:А		
	9 К1:В	10К1:В		
		11К1Р:В		
		12К1Р:В		
		К1М1:В		
		К1Р2:В		
		К1Р1:В		
		4К1:В		
		3К1:В		
		К1М2:В		
		К1Р4:В		
		К1Р3:В		
		2К1:В		
		1К1:В		
		ХТ1:5		

ТП 903-2-23.85

АТМ 6.13

Лист  
2

Копировал А.И.И.

Формат А4

Альбом 6.1

Титульный проект 903-2-23.85

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании скел АТМ 1.4; АТМ 1.5 ЭМ 1. л. 8; ЭМ 1 л. 9				
0	ХТ1:2	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	п81 1	
		ХТ2:2		п
		ХТ2:3		
		ХТ18:7	п81 1	
		ХТ18:8		п
		ХТ18:9		

Альбом 6.1

Титульный проект 903-2-23.85

Лист 2 из 2. Проверен и одобрен

ТП 903-2-23.85		АТМ 6.13	
Установка мазутоснабжения Q=1600л/ч с резервуаром			
Мазутоснабжная		Лист 4 из 10	
Лист 4		ЛАТ ГИПРОПРОМ	
Таблица соединений			

Копировал А.И.И.

Формат А4

АЛЬБОМ Б.1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23-85

УИФБ. № ПОДАЛ. ПОДАРИТЬСЯ И ДИТА ВЕРНА ИИВКА

ПРОВЗДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНИЕБЯ ПРОВЗДОА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
В09	XS1:1	FU1:2			
В11	12э:1	12ж:24	} ПБ1 1		
		SF2:2			
		XT2:10			
		XT3:1			
В12	XT3:2	XT3:3		П	
		SF3:2			
		13ж:24	} ПБ1 1		
		13э:1			
В13	14э:1	14ж:24			
		SF4:2			
		XT3:4			
		XT3:5		П	
В14	XT3:6	SF5:2			
В15	SF6:2	XT3:7			
В16	XT3:8	SF7:2			
В17	SF8:2	XT3:9	} ПБ1 1		
В18	XT3:10	SF9:2			
В19	SF10:2	XT4:1			
В06	SF1:2	TV:4			
В25	KLM2:33	KLM1:33	} ПБ1 1		
		KSV2:43			
		KSV1:31			
		XT4:3			
В26	XT4:4	XT4:5		П	
		XT4:6		П	
		SF17:2	} ПБ1 1		
		KL4:33			
		KL2:13			
		KL1:13			
ТП 903-2-23-85				АТМ Б. 13	ЛИСТ 4
КОПИРОВАА				ФОРМАТ А4	

АЛЬБОМ Б.1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23-85

УИФБ. № ПОДАЛ. ПОДАРИТЬСЯ И ДИТА ВЕРНА ИИВКА

ПРОВЗДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАНИЕБЯ ПРОВЗДОА	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
0	XT1:6	KL:6	ПБ1 1		
РВ01	S1/L1	XT2:4			
РВ02	XT2:5	S2:L1			
РВ04	S2:L1	KSV1:21			
		KSV2:14			
РВ03	KSV1:14	KSV1:8		П	
		S1:11			
РВ05	KSV2:13	KSV1:13			
		SF1:1			
		SF2:1			
		SF3:1			
		SF4:1			
		SF5:1	} ПБ1 1		
		SF6:1			
		SF7:1			
		SF8:1			
		SF9:1			
		SF10:1			
		SF15:1			
		SF20:1			
		SF17:1			
		SF18:1			
		SF19:1			
		XT2:6			
		XT2:7		П	
В07	XT2:8	FU1:1	} ПБ1 1		
		TV:17			
В08	TV:6	XS1:2			
		XT2:9			
ТП 903-2-23-85				АТМ Б. 13	ЛИСТ 3
КОПИРОВАА				ФОРМАТ А4	



20950-19

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
1-3	ХТ6:1	1КЛ:43	ПВ1	П
		1КЛ:21		
		1КЛ:13		
1-5	1КЛ:14	ХТ6:2	П	П
		ХТ6:3		
1-11	ХТ6:3	ХТ6:4	П	П
		КЛМ2:14		
1-15	КЛМ2:15	ХТ6:6		
1-13	ХТ6:6	1КЛ:А		
1-17	1КЛ:44	ХТ6:7		
1-21	ХТ6:8	1КЛ:22	ПВ1	П
2-21	2КЛ:22	ХТ7:8	ПВ1	П
2-3	ХТ7:1	2КЛ:43		
		2КЛ:21		
		2КЛ:13	П	П
2-5	2КЛ:14	ХТ7:2	ПВ1	П
2-11	ХТ7:3	ХТ7:4		
		КЛМ2:44		
2-15	КЛМ2:43	ХТ7:6	ПВ1	П
2-13	ХТ7:5	2КЛ:А		
2-17	2КЛ:44	ХТ7:7		
131	ХТ7:10	КЛР3:13	ПВ1	П
		133		
		ХТ8:1		
135	ХТ8:2	КЛР3:43	ПВ1	П
137	1КЛ:31	ХТ8:3		
143	ХТ8:4	КЛР4:43		
139	1КЛ:32	2КЛ:32	ПВ1	П
		КЛР3:44		

ТП 903-2-23.65

АТМ6.13

лист  
6

Копировал В.И.У.

формат А4

47

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
826	КЛ1:13	КЛ1:3	ПВ1	П
		КА1:11		
827	SE20:2	ХТ4:7		
101	ХТ10:6	SE18:2		
127	SE18:2	ХТ7:9		
921	ХТ4:8	КЛ1:А	ПВ1	П
923	КЛ1:14	ХТ4:9		
925	ХТ4:10	КЛ2:А		
927	КЛ2:1А	ХТ6:1	ПВ1	П
929	ХТ5:2	КА1:А		
939	КА1:21	Р1:2		
		ХТ5:6	ПВ1	П
941	ХТ5:6	Р1:1		
943	КЛ4:13	ХТ5:7		
401	ХТ5:8	КЛ:А	П	П
		КЛ:14		
403	КЛ:15	ХТ5:9		
405	ХТ5:10	КЛ:44	ПВ1	П
824	КЛ:43	SE15:2		
		ХТ4:2		
951	ХТ1:1	КЛ4:34	ПВ1	П
945	КЛ4:14	КЛ4:А		
		КА1:1		
947	КА1:15	КЛ4:44	ПВ1	П
949	КЛ4:43	КА1:17		
804	КСV2:8	КСV1:22		
701	КЛМ2:34	ХТ18:4	ПВ1	П
703	ХТ18:5	КЛМ1:34		
721	КСV1:32	КСV2:44		
		ХТ18:6	ПВ1	П

ТП 903-2-23.65

АТМ6.13

лист  
5

Копировал В.И.У.

формат А4

Альбом Б.1

Тулсов проект 903-2-23.65

№.до ввода в эксплуатацию. Введен 24.04.04

Альбом Б.1

Тулсов проект 903-2-23.65

№.до ввода в эксплуатацию. Введен 24.04.04

00950-79

Альбом 6.1

Туповој проект 903-2-23.85

Шиб.Копираш (Копираш у складу са стандардом)

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
109	XT10:9	KLP1:43		
113	3KL:32	4KL:32		
		KLP1:44		
		KLP2:14		
		KLM1:A		
111	3KL:31	XT10:10	ПВ1 1	
117	XT11:1	KLP2:43		
119	KLP2:44	KLP2:A		П
		XT11:2		
121	XT11:3	KLP2:13		
123	4KL:31	XT11:4		
9-5	XT11:5	9KL:33	ПВ1 1	
9-21	9KL:34	XT12:1		
9-9	XT11:6	XT11:7		П
		KL3:22		
9-15	KL3:21	11KLP:62		
9-13	11KLP:61	9KL:44	ПВ1 1	
9-17	9KL:13	XT11:9		
9-19	XT11:10	9KL:A		
10-19	10KL:A	XT12:7		
10-5	XT12:2	10KL:33	ПВ1 1	
10-21	10KL:34	XT12:8		
10-9	XT12:3	XT12:4		П
		KL3:32		
10-15	KL3:31	12KLP:62	ПВ1 1	
10-13	12KLP:61	10KL:14		
10-17	10KL:13	XT12:6		

ТП 903-2-23.85

АТМ6. 13

Лист 8

Копировал Р.Ш.

формат А4

48

Альбом 6.1

Туповој проект 903-2-23.85

Шиб.Копираш (Копираш у складу са стандардом)

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
139	KLP3:44	KLP4:14		
		KLM2:A		
145	KLP4:44	KLP4:A	ПВ1 1	П
		XT8:5		
147	XT8:6	KLP4:13		
149	2KL:31	XT8:7		
3-3	XT8:9	3KL:43		
		3KL:27	ПВ1 1	П
		3KL:13		П
3-5	3KL:14	XT8:10		
3-11	XT9:1	XT9:2		П
		KLM1:14		
3-15	KLM1:13	XT9:4		
3-13	XT9:3	3KL:A		
3-17	3KL:44	XT9:5		
3-21	XT9:6	3KL:22		
4-21	4KL:22	XT10:5		
4-3	XT9:8	4KL:43		
		4KL:21		П
		4KL:13	ПВ1 1	П
4-5	4KL:14	XT9:3		
4-11	XT9:10	XT10:1		
		KLM1:44		
4-15	KLM1:43	XT10:3		
4-13	XT10:2	4KL:A		
4-17	4KL:44	XT10:4		
105	XT10:7	KL1:13		
107	KLP1:14	KLP1:A		П
		XT10:8		

ТП 903-2-23.85

АТМ6. 13

Лист 7

Копировал Р.Ш.

формат А4

Альбом 6.1

Титуловый проект 903-2-23.85

Шкала: 1:1000. Плановый и разрезный вид.

Пробитки	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Приме- чание
13-5	ХТ15:7	13Д:7		
13-8	13Д:8	ХТ15:10		
13-12	ХТ16:3	13Д:9		
13-21	13Д:10	ХТ16:6	> ПБ1	1
13-13	ХТ16:4	13ж:21		
13-14	13ж:22	ХТ16:5		
13-27	ХТ16:7	13Д:6		
13-28	13Д:5	ХТ16:8		
14-1	ХТ16:9	14Д:4		> изме- ритель- ные цели
14-2	14Д:3	ХТ16:10		
14-5	ХТ17:1	14Д:7		
14-8	14Д:8	ХТ17:4		
14-12	ХТ17:7	14Д:9	> ПБ1	1
14-21	14Д:10	ХТ17:10		
14-13	ХТ17:8	14ж:21		
14-14	14ж:22	ХТ17:9		
14-27	ХТ18:1	14Д:6		
14-28	14Д:5	ХТ18:2		
Земля	12Д:4	Рейка:4		
Земля	13Д:4	Рейка:4		
Земля	14Д:4	Рейка:4		
Земля	12ж:4	Рейка:4		
Земля	13ж:4	Рейка:4	> ПБ1	1x15
Земля	14ж:4	Рейка:4		
Земля	ТВ:4	Рейка:4		
Земля	Рейки для установки приборов:4	Стойка:4		
ТП 903-2-23.85			АТМ 6.13	Лист 10

Копирован 10/1/1

формат А4

Альбом 6.1

Титуловый проект 903-2-23.85

Шкала: 1:1000. Плановый и разрезный вид.

Пробитки	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Приме- чание
11-3	ХТ12:9	ХТ12:10		П
		11КЛР:13		
11-13	11КЛР:14	11КЛР:А		П
		ХТ13:4	> ПБ1	1
11-7	ХТ13:1	9КЛ:44		
		11КЛР:21		
11-9	11КЛР:22	ХТ13:2		
11-11	ХТ13:3	9КЛ:43		
12-11	10КЛ:43	ХТ13:9	ПБ1	1
12-3	ХТ13:5	ХТ13:6		П
		12КЛР:13		
12-13	12КЛР:14	12КЛР:А	> ПБ1	1 П
		ХТ13:10		
12-7	ХТ13:7	10КЛ:44		
		12КЛР:21		
12-9	12КЛР:22	ХТ13:8		
12-1	ХТ14:1	12Д:4		
12-2	12Д:3	ХТ14:2		
12-5	ХТ14:3	12Д:7		
12-8	12Д:8	ХТ14:8		
12-12	ХТ14:9	12Д:9		изме- ритель- ные цели
12-21	12Д:10	ХТ15:2	> ПБ1	1
12-13	ХТ14:10	12ж:21		
12-14	12ж:22	ХТ15:1		
12-27	ХТ15:3	12Д:6		
12-28	12Д:5	ХТ15:4		
13-1	ХТ15:5	13Д:4		
13-2	13Д:3	ХТ15:6		
ТТ 903-2-23.85			АТМ 6.13	Лист 9

Копирован 10/1/1

формат А4



Проводник	вывод	Вид кон- так- та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Вид кон- так- та	вывод	Проводник
		КЛР2					СФ5		
121	13	з	14	113*	АВ05*	1		2	815
117	43	з	П44	119			СФ7		
0*	В	К	ПА	119*					
		КЛМ1			АВ05*	1		2	816
3-15	13	з	14	3-11			СФ8		
825*	33	з	34	703	АВ05*	1		2	817
4-15	43	з	44	4-11					
113	А	К	В	0*			СФ9		
		КЛ			АВ05*	1		2	818
824	43	з	44	405			СФ10		
403	13	з	П14	401	АВ05*	1		2	819
0	В	К	ПА	401*			СФ15		
		СФ1			АВ05*	1		2	824*
АВ05*	1		2	806			СФ20		
		СФ2			АВ05*	1		2	827
АВ05*	1		2	811*			СФ17		
		СФ3			АВ05*	1		2	826*
АВ05*	1		2	812*			СФ18		
		СФ4			АВ05*	1		2	127
АВ05*	1		2	813*			СФ19		
		СФ5			АВ05*	1		2	101
АВ05*	1		2	814					
ТТ 903-2-23.85					АТМ6.14		4		Автом
Копировал Ки:4-					формат А4				

Проводник	вывод	Вид кон- так- та	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Вид кон- так- та	вывод	Проводник
		КЛР4					КЛМ2		
11-7	21	Р	22	11-9	147	13	з	14	139*
9-13	61	Р	62	9-15	143	43	з	П44	145
11-3	13	з	П14	11-13	0*	В	К	ПА	145*
0*	В	К	ПА	11-13*			КЛМ2		
		КЛР4							
12-7	21	Р	22	12-9	1-15	13	з	14	1-11
10-13	61	Р	62	10-15	825	33	з	34	701
12-3	13	з	П14	12-13	2-15	43	з	44	2-11
0*	В	К	ПА	12-13*	139	А	К	В	0*
		КЛ					3КЛ		
1-3	13П	з	14	1-5	3-3	13П	з	14	3-5
1-3*	21П	Р	22	+21	3-3*	21П	Р	22	3-21
1-3*	43П	з	44	1-17	3-3*	43П	з	44	3-17
137	31	Р	32	139	111	31	Р	32	113
1-13	А	К	В	0*	3-13	А	К	В	0*
		3КЛ					4КЛ		
2-3	13П	з	14	2-5	4-3	13П	з	14	4-5
2-3*	21П	Р	22	2-21	4-3*	21П	Р	22	4-21
2-3*	43П	з	44	2-17	4-3*	43П	з	44	4-17
149	31	Р	32	139*	123	31	Р	32	113*
2-13	А	К	В	0*	4-13	А	К	В	0*
		КЛР3					КЛР4		
135	43	з	44	139*	109	43	з	44	113*
131	13	з	П14	133	105	13	з	П14	107
0*	В	К	ПА	133*	0*	В	К	ПА	107*
ТТ 903-2-23.85					АТМ6.14		3		Автом
Копировал Ки:4-					формат А4				

Проводник	Выход	Выход по меткам ТЭ	Проводник	Проводник	Выход	Выход по меткам ТЭ	Проводник	Проводник
12-3	6		7	12-7				
12-9	8		9	12-11				
			10	12-13				
		12а						
811	1		2	0				
12-2	3		4	12-1				
12-28	5		6	12-27				
12-5	7		8	12-8				
12-12	9		10	12-21				
		13а						
812	1		2	0				
13-2	3		4	13-1				
13-28	5		6	13-27				
13-5	7		8	13-8				
13-12	9		10	13-21				
		14а						
813	1		2	0				
14-2	3		4	14-1				
14-28	5		6	14-27				
14-5	7		8	14-8				
14-12	9		10	14-21				
		12к						
12-13	21		22	12-14				
811*	24		25	0				

ТП 903-2-23.85

АТМ6.14

6

Копирован вручную

формат А4

Проводник	Выход	Выход по меткам ТЭ	Проводник	Проводник	Выход	Выход по меткам ТЭ	Проводник	Проводник
		15а						
809	1		2	808				
		14к						
807*	1		2	809				
		51						
А801	С1		Л1	А803				
		52						
А802	С1		Л1	А804				
		17б						
1-3	1		2	1-5				
1-11	4		5	1-13				
1-15	6		7	1-17				
			8	1-21				
		17г						
2-3	1		2	2-5				
2-11	4		5	2-13				
2-15	6		7	2-17				
2-21	8		9	127				
			10	131				
		17д						
133	1		2	135				
137	3		4	143				
145	5		6	147				
149	7							

ТП 903-2-23.85

АТМ6.14

5

Копирован вручную

формат А4



20350-19

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
7	FU 2	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ПРР-15	1	
		НОМ. ТОК 15А		
8	—	ВСТАВКА ПЛАВКАЯ	1	
		ВН 26-1 В.3А		
9	XS 2	РОЗЕТКА РШ-К-2-0	1	У606
		250В 6А		ТМЗ-13-81
10	11*, 10 <sup>а</sup>	БЛОК РЕЛЕ 6Р-101	2	У1
				ТМЗ-13-81
		РЕЛЕ Р11У-2 ~220В		У203
				ТМЗ-13-81
11	30КЛ, 31КЛ	062203 2э, 2р.	1	
12	7КЛ, 8КЛ, 9КЛ	064403 4э, 4р.	3	
13	КА2	РЕЛЕ ТОКА	1	У103
		РТД 12-02 ~220В		ТМЗ-13-81
14	Р2	РЕЗИСТОР ПЗ-7,5 2000 Ом	1	У11
				ТМЗ-19-81
15	КСЛ1, КСЛ2	БЛОК КОНТРОЛЯ СОПРОТЯВЛЕНИЯ	2	
		БКС-2,2		
16		БЛОК Б310	8	
17		УПОР	7	
18		ПЕРЕБИЧКА	7	
19		РАМКА РПМ ББ *26	1	
		<u>МАТЕРИАЛЫ</u>		
20		ПРОВОД ПВ-1 1 380 ПСГБ323-79	160	М
ТП 903-2-23.85 АТМ Б. 15				КОЛ-ВО 2

КОПИРОВАЛ КОПИРОВАЛ

ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
		<u>ДОКУМЕНТАЦИЯ</u>		
		ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ		
		ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ		
		<u>СТАНДАРТНЫЕ НАДЕЛИ</u>		
1		СТОЙКА СТАТНАВА	1	
		С-Т-800 УХ.14 [ ПОД ДСТ.3513-76		
2		СКОБА С3600 ТКЗ-125-81		
3		УГОЛЬНИК У800 ТКЗ-129-81	7	
4		РЕШКА Р800 ТКЗ-101-81	2	
5		УГОЛОК УП42*25 С-630	1	
		ТКЧ-2222-74		
		<u>ПРОЧНЕ НАДЕЛИ</u>		
6		АВТОМАТ АБЭМ ~220В	5	У423
		ОТСЕЧКА 1,3 Ж		ТМЗ-13-81
		Ж * 0,63 А.		

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85

ТП 903-2-23.85 АТМ Б. 15  
 УСТАНОВКА НАЗУТОСНАБЖЕНИЯ Q=16,80 м³/ч  
 С РЕЗЕРВУАРИМ 2\*5000л

ОЛ. НАБЛ.	ДУМАН	
НАЧ. ОТД.	МАНЯН	
И. КОНТР.	КШЕЛОБ	
ОЛ. ТЕХН.	ПАНТЕЛЕР	
РУК. ГР.	ПАНУЛ	
СТ. НАЧ.	МАРЧЕНКО	

НАЗУТОСНАБЖЕНИЕ  
 ШИТ 5  
 ОБЩИЙ ВИД

СТАНДА. ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	И
	У

КОПИРОВАЛ КОПИРОВАЛ  
 ФОРМАТ А4 ФОРМАТ А4



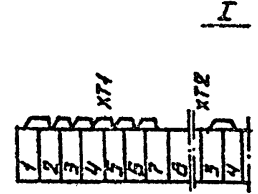
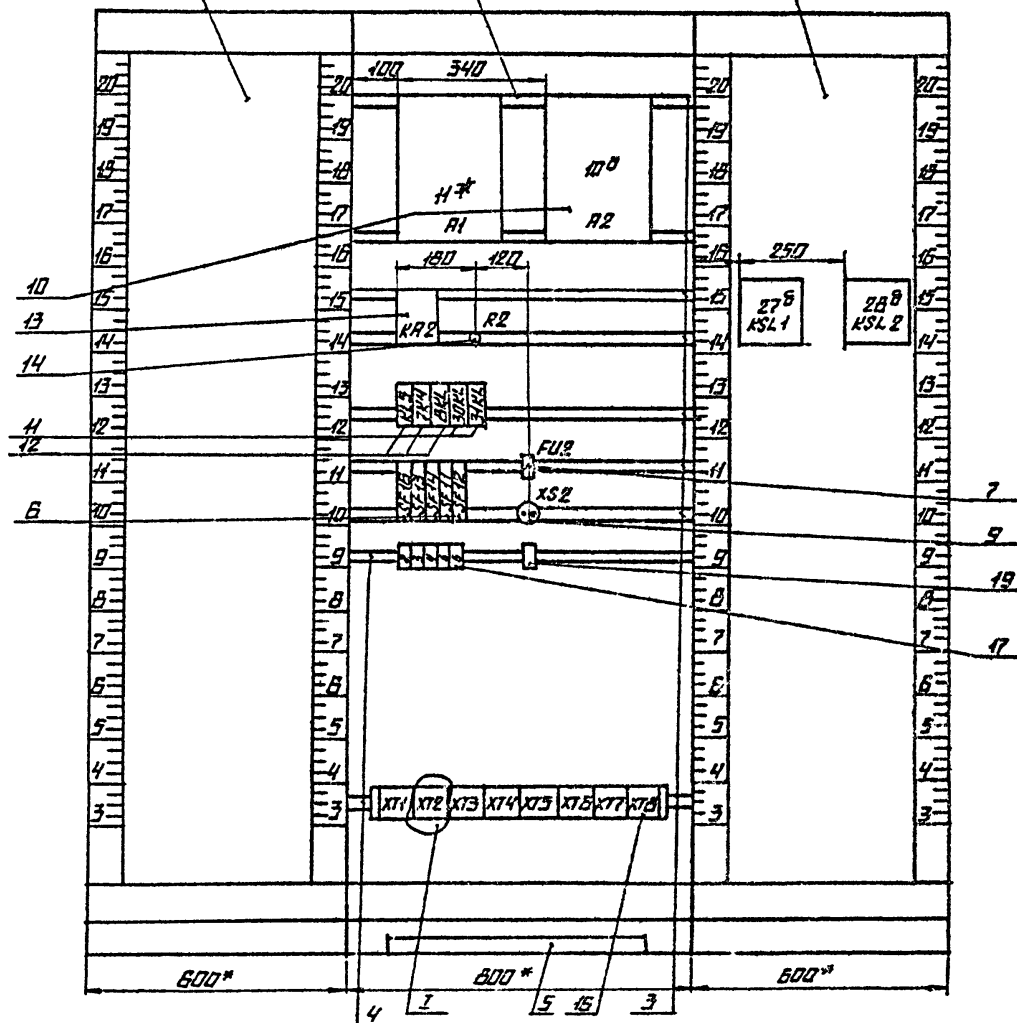
Автом Б/1

проект 903-2-23-85

Турбовой

Л.С.С. ПУШКИН УЛИЦЫ Д. 40 П. С. 20170000000

ВНД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)  
 ЛЕВАЯ СТЕНКА ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА ПРАВАЯ СТЕНКА



Исполн 6.1

Титовой проект 903-2-23.85

Инд. № табл. Подпись и дата 1980.04.14

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ 1.5; АТМ 1.6				
0	ХТ1:1	ХТ1:2		П
		ХТ1:3		П
		ХТ1:4		П
		ХТ1:5		П
		ХТ1:6		П
		ХТ1:7		П
		КЛ5:В		
		КА2:13		
		КА2:19		П
	ВКЛ:В	ТКЛ:В	АВ1 1	
		ХТ1:1		
	ХТ1:2	30КЛ:В		
		31КЛ:В		
	ИМ: 14	ХТ1:3		

ТП 903-2-23.85 АТМ 1.6

Установка газотаснабжения с резервуарами 2x5000 м³

Ст. инж. пр.	Дучман	
Инж. отв.	Мейман	
И. инж. пр.	Кувель	
Инж. спец.	Лентельсели	
Рук. пр.	Дружанина	
Ст. инж.	Матвеева	

Газотаснабжения

Цит 5

Таблица соединений

Копировал Аким

Стандарт лист листов

р

1

6

ЛАТГИПРОПРОМ

Формат А4

Исполн 6.1

Титовой проект 903-2-23.85

Инд. № табл. Подпись и дата 1980.04.14

Надписи на таблях и в рамках			Продолжение		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66x26				
1	~36 В. Ремонтное напряжение	1			
	Упор				
2	~220 В. Схема аварийной сигнализации	1			
3	~220 В. Мост поз. III	1			
4	~220 В. Мост поз. IV	1			
5	~220 В. Уровень В дренажной ямке	2			

ТП 903-2-23.85

АТМ 1.6

лист 4

Копировал Аким

Формат А4

20950-19

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Виды проводов	Примечание
826	107-Ш6:9	107-Ш6:4 ХТ2:5		П
901	ХТ3:1	114-Ш6:11 114-Ш6:13		П
820	277-15	5F11:2		
821	5F12:2	288:15		
903	114-Ш6:16	114-Ш6:18 ХТ3:2	РБ1 1	П
905	ХТ3:3	114-Ш7:13		
907	114-Ш8:13	ХТ3:4		
909	ХТ3:5	107-Ш6:13		
911	107-Ш6:18	ХТ3:8		
913	ХТ3:7	107-Ш7:13		
915	107-Ш7:14	ХТ3:8		
705	ХТ2:6	288-К13:7		
727	Р2:2	КА2:21 ХТ2:7		
729	ХТ2:8	Р2:1		
731	КЛ5:13	ХТ2:9		
739	ХТ2:10	КЛ5:64		
733	КЛ5:14	КЛ5:А КА2:1	РБ1 1	П
735	КА2:15	КЛ5:24		
737	КЛ5:23	КА2:19		
713	8КЛ:82	7КЛ:82 ХТ4:6		
714	ХТ5:10	30КЛ:32 31КЛ:32		
77 903-2-23.85 АТМ6.16				Итого 3

Копирован АИИИ

Формат А9

157

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Виды проводов	Примечание
0	ХТ1:4	107:14 276:14 ХТ1:1		
А805	ХТ1:8	5F16:1 5F13:1 5F14:1 5F11:1 5F12:1	РБ1 1	
807	ХТ1:9	Р82:1		
810	Р82:2	Х52:1		
808	Х52:2	ХТ1:10		
822	ХТ2:1	5F13:2 107:7		
823	114:7	5F14:2 ХТ2:2		
825	ХТ2:3	ХТ2:4 5F16:2 КЛ5:63 КА2:3	РБ1 1	П
		КА2:11 288-К13:6		
826	114-Ш6:1	114-Ш8:4 114-Ш6:6 114-Ш8:9 114-Ш7:4 114-Ш8:4 107-Ш7:9 107-Ш7:4 107-Ш6:9	РБ1 1	П П П П П П П
70903-2-23.85 АТМ6.16				Итого 2

Копирован АИИИ -

Формат А9

1 Альбом 6.1

03.07.2019 10:00:00

Альбом 6.1

Таблицы проекта 903-2-23.85

Итого 14 листов в 2-х томах

Альбом 61

Типовой проект 903-2-23-85

Изм. № подл. Изданы в датах

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
30-9	ХТ5:7	30КЛ:44	} ДВ1	
30-13	30КЛ:22	ХТ5:8		
30-777	ХТ5:9	30КЛ:31		
31-1	31КЛ:43	31КЛ:21	}	0
		31КЛ:13		0
		ХТ6:1		
31-3	ХТ6:2	31КЛ:14	} ДВ1 1	
31-7	31КЛ:А	ХТ6:3		
31-9	ХТ6:4	31КЛ:44	}	
31-13	31КЛ:22	ХТ6:5		
31-777	ХТ6:6	31КЛ:31		
11-1	11К:1	ХТ6:7	}	
11-2	ХТ6:8	11К:2		
11-8	11К:8	ХТ6:9		
11-9	ХТ6:10	11К:9		} ДВ1 1
11-10	11К:10	ХТ7:1	}	
11-12	ХТ7:2	11К:12		
10-8	10Д:8	ХТ7:3	}	
10-9	ХТ7:4	10Д:9		
10-10	10Д:10	ХТ7:5		
10-11	ХТ7:6	10Д:11		
27-2	27Д:2	ХТ7:7	} ДВ1 1	
27-4	ХТ7:8	27Д:4		
27-5	27Д:5	ХТ7:9	}	
28-2	ХТ7:10	28Д:2		
28-4	28Д:4	ХТ8:1		
28-5	ХТ8:2	28Д:5		

ТН 903-2-23-85

АТМ6.16

Лист  
5Копировал *Александр*

Формат А4

Альбом 61

Типовой проект 903-2-23-85

Изм. № подл. Изданы в датах

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-7	27Д-КЛ:3:7	ХТ8:3	} ДВ1 1	
14-9	ХТ8:4	27Д-13:6		
7-3	7КЛ:41	7КЛ:23	}	0
		7КЛ:13		0
		ХТ3:9		
7-5	ХТ3:10	7КЛ:14	}	
7-11	7КЛ:А	8КЛ:32		} ДВ1 1
		ХТ4:1	}	
7-17	ХТ4:2	8КЛ:31		
7-19	7КЛ:24	ХТ4:3		
7-23	ХТ4:4	7КЛ:42		
7-711	7КЛ:81	ХТ4:5	}	
8-3	ХТ4:7	8КЛ:13		
		8КЛ:23		
		8КЛ:41	}	0
8-5	8КЛ:14	ХТ4:8		
8-11	ХТ4:9	7КЛ:32	} ДВ1 1	
		8КЛ:А		
8-17	7КЛ:31	ХТ4:10	}	
8-19	ХТ5:1	8КЛ:24		
8-23	8КЛ:42	ХТ5:2		
8-711	ХТ5:3	8КЛ:81		
30-1	30КЛ:43	30 КЛ:21	}	0
		30 КЛ:13		0
		ХТ5:4		} ДВ1 1
30-3	ХТ5:5	30 КЛ:14	}	
30-7	30КЛ:А	ХТ5:6		

ТН903-2-23-85

АТМ6.16

Лист  
4Копировал *Александр*

Формат А4



20950-19

Проводник	Выбод	Возр. по-м. то	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Возр. по-м. то	Выбод	Проводник	
		<u>FX2</u>			8-3	7		8	8-5	
807	1		2	810	8-11	9		10	8-17	
		<u>XS2</u>					<u>XFS</u>			
810	1		2	808	8-19	1		2	8-23	
		<u>X7Y</u>			8-11	3		4	30-1	
0*	1		2	0	30-3	5		8	30-7	
0	3		4	0	30-9	7		8	30-13	
0	7		8	A805	30-17	9		10	719	
807	9		10	808			<u>X7B</u>			
		<u>X72</u>			31-1	1		2	31-3	
822	1		2	823	31-7	3		4	31-9	
825	4		5	826	31-13	5		6	31-17	
705	6		7	727	11-1	7		8	11-2	
729	8		9	731	11-8	9		10	11-9	
		<u>X73</u>					<u>X77</u>			
901	1		2	903	11-10	1		2	11-12	
905	3		4	907	10-8	3		4	10-9	
909	5		6	911	10-10	5		6	10-11	
913	7		8	915	27-2	7		8	27-4	
7-3	9		10	7-5	27-5	9		10	28-2	
		<u>X74</u>					<u>X78</u>			
7-11	1		2	7-17	28-4	1		2	28-5	
7-19	3		4	7-23	14-7	3		4	14-9	
7-11	5		6	713			<u>27A</u>			
					0	14		15	820	
ТН 903-2-23.85					АТМ6. 17					Всего 3
Копирован					Алматы					Фабрикт АТ

Альбом 5.1

Томовый проспект 903-2-23.85

Над. № маш. Вибратора. э.б.м.м. Вибр. маш. № 1

Проводник	Выбод	Возр. по-м. то	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Возр. по-м. то	Выбод	Проводник	
		<u>KA2</u>						<u>30.2</u>		
0*	1		13	825*	30-1*	13.0	3	14	30-3	
0	13.0		11.0	825*	30-1*	21.0	0	22	30-13	
0	19.0		21	727*	30-1	43.0	3	44	30-9	
735	15		15	737	30-11	31	0	32	719*	
		<u>R2</u>			30-7	A	K	B	0*	
729	1		2	727					<u>31KL</u>	
		<u>KL5</u>			31-1*	13.0	3	14	31-3	
737	23	3	24	735	31-1*	21.0	0	22	31-13	
825*	63	3	64	738	31-1	43.0	3	44	31-9	
731	13	3	11.4	733	31-17	31	0	32	719	
0*	B	K	11A	733*	31-7	A	K	B	0	
		<u>TKL</u>							<u>SFB6</u>	
8-17	31	0	32	8-11*	A805*	1		2	825*	
7-11	81	0	82	713*					<u>SFB3</u>	
7-3*	13.0	3	14	7-5	A805*	1		2	822*	
7-3*	23.0	3	24	7-19					<u>SFB4</u>	
7-3	41.0	0	42	7-23	A805*	1		2	823*	
7-11	A	K	B	0*					<u>SFB1</u>	
		<u>8KL</u>			A805*	1		2	820	
7-17	31	0	32	7-11*					<u>SFB2</u>	
8-11	81	0	82	713	A805	1		2	821	
8-3*	13.0	3	14	8-5						
8-3*	23.0	3	24	8-13						
8-3	41.0	0	42	8-23						
8-11	A	K	B	0						
ТН 903-2-23.85					АТМ6. 17					Всего 2
Копирован					Алматы					Фабрикт АТ



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Кнопка КЕДИ		
8	16SA1, 17SA1	исп. 2 толкатель красный	2	
9	16SA2, 17SA2, 8BA	исп. 2 толкатель черный	3	
10	SF3 ÷ SF7	Тн = 0,63 А	5	9423 ТМЗ-13-81
11	SF2	Тн = 1 А	1	
12	SF1	Тн = 1,25 А	1	
13	HLR, HLБ, HLР1; HLR2	Арматура РС-220 линза молочная	4	
14	HLA1 ÷ HLA 15	Табло световое ТСМ Лампа И-220-10 Реле РПУ-2 ~220В	15 17	9205 ТМЗ-13-81
15	KL1 ÷ KL9, KL12 ÷ KL17, KSV1, KSV2	Об2203 2г, 2р.	17	
16	KL10, KL11	Об4203 4г, 2р.	2	
17	KL18, KL19; KL20	Реле РПУ-2-Д12403-24В 2г, 4р.	3	9205 ТМЗ-13-81
18	KT	Реле времени РВП72-3121 ~220В, 0,4 ÷ 180 сек.	1	949 ТМЗ-13-81
19	VD1 ÷ VD15	Диод кремниевый Д22ББ 400В 0,3 А	15	91 ТМЗ-13-81
20	7VA1 ÷ 11VA-1 7VA-2 ÷ 17VA-2	Диод кремниевый Д105 А	22	91 ТМЗ-13-81
21	7R-1 ÷ 10R-17R-2 ÷ 10R-2 11R ÷ 17R	Резистор МПТ-025 68 кОм 0,25Вт	15	91 ТМЗ-13-81
22	XT1 ÷ XT17	блок зажимов 6310	17	
23		Щит		
24		Переключки блока	49	
25		Рамка РПМ 66×26	10	
26	SA3; SA4	выключатель однополосный ПМ1-10 ~220В, 6А	2	
		ТП 903-2-23-85	АТМБ.18	Шит
		Копировал: 7	Формат И4	2

Листов 6.1

Титулов проект 903-2-23-85

М.И.Иванов, И.И.Иванов, И.И.Иванов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																																				
		Документация																																						
	ТП 903-2- 17903-2-	АТМ-19 АТМ-20	Таблица соединений Таблица подключения																																					
		Стандартные изделия																																						
1		Щиток щита ЩШМ-1070×600-ПЧУП 1Р30 0СТ 36.13-76	1																																					
2		Угольник УМ600 ТКЗ-128-81	4																																					
3		Сюда С3600 ТКЗ-125-81	5																																					
4		Рейка РБМ500 ТКЗ-100-81	3																																					
5		Рейка РМ 600 ТКЗ-101-81	1																																					
		Прочие изделия																																						
6	16SA, 17SA	Переключатель универсальный УП5312-СБ6	2																																					
7	SA, SA1, SA2	Тумблер ТБ1-1	3																																					
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">ТП 903-2-23-85</td> <td colspan="2">АТМБ.18</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="4">Установка монтажного щита с резервными 2×500мм<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Таблица Листов</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Р 1 7</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Щит релеисный Общий вид.</td> <td colspan="2">ЛАТГИПРОПРОМ</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Копировал: 7</td> <td colspan="2">Формат И4</td> </tr> </table>							ТП 903-2-23-85		АТМБ.18				Установка монтажного щита с резервными 2×500мм <sup>2</sup>								Таблица Листов						Р 1 7				Щит релеисный Общий вид.		ЛАТГИПРОПРОМ				Копировал: 7		Формат И4	
		ТП 903-2-23-85		АТМБ.18																																				
		Установка монтажного щита с резервными 2×500мм <sup>2</sup>																																						
				Таблица Листов																																				
				Р 1 7																																				
		Щит релеисный Общий вид.		ЛАТГИПРОПРОМ																																				
		Копировал: 7		Формат И4																																				

Листов 6.1

Титулов проект 903-2-23-85

М.И.Иванов, И.И.Иванов, И.И.Иванов









Типовой проект 903-2-23.85 Альбом Б.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	KL6: B	KL7: B KL8: B KL9: B KL10: B KL11: B KS VI: A KS V: A		
		KL17: B KL16: B KL15: B KL14: B KL13: B KL12: B	> ПБ1	1
A3	SA3: 2	KS VI: 44 KS VI: B SA1: 5		П
A5	SA1: 4	HLR1: 1		
A4	SA4: 1 KS VI: 22	KS V2: 22 KS V2: B		
	KS V2: B	SA2: 3		П
A6	SA2: 4	HLR2: 2		
801	KS VI: 21	KS VI: A3 XTM: B		П
		SF1: 1 SF3: 1 SF4: 1 SF5: 1 SF6: 1 SF7: 1	> ПБ1	1
802	SF1: 2	XTM: 2	ПБ1	1
ТП 903-2-23.85			АТМ 6.19	Лист 2

Копирован *Жид*

формат А4

Шифр листа: Паспорт и дата ввода в эксплуатацию

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом Б.1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
АП.3; АП.4; АП.5; АП.6				
0	XT4: 9	XT4: 10 XT5: 1 XT5: 2 XT5: 3 XT5: 4 XT5: 5 XT5: 6 HLR2 HLR3: 1 KT: B KL1: B		П
		KL2: B KL3: B KL4: B KL5: B KL6: B	> ПБ1	1
ТП 903-2-23.85 АТМ 6.19				
Установка мазутоснабжения Q=16/80 м³/ч с резервуарами 2х 5000 л <sup>3</sup>				
П.инж.пр.	Д.участ.	М.с.г.р.	Лист	Листов
П.авт.	М.инж.пр.	М.с.г.р.	Р	1
П.констр.	К.инж.пр.	Л.инж.пр.	13	
П.техн.	П.проект.	П.инж.пр.	ЛАТГИПРОПРОМ	
П.к.г.р.	П.руководит.	П.инж.пр.		
Ст.инж.	М.инж.пр.	М.с.г.р.	Копирован <i>Жид</i>	

Копирован *Жид*

формат А4

Шифр листа: Паспорт и дата ввода в эксплуатацию

20950-19

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
804	SF3:2	XT4:4		
805	XT4:5	SF4:2		
806	SF5:2	XT4:6		
807	XT4:7	SF6:2		
808	SF7:2	XT4:8		
809	KSVI:23	KSV2:A		
903	XT3:2	VD1:+		
		VD2:+		
		VD3:+		
		VD4:+		
		VD5:+		
		VD6:+		
		VD7:+		
		VD8:+		
		VD9:+		
		VD10:+	>п81 1	
		VD11:+		
		VD12:+		
		VD13:+		
		VD14:+		
		VD15:+		
901	VD1:-	XT1:2		
		XT1:3		
905	XT1:4	XT1:5		
		VD2:-		
907	VD3:-	KL1:12		
		XT1:6		
911	XT1:7	KL12:A		
913	KL12:12	VD4:-		
		XT1:8		
ТП 903-2-23.85			АТМ6.19	Лист 4

Копировал №144

Формат А4

67

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
802	XT14:2	XT14:1		п
		KL10:41		
		KL9:11		
		KL8:11		
		KL7:23		
		KL6:23		
		KL5:23		
		KL4:23		
		KL1:11	>п81 1	
		KL12:11		
		KL13:11		
		KL13:24		п
		KL14:11		
		KL15:11		
		XT4:1		
		XT3:10		
		XT3:9		п
		XT3:8		п
803/801	XT4:2	XT4:3		п
		KL8:31		
		KL9:31		
		KL10:61	>п81 1	
		K20:23		
		XT6:10		
		XT7:1		
		XT7:2		п
		XT14:3		п
		XT14:4		п
		XT14:5		п
		XT14:6		п
		SF2:2		
ТП 903-2-23.85			АТМ6.19	Лист 5

Копировал №144

Формат А4

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Листы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Листы 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

20950-79

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
101	KL1:A	XT6:1	пв1	1
103	XT6:2	XT6:3		п
		KL3:11		
		KL3:23		
		KL8:32		
		KL9:32		
		KL10:32		
105	KL3:12	КС9:24 KL2:A		
		XT6:4		
107	XT6:5	KT:A		
109	KL3:24	XT6:6		
111	XT6:7	KL3:A	пв1	1
113	KL4:A	XT6:8		
115	XT6:9	KL5:A		
117	KL6:A	XT13:1		
119	XT13:2	KL7:A		
123	KL8:A	XT13:5		
127	XT13:8	KL9:A		
129	KL10:A	KL11:A		
		XT1:1		
16-9	XT7:9	KL2:23		
16-7	KL2:24	XT7:8		
		XT7:7		п
17-9	XT8:5	KT:27	пв1	1
17-7	KT:28	XT8:5		
		XT8:4		п
9-9	XT8:7	KL10:23		
9-11	KL10:24	XT8:8	пв1	1
10-9	XT8:9	KL10:33		
10-11	KL10:34	XT8:10		

ТП 903-2-

АТМ6.19

лист

6

Копирован 8/4/77

формат А4

43

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
915	KT1:9	VD5:-		
		KL8:12		
917	KL9:12	VD6:-		
		XT1:10		
919	XT2:1	VD7:-		
		KL10:42		
923	KL13:12	VD8:-		
		XT2:2	пв1	1
927	XT2:3	VD9:-		
		KL14:12		
929	KL15:A	XT2:4		
931	XT2:5	VD10:-		
		KL15:12		
935	VD11:	XT2:6		
		XT2:7		п
937	XT2:8	VD12:-		
		KL14:24		
939	KL5:24	VD13:-		
		XT2:9		
941	XT2:10	VD14:-		
		KL6:24		
943	KL7:24	VD15:-		
		XT3:1	пв1	1
953	XT3:7	КС11:14		
954	КС11:13	КС12:14		
955	KL1:24	KL16:A		
956	КС12:13	KL1:23		
957	KL13:24	KL14:23		
959	KL14:24	KL15:23		
961	KL15:24	KL17:A		
921	KL13:A	XT13:9		
925	XT13:10	KL14:A		

ТП 903-2-23.85

АТМ6.19

лист

5

Копирован 8/4/77

формат А4

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Изд. в разд. 1975г. и в разд. 1976г.

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Изд. в разд. 1975г. и в разд. 1976г.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
9-1	XТ10:6	KL9:23 9VA1:-		
		9R2:1		
9-3	9R2:2	9VA2:+ KL9:24		
9-5	9VA1:+	9R1:2		
9-2	9R1:1	9VA2:- XT10:7		
10-1	XT10:8	KL10:15 10VA1:-		
		10R2:1		
10-3	10R2:2	10VA2:+ KL10:14		
10-5	10VA1:+	10R1:2		
10-2	10R1:1	10VA2:- XT10:9		
11-1	XT10:10	11VA2:+ 11VA1:-	> п81 1	
11-3	11VA1:+	KL4:11		
11-5	KL4:12	11R2:2		
11-2	11R1:1	11VA2:- XT11:1		
12-1	XT11:2	12VA2:+ 12VA1:-		
12-3	12VA1:+	KL5:11		
12-5	KL5:12	12R2:2		
12-2	12R1:1	12VA2:- XT11:3		
13-1	XT11:4	13VA2:+ 13VA1:-		

ТП 903-2-23.85

АТМ6.19

Лист  
8

Копирован 20.12.22

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
1-11	XT9:1	KL11:13		
1-13	KL11:14	XT9:2		
2-11	XT9:3	KL11:23		
2-13	KL11:24	XT9:4		
3-11	XT9:5	KL11:33		
3-13	KL11:34	XT9:6		
4-11	XT8:7	KL11:53		
4-13	KL11:54	XT9:8		
205	XT12:10	KL20:A		
201	XT9:9	KL18:A		
203	KL19:A	XT9:10		
A51	XT10:1	KL18:8 KL19:8 KL20:8		
7-1	XT10:2	KL2:11 7VA1:-		
		7R2:1	> п81 1	
7-3	7R2:2	7VA2:+ KL2:12		
7-5	7VA1:+	7R1:2		
7-2	7R1:1	7VA2:- XT10:3		
8-1	XT10:4	KL8:23 8VA1:-		
		8R2:1		
8-3	8R2:2	8VA2:+ KL8:24		
8-5	8VA1:+	8R1:2		
8-2	8R1:1	8VA2:- XT10:5		

ТП 903-2-23.85

АТМ6.19

Лист  
7

Копирован 20.12.22

формат А4





Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
917	ХТ1:10	HLA6:1		
919	HLA7:1	ХТ2:1		
923	ХТ2:2	HLA8:1		
927	HLA9:1	ХТ2:3		
931	ХТ2:5	HLA10:1		
935	HLA11:1	ХТ2:7		
937	ХТ2:8	HLA12:1		
939	HLA13:1	ХТ2:9		
941	ХТ2:10	HLA14:1		
943	HLA15:1	ХТ3:1		
909	17SA:5A	16SA:5		
933	SA:3	HLG:2		
17-1	ХТ9:2	17S8T:21	7ПБ1	1
17-3	17S8T:22	17SA:1A		
17-5	17SA:2	17S8C:13		
		ХТ9:3		
17-7	ХТ8:4	ХТ8:5		
		17S8C:14		
17-9	17SA:1	ХТ8:6		
16-1	ХТ7:5	16S8T:21		
16-3	16S8T:22	16SA:1A		
16-5	16SA:2	16S8C:13		
		ХТ7:6		
16-7	ХТ7:7	ХТ7:8		
		16S8C:14		
16-9	16SA:1	ХТ7:9		
103	ХТ6:3	16S8T:13		
		17S8T:13		
109	17SA:3A	17S8T:14		
		16S8T:14		

ТП 903-2-23.85

АТМ6.19

лист  
12Копирован *РКП*

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
		Дверь		
0	HLR:2	HLA1:2		
		HLA2:2		
		HLA3:2		
		HLA4:2		
		HLA5:2		
		HLA10:2		
		HLA9:2		
		HLA8:2		
		HLA7:2		
		HLA6:2		
		HLA11:2		
		HLA12:2		
		HLA13:2		
		HLA14:2	7ПБ1	1
		HLA15:2		
		ХТ5:2		
902	ХТ8:8	HLR:1		
		HLG:1		
		16SA:5A		
		SBA:13		
903	SBA:14	ХТ3:2		
901	ХТ1:3	HLA1:1		
905	HLA2:1	ХТ1:4		
907	ХТ1:6	HLA3:1		
911	ХТ1:5	ХТ1:7		
913	ХТ1:8	HLA4:1		
915	HLA5:1	ХТ1:9		

ТП 903-2-23.85

АТМ6.19

лист  
11Копирован *РКП*

формат А4

Альбом В.1

Типовой проект 903-2-23.85

Шкала: 1:1000. Издается в двух вариантах.

Альбом В.1

Типовой проект 903-2-23.85

Шкала: 1:1000. Издается в двух вариантах.



Альбом Б.1

Таблов проект 903-2-23.85

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
		VI-11				XI-3	
903*	+		935	943	1		2 903
				953	7		
		VI-12				XI-4	
903*	+		937*	802	1		3 803
				804	4		5 805
903*	+		939*	806	6		7 807
				808	8		
		VI-14				XI-5	
903**	+		941*	0	6		
				А1	7		8 А2
		VI-15		П1-7	9		10 П1-15
903	+		943*				
		XI-1					
129	1	п.2	901				
901	п.3	п.4	905				
905	п.5	6	907				
911	7	8	913				
915	9	10	917				
		XI-2					
919	1	2	923				
921	3	4	929				
931	5	п.6	935				
935	7 п	8	937				
939	9	10	941				

ТП 903-2-23.85 АТМС-20

Лист 2

Копирован ВРМ

формат А4

Таблов проект 903-2-23.85 Альбом Б.1

Проводник	Выход	Вход	Проводник	Проводник	Выход	Вход	Проводник
Технические требования							
Таблица подключения выполнена на основании смет АП.3							
АП.4; АП.5; АП.6							
Левая боковая стенка							
		VI-1				VI-6	
903	+		901	903*	+		- 917*
						VI-7	
903*	+		905	903*	+		- 919*
						VI-8	
805*	+		907	903*	+		- 923*
						VI-9	
903*	+		913*	903*	+		- 927*
						VI-10	
903*	+		915*	903*	+		- 931*

ТП 903-2-23.85 АТМ6.20

Установка мазутоснабжения Q=16/80 м³/ч с резервчарати 2 х 500 л<sup>3</sup>

Г.К.С. Дуван  
 Начальник  
 Начальник  
 Начальник  
 Начальник  
 Начальник  
 Начальник

Лист 10  
 Р 1 10

Щит реленый.  
 Таблица подключения

ЛАТГИПРОПРОМ

Копирован ВРМ

формат А4

Листовой проект и запас

Альбом 6.1

20950-19

Кровитник	Выход	Вит. сп. мпа	Выход	Кровитник	Кровитник	Выход	Вит. сп. мпа	Выход	Кровитник
		KL11				KL17			
1-11	13	3	14	1-13	16-3	23	3	24	16-5
2-11	23	3	24	2-13	353	A	K	B	0 *
3-11	33	3	34	3-13					
4-11	53	3	54	4-13					
129	A	K	B	0 *					
		KL12				KL10			
802 *	11	p	12	313	28-5	21	p	22	28-7
15-3	23	3	24	15-5	27-5	41	p	42	27-7
311	A	K	B	0	11-7	51	p	52	11-15
		KL13				KL15			
802 *	11/1	p	12	923	25-5	21	p	22	25-7
802 *	23/1	3	24	955	203	A	K	B	A51
921	A	K	B	0 *	205	A	K	B	A51
		KL14				KL16			
802 *	11	p	12	927	203	23	XSW		103
355	23	3	24	937	801	21/1	p	22	A4
925	A	K	B	0 *	A3*	440	3	43	801 *
		KL15				KL19			
802 *	11	p	12	931	A3 *	B/1	K	1A	0 *
857	23	3	24	959	353	14	3	13	363
929	A	K	B	0 *					
		KL16				KL18			
17-3	23	3	24	17-5	965	13	3	114	963
353	A	K	B	0 *	8	A	K	1B	A4 *

ТП 903-2-23.85

АТМ 6.20

Лист

4

Команда Альфа

Формат А4

74

Альбом 6.1

Таблицы проекта 903-2-23.85

Лист № 1 из 2

Кровитник	Выход	Вит. сп. мпа	Выход	Кровитник	Кровитник	Выход	Вит. сп. мпа	Выход	Кровитник
Первая стенка							KL6		
					KL1				
17-9	27	3	28	17-7	13-3	11	p	12	13-5
107	A	K	B	0 *	802 *	23	3	24	941
		KL1				KL17			
802 *	11	p	12	907	119	A	K	B	0 *
353	23	3	24	355			KL12		
101	A	K	B	0 *	7-1	11	p	12	7-3
					KL2				
802 *	11	p	12	907	16-9	23	3	24	16-7
802 *	23	3	24	355	105	A	K	B	0 *
101	A	K	B	0 *			KL3		
					KL3				
103	110	p	12	105	103	110	p	12	105
103	23/1	3	24	109	103	23/1	3	24	109
111	A	K	B	0 *	111	A	K	B	0 *
					KL4				
11-3	11	p	12	11-5			KL4		
802 *	23	3	24	937	11-3	11	p	12	11-5
113	A	K	B	0 *	802 *	23	3	24	937
					KL5				
12-3	11	p	12	12-5	113	A	K	B	0 *
802 *	23	3	24	939			KL5		
115	A	K	B	0 *	12-3	11	p	12	12-5
					KL5				
802 *	23	3	24	939	802 *	23	3	24	939
115	A	K	B	0 *	115	A	K	B	0 *
					KL6				
10-1	13	3	14	10-3	10-1	13	3	14	10-3
9-9	23	3	24	9-11	9-9	23	3	24	9-11
10-9	33	3	34	10-11	10-9	33	3	34	10-11
802 *	41	p	42	819	802 *	41	p	42	819
803 *	61	p	62	103	803 *	61	p	62	103
129	A	K	B	0 *	129	A	K	B	0 *

ТП 903-2-23.85

АТМ 6.20

Лист

3

Команда Альфа

Формат А4

20950-19

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		ВР2					ИУР3		
8-1	1		2	8-3	11-1 *	+		-	11-2 *
		ИУР1					ИИР		
9-5	+		-	9-1 *	11-2	1		2	11-5
		ИУР2					ИУР1		
9-3 *	+		-	9-2 *	12-3	+		-	12-1
		ИИР1					ИУР3		
9-2	1		2	9-5	12-1 *	+		-	12-2 *
		ИИР2					ИИР		
9-1	1		2	9-3	12-2	1		2	12-5
		ИУР1					ИИР1		
10-5	+		-	10-1 *	13-3	+		-	13-1
		ИУР2					ИУР2		
10-3 *	+		-	10-2 *	13-1 *	+		-	13-2 *
		ИИР1					ИИР		
10-2	1		2	10-5	13-2	1		2	13-5
		ИИР2					ИУР1		
10-1	1		2	10-3	14-3	+		-	14-1
		ИИР1					ИУР2		
11-3	+		-	11-1	14-1 *	+		-	14-2 *
ТТ903-2-23.85					АТМ6.20				
					Изм				
					6				

Комаров А.В.

Фадеев А.В.

Листов 41

Итого выходов 1402-23.85

Итого выходов 1402-23.85

75

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		ХТ7					ХТ2		
15-1	5		6	15-5	16-2	1		2	16-1
16-7	8		9	16-9	17-2	3		4	17-5
		ХТ8			18-7	5		6	18-5
		ХТ9			19-7	7		8	19-5
17-1	2		3	17-5	20-7	9			
17-7	5		6	17-9	21-7	7		8	21-5
19-9	7		8	19-11	25-7	9			
10-9	9		10	10-11					
		ХТ9					ИИР1		
		ХТ9			7-5	+		-	7-1 *
1-11	1		2	1-13			ИУР2		
2-11	3		4	2-13			ИИР1		
3-11	5		6	3-13	7-3 *	+		-	7-2 *
4-11	7		8	4-13			ИИР1		
201	9		10	203			ИИР1		
		ХТ10			7-2	1		2	7-5
В.11	1		2	7-1			ИИР2		
7-2	3		4	8-1	7-1	1		2	7-3
8-2	5		6	9-1			ИУР1		
9-2	7		8	10-1			ИИР1		
10-2	9		10	11-1	8-5	+		-	8-1 *
		ХТ11					ИУР2		
11-2	1		2	12-1	* 8-3	+		-	8-2 *
12-2	3		4	13-1			ИИР1		
13-2	5		6	14-1			ИИР1		
14-2	7		8	15-1	8-2	1		2	8-5
15-2	9		10	16-1					
ТТ903-2-23.85					АТМ6.20				
					Изм				
					5				

Комаров А.В.

Фадеев А.В.

Листов 51

Итого выходов 1402-23.85

Итого выходов 1402-23.85

20950-19

Проводник	Выход	Вид кон- такт- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- такт- та	Выход	Проводник
	АВЕРЬ						HLA8		
		HL6			925	1		2	0 *
902	1		2	333			HLA7		
		HLR			919	1		2	0 *
902	1		2	0			HLA6		
		HLA5			917	1		2	0 *
915	1		2	0*			HLA6		
		HLA4			943	1		2	0 *
913	1		2	0*			HLA9		
		HLA3			941	1		2	0 *
907	1		2	0*			HLA5		
		HLA2			939	1		2	0 *
905	1		2	0*			HLA2		
		HLA1			937	1		2	0 *
901	1		2	0*			HLA11		
		HLA10			935	1		2	0*
931	1		2	0*			HLA		
		HLA9			17-9	1		1A	17-3
927	1		2	0*	17-5	2			
					111	3		3A	109
					911	5		3A	309
					A5	1		HLA11	0

ТТ 903-2-23.85

АТМ6.20

Изм

8

компадан АЛ-1

сортмент А4

76

Проводник	Выход	Вид кон- такт- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- такт- та	Выход	Проводник
		HLR							
14-2	1		2	14-5	801*	1		2	802
		HLR1						SF2	
15-3	+		-	15-1	801*	1		2	803
		HLR2						SF3	
15-1*	+		-	15-2*	801*	1		2	804
		HLR						SF4	
15-2	1		2	15-5	801*	1		2	805
		HLR1						SF5	
15-3	+		-	15-1	801*	1		2	806
		HLR2						SF6	
15-1*	+		-	15-2*	801*	1		2	807
		HLR						SF7	
15-2	1		2	15-5	801	1		2	808
		HLR1			A4	1		2	A2
17-3	+		-	17-1				HLR3	
		HLR			117	1		2	119
17-1*	+		-	17-2*	123	5		8	127
		HLR			321	9		10	325
		HLR1						HLR4	
17-2	1		2	17-5	802	1		2	802
		HLR			803*	3		6	803*
A1	1		2	A3					

ТТ 903-2-23.85

АТМ6.20

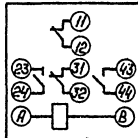
Изм

7

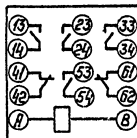
компадан АЛ-

сортмент А4

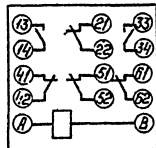
Поз. 15  
KL1=KL4, KL12=KL17  
KSV1, KSV2



Поз. 16  
KL10, KL11



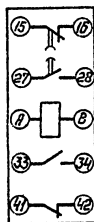
Поз. 17  
KL18, KL19



Поз. 6  
153A, 173A



Поз. 18  
KT



Поз. 13  
HLR, HLB



Поз. 14  
HLA1=HLA15



ТТ 903-2-23.85

АТМ5.20

лист  
10

Копировать в

Чертеж А4

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		183A							
10-9	1		1A	10-3					
10-5	2								
111*	3		3A	109*					
909	5		5A	802*					
0	1	112	2	16					
		113A							
103	13		14	109*					
17-1	21		22	17-3					
		120A							
17-5*	13		14	17-7					
		120A							
103*	13		14	109*					
10-1	21		22	10-3					
		120A							
10-5*	13		14	10-7					
44	3	3A2	4	A6					
		3A							
933	3		4						
A3	3	3A1	4	A5					
		3A1							
802	13		14	903					

Вид в монтаже, монтажные таблицы

ТТ 903-2-23.85

АТМ6.20

лист  
9

Копировать в

Чертеж А4

20550-19

№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Кнопка КЕ011		
8	16SB7, 17SB7	исл.2 толкатель красный	2	
9	16SBС, 17SBС, 59А	исл.2 толкатель черный	3	
		Автомат АБ3М ~220В J <sub>0</sub> =13 J <sub>н</sub>		4223 773-13-91
10	SF3 ÷ SF7	J <sub>н</sub> =0,63А	5	
11	SF2	J <sub>н</sub> =1А	1	
12	SF1	J <sub>н</sub> =1,25А	1	
13	HLР, HL6, HL1	Арматура АС-220 лампа	4	
		HLR2		молоочная
14	HLA1-HLA11	Табла световое ТСМ	11	
		Лампа Ч-220-10	13	
		Реле Р1У-2 ~220В		4223 773-13-91
15	KL1-KL7, KL12-KL15, KSV1, KSV2	062203 23, 2р	17	
16	KL2, KL3	064203 43, 2р	2	
17	KL16, KL17, KL18	Реле Р1У-2-012403-24В 43, 4р	3	4225 773-13-91
18	КТ	Реле времени РВ1 12-3221 ~220В, 0,4 ÷ 100 сек.	1	349 773-13-91
19	VH1-VH11	Дуод кремниевый Д2266 400В 0,3А	11	91 773-13-91
20	VH1-15VH-1 VH2-15VH-2	Дуод кремниевый Д105 А	18	91 773-13-91
21	1R-1-8R-1, 1R-2-8R-2 9R-15R	Резистор МЛТ-0,25 6,8 кОм 0,25 Вт	11	91 773-13-91
22	X71-X717	Блок защиты Б310	17	
23		Блок		
24		Переключик диска	44	
25		Рамка РПМ 66×26	10	
26	SA3, SA4	Выключатель однополюсный ПМ-10; 220В; 6А	2	
ТР903-2-23-85			АТ16.21	Лист 2

Колывал А.М.

Формат А4

№з.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание																																								
		<u>Документация</u>																																										
	ТР903-2-23-85	АТМ-22 Таблица соединений																																										
	ТР903-2-23-85	АТМ-23 Таблица подключения																																										
		<u>Стандартные изделия</u>																																										
1		Шкаф щита ЩШМ-1000-600-Б СХЛ IP30 ОСТ 38.13-76	1																																									
2		Угольник УЗМ600 ТКЗ-120-81	4																																									
3		Скоба С3600 ТКЗ-125-81	5																																									
4		Рейка РБМ 300 ТКЗ-100-81	3																																									
5		Рейка РМ600 ТКЗ-101-81	1																																									
		<u>Прочие изделия</u>																																										
6	16SA, 17SA	Переключатель универсальный УП3312-С86	2																																									
7	SA, SA1, SA2	Тумблер ТБ1-1	3																																									
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">ТР903-2-23-85</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">АТМ6.21</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Установки обслуживания Q=16/80 м³/ч с резервуаром 2×5000 л.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Исполн.</td> <td style="text-align: center;">Дизайн</td> <td style="text-align: center;">Инженер</td> <td style="text-align: center;">Стандарт</td> <td style="text-align: center;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Нач. отд.</td> <td style="text-align: center;">Мед.отд.</td> <td style="text-align: center;">Клиент</td> <td style="text-align: center;">Р</td> <td style="text-align: center;">1 7</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Н. контрол.</td> <td style="text-align: center;">Клиент</td> <td style="text-align: center;">Инженер</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Н. тех. эк.</td> <td style="text-align: center;">Инженер</td> <td style="text-align: center;">Инженер</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Рис. гр.</td> <td style="text-align: center;">Инженер</td> <td style="text-align: center;">Инженер</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Ст. инж.</td> <td style="text-align: center;">Инженер</td> <td style="text-align: center;">Инженер</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					ТР903-2-23-85		АТМ6.21			Установки обслуживания Q=16/80 м³/ч с резервуаром 2×5000 л.					Исполн.	Дизайн	Инженер	Стандарт	Листов	Нач. отд.	Мед.отд.	Клиент	Р	1 7	Н. контрол.	Клиент	Инженер			Н. тех. эк.	Инженер	Инженер			Рис. гр.	Инженер	Инженер			Ст. инж.	Инженер	Инженер		
ТР903-2-23-85		АТМ6.21																																										
Установки обслуживания Q=16/80 м³/ч с резервуаром 2×5000 л.																																												
Исполн.	Дизайн	Инженер	Стандарт	Листов																																								
Нач. отд.	Мед.отд.	Клиент	Р	1 7																																								
Н. контрол.	Клиент	Инженер																																										
Н. тех. эк.	Инженер	Инженер																																										
Рис. гр.	Инженер	Инженер																																										
Ст. инж.	Инженер	Инженер																																										
Щит релейный общий вид			ЛАТГИПРОПРОМ																																									

Колывал А.М.

Формат А4

11-01-01, 4.1

11-01-01, 4.1

11-01-01, 4.1

Альбом 6.1

Таблицы проекта 903-2-23-85

11-01-01, 4.1



Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Эт. № табл. Подпись и дата ВЗК/ИВ/СР

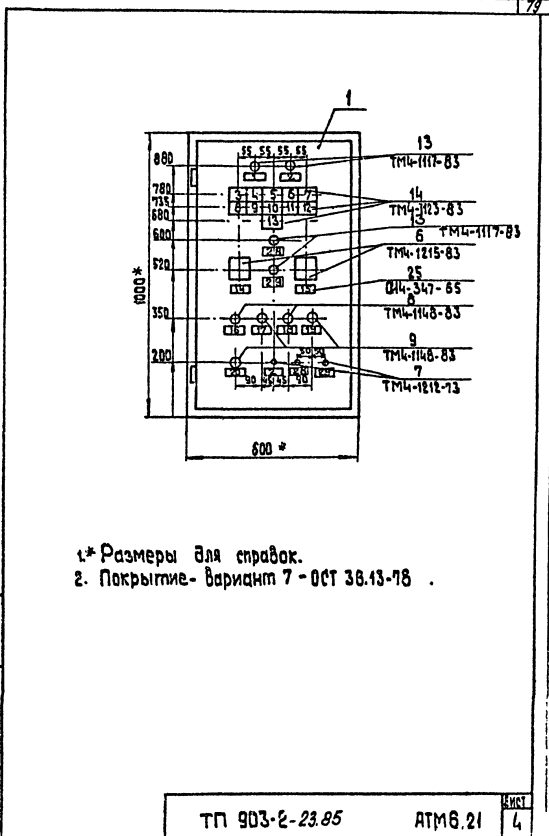
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Приме- чание
		<u>Материалы</u>		
26		Провод ПВЗ/1х0,75) ГОСТ 6323-79	25 м	
ТП 903-2-23.85		АТМ 6.21	3	Лист

Формат А4

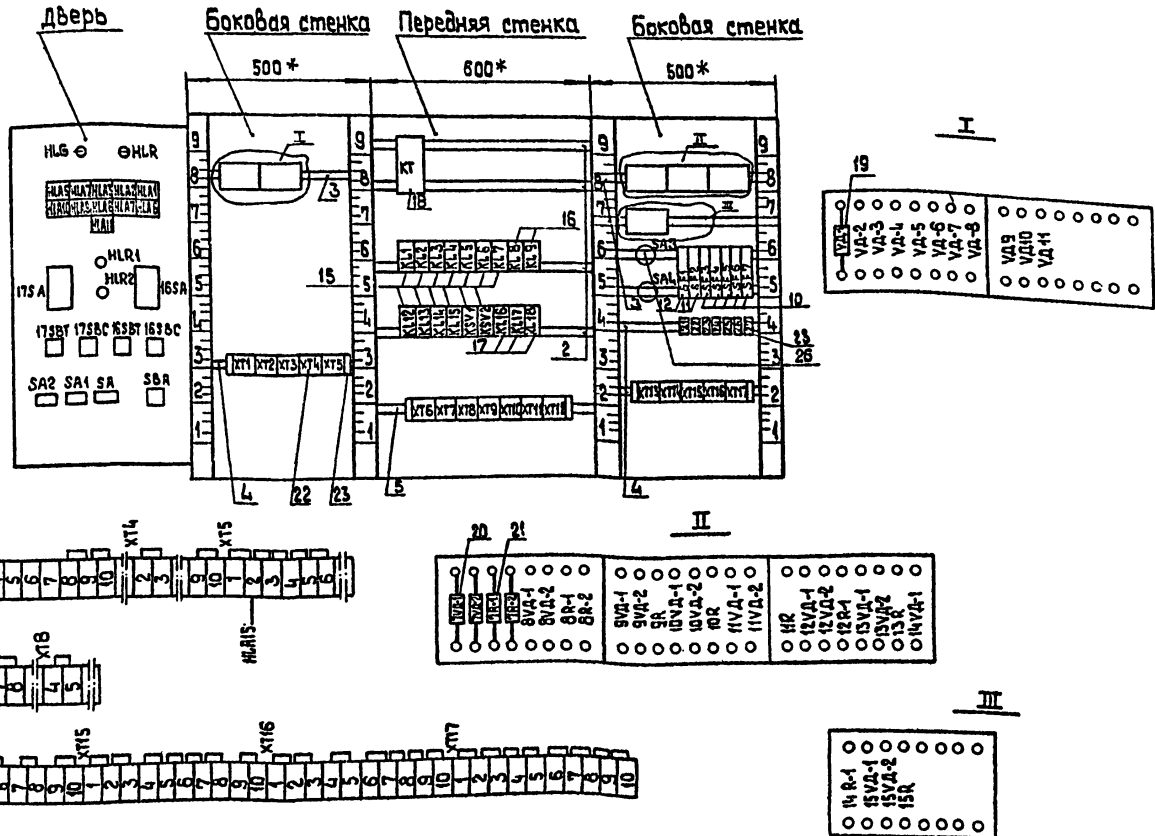
Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Эт. № табл. Подпись и дата ВЗК/ИВ/СР



Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Продолжение табл.

Продолжение табл.

№ наймки	Надпись	Кол.	№ наймки	Надпись	Кол.
	Упор				
21	~220В Схема сигнализации	1			
22	~220В. Схема обзучивания целей управления	1			
23	~220В Уровнемер поз. П-30	1			
24	~220В Уровнемер поз. П-31	1			
25	~220В Уровнемер поз. П-29	1			
26	~220В. Уровнемер поз. П-32	1			
27	~220В Уровнемер поз. П-33	1			

Т77903-2-23.85

АТМ6.21

Лист

7

Копирован Л.

Формат А4

Альбом 8.1

Титульный проект 903-2-23.85

№ п/п табл. Видность в штаб. Взаимост. №

Видность в штаб.

Таблица

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ наймки	Надпись	Кол.	№ наймки	Надпись	Кол.
	Табло ТСМ			Рамка РММ 66*28	
3	Уровень в баках раствора пенообразователя низкий	1	1	Контроль напряжения	1
4	Уровень в резервуарах воды низкий	1	2	Контроль заземления	2
5	Утечка в сети растваропровода	1	14	Рабочий насос пенообразователя	1
6	Автоматика отключено	1	15	Выбор режима резервного насоса	1
7	Пожар в мазуто-насосной	1	16	Выбор режима пуска рабочего насоса пенообразователя	1
8	Утечка в подпиточной сети мазутонасосной	1	17	Остановка рабочего насоса пенообразователя	1
9	Уровень в макромодуле высокий	1	18	Пуск резервного насоса пенообразователя	1
10	Работа рабочего насоса пенообразователя	1	19	Остановка резервного насоса пенообразователя	1
11	Работа резервного насоса пенообразователя	1	20	Обработка сигнала	1
12	Работа рабочего насоса воды	1		защиты	
13	Работа резервного насоса воды	1	28	Контроль напряжения в рабочем кабеле	2
			29	Контроль напряжения в резервном кабеле	

Т77903-2-23.85

АТМ6.21

Лист

8

Копирован Л.

Формат А4

Альбом 8.1

Титульный проект 903-2-23.85

№ п/п табл. Видность в штаб. Взаимост. №

Видность в штаб.

20950-19

Мальберг С.И.

Состав: 5 чл. в. в. в. в. в. в. в. в.

Таблица соединений

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		KL 7-B		
		KL 8-B		
		KL 9-B		
		KL 12-B		
		KL 13-B		
		KL 14-B		
		KL 15-B		
		КСVI: А		
		КСVI: А		
A3	SA3-2	КСVI:44 КСVI: В SA1-3		
A5	SAF4	HLR:1		
A7	SAW1	КСVI:22 КСVI: В		
A7	КСVI: 22			
A7	КСVI: В	SA3-3		
A6	SA2-4	HLR: 2		
801	КСVI:13 КСVI: 21	КСVI: 31 ХТ4: В	ПВЗ 1	
		SP1-1		
		SP3-1		
		SP4-1		
		SP5-1		
		SP6-1		
		SP7-1		
802	SP1-2	KL8-41		
		KL7-23		
		KL6-23		
		KL5-23		
		KL4-23		
		KL1-11		
		KL15-11		
		KL13-23		
		KL12-11		
		ТТ 903-2-23.85		лист 2
		АТМ6.22		

Копирован Мальберг

Формат А4

1/52

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполняется на основании слем АП.3				
АП.4; АП.5; АП.6				
0	ХТ4-9	ХТ4-10		
		ХТ5-1	ПВЗ 1	
		ХТ5-2		П
		ХТ5-3		П
		ХТ5-4		П
		ХТ5-5		П
		ХТ5-6		П
		HLR: 2 HLR: 1		
		KL1-B <sup>АТ-В</sup>		
		KL2-B		
		KL3-B	ПВЗ 1	
		KL4-B		
		KL5-B		
		KL6-B		

Мальберг С.И.

Технический проект 903-2-23.85

Мальберг С.И.

ТТ 903-2-23.85		АТМ6.22	
Установка надутаснадемена D=15/10 H=1/4 с резервуаром 2х300 л <sup>3</sup>			
Принимать	Давать	Мальберг С.И.	Лист 10
Наконтр	Медиаки	Лист 10	
Никонтр	Кухель	Лист 10	
Гидротехн.	Вантерберг	Лист 10	
Вид. ГИ	Диржина	Лист 10	
Ст. инж.	Липиев	Лист 10	
Щит релейный Таблица соединений		ЛАТГИПРОПРОМ	
Копирован Мальберг		Формат А4	

20950-19

Пробойник	Откуда взят	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
901	X71:2	X71:3		0
		V41:-	0B3 1	
905	V42:-	X71:4		
		X71:5		0
907	X71:6	KL1:12		
		V43:-		
911	KL12:A	X71:7		
913	X71:8	KL12:12		
		V44:-		
915	V45:-	KL8:42	0B3 1	
		X72:1		
917	X72:4	KL13:A		
919	V46:-	KL15:12		
		X72:5		
923	X72:6	X72:7		0
	X72:7	V47:-		
925	V48:-	KL4:24		
		X72:8		
927	X72:9	KL5:24		
		V49:-		
925	V410:-	KL5:24		
		X72:10	0B3 1	
931	X73:1	KL7:24		
		V411:-		
941	KSVI:13	X73:7		
943	KL1:24 <sup>KSIV:14</sup>	KL14:A <sup>X72:14</sup>		
945	KL13:24 <sup>KSIV:13</sup>	KL15:A <sup>KL1:23</sup>		
101	KL1:A	X76:1		
103	X76:2	X76:3		0
		KL3:11	0B3 1	
ТН903-2-23.85		АТМ6.22		шт 4

Копировать

Формат А4

Формат А4

23

Пробойник	Откуда взят	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
802	KL12:11	X74:1	0B3 1	
		X75:10		
		X75:9		0
		X75:8		0
803	X74:2	X74:3		0
		KL9:31		
		X76:10 <sup>KL10:23</sup>	0B3 1	
		X77:1		
		X77:2		0
		X74:3		0
		X74:4		0
		X74:5		0
		X74:6		0
804	SP3:2	X74:4		
805	X74:5	SP4:2		
806	SP4:2	X74:6		
807	X74:7	SP6:2		
808	SP7:2	X74:8		
809	KSVI-23	KSIV:1		
903	V41:1	V42:+		
		V43:+		
		V44:+	0B3 1	
		V45:+		
		V46:+		
		V47:+		
		V48:+		
		V49:+		
		V410:+		
		V411:+		
		X73:2		
ТН903-2-23.85		АТМ6.22		шт 3

ТН903-2-23.85

АТМ6.22

шт

3

Копировать

Формат А4

Формат А4

№ 0007 а.1

Итого пробойников 400-2-23-85

Итого пробойников 400-2-23-85

Анализ 6.1

Таблицы проработ 903-2-23-85

Итого пробойников 400-2-23-85

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
4-13	KL 9:54	XT 9:8		
201	XT 9:9	KL 16:A		
205 203	KL 16:A KL 17:A	XT 12:10 XT 9:10		
Р51	XT 10:1	KL 16:Б		
	KL 16:Б KL 17:Б	KL 17:Б KL 18:Б		
7-1	XT 10:2	KL 2:И		
		7YD-1:-		
		7R-2:1		
7-3	7R-2:2	7YD-2:+		
		KL 2:12		
7-5	7R-1:2	7YD-1:+		
7-2	7R-1:1	7YD-2:-		
		XT 10:3		
В-1	XT 10:4	KL 8:13	пвз 1	
		BYD-1:-		
		BR-2:1		
В-3	BR-2:2	BYD-2:+		
		KL 8:14		
В-5	BYD-1:+	BR-1:2		
В-2	В-Р:1	BYD-2:-		
		XT 10:5		
9-1	XT 10:6	9YD-1:-		
		9YD-2:+		
9-3	9YD-1:+	KL 4:И		
9-5	KL 4:12	9R:1		
9-2	9R:2	9YD-2:-		
		XT 10:7		
10-1	XT 10:8	10YD-1:-		
		10YD-2:+		
10-3	10YD-1:+	KL 5:И		
ТП 903-2-23.65			АТМ Б. 22	АНСТ 6

КОПИРОВАНА ИЛИ ФОРМАТ АЧ

ПРОВОД-НИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
103	KL 3:И KL 3:23 KL 6:32	KL 3:23 KL 6:32 KL 18:32		п
105	KL 3:12	KL 2:A		
		XT 6:4		
107	XT 6:5	KT:A		
109	KL 3:24	XT 6:6		
111	XT 6:7	KL 3:A		
113	KL 4:A	XT 6:8	пвз 1	
115	XT 6:9	KL 5:A		
117	KL 6:A	XT 13:1		
119	XT 13:2	KL 7:A		
121	KL 8:A	KL 9:A		
		XT 1:1		
16-9	XT 7:9	KL 2:23		
16-7	KL 2:24	XT 7:8		
		XT 7:7		п
17-9	XT 8:6	KT:27		
17-7	KT:28	XT 8:5		
		XT 8:4		
9-9	XT 8:7	KL 8:23		
9-11	KL 8:24	XT 8:8		
10-9	XT 8:9	KL 8:33		
10-11	KL 8:34	XT 8:10	пвз 1	
1-11	XT 9:1	KL 9:13		
1-13	KL 9:14	XT 9:2		
2-11	XT 9:3	KL 9:23		
2-13	KL 9:24	XT 9:4		
3-11	XT 9:5	KL 9:33		
3-13	KL 9:34	XT 9:6		
4-11	XT 9:7	KL 9:53		
ТП 903-2-23.85			АТМ Б. 22	АНСТ 5

КОПИРОВАНА ИЛИ ФОРМАТ АЧ

РАББОМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85

ИЗВ. ПРОВОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ



ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
925	ХТ2:В	HLRВ:1		
927	HLA 9:1	ХТ2:9		
929	ХТ2:10	HLA 10:1		
931	HLA 11:1	ХТ3:1		
17-1	ХТВ:2	17SBT:21		
17-3	17SBT:22	17SA:1A		
17-5	17SA:2	17SBC:13		
		ХТВ:3		
17-7	ХТВ:4	17SBC:14		
17-9	17SA:1	ХТВ:6		
16-1	ХТ7:5	16SBT:21		
16-3	16SBT:22	16SA:1A		
16-5	16SA:2	16SBC:13	ПВЗ 1	
		ХТ7:6		
16-7	ХТ7:7	16SBC:14		
16-9	16SA:1	ХТ7:9		
103	ХТВ:2	16SBT:13		
		17SBT:13		
109	17SA:3A	17SBT:14		
		16SBT:14		
		16SA:3A		
		ХТВ:6		
111	ХТВ:7	16SA:3		
		17SA:3		
ЗЕМЛЯ	SA:4	РЕЙКА: 4		
				ЛИСТ 10

ТП 903-2-23.85

АТМ Б.22

КОПИРОВАА

И.С.

АЛЬБОМ Б.1

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85

ИВ.№ ПОДА ПОДЛЕЖИТ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
		ДВЕРЬ		
0	HLR:2	HLA1:2		
		HLA2:2		
		HLA3:2		
		HLA4:2		
		HLA5:2		
		HLA10:2		
		HLA9:2		
		HLA8:2		
		HLA7:2		
		HLA6:2		
		HLA11:2		
		ХТ5:2		
802	ХТ3:В	HLR:1		
		HLG:1	ПВЗ 1	
		16SA:5A		
		SBA:13		
903	SBA:14	ХТ3:2		
901	ХТ1:2	HLA1:1		
905	HLA2:1	ХТ1:5		
907	ХТ1:6	HLA3:1		
909	16SA:5	17SA:5A		
911	17SA:5	ХТ1:7		
913	ХТ1:В	HLA4:1		
915	HLA5:1	ХТ2:1		
919	ХТ2:5	HLA6:1		
921	HLG:2	SA:3		
923	HLA7:1	ХТ2:6		
				ЛИСТ 9

ТП 903-2-23.85

АТМ Б.22

КОПИРОВАА

И.С.

ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-2-23.85

ИВ.№ ПОДА ПОДЛЕЖИТ И ДАТА ВВЕДЕНИЯ



Типовой проект 903-2-23.85

Альбом 6.1

Имя, И.Ф.И., должность и дата разработки

20950-19

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
		УА-11					ХТ5		
903*	+		-	931	0*	п1		2п	0*
					0*	п3		4п	0*
					0*	п5		6п	0*
121	1		2п	901*	A1	7		8	A2
901*	п3		4п	905*	п1-7	9		10	п1-15
905	п5		6	907					
911	7		8	913					
		ХТ2							
915	1		4	917					
919	5		6п	923*					
923*	п7		8	925					
927	9		10	929					
		ХТ3							
931	1		2	903*					
933	3		4	935					
937	5		6	939					
941	7		8п	802*					
802*	п9		10п	802*					
		ХТ4							
802*	1		2п	803*					
803*	п3		4	804					
805	5		6	806					
807	7		8	808					
0	п9		10п	0*					

ТП 903-2-23.85

АТМ 6.23

Лист  
2

Копировал Б.е.

Формат А 4

87

Альбом 6.1

Типовой проект 903-2-23.85

Имя, И.Ф.И., должность и дата разработки

Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- так- та	Выход	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем МЭЭИ									
Левая боковая стенка									
		УА-1							
903	+		-	901	903*	+	УА-6	-	919
		УА-2							
903*	+		-	905	903*	+	УА-7	-	923
		УА-3							
903*	+		-	907	903*	+	УА-8	-	925
		УА-4							
903*	+		-	913	903*	+	УА-9	-	927
		УА-5							
903*	+		-	915	903*	+	УА-10	-	929

ТП 903-2-23.85

АТМ 6.23

Установка масляного трансформатора Q=16/80 м³/ч с резервуаром 2 x 5000 м³

И.Ф.И. Должность  
И.Ф.И. Должность  
И.Ф.И. Должность  
И.Ф.И. Должность  
И.Ф.И. Должность  
И.Ф.И. Должность

Страница Лист Листов  
p 1 9

Щит релейный.  
Таблица подключения

ЛАТИПРОПРОМ

Копировал Б.е.

Формат А 4

Илюваой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Имя, фамилия, должность, подпись

20950-19

Проводник	Выход	Ввод	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Ввод	Выход	Проводник
		KL13					KL17		
917	A	к	В	D*	203	A	к	В	B 51
802*	23	з	24	945	25-5	21	р	22	25-7
		KL14					KL18		
943	A	к	В	O*	205	A	к	В	A 51
15-3	23	з	24	15-5	803	23	з	24	103
		KL15					X76		
945	A	к	В	O*	101	1		2п	103*
802*	11	р	12	919*	103	п3		4	105
19-3	23	з	24	14-5	107	5		6	109
		KSV1			111	7		8	113
A3*	п A	к	В п	D*	115	9		10	803*
A3*	п44	з	43	801*			X77		
801	п21	р	22	A4	803	п1		2п	803
953	14	з	13	963		3		4	
		KSV2			16-1	5		6	16-5
D	A	к	В п	A4	16-7*	п7		8*п	16-7
965	13	з	14 п	963	16-9	9			
		KL16					X78		
201	A	к	В	B 51*		1		2	17-1
28-5	21	р	22	28-7	17-5	3		4 п	17-7*
27-5	41	р	42	27-7	17-7*	5		6	17-9
п1-7	51	р	52	п1-15	9-9	7		8	9-11
					10-9	9		10	10-11

ТП 903-2-23.85 АТМ 6.23

Лист 4

Копировал 507

Формат А4

88

Типовой проект 903-2-23.85 Альбом 6.1

Имя, фамилия, должность, подпись

Проводник	Выход	Ввод	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Ввод	Выход	Проводник
<u>Передняя стенка</u>							KL5		
		KT					KL6		
107	A	к	В	O*	117	A	к	В	O*
17-9	27	з	28	17-7	802*	23	з	24	929*
		KL1			11-3	11	р	12	11-5
		KL1					KL7		
101	A	к	В	O*	119	A	к	В	O*
802*	11	р	12	907*	802*	23	з	24	931*
941	23	з	24	943	12-3	11	р	12	12-5
		KL2					KL8		
105*	A	к	В	O*			KL8		
7-1*	11	р	12	7-3	121	A	к	В	O*
16-9	23	з	24	16-7	803*	31	р	32	103
		KL3			802*	41	р	42	915*
111	A	к	В	O*	8-1*	13	з	14	8-3
103*	п11	р	12	105	9-9	23	з	24	9-11
103*	п23	з	24	109	10-9	33	з	34	10-11
		KL4					KL9		
113	A	к	В	O*	121*	A	к	В	O*
802*	23	з	24	925*	1-11	13	з	14	1-13
9-3	11	р	12	9-5	2-11	23	з	24	2-13
		KL5			3-11	33	з	34	3-13
115	A	к	В	O*	4-11	53	з	54	4-13
802*	23	з	24	927*			KL12		
10-3	11	р	12	10-5	911	A	к	В	O
					13-3	23	з	24	13-5
					802*	11	р	12	913*

ТП 903-2-23.85

АТМ 6.23

Лист 3

Копировал 507

Формат А4

Проводник	Выход	Вид конт- рта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт- рта	Выход	Проводник
		9R					13VA 1		
9-5	1		2	9-2	13-3	+	-	13-1*	
		10VA 1					13VA 2		
10-3	+		-	10-1*	13-1	+	-	13-2*	
		10VA 2					13R		
10-1	+		-	10-2*	13-5	1	2	13-2	
		10R					14VA 1		
10-5	1		2	10-2	14-3	+	-	14-1*	
		11VA 1					14VA 2		
11-3	+		-	11-1*	14-1	+	-	14-2*	
		11VA 2					14R		
11-1	+		-	11-2*	14-5	1	2	14-2	
		11R					15VA 1		
11-5	1		2	11-2	15-3	+	-	15-1*	
		12VA 1					15VA 2		
12-3	+		-	12-1*	15-1	+	-	15-2*	
		12VA 2					15R		
12-1	+		-	12-2	15-5	1	2	15-2	
		12R			A1	1	2	A3	
12-5	1		2	12-2*	801*	1	2	802	

ТП 903-2-23.85

АТМ 6.23

лист  
8

Копирован №

формат А4

Проводник	Выход	Вид конт- рта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт- рта	Выход	Проводник
		XT9					7VA 1		
1-11	1		2	1-13	7-5	+	-	7-1*	
2-11	3		4	2-13			7VA 2		
3-11	5		6	3-13	7-3*	+	-	7-2*	
4-11	7		8	4-13			7R 1		
201	9		10	203	7-2	1	2	7-5	
		XT10					7R 2		
8-51	1		2	7-1	7-1	1	2	7-3	
7-2	3		4	8-1			8VA 1		
8-2	5		6	9-1	7-1	1	2	7-3	
9-2	7		8	10-1			8VA 2		
10-2	9		10	11-1	8-5	+	-	8-1*	
		XT11					8VA 1		
11-2	1		2	12-1			8R 1		
12-2	3		4	13-1	8-2	1	2	8-5	
13-2	5		6	14-1			8R 2		
14-2	7		8	15-1	8-1	1	2	8-3	
15-2	9						9VA 1		
		XT12			9-3	+	-	9-1*	
28-5	4		5	28-7			9VA 2		
27-5	6		7	27-7	9-1	+	-	9-2*	
25-5	8		9	25-7					

ТП 903-2-23.85

АТМ 6.23

лист  
5

Копирован №

формат А4

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61.

Альбом 6.1

Туповой проект 903-2-23.85

Виды и размеры в плане

20950-19

Альбом 6-1

Тумбочки, серия 903-2-23.85

Мат. № табл. Издана в серии Издана под №

| Продукт | Выход | Вид<br>изв.<br>диз.<br>или<br>HLA<br>7 | Выход | Продукт | Продукт | Выход | Вид<br>изв.<br>диз.<br>или<br>HLA<br>7 | Выход | Продукт |
|---------|-------|--|-------|---------|---------|-------|--|-------|---------|
| 923     | 1     |  | 2     | 0 *     | 10-5 *  | 13    | HLA<br>7                               | 14    | 17-7    |
| 919     | 1     | HLA<br>6                               | 2     | 0 *     | 103 *   | 13    | HLA<br>6                               | 14    | 103 *   |
| 931     | 1     | HLA<br>7                               | 2     | 0 *     | 16-1    | 21    | HLA<br>7                               | 22    | 16-3    |
| 17-9    | 1     | HLA<br>7                               | 1A    | 17-3    | 16-5 *  | 13    | HLA<br>7                               | 14    | 16-7    |
| 17-5    | 2     |  |       |         |         |       | SA2                                    |       |         |
| 911     | 5     |  | 3A    | 909     | AV      | 3     |  | 4     | 16      |
| 111     | 3     |  | 3A    | 108     |         |       | SA                                     |       |         |
| AS      | 1     | HLA1                                   | 2     | 0       | 933     | 3     |  | 4     | 4       |
| 16-9    | 1     | HLA<br>7                               | 1A    | 16-3    |         |       | SA1                                    |       |         |
| 16-5    | 2     |  |       |         | 13      | 3     |  | 4     | 15      |
| 111     | 3     |  | 3A    | 109 *   |         |       | SA1                                    |       |         |
| 909     | 5     |  | 3A    | 902     | 902     | 13    |  | 14    | 903     |
| 0       | 1     | HLA2                                   | 2     | 16      |         |       |  |       |         |
| 17      |       |  |       |         |         |       |  |       |         |
| 17-1    | 21    | SBT                                    | 22    | 17-3    |         |       |  |       |         |
| 103     | 13    |  | 14    | 109     |         |       |  |       |         |

ТН 903-2-23.85

АТМ 6.23

Лист  
8

Копирован АУ

Формат АУ

97

Альбом

Тумбочки, серия 903-2-23.85

Мат. № табл. Издана в серии Издана под №

| Продукт | Выход | Вид<br>изв.<br>диз.<br>или<br>HLA<br>7 | Выход | Продукт | Продукт | Выход | Вид<br>изв.<br>диз.<br>или<br>HLA<br>7 | Выход | Продукт |
|---------|-------|--|-------|---------|---------|-------|--|-------|---------|
| 901 *   | 1     |  | 2     | 903     |         |       | 5F2                                    |       |         |
| 901 *   | 1     |  | 2     | 904     |         |       | 5F3                                    |       |         |
| 901 *   | 1     |  | 2     | 905     |         |       | 5F4                                    |       |         |
| 901 *   | 1     |  | 2     | 906     |         |       | 5F5                                    |       |         |
| 901 *   | 1     |  | 2     | 907     |         |       | 5F6                                    |       |         |
| 901     | 1     |  | 2     | 908     |         |       | 5F7                                    |       |         |
| AV      | 1     |  | 2     | A2      |         |       | SA8                                    |       |         |
| 117     | 1     |  | 2     | 119     |         |       | X713                                   |       |         |
| 903 *   | 13    |  | 14    | 903 *   |         |       | X714                                   |       |         |
| 903 *   | 15    |  | 16    | 903 *   |         |       |  |       |         |
| 927     | 1     |  | 2     | 0 *     |         |       |  |       |         |
| 925     | 1     |  | 2     | 0 *     |         |       |  |       |         |

ТН 903-2-23.85

АТМ 6.23

Лист  
7

Копирован АУ

Формат АУ