

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-198

КОТЕЛЬНАЯ С ТРЕМЯ КОТЛАМИ КВ-ГМ-100
И ТРЕМЯ КОТЛАМИ ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ)
ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ
АЛЬБОМ 2.8

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ 1.1 *Котельная. Тепломеханическая часть. Общие данные. Комплектка и установка оборудования. Газоснабжение. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).*
- АЛЬБОМ 1.2 *Котельная. Тепломеханическая часть. Общие данные. Комплектка и установка оборудования. Газоснабжение. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).*
- АЛЬБОМ 2.1 *Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-100. Тепломеханическая часть. Конструкции железобетонные. Автоматизация.*
- АЛЬБОМ 2.2 *Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-100. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП*

					Привязан	
Лист №						

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 2.3	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-100. Металлоконструкция газозовдухопроводов.
Альбом 2.4	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ГМ-50-14. Тепломеханическая часть. Конструкции железобетонные. Автоматизация.
Альбом 2.5	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ГМ-50-14. Металлоконструкция газозовдухопроводов.
Альбом 2.6	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ. Тепломеханическая часть. Конструкции железобетонные. Автоматизация.
Альбом 2.7	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ. Металлоконструкция газозовдухопроводов.
Альбом 2.8	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ГМ-50-14. Заванье заводу-изготовителю на шилты автоматики и КШП.
Альбом 3.1	Тепломеханическая часть. Трубопроводы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
Альбом 3.2	Тепломеханическая часть. Трубопроводы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
Альбом 4.1	Водоподготовительная установка. Автоматизация. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
Альбом 4.2	Водоподготовительная установка. Автоматизация. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
Альбом 4.3	Водоподготовительная установка. Вспомогательное оборудование. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
Альбом 4.4	Водоподготовительная установка. Вспомогательное оборудование. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
Альбом 5.1	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
Альбом 5.2	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
Альбом 5.3	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла и барава. Конструкции металлические. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
Альбом 5.4	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла и барава. Конструкции металлические. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
Альбом 5.5 части 1.2	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Нетилловые изделия.
Альбом 6.1	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи.

Привязан

Учв. №

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом 6.2. *Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14). Термомеханическая часть.*
- Альбом 6.3. *Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ). Термомеханическая часть.*
- Альбом 6.4. *Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Тепловые изоляции.*
- Альбом 7.1. *Генеральный план. Инженерные сети. Архитектурно-строительная часть. Конструкции. Автоматизация. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Водопровод и канализация. Тепловые сети. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).*
- Альбом 7.2. *Генеральный план. Инженерные сети. Архитектурно-строительная часть. Конструкции. Автоматизация. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Водопровод и канализация. Тепловые сети. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).*
- Альбом 8.1. *Котельная. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).*
- Альбом 8.2. *Котельная. Электротехническая часть. Связь и сигнализация. Чертежи монтажной зоны. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).*
- Альбом 8.3. *Котельная. Электротехническая часть. Механизмы управляемые со щитов КИП и А. Схемы принципиальные. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).*
- Альбом 8.4. *Котельная. Электротехническая часть. Механизмы управляемые со щитов КИП и А. Схемы принципиальные. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).*
- Альбом 8.5. *Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные и сборки РТЭО. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).*
- Альбом 8.6. *Котельная. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные и сборки РТЭО. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).*
- Альбом 8.7. *Водоподготовительная установка. Электротехническая часть. Задание заводу-изготовителю на щиты управления крупноблочные.*
- Альбом 9.1. *Котельная. Автоматизация. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).*
- Альбом 9.2. *Котельная. Автоматизация. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).*
- Альбом 9.3 части 1,2. *Котельная. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).*
- Альбом 9.4 части 1,2. *Котельная. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).*
- Альбом 9.5. *Водоподготовительная установка. Задание заводу-изготовителю на щиты автоматики и КИП.*

					Привязан	
ИЛВ. №						

СОСТАВ ПРОЕКТА

- АЛЬБОМ 10.1 Котельная. Сантехнические устройства. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
- АЛЬБОМ 10.2 Котельная. Сантехнические устройства. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
- АЛЬБОМ 10.3 Водоподготовительная установка. Сантехнические устройства.
- АЛЬБОМ 11.1 Котельная. Сочленения исполнительных механизмов с регулирующими органами. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
- АЛЬБОМ 11.2 Котельная. Сочленения исполнительных механизмов с регулирующими органами. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
- АЛЬБОМ 11.3 Металлоконструкции вспомогательного оборудования и устройств.
- АЛЬБОМ 12.1 КНИГИ 1, 2, 3, 4 Сметы. Общая часть.
- АЛЬБОМ 12.2 КНИГИ 1, 2 Сметы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
- АЛЬБОМ 12.3 КНИГИ 1, 2 Сметы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
- АЛЬБОМ 13.1 Заказные спецификации. Общая часть.
- АЛЬБОМ 13.2 Заказные спецификации. (Вариант установки котлов ГМ-50-14).
- АЛЬБОМ 13.3 Заказные спецификации. (Вариант установки котлов ДЕ-25-14ГМ).
- АЛЬБОМ 14 КНИГИ 1, 2 Ведомости потребности в материалах. (Книга 1- вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14, книга 2- вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-181
альбом ТРН 2536 ТРН 2537
Типовое проектное решение
907-02-222 альбомы 1.6, 2.6
Типовой проект 104-1-110
альбомы I, II, III, IV
Типовые конструкции. Серия
К. 903-11 выпуск 1, 5
Типовые конструкции. Серия
К. 903-10 выпуск 8
Типовой проект 104-1-21
альбомы I, II, IV
Типовые конструкции. Серия
5.903-3 выпуск 0, 2.

Труба дымовая железобетонная Н=120 м Дв=4,8 м с надземными газоходами для котельных. (Распространяет Теплопроект г. Ленинград)
Световое ограждение дымовой трубы высотой 120 м. (Распространяет ВНИПИ Теплопроект г. Москва).
Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 50 м³. (Распространяет Казахский филиал ЦИТП).
Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
Спальные резервуары для нефтепродуктов, предназначенные для эксплуатации в условиях низких температур. Резервуар емкостью 5000 м³. (Альбомы I, II, IV распространяет ЦИТП г. Москва).
Водоструйные эжекторы ЗВ-10-ЗВ-800. (Распространяет ЦИТП г. Москва).

Разработан
проектным институтом
„ЛАТГИПРОПРОМ“

Утвержден и введен
в действие с 1 января 1983 года
институтом Латгипропром
Приказ № 101 А от 14 мая 1982 года

Главный инженер института *В. Овчаров*
главный инженер проекта *А. Думан*

					Привязан	
Изм. №						

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	5
АТМ4-1	Ведомость материалов для заказа щитов	6
№2-АТМ л. 1-6	Заказная спецификация на щиты и пульты	7-12
АТМ4-2 л. 1,2	Щит 4 КП. Общий вид	13-14
АТМ4-3 л. 1-19	Щит 2. Общий вид	15-25
АТМ4-4 л. 1-10	Щит 6. Общий вид	26-31
АТМ4-5 л. 1-17	Щит 7. Общий вид	32-41
АТМ4-6 л. 1-18	Щит 8. Общий вид	42-51
АТМ4-7 л. 1-8	Щит 15. Общий вид	52- 55,25
АТМ4-8 л. 1-15	Щит 18. Общий вид	56-59
АТМ4-9 л. 1-15	Щит 19. Общий вид	64- 71
АТМ4-10 л. 1-20	Пульт 1. Общий вид	72-82

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Имя, Фамилия, Подпись, Дата

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Заказная спецификация на щиты и пульты.	№2-АТМ	6	3
Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации.	АТМ3-5 ал. 2.4	1	1
Схема электрическая принципиальная тепловой защиты.	АТМ3-6 ал. 2.4	1	1
Схема электрическая принципиальная розжига.	АТМ3-7 ал. 2.4	1	1
Схемы электрические принципиальные управления задвижками и вентилями.	АТМ3-8 ал. 2.4	4	1
Схема электрическая принципиальная регулятора топлива (ДТЗ) и главного регулятора	АТМ3-9 ал. 2.4	1	1
Схема электрическая принципиальная регулятора топлива (мазут)	АТМ3-10 ал. 2.4	1	1
Схема электрическая принципиальная регулятора воздуха.	АТМ3-11 ал. 2.4	1	1
Схема электрическая принципиальная регулятора разрежения.	АТМ3-12 ал. 2.4	1	1
Схема электрическая принципиальная регулятора питания.	АТМ3-13 ал. 2.4	1	1
Схема электрическая принципиальная регулятора непрерывной продувки	АТМ3-14 ал. 2.4	1	1
Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ3-15 ал. 2.4	1	1
Функциональная схема блокировки механизмов колпачкового Двигатос.	9-9 ал. 8.3	1	1
Схема принципиальная.			
Дутьевой вентилятор.	3-10 ал. 8.3	1	1
Схема принципиальная.			

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Ведомость материалов для заказа щитов.	АТМ4-1	1	3
Щит КИП. Общий вид.	АТМ4-2	2	3
Щит 2. Общий вид.	АТМ4-3	19	5
Щит 6. Общий вид.	АТМ4-4	10	5
Щит 7. Общий вид.	АТМ4-5	17	5
Щит 8. Общий вид.	АТМ4-6	18	5
Щит 15. Общий вид.	АТМ4-7	8	5
Щит 18. Общий вид.	АТМ4-8	15	5
Щит 19. Общий вид.	АТМ4-9	15	5
Пульт 1. Общий вид.	АТМ4-10	20	5

Привязан	
Имя №	
ТП 903-1-198	
АТМ4-1	
Ведомость материалов для заказа щитов	
Имя	Место
РП	Лист
Листов 1	
ЛАТНИПРОПРОМ	

Утверждено
 Начальник _____

19__ г.

Генеральная проектная организация
 Проектная организация-разработчик, Латтеипропротм
 Патентная организация
 Отрасль народного хозяйства
 Министерства (ведомства) заказчик
 Главное управление министерства
 Предприятие
 Объем (производственная мощность) Котельная с тремя котлами ТВ-ГМ-100 и тремя котлами
 ГЧМТС (УМТС) ГМ-50-М(2)Е-25-М(М). Отходящая система темоснабжения.
 Часть (раздел) проекта автоматизация
 Срок ввода объекта в эксплуатацию

Нады
 форма №

Заказная спецификация №2-АТМ

на щиты и пульты
 (для оборудования, изделия и материалов, поставляемых заказчиком)

Всего листов 6

Лист №1

№ п.п.	№ поз. по тех. наложению с выделением места установки	Наименование и техническая характеристика оборудования и комплектующего оборудования, включая наименование и пр. изделия	Условное обозначение	Завод-изготовитель (или наименование предприятия изготовителя)	Единица измерения		Код обозначения материала	Условное обозначение по проекту	Цена в руб.	Количество на проект	Итого на проект	Применяемая норма на 19__ год	Нормативность на 19__ год					Итого	
					шт.	кг							I	II	III	IV	V		
		1. Щиты и пульты																	
		Щит МП котлов ГМ-50-14, состоящий из щитов по ВСТ 36.13-76.	АТМ4-2	Главмонтаж-автоматизм															
1		Щита 2 ЩПМ-I-600 УЧ1Р00	АТМ4-3		шт.					3									
2		Щита 6 ЩПМ-I-600 УЧ1Р00	АТМ4-4		"					3									
3		Щита 7 ЩПМ-I-800 УЧ1Р00	АТМ4-5		"					3									
4		Щита 8 ЩПМ-I-800 УЧ1Р00	АТМ4-6		"					3									
5		Щита 15 СП-600 УЧ1Р00	АТМ4-7		"					3									
6		Щита 18 СП-800 УЧ1Р00	АТМ4-8		"					3									

Альбом 2.8

Титуловый прейскурант 903-1-198

Цена в рублях и копейках

Предприятие

(наименование)

Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЕ-23-14ГМ).
Открытая система теплоснабжения.

Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов 6

Лист № 2

№ п.п.	№ поз. по технической спецификации	Наименование и техническая характеристика оборудования, материалов, приборов, арматуры, материалов кабелей и др. изделия	Тип и марка оборудования	Добавочная информация (страна, фирма)	Единица измерения	Код оборудования, материала, ЛОБ	Вид работ по проекту	Цена единицы	Количество	Итого	Принятая по утверждению на 19 г.г.								
											Всего	в т.ч. по кварталам				Утвержденная цена в руб.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17	18	19
7		Щита 19 СП-800. УЧ-1Р00	АТМ4-9		шт.				3										
8		Пульты 1 П-П-1000х800 УЧ 1Р30	АТМ4-10						3										
		2. Аппаратура, устанавливаемая комплектно со щитами и пультами.																	
1		Переключатель многооборотный 7У16-526.128-75	ПМОВ-90- 111111Е- Д 42						36										
2		То же	ПМОВ- 222221Е- А51						33										
3		То же	ПМОВ-45- 222444Е- А10						3										
4		То же	ПМОВ-0- 1356,9,104						6										
5		То же	Д 125 ПМОВ- 112221Е- А54						3										
6		То же	ПМОВ- 777771Е- А65						3										
7		То же	ПМОВ-45- 112516Е- А5						3										
8		Выключатель панелейный общеполосный ~380В, 10А 2У16.1256.001-77	ПВМ2- 10						3										

18454-07 9

формат А3

Предприятие
(наименование)

Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов 6
Лист №3

Объект (производственная мощность) Котельная стреля котлами
КВ-ГМ-100 и стреля котлами ГМ-50-14 (20Е-25-14ГМ).
Открытая система теплоснабжения.

Алгорит 2.9

Талапов преект 903-1-198

Служба тех. контроля и безопасности

№ п.п.	№ поз. по тех. налад. схеме электроустановки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования (приборов, арматуры, материалов и др. изделий)	Условное обозначение по ГОСТ 214-74	Эдм. или измеренная величина	Код оборудования, материала, поз	Кол-во по ведомости	Цена ед. ед. ед.	Прочность по условиям эксплуатации	Прочность по условиям эксплуатации	Прочность по условиям эксплуатации	Прочность по условиям эксплуатации	Прочность по условиям эксплуатации	Принятая норма на 19					Прочность по условиям эксплуатации	
													в т.ч. по м.б.г.м.г.м.						
													всего	I	II	III	IV		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
9		Кнопка управления ~380В исп. 2 толкатель черный ТУ 16-526.401-76	КЕО11			шт.		51											
10		Кнопка управления ~380В исп. 2 толкатель красный ТУ 16-526.401-76	КЕО11			"		3											
11		Табло световое ~220В ТУ 16.535.424-79 в комплекте с лампой Ц-220-10 ГОСТ 5011-77	ТСБ			"		30											
12		Арматура сигнальная с линзой красного цвета комплектно с лампой КМ24-90 с резистором ПЭВ-25 240В Ом ТУ 16-535.930-76	АС12011			"		39											
13		То же линзой зеленого цвета	АС12013			"		42											
14		Арматура сигнальная с линзой молочно-го цвета комплектно с лампой Ц-220-10 ГОСТ 5011-77 ТУ 16-535.426-70	АС-220			"		3											

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-188

УДК 621.372.6.01/02:621.372.6.01/02

Предприятие

(наименование)

Объект (производительная мощность) **Игательная с тремя катушками КВ-ГМ-100и**

трех катушками ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ).

Открытая система телерадиосвязи.

Заказная спецификация №2-АТМ. Всего листов в

Лист №4

№ п.п.	№ поз. по технической спецификации оборудования, приборов, аппаратуры, материалов кабелей и изделий	Наименование и техническая характеристика основного и дополнительного оборудования, приборов, аппаратуры, материалов кабелей и изделий	Код и артикул на оборудование (при наличии)	Единица измерения	Код	Код оборудования, материалов	Кол-во	Цена	Вид	Итого	В т.ч. по кварталам	Принятая погашенность на 19 200							
												Всего	в т.ч. по кварталам				Итого		
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
15		Реле промежуточное отмытого исполнителя ~ 220В, 4х 4р ТУ 16-523.331-78	РПУ2-064403		шт.			3											
16		То же, 2х 2р	РПУ2-062203		"			45											
17		Реле времени ~ 220В ТУ 16-523.476-78	РС-10-34		"			3											
18		Реле времени ~ 220В ТУ 16-523-158-75Е	РВ-245		"			3											
19		Реле времени ~ 220В ТУ 16-523.472-74	РВП72-3121		"			24											
20		То же	РВП72-3222		"			5											
21		Реле промежуточное ~ 220В ТУ 16-523.483-78	РП25		"			30											
22		Реле импульсной сигнализации ~ 220В ТУ 16-523.311-78	РИС-33А		"			3											
23		Реле электромагнитное ~ 220В 1х 1р ТУ 16-523-528-77	РЭ-1-11		"			21											

Альбом 2.8

Предприятие

(наименование)

Объект (производительная мощность) Игательная стреля котлами
 КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ50-М/2ДЕ-25-14ГМ).
 Открытая система теплоснабжения.

Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов 6

Лист №5

Туллов. Проект 903-1-198

Итого всего изделий 10 шт.

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного монтажного оборудования, приборов, аппаратуры, материалов кабельных и др. изделий	Условное обозначение	Знак-изводитель для изготовления (торгов. фирма)	Единица измерения		Мод. оборудования, материалов	Котировка по проекту	Цена единицы	Котировка по проекту	Условное обозначение	Уточ. по спецификации	Принятая потребность на 19 год							
					шт.	кг							в т.ч. по кварталам				всего			
													I	II	III	IV				
24		Трансформатор понижающий ~220В/~12В 100ВА ГОСТ 16710-76	ОСТ-01		шт.			3												
		Выключатель автоматический однополюсный ~220В отсечка 1,3 АН ТУ 16-522.40-74																		
25		АН = 0,63А	А63М		"			93												
26		АН = 1А	А63М		"			3												
27		АН = 1,6А	А63М		"			6												
28		АН = 5А	А63М		"			3												
29		Предохранитель трубчатый 250В, 10А - Плавкая вставка 6А ТУ 36.1101-80	ПТ		"			6												
30		Разетка штепсельная 250В, 6А ТУ 16-536.162-75	РШ-К-2		"			12												
31		Резистор 2кОм, 2Вт ГОСТ 7113-77Е	МЛТ-2		"			18												
32		Резистор 1,2кОм, 2Вт ГОСТ 7113-77Е	МЛТ-2		"			6												
33		Резистор 100 Ом, 2Вт ГОСТ 7113-77Е	МЛТ-2		"			12												
34		Резистор ГОСТ 6562-75 6,2 кОм, 5Вт	БС-5		"			3												

Предприятие

(наименование)

Объект (производительная мощность) Котельная стреля котлам КВ-ГМ-100 и
стреля котлами ГМ-50-14 (2ДЭ-25-14ГМ).
Открытая система теплоснабжения.

Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов 6

Лист №6

№ п.п.	№ поз. по спецификации	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов, артикулы и др. изделия	Условное обозначение для заказа (ссылка на стандарт, ГОСТ, ТУ, СН-Н)	Единица измерения		Мат. обработка, материал	Удельная стоимость по проекту	Цена единицы	Количество	В т.ч. по смете	Принятая потребность на 19				Итого			
				шт.	мод.						в т.ч. по кварталам							
											I	II	III	IV				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
35		Резистор 70 Ом	-		шт.			3										
36		Блок зажимов ТУ36.1750-74	БЗ-10		"			249										
37		Упор ТУ36.1751-74	-		"			192										
38		Перемычка ТУ36.1752-74	П		"			417										
39		Рейка зажимов ТУ36.1085-74	РЗ-6		"			3										
40		Зажим наборный ТУ36.1094-78			"			6										
41		нормальный с подавочной катушкой	ЗН-Н		"			6										
42		Колодка маркировочная ТУ36.1078-74	ЗН-2,5		"			6										
43		Рамка 26Х66 ТУ36.1130-79	НМ-5		"			6										
								273										

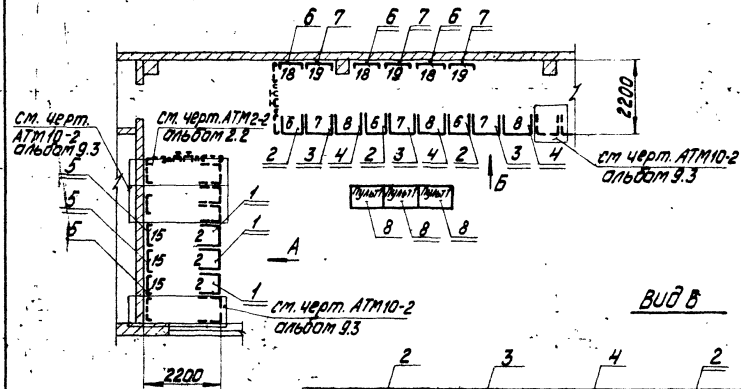
Главный инженер проекта *Думан*Заказчик
(руководитель строящегося)
предприятияРуководитель
котельной организации

План расположения щитов

Альбом 2.8

Технический проект 903-1-198

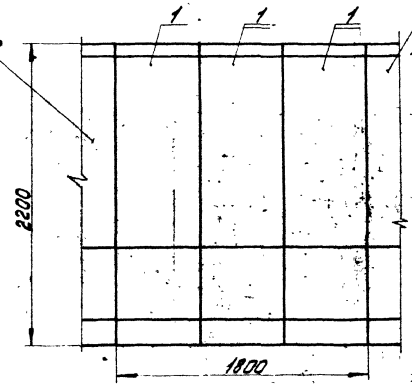
Служба Технического проекта



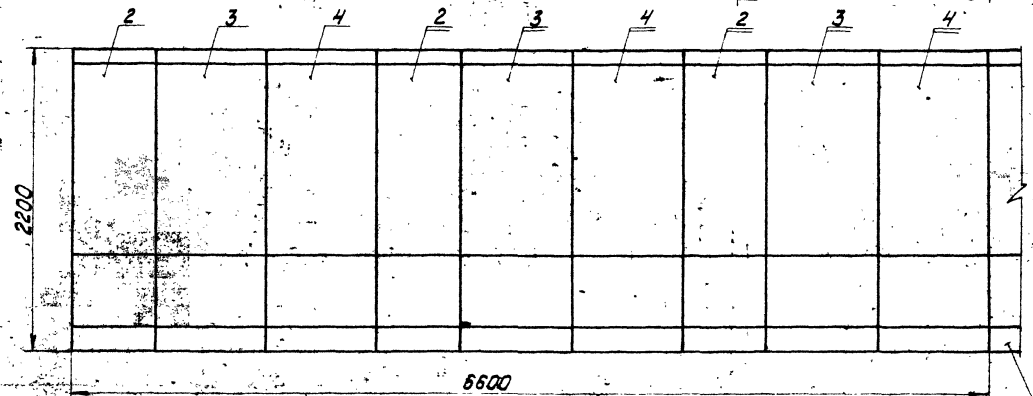
см. черт. АТМ10-2 Альбом 9.3

Вид А

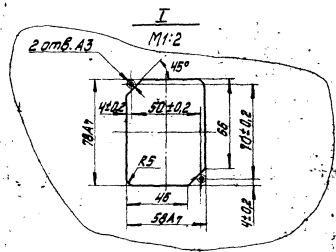
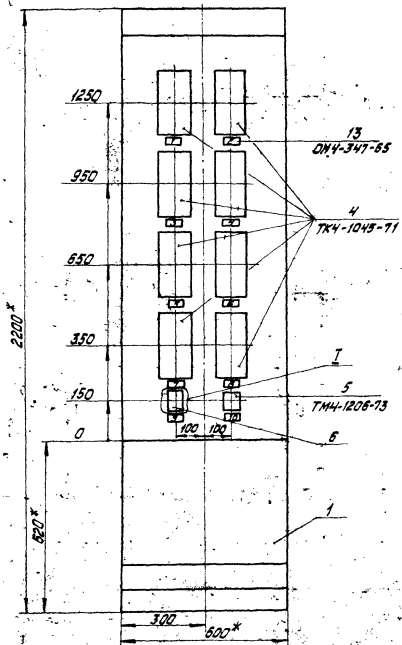
см. черт. АТМ10-2 Альбом 9.3



Вид Б



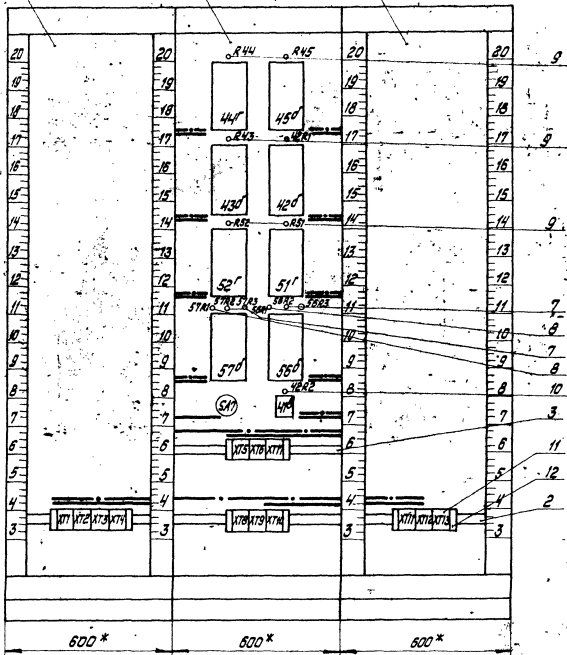
см. черт. АТМ10-2 Альбом 9.3



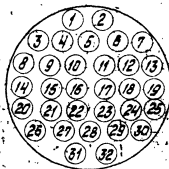
- * Размеры для справок.
- 2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
- 3. По данному черт. изготовить 3 щита.
- 4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ3-9-15 альбом 2.4.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



поз. Б БУ12
418



X71



X71

Т77903-1-198

АТМ4-3

Лист

4

Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	44 ⁰ /2	ХТ1/1		
0	45 ⁰ /2	ХТ1/1		
0	43 ⁰ /2	ХТ1/2		
0	42 ⁰ /2	ХТ1/3		
0	52 ⁰ /2	ХТ1/4	ПВ1х1	
0	51 ⁰ /2	ХТ1/5		
0	57 ⁰ /2	ХТ1/6		
0	56 ⁰ /2	ХТ1/7		
0	41 ⁰ /2	ХТ1/8		
0	ХТ1/1	ХТ1/2		п
0	ХТ1/2	ХТ1/3		п
0	ХТ1/3	ХТ1/4	Перемычка блока	п
0	ХТ1/4	ХТ1/5		п
0	ХТ1/5	ХТ1/6		п
0	ХТ1/6	ХТ1/7		п
0	ХТ1/7	ХТ1/8		п
839	42 ⁰ /2	43 ⁰ /2		
839	43 ⁰ /2	ХТ3/9		
812	44 ⁰ /1	44 ⁰ /10		п
812	44 ⁰ /10	ХТ3/8		
813	45 ⁰ /1	45 ⁰ /10		п
813	45 ⁰ /10	ХТ13/8	ПВ1х1	
815	43 ⁰ /1	43 ⁰ /10		
815	43 ⁰ /10	42 ⁰ /1		
815	42 ⁰ /1	42 ⁰ /10		п
815	42 ⁰ /10	ХТ13/9		
816	52 ⁰ /1	52 ⁰ /10		п
816	52 ⁰ /10	ХТ7/8		

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Лист № 6

ТП 903-1-198

АТМ4-3

Лист 6

формат А4

Таблица 1

Написи на таблях и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
Рамка 66x26					
1	Регулятор разрежения	1			
2	Регулятор воздуха	1			
3	Регулятор топлива (соз)	1			
4	Регулятор топлива (мазут)	1			
5	Регулятор питания №1	1			
6	Регулятор питания №2	1			
7	Регулятор непрерывной продувки №1	1			
8	Регулятор непрерывной продувки №2	1			
9	Переключатель топлива	1			
10	Блок управления главного регулятора	1			

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Лист № 5

ТП 903-1-198

АТМ4-3

Лист 5

формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
43-13	43 ⁰ /13	SA7/21		
43-14	43 ⁰ /14	SA7/17		
43-17	43 ⁰ /17	43 ⁰ /18		П
43-19	R43/1	43 ⁰ /19	ПВ1х1	
43-20	43 ⁰ /20	XT4/9		
43-25	R43/2	XT4/10		
43-3	XT3/10	XT4/1		П
52-3	52 ⁰ /3	52 ⁰ /20		П
52-3	XT6/5	XT6/6	перемычка дюза	П
52-3	XT6/6	XT6/7	—	П
52-9	52 ⁰ /9	XT5/3	ПВ1х1	
52-14	XT5/7	XT5/8	перемычка дюза	П
52-17	52 ⁰ /17	52 ⁰ /18		П
52-19	R52/1	52 ⁰ /19		
52-19	52 ⁰ /19	XT5/10		
52-4	52 ⁰ /4	XT6/1	ПВ1х1	
52-5	52 ⁰ /5	XT5/1		
52-7	52 ⁰ /7	XT5/2		
52-25	R52/2	XT6/3		
57-3	57R3/1	57 ⁰ /3	перемычка дюза	П
57-3	XT6/8	XT6/9		
57-13	57 ⁰ /13	XT7/4		
57-14	57R2/1	57R3/2		
57-14	57R3/2	57 ⁰ /14	ПВ1х1	
57-15	57R1/1	57R2/2		
57-15	57R2/2	XT7/5		
57-17	57 ⁰ /17	57 ⁰ /18		П

ТП903-1-198

АТМ4-3

Лист
8

формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
817	51 ⁰ /1	51 ⁰ /10		П
817	51 ⁰ /10	XT10/8		
818	57 ⁰ /1	57 ⁰ /10		П
818	57 ⁰ /10	XT7/9		
819	56 ⁰ /1	56 ⁰ /10		П
819	56 ⁰ /10	XT10/9		
837	41 ⁰ /1	XT13/3		
44-4	44 ⁰ /4	XT3/7		
44-5	44 ⁰ /5	XT2/1		
44-7	44 ⁰ /7	XT2/2	ПВ1х1	
44-9	44 ⁰ /9	XT2/3		
44-13	44 ⁰ /13	SA7/9		
44-13	SA7/9	SA7/10		П
44-14	44 ⁰ /14	SA7/5		
44-14	SA7/5	SA7/6		П
44-17	44 ⁰ /17	44 ⁰ /18		П
44-19	R44/1	44 ⁰ /19		
44-19	44 ⁰ /19	SA7/1		
44-19	SA7/1	SA7/2		П
44-20	44 ⁰ /20	XT2/6		
44-22	SA7/13	SA7/14		П
44-25	R44/2	XT2/8		
44-3	XT1/9	XT1/10	перемычка дюза	П
43-4	43 ⁰ /4	XT4/2		
43-5	43 ⁰ /5	XT4/3	ПВ1х1	
43-7	43 ⁰ /7	XT4/4		
43-9	43 ⁰ /9	XT4/5		

ТП903-1-198

АТМ4-3

Лист
7

формат А4

Альбом 2.6

Туповой проект 903-1-198

Список проводов, поступающих в установку

Альбом 2.6

Туповой проект 903-1-198

Список проводов, поступающих в установку

Продолжение табл. 2

Альбом 2.9

Туллов проект 903-1-198

СНП-ПРОЕКТ, ПРОЕКТА И ЭКСПЛУАТАЦИОН. ЧАСТ. № 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
41-23	42R2/1	41 ⁸ /23		
1-41-17	41 ⁸ /17	SA7/23		
1-41-17	SA7/23	SA7/24		П
1-41-18	41 ⁸ /18	41 ⁸ /24	ПВ1x1	П
1-41-18	41 ⁸ /24	SA7/19		
1-41-18	SA7/19	SA7/20		П
51-3	51 ¹ /3	51 ¹ /20		П
51-3	XT9/5	XT9/6	перемычка диск	П
51-3	XT9/6	XT9/7	---	П
51-9	51 ¹ /9	XT8/3	ПВ1x1	
51-14	XT8/7	XT8/8	перемычка диск	П
51-17	51 ¹ /17	51 ¹ /18		П
51-19	R51/1	51 ¹ /19		
51-7	51 ¹ /7	XT8/2		
51-25	R51/2	XT9/3	ПВ1x1	
51-4	51 ¹ /4	XT9/1		
51-5	51 ¹ /5	XT8/1		
56-3	56R3/1	56 ⁸ /3		
56-3	XT9/8	XT9/9	перемычка диск	П
56-13	56 ⁸ /13	XT10/4		
56-14	56R2/1	56R3/2		
56-14	56R3/2	56 ⁸ /14		
56-15	56R1/1	56R2/2	ПВ1x1	
56-15	56R2/2	XT19/5		
56-17	56 ⁸ /17	56 ⁸ /18		П
56-18	56R1/2	56 ⁸ /19		
56-7	56 ⁸ /7	XT9/10		

ТП903-1-198

АТМ4-3

Лист
10

Формат А4

Продолжение табл. 2

20

Альбом 2.9

Туллов проект 903-1-198

СНП-ПРОЕКТ, ПРОЕКТА И ЭКСПЛУАТАЦИОН. ЧАСТ. № 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
57-19	57R1/2	57 ⁸ /19		
57-7	57 ⁸ /7	XT6/10		
57-9	57 ⁸ /9	XT7/1		
45-4	45 ⁸ /4	XT12/1		
45-5	45 ⁸ /5	XT11/1	ПВ1x1	
45-7	45 ⁸ /7	XT11/2		
45-9	45 ⁸ /9	XT11/3		
45-17	45 ⁸ /17	45 ⁸ /18		П
45-19	R45/1	45 ⁸ /19		
45-20	45 ⁸ /20	XT11/7		
45-25	R45/2	XT11/8		
45-3	XT11/9	XT11/10	перемычка диск	П
42-4	42 ⁸ /4	XT12/4		
42-5	42 ⁸ /5	XT12/5		
42-7	42 ⁸ /7	XT12/6		
42-9	42 ⁸ /9	XT12/7		
42-13	42 ⁸ /13	SA7/22	ПВ1x1	
42-14	42 ⁸ /14	SA7/18		
42-17	42 ⁸ /17	42 ⁸ /18		П
42-19	42R1/1	42 ⁸ /19		
42-20	42 ⁸ /20	XT13/1		
42-25	42R1/2	XT13/2		
42-3	XT12/2	XT12/3	перемычка диск	П
1-41-9	41 ⁸ /7	XT13/4		
1-41-10	42R/2	41 ⁸ /10	ПВ1x1	
1-41-10	41 ⁸ /10	XT13/5		
41-20	41 ⁸ /20	41 ⁸ /22		П

ТП903-1-198

АТМ4-3

Лист
9

Формат А4

18454-07 21

Продолжение табл. 2

Пробойки	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоа	Примечание
45-19	45 ^о /19	ХТ 11/6		
45-3	45 ^о /3	ХТ 11/9		
42-11	42 ^о /11	ХТ 11/4		
42-12	42 ^о /12	ХТ 11/5		
42-19	42 ^о /19	ХТ 12/10		
42-3	42 ^о /3	ХТ 12/2		
51-3	51 ^о /20	ХТ 9/5		
51-11	51 ^о /11	ХТ 8/4	ПБ 1х1	измерительные цепи
51-12	51 ^о /12	ХТ 8/5		
51-13	51 ^о /13	ХТ 8/6		
51-14	51 ^о /14	ХТ 8/7		
51-15	51 ^о /15	ХТ 8/9		
51-19	51 ^о /19	ХТ 8/10		
56-3	56 ^о /3	ХТ 9/8		
56-11	56 ^о /11	ХТ 10/2		
56-12	56 ^о /12	ХТ 10/3		
56-19	56 ^о /19	ХТ 10/6		
земля	43 ^о /1	ручка / 1		
—	52 ^о /1	—		
—	57 ^о /1	—		
—	45 ^о /1	—		
—	42 ^о /1	—	ПБ 1х1,5	
—	51 ^о /1	—		
—	56 ^о /1	—		
—	41 ^о /3 1/2	—		
—	41 ^о /1 1/2	—		
—	ручка для заземления приборной	стойка / 1		

ТЛ903-1-198

АТМ4-3

лист 12

формат А4

Продолжение табл. 2

Пробойки	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоа	Примечание
57-9	56 ^о /9	ХТ 10/1		
44-11	44 ^о /11	ХТ 2/4		
44-12	44 ^о /12	ХТ 2/5		
44-22	5A 7/14	ХТ 2/7		
44-3	44 ^о /3	ХТ 1/8		
I-44-1	5A 7/16	ХТ 2/9		
I-44-2	5A 7/4	ХТ 2/10		
I-44-3	5A 7/12	ХТ 3/1		
I-44-4	5A 7/8	ХТ 3/2		
I-44-1	5A 7/15	ХТ 3/1		
I-44-2	5A 7/5	ХТ 3/4		
I-44-3	5A 7/11	ХТ 3/5		измерительные цепи
I-44-4	5A 7/7	ХТ 3/6	ПБ 1х1	
43-11	43 ^о /11	ХТ 4/6		
43-12	43 ^о /12	ХТ 4/7		
43-19	43 ^о /19	ХТ 4/8		
43-3	43 ^о /3	ХТ 3/9		
52-3	52 ^о /20	ХТ 6/5		
52-11	52 ^о /11	ХТ 5/4		
52-12	52 ^о /12	ХТ 5/5		
52-13	52 ^о /13	ХТ 5/6		
52-14	52 ^о /14	ХТ 5/7		
52-15	52 ^о /15	ХТ 5/9		
57-3	57 ^о /3	ХТ 6/8		
57-11	57 ^о /11	ХТ 7/2		
57-12	57 ^о /12	ХТ 7/3		
57-19	57 ^о /19	ХТ 7/6		
45-11	45 ^о /11	ХТ 11/4		
45-12	45 ^о /12	ХТ 11/5		

ТЛ903-1-198

АТМ4-3

лист 11

формат А4

80154-07-22

Альбом 2-8

Таблицы прорези 903-1-198

Список таблиц и деталей к ним

Альбом 2-8

Таблицы прорези 903-1-198

Список таблиц и деталей к ним

21

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход ком- тока	Выход	Проводник
44-12	12			
43-13	13			
43-14	14			
43-17	17П			
43-17	18П			
43-19*	19			
43-20	20			
		42В		
815*	1П			
839	2			
42-3	3			
42-4	4			
42-5	5			
42-7	7			
42-9	9			
815*	10П			
42-11	11			
42-12	12			
42-13	13			
42-14	14			
42-17	17П			
42-17	18П			
42-19*	19			
42-20	20			
		45В		
52-19	1			
52-25	2			

ТЛ 903-1-198

АТМ4-3

Метр
14

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход ком- тока	Выход	Проводник
51-19	1			
51-25	2			
		52*		
816	1П			
0	2			
52-3	3П			
52-4	4			
52-5	5			
52-7	7			
52-9	9			
816*	10П			
52-11	11			
52-12	12			
52-13	13			
52-14	14			
52-15	15			
52-17	17П			
52-17	18П			
52-19*	19			
52-3*	20П			
		51*		
817	1П			
0	2			
51-3	3П			
51-4	4			
51-5	5			
51-7	7			

ТЛ 903-1-198

АТМ4-3

Метр
14Таблица 3
Подключения проводов

Проводник	Выход	Вход ком- тока	Выход	Проводник
44-19	1			
44-25	2			
		44В		
45-19	1			
45-25	2			
		44В		
812	1П			
0	2			
44-3	3			
44-4	4			
44-5	5			
44-7	7			
44-9	9			
812*	10П			
44-11	11			
44-12	12			
44-13	13			
44-14	14			
44-17	17П			
44-17	18П			
44-19*	19			
44-20	20			
		43В		
813	1П			
0	2			
45-3	3			

ТЛ 903-1-198

АТМ4-3

Метр
13

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход ком- тока	Выход	Проводник
45-4	4			
45-5	5			
45-7	7			
45-9	9			
813*	10П			
45-11	11			
45-12	12			
45-17	17П			
45-18	18П			
45-19*	19			
45-20	20			
		43В		
43-19	1			
43-25	2			
		42В		
42-19	1			
42-25	2			
		43В		
815	1П			
839*	2			
43-3	3			
43-4	4			
43-5	5			
43-7	7			
43-9	9			
815*	10П			
43-11	11			

ТЛ 903-1-198

АТМ4-3

Метр
13

Альбом 2.8

903-1-198

Туповый, процент

Список проводов, полученных из цехов и ком. сетей.

Альбом 2.8

Туповый, процент 903-1-198

Список проводов, полученных из цехов и ком. сетей.

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проект	Выход	Исх. кон. листы	Выход	Проект	Выход	Исх. кон. листы	Выход	Проект
56-11	11			42-13	22			
56-12	12			1-41-17*	23П			
56-13	13			1-41-17	24П			
56-14	14							
56-17	17П					41В		
56-17	18П			887	1			
56-19*	19			0	2			
		СА7		1-41-9	7			
				1-41-10*	10			
44-19*	1П			1-41-17	17			
44-19	2П			1-41-18	18П			
II-44-2	3			41-20	20П			
I-44-2	4			41-20	22П			
44-14*	5П			41-23	23			
44-14	6П			41-18*	24П			
II-44-4	7							
I-44-4	8					42РЗ		
44-13*	9П			41-23	1			
44-13	10П			1-41-10	2			
II-44-3	11							
I-44-3	12					ХТ1		
44-22	13П			0*	1П			
44-22*	14П			0*	2П			
II-44-1	15			0*	3П			
I-44-1	16			0*	4П			
43-14	17			0*	5П			
42-14	18			0*	6П			
1-41-18*	19П			0*	7П			
1-41-18	20П			0*	8П			
43-13	21			0	1			

ТП 903-1-198

АТМ4-3

Лист 16

Формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проект	Выход	Исх. кон. листы	Выход	Проект	Выход	Исх. кон. листы	Выход	Проект	
51-9	9								
817*	10П								
51-11	11							56-14	1
51-12	12							56-15*	2
51-13	13								56РЗ
51-14	14							56-3	1
51-15	15							56-14*	2
51-17	17П								
51-17	18П								57П
51-19*	19							818	1П
51-3*	20П							0	2
								57-3*	3
						57Р1		57-7	7
57-15	1							57-9	9
57-19	2							818*	10П
								57-11	11
						57Р2		57-12	12
57-14	1							57-13	13
57-15*	2							57-14	14
								57-17	17П
						57Р3		57-17	18П
57-3	1							57-19*	19
57-14*	2								56Р1
								819	1П
56-15	1							0	2
56-19	2							56-3*	3
								56-7	7
								56-9	9
								819*	10П

ТП 903-1-198

АТМ4-3

Лист 15

Формат А4

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Альбом 2.8

903-1-198

Туповоу проект

Учеб. табл. Вспомог. и вспомог. учеб. табл.

Проводник	Выход	Вид мон-тажа	Выход	Проводник
		SF15		
1-В807*	1			
816	2			
		SF15		
1-В807*	1			
817	2			
		SF16		
1-В807*	1			
818	2			
		SF17		
1-В807*	1			
819	2			
		SF37		
1-В807*	1			
840	2			
		SA		
1-В806	01			
1-В807	L1			
		FV		
814	1			
0	2			
815	3			
839	4			

Проводник	Выход	Вид мон-тажа	Выход	Проводник
		X71		
0*	1П			
0*	2П			
0*	3П			
0*	4П			
802	5			
803	6			
1-В807	7			
804	8			
805	9			
806	10			
		X72		
807	1			
808	2			
809	3			
810	4			
811	5			
812	6			
813	7			
839	8			
815	9			
816	10			
		X73		
817	1			
818	2			
819	3			
837	4			
840	5			

ТП903-1-198

АТМ4-7

лист 8

Формат А4

Альбом 2.8

903-1-198

Туповоу проект

Учеб. табл. Вспомог. и вспомог. учеб. табл.

Проводник	Выход	Вид мон-тажа	Выход	Проводник
		X71		
45-5	1			
45-7	2			
45-9	3			
45-11	4			
45-12	5			
45-19	6			
45-20	7			
45-25	8			
45-3*	9П			
45-3	10П			
		X72		
45-4	1			
42-3*	2П			
42-3	3П			
42-4	4			
42-5	5			
42-7	6			
42-9	7			
42-11	8			
42-12	9			
42-19	10			
		X73		
42-20	1			
42-25	2			
837	3			
1-41-9	4			
1-41-10	5			

Проводник	Выход	Вид мон-тажа	Выход	Проводник
				6
				7
				813
				815
				9
				10

ТП903-1-198

АТМ4-3

лист 19

Формат А4

18454-07 26

Таблица 1
Написи на табло и в рамках

Написи			Продолжение табл.1		
№ написи	Напись	Кол	№ написи	Напись	Кол
	Димна 65x26		15	Упуск урвня из обрабана котла	1
			16	Дымогос	1
1	Кантрль напряжения	1			
2	Погасание фанела горелки №1	1			
3	Кантрль пламени горелки №1	1			
4	Погасание фанела горелки №2	1			
5	Кантрль пламени горелки №2	1			
6	Погасание фанела горелки №3	1			
7	Кантрль пламени горелки №3	1			
8	Погасание фанела горелки №4	1			
9	Кантрль пламени горелки №4	1			
10	Отключение давления газа	1			
11	Понижение давления воздуха	1			
12	Падение разрежия в газне	1			
13	Погасание фанела	1			
14	Повышение урвня до 2 ⁰⁰ величины	1			

ТП903-1-198

АТМ4-4

Лист 4

Формат А4

Альбом 2.8

Таблабл. проект 903-1-198

Лист 4 из 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
Стандартные изделия				
1		Панель с паросом щита ЩПМ-I		
		Вот 900-УЧ-1000 АСТ36.13-76	1	
2		Рейка РЧ ТЛЗ-101-77	1	ТЛЗ-1-77
Прочие изделия				
3	62 ⁰ -65 ⁰ -62 ⁰ -65 ⁰	Управляющий прибор 33У-4	8	
4	МН1 ÷ МН7	реле РУ-1-1143 ~ 220В		
		ТУ 16.523.538-77	7	
5	НЛ	Арматура АС220 линия молочная ТУ16.535.426-70	1	Линия 4220-10 ТУ16.5011-77
6	ХТ1 ÷ ХТ4	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ36.1750-74	4	
7		Упор ТУ36.1751-74	2	
8		Рамка 68x26 ТУ36.1130-79	16	
9		Переключи- ТУ36.1752-74	9	
Материалы				
10		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
11		ПВ 1x1	45	М
		ПВ 1x1.5	15	М
12		ПВ 1x0.75	20	М

ТП903-1-198

АТМ4-4

Щит 6
Общ. вид.

Лист 1 Листов 10

Лист 1 Листов 10

ЛАНТИПРОПРОМ

Альбом 2.8

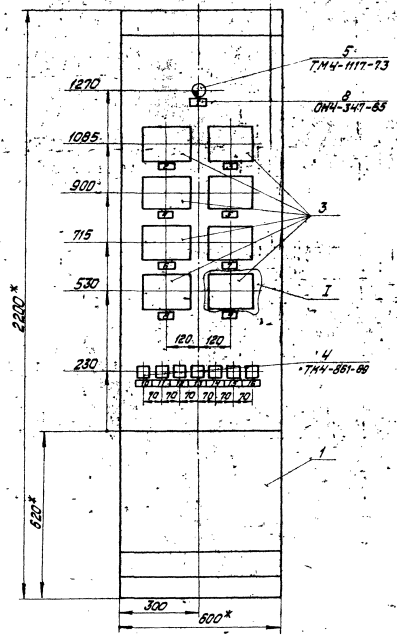
Таблабл. проект 903-1-198

Лист 4 из 4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

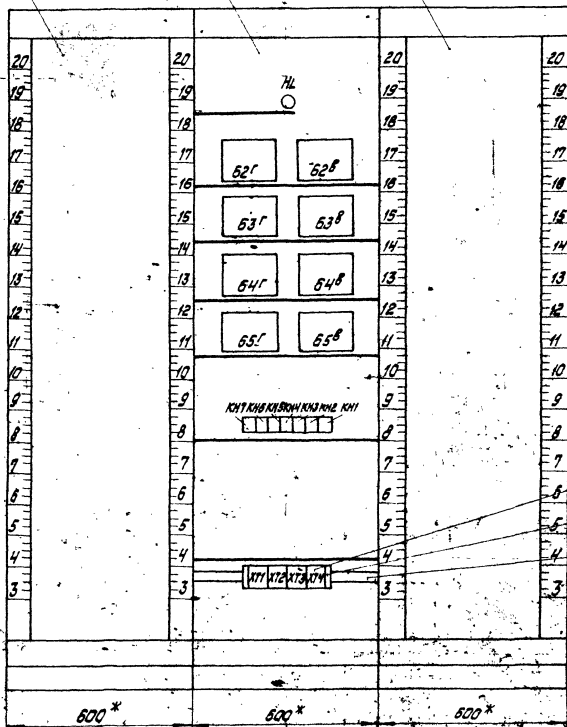
Длина шкафа, табельная таблица, высота шкафа, ширина шкафа



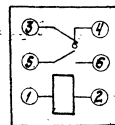
- 1. * Размеры для справок.
- 2. Покрытие - вариант 7. ОСТ 36.13-76.
- 3. По банному черт. Изготовить 3 щита.
- 4. Таблицы соединений и подтягиваний выполнены на основании черт. АТМ3-5,7, 15 альбом 2.4.

Вид на внутренние пласти (развернуто)

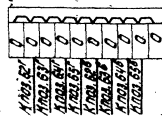
Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



ПОЗ. 4 РЧ-1193
КН1 = КН7



ХТ1



6

7

2

ТП 903-1-198

АТМ4-4

Лист
3

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
836	65 ⁸ /9	ХТ2/5		
701	62 ⁸ /17	63 ⁸ /17		
701	63 ⁸ /17	64 ⁸ /17		
701	64 ⁸ /17	65 ⁸ /17		
701	65 ⁸ /17	ХТ2/7	ПВх1	
729	62 ⁸ /18	63 ⁸ /18		
729	63 ⁸ /18	64 ⁸ /18		
729	64 ⁸ /18	65 ⁸ /18		
729	65 ⁸ /18	ХТ2/8		
735	КН1/1	ХТ2/9		
737	КН1/4	КН1/2		п
737	КН1/2	КН2/2		
737	КН2/2	КН3/2		
737	КН3/2	КН4/2	ПВ1х0,75	
737	КН4/2	КН5/2		
737	КН5/2	КН6/2		
737	КН6/2	КН7/2		
739	КН2/1	ХТ2/10		
741	КН3/1	ХТ3/1		
743	КН4/1	ХТ3/2		
745	КН5/1	ХТ3/3		
747	КН6/1	ХТ3/4		
749	КН7/1	ХТ3/5		
751	КН1/3	КН2/4		
753	КН2/3	КН3/4		
755	КН4/3	КН4/4		
757	КН4/3	КН5/3		
759	КН5/4	КН6/3		
761	КН6/4	КН7/3		

ТП903-1-198

АТМ4-4

Лист
6

Формат А4

Соединения проводов

Таблица 2,

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	НЛ/2	ХТ1/1		
0	62 ⁷ /10	ХТ1/2		
0	63 ⁷ /10	ХТ1/3		
0	64 ⁷ /10	ХТ1/4		
0	65 ⁷ /10	ХТ1/5		
0	62 ⁸ /10	ХТ1/6	ПВ1х1	
0	63 ⁸ /10	ХТ1/7		
0	64 ⁸ /10	ХТ1/8		
0	65 ⁸ /10	ХТ1/9		
0	КН7/4	ХТ1/10		
0	ХТ1/1	ХТ1/2		п
0	ХТ1/2	ХТ1/3		п
0	ХТ1/3	ХТ1/4		п
0	ХТ1/4	ХТ1/5	Перемычка	п
0	ХТ1/5	ХТ1/6	блока	п
0	ХТ1/6	ХТ1/7		п
0	ХТ1/7	ХТ1/8		п
0	ХТ1/8	ХТ1/9		п
0	ХТ1/9	ХТ1/10		п
1-8807	НЛ/1	ХТ2/1		
833	62 ⁷ /9	62 ⁸ /9		
833	62 ⁸ /9	ХТ2/2		
834	63 ⁷ /9	63 ⁸ /9	ПВ1х1	
834	63 ⁸ /9	ХТ2/3		
835	64 ⁷ /9	64 ⁸ /9		
835	64 ⁸ /9	ХТ2/4		
836	65 ⁷ /9	65 ⁸ /9		

ТП903-1-198

АТМ4-4

Лист
5

Формат А4

18454-07 30

Альбом 2.8

903-1-198

Типовой проект

СНХ. Металл. Подписи и даты

Альбом 2.8

903-1-198

Типовой проект

СНХ. Металл. Подписи и даты

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

ИЗМ. № 1. ПЛАН. Изменения в проекте. Введенный лист

Таблица 3 Подключения проводов				Продолжение табл. 3			
Проводник	Выход	Вход ком. панель	Проводник	Проводник	Выход	Вход ком. панель	Проводник
		HL		729*	18		
1-В.807	1					64'	
0	2						
		62'		551	7		
523	7			555	8		
527	8			835	9		
833	9			0	10		
0	10					64 ^б	
		62 ^б		503*	7		
503	7			511*	8		
511	8			835*	9		
833*	9			0	10		
0	10			701*	17		
701	17			729*	18		
729	18					65'	
		63'		585	7		
537	7			589	8		
541	8			836	9		
834	9			0	10		
0	10					65 ^б	
		63 ^б		503*	7		
503*	7			511*	8		
511*	8			836*	9		
834*	9			0	10		
0	10			701*	17		
701*	17			729*	18		

Т.П.903-1-198 АТМ4-4 8

лист А4

Продолжение табл. 2

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

ИЗМ. № 1. ПЛАН. Изменения в проекте. Введенный лист

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
503	62 ^б /7	63 ^б /7		
503	63 ^б /7	64 ^б /7		
503	64 ^б /7	65 ^б /7		
503	65 ^б /7	ХТ3/7		
511	62 ^б /8	63 ^б /8		
511	63 ^б /8	64 ^б /8		
511	64 ^б /8	65 ^б /8		
511	65 ^б /8	ХТ3/8		ПВ1*1
523	62 ^б /7	ХТ3/9		
527	62 ^б /8	ХТ3/10		
537	63 ^б /7	ХТ4/1		
541	63 ^б /8	ХТ4/2		
551	64 ^б /7	ХТ4/3		
555	64 ^б /8	ХТ4/4		
565	65 ^б /7	ХТ4/5		
589	65 ^б /8	ХТ4/6		
ЗЕМЛЯ	62 ^б /6	решина/±		
ЗЕМЛЯ	62 ^б /6	решина/±		
ЗЕМЛЯ	63 ^б /6	решина/±		
ЗЕМЛЯ	63 ^б /6	решина/±		
ЗЕМЛЯ	64 ^б /6	решина/±		ПВ1*1,5
ЗЕМЛЯ	64 ^б /6	решина/±		
ЗЕМЛЯ	65 ^б /6	решина/±		
ЗЕМЛЯ	65 ^б /6	решина/±		
ЗЕМЛЯ	решина для заземля- ния приборов/±	стол/±		

Т.П.903-1-198 АТМ4-4 7

18454-07-31

лист А4

Продолжение табл. 3

Продолжение табл.

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Альбом 2.В.

Туллов проект 903-1-198

Альбом 2.В

Туллов проект 903-1-198

Указ. на работу, поступившую в отдел в установленном порядке

Пробойник	Выход	Вид пост- тока	Выход	Пробойник	Пробойник	Выход	Вид пост- тока	Выход	Пробойник
		ХТ3							
741	1								
743	2								
745	3								
747	4								
749	5								
503	7								
511	8								
523	9								
527	10								
		ХТ4							
537	1								
541	2								
551	3								
555	4								
565	5								
569	6								

Пробойник	Выход	Вид пост- тока	Выход	Пробойник	Пробойник	Выход	Вид пост- тока	Выход	Пробойник
		КН7							
749	1	К	2	737		0*	17		
761	3	Р	4	0		0*	27		
		КН8				0	2		подготовитель- сний
						0*	37		
747	1	К	2	737*		0	3		подготовитель- сний
759	3	Р	4	761		0*	47		
		КН5				0	4		подготовитель- сний
						0*	57		
745	1	К	2	737*		0	5		подготовитель- сний
757	3	Р	4	759		0*	67		
		КН4				0	6		подготовитель- сний
						0*	77		
743	1	К	2	737*		0	7		подготовитель- сний
757	3	Р	4	755		0*	87		
		КН3				0	8		подготовитель- сний
						0*	97		
741	1	К	2	737*		0	9		подготовитель- сний
755	3	Р	4	753		0*	107		
		КН2							
		КН1							
739	1	К	2	737*		1-В807	1		
753	3	Р	4	751		833	2		
						834	3		
						835	4		
735	1	К	72	737*		836	5		
751	3	Р	74	737		701	7		
						729	8		
						735	9		
						739	10		

ТП903-1-198

АТМ4-4

Лист 10

формат А4

ТП903-1-198

АТМ4-4

Лист 9

18454-07 -32

формат А4

Альбом 2.8

Таблицы проект 903-1-198

Шифр, № альбома, название проекта и номер таблицы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Арматура силовой лампы 220В. ТУ16-535.930-76		С ЛАМПОЙ КЛМ-24-90 ГОСТ 6340-74 С РЕЗУЛЬТАТОМ ИЗМ. 198-28
12	5HLR, 7HLR, 9HLR, 9HLR, 13HLR	АС12011 с красной линзой	5	
13	5HLG, 7HLG, 9HLG, 9HLG, 13HLG	АС12013 с зеленой линзой	5	
14	13HLW	АС12014 с желтой линзой	1	
15	X	Резка затежка РЗ-6 ТУ36.1085-74	1	
16	X	Зажим коммутационный нормальный ЗН-НТУ36-1094-78,	2	
17	X	Зажим коммутационный с подогреваемой катушкой ЗН-2,5 ТУ36-1094-78	2	
18	X	Комодка маркировочная КММ ТУ36.1078-74	2	
19	ХТ1-ХТ11	Влак зажимов БЗ-10 ТУ36-1750-74	11	
20		Упор ТУ36.1751-74	4	
21		Переключатель ТУ36.1752-74	15	
22		Рамка 88x28 ТУ36.1130-79	13	
<u>Материалы</u>				
		Провод 390 ГОСТ 6323-79		
23		ПВ 1x1	300	М
24		ПВ 1x1,5	45	М
		ТТ.903-1-198	АТМ4-5	

формат А4

102

Альбом 2.8

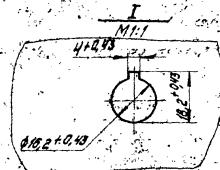
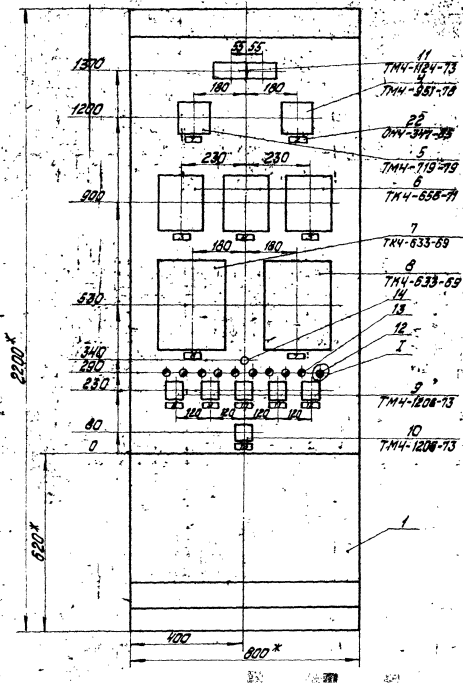
Таблицы проект 903-1-198

Шифр, № альбома, название проекта и номер таблицы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с карнасом щита ЩПН-2-800x500-44.1900. ОСТ 36.13-78	1	
2		Резка Р1 ТК3-100-77	2	И ТК3-1-77
3		Резка Р6 ТК3-101-77	3	ТК3-1-77
<u>Прочие изделия</u>				
4	РА	Амперметр Э-377 ТУ25.04.1058-78	1	
5	15	Прибор ВМД ТУ25.02.1543-75	1	
6	17 ^а , 18 ^а , 31 ^а	Вторичный прибор КПД-1-503 ТУ25.05-1982-75	3	
7	61 ^а	Мост самопишущий КСМ2-024. ТУ25.05.1279-72	1	
8	1 ^а	Мост самопишущий КСМ2-004. ТУ25.05.1279-72	1	
9	65А, 75А-95А, 135А	Переключатель малогабаритный ТУ16-526.128-75		
10	СА4	ПМОВ-22222/II - Д 61 ПМОВ90-11111/II - Д 42	5	
11	1HLA37, 1HLA38	Табла световые ТСБ 220В. ТУ16-535.424-79	2	КОМПОЗИЦИОННО-ПЛАСТИКОВЫЙ ГОСТ 5017-77
		ТТ.903-1-198	АТМ4-5	
		Щит 7. Общий вид.	Стекло Мокса МоксаМокс рп Лист 1 Лист 8 19	
			КАТИФОРПРОМ	

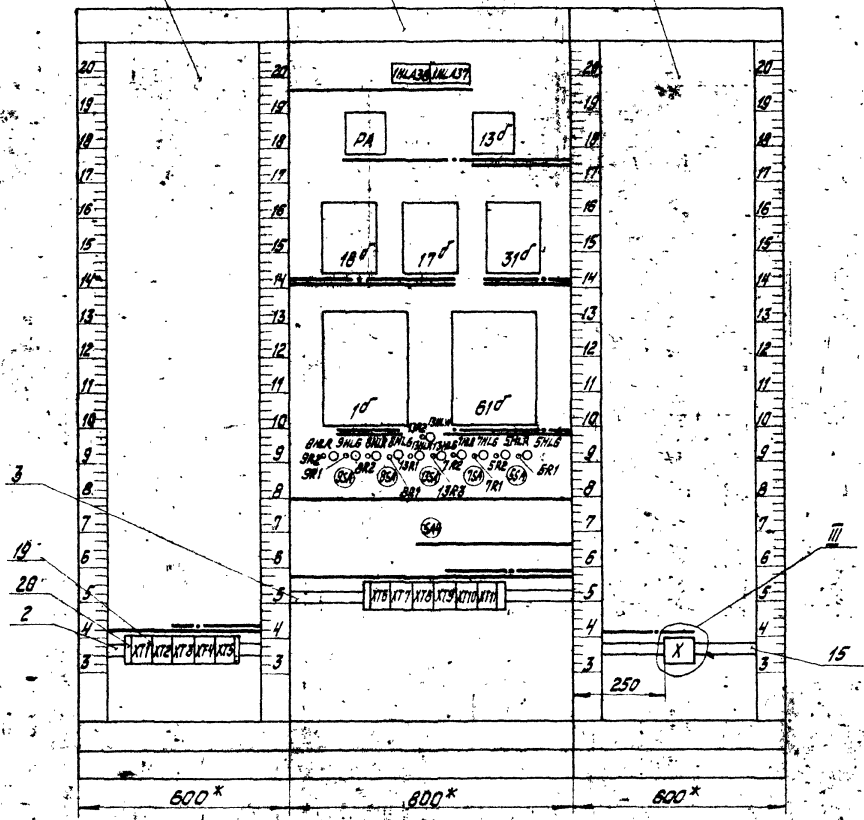
18454-07-83

формат А4

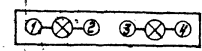


- * Размеры для справок.
- Помытие - вариант Т ОСТ 36.13-76.
- По данному черт. изготовить 3 щита.
- Таблицы соединений и подключения выполнены на основании черт. АТМ3-5, 6, 8, 15 альбом 2.4; 3-4 альбом 8.3.

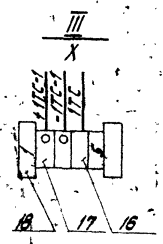
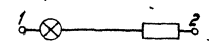
Вид на внутренние плоскости (развернута)
 Левая стена Передняя стена Правая стена



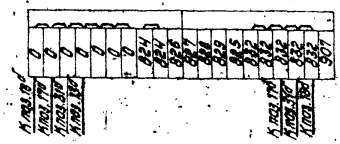
ПОЗ. 11 ТСБ
 1НЛА37, 1НЛА38



ПОЗ. 12-14 АС12011, АС12013, АС12014
 5,7-9,13 НЛ6; 5,7-9,13 НЛR; 13 НЛW.



ХТ1; ХТ2



Соединения проводов Таблица №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	10 ⁰ /1-N	ХТ1/1	ПВ 1х1	
0		ХТ1/2	Перемычка длина	П
0		ХТ1/3	—	П
0		ХТ1/4	—	П
0		ХТ1/5	—	П
0		ХТ1/6	—	П
0		ХТ1/7	—	П
0	10 ⁰ /1-N	610 ⁰ /1-N		
0	10 ⁰ /Ш13-Б	ХТ1/1		
0	ХТ1/2	170 ⁰ /Ш13-Б	ПВ 1х1	
0	310 ⁰ /Ш13-Б	ХТ1/3		
0	ХТ1/4	130 ⁰ /9		
0	130 ⁰ /2	ХТ1/7		
824	ХТ1/8	ХТ1/9	Перемычка длина	П
824		610 ⁰ /1-1		
828	ХТ1/10	310 ⁰ /Ш13-А		
827	170 ⁰ /Ш13-А	ХТ2/1	ПВ 1х1	
828	ХТ2/2	100 ⁰ /Ш13-А		
829	130 ⁰ /8	ХТ2/3		
832	ХТ2/5	ХТ2/6	Перемычка длина	П
832		ХТ2/7	—	П
832		ХТ2/8	—	П
832		ХТ2/9	—	П
832		310 ⁰ /Ш8-1А		
832	170 ⁰ /Ш8-1А	ХТ2/7		
832	ХТ2/8	170 ⁰ /Ш8-3А	ПВ 1х1	
832	100 ⁰ /Ш8-1Б	ХТ2/9		
825	10 ⁰ /1-1	ХТ2/4		

ТП 903-1-198

АТМ4-5 6

Формат А4

Альбом 2.8

903-1-198

Туполов проект

Шифр чертежа, название и дата

Таблица 1
Найтилицы на таблях и в рамках Приложение табл.1

№ табля	Найтилицы	Мас.	№ табля	Найтилицы	Мас.
			11	Вентиль на мазуто-проводе за котлом.	
	Табля ТСБ			Привод №8	1
ШЛАЗТ	Аварийное отключение дымососа.				
		1	12	Вентиль паропроводу мазутопровода.	1
ШЛАЗБ	Аварийное отключение вентилятара.	1		Привод №9	1
			13	Переключатель топлива "мазут - газ"	1
				Колодка маркировочная	
	Рамка 65x26				
			1х	Маст поз. 10	1
1	Разрежение в пате котла.	1			
2	Дымосос.	1			
3	Давление воздуха	1			
4	Давление газа	1			
5	Давление мазута.	1			
6	Карденция Ог.	1			
7	Температура дымовых газов.	1			
8	Вентиль на паропроводе араб очистки.				
	Привод №5.	1			
9	Вентиль на мазутопроводе к котлу.	Привод №7.	1		
10	Заблжка на газопроводе к котлу.	Привод №13.	1		

ТП 903-1-198

АТМ4-5 5

Формат А4

Альбом 2.8

903-1-198

Туполов проект

Шифр чертежа, название и дата

18494-07 36

Продолжение табл.2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
1015	1HLA37/4	1HLA38/4		
1015		XT4/9		
1017	XT4/10	1HLA38/1		
1017		1HLA37/1		
1013	1HLA38/3	1HLA38/2		
1013		XT4/8		
5-Н4	5R1/2	XT10/6		
5-Н5	5R2/2	XT10/7		
5-А11	XT10/1	5SA/9		
5-А11		5HL6/1		
5-А12	XT10/2	5SA/10		
5-А12		5SA/11		П.
5-А16	5SA/12	5SA/15	> ПВ1х1	П
5-А16		XT10/3		
5-А19	XT10/4	5SA/14		
5-А19		5HLR/1		
5-А20	XT10/5	5SA/13		
5-А20		5SA/16		П
9-Н4	9R1/2	XT6/6		
9-Н5	9R2/2	XT6/7		
9-А11	XT6/1	9SA/9		
9-А11		9HL6/1		
9-А12	XT6/2	9SA/10		
9-А12		9SA/11		П.
9-А16	9SA/12	9SA/15		П
9-А16		XT6/3		
9-А19	XT6/4	9SA/14		

ТП 903-1-198

АТМ4-5

лист 8

архив А4

Продолжение табл.2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
832	XT2/4	10/3-1А		
915	10/3-16	XT3/1		ПВ1х1
907	XT2/10	310/Ш8-15		
917	100/Ш8-2А	XT3/2		
919	XT3/3	XT3/4		перемешивание блока П
919		170/Ш8-15		
919	170/Ш8-35	XT3/3		
921	XT3/5	SA4/1		
923	SA4/3	SA4/4		
923		XT3/6		П
925	XT3/7	SA4/2		
701	130/5	XT3/8		
703	XT3/9	SA4/5		
705	SA4/7	XT3/10		
709	XT4/1	SA4/6		> ПВ1х1
711	SA4/8	XT4/2		
717	XT4/3	130/6		
103	SA4/9	SA4/10		П
103		XT4/4		
105	XT4/5	SA4/12		
107	SA4/11	XT4/6		
1007	XT4/7	1HLA37/2		
1007		1HLA37/3		П

ТП 903-1-198

АТМ4-5

лист 7

архив А4

Альбом 2.8

Турбобой проект 903-1-198

Исходные данные и планы скважин

Альбом 2.8

Турбобой проект 903-1-198

Исходные данные и планы скважин

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
7-A20	XT9/7	7SA/13		
7-A20		7SA/16		п
13-A11	XT7/7	13SA/9		
13-H4	13R1/2	XT8/4		
13-H5	13R3/2	XT8/5		
13-A12	13SA/10	13SA/11		п
13-A12	13SA/11	XT7/8	ПВ1х1	
13-59	XT8/6	13HLR/1		
13-75	13HL6/11	XT8/7		
13-77	XT8/8	13HLW/1		
13-A16	13SA/12	13SA/13		п
13-A16		XT7/9		
13-A24	XT8/2	XT8/3	перемычка двух	п
13-A24		13SA/14		
13-A20	13SA/15	13SA/16		п
13-A20		XT8/1		
13-A20		XT7/10		*
100	XT11/9	PA/1		
102	PA/2	XT11/10		
10-1	XT5/2	18 ^д /ш 12-15	ПВ1х1	
10-2	18 ^д /ш 12-25	XT5/3		
10-3	XT5/4	18 ^д /ш 12-3A		измени-
10-4	18 ^д /ш 12-3B	XT5/5		темень
17-1	XT5/6	17 ^д /ш 12-15		цели
17-2	17 ^д /ш 12-25	XT5/7		
17-3	XT5/8	17 ^д /ш 12-3A		
17-4	17 ^д /ш 12-3B	XT5/9		

ТП903-1-198

АТМ4-5

лист
10

формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
9-A19	9SA/14	9HLR/1		
9-A20	XT6/5	9SA/13		
9-A20		9SA/16		п
8-H4	8R1/2	XT7/14		
8-H5	8R2/2	XT7/5		
8-A11	XT6/9	8SA/9		
8-A11		8HL6/11		
8-A12	XT6/10	8SA/10		
8-A12		8SA/11		п
8-A16	8SA/12	8SA/15	ПВ1х1	п
8-A16		XT7/11		
8-A19	XT7/2	8SA/14		
8-A19		8HLR/1		
8-A20	XT7/3	8SA/13		
8-A20		8SA/16		п
7-H4	7R1/2	XT9/8		
7-H5	7R2/2	XT9/9		
7-A11	XT9/1	7SA/9		
7-A11		7HL6/1		
7-A12	XT9/2	7SA/10		
7-A12		7SA/11		п
7-A16	7SA/12	7SA/15		п
7-A16		XT9/3		
7-A19	XT9/4	XT9/5	перемычка двух	п
7-A19		7SA/14	ПВ1х1	
7-A19		7HLR/1		
7-A20	XT9/6	XT9/7	перемычка двух	п

ТП903-1-198

АТМ4-5

лист
9

формат А4

Альбом 2В

Туповой процент 903-1-198

Указ. в табл. Изменить и сделать фото. указ. в

Альбом 2В

Туповой процент 903-1-198

Указ. в табл. Изменить и сделать фото. указ. в

Альбом 2.8

Туполов проект 903-1-198

Лист № 10. Издается в количестве 1 экз.

Таблица 3
Подключения проводов

Проводник	Выбор	Вид кон- такты	Выбор	Проводник
1017*	1	2П	1007*	
1015*	4	3П	1007	
	1HL	A3T		
1017*	1	2П	1013*	
1015	4	3П	1013	
	PA			
100	1			
102	2			
	13 ^д			
13-1	1			
13-2	2			
13-3	3			
13-4	4			
701	5			
717	6			
829	8			
0	9			
	14 ^д			
	ШВ			
832	1Б			
917	1А			
	ШТЗ			
828	А			
0	Б			

ТП 903-1-198

АТМ4-5

12

Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Выбор	Вид кон- такты	Выбор	Проводник
	Ш12			
18-1	1Б			
18-2	2Б			
18-3	3А			
18-4	3Б			
	ШВ			
832	1А			
919	1Б			
832	3А			
919	3Б			
	Ш13			
827	А			
0	Б			
	Ш12			
17-1	1Б			
17-2	2Б			
17-3	3А			
17-4	3Б			
	ШВ			
832	1А			
907	1Б			

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
31-1	ХТ11/1	31 ^д /Ш12-1Б		
31-2	31 ^д /Ш12-2Б	ХТ11/2		
31-3	ХТ11/3	31 ^д /Ш12-3А		
31-4	31 ^д /Ш12-3Б	ХТ11/4		
13-1	ХТ11/5	13 ^д /1		
13-2	13 ^д /2	ХТ11/6	ПВ 1x1	измери-
13-3	ХТ11/7	13 ^д /3		тельные
13-4	13 ^д /4	ХТ11/8		цепи
+1ТС-1	1 ^д /2-2А	Х/2		
-1ТС-1	Х/3	1 ^д /2-2Б		
1ТС	1 ^д /2-1Б	Х/4		
земля	13 ^д /5	реина 4		
земля		18 ^д /6		
земля	17 ^д /4	реина 4		
земля		31 ^д /4	ПВ 1x1,5	
земля	81 ^д /5	реина 4		
земля		1 ^д /5		
земля	реина/6	стопина 4		

ТП 903-1-198

АТМ4-5

11

Формат А4

Альбом 2.8

Туполов проект 903-1-198

Лист № 11. Издается в количестве 1 экз.

18454-07 39

Альбом 2.8
Тилобой проект 903-1-188

Продолжение табл. 3				Продолжение табл. 3			
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход
		ХТ5				ХТ7	
1-831	1			8-A16	1		
18-1	2			8-A19	2		
18-2	3			8-A20	3		
18-3	4			8-H4	4		
18-4	5			8-H5	5		
17-1	6				6		
17-2	7			13-A11	7		
17-3	8			13-A12	8		
17-4	9			13-A16	9		
	10			13-A20	10П		
		ХТ6				ХТ8	
9-A11	1			13-A20*	1П		
9-A12	2			13-A24	2П		
9-A16	3			13-A24*	3П		
9-A19	4			13-H4	4		
9-A20	5			13-H5	5		
9-H4	6			13-59	6		
9-H5	7			13-75	7		
	8			13-77	8		
8-A11	9				9		
8-A12	10				10		

ТП 903-1-188

АТМ4-5

лист 15

Формат А4

Альбом 2.8
Тилобой проект 903-1-188

Продолжение табл. 3				Продолжение табл. 3			
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход
		ХТ1				ХТ3	
0	1		подключить шпиль	915	1		
0*	1П			917	2		
0*	2П			919*	3П		
0	2		подключить шпиль	919*	4П		
0	3			921	5		
0*	3П			923	6		
0	4		подключить шпиль	925	7		
0*	4П			701	8		
0*	5П			703	9		
0*	6П			705	10		
0*	7П					ХТ4	
824	8П			709	1		
824*	9П			711	2		
826	10			717	3		
		ХТ2		103	4		
827	1			105	5		
828	2			107	6		
828	3			1007	7		
825	4			1013	8		
832	5П			1015	9		
832*	6П			1017	10		
832*	7П						
832*	8П						
832*	9П						
832	7		подключить шпиль				
832	6						
832	9						
807	10						

ТП 903-1-188

АТМ4-5

лист 15

Формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Лист 1 из 12. Подпись и дата: 1988 г.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Арматура стальной листовой 220В. ТУ16-535.930-76		с листовой мм 24-90 ГОСТ 8910-74. с защитным покрытием
11.	3HLR, 4HLR, 6HLR, 10HLR = 12HLR	АС 12011 с красной линией	6	118В-25
12	3HLB, 4HLB, 6HLB, 10HLB = 12HLB	АС 12013 с зеленой линией	6	
13		Рамка 66x26 ТУ 36.1130-79	12	
14	ХТ1 + ХТ11	Блок зажимов БЗ40 ТУ36-1750-74	11	
15		Упор ТУ36.1751-74	4	
16		Переключатель ТУ36.1752-74	16	
<u>Материалы</u>				
17		Провод 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1х1	250 м	
18		ПВ1х1,5	10 м	
ТП903-1-198				Лист 1
АТМ4-6				2
Формат А4				

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

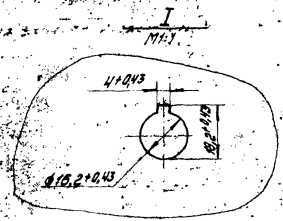
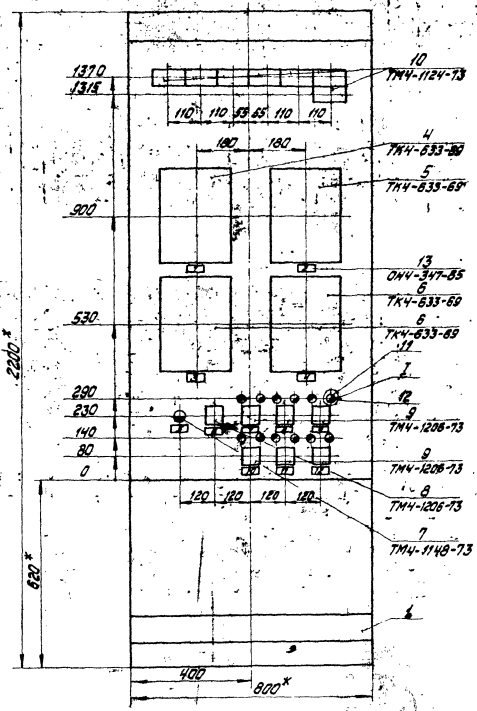
Лист 2 из 12. Подпись и дата: 1988 г.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Лента с марками шита ЦТК3- 800х600-УЧ1900 ЦТ.36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	1	ТУ3-1-77
3		Рейка Р5 ТК3-101-77	1	ТУ3-1-77
<u>Прочие изделия</u>				
4	27°	Вторичный прибор КСД2-001 ТУ25.05.1437-73	1	
5	60°	Вторичный прибор КСД2-003 ТУ25.05.1437-73	1	
6	48°, 49°	Вторичный прибор КСД2-002 ТУ25.05.1437-73	2	
7	5Б5	Кнопка управления КЕ-011 исп. 2 с черным толкателем ТУ16-526.407-76	1	
		Переключатель малогабаритный. ТУ16-526.128-75	1	
8	5А5	ЛМОВ-111222/II - Д54	1	
9	35А, 45А, 65А, 105А, 125А	ЛМОВ-222222/II - Д61	6	
10	HLA1 + HLAB, HLA	Табла световое ТС6 220В. ТУ16-535.424-79	7	Листы 4-220-10 ГОСТ 5011-77
ТП903-1-198				Лист 2
АТМ4-6				2
Шит в общем виде:				Лист 1
Лист 18				Лист 18
ЛАНТИПРОПРОМ				Лист 18
18454-07 43				Формат А4

Альбом 2.8

Тех. проект. 903-1-198

СНБ. Черт. Подпись и дата. Вет. Инст.



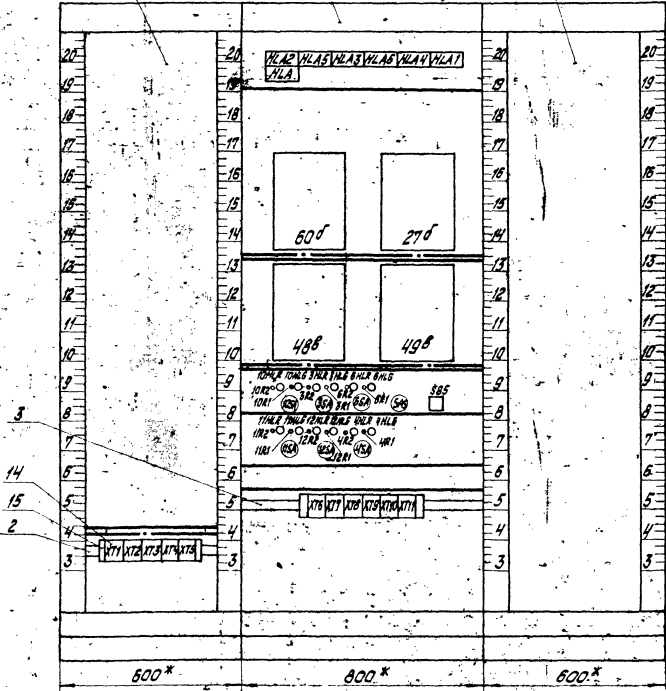
- * Размеры для справок.
- Покрытие - вариант 7. Ост. зб. 13-78.
- По данному черт. изготовить 3 щита.
- Таблицы соединений и подмачений выполнены на основании черт. АТМЗ-5,6,8,15 альбом 2.4.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)
Левая стенка Передняя стенка Правая стенка

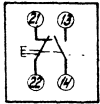
Ансамбль 2.8

Типовой проект 903-1-198

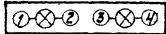
Уч. № 10001, подл. № 15 и 16, стр. № 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20



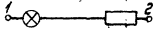
ПОЗ. 7 КЕ011 исполнение SB5



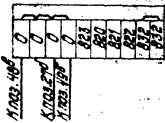
ПОЗ. 10 ТС5
HLA1 + HLA6; HLA



ПОЗ. 11+13 АС12011, АС12013
3, 4, 6, 10+12 HLA, 3, 4, 6, 10+12 HLG



XT1



ТП903-1-198 АТМ4-6 Лист 4

Соединения проводов Таблица 2

Альбом 2.8

Тепловой проект 903-1-198

Длина проводов и кабелей указана в метрах

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	SAS/15	XT1/1	ПВ 1x1	
0		XT1/2	перемычка длина	п
0		XT1/3	—	п
0		XT1/4	—	п
0		60 ⁰ /1-N		
0	27 ⁰ /1-N	XT1/3		
0	XT1/1	48 ⁰ /1-N		
0	49 ⁰ /1-N	XT1/4		
821	XT1/7	60 ⁰ /1-1	ПВ 1x1	
820	27 ⁰ /1-1	XT1/6		
822	XT1/8	49 ⁰ /1-1		
823	48 ⁰ /1-1	XT1/5		
832	XT1/9	XT4/10	перемычка длина	п
832		XT2/11		п
832		SAS/14		
832		SAS/19		п
832		SB5/21		
943	XT3/3	SB5/13		
945	SB5/22	XT3/2		
1-929	XT3/9	HLA/14	ПВ 1x1	
1-931	HLA/1	XT3/10		
903	XT2/6	HLA/12		
903		HLA/13		п
927	HLA1/4	HLA4/4		
927		HLA6/4		
927		HLA3/4		
927		HLA5/4		

ТП 903-1-198

АТМ 4-6

лист
6

формат А4

Таблица 1
Надписи на таблицах в рамках Продолжение табл. 1

Альбом 2.8

Тепловой проект 903-1-198

Длина проводов и кабелей указана в метрах

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
<u>Табла ТСБ</u>			<u>Рамка 66x26</u>		
HLA1	Повышение уровня в обработке котла.	1	1	Давление пара.	1
			2	Уровень в обработке котла.	1
HLA4	Понижение уровня в обработке котла.	1	3	Расход пара.	1
HLA5	Отклонение давления топлива к котлу.	1	4	Расход воды.	1
			5	Съем звука.	1
HLA3	Понижение давления воздуха.	1	6	Переключатель опр-бования.	1
HLA5	Повышение температуры выходящих газов.	1	7	Вентиль аварийного слива. Привод №6	1
HLA2	Тепловая защита.	1	8	Забивка паровля.	1
	Нет напряжения.	1		Привод №3.	1
HLA	Аварийный останов котла.	1	9	Вентиль на питательной воде I линии. Привод №10.	1
			10	Вентиль на продувке выходной камеры.	1
				Привод №4.	1
			11	Вентиль на допосе питательной воды.	1
				Привод №12.	1
			12	Вентиль на питательной воде II линии.	1
				Привод №11.	1

ТП 903-1-198

АТМ 4-6

лист
5

формат А4

Продолжение табл. 2

Альбом 2.8

Титулов проект 903-1-199

Вид, группа, тип и дата вступления в силу

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
701	ХТ2/2	60 ^д /3-1А		
701		60 ^д /3-2А		П
725	ХТ2/3	60 ^д /3-3Б		
727	60 ^д /3-3А	ХТ2/4		
767	ХТ2/5	HLA/2		
767		HLA/3		П
10-Н4	10R1/2	ХТ6/8	> ПВ1х1	
10-Н5	10R2/2	ХТ6/9		
10-А11	ХТ6/1	10 SA/9		
10-А11		10 HL6/1		
10-А12	ХТ6/2	10 SA/10		
10-А12		10 SA/11		П
10-А16	10 SA/12	10 SA/15		П
10-А16		ХТ6/3		
10-А19	ХТ6/4	ХТ6/5	перемычка плоско	П
10-А19		10 SA/14	ПВ 1х1	
10-А19		10 HL R/1	"	
10-А20	ХТ6/6	ХТ6/7	перемычка плоско	П
10-А20		10 SA/13		
10-А20		10 SA/16		П
3-Н4	3R1/2	ХТ7/8		П
3-Н5	3R2/2	ХТ7/9	> ПВ1х1	
3-А11	ХТ7/1	3 SA/9		
3-А11		3 HL6/1		
3-А12	ХТ7/2	3 SA/10		
3-А12		3 SA/11		П

ТП903-1-199

АТМ4-6

Лист
8

00000044

Продолжение табл. 2

Альбом 2.8

Титулов проект 903-1-198

Вид, группа, тип и дата вступления в силу

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
927	HLA5/4	HLA2/4		
927		SA5/5		
927		SA5/17		П
929	SA5/11	SA5/13		П
929		HLA2/1		
929		HLA5/11		
929		HLA3/11		
929		HLA6/11		
929		HLA4/11	> ПВ1х1	
929		HLA1/11		
913	HLA4/3	HLA4/2		П
913		ХТ2/9		
905	ХТ2/7	HLA2/2		
905		HLA2/3		П
909	HLA3/3	HLA3/2		П
909		ХТ2/8		
915	ХТ2/10	HLA5/2		
915		HLA5/3		П
923	HLA6/3	HLA6/2		П
923		ХТ3/11		
931	ХТ3/4	SA5/3		
931		SA5/7		П
933	SA5/16	ХТ3/5		
941	SB5/14	ХТ3/6		

ТП903-1-198

АТМ4-6

Лист
7

18454-07

47

00000044

Продолжение табл. 2

Альбом 2.8

Туполов проект 903-1-198

Лист 10
Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
11-A11	11SA/9	11HL6/1		
11-A12	XT9/4	11SA/10		
11-A12		11SA/11	ПВ 1x1	П
11-A16	11SA/12	11SA/H5		П
11-A16		XT9/5		
11-A19	XT9/6	XT9/7	перемычка блока	П
11-A19		11SA/14	ПВ 1x1	
11-A19		11HLR/1		
11-A20	XT9/8	XT9/9	перемычка блока	П
11-A20		11SA/13		
11-A20		11SA/16		П
12-A11	XT10/3	12SA/9		
12-A11		12HL6/1		
12-A14	12R1/2	XT10/8		
12-A15	12R2/2	XT10/9	ПВ 1x1	
12-A12	XT10/4	12SA/10		
12-A12		12SA/11		П
12-A16	XT10/5	12SA/15		
12-A16		12SA/12		П
12-A19	XT10/6	12SA/14		
12-A19		12HLR/1		
12-A20	XT10/7	12SA/10		
12-A20		12SA/13		П
4-A11	XT11/1	XT11/2	перемычка блока	П
4-A11		4SA/9		
4-A11		4HL6/1	ПВ 1x1	
4-A14	4R1/2	XT11/8		
4-A15	4R2/2	XT11/9		

ТТ 903-1-198

АТМ4-6

Лист
10

Формат А4

Продолжение табл. 2

Альбом 2.8

Туполов проект 903-1-198

Лист 9
Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
3-A16	3SA/12	3SA/15	ПВ 1x1	П
3-A16		XT7/3		
3-A19	XT7/4	XT7/5	перемычка блока	П
3-A19		3SA/14	ПВ 1x1	
3-A19		3HLR/1		
3-A20	XT7/6	XT7/7	перемычка блока	П
3-A20		3SA/13	ПВ 1x1	
3-A20		3SA/16		П
6-A11	XT8/1	XT8/2	перемычка блока	П
6-A11		6SA/9	ПВ 1x1	
6-A11		6HL6/1		
6-A12	XT8/3	XT8/4	перемычка блока	П
6-A12		6SA/10		
6-A12		6SA/11		П
6-A16	XT8/5	6SA/15	ПВ 1x1	
6-A16		6SA/12		П
6-A19	XT8/6	XT8/7	перемычка блока	П
6-A19		6SA/14		
6-A19		6HLR/1		
6-A14	6R1/2	XT8/10	ПВ 1x1	
6-A15	6R2/2	XT9/1		
6-A20	XT8/8	XT8/9	перемычка блока	П
6-A20		6SA/13		
6-A20		6SA/16		П
11-A14	11R1/2	XT9/10	ПВ 1x1	
11-A15	11R2/2	XT10/1		
11-A11	XT9/13	11SA/9		

ТТ 903-1-198

АТМ4-6

Лист
9

Формат А4

18154-07 48

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вход кон. точки	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход кон. точки	Выход	Проводник
		48B				3HLR	3R1		
823	1	1		3-A19	1				
0	N			3-H4	2				
		2				3HLG	3R2		
48-1	16			3-A11	1				
48-2	25			3-H5	2				
48-3	3A					6HLR	6R1		
48-4	35								
		49B		6-A19	1				
		1		6-H4	2				
						6HLG	6R2		
822	1			6-A11	1				
0	N			6-H5	2				
		2							
49-1	16								
49-2	26					10SL			
49-3	3A	*		10-A11*	9		11П	10-A12	
49-4	35			10-A16	12П		10П	10-A12*	
				10-A16*	15П		13П	10-A20*	
				10-A19*	14		16П	10-A20	
		10HLR	10R1						
10-A19	1					3SA			
10-H4	2			3-A11*	9		11П	3-A12	
		10HLG	10R2	3-A16	12П		10П	3-A12*	
10-A11	1			3-A16*	15П		13П	3-A20*	
10-H5	2			3-A19*	14		16П	3-A20	

ТП903-1-198

АТМ4-6

лист 14

формат А4

Таблица 3
Подключения проводов

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вход кон. точки	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход кон. точки	Выход	Проводник
		HLA					60B		
929*	1		2П	905*					
927*	4		3П	905					
		HLAS							
929*	1		2П	915*					
927*	4		3П	915					
		HLAS							
929*	1		2П	909*					
927*	4		3П	909					
		HLAS							
929*	1		2П	923*					
927*	4		3П	923					
		HLAS							
929*	1		2П	913*					
927*	4		3П	913					
		HLAS							
929	1		2П	903*					
927	4		3П	903					
		HLA							
1-931	1		2П	767*					
1-929	4		3П	767					

ТП903-1-198

АТМ4-6

лист 13

формат А4

Алюмин 2.8

903-1-198

Туллов проект

УИЭС.П.РАД.И.РАДИОС.И.ЭЛЕКТРОС.И.УИЭС.П.

Алюмин 2.8

903-1-198

Туллов проект

УИЭС.П.РАД.И.РАДИОС.И.ЭЛЕКТРОС.И.УИЭС.П.

Альбом 2.8
Таблицы проект 903-1-198

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	ВЛТ ком- плекта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	ВЛТ ком- плекта	Выход	Проводник
		XT1					XT3		
0	1			923	1				
0*	1A			945	2				
0*	2П			943	3				
0*	3П			931	4				
0	3			933	5				
0	4			941	6				
0*	4П				7				
823	5			813	8				
820	6			1-929	9				
821	7			1-931	10				
822	8								
832	9П						XT4		
832*	10П			60-1	1				
				60-2	2				
				60-3	3				
				60-4	4				
832*	1П			27-1	5				
701	2			27-2	6				
725	3			27-3	7				
727	4			27-4	8				
767	5			48-1	9				
903	6			48-2	10				
905	7								
909	8								
913	9						XT5		
915	10			48-3	1				
				48-4	2				
				49-1	3				
				49-2	4				
				49-3	5				

ТП 903-1-198

АТМ 4-6

1/16

ФОРМАТ А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	ВЛТ ком- плекта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	ВЛТ ком- плекта	Выход	Проводник
		55A					12HL6, 12R2		
6-A11*	9		11П	6-A12					
6-A16	12П		10П	6-A16*					
6-A16*	15П		13П	6-A20*					
6-A19*	14		16П	6-A20			4HLR, 4RT		
		SAS							
929	1П		3П	931*					
929*	13П		15	0			4HL8, 4RT		
927*	5П		7П	931					
927	17П		19П	832*					
933	16		14П	832*					
		585					11SA		
943	13	2	14	941					
832	21	P	22	945					
		11HLR, 11RT							
11-A19	1						12SA		
11-H4	2								
		11HL6, 11R2							
11-A11	1								
11-H5	2								
		12HLR, 12RT							
12-A19	1								
12-H4	2								
							4SA		
4-A11*	9		11П	4-A12					
4-A16	12П		10П	4-A12*					
4-A16*	15П		13П	4-A20*					
4-A19*	14		16П	4-A20					

Альбом 2.8
Таблицы проект 903-1-198

Продолжение табл. 3

ТП 903-1-198

АТМ 4-6

1/15

18454-07 51

ФОРМАТ А4

Продолжение табл. 3

Продолжение табл.

Пробойник	Выход	Вход	Пробойник	Пробойник	Выход	Вход	Пробойник	Пробойник
		кон.				кон.		
		X70						
12-A20	7							
12-H4	8							
12-H5	9							
	10							
		X71						
4-A11	10							
4-A11*	20							
4-A12	30							
4-A12*	40							
4-A16	5							
4-A19	6							
4-A20	7							
4-H4	8							
4-H5	9							
	10							

ТП903-1-198

АТМ4-6

Лист
18

Формат А4

Продолжение табл. 3

Продолжение табл.3

Пробойник	Выход	Вход	Пробойник	Пробойник	Выход	Вход	Пробойник	Пробойник
		кон.				кон.		
		X75						
49-4	6							
	7							
	8							
	9							
	10							
		X76						
10-A11	1							
10-A12	2							
10-A16	3							
10-A19	40							
10-A19*	50							
10-A20	60							
10-A20*	70							
10-H4	8							
10-H5	9							
	10							
		X77						
3-A11	1							
3-A12	2							
3-A16	3							
3-A19	40							
3-A19*	50							
3-A20	60							
3-A20*	70							
3-H4	-8							
3-H5	9							
	10							
		X78						
5-A11	10							
5-A11*	20							
5-A12	30							
5-A12*	40							
5-A16	5							
5-A19	60							
5-A19*	70							
5-A20	80							
5-A20*	90							
5-H4	10							
		X79						
5-H5	1							
	2							
11-A11	3							
11-A12	4							
11-A16	5							
11-A19	60							
11-A19*	70							
11-A20	80							
11-A20*	90							
11-H4	10							
		X70						
11-H5	1							
	2							
12-A11	3							
12-A12	4							
12-A16	5							
12-A19	6							

ТП903-1-198

АТМ4-6

Лист
17

Формат А4

Альбом 2.8

Табловый проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Материалы</u>		
		Провод ЗВО ГОСТ 6323-79		
12		ПВ1х1	30	м
13		ПВ1х1,5	5	м

ТЛ903-1-198

АТМ4-7

лист
21

Формат А4

Альбом 2.8

Табловый проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Стойка статива СП-600		
		УЧ1Р00 - ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р4 ТКЗ-101-77	9	^{УБ} ТКЗ-1-77
3		Кронштейн К1 ТКЗ-104-77	1	^{УБ} ТКЗ-4-77
		<u>Прочие изделия</u>		
4	5А	Переключатель планшетный автоматический ПМ2-10 ~220В ОСТ 16.0528.001-77	1	^{УБ} ТКЗ-14-77
		Выключатель автоматический АБ3М		^{УБ} ТКЗ-14-77
		ТУ 18.522.110-74		
5	SP12M, SP12, SP17, SP36E	З _н = 0,63А; З _б = 1,3А	17	
6	SP12	З _н = 1А; З _б = 1,3А	1	
7	ТУ1	Трансформатор ОСМ-0,1 ~220В/12В ГОСТ 16710-76	1	^{УБ} ТКЗ-16-77
8	FV	Стабилизатор напряжения С-0,16 ТУ 25-05-1798-75	1	^{УБ} ТКЗ-20-77
9	ХТ1+ХТ3	Блок зажимов БЗ-10 ТУ 36.1750-74	3	
10		Щуп ТУ 36.1751-74	21	
11		Переключатель ТУ 36.1752-74	3	
		ТЛ903-1-198	АТМ4-7	
		Щит 15. Общий вид.	лист 15	
			лист 1	
			лист 2	
			лист 3	
			лист 4	
			лист 5	
			лист 6	
			лист 7	
			лист 8	
			лист 9	
			лист 10	
			лист 11	
			лист 12	
			лист 13	
			лист 14	
			лист 15	
			лист 16	
			лист 17	
			лист 18	
			лист 19	
			лист 20	
			лист 21	
			лист 22	
			лист 23	
			лист 24	
			лист 25	
			лист 26	
			лист 27	
			лист 28	
			лист 29	
			лист 30	
			лист 31	
			лист 32	
			лист 33	
			лист 34	
			лист 35	
			лист 36	
			лист 37	
			лист 38	
			лист 39	
			лист 40	
			лист 41	
			лист 42	
			лист 43	
			лист 44	
			лист 45	
			лист 46	
			лист 47	
			лист 48	
			лист 49	
			лист 50	
			лист 51	
			лист 52	
			лист 53	
			лист 54	
			лист 55	
			лист 56	
			лист 57	
			лист 58	
			лист 59	
			лист 60	
			лист 61	
			лист 62	
			лист 63	
			лист 64	
			лист 65	
			лист 66	
			лист 67	
			лист 68	
			лист 69	
			лист 70	
			лист 71	
			лист 72	
			лист 73	
			лист 74	
			лист 75	
			лист 76	
			лист 77	
			лист 78	
			лист 79	
			лист 80	
			лист 81	
			лист 82	
			лист 83	
			лист 84	
			лист 85	
			лист 86	
			лист 87	
			лист 88	
			лист 89	
			лист 90	
			лист 91	
			лист 92	
			лист 93	
			лист 94	
			лист 95	
			лист 96	
			лист 97	
			лист 98	
			лист 99	
			лист 100	

лист 15

лист 1

лист 2

лист 3

лист 4

лист 5

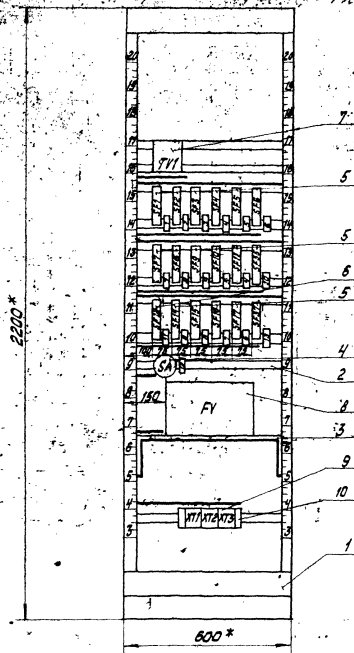
18454-07 53

Формат А4

Альбом 2.8

Таблицы проекта 903-1-198

Имя, фамилия, должность, дата, подпись, печать



поз. 7 ОСМ-01

TV1



поз. 4 ПВМ2-10

SA



поз. 8 С-016

FV



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данной черт. изготовить 3 щита.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМЗ-15 альбом 2.4. -

ТТ903-1-198

АТМ4-7

лист
3

18454-07 54

Формат А3

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Содержание таблицы и данных в ней

Таблица 1					
Написи на щитов и в рамках			Продолжение табл.		
№ написи	Напись	Кол.	№ написи	Напись	Кол.
	Упор				
1	~ 220В. Трансформатор	1			
2	~ 220В. Регулятор мощности (мазут)	1			
3	~ 220В. Регулятор мощности (воз)	1			
4	~ 220В. Регулятор разрежения	2			
5	~ 220В. Регулятор воздуха	2			
6	~ 220В. Регулятор непрерывной пробы №1	2			
7	~ 220В. Регулятор непрерывной пробы №2	2			
8	~ 220В. Регулятор питанья №1	2			
9	~ 220В. Регулятор питанья №2	2			
10	~ 220В. Блок управления главного регулятора	1			
11	~ 220В. Стабилизатор напряжения	1			
12	~ 220В. Ввод питанья	1			
13	~ 220В. Расходомер газа поз. 46	1			

ТП 903-1-198

АТМ 4-7

лист 4

формат А4

134

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Содержание таблицы и данных в ней

Таблица 2				
Соединения проводов				
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	TV1/2	XT1/1	ТВ 1х1	
0	FV1/2	XT1/4		
0	XT1/1	XT1/2	перемычка	П
0	XT1/2	XT1/3	блока	П
0	XT1/3	XT1/4		П
1-В807	SF6/1	SF5/1		
1-В807	SF5/1	SF4/1		
1-В807	SF4/1	SF3/1		
1-В807	SF3/1	SF2/1		
1-В807	SF2/1	SF7/1		
1-В807	SF7/1	SF8/1		
1-В807	SF8/1	SF9/1		
1-В807	SF9/1	SF10/1		
1-В807	SF10/1	SF11/1	ТВ 1х1	
1-В807	SF11/1	SF35/1		
1-В807	SF35/1	SF37/1		
1-В807	SF37/1	SF17/1		
1-В807	SF17/1	SF16/1		
1-В807	SF16/1	SF15/1		
1-В807	SF15/1	SF14/1		
1-В807	SF14/1	SF12/1		
1-В807	SF12/1	SA1/1		
1-В807	SA1/1	XT1/7		
802	TV1/3	XT1/5		
803	TV1/4	XT1/6		
804	SF2/2	XT1/8		
805	SF3/2	XT1/9		
806	SF4/2	XT1/10		
807	SF5/2	XT2/1		

ТП 903-1-198

АТМ 4-7

лист 5

18451-07 55

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
808	SF 6/2	XT2/2		
809	SF 7/2	XT2/3		
810	SF 8/2	XT2/4		
811	SF 9/2	XT2/5		
812	SF 10/2	XT2/6		
813	SF 11/2	XT2/7		
814	SF 12/2	FV/2		
815	FV/3	XT2/9		
816	SF 14/2	XT2/10	ПВ1х1	
817	SF 15/2	XT3/1		
818	SF 16/2	XT3/2		
819	SF 17/2	XT3/3		
837	SF 35/2	XT3/4		
839	FV/4	XT2/8		
840	SF 37/2	XT3/5		
801	SF 1/2	TV1/1		
1-В806	SA/CI	SF 1/1		
земля	TV1/4+	рейка/4		
земля	рейка для заземления приборов/4	стойка/4	ПВ1х1,5	

Альбом 2.8

Таблицы проект 903-1-198

Лист № 6 из 6. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 903-1-198 АТМ4-7 Лист 6

формат А4

Таблица 3
Подключения проводов

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Идет кат. радио	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Идет кат. радио	Вывод	Проводник
		TV1					SF7		
801	1				1-В807*	1			
0	2				809	2			
802	3								SF8
803	4				1-В807*	1			
		SF1			810	2			
1-В806	1								SF9
801	2				1-В807*	1			
		SF2			811	2			
1-В807*	1								SF10
804	2				1-В807*	1			
		SF3			812	2			
1-В807*	1								SF11
805	2				1-В807*	1			
		SF4			813	2			
1-В807*	1								SF15
806	2				1-В807*	1			
		SF5			837	2			
1-В807*	1								SF12
807	2				1-В807*	1			
		SF6			814	2			
1-В807*	1								
808	2								

Альбом 2.8

Таблицы проект 903-1-198

Лист № 7 из 7. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 903-1-198 АТМ4-7 Лист 7

18454-07 56 формат А4

Альбом 2.8

Титуловый проект 903-1-198

Исполнитель: [Signature]

Поз.	Обозначение	Наименование	Мон.	Примечание
13	FC1	Предохранитель трубчатый ПТ 10А, 250В ТУЗБ. 1101-80		
14	ХТ1-ХТ11	Блок зажимов БЗ-10 ТУЗБ-1750-74	1	УЗ1 ТМЗ-14-77
15		Шпур ТУЗБ. 1751-74	11	
16		Перемычка ТУЗБ. 1752-74	12	
17	2КЛ	Реле промежуточное РПУ-2 -062203 ТУ16-523.331-78 ~ 220В	18	
			1	УЗ42 ТМЗ-28-77
		<u>Материалы</u>		
18		Провод 380 ПВ1х1 ГОСТ 6323-79	150 м	

ТП903-1-198

АТМ4-8

лист 2

формат А4

56

Альбом 2.8

Титуловый проект 903-1-198

Исполнитель: [Signature]

Поз.	Обозначения	Наименование	Мон.	Примечание
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Станина станка СП-800 УЧ1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РБ ТМЗ-101-77	13	УЗ ТМЗ-1-77
3		Скоба С2 ТМЗ-126-77	1	ТМЗ-26-77
		<u>Прочие изделия</u>		
4	КЛБ ÷ КЛ15	Реле промежуточное РП25. ~220В. ТУ16-523.483-78	10	УЗ7 ТМЗ-13-77
5	1КЛ	Реле промежуточное РПУ-2-06100 ТУ16-523.331-78 ~ 220В	1	УЗ42 ТМЗ-28-77
6	КТ10	Реле времени РВ-245 ~220В. ТУ16-523.158-75	1	
7	КТ11, КТ12	Реле времени РВП-12-3222 ~220В. ТУ16-523.472-78	2	УЗ8 ТМЗ-13-77
8	СБ	Блок контактной связи БС1-023 ТУ16.523.066-78	1	
9	У6	Блок питания и зарядки БПЗ-401-220В ТУ16.529.894-74	1	
		Выключатель автоматический А63М ТУ16-522.110-74		
10	SF22; SF27, SF31 ÷ SF-34	I _н = 0,63 А I _б = 1,5 А	10	УЗ1 ТМЗ-14-77
11	SF29	I _н = 1,6 А I _б = 5 А	1	
12	X51; X52	Розетка штепсельная РШ К-2-02-8/10/220. ТУ16-536.162-75	2	УЗ2 ТМЗ-12-77

ТП903-1-198

АТМ4-8

Лист 10.
Общий вид.

Исполнитель: [Signature]

ЛП

лист 1 из 15

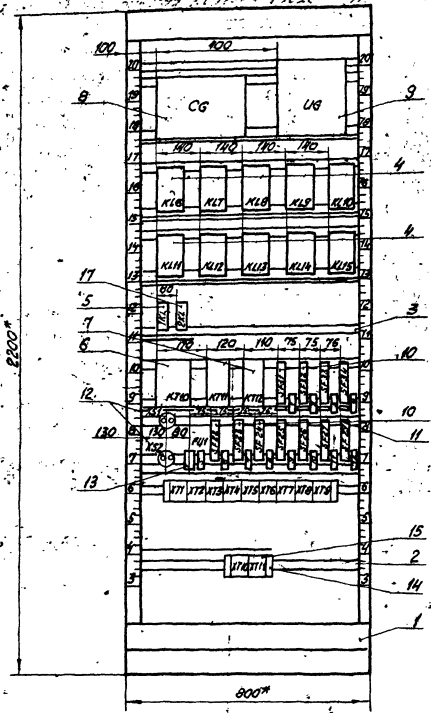
ЛАТИГРОПРОМ

Проб. Пашинская № 3

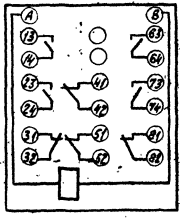
18454-07 57

формат А4

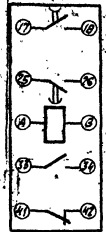
Технический проект 903-1-198 Альбом 2.8



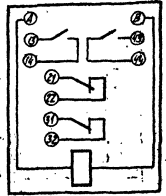
nos. 5 P114-2-064403
TKL



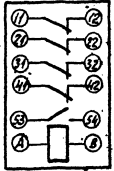
nos. 7 P87 72-3222
KT12



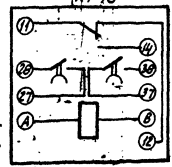
nos. 17 P114-2-064203
2KL



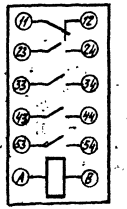
nos. 4 P1125
KL11; KL12



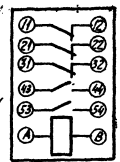
nos. 6 P8-245
KT10



nos. 4 P1125
KL9; KL10; KL14; KL15



nos. 4 P1125
KL6; KL8; KAT3



- 1 * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7. ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 3 щита.
4. Таблицы соединений выполнены на основании черт. АТМ3-6,15 альбом 2.4; 3-4,5 альбом В.3.

Таблица 1
Написи на табло и в рамках

№ написки	Напись	Мол.	№ написки	Напись	Мол.
<u>Упор</u>					
1	~220В.334 горелки №1	1			
2	~220В.334 горелки №2	1			
3	~220В.334 горелки №3	1			
4	~220В.334 горелки №4	1			
5	~12В. Ремонтные напряжения	1			
6	Маст п. 51 ^д	1			
7	Маст п. 1 ^д	1			
8	Прибор давления п. 31 ^д	1			
9	Прибор давления п. 17 ^д	1			
10	Прибор давления п. 18 ^д	1			
11	Прибор разрежения п. 13 ^д	1			
12	Общие цепи теплового двигателя	1			

ТТ 903-1-198

АТМ 4-В

лист 4

формат А4

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-В807	ХТ1/5	ХТ1/6	перемычка	п
1-В807		ХТ1/7	дросел	п
1-В807		SF 22/1		
1-В807		SF 23/1		
1-В807		SF 24/1		
1-В807		SF 25/1		
1-В807		SF 26/1		
1-В807		SF 27/1		
1-В807		SF 28/1		
1-В807		SF 31/1		
1-В807		SF 32/1		
1-В807		SF 33/1	118 1x1	
1-В807		SF 34/1		
836	SF 34/2	ХТ3/2		
835	ХТ3/1	SF 33/2		
834	SF 32/2	ХТ2/10		
833	ХТ2/9	SF 31/2		
829	SF 27/2	ХТ2/8		
828	ХТ2/7	SF 25/2		
827	SF 25/2	ХТ2/6		
826	ХТ2/5	SF 24/2		
825	SF 23/2	ХТ2/4		
824	ХТ2/3	SF 22/2		
803	ХС1/2	ХС2/2		
803		ХТ2/2	перемычка	п
803		ХТ2/1	дросел	п

ТТ 903-1-198

АТМ 4-В

лист 5

формат А4

Альбом 2.В

Типовой проект 903-1-198

Типовой

Шкала: 1:1000 (внутренняя), 1:2000 (внешняя)

Альбом 2.В

Типовой проект 903-1-198

Типовой

Шкала: 1:1000 (внутренняя), 1:2000 (внешняя)

Продолжение табл. 2

Альбом 2.8

Туполобый проект 903-1-198

Лист № 6. Титульный лист и альбомный лист № 1

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
802	ХТ1/10	ХТ1/9	перемычка блока	п
802		FU1/2		
842	FU1/1	X52/2		
842		X51/1		
832	У6/1	KL 10/33		
0	ХТ1/1	ХТ1/2	перемычка блока	п
0		ХТ1/3		п
0		ХТ1/4		п
0		KT10/B		
0		KT11/B		
0		KT12/B		
0		KL11/B		
0		KL12/B	ПВ 1х1	
0		KL13/B		
0		KL14/B		
0		KL15/B		
0		KL10/B		
0		KL 9/B		
0		KL 8/B		
0		KL 7/B		
0		KL 6/B		
0		У6/8		
832	KL 10/33	KL 9 /33		
831	SF29/2	ХТ3/3		
701	ХТ3/4	ХТ3/5	перемычка блока	п
701		ХТ3/5		п
701		ХТ3/7		п
701		ХТ3/8		п

ТЛ903-1-198 АТМ4-8 Лист 6
формат А4

Продолжение табл. 2

Альбом 2.8

Туполобый проект 903-1-198

Лист № 7. Титульный лист и альбомный лист № 1

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
701	ХТ3/8	ХТ3/9	перемычка блока	п
701		ХТ3/10		п
701		ХТ4/1		
701		KT10/A		
701		KT4/HT		
701		KT12/HT		
701	KL7/H	KL2/21		п
701	KT12/37	KL1/81		
701		KL 11/11		
701		KL 11/21	ПВ 1х1	п
701		KL12/11		
701		KL12/21		п
701		KL 8 /21		
701		KL 8 /11		п
701		KL 7 /11		
701	KL7/21	У6/2		
832	У6/1	KT10/11		
832		ХТ6/7		
705	KT11/A	ХТ4/3		
709	ХТ4/5	ХТ4/6	перемычка блока	п
711	ХТ4/7	KT11/18		
711		KL 6/A		
715	KL 7/A	ХТ4/9		
717	ХТ4/10	KT12/A		
719	KT12/38	KL 8/A		
721	KL 9/A	ХТ5/1		ПВ 1х1
723	ХТ5/2	KL10/A		
725	KL11/A	ХТ5/3		
727	ХТ5/4	KL12/A		

ТЛ903-1-198 АТМ4-8 Лист 7
формат А4

Продолжение табл. 2

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Шкала: 1:1000. Измерения в сантиметрах. Углы в градусах.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
729	KL 13/A	XT5/5		
733	XT5/6	KL 13/11		
733		KL 8/21		А
733		KL 6/11		
733		KL 6/21		П
731	KL 6/12	KL 7/12		
731		KL 8/12		
731		KL 15/A		
731		KL 14/A		
731		KL 13/12	> ПБ 1x1	
731		KL 12/12		
731		KL 11/12		
735	KL 6/22	XT5/7		
739	XT5/8	KL 8/22		
747	KL 12/22	XT6/2		
741	XT5/9	KT 8/22		
743	XT5/10	KL 7/22		
745	KL 11/22	XT6/1		
749	XT6/3	IKL 1/22		
101	IKL 1/51	KL 15/33		
101		У6/5		
101		С6/1		
101	IKL 1/51	KT 10/25		
101		XT 7/1		
102	XT 7/2	XT 7/3	перемычка длина	П
102		У6/7		
102		С6/2	> ПБ 1x1	

ТП 903-1-198

АТМ 4-В

лист
8

Формат А4

Продолжение табл. 2

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Шкала: 1:1000. Измерения в сантиметрах. Углы в градусах.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
103	KL 15/34	IKL 1/52		
103		KT 10/26		> ПБ 1x1
103		XT 7/4		
103		XT 7/5	перемычка длина	П
767	XT 6/4	KL 15/23		
769	KL 15/24	XT 6/5		
3-A19	XT 10/1	KL 14/33		
3-A25	KL 14/34	XT 10/2		
4-A11	XT 10/3	KL 14/23		
4-A25	KL 14/24	XT 10/4		
6-A11	XT 10/5	KL 10/23		
6-A12	KL 10/24	XT 10/6		
6-A19	XT 10/7	KL 9/23		
6-A20	KL 9/24	XT 10/8		> ПБ 1x1
7-A19	XT 10/9	KL 14/43		
7-A20	KL 14/44	XT 10/10		
10-A19	XT 11/1	KL 11/31		
10-A19		KL 12/31		
10-A25	KL 12/32	KL 11/32		
10-A25		XT 11/2		
11-A19	XT 11/3	KL 11/41		
11-A19		KL 12/41		
11-A25	KL 12/42	KL 11/42		
11-A25		XT 11/4		
13-A24	XT 11/5	KL 14/53		
13-A20	KL 14/54	XT 11/6		

ТП 903-1-198

АТМ 4-В

лист
9

Формат А4

1845-07 61

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
1-5	ХТ8/1	ХТ8/2	перекрышка блонд	п
1-5		1МЛ/13		
1-5		1МЛ/23		п
1-5		1МЛ/41		п
1-9	1МЛ/А	ХТ8/4		
1-15	ХТ8/5	1МЛ/14		
1-29	1МЛ/24	ХТ8/6		
1-33	ХТ8/7	1МЛ/42	ПВ1х1	
1005	1МЛ/31	ХТ9/6		
1007	ХТ9/7	1МЛ/32		
2-9	1МЛ/53	ХТ9/11		
2-11	ХТ9/2	1МЛ/64		
2-11		2МЛ/А		
2-5	2МЛ/13	2МЛ/21		п
2-5		2МЛ/43		п
2-5		ХТ8/8		
2-5		ХТ8/9	перекрышка блонд	п
2-15	ХТ9/3	2МЛ/14		
2-29	2МЛ/44	ХТ9/4		
2-33	ХТ9/5	2МЛ/22		
1011	2МЛ/31	ХТ9/8	ПВ1х1	
1013	ХТ9/9	2МЛ/32		
0	2МЛ/8	1МЛ/8		
0		ХТ1/1		
905	У6/3	МТ10/12		
905		ХТ6/8		
903	КЛ 10/34	ХТ6/9		
913	КЛ9 /34	ХТ6 /10		

ТП 903-1-198

АТМ4-8

Лист
10

Формат А4

Таблица 3

Подключения проводов

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид кон- такта		Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон- такта		Вывод	Проводник
		А	В				А	В		
		У6					МЛ11			
101	1		2	102		725	А	К	В	0*
		У6				701*	11П	Р	12	731
		У6				701*	21П	Р	22	745
832*	1		3	905		10-А19*	31	Р	32	10-А25*
701	2		8	0		11-А19*	41	Р	42	11-А25*
101*	5		9	102*			МЛ12			
		МЛ5				727	А	К	В	0*
711	А	К	В	0*		701*	11П	Р	12	731*
733*	11П	Р	12	731		701*	21П	Р	22	747
733	21П	Р	22	735		10-А19	31	Р	32	10-А25
		МЛ7				11-А19	41	Р	42	11-А25
		МЛ13					МЛ13			
715	А	К	В	0*		729	А	К	В	0*
701*	11	Р	12	731*		733*	11	Р	12	731*
701*	21	Р	22	743		733*	21	Р	22	739
		МЛ8					МЛ14			
719	А	К	В	0*		731*	А	К	В	0*
701*	11П	Р	12	731*		4-А11	23	3	24	4-А25
701*	21П	Р	22	741		3-А19	33	3	34	3-А25
		МЛ9				7-А19	43	3	44	7-А20
721	А	К	В	0*		13-А24	53	3	54	13-А20
6-А19	23	3	24	6-А20			МЛ15			
832	33	3	34	911		731*	А	К	В	0*
		МЛ10				767	23	3	24	769
723	А	К	В	0*		101*	33	3	34	103
6-А11	23	3	24	6-А12			МЛ16			
832*	33	3	34	903			МЛ16			

ТП 903-1-198

АТМ4-8

Лист
11

Формат А4

1845407 62

Автом 2.9

Туповой проект 903-1-198

Вид и марка проводов и кабелей

Автом 2.9

Туповой проект 903-1-198

Вид и марка проводов и кабелей

Альбом 2.8
 903-1-198
 Туполов проект
 1-1-198
 Туполов проект
 903-1-198

Продолжение табл. 3

Пробойник	Выход	Вид кон. участка	Выход	Пробойник
1-9	A	K	B	0*
1-5*	13П	3	14	1-15
1-5*	23П	3	24	1-29
1-5	41П	P	42	1-33
1005	31	P	32	1007
101*	51	P	52	103*
2-9	63	3	64	2-11
701*	81	P	82	749
		2KL		
2-11	A	K	B	0
2-5	13П	3	14	2-15
2-5*	21П	P	22	2-33
2-5*	43П	3	44	2-29
1011	31	P	32	1013
		KTC		
701*	A	K	B	0*
832	11	P	12	905
101*	25	P	26	105*
		KTI		
705	A	K	B	0*
701*	17	3	18	711*
		KTB		
717	A	K	B	0*
701*	37	3	38	719

Продолжение табл. 3

Пробойник	Выход	Вид кон. участка	Выход	Пробойник
1-В807*	1	SF31	2	833
		SF32		
1-В807*	1		2	834
		SF33		
1-В807*	1		2	835
		SF34		
1-В807	1		2	836
		XS1		
842	1		2	803
		XS2		
842*	1		2	803*
		FU1		
842	1		2	802
		SF22		
1-В807*	1		2	824
		SF23		
1-В807*	1		2	825
		SF24		
1-В807	1		2	826

ТП 903-1-198 АТМ4-8 12

формат А4

Альбом 2.8
 903-1-198
 Туполов проект

Продолжение табл. 3

Пробойник	Выход	Вид кон. участка	Выход	Пробойник
1-В807*	1	SF25	2	827
		SF26		
1-В807*	1		2	828
		SF27		
1-В807*	1		2	829
		SF28		
1-В807*	1		2	831
		XI1		
0*	1П			
0*	2П			
0*	3П			
0*	4П			
1-В807	5П			
1-В807*	6П			
1-В807*	7П			
	8			
802*	9П			
802	10П			
		KI2		
803	1П			
803*	2П			
824	3			
825	4			
826	5			

ТП 903-1-198 АТМ4-8 13

формат А4

Типовой проект 903-1-198
 Альбом 2.8
 Чл. 6. Матрица взаимосоотношения элементов

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3				
Проводник	Выход	Вход ком. сорта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход ком. сорта	Выход	Проводник
		ХТ5					ХТ7		
721	1			105	5				
723	2			107	7				
725	3				8				
727	4				9				
729	5				10				
733	6								
735	7						ХТ8		
739	8			1-5	1П				
741	9			1-5*	2П				
743	10			1-7	3				
				1-9	4				
		ХТ8		1-15	5				
745	1			1-29	6				
747	2			1-33	7				
749	3			2-5*	8П				
787	4			2-5	9П				
789	5			2-7	10				
813	6								
832	7						ХТ9		
905	8			2-9	1				
903	9			2-11	2				
913	10			2-15	3				
				2-29	4				
		ХТ7		2-33	5				
101	1			1005	6				
102	2П			1007	7				
102*	3П			1011	8				
103*	4П			1013	9				
103	5П			1-331	10				
ТП903-1-198					АТМ4-8				
					14				
					формат А4				

Типовой проект 903-1-198
 Альбом 2.8
 Чл. 6. Матрица взаимосоотношения элементов

Продолжение табл. 3					Продолжение табл. 3				
Проводник	Выход	Вход ком. сорта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вход ком. сорта	Выход	Проводник
		ХТ10							
3-А19	1								
3-А25	2								
4-А11	3								
4-А25	4								
5-А11	5								
5-А12	6								
5-А19	7								
5-А20	8								
7-А19	9								
7-А20	10								
							ХТ11		
10-А19	1								
10-А25	2								
11-А19	3								
11-А25	4								
13-А24	5								
13-А20	6								
	7								
	8								
	9								
	10								
ТП903-1-198					АТМ4-8				
					15				
					формат А4				

Альбом 2.8

Туполобый проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12	1R	Резистор трубчатый ПЗ-7,5, 2000 ом; 7,5 Вт ГОСТ 6513-75	1	
13	2R	Резистор ВС-5 6,2 ком; 5Вт, ГОСТ 6562-75	1	
14	FU2	Предохранитель трубчатый ПТ 10А; 250В ТУ36.1101-80.6А	1	ИИ ТМЗ-74-77
15	ХТ1+ХТ9	Блок зажимов БЗ-10 ТУ36-1750-74	9	
16		Упор ТУ36.1751-74	10	
17		Переключатель ТУ36.1752-74	20	
<u>Материалы</u>				
18		Провод ЗР0 ПВ1х1 ГОСТ 6323-79	140 м	

ТЛ903-1-198

АТМ4-9

Лист 2

формат А4

Альбом 2.8

Туполобый проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Шайба стального СП-800 УЧ1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р6 ТК3-101-77	10	ИИ ТМЗ-1-77
3		Скоба С2 ТК3-126-77	2	ИИ ТМЗ-26-77
<u>Прочие изделия</u>				
4	КНА	Реле импульсной сигнализации РНС-33М. ~220В ТУ16-523.311-78	1	ИИ ТМЗ-13-77
5	KV	Реле напряжения РН-54/100 ~220В ТУ16-523.500-77	1	
6	KT9	Реле времени ВС-10-34 ~220В. ТУ16-523.476-78	1	ИИ ТМЗ-13-77
7	КТ1+КТ8	Реле времени РВП72-3121 ~220В. ТУ16-523.472-78	8	ИИ ТМЗ-13-77
8	KL1+KL5, KL, KC1+KC4, KS1+KS4	Реле промежуточное РДЧ-2-052203. ТУ16-523-331-78	14	ИИ ТМЗ-24-77
<u>Выключатель автоматический АБ3М</u>				
ТУ16-522.110-74				
9	SF18+SF21, SF28, SF38	$I_N = 0,63A$; $I_0 = 1,37A$	6	ИИ ТМЗ-14-77
10	SF30, SF36	$I_N = 1,6A$; $I_0 = 53A$	2	ИИ
11	X53; X54	Розетка штепсельная РШ-М-2-02-6101220. ТУ16-536.02-75	2	ИИ ТМЗ-16-77

ТЛ903-1-198

АТМ4-9

Щит 19
общий вид

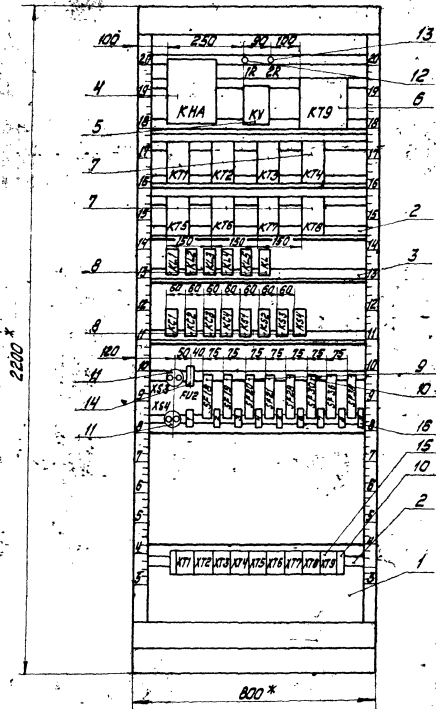
Лист 1

Листов 15

ЛАТИПРОПРОМ

18454-07 65

формат А4

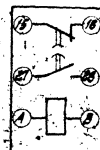
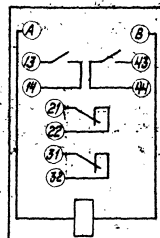


ПОЗ. 6 РТУ-2-062203

KL1-KL5; KL; KCT-KC4; KSI-K54

ПОЗ. 7 РВП72-3161

KTI-KTB



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7, ост. 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 3 щита.
4. Таблицы соединений выполнены на основании черт. АТМ3-5, 7, 15 альбом 2.4.

ТТ903-1-198

АТМ4-9

Лист

3

18454-07

66'

формат А3

Таблица 1
Написи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ написки	Напись	Кол.	№ написки	Напись	Кол.
	<u>Упор</u>				
1	Ремонтное напряжение-20	1			
2	Прибор давления п.27 ^а	1			
3	Уровнемер п.60 ^а	1			
4	Расходомер п.48 ^а	1			
5	Расходомер п.48 ^б	1			
6	Уровнемер п.49.	1			
7	Схема технологической специализации.	1			
8	Схема разжига.	1			
9	Расходомер п.47 ^а	1			

ТП 903-1-198

АТМ4-9

Лист

4

формат А4

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-В807	ХТ1/8	SF 18/1		
1-В807		SF 19/1		
1-В807		SF 20/1		
1-В807		SF 21/1		
1-В807		SF 28/1		
1-В807		SF 30/1		
1-В807		SF 36/1		
1-В807		SF 38/1		
841	SF 38/2	ХТ2/8		ПВ 1x1
838	SF 36/2	ХТ3/5		
803	ХТ1/10	ХS 4/2		
803		ХS 3/2		
802	ХТ1/8	FU2/1		
843	FU2/2	ХS 3/1		
843		ХS 4/1		
0	ХТ1/8	ХТ1/5		П
0		ХТ1/4		П
0		ХТ1/3	переменная длина	П
0		ХТ1/2		П
0		ХТ1/1		П
0		КС1/В		
0		КС2/В		
0		КС3/В		
0		КС4/В		
0		КС1/В		ПВ 1x1
0		КС2/В		

ТП 903-1-198

АТМ4-9

Лист

5

18454-07 63

формат А4

Альбом 2.8

Туполов проект 903-1-198

№№ в табл. написки и размеры табл. см. в. 14

Альбом 2.8

Туполов проект 903-1-198

№№ в табл. написки и размеры табл. см. в. 14

Продолжение табл. 2

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
0	КС2/В	КС3/В		
0		КС4/В		
0		КТ8/В		
0		КТ7/В		
0		КТ6/В		
0		КТ5/В	ПВ1х1	
0		КТ1/В		
0		КТ2/В		
0		КТ3/В		
0		КТ4/В		
0		КТ9/10		
0		КТ9/12		П
501	КТ9/3	ХТ5/9		
501		ХТ5/10	перемычка блока	П
503	ХТ6/1	ХТ6/2	— " —	
503		КТ2/15		
505	КТ2/16	КТ4/15		
507	КТ4/16	КТ6/15		
509	ХТ6/16	КТ8/15		
511	КТ8/16	КТ9/9		
511		КТ9/11		П
511		ХТ6/5	ПВ1х1	
513	ХТ6/4	КТ9/4		
517	КТ1/15	КС1/43		
517		ХТ6/5		
519	ХТ6/6	ХТ6/7	перемычка блока	П
519		КТ1/16	ПВ1х1	
519		КС1/13	ПВ1х1	

ТП 903-1-198

АТМ4-9

Лист
6

ФОРМАТ А4

Продолжение табл. 2

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
521	КС1/14	КС1/А	ПВ1х1	П
521		ХТ6/8	— " —	
521		ХТ6/9	перемычка блока	П
525	ХТ6/10	КС1/22		
523	КС1/21	КС1/31		П
523		КС1/44		
523		ХТ7/1		
523		ХТ7/2	ПВ1х1	
527	ХТ7/3	КС1/А		
527		КТ1/А		
529	КТ2/А	КС1/32		
531	КТ3/15	КС2/43		
531		ХТ7/4		
533	ХТ7/5	ХТ7/6	перемычка блока	П
533		КТ3/16		
533		КС2/13		
535	КС2/14	КС2/А	ПВ1х1	П
535		ХТ7/7		
535		ХТ7/8	перемычка блока	П
537	ХТ7/9	ХТ7/10	— " —	П
537		КС2/44		
537		КС2/31		
537		КС2/21		П
539	КС2/22	ХТ8/1		
541	ХТ8/2	КТ3/А	ПВ1х1	
541		КС2/А		
543	КС2/32	КТ4/А		
545	КТ5/15	КС3/43		
546		ХТ8/3		

ТП 903-1-198

АТМ4-9

Лист
7

ФОРМАТ А4

Альбом 2.8

Туровой проект 903-1-198

УИИЛ-ПРОМ/Трумпес и дане в лан уиИЛ-П

Альбом 2.8

Туровой проект 903-1-198

УИИЛ-ПРОМ/Трумпес и дане в лан уиИЛ-П

18454-07

68

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
547	XT8/4	XT8/5	перемычка блока	п
547		KT5/16		
547		КС3/13		
549	КС3/14	КС3/А	ПВ 1x1	
549		XT8/6		
549		XT8/7	перемычка блока	п
551	XT8/8	XT8/9	—	
551		КС3/44		
551		КС3/31		
551		КС3/21		п
553	КС3/22	XT8/10	ПВ 1x1	
555	XT9/1	KT5/А		
555		КС3/А		
557	КС3/32	KT6/А		
559	KT7/15	КС4/43		
559		XT9/2		
561	XT9/3	XT9/4	перемычка блока	п
561		KT7/16		
561		КС4/13	ПВ 1x1	
563	КС4/14	КС4/А		п
563		XT9/6		
563		XT9/6	перемычка блока	п
565	XT9/7	XT9/8	—	
565		КС4/44		
565		КС4/31		
565		КС4/21	ПВ 1x1	п
567	КС4/22	XT9/9		
569	XT9/10	KT7/А		
569		КС4/А		

ТП 903-1-198

АТМ4-9

Лист
8

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
571	КС4/32	RT8/А		
820	SF 18/2	XT2/1		
821	XT2/2	SF 19/2		
822	SF 20/2	XT2/3		
823	XT2/4	SF 21	ПВ 1x1	
830	SF 28/2	XT2/5		
832	XT2/7	XT2/6	перемычка блока	п
832	XT2/6			
832		KL2/13		
832		KL4/13		
832		KL5/13		
832		КНА/15	ПВ 1x1	
832		KV/5		
832		2R/1		
832		SF 30/2		
0	KV/4	КНА/20		
0		КНА/18		п
0		КНА/16		п
0		KL/8		
0		KL3/8		

ТП 903-1-198

АТМ4-9

Лист
9

Формат А4

18454-07 69

Туполов проект 903-1-198 альбом 2.8

Туполов проект 903-1-198 альбом 2.8

Лист № 8 из 8, подписан в 1980 году 18.04.80

Лист № 9 из 9, подписан в 1980 году 18.04.80

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	KL5/8	KL4/B		
0		KL3/B		
0		KL2/B		
0		KL1/B		
0		XT1/6		
971	XT5/4	KL1/A		
901	XT3/6	KL1/A		
907	XT3/8	KL2/A		
909	KL2/14	XT3/9		
911	XT3/10	KL3/A		
917	XT4/2	KL4/A		
919	KL5/A	XT4/3		
921	XT4/A	KL4/14	ПВ1х1	
925	KL5/14	XT4/5		
931	XT4/6	КНА/19		п
931		КНА/17		
931		1R/2		
933	1R/1	XT4/7		
941	XT4/8	КНА/14		
937	КНА/7	KV/3		
935	KV/6	KV/7		п
935		2R/2		
939	KV/1	КНА/6		
943	КНА/13	XT4/9		
945	XT4/10	КНА/12		
947	КНА/11	KL/A		
1-830	KL/13	XT5/3		

Т П 903-1-198

АТМ4-9

Лист
10

формат А4

Таблица
подключения проводов 3

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Ввод	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Ввод	Проводник				
		ком. табл. КНА							ком. табл. КТ1			
939	6							527	A	K	B	0*
937	7							517	15	P	16	519*
947	11											
945	12											
943	13							529	A	K	B	0*
941	14							503	15	P	16	505
832	15											
0*	16n											
0*	18n							541*	A	K	B	0*
0*	20n							531	15	P	16	533*
931*	17n											
931*	19n											
		1R										
933	1		2	931								
		2R						**				
832	1		2	935				555*	A	K	B	0*
								545	15	P	16	547*
		KV										
935	6n	K	4	0				557	A	K	B	0*
935*	7n	P	5	*832				507	15	P	16	509
939	1	3	3	937								
		КТ9										
511*	9n	K	10n	0*				569*	A	K	B	0*
511*	1n		2n	0				559*	15	P	16	561*
501	3	3	4	513								

Т П 903-1-198

АТМ4-9

Лист
11

18454-07 90

формат А4

альбом 2.8
Туповой проект 903-1-188

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник
		КС8		
571	A	K	B	0*
509	15	P	16	511
		KL1		
901	A	K	B	0*
		KL2		
907	A	K	B	0*
832*	13	3	14	909
		KL3		
911	A	K	B	0*
		KL4		
917	A	K	B	0*
832*	13	3	14	921
		KL5		
919	A	K	B	0*
832*	13	3	14	925
		KL		
947	A	K	B	0*
830	13	3	14	971

Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник
		КС1		
521*	Aп	K	B	0*
521	14п	3	13	519
517*	43	3	44	523*
		КС2		
535*	Aп	K	B	0*
535	14п	3	13	533
531*	43	3	44	537*
		КС3		
549*	Aп	A	B	0*
549	14п	3	13	547
545*	43	3	44	551*
		КС4		
563*	Aп	K	B	0*
563	14п	3	13	561
559*	43	3	44	565*
		КС1		
527*	A	K	B	0*
523	21п	P	22	525
522*	31п	P	32	529
		КС2		
541	A	K	B	0*
537	21п	P	22	539
537*	31п	P	32	543

ТП 903-1-188

АТМ-4-9

Искт
12

формат А4

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

альбом 2.8
Туповой проект 903-1-188

Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник
		КС3		
555	A	K	B	0*
551	21п	P	22	553
551*	31п	P	32	557
		КС4		
569	A	K	B	0*
565	21п	P	22	567
565*	31п	P	32	571
		КС5		
843*	1	2	803	
		FU2		
802	1	2	843	
		КС4		
843	1	2	803*	
		SF18		
1-8007*	1	2	820	
		SF18		
1-8007*	1	2	821	
		SF20		
1-8007*	1	2	822	

Проводник	Выход	Вид кон. точки	Выход	Проводник
		SF21		
1-8007*	1	2	823	
		SF28		
1-8007*	1	2	830	
		SF30		
1-8007*	1	2	832	
		SF36		
1-8007*	1	2	838	
		SF38		
1-8007*	1	2	841	
		XT1		
0*	1п			
0*	2п			
0*	3п			
0*	4п			
0*	5п			
0	6п			
	7			
1-8007	8			
802	9			
803	10			
		XT2		
820	1			
821	2			
822	3			
823	4			

ТП 903-1-188

АТМ-4-9

Искт
13

18454-07 91 формат А4

Шка. Кондр. Испытание одомо. Восток ш. 1.6

Шка. Кондр. Испытание в одомо. Восток ш. 1.6

Типовой проект 903-1-198 альбом 2.8

Продолжение табл.3

продолжение табл.3

Проводник	вывод	Вид кон. точки	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Вид кон. точки	вывод	Проводник
830	5						XT5		
832*	6n					1			
832	7n					2			
841	8			1-830		3			
	9			1-971		4			
	10			501*		9n			
		XT3		501		10n			
	1					5			
	2					6			
	3					7			
	4					8			
839	5						XT6		
901	6			503		1n			
	7			503*		2n			
907	8			511		3			
909	9			513		4			
911	10			517		5			
		XT4		519		6n			
	1			519*		7n			
				521*		8n			
917	2			521		9n			
919	3			525		10			
921	4						XT7		
925	5								
931	6			523*		1n			
933	7			523		2n			
941	8			527		3			
943	9			531		4			
945	10			533		5n			

ТП 903-1-198

АТМ4-9

Лист
14

Формат А4

Типовой проект 903-1-198 альбом 2.8

Продолжение табл.3

Продолжение табл.

Проводник	вывод	Вид кон. точки	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Вид кон. точки	вывод	Проводник
533*	6n								
535*	7n								
535	8n								
537	9n								
537*	10n								
							XT8		
539	1								
541	2								
545	3								
547	4n								
547*	5n								
549*	6n								
549	7n								
551	8n								
551*	9n								
553	10								
							XT9		
555	1								
559	2								
561	3n								
561*	4n								
563*	5n								
563	6n								
565	7n								
565*	8n								
567	9								
569	10								

ТП 903-1-198

АТМ4-9

Лист
15

Формат А4

18454-07 72

Шкала выводов, проводников и датчиков

Шкала выводов, проводников и датчиков

Туповод. проект 903-1-198 альбом 2.8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Арматура сигнальная		6 шт. по 1 м.
		АС 120 ТУ 16-535.930-76		24-90 (10000-74)
12	1HLR; 2HLR	с линзой красного цвета		
		АС 12011	2	
13	1HLG; 2HLG;	с линзой зеленого цвета		
	HLG	АС 12013	4	0 резистор. по 1 м. 128-35
14	1R1; 1R2; 2R1; 2R2	Резистор 2400 Ом	4	
15		Перемычка ТУ 36.1752-74	15	
16	ХТ1; ХТ16	Блок затворов БЗ-10		
		ТУ 36.1750-74	15	
17		Упор ТУ 36.1751-74	4	
18		Рамка 66x26 ТУ 36.1130-79	10	
		<u>Материалы</u>		
19		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
		ПВ1x1	245	м

ТП 903-1-198 АТМ 4-10
Формат А4

УИИ. № 10000. Проект 903-1-198 и 903-1-199

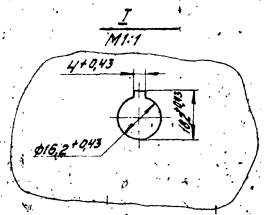
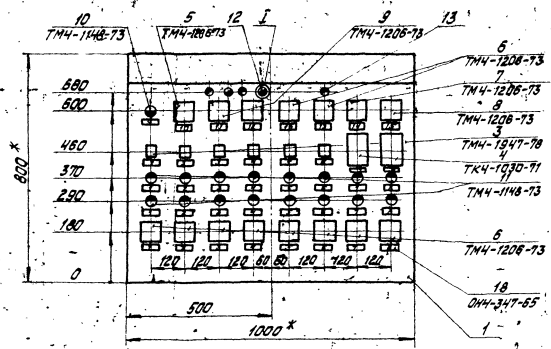
Туповод. проект 903-1-198 альбом 2.8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Корпус пульты П-П-1000-800		
		УЧ. 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка В ТКЗ-101-77	2	178-177
		<u>Прочие изделия</u>		
3	42PHE; 45PHE	Микроамперметр М4206		
	51PHE; 52PHE	Шкала 0-100 мкА		
		ТУ 25.04.1123-73	6	
4	56PHE; 57PHE	Указатель положения		
		ДУП-М	2	
5	SA6	Переключатель малогаба-		
		ритный ~380В ТУ 16-526.128-75		
		ПМОФ 45-112566/П-Д5	1	
		переключатель малогаба-		
		ритный ПМО ТУ 16-526.128-75		
6	42-45SAC; 51-52SAC; 57SAC; 58SAC	ПМОФ 90-11111/П-Д42	10	
7	SA2	ПМОФ 45-222444/П-Д10	1	
8	SA3	ПМОВ-777777/П-Д65	1	
9	ISA; 2SA	ПМОФ-136639/102/П-Д126	2	
		Кнопка КЕО1143 исполне-		
		ние 2-500В ТУ 16-526.407-76		
10	SB6	с красным толкателем	1	
11	42-45SAC; 51-52SAC; 57SAC; 58SAC	с черным толкателем	16	
		ТП 903-1-198 АТМ 4-10		
		Пульт 1. Общий вид		
		Страна: СССР (USSR)		
		РП		
		Лист 1 из 20		
		ЛАТГИПРОПРОМ		

УИИ. № 10000. Проект 903-1-198 и 903-1-199

18454-07 93 Формат А4

Вид на столешницу пульты сверху М:10



- 1.* Размеры для справок.
- 2. По данному черт. изготовить 3 пульта.
- 3. Таблицы соединений и подключения выполнены на основании черт. АТМЗ-7,9±15 альбом 2.4; 3-4,5 альбом 8.3.

Альбом 2.8
Типовой проект 903-1-198

15.х.1984
Таблицы соединений и подключения

ТП 903-1-198	АТМЧ-10	Лист 3
18454-07 74	Формат А3	

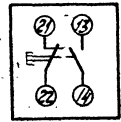
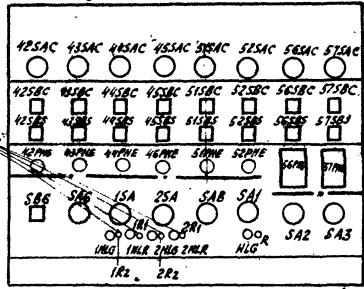
Топовый проект 903-1-198 альбом 2.8

Итого: 4 листа чертежей и 1 лист вставки

Компоновка аппаратуры с монтажной стороны пульты
М 1:10

ноз. 10, 11 КЕО11УЗ уср. 2
42: 45, 51, 52, 56, 57; 58С; 42: 45, 51, 52, 56, 57; 58С; 58В

Стоп пульты (поднят вверх)



ноз. 12:14 AC12011; AC12013; R1; R2
1HLG; 1HLR; 2HLG; 2HLR; HLG; 1R1; 1R2; 2R1; 2R2

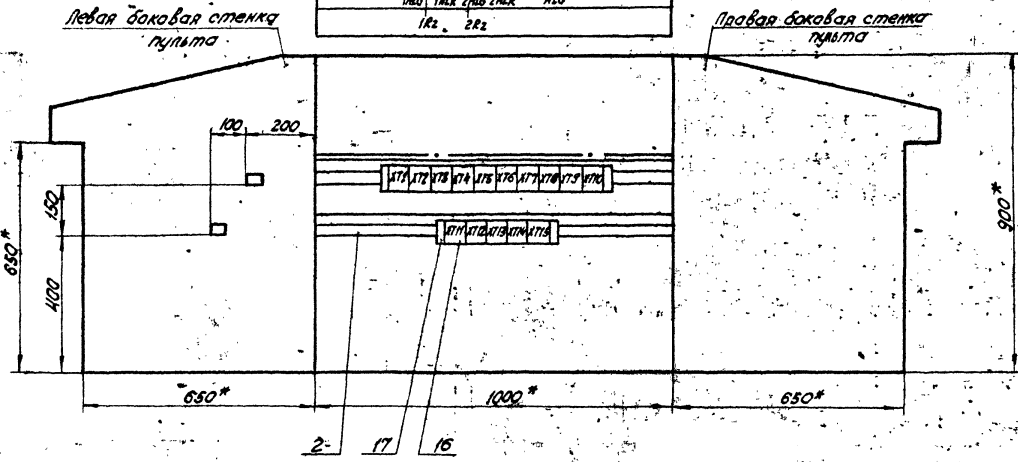
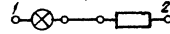


Таблица 2
Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	57PHE/2	56PHE/2		
0	56PHE/2	HA6/2		
0	4L6/2	2R1/2		
0	2R1/2	2R2/2	ПВх1	
0	2R2/2	1R1/2		
0	1R2/2	XT1/8		
0	XT1/1	XTM/1		
0	XT1/1	XT1/2		п
0	XT1/2	XT1/3		п
0	XT1/3	XT1/4	Перемычка	п
0	XT1/4	XT1/5	блока	п
0	XT1/5	XT1/6		п
0	XT1/7	XT1/8		п-
804	435AC/1	XT2/1	ПВх1	
804	XT2/1	XT2/2	перемычка блока	п
805	425AC/1	XT2/3	ПВх1	
805	XT2/3	XT2/4	перемычка блока	п
806	455AC/1	XT2/5	ПВх1	
806	XT2/5	XT2/6	перемычка блока	п
807	445AC/1	XT2/7	ПВх1	
807	XT2/7	XT2/8	перемычка блока	п
808	565AC/1	56PHE/1	ПВх1	
808	56PHE/1	XT2/9		
808	XT2/9	XT2/10	перемычка блока	п
809	575AC/1	57PHE/1	ПВх1	
809	57PHE/1	XT3/1		
809	XT3/1	XT3/2	перемычка блока	п
810	515AC/1	XT3/3	ПВх1	
ТП 903-1-198 АТМ4-10				лист 6

формат А4

Таблица 1
Найлиси на ташла и в рамках

Продвижение ташла

№ найлиси	Найлиси	кол.	№ найлиси	Найлиси	кол.
Рамма 65x26					
1	Регулятор топливаразжиг	4			
2	Регулятор топливаразжиг	4			
3	Регулятор ваздуха	4			
4	Регулятор розрешення	4			
5	Регулятор розрешення	4			
6	Регулятор дилтанія №2	4			
7	Регулятор непрерывной продувки №1	4			
8	Регулятор непрерывной продувки №2	4			
9	Ручной отставной котла	1			
10	Ключ выбора тепловой защиты	1			
11	Дымосос	2			
12	Вентильтар	1			
13	Ключ выбора розжиг	1			
14	Ключ выбора горелки	1			
15	Разжиг	1			
16	Блакчровка	1			
ТП 903-1-198 АТМ4-10				лист 5	

18454-07 76

формат А4

Альбом 28

Туповоу проект 903-1-198

Код. ташла Найлиси ташла Конт. код. таш

Альбом 28

Туповоу проект 903-1-198

Код. ташла Найлиси ташла Конт. код. таш

Альбом 2.8

Туповоу проект 903-1-198

проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
45-28	45 SAC/3	45 SBC/14		
45-28	45 SBC/14	45 SBC/13		
45-29	45 SBC/21	45 SBC/14		
45-30	45 SBC/13	45 SBC/22		
45-31	45 SBC/22	XT 7/4		
45-32	45 SBC/21	XT 7/5		
51-31	51 SBC/22	XT 8/2		
51-32	51 SBC/21	XT 8/3		
51-33	51 SAC/4	XT 8/4		
51-7	51 SAC/6	XT 7/9		
51-9	51 SAC/2	XT 7/10		
51-26	51 SAC/8	XT 8/11		
51-28	51 SAC/3	51 SBC/14	> ПВ 1x1	
51-28	51 SBC/14	51 SBC/13		
51-29	51 SBC/21	51 SBC/14		
51-30	51 SBC/13	51 SBC/22		
52-33	52 SAC/4	XT 9/2		
52-32	52 SBC/21	XT 9/1		
52-31	52 SBC/22	XT 8/10		
52-29	52 SBC/21	52 SBC/14		
52-30	52 SBC/13	52 SBC/22		
52-7	52 SAC/8	XT 8/7		
52-9	52 SAC/2	XT 8/8		
52-26	52 SAC/8	XT 8/9		
52-28	52 SAC/3	52 SBC/14		
52-28	52 SBC/14	52 SBC/13		
52-29	52 SBC/21	52 SBC/14		
56-29	56 SBC/21	56 SBC/14		
56-30	56 SBC/13	56 SBC/22		

ТП 903-1-198

АТМ 4-10

лист
8

Формат А4

96

Альбом 2.8

903-1-198

Туповоу проект

Туповоу проект 903-1-198

проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
810	XT 3/3	XT 3/4	перемычка блока	П
811	52 SAC/1	XT 3/5	ПВ 1x1	
811	XT 3/5	XT 3/6	перемычка блока	П
831	5A 6/21	XT 11/4		
838	5A 1/1	XT 11/5		
43-28	43 SAC/3	43 SBC/14		
43-28	43 SBC/14	43 SBC/13		
43-29	43 SBC/21	43 SBC/14		
43-30	43 SBC/13	43 SBC/22		
43-31	43 SBC/22	XT 5/8		
43-32	43 SBC/21	XT 5/9		
43-33	43 SAC/4	XT 5/10		
43-9	43 SAC/2	XT 5/5	> ПВ 1x1	
43-7	43 SAC/6	XT 5/4		
43-26	43 SAC/8	XT 5/7		
44-9	44 SAC/2	XT 6/3		
44-28	44 SAC/8	XT 6/5		
44-28	44 SAC/3	44 SBC/14		
44-28	44 SBC/14	44 SBC/14		
44-29	44 SBC/21	44 SBC/14		
44-30	44 SBC/13	44 SBC/22		
44-31	44 SBC/22	XT 6/6		
44-32	44 SBC/21	XT 6/7		
44-33	44 SAC/4	XT 6/8		
44-7	44 SAC/6	XT 6/2		
45-9	45 SAC/2	XT 7/1		
45-26	45 SAC/8	XT 7/3		
45-7	45 SAC/6	XT 6/10		
45-33	45 SAC/4	XT 7/6		

ТП 903-1-198

АТМ 4-10

лист
7

8454-07 77

Формат А4

Продолжение табл. 2

Пробойки	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
1-9	1SA/20	XT12/4		
1-29	1HLR/1	XT12/5		
1-33	1HL6/1	XT12/6		
1-5	1SA/5	XT12/2		
1-7	1SA/8	1SA/17		п
1-7	1SA/17	XT12/3		
2-9	2SA/20	SAB/1		
2-9	SAB/1	XT12/9		
2-11	SAB/3	XT12/10		
2-29	2HLR/1	XT13/1		
2-33	2HL6/1	XT13/2		
2-5	2SA/5	XT12/7	пв1+1	
2-7	2SA/8	2SA/17		п
2-7	2SA/17	XT12/8		
1005	1SA/16	XT13/4		
1009	2SA/10	2SA/15		п
1011	2SA/16	XT13/5		
1003	1SA/10	1SA/15		п
1-831	1SA/9	2SA/9		
1-831	2SA/9	XT13/3		
513	R/1	SA2/2		
513	SA2/2	SA2/5		п
513	SA2/5	SA2/14		п
513	SA2/14	SA2/19		п
513	SA2/19	XT13/8		
519	SA3/1	XT13/10		
521	SA3/4	XT14/1		
531	SA2/15	XT14/2		

ТП903-1-198

АТМ4-10

лист

формат А4

Продолжение табл. 2

Пробойки	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Приме- чание
56-7	56 SAC/6	XT9/3		
56-9	56 SAC/2	XT9/4		
56-32	56 SBS/21	XT9/7		
56-33	56 SAC/4	XT9/8		
56-26	56 SAC/8	XT9/5		
56-28	56 SAC/3	56 SBC/14		
56-28	56 SBC/14	56 SBS/13		
56-31	56 SBC/22	XT9/6		
42-9	42 SAC/2	XT4/7		
42-26	42 SAC/8	XT4/9		
42-28	42 SAC/3	42 SBC/14	пв1+1	
42-28	42 SBC/14	42 SBS/13		
42-29	42 SBC/21	42 SBS/14		
42-30	42 SBC/13	42 SBS/22		
42-31	42 SBC/22	XT4/10		
42-32	42 SBS/21	XT5/1		
42-33	42 SAC/4	XT5/2		
42-7	42 SAC/6	XT4/6		
57-28	57 SAC/3	57 SBC/14		
57-28	57 SBC/14	57 SBS/13		
57-33	57 SAC/4	XT10/7		
57-7	57 SAC/6	XT10/2		
57-9	57 SAC/2	XT10/3		
57-32	57 SBS/21	XT10/6		
57-30	57 SBC/30	57 SBS/22		
57-29	57 SBC/21	57 SBS/14		
57-26	57 SAC/8	XT7/10		
57-31	57 SBC/22	XT8/1		

ТП903-1-198

АТМ4-10

лист

9

18454-07 78

формат А4

Альбом 2.8

903-1-198

Турбоу проект

И.С.Т. Турбоу. Издается в составе альбома 2.8

Альбом 2.8

903-1-198

Турбоу проект

И.С.Т. Турбоу. Издается в составе альбома 2.8

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
43-20	43 PHE/2	X75/6		
44-5	44 PHE/1	X76/1		
44-20	44 PHE/2	X76/4		
45-5	45 PHE/1	X76/9		
45-20	45 PHE/2	X77/2		
51-3	51 PHE/2	X77/7		
51-5	51 PHE/1	X77/8	ПВ1x1	измеря
52-3	52 PHE/2	X78/5		металлы
52-5	52 PHE/1	X78/6		чех
56-34	56 PHE/3	X79/9		
56-35	56 PHE/4	X79/10		
56-36	56 PHE/5	X79/11		
57-34	57 PHE/3	X710/8		
57-35	57 PHE/4	X710/9		
57-36	57 PHE/5	X710/10		

ТП 903-1-198

АТМН-10

лист
12

ФОРМАТ

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
533	SA 3/5	X714/3		
535	SA3/8	X714/4		
545	SA 2/7	X714/5		
547	SA 3/9	X714/6		ПВ1x1
549	SA 3/12	X714/7		
559	SA 2/20	X714/8		
561	SA3/13	X714/9		
563	SA3/16	X714/10		
501	SA 1/3	X713/7		
517	SA 2/4	X713/9		
733	SA6/3	X711/7		
769	SAB/2	X711/8		
813	SAB/4	X711/9		
701	SAB/1	SAB/22		П
701	SAB/22	X711/8	ПВ1x1	
4-A12	SAB/8	X715/3		
4-A25	SAB/6	X715/4		
10-A20	SAB/12	X715/5		
10-A25	SAB/10	X715/6		
11-A20	SAB/16	X715/7		
11-A25	SAB/14	X715/8		
3-A20	SAB/20	X715/1		
3-A25	SAB/18	X715/2		
101	S86/13	X73/10		
103	S86/14	X74/1		измеря
42-5	42 PHE/1	X74/5		металлы
42-20	42 PHE/2	X74/8		чех
43-5	43 PHE/1	X75/3		

ТП 903-1-198

АТМН-10

лист

ФОРМАТ

исполн. 2.8
проект 903-1-198
табл. 2.8

исполн. 2.8
проект 903-1-198
табл. 2.8

Амбюм 28

Типовой проект 903-1-198

См. в проекте Подписи и Взам. подп. инст. 14

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
57-33	4			
57-7	6			
57-26	8			
WSSAC				
42-30	13	з	14	42-28*
42-29	21	р	22	42-31
WSSAC				
42-30	13	з	14	42-28*
42-29	21	р	22	42-31
WSSAC				
44-30	13	з	14	44-28*
44-29	21	р	22	44-31
WSSAC				
45-30	13	з	14	45-28*
45-29	2	р	22	45-31
WSSAC				
51-30	13	з	14	51-28*
51-29	21	р	22	51-31
WSSAC				
52-30	13	з	14	52-28*
52-29	21	р	22	52-31
WSSAC				
56-30	13	з	14	56-28*

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
56-29	21	р	22	56-31
WSSAC				
57-30	13	з	14	57-28*
57-29	21	р	22	57-31
WSSAC				
42-28	13	з	14	42-29
42-32	21	р	22	42-30
WSSAC				
43-28	13	з	14	43-29
43-32	21	р	22	43-30
WSSAC				
44-28	13	з	14	44-29
44-32	21	р	22	44-30
WSSAC				
45-28	13	з	14	45-29
45-32	21	р	22	45-30
WSSAC				
51-28	13	з	14	51-29
51-32	21	р	22	51-30
WSSAC				
52-28	13	з	14	52-29
52-32	21	р	22	52-30

ТП903-1-198

АТМ 4-10

Искт
14

Электр. 44

Таблица 3
Подключения проводов

Продолжение табл.3

Амбюм 28

Типовой проект 903-1-198

См. в проекте Подписи и Взам. подп. инст. 14

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
805	1			
42-9	2			
42-28	3			
42-33	4			
42-7	6			
42-26	8			
WSSAC				
804	1			
43-9	2			
43-28	3			
43-33	4			
43-7	6			
43-26	8			
WSSAC				
807	1			
44-9	2			
44-28	3			
44-33	4			
44-7	6			
44-26	8			
WSSAC				
806	1			
45-9	2			
45-28	3			
45-33	4			
45-7	6			

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
45-26	8			
WSSAC				
810	1			
51-9	2			
51-28	3			
51-33	4			
51-7	6			
51-26	8			
WSSAC				
811	1			
52-9	2			
52-28	3			
52-33	4			
52-7	6			
52-26	8			
WSSAC				
808	1			
56-9	2			
56-28	3			
56-33	4			
56-7	6			
56-26	8			
WSSAC				
809	1			
57-9	2			
57-28	3			

ТП903-1-198

АТМ 4-10

Искт
13

18454-07 80

Формат А4

Альбом 28
 Туполов проект 903-1-198
 дата ввода в эксплуатацию

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид ком-паней	Вывод	Проводник
1003	107			
1003	157			
1005	16			
1-7*	177			
1-9	20			
		25A		
2-5	5			
2-7	877			
1-831*	9			
1009	107			
1009	157			
1011	16			
2-7*	177			
2-9	20			
		SAB		
2-9*	1			
769	2			
2-11	3			
813	4			
4-A25	6			
4-12	8			
10-A25	10			
10-A20	12			
11-A25	14			
11-A20	16			
3-A25	18			
3-A20	20			

ТП 903-1-198

АТМ4-10

лист 16

ФОРМАТ4

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид ком-паней	Вывод	Проводник
		SA1		
838	1			
501	3			
		SA2		
513*	27			
317	4			
513*	57			
546	7			
513*	147			
531	15			
513*	197			
559	20			
		SA3		
519	1			
521	4			
533	5			
535	8			
547	9			
549	12			
561	13			
563	16			
		ИУС 1R2		
1-33	1			
0*	2			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид ком-паней	Вывод	Проводник
		56	SBS	
56-28	13	3	14	56-29
56-32	21	p	22	56-30
		57	SBS	
57-28	13	3	14	57-29
57-32	21	p	22	57-30
		42	PHE	
42-5	1			
42-20	2			
		43	PHE	
43-5	1			
43-20	2			
		44	PHE	
44-5	1			
44-20	2			
		46	PHE	
45-5	1			
45-20	2			
		51	PHE	
51-5	1			
51-5	2			
		52	PHE	
52-5	1			

ТП 903-1-198

АТМ4-10

лист 16

ФОРМАТ4

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид ком-паней	Вывод	Проводник
52-3	2			
		56	PHE	
808*	1			
0*	2			
56-34	3			
56-35	4			
56-36	5			
		57	PHE	
809*	1			
0	2			
57-34	3			
57-35	4			
57-36	5			
		58	SBS	
101	13			
103	14			
		5A6		
701	17			
733	3			
831	21			
701*	227			
		15A		
1-5	5			
1-7	87			
1-831	9			

18454-07 81

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проектный	Выход	Вход мон. факт	Выход	Проектный	Проектный	Выход	Вход мон. факт	Выход	Проектный
42-31	10			45-31	4				
				45-32	5				
		X75		45-33	6				
42-32	1			51-3	7				
42-33	2			51-5	8				
43-5	3			51-9	9				
43-7	4			51-9	10				
43-9	5					X78			
43-20	6								
43-28	7			51-28	1				
43-31	8			51-31	2				
43-32	9			51-32	3				
43-33	10			51-33	4				
		X78		52-3	5				
				52-5	6				
44-5	1			52-7	7				
44-7	2			52-9	8				
44-9	3			52-26	9				
44-20	4			52-31	10				
44-28	5					X79			
44-31	6								
44-32	7			52-32	1				
44-33	8			52-33	2				
45-5	9			58-7	3				
45-7	10			58-9	4				
				58-26	5				
		X77		58-31	6				
45-9	1			58-32	7				
45-20	2			58-33	8				
45-26	3			58-34	9				

ТП 903-1-198

АТМ4-10

лист 18

формат А4

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Альбом 2.8

Туполов проект 903-1-198

Лист 18. Альбом 2.8. Проект 903-1-198

Проектный	Выход	Вход мон. факт	Выход	Проектный	Проектный	Выход	Вход мон. факт	Выход	Проектный
				805	47				
1-29	1			806*	57				
0*	2			806	67				
				807*	77				
				807	87				
			216, 282	808*	97				
2-33	1			808	107				
0*	2								X73
			216, 281						
2-29	1			809*	17				
0*	2			809	27				
				810*	37				
			116, 8	810	47				
573	1			811*	57				
0*	2			811	67				
			X71						
0*	17								
0*	27								
0*	37								
0*	47								X74
0*	57			103	1				
0*	67								
0*	77								
0*	87								
				42-5	5				
				42-7	6				
804*	17			42-9	7				
804	27			42-20	8				
805*	37			42-26	8				

ТП 903-1-198

АТМ4-10

лист 17

формат А4

18454-07 82

Продолжение табл. 3

Продолжение табл.

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
553	10							
		X775						
2-A20	1							
3-A25	2							
4-A12	3							
4-A25	4							
10-A20	5							
10-A25	6							
11-A20	7							
11-A25	8							
	9							
	10							

ТЛ903-1-188

АТМ4-10

Лист
20

Формат А4

Продолжение табл. 3

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
56-35	10				1-9	4			
		X776			1-29	5			
					1-33	6			
56-36	1				2-5	7			
57-7	2				2-7	8			
57-9	3				2-9	9			
57-26	4				2-11	10			
57-31	5						X778		
57-32	6								
57-33	7				2-29	1			
57-34	8				2-33	2			
57-35	9				1-831	3			
57-36	10				1005	4			
		X779			1011	5			
						6			
0	1				501	7			
	2				513	8			
	3				517	9			
831	4				519	10			
838	5								
701	6						X779		
733	7				521	1			
788	8				531	2			
813	9				533	3			
	10				535	4			
		X780			545	5			
					547	6			
	1				549	7			
1-5	2				559	8			
1-7	3				561	9			

ТЛ903-1-188

АТМ4-10

Лист
19

Формат А4

18454-07 (83)