

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 9.4 ЧАСТЬ 1

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 1.1

Котельная. Тепломеханическая часть. Общие данные. Компоновка и установка оборудования. Газоснабжение. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).

Альбом 1.2

Котельная. Тепломеханическая часть. Общие данные. Компоновка 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	
ИЛВ №					

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом 2.3 *Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-100. Металлоконструкции газозубопрободов.*
- 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. Металлоконструкции газозубопрободов.*
- 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. Металлоконструкции газозубопрободов.*
- Альбом 2.8 *Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ГМ-50-14. Забавные забоды-изготовителю на шипты автоматики и КИП.*
- 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 ДЕ-25-14ГМ).*
- Альбом 4.4 *Водоподготовительная установка. Вспомогательное оборудование. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).*
- 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 бороба. Конструкции металлические. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).*
- Альбом 5.4 *Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла и бороба. Конструкции, металлические. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).*
- Альбом 5.5 *Котельная. Архитектурно-строительная часть. Нетиповые изделия.*
- Альбом Б.1 *Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи.*

ЧАСТИ 1.2

					Привязан	

ИЗМ. №

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом 6.2. *Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Конструкция нулевого цикла. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14). Теплотехническая часть.*
Альбом 6.3. *Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Конструкция нулевого цикла. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ). Теплотехническая 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 РТЗ0. (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 РТЗ0. (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	

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 704-1-110
альбомы I, II, VII, IX.
Типовые конструкции. Серия
4. 903-11 выпуск 1, 5
Типовые конструкции.
Серия 4. 903-10 выпуск 8.
Типовой проект 704-1-271
альбомы I, II, 2.
Типовые конструкции. Серия
4. 903-3 выпуск 0; 2.

Труба дымовая железобетонная Н=120м Дв=4,8м с надземными газоходами
для котельных (Распространяет Теплопроект г. Ленинград).
Световое ограждение дымовой трубы высотой 120 м. (Распространяет
ВНИИТ 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).
Узелки и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики.
(Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
Стальные резервуары для нефтепродуктов, предназначенные для эксплуатации в условиях
низких температур. Резервуар емкостью 5000 м³. (Альбомы I, II, III распространяет ЦИТП г. Москва).
Водоструйные эжекторы ЭВ-10-ЗВ-600. (Распространяет ЦИТП г. Москва).

Разработан
проектным институтом
"ЛАТГИПРОПРОМ"

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

Утвержден и введен
в действие с 1 января 1983 года
институтом "Латгипропром"
Приказ № Ю1 А от 14 мая 1982 года

					привязан	
ИВ.№						

Содержание альбома

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	5
Часть 1		
АТМ 11-1 л. 1-2	Ведомость материалов для заказа щитов	5,7
2-АТМ л. 1-8	Заказная спецификация на щиты и пульты	8-15
АТМ 11-2 л. 1-2	Щит КИП. Общий вид	16, 17
АТМ 11-3 л. 1-8	Щит 1. Общий вид	18-22
АТМ 11-4 л. 1-12	Щит 2. Общий вид	23-29
АТМ 11-5 л. 1-14	Щит 3. Общий вид	30-37
АТМ 11-5 л. 1-15	Щит 5. Общий вид	38-46
АТМ 11-12 л. 10	Щит 14. Общий вид	45
АТМ 11-7 л. 1-16	Щит 6. Общий вид	47-53
АТМ 11-8 л. 1-13	Щит 7. Общий вид	56-61
АТМ 11-10 л. 10	Щит 11. Общий вид	81

Марка	Наименование	Стр.
АТМ 11-9 л. 1-25	Щит 8. Общий вид	82-85
АТМ 11-14 л. 30	Щит 16. Общий вид	95
Часть 2		
АТМ 11-10 л. 1-9	Щит 11. Общий вид	100-104
АТМ 11-11 л. 1-13	Щит 12. Общий вид	105-111
АТМ 11-12 л. 1-9	Щит 14. Общий вид	112-116
АТМ 11-13 л. 1-13	Щит 15. Общий вид	117-123
АТМ 11-14 л. 1-29	Щит 16. Общий вид	124-136
АТМ 11-15 л. 1-25	Щит 17. Общий вид	138-151
АТМ 11-16 л. 1-11	Пульт 1. Общий вид	152-158
АТМ 11-17 л. 1-18	Пульт 2. Общий вид	159-168
АТМ 11-7 л. 17	Щит 6. Общий вид	168

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Заказная спецификация на щиты и пульты	2-АТМ	8	3
Вспомогательное оборудование водогрейной части Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации	АТМ9-4 ал. 9.2	2	1
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная аварийной сигнализации	АТМ9-5 ал. 9.2	2	1
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора температура	АТМ9-6 ал. 9.2	1	1
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора расхода	АТМ9-7 ал. 9.2	1	1
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора подпитки (летний)	АТМ9-8 ал. 9.2	1	1
Вспомогательное оборудование водогрейной части Схема электрическая принципиальная управления вентилем на химической воде	АТМ9-9 ал. 9.2	1	1
Вспомогательное оборудование водогрейной части Схема электрическая принципиальная питания	АТМ9-10 ал. 9.2	2	1
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации	АТМ9-13 ал. 9.2	1	1
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная регулятора уровня	АТМ9-14 ал. 9.2	1	1
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная питания	АТМ9-15 ал. 9.2	1	1
Общие электроснабжения котельной Схема электрическая принципиальная управления задвижками	АТМ9-18 ал. 9.2	1	1
Сетевой насос (6кВ) Схема принципиальная	9-11 ал. 8.4	1	1
Сетевой насос (10кВ) Схема принципиальная	9-12 ал. 8.4	1	1
Подпиточный насос. Схема принципиальная	9-13 ал. 8.4	1	1

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Подпиточный насос внутреннего контура Схема принципиальная	9-14 ал. 8.4	1	1
Насос рабочей воды. Схема принципиальная	9-15 ал. 8.4	1	1
Насос собственных нужд. Схема принципиальная	9-16 ал. 8.4	1	1
Питательный насос. Схема принципиальная.	9-17 ал. 8.4	1	1
Насос подачи охлажденной воды Схема принципиальная.	9-18 ал. 8.4	1	1
Вентилятор градирни. Схема принципиальная	9-19 ал. 8.4	1	1

	Привязан		
Инв. №			
	ТП 903-1-198	АТМ 11-1	
	Ведомость материалов для заказа щитов	С.Маслов	М.Маслов
И.И.Корсаков Н.К.Медведев И.К.Кушнев И.П.Корсаков И.К.Корсаков И.К.Корсаков	Л.М.Мухоморова Л.М.Мухоморова Л.М.Мухоморова Л.М.Мухоморова Л.М.Мухоморова Л.М.Мухоморова	Р.П.	Лист 1 Листов 2
			ЛАТГИПРОПРОМ

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. Экз.
Дренажный насос Схема принципиальная	Э-20 ал. В.4	1	1
Задвижка сетевого насоса. Схема принципиальная	Э-21 ал. В.4	1	1
Задвижка подпиточного насоса. Схема принципиальная	Э-22 ал. В.4	1	1
Задвижка подпиточного насоса Внутреннего контура. Схема принципиальная	Э-23 ал. В.4	1	1
Ведомость материалов для заказа щитов.	АТМ 11-1	2	1
Щит КИП. Общий вид	АТМ 11-2	2	3
Щит 1. Общий вид	АТМ 11-3	8	3
Щит 2. Общий вид	АТМ 11-4	12	3
Щит 3. Общий вид	АТМ 11-5	14	3
Щит 5. Общий вид	АТМ 11-6	15	3
Щит 6. Общий вид	АТМ 11-7	17	3
Щит 7. Общий вид	АТМ 11-8	49	3
Щит 8. Общий вид	АТМ 11-9	25	3
Щит 11. Общий вид	АТМ 11-10	10	3
Щит 12. Общий вид	АТМ 11-11	13	3
Щит 14. Общий вид	АТМ 11-12	10	3

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. Экз.
Щит 15. Общий вид	АТМ 11-13	13	3
Щит 16. Общий вид	АТМ 11-14	30	3
Щит 17. Общий вид	АТМ 11-15	25	3
Пульт 1. Общий вид	АТМ 11-16	11	3
Пульт 2. Общий вид	АТМ 11-17	18	3

Привязан			
ЛНВ. N°			

ТП 903-1-198		АТМ 1:1	
Ведомость материалов для заказа щитов		Страна	Масса
		РП	Масштаб
		Лист 2 Листов	
ЛАТГИПРОПРОМ			

М. инженер Л. Шман
Начальник Мейман
Н. контр Кушель
М. техн Конькова
Р. к. 20 Крауце
Инженер Левитан

Утверждаю
Начальник

19 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик Латгипропром
Комплекующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) заказчик
Главное управление Министерства
Предприятие
Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и
ГУМТС (УМТС) тремя котлами ГМ-50-14 (2ДЕ-25-14ГМ).
Часть (раздел) проекта Открытая система теплоснабжения

Заказная спецификация №2-АТМ

Всего листов 8

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

Лист №1

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, аппаратуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования указывать страну, фирму)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на проектную комплектацию	Всего	Принятая потребность на 19 год				Итого всего тыс. руб.
					Наименование	Код						в т.ч. по кварталам				
												I	II	III	IV	
		1. Щиты и пульты														
1		Щит КИП вспомогательного оборудования, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76	АТМ11-2	Главмонтаж-автоматики					1							
		щита 1 ЩПК-I-800 УЧ1Р00	АТМ11-3		шт.				1							
2		щита 2 ЩПК-I-600 УЧ1Р00	АТМ11-4						1							
3		щита 3 ЩПК-I-600 УЧ1Р00	АТМ11-5						1							
4		щита 5 ЩПК-I-800 УЧ1Р00	АТМ11-6						1							
5		щита 6 ЩПК-I-600 УЧ1Р00	АТМ11-7						1							
6		щита 7 ЩПК-I-1000 УЧ1Р00	АТМ11-8						1							
												18454-54	9	Формат А3		

Предприятие _____

(наименование)

Объект (производственная мощность - котельная с тремя котлами
кв-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (ЗДЕ-25-14 ГМ)
Открытая система теплоснабжения.

Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов

Лист №2

№ п.п.	№ поз. по тех. полож. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабелей и др. изделий	Тип и марка оборудования	Завод изготовитель для котла импортного оборудования (страна факта)	Единица измерения		Код оборудования	Код материала	Потребность по проекту	Цена единицы	Потребность на складе	Потребность в т.ч. на складе	Принятая потребность на 19 год					Итого всего тыс. руб.	
					шт.	Код							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	
7		Щита 8 ШПК-Г-600	АТМ 11-9	Плавмонтаж-автоматика	шт				1										
8		Щита 11 СП-600 УЧ 1Р00	АТМ 11-10		"				1										
9		Щита 12 СП-600 УЧ 1Р00	АТМ 11-11		"				1										
10		Щита 14 СП-600 УЧ 1Р00	АТМ 11-12		"				1										
11		Щита 15 С-Г-600 УЧ 1Р00	АТМ 11-13		"				1										
12		Щита 16 С-Г-800 УЧ 1Р00	АТМ 11-14		"				1										
13		Щита 17 С-Г-800 УЧ 1Р00	АТМ 11-15		"				1										
14		Пульт 1 П-П-600 x 800-УЧ-1Р30	АТМ 11-16		"				1										
15		Пульт 2 П-П-600 x 800 УЧ 1Р30	АТМ 11-17		"				1										
16		Панели вспомогательной ПНВ-А-УЧ	-		"				3										
17		Панели вспомогательной ПНВ-600-УЧ	-		"				6										
18		Щит котла ДЕ-25-14 ГМ, состоящий из щита шкафового ГОСТ 3244-63	ЩК-2	МЭТА	"				2										

Предприятие _____

(наименование)

Объект (производственная мощность котельная с тремя котлами
КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2 ДЕ-25-14ГМ)
Открытая система теплоснабжения.

Заказная спецификация № 2- АТМ, всего листов

Лист № 3

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования, материалов кабелей и др. изделий	Тип и марка оборудования (наименование и артикул)	Задать изготовителю для изготовления оборудования (страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала	Потребность по проекту	Цена единицы	Потребность на период строительства в т.ч. по кварталам	Принятая потребность на 19 год					Итого всего тыс. руб.			
					Наименование	Код					всего	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	
		2. АППАРАТУРА ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТАМИ И ПУЛЬТАМИ																	
1		Переключатель выбора точек измерения ТУ 25.08.116-77	ЛТН-М		шт			1											
2		Переключатель малогабаритный ~ 380 В ТУ 16-526.128-75	ЛМОВФ-136639.02 II-Д126		"			22											
3		То же	ЛМОФ45 22222/II-Д9		"			16											
4		То же	ЛМОФ90 11111/II-Д42		"			13											
5		То же	ЛМОВ-111222/ II-Д54		"			3											
6		То же	ЛМОВ-22222/ II-Д61		"			5											
7		Выключатель пакетный трехполюсный ~ 380 В; 10А ОСТ 16 0526.001-77	ЛВМЗ-10		"			3											

Предприятие _____

(наименование)

Объект (производственная мощность, котельная с тремя котлами
КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ).
Открытая система теплоснабжения.

Заказная спецификация №2-АТМ всего листов

Лист № 4

№ п.п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий	Или марка оборудования, котла, прибора, материала, кабеля, провода, типа, материала, типа, размера, типа, размера, типа, размера	Завод изготовитель для импортного оборудования (страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала, кабелей	Код	Потребность по проекту	Цены единицы	Потребность на деконвой комплексе	Потребность на складе	Принятая потребность на 19 год	В т.ч. по кварталам					Итого	
					Наименование	Код								Всего	I	II	III	IV		
																				1
8		Выключатель пакетный трехполюсный ~380В 25А; ГОСТ 16.0526.001-77	ПВМЗ-25		шт				1											
9		То же 60А	ПВМЗ-60		"				2											
10		Выключатель пакетный двухполюсный ~220В; 10А ГОСТ 16.0526.001-77	ПВМЗ-10		"				3											
11		Кнопка управления ~380В исп. 2 толкатель черный ТУ 16-526.107-76	КЕО11		"				29											
12		Табло световое 220В ТУ 16.535.424-79 в комплекте с лампой 4-220-10 ГОСТ 5011-77	ТСБ		"				42											
13		Арматура сигнальная с линзой красного цвета комплектно с лампой КМ24-50 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом ТУ 16-535.930-76	АС12011		"				38											
14		То же с линзой зеленого цвета	АС12013		"				48											
15		То же с линзой желтого цвета	АС12014		"				20											

Предприятие _____

(наименование)

Объект (производственная мощность котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-60-14 (2ДФ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.

Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов

Лист № 5

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Уплотнительная прокладка и др. детали	Завод изготовитель для импортного оборудования (страна; фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Патреб. по проекту	Цена единицы	Патреб. на пуско-наладку	Итого в смете	Принятая на 19 год	Патребность на 19 год				Итого в смете	Патреб. в т.ч. по кварталам	
					Наименование	Код							в т.ч. по кварталам						
													1	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
16		Арматура сигнальная с линзой молочного цвета комплектно с лампой Ц-220-10 ГОСТ 5011-77 ТУ 16-535. 426-70	АС-220		шт			2											
17		Реле промежуточное открытого исполнения ~220В, 2з, 2р ТУ 16-523. 331-78	РПУ-2-062203		"			26											
18		То же; 4з	РПУ-2-064003		"			15											
19		То же; 4з, 4р	РПУ-2-064403		"			4											
20		То же; 6з	РПУ-2-066003		"			1											
21		Реле промежуточное открытого исполнения -60В, 2з, 2р ТУ 16-523. 331-78	РПУ-2		"			5											
22		Реле промежуточное ~220В ТУ 16-523. 072-75	РП-12		"			4											
23		Реле промежуточное ~220В 3з, 2р. ТУ 16-523. 483-78	РП-256		"			10											
24		Реле импульсной сигнализации ~220В ТУ 16-523. 311-78	РИС-33М		"			3											

Предприятие _____

(наименование)

Объект (производственная мощность Котельная с тремя котлами
 КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2 ДЕ-25-14ГМ).
 Открытая система теплоснабжения.

Заказная спецификация № 2-АТМ Всего листов

Лист № 6

№ п.п.	№ поз. по тех. коз. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования котельной, кабели, марка и номер паспорта на изделие	Завод-изготовитель для импортного оборудования (страна, фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материала, пов	Лит-рейнк по проекту	Цена едв. по проекту	Лит-рейнк на пуска-вай котельной	В. Т. С. котельной	Прямая потребность на 19 год							
					Наименование	Код						Всего	в т.ч. по кварталам				Итого тыс. руб.		
													I	II	III	IV			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
25		Магнитный пускатель-380В; 63А ТУ 16-536.489-76	МАЕ-411		шт			2											
26		Выключатель автоматический однополюсный ~220В отсечка 1,3Тн; Jн=0,63А ТУ 16-522.110-74	А63М		"			90											
27		То же, Jн=1А	А63М		"			2											
28		То же, Jн=2А	А63М		"			1											
29		То же; Jн=3,2А	А63М		"			1											
30		То же; Jн=4А	А63М		"			1											
31		То же; Jн=5А	А63М		"			2											
32		То же; Jн=10А	А63М		"			2											
33		То же; Jн=16А	А63М		"			4											
34		Сетевой выпрямитель ~220В/4В; 208А ТУ 25.02.454-73	СВ-4М		"			1											
35		Трансформатор понижающий ~220В/~12В; 100ВА ГОСТ 16710-76	ОСМ-0,1		"			1											

Предприятие _____

(наименование)

Объект: производственная мощность Котельная с тремя котлами
КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ).
Открытая система теплоснабжения.

Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов
лист № 7

№ п.п.	№ поз. по тех. нолог. схеме, места установки	Наименование и характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип и мар. завод-изготовитель для добавления в каталог и в перечень изделий каталога	Завод-изготовитель для импортируемого оборудования (с транзитной фирмой)	Единица измерения		Код оборудования, вари-ант, матери-алов	Дат-ред-ность по проек-ту	Цена еди-нич-цы	Потреб-ность на пункт	Потреб-ность на пункт	В. т. ч. в складе	Принятая потребность на 19 год					Всего	Сумма всего т. р.
					Наи-ва-ние	Код							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	
36		Трансформатор понижающий ~ 220 В / ~ 12 В; 160 В А ГОСТ 16710-76	ОСМ-216		шт.				1										
37		Предохранитель трубчатый 250 В 10 А Плавкая вставка 10 А ТУ 36.1101-80	ПТ		"				7										
38		Розетка штепсельная 250 В; 6 А ТУ 16-536.162-75	РШ-К-2-С-02-6/10/220		"				10										
39		Резистор 100 Ом; 2 Вт ГОСТ 7113-77Е	МАТ-2		"				4										
40		То же 1,2 КОМ	МАТ-2		"				2										
41		То же 2 КОМ	МАТ-2		"				6										
42		Резистор ГОСТ 6562-75	ВС-5		"				3										
43		Звонок громкого боя-220В ТУ 25.05-1046-76	МЗ-1		"				1										
44		Сирена сигнальная ~ 220 В ТУ 25.05-1044-76	СО-1		"				1										
45		Блок зажимов ТУ 36.1750-74	БЗ 10		"				190										

Предприятие _____

(наименование)

Заказная спецификация №2-ЛТМ Всего листов


Объект (производственная мощность котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (2ДБ-25-14ГМ))

Лист № 3

Открытая система теплоснабжения.

№ пп	№ поз. по технической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Упл. и мар. код оборудования котельной и др. частей оборудования	Завод изготовитель для импортного оборудования (страна фирма)	Единица измерения		Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы	Потребность на проект	Пуск-кап. ком-плекс	№ склада	Принятая потребность на 19 год							Итого тыс. руб.
					Наименование	Код							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		
46		Упар ТУ 36.1751-74	—		шт			162												
47		Перемычка ТУ 36.1752-74	П		"			294												
48		Зажим набарный ТУ 36.1094-78 нормальный	ЗН-4		"			8												
49		с подгоночной катушкой	ЗН-25		"			15												
50		с планкой	ЗН-П		"			5												
51		Копадка маркировочная ТУ 36.1078-74	КМ-4		"			4												
52		Рейка ТУ 36.1085-74	РЗ-20		"			1												
53		Рейка ТУ 36.1085-74	РЗ-12		"			1												
54		Рамка 26 x 66 ТУ 36.1130-79	—		"			148												

Главный инженер проекта:

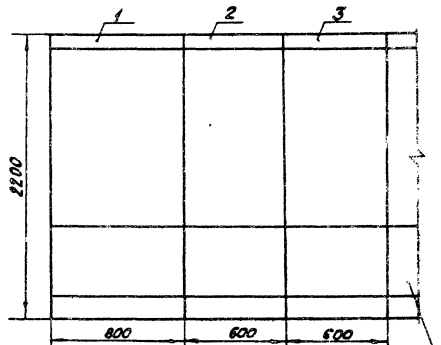
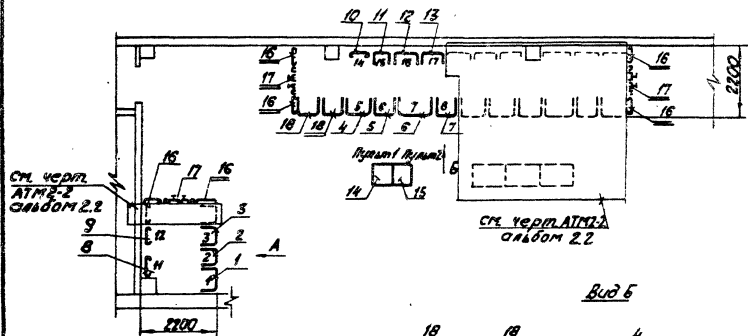


И.Думан / Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

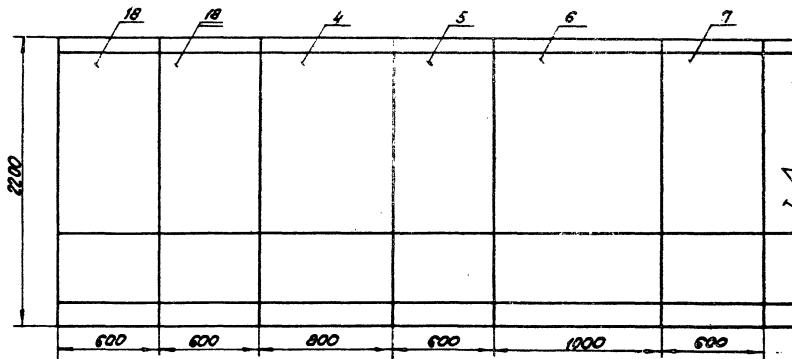
Руководитель
комплектующей организации

План расположения щитов

Вид А



Вид Б



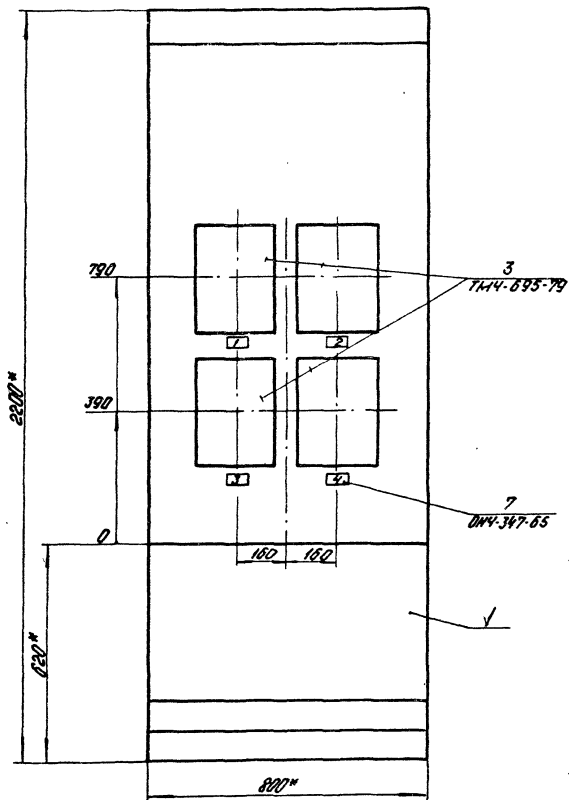
ст. черт. АТМ-2 альбом 2.2

ст. черт. АТМ-2 альбом 2.2

ТП 9034-198

АТМ-2

2



- 1* Размеры для справок.
 2 Покрытие - вариант 7 ДСТ 36.13-76.
 3 По данным черт. изготовить 1 шт.
 4 Таблицы соединений и подключений
 выполнены на окложном АТН 9-10 албам 9.2.

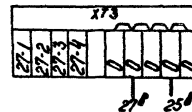
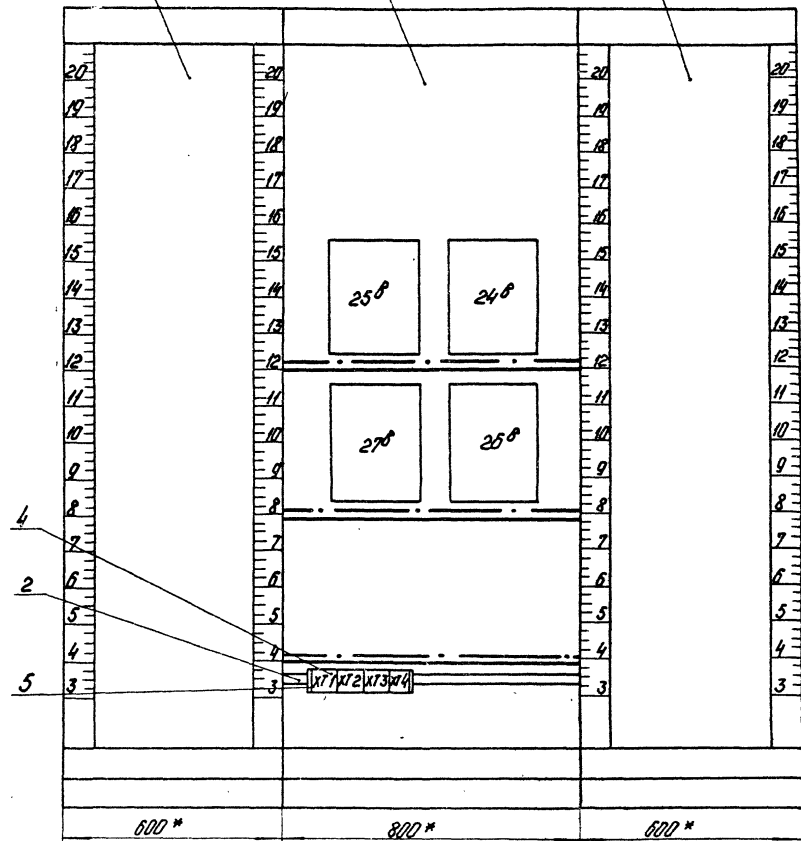
ТТ 903-1-138

АТН-3

1/22

2

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



Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
25-1	25 ^Б , к2/16	ХТ2/6		
25-2	ХТ2/7	25 ^Б , к2/26		
25-3	25 ^Б , к2/3А	ХТ2/8		
25-4	ХТ2/9	25 ^Б , к2/36		
			181x1	Измори- тельная цели
27-1	27 ^Б , к2/16	ХТ3/1		
27-2	ХТ3/2	27 ^Б , к2/26		
27-3	27 ^Б , к2/3А	ХТ3/3		
27-4	ХТ3/4	27 ^Б , к2/36		
Земля	25 ^Б /4	Рейка/4		
Земля	24 ^Б /4	Рейка/4		
Земля	27 ^Б /4	Рейка/4		
Земля	26 ^Б /4	Рейка/4	181x15	
Земля	Рейка для соединения нуля приборов/4	Стойка/4		

ТП 903-1-198

АТМ 11-3

Лист

6

Формат А4

Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
0	24 ^Б , к1/1	ХТ3/6	181x1	
	ХТ3/6	ХТ3/7		п
	ХТ3/7	ХТ3/8		п
	ХТ3/8	ХТ3/9		п
	ХТ3/9	ХТ3/10		п
	ХТ3/10	26 ^Б , к1/1		
	25 ^Б , к1/1	ХТ3/9		
	ХТ3/9	27 ^Б , к1/1		
820	ХТ4/4	24 ^Б , к1/1		
821	25 ^Б , к1/1	ХТ4/5		
822	ХТ4/6	26 ^Б , к1/1		
823	27 ^Б , к1/1	ХТ4/7		
			181x1	
24-1	24 ^Б , к2/16	ХТ1/1		
24-2	ХТ1/2	24 ^Б , к2/26		
24-3	24 ^Б , к2/3А	ХТ1/3		
24-4	ХТ1/4	24 ^Б , к2/36		
26-1	26 ^Б , к2/16	ХТ1/6		Измори- тельная цели
26-2	ХТ1/7	26 ^Б , к2/26		
26-3	26 ^Б , к2/3А	ХТ1/8		
26-4	ХТ1/9	26 ^Б , к2/36		

ТП 903-1-198

АТМ 11-3

Лист

5

12454-54 22

Формат А4

Альбом 9.4 часть 1

Таблицы проекта 903-1-198

Содержание и наименование таблиц

Продолжение табл. 3

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	X72								
25-1	6								
25-2	7								
25-3	8								
25-4	9								
	X73								
27-1	1								
27-2	2								
27-3	3								
27-4	4								
0*	5/1								
0*	7/1								
0*	8/1								
0*	9/1								
0*	10								
0	7								подключить
0	9								нить снизу
	X74								
820	4								
821	5								
822	6								
823	7								

ТД 903-1-198

АТМ 11-3

8

Формат А4

Таблица 3

Подключения проводов

Продолжение табл. 3

Львов 9.4 часть 1

Таблица проекта 903-1-198

№ п/п по плану. Подпись инженера

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
	25 ^в								
	X7								
0	N								
821	1								
	X2								
25-1	15								
25-2	25								
25-3	3A								
25-4	3B								
	24 ^в								
	X7								
0	N								
820	1								
	X2								
24-1	15								
24-2	25								
24-3	3A								
24-4	3B								
	27 ^в								
	X7								
0	N								
823	1								

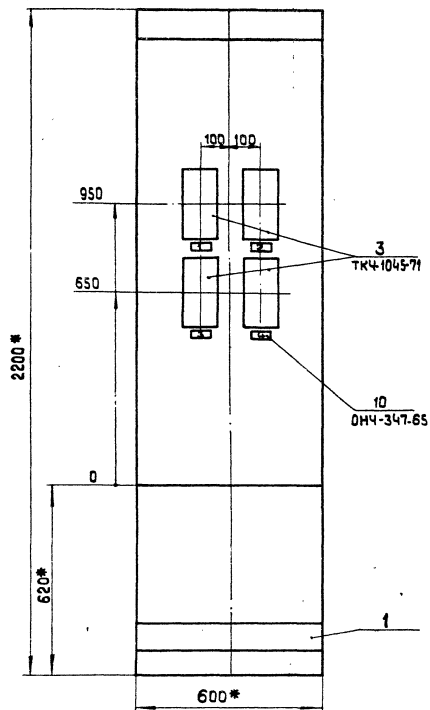
ТД 903-1-198

АТМ 11-3

9

18454-54 23

Формат А4



- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ5-7, альбом 2.6 АТМ 9-7, АТМ 9-10, АТМ 9-14, альбом 9.2 .

ТП 903-1-198

АТМ 11-4

Лист

3

13/154-54 25

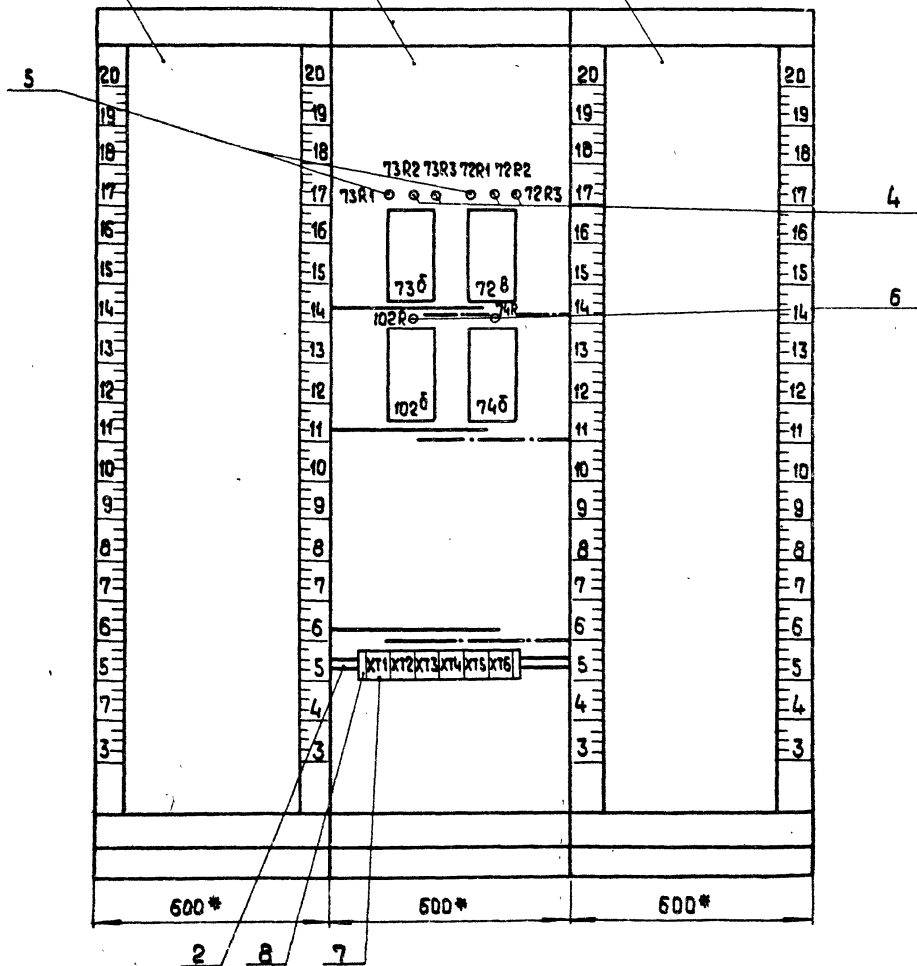
формат А3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

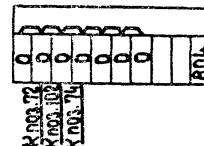
левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



X11



ТП 903-1-198

АТМ11-4

Лист

4

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	73/2	ХТ1/1	ПВ1х1	
0	ХТ1/1	ХТ1/2		п
0	ХТ1/2	ХТ1/3		п
0	ХТ1/3	ХТ1/4		п
0	ХТ1/4	ХТ1/5		п
0	ХТ1/5	ХТ1/6		п
0	ХТ1/6	ХТ1/7		п
0	ХТ1/2	72/2		
0	102/2	ХТ1/3		
0	ХТ1/4	74/2		
804	ХТ1 /10	72/1		
804	72/1	72/10		п
805	73/1	73/10		п
805	73/10	ХТ2/1	>ПВ1х1	
806	ХТ2/2	74/1		
806	74/1	74/10		п
816	102/1	102/10		п
816	102/10	ХТ2/3		
73-7	73/7	ХТ2/8		
73-9	ХТ2/9	73/9		
73-14	73R2/1	73R3/2		
73-14	73R3/2	73/14		
73-17	73/17	73/18		п

ТП 903-1-198

АТМ 11-4

Лист

6

формат А4

Надписи на табло и в рамках

Таблица 1

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х26				
1	Регулятор уровня	1			
2	Регулятор давления	1			
3	Регулятор давления				
	РУ	1			
4	Регулятор давления мазута	1			

Типовой проект 903-1-198
 Альбом 9.4 часть 1
 Имя, № табл./подп. и дата:

ТП 903-1-198

АТМ 11-4

Лист

5

18454-54 27 формат А4

Продолжение табл 2

Пробродник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проброда	Приме- чание
72-3	72 R 3/1	72/3	пв1х1	
72-3	72/3	ХТ3/6		
72-3	ХТ3/6	ХТ3/7		п
72-11	ХТ3/10	72/11		измеритель- ные цепи
72-12	72/12	ХТ4/1		
72-13	ХТ4/2	72/13		
72-15	72 R 1/1	72 R 2/2		
72-15	72 R 2/2	ХТ4/3		
72-19	ХТ4/4	72/19	пв1х1	
72-19	72/19	72 R 1/2		
102-3	102/3	102/20		п
102-3	102/20	ХТ4/6		
102-3	ХТ4/6	ХТ4/7		п
102-3	ХТ4/7	ХТ4/8		п
102-4	ХТ4/9	102/4		
102-11	102/11	ХТ3/3		
102-12	ХТ5/4	102/12		
102-19	102 R 1/1	102/19		
102-19	102/19	ХТ5/5		
102-25	ХТ5/6	102 R 2/2	пв1х1	
				измеритель- ные цепи
74-3	74/3	74/20		п
74-3	74/20	ХТ5/8		
74-3	ХТ5/8	ХТ5/9		п
74-3	ХТ5/9	ХТ5/10		п
74-4	ХТ6/1	74/4	пв1х1	
Т П 903-1-198			АТМ 11-4	Лист 8

формат А4

Продолжение табл 2

Пробродник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проброда	Приме- чание
72-7	72/7	ХТ3/8		
72-9	ХТ3/9	72/9		
72-14	72 R 2/1	72 R 3/2		
72-14	72 R 3/2	72/14		
72-14	72/17	72/18		п
102-5	102/5	ХТ4/10		
102-7	ХТ5/1	102/7		
102-9	102/9	ХТ5/2	пв1х1	
102-17	102/17	102/16		п
74-5	74/5	ХТ6/2		
74-7	ХТ6/3	74/7		
74-9	74/9	ХТ6/4		
74-17	74/17	74/18		п
73-3	73 R 3/1	73/3		
73-3	73/3	ХТ2/6		
73-3	ХТ2/6	ХТ2/7		п
73-11	ХТ2/10	73/11		
73-12	73/12	ХТ3/1		
73-13	ХТ3/2	73/13		измеритель- ные цепи
73-15	73 R 1/1	73 R 2/2		
73-15	73 R 2/2	ХТ3/3		
73-19	ХТ3/4	73/19	пв1х1	
73-19	73/19	73 R 1/2		
Т П 903-1-198			АТМ 11-4	Лист 7

Изм. введ. 1984 г. Подпись и печать Б.В.М.В.

Типовой проект 903-1-198

Автом 9 ч часть 1

18454-50 28 формат А1

Таблица 3
Подключения проводов

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
		73R1		
73-15	1			
73-19	2			
		73R2		
73-14	1			
73-15 *	2			
		73R3		
73-3	1			
73-14 *	2			
		72R1		
72-15	1			
72-19	2			
		72R2		
72-14	1			
72-15 *	2			
		72R3		
72-3	1			
72-14 *	2			

ТП 903-1-198

АТМ 11-4

10

формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон- такта	Выход	Проводник
805	1П	73		
0	2			
73-3 *	3			
73-7	7			
73-9	9			
805 *	10П			
73-11	11			
73-12	12			
73-13	13			
73-14	14			
73-17	17П			
73-17	18П			
73-19 *	19			
		72		
804 *	1П			
0	2			
72-3 *	3			
72-7	7			
72-9	9			
0	10П			
72-11	11			
72-12	12			
72-13	13			
72-14	14			
72-17	17П			
72-17	18П			
72-19 *	19			

Лист 10
Лист 10
Лист 10

Типовой проект 903-1-198

Альбом 9.4 часть 1

Продолжение табл. 2

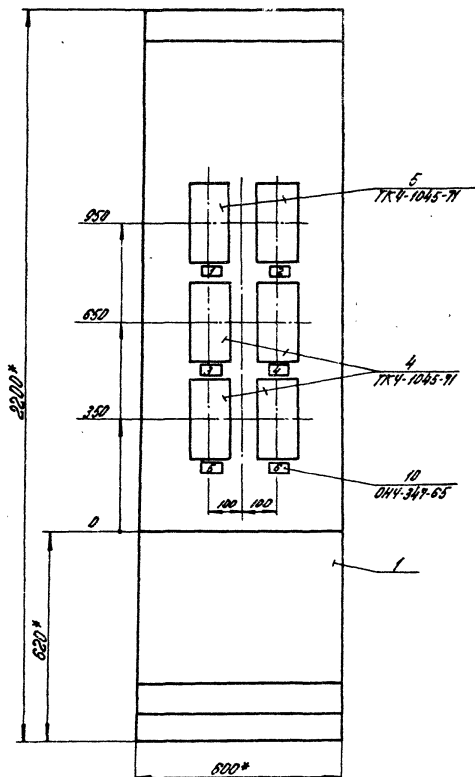
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
74-11	74/11	ХТ6/5		
74-12	ХТ6/6	74/12		
74-19	74 R/1	74/19	ПВк1	Измерительные цепи
74-19	74/19	ХТ6/7		
74-25	ХТ6/8	74 R/2		
Земля	73 / $\frac{1}{2}$	Рейка / $\frac{1}{2}$		
Земля	72 / $\frac{1}{2}$	Рейка / $\frac{1}{2}$		
Земля	102 / $\frac{1}{2}$	Рейка / $\frac{1}{2}$		
Земля	74 / $\frac{1}{2}$	Рейка / $\frac{1}{2}$	ПВк1.5	
Земля	Рейка для установк аппаратов / $\frac{1}{2}$	Стойка / $\frac{1}{2}$		

ТП 903-1-198

АТМ 11-4

10

18454-54 29 формат А4



- 1* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ДСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Таблицы соединений и подключения
выполнены на основании АТМ 9-6; АТМ 9-7; АТМ 9-8;
АТМ 9-9; АТМ 9-10 следом 9.2

ТН 903-1-198

АТМ 11-5

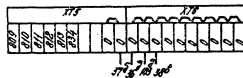
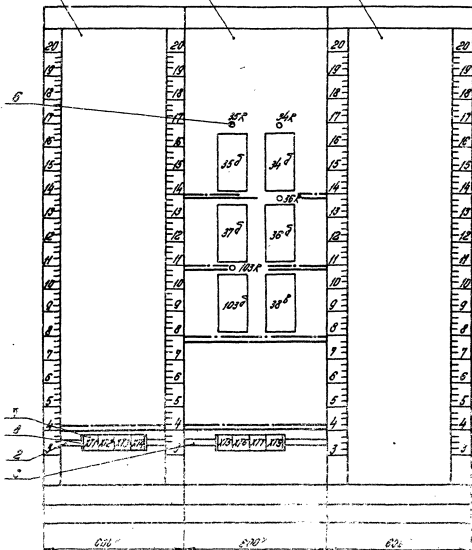
Лист
3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка

Передняя стенка

Правая стенка



ИИ 903-1-198 АТМ 11-5 4

Соединения проводов		Таблица В		
Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	35 ^в /2	ХТ5/9	ПВ1*1	
	ХТ5/9	ХТ5/10		П
	ХТ5/10	ХТ6/1	ПВ1*1	
	ХТ6/1	ХТ6/2		П
	ХТ6/7	ХТ6/3		П
	ХТ6/3	ХТ6/4		П
	ХТ6/4	ХТ6/5		П
	34 ^в /2	34 ^в /2		
	37 ^в /2	ХТ5/10	ПВ1*1	
	ХТ6/1	36 ^в /2		
	103 ^в /2	ХТ6/2		
	ХТ6/3	38 ^в /2		
809	34 ^в /10	34 ^в /1		П
	34 ^в /1	ХТ5/1		
810	ХТ5/2	35 ^в /1		П
	35 ^в /1	35 ^в /10		
811	36 ^в /10	36 ^в /1	ПВ1*1	
	36 ^в /1	ХТ5/3		
812	ХТ5/4	37 ^в /1		П
	37 ^в /1	37 ^в /10		
813	38 ^в /10	38 ^в /1		П
	38 ^в /1	ХТ5/5		
834	ХТ5/8	103 ^в /1		П
	103 ^в /1	103 ^в /10		
ТП 903-1-198		АТМ 11-5	Лист 8	Формат А4

Таблица 1				Продолжение табл.	
Найденные на табло и в рамках					
№ найден	Найден	Код	№ найден	Найден	Код
<u>Рамка 66*26</u>					
1	Регулятор температуры химочищенной воды	1			
2	Регулятор температуры дегарированной воды	1			
3	Регулятор подачи (метный)	1			
4	Регулятор подачи (битный)	1			
5	Регулятор расхода	1			
6	Регулятор давления масла	1			
ТП 903-1-198		АТМ 11-5	Лист 5	Формат А4	

Высот 9,4 часть 1

Таблицы проекта 903-1-198

№ 1. Проводники и соединения проводов

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
38-7	38 ^б /7	ХТ 4/3	П81×1	
	ХТ 4/3	ХТ 4/4		П
38-9	ХТ 4/5	ХТ 4/6	П81×1	П
	ХТ 4/6	38 ^б /9		
38-17	38 ^б /17	38 ^б /18		П
38-3	36 ^б /20	36 ^б /3	П81×1	П
	36 ^б /3	ХТ 6/7		
	ХТ 6/7	ХТ 6/8		П
	ХТ 6/8	ХТ 6/9		П
38-4	ХТ 6/10	36 ^б /4		
38-11	36 ^б /11	ХТ 7/4		
38-12	ХТ 7/5	36 ^б /12	П81×1	ИЗМЕНЕННЫЕ ЦЕПИ
38-19	36 ^б /11	36 ^б /19		
	36 ^б /19	ХТ 7/6		
38-25	ХТ 7/7	38 ^б /2		
34-3	34 ^б /3	ХТ 7/9		
34-4	ХТ 7/10	34 ^б /4		
34-11	34 ^б /11	ХТ 8/4		
34-12	ХТ 8/5	34 ^б /12	П81×1	
34-20	34 ^б /2	34 ^б /20		
	34 ^б /20	ХТ 8/6		
	ХТ 8/6	ХТ 8/7		П

ТН 903-1-198

АТМ 11-5

Лист
8

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
36-5	36 ^б /5	ХТ 7/1		
36-7	ХТ 7/2	36 ^б /7	П81×1	
36-9	36 ^б /9	ХТ 7/3		
36-17	36 ^б /17	36 ^б /18		П
34-5	34 ^б /5	ХТ 8/1		
34-7	ХТ 8/2	34 ^б /7	П81×1	
34-9	34 ^б /9	ХТ 8/3		
34-17	34 ^б /17	34 ^б /18		П
35-5	35 ^б /5	ХТ 1/1		
35-7	ХТ 1/2	35 ^б /7	П81×1	
35-9	35 ^б /9	ХТ 1/3		
35-17	35 ^б /17	35 ^б /18		П
103-5	103 ^б /5	ХТ 2/5		
103-7	ХТ 2/6	103 ^б /7		
103-9	103 ^б /9	ХТ 2/7	П81×1	
103-17	103 ^б /17	103 ^б /18		
37-7	37 ^б /7	ХТ 3/4	П81×1	
	ХТ 3/4	ХТ 3/5		П
37-9	ХТ 3/6	ХТ 3/7		П
	ХТ 3/7	37 ^б /9	П81×1	
37-17	37 ^б /17	37 ^б /18		

ТН 903-1-198

АТМ 11-5

Лист
7

1843-54 35 Формат А4

Ягодный 2.4 часть 1

Туполов проект 003-1-198

И.В. Сидорова, И.В. Сидорова, И.В. Сидорова

Продолжение табл.3

Проводник	Вид	Воз. тем. лет	Вид	Проводник	Проводник	Вид	Воз. тем. лет	Вид	Проводник
35-5	5						36P		
35-7	7								
35-9	9				35-19	1			
35-17	17/17				35-25	2			
35-17	18/17								
35-3	3					37 ^в			
35-4	4								
35-11	11				0	2			
35-12	12				8/12*	1/1			
35-20*	20				8/12	10/1			
8/10*	1/1				37-7	7			
8/10	10/1				37-9	9			
					37-17	17/1			
	34 ^в				37-17	18/1			
					37-3	3			
0	2				37-11	11			
809*	1/1				37-12	12			
809	10/1				37-19	19			
34-5	5								
34-7	7					38 ^в			
34-9	9								
34-17	17/1				0	2			
34-17	18/1				8/11*	1/1			
34-3	3				8/11	10/1			
34-4	4				36-5	5			
34-11	11				36-7	7			
34-12	12				36-9	9			
34-20*	20				36-17	17/1			
					36-17	18/1			
					36-3	20/1			

ТН 903-1-198

АТМ Н-5

12

Формат А-4

Таблица 3
Подключенные проводки

Продолжение табл.3

Проводник	Вид	Воз. тем. лет	Вид	Проводник	Проводник	Вид	Воз. тем. лет	Вид	Проводник	
	X71									
									37-9*	7/1
									37-9	6/1
35-5	1								37-11	8
35-7	2								37-12	9
35-9	3								37-19	10
35-11	4									
35-12	5									X74
35-20*	6/1									
35-20	7/1								38-3	2
35-25	8								38-7*	3/1
35-3	9								38-7	4/1
35-4	10								38-9	5/1
	X72								38-9*	6/1
103-3*	1/1								38-11	7
103-3*	2/1								38-12	8
103-3	3/1									
103-4	4									
103-5	5									35P
103-7	6									
103-9	7								35-25	1
103-11	8								35-20	2
103-12	9									
103-19	10									34P
	X73								34-25	1
									34-20	2
103-25	1									
37-3	3									35 ^в
37-7*	4/1									
37-7	5/1								0	2

ТН 903-1-198

АТМ Н-5

11

18454-54 37 Формат А-4

Листов 94 часть 1

Туровский проект 903-1-198

Лист № 12 из 12

Продолжение табл.3					Продолжение табл.3				
Проводник	Выход	Вход	Проводник		Проводник	Выход	Вход	Проводник	
0*	30					X79			
0*	40				38-13	1			
0*	50				38-14*	20			
38-3*	70				38-14	30			
38-3*	80				38-15	4			
38-3	90				38-19	5			
38-4	10								
0	1								
0	2								
0	3								
	X77								
38-7	2								
38-9	3								
38-11	4								
38-12	5								
38-19	6								
38-25	7								
34-3	9								
34-4	10								
38-5	1								
	X78								
34-5	1								
34-7	2								
34-9	3								
34-11	4								
34-12	5								
34-20*	60								
34-20	70								
34-25	8								
ТП 903-1-198					АТМ 11-5				
					14				

Формат А4

Продолжение табл.3					Продолжение табл.3				
Проводник	Выход	Вход	Проводник		Проводник	Выход	Вход	Проводник	
38-3*	30				38-15	15			
38-4	4				38-19	19			
38-11	11				0	2			
38-12	12				813*	10			
38-19*	19				813	100			
	103R				38-7	7			
					38-9	9			
					38-17	170			
103-19	1				38-17	190			
103-25	2				38-3	3			
	103P				38-11	11			
					38-12	12			
					38-13	13			
0	2								
834*	10					X75			
834	100								
103-5	5				809	1			
103-7	7				810	2			
103-9	9				811	3			
103-17	170				812	4			
103-17	180				813	5			
103-3	200				834	6			
103-3*	30				0*	90			
103-4	4				0*	100			
103-11	11				0	10			
103-12	12								
103-19*	19					X76			
	38P				0*	10			
38-44	14				0*	20			
ТП 903-1-198					АТМ 11-5				
					13				

18434-54 38

Формат А4

рис. 94 часть 1

Таблицы проекта 903-1-198

Таблицы проекта 903-1-198

подсоединить шнур

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		АС 12014	2	
10	ХТ1 - ХТ10	Блок зажимов Б310		
		ТУ 36. 1750-74	10	
11		Упор		
		ТУ 36. 1751-74	2	
12		Перемычка		
		ТУ 36. 1752-74	19	
13		рамка 66x26		
		ТУ 36. 1130-79	10	
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
14		ПВ 1x1	160м	
15		ПГВ 1x1	20м	
16		ПВ1x1.5	20м	
		ТП 903-1-198	АТМ 11-6	Лист 2

Формат А4

Имя, №, пол, дата, подпись, дата

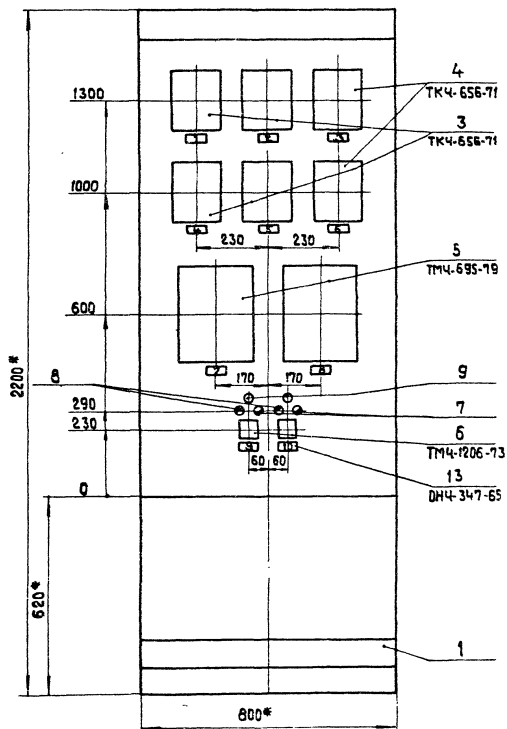
И. инж. по. Думан	<i>Думан</i>
Нач. отд. Мейман	<i>Мейман</i>
Н. контр. Кучель	<i>Кучель</i>
П. техн. Конькова	<i>Конькова</i>
Ручк. гр. Крачле	<i>Крачле</i>
Ст. инж. Себороба	<i>Себороба</i>
Проб. Пинтелеева	<i>Пинтелеева</i>

Типовой проект 903-1-198

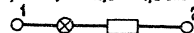
Альбом 9.4 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ШПК-І - 800 ЧЧ 1Р00		
2		ОСТ 36. 13-76	1	
		Рейка Р6 ТКЗ-101-77	1	47 ТМЗ-1-77
		<u>Прочие изделия</u>		
3	1-26, 1-27, 2-26, 2-27	Прибор показывающий КПАД 1-503 ТУ 25.05.1982-75	4	
4	1-2В, 2-2В	Прибор показывающий КСД 1-001 ТУ 25.05.1981-75	2	
5	1-29, 2-29	Прибор малогабаритный КСД 2-001		
		ТУ 25.05. 1437-73	2	
6	1-35А, 2-3 5А	Переключатель малогабаритный ПМОВ-222 222/П-Д61		
		ТУ 16. 526, 12В-75	2	
		Арматура сигнальная		Линия наклей-
		ТУ 16. 535. 930-76		Ванна КМ-24-90
7	1-3НLR, 2-3НLR	с линзой красного цвета АС 120 11	2	комплект на с резистор ром ПЗС-25
8	1-3НLG, 2-3НLG	с линзой зеленого цвета АС 120 13	2	—
9	1-3НLW, 2-3НLW	с линзой желтого цвета		—
		ТП 903-1-198	АТМ 11-6	
		Щит 5 Общий вид	Стация Масса	Масштаб
			РП	
			лист 1	Листов 15
			ЛАТГИПРОПРОМ	

18454-54 39 Формат А4



Поз. 6, 7, 8 АС 120
1-3НЛР, 1-3НЛW, 1-3НЛБ, 2-3НЛР, 2-3НЛW, 2-3НЛБ



- 1.* Размеры для справок.
2. покрытие- вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ 5-4, АТМ 5-8, альбом 2.6

ТП 903-1-198

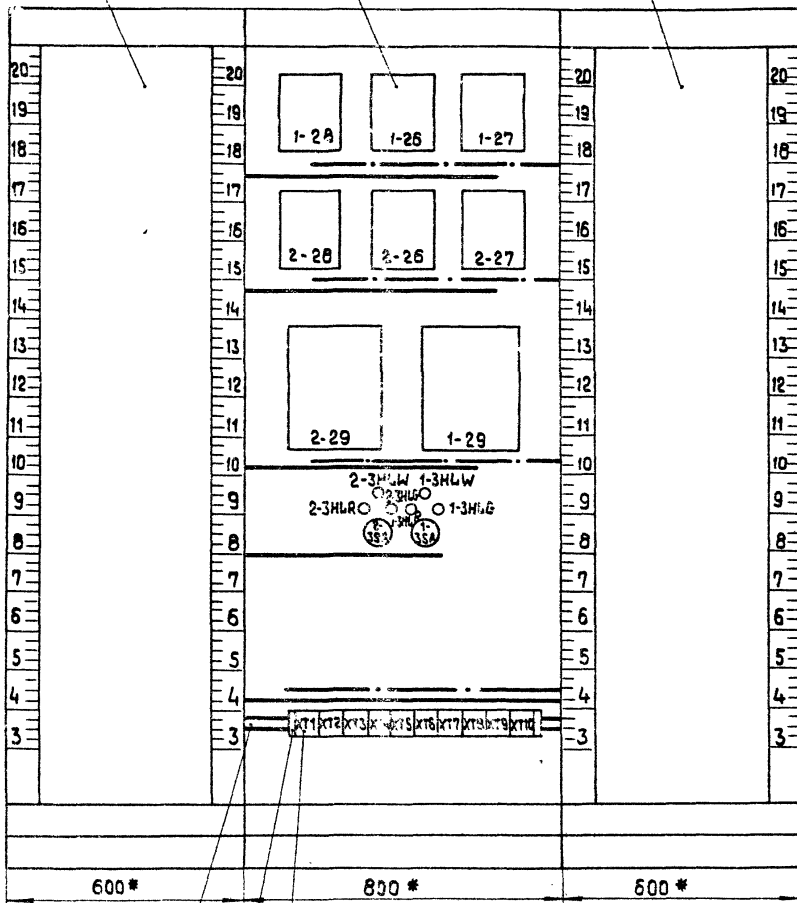
АТМ 11-6

Лист
3

18454-54 40

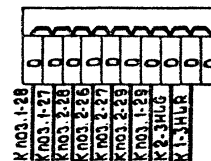
Формат А3

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



2 11 10

ХТ 1



Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	1-28, ш 13/5	ХТ1/1	ПВ1х1	
0	ХТ1/1	ХТ1/2		п
0	ХТ1/2	ХТ1/3		п
0	ХТ1/3	ХТ1/4		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
0	ХТ1/8	ХТ1/9		п
0	ХТ1/9	ХТ1/10		п
0	ХТ1/1	1-26, ш 13/5		
0	1-27, ш 13/5	ХТ1/2		
0	ХТ1/3	2-28, ш 13/5		
0	2-26, ш 13/5	ХТ1/4		
0	ХТ1/5	2-27, ш 13/5		
0	2-29, К1/Н	ХТ1/6		
0	ХТ1/7	1-29, К1/Н		
0	2-3НLR/2	2-3НLW/2	ПВ1х1	
0	2-3НLW/2	2-3НLG/2		
0	2-3НLG/2	ХТ1/8		
0	ХТ1/9	1-3НLR/2		
0	1-3НLR/2	1-3НLW/2		
0	1-3НLW/2	1-3НLG/2		
1-805	1-26, ш 13/А	ХТ2/1		
1-806	ХТ2/2	1-27, ш 13/А		

ТП 903-1-198

АТМ11-6

Лист
6

Формат А4

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66x26				
1	Котел №1. Давление газа к котлу	1			
2	Котел №1. Давление мазута к котлу	1			
3	Котел №1. Давление пара в барабане котла	1			
4	Котел №2. Давление газа к котлу	1			
5	Котел №2. Давление мазута к котлу	1			
6	Котел №2. Давление пара в барабане котла	1			
7	Котел №1. Уровень в барабане котла	1			
8	Котел №2. Уровень в барабане котла	1			
9	Котел №1. Задвижка на паропроводе	1			
10	Котел №2. Задвижка на паропроводе	1			

Изм. № табл. и дата. Изменил. №

Альбом 9-4 часть 1
903-1-198
Типовой проект

ТП 903-1-198

АТМ11-6

Лист
5

18454-54 42

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-3-31	2-3SA/15	2-3SA/16		п
2-3-59	2-3HLR/1	XT4/1		
2-3-63	XT4/2	2-3SA/12		
2-3-63	2-3SA/12	2-3SA/13	> п8х1	п
2-3-65	2-3HLG/1	XT4/3		
2-3-67	XT4/4	2-3HLW/1		
1-3-9	1-3SA/9	XT4/6		
1-3-9	XT4/6	XT4/7		п
1-3-11	XT4/8	XT4/9		п
1-3-11	XT4/9	1-3SA/10		
1-3-11	1-3SA/10	1-3SA/11	> п8х1	п
1-3-29	1-3SA/14	XT5/1		
1-3-29	XT5/1	XT5/2		п
1-3-31	XT5/3	XT5/4		п
1-3-31	XT5/4	1-3SA/15		
1-3-31	1-3SA/15	1-3SA/16		п
1-3-59	1-3HLR/1	XT5/6		
1-3-63	XT5/7	1-3SA/12		
1-3-63	1-3SA/12	1-3SA/13		п
1-3-65	1-3HLG/1	XT5/8	> п8х1	
1-3-67	XT5/9	1-3HLW/1		
1-28-1	1-28, ш12/15	XT8/6		
1-28-2	XT8/7	1-28, ш12/25		Измерительные цепи
1-28-3	1-28, ш12/3A	XT8/8		
1-28-4	XT8/9	1-28, ш12/3B		

ТП 903-1-198

АТМ 11-6

Лист
8

формат А4

Продолжение табл. 2

Алюбом 9-4 часть / 903-1-198 Типовой проект ИВ-10-1001 Подпись и дата Взаминв-4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-807	1-28, ш13/A	XT2/3		
1-808	XT2/4	1-29, к1/1		
2-805	2-26, ш13/A	XT2/5	> п8х1	
2-806	XT2/6	2-27, ш13/A		
2-807	2-28, ш13/A	XT2/7		
2-808	XT2/8	2-29, к1/1		
1-601	1-26, ш8/1A	XT10/1	п8х1	
1-601	XT10/1	XT10/2		п
1-601	XT10/2	1-27, ш8/1A		
1-605	1-26, ш8/1B	XT10/3	> п8х1	
1-609	XT10/4	1-27, ш8/1B		
2-601	2-26, ш8/1A	XT10/6		
2-601	XT10/6	XT10/7		п
2-601	XT10/7	2-27, ш8/1A		
2-605	2-26, ш8/1B	XT10/8	> п8х1	
2-609	XT10/9	2-27, ш8/1B		
2-3-9	2-3SA/9	XT3/1	п8х1	
2-3-9	XT3/1	XT3/2		п
2-3-11	XT3/3	XT3/4		п
2-3-11	XT3/4	2-3SA/10		
2-3-11	2-3SA/10	2-3SA/11	> п8х1	п
2-3-29	2-3SA/14	XT3/6		
2-3-29	XT3/6	XT3/7		п
2-3-31	XT3/8	XT3/9		п
2-3-31	XT3/9	2-3SA/15	п8х1	

ТП 903-1-198

АТМ 11-6

Лист
7

18454-54 43 формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
2-29-1	2-29, К2/1Б	ХТ6/1		
2-29-2	ХТ6/2	2-29, К2/2Б		
2-29-3	2-29, К2/3А	ХТ6/3		
2-29-4	ХТ6/4	2-29, К2/3Б		
				измери- тельные цели
1-29-1	1-29, К2/1Б	ХТ6/6		
1-29-2	ХТ6/7	1-29, К2/2Б		
1-29-3	1-29, К2/3А	ХТ6/8		
1-29-4	ХТ6/9	1-29, К2/3Б		
			> пв1х1	
Земля	1-28 / $\frac{1}{2}$	Рейка / $\frac{1}{2}$		
Земля	1-26 / $\frac{1}{2}$	Рейка / $\frac{1}{2}$		
Земля	1-27 / $\frac{1}{2}$	Рейка / $\frac{1}{2}$		
Земля	2-28 / $\frac{1}{2}$	Рейка / $\frac{1}{2}$		
Земля	2-26 / $\frac{1}{2}$	Рейка / $\frac{1}{2}$		
Земля	2-27 / $\frac{1}{2}$	Рейка / $\frac{1}{2}$		
Земля	2-29 / $\frac{1}{2}$	Рейка / $\frac{1}{2}$		
Земля	1-29 / $\frac{1}{2}$	Рейка / $\frac{1}{2}$		
Земля	Рейка для установки аппаратов / $\frac{1}{2}$	Стойка / $\frac{1}{2}$		

ТП 903-1-198

АТМ 11-6

Лист
10

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
1-26-1	1-26, ш 12/1Б	ХТ9/1		
1-26-2	ХТ9/2	1-26, ш 12/2Б		
1-26-3	1-26, ш 12/3А	ХТ9/3		
1-26-4	ХТ9/4	1-26, ш 12/3Б		
1-27-1	1-27, ш 12/1Б	ХТ9/6		
1-27-2	ХТ9/7	1-27, ш 12/2Б		
1-27-3	1-27, ш 12/3А	ХТ9/8		
1-27-4	ХТ9/9	1-27, ш 12/3Б		
			> пв1х1	измери- тельные цели
2-28-1	2-28, ш 12/1Б	ХТ7/1		
2-28-2	ХТ7/2	2-28, ш 12/2Б		
2-28-3	2-28, ш 12/3А	ХТ7/3		
2-28-4	ХТ7/4	2-28, ш 12/3Б		
2-26-1	2-26, ш 12/1Б	ХТ7/6		
2-26-2	ХТ7/7	2-26, ш 12/2Б		
2-26-3	2-26, ш 12/3А	ХТ7/8		
2-26-4	ХТ7/9	2-26, ш 12/3Б		
2-27-1	2-27, ш 12/1Б	ХТ8/1		
2-27-2	ХТ8/2	2-27, ш 12/2Б		
2-27-3	2-27, ш 12/3А	ХТ8/3		
2-27-4	ХТ8/4	2-27, ш 12/3Б		

ТП 903-1-198

АТМ 11-6

Лист
9

18434-54 44 Формат А4

Альбом 94 часть 1

903-1-198

типовой проект

ИИС, № провода, Подпись и штамп

Продолжение табл.3				Продолжение табл.3			
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Проводник
2-27-2	2Б					2-3НLW	
2-27-3	3А			2-3-67	1		
2-27-4	3Б			0 *	2		
		ш13					
2-806	А					1-3 НLW	
0	Б			1-3-67	1		
				0 *	2		
		2-29					
		К1				2-3НLR	
2-808	1			2-3-59	1		
0	N			0	2		
		К2					
2-29-1	1Б					2-3НLG	
2-29-2	2Б			2-3-65	1		
2-29-3	3А			0 *	2		
2-29-4	3Б						
		1-29				1-3НLR	
		К1		1-3-59	1		
1-808	1			0 *	2		
0	N						
		К2				1-3НLG	
1-29-1	1Б			1-3-65	1		
1-29-2	2Б			0	2		
1-29-3	3А						
1-29-4	3Б						
ТП 903-1-198							Лист
АТМ 11-6							12

формат А4

Таблица 3				Продолжение табл.3			
Подключения проводов				Продолжение табл.3			
Проводник	Выход	Вид кон-такта	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Проводник
						ш13	
		1-28		1-806	А		
		ш12		0	Б		
1-28-1	1Б						
1-28-2	2Б					2-28	
1-28-3	3А					ш12	
1-28-4	3Б						
		ш13		2-28-1	1Б		
1-807	А			2-28-2	2Б		
0	Б			2-28-3	3А		
		1-25		2-28-4	3Б		
		ш8				ш13	
1-601	1А	3	16	2-807	А		
		ш12		0	Б		
1-26-1	1Б					2-26	
1-26-2	2Б					ш8	
1-26-3	3А			2-601	1А	3	16
1-26-4	3Б					ш12	2-605
		ш13		2-26-1	1Б		
1-805	А			2-26-2	2Б		
0	Б			2-26-3	3А		
		1-27		2-26-4	3Б		
		ш8				ш13	
1-601	1А	3	16	2-805	А		
		ш12		0	Б		
1-27-1	1Б					2-27	
1-27-2	2Б					ш8	
1-27-3	3А			2-601	1А	3	16
1-27-4	3Б					ш12	2-609
				2-27-1	1Б		
ТП 903-1-198							Лист
АТМ 11-6							11

18454-54 45

формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
2-3-29*	6п			
2-3-29	7п			
2-3-31	8п			
2-3-31*	9п			
		ХТ4		
2-3-59	1			
2-3-63	2			
2-3-65	3			
2-3-67	4			
1-3-9*	6п			
1-3-9	7п			
1-3-11	8п			
1-3-11*	9п			
		ХТ5		
1-3-29*	1п			
1-3-29	2п			
1-3-31	3п			
1-3-31*	4п			
1-3-59	6			
1-3-63	7			
1-3-65	8			
1-3-67	9			
		ХТ6		
2-29-1	1			

ТП 903-1-198

АТМ 11-6

Лист
14

Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
2-29-2	2			
2-29-3	3			
2-29-4	4			
1-29-1	6			
1-29-2	7			
1-29-3	8			
1-29-4	9			
		ХТ7		
2-28-1	1			
2-28-2	2			
2-28-3	3			
2-28-4	4			
2-26-1	6			
2-26-2	7			
2-26-3	8			
2-26-4	9			
		ХТ8		
2-27-1	1			
2-27-2	2			
2-27-3	3			
2-27-4	4			
1-28-1	6			
1-28-2	7			
1-28-3	8			
1-28-4	9			

Имя, фамилия, пол и возраст

Типовой проект

903-1-198

Альбом 9.4 часть 1

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		2-33А		
2-3-9	9			
2-3-11*	10п			
2-3-11	11п			
2-3-63*	12п			
2-3-63	13п			
2-3-29	14			
2-3-31*	15п			
2-3-31	16п			
		1-33А		
1-3-9	9			
1-3-11*	10п			
1-3-11	11п			
1-3-63*	12п			
1-3-63	13п			
1-3-29	14			
1-3-31*	15п			
1-3-31	16п			
		ХТ1		
0*	1п			
0	1			
0*	2п			
0	2			
0*	3п			
0	3			
0*	4п			

ТП 903-1-198

АТМ 11-6

Лист
13

Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
0	4			
0*	5п			
0	5			
0*	6п			
0	6			
0*	7п			
0	7			
0*	8п			
0	8			
0*	9п			
0	9			
0	10п			
		ХТ2		
1-805	1			
1-806	2			
1-807	3			
1-808	4			
2-805	5			
2-806	6			
2-807	7			
2-808	8			
		ХТ3		
2-3-9*	1п			
2-3-9	2п			
2-3-11	3п			
2-3-11*	4п			

Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		ХТ2		
1-801 *	1п			
1-801	2п			
1-802	3п			
1-802 *	4п			
1-803 *	5п			
1-803	6п			
1-804	7п			
1-804 *	8п			
1-805	9			
1-806	10			
		ХТ3		
1-807	1			
1-808	2			
2-801*	3п			
2-801	4п			
2-802	5п			
2-802*	6п			
2-803*	7п			
2-803	8п			
2-804	9п			
2-804*	10п			
		ХТ4		
2-805	1			
2-806	2			
2-807	3			

ТП 903-1-198

АТМ 11-12

Лист
10

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
2-808	4			
852 *	5п			
852	6п			
852	7п			
853	8п			
853	9п			
853 *	10п			
		ХТ5		
1-3-9	3			
1-3-11	4			
1-3-17	5			
1-3-29	6			
1-3-31	7			
1-3-37	8			
1-3-63	9			
		ХТ5		
2-3-9	1			
2-3-11	2			
2-3-17	3			
2-3-29	4			
2-3-31	5			
2-3-37	6			
2-3-63	7			

Имя, номер, подп. и дата взаим.наб.

Типовой проект

903-1-198

Альбом 9.4 часть 1

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		ХТ9		
1-26-1	1			
1-26-2	2			
1-26-3	3			
1-26-4	4			
1-27-1	6			
1-27-2	7			
1-27-3	8			
1-27-4	9			
		ХТ10		
1-601 *	1п			
1-601 *	2п			
1-605	3			
1-609	4			
2-601 *	6п			
2-601 *	7п			
2-605	8			
2-609	9			

ТП 903-1-198

АТМ 11-6

Лист
15

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	НЛАЗ-НЛА10,НЛА3Б	Табла световое ТСБ ТУ 16. 535, 424-79	9	Лампа Ц-220-10
12	НЛ	Арматура сигнальной лампы АС-220 с молочной линзой ТУ 16. 535. 426-70	1	Лампа Ц-220-10
		Арматура сигнальная ТУ 16. 535. 930-76		Лампа макалива- ния мм-24-90
13	ЗЗНЛБ,З4НЛБ,73НЛБ	С линзой красного цвета АС 12011	3	Комплект- но с резистором ПЗБ-25
14	ЗЗНЛБ,З4НЛБ,73НЛБ	с линзой зеленого цвета АС 12013	3	»
15	73НЛВ	с линзой желтого цвета АС 12014	1	»
16	ХТ1-ХТ10	Блок зажимов 6310 ТУ 36. 1750-74	10	
17		Упор ТУ 36. 1751-74	4	
18		Перемычка ТУ 36. 1752-74	21	
19		Рамка 66×26 ТУ 36. 1130-79	10	
		<u>Материалы</u>		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
20		ПВ1×1	200м	
21		ПВ1×1	50м	
22		ПВ1×1.5	5м	
		ТП 903-1-198	АТМ 11-7	Лист 2

формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-Г-600 УЧ1Р00 ОСТ 36. 13-76	1	
2		Рейка Р1ТКЗ-100-77	1	Ч1 ТМЗ-1-77
3		Рейка Р4ТКЗ-101-77	1	ТМЗ-1-77
		<u>Прочие изделия</u>		
4	55 В	Вторичный показывающий прибор К СД1-003 ТУ 25. 05. 1981-75	1	
5	69 В	Вторичный показывающий прибор К ПД1-503 ТУ 25. 05. 1982-75	1	
		Переключатель малога- баритный ТУ 16. 526. 128-75		
6	SA	ПМОВ-111222 / II-Д54	1	
7	73 SA	ПМОВ-222222 / II-Д61	1	
8	33 SA, 34 SA	ПМОВФ-1366, 9, 10, II-Д126	2	
9	33 SAC, 34 SAC	ПМОФ45-222222 / II-Д9	2	
10	SBR	Кнопка КЕ011 исп. 2 ТУ 16. 526. 407-76	1	с черным толка- телем
		ТП 903-1-198	АТМ 11-7	
		шит 6 Общий вид	РП	Лист 1 Листов 17
			ЛАТГИПРОПРОМ	

Альбом 9.4 часть 1

Типовой проект 903-1-198

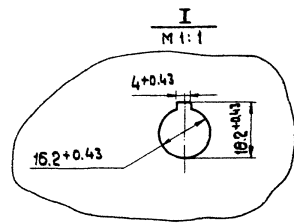
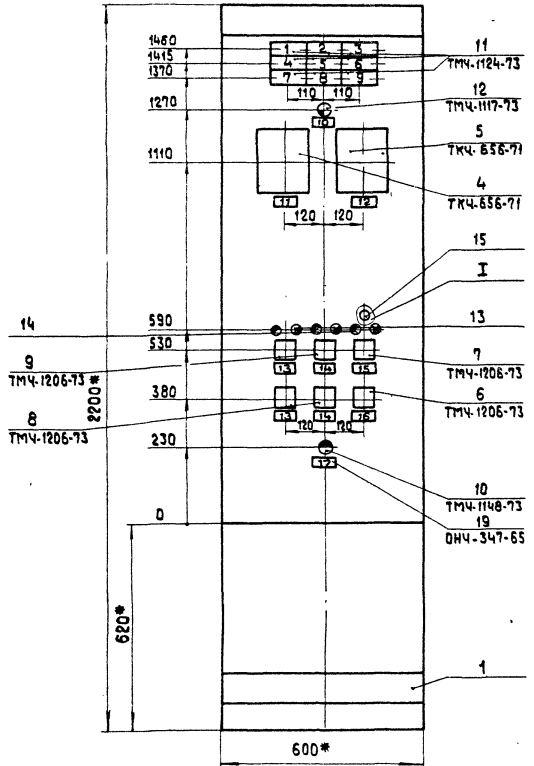
Имя, фамилия, отчество и дата

Главный пр. Дуван
 Нач. отд. Мейман
 Н. контр. Кушель
 Гл. техн. Конькова
 Рук. гр. Крачле
 Ст. инж. Фёдоров

Проб. Пантелеева

18450-50 УР

формат А4



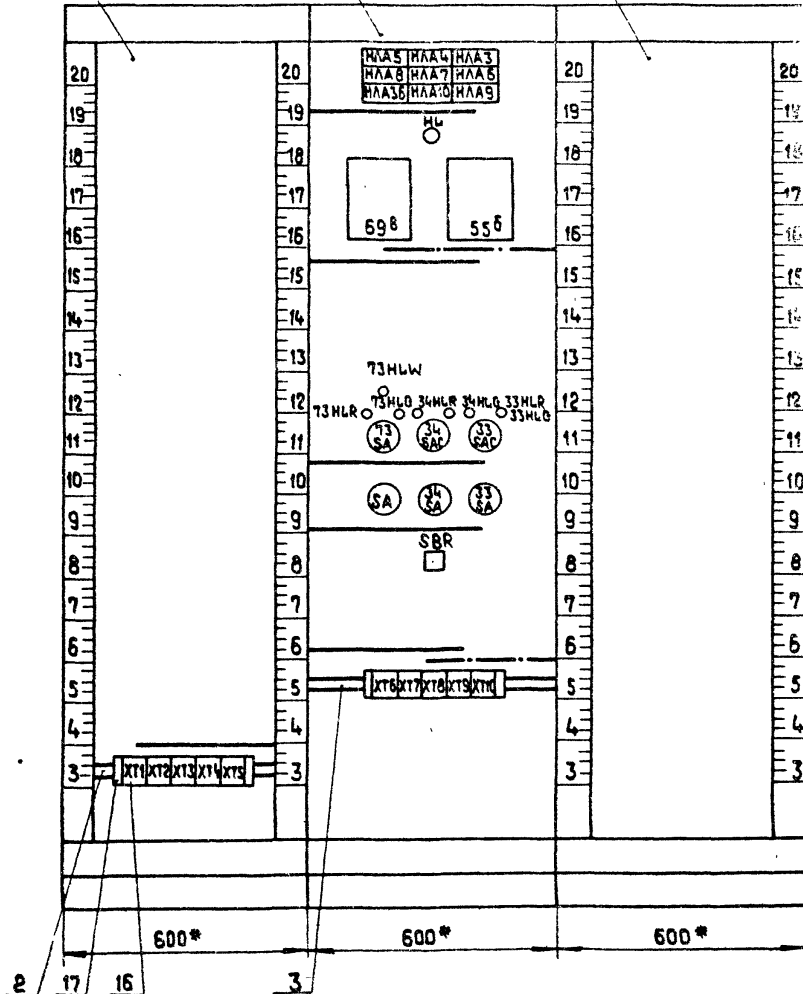
- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие- Вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ 5-8; АТМ 9-13; АТМ 9-18; Э-17 альбом 8.4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

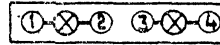
Левая стенка

Передняя стенка

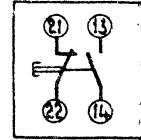
Правая стенка



Поз. 11 ТСВ
HAA3-HAA10, HAA36



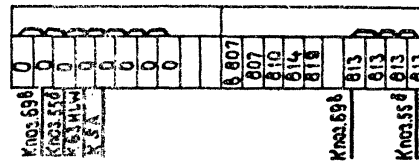
Поз. 10 КЕ 011 ил. 2
SBR



Поз. 13, 14, 15 АС 120
33HLR, 34HLR, 33HLG, 34HLG,
83HLR, 84HLW, 83HLG



XT1, XT2



ТП 903-1-198 АТМ-11-7

Лист

4

18454-54 50

Формат А3

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	HL/2	XT1/1	ПВ1х1	
0	XT1/1	XT1/2		п
0	XT1/2	XT1/3		п
0	XT1/3	XT1/4		п
0	XT1/4	XT1/5		п
0	XT1/5	XT1/6		п
0	XT1/6	XT1/7		п
0	XT1/7	XT1/8		п
0	XT1/2	69 ^В , ш 13/Б		
0	55 ^Б , ш 13/Б	XT1/3		
0	XT1/4	73 HL W/2		
0	73 HL W/2	34 HLR/2		
0	34 HLR/2	34 HLG/2		
0	34 HLG/2	33 HL R/2		
0	33 HL R/2	33 HLG/2	> ПВ1х1	
0	SA/9	SA/15		п
0	SA/15	XT1/5		
В 807	XT2/1	HL/1		
807	55 ^Б , ш 13/А	XT2/2		
810	XT2/3	69 ^В , ш 13/А		
814	33 SAC/6	34 SAC/6		
814	34 SAC/6	XT2/4		
813(АЗ01)	XT2/7	XT2/8		п
813	XT2/8	XT2/9		п
813	XT2/9	XT2/10		п
813	XT2/10	XT3/1	ПВ1х1	

ТП 903-1-198

АТМ 11-7

Лист
6

Формат А4

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ		12	Уровень в деаэраторе	1
			13	Питательный насос.	
1	Давление пара в деаэраторе низко	1	14	Привод № 33	2
2	Отклонение уровня в деаэраторе	1		Питательный насос.	
3	Давление в I питательной линии низко	1		Привод № 34	2
4	Давление во II питательной линии низко	1	15	Задвижка на мазутопроводе к котлам	
5	Давление мазута к котлам низко	1		Привод № 83	1
6	Температура мазута к котлам низко	1	16	Технологическая сигнализация	1
7	Давление газа к котлам высоко	1	17	Съем звукового сигнала	1
8	Давление газа к котлам низко	1			
9	Аварийное отключение питательных насосов	1			
	Рамка 66 x 26				
10	Контроль напряжения	1			
11	Давление в головке деаэратора	1			

Типовой проект 903-1-198 Альбом 94 часть 1

Имя, номер, табл. и ватт. Взамен №

ТП 903-1-198

АТМ 11-7

Лист
5

18454-54 51

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
929	НЛА 6/4	НЛА 7/4		
929	НЛА 7/4	НЛА 8/4		
929	НЛА 8/4	НЛА 9/4		
929	НЛА 9/4	НЛА 10/4	} ПВ1х1	
929	НЛА 10/4	SA/5		
929	SA/5	SA/17		п
929	SA/17	ХТ4/1		
929	ХТ4/1	ХТ4/2		п
929	ХТ4/2	ХТ4/3		п
(369)	ХТ4/5	ХТ4/6		п
(369)	ХТ4/6	SA/11		
(369)	SA/11	SA/23		п
931	SA/1	SA/13		п
931	SA/13	НЛА/1		
931	НЛА 3/1	НЛА 4/1		
931	НЛА 4/1	НЛА 5/1		
931	НЛА 5/1	НЛА 6/1	} ПВ1х1	
931	НЛА 6/1	НЛА 7/1		
931	НЛА 7/1	НЛА 8/1		
931	НЛА 8/1	НЛА 9/1		
931	НЛА 9/1	НЛА 10/1		
933	SA/3	SA/7		п
933	SA/7	ХТ4/7		
935	ХТ4/8	SA/16		
943	SBR/14	ХТ4/9		
945	ХТ4/10	SBR/13		
947	SBR/22	ХТ5/1		

ТП 903-1-198

АТМ 11-7

Лист
8

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
813	ХТ3/1	ХТ3/2		п
813	ХТ3/2	ХТ3/3		п
813	ХТ3/3	SBR/21		
813	SBR/21	SA/14	} ПВ1х1	
813	SA/14	SA/19		
813	SA/19	SA/21		п
813	69В, ш8/1А	ХТ2/7		
813	ХТ2/7	69В, ш8/3А		
813	55В, ш8/1А	ХТ2/10		
905	55В, ш8/1Б	НЛА3/2	} ПВ1х1	
905	НЛА 3/2	НЛА3/3		
907	69В, ш8/1Б	НЛА 4/2		п
907	НЛА 4/2	НЛА 4/3		п
907	НЛА 4/3	69В, ш8/3Б		
911	НЛА 5/2	НЛА 5/3		п
911	НЛА 5/3	ХТ3/5		
915	ХТ3/6	НЛА 6/2		
915	НЛА 6/2	НЛА 6/3		п
919	НЛА 7/2	НЛА 7/3		п
919	НЛА 7/3	ХТ3/7		
923	ХТ3/8	НЛА 8/2	} ПВ1х1	
923	НЛА 8/2	НЛА 8/3		
925	НЛА 9/2	НЛА 9/3		п
925	НЛА 9/3	ХТ3/9		
927	ХТ3/10	НЛА 10/2		
927	НЛА 10/2	НЛА 10/3		п
929/331	НЛА 3/4	НЛА 4/4		
929	НЛА 4/4	НЛА 5/4		
929	НЛА 5/4	НЛА 6/4		

ТП 903-1-198

АТМ 11-7

Лист
7

18454-54 52 Формат А4

Альбом 9.4 часть 1
 903-1-198
 проект
 Типовой
 18454-54

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
34-7	ХТ7/10	34 SA/8		
34-7	34 SA/8	34 SA/17		п
34-9	34 SA/20	ХТ8/1		
34-11	ХТ8/2	34 SAC/3		
34-29	34 HLR/1	ХТ8/4		
34-33	ХТ8/5	34 HLG/1		
34-179	34 SAC/8	34 SA/9	> пв1х1	
34-181	34 SA/10	34 SA/13		п
34-181	34 SA/13	ХТ8/6		
34-187	ХТ8/7	34 SA/16		
33-3	33 SA/5	33 SAC/4		
33-5	33 SAC/1	33 SAC/2		п
33-5	33 SAC/2	ХТ8/9		
33-5	ХТ8/9	ХТ8/10		п
33-7	ХТ9/1	33 SA/8		
33-7	33 SA/8	33 SA/17		п
33-9	33 SA/20	ХТ9/2		
33-11	ХТ9/3	33 SAC/3		
33-29	33 HLR/1	ХТ9/5	> пв1х1	
33-33	ХТ9/6	33 HLG/1		
33-179	33 SAC/8	33 SA/9		
33-181	33 SA/10	33 SA/13		п
33-181	33 SA/13	ХТ9/7		
33-187	ХТ9/8	33 SA/16		

Тп 903-1-198

АТМ 11-7

лист

10

формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
1001	ХТ5/2	НЛА 36/2		
1001	НЛА 36/2	НЛА 36/3		п
1015	НЛА 36/4	ХТ5/3		
1017	ХТ5/4	НЛА 36/1	> пв1х1	
83-A30	73 HLR/1	ХТ6/1		
83-A12	ХТ6/2	ХТ6/3		п
83-A12	ХТ6/3	73 SA/10		
83-A12	73 SA/10	73 SA/11	> пв1х1	п
83-A11	73 SA/9	ХТ6/5		
83-A11	ХТ6/5	ХТ6/6		п
83-A16	ХТ6/7	73 SA/12		
83-A16	73 SA/12	73 SA/13	> пв1х1	п
83-A19	73 HLG/1	ХТ6/8		
83-A20	ХТ6/9	ХТ6/10		п
83-A20	ХТ6/10	73 SA/15		
83-A20	73 SA/15	73 SA/16	> пв1х1	п
83-A21	73 HLR/1	ХТ7/1		
83-A24	ХТ7/3	ХТ7/4		п
83-A24	ХТ7/4	73 SA/14		
83-Н4	73 HLR/2	ХТ7/5		
83-Н5	ХТ7/6	73 HLG/2		
34-3	34 SA/5	34 SAC/4		
34-5	34 SAC/1	34 SAC/2	> пв1х1	п
34-5	34 SAC/2	ХТ7/8		
34-5	ХТ7/8	ХТ7/9		п

Тп 903-1-198

АТМ 11-7

лист

9

18454-54 53

формат А4

Таблица 3
Подключения проводов

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		ХТ1		
0 *	1п			
0 *	2п			
0	2			Подсоеди-нить снизу
0 *	3п			
0	3			Подсоеди-нить снизу
0 *	4п			
0	4			Подсоеди-нить снизу
0 *	5п			
0	5			Подсоеди-нить снизу
0 *	6п			
0 *	7п			
0	8п			
		ХТ2		
В 807	1			
807	2			
810	3			
814	4			
813 *	7п			
813	7			Подсоеди-нить снизу
813 *	8п			
813 *	9п			
813 *	10п			
813	10			Подсоеди-нить снизу

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
		ХТ3		
813 *	1п			
813 *	2п			
813 *	3п			
911	5			
915	6			
919	7			
923	8			
925	9			
927	10			
		ХТ4		
929 *	1п			
929 *	2п			
929	3п			
/369/	5			
/369/*	6			
933	7			
935	8			
943	9			
945	10			
		ХТ5		
947	1			
1001	2			
1015	3			
1017	4			

ТП 903-1-198

АТМ11-7

Лист
12

формат А4

Продолжение табл. 2

Альбом 94 часть 1
903-1-198
типовой проект

Лист № 11 из 11

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
69-1	69 ^в , ш12/16	ХТ 10/1		
69-2	ХТ10/2	69 ^в , ш12/25		
69-3	69 ^в , ш12/3А	ХТ 10/3		
69-4	ХТ10/4	69 ^в , ш12/3Б		
			> ПВ 1х1	> измери-тельные цепи
55-1	55 ^б , ш12/16	ХТ 10/6		
55-2	ХТ 10/7	55 ^б , ш12/2Б		
55-3	55 ^б ш12/3А	ХТ 10/8		
55-4	ХТ 10/9	55 ^б , ш 12/3Б		
Земля	69 ^б / ±	Рейка / ±		
Земля	55 ^б / ±	Рейка / ±		
Земля	Рейка для установки аппаратов / ±	Стойка / ±	> ПВ1х15	

ТП 903-1-198

АТМ11-7

Лист
11

18454-54 54

формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
929*	4			
		HL		
В 807	1			
0	2			
		69 ^б		
		ш8		
813	1А	3	15	907
813	3А	3	35	907
		ш12		
69-1	1Б			
69-2	2Б			
69-3	3А			
69-4	3Б			
		ш13		
810	А			
0	Б			
		55 ^б		
		ш8		
813	1А	3	15	905
		ш12		
55-1	1Б			
55-2	2Б			
55-3	3А			
55-4	3Б			

ТП 903-1-198

АТМ 11-7

Лист
1/1

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		ш13		
807	А			
0	Б			
		73 HLW		
73-A21	1			
0*	2			
		73 HLR		
73-A30	1			
73-H4	2			
		73 HLG		
73-A19	1			
73-H5	2			
		34 HLR		
34-29	1			
0*	2			
		34 HLG		
34-33	1			
0*	2			

в.п.гос.за.Подпись и дата/время/инициалы

Типовой проект 903-1-198

Анотация часть 1

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		ИЛАЗ		
931*	1			
911	2П			
911*	3П			
929*	4			
		ИЛАЗ		
931*	1			
907*	2П			
907*	3П			
929*	4			
		ИЛАЗ		
931	1			
905*	2П			
905	3П			
929	4			
		ИЛАЗ		
931*	1			
923*	2П			
923	3П			
929*	4			
		ИЛАЗ		
931*	1			
925	2П			
925*	3П			

ТП 903-1-198

АТМ 11-7

Лист
13

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		ИЛАЗ		
919	2П			
919*	3П			
929*	4			
		ИЛАЗ		
931*	1			
915*	2П			
915	3П			
929*	4			
		ИЛАЗ		
1017	1			
1001*	2П			
1001	3П			
1015	4			
		ИЛАЗ		
931	1			
927*	2П			
927	3П			
929*	4			
		ИЛАЗ		
931*	1			
925	2П			
925*	3П			

18454-54 55

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	03.04.82.50.61.30.43-40.30.6	ПТОВ 45-22222/П-Д9	4	
12	03.04.82.50.61.30.43-40.30.6	ПТОВ 90-11111/П-Д42	6	
13	3Н-2	ПТОВ-11122/П-Д54	1	
14	72.39.73.39	ПТОВ-22222/П-Д61	2	
15	НЛ	Арматура специальная молочного цвета		Литма 4-220-10
		АС-220		
		ТУ 16-535.426-70	1	
		Арматура специальная		Литма
		ТУ 16-535.930-76		кп 24-90
16	43-40.30.61.30.67.41.6	с линзой зеленого цвета		комплек-
	73.2.0.31.41.6; 74.41.6; 74.41.6	АС 12013	22	ПТОВ 120-25
17	43-40.30.61.30.67.41.6	с линзой красного цвета		
	31.41.6; 74.41.6; 75.41.6; 76.41.6; 74.41.6	АС 12011	22	
18	74.41.6; 74.41.6	с линзой желтого цвета		
		АС 12014	2	
19	НЛР 22-НЛР 35	Табла световая ~220В		Литма
	3-НЛР 21-5НЛР 21	ТС ТУ 16-535.424-79	17	4-220-10
20		Блок замков 63-10		
		ТУ 36.1750-74	34	
21		Рейка Р3-20		
		ТУ 36.1085-74	1	
		Замки напольные		
		ТУ 36.1094-78		
22		3Н-Н	6	
23		3Н-25	9	
24		3Н-П	3	
25		Маркировочная колодка		
		КМ-4 ТУ 36.1078-74	2	
26		Упор ТУ 36.1751-74	8	
27		Перемычка ТУ 36.1752-74	37	
28		Рейка 65-28 ТУ 36.1130-79	39	
ТН 903-1-198			АТМ 11-8	2

Согласно А4

Анбор 94 часть 1

Типовой проект 903-1-198

ТН 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Панель с карлском щита ЩПК-Т-100-94		
		1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТКЗ-100-77	8	4 175-1-77
3		Рейка Р8 ТКЗ-101-77	1	34 173-1-77
4		Рейка Р6 ТКЗ-101-77	3	35 173-2-77
5		Рейка Р4 ТКЗ-101-77	1	34 173-2-77
Прочие изделия				
5	179,8 ⁸	Прибор автоматической показывающий КСА1-003		
		ТУ 25.05.1981-75	2	
7	1 ⁶	Логотип Ш69000		
		ТУ 25.04.2481-75	1	
8	1 ⁶	Переключатель ПУ-М		
		ТУ 25.0816-77	1	
9	58К2	Кнопка КЕ-011; исп. 2		входит в комплект металл
		ТУ 16-526.407-76	1	
		Переключатель малогабаритный		
		ТУ 16-526.128-75		
10	003.02.50.61.30.78.39.79.39 001.31.59.19.19.82.30.40.12.01.11.6	ПТОВФ - 1366, 9, 10/П-Д128	14	
ТН 903-1-198			АТМ 11-8	
Щит 7			РП	
Общий вид			лист 1	лист 49
ЛАТГИПРОПРОМ				

13454-54 57 Согласно А4

Таблица 1

Написи на табло и в рамка

Продолжение табл. 1

№ написи	Напись	Кол.	№ написи	Напись	Кол.
<u>Табло ТСБ</u>					
1	Аварийное отключение насоса собственных нужд	1	10	Задвижки подпиточных насосов Внут. распределительного контура	1
2	Задвижки сетевых насосов; микста	1	11	Аварийное отключение насосов Внут. распределительного контура	1
3	Аварийное отключение сетевых насосов	1	12	Задвижки подпиточных насосов; микста	1
4	Аварийное отключение насосов рабочей воды	1	13	Аварийное отключение подпиточных насосов	1
5	Аварийное отключение вентиляторов градирни	1	14	Неисправность в 1 ТП	1
6	Аварийное отключение насосов охлаждающей воды	1	15	Неисправность в 2 ТП	1
7	Аварийное отключение насоса рециркуляции №1	1	16	Неисправность в РП	1
8	Аварийное отключение насоса рециркуляции №2	1	17	АВР питания	1
9	Аварийное отключение насоса рециркуляции №3	1		<u>Рамка 66x28</u>	
			18	Контроль напряжения	1
			19	Давление в деаэра-торе	1
			20	Давление обратной сетевой воды	1
			ТП 903-1-198		Акт 6

Формат А4

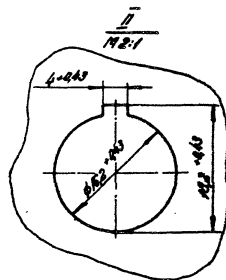
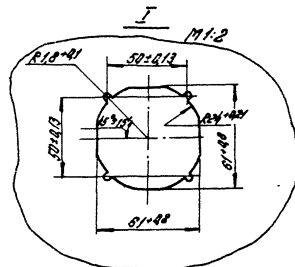
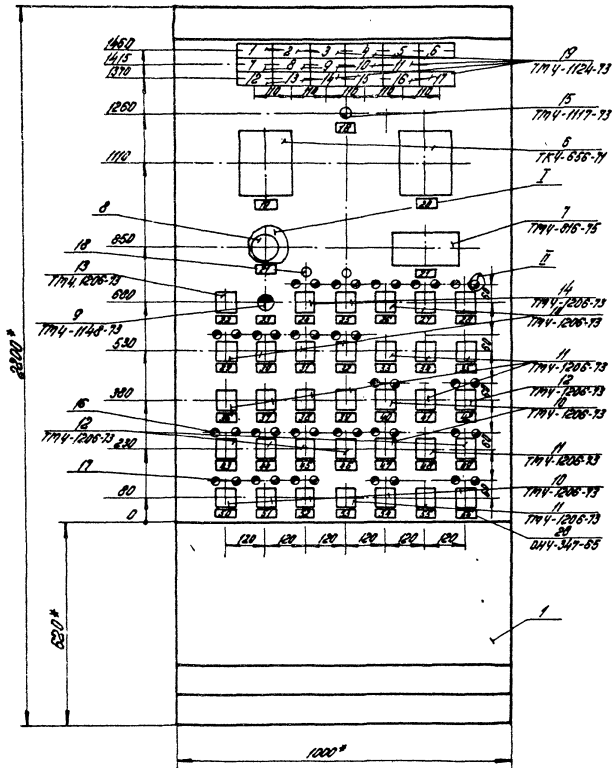
ВНИМАНИЕ! Написи и штамп вклеивать на

Типовой проект 903-1-198

Листом 94 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
<u>Материалы</u>				
29	ПВ 1x1	Провод 380 ГОСТ 6323-79	80м	
30	ПВ 8 1x1		20м	
31	ПВ 1x1,5		5м	
		ТП 903-1-198	Акт 3	

18454-54 58 формат А4



1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ДСТ 36.13-76.

3. По данным черт. изготовить 1 шт.

4. Таблицы соединений и подключений

выполнены на основании черт. АТМ 9-5; АТМ 9-10; АТМ 9-18
оп. 9-2; 9-11, 9-14, 9-15, 9-16, 9-18, 9-19,
9-21, 9-23 оп. 8-4.

ТП 903-1-198

АТМ 11-8

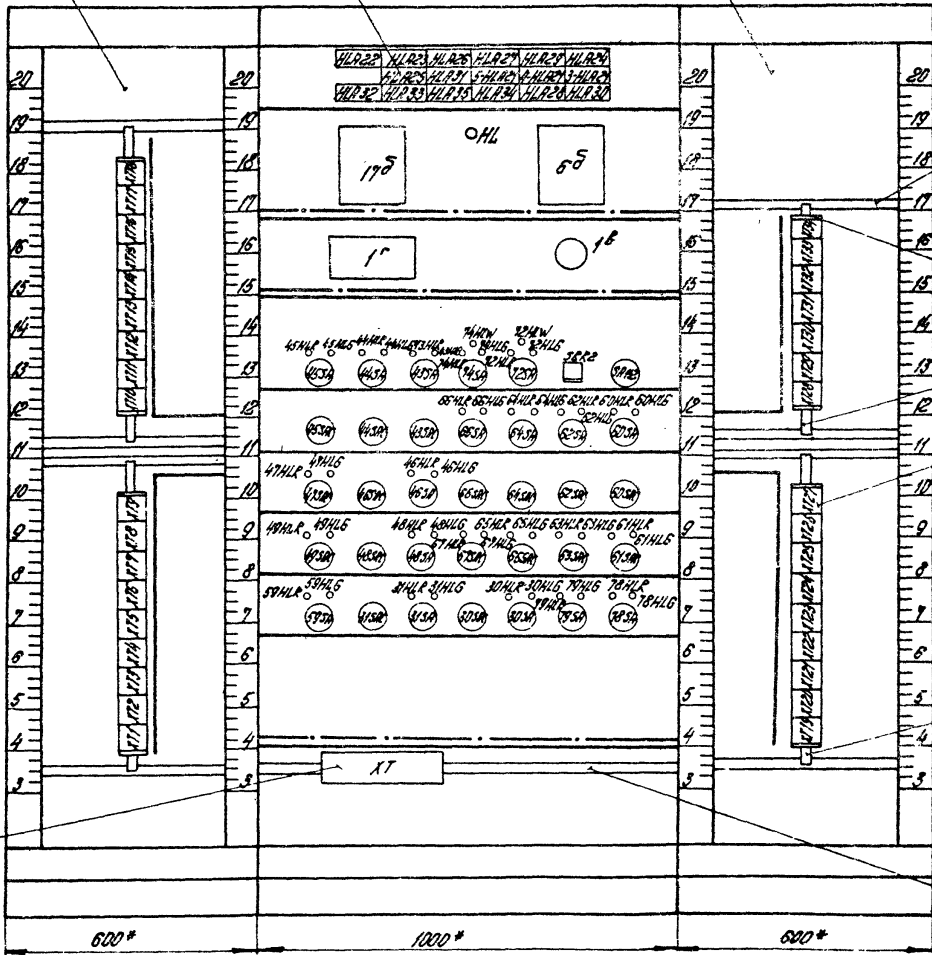
Лист
4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

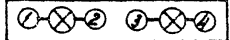
Левая стенка

Передняя стенка

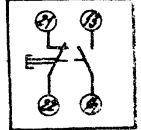
Правая стенка



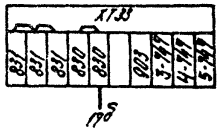
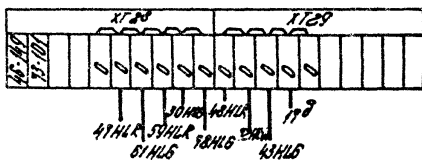
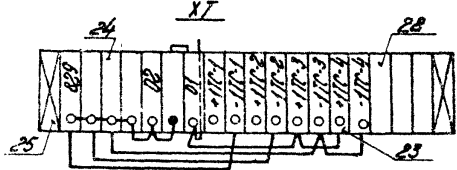
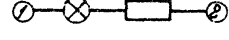
nos 19
HLA 22=HLA 35 3-HLA 21=5-HLA 21



nos 9
KE-011 мр. 2
SBR 2



nos 16; 17; 18
ср. п. н. с.
43=49 HLG; 50=57 HLG; 30 HLG;
31 HLG; 78 HLG; 59 HLG; 34 HLG;
43=49 HLR; 60=67 HLR; 30 HLR; 31 HLR;
78 HLR; 59 HLR; 72 HLR; 74 HLR; 72 HLW; 74 HLW



Продолжение табл. 1

Продолжение табл. 1

№ найден	Найден	кол.	№ найден	Найден	кол.
	№53			ниже Привод №59.	1
45	Забвигка сетевого насоса Привод №55.	1			
46	Забвигка сетевого насоса. Привод №57.	1			
47	Подпиточный насос внутрикательного контура. Привод № 48.	1			
48	Привод №48.				
	Выбор резерва	1			
49	Забвигка подпиточного насоса внутрикательного контура.				
	Привод №49.	1			
50	Вентилятор градирни.				
	Привод №78.	1			
51	Вентилятор градирни.				
	Привод №79.	1			
52	Насос подачи аммиачной воды.				
	Привод №30.	1			
53	Привод №30.				
	Выбор резерва	1			
54	Насос подачи аммиачной воды. Привод №31.	1			
55	Привод №31. Выбор резерва.				
56	Насос собственных				

ТП 903-1-198

АТМ 11-8

лист
8

Ведом 14

Продолжение табл. 1

Продолжение табл. 1

№ найден	Найден	кол.	№ найден	Найден	кол.
21	Температура деаэрированной воды.			Выбор резерва	1
	Температура химической воды.	2	34	Привод №44.	
22	Переключателем аэробактерия	1	35	Привод №45.	
23	Газ звукового сигнала.	1	36	Привод №50.	
24	Забвигка на прямом трубопроводе к котлам.	1	37	Привод №52.	
25	Забвигка на обратном трубопроводе от котлов.	1	38	Привод №64.	
26	Рабочий насос. Привод №43.	1	39	Привод №65.	
27	Рабочий насос. Привод №44.	1	40	Подпиточный насос внутрикательного контура.	
28	Рабочий насос. Привод №45.	1	41	Привод №46.	1
29	Сетевой насос. Привод №50.	1	42	Забвигка подпиточного насоса внутрикательного контура.	1
30	Сетевой насос. Привод №52.	1	43	Забвигка сетевого насоса.	
31	Сетевой насос. Привод №54.	1	44	Забвигка сетевого насоса. Привод	
32	Сетевой насос. Привод №65.	1			
33	Привод №43.				

ТП 903-1-198

АТМ 11-8

лист
7

18454-54 61 Ведом 14

Листов 9-4

903-1-198

проект
Таблицы

Лист № 10 из 10. Таблица № 1. Ветеринарный пункт

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	XТ28/6	47HLR/2		
	47HLR/2	47HLG/2		
	47HLG/2	49HLG/2		
	49HLG/2	49HLR/2		
	67HLR/2	67HLG/2		
	67HLG/2	65HLR/2		
	65HLR/2	65HLG/2		
	65HLG/2	63HLR/2		
	63HLR/2	63HLG/2		
	63HLG/2	81HLR/2		
	61HLR/2	61HLG/2		
	61HLG/2	XТ28/7	> 1081x1	
	XТ28/8	59HLR/2		
	59HLR/2	59HLG/2		
	31HLR/2	31HLG/2		
	31HLG/2	30HLR/2		
	30HLR/2	30HLG/2		
	30HLG/2	XТ28/9		
	XТ28/10	78HLG/2		
	78HLG/2	78HLR/2		
	78HLR/2	79HLG/2		
	79HLG/2	79HLR/2		
А807	HL/1	XТ27/6		
819	XТ27/7	6 ⁸ ш13/5	> 1081x1	
826	17 ⁸ ш13/5	XТ27/8		
828	XТ27/9	19/4		

ТН 903-1-198

АТМ 11-8

Лист
10

Формат А4

Соединения проводов

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	HL/2	XТ28/5	1081x1	
	XТ28/5	XТ28/6		п
	XТ28/6	XТ28/7		п
	XТ28/7	XТ28/8		п
	XТ28/8	XТ28/9		п
	XТ28/9	XТ28/10		п
	XТ28/10	XТ29/1	1081x1	
	XТ29/1	XТ29/2		п
	XТ29/2	XТ29/3		п
	XТ29/3	XТ29/4		п
	XТ29/4	XТ29/5		п
	XТ29/5	XТ29/6		п
	17 ⁸ ш13/18	6 ⁸ ш13/18		
	XТ29/4	43HLG/2		
	43HLG/2	43HLR/2		
	43HLR/2	44HLG/2		
	44HLG/2	44HLR/2		
	44HLR/2	45HLG/2		
	45HLG/2	45HLR/2	> 1081x1	
	58А 2/15	XТ29/3		
	XТ29/2	72HLW/2		
	72HLW/2	74HLW/2		
	46HLR/2	46HLG/2		
	46HLG/2	48HLG/2		
	48HLG/2	48HLR/2		
	48HLR/2	XТ29/1		

ТН 903-1-198

АТМ 11-8

Лист
9

18454-54 62

Формат А4

1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
831	79 SA/9	78 SA/9	781-1	п
	78 SA/9	5A H 2/14		
	5A H 2/14	5A H 2/19		
	5A H 2/19	5A R 2/21		
	5A R 2/21	X T 32/8		
	X T 3 2/8	X T 32/9		
749	X T 3 2/9	X T 32/10	п	
	X T 33/2	X T 33/3		
	30 SA/8	30 SA/9		
	30 SA/10	30 SA/13		
751	30 SA/16	X T 30/1	п	
	X T 30/2	HLA 22/2		
753	HLA 22/2	HLA 22/3	п	
	31 SA/8	31 SA/9		
757	31 SA/10	31 SA/13	п	
	31 SA/16	X T 30/3		
763	78 SA/10	78 SA/13	п	
	78 SA/16	X T 30/4		
765	X T 30/5	HLA 23/2	п	
	HLA 23/2	HLA 23/3		
767	79 SA/10	79 SA/13	п	
	79 SA/16	X T 30/6		
771	59 SA/10	59 SA/13	п	
	59 SA/16	X T 30/7		
777	X T 30/8	HLA 24/2	п	
	HLA 24/2	HLA 24/3		
779	HLA 25/2	HLA 25/3	п	
	HLA 25/3	X T 30/9		
781	X T 30/10	HLA 26/2		

ТТ 903-1-198

АТМ 11-8

Лист

12

Формат Р4

Продолжение табл. 2

Автомат 2-й части 1

Тумбочка проект 903-1-198

Кл. в завод. условиях и завод. брак. карт. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
01	18/10	X T/8	п	
	02	X T/6		
60-101	68 SA/6	64 SA/6	п	п
	64 SA/6	62 SA/6		
	62 SA/6	60 SA/6		
	60 SA/6	X T 28/2		
43-167	X T 27/10	43 SA/6	п	
	43 SA/6	44 SA/6		
	44 SA/6	45 SA/6		
46-149	46 SA/6	48 SA/6	п	
	48 SA/6	X T 28/1		
	830	X T 33/4		
X T 33/5	17 ⁸ ш 8/1A			
17 ⁸ ш 8/1A	X T 33/4			
831	X T 33/5	17 ⁸ ш 8/3Б	п	
	X T 33/3	X T 7/7		
	X T 33/1	X T 33/2		
901	X T 33/1	X T 32/10	п	
	59 SA/9	31 SA/6		
	31 SA/6	30 SA/6		
	30 SA/6	79 SA/9		
903	17 ⁸ ш 8/3A	X T 34/1	п	
	X T 34/1	X T 34/2		
	X T 34/2	17 ⁸ ш 8/1Б		
903	X T 33/7	6 ⁸ ш 8/1Б	п	

ТТ 903-1-198

АТМ 11-8

Лист

11

Формат Р4

19454-54 63

продолжение таблицы

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Примечание
1015	ХТ 31/9	ХТ 31/10		п
	ХТ 31/10	САН 2/5		
	САН 2/5	САН 2/17		п
	САН 2/17	HLA 32/4		
	HLA 32/4	HLA 33/4		
	HLA 33/4	HLA 35/4		
	HLA 35/4	HLA 34/4		
	HLA 34/4	HLA 29/4		
	HLA 29/4	HLA 30/4		
	HLA 30/4	3-HLA 21/4		
	3-HLA 21/4	4-HLA 21/4		
	4-HLA 21/4	5-HLA 21/4		
	5-HLA 21/4	HLA 31/4		
	HLA 31/4	HLA 25/4	> 1081+1	
	HLA 25/4	HLA 22/4		
	HLA 22/4	HLA 23/4		
	HLA 23/4	HLA 26/4		
	HLA 26/4	HLA 27/4		
	HLA 27/4	HLA 29/4		
	HLA 29/4	HLA 24/4		
1017	HLA 24/1	HLA 29/1		
	HLA 29/1	HLA 27/1		
	HLA 27/1	HLA 26/1		
	HLA 26/1	HLA 23/1		
	HLA 23/1	HLA 22/1		
	HLA 22/1	HLA 25/1		
	HLA 25/1	HLA 31/1		

ТП 903-1-198

АТМ 11-8

Лист
14

Состав: А4

продолжение таблицы

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробоя	Примечание
781	HLA 26/2	HLA 26/3		п
783	HLA 27/2	HLA 27/3		п
	HLA 27/3	ХТ 31/1		
785	ХТ 31/2	HLA 28/2		
	HLA 28/2	HLA 28/3		п
787	HLA 29/2	HLA 29/3		п
	HLA 29/3	ХТ 8/8		
789	ХТ 31/3	HLA 30/2		
	HLA 30/2	HLA 30/3		п
791	HLA 31/2	HLA 31/3		п
	HLA 31/3	ХТ 2/1		
793	ХТ 31/4	HLA 32/2		
	HLA 32/2	HLA 32/3		п
795	HLA 33/2	HLA 33/2	> 1081+1	п
	HLA 33/2	ХТ 31/5		
797	ХТ 31/5	HLA 34/2		
	HLA 34/2	HLA 34/3		п
799	HLA 35/2	HLA 35/3		п
	HLA 35/3	ХТ 31/7		
3-747	3-HLA 21/2	3-HLA 21/3		п
	3-HLA 21/3	ХТ 33/8		
4-747	4-HLA 21/2	4-HLA 21/3		п
	4-HLA 21/3	ХТ 33/9		
5-747	5-HLA 21/2	5-HLA 21/3		п
	5-HLA 21/3	ХТ 33/10		

ТП 903-1-198

АТМ 11-8

Лист
13

13454-50 24

Состав: А4

Альбом 9.4 часть 1
 Типовой проект 903-1-198
 СМЛ-Томск, Томская обл. БТИ-Томск, ул. Л.

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
1019	ХТ 32/3	5АН 2/3		
	5АН 2/3	5АН 2/7		п
1021	5АН 2/6	ХТ 32/4		
1029	ХТ 32/5	5ВР 2/4		
1031	5ВР 2/3	ХТ 32/6		
1033	ХТ 32/7	5ВР 2/22		
47-9	47 SAC/1	ХТ 1/1		
47-10	ХТ 1/2	47 SAC/6		
47-11	47 HLR/1	ХТ 1/3		
47-А12	ХТ 1/4	47 SAC/3		
	47 SAC/3	47 SAC/4		п
47-15	47 SAC/5	ХТ 1/6	> п81*1	
47-18	ХТ 1/8	47 SAC/2		
47-А20	47 SAC/7	47 SAC/8		п
	47 SAC/8	ХТ 1/9		
47-27	ХТ 1/10	47 HLG/1		
49-9	49 SAC/1	ХТ 2/2		
49-10	ХТ 2/3	49 SAC/6		
49-11	49 HLR/1	ХТ 2/4		
49-А12	ХТ 2/5	49 SAC/3		
	49 SAC/3	49 SAC/4		п
49-15	49 SAC/5	ХТ 2/7		
49-18	ХТ 2/9	49 SAC/2		
49-А20	49 SAC/7	49 SAC/8		п
	49 SAC/8	ХТ 2/10		
49-27	ХТ 3/1	49 HLG/1		

ТН 903-1-198

АТМ 11-8

16

Формат А-4

Продолжение табл. 2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробода	Примечание
1017	HLR 31/1	5-HLR 21/1		
	5-HLR 21/1	4-HLR 21/1		
	4-HLR 21/1	3-HLR 21/1		
	3-HLR 21/1	HLR 30/1		
	HLR 30/1	HLR 28/1		
	HLR 28/1	HLR 34/1		
	HLR 34/1	HLR 35/1	> п81*1	
	HLR 35/1	HLR 33/1		
	HLR 33/1	HLR 32/1		
	HLR 32/1	5АН 2/1		п
	5АН 2/1	5АН 2/3		
	5АН 2/3	ХТ 32/1		п
	ХТ 32/1	ХТ 32/2		
78-1	78 SA/5	ХТ 19/9	п81*1	
	ХТ 19/9	ХТ 19/10		п
78-7	ХТ 20/1	78 SA/8		
	78 SA/8	78 SA/17		п
78-9	78 SA/20	ХТ 20/2	> п81*1	
78-31	ХТ 20/4	78 HLR/1		
78-35	78 HLG/1	ХТ 20/5		
79-1	ХТ 20/7	ХТ 20/8		п
	ХТ 20/8	79 SA/5		
79-7	79 SA/8	79 SA/17		п
	79 SA/17	ХТ 20/9	> п81*1	
79-9	ХТ 20/10	79 SA/20		
79-31	79 HLR/1	ХТ 21/2		
79-35	ХТ 21/3	79 HLG/1		

ТН 903-1-198

АТМ 11-8

15

18454.54 65

Формат А-4

Альбом 34 часть 1

Титовод проект 903-1-198

Масштаб: 1:10000

Продолжение табл.2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
48-7	XT 4/9	48 SA/8		
	48 SA/8	48 SA/17		П
48-9	48 SA/20	XT 4/10		
48-11	48 SAC/3	48 SAC/0		
48-13	48 SAC/11	XT 5/1		
48-19	XT 5/3	48 HLR/1		
48-23	48 HLG/1	XT 5/4		
61-9	XT 5/6	61 SAC/1		
61-12	61 SAC/3	61 SAC/4		П
	61 SAC/4	XT 5/9		
61-10	XT 5/7	61 SAC/5		
61-120	61 SAC/7	61 SAC/8	П81+1	П
	61 SAC/8	XT 6/4		
61-11	XT 5/8	61 HLR/1		
61-15	61 SAC/5	XT 6/1		
61-18	XT 6/3	61 SAC/2		
61-27	61 HLG/1	XT 6/5		
63-9	XT 6/7	63 SAC/1		
63-112	63 SAC/3	63 SAC/4		П
	63 SAC/4	XT 6/10		
63-10	XT 6/8	63 SAC/6		
63-120	63 SAC/7	63 SAC/8		П
	63 SAC/8	XT 7/5		
63-11	XT 6/9	63 HLR/1		
63-15	63 SAC/5	XT 7/2		

ТН 903-1-198

АТМ 11-8

Автом
18

Всеросс. ИИ

Продолжение табл.2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
46-3	46 SAC/4	46 SA/5		
46-5	46 SAC/2	46 SAC/1	П81+1	П
46-5	46 SAC/1	XT 3/2		
	XT 3/5	XT 3/9		П
46-7	XT 3/10	46 SA/8		
	46 SA/8	46 SA/17		П
46-9	46 SA/20	XT 4/1		
46-11	46 SAC/3	47 SAC/9		
46-13	47 SAC/11	XT 4/2		
46-19	XT 4/4	46 HLR/1		
46-23	46 HLG/1	XT 4/5		
46-151	46 SAC/8	46 SA/9		
46-153	46 SA/12	46 SA/13	П81+1	П
	46 SA/13	XT 3/3		
46-159	XT 3/4	46 SA/16		
48-151	48 SA/4	48 SAC/8		
48-153	48 SA/10	48 SA/13		П
	48 SA/13	XT 3/5		
48-159	XT 3/5	48 SA/16		
48-3	48 SAC/4	48 SA/5		
48-5	48 SAC/2	48 SAC/1		П
	48 SAC/1	XT 4/7		
	XT 4/9	XT 4/8		П

ТН 903-1-198

АТМ 11-8

Автом
17

12454-54 66 Всеросс. ИИ

Автом 9-4 вост

Туповой номер 903-1-198

ИИ Восточ. Управления в Центр. Управ. ИИ

Продолжение табл.2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
60-01	XT 9/9	XT 10/1		
	XT 10/1	60 SAC/1		
	60 SAC/1	60 SAC/2		п
60-02	60 SA/7	XT 10/2	> 178/х1	
60-03	XT 10/3	61 SAC/11		
60-04	60 HLR/2	60 HLG/2		
	60 HLG/2	XT 10/4		
	XT 10/4	XT 10/5		п
60-3	60 SAC/4	60 SA/5		
60-5	60 SAC/3	XT 10/6		
60-7	XT 10/7	60 SA/8	> 178/х1	
	60 SA/8	61 SAC/9		
60-13	60 HLR/1	XT 10/10		
60-17	XT 11/1	60 HLG/11		
62-01	62 SAC/1	62 SAC/2	> 178/х1	п
	62 SAC/2	XT 11/3		
	XT 11/3	XT 11/4		п
62-02	XT 11/5	62 SA/7	> 178/х1	
62-03	63 SAC/11	XT 11/6		
62-04	XT 11/7	XT 11/8		п
	XT 11/8	62 HLG/2		
	62 HLG/2	62 HLR/2		
62-3	62 SAC/4	62 SA/5		
62-5	62 SAC/3	XT 11/9	> 178/х1	
62-7	XT 11/10	62 SA/8		
	62 SA/8	63 SAC/9		
62-13	62 HLR/1	XT 12/3		

ТН 903-1-198

АТМ 11-8

лист
20

всего 44

Продолжение табл.2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
63-18	XT 7/4	63 SAC/2		
63-27	63 HLG/1	XT 7/6		
65-9	XT 7/8	65 SAC/1		
65-112	65 SAC/3	65 SAC/4		п
	65 SAC/4	XT 8/1		
65-10	XT 7/9	65 SAC/6		
65-120	65 SAC/7	65 SAC/8		п
	65 SAC/8	XT 8/6		
65-11	XT 7/10	65 HLR/11		
65-15	65 SAC/5	XT 8/3	> 178/х1	
65-18	XT 8/5	65 SAC/2		
65-27	65 HLG/1	XT 8/7		
67-9	XT 8/9	67 SAC/1		
67-112	67 SAC/3	67 SAC/4		п
	67 SAC/4	XT 9/8		
67-10	XT 8/10	67 SAC/6		
67-120	67 SAC/7	67 SAC/8		п
	67 SAC/8	XT 9/7		
67-11	XT 9/1	67 HLR/11		
67-15	67 SAC/5	XT 9/4		
67-18	XT 9/6	67 SAC/2		
67-27	67 HLG/1	XT 9/8		

ТН 903-1-198

АТМ 11-8

лист
19

18454-54 67

всего 44

Альбом 9.4 часть 1

Типовой проект 903-1-198

всего 44 пробойников

Продолжение табл. 2

Габарит	Итого изъят	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
66-7	ХТ 14/6	66 SA/8		
	66 SA/8	67 SAC/9		
66-13	66 HLR/1	ХТ 14/9		
66-17	ХТ 14/10	66 HLG/1		
60-103	60 SAC/8	60 SA/9		
60-105	60 SA/10	60 SA/13		п
	60 SA/13	ХТ 18/1		
60-111	ХТ 18/2	60 SA/16		
62-103	62 SAC/8	62 SA/9		
62-105	62 SA/10	62 SA/13		п
	62 SA/13	ХТ 18/3	> 181x1	
62-111	ХТ 18/4	62 SA/16		
64-103	64 SAC/8	64 SA/9		
64-105	64 SA/10	64 SA/13		п
	64 SA/13	ХТ 18/5		
64-111	ХТ 18/6	64 SA/16		
66-103	66 SAC/8	66 SA/9		
66-105	66 SA/10	66 SA/13		п
	66 SA/13	ХТ 18/7		
66-111	ХТ 18/8	66 SA/16		
43-3	43 SA/5	43 SAC/4		
43-5	43 SAC/2	43 SAC/1		п

ТН 903-1-198

АТМ 11-8

Лист
22

Формат А4

Продолжение табл. 2

Альбом 94 часть 1

Тупой проект 903-1-198

В.П. Панин, В.В. Давыдов, В.В. Давыдов

Габарит	Итого изъят	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
52-17	ХТ 12/6	62 HLG/1	181x1	
64-01	64 SAC/1	64 SAC/2	181x1	п
	64 SAC/2	ХТ 12/6		
	ХТ 12/6	ХТ 12/7		п
64-02	ХТ 12/8	64 SA/7		
64-03	65 SAC/11	ХТ 12/9		
64-01	64 HLR/2	64 HLG/2		
	64 HLG/2	ХТ 12/10		
	ХТ 12/10	ХТ 13/1		
64-3	64 SAC/4	64 SA/5	> 181x1	
64-5	64 SAC/3	ХТ 13/2		
64-7	ХТ 13/3	64 SA/8		
	64 SA/8	65 SAC/9		
64-13	64 HLR/1	ХТ 13/6		
64-17	ХТ 13/7	64 HLG/1		
66-01	ХТ 13/2	ХТ 13/10		п
	ХТ 13/10	66 SAC/1		
	66 SAC/1	66 SAC/2		п
66-02	66 SA/7	ХТ 14/1	> 181x1	
66-03	ХТ 14/2	67 SAC/11		
66-01	66 HLR/2	66 HLG/2		
	66 HLG/2	ХТ 14/3		
	ХТ 14/3	ХТ 14/4		п
66-3	66 SAC/4	66 SA/5	> 181x1	
66-5	66 SAC/3	ХТ 14/5		

ТН 903-1-198

АТМ 11-8

Лист
21

18454 54 68 Формат А4

Продолжение табл.2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
45-3	45 SA/5	45 SAC/4		
45-5	45 SAC/2	45 SAC/1	№1+1	п
	45 SAC/1	XT 17/1		
	XT 17/1	XT 17/2		п
45-7	XT 17/3	45 SA/2		
	45 SA/2	45 SA/17		п
45-9	45 SA/20	XT 17/4		
45-11	XT 17/5	45 SAC/3		
45-13	45 HLR/1	XT 17/6	№1+1	
45-31	XT 17/8	45 HLG/1		
45-169	45 SAC/8	45 SA/9		
45-171	45 SA/10	45 SA/13		п
45-173	45 SA/16	XT 17/9		
59-5	XT 19/1	XT 19/2		п
	XT 19/2	59 SA/5		
59-7	59 SA/8	59 SA/17		п
59-7	59 SA/17	XT 19/3		
59-9	XT 19/4	59 SA/20	№1+1	
59-31	59 HLR/1	XT 19/6		
59-35	XT 19/7	59 HLG/1		
30-3	30 SA/5	30 SAC/4		
30-5	30 SAC/2	30 SAC/1	№1+1	п
	30 SAC/1	XT 21/5		

ТН 903-1-198

АТМ 11-6

Лист
24

Формат А4

Продолжение табл.2

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
43-5	43 SAC/1	XT 15/2	№1+1	
	XT 15/2	XT 15/3		п
43-7	XT 15/4	43 SA/8		
	43 SA/8	43 SA/17		п
43-9	43 SA/20	XT 15/5		
43-11	XT 15/6	43 SAC/3		
43-13	43 HLR/1	XT 15/7	№1+1	
43-31	XT 15/9	43 HLG/1		
43-169	43 SAC/8	43 SA/9		
43-171	43 SA/10	43 SA/13		п
43-173	43 SA/16	XT 15/10		
44-3	44 SA/5	44 SAC/4		
44-5	44 SAC/2	44 SAC/1	№1+1	п
	44 SAC/1	XT 16/1		
	XT 16/1	XT 16/2		п
44-7	XT 16/3	44 SA/8		
	44 SA/8	44 SA/17		п
44-9	44 SA/20	XT 16/4		
44-11	XT 16/5	44 SAC/3		
44-13	44 HLR/1	XT 16/6	№1+1	
44-31	XT 16/8	44 HLG/1		
44-169	44 SAC/8	44 SA/9		
44-171	44 SA/10	44 SA/13		п
44-173	44 SA/16	XT 16/9		

ТН 903-1-198

АТМ 11-8

Лист
23

18454.54.69 Формат А4

Листов 94, часть 1
Технический проект 903-1-198
Технический проект 903-1-198

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
	176		
61-15	1		
61-18	3		
61-А20	4		
61-27	5		
63-9	7		
63-10	8		
63-11	9		
63-А12	10		
	177		
63-15	2		
63-18	4		
63-А20	5		
63-27	6		
63	7		
65-9	8		
65-10	9		
65-11	10		
	178		
65-А12	1		
65-15	3		
65-18	5		
65-А20	6		
65-27	7		

ТН 903-1-198

АТМ II-8

Лист
30

Всего стр. 44

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
787	8		
67-9	9		
67-10	10		
	179		
67-11	1		
67-А12	2		
67-15	4		
67-18	6		
67-А20	7		
67-27	8		
60-01	9		
	1710		
60-01*	1		
60-02	2		
60-03	3		
60-01*	40		
60-01	50		
60-5	6		
60-7	7		
60-13	10		
	1711		
60-17	1		
62-01*	30		

Антенная часть 1

903-1-198

Телевизионный проект

Лист 19 из 20. Выходы и входы антенны

Таблица 3
Подключения проводов

Проводник	Выход	Вход	Проводник
	171		
47-9	1		
47-10	2		
47-11	3		
47-А12	4		
47-15	6		
47-18	8		
47-А20	9		
47-27	10		
	172		
791	1		
49-9	2		
49-10	3		
49-11	4		
49-А12	5		
49-15	7		
49-18	9		
49-А20	10		
	173		
49-27	1		
46-153	3		
46-159	4		
48-153	5		
48-159	6		

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
46-5*	80		
46-5	90		
46-7	10		
	174		
46-9	1		
46-13	2		
46-19	4		
46-23	5		
48-5*	70		
48-5	80		
48-7	9		
48-9	10		
	175		
48-13	1		
48-19	3		
48-23	4		
61-9	6		
61-10	7		
61-11	8		
61-А12	9		

ТН 903-1-198

АТМ II-8

Лист
29

15454-54 72

Всего стр. 44

Продолжение табл.3

Проводник	Видов	Вид гидр. стат.	Видов	Проводник
44-31	8			
44-173	9			
	X177			
45-5*	117			
45-5	217			
45-7	3			
45-9	4			
45-11	5			
45-13	6			
45-31	8			
45-173	9			
	X118			
60-105	1			
60-111	2			
62-105	3			
62-111	4			
64-105	5			
64-111	6			
66-105	7			
66-111	8			
	HLR22			
1017*	1			

ТП 903-1-198

АТМ 11-8

Лист

32

Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Видов	Вид гидр. стат.	Видов	Проводник
753*	217			
755	317			
1015*	4			
	HLR23			
1017*	1			
767*	217			
767	317			
1015*	4			
	HLR28			
1017*	1			
781*	217			
781	317			
1015*	4			
	HLR27			
1017*	1			
783	217			
783*	317			
1015*	4			
	HLR29			
1017*	1			
787	217			
787*	317			

Листов 24, часть 1

Типовой проект 903-1-198

Лист № 32. Издается в одном экземпляре

Продолжение табл.3

Проводник	Видов	Вид гидр. стат.	Видов	Проводник
62-01	417			
62-02	5			
62-03	6			
62-01	717			
62-01*	817			
62-5	9			
62-7	10			
	X112			
62-13	3			
62-17	4			
64-01*	617			
64-01	717			
64-02	8			
64-03	9			
64-01*	10			
	X113			
64-01	1			
64-5	2			
64-7	3			
64-13	6			
64-17	7			
66-01	917			
66-01*	1017			

ТП 903-1-198

АТМ 11-8

Лист

31

18454-54 73 Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Видов	Вид гидр. стат.	Видов	Проводник
	X114			
66-02	1			
66-03	2			
66-01*	317			
66-01	417			
66-5	5			
66-7	6			
66-13	9			
66-17	10			
	X115			
43-5*	217			
43-5	317			
43-7	4			
43-9	5			
43-11	6			
43-13	7			
43-31	9			
43-173	10			
	X116			
44-5*	117			
44-5	217			
44-7	3			
44-9	4			
44-11	5			
44-13	6			

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Доп. ком. техн.	Выход	Проводник
	HLR35			
1017*	1			
799	20			
799*	30			
1015*	4			
	HLR34			
1017*	1			
797*	20			
797	30			
1015*	4			
	HLR38			
1017*	1			
785*	20			
785	30			
1015*	4			
	HLR30			
1017*	1			
789*	20			
789	30			
1015*	4			

ТН 903-1-198

АТМ Н-8

Лист
34

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Доп. ком. техн.	Выход	Проводник
	HL			
0	2			
Р807	1			
	17 ³			
	ш 8			
830	1A			
830	35			
901	3A			
901	15			
	ш 12			
17-1	15			
17-2	25			
17-3	3A			
17-4	35			
	ш 13			
0	A			
826	5			
	5 ³			
	ш 8			
830	1A			

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Доп. ком. техн.	Выход	Проводник
1015*	4			
	HLR24			
1017	1			
777*	20			
777	30			
1015	4			
	HLR25			
1017*	1			
779	20			
779*	30			
1015*	4			
	HLR31			
1017*	1			
791	20			
791*	30			
1015	4			
	5-HLR21			
1017*	1			
5-747	20			
5-747*	30			
1015*	4			

ТН 903-1-198

АТМ Н-8

Лист
33

18454-54 74

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Доп. ком. техн.	Выход	Проводник
	4-HLR21			
1017*	1			
4-747	20			
4-747*	30			
1015*	4			
	3-HLR21			
1017*	1			
3-747	20			
3-747*	30			
1015*	4			
	HLR 32			
1017*	1			
787*	20			
787	30			
1015*	4			
	HLR 33			
1017*	1			
785*	20			
785	30			
1015*	4			

Продолжение табл. 3

Проводник	Видов	Видов	Видов	Проводник	Проводник	Видов	Видов	Видов	Проводник
	74HLR					45SR			
74-R30	1			45-3	5				
74-H4	2			45-7*	80				
	74HLG			45-7	170				
				45-9	20				
				45-169	9				
74-R19	1			45-171	100				
74-H5	2			45-171	130				
	74HLW			45-173	16				
					44SR				
74-R21	1			44-3	5				
0	2			44-7*	80				
	72HLR			44-7	170				
				44-9	20				
72-R30	1			44-169	9				
72-H4	2			44-171	100				
	72HLG			44-171	130				
				44-173	16				
					43SR				
72-R19	1			43-3	5				
72-H5	2			43-7*	80				
	72HLW			43-7	170				
				43-9	20				
72-R21	1			43-169	9				
0*	2			43-171	100				

ТД 903-1-198

АТМ 11-8

36

Формат 24

Продолжение табл. 3

Проводник	Видов	Видов	Видов	Проводник	Проводник	Видов	Видов	Видов	Проводник
903	15					45HLR			
	ш12								
15-1	15			45-13	1				
16-2	25			0	2				
16-3	39					45HLG			
16-4	35								
	ш13					44HLR			
0	9								
819	5			44-13	1				
	1'			0*	2				
						44HLG			
-17C	2								
+17C	3			44-31	1				
828	4			0*	2				
	1 ⁸					43HLR			
01	80			43-13	1				
02	80			0*	2				
+17C	821					43HLG			
-17C	821								
+17C-1	81								
-17C-1	81			43-31	1				
+17C-2	82			0*	2				
-17C-2	82								

ТД 903-1-198

АТМ 11-8

35

18434-54 75 Формат 24

Листом 94 часть 1

Титлов проект 903-1-198

Лист 1 из 1

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид	Проводник
64-С1*	2		
	62HLR		
62-13	1		
62-С1	2		
	62HLG		
62-17	1		
62-С1*	2		
	62HLR		
60-73	1		
60-С1	2		
	60HLG		
60-17	1		
60-С1*	2		
	43SAC		
43-167	6		
43-3	4		
43-5	20		
43-5*	10		
43-11	3		
43-169	8		

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид	Проводник
	44SAC		
43-167*	6		
44-3	4		
44-5	20		
44-5*	10		
44-11	3		
44-169	8		
	43SAC		
43-167*	6		
43-3	4		
43-5	20		
43-5*	10		
43-11	3		
43-169	8		
	66SAC		
66-02	7		
66-3	5		
66-7*	8		
66-103	9		
66-105	100		
66-105*	130		
66-111	16		

ТН 903-1-198

АТМ 11-8

Лист

38

62000120 А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид	Проводник
43-171	130		
43-173	16		
	74SAC		
74-Р12*	110		
74-Р12	100		
74-Р11	?		
74-Р16*	120		
74-Р16	130		
74-Р20*	160		
74-Р20	150		
74-Р24	14		
	72SAC		
72-Р12*	110		
72-Р12	100		
72-Р11	9		
72-Р16*	120		
72-Р16	130		
72-Р20*	160		
72-Р20	150		
72-Р24	14		
	58R2		
1031	13	3	14
831*	21	Р	22

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид	Проводник
	50H2		
0	15		
831*	140		
831*	190		
1015*	50		
1015	190		
1017*	13		
1019*	30		
1019	70		
1021	16		
1017*	1		
	66HLR		
66-13	1		
66-С1	2		
	66HLG		
66-17	1		
66-С1*	2		
	64HLR		
64-13	1		
64-С1	2		
	64HLG		
64-17	1		

ТН 903-1-198

АТМ 11-8

Лист

37

18454-54 11 62000120 А4

Проект 903-1-198

Таблицы проекта 903-1-198

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Проводник	Видов	Вид кон. (ст.п.)	Видов	Проводник	Проводник	Видов	Вид кон. (ст.п.)	Видов	Проводник
	49-30*				48-7	170			
48-9	1				48-9	20			
49-10	6					67-30*			
49-A12*	30								
49-A12	40				67-9	1			
49-15	5				67-A12	30			
49-18	2				67-A12*	40			
49-A20	70				67-10	5			
49-A20*	80				67-A20	70			
48-11	9				67-A20*	80			
48-13	11				67-15	5			
	48-30*				67-18	2			
					68-03	11			
					68-7	9			
48-140*	6					68-30*			
48-151	8								
48-3	4								
48-5	20				65-9	1			
48-5*	10				65-A12	30			
48-11	3				65-A12*	40			
	48-50				65-10	6			
					65-A20	70			
					65-A20*	80			
48-151	9				65-15	5			
48-153	100				65-18	2			
48-153*	130				64-03	11			
48-159	16				64-7	9			
48-3	5								
48-7*	80								

70 903-1-198

ATM 11-8

Лист 42

Формат А4

Продолжение табл.3

Продолжение табл.3

Типовой проект 903-1-198 Амбарт 9,4 часть 1

Проводник	Видов	Видов	Проводник	Проводник	Видов	Видов	Проводник
	67HLP				65HLP		
48-11	1				65-11	1	
0	2				0*	2	
	67HLC				65HLC		
48-27	1				65-27	1	
0*	2				0*	2	
	67HLP				63HLP		
48-19	1				63-11	1	
0*	2				0*	2	
	67HLC				63HLC		
48-23	1				63-27	1	
0*	2				0*	2	
	67HLP				61HLP		
67-11	1				61-11	1	
0	2				0*	2	
	67HLC				61HLC		
67-27	1				61-27	1	
0*	2				0*	2	

70 903-1-198

ATM 11-8

Лист 41

18434-54 78

Формат А4

Продолжение табл.3					Продолжение табл.3					
Проводник	Вывод	Ввод	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Ввод	Вывод	Проводник	
01*	13					1721				
01	15				79-31	2				
01	7				79-35	3				
	1719				30-5*	5П				
					30-5	6П				
59-5	1П				30-7	7				
59-5*	2П				30-9	8				
59-7	3				30-29	10				
59-9	4									
59-31	6					1722				
59-35	7									
78-1*	9П				30-31	1				
78-1	10П				30-35	2				
					31-5*	4П				
	1720				31-5	5П				
					31-7	6				
78-7	1				31-9	7				
78-9	2				31-29	9				
78-31	4				31-31	10				
78-35	5									
						1723				
79-1	1П									
79-1*	8П				31-35	1				
79-7	9									
79-9	10				72-Н4	3				
					72-Н5	4				
					72-Р20	5				
					72-Р12	6П				
ТН 903-1-198					АТМ 11-8					46

900000044

Продолжение табл.3					Продолжение табл.3					
Проводник	Вывод	Ввод	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Ввод	Вывод	Проводник	
	305R									
					763	13П				
					765	16				
749	9				78-1	5				
751	10П				78-7*	8П				
751	13П				78-7	17П				
753	16				78-9	20				
30-3	5									
30-7*	6П					17				
30-7	17П									
30-9	20				01	8				
31-11	1				02	6				
31-13	3П				+17С-1	9				
31-13	21П				-17С-1	10				
31-29	23				+17С-2	11				
	795R				-17С-2	12				
					829	2				
831*	9				829	10				
769	10П				829	3				
769	13П				829	12				
771	16				829	4				
79-1	5				829*	14				
79-7	8П				829	16			подсоеди-	
79-7*	17П				829	5			нить	
79-9	20				829	6			связь	
	795R				02	6				
					02	7				
					02	8				
831*	9				01	8			подсоеди-	
763	10П								связь	
ТН 903-1-198					АТМ 11-8					45

18454-54 80

300000044

Турбовол проект 903-1-198

118454-54-80

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
0*	87		
0*	97		
0*	107		
0	6		
0	7		подведены нить снизу
0	8		
0	9		
0	10		
	X729		
0*	17		
0*	27		
0*	37		
0*	47		
0*	57		
0*	67		
0	1		подведены нить сверху
0	2		
0	3		
0	4		
0	5		
	X730		
753	1		
755	2		
761	3		
765	4		
767	5		
771	6		

ТН 903-1-198

АТМ 11-8

48

Всего 24

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
775	7		
777	8		
779	9		
781	10		
	X731		
783	1		
785	2		
789	3		
793	4		
795	5		
797	6		
799	7		
1015	97		
1015*	107		
	X732		
1017*	17		
1017	27		
1019	3		
1021	4		
1029	5		
1031	6		
1033	7		
831*	87		
831*	97		
831*	107		

С.П.Резов, Волыня и Ковалева

Турбовой проект 903-1-198

Альбом 24 части 1

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
72-Р12*	77		
72-Р11*	97		
72-Р11	107		
	X724		
72-Р16	1		
72-Р19	2		
72-Р20	37		
72-Р20*	47		
72-Р21	5		
72-Р24	77		
72-Р24*	87		
	X725		
74-Н4	10		
	X725		
74-Н5	1		
74-Р20	2		
74-Р12	37		
74-Р12*	47		
74-Р11*	67		
74-Р11	77		
74-Р16	8		
74-Р19	9		
74-Р20	10		

ТН 903-1-198

АТМ 11-8

47

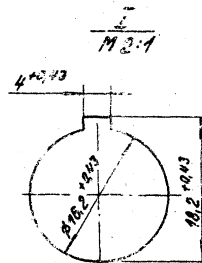
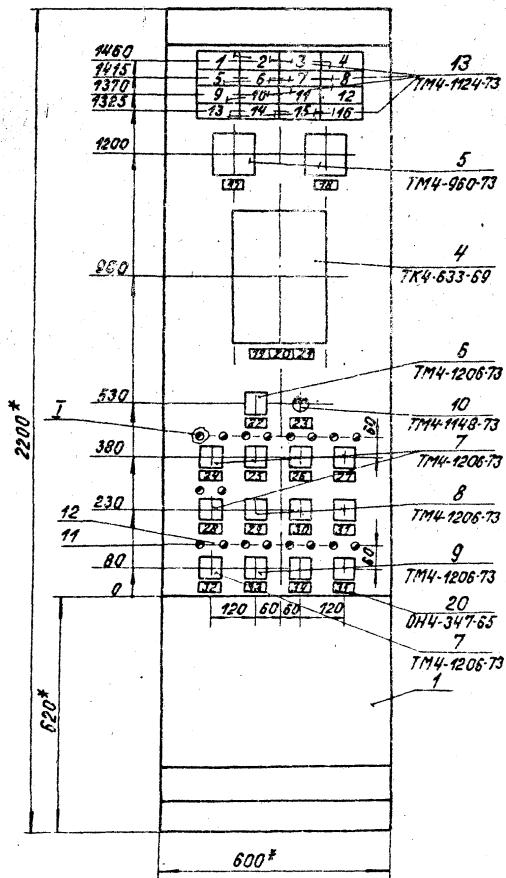
Всего 24

Продолжение табл.3

Проводник	Выход	Вход	Проводник
	X726		
74-Р20*	1		
74-Р21	2		
74-Р24	47		
74-Р24*	57		
17-1	7		
17-2	8		
17-3	9		
17-4	10		
	X727		
16-1	1		
16-2	2		
16-3	3		
16-4	4		
Р207	6		
819	7		
826	8		
828	9		
43-167	10		
	X728		
46-149	1		
60-101	2		
0*	57		
0*	67		
4*	77		

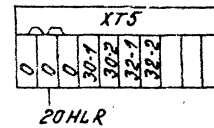
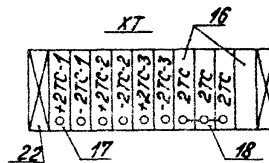
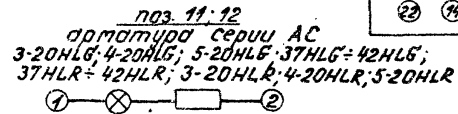
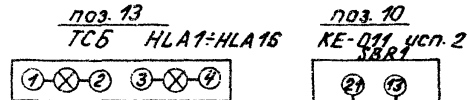
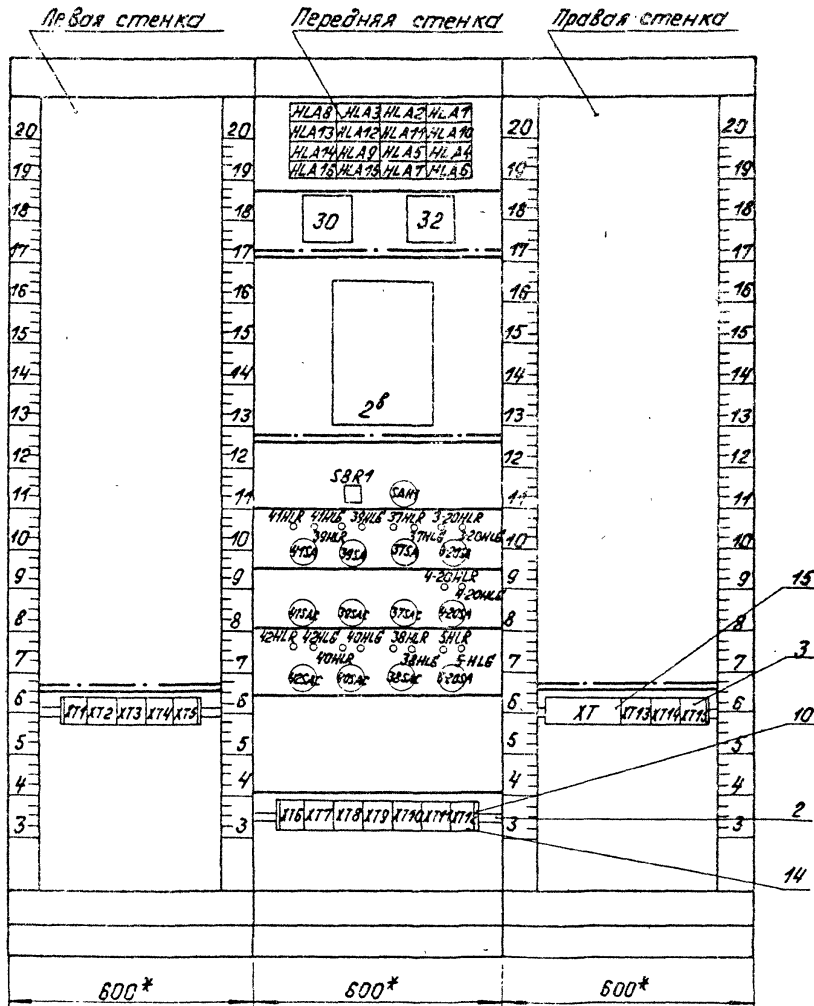
18454-54 81

Всего 24



- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании АТМ 9-4; АТМ 9-10 альбом 9.2 3-8; 3-13; 3-22 альбом 8.4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



ТП 903-1-198 АТМ 11-9 Лист
4

Продолжение табл. 1

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
27	Подпиточный насос Привод № 41	1			
28	Рециркуляционный насос. Привод № 4-20	1			
29	Привод № 37 выбор резерва	1			
30	Привод № 39 выбор резерва	1			
31	Привод № 41 выбор резерва	1			
32	Рециркуляционный насос. Привод № 5-20	1			
33	Задвижка подпиточного насоса. Привод № 38	1			
34	Задвижка подпиточного насоса. Привод № 40	1			
35	Задвижка подпиточного насоса. Привод № 42	1			

ТП 903-1-198 АТМ 11-9

Лист 6
Формат А4

Таблица 1

Надписи на табло и в рамка

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ			на 1 ⁰⁰ линии	1
1	Отклонение давле- ния обратной сете- вой воды	1	14	Давление газа высоко на 1 ⁰⁰ линии	1
2	Пачижение разреже- ние в деаэраторе	1	15	Давление газа высоко на 2 ⁰⁰ линии	1
3	Уровень низок в баке рабочей воды	1	16	Давление газа низко на 2 ⁰⁰ линии	1
4	Уровень высок в баке рабочей воды	1	17	Уровень в баке-аккумуляторе №1	1
5	Уровень низок в баке- аккумуляторе №1	1	18	Уровень в баке-аккумуляторе №2	1
6	Уровень высок в баке- аккумуляторе №1	1	19	Температура прямой сетевой воды	1
7	Уровень низок в баке- аккумуляторе №2	1	20	Температура обратной сетевой воды	1
8	Уровень высок в баке- аккумуляторе №2	1	21	Температура газа	1
9	Давление мазута низко	1	22	Технологическая сиг- нализация	1
10	Температура мазута низка	1	23	Свет звукового сиг- нала	1
11	Аварийный уровень в баке охлажденной воды	1	24	Рециркуляционный насос. Привод № 3-20	1
12	Аварийный уровень в баке утилизации воды	1	25	Подпиточный насос Привод № 37	1
13	Давление газа низко		26	Подпиточный насос Привод № 39	1

ТП 903-1-198 АТМ 11-9

Лист 5
Формат А4

Контракт 9.4.участ. 1

Типовой проект 903-1-198

Шкаф. Надписи и табло. Внутренний № 1

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
830	ХТ4/4	ХТ4/5		п
	ХТ4/5	ХТ4/6		п
	ХТ4/6	ХТ4/7		п
	ХТ4/7	ХТ4/8		п
	ХТ4/8	ХТ4/9		п
	ХТ4/9	СВР1/21		
	СВР1/21	САН1/19		
	САН1/19	САН1/14	ПВ1*1	п
831	3-20 СА/9	4-20 СА/9		
	4-20 СА/9	5-20 СА/9		
	5-20 СА/9	ХТ7/9		
	ХТ7/9	ХТ7/10		п
3-743	3-20 СА/10	3-20 СА/13		п
4-743	4-20 СА/10	4-20 СА/13		п
5-743	5-20 СА/10	5-20 СА/13		п
3-745	3-20 СА/16	ХТ9/8		
4-745	ХТ14/8	4-20 СА/16		
5-745	5-20 СА/16	ХТ15/8		
			ПВ1*1	
901	HLA1/2	HLA1/3		п
	HLA1/3	ХТ1/1		
903	ХТ1/12	HLA2/2		
	HLA2/2	HLA2/3		п
905	HLA3/2	HLA3/3		п
	HLA3/3	ХТ1/3		
909	ХТ1/4	HLA4/2		

ТП903-1-198

АТМ 11-9

Лист
8

формат А4

Таблица 2
Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	41HLR/2	41HLG/2		
	41HLG/2	39HLR/2		
	39HLR/2	39HLG/2		
	39HLG/2	37HLR/2		
	37HLR/2	37HLG/2		
	37HLG/2	38HLG/2		
	38HLG/2	38HLR/2		ПВ1*1
	38HLR/2	40HLG/2		
	40HLG/2	40HLR/2		
	40HLR/2	42HLG/2		
	42HLG/2	42HLR/2		
	42HLR/2	ХТ4/10		
	ХТ4/10	ХТ5/1		
	ХТ5/11	ХТ5/2		п
	ХТ5/2	ХТ5/3		п
	ХТ5/3	2 ⁸ , К1/Н		
	ХТ5/2	3-20 HLR/2		
	3-20 HLR/2	3-20 HLG/2		
	3-20 HLG/2	4-20 HLG/2		
	4-20 HLG/2	4-20 HLR/2		
	4-20 HLR/2	5-20 HLR/2		
	5-20 HLR/2	5-20 HLG/2		
825	2 ⁸ , К1/1	ХТ3/9		ПВ1*1
830	ХТ4/1	ХТ4/2		п
	ХТ4/2	ХТ4/3		п
	ХТ4/3	ХТ4/4		п

ТП 903-1-198

АТМ 11-9

Лист
7

13454-54 87 формат А4

Альбом 94 часть 1

Типовой проект 903-1-198

ЦДЛ и ЧЛД по плану и смете в объеме 2000 шт. и т.д.

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
949	HLA 10/4	HLA 4/4		
	HLA 4/4	HLA 5/4		
	HLA 5/4	HLA 9/4		
	HLA 9/4	HLA 14/4		
	HLA 14/4	HLA 16/4		
	HLA 16/4	HLA 15/4		
	HLA 15/4	HLA 7/4		
	HLA 7/4	HLA 6/4		
	HLA 6/4	SAH 1/5		
	SAH 1/5	SAH 1/17		п
	SAH 1/17	XT 2/5		
951	XT 2/6	SAH 1/1		
	SAH 1/1	SAH 1/13		п
	SAH 1/13	HLA 6/11	пв 1*1	
	HLA 6/11	HLA 7/1		
	HLA 7/1	HLA 15/1		
	HLA 15/1	HLA 16/1		
	HLA 16/1	HLA 14/1		
	HLA 14/1	HLA 9/1		
	HLA 9/1	HLA 5/1		
	HLA 5/1	HLA 4/1		
	HLA 4/1	HLA 10/1		
	HLA 10/1	HLA 11/1		
	HLA 11/1	HLA 12/1		
	HLA 12/1	HLA 13/1		
	HLA 13/1	HLA 8/1		
	HLA 8/1	HLA 3/1		
	HLA 3/1	HLA 2/1		

ТП 903-1-198

АТМ 11-9

лист

10

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
909	HLA 4/2	HLA 4/3		п
913	HLA 5/2	HLA 5/3		п
	HLA 5/3	XT 1/5	пв 1*1	
915	XT 1/6	HLA 6/2		
	HLA 6/2	HLA 6/3		п
917	HLA 7/2	HLA 7/3		п
	HLA 7/3	XT 1/7		
919	XT 1/8	HLA 8/2		
	HLA 8/2	HLA 8/3		п
921	HLA 9/2	HLA 9/3		п
	HLA 9/3	XT 1/9		
923	XT 1/10	HLA 10/2		
	HLA 10/2	HLA 10/3		п
925	HLA 11/2	HLA 11/3		п
	HLA 11/3	XT 2/1		
927	XT 2/2	HLA 12/2		
	HLA 12/2	HLA 12/3		п
929	HLA 13/2	HLA 13/3		п
	HLA 13/3	XT 2/3		
947	XT 2/4	HLA 14/2		
	HLA 14/2	HLA 14/3		п
949	HLA 1/4	HLA 2/4		
	HLA 2/4	HLA 3/4		
	HLA 3/4	HLA 8/4		
	HLA 8/4	HLA 13/4		
	HLA 13/4	HLA 12/4		
	HLA 12/4	HLA 11/4		
	HLA 11/4	HLA 10/4		

ТП 903-1-198

АТМ 11-9

лист

9

15454-54 33 Формат А4

ЭЛС и трансформаторы в электроустановках

Альбом 9.4 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-20-33	4-20HL6/1	XT14/7		
			ПВ1×1	
5-20-5	5-20SA/5	XT15/1		
	XT15/1	XT15/2		П
5-20-7	XT15/3	5-20SA8		
	5-20SA/8	5-20SA/17		П
5-20-9	5-20SA/20	XT15/4		
5-20-29	XT15/6	5-20HLR/1		ПВ1×1
5-20-33	5-20HL6/1	XT15/7		
37-3	37SAC/4	37SA/5		
37-5	XT6/1	XT6/2		П
	XT6/2	37SAC/1		
	37SAC/1	37SAC/2		П
37-7	37SA/8	37SA/17		П
	37SA/17	XT6/3		
37-9	XT6/4	37SA/20		
37-11	37SAC/3	38SA/9		
37-13	38SAC/11	XT6/5		
37-19	XT6/7	37HLR/1		ПВ1×1
37-23	37HL6/1	XT6/8		
37-127	XT3/10	41SAC/6		
	41SAC/8	39SAC/6		
	39SAC/6	37SAC/6		
37-129	37SAC/8	37SA/9		

ТП 903-1-198

АТМ 11-9

Лист
12

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
951	HLA2/1	HLA1/1		
953	SAH1/3	SAH1/7		П
	SAH1/7	XT2/7		
955	XT2/8	SAH1/16		
963	SBR1/14	XT2/9		
965	XT2/10	SBR1/13		
967	SBR1/22	XT3/4		
973	XT3/2	HLA15/2		
	HLA15/2	HLA15/3		П
975	HLA16/2	HLA16/3		П
	HLA16/3	XT3/3		ПВ1×1
3-20-5	3-20SA/5	XT13/1		
	XT13/1	XT13/2		П
3-20-7	XT13/3	3-20-SA/8		
	3-20SA/8	3-20SA/17		П
3-20-9	3-20SA/20	XT13/4		
3-20-29	XT13/6	3-20HLR/1		ПВ1×1
3-20-33	3-20HL6/1	XT3/7		
4-20-5	4-20SA/5	XT14/1		
	XT14/1	XT14/2		П
4-20-7	XT14/3	4-20SA/8		
	4-20SA/8	4-20SA/17		ПВ1×1 П
4-20-9	4-20SA/20	XT14/4		
4-20-29	XT14/6	4-20HLR/1		

ТП 903-1-198

АТМ 11-9

Лист
11

18454-54 89 Формат А4

Альбом 94 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Шкала проводов и отводов

Продолжение табл 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
39-137	XT12/4	39SA/16		
40-A12	40SAC/4	40SAC/3		П
	40SAC/3	XT9/3		
40-A20	XT9/8	40SAC/7		
	40SAC/7	40SAC/8		П
40-9	40SAC/1	XT8/10		
40-10	XT9/1	40SAC/6	ПВ1x1	
40-11	40HLR/1	XT9/2		
40-15	XT9/5	40SAC/5		
40-18	40SAC/2	XT9/7		
40-27	XT9/9	40HLG/1		
41-3	41SAC/4	41SA/5		
41-5	41SAC/2	41SAC/1		П
	41SAC/1	XT10/1		
	XT10/1	XT10/2		П
41-7	41SA/8	41SA/7		П
	41SA/7	XT10/3		
41-9	XT10/4	41SA/20		
41-11	41SAC/3	42SAC/9		
41-13	42SAC/11	XT10/5		
41-19	XT10/7	41HLR/1		
41-23	41HLG/1	XT10/8		
41-29	41SAC/8	41SA/9		
41-131	41SA/10	41SA/13		П
	41SA/13	XT12/5		
41-137	XT12/6	41SA/16	ПВ1x1	
42-A12	42SAC/4	42SAC/3		П
	42SAC/3	XT11/3		

ТП 903-1-198

АТМ 11-9

Лист
14

Формат А4

Продолжение табл 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
37-131	37SA/10	37SA/13		П
	37SA/13	XT12/1		
37-137	XT2/2	37SA/16		
38-A12	38SAC/4	38SAC/3		П
	38SAC/3	XT7/2		
38-A20	XT7/7	38SAC/7		
	38SAC/7	38SAC/8		П
38-9	38SAC/4	XT8/9		
38-10	XT6/10	38SAC/6	ПВ1x1	
38-11	38HLR/1	XT7/1		
38-15	XT7/4	38SAC/5		
38-18	38SAC/2	XT7/6		
38-27	XT7/8	38HLG/1		
39-3	39SAC/11	39SA/5		
39-5	39SAC/2	39SAC/1		П
	39SAC/1	XT8/1		
	XT8/1	XT8/2		П
39-7	XT8/3	39SA/17		
	39SA/17	39SA/8		П
39-9	39SA/20	XT8/4		
39-11	39SAC/3	40SAC/9		
39-13	40SAC/11	XT6/5	ПВ1x1	
39-19	XT8/7	39HLR/1		
39-23	39HLG/1	XT8/8		
39-129	39SAC/8	39SA/9		
39-131	39SA/10	39SA/13		П
	39SA/13	XT12/3		

ТП 903-1-198

АТМ 11-9

Лист
13

12454-54 90

Формат А4

Амбон 9.4.198.1

Типовой проект 903-1-198

См. в архиве подвески и детали в архиве 19

Таблица 3
Подключения проводов

Проводник	Выход	Ввод	Проводник	Продолжение табл. 3		
				Проводник	Вывод	Проводник
	ХТ1			973	2	
				975	3	
				825	9	
901	1			37-127	10	
903	2					
905	3				ХТ4	
909	4					
913	5			830	1П	
915	6			830*	2П	
917	7			830*	3П	
919	8			830*	4П	
921	9			830*	5П	
923	10			830*	6П	
				830*	7П	
	ХТ2			830*	8П	
				830*	9П	
925	1			0*	10	
927	2					
929	3				ХТ5	
947	4					
949	5			0*	1П	
951	6			0*	2П	
953	7			0*	3П	
955	8			30-1	4	
963	9			30-2	5	
965	10			32-1	6	
				32-2	7	
	ХТ3			0	2	
967	1					

ТП 903-1-198

АТМ 11-9

Лист
16

Формат А4

Продолжение табл. 2

Автом 8 4 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Цикл: Копия, проект и автограф инж. И.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
42-А20	ХТ11/8	42SAC/7		
	42SAC/7	42SAC/8		П
42-9	42SAC/1	ХТ10/10		
42-10	ХТ11/1	42SAC/6		
42-11	42HLR/1	ХТ11/2		
42-15	ХТ11/5	42SAC/5		
42-18	42SAC/2	ХТ11/7		
42-27	ХТ11/9	42HLG/1		
30-1	30/1	ХТ5/4		
30-2	ХТ5/5	30/2	П8*1	ИЗМЕНЕННЫЕ ЦЕПИ
32-1	32/1	ХТ5/6		
32-2	ХТ5/7	32/2		
+2ТС-1	2 ^Б , К2/1А	ХТ/2		
-2ТС-1	ХТ/3	2 ^Б , К2/1Б		
+2ТС-2	2 ^Б , К2/2А	ХТ/4		
-2ТС-2	ХТ/5	2 ^Б , К2/2Б		ИЗМЕНЕННЫЕ ЦЕПИ
+2ТС-3	2 ^Б , К2/3А	ХТ/6		
-2ТС-3	ХТ/7	2 ^Б , К2/3Б		
2ТС	2 ^Б , К3/1	ХТ/8	П8*1	
Земля	2 ^Б /4	Рейка/⚡		
Земля	Рейка для заземления аппаратуры/⚡	Стойка/⚡	П8 1х1,5	

ТП 903-1-198

АТМ 11-9

Лист
15

13454 54 91

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход кон-структ	Проводник
HLA14			
947*	2П		
947	3П		
949*	4		
951*	1		
HLA9			
921	2П		
921*	3П		
949*	4		
951*	1		
HLA5			
913	2П		
913*	3П		
949*	4		
951*	1		
HLA4			
909*	2П		
909	3П		
949*	4		
951*	1		

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход кон-структ	Проводник
HLA16			
949*	4		
951*	1		
975	2П		
975*	3П		
HLA15			
949*	4		
951*	1		
973*	2П		
973	3П		
HLA7			
917	2П		
917*	3П		
949*	4		
951*	1		
HLA8			
915*	2П		
915	3П		
949*	4		
951*	1		

ТП 903-1-198

АТМ 11-9

Лист
18

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход кон-структ	Проводник
HLA8			
919*	2П		
919	3П		
949*	4		
951*	1		
HLA3			
905	2П		
905*	3П		
949*	4		
951*	1		
HLA2			
903*	2П		
903	3П		
949*	4		
951*	1		
HLA1			
901	2П		
901*	3П		
949	4		
951	1		

ТП 903-1-198

АТМ 11-9

Лист
17

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вход кон-структ	Проводник
HLA13			
929	2П		
929*	3П		
949*	4		
951*	1		
HLA12			
927*	2П		
927	3П		
949*	4		
951*	1		
HLA11			
925	2П		
925*	3П		
949*	4		
951*	1		
HLA10			
923*	2П		
929	3П		
949*	4		
951*	1		

18454 54 92

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид кон. участка	Вывод	Проводник
	39HLG			
0*	2			
39-23	1			
	37HLR			
0*	2			
37-19	1			
	37HLG			
0*	2			
37-23	1			
	3-20HLR			
0*	2			
3-20-29	1			
	3-20HLG			
0*	2			
3-20-33	1			
	41SA			
41-3	5			
41-7	8П			

ТЛ 903-1-198

АТМ 11-9

лист
20

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид кон. участка	Вывод	Проводник
41-7	17П			
41-9	20			
41-129	9			
41-131	10П			
41-131*	13П			
41-137	16			
	39SA			
39-3	5			
39-7*	17П			
39-7	8П			
39-9	20			
39-129	9			
39-131	10П			
39-131*	13П			
39-137	16			
	37SA			
37-3	5			
37-7	8П			
37-7*	17П			
37-9	20			
37-129	9			
37-131	10П			
37-131*	13П			
37-137	16			

Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид кон. участка	Вывод	Проводник
	30			
30-1	1			
30-2	2			
	32			
32-1	1			
32-2	2			
	2 ⁸			
	K1			
0	N			
825	1			
	K2			
+27C-1	1A			
-27C-1	1B			
+27C-2	2A			
-27C-2	2B			
+37C-3	3A			
-37C-3	3B			
	K3			
27C	1			

Мак. 19 года работы и далее там же

Автом 2.4 часть 1

Типовой проект 903-1-198

ТЛ 903-1-198

АТМ 11-9

лист
19

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид кон. участка	Вывод	Проводник
	SBRT			
965	13	3	14	963
830*	21	р	22	967
	SAH1			
830*	19			
830	14			
949*	5П			
949*	17П			
951*	1П			
951*	13П			
953	3П			
953*	7П			
955	18			
	4HLR			
0	2			
	10			
	4HLG			
0*	2			
41-23	1			
	39HLR			
0*	2			
39-19	1			

18454-54 93

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид ком. участка	Выход	Проводник
	42	HLR		
0*	2			
42-11	1			
	42	HLG		
0*	2			
42-27	1			
	40	HLR		
0*	2			
40-11	1			
	40	HLG		
0*	2			
40-27	1			
	38	HLR		
0*	2			
38-11	1			
	38	HLG		
0*	2			
38-27	1			

ТП 903-1-198

АТМ 11-9

лист
22

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид ком. участка	Выход	Проводник
	5-20	HLR		
0*	2			
5-20-29	1			
	5-20	HLG		
0	2			
5-20-33	1			
	42	SAC		
41-11	9			
41-13	11			
42-A12	4П			
42-A12*	3П			
42-A20*	7П			
42-A20	8П			
42-9	1			
42-10	6			
42-15	5			
42-18	2			
	40	SAC		
39-11	9			
39-13	11			
40-A12	4П			
40-A12*	3П			
40-A20*	7П			

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид ком. участка	Выход	Проводник
	3-20	SA		
831	9			
3-743	10П			
3-743	13П			
3-745	16			
3-20-5	5			
3-20-7*	8П			
3-20-7	17П			
3-20-9	20			
	4-20	HLR		
0*	2			
4-20-29	1			
	4-20	HLG		
0*	2			
4-20-33	1			
	41	SAC		
37-127*	6			
41-3	4			
41-5	2П			
41-5*	1П			
41-11	3			
41-129	8			

ТП 903-1-198

АТМ 11-9

лист
24

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид ком. участка	Выход	Проводник
	39	SAC		
37-127*	6			
39-3	4			
39-5	2П			
39-5*	1П			
39-11	3			
39-129	8			
	37	SAC		
37-3	4			
37-5*	1П			
37-5	2П			
37-11	3			
37-127	6			
37-129	8			
	4-20	SA		
831*	9			
4-743	10П			
4-743	13П			
4-745	16			
4-20-5	5			
4-20-7*	8П			
4-20-7	17П			
4-20-9	20			

18454-54 34

Формат А4

Альбом 9.4 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Указание по монтажу и установке

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
39-19	7				42-15	5			
39-23	8				42-18	7			
40-9	10				42-A20	8			
	X79				42-27	9			
						X712			
40-10	1				37-131	1			
40-11	2				37-137	2			
40-A12	3				39-131	3			
40-15	5				39-137	4			
40-18	7				41-131	5			
40-A20	8				41-137	6			
40-27	9								
	X710					X713			
41-5*	17				3-20-5*	17			
41-5	27				3-20-5	27			
41-7	3				3-20-7	3			
41-9	4				3-20-9	4			
41-13	5				3-20-29	6			
41-19	7				3-20-33	7			
41-23	8				3-745	8			
42-9	10								
	X711					X714			
42-10	1				4-20-5*	17			
42-11	2				4-20-5	27			
42-A12	3				4-20-7	3			
					4-20-9	4			

ТП 903-1-198

АТМ 11-9

Лист
24

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-такта	Выход	Проводник
40-A20	87								
40-9	1								
40-10	6								
40-15	5								
40-18	2								
					38SAC				
37-11	9								
37-13	11								
38-A12	47								
38-A12*	37								
38-A20*	77								
38-A20	87								
38-9	1								
38-10	6								
38-15	5								
38-18	2								
					5-20SA				
831*	9								
5-743	107								
5-743	137								
5-745	16								
5-20-5	5								
5-20-7*	87								
5-20-7	177								
5-20-9	20								

ТП 903-1-198

АТМ 11-9

Лист
23

18454-34 95

Формат А4

Альбом 9.4 часть 1

Типовой проект 903-1-198

ИЗЭЛ Госплана СССР и Госстроя СССР

Продолжение табл. 3

Продолжение табл.

Проводник	Выход	Выс./ком. участка	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выс./ком. участка	Выход	Проводник
	XТ28								
65-9	1								
65-14	2								
65-15	3								
65-17	4								
67-9	6								
67-14	7								
67-15	8								
67-17	9								

ТП 903-1-198

АТМ 11-14

лист 30

Формат А4

Продолжение табл. 3

Продолжение табл.

Проводник	Выход	Выс./ком. участка	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выс./ком. участка	Выход	Проводник
4-20-29	6								
4-20-33	7								
4-745	8								
	XТ15								
5-20-5*	17								
5-20-5	27								
5-20-7	3								
5-20-9	4								
5-20-29	6								
5-20-33	7								
5-745	8								
	XТ								
+2ТС-1	2								
-2ТС-1	3								
+2ТС-2	4								
-2ТС-2	5								
+2ТС-3	6								
-2ТС-3	7								
2ТС	8								

Автомат 94 часть 1

ТП-ловки проект 903-1-198

Лист № 30 из 30 листов и 2 листов

ТП 903-1-198

АТМ 11-9

лист 25

Формат А4