ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-198

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

АЛЬБОМ 2.8

СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ БЛОК-СЕКЦИЯ КОТЛОАГРЕГАТА ГМ-50-14. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП

18454-07
ЦЕНА 3-19

gost.e-ecolog.ru

Привязан

Инв. №

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-198

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

АЛЬБОМ 2.8

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

Привязан

Инв. №

СОСТАВ ПРОЕКТА

Альбом 2.3	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата КВ-ГМ-100. Металлоконструкции газовоздухопроводов.
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 газовоздухопроводов.
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 газовоздухопроводов.
Альбом 2.8	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ГМ-50-14. Задание заводу-изготовителю на щиты 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 ГМ-50-14).
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 оборова. Конструкции металлические. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
Альбом 5.4	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла и оборова. Конструкции металлические. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).
Альбом 5.5 части 1.2	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Нетиповые изделия.
Альбом 6.1	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Общие чертежи.

				Привязан
Инв. №				

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ 6.2	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14). Теплотехническая часть.
АЛЬБОМ 6.3	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ). Теплотехническая часть.
АЛЬБОМ 6.4	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Нетиповые изделия.
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 щсу и 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 щсу и 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 РТЗО. (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 РТЗО. (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

Инв. №

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-25-14 ГМ).

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-181 альбом ТРН 2536, ТРН 2537	Труба дымовая железобетонная Н= 120 м Дв= 4,8 м с надземными газоходами для котельных. (Распространяет Теплопроект г. Ленинград).
Типовое проектное решение 907-02-222 альбомы 1.6, 2.6	Световое ограждение дымовой трубы высотой 120м. (Распространяет ВНИПИ Теплопроект г. Москва).
Типовой проект 704-1-110 альбомы I, II, VIII, IX	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 50м³ (Распространяет Казахский филиал ЦИТП).
Типовые конструкции. Серия 4.903-11 выпуски 1,5	Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
Типовые конструкции. Серия 4.903-10 Выпуск 8	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
Типовой проект 704-1-27 альбомы I, IV, V	Стальные резервуары для нефтепродуктов, предназначенные для эксплуатации в условиях низких температур. Резервуар емкостью 5000м³ (Альбомы I, IV, V распространяет ЦИТП г. Москва).
Типовые конструкции. Серия 5.903-3 Выпуск 0; 2.	Водоструйные эжекторы ЭВ-10-ЭВ-600. (Распространяет ЦИТП г. Москва).

Разработан проектным институтом

„ЛАТГИПРОПРОМ"

Главный инженер института В. Овчаров

Главный инженер проекта А. Думан

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

Привязан

Инв.№

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

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Заказная спецификация на щиты и пульты.	№2-АТМ	6	3
Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации.	АТМ3-5 ал. 2.4	1	1
Схема электрическая принципиальная тепловой защиты.	АТМ3-6 ал. 2.4	1	1
Схема электрическая принципиальная розжига.	АТМ3-7 ал. 2.4	1	1
Схемы электрические принципиальные управления задвижками и вентиляти.	АТМ3-8 ал. 2.4	4	1
Схема электрическая принципиальная регулятора топлива (203) и главного регулятора	АТМ3-9 ал. 2.4	1	1
Схема электрическая принципиальная регулятора топлива (мазут)	АТМ3-10 ал. 2.4	1	1
Схема электрическая принципиальная регулятора воздуха.	АТМ3-11 ал. 2.4	1	1
Схема электрическая принципиальная регулятора разрежения.	АТМ3-12 ал. 2.4	1	1
Схема электрическая принципиальная регулятора питания.	АТМ3-13 ал. 2.4	1	1
Схема электрическая принципиальная регулятора непрерывной продувки	АТМ3-14 ал. 2.4	1	1
Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ3-15 ал. 2.4	1	1
Функциональная схема блокировки механизмов котлоагрегата. Дымосос. Схема принципиальная.	3-9 ал. 8.3	1	1
Дутьевой вентилятор. Схема принципиальная.	3-10 ал. 8.3	1	1

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

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Привязан

Инв.№

ТП 903-1-198 АТМ4-1

Ведомость материалов для заказа щитов

			Стадия	Масса	Масштаб
			РП		
			Лист	Листов 1	

Гл.инж.пр.	Дутан	
Нач.отд.	Мейтман	
Н.конт.	Кушвель	
Гл.техн.	Конькова	
Рук.гр.	Кравцов	
Ст.инж.	Яковлева	

ЛАТГИПРОПРОМ

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Коды
форма №

Утверждаю
Начальник
19 г.

Генеральная проектная организация
Проектная организация-разработчик, Латгипропром
Комплектующая организация
Отрасль народного хозяйства
Министерство (ведомство) заказчик
Главное управление министерства
Предприятие
Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГУМТС (УМТС)
ГМ-50-14 (ДЕ-25-14ГМ). Открытая система теплоснабжения.
Часть (раздел) проекта автоматизация
Срок ввода объекта в эксплуатацию

Заказная спецификация № 2-АТМ

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

Всего листов 6
Лист № 1

№ п.п	№ поз. по технологической схеме (месту установки)	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, № чертежа, каталога, № опросного листа, № документа, подтверждающего заказ оборудования	Завод-изготовитель (для импортного оборудования страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы, руб.	Потребность на пусконаладочный комплекс	в т.ч. на 1 год	Принята к утверждению	Принята - потребность на 19 - год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего (гр. 14 х гр. 10), руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		1. Щиты и пульты																
		Щит КИП котлов ГМ-50-14, состоящий из щитов по ВСТ 36.13-76.	АТМ4-2 лист 1, 2, 3	Главтонтажавтоматика														
1		Щита 2 ЩПК-I-600 У41Р00	АТМ4-3 лист 1-5		шт.			3										
2		Щита 6 ЩПК-I-600 У41Р00	АТМ4-4 лист 1-10		"			3										
3		Щита 7 ЩПК-I-800 У41Р00	АТМ4-5 лист 1-17		"			3										
4		Щита 8 ЩПК-I-800 У41Р00	АТМ4-6 лист 1-18		"			3										
5		Щита 15 СП-600 У41Р00	АТМ4-7 лист 1-8		"			3										
6		Щита 18 СП-800 У41Р00	АТМ4-8 лист 1-15		"			3										

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Предприятие (наименование)

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

Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов 6

Лист №2

№ п.п	№ поз. по технологической схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип, марка оборудования, № чертежа, № опросного листа, каталога, № документа, подтверждающего поставку	Завод-изготовитель для импортного оборудования (страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на 1 января 19 г. в т.ч. в складе		Принятая потребность на 19 200 г. Всего	Принятая потребность на 19 200 г. в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Ожидаемое наличие на 19 200 г. тыс. руб.
1	2		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
7		Щита 19 СП-800. У4-1Р00	АТМ4-9 лист 1-15		шт.			3										
8		Пульта 1 П-П-1000х800 У4 1Р30	АТМ4-10 лист 1-20		"			3										
		2. Аппаратура, поставляемая комплектно со щитами и пультами.																
1		Переключатель галогабаритный ТУ16-526.128-75	ПМОФ90-111111/II-Д42		"			36										
2		То же	ПМОВ-222222/II-Д51		"			33										
3		То же	ПМОФ45-222444/II-Д10		"			3										
4		То же	ПМОВФ-136633.9.10/II-Д126		"			6										
5		То же	ПМОВ-111222/II-Д54		"			3										
6		То же	ПМОВ-111111/II-Д65		"			3										
7		То же	ПМОФ45-112556/II-Д5		"			3										
8		Выключатель пакетный (двухполюсный) ~380В, 10А ОСТ16.0526.001-77	ПВМ2-10		"			3										

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Предприятие
(наименование)

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

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

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборудования	Завод-изготовитель для импортного оборудования (страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы	Потребность на пусковой комплекс	Наличие на складе		Принятая потребность на 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		12	13	14	15	16	17	18	19
9		Кнопка управления ~380В исп.2 толкатель черный ТУ16-526.407-76	КЕ011		шт.			51										
10		Кнопка управления ~380В исп.2 толкатель красный ТУ16-526.407-76	КЕ011		"			3										
11		Табло световое ~220В ТУ16.535.424-79	ТСБ		"			30										
		в комплекте с лампой Ц-220-10 ГОСТ 5011-77			"			60										
12		Арматура сигнальная с линзой красного цвета комплектно с лампой КМ24-90 с резистором ПЭВ-25 2400 Ом ТУ16-535.930-76	АС12011		"			39										
13		То же с линзой зеленого цвета	АС12013		"			42										
14		Арматура сигнальнальная с линзой молочного цвета комплектно с лампой Ц-220-10 ГОСТ 5011-77 ТУ116-535.426-70	АС-220		"			3										

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Предприятие
(наименование)

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

Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов 6
Лист №4

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № проекта, № листа, материал оборудования	Завод-изготовитель для импортного оборудования (страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы	Потребность на пусковой комплекс	Наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе		Принятая погрешность на 19 год: Всего	в т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
15		Реле промежуточное открытого исполнения ~220В; 4з.4р ТУ16-523.331-78	РПУ2-064403		шт.			3										
16		То же, 2з.2р	РПУ2-062203		"			45										
17		Реле времени ~220В ТУ16-523.476-78	ВС-10-34		"			3										
18		Реле времени ~220В ТУ16-523-158-75Е	РВ-245		"			3										
19		Реле времени ~220В ТУ16-523.472-74	РВП72-3121		"			24										
20		То же	РВП72-3222		"			6										
21		Реле промежуточное ~220В ТУ16-523.483-78	РП25		"			30										
22		Реле импульсной сигнализации ~220В ТУ16-523.311-78	РИС-33М		"			3										
23		Реле электромагнитное ~220В 1з.1р ТУ16-523.528-77	РУ-1-11		"			21										

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Предприятие
(наименование)
Объект (производственная мощность) Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ50-14(2ДЕ-25-14ГМ).
Открытая система теплоснабжения.

Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов 6
Лист №5

№ п.п.	№ поз. по тех-нолог. схеме, место уста-новки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип, марка, каталожный № чертежа, № материала, ГОСТ, № изделия	Завод-изготовитель для импортного оборудования (страна, фирма)	Единица измерения: наименование	Единица измерения: код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы	Потребность на планируемый год	Ожидаемый остаток на складе на 1.1	Ожидаемый остаток на складе на 1.1	Принятая потребность на 19 200: Всего	в т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Стоимость всего (тыс. руб.)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
24		Трансформатор понижающий ~220В/~12В 100ВА ГОСТ 16710-76	ОСМ-0,1		шт.			3										
		Выключатель автоматический однополюсный ~220В отсечка 1,3 Iн ТУ 16-522.110-74																
25		Iн = 0,63А	А63М		"			93										
26		Iн = 1А	А63М		"			3										
27		Iн = 1,6А	А63М		"			6										
28		Iн = 5А	А63М		"			3										
29		Предохранитель трубчатый 250В; 10А Плавкая вставка 6А ТУ36.1101-80	ПТ		"			6										
30		Розетка штепсельная 250В; 6А ТУ16-536.162-75	РШ-К-2-02-6УХЛ2		"			12										
31		Резистор 2 кОм, 2Вт ГОСТ 7113-77Е	МЛТ-2		"			18										
32		Резистор 1,2 ком, 2Вт ГОСТ 7113-77Е	МЛТ-2		"			6										
33		Резистор 100 Ом, 2Вт ГОСТ 7113-77Е	МЛТ-2		"			12										
34		Резистор ГОСТ 6562-75 6,2 кОм, 5Вт	ВС-5		"			3										

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Предприятие
(наименование)

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

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

№ п.п	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Типи марка оборудования, каталог, чертежи, мощность, материал оборудования	Завод-изготовитель для импортного оборудования (страна, фирма)	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единицы	Потребность на пусковой комплекс	Потребность на пусковой комплекс, в т.ч. на складе		Принятая потребность на 19 год: Всего	В т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Стоимость всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
35		Резистор 70 Ом	—		шт.			3										
36		Блок зажимов ТУ36.1750-74	БЗ-10		"			249										
37		Упор ТУ36.1751-74	—		"			192										
38		Перемычка ТУ36.1752-74	П		"			417										
39		Рейка зажимов ТУ36.1085-74	РЗ-6		"			3										
		Зажим наборный ТУ36.1094-78																
40		нормальный	ЗН-Н		"			6										
41		с подгоночной катушкой	ЗН-2,5		"			6										
42		Колодка маркировочная ТУ36.1078-74	КМ-5		"			6										
43		Рамка 26Х66 ТУ36.1130-79	—		"			273										

Главный инженер проекта [подпись] (Думан)

Заказчик (руководитель строящегося) предприятия

Руководитель комплектующей организации

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-198

Лист

Формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Сборочные единицы		
1	ТП903-1- АТМ4-3	Щит 2	3	
2	ТП903-1- АТМ4-4	Щит 6	3	
3	ТП903-1- АТМ4-5	Щит 7	3	
4	ТП903-1- АТМ4-6	Щит 8	3	
5	ТП903-1- АТМ4-7	Щит 15	3	
6	ТП903-1- АТМ4-8	Щит 18	3	
7	ТП903-1- АТМ4-9	Щит 19	3	
8	ТП903-1- АТМ4-10	Пульт 1	3	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП903-1-198 АТМ4-2			
Щит КИП. Общий вид.		Стадия	Масса	Масштаб
		РП		
		Лист 1	Листов 2	
		ЛАТГИПРОПРОМ		
Гл. инж. пр. Ауман				
Нач. отд. Теотан				
Н. контр. Кушель				
Гл. техн. Монымова				
Рук. гр. Крауле				
Ст. инж. Яковлева				

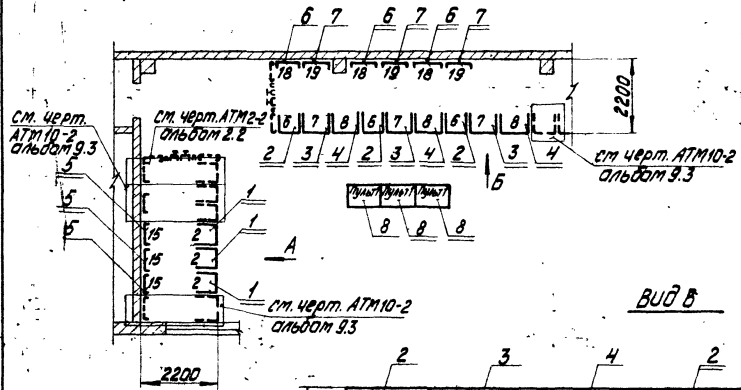
3454-07 4

Формат А4

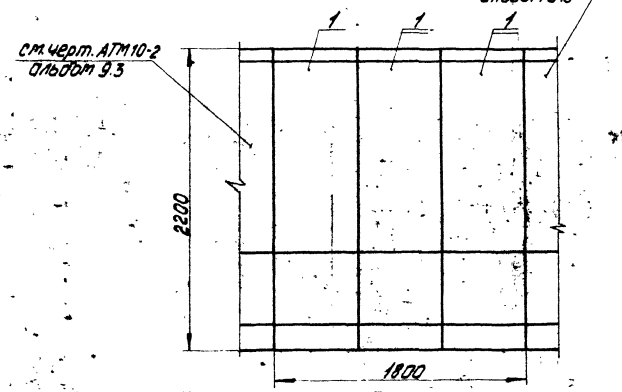
Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

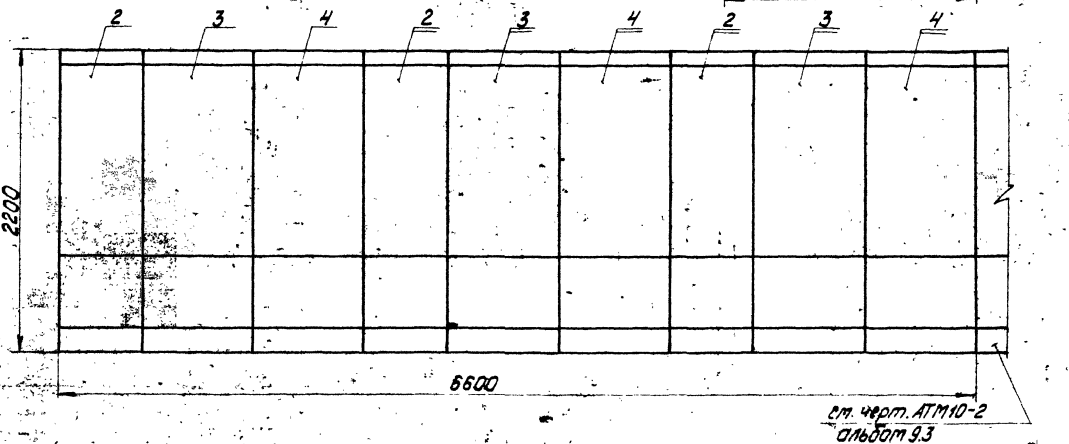
План расположения щитов



Вид А



Вид Б



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
15		ПВ1х1	330	м
16		ПВ1х1,5	20	м

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-198 АТМ4-3 Лист 2

формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита		
		ЩПК-I-600х600-У4-1Р00		
		ОСТ36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	2	У1 ТМ3-1-77
3		Рейка Р4 ТК3-101-77	2	У6 ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
4	1-42÷1-45; 1-51	Регулирующий прибор		
	1-52; 1-56; 1-57	ТУ25.02-1948-76 Р25.1.1	8	
5	SA7	Переключатель малогабаритный ~380В ПМОФ90-		
		111111/II-Д42 ТУ16-526.128-75	1	
6	41В	Блок управления БУ12 ТУ25.02.1678-74	1	
		Резистор МЛТ-2 ГОСТ 7113-77 Е		У21 ТМ3-14-77
7	56R2; 56R3; 57R2; 57R3	100 ом	4	
8	56R1; 57R1	1,2 ком	2	
9	42R1; R43÷R45; R51; R52	2 ком	6	
10	42R2	Резистор 700м	1	У21 ТМ3-14-77
11	XT1÷XT13	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ36-1750-74	13	
12		Упор ТУ36.1751-74	8	
13		Рамка 66х26 ТУ36.1130-79	10	
14		Перемычка ТУ36.1752-74	18	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-198 АТМ4-3

Щит 2. Общий вид.

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		7.06.82
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Крауле		
Ст. инж.	Яковлева		
Пров.	Пантелеева		

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 19	

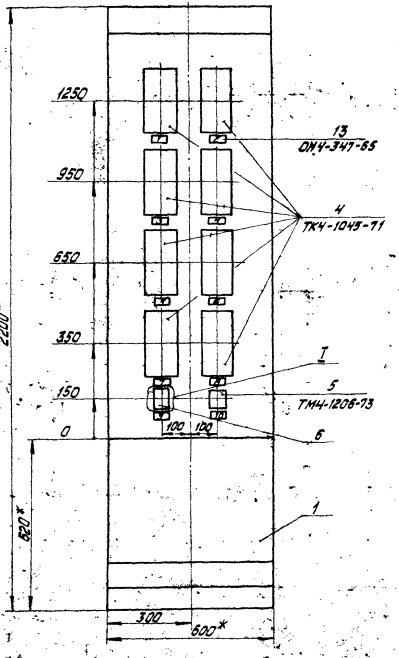
ЛАТГИПРОПРОМ

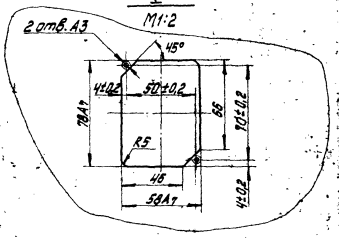
18454-07 16

формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-108





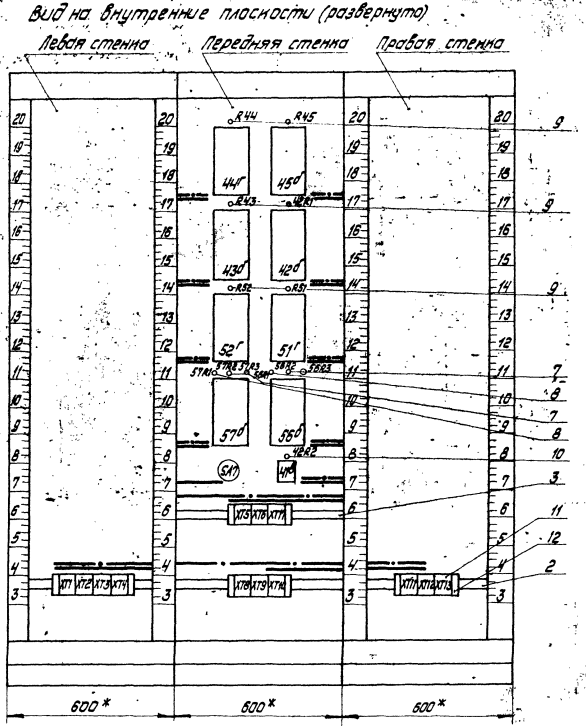
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 3 щита.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ3-9-15 альбом 2.4.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	

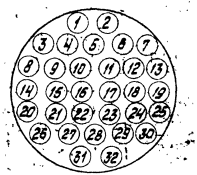
ТП 903-1-108 АТМ4-3 Лист 3

18454-07 17 Формат А3

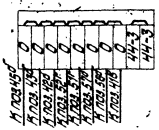
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



Поз. 6 БУ12
41д



XT1



Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП903-1-198	АТМ4-3	Лист 4

18454-07 18 формат А3

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	44Г/2	ХТ1/1		
0	45Д/2	ХТ1/1		
0	43Д/2	ХТ1/2		
0	42Д/2	ХТ1/3		
0	52Г/2	ХТ1/4	ПВ1х1	
0	51Г/2	ХТ1/5		
0	57Д/2	ХТ1/6		
0	56Д/2	ХТ1/17		
0	41Д/2	ХТ1/8		
0	ХТ1/1	ХТ1/2		П
0	ХТ1/2	ХТ1/3		П
0	ХТ1/3	ХТ1/4	Перемычка	П
0	ХТ1/4	ХТ1/5	блока	П
0	ХТ1/5	ХТ1/6		П
0	ХТ1/6	ХТ1/7		П
0	ХТ1/7	ХТ1/8		П
839	42Д/2	43Д/2		
839	43Д/2	ХТ3/9		
812	44Г/1	44Г/10.		П
812	44Г/10	ХТ3/8		
813	45Д/1	45Д/10		П
813	45Д/10	ХТ13/8	ПВ1х1	
815	43Д/1	43Д/10		П
815	43Д/10	42Д/1		
815	42Д/1	42Д/10		П
815	42Д/10	ХТ13/9		
816	52Г/1.	52Г/10		П
816	52Г/10	ХТ7/8		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 86х26				
1	Регулятор разрежения	1			
2	Регулятор воздуха.	1			
3	Регулятор топлива (газ).	1			
4	Регулятор топлива (мазут).	1			
5	Регулятор питания №1.	1			
6	Регулятор питания №2.	1			
7	Регулятор непрерывной продувки №1.	1			
8	Регулятор непрерывной продувки №2.	1			
9	Переключатель топлива.	1			
10	Блок управления главного регулятора	1			

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№ | Инв.№ дубл. | Подпись и дата

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 2

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

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-198 АТМ4-3 Лист 8

Формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 2

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

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-198 АТМ4-3 Лист 7

18454-07 20

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
41-23	42R2/1	41^{в}/23		
1-41-17	41^{в}/17	SA7/23		
1-41-17	SA7/23	SA7/24		П
1-41-18	41^{в}/18	41^{в}/24	ПВ1х1	П
1-41-18	41^{в}/24	SA7/19		
1-41-18	SA7/19	SA7/20		П
51-3	51^{г}/3	51^{г}/20		П
51-3	XT9/5	XT9/6	перемычка блока	П
51-3	XT9/6	XT9/7	—"—	П
51-9	51^{г}/9	XT8/3	ПВ1х1	
51-14	XT8/7	XT8/8	перемычка блока	П
51-17	51^{г}/17	51^{г}/18		П
51-19	R51/1	51^{г}/19		
51-7	51^{г}/7	XT8/2		
51-25	R51/2	XT9/3	ПВ1х1	
51-4	51^{г}/4	XT9/1		
51-5	51^{г}/5	XT8/1		
56-3	56R3/1	56^{б}/3		
56-3	XT9/8	XT9/9	перемычка блока	П
56-13	56^{б}/13	XT10/4		
56-14	56R2/1	56R3/2		
56-14	56R3/2	56^{б}/14		
56-15	56R1/1	56R2/2	ПВ1х1	
56-15	56R2/2	XT10/5		
56-17	56^{б}/17	56^{б}/18		П
56-19	56R1/2	56^{б}/19		
56-7	56^{б}/7	XT9/10		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
57-19	57R1/2	57^{д}/19		
57-7	57^{д}/7	XT6/10		
57-9	57^{д}/9	XT7/1		
45-4	45^{д}/4	XT12/1		
45-5	45^{д}/5	XT11/1	ПВ1х1	
45-7	45^{д}/7	XT11/2		
45-9	45^{д}/9	XT11/3		
45-17	45^{д}/17	45^{д}/18		П
45-19	R45/1	45^{д}/19		
45-20	45^{д}/20	XT11/7		
45-25	R45/2	XT11/8		
45-3	XT11/9	XT11/10	перемычка блока	П
42-4	42^{д}/4	XT12/4		
42-5	42^{д}/5	XT12/5		
42-7	42^{д}/7	XT12/6		
42-9	42^{д}/9	XT12/7		
42-13	42^{д}/13	SA7/22	ПВ1х1	
42-14	42^{д}/14	SA7/18		
42-17	42^{д}/17	42^{д}/18		П
42-19	42R1/1	42^{д}/19		
42-20	42^{д}/20	XT13/1		
42-25	42R1/2	XT13/2		
42-3	XT12/2	XT12/3	перемычка блока	П
1-41-9	41^{в}/7	XT13/4		
1-41-10	42R/2	41^{в}/10	ПВ1х1	
1-41-10	41^{в}/10	XT13/5		
41-20	41^{в}/20	41^{в}/22		П

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
45-19	45д/19	ХТ11/6		
45-3	45д/3	ХТ11/9		
42-11	42д/11	ХТ11/4		
42-12	42д/12	ХТ11/5		
42-19	42д/19	ХТ12/10		
42-3	42д/3	ХТ12/2		
51-3	51г/20	ХТ9/5		измери-
51-11	51г/11	ХТ8/4	ПВ1×1	тельные
51-12	51г/12	ХТ8/5		цепи
51-13	51г/13	ХТ8/6		
51-14	51г/14	ХТ8/7		
51-15	51г/15	ХТ8/9		
51-19	51г/19	ХТ8/10		
56-3	56д/3	ХТ9/8		
56-11	56д/11	ХТ10/2		
56-12	56д/12	ХТ10/3		
56-19	56д/19	ХТ10/6		
земля	43д/⏚	рейка/⏚		
—"—	52г/⏚	—"—		
—"—	57д/⏚	—"—		
—"—	45д/⏚	—"—		
—"—	42д/⏚	—"—	ПВ1×1,5	
—"—	51г/⏚	—"—		
—"—	56д/⏚	—"—		
—"—	41д/3⏚	—"—		
—"—	41г/⏚	—"—		
—"—	рейка для заземления приборов/⏚	стойка/⏚		

Альбом 2.8
Типовой проект 903-1-198
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
57-9	56д/9	ХТ10/1		
44-11	44г/11	ХТ2/4		
44-12	44г/12	ХТ2/5		
44-22	SA7/14	ХТ2/7		
44-3	44г/3	ХТ1/8		
I-44-1	SA7/16	ХТ2/9		
I-44-2	SA7/4	ХТ2/10		
I-44-3	SA7/12	ХТ3/11		
I-44-4	SA7/8	ХТ3/2		
II-44-1	SA7/15	ХТ3/1		
II-44-2	SA7/3	ХТ3/4		
II-44-3	SA7/11	ХТ3/5		изме-
II-44-4	SA7/7	ХТ3/6	ПВ1×1	рительные
43-11	43д/11	ХТ4/6		цепи
43-12	43д/12	ХТ4/7		
43-19	43д/19	ХТ4/8		
43-3	43д/3	ХТ3/10		
52-3	52г/20	ХТ6/5		
52-11	52г/11	ХТ5/4		
52-12	52г/12	ХТ5/5		
52-13	52г/13	ХТ5/6		
52-14	52г/14	ХТ5/7		
52-15	52г/15	ХТ5/9		
57-3	57д/3	ХТ6/8		
57-11	57д/11	ХТ7/2		
57-12	57д/12	ХТ7/3		
57-19	57д/19	ХТ7/6		
45-11	45д/11	ХТ11/4		
45-12	45д/12	ХТ11/5		

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
44-12	12			
43-13	13			
43-14	14			
43-17	17П			
43-17	18П			
43-19*	19			
43-20	20			
		42Ф		
815*	1П			
839	2			
42-3	3			
42-4	4			
42-5	5			
42-7	7			
42-9	9			
815*	10П			
42-11	11			
42-12	12			
42-13	13			
42-14	14			
42-17	17П			
42-17	18П			
42-19*	19			
42-20	20			
		42Ж		
52-19	1			
52-25	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		R51		
51-19	1			
51-25	2			
		52Г		
816	1П			
0	2			
52-3	3П			
52-4	4			
52-5	5			
52-7	7			
52-9	9			
816*	10П			
52-11	11			
52-12	12			
52-13	13			
52-14	14			
52-15	15			
52-17	17П			
52-17	18П			
52-19*	19			
52-3*	20П			
		51Г		
817	1П			
0	2			
51-3	3П			
51-4	4			
51-5	5			
51-7	7			

ТП 903-1-198 АТМ4-3 Лист 14

Формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Таблица 3
Подключения проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		R44		
44-19	1			
44-25	2			
		R45		
45-19	1			
45-25	2			
		44Г		
812	1П			
0	2			
44-3	3			
44-4	4			
44-5	5			
44-7	7			
44-9	9			
812*	10П			
44-11	11			
44-12	12			
44-13	13			
44-14	14			
44-17	17П			
44-17	18П			
44-19*	19			
44-20	20			
		45Ф		
813	1П			
0	2			
45-3	3			

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
45-4	4			
45-5	5			
45-7	7			
45-9	9			
813*	10П			
45-11	11			
45-12	12			
45-17	17П			
45-18	18П			
45-19*	19			
45-20	20			
		R43		
43-19	1			
43-25	2			
		42Я		
42-19	1			
42-25	2			
		43Ф		
815	1П			
839*	2			
43-3	3			
43-4	4			
43-5	5			
43-7	7			
43-9	9			
815*	10П			
43-11	11			

ТП 903-1-198 АТМ4-3 Лист 13

Формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
56-11	11			
56-12	12			
56-13	13			
56-14	14			
56-17	17П			
56-17	18П			
56-19*	19			
		SA7		
44-19*	1П			
44-19	2П			
II-44-2	3			
I-44-2	4			
44-14*	5П			
44-14	6П			
II-44-4	7			
I-44-4	8			
44-13*	9П			
44-13	10П			
II-44-3	11			
I-44-3	12			
44-22	13П			
44-22*	14П			
II-44-1	15			
I-44-1	16			
43-14	17			
42-14	18			
1-41-18*	19П			
1-41-18	20П			
43-13	21			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
42-13	22			
1-41-17*	23П			
1-41-17	24П			
		4Ч6		
887	1			
0	2			
1-41-9	7			
1-41-10*	10			
1-41-17	17			
1-41-18	18П			
41-20	20П			
41-20	22П			
41-23	23			
41-18*	24П			
		42R2		
41-23	1			
1-41-10	2			
		XT1		
0*	1П			
0*	2П			
0*	3П			
0*	4П			
0*	5П			
0*	6П			
0*	7П			
0*	8П			
0	1			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Подсоединяется снизу

ТП 903-1-198 АТМЧ-3 Лист 16

Формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
51-9	9			
817*	10П			
51-11	11			
51-12	12			
51-13	13			
51-14	14			
51-15	15			
51-17	17П			
51-17	18П			
51-19*	19			
51-3*	20П			
		5TR1		
57-15	1			
57-19	2			
		5TR2		
57-14	1			
57-15*	2			
		5TR3		
57-3	1			
57-14*	2			
		56R1		
56-15	1			
56-19	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		56R2		
56-14	1			
56-15*	2			
		56R3		
56-3	1			
56-14*	2			
		5TV		
818	1П			
0	2			
57-3*	3			
57-7	7			
57-9	9			
819*	10П			
57-11	11			
57-12	12			
57-13	13			
57-14	14			
57-17	17П			
57-17	18П			
57-19*	19			
		56O		
819	1П			
0	2			
56-3*	3			
56-7	7			
56-9	9			
819*	10П			

ТП 903-1-198 АТМЧ-3 Лист 15

Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
52-25	3			
52-27	4			
52-3*	5П			
52-3*	6П			
52-3	7П			
57-3*	8П			
57-3	9П			
57-7	10			
		XT7		
57-9	1			
57-11	2			
57-12	3			
57-13	4			
57-15	5			
57-19	6			
	7			
816	8			
818	9			
	10			
		XT8		
51-5	1			
51-7	2			
51-9	3			
51-11	4			
51-12	5			
51-13	6			
51-14*	7П			
51-14	8П			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
51-15	9			
51-19	10			
		XT9		
51-4	1			
51-22	2			
51-25	3			
51-27	4			
51-3*	5П			
51-3*	6П			
51-3	7П			
56-3*	8П			
56-3	9П			
56-7	10			
		XT10		
56-6	1			
56-11	2			
56-12	3			
56-13	4			
56-15	5			
56-19	6			
	7			
817	8			
819	9			
	10			

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-198 АТМ4-3 Лист 18

Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
0	2			под соединение снизу
0	3			— " —
0	4			— " —
0	5			— " —
0	6			— " —
0	7			— " —
44-3*	9П			
44-3	10П			
		XT2		
44-5	1			
44-7	2			
44-9	3			
44-11	4			
44-12	5			
44-20	6			
44-22	7			
44-25	8			
I-44-1	9			
I-44-2	10			
		XT3		
I-44-3	1			
I-44-4	2			
II-44-1	3			
II-44-2	4			
II-44-3	5			
II-44-4	6			
44-4	7			
812	8			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
839	9			
43-3*	10			
		XT4		
43-3	1			
43-4	2			
43-5	3			
43-7	4			
43-9	5			
43-11	6			
43-12	7			
43-19	8			
43-20	9			
43-25	10			
		XT5		
52-5	1			
52-7	2			
52-9	3			
52-11	4			
52-12	5			
52-13	6			
52-14*	7П			
52-14	8П			
52-15	9			
52-19	10			
		XT6		
52-4	1			
52-22	2			

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-198 АТМ4-3 Лист 17

18454-07 25

Формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл.3.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF14		
1-В807*	1			
816	2			
		SF15		
1-В807*	1			
817	2			
		SF16		
1-В807*	1			
818	2			
		SF17		
1-В807*	1			
819	2			
		SF37		
1-В807*	1			
840	2			
		SA		
1-В806	С1			
1-В807	Л1			
		FV		
814	1			
0	2			
815	3			
839	4			

Продолжение табл.3.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
0*	1П			
0*	2П			
0*	3П			
0*	4П			
802	5			
803	6			
1-В807	7			
804	8			
805	9			
806	10			
		XT2		
807	1			
808	2			
809	3			
810	4			
811	5			
812	6			
813	7			
839	8			
815	9			
816	10			
		XT3		
817	1			
818	2			
819	3			
837	4			
840	5			

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT11		
45-5	1			
45-7	2			
45-9	3			
45-11	4			
45-12	5			
45-19	6			
45-20	7			
45-25	8			
45-3*	9П			
45-3	10П			
		XT12		
45-4	1			
42-3*	2П			
42-3	3П			
42-4	4			
42-5	5			
42-7	6			
42-9	7			
42-11	8			
42-12	9			
42-19	10			
		XT13		
42-20	1			
42-25	2			
837	3			
1-41-9	4			
1-41-10	5			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	6			
	7			
813	8			
815	9			
	10			

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.1

№ надписи	Надпись	Кол
	Рамка 65х26	
1	Контроль напряжения.	1
2	Погасание факела горелки №1.	1
3	Контроль пламени горелки №1.	1
4	Погасание факела горелки №2.	1
5	Контроль пламени горелки №2.	1
6	Погасание факела горелки №3.	1
7	Контроль пламени горелки №3.	1
8	Погасание факела горелки №4.	1
9	Контроль пламени горелки №4.	1
10	Отклонение давления газа.	1
11	Понижение давления воздуха.	1
12	Падение разрежения в топке.	1
13	Погасание факела.	1
14	Повышение уровня до 2-ой величины.	1
15	Упуск уровня из барабана котла.	1
16	Дымосос.	1

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 903-1-198 АТМ4-4 Лист 4

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-1-800х800-УЧ-1900 ОСТ36.13.-76	1	
2		рейка РЧ ТМ3-101-77	1	Из ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
3	62⁵÷65⁵; 62⁷÷65⁷	Управляющий прибор ЗЗУ-Н	8	
4	КМ1÷КМ7	реле РУ-1-1143 ~220В ТУ 16.523.538-77	7	
5	HL	Арматура АС220 лимб молочная ТУ16.535.426-70	1	Лимб Ц220-10 ОСТ 36011-77
6	XT1÷XT4	Блок зажимов БЗ-10 ТУ36.1750-74.	4	
7		Упор ТУ36.1751-74	2	
8		Рамка 65х26 ТУ36.1130-79	16	
9		Перемычка ТУ36.1752-74	9	
		Материалы		
10		Провод 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1х1	45	м
11		ПВ1х1,5	15	м
12		ПГВ1х0,75	20	м

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Гл.инж.пр.	Думан	
Нач.отд.	Мелман	
Н.сектор	Лапиель	
Гл.техн.	Полынова	
Рук.гр.	Ярцев	
Ст.инж.	Жиделева	
Прод.	Понтиевич	

ТП 903-1-198 АТМ4-4

Щит 6. Общий вид.

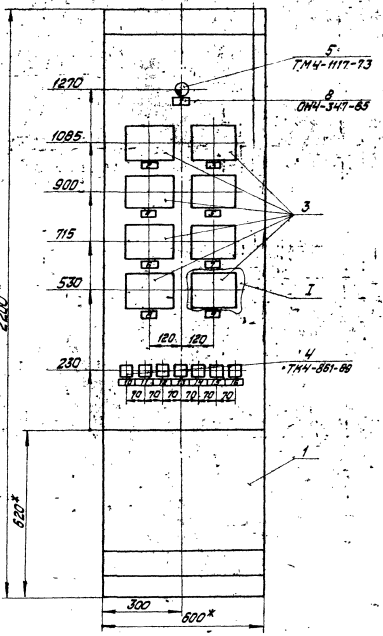
Стадия: РП | Масса | Масштаб

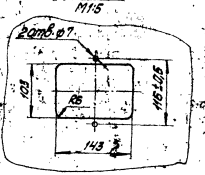
Лист 1 | Листов 10

ЛАТГИПРОПРОМ

13454-09 21

Формат А4





1.* Размеры для справок.

2. Покрытие – вариант 7. ОСТ 36.13-76.

3. По данному черт. изготовить 3 щита.

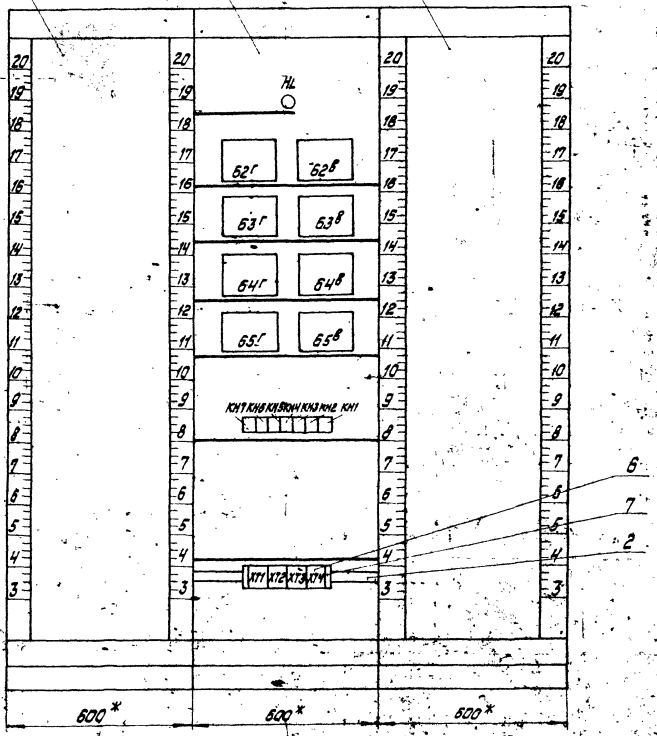
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ3-6,7,15 альбом 2.4.

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

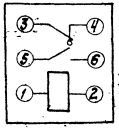
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

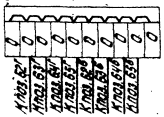


6
7
2

поз. 4 РУ1-11У3
КН1 ÷ КН7



ХТ1



Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
836	65Б/9	ХТ2/5		
701	62Б/17	63Б/17		
701	63Б/17	64Б/17		
701	64Б/17	65Б/17		
701	65Б/17	ХТ2/7	ПВ1х1	
729	62Б/18	63Б/18		
729	63Б/18	64Б/18		
729	64Б/18	65Б/18		
729	65Б/18	ХТ2/8		
735	КН1/1	ХТ2/9		
737	КН1/4	КН1/2		П
737	КН1/2	КН2/2		
737	КН2/2	КН3/2		
737	КН3/2	КН4/2	ПВ1х0,75	
737	КН4/2	КН5/2		
737	КН5/2	КН6/2		
737	КН6/2	КН7/2		
739	КН2/11	ХТ2/10		
741	КН3/1	ХТ3/1		
743	КН4/1	ХТ3/2		
745	КН5/1	ХТ3/3		
747	КН6/1	ХТ3/4		
749	КН7/1	ХТ3/5		
751	КН1/3	КН2/4		
753	КН2/3	КН3/4		
755	КН3/3	КН4/4		
757	КН4/3	КН5/3		
759	КН5/4	КН6/3		
761	КН6/4	КН7/3		

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Таблица 2.

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	HL/2	ХТ1/1		
0	62Г/10	ХТ1/2		
0	63Г/10	ХТ1/3		
0	64Г/10	ХТ1/4		
0	65Г/10	ХТ1/5		
0	62Б/10	ХТ1/6	ПВ1х1	
0	63Б/10	ХТ1/7		
0	64Б/10	ХТ1/8		
0	65Б/10	ХТ1/9		
0	КН7/4	ХТ1/10		
0	ХТ1/1	ХТ1/2		П
0	ХТ1/2	ХТ1/3		П
0	ХТ1/3	ХТ1/4		П
0	ХТ1/4	ХТ1/5	Перемычка	П
0	ХТ1/5	ХТ1/6	сбока	П
0	ХТ1/6	ХТ1/7		П
0	ХТ1/7	ХТ1/8		П
0	ХТ1/8	ХТ1/9		П
0	ХТ1/9	ХТ1/10		П
1-В807	HL/1	ХТ2/1		
833	62Г/9	62Б/9		
833	62Б/9	ХТ2/2		
834	63Г/9	63Б/9	ПВ1х1	
834	63Б/9	ХТ2/3		
835	64Г/9	64Б/9		
835	64Б/9	ХТ2/4		
836	65Г/9	65Б/9		

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Таблица 3

Подключения проводов

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL			729*	18			
1-8807	1						64¹		
0	2								
		62ᵍ			551	7			
					555	8			
523	7				835	9			
527	8				0	10			
833	9								
0	10						64⁵		
					503*	7			
		62⁵			511*	8			
503	7				835*	9			
511	8				0	10			
833*	9				701*	17			
0	10				729*	18			
701	17								
729	18						65¹		
					565	7			
		63¹			569	8			
537	7				836	9			
541	8				0	10			
834	9								
0	10						65⁵		
					503*	7			
		63⁵			511*	8			
503*	7				836*	9			
511*	8				0	10			
834*	9				701*	17			
0	10				729*	18			
701*	17								

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП903-1-198 АТМ4-4 Лист 8

Формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
503	62⁵/7	63⁵/7		
503	63⁵/7	64⁵/7		
503	64⁵/7	65⁵/7		
503	65⁵/7	XT3/7		
511	62⁵/8	63⁵/8		
511	63⁵/8	64⁵/8		
511	64⁵/8	65⁵/8		
511	65⁵/8	XT3/8	ПВ1×1	
523	62¹/7	XT3/9		
527	62¹/8	XT3/10		
537	63¹/7	XT4/1		
541	63¹/8	XT4/2		
551	64¹/7	XT4/3		
555	64¹/8	XT4/4		
565	65¹/7	XT4/5		
569	65¹/8	XT4/6		
земля	62¹/6	рейка/⏚		
земля	62⁵/6	рейка/⏚		
земля	63¹/6	рейка/⏚		
земля	63⁵/6	рейка/⏚		
земля	64¹/6	рейка/⏚	ПВ1×1,5	
земля	64⁵/6	рейка/⏚		
земля	65¹/6	рейка/⏚		
земля	65⁵/6	рейка/⏚		
земля	рейки для заземления приборов/⏚	стойка/⏚		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП903-1-198 АТМ4-4 Лист 7

18454-07 31

Формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник
		ХТ3		
741	1			
743	2			
745	3			
747	4			
749	5			
503	7			
511	8			
523	9			
527	10			
		ХТ4		
537	1			
541	2			
551	3			
555	4			
565	5			
569	6			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник
		КН7		
749	1	К	2	737
761	3	Р	4	0
		КН6		
747	1	К	2	737*
759	3	Р	4	761
		КН5		
745	1	К	2	737*
757	3	Р	4	759
		КН4		
743	1	К	2	737*
757	3	Р	4	755
		КН3		
741	1	К	2	737*
755	3	Р	4	753
		КН2		
739	1	К	2	737*
753	3	Р	4	751
		КН1		
735	1	К	П2	737*
751	3	Р	П1	737

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник
		ХТ1		
0*	1П			
0*	2П			
0	2			Подсоединить снизу
0*	3П			
0	3			Подсоединить снизу
0*	4П			
0	4			Подсоединить снизу
0*	5П			
0	5			Подсоединить снизу
0*	6П			
0	6			Подсоединить снизу
0*	7П			
0	7			Подсоединить снизу
0*	8П			
0	8			Подсоединить снизу
0*	9П			
0	9			Подсоединить снизу
0*	10П			
		ХТ2		
1-8807	1			
833	2			
834	3			
835	4			
836	5			
701	7			
729	8			
735	9			
739	10			

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Арматура сигнальной лампы		с лампой КМ-24-90 ГОСТ 6540-74
		2208. ТУ16-535.930-76		
12	5HLR, 7HLR, 8HLR, 9HLR, 13HLR	АС12011 с красной линзой	5	с ред. стр. вам 198-25
13	5HLG, 7HLG, 8HLG, 9HLG, 13HLG	АС12013 с зеленой линзой	5	
14	13HLW	АС12014 с желтой линзой	1	
15	X	Рейка зажимов РЗ-6 ТУ36.1085-74	1	
16	X	Зажим коммутационный нормальный ЗН-КТУ36-1094-78	2	
17	X	Зажим коммутационный с подгоночной катушкой ЗН-2,5 ТУ36-1094-78	2	
18	X	Колодка маркировочная КМН ТУ36.1078-74	2	
19	XT1÷XT11	Блок зажимов БЗ-10 ТУ36-1750-74	11	
20		Упор ТУ36.1751-74	4	
21		Перемычка ТУ36.1752-74	15	
22		Рамка 66х26 ТУ36.1130-79	13	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
23		ПВ1х1	300	м
24		ПВ1х1,5	15	м

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Инв. № дубл. | Подпись и дата

ТП 903-1-198 АТМ4-5 Лист 2

Формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Панель с корпусом щита щпк-I-800х600-УЧ1 Р00. ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	2	ЧТ ТМ3-1-77
3		Рейка РБ ТК3-101-77	3	ЧТ ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
4	PA	Амперметр Э-377 ТУ25.04.1058-76	1	
5	13	Прибор ВМД ТУ25.02.1543-75	1	
6	17, 18, 31	Вторичный прибор КПД1-503 ТУ25.05-1982-75	3	
7	61	Мост самопишущий КСМ2-024. ТУ25.05.1279-72	1	
8	1	Мост самопишущий КСМ2-004. ТУ25.05.1279-72	1	
		Переключатель малогабаритный ТУ16-526.128-75		
9	SSA, 7SA÷9SA, 13SA	ПМОВ-222222/II-Д61	5	
10	SA4	ПМОФ90-111111/II-Д42	1	
11	1HLA37, 1HLA38	Табло световое ТСБ 2208. ТУ16-535.424-79	2	лампа Ц-220-10 ГОСТ 5011-77

ТП 903-1-198. АТМ4-5

Гл.инж.пр.	Дымов		
Нач.отд.	Нестеров		
Н.контр.	Нашева		
Гл.спец.	Ильяшова		
Рук.гр.	Прудис		
Вед.инж.	Фрейлихт		
Пров.	Понтелеева		

Щит 7. Общий вид.

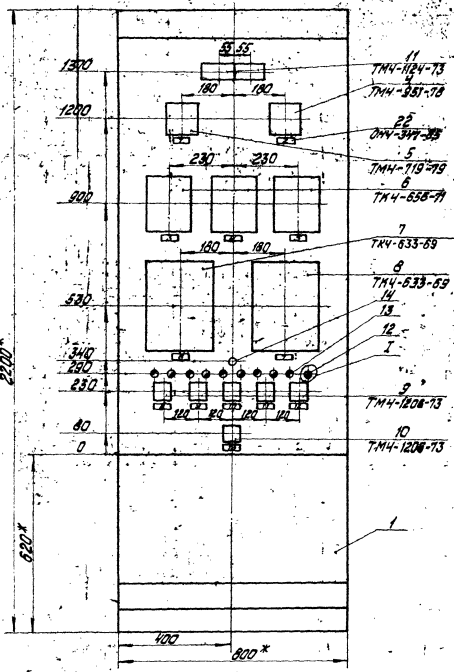
Стадия Р Масса Масштаб

Лист 1 Листов 8 11

АЛТГИПРОПРОМ

18454-07 '83

Формат А4

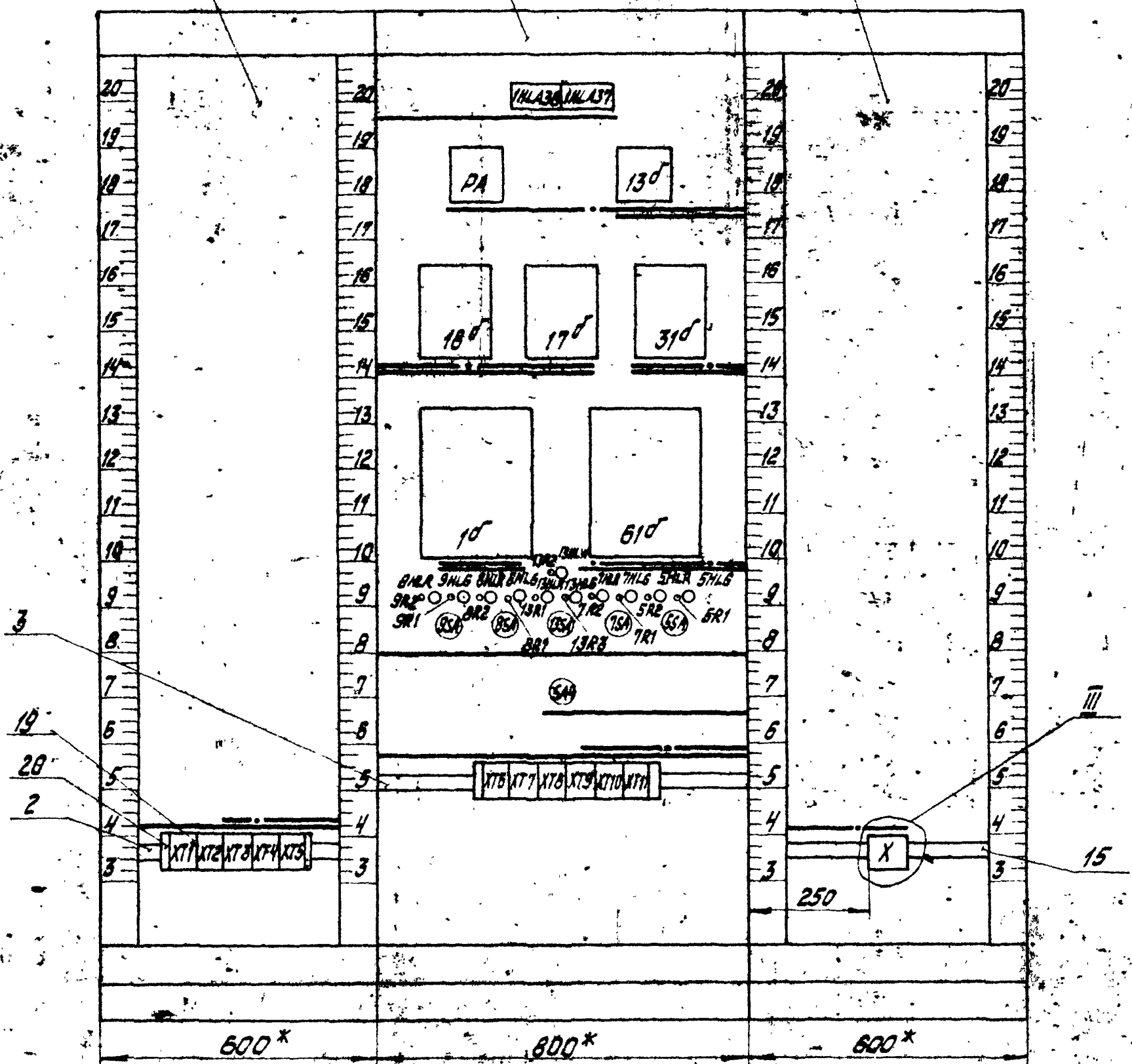

1300
1200
900
530
340
290
230
80
0
6200*
620*
400
800*
180
190
230
250
180
180
180

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

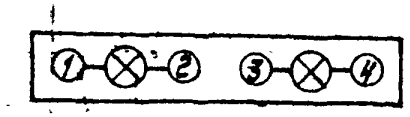
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



ПОЗ. 11 ТСБ

1HLA37, 1HLA38

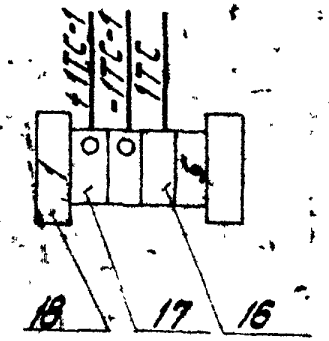


ПОЗ. 12÷14 АС12011, АС12013, АС12014

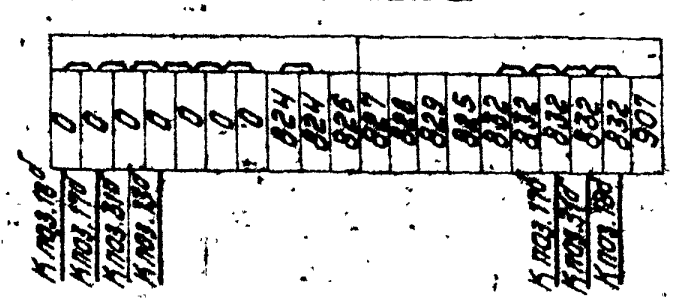
5,7÷9,13HLG; 5,7÷9,13HLR; 13HLW.



III / X



XT1; XT2



Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП903-1-198 АТМ4-5 Лист 4

18454-07 35 Формат А3

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Соединения проводок

Таблица №2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	$1^{б}/1-N$	ХТ1/1	ПВ 1х1	
0		ХТ1/2	Перемычка плана	П
0		ХТ1/3	—"—	П
0		ХТ1/4	—"—	П
0		ХТ1/5	—"—	П
0		ХТ1/6	—"—	П
0		ХТ1/7	—"—	П
0		$61^{б}/1-N$		
0	$18^{б}/Ш13-Б$	ХТ1/1		
0	ХТ1/2	$17^{б}/Ш13-Б$	ПВ 1х1	
0	$31^{б}/Ш13-Б$	ХТ1/3		
0	ХТ1/4	$13^{б}/9$		
0	13Р2/2	ХТ1/7		
824	ХТ1/8	ХТ1/9	Перемычка плана	П
824		$61^{б}/1-1$		
826	ХТ1/10	$31^{б}/Ш13-А$		
827	$17^{б}/Ш13-А$	ХТ2/1	ПВ 1х1	
828	ХТ2/2	$18^{б}/Ш13-А$		
829	$13^{б}/8$	ХТ2/3		
832	ХТ2/5	ХТ2/6	Перемычка плана	П
832		ХТ2/7	—"—	П
832		ХТ2/8	—"—	П
832		ХТ2/9	—"—	П
832		$31^{б}/Ш8-1А$		
832	$17^{б}/Ш8-1А$	ХТ2/7		
832	ХТ2/8	$17^{б}/Ш8-3А$	ПВ 1х1	
832	$18^{б}/Ш8-1Б$	ХТ2/9		
825	$1^{б}/1-1$	ХТ2/4		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
			11	Вентиль на мазутопроводе за котлом. Привод №8.	1
	Табло ТСБ				
1HLA37	Аварийное отключение дымососа.	1	12	Вентиль продувки мазутопроводов. Привод №9.	1
1HLA38	Аварийное отключение вентилятора.	1			
			13	Переключатель топлива „мазут - газ".	1
				Колодка маркировочная	
	Рамка 66х26				
			1Х	Мост поз. $1^{б}$	1
1	Разрежение в топке котла.	1			
2	Дымосос.	1			
3	Давление воздуха.	1			
4	Давление газа	1			
5	Давление мазута.	1			
6	Коррекция O_2.	1			
7	Температура дымовых газов.	1			
8	Вентиль на паропроводе дробеочистки. Привод №5.	1			
9	Вентиль на мазутопроводе к котлу. Привод №7.	1			
10	Задвижка на газопроводе к котлу. Привод №13.	1			

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

18454-07 36

формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
1015	1HLA37/4	1HLA38/4		
1015		XT4/9		
1017	XT4/10	1HLA38/1		
1017		1HLA37/1		
1013	1HLA38/3	1HLA38/2		
1013		XT4/8		
5-H4	5R1/2	XT10/6		
5-H5	5R2/2	XT10/7		
5-A11	XT10/1	5SA/9		
5-A11		5HL6/1		
5-A12	XT10/2	5SA/10		
5-A12		5SA/11		П
5-A16	5SA/12	5SA/15	ПВ1х1	П
5-A16		XT10/3		
5-A19	XT10/4	5SA/14		
5-A19		5HLR/1		
5-A20	XT10/5	5SA/13		
5-A20		5SA/16		П
9-H4	9R1/2	XT6/6		
9-H5	9R2/2	XT6/7		
9-A11	XT6/1	9SA/9		
9-A11		9HL6/1		
9-A12	XT6/2	9SA/10		
9-A12		9SA/11		П
9-A16	9SA/12	9SA/15		П
9-A16		XT6/3		
9-A19	XT6/4	9SA/14		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 2

Провод-ник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме-чание
832	XT2/4	10/3-1A		
915	10/3-1B	XT3/1	ПВ1х1	
907	XT2/10	31Ф/Ш8-1Б		
917	18Ф/Ш8-2А	XT3/2		
919	XT3/3	XT3/4	перемычка гладка	П
919		17Ф/Ш8-1Б		
919	17Ф/Ш8-3Б	XT3/3		
921	XT3/5	SA4/1		
923	SA4/3	SA4/4		П
923		XT3/6		
925	XT3/7	SA4/2		
701	13Ф/5	XT3/8		
703	XT3/9	SA4/5		
705	SA4/7	XT3/10		
709	XT4/1	SA4/6	ПВ1х1	
711	SA4/8	XT4/2		
717	XT4/3	13Ф/6		
103	SA4/9	SA4/10		П
103		XT4/4		
105	XT4/5	SA4/12		
107	SA4/11	XT4/6		
1007	XT4/7	1HLA37/2		
1007		1HLA37/3		П

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-A20	XT9/7	7SA/13		
7-A20		7SA/16		П
13-A11	XT7/7	13SA/9		
13-H4	13R1/2	XT8/4		
13-H5	13R3/2	XT8/5		
13-A12	13SA/10	13SA/11		П
13-A12	13SA/11	XT7/8	ПВ1х1	
13-59	XT8/6	13HLR/1		
13-75	13HL6/1	XT8/7		
13-77	XT8/8	13HLW/1		
13-A16	13SA/12	13SA/13		П
13-A16		XT7/9		
13-A24	XT8/2	XT8/3	перемычка блока	П
13-A24		13SA/14		
13-A20	13SA/15	13SA/16		П
13-A20		XT8/1		
13-A20		XT7/10		
100	XT11/9	PA/1		
102	PA/2	XT11/10		
18-1	XT5/2	18⁰/ш12-15	ПВ1х1	
18-2	18⁰/ш12-25	XT5/3		
18-3	XT5/4	18⁰/ш12-3А		измерительные цепи
18-4	18⁰/ш12-35	XT5/5		
17-1	XT5/6	17⁰/ш12-15		
17-2	17⁰/ш12-25	XT5/7		
17-3	XT5/8	17⁰/ш12-3А		
17-4	17⁰/ш12-35	XT5/9		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Продолжение табл. 2

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

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Таблица 3

Подключения проводов

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
	1НД	3Б				Ш12			
1017*	1		2П	1007*	18-1	1Б			
1015*	Ч		3П	1007	18-2	2Б			
					18-3	3А			
	1НД	137			18-4	3Б			
1017*	1		2П	1013*				190	
1015	Ч		3П	1013			190		
						Ш8			
		РА			832	1А			
100	1				919	1Б			
102	2				832	3А			
					919	3Б			
		130							
13-1	1					Ш13			
13-2	2				827	А			
13-3	3				0	Б			
13-4	Ч								
701	5					Ш12			
717	6				17-1	1Б			
829	8				17-2	2Б			
0	9				17-3	3А			
					17-4	3Б			
		180							
	Ш8						310		
832	1Б					Ш8			
917	1А				832	1А			
					907	1Б			
	Ш13								
828	А								
0	Б								

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
31-1	ХТ11/1	310/Ш12-1Б		
31-2	310/Ш12-2Б	ХТ11/2		
31-3	ХТ11/3	310/Ш12-3А		
31-4	310/Ш12-3Б	ХТ11/4		
13-1	ХТ11/5	130/1		
13-2	130/2	ХТ11/6	ПВ 1х1	Измерительные цепи
13-3	ХТ11/7	130/3		
13-4	130/4	ХТ11/8		
+1ТС-1	10/2-2А	Х/2		
-1ТС-1	Х/3	10/2-2Б		
1ТС	10/2-1Б	Х/4		
земля	130/⏚	рейка ⏚		
земля		180/⏚		
земля	170/⏚	рейка ⏚		
земля		310/⏚	ПВ 1х1,5	
земля	810/⏚	рейка ⏚		
земля		10/⏚		
земля	рейка/⏚	стойка ⏚		

Альбом 28

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник
	13HL6	13R3		
13-75	1			
13-H5	2			
	7HL6	7R1		
7-A11	1			
7-H4	2			
	7HLR	7R2		
7-A19	1			
7-H5	2			
	5HLR	5R2		
5A19	1			
5-H5	2			
		95A		
9-A11*	9		11П	9-A12
9-A16	12П		10П	9-A12*
9-A16*	15П		13П	9-A20*
9-A19*	14		16П	9-A20
		85A		
8-A11*	9		11П	8-A12
8-A16	12П		10П	8-A12*
8-A16*	15П		13П	8-A20*
8-A19*	14		16П	8-A20

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник
		75A		
7-A11*	9		11П	7-12
7-A16	12П		10П	7-A12*
7-A16*	15П		13П	7-A20*
7-A19*	14		16П	7-A20
		135A		
13-A11	9		11П	13-A12*
13-A16	12П		10П	13-A12
13-A16*	13П		15П	13-A20
13-A24	14		16П	13-A20*
		55A		
5-A11*	9		11П	5-A12
5-A16	12П		10П	5-A12*
5-A16*	15П		13П	5-A20*
5-A19*	14		16П	5-A20
		5A4		
921	1		3П	923
925	2		4П	923*
703	5		7	705
709	6		8	711
103	9П		12	105
103*	10П		11	107
	5HL6	5R1		
5-A11	1			
5-H4	2			

ТП 903-1-198 АТМ4-5 Лист 14

Формат А4

Альбом 28

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник
		31*		
	W13			
826	A			
0	Б			
	W12			
31-1	1Б			
31-2	2Б			
31-3	3А			
31-4	3Б			
		10*		
	1			
826	1			
0	N			
	2			
17С	1Б			
+17С-1	2А			
-17С-1	2Б			
	3			
832	1А			
915	1Б			
		6*		
	1			
824	1			
0	N			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник
	2			
Б1-1	1А			
Б1-2	2А			
Б1-3	3Б			
	8HLR	8R2		
9-A19	1			
9-H5	2			
	9HL6	9R1		
9-A11	1			
9-H4	2			
	8HL6	8R1		
8-A11	1			
8-H4	2			
	8HLR	8R2		
8-A19	1			
8-H5	2			
	13HLR	13R1		
13-59	1			
13-H4	2			
	13HLW	13R2		
13-77	1			
0	2			

ТП 903-1-198 АТМ4-5 Лист 13

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
1-А31	1			
18-1	2			
18-2	3			
18-3	4			
18-4	5			
17-1	6			
17-2	7			
17-3	8			
17-4	9			
	10			
		XT6		
9-А11	1			
9-А12	2			
9-А16	3			
9-А19	4			
9-А20	5			
9-Н4	6			
9-Н5	7			
	8			
8-А11	9			
8-А12	10			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT7		
8-А16	1			
8-А19	2			
8-А20	3			
8-Н4	4			
8-Н5	5			
	6			
13-А11	7			
13-А12	8			
13-А16	9			
13-А20	10П			
		XT8		
13-А20*	1П			
13-А24	2П			
13-А24*	3П			
13-Н4	4			
13-Н5	5			
13-59	6			
13-75	7			
13-77	8			
	9			
	10			

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-198 АТМ4-5 Лист 16

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
0	1		подключить снизу	
0*	1П			
0*	2П			
0	2		подключить снизу	
0	3			
0*	3П			
0	4		подключить снизу	
0*	4П			
0*	5П			
0*	6П			
0*	7П			
824	8П			
824*	9П			
826	10			
		XT2		
827	1			
828	2			
829	3			
825	4			
832	5П			
832*	6П			
832*	7П			
832*	8П			
832*	9П			
832	7		подключить снизу	
832	8			
832	9			
907	10			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT3		
915	1			
917	2			
919*	3П			
919*	4П			
921	5			
923	6			
925	7			
701	8			
703	9			
705	10			
		XT4		
709	1			
711	2			
717	3			
103	4			
105	5			
107	6			
1007	7			
1013	8			
1015	9			
1017	10			

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-198 АТМ4-5 Лист 15

18454-09 41

Формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Таблица

Подключения проводов

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Арматура сигнальной лампы 220В. ТУ16-535.930-76		с лампой КМ-24-90 ГОСТ 6940-74; с резистором
11.	3HLR, 4HLR, 6HLR, 10HLR ÷ 12HLR	АС 12011 с красной линзой.	6	ПЭ8-25
12	3HLG, 4HLG, 6HLG, 10HLG ÷ 12HLG	АС 12013 с зеленой линзой	6	
13		Рамка 66×28 ТУ 36.1130-79	12	
14	XT1 ÷ XT11	Блок зажимов БЗ10 ТУ36-1750-74	11	
15		Упор ТУ36.1751-74	4	
16		Перемычка ТУ36.1752-74	16	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
17		ПВ1×1	250	м
18		ПВ1×1,5	10	м

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подпись Дата

ТП903-1-198 АТМ4-6 Лист 2

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-1-800×600-УЧ1.1000 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	1	ЧТМ3-1-77
3		Рейка Р6 ТК3-101-77	1	ЧТМ3-1-77
		Прочие изделия		
4	27[б]	Вторичный прибор КСД2-001 ТУ25.05.1437-73	1	
5	60[б]	Вторичный прибор КСД2-003 ТУ25.05.1437-73	1	
6	48[в], 49[в]	Вторичный прибор КСД2-002 ТУ25.05.1437-73	2	
7	SB5	Кнопка управления КЕ-011 исп.2 с черным толкателем ТУ16-526.407-76	1	
		Переключатель малогабаритный. ТУ16-526.128-75		
8	SA5	ПМОВ-111222/II-Д54	1	
9	3SA, 4SA, 6SA, 10SA ÷ 12SA	ПМОВ-222222/II-Д61	6	
10	HLA1 ÷ HLA6, HLA	Табло световое ТС6	7	лампа Ц-220-10 ГОСТ 5911-77

ТП903-1-198 АТМ4-6

Щит 8. Общий вид.

Гл. инж. пр.	Лимон	
Нач. отд.	Фролов	
Н. контр.	Ясиель	
Гл. технолог	Ясиельков	
Рук. гр.	Ясиле	
Вед. инж.	Перельман	
Пров.	Житовцева	

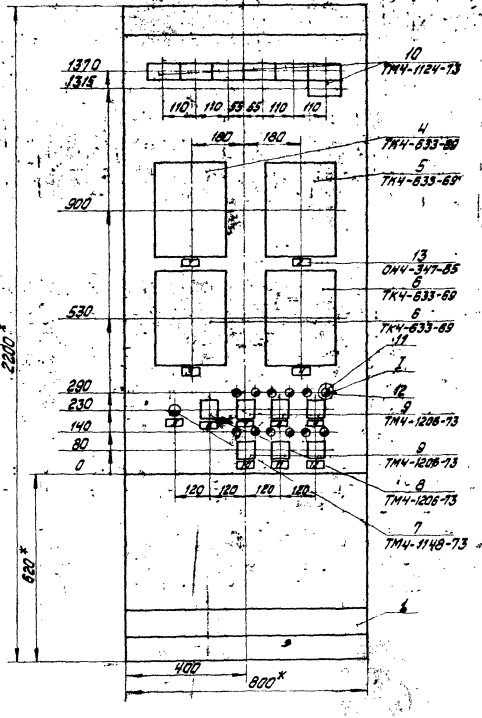
Стадия | Масса | Масштаб: РП

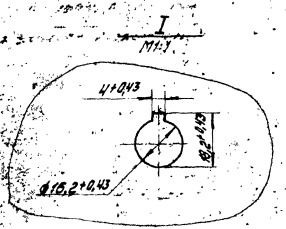
Лист 1 Листов 18

ЛАТГИПРОПРОМ

18454-07 43

Формат А4





1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ГОСТ 26.13-76.
3. По ванному черт. изготовить 3 щита.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ3-5,6,8,15 альбом 2.4.

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

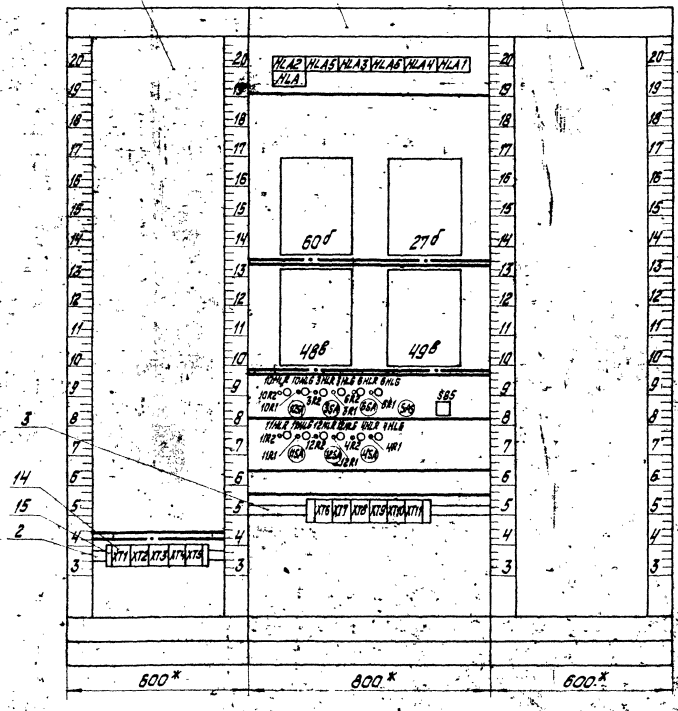
Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

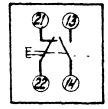
Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка | Передняя стенка | Правая стенка



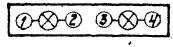
поз. 7 КЕ011 исполнение2

SB5



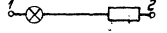
поз. 10 ТСБ

HLA1 ÷ HLA6; HLA

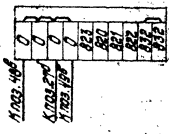


поз. 11÷13 АС12011, АС12013

3,4,6,10÷12HLR; 3,4,6,10÷12HLG



XT1



ТП 903-1-198 АТМ4-6 Лист 4

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	SAS/15	XT1/1	ПВ 1×1	
0		XT1/2	перемычка блока	П
0		XT1/3	—"—	П
0		XT1/4	—"—	П
0		$60^{б}/1-N$		
0	$27^{б}/1-N$	XT1/3		
0	XT1/1	$48^{в}/1-N$		
0	$49^{в}/1-N$	XT1/4		
821	XT1/7	$60^{б}/1-1$	ПВ 1×1	
820	$27^{б}/1-1$	XT1/6		
822	XT1/8	$49^{в}/1-1$		
823	$48^{в}/1-1$	XT1/5		
832	XT1/9	XT1/10	перемычка блока	П
832		XT2/1		П
832		SA5/14		
832		SAS/19		П
832		SB5/21		
943	XT3/3	SB5/13		
945	SB5/22	XT3/2		
1-929	XT3/9	HLA/4	ПВ 1×1	
1-931	HLA/1	XT3/10		
903	XT2/6	HLA1/2		
903		HLA1/3		П
927	HLA1/4	HLA4/4		
927		HLA6/4		
927		HLA3/4		
927		HLA5/4		

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-198 АТМ4-6 Лист 6

Формат А4

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ			Рамка 66×26	
HLA1	Повышение уровня в барабане котла.	1	1	Давление пара.	1
HLA4	Понижение уровня в барабане котла.	1	2	Уровень в барабане котла.	1
HLA6	Отклонение давления топлива к котлу.	1	3	Расход пара.	1
HLA3	Понижение давления воздуха.	1	4	Расход воды.	1
HLA5	Повышение температуры дымовых газов.	1	5	Съем звука.	1
HLA2	Тепловая защита. Нет напряжения.	1	6	Переключатель опробования.	1
HLA	Аварийный останов котла.	1	7	Вентиль аварийного слива. Привод № 6.	1
			8	Задвижка паровля. Привод № 9.	1
			9	Вентиль на питательной воде I линии. Привод № 10.	1
			10	Вентиль на продувке выходной камеры. Привод № 4.	1
			11	Вентиль на байпасе питательной воды. Привод № 12.	1
			12	Вентиль на питательной воде II линии. Привод № 11.	1

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-198 АТМ 4-6 Лист 5

18454-07 46 Формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	XT2/2	60[d]/3-1A		
701		60[d]/3-2A		П
725	XT2/3	60[d]/3-3Б		
727	60[d]/3-3A	XT2/4		
767	XT2/5	HLA/2		
767		HLA/3		П
10-H4	10R1/2	XT6/8	ПВ1х1	
10-H5	10R2/2	XT6/9		
10-A11	XT6/1	10SA/9		
10-A11		10HL6/1		
10-A12	XT6/2	10SA/10		
10-A12		10SA/11		П
10-A16	10SA/12	10SA/15		П
10-A16		XT6/3		
10-A19	XT6/4	XT6/5	перемычка блока	П
10-A19		10SA/14	ПВ1х1	
10-A19		10HLR/1	— " —	
10-A20	XT6/6	XT6/7	перемычка блока	П
10-A20		10SA/13		
10-A20		10SA/16		П
3-H4	3R1/2	XT7/8		П
3-H5	3R2/2	XT7/9	ПВ1х1	
3-A11	XT7/1	3SA/9		
3-A11		3HL6/1		
3-A12	XT7/2	3SA/10		
3-A12		3SA/11		П

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
927	HLA5/4	HLA2/4		
927		SA5/5		
927		SA5/19		П
929	SA5/1	SA5/13		П
929		HLA2/1		
929		HLA5/1		
929		HLA3/1		
929		HLA6/1		
929		HLA4/1	ПВ1х1	
929		HLA1/1		
913	HLA4/3	HLA4/2		П
913		XT2/9		
905	XT2/7	HLA2/2		
905		HLA2/3		П
909	HLA3/3	HLA3/2		П
909		XT2/8		
915	XT2/10	HLA5/2		
915		HLA5/3		П
923	HLA6/3	HLA6/2		П
923		XT3/1		
931	XT3/4	SA5/3		
931		SA5/7		П
933	SA5/16	XT3/5		
941	SB5/14	XT3/6		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
11-A11	11SA/9	11HL6/1		
11-A12	XT9/4	11SA/10		
11-A12		11SA/11	ПВ1х1	П
11-A15	11SA/12	11SA/15		П
11-A16		XT9/5		
11-A19	XT9/6	XT9/7	перемычка плоска	П
11-A19		11SA/14	ПВ1х1	
11-A19		11HLR/1	—"—	
11-A20	XT9/8	XT9/9	перемычка плоска	П
11-A20		11SA/13		
11-A20		11SA/16		П
12-A11	XT10/3	12SA/9		
12-A11		12HL6/1		
12-H4	12R1/2	XT10/8		
12-H5	12R2/2	XT10/9	ПВ1х1	
12-A12	XT10/4	12SA/10		
12-A12		12SA/11		П
12-A16	XT10/5	12SA/15		
12-A16		12SA/12		П
12-A19	XT10/6	12SA/14		
12-A19		12HLR/1		
12-A20	XT10/7	12SA/10		
12-A20		12SA/13		П
4-A11	XT11/1	XT11/2	перемычка плоска	П
4-A11		4SA/9		
4-A11		4HL6/1	ПВ1х1	
4-H4	4R1/2	XT11/8		
4-H5	4R2/2	XT11/9		

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-A16	3SA/12	3SA/15	ПВ1х1	П
3-A16		XT7/3	—"—	
3-A19	XT7/4	XT7/5	перемычка плоска	П
3-A19		3SA/14	ПВ1х1	
3-A19		3HLR/1	—"—	
3-A20	XT7/6	XT7/7	перемычка плоска	П
3-A20		3SA/13	ПВ1х1	
3-A20		3SA/16	—"—	П
6-A11	XT8/1	XT8/2	перемычка плоска	П
6-A11		6SA/9	ПВ1х1	
6-A11		6HL6/1	—"—	
6-A12	XT8/3	XT8/4	перемычка плоска	П
6-A12		6SA/10		
6-A12		6SA/11		П
6-A16	XT8/5	6SA/15	ПВ1х1	
6-A16		6SA/12		П
6-A19	XT8/6	XT8/7	перемычка плоска	П
6-A19		6SA/14		
6-A19		6HLR/1		
6-H4	6R1/2	XT8/10	ПВ1х1	
6-H5	6R2/2	XT9/1		
6-A20	XT8/8	XT8/9	перемычка плоска	П
6-A20		6SA/13		
6-A20		6SA/16		П
11-H4	11R1/2	XT9/10	ПВ1х1	
11-H5	11R2/2	XT10/1		
11-A11	XT9/13	11SA/9		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
земля	$49^{в}/\frac{1}{2}$	рейка $/\frac{1}{2}$	ПВ1×1,5	
земля		$48^{в}/\frac{1}{2}$		
земля	рейка $/\frac{1}{2}$	стойка $/\frac{1}{2}$		

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП903-1-198 АТМ4-6 Лист 12

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-А12	ХТ11/3	ХТ11/4	перемычка блока	П
4-А12		4SA/10	ПВ1×1	
4-А12		4SA/11		П
4-А16	4SA/12	4SA/15		П
4-А16		ХТ11/5		
4-А19	ХТ11/6	4SA/14		
4-А19		4HLR/1		
4-А20	ХТ11/7	4SA/13		
4-А20		4SA/16		П
60-1	ХТ4/1	$60^{д}/2$-1Б		измерительные цепи
60-2	$60^{д}/2$-2Б	ХТ4/2		
60-3	ХТ4/3	$60^{д}/2$-3А		
60-4	$60^{д}/2$-3Б	ХТ4/4		
27-1	ХТ4/5	$27^{д}/2$-1Б		
27-2	$27^{д}/2$-2Б	ХТ4/6		
27-3	ХТ4/7	$27^{д}/2$-3А		
27-4	$27^{д}/2$-3Б	ХТ4/8		
48-1	ХТ4/9	$48^{в}/2$-1Б		
48-2	$48^{в}/2$-2Б	ХТ4/10		
48-3	ХТ5/1	$48^{в}/2$-3А		
48-4	$48^{в}/2$-3Б	ХТ5/2		
49-1	ХТ5/3	$49^{в}/2$-1Б		
49-2	$49^{в}/2$-2Б	ХТ5/4		
49-3	ХТ5/5	$49^{в}/2$-3А		
49-4	$49^{в}/2$-3Б	ХТ5/6		
земля	$60^{д}/\frac{1}{2}$	рейка $/\frac{1}{2}$	ПВ1×1,5	
земля		$27^{д}/\frac{1}{2}$		

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП903-1-198 АТМ4-6 Лист 11

18454-07 49 Формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		48*		
		1		
823	1			
0	N			
		2		
48-1	1Б			
48-2	2Б			
48-3	3А			
48-4	3Б			
		49*		
		1		
822	1			
0	N			
		2		
49-1	1Б			
49-2	2Б			
49-3	3А			
49-4	3Б			
	10HL8	10R1		
10-А19	1			
10-Н4	2			
	10HL6	10R2		
10-А11	1			
10-Н5	2			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3HL2,	3R1		
3-А19	1			
3-Н4	2			
	3HL6,	3R2		
3-А11	1			
3-Н5	2			
	6HL2,	6R1		
6-А19	1			
6-Н4	2			
	6HL6,	6R2		
6-А11	1			
6-Н5	2			
		10SA		
10-А11*	9		11П	10-А12
10-А16	12П		10П	10-А12*
10-А16*	15П		13П	10-А20*
10-А19*	14		16П	10-А20
		3SA		
3-А11*	9		11П	3-А12
3-А16	12П		10П	3-А12*
3-А16*	15П		13П	3-А20*
3-А19*	14		16П	3-А20

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Таблица 3

Подключения проводов

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HLA5		
929*	1		2П	905*
927*	4		3П	905
		HLA5		
929*	1		2П	915*
927*	4		3П	915
		HLA6		
929*	1		2П	909*
927*	4		3П	909
		HLA6		
929*	1		2П	923*
927*	4		3П	923
		HLA4		
929*	1		2П	913*
927*	4		3П	913
		HLA1		
929	1		2П	903*
927	4		3П	903
		HLA		
1-931	1		2П	767*
1-929	4		3П	787

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		60*		
		1		
821	1			
0	N			
		2		
60-1	1Б			
60-2	2Б			
60-3	3А			
60-4	3Б			
		3		
701*	1АП			
701	2АП			
727	3*			
725	3Б			
		27*		
		1		
820	1			
0	N			
		2		
27-1	1Б			
27-2	2Б			
27-3	3А			
27-4	3Б			

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		XT1		
0	1			подключить снизу
0*	1Л			
0*	2Л			
0*	3Л			
0	3			подключить снизу
0	4			подключить снизу
0*	4Л			
823	5			
820	6			
821	7			
822	8			
832	9Л			
832*	10Л			
		XT2		
832*	1Л			
701	2			
725	3			
727	4			
767	5			
903	6			
905	7			
909	8			
913	9			
915	10			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		XT3		
923	1			
945	2			
943	3			
931	4			
933	5			
941	6			
	7			
813	8			
1-929	9			
1-931	10			
		XT4		
60-1	1			
60-2	2			
60-3	3			
60-4	4			
27-1	5			
27-2	6			
27-3	7			
27-4	8			
48-1	9			
48-2	10			
		XT5		
48-3	1			
48-4	2			
49-1	3			
49-2	4			
49-3	5			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		5SA		
6-A11*	9		11Л	6-A12
6-A16	12Л		10Л	6-A12*
6-A16*	15Л		13Л	6-A20*
6-A19*	14		16Л	6-A20
		5A5		
929	1Л		3Л	931*
929*	13Л		15	0
927*	5Л		7Л	931
927	17Л		19Л	832*
933	16		14Л	832*
		5B5		
943	13	7	14	941
832	21	Р	22	945
	11HLR	11R1		
11-A19	1			
11-H4	2			
	11HLG	11R2		
11-A11	1			
11-H5	2			
	12HLR	12R1		
12-A19	1			
12-H4	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
	12HLG	12R2		
12-A11	1			
12-H5	2			
	4HLR	4R1		
4-A19	1			
4-H4	2			
	4HLG	4R1		
4-A11	1			
4-H5	2			
		11SA		
11-A11*	9		11Л	11-A12
11-A16	12Л		10Л	11-A12*
11-A16*	15Л		13Л	11-A20*
11-A19*	14		16Л	11-A20
		12SA		
12-A11*	9		11Л	12-A12
12-A16	12Л		10Л	12-A12*
12-A16*	15Л		13Л	12-A20*
12-A19*	14		16Л	12-A20
		4SA		
4-A11*	9		11Л	4-A12
4-A16	12Л		10Л	4-A12*
4-A16*	15Л		13Л	4-A20*
4-A19*	14		16Л	4-A20

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT10		
12-A20	7			
12-H4	8			
12-H5	9			
	10			
		XT11		
4-A11	1П			
4-A11*	2П			
4-A12	3П			
4-A12*	4П			
4-A16	5			
4-A19	6			
4-A20	7			
4-H4	8			
4-H5	9			
	10			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
49-H	6			
	7			
	8			
	9			
	10			
		XT6		
10-A11	1			
10-A12	2			
10-A16	3			
10-A19	4П			
10-A19*	5П			
10-A20	6П			
10-A20*	7П			
10-H4	8			
10-H5	9			
	10			
		XT7		
3-A11	1			
3-A12	2			
3-A16	3			
3-A19	4П			
3-A19*	5П			
3-A20	6П			
3-A20*	7П			
3-H4	8			
3-H5	9			
	10			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT8		
6-A11	1П			
6-A11*	2П			
6-A12	3П			
6-A12*	4П			
6-A16	5			
6-A19	6П			
6-A19*	7П			
6-A20	8П			
6-A20*	9П			
6-H4	10			
		XT9		
6-H5	1			
	2			
11-A11	3			
11-A12	4			
11-A16	5			
11-A19	6П			
11-A19*	7П			
11-A20	8П			
11-A20*	9П			
11-H4	10			
		XT10		
11-H5	1			
	2			
12-A11	3			
12-A12	4			
12-A16	5			
12-A19	6			

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
12		ПВ1х1	30	м
13		ПВ1х1,5	5	м

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-198 АТМ4-7 Лист 2

Формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Стойка стативa СП-600		
		У41Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р4 ТК3-101-77	9	У8 ТМ3-1-77
3		Кронштейн К1 ТК3-104-77	1	У1 ТМ3-4-77
		Прочие изделия		
4	SA	Переключатель пакетный		
		двухполюсный ПВМ2-10		
		~220В ОСТ 16.0526.001-77	1	У17 ТМ3-14-77
		Выключатель автоматический А63М		У5 ТМ3-14-77
		ТУ 18.522.110-74	—	
5	SF1÷SF11; SF14÷SF17; SF35; SF50	$J_н = 0,63А$; $J_о = 1,3J_н$	17	
6	SF12	$J_н = 1А$; $J_о = 1,3J_н$	1	
7	TV1	Трансформатор ОСМ-0,1		
		~220В/~12В ГОСТ 16710-76	1	У30 ТМ3-16-77
8	FV	Стабилизатор напряжения		
		С-0,16 ТУ25-05-1798-75	1	У1 ТМ3-20-77
9	XT1÷XT3	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ36.1750-74	3	
10		Упор ТУ36.1751-74	21	
11		Перемычка ТУ36.1752-74	3	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Думан	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Кушель	
Гл. техн.	Камынова	
Вук. гр.	Крауле	
Ст. инж.	Яковлева	

ТП903-1-198 АТМ4-7

Щит 15. Общий вид.

Стадия	Масса	Масштаб
РП		

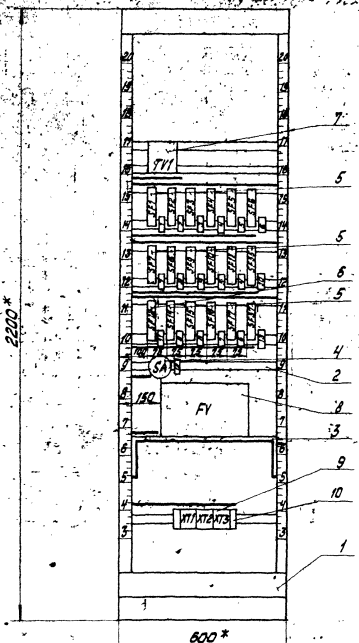
Лист 1 Листов 8

ЛАТГИПРОПРОМ

Пров. Пантелеева

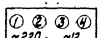
18454-07 53

Формат А4



поз. 7 ОСМ-0,1

TV1



поз. 4 ПВМ2-10

SA



поз. 8 С-0,16

FV



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

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках — Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор				
1	~220В. Трансформатор.	1			
2	~220В. Регулятор топлива (мазут).	1			
3	~220В. Регулятор топлива (газ).	1			
4	~220В. Регулятор разрежения.	2			
5	~220В. Регулятор воздуха.	2			
6	~220В. Регулятор непрерывной продувки №1.	2			
7	~220В. Регулятор непрерывной продувки №2.	2			
8	~220В. Регулятор питания №1.	2			
9	~220В. Регулятор питания №2.	2			
10	~220В. Блок управления главного регулятора.	1			
11	~220В. Стабилизатор напряжения.	1			
12	~220В. Ввод питания.	1			
13	~220В. Расходомер газа поз. 46.	1			

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	TV1/2	XT1/1	ПВ 1х1	
0	FV/2	XT1/4		
0	XT1/1	XT1/2	Перемычка блока	П
0	XT1/2	XT1/3	—"—	П
0	XT1/3	XT1/4	—"—	П
1-В807	SF6/1	SF5/1		
1-В807	SF5/1	SF4/1		
1-В807	SF4/1	SF3/1		
1-В807	SF3/1	SF2/1		
1-В807	SF2/1	SF7/1		
1-В807	SF7/1	SF8/1		
1-В807	SF8/1	SF9/1		
1-В807	SF9/1	SF10/1		
1-В807	SF10/1	SF11/1	ПВ 1х1	
1-В807	SF11/1	SF35/1	—	
1-В807	SF35/1	SF37/1		
1-В807	SF37/1	SF17/1		
1-В807	SF17/1	SF16/1		
1-В807	SF16/1	SF15/1		
1-В807	SF15/1	SF14/1		
1-В807	SF14/1	SF12/1		
1-В807	SF12/1	SA/L1		
1-В807	SA/L1	XT1/7		
802	TV1/3	XT1/5		
803	TV1/4	XT1/6		
804	SF2/2	XT1/8		
805	SF3/2	XT1/9		
806	SF4/2	XT1/10		
807	SF5/2	XT2/1		

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
808	SF 6/2	XT2/2		
809	SF 7/2	XT2/3		
810	SF 8/2	XT2/4		
811	SF 9/2	XT2/5		
812	SF 10/2	XT2/6		
813	SF 11/2	XT2/7		
814	SF 12/2	FV1/2		
815	FV1/3	XT2/9		
816	SF 14/2	XT2/10	ПВ1х1	
817	SF 15/2	XT3/1		
818	SF 16/2	XT3/2		
819	SF 17/2	XT3/3		
837	SF 35/2	XT3/4		
839	FV1/4	XT2/8		
840	SF 37/2	XT3/5		
801	SF 1/2	TV1/1		
1-8806	SA/C1	SF1/1		
земля	TV1/4 ⏚	рейка/⏚		
земля	рейка для заземления приборов/⏚	стойка/⏚	ПВ1х16	

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-198 АТМ4-7 Лист 6

Формат А4

Таблица 3

Подключения проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		TV1		
801	1			
0	2			
802	3			
803	4			
		SF1		
1-8806	1			
801	2			
		SF2		
1-8807*	1			
804	2			
		SF3		
1-8807*	1			
805	2			
		SF4		
1-8807*	1			
806	2			
		SF5		
1-8807*	1			
807	2			
		SF6		
1-8807	1			
808	2			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF7		
1-8807*	1			
809	2			
		SF8		
1-8807*	1			
810	2			
		SF9		
1-8807*	1			
811	2			
		SF10		
1-8807*	1			
812	2			
		SF11		
1-8807*	1			
813	2			
		SF35		
1-8807*	1			
837	2			
		SF12		
1-8807*	1			
814	2			

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-198 АТМ4-7 Лист 7

18454-07 56 Формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
13	FU1	Предохранитель трубчатый		
		ПТ 10А, 250В ТУ36.1101-80		
		6А.	1	У21 ТМ3-14-77
14	XT1÷XT11	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ36-1750-74	11	
15		Упор ТУ36.1751-74	12	
16		Перемычка ТУ36.1752-74	18	
17	2KL	Реле промежуточное РПУ2-		
		-062203 ТУ16-523.331-78	1	У142 ТМ3-28-77
		~220В		
		Материалы		
18		Провод 380 ПВ1х1		
		ГОСТ 6323-79	150	м

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП903-1-198 АТМ4-8 Лист 2

Формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива СП-800		
		У41Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р6 ТК3-101-77	13	У7 ТМ3-1-77
3		Скоба С2 ТК3-126-77	1	У2 ТМ3-26-77
		Прочие изделия		
4	KL6÷KL15	Реле промежуточное		
		РП25.~220В. ТУ16-523.483-78	10	У57 ТМ3-13-77
5	1KL	Реле промежуточное РПУ-2-064400		
		ТУ16-523.331-78 ~220В	1	У142 ТМ3-28-77
6	KT10	Реле времени РВ-245		
		~220В. ТУ16-523.158-75	1	
7	KT11, KT12	Реле времени РВП-72-3222		
		~220В. ТУ16-523.472-78	2	У148 ТМ3-13-77
8	C6	Блок конденсаторов БК-403 ТУ16.527.066-75	1	
9	U6	Блок питания и заряда БП3-401.~220В		
		ТУ16.529.894-74	1	
		Выключатель автоматический		
		А63М ТУ16-522.110-74		
10	SF22÷SF27, SF31÷SF-34	$I_н = 0{,}63$ А $J_0 = 1{,}3 J_н$	10	У1 ТМ3-14-77
11	SF29	$I_н = 1{,}6$ А $J_0 = 5 J_н$	1	— " —
12	XS1; XS2	Розетка штепсельная РШ-		
		К-2-02-6/10/220. ТУ16-538.162-75	2	У70 ТМ3-15-77

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП903-1-198 АТМ4-8

Щит 18. Общий вид.

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Манькова		
Рук. гр.	Крауле		
Вед. инж.	Перельман		
Пров.	Пантелеева		

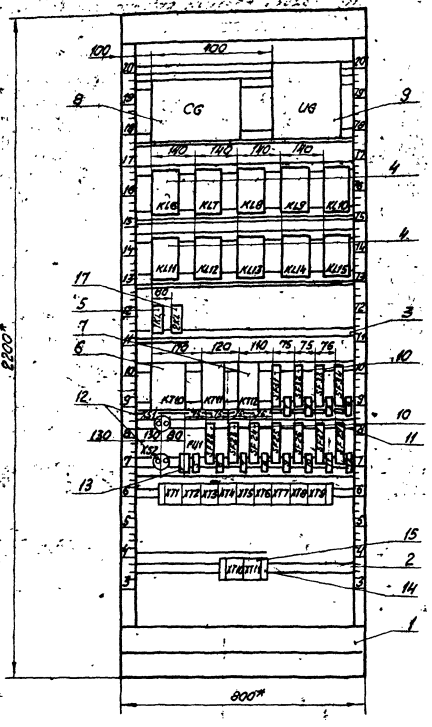
Стадия	Масса	Масштаб
РП		

Лист 1 Листов 15

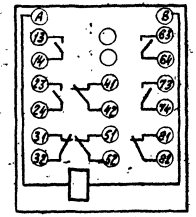
ЛАТГИПРОПРОМ

18454-07 57

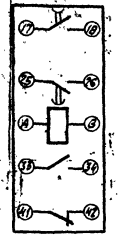
Формат А4



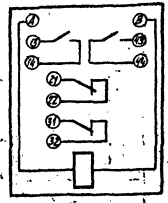
поз. 5 РПУ-2-064903
1KL



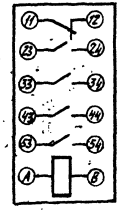
поз. 7 РВП 72-3222
КТ12



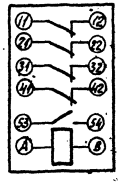
поз. 17 РПУ-2-06.2203
2KL



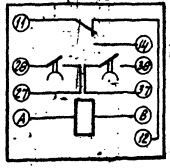
поз. 4 РП25
KL 9; KL 10; KL 14; KL15



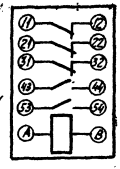
поз. 4 РП25
KL 11; KL 12



поз. 6 РВ-245
КТ 10



поз. 4 РП25
KL6 ÷ KL8; KL13



1* Размеры для справок.

2. Покрытие - Вариант 7. ОСТ 36.13-76.

3. По данному черт. изготовить 3 щита.

4 Таблицы соединений выполнены на основании черт. АТМ3-6,15 альбом 2.4; 3-4,5 альбом 8.3.

Типовой проект 903-1-198 Альбом 2.8

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

ТП 903-1-198 АТМ4-8 Лист 3

18454-07 58 Формат А3

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор				
1	~220В. 33У горелки №1.	1			
2	~220В. 33У горелки №2.	1			
3	~220В. 33У горелки №3.	1			
4	~220В. 33У горелки №4.	1			
5	~12В. Ремонтное напряжение.	1			
6	Мост п. 6[10].	1			
7	Мост п. 10[7].	1			
8	Прибор давления п. 31[6].	1			
9	Прибор давления п. 17[6].	1			
10	Прибор давления п. 18[6].	1			
11	Прибор разрежения п. 13[6].	1			
12	Общие цепи тепловой защиты.	1			

ТП 903-1-198 АТМ4-8 Лист 4

Формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-В807	XT1/5	XT1/6	перемычка диода	П
1-В807		XT1/7		П
1-В807		SF22/1		
1-В807		SF23/1		
1-В807		SF24/1		
1-В807		SF25/1		
1-В807		SF26/1		
1-В807		SF27/1		
1-В807		SF29/1		
1-В807		SF31/1		
1-В807		SF32/1		
1-В807		SF33/1	ПВ 1х1	
1-В807		SF34/1		
836	SF34/2	XT3/2		
835	XT3/1	SF33/2		
834	SF32/2	XT2/10		
833	XT2/9	SF31/2		
829	SF27/2	XT2/8		
828	XT2/7	SF28/2		
827	SF25/2	XT2/6		
826	XT2/5	SF24/2		
825	SF23/2	XT2/4		
824	XT2/3	SF22/2		
803	XS1/2	XS2/2		
803		XT2/2	перемычка диода	П
803		XT2/1	—"—	П

ТП 903-1-198 АТМ4-8 Лист 5

Формат А4

Альбом 2.8. Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
802	XT1/10	XT1/9	перемычка блока	П
802		FU1/2		
842	FU1/1	XS2/2	ПВ1х1	
842		XS1/1		
832	UG/1	KL 10/33		
0	XT1/1	XT1/2	перемычка блока	П
0		XT1/3	—"—	П
0		XT1/4	—"—	П
0		KT10/B		
0		KT11/B		
0		KT12/B		
0		KL11/B		
0		KL12/B	ПВ1х1	
0		KL13/B		
0		KL14/B		
0		KL15/B		
0		KL10/B		
0		KL9/B		
0		KL8/B		
0		KL7/B		
0		KL6/B		
0		UG/B		
832	KL 10/33	KL9/33		
831	SF29/2	XT3/3		
701	XT3/4	XT3/5	перемычка блока	П
701		XT3/6	—"—	П
701		XT3/7	—"—	П
701		XT3/8	—"—	П

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП903-1-198 АТМ4-8 Лист 6

Формат А4

Альбом 2.8. Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	XT3/8	XT3/9	перемычка блока	П
701		XT3/10	—"—	П
701		XT4/1		
701		KT10/A		
701		KT11/A7		
701		KT12/37		
701	KL7/11	KL2/21		П
701	KT12/37	1KL/81		
701		KL11/11		
701		KL11/21	ПВ1х1	П
701		KL12/11		
701		KL12/21		П
701		KL13/21		
701		KL8/11		П
701		KL7/11		
701	KL7/21	UG/2		
832	UG/1	KT10/11		
832		XT6/7		
705	KT11/A	XT4/3		
709	XT4/5	XT4/6	перемычка блока	П
711	XT4/7	KT11/18		
711		KL6/A		
715	KL7/A	XT4/9		
717	XT4/10	KT12/A		
719	KT12/38	KL8/A		
721	KL9/A	XT5/1	ПВ1х1	
723	XT5/2	KL10/A		
725	KL11/A	XT5/3		
727	XT5/4	KL12/A		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП903-1-198 АТМ4-8 Лист 7

Формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
729	KL 13/A	XT5/5		
733	XT5/6	KL13/11		
733		KL13/21		Л
733		KL6/11		
733		KL6/21		П
731	KL6/12	KL7/12		
731		KL8/12		
731		KL15/A		
731		KL14/A		
731		KL13/12	> ПВ1х1	
731		KL12/12		
731		KL11/12		
735	KL6/22	XT5/7		
739	XT5/8	KL13/22		
747	KL12/22	XT6/2		
741	XT5/9	KT 8/22		
743	XT5/10	KL 7/22		
745	KL11/22	XT6/1		
749	XT6/3	1KL/82		
101	1KL/51	KL15/33		
101		U6/5		
101		C6/1		
101	1KL/51	KT10/25		
101		XT7/1		
102	XT7/2	XT7/3	перемычка плана	П
102		U6/7		
102		C6/2	> ПВ1х1	

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
103	KL 15/34	1KL/52		
103		KT10/26	> ПВ1х1	
103		XT7/4		
103		XT7/5	перемычка плана	П
767	XT6/4	KL15/23		
769	KL15/24	XT6/5		
3-A19	XT10/1	KL 14/33		
3-A25	KL14/34	XT 10/2		
4-A11	XT10/3	KL 14/23		
4-A25	KL14/24	XT10/4		
6-A11	XT10/5	KL10/23		
6-A12	KL10/24	XT10/6		
6-A19	XT10/7	KL 9/23		
6-A20	KL 9/24	XT10/8	> ПВ1х1	
7-A19	XT10/9	KL14/43		
7-A20	KL14/44	XT10/10		
10-A19	XT11/1	KL11/31		
10-A19		KL12/31		
10-A25	KL12/32	KL11/32		
10-A25		XT11/2		
11-A19	XT11/3	KL11/41		
11-A19		KL12/41		
11-A25	KL12/42	KL11/42		
11-A25		XT 11/4		
13-A24	XT11/5	KL14/53		
13-A20	KL14/54	XT11/6		

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-5	XT8/1	XT8/2	перемычка блока	П
1-5		1KL/13		
1-5		1KL/23		П
1-5		1KL/41		П
1-9	1KL/A	XT8/4		
1-15	XT8/5	1KL/14		
1-29	1KL/24	XT8/6		
1-33	XT8/7	1KL/42	ПВ1×1	
1005	1KL/31	XT9/6		
1007	XT9/7	1KL/32		
2-9	1KL/63	XT9/1		
2-11	XT9/2	1KL/64		
2-11		2KL/A		
2-5	2KL/13	2KL/21		П
2-5		2KL/43		П
2-5		XT8/8		
2-5		XT8/9	перемычка блока	П
2-15	XT9/3	2KL/14		
2-29	2KL/44	XT9/4		
2-33	XT9/5	2KL/22		
1011	2KL/31	XT9/8	ПВ1×1	
1013	XT9/9	2KL/32		
0	2KL/8	1KL/8		
0		XT1/1		
905	U6/3	KT10/12		
905		XT6/8		
903	KL 10/34	XT6/9		
913	KL9/34	XT6/10		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-198 АТМ4-8 Лист 10

формат А4

Таблица 3

Подключения проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		CG					KL11		
101	1		2	102	725	A	K	B	0*
					701*	11П	P	12	731
		U6			701*	21П	P	22	745
832*	1		3	905	10-A19*	31	P	32	10-A25*
701	2		8	0	11-A19*	41	P	42	11-A25*
101*	5		9	102*					
							KL12		
		KL6			727	A	K	B	0*
711	A	K	B	0*	701*	11П	P	12	731*
733*	11П	P	12	731	701*	21П	P	22	747
733	21П	P	22	735	10-A19	31	P	32	10-A25
					11-A19	41	P	42	11-A25
		KL7							
715	A	K	B	0*			KL13		
701*	11	P	12	731*	729	A	K	B	0*
701*	21	P	22	743	733*	11	P	12	731*
					733*	21	P	22	739
		KL8							
719	A	K	B	0*			KL14		
701*	11П	P	12	731*	731*	A	K	B	0*
701*	21П	P	22	741	4-A11	23	З	24	4-A25
		KL9			3-A19	33	З	34	3-A25
721	A	K	B	0*	7-A19	43	З	44	7-A20
6-A19	23	З	24	6-A20	13-A24	53	З	54	13-A20
832	33	З	34	911					
		KL10					KL15		
723	A	K	B	0*	731*	A	K	B	0*
6-A11	23	З	24	6-A12	767	23	З	24	769
832*	33	З	34	903	101*	33	З	34	103

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП 903-1-198 АТМ4-8 Лист 11

18454-07 62

формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		XKL		
1-9	А	К	В	0*
1-5*	13П	3	14	1-15
1-5*	23П	3	24	1-29
1-5	41П	Р	42	1-33
1005	31	Р	32	1007
101*	51	Р	52	103*
2-9	63	3	64	2-11
701*	81	Р	82	749
		2KL		
2-11	А	К	В	0
2-5	13П	3	14	2-15
2-5*	21П	Р	22	2-33
2-5*	43П	3	44	2-29
1011	31	Р	32	1013
		XTK		
701*	А	К	В	0*
832	11	Р	12	905
101*	25	Р	26	103*
		XTT		
705	А	К	В	0*
701*	17	3	18	711*
		XTZ		
717	А	К	В	0*
701*	37	3	38	719

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		SF31		
1-8807*	1		2	833
		SF32		
1-8807*	1		2	834
		SF33		
1-8807*	1		2	835
		SF34		
1-8807	1		2	836
		XS1		
842	1		2	803
		XS2		
842*	1		2	803*
		FU1		
842	1		2	802
		SF22		
1-8807*	1		2	824
		SF23		
1-8807*	1		2	825
		SF24		
1-8807	1		2	826

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		SF26		
1-8807*	1		2	827
		SF25		
1-8807*	1		2	828
		SF27		
1-8807*	1		2	829
		SF29		
1-8807*	1		2	831
		XT1		
0*	1П			
0*	2П			
0*	3П			
0*	4П			
1-8807	5П			
1-8807*	6П			
1-8807*	7П			
	8			
802*	9П			
802	10П			
		XT2		
803	1П			
803*	2П			
824	3			
825	4			
826	5			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		XT2		
827	6			
828	7			
829	8			
833	9			
834	10			
		XT3		
1-8807*	1		2	829
		XT3		
835	1			
836	2			
831	3			
701	4П			
701*	5П			
701*	6П			
701*	7П			
701*	8П			
701*	9П			
701*	10П			
		XT4		
701*	1			
	2			
705	3			
	4			
709	5П			
709	6П			
711	7			
	8			
715	9			
717	10			

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT5		
721	1			
723	2			
725	3			
727	4			
729	5			
733	6			
735	7			
739	8			
741	9			
743	10			
		XT6		
745	1			
747	2			
749	3			
787	4			
769	5			
813	6			
832	7			
905	8			
903	9			
913	10			
		XT7		
101	1			
102	2П			
102*	3П			
103*	4П			
103	5П			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT7		
105	6			
107	7			
	8			
	9			
	10			
		XT8		
1-5	1П			
1-5*	2П			
1-7	3			
1-9	4			
1-15	5			
1-29	6			
1-33	7			
2-5*	8П			
2-5	9П			
2-7	10			
		XT9		
2-9	1			
2-11	2			
2-15	3			
2-29	4			
2-33	5			
1005	6			
1007	7			
1011	8			
1013	9			
1-831	10			

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT10		
3-A19	1			
3-A25	2			
4-A11	3			
4-A25	4			
6-A11	5			
6-A12	6			
6-A19	7			
6-A20	8			
7-A19	9			
7-A20	10			
		XT11		
10-A19	1			
10-A25	2			
11-A19	3			
11-A25	4			
13-A24	5			
13-A20	6			
	7			
	8			
	9			
	10			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
12	1R	Резистор трубчатый		
		ПЭ-7,5, 2000 ом; 7,5 ВТ		
		ГОСТ 6513-75	1	
13	2R	Резистор ВС-5		
		6,2 ком; 5ВТ, ГОСТ 6562-75	1	
14	FU2	Предохранитель трубчатый ПТ 10 А; 250В		
		ТУ36. 1101-80 6А	1	У21 ТМ3-14-77
15	XT1÷XT9	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ36-1750-74	9	
16		Упор ТУ36. 1751-74	10	
17		Перемычка ТУ36.1752-74	20	
		Материалы		
18		Провод 380 ПВ1х1		
		ГОСТ 6323-79	140	м

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП903-1-198 АТМ4-9 Лист 2

Формат А4

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива СП-800		
		У41Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р6 ТК3-101-77	10	У7 ТМ3-1-77
3		Скоба С2 ТК3-126-77	2	У2 ТМ3-26-77
		Прочие изделия		
4	KHA	Реле импульсной сигнализации. РНС-33М ~220В		
		ТУ16-523.311-78	1	У30 ТМ3-13-77
5	KV	Реле напряжения РН-54/160		
		~220В ТУ16-523.500-77	1	
6	KT9	Реле времени ВС-10-34		
		~220В. ТУ16-523.476-78	1	У20 ТМ3-13-77
7	KT1÷KT8	Реле времени РВП 72-3121		
		~220В. ТУ16-523. 472-78	8	У110 ТМ3-13-77
8	KL1÷KL5, KL,	Реле промежуточное		
	KC1÷KC4, KS1÷KS4	РПУ-2-062203.ТУ16-523-331-78	14	У142 ТМ3-28-77
		Выключатель автоматический		
		А63М		
		ТУ16-522. 110-74		
9	SF18÷SF21, SF28, SF36	$I_н = 0,63А$ $J_0 = 1,3 J_н$	6	У1 ТМ3-14-77
10	SF30, SF36	$I_н = 1,6А$ $J_0 = 5 J_н$	2	—"—
11	XS3; XS4	Розетка штепсельная		
		РШ-М-2-02-6/10/220.ТУ16-536.162-75	2	У70 ТМ3-15-77

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

ТП903-1-198 АТМ4-9

Гл. инж. пр.	Думан	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Кушель	
Гл. техн.	Конькова	
Рук. гр.	Крауле	
Вед. инж.	Перельман	
Пров.	Пантелеева	

Щит 19. Общий вид.

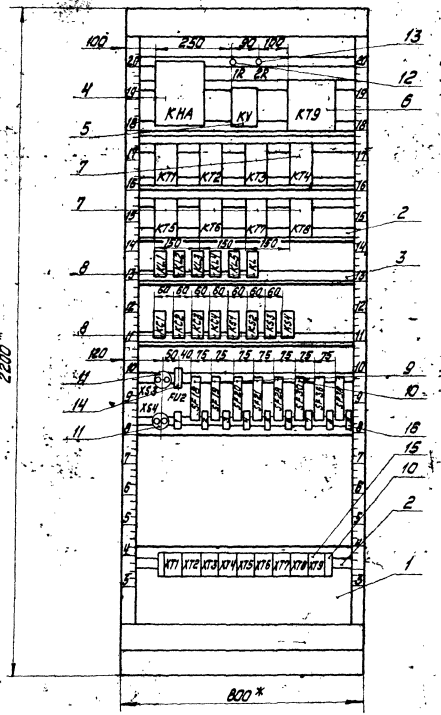
Стадия	Масса	Масштаб
РП		

Лист 1 Листов 15

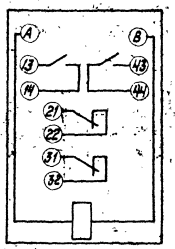
ЛАТГИПРОПРОМ

18454-07 65

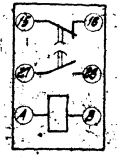
Формат А4



Поз.8 РПУ-2-062203 — KL1÷KL5; KL; KC1÷KC4; KS1÷KS4



Поз.7 РВП72-3121 — KT1÷KT8



1.* Размеры для справок.
2. Покрытие-Вариант 7. ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 3 щита.
4. Таблицы соединений выполнены на основании черт. АТМ3-5.7, 15 альбом 2.4.

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках — Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Упор				
1	Ремонтное напряжение 42В	1			
2	Прибор давления п. 27	1			
3	Уровнемер п. 60	1			
4	Расходомер п. 49	1			
5	Расходомер п. 48	1			
6	Уровнемер п. 49.	1			
7	Схема технологической сигнализации.	1			
8	Схема розжига.	1			
9	Расходомер п. 47	1			

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-В807	XT1/8	SF18/1		
1-В807		SF19/1		
1-В807		SF20/1		
1-В807		SF21/1		
1-В807		SF28/1		
1-В807		SF30/1		
1-В807		SF36/1		
1-В807		SF38/1		
841	SF38/2	XT2/8	ПВ 1х1	
838	SF36/2	XT3/5		
803	XT1/10	XS4/2		
803		XS3/2		
802	XT1/9	FU2/1		
843	FU2/2	XS3/1		
843		XS4/1		
0	XT1/8	XT1/5		П
0		XT1/4		П
0		XT1/3	перемычка диода	П
0		XT1/2		П
0		XT1/1		П
0		KC1/8		
0		KC2/8		
0		KC3/8		
0		KC4/8	ПВ 1х1	
0		KS1/8		
0		KS2/8		

Альбом 28

Типовой проект 903-1-198

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	КS2/8	КS3/8		
0		КS4/8		
0		КТ8/8		
0		КТ7/8		
0		КТ6/8		
0		КТ5/8	ПВ1х1	
0		КТ1/8		
0		КТ2/8		
0		КТ3/8		
0		КТ4/8		
0		КТ9/10		
0		КТ9/2		П
501	КТ9/3	КТ5/9		
501		КТ5/10	перемычка блока	П
503	КТ6/1	КТ6/2	— " —	
503		КТ2/15		
505	КТ2/16	КТ4/15		
507	КТ4/16	КТ6/15		
509	КТ6/16	КТ8/15		
511	КТ8/16	КТ9/9		
511		КТ9/1		П
511		КТ6/3	ПВ1х1	
513	КТ6/4	КТ9/4		
517	КТ1/15	КС1/43		
517		КТ6/5		
519	КТ6/6	КТ6/7	перемычка блока	П
519		КТ1/16	ПВ1х1	
519		КС1/13	ПВ1х1	

Альбом 28

Типовой проект 903-1-198

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
521	КС1/14	КС1/А	ПВ1х1	П
521		КТ6/8	— " —	
521		КТ6/9	перемычка блока	П
525	КТ6/10	КS1/22		
523	КS1/21	КS1/31		П
523		КС1/44		
523		КТ7/1		
523		КТ7/2	ПВ1х1	
527	КТ7/3	КS1/А		
527		КТ1/А		
529	КТ2/А	КS1/32		
531	КТ3/15	КС2/43		
531		КТ7/4		
533	КТ7/5	КТ7/6	перемычка блока	П
533		КТ3/16		
533		КС2/13		
535	КС2/14	КС2/А	ПВ1х1	П
535		КТ7/7		
535		КТ7/8	перемычка блока	П
537	КТ7/9	КТ7/10	— " —	П
537		КС2/44		
537		КS2/31		
537		КS2/21		П
539	КS2/22	КТ8/1		
541	КТ8/2	КТ3/А	ПВ1х1	
541		КS2/А		
543	КS2/32	КТ4/А		
545	КТ5/15	КС3/43		
545		КТ8/3		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
547	XT8/4	XT8/5	перемычка блока	П
547		XT5/16		
547		KC3/13		
549	KC3/14	KC3/A	ПВ 1х1	
549		XT8/6		
549		XT8/7	перемычка блока	П
551	XT8/8	XT8/9	— " —	
551		KC3/44		
551		KS3/31		
551		KS3/21		П
553	KS3/22	XT8/10	ПВ 1х1	
555	XT9/1	XT5/A		
555		KS3/A		
557	KS3/32	KT6/A		
559	KT7/15	KC4/43		
559		XT9/2		
561	XT9/3	XT9/4	перемычка блока	П
561		KT7/16		
561		KC4/13	ПВ 1х1	
563	KC4/14	KC4/A		П
563		XT9/5		
563		XT9/6	перемычка блока	П
565	XT9/7	XT9/8	— " —	
565		KC4/44		
565		KS4/31		
565		KS4/21	ПВ 1х1	П
567	KS4/22	XT9/9		
569	XT9/10	KT7/A		
569		KS4/A		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Типовой проект 903-1-198 альбом 2.8

ТП 903-1-198 АТМ4-9 Лист 8

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
571	KS4/32	RT8/A		
820	SF 18/2	XT2/1		
821	XT2/2	SF 19/2		
822	SF 20/2	XT2/3		
823	XT2/4	SF 21	ПВ1х1	
830	SF 28/2	XT2/5		
832	XT2/7	XT2/6	перемычка блока	П
832	XT2/6			
832		KL2/13		
832				
832		KL4/13		
832		KL5/13		
832		KHA/15	ПВ 1х1	
832		KV/5		
832		2R/1		
832		SF 30/2		
0	KV/4	KHA/20		
0		KHA/18		П
0		KHA/16		П
0		KL/8		
0		KL3/8		

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв.№

Типовой проект 903-1-198 альбом 2.8

ТП 903-1-198 АТМ4-9 Лист 9

18454-07 69

Формат А4

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

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
		KHA		
939	6			
937	7			
947	11			
945	12			
943	13			
941	14			
832	15			
0*	16п			
0*	18п			
0*	20п			
931*	17п			
931*	19п			
		1R		
933	1		2	931
		2R		
832	1		2	935
		KV		
935	6п	К	4	0
935*	7п	Р	5	*832
939	1	З	3	937
		KT9		
511*	9п	К	10п	0*
511*	1п		2п	0
501	3	З	4	513

Проводник	Вывод	Вид конт.	Вывод	Проводник
		KT1		
527	А	К	В	0*
517	15	Р	16	519*
		KT2		
529	А	К	В	0*
503	15	Р	16	505
		KT3		
541*	А	К	В	0*
531	15	Р	16	533*
		KT4		
543	А	К	В	0*
505	15	Р	16	507
		KT5		
555*	А	К	В	0*
546	15	Р	16	547*
		KT6		
557	А	К	В	0*
507	15	Р	16	509
		KT7		
569*	А	К	В	0*
559	15	Р	16	561*

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT8		
571	A	K	B	0*
509	15	P	16	511
		KL1		
901	A	K	B	0*
		KL2		
907	A	K	B	0*
832*	13	З	14	909
		KL3		
911	A	K	B	0*
		KL4		
917	A	K	B	0*
832*	13	З	14	921
		KL5		
919	A	K	B	0*
832*	13	З	14	925
		KL		
947	A	K	B	0*
830	13	З	14	971

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KC1		
521*	Ап	K	B	0*
521	14п	З	13	519
517*	43	З	44	523*
		KC2		
535*	Ап	K	B	0*
535	14п	З	13	533
531*	43	З	44	537*
		KC3		
549*	Ап	K	B	0*
549	14п	З	13	547
545*	43	З	44	551*
		KC4		
563*	Ап	K	B	0*
563	14п	З	13	561
559*	43	З	44	565*
		KS1		
527*	A	K	B	0*
523	21п	P	22	525
523*	31п	P	32	529
		KS2		
541	A	K	B	0*
537	21п	P	22	539
539*	31п	P	32	543

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Типовой проект 903-1-198 альбом 2.8

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KS3		
555	A	K	B	0*
551	21п	P	22	553
551*	31п	P	32	557
		KS4		
569	A	K	B	0*
565	21п	P	22	567
565*	31п	P	32	571
		KS3		
843*	1		2	803
		FU2		
802	1		2	843
		KS4		
843	1		2	803*
		SF18		
1-B807*	1		2	820
		SF19		
1-B807*	1		2	821
		SF20		
1-B807*	1		2	822

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SF21		
1-B807*	1		2	823
		SF28		
1-B807*	1		2	830
		SF30		
1-B807*	1		2	832
		SF36		
1-B807*	1		2	838
		SF38		
1-B807	1		2	841
		XT1		
0*	1п			
0*	2п			
0*	3п			
0*	4п			
0*	5п			
0	6п			
1-B807	7			
1-B807	8			
802	9			
803	10			
		XT2		
820	1			
821	2			
822	3			
823	4			

Типовой проект 903-1-198 альбом 2.8

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл.3 — продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
830	5						XT5		
832*	6п					1			
832	7п					2			
841	8				1-830	3			
	9				1-971	4			
	10				501*	9п			
					501	10п			
		XT3				5			
	1					6			
	2					7			
	3					8			
	4								
838	5						XT6		
901	6				503	1п			
	7				503*	2п			
907	8				511	3			
909	9				513	4			
911	10				517	5			
					519	6п			
		XT4			519*	7п			
	1				521*	8п			
917	2				521	9п			
919	3				525	10			
921	4								
925	5						XT7		
931	6				523*	1п			
933	7				523	2п			
941	8				527	3			
943	9				531	4			
945	10				533	5п			

Типовой проект 903-1-198 альбом 2.8

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл.3 — продолжение табл.

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

Типовой проект 903-1-198 альбом 2.8

Инв.№подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Типовой проект 903-1-198 альбом 2.8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Арматура сигнальная		с лампой км.
		АС 120 ТУ 16-535.930-76		24-90 ГОСТ 6940-74
12	1HLR; 2HLR	с линзой красного цвета		
		АС 12011	2	
13	1HLG; 2HLG;	с линзой зеленого цвета		
	HLG	АС 12013	4	с резистором ПЭВ-25
14	1R1; 1R2; 2R1; 2R2	Резистор 2400 ом	4	
15		Перемычка ТУ 36.1752-74	15	
16	XT1÷XT15	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ 36.1750-74	15	
17		Упор ТУ 36.1751-74	4	
18		Рамка 66×26 ТУ 36.1130-79	40	
		Материалы		
19		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
		ПВ1×1	245	м

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-198 АТМ 4-10

Лист 2

Формат А4

Типовой проект 903-1-198 альбом 2.8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Корпус пульта П-П-1000×800		
		УЧ. 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка 8 ТК3-101-77	2	УВ ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
3	42 PHE÷45 PHE	Микроамперметр М4206		
	51 PHE; 52 PHE	Шкала 0÷100 мкА		
		ТУ 25.04-1123-73	6	
4	56 PHE; 57 PHE	Указатель положения		
		ДУП-М	2	
5	SA6	Переключатель малогабаритный ~380В ТУ 16-526.128-75		
		ПМОФ 45-112566/II-Д5	1	
		Переключатель малогабаритный ПМО ТУ 16-526.128-75		
6	42÷45SAC; 51,52,56,57SAC; SA8; SA9	ПМОФ 90-111111/II-Д42	10	
7	SA2	ПМОФ 45-222444/II-Д10	1	
8	SA3	ПМОВ-777777/II-Д65	1	
9	1SA; 2SA	ПМОФ-1366$_3$9$_1$10$_2$/II-Д126	2	
		Кнопка КЕ011У3 исполнение 2~500В ТУ 16-526.407-76		
10	SB6	с красным толкателем	1	
11	42÷45SBS; 51,52,56,57SBS 42÷45SBC; 51,52,56,57SBC	с черным толкателем	16	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-198 АТМ 4-10

Пульт 1. Общий вид

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		3.06
Н. контр.	Кушель		9.06.1
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Крауле		
Ст. инж.	Яковлева		

Стадия	Масса	Масштаб
РП		

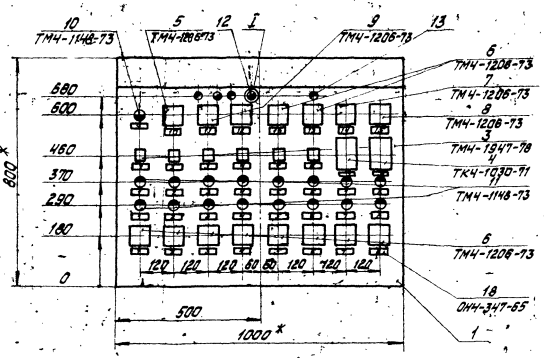
Лист 1 Листов 20

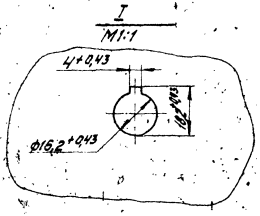
ЛАТГИПРОПРОМ

18454-07 73

Формат А4

Вид на столешницу пульта сверху М1:10





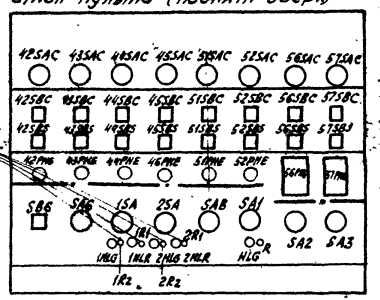
1. * Размеры для справок.
2. По данному черт. изготовить 3 пульта.
3. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ3-7,9÷15 альбом 2.4; 3-4,5 альбом 8.3.

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Типовой проект 903-1-198 альбом 2.8

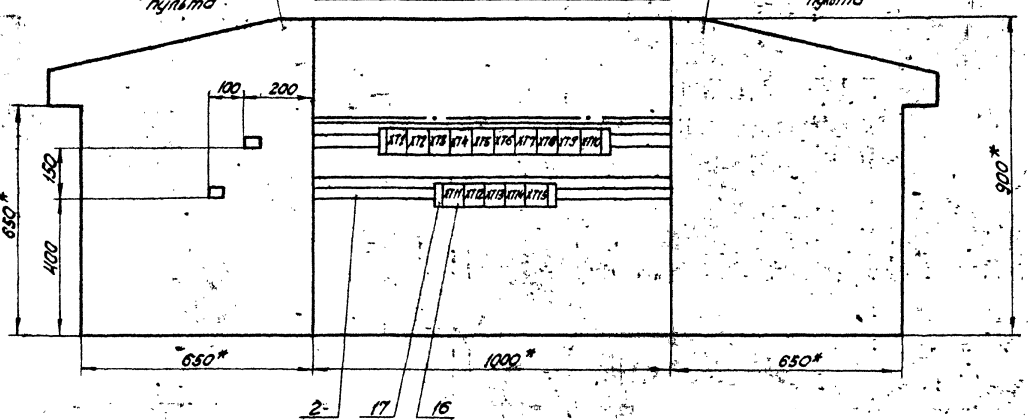
Компоновка аппаратуры с монтажной стороны пульта
М 1:10

Стол пульта (поднят вверх)

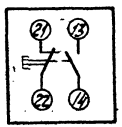


Левая боковая стенка пульта

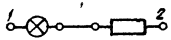
Правая боковая стенка пульта



поз. 10, 11 КЕО11У3 исп. 2
42÷45, 51, 52, 56, 57SBC; 42÷45, 51, 52, 56, 57SB3; SB8



поз. 12÷14 АС 12011; АС 12015; R1; R2
1HLG; 1HLR; 2HLG; 2HLR; HLG; 1R1; 1R2; 2R1; 2R2



		ТП 903-1-198	АТМ4-10
			Лист 4

18454-07 75 Формат А3

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	57PHE/2	56PHE/2		
0	56PHE/2	HAG/2		
0	4LG/2	2R1/2		
0	2R1/2	2R2/2	ПВ1х1	
0	2R2/2	1R1/2		
0	1R2/2	XT1/8		
0	XT1/1	XT1/1		
0	XT1/1	XT1/2		П
0	XT1/2	XT1/3		П
0	XT1/3	XT1/4	Перемычка	П
0	XT1/4	XT1/5	блока	П
0	XT1/5	XT1/6		П
0	XT1/6	XT1/7		П
0	XT1/7	XT1/8		П
804	43SAC/1	XT2/1	ПВ1х1	
804	XT2/1	XT2/2	перемычка блока	П
805	42SAC/1	XT2/3	ПВ1х1	
805	XT2/3	XT2/4	перемычка блока	П
806	45SAC/1	XT2/5	ПВ1х1	
806	XT2/5	XT2/6	перемычка блока	П
807	44SAC/1	XT2/7	ПВ1х1	
807	XT2/7	XT2/8	перемычка блока	П
808	56SAC/1	56PHE/1	ПВ1х1	
808	56PHE/1	XT2/9	—"—	
808	XT2/9	XT2/10	перемычка блока	П
809	57SAC/1	57PHE/1	ПВ1х1	
809	57PHE/1	XT3/1	—"—	
809	XT3/1	XT3/2	перемычка блока	П
810	51SAC/1	XT3/3	ПВ1х1	

Альбом 2,8

Типовой проект 903-1-198

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-198 АТМ4-10 Лист 6

формат А4

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66х26				
1	Регулятор топлива (газ)	4			
2	Регулятор топлива (мазут)	4			
3	Регулятор воздуха	4			
4	Регулятор разрежения	4			
5	Регулятор питания №1	4			
6	Регулятор питания №2	4			
7	Регулятор непрерывной продувки №1	4			
8	Регулятор непрерывной продувки №2	4			
9	Ручной остановка котла	1			
10	Ключ ввода тепловой защиты	1			
11	Дымосос	2			
12	Вентилятор	1			
13	Ключ ввода розжига	1			
14	Ключ выбора горелок	1			
15	Розжиг	1			
16	Блокировка	1			

Альбом 2,8

Типовой проект 903-1-198

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-198 АТМ4-10 Лист 5

18454-07 76 формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
45-28	45SAC/3	45SBC/14		
45-28	45SBC/14	45SBS/13		
45-29	45SBC/21	45SBS/14		
45-30	45SBC/13	45SBS/22		
45-31	45SBC/22	XT7/4		
45-32	45SBS/21	XT7/5		
51-31	51SBC/22	XT8/2		
51-32	51-SBS/21	XT8/3		
51-33	51SAC/4	XT8/4		
51-7	51SAC/6	XT7/9		
51-9	51SAC/2	XT7/10		
51-26	51SAC/8	XT8/1		
51-28	51SAC/3	51SBC/14	ПВ1х1	
51-28	51SBC/14	51SBS/13		
51-29	51SBC/21	51SBS/14		
51-30	51SBC/13	51SBS/22		
52-33	52SAC/4	XT9/2		
52-32	52SBS/21	XT9/1		
52-31	52SBC/22	XT8/10		
52-29	52SBC/21	52SBS/14		
52-30	52SBC/13	52SBS/22		
52-7	52SAC/8	XT8/7		
52-9	52SAC/2	XT8/8		
52-26	52SAC/8	XT8/9		
52-28	52SAC/3	52SBC/14		
52-28	52SBC/14	52SBS/13		
52-29	52SBC/21	52SBS/14		
56-29	56SBC/21	56SBS/14		
56-30	56SBC/13	56SBS/22		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
810	XT3/3	XT3/4	перемычка блока	П
811	52SAC/1	XT3/5	ПВ1х1	
811	XT3/5	XT3/6	перемычка блока	П
831	SA6/21	XT11/4		
838	SA1/1	XT11/5		
43-28	43SAC/3	43SBC/14		
43-28	43SBC/14	43SBS/13		
43-29	43SBC/21	43SBS/14		
43-30	43SBC/13	43SBS/22		
43-31	43SBC/22	XT5/8		
43-32	43SBS/21	XT5/9		
43-33	43SAC/4	XT5/10		
43-9	43SAC/2	XT5/5	ПВ1х1	
43-7	43SAC/6	XT5/4		
43-26	43SAC/8	XT5/7		
44-9	44SAC/2	XT6/3		
44-26	44SAC/8	XT6/5		
44-28	44SAC/3	44SBC/14		
44-28	44SBC/14	44SBS/14		
44-29	44SBC/21	44SBS/14		
44-30	44SBC/13	44SBS/22		
44-31	44SBC/22	XT6/6		
44-32	44SBS/21	XT6/7		
44-33	44SAC/4	XT6/8		
44-7	44SAC/6	XT6/2		
45-9	45SAC/2	XT7/1		
45-26	45SAC/8	XT7/3		
45-7	45SAC/6	XT6/10		
45-33	45SAC/4	XT7/6		

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-9	1SA/20	XT12/4		
1-29	1HLR/1	XT12/5		
1-33	1HL6/1	XT12/6		
1-5	1SA/5	XT12/2		
1-7	1SA/8	1SA/17		П
1-7	1SA/17	XT12/3		
2-9	2SA/20	SAB/1		
2-9	SAB/1	XT12/9		
2-11	SAB/3	XT12/10		
2-29	2HLR/1	XT13/1		
2-33	2HL6/1	XT13/2		
2-5	2SA/5	XT12/7	ПВ1х1	
2-7	2SA/8	2SA/17		П
2-7	2SA/17	XT12/8		
1005	1SA/16	XT13/4		
1009	2SA/10	2SA/15		П
1011	2SA/16	XT13/5		
1003	1SA/10	1SA/15		П
1-831	1SA/9	2SA/9		
1-831	2SA/9	XT13/3		
513	R/1	SA2/2		
513	SA2/2	SA2/5		П
513	SA2/5	SA2/14		П
513	SA2/14	SA2/19		П
513	SA2/19	XT13/8		
519	SA3/1	XT13/10		
521	SA3/4	XT14/1		
531	SA2/15	XT14/2		

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
56-7	56SAC/6	XT9/3		
56-9	56SAC/2	XT9/4		
56-32	56SBS/21	XT9/7		
56-33	56SAC/4	XT9/8		
56-26	56SAC/8	XT9/5		
56-28	56SAC/3	56SBC/14		
56-28	56SBC/14	56SBS/13		
56-31	56SBC/22	XT9/6		
42-9	42SAC/2	XT4/7		
42-26	42SAC/8	XT4/9		
42-28	42SAC/3	42SBC/14	ПВ1х1	
42-28	42SBC/14	42SBS/13		
42-29	42SBC/21	42SBS/14		
42-30	42SBC/13	42SBS/22		
42-31	42SBC/22	XT4/10		
42-32	42SBS/21	XT5/1		
42-33	42SAC/4	XT5/2		
42-7	42SAC/6	XT4/6		
57-28	57SAC/3	57SBC/14		
57-28	57SBC/14	57SBS/13		
57-33	57SAC/4	XT10/7		
57-7	57JAC/6	XT10/2		
57-9	57SAC/2	XT10/3		
57-32	57JBS/21	XT10/6		
57-30	57JBC/30	57SBS/22		
57-29	57SBC/21	57SBS/14		
57-26	57SAC/8	XT7/10		
57-31	57SBC/22	XT8/1		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
43-20	43 РНЕ i2	XT5/6		
44-5	44 РНЕ/1	XT6/1		
44-20	44 РНЕ\2	XT6/4		
45-5	45 РНЕ/1	XT6/9		
45-20	45 РНЕ/2	XT7/2		
51-3	51 РНЕ/2	XT7/7		
51-5	51 РНЕ/1	XT7/8	ПВ1х1	Измери-тельные цепи
52-3	52 РНЕ/2	XT8/5		
52-5	52 РНЕ/1	XT8/6		
56-34	56-РНЕ/3	XT9/9		
56-35	56 РНЕ/4	XT9/10		
56-36	56 РНЕ/5	XT10/1		
57-34	57 РНЕ/3	XT 10/8		
57-35	57 РНЕ/4	XT 10/9		
57-36	57 РНЕ/5	XT 10/10		

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
533	SA 3/5	XT 14/3		
535	SA3/8	XT 14/4		
545	SA 2/7	XT 14/5		
547	SA 3/9	XT 14/6	ПВ1х1	
549	SA 3/12	XT 14/7		
559	SA 2/20	XT 14/8		
561	SA3/13	XT 14/9		
563	SA3/16	XT 14/10		
501	SA 1/3	XT13/7		
517	SA2/4	XT 13/9		
733	SA6/3	XT 11/7		
769	SA8/2	XT 11/8		
813	SA8/4	XT 11/9		
701	SA6/1	SA6/22		П
701	SA6/22	XT 11/6	ПВ1х1	
4-A12	SA8/8	XT 15/3		
4-A25	SA8/6	XT 15/4		
10-A20	SA8/12	XT 15/5		
10-A25	SA8/10	XT15/6		
11-A20	SA8/16	XT 15/7		
11-A25	SA8/14	XT15/8		
3-A20	SA8/20	XT15/1		
3-A25	SA8/18	XT15/2		
101	SB6/13	XT3/10		
103	SB6/14	XT4/1		Измери-тельные цепи
42-5	42 РНЕ/1	XT4/5		
42-20	42 РНЕ/2	XT4/8		
43-5	43 РНЕ/1	XT5/3		

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
57-33	4			
57-7	6			
57-26	8			
		4258С		
42-30	13	3	14	42-28*
42-29	21	р	22	42-31
		4338С		
42-30	13	3	14	42-28*
42-29	21	р	22	42-31
		4458С		
44-30	13	3	14	44-28*
44-29	21	р	22	44-31
		4558С		
45-30	13	3	14	45-28*
45-29	2	р	22	45-31
		5158С		
51-30	13	3	14	51-28*
51-29	21	р	22	51-31
		5258С		
52-30	13	3	14	52-28*
52-29	21	р	22	52-31
		5638С		
56-30	13	3	14	56-28*

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
56-29	21	р	22	56-31
		5758С		
57-30	13	3	14	57-28*
57-29	21	р	22	57-31
		4258С		
42-28	13	3	14	42-29
42-32	21	р	22	42-30
		4358С		
43-28	13	3	14	43-29
43-32	21	р	22	43-30
		4458С		
44-28	13	3	14	44-29
44-32	21	р	22	44-30
		4558С		
45-28	13	3	14	45-29
45-32	21	р	22	45-30
		5158С		
51-28	13	3	14	51-29
51-32	21	р	22	51-30
		5258С		
52-28	13	3	14	52-29
52-32	21	р	22	52-30

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Таблица 3

Подключения проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4258С		
805	1			
42-9	2			
42-28	3			
42-33	4			
42-7	6			
42-26	8			
		4358С		
804	1			
43-9	2			
43-28	3			
43-33	4			
43-7	6			
43-26	8			
		4458С		
807	1			
44-9	2			
44-28	3			
44-33	4			
44-7	6			
44-26	8			
		4558С		
806	1			
45-9	2			
45-28	3			
45-33	4			
45-7	6			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
45-26	8			
		5158С		
810	1			
51-9	2			
51-28	3			
51-33	4			
51-7	6			
51-26	8			
		5238С		
811	1			
52-9	2			
52-28	3			
52-33	4			
52-7	6			
52-26	8			
		5658С		
808	1			
56-9	2			
56-28	3			
56-33	4			
56-7	6			
56-26	8			
		5758С		
809	1			
57-9	2			
57-28	3			

Альбом 28

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1003	10П			
1003	15П			
1005	16			
1-7*	17П			
1-9	20			
		25А		
2-5	5			
2-7	8П			
1-831*	9			
1009	10П			
1009	15			
1011	16			
2-7*	17П			
2-9	20			
		5А8		
2-9*	1			
769	2			
2-11	3			
813	4			
4-А25	6			
4-12	8			
40-А25	10			
10-А20	12			
11-А25	14			
11-А20	16			
3-А25	18			
3-А20	20			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA1		
838	1			
501	3			
		SA2		
513*	2П			
517	4			
513*	5П			
546	7			
513*	14П			
531	15			
513*	19П			
559	20			
		SA3		
519	1			
521	4			
533	5			
535	8			
547	9			
549	12			
561	13			
563	16			
		ШИ3	1R2	
1-33	1			
0*	2			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 28

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 3

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
52-3	2			
		56	PHE	
808*	1			
0*	2			
56-34	3			
56-35	4			
56-36	5			
		57	PHE	
809*	1			
0	2			
57-34	3			
57-35	4			
57-36	5			
		SB6		
101	13			
103	14			
		SA6		
701	11П			
733	3			
831	21			
701*	22П			
		15А		
1-5	5			
1-7	8П			
1-831	9			

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник
			ZHLR	1R1
1-29	1			
0*	2			
			ZHLG	2R2
2-33	1			
0*	2			
			ZHLR	2R1
2-29	1			
0*	2			
			HLG	R
5Г3	1			
0*	2			
		XT1		
0*	1П			
0*	2П			
0*	3П			
0*	4П			
0*	5П			
0*	6П			
0*	7П			
0*	8П			
		XT2		
804*	1П			
804	2П			
805*	3П			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник
805	4П			
806*	5П			
806	6П			
807*	7П			
807	8П			
808*	9П			
808	10П			
		XT3		
809*	1П			
809	2П			
810*	3П			
810	4П			
811*	5П			
811	6П			
	7			
	8			
	9			
101	10			
		XT4		
103	1			
	2			
	3			
	4			
42-5	5			
42-7	6			
42-9	7			
42-20	8			
42-26	9			

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник
42-31	10			
		XT5		
42-32	1			
42-33	2			
43-5	3			
43-7	4			
43-9	5			
43-20	6			
43-26	7			
43-31	8			
43-32	9			
43-33	10			
		XT6		
44-5	1			
44-7	2			
44-9	3			
44-20	4			
44-26	5			
44-31	6			
44-32	7			
44-33	8			
45-5	9			
45-7	10			
		XT7		
45-9	1			
45-20	2			
45-26	3			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вывод контакта	Вывод	Проводник
45-31	4			
45-32	5			
45-33	6			
51-3	7			
51-5	8			
51-7	9			
51-9	10			
		XT8		
51-26	1			
51-31	2			
51-32	3			
51-33	4			
52-3	5			
52-5	6			
52-7	7			
52-9	8			
52-26	9			
52-31	10			
		XT9		
52-32	1			
52-33	2			
56-7	3			
56-9	4			
56-26	5			
56-31	6			
56-32	7			
56-33	8			
56-34	9			

Альбом 2.8

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
56-35	10			
		ХТ10		
56-36	1			
57-7	2			
57-9	3			
57-26	4			
57-31	5			
57-32	6			
57-33	7			
57-34	8			
57-35	9			
57-36	10			
		ХТ11		
0	1			
	2			
	3			
831	4			
838	5			
701	6			
733	7			
769	8			
813	9			
	10			
		ХТ12		
	1			
1-5	2			
1-7	3			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1-9	4			
1-29	5			
1-33	6			
2-5	7			
2-7	8			
2-9	9			
2-11	10			
		ХТ13		
2-29	1			
2-33	2			
1-831	3			
1005	4			
1011	5			
	6			
501	7			
513	8			
517	9			
519	10			
		ХТ14		
521	1			
531	2			
533	3			
535	4			
545	5			
547	6			
549	7			
559	8			
581	9			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
553	10			
		ХТ15		
7-А20	1			
8-А25	2			
4-А12	3			
4-А25	4			
10-А20	5			
10-А25	6			
11-А20	7			
11-А25	8			
	9			
	10			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Формат А4

gost.e-ecolog.ru