ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-198

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

АЛЬБОМ 9.3 ЧАСТЬ 1

КОТЕЛЬНАЯ
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП (ВАРИАНТ УСТАНОВКИ КОТЛОВ КВ-ГМ-100 И ГМ-50-14)

18454-24
ЦЕНА 3-50

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22
Сдано в печать VII 1983 г.
Заказ № 3702 Тираж 100 экз.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-198

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

АЛЬБОМ 9.3 ЧАСТЬ 1

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

Привязан

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. Теплотехническая часть. Конструкции железобетонные. Автоматизация.
АЛЬБОМ 2.5	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ГМ-50-14. Металлоконструкции. газовоздухопроводов.
АЛЬБОМ 2.5	Строительно-технологическая блок-секция котлоагрегата ДЕ-25-14ГМ. Теплотехническая 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	Теплотехническая часть. Трубопроводы. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 3.2	Теплотехническая 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 бурова. Конструкции металлические. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 5.4	Котельная. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла и бурова. 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). Тепломеханическая часть.
АЛЬБОМ 6.3	Водоподготовительная установка. Архитектурно-строительная часть. Конструкции нулевого цикла. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ). Тепломеханическая 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 КИПиА. Схемы принципиальные. (Вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14).
АЛЬБОМ 8.4	Котельная. Электротехническая часть. Механизмы управляемые со щсу и щитов КИПиА. 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-25-14 ГМ).
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-25-14 ГМ).
АЛЬБОМ 14	КНИГИ 1,2	Ведомости потребности в материалах. (Книга 1- вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ГМ-50-14, книга 2-вариант установки котлов КВ-ГМ-100 и ДЕ-25-14ГМ).

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-181 альбом ТРН 2536, ТРН 2537	Труба дымовая железобетонная H= 120 м Д₀= 4,8 м с надземными газоходами для котельных. (Распространяет Теплапроект 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 50 м³. (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, II, V	Стальные резервуары для нефтепродуктов, предназначенные для эксплуатации в условиях низких температур. Резервуар емкостью 5000 м³. (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"

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

Главный инженер института В. Овчаров

Главный инженер проекта А. Думан

Привязан

Инв. №

18454 24 5

Содержание альбома

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	5
	Часть 1	
АТМ10-1 л. 1,2	Ведомость материалов для заказа щитов	6,7
2-АТМ л. 1-9	Заказная спецификация на щиты и пульты	8-16
АТМ10-2 л. 1, 2	Щит КИП. Общий вид	17,18
АТМ10-3 л. 1-8	Щит 1. Общий вид	19-23
АТМ10-4 л. 1-14	Щит 3. Общий вид	24-31
АТМ10-5 л. 1-14	Щит 4. Общий вид	32-39
АТМ10-6 л. 1-20	Щит 9. Общий вид	40-50
АТМ10-7 л. 1-49	Щит 10. Общий вид	51-76
АТМ10-9 л. 10	Щит 14. Общий вид	76
АТМ10-8 л. 1-25	Щит 11. Общий вид	77-90
АТМ10-12 л. 30	Щит 21. Общий вид	90
	Часть 2	
АТМ10-9 л. 1-8	Щит 14. Общий вид	95-99
АТМ10-10 л. 1-13	Щит 16. Общий вид	100-106
АТМ10-11 л. 1-15	Щит 20. Общий вид	107-114
АТМ10-12 л. 1-29	Щит 21. Общий вид	115-129
АТМ10-13 л. 1-25	Щит 22. Общий вид	130-142
АТМ10-14 л. 1-11	Пульт 2. Общий вид	143-149
АТМ10-15 л. 1-18	Пульт 3. Общий вид	150-159

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Заказная спецификация на щиты и пульты	2-АТМ	9	3
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации	АТМ 8-4 ал. 9.1	2	1
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная аварийной сигнализации	АТМ 8-5 ал. 9.1	2	1
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора температуры	АТМ 8-6 ал. 9.1	1	1
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора расхода	АТМ 8-7 ал. 9.1	1	1
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора подпитки (летний)	АТМ 8-8 ал. 9.1	1	1
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная управления вентилем на химочищенной воде	АТМ 8-9 ал. 9.1	1	1
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная питания	АТМ 8-10 ал. 9.1	2	1
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации	АТМ 8-13 ал. 9.1	1	1
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная регулятора уровня	АТМ 8-14 ал. 9.1	1	1
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная питания	АТМ 8-15 ал. 9.1	1	1
Общие мазутопроводы котельной. Схема электрическая принципиальная управления задвижками	АТМ 8-18 ал. 9.1	1	1
Сетевой насос (6 кВ). Схема принципиальная	Э-11 ал. 8.3	1	1
Сетевой насос (10 кВ) Схема принципиальная	Э-12 ал. 8.3	1	1

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Подпиточный насос. Схема принципиальная	Э-13 ал. 8.3	1	1
Подпиточный насос внутреннего контура. Схема принципиальная	Э-14 ал. 8.3	1	1
Насос рабочей воды. Схема принципиальная	Э-15 ал. 8.3	1	1
Насос собственных нужд. Схема принципиальная	Э-16 ал. 8.3	1	1

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-198 АТМ 10-1

Ведомость материалов для заказа щитов

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Меймон		
Н. контр.	Кушель		7.86
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Крауле		
Инженер	Левитан		

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 2	

ЛАТГИПРОПРОМ

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Питательный насос Схема принципиальная	Э-17 ал.8.3	1	1
Насос подачи охлажденной воды Схема принципиальная	Э-18 ал. 8.3	1	1
Вентилятор градирни. Схема принципиальная	Э-19 ал.8.3	1	1
Дренажный насос. Схема принципиальная	Э-20 ал.8.3	1	1
Задвижка сетевого насоса. Схема принципиальная	Э-21 ал. 8.3	1	1
Задвижка подпиточного насоса. Схема принципиальная	Э-22 ал. 8.3	1	1
Задвижка подпиточного насоса Внутреннего контура. Схема принципиальная	Э-23 ал. 8.3	1	1
Ведомость материалов для заказа щитов	АТМ 10-1	2	1
Щит КИП. Общий вид	АТМ 10-2	2	3
Щит 1. Общий вид	АТМ 10-3	8	3
Щит 3. Общий вид	АТМ 10-4	14	3
Щит 4. Общий вид	АТМ 10-5	14	3
Щит 9. Общий вид	АТМ 10-6	20	3
Щит 10. Общий вид	АТМ 10-7	49	3
Щит 11. Общий вид	АТМ 10-8	25	3
Щит 14. Общий вид	АТМ 10-9	10	3
Щит 16. Общий вид	АТМ 10-10	13	3
Щит 20. Общий вид	АТМ 10-11	15	3
Щит 21. Общий вид	АТМ 10-12	30	3
Щит 22. Общий вид	АТМ 10-13	25	3
Пульт 2. Общий вид	АТМ 10-14	11	3
Пульт 3. Общий вид	АТМ 10-15	18	3

Привязан

Инв. №

Гл.инж.пр.	Думан	
Нач.отд.	Меиман	
Н.контр.	Кушель	
Гл.техн.	Конькова	
Рук.гр.	Крауле	
Исполнил	Левитан	

ТП 903-1-198 АТМ 10-1

Ведомость материалов для заказа щитов

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 2	Листов	

ЛАТГИПРОПРОМ

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 ГМ-50-14/2ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения.
ГУМТС (УМТС)
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 9
Лист №1

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме места установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов, кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа и № 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, руб.	Потребность на пусковой комплекс	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: в т.ч. на складе	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: задолженность на планируемый год	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
		1. Щиты и пульты																
		Щит КИП вспомогательного оборудования, состоящий из щитов по ОСТ 36.13-76	АТМ 10-2 лист 1,2	Главмонтаж-автоматика														
1		щита 1 ЩПК-I-800 У4 1Р00	АТМ10-3 лист 1-8		шт.			1										
2		щита 3 ЩПК-I-600 У4 1Р00	АТМ 10-4 лист 1-14		"			1										
3		щита 4 ЩПК-I-600 У4 1Р00	АТМ10-5 лист 1-14		"			1										
4		щита 9 ЩПК-I-600 У4 1Р00	АТМ10-6 лист 1-20		"			1										
5		щита 10 ЩПК-I-1000 У4 1Р00	АТМ10-7 лист 1-49		"			1										

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

Лист №2

№ 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: 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
6		Щита 11 ЩПК-I-600 У4 1Р00	АТМ10-8 лист 1-25	Главмонтаж-автоматика	шт.			1										
7		щита 14 СП-600 У4 1Р00	АТМ10-9 лист 1-10		"			1										
8		щита 16 СП-800 У4 1Р00	АТМ10-10 лист 1-13		"			1										
9		щита 20 СП-I-600 У4 1Р00	АТМ10-11 лист 1-15		"			1										
10		щита 21 С-I-800 У4 1Р00	АТМ10-12 лист 1-30		"			1										
11		щита 22 С-I-800 У4 1Р00	АТМ10-13 лист 1-25		"			1										
12		Пульта 2 П-П-600×800 У4 1Р30	АТМ10-14 лист 1-11		"			1										
13		Пульта 3 П-П-600×800 У4 1Р30	АТМ10-15 лист 1-18		"			1										
14		Панели Вспомогательной ПНВ-Д-У4	—		"			3										
15		Панели Вспомогательной ПНВ-600-У4	—		"			6										

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

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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: 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
		2. Аппаратура поставляемая комплектно со щитами и пультами																
1		Переключатель выбора точек измерения ТУ 25.08.116-77	ПТИ-М		шт.			1										
2		Переключатель малогабаритный ~380 В ТУ 16-526.128-75	ПМОФ 45-222222/II-Д9		"			17										
3		То же	ПМОФ 90-111111/II-Д42		"			13										
4		То же	ПМОВ-111222/II-Д54		"			3										
5		То же	ПМОВ-222222/II-Д61		"			3										
6		То же	ПМОВФ-1366,9,10,11/II-Д126		"			23										

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

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 № 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: 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
7		Выключатель пакетный трехполюсный ~380В; 10А ОСТ 16.0526.001-77	ПВМЗ-10		шт.			3										
8		То же, 25А	ПВМЗ-25		"			1										
9		То же, 60А	ПВМЗ-60		"			2										
10		Кнопка управления ~380В исп.2 толкатель черный ТУ 16-526.407-76	КЕ 011		"			29										
11		Табло световое 220В ТУ 16.535.424-79 В комплекте с лампами Ц-220-10 ГОСТ 5011-77	ТСБ		"			44										
12		Арматура сигнальная с линзой красного цвета комплектно с лампой КМ 24-90 и резистором ПЭВ-25 2400 Ом ТУ 16-535.930-76	АС12011		"			35										
13		То же с линзой зеленого цвета	АС12013		"			35										
14		То же с линзой желтого цвета	АС12014		"			3										

Предприятие _____ (наименование)

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

Заказная спецификация №2-АТМ

Всего листов

Лист №5

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: 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
15		Арматура сигнальная с линзой молочного цвета комплектна с лампой Ц-220-10 ГОСТ 5011-77 ТУ 16-535.426-70	АС-220		шт.			2										
16		Реле промежуточное открытого исполнения ~220В; 2з.2р. ТУ 16-523.331-78	РПУ-2-062203		"			15										
17		То же, 4з.	РПУ-2-064003		"			13										
18		То же, 4з.4р.	РПУ-2 064403		"			4										
19		То же, 6з.	РПУ-2-066003		"			1										
20		Реле промежуточное открытого исполнения -60В; 2з.2р. ТУ 16-523.331-78	РПУ-2		"			5										
21		Реле промежуточное ~220В ТУ 16-523.072-75	РП-12		"			4										

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

Лист №6

№ п.п.	№ поз. по технол. 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	Ожидаемое поступление до конца текущего года: В т.ч. на складе		Принятая потребность на 19 год: Всего	Принятая потребность на 19 год: В т.ч. по кварталам I	II	III	IV	Принята всего тыс. руб.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
22		Реле промежуточное ~220 В 3 з. 2р. ТУ16-523.483-78	РП-256		шт.			10										
23		Реле импульсной сигнализации ~220 В ТУ16-523.311-78	РИС-33М		"			2										
24		Магнитный пускатель ~380В; 63А ТУ16-536.489-75	ПАЕ-411		"			2										
25		Выключатель автоматический однополюсный ~220 В отсечка 1,3 $J_н$; $J_н$ = 0,63 А ТУ16-522.110-74	А63М		"			52										
26		То же, $J_н$ = 1А	А63М		"			1										
27		То же, $J_н$ = 3,2А	А63М		"			1										
28		То же, $J_н$ = 4А	А63М		"			1										
29		То же, $J_н$ = 5А	А63М		"			1										

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
Лист №7

№ 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 № 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	Ожидаемое наличие на начало пленного года: 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
30		Выключатель автоматический однополюсный ~220 В отсечка 1,3 $J_н$; $J_н$ = 10А ТУ 16.522.110-74	А63М		шт.			3										
31		То же; $J_н$ = 16А	А63М		"			4										
32		Сетевой выпрямитель ~220 В/-4В; 20 ВА ТУ 25.02.454-73	СВ-4М		"			1										
33		Трансформатор понижающий ~220 В/~12В; 100 ВА ГОСТ 16710-76	ОСМ-0,1		"			1										
34		Трансформатор понижающий ~220В/12В; 160 ВА ГОСТ 16710-76	ОСМ-0,16		"			1										
35		Предохранитель трубчатый 250 В 10А Плавкая вставка 6А ТУ 36.1107-80	ПТ		"			4										
36		Розетка штепсельная 250 В; 6А ТУ 16-536.162-75	РШ-К-2-С-02-6/10/220		"			7										

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

Лист №8

№ 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	Ожидаемое наличие на начало планируемого года: 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
37		Резистор 100 Ом. 2 Вт ГОСТ 7113-77Е	МЛТ-2		шт.			4										
38		То же 1,2 кОм	МЛТ-2		"			2										
39		То же 2 кОм	МЛТ-2		"			6										
40		Резистор ГОСТ 6562-75 6,2 кОм	ВС-5		"			2										
41		Звонок громкого боя ~220В ТУ 25.05-1045-76	МЗ-1		"			1										
42		Сирена сигнальная ~220В ТУ25.05-1044-76	СС-1		"			1										
43		Блок зажимов ТУ 36.1750-74	БЗ-10		"			165										
44		Упор ТУ 36.1751-74	—		"			126										
45		Перемычка ТУ 36.1752-74	П		"			128										

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

Лист №9

№ п.п	№ поз. по технолог. схеме, месту установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования, приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования, № каталога, № 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	Ожидаемое наличие на складе на начало планового года: 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
		Зажим наборный ТУ 36.1094-78																
46		нормальный	ЗН-Н		шт.			8										
47		с подгоночной катушкой	ЗН-2,5		"			15										
48		с планкой	ЗН-П		"			5										
49		Колодка маркировочная ТУ36.1078-74	КМ-4		"			4										
50		Рейка ТУ 36.1085-74	РЗ-20		"			1										
51		Рейка ТУ36.1085-74	РЗ-12		"			1										
52		Рамка 26×66 ТУ36.1130-79	—		"			133										

Главный инженер проекта /Думан/

Заказчик (руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечан.
		Сборочные единицы		
1	ТП903-1-198 АТМ10-3	Щит 1	1	
2	ТП903-1-198 АТМ10-4	Щит 3	1	
3	ТП903-1-198 АТМ10-5	Щит 4	1	
4	ТП903-1-198 АТМ10-6	Щит 9	1	
5	ТП903-1-198 АТМ10-7	Щит 10	1	
6	ТП903-1-198 АТМ10-8	Щит 11	1	
7	ТП903-1-198 АТМ10-9	Щит 14	1	
8	ТП903-1-198 АТМ10-10	Щит 16	1	
9	ТП903-1-198 АТМ10-11	Щит 20	1	
10	ТП903-1-198 АТМ10-12	Щит 21	1	
11	ТП903-1-198 АТМ10-13	Щит 22	1	
12	ТП903-1-198 АТМ10-14	Пульт 2	1	
13	ТП903-1-198 АТМ10-15	Пульт 3	1	
		Стандартные изделия		
		Панели Пн ОСТ 3613-76		
14		ПНВ-600 УЧ	6	
15		ПНВ-Д УЧ	3	

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

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		7.9.81
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Крауле		
Инжен.	Левитан		

ТП 903-1-198 АТМ10-2

Щит КИП.
Общий вид.

Стадия	Масса	Масштаб
Р.П.		

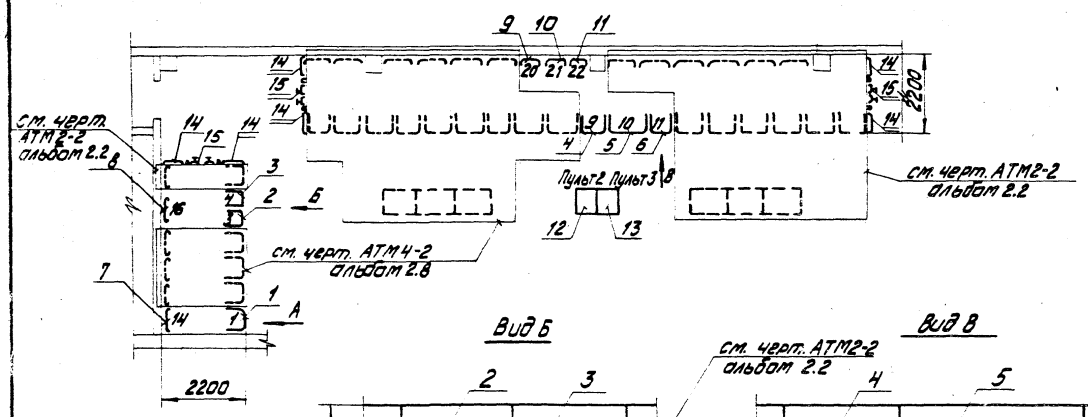
Лист 1 | Листов 2

ЛАТГИПРОПРОМ

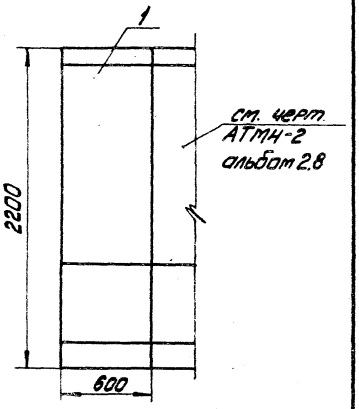
18454-24 18

Формат А4

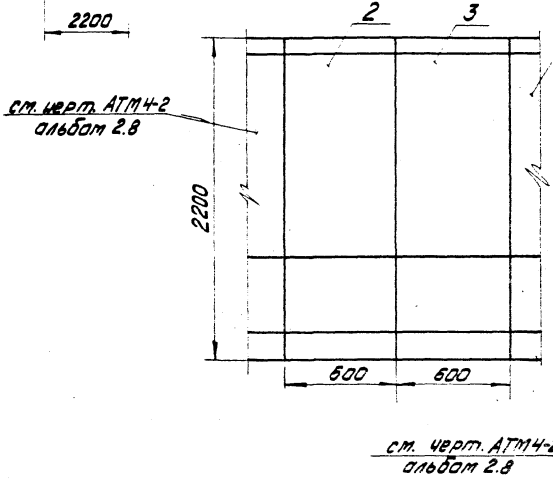
План расположения щитов



Вид А



Вид Б



Вид В

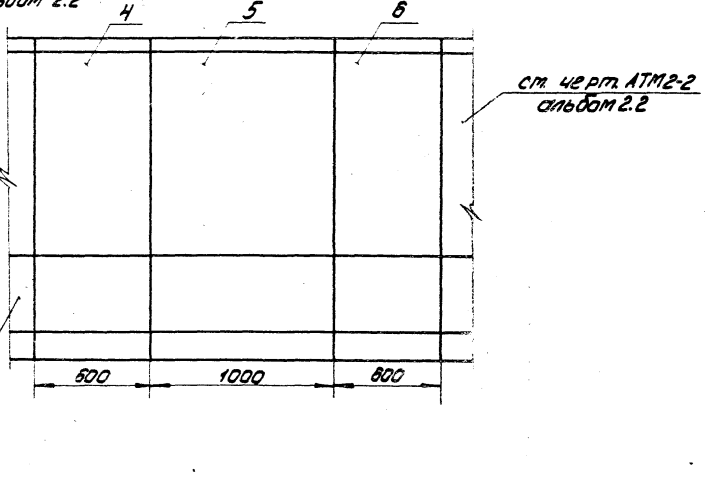


Таблица 1

Надписи на табло и в рамках — Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Расход воды в сеть летом	1			
2	Расход подпиточной воды зимой	1			
3	Расход подпиточной воды летом	1			
4	Расход прямой сетевой воды	1			

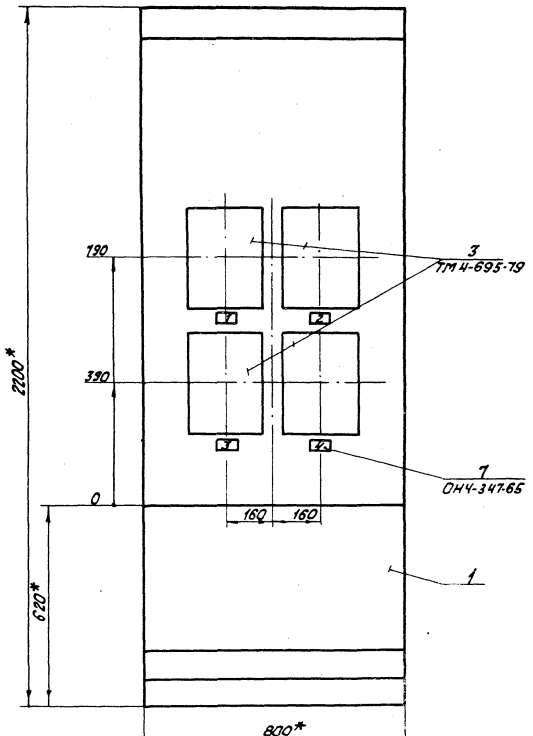
Альбом 93 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-Т-800-У4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р6 ТК3-101-77	1	47 ГМ3-1-77
		Прочие изделия		
3	$24^{В}, 26^{В}, 25^{В}, 27^{В}$	Вторичный прибор КСД2 ТУ 25.05.1437-73	4	
4	XT1 ÷ XT4	Блок зажимов БЗ-10 ТУ 36.1750-74	4	
5		Упор ТУ 36.1751-74	2	
6		Перемычка ТУ36.1752-74	4	
7		Рамка 66×26 ТУ 36.1130-79	4	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
8		ПВ 1×1	80м	
9		ПВ 1×1,5	5м	

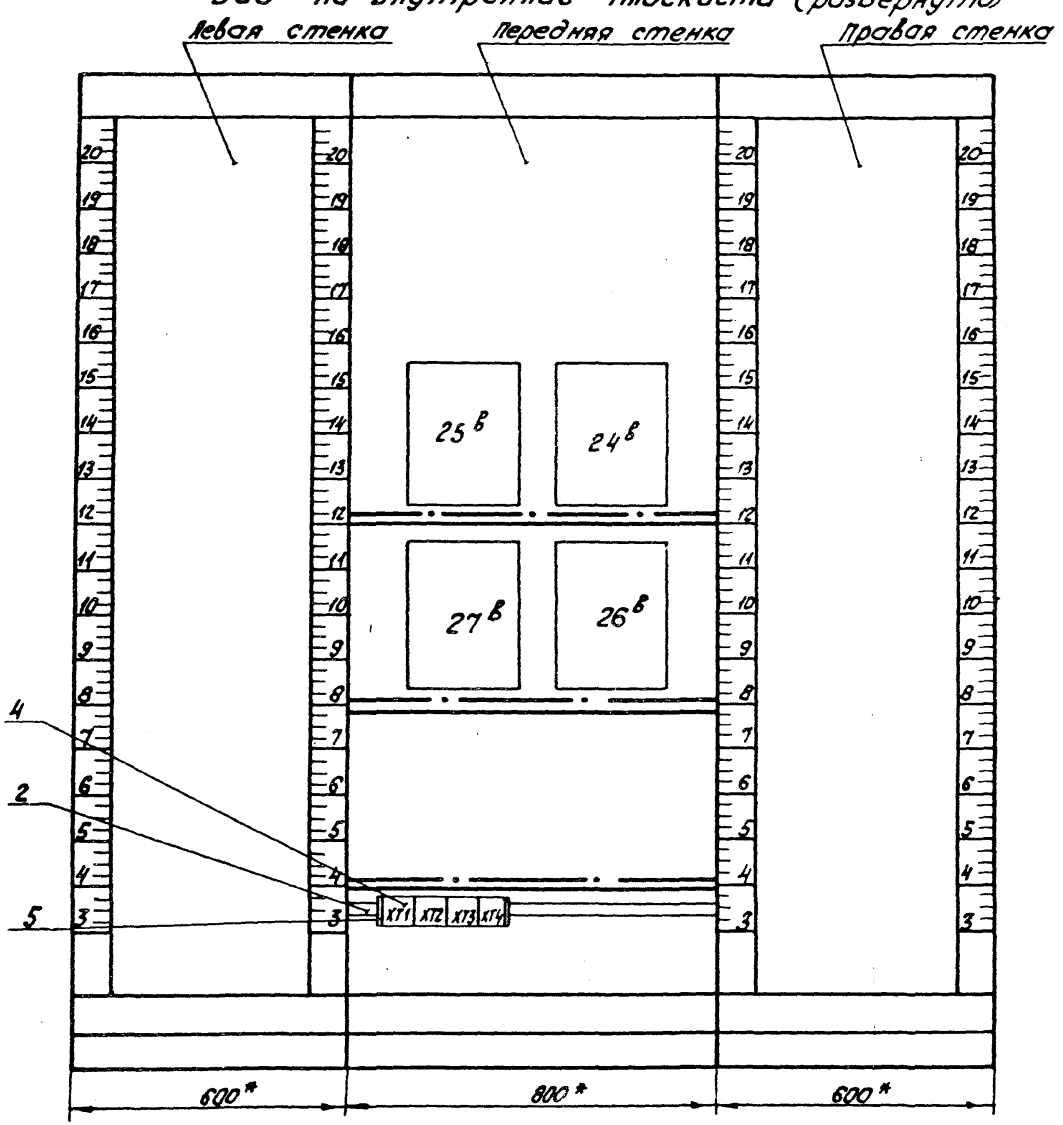
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

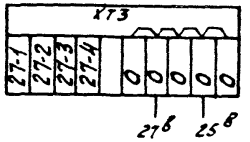
ТП 903-1-198			АТМ 10-3
Гл.инж.пр. Думан	Щит 1 Общий вид	Стадия	Масса	Масштаб
Нач.отд. Нейман		РП		
Н.контр. Кушель		Лист 1	Листов 8	
Гл.техн. Конькова		ЛАТГИПРОПРОМ		
Рук.гр. Крогуле				
Ст.инж. Рутткасе				
Прав. Лантелеева				



1 * Размеры для справок.
2 Покрытие- вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании АТМ 8-10 альбом 9.1

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
25-1	25В, К2/1Б	ХТ2/6		
25-2	ХТ2/7	25В, К2/2Б		
25-3	25В, К2/3А	ХТ2/8		
25-4	ХТ2/9	25В, К2/3Б		
			ПВ1х1	Измерительные цепи
27-1	27В, К2/1Б	ХТ3/1		
27-2	ХТ3/2	27В, К2/2Б		
27-3	27В, К2/3А	ХТ3/3		
27-4	ХТ3/4	27В, К2/3Б		
Земля	25В/⏚	Рейка/⏚		
Земля	24В/⏚	Рейка/⏚		
Земля	27В/⏚	Рейка/⏚		
Земля	26В/⏚	Рейка/⏚	ПВ1х1,5	
Земля	Рейки для заземления приборов/⏚	Стойка/⏚		

Формат А4

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	24В, К1/N	ХТ 3/6	ПВ1х1	
	ХТ3/6	ХТ3/7		П
	ХТ3/7	ХТ3/8		П
	ХТ3/8	ХТ3/9		П
	ХТ3/9	ХТ3/10		П
	ХТ3/10	26В, К1/N		
	25В К1/N	ХТ3/9		
	ХТ3/7	27В, К1/N		
820	ХТ4/4	24В, К1/1		
821	25В, К1/1	ХТ4/5		
822	ХТ4/6	26В, К1/1		
823	27В, К1/1	ХТ4/7		
			ПВ1х1	
24-1	24В, К2/1Б	ХТ1/1		
24-2	ХТ 1/2	24В, К2/2Б		
24-3	24В, К2/3А	ХТ1/3		
24-4	ХТ1/4	24В, К2/3Б		
26-1	26В, К2/1Б	ХТ1/6		Измерительные цепи
26-2	ХТ1/7	26В, К2/2Б		
26-3	26В, К2/3А	ХТ1/8		
26-4	ХТ1/9	26В, К2/3Б		

18454-24 23 Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT2			
25-1	6			
25-2	7			
25-3	8			
25-4	9			
	XT3			
27-1	1			
27-2	2			
27-3	3			
27-4	4			
0*	6П			
0*	7П			
0*	8П			
0*	9П			
0*	10			
0	7			подсоединить снизу
0	9			
	XT4			
820	4			
821	5			
822	6			
823	7			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

ТП 903-1-198 АТМ 10-3 Лист 8

Формат А4

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Таблица 3
Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	25 в			
	K1			
0	N			
821	1			
	K2			
25-1	16			
25-2	25			
25-3	3А			
25-4	36			
	24 в			
	K1			
0	N			
820	1			
	K2			
24-1	16			
24-2	25			
24-3	3А			
24-4	36			
	27 в			
	K1			
0	N			
823	1			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	K2			
27-1	16			
27-2	25			
27-3	3А			
27-4	36			
	26 в			
	K1			
0	N			
822	1			
	K2			
26-1	16			
26-2	25			
26-3	3А			
26-4	36			
	XT1			
24-1	1			
24-2	2			
24-3	3			
24-4	4			
26-1	6			
26-2	7			
26-3	8			
26-4	9			

ТП 903-1-198 АТМ 10-3 Лист 7

18454-24 24

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11		Рамка		
		ТУ 36.1130-79	5	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
12		ПВ1х1	150м	
13		ПВ1х1,5	10м	

ТП 903-1-198 АТМ10-4 Лист 2

Формат А4

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита		
		ЩПК-I-600 уч 1РОО		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РЧТК3-101-77	1	У6 ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
3	72б, 73б, 74б, 102б	Электронный регулирующий прибор Р25.1.1		
		ТУ 25.02-1948-76	4	
4	41б	Корректирующий прибор К16.1		
		ТУ 25.02-05 2066-77	1	
		Резистор МЛТ-2 ГОСТ 7113-77Е		
5	72R2, 72R3, 73R2, 73R3	100 Ом	4	
6	72R1, 73R1	1,2 кОм	2	
7	74R, 102R	2 кОм	2	
8	XT1-XT7	Блок зажимов Б310		
		ТУ 36.1750-74	7	
9		Упор		
		ТУ 36.1751-74	2	
10		Перемычка		
		ТУ 36.1752-74	12	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

ТП 903-1-198 АТМ10-4

Щит 3.

Общий вид

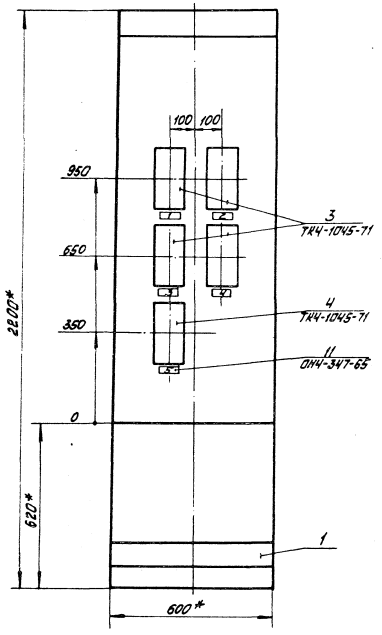
Стадия	Масса	Масштаб
Р.П.		
Лист 1	Листов 14	

ЛАТГИПРОПРОМ

Пров. Пантелеева

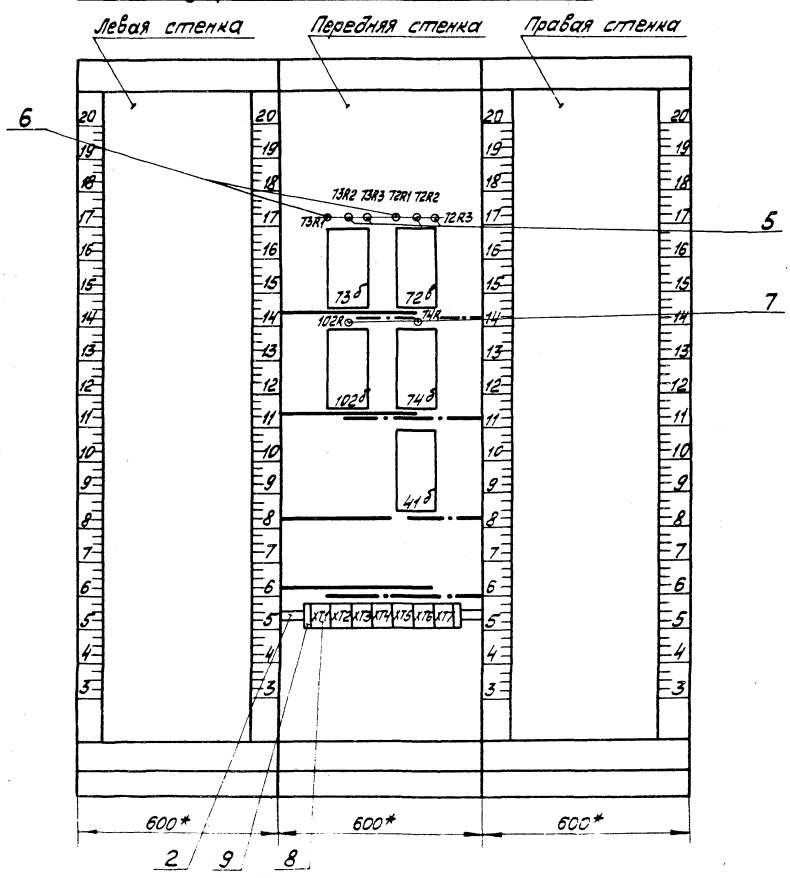
18454-04 25

Формат А4



1.* Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготавливать 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ8-7, АТМ8-10; АТМ8-14 ал. 9.1, АТМ3-9 ал. 2.4.

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)



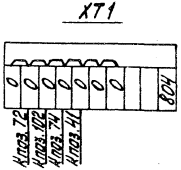


Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	73/2	XT1/1	ПВ1х1	
0	XT1/1	XT1/2		П
0	XT1/2	XT1/3		П
0	XT1/3	XT1/4		П
0	XT1/4	XT1/5		П
0	XT1/5	XT1/6		П
0	XT1/6	XT1/7		П
0	XT1/2	72/2		
0	102/2	XT1/3		
0	XT1/4	74/2		
	41/2	XT1/5		
804				
804	XT1/10	72/1		
805	72/1	72/10		П
805	73/1	73/10		П
806	73/10	XT2/1	ПВ1х1	
806	XT2/2	74/1		
816	74/1	74/10		П
816	102/1	102/10		П
818	102/10	XT2/3		
	XT2/4	41/1		
73-7				
73-9	73/7			
73-14	XT2/9	XT2/8		
	73.R2/1	73/9		
		73.R3/2		

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.

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

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

15454-04 28

Продолжение табл. 2

Провайдер	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
73-3	73R3/1	73/3	ПВ1х1	
73-3	73/3	XT2/6		
73-3	XT2/6	XT2/7		П
73-11	XT2/10	73/11		
73-12	73/12	XT3/1		
73-13	XT3/2	73/13		
73-15	73R1/1	73R2/2		
73-15	73R2/2	XT3/3		
73-19	XT3/4	73/19	ПВ1х1	
73-19	73/19	73R1/2		
72-3	72R3/1	72/3		
72-3	72/3	XT3/6		
72-3	XT3/6	XT3/7		П
72-11	XT3/10	72/11		измерительные цепи
72-12	72/12	XT4/1		
72-13	XT4/2	72/13		
72-15	72R1/1	72R2/2		
72-15	72R2/2	XT4/3		
72-19	XT4/4	72/19	ПВ1х1	
72-19	72/19	72R1/2		
102-3	102/3	102/20		П
102-3	102/20	XT4/6		
102-3	XT4/6	XT4/7		П
102-3	XT4/7	XT4/8		П
102-4	XT4/9	102/4	ПВ1х1	

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

Продолжение табл. 2

Провайдер	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
73-14	73R3/2	73/14		
73-17	73/17	73/18		П
72-7	72/7	XT3/8		
72-9	XT3/9	72/9		
72-14	72R2/1	72R3/2		
72-14	72R3/2	72/14		
72-17	72/17	72/18		П
102-5	102/5	XT4/10		
102-7	XT5/1	102/7		
102-9	102/9	XT5/2	ПВ1х1	
102-17	102/17	102/18		П
74-5	74/5	XT6/2		
74-7	XT6/3	74/7		
74-9	74/9	XT6/4		
74-17	74/17	74/18		П
41-4	41/4	41/5		П
41-6	41/6	41/7		П
41-17	41/17	41/18		П
1-41-9	41/9	XT7/6		
3-41-10	XT7/7	41/10		

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	41 / ⏚	Рейка / ⏚		
Земля	Рейка для		ПВ1×1,5	
	установки			
	аппаратов / ⏚	Стойка / ⏚		

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
102-11	102/11	XT5/3		
102-12	XT5/4	102/12		
102-19	102R/1	102/19		
102-19	102/19	XT5/5		
102-25	XT5/6	102R/2	ПВ1×1	
74-3	74/3	74/20		П
74-3	74/20	XT5/8		
74-3	XT5/8	XT5/9		П
74-3	XT5/9	XT5/10		П
74-4	XT6/1	74/4		
74-11	74/11	XT6/5		измери
74-12	XT6/6	74/12		тельные
74-19	74R/1	74/19		цепи
74-19	74/19	XT6/7		
74-25	XT6/8	74R/2		
			ПВ1×1	
41-3	41/3	XT7/1		
41-11	XT7/2	41/11		
41-12	41/12	XT7/3		
41-19	XT7/4	41/19		
Земля	73/⏚	Рейка / ⏚		
Земля	72/⏚	Рейка / ⏚	ПВ1×1,5	
Земля	102/⏚	Рейка / ⏚		
Земля	74/⏚	Рейка / ⏚		

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид монтажного элемента	Вывод	Проводник
		102R		
102-19	1			
102-25	2			
		74R		
74-19	1			
74-25	2			
		102		
816	1П			
0	2			
102-3	3П			
102-4	4			
102-5	5			
102-7	7			
102-9	9			
816*	10П			
102-11	11			
102-12	12			
102-17	17П			
102-17	18П			
102-19*	19			
102-3*	20П			
		74		
806*	1П			
0	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид монтажного элемента	Вывод	Проводник
74-3	3П			
74-4	4			
74-5	5			
74-7	7			
74-9	9			
806	10П			
74-11	11			
74-12	12			
74-17	17П			
74-17	18П			
74-19*	19			
74-3*	20П			
			41	
818	1			
0	2			
41-3	3			
41-4	4П			
41-4	5П			
41-6	6П			
41-6	7П			
1-41-9	9			
3-41-10	10			
41-11	11			
41-12	12			
41-17	17П			
41-17	18П			
41-19	19			

Таблица 3

Подключения проводок

Продолжение табл. 3

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Проводник	Вывод	Вид монтажного элемента	Вывод	Проводник
		73R1		
73-15	1			
73-19	2			
		73R2		
73-14	1			
73-15*	2			
		73R3		
73-3	1			
73-14*	2			
		72R1		
72-15	1			
72-19	2			
		72R2		
72-14	1			
72-15*	2			
		72R3		
72-3	1			
72-14*	2			

Проводник	Вывод	Вид монтажного элемента	Вывод	Проводник
		73		
805	1П			
0	2			
73-3*	3			
73-7	7			
73-9	9			
805*	10П			
73-11	11			
73-12	12			
73-13	13			
73-14	14			
73-17	17П			
73-17	18П			
73-19*	19			
		72		
804*	1П			
0	2			
72-3*	3			
72-7	7			
72-9	9			
0	10П			
72-11	11			
72-12	12			
72-13	13			
72-14	14			
72-17	17П			
72-17	18П			
72-19*	19			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
74-3	10П			
		ХТ6		
74-4	1			
74-5	2			
74-7	3			
74-9	4			
74-11	5			
74-12	6			
74-19	7			
74-25	8			
		ХТ7		
41-3	1			
41-11	2			
41-12	3			
41-19	4			
1-41-9	6			
3-41-10	7			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

ТП 903-1-198 АТМ10-4 Лист 14

Формат А4

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид 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	7П			
804	10			
		ХТ2		
805	1			
806	2			
816	3			
818	4			
73-3 *	6П			
73-3	7П			
73-7	8			
73-9	9			
73-11	10			
		ХТ3		
73-12	1			
73-13	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
73-15	3			
73-19	4			
72-3 *	6П			
72-3	7П			
72-7	8			
72-9	9			
72-11	10			
		ХТ4		
72-12	1			
72-13	2			
72-15	3			
72-19	4			
102-3 *	6П			
102-3 *	7П			
102-3	8П			
102-4	9			
102-5	10			
		ХТ5		
102-7	1			
102-9	2			
102-11	3			
102-12	4			
102-19	5			
102-25	6			
74-3 *	8П			
74-3 *	9П			

ТП 903-1-198 АТМ10-4 Лист 13

1S454-24 32 Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
		Провод 380		
		ГОСТ 6323-79		
11		ПВ1×1	180м	
12		ПВ1×1,5	5м	

ТП 903-1-198 АТМ 10-5 Лист 2

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом		
		щита ЩПК-I-600		
		УЧ 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	1	У1 ТМ3-1-77
3		Рейка Р4 ТК3-101-77	1	У6 ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
		Электронный регулирующий прибор		
		Р25 ТУ 25.02-1948-76		
4	$36^{б}$; $103^{б}$; $37^{б}$; $38^{в}$	Р25.1.1	4	
5	$34^{б}$; $35^{б}$	Р25.2.1	2	
6	34R; 35R; 36R;	Резистор МЛТ-2; 2кОм		
	103R	2Вт ГОСТ 7113-77Е	4	
7	ХТ1÷ХТ9	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ 36.1750-74	9	
8		Упор ТУ 36.1751-74	4	
9		Перемычка ТУ 36.1752-74	16	
10		Рамка 66×26		
		ТУ 36.1130-79	6	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Гл. инж. пр.	Думан		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. техн.	Конькова		
Рук. ер.	Крауле		
Ст. инж.	Матуленко		

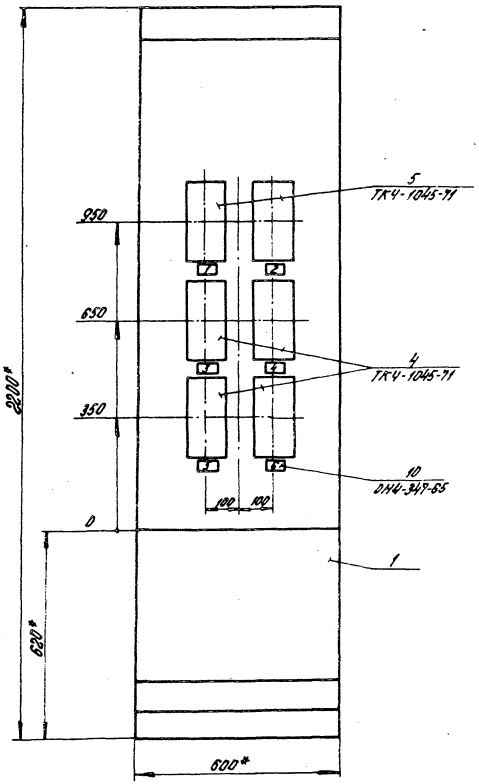
ТП 903-1-198 АТМ 10-5

Щит 4. Общий вид.

Стадия	Масса	Масштаб
Р.П.		

Лист 1 Листов 14

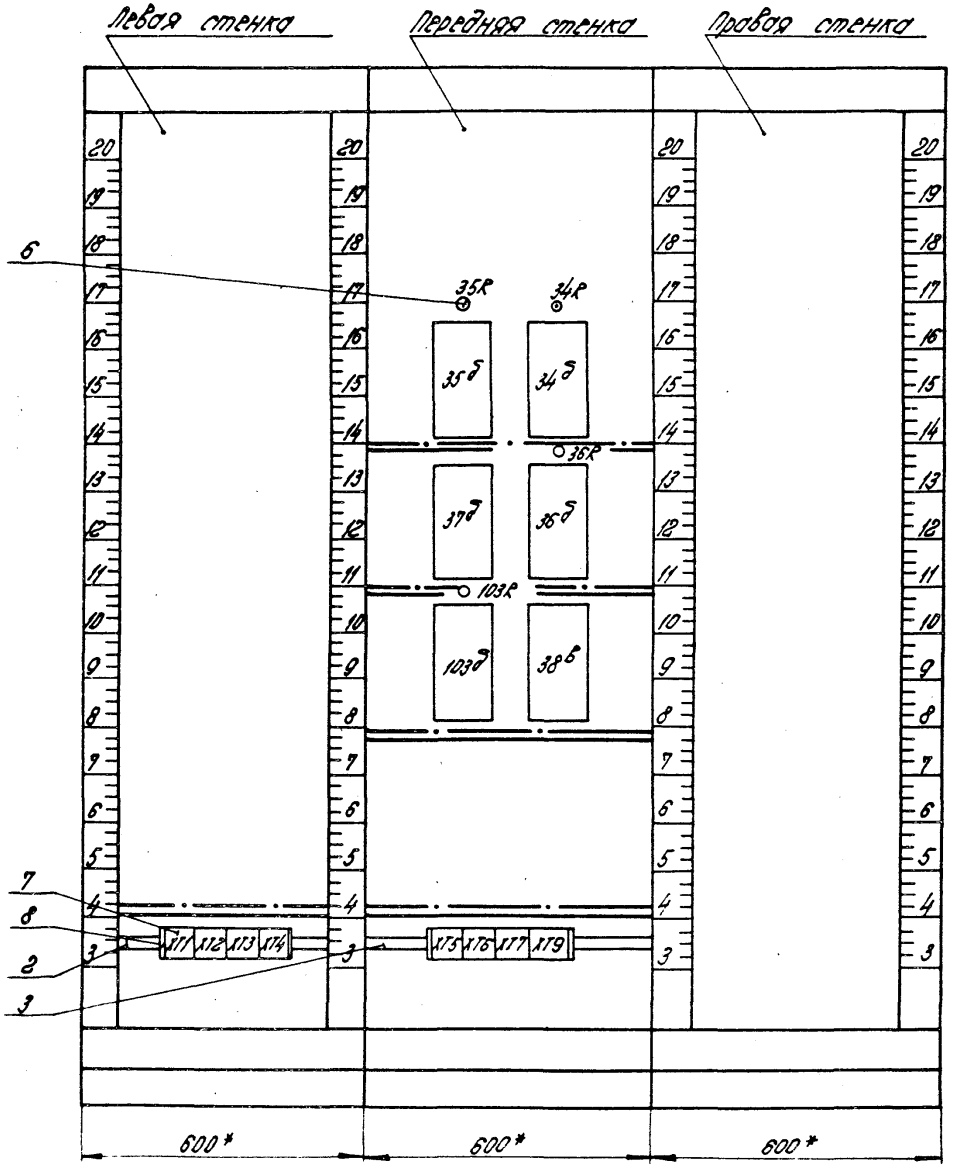
ЛАТГИПРОПРОМ

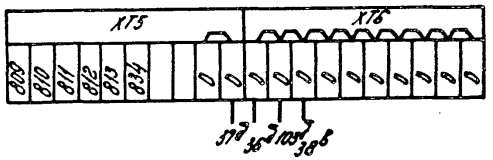


1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36 13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании: АТМ 8-6 ; АТМ 8-7 ; АТМ 8-8; АТМ 8-9; АТМ 8-10 альбом 9.1

ТП 903-1-198	АТМ 10-5	Лист 3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





18454-20 35 Формат А4

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	35б/2	ХТ5/9	ПВ1х1	
	ХТ5/9	ХТ5/10		П
	ХТ5/10	ХТ6/1	ПВ1х1	
	ХТ6/1	ХТ6/2		П
	ХТ6/2	ХТ6/3		П
	ХТ6/3	ХТ6/4		П
	ХТ6/4	ХТ6/5		П
	ХТ6/5	34б/2	ПВ1х1	
	37б/2	ХТ5/10		
	ХТ6/1	36б/2		
	103б/2	ХТ6/2		
	ХТ6/3	38б/2		
809	34б/10	34б/1		П
	34б/11	ХТ5/1		
810	ХТ5/2	35б/1		
	35б/1	35б/10		П
811	36б/10	36б/1		
	36б/1	ХТ5/3	ПВ1х1	
812	ХТ5/4	37б/1		
	37б/1	37б/10		П
813	38б/10	38б/1		П
	38б/1	ХТ5/5		
834	ХТ5/6	103б/1		
	103б/11	103б/10		П

Альбом 9.3 часть 1
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.
	Рамка 66х26				
1	Регулятор температуры химочищенной воды	1			
2	Регулятор температуры деаэрированной воды	1			
3	Регулятор подпитки (летний)	1			
4	Регулятор подпитки (зимний)	1			
5	Регулятор расхода	1			
6	Регулятор давления мазута	1			

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
38-7	38б/7	ХТ4/3	ПВ1х1	
	ХТ4/3	ХТ4/4		П
38-9	ХТ4/5	ХТ4/6		П
	ХТ4/6	38б/9	ПВ1х1	
38-17	38б/17	38б/18		П
36-3	36б/20	36б/3	ПВ1х1	П
	36б/3	ХТ6/7		
	ХТ6/7	ХТ6/8		П
	ХТ6/8	ХТ6/9		П
36-4	ХТ6/10	36б/4		
36-11	36б/11	ХТ7/4		
36-12	ХТ7/5	36б/12	ПВ1х1	Измерительные цепи
36-19	36К/1	36б/19		
	36б/19	ХТ7/6		
36-25	ХТ7/7	36К/2		
34-3	34б/3	ХТ7/9		
34-4	ХТ7/10	34б/4		
34-11	34б/11	ХТ8/4		
34-12	ХТ8/5	34б/12	ПВ1х1	
34-20	34К/2	34б/20		
	34б/20	ХТ8/6		
	ХТ8/6	ХТ8/17		П

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
36-5	36б/5	ХТ7/1		
36-7	ХТ7/2	36б/7	ПВ1х1	
36-9	36б/9	ХТ7/3		
36-17	36б/17	36б/18		П
34-5	34б/5	ХТ8/1		
34-7	ХТ8/2	34б/7	ПВ1х1	
34-9	34б/9	ХТ8/3		
34-17	34б/17	34б/18		П
35-5	35б/5	ХТ1/1		
35-7	ХТ1/2	35б/7	ПВ1х1	
35-9	35б/9	ХТ1/3		
35-17	35б/17	35б/18		П
103-5	103б/5	ХТ2/5		
103-7	ХТ2/6	103б/7		
103-9	103б/9	ХТ2/17	ПВ1х1	
103-17	103б/17	103б/18		П
37-7	37б/7	ХТ3/4	ПВ1х1	
	ХТ3/4	ХТ3/5		П
37-9	ХТ3/6	ХТ3/7		П
	ХТ3/7	37б/9	ПВ1х1	
37-17	37б/17	37б/18		П

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

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
37-19	ХТ3/10	$37^{б}$/19	ПВ1х1	
38-19	$38^{б}$/19	ХТ9/5		Внутренние цепи
38-3	$38^{б}$/3	ХТ4/2		
38-11	ХТ4/7	$38^{б}$/11	ПВ1х1	
38-12	$38^{б}$/12	ХТ4/8		
38-13	ХТ9/1	$38^{б}$/13		
38-14	$38^{б}$/14	ХТ9/2		
38-14	ХТ9/2	ХТ9/3		П
38-15	ХТ9/4	$38^{б}$/15		
Земля	$35^{б}$/⏚	Рейка /⏚		
Земля	$34^{б}$/⏚	Рейка /⏚		
Земля	$37^{б}$/⏚	Рейка /⏚		
Земля	$36^{б}$/⏚	Рейка /⏚	ПВ1х1,5	
Земля	$103^{б}$/⏚	Рейка /⏚		
Земля	$38^{б}$/⏚	Рейка /⏚		
Земля	Рейки для заземления приборов /⏚	Стойка /⏚		

Альбом 93 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-25	ХТ8/8	34R/1	ПВ1х1	
35-3	$35^{б}$/3	ХТ1/9		
35-4	ХТ1/10	$35^{б}$/4		
35-11	$35^{б}$/11	ХТ1/4		
35-12	ХТ1/5	$35^{б}$/12	ПВ1х1	
35-20	35R/2	$35^{б}$/20		
	$35^{б}$/20	ХТ1/6		
	ХТ1/6	ХТ1/7		П
35-25	ХТ1/8	35R/1	ПВ1х1	Внутренние цепи
103-3	$103^{б}$/20	$103^{б}$/3		П
	$103^{б}$/3	ХТ2/11	ПВ1х1	
	ХТ2/1	ХТ2/2		П
	ХТ2/2	ХТ2/3		П
103-4	ХТ2/4	$103^{б}$/4		
103-11	$103^{б}$/11	ХТ2/8		
103-12	ХТ2/9	$103^{б}$/12		
103-19	103R/1	$103^{б}$/19	ПВ1х1	
	$103^{б}$/19	ХТ2/10		
103-25	ХТ3/1	103R/2		
37-3	$37^{б}$/3	ХТ3/3		
37-11	ХТ3/8	$37^{б}$/11	ПВ1х1	
37-12	$37^{б}$/12	ХТ3/9		

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
35-5	5			
35-7	7			
35-9	9			
35-17	17П			
35-17	18П			
35-3	3			
35-4	4			
35-11	11			
35-12	12			
35-20*	20			
810*	1П			
810	10П			
	34б			
0	2			
809*	1П			
809	10П			
34-5	5			
34-7	7			
34-9	9			
34-17	17П			
34-17	18П			
34-3	3			
34-4	4			
34-11	11			
34-12	12			
34-20*	20			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	36R			
36-19	1			
36-25	2			
	37б			
0	2			
812*	1П			
812	10П			
377	7			
37-9	9			
37-17	17П			
37-17	18П			
37-3	3			
37-11	11			
37-12	12			
37-19	19			
	36б			
0	2			
811*	1П			
811	10П			
36-5	5			
36-7	7			
36-9	9			
36-17	17П			
36-17	18П			
36-3	20П			

ТП 903-1-198 АТМ 10-5 Лист 12

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Таблица 3

Подключения проводок

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT1			
35-5	1			
35-7	2			
35-9	3			
35-11	4			
35-12	5			
35-20*	6П			
35-20	7П			
35-25	8			
35-3	9			
35-4	10			
	XT2			
103-3*	1П			
103-3*	2П			
103-3	3П			
103-4	4			
103-5	5			
103-7	6			
103-9	7			
103-11	8			
103-12	9			
103-19	10			
	XT3			
103-25	1			
37-3	3			
37-7*	4П			
37-7	5П			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
37-9*	7П			
37-9	6П			
37-11	8			
37-12	9			
37-19	10			
	XT4			
38-3	2			
38-7*	3П			
38-7	4П			
38-9	5П			
38-9*	6П			
38-11	7			
38-12	8			
	35R			
35-25	1			
35-20	2			
	34R			
34-25	1			
34-20	2			
	35б			
0	2			

ТП 903-1-198 АТМ 10-5 Лист 11

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
0*	3П			
0*	4П			
0*	5П			
36-3*	7П			
36-3*	8П			
36-3	9П			
36-4	10			
0	1			Подсоединить снизу
0	2			
0	3			
	ХТ7			
36-7	2			
36-9	3			
36-11	4			
36-12	5			
36-19	6			
36-25	7			
34-3	9			
34-4	10			
36-5	1			
	ХТ8			
34-5	1			
34-7	2			
34-9	3			
34-11	4			
34-12	5			
34-20*	6П			
34-20	7П			
34-25	8			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ9			
38-13	1			
38-14*	2П			
38-14	3П			
38-15	4			
38-19	5			

Формат А4

Альбом 03 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
36-3*	3П			
36-4	4			
36-11	11			
36-12	12			
36-19*	19			
	103К			
103-19	1			
103-25	2			
	103б			
0	2			
834*	1П			
834	10П			
103-5	5			
103-7	7			
103-9	9			
103-17	17П			
103-17	18П			
103-3	20П			
103-3*	3П			
103-4	4			
103-11	11			
103-12	12			
103-19*	19			
	38б			
38-14	14			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
38-15	15			
38-19	19			
0	2			
813*	1П			
813	10П			
38-7	7			
38-9	9			
38-17	17П			
38-17	18П			
38-3	3			
38-11	11			
38-12	12			
38-13	13			
	ХТ5			
809	1			
810	2			
811	3			
812	4			
813	5			
834	6			
0*	9П			
0*	10П			
0	10			Подсоединить снизу
	ХТ6			
0*	1П			
0*	2П			

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	НЛА1-НЛА10, НЛА36	Табло световое ТСБ		Лампа
		ТУ16. 535. 424-79	11	Ц-220-10
12	HL	Арматура сигнальной		Лампа
		лампы АС-220 с молочной		Ц-220-10
		линзой		
		ТУ16.535. 426-76	1	
		Арматура сигнальная		лампа накали-
		ТУ16. 535. 930-76		вания КМ-24-90
13	33HLR-35HLR, 83HLR	с линзой красного цвета		комплектно
		АС 12011	4	с резистором ПЭВ-25
14	33HLG-35HLG, 83HLG	с линзой зелёного цвета		
		АС12013	4	—"—
15	83HLW	с линзой жёлтого цвета		
		АС 12014	1	—"—
16	XT1-XT12	Блок зажимов Б310		
		ТУ36. 1750-74	12	
17		Упор		
		ТУ36. 1751-74	6	
18		Перемычка		
		ТУ36. 1752-74	21	
19		Рамка 66×26		
		ТУ36. 1130-79	14	
		материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
20		ПВ1×1	250м	
21		ПГВ1×1	50м	
22		ПВ1×1,5	10м	

ТП 903-1-198 АТМ10-6 Лист 2

Формат А4

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита		
		ЩПК-I-600 У41Р00		
		ОСТ36. 13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	2	У1 ТМЗ-1-77
3		Рейка Р4 ТК3-101-77	1	В6 ТМЗ-1-77
		Прочие изделия		
4	55б, 60б	Вторичный показывающий прибор КСД1-003		
		ТУ25.05.1981-75	2	
5	69в, 70в	Вторичный показывающий прибор КПД1-503		
		ТУ 25.05. 1982-75	2	
		Переключатель малогабаритный		
		ТУ16. 526. 128-75		
6	SA	ПМОВ-111222/II-Д54	1	
7	835A	ПМОВ-222222/II-Д61	1	
8	33SA-35SA	ПМОВФ-13 66₃ 9₁ 10₂/II-Д126	3	
9	33SAC-35SAC	ПМОФ 45-222222/II-Д9	3	
10	SBR	Кнопка КЕ011 исп. 2		с черным толка-
		ТУ16. 526. 407-76	1	телем

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

ТП 903-1-198 АТМ10-6

Щит 9
Общий вид

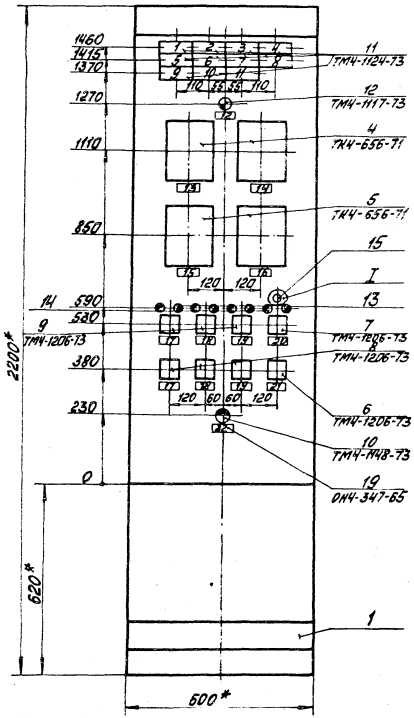
Стадия	Масса	Масштаб
РП		

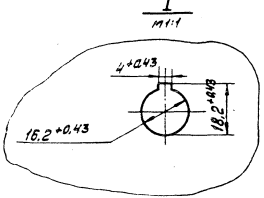
Лист 1 Листов 20

ЛАТГИПРОПРОМ

Пров. Пантелеева

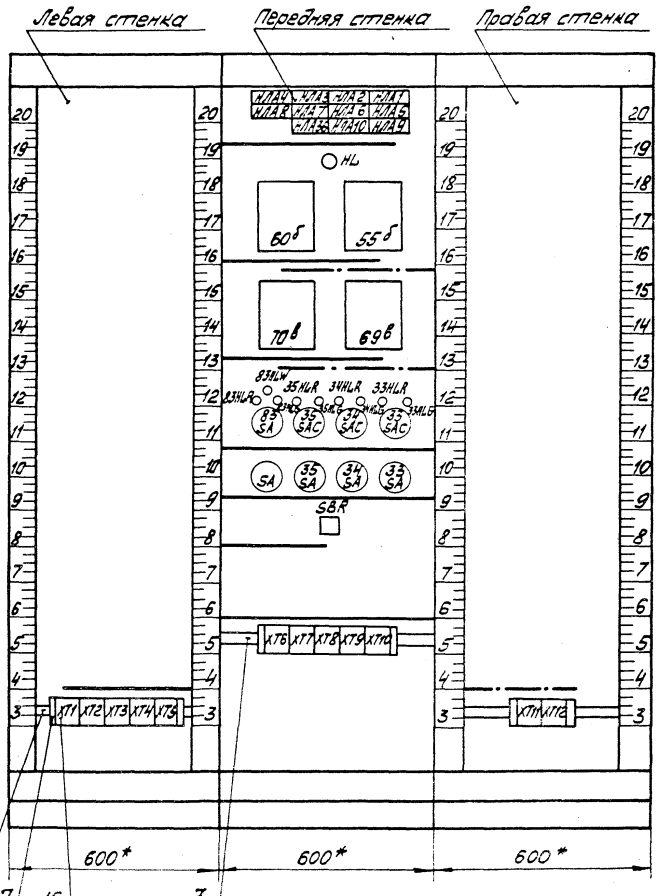
18454 24 41 Формат А4



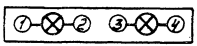


1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании чертежей АТМ8-5, АТМ8-13, АТМ8-15, АТМ8-18 ал. 9.1, Э-17 ал. 8.3.

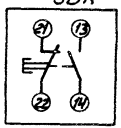
Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)



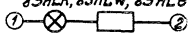
поз. 11 ТСБ
НЛА1-НЛА10, НЛА36



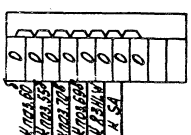
поз. 10 КЕ 011 исп. 2
SBR



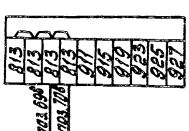
поз. 13, 14, 15 АС 120
33HLR-35HLR; 33HLB-35HLG
83HLR, 83HLW, 83HLB



ХТ1



ХТ3



ХТ5

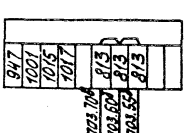


Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	HL/2	XT1/1	ПВ1х1	
0	XT1/1	XT1/2		П
0	XT1/2	XT1/3		П
0	XT1/3	XT1/4		П
0	XT1/4	XT1/5		П
0	XT1/5	XT1/6		П
0	XT1/6	XT1/7		П
0	XT1/7	XT1/8		П
0	XT1/2	60б, Ш13/Б		
0	55б, Ш13/Б	XT1/3		
0	XT1/4	70б, Ш13/Б		
0	69б, Ш13/Б	XT1/5		
0	XT1/6	83HLW/2		
0	83HLW/2	35HLR/2		
0	35HLR/2	35HLG/2		
0	35HLG/2	34HLR/2		
0	34HLR/2	34HLG/2	ПВ1х1	
0	34HLG/2	33HLR/2		
0	33HLR/2	33HLG/2		
0	SA/15	XT1/7		
В807	XT2/1	HL/1		
807	55б, Ш13/А	XT2/2		
808	XT2/3	60б, Ш13/А		
810	69б, Ш13/А	XT2/4		
811	XT2/5	70б, Ш13/А		
814	33SAC/6	34SAC/6		
814	34SAC/6	35SAC/6		

ТП 903-1-198 АТМ10-6 Лист 6

Формат А4

Альбом 9.3 часть 1.

Типовой проект 903-1-198

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ			Рамка 66х26	
1	Давление пара в деаэраторе №1 низко	1	12	Контроль напряжения	1
2	Давление пара в деаэраторе №2 низко	1	13	Давление в головке деаэратора №1	1
3	Отклонение уровня в деаэраторе №1	1	14	Давление в головке деаэратора №2	1
4	Отклонение уровня в деаэраторе №2	1	15	Уровень в деаэраторе №1	1
5	Давление в I питательной линии низко	1	16	Уровень в деаэраторе №2	1
6	Давление во II питательной линии низко	1	17	Питательный насос Привод №33	2
7	Давление мазута к котлам низко	1	18	Питательный насос. Привод №34	2
8	Температура мазута к котлам низка	1	19	Питательный насос. Привод №35	2
9	Давление газа к котлам высоко	1	20	Задвижка на мазутопроводе к котлам ГМ-50-14. Привод №83	1
10	Давление газа к котлам низко	1	21	Технологическая сигнализация	1
11	Аварийное отключение питательных насосов	1	22	Съём звукового сигнала	

ТП 903-1-198 АТМ10-6 Лист 5

18454-24 44

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
911	НЛА5/2	НЛА5/3		П
911	НЛА5/3	ХТ3/5		
915	ХТ3/6	НЛА6/2		
915	НЛА6/2	НЛА6/3		П
919	НЛА7/2	НЛА7/3		П
919	НЛА7/3	ХТ3/7		
923	ХТ3/8	НЛА8/2		
923	НЛА8/2	НЛА8/3		П
925	НЛА9/2	НЛА9/3		П
925	НЛА9/3	ХТ3/9		
927	ХТ3/10	НЛА10/2		
927	НЛА10/2	НЛА10/3		П
929	НЛА1/4	НЛА2/4	ПВ1х1	
929	НЛА2/4	НЛА3/4		
929	НЛА3/4	НЛА4/4		
929	НЛА4/4	НЛА5/4		
929	НЛА5/4	НЛА6/4		
929	НЛА6/4	НЛА7/4		
929	НЛА7/4	НЛА8/4		
929	НЛА8/4	НЛА9/4		
929	НЛА9/4	НЛА10/4		
929	НЛА10/4	SA/5		
929	SA/5	SA/17		П
929	SA/17	ХТ4/1		
929	ХТ4/1	ХТ4/2		П
929	ХТ4/2	ХТ4/3		П
931	ХТ4/4	ХТ4/5		П
931	ХТ4/5	ХТ4/6		П
931	ХТ4/6	SA/1	ПВ1х1	

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
814	35SAC/6	ХТ2/6	ПВ1х1	
813	ХТ2/8	ХТ2/9		П
813	ХТ2/9	ХТ2/10		П
813	ХТ2/10	ХТ3/1	ПВ1х1	
813	ХТ3/1	ХТ3/2		П
813	ХТ3/2	ХТ3/3		П
813	ХТ3/3	ХТ3/4		П
813	ХТ3/4	ХТ5/6	ПВ1х1	
813	ХТ5/6	ХТ5/7		П
813	ХТ5/7	ХТ5/8		П
813	ХТ5/8	SBR/21	ПВ1х1	
813	SBR/21	SA/14		
813	SA/14	SA/19		П
813	69^{6}Ш8/1А	ХТ2/8		
813	ХТ3/3	69^{6}Ш8/3А	ПГВ1х1	
813	70^{6}Ш8/1А	ХТ3/4		
813	ХТ5/6	70^{6}Ш8/3А		
813	60^{6}Ш8/1А	ХТ5/7		
813	ХТ5/8	55^{6}Ш8/1А		
901	55^{6}Ш8/1Б	НЛА1/2	ПГВ1х1	
901	НЛА1/2	НЛА1/3	ПВ1х1	П
903	НЛА2/2	НЛА2/3		П
903	НЛА2/3	60^{6}Ш8/1Б	ПГВ1х1	
905	69^{6}Ш8/1Б	НЛА3/2		
905	НЛА3/2	НЛА3/3	ПВ1х1	П
905	НЛА3/3	69^{6}Ш8/3Б	ПГВ1х1	
907	НЛА4/2	70^{6}Ш8/1Б		
907	70^{6}Ш8/3Б	НЛА4/3		
907	НЛА4/3	НЛА4/2	ПВ1х1	П

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
83-А11	ХТ6/5	ХТ6/6		П
83-А16	ХТ6/7	83SA/12		
83-А16	83SA/12	83SA/13	ПВ1х1	П
83-А19	83HLG/1	ХТ6/8		
83-А20	ХТ6/9	ХТ6/10		П
83-А20	ХТ6/10	83SA/15		
83-А20	83SA/15	83SA/16	ПВ1х1	П
83-А21	83HLW/1	ХТ7/1		
83-А24	ХТ7/3	ХТ7/4		П
83-А24	ХТ7/4	83SA/14		
83-Н4	83HLR/2	ХТ7/5		
83-Н5	ХТ7/6	83HLG/2		
			ПВ1х1	
35-3	35SAC/4	35SA/5		
35-5	35SAC/1	35SAC/2		П
35-5	35SAC/2	ХТ7/8		
35-5	ХТ7/8	ХТ7/9		П
35-7	ХТ7/10	35SA/8		
35-7	35SA/8	35SA/17		П
35-9	35SA/20	ХТ8/1		
35-11	ХТ8/2	35SAC/3		
35-29	35HLR/1	ХТ8/4	ПВ1х1	
35-33	ХТ8/5	35HLG/1		
35-179	35SAC/8	35SA/9		
35-181	35SA/10	35SA/13		П
35-181	35SA/13	ХТ8/6		
35-187	ХТ8/7	35SA/15		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
931	SA/1	SA/13		П
931	SA/13	НЛА1/1		
931	НЛА1/1	НЛА2/1		
931	НЛА2/1	НЛА3/1		
931	НЛА3/1	НЛА4/1		
931	НЛА4/1	НЛА5/1		
931	НЛА5/1	НЛА6/1		
931	НЛА6/1	НЛА7/1		
931	НЛА7/1	НЛА8/1		
931	НЛА8/1	НЛА9/1		
931	НЛА9/1	НЛА10/1		
933	SA/3	SA/7		П
933	SA/7	ХТ4/7		
935	ХТ4/8	SA/16	ПВ1х1	
943	SBR/14	ХТ4/9		
945	ХТ4/10	SBR/13		
947	SBR/22	ХТ5/1		
1001	ХТ5/2	НЛА36/2		
1001	НЛА36/2	НЛА36/3		П
1015	НЛА36/4	ХТ5/3		
1017	ХТ5/4	НЛА36/1		
83-А30	83HLR/1	ХТ6/1		
83-А12	ХТ6/2	ХТ6/3		П
83-А12	ХТ6/3	83SA/10		
83-А12	83SA/10	83SA/11	ПВ1х1	П
83-А11	83SA/9	ХТ6/5		

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
33-187	ХТ10/10	33SA/16		
60-1	60Б, Ш12/1Б	ХТ12/2		
60-2	ХТ12/3	60Б, Ш12/2Б		
60-3	60Б, Ш12/3А	ХТ12/4		
60-4	ХТ12/5	60Б, Ш12/3Б		
55-1	55Б, Ш12/1Б	ХТ12/7		
55-2	ХТ12/8	55Б, Ш12/2Б		измерительные цепи
55-3	55Б, Ш12/3А	ХТ12/9		
55-4	ХТ12/10	55Б, Ш12/3Б		
			ПВ1х1	
70-1	70Б, Ш12/1Б	ХТ11/1		
70-2	ХТ11/2	70Б, Ш12/2Б		
70-3	70Б, Ш12/3А	ХТ11/3		
70-4	ХТ11/4	70Б, Ш12/3Б		
69-1	69Б, Ш12/1Б	ХТ11/7		
69-2	ХТ11/8	69Б, Ш12/2Б		
69-3	69Б, Ш12/3А	ХТ11/9		
69-4	ХТ11/10	69Б, Ш12/3Б		
Земля	60Б / ⏚	рейка / ⏚	ПВ1х1,5	
Земля	55Б / ⏚	рейка / ⏚		

Альбом 9,3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-3	34SA/5	34SAC/4		
34-5	34SAC/1	34SAC/2	ПВ1х1	П
34-5	34SAC/2	ХТ8/9		
34-5	ХТ8/9	ХТ8/10		П
34-7	ХТ9/1	34SA/8		
34-7	34SA/8	34SA/17		П
34-9	34SA/20	ХТ9/2		
34-11	ХТ9/3	34SAC/3		
34-29	34HLR/1	ХТ9/5		
34-33	ХТ9/6	34HLG/1		
34-179	34SAC/8	34SA/9	ПВ1х1	
34-181	34SA/10	34SA/13		П
34-181	34SA/13	ХТ9/7		
34-187	ХТ9/8	34SA/16		
33-3	33SA/5	33SAC/4		
33-5	33SAC/1	33SAC/2		П
33-5	33SAC/2	ХТ10/1		
33-5	ХТ10/1	ХТ10/2		П
33-7	ХТ10/3	33SA/8		
33-7	33SA/8	33SA/17		П
33-9	33SA/20	ХТ10/4		
33-11	ХТ10/5	33SAC/3		
33-29	33HLR/1	ХТ10/7	ПВ1х1	
33-33	ХТ10/8	33HLG/1		
33-179	33AC/8	33SA/9		
33-181	33SA/10	33SA/13		П
33-181	33SA/13	ХТ10/9		

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Земля	70 в / ⏚	рейка / ⏚		
Земля	69 в / ⏚	рейка / ⏚		
Земля	рейка для установки аппаратов / ⏚	стойка / ⏚	ПВ1 1х1.5	

Таблица 3
Подключения проводов

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид монтажа	Вывод	Проводник
		ХТ1		
0*	1П			
0*	2П			Подсоединить снизу
0	2			
0*	3П			Подсоединить снизу
0	3			
0*	4П			Подсоединить снизу
0	4			
0*	5П			Подсоединить снизу
0	5			
0*	6П			Подсоединить снизу
0	6			
0*	7П			Подсоединить снизу
0	7			
0	8П			
		ХТ2		
В807	1			
807	2			
808	3			
810	4			
811	5			
814	6			
813*	8П			
813*	9П			
813*	10П			
		ХТ3		
813*	1П			
813*	2П			
813*	3П			
813	3			Подсоединить снизу
813*	4П			
813	4			Подсоединить снизу
911	5			
915	6			
919	7			
923	8			
925	9			
927	10			
		ХТ4		
929*	1П			
929*	2П			
929	3П			
931	4П			
931*	5П			
931*	6П			
933	7			
935	8			
943	9			
945	10			
		ХТ5		
947	1			
1001	2			
1015	3			
1017	4			
813*	6П			
813	6			Подсоединить снизу
813*	7П			
813	7			Подсоединить снизу
813*	8П			

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1015	4			
		НЛА10		
931	1			
927 *	2П			
927	3П			
929 *	4			
		НЛА9		
931 *	1			
925	2П			
925 *	3П			
929 *	4			
		НЦ		
В807	1			
0	2			
		60б		
		Ш8		
813	1А	3	1Б	903
		Ш12		
60-1	1Б			
60-2	2Б			
60-3	3А			
60-4	3Б			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Ш13		
808	А			
0	Б			
		55б		
		Ш8		
813	1А	3	1Б	901
		Ш12		
55-1	1Б			
55-2	2Б			
55-3	3А			
55-4	3Б			
		Ш13		
807	А			
0	Б			
		70б		
		Ш8		
813	1А	3	1Б	907
813	3А	3	3Б	907
		Ш12		
70-1	1Б			
70-2	2Б			
70-3	3А			
70-4	3Б			
		Ш13		
811	А			
0	Б			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
813	8			Подсоединить спицу
		НЛА4		
931 *	1			
907 *	2П			
907 *	3П			
929 *	4			
		НЛА3		
931 *	1			
905 *	2П			
905 *	3П			
929 *	4			
		НЛА2		
931 *	1			
903	2П			
903 *	3П			
929 *	4			
		НЛА1		
931 *	1			
901 *	2П			
901	3П			
929	4			
		НЛА8		
931 *	1			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
923 *	2П			
923	3П			
929 *	4			
		НЛА7		
931 *	1			
919	2П			
919 *	3П			
929 *	4			
		НЛА6		
931 *	1			
915 *	2П			
915	3П			
929 *	4			
		НЛА5		
931 *	1			
911	2П			
911 *	3П			
929 *	4			
		НЛА36		
1017	1			
1001 *	2П			
1001	3П			

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид конструкции	Вывод	Проводник
	83 SA			
83-A11	9			
83-A12*	10 П			
83-A12	11 П			
83-A16*	12 П			
83-A16	13 П			
83-A24	14			
83-A20*	15 П			
83-A20	16 П			
	35 SAC			
35-5	1 П			
35-5*	2 П			
35-11	3			
35-3	4			
814*	6			
35-179	8			
	34 SAC			
34-5	1 П			
34-5*	2 П			
34-11	3			
34-3	4			
814*	6			
34-179	8			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид конструкции	Вывод	Проводник
	33 SAC			
33-5	1 П			
33-5*	2 П			
33-11	3			
33-3	4			
814	6			
33-179	8			
	SA			
931*	1 П			
933	3 П			
929*	5 П			
933*	7 П			
931*	13 П			
813*	14 П			
0	15			
935	16			
929*	17 П			
813	19 П			
	35 SA			
35-3	5			
35-7*	8 П			
35-179	9			
35-181	10 П			
35-181*	13 П			
35-187	16			
35-7	17 П			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид конструкции	Вывод	Проводник
	69 В			
		Ш8		
813	1А	3	15	905
813	3А	3	35	905
		Ш12		
69-1	15			
69-2	25			
69-3	3А			
69-4	35			
		Ш13		
810	А			
0	Б			
	83 HLW			
83-A21	1			
0*	2			
	83 HLR			
83-A30	1			
83-H4	2			
	83 HLG			
83-A19	1			
83-H5	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид конструкции	Вывод	Проводник
	35 HLR			
35-29	1			
0*	2			
	35 HLG			
35-33	1			
0*	2			
	34 HLR			
34-29	1			
0*	2			
	34 HLG			
34-33	1			
0*	2			
	33 HLR			
33-29	1			
0*	2			
	33 HLG			
33-33	1			
0	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
34-5*	9П			
34-5	10П			
XT9				
34-7	1			
34-9	2			
34-11	3			
34-29	5			
34-33	6			
34-181	7			
34-187	8			
XT10				
33-5*	1 П			
33-5	2 П			
33-7	3			
33-9	4			
33-11	5			
33-29	7			
33-33	8			
33-181	9			
33-187	10			
XT11				
70-1	1			
70-2	2			
70-3	3			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
70-4	4			
69-1	7			
69-2	8			
69-3	9			
69-4	10			
XT12				
60-1	2			
60-2	3			
60-3	4			
60-4	5			
55-1	7			
55-2	8			
55-3	9			
55-4	10			

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
35-9	20			
34SA				
34-3	5			
34-7*	8 П			
34-179	9			
34-181	10 П			
34-181*	13 П			
34-187	16			
34-7	17 П			
34-9	20			
33SA				
33-3	5			
33-7*	8 П			
33-179	9			
33-181	10 П			
33-181*	13 П			
33-187	16			
33-7	17 П			
33-9	20			
SBR				
945	13	3	14	943
813*	21	Р	22	947

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
XT6				
83-A30	1			
83-A12	2 П			
83-A12*	3 П			
83-A11*	5 П			
83-A11	6 П			
83-A16	7			
83-A19	8			
83-A20	9 П			
83-A20*	10 П			
XT7				
83-A21	1			
83-A24	3 П			
83-A24*	4 П			
83-H4	5			
83-H5	6			
35-5*	8 П			
35-5	9 П			
35-7	10			
XT8				
35-9	1			
35-11	2			
35-29	4			
35-33	5			
35-181	6			
35-187	7			

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	73SA; 75SA; 77SA; 83÷85SA; 79SA; 46SA; 48SA; 30SA; 33SA	ПМОФ 45-222222/$\frac{II}{}$-Д9	11	
12	47S*C; 49SA; 74SA; 76SA; 78SA; 80SA	ПМОФ 90-111111/$\frac{II}{}$-Д42	6	
13	SAH2	ПМОВ-111222/$\frac{II}{}$-Д54	1	
14	82SA; 84SA	ПМОВ-222222/$\frac{II}{}$-Д61	2	
15	HL	Арматура сигнальная		Лампа
		молочного цвета		Ц-220-10
		АС-220 2208		
		ТУ 16-535.426-70	1	
		Арматура сигнальная		Лампа
		ТУ 16-535.930-76		КМ24-90
16	43÷49HLG; 72÷80HLG	с линзой зеленого цвета		Комплектно ПЗ8-25
	30HLG; 31HLG; 92HLG; 93HLG; 82HLG; 84HLG	АС 12013	22	
17	43÷49HLR; 72÷80HLR; 30HLR; 31HLR; 92HLR; 93HLR; 82HLR; 84HLR	с линзой красного цвета		
		АС 12011	22	
18	82HLW; 84HLW	с линзой желтого цвета		
		АС 12014	2	
19	HLA 22÷HLA 35	Табло световое 2208		Лампа
	4·HLA21÷6HLA21	ТС6 ТУ 16.535.424-79	17	Ц-220-10
20	XT1÷XT34	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ 36.1750-74	34	
21		Рейка РЗ-20		
		ТУ 36.1085-74	1	
		Зажимы кабарные		
		ТУ 36.1094-78		
22		ЗН-4	6	
23		ЗН-2,5	9	
24		ЗН-П	3	
25		Маркировочная колодка		
		КМ-4 ТУ 36.1078-74	2	
26		Упор ТУ 36.1751-74	8	
27		Перемычка ТУ 36.1752-74	37	
28		Рамка 66×26 ТУ 36.1130-79	39	

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита		
		ЩПК-$\frac{I}{}$-1000-У4		
		1 РОО ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	8	У1 ТМ3-1-77
3		Рейка Р8 ТК3-101-77	1	У4 ТМ3-1-77
4		Рейка Р6 ТК3-101-77	3	У6 ТМ3-2-77
5		Рейка Р4 ТК3-101-77	1	У4 ТМ3-2-77
		Прочие изделия		
6	$17^{б}$; $6^{б}$	Прибор автоматический показывающий КСД1-003		
		ТУ 25.05.1981-75	2	
7	$1^{г}$	Логометр Ш69000		
		ТУ 25.04.2481-75	1	
8	$1^{в}$	Переключатель ПТИ-М		
		ТУ 25.08.116-77	1	
9	SBR2	Кнопка КЕ-011, исп. 2		С черным толкателем
		ТУ 16-526.407-76	1	
		Переключатель малогабаритный		
		ТУ 16-526.128-75		
10	73SA; 75SA; 77SA; 92SA; 93SA; 30SA; 31SA; 72SA; 77SA; 46SA; 48SA; 49SA; 74SA	ПМОВФ-$\frac{1366}{391}$ 10_2/$\frac{II}{}$-Д126	14	

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

Гл.инж.пр.	Думан	
Начотд	Меиман	
Н.контр.	Кушель	
Гл.техн.	Конькова	
Рук.гр.	Крауле	
Ст.инж.	Ритасе	
Пров.	Пантелеева	

ТП 903-1-198 АТМ 10-7

Щит 10
Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 49	

ЛАТГИПРОПРОМ

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

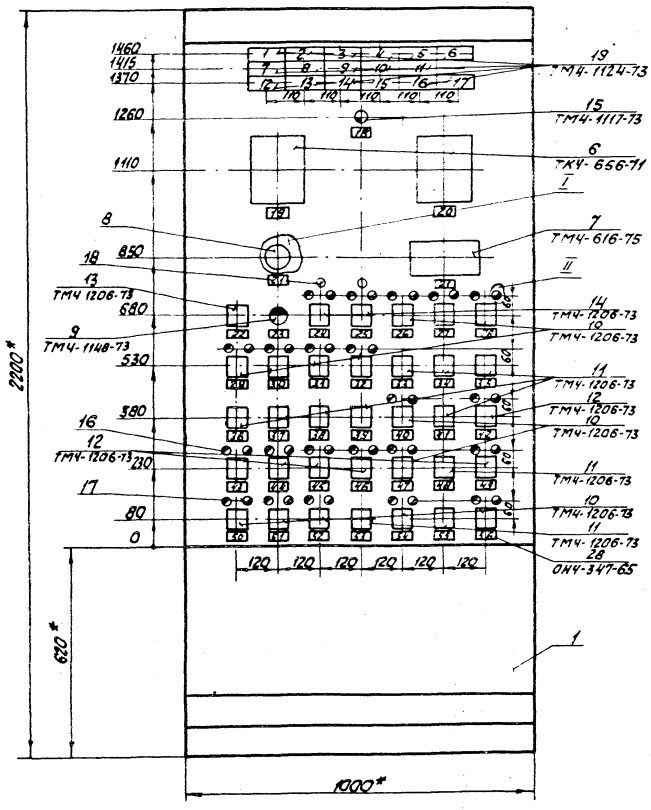
№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Аварийное отключение насоса собственных нужд	1
2	Задвижки сетевых насосов. Муфта	1
3	Аварийное отключение, сетевых насосов	1
4	Аварийное отключение насосов рабочей воды	1
5	Аварийное отключение вентиляторов градирни	1
6	Аварийное отключение насосов охлажденной воды	1
7	Аварийное отключение насоса рециркуляции №1	1
8	Аварийное отключение насоса рециркуляции №2	1
9	Аварийное отключение насоса рециркуляции №3	1
10	Задвижки подпиточных насосов внутрикотельного контура. Муфта	1
11	Аварийное отключение насосов внутрикотельного контура	1
12	Задвижки подпиточных насосов. Муфта	1
13	Аварийное отключение подпиточных насосов	1
14	Неисправность в 1 ТП	1
15	Неисправность в 2 ТП	1
16	Неисправность в РП	1
17	АВР питания	1
	Рамка 66×26	1
18	Контроль напряжения	1
19	Давление в деаэраторе	1
20	Давление обратной сетевой воды	1
21	Температура деаэрированной воды	

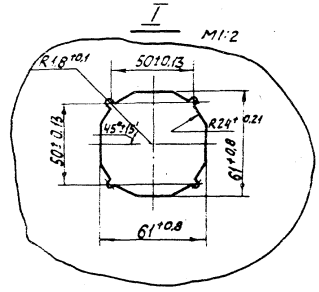
Альбом 9.3 часть 1

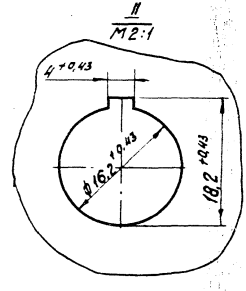
Типовой проект 903-1-198

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
		Провод ЗВО ГОСТ 6323-79		
29		ПВ 1×1	500м	
30		ПГВ 1×1	20м	
31		ПВ1×1,5	5м	



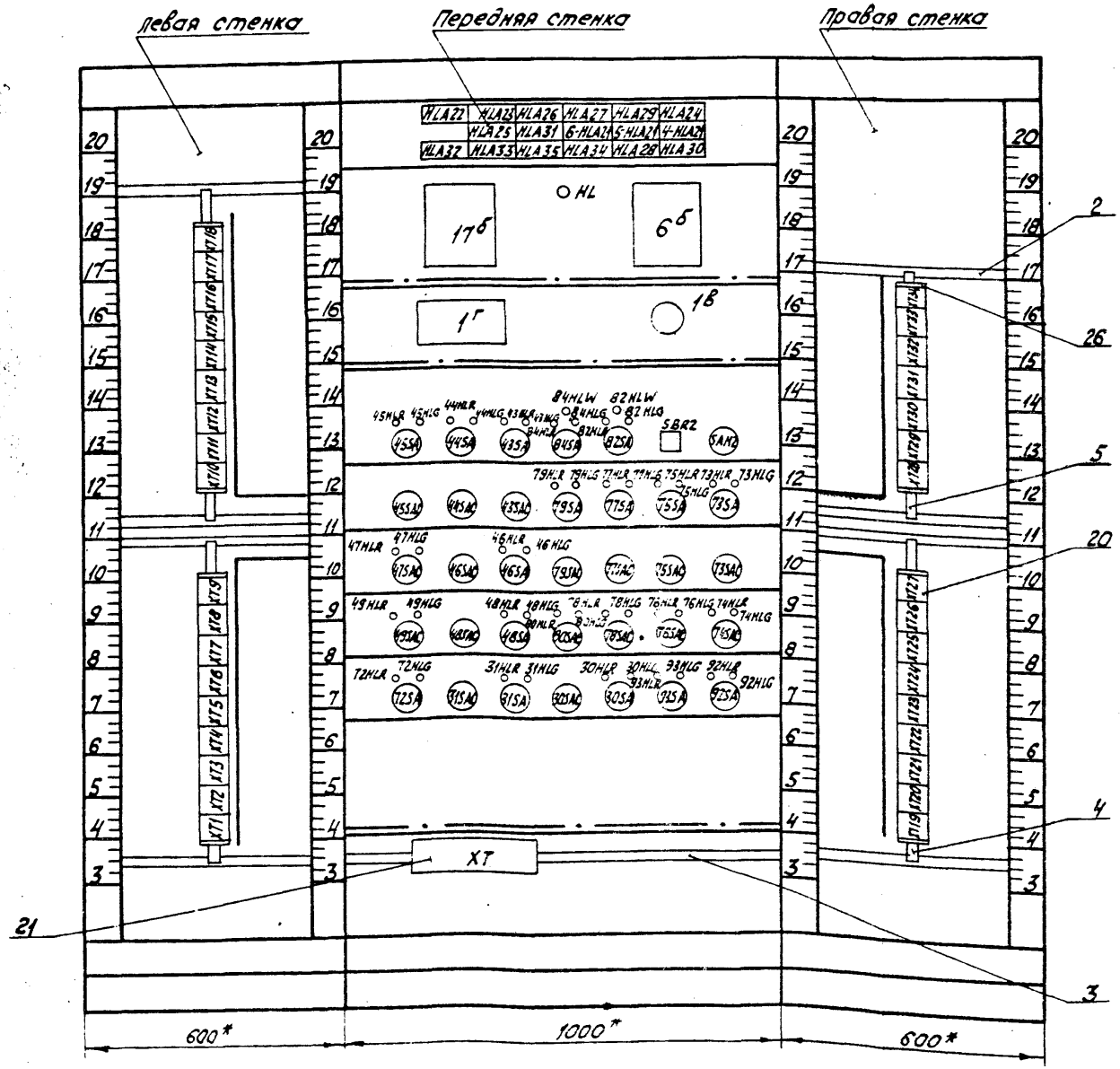




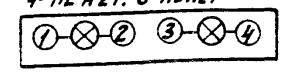
1. * Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовит 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании АТМ8-5; АТМ8-10; АТМ8-18; альбом 9.1.
   Э-11; Э-14; Э-15; Э-16; Э-18; Э-19; Э-21; Э-23 альбом 8.3.

ТП 903-1-198	АТМ 10-7	Лист 4

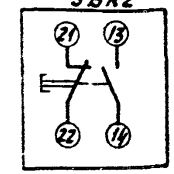
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



поз. 19
ТС Б HLA 22÷HLA 35
4-HLA 21÷6-HLA 21

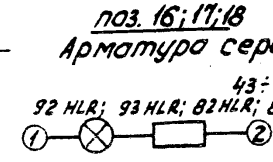


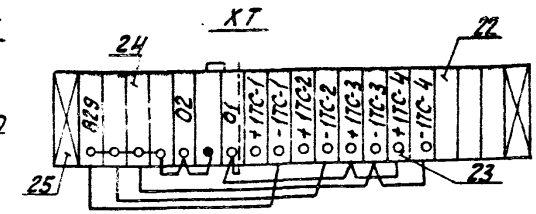
поз. 9
КЕ-011 исп. 2
SBR2

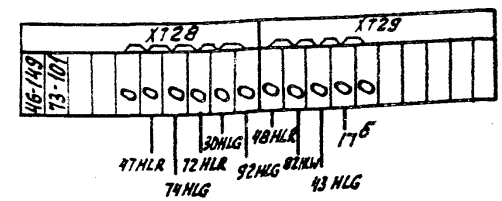


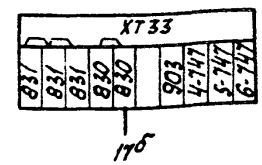
поз. 16; 17; 18
Арматура серии АС

43÷49 HLR; 72÷80 NLR; 30 HLR; 31 HLR
92 HLR; 93 HLR; 82 HLR; 84 HLR; 82 HLW; 84 HLW; 43÷49 HLG
72÷80 HLG; 30 HLG; 31 HLG;
92 HLG; 93 HLG; 82 HLG; 84 HLG;









ТП 903-1-198	АТМ 10-7	Лист 5

8454-24 55 Формат А3

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
47	Подпиточный насос	
	внутрикотельного	
	контура. Привод	
	№ 48	1
48	Привод № 48	
	Выбор резерва	1
49	Задвижка подпиточ-	
	ного насоса	
	внутрикотельного	
	контура. Привод №49	1
50	Вентилятор градирни	
	Привод № 92	1
51	Вентилятор гра-	
	дирни. Привод №93	1
52	Насос подачи ох-	
	лажденной воды	
	Привод № 30	1
53	Привод №30	
	Выбор резерва	1
54	Насос подачи ох-	
	лажденной воды	
	Привод № 31	1
55	Привод №31	
	Выбор резерва	1
56	Насос собственных	
	нужд. Привод №72	1

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Температура химочи	
	щенной воды	2
22	Переключатель	
	опробования	1
23	Съем звукового	
	сигнала	1
24	Задвижка на	
	прямом мазуто-	
	проводе к котлам	1
25	Задвижка на обрат-	
	ном мазутопроводе	
	от котлов	1
26	Рабочий насос.	
	Привод № 43	1
27	Рабочий насос	
	Привод № 44	1
28	Рабочий насос	
	Привод № 45	1
29	Сетевой насос	
	Привод № 73	1
30	Сетевой насос	
	Привод № 75	1
31	Сетевой насос	
	Привод № 77	1
32	Сетевой насос	
	Привод № 79	1
33	Привод № 43	
	Выбор резерва	1
34	Привод № 44	

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Выбор резерва	1
35	Привод № 45	
	Выбор резерва	1
36	Привод № 73	
	Выбор резерва	1
37	Привод № 75	
	Выбор резерва	1
38	Привод № 77	
	Выбор резерва	1
39	Привод № 79	
	Выбор резерва	1
40	Подпиточный	
	насос внутрико-	
	тельного контура	
	Привод № 46	1
41	Привод № 46	
	Выбор резерва	1
42	Задвижка подпиточ-	
	ного насоса внутри-	
	котельного контура	
	Привод № 47	1
43	Задвижка сетевого	
	насоса. Привод № 74	1
44	Задвижка сетевого	
	насоса. Привод №76	1
45	Задвижка сетевого	
	насоса. Привод № 78	1
46	Задвижка сетевого	
	насоса. привод №80	1

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Соединения проводок

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провод	Примечание
0	HL/2	XT28/5	ПВ1х1	
	XT28/5	XT28/6		п
	XT28/6	XT28/7		п
	XT28/7	XT28/8		п
	XT28/8	XT28/9		п
	XT28/9	XT28/10		п
	XT28/10	XT29/1	ПВ1х1	
	XT29/1	XT29/2		п
	XT29/2	XT29/3		п
	XT29/3	XT29/4		п
	XT29/4	XT29/5		п
	XT29/5	XT29/6		п
	XT29/6	6б Ш13/А		
	17б Ш13/А	XT29/5		
	XT29/4	43HLG/2		
	43HLG/2	43HLR/2		
	43HLR/2	44HLG/2		
	44HLG/2	44HLR/2		
	44HLR/2	45HLG/2		
	45HLG/2	45HLR/2	ПВ1х1	
	SAH2/15	XT29/3		
	XT29/2	82HLW/2		
	82HLW/2	84HLW/2		
	46HLR/2	46HLG/2		
	46HLG/2	48HLG/2		
	48HLG/2	48HLR/2		
	48HLR/2	XT29/1		

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT28/6	47HLR/2		
	47HLR/2	47HLG/2		
	47HLG/2	49HLG/2		
	49HLG/2	49HLR/2		
	80HLR/2	80HLG/2		
	80HLG/2	78HLR/2		
	78HLR/2	78HLG/2		
	78HLG/2	76HLR/2		
	76HLR/2	76HLG/2		
	76HLG/2	74HLR/2		
	74HLR/2	74HLG/2		
	74HLG/2	XT28/7	ПВ1х1	
	XT28/8	72HLR/2		
	72HLR/2	72HLG/2		
	31HLR/2	31HLG/2		
	31HLG/2	30HLR/2		
	30HLR/2	30HLG/2		
	30HLG/2	XT28/9		
	XT28/10	92HLG/2		
	92HLG/2	92HLR/2		
	92HLR/2	93HLG/2		
	93HLG/2	93HLR/2		
А807	HL/1	XT27/6		
819	XT27/7	6б Ш13/6	ПВ1х1	
826	17б Ш13/6	XT27/8		
828	XT27/9	1г/4		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
831	93 SA /9	92 SA /9		
	92 SA /9	SAH2 /14		
	SAH2 /14	SAH2 /19	ПВ1х1	П
	SAH2 /19	S8R2 /21		
	S8R2 /21	XT 32 /8		
	XT32 /8	XT32 /9		П
	XT32 /9	XT32 /10		П
	XT33 /2	XT 33 /3		П
749	30 SAC /8	30 SA /9		
751	30 SA /10	30 SA /13		П
753	30 SA /16	XT 30 /1		
755	XT 30 /2	HLA 22 /2		
	HLA 22 /2	HLA 22 /3		П
757	31 SAC /8	31 SA /9		
759	31 SA /10	31 SA /13		П
761	31 SA /16	XT 30 /3		
763	92 SA /10	92 SA /13		П
765	92 SA /6	XT 30 /4		
767	XT 30 /5	HLA 23 /2	ПВ1х1	
	HLA 23 /2	HLA 23 /3		П
769	93 SA /10	93 SA /13		П
771	93 SA /16	XT 30 /6		
773	72 SA /10	72 SA /13		П
775	72 SA /16	XT 30 /7		
777	XT 30 /8	HLA 24 /2		
	HLA 24 /2	HLA 24 /3		П
779	HLA 25 /2	HLA 25 /3		П
	HLA 25 /3	XT 30 /9		
781	XT 30 /10	HLA 26 /2		

Альбом 9.3 часть 1
Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
01	1В /A0	XT /8		
02	XT /6	1В /80		
73-101	79 SAC /6	77 SAC /6		
	77 SAC /6	75 SAC /6	ПВ1х1	
	75 SAC /6	73 SAC /6		
	73 SAC /6	XT 28 /2		
43-167	XT27 /10	43 SAC /6		
	43 SAC /6	44 SAC /6		
	44 SAC /6	45 SAC /6		
46-149	46 SAC /6	48 SAC /6		
	48 SAC /6	XT 28 /1		
830	XT 33 /4	XT 33 /5		П
	XT 33 /5	6Б, Ш8 /1А		
	17Б, Ш8 /1А	XT 33 /4	ПГВ1х1	
	XT33 /5	17Б, Ш8 /35		
831	XT 33 /3	XT7 /7		
	XT 33 /1	XT33 /2		П
	XT 33 /1	XT32 /10		
	72 SA /9	31 SAC /6	ПВ1х1	
	31 SAC /6	30 SAC /6		
	30 SAC /6	93 SA /9		
901	17Б, Ш8 /3А	XT 34 /1	ПГВ1х1	
	XT 34 /1	XT34 /2		П
	XT 34 /2	17Б, Ш8 /16		
			ПГВ1х1	
903	XT 33 /7	6Б, Ш8 /16		

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

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
781	HLA 26/2	HLA 26/3		П
783	HLA 27/2	HLA 27/3		П
	HLA 27/3	XT31/1		
785	XT31/2	HLA 28/2		
	HLA 28/2	HLA 28/3		П
787	HLA 29/2	HLA 29/3		П
	HLA 29/3	XT8/8		
789	XT31/3	HLA 30/2		
	HLA 30/2	HLA 30/3		П
791	HLA 31/2	HLA 31/3		П
	HLA 31/3	XT2/1		
793	XT31/4	HLA 32/2		
	HLA 32/2	HLA 32/3		П
795	HLA 33/3	HLA 33/2	ПВ1х1	П
	HLA 33/2	XT31/5		
797	XT31/6	HLA 34/2		
	HLA 34/2	HLA 34/3		П
799	HLA 35/2	HLA 35/3		П
	HLA 35/3	XT31/7		
4-747	4-HLA 21/2	4-HLA 21/3		П
	4-HLA 21/3	XT33/8		
5-747	5-HLA 21/2	5-HLA 21/3		П
	5-HLA 21/3	XT33/9		
6-747	6-HLA 21/2	6-HLA 21/3		П
	6-HLA 21/3	XT33/10		

продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1015	XT 31/9	XT31/10		П
	XT31/10	SAH2/5		
	SAH 2/5	SAH2/17		П
	SAH2/17	HLA 32/4		
	HLA 32/4	HLA 33/4		
	HLA 33/4	HLA 35/4		
	HLA 35/4	HLA 34/4		
	HLA 34/4	HLA 28/4		
	HLA 28/4	HLA 30/4		
	HLA 30/4	4-HLA 21/4		
	4-HLA 21/4	5-HLA 21/4		
	5-HLA 21/4	6-HLA 21/4		
	6-HLA 21/4	HLA 31/4		
	HLA 31/4	HLA 25/4	ПВ1х1	
	HLA 25/4	HLA 22/4		
	HLA 22/4	HLA 23/4		
	HLA 23/4	HLA 26/4		
	HLA 26/4	HLA 27/4		
	HLA 27/4	HLA 29/4		
	HLA 29/4	HLA 24/4		
1017	HLA 24/1	HLA 29/1		
	HLA 29/1	HLA 27/1		
	HLA 27/1	HLA 26/1		
	HLA 26/1	HLA 23/1		
	HLA 23/1	HLA 22/1		
	HLA 22/1	HLA 25/1		
	HLA 25/1	HLA 31/1		

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1017	HLA 31/1	6-HLA 21/1		
	6-HLA21/1	5-HLA 21/1		
	5-HLA21/1	4-HLA21 /1		
	4-HLA 21/1	HLA 30/1		
	HLA 30/1	HLA 28/1		
	HLA28/1	HLA 34/1		
	HLA34/1	HLA35/1	ПВ1х1	
	HLA35/1	HLA33/1		
	HLA33/1	HLA32/1		
	HLA32/1	SAH2/1		
	SAH2/1	SAH2/13		П
	SAH2/13	XT32/1		
	XT32/1	XT32/2		П
92-1	92SA/5	XT19/9	ПВ1х1	
	XT19/9	XT19/10		П
92-7	XT20/1	92SA/8		
	92SA/8	92SA/17		П
92-9	92SA/20	XT20/2	ПВ1х1	
92-31	XT20/4	92HLR/1		
92-35	92HLG/1	XT20/5		
93-1	XT20/7	XT20/8		П
	XT20/8	93SA/5		
93-7	93SA/8	93SA/17		П
	93SA/17	XT20/9	ПВ1х1	
93-9	XT20/10	93SA/20		
93-31	93HLR/1	XT21/2		
93-35	XT21/3	93HLG/1		

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1019	XT32/3	SAH2/3		
	SAH2/3	SAH2/7		П
1021	SAH2/16	XT32/4		
1029	XT32/5	SBR2/14		
1031	SBR2/13	XT32/6		
1033	XT32/7	SBR2/22		
47-9	47SAC/1	XT1/1		
47-10	XT1/2	47SAC/6		
47-11	47HLR/1	XT1/3		
47-A12	XT1/4	47SAC/3		
	47SAC/3	47SAC/4		П
47-15	47SAC/5	XT1/6	ПВ1х1	
47-18	XT1/8	47SAC/2		
47-A20	47SAC/7	47SAC/8		П
	47SAC/8	XT1/9		
47-27	XT1/10	47HLG/1		
49-9	49SAC/1	XT2/2		
49-10	XT2/3	49SAC/6		
49-11	49HLR/1	XT2/4		
49-A12	XT2/5	49SAC/3		
	49SAC/3	49SAC/4		П
49-15	49SAC/5	XT2/7		
49-18	XT2/9	49SAC/2		
49-A20	49SAC/7	49SAC/8		П
	49SAC/8	XT2/10		
49-27	XT3/1	49HLG/1		

Продолжение табл. 2

Провадник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
76-18	XT7/4	76SAC/2		
76-27	76HLG/1	XT7/6		
78-9	XT7/8	78SAC/1		
78-A12	78SAC/3	78SAC/4		П
	78SAC/4	XT8/1		
78-10	XT7/9	78SAC/6		
78-A20	78SAC/7	78SAC/8		П
	78SAC/8	XT8/6		
78-11	XT7/10	78HLR/1	ПВ1х1	
78-15	78SAC/5	XT8/3		
78-18	XT8/5	78SAC/2		
78-27	78HLG/1	XT8/7		
80-9	XT8/9	80SAC/1		
80-A12	80SAC/3	80SAC/4		П
	80SAC/4	XT9/2		
80-10	XT8/10	80SAC/6		
80-A20	80SAC/7	80SAC/8		П
	80SAC/8	XT9/7		
80-11	XT9/1	80HLR/1		
80-15	80SAC/5	XT9/4		
80-18	XT9/6	80SAC/2		
80-27	80HLG/1	XT9/8		

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Провадник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
73-A1	XT9/9	XT10/1		
	XT10/1	73SAC/1		
	73SAC/1	73SAC/2		П
73-A2	73SA/7	XT10/2	ПВ1х1	
73-A3	XT10/3	74SAC/11		
73-C1	73HLR/2	73HLG/2		
	73HLG/2	XT10/4		
	XT10/4	XT10/5		П
73-3	73SAC/4	73SA/5		
73-5	73SAC/3	XT10/6		
73-7	XT10/7	73SA/8	ПВ1х1	
	73SA/8	74SAC/9		
73-13	73HLR/1	XT10/10		
73-17	XT11/1	73HLG/1		
75-A1	75SAC/1	75SAC/2	ПВ1х1	П
	75SAC/2	XT11/3		
	XT11/3	XT11/4		П
75-A2	XT11/5	75SA/7	ПВ1х1	
75-A3	76SAC/11	XT11/6		
75-C1	XT11/7	XT11/8		П
	XT11/8	75HLG/2		
	75HLG/2	75HLR/2		
75-3	75SAC/4	75SA/5		
75-5	75SAC/3	XT11/9	ПВ1х1	
75-7	XT11/10	75SA/8		
	75SA/8	76SAC/9		
75-13	75HLR/1	XT12/3		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
75-17	XT 12/4	75 HLG/1	ПВ1х1	
77-A1	77 SAC/1	77 SAC/2	ПВ1х1	П
	77 SAC/2	XT 12/6		
	XT 12/6	XT 12/7		П
77-A2	XT 12/8	77 SA/7		
77-A3	78 SAC/11	XT 12/9		
77-C1	77 HLR/2	77 H LG/2		
	77 HLG/2	XT 12/10		
	XT 12/10	XT 13/1		
77-3	77 SAC/4	77 SA/5	ПВ1х1	
77-5	77 SAC/3	XT 13/2		
77-7	XT 13/3	77 SA/8		
	77 SA/8	78 SAC/9		
77-13	77 HLR/1	XT 13/6		
77-17	XT 13/7	77 H LG/1		
79-A1	XT 13/9	XT 13/10		П
	XT 13/10	79 SAC/1		
	79 SAC/1	79 SAC/2		П
79-A2	79 SA/7	XT 14/1	ПВ1х1	
79-A3	XT 14/2	80 SAC/11		
79-C1	79 HLR/2	79 H LG/2		
	79 HLG/2	XT 14/3		
	XT 14/13	XT 14/4		П
79-3	79 SAC/4	79 SA/5	ПВ1х1	
79-5	79 SAC/3	XT 14/5		

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
73-103	73 SAC/8			
73-105	73 SA/10	73 SA/9		
	73 SA/13	73 SA/13		П
73-111	XT 18/2	XT 18/1		
		73 SA/16		
75-103	75 SAC/8			
75-105	75 SA/10	75 SA/9		
	75 SA/13	75 SA/13		П
75-111	XT 18/4	XT 18/3	ПВ1х1	
		75 SA/16		
77-103	77 SAC/8			
77-105	77 SA/10	77 SA/9		
	77 SA/13	77 SA/13		П
77-111	XT 18/6	XT 18/5		
		77 SA/16		
79-103	79 SAC/8			
79-105	79 SA/10	79 SA/9		
	79 SA/13	79 SA/13		П
79-111	XT 18/8	XT 18/7		
		79 SA/16		
43-3	43 SA/5			
43-5	43 SAC/2	43 SAC/4		
		43 SAC/1		П

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
45-3	45 SA/5	45 SAC/4		
45-5	45 SAC/2	45 SAC/1	ПВ1×1	П
	45 SAC/1	XT 17/1		
	XT 17/1	XT 17/2		П
45-7	XT 17/3	45 SA/8		
	45 SA/8	45 SA/17		П
45-9	45 SA/20	XT 17/4		
45-11	XT 17/5	45 SAC/3		
45-13	45 HLR/1	XT 17/6	ПВ1×1	
45-31	XT 17/8	45 HLG/1		
45-169	45 SAC/8	45 SA/9		
45-171	45 SA/10	45 SA/13		П
45-173	45 SA/16	XT 17/9		
72-5	XT 19/1	XT 19/2		П
	XT 19/2	72 SA/5		
72-7	72 SA/8	72 SA/17		П
72-7	72 SA/17	XT 19/3		
72-9	XT 19/4	72 SA/20	ПВ1×1	
72-31	72 HLR/1	XT 19/6		
72-35	XT 19/7	72 HLG/1		
30-3	30 SA/5	30 SAC/4		
30-5	30 SAC/2	30 SAC/1	ПВ1×1	П
	30 SAC/1	XT 21/5		

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
43-5	43 SAC/1	XT 15/2	ПВ1×1	
	XT 15/2	XT 15/3		П
43-7	XT 15/4	43 SA/8		
	43 SA/8	43 SA/17		П
43-9	43 SA/20	XT 15/5		
43-11	XT 15/6	43 SAC/3		
43-13	43 HLR/1	XT 15/7	ПВ1×1	
43-31	XT 15/9	43 HLG/1		
43-169	43 SAC/8	43 SA/9		
43-171	43 SA/10	43 SA/13		П
43-173	43 SA/16	XT 15/10		
44-3	44 SA/5	44 SAC/4		
44-5	44 SAC/2	44 SAC/1	ПВ1×1	П
	44 SAC/1	XT 16/1		
	XT 16/1	XT 16/2		П
44-7	XT 16/3	44 SA/8		
	44 SA/8	44 SA/17		П
44-9	44 SA/20	XT 16/4		
44-11	XT 16/5	44 SAC/3		
44-13	44 HLR/1	XT 16/6	ПВ1×1	
44-31	XT 16/8	44 HLG/1		
44-169	44 SAC/8	44 SA/9		
44-171	44 SA/10	44 SA/13		П
44-173	44 SA/16	XT 16/9		

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
30-5	XT 21/5	XT 21/6		П
30-7	XT 21/7	30 SA/6		
	30 SA/6	30 SA/17		П
30-9	30 SA/20	XT 21/8		
30-11	30 SAC/3	31 SA/1		
30-13	31 SA/3	31 SA/21	ПВ1х1	П
30-29	31 SA/23	XT 21/10		
30-31	XT 22/1	30 HLR/1		
30-35	30HLG/1	XT 22/2		
31-3	31SA/5	31SAC/4		
31-5	31 SAC/2	31 SAC/1	ПВ1х1	П
	31SAC/1	XT 22/4		
	XT 22/4	XT 22/5		П
31-7	XT 22/6	31 SA/6		
	31 SA/6	31 SA/17		П
31-9	31 SA/20	XT 22/7		
31-11	31 SAC/3	30 SA/1	ПВ1х1	
31-13	30 SA/3	30SA/21		П
31-29	30SA/23	XT 22/9		
31-31	XT 22/10	31 HLR/1		
31-35	31 HL6/1	XT 23/1		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
82-H4	82 HL R/2	XT 23/3		
82-H5	XT 23/4	82 HLG/2	ПВ1х1	
82-A30	82 HL R/1	XT23/5		
82-A12	XT 23/6	XT 23/7		П
	XT23/7	82 SA/11		
	82 SA/11	82 SA/10	ПВ1х1	П
82-A11	82 SA/9	XT 23/9		
	XT 23/9	XT 23/10		П
82-A16	XT24/1	82 SA/12		
	82 SA/12	82 SA/13	ПВ1х1	П
82-A19	82 HLG/1	XT24/2		
82-A20	XT 24/3	XT 24/4		П
	XT24/4	82 SA/16		
	82 SA/16	82SA/15	ПВ1х1	П
82-A21	82 HLW/1	XT 24/5		
82-A24	XT 24/7	XT 24/8		П
	XT 24/8	82 SA/14	ПВ1х1	
84-H4	84HLR/2	XT24/10		
84-H5	XT25/1	84HLG/2	ПВ1х1	
84-A30	84 HLR/1	XT25/2		
84-A12	XT25/3	XT25/4		П
	XT25/4	84SA/11	ПВ1х1	
	84SA/11	84SA/10		П

Формат А4

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
829	XT/2	XT/10		
	XT/3	XT/12		
	XT/4	XT/14		
	XT/14	XT/16		
	XT/5	XT/6		
02	XT/6	XT/7		
	XT/7	XT/8		
01	XT/8	XT/13		
	XT/13	XT/15	ПВ1×1	
Земля	$6^{б}$ / ⏚	Рейка / ⏚		
Земля	$17^{б}$ / ⏚	Рейка / ⏚		
Земля	$1^{г}$ / ⏚	Рейка / ⏚		
Земля	Рейки для		ПВ1×1,5	
	заземления			
	аппаратов и при			
	боров / ⏚	Стойка / ⏚		

ТП 903-1-198 АТМ 10-7 Лист 28

Формат А4

Альбом 9.5 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
84-A11	84SA/9	XT25/6	ПВ1×1	
	XT25/6	XT25/7		П
84-A16	XT25/8	84SA/12		
	84SA/12	84SA/13		П
84-A19	84HLG/1	XT25/9		
84-A20	XT25/10	XT26/1	ПВ1×1	
	XT26/1	84SA/16		
	84SA/16	84SA/15		П
84-A21	84HLW/1	XT26/2		
84-A24	XT26/4	XT26/5		П
	XT26/5	84SA/14	ПВ1×1	
+1TC	$1^{в}$/A21	$1^{г}$/3		
-1TC	$1^{г}$/2	$1^{в}$/B21		
17-1	$17^{б}$; Ш12/16	XT26/7		
17-2	XT26/8	$17^{б}$, Ш12/26		
17-3	$17^{б}$, Ш12/3A	XT26/9		
17-4	XT26/10	$17^{б}$, Ш12/3Б		
16-1	$6^{б}$, Ш12/16	XT27/1		Измерительные цепи
16-2	XT27/2	$6^{б}$, Ш12/26		
16-3	$6^{б}$, Ш12/3A	XT27/3	ПВ1×1	
16-4	XT27/4	$6^{б}$, Ш12/3Б		
+1TC-1	$1^{в}$/A1	XT/9		
-1TC-1	XT/10	$1^{в}$/B1		
+1TC-2	$1^{в}$/A2	XT/11		
-1TC-2	XT/12	$1^{в}$/B2		

ТП 903-1-198 АТМ 10-7 Лист 27

Альбом 9.3 часть 1

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
	XT1			
47-9	1			
47-10	2			
47-11	3			
47-А12	4			
47-15	6			
47-18	8			
47-А20	9			
47-27	10			
	XT2			
791	1			
49-9	2			
49-10	3			
49-11	4			
49-А12	5			
49-15	7			
49-18	9			
49-А20	10			
	XT3			
49-27	1			
46-153	3			
46-159	4			
48-153	5			
48-159	6			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
46-5*	8П			
46-5	9П			
46-7	10			
	XT4			
46-9	1			
46-13	2			
46-19	4			
46-23	5			
48-5*	7П			
48-5	8П			
48-7	9			
48-9	10			
	XT5			
48-13	1			
48-19	3			
48-23	4			
74-9	6			
74-10	7			
74-11	8			
74-А12	9			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT6			
74-15	1			
74-18	3			
74-А20	4			
74-27	5			
76-9	7			
76-10	8			
76-11	9			
76-А12	10			
	XT7			
76-15	2			
76-18	4			
76-А20	5			
76-27	6			
831	7			
78-9	8			
78-10	9			
78-11	10			
	XT8			
78-А12	1			
78-15	3			
78-18	5			
78-А20	6			
78-27	7			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
781	8			
80-9	9			
80-10	10			
	XT9			
80-11	1			
80-А12	2			
80-15	4			
80-18	6			
80-А20	7			
80-27	8			
73-А1	9			
	XT10			
73-А1*	1			
73-А2	2			
73-А3	3			
73-С1*	4П			
73-С1	5П			
73-5	6			
73-7	7			
73-13	10			
	XT11			
73-17	1			
75-А1*	3П			

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
44-31	8			
44-173	9			
	XT17			
45-5*	1П			
45-5	2П			
45-7	3			
45-9	4			
45-11	5			
45-13	6			
45-31	8			
45-173	9			
	XT18			
73-105	1			
73-111	2			
75-105	3			
75-111	4			
77-105	5			
77-111	6			
79-105	7			
79-111	8			
	HLA22			
1017*	1			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
755*	2П			
755	3П			
1015*	4			
	HLA23			
1017*	1			
767*	2П			
767	3П			
1015*	4			
	HLA26			
1017*	1			
781*	2П			
781	3П			
1015*	4			
	HLA27			
1017*	1			
783	2П			
783*	3П			
1015*	4			
	HLA29			
1017*	1			
787	2П			
787*	3П			

Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
75-01	4П			
75-02	5			
75-03	6			
75-C1	7П			
75-C1*	8П			
75-5	9			
75-7	10			
	XT12			
75-13	3			
75-17	4			
77-01*	6П			
77-01	7П			
77-02	8			
77-03	9			
77-C1*	10			
	XT13			
77-C1	1			
77-5	2			
77-7	3			
77-13	6			
77-17	7			
79-01	9П			
79-01*	10П			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT14			
79-02	1			
79-03	2			
79-C1*	3П			
79-C1	4П			
79-5	5			
79-7	6			
79-13	9			
79-17	10			
	XT15			
43-5*	2П			
43-5	3П			
43-7	4			
43-9	5			
43-11	6			
43-13	7			
43-31	9			
43-173	10			
	XT16			
44-5*	1П			
44-5	2П			
44-7	3			
44-9	4			
44-11	5			
44-13	6			

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HLA35			
1017*	1			
799	2П			
799*	3П			
1015*	4			
	HLA34			
1017*	1			
797*	2П			
797	3П			
1015*	4			
	HLA28			
1017*	1			
785*	2П			
785	3П			
1015*	4			
	HLA30			
1017*	1			
789*	2П			
789	3П			
1015*	4			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HL			
0	2			
А807	1			
	17б			
	Ш8			
830	1А			
830	3б			
901	3А			
901	1б			
	Ш12			
17-1	1б			
17-2	2б			
17-3	3А			
17-4	3б			
	Ш13			
0	А			
826	б			
	6б			
	Ш9			
830	1А			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
1015*	4			
	HLA24			
1017	1			
777*	2П			
777	3П			
1015	4			
	HLA25			
1017*	1			
779	2П			
779*	3П			
1015*	4			
	HLA31			
1017*	1			
791	2П			
791*	3П			
1015	4			
	6-HLA21			
1017*	1			
6-747	2П			
6-747*	3П			
1015*	4			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5-HLA21			
1017*	1			
5-747	2П			
5-747*	3П			
1015*	4			
	4-HLA21			
1017*	1			
4-747	2П			
4-747*	3П			
1015*	4			
	HLA32			
1017*	1			
793*	2П			
793	3П			
1015*	4			
	HLA33			
1017*	1			
795*	2П			
795	3П			
1015*	4			

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	84HLR			
84-А30	1			
84-Н4	2			
	84HLG			
84-А19	1			
84-Н5	2			
	84HLW			
84-А21	1			
0	2			
	82HLR			
82-А30	1			
82-Н4	2			
	82HLG			
82-А19	1			
82-Н5	2			
	82HLW			
82-А21	1			
0*	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	45SA			
45-3	5			
45-7*	8П			
45-7	17П			
45-9	20			
45-169	9			
45-171	10П			
45-171	13П			
45-173	16			
	44SA			
44-3	5			
44-7*	8П			
44-7	17П			
44-9	20			
44-169	9			
44-171	10П			
44-171	13П			
44-173	16			
	43SA			
43-3	5			
43-7*	8П			
43-7	17П			
43-9	20			
43-169	9			
43-171	10П			

Формат А4

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
903	16			
	Ш12			
16-1	1Б			
16-2	2Б			
16-3	3А			
16-4	3Б			
	Ш13			
0	А			
819	Б			
	1Г			
-1ТС	2			
+1ТС	3			
828	4			
	18			
01	А0			
02	В0			
+1ТС	А21			
-1ТС	В21			
+1ТС-1	А1			
-1ТС-1	В1			
+1ТС-2	А2			
-1ТС-2	В2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	45HLR			
45-13	1			
0	2			
	45HLG			
45-31	1			
0*	2			
	44HLR			
44-13	1			
0*	2			
	44HLG			
44-31	1			
0*	2			
	43HLR			
43-13	1			
0*	2			
	43HLG			
43-31	1			
0*	2			

18454-24 70 Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
77-С1*	2			
	75HLR			
75-13	1			
75-С1	2			
	75HLG			
75-17	1			
75-С1*	2			
	73HLR			
73-73	1			
73-С1	2			
	73HLG			
73-17	1			
73-С1*	2			
	45SAC			
43-167	6			
45-3	4			
45-5	2П			
45-5*	1П			
45-11	3			
45-169	8			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	44SAC			
43-167*	6			
44-3	4			
44-5	2П			
44-5*	1П			
44-11	3			
44-169	8			
	43SAC			
43-167*	6			
43-3	4			
43-5	2П			
43-5*	1П			
43-11	3			
43-169	8			
	79SA			
79-С2	7			
79-3	5			
79-7*	8			
79-103	9			
79-105	10П			
79-105*	13П			
79-111	16			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
43-171	13П			
43-173	16			
	84SA			
84-А12*	11П			
84-А12	10П			
84-А11	9			
84-А16*	12П			
84-А16	13П			
84-А20*	16П			
84-А20	15П			
84-А24	14			
	82SA			
82-А12*	11П			
82-А12	10П			
82-А11	9			
82-А16*	12П			
82-А16	13П			
82-А20*	16П			
82-А20	15П			
82-А24	14			
	SBR2			
1031	13	З	14	1029
831*	21	Р	22	1033

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SAH2			
0	15			
831*	14П			
831*	19П			
1015*	5П			
1015	17П			
1017*	13			
1019*	3П			
1019	7П			
1021	16			
1017*	1			
	79HLR			
79-13	1			
79-С1	2			
	79HLG			
79-17	1			
79-С1*	2			
	77HLR			
77-13	1			
77-С1	2			
	77HLG			
77-17	1			

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

18424-04 71 Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид конт. такта	Вывод	Проводник
46-11	9			
46-13	11			
	46SAC			
46-149	6			
46-3	4			
46-5	2П			
46-5*	1П			
46-11	3			
46-151	8			
	46SA			
46-8	5			
46-7*	8П			
46-7	17П			
46-9	20			
46-151	9			
46-153	10П			
46-153*	13П			
46-159	16			
	79SAC			
73-101	6			
79-a1*	1П			
79-a1	2П			
79-3	4			
79-5	3			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид конт. такта	Вывод	Проводник
79-103	8			
	77SAC			
73-101*	6			
77-a1	1П			
77-a1*	2П			
77-3	4			
77-5	3			
77-103	8			
	75SAC			
73-101*	6			
75-a1	1П			
75-a1*	2П			
75-3	4			
75-5	3			
75-103	8			
	73SAC			
73-101*	6			
73-a1*	1П			
73-a1	2П			
73-3	4			
73-5	3			
73-7	9			
73-103	8			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид конт. такта	Вывод	Проводник
	77SA			
77-a2	7			
77-3	5			
77-7*	8			
77-103	9			
77-105	10П			
77-105*	13П			
77-111	16			
	75SA			
75-a2	7			
75-3	5			
75-7*	8			
75-103	9			
75-105	10П			
75-105*	13П			
75-111	16			
	73SA			
73-a2	7			
73-3	5			
73-7*	8			
73-103	9			
73-105	10П			
73-105*	13П			
73-111	16			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид конт. такта	Вывод	Проводник
	47HLR			
47-11	1			
0*	2			
	47HLG			
47-27	1			
0*	2			
	46HLR			
46-19	1			
0	2			
	46HLG			
46-23	1			
0*	2			
	47SAC			
47-9	1			
47-10	6			
47-A12*	30			
47-A12	4П			
47-15	5			
47-18	2			
47-A20	7П			
47-A20*	8П			

18454-24 72 Формат А4

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	49SAC			
49-9	1			
49-10	6			
49-A12*	3П			
49-A12	4П			
49-15	5			
49-18	2			
49-A20	7П			
49-A20*	8П			
48-11	9			
48-13	11			
	48SAC			
46-149*	6			
48-151	8			
48-3	4			
48-5	2П			
48-5*	1П			
48-11	3			
	48SA			
48-151	9			
48-153	10П			
48-153*	13П			
48-159	16			
48-3	5			
48-7*	8П			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
48-7	17П			
48-9	20			
	80SAC			
80-9	1			
80-A12	3П			
80-A12*	4П			
80-10	6			
80-A20	7П			
80-A20*	8П			
80-15	5			
80-18	2			
79-03	11			
79-7	9			
	78SAC			
78-9	1			
78-A12	3П			
78-A12*	4П			
78-10	6			
78-A20	7П			
78-A20*	8П			
78-15	5			
78-18	2			
77-03	11			
77-7	9			

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	49HLR			
49-11	1			
0	2			
	49HLG			
49-27	1			
0*	2			
	48HLR			
48-19	1			
0*	2			
	48HLG			
48-23	1			
0*	2			
	80HLR			
80-11	1			
0	2			
	80HLG			
80-27	1			
0*	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	78HLR			
78-11	1			
0*	2			
	78HLG			
78-27	1			
0*	2			
	76HLR			
76-11	1			
0*	2			
	76HLG			
76-27	1			
0*	2			
	74HLR			
74-11	1			
0*	2			
	74HLG			
74-27	1			
0*	2			

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	93HLG			
93-35	1			
0*	2			
	92HLR			
92-31	1			
0*	2			
	92HLG			
92-35	1			
0*	2			
	72SA			
831	9			
773	10П			
773	13П			
775	16			
72-5	5			
72-7	8П			
72-7*	17П			
72-9	20			
	31SAC			
831*	6			
757	8			
31-3	4			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Выход	Проводник
31-5	2П			
31-5*	1П			
31-11	3			
	31SA			
757	9			
759	10П			
759	13П			
761	16			
30-11	1			
30-13	3П			
30-13	21П			
30-29	23			
31-3	5			
31-7*	6П			
31-7	17П			
31-9	20			
	30SAC			
831*	6			
749	8			
30-3	4			
30-5	2П			
30-5*	1П			
30-11	3			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	76SAC			
76-9	1			
76-A12	3П			
76-A12*	4П			
76-10	6			
76-A20	7П			
76-A20*	8П			
76-15	5			
76-18	2			
75-03	11			
75-7	9			
	74SAC			
74-9	1			
74-A12	3П			
74-A12*	4П			
74-10	6			
74-A20	7П			
74-A20*	8П			
74-15	5			
74-18	2			
73-03	11			
73-7	9			
	72HLR			
72-31	1			
0*	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	72HLG			
72-35	1			
0*	2			
	31HLR			
31-31	1			
0	2			
	31HLG			
31-35	1			
0*	2			
	30HLR			
30-31	1			
0*	2			
	30HLG			
30-35	1			
0*	2			
	93HLR			
93-31	1			
0	2			

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

Альбом 93 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
01*	13			
01	15			
01	7			
	XT19			
72-5	1П			
72-5*	2П			
72-7	3			
72-9	4			
72-31	6			
72-35	7			
92-1*	9П			
92-1	10П			
	XT20			
92-7	1			
92-9	2			
92-31	4			
92-35	5			
93-1	7П			
93-1*	8П			
93-7	9			
93-9	10			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT21			
93-31	2			
93-35	3			
30-5*	5П			
30-5	6П			
30-7	7			
30-9	8			
30-29	10			
	XT22			
30-31	1			
30-35	2			
31-5*	4П			
31-5	5П			
31-7	6			
31-9	7			
31-29	9			
31-31	10			
	XT23			
31-35	1			
82-H4	3			
82-H5	4			
82-A30	5			
82-A12	6П			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	30SA			
749	9			
751	10П			
751	13П			
753	16			
30-3	5			
30-7*	6П			
30-7	17П			
30-9	20			
31-11	1			
31-13	3П			
31-13	21П			
31-29	23			
	93SA			
831*	9			
769	10П			
769	13П			
771	16			
93-1	5			
93-7	8П			
93-7*	17П			
93-9	20			
	92SA			
831*	9			
763	10П			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
763	13П			
765	16			
92-1	5			
92-7*	8П			
92-7	17П			
92-9	20			
	XT			
01	8			
02	6			
+1TC-1	9			
-1TC-1	10			
+1TC-2	11			
-1TC-2	12			
829	2			
829	10			
829	3			
829	12			
829	4			
829*	14			Подсоединить снизу
829	16			
829	5			
829	6			
02	6			
02	7			
02	8			
01	8			Подсоединить снизу

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
0*	8П			
0*	9П			
0*	10П			
0	6			подсоединить снизу
0	7			
0	8			
0	9			
0	10			
	ХТ29			
0*	1П			
0*	2П			
0*	3П			
0*	4П			
0*	5П			
0*	6П			
0	1			подсоединить снизу
0	2			
0	3			
0	4			
0	5			
	ХТ30			
753	1			
755	2			
761	3			
765	4			
767	5			
771	6			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
775	7			
777	8			
779	9			
781	10			
	ХТ31			
783	1			
785	2			
789	3			
793	4			
795	5			
797	6			
799	7			
1015	9П			
1015*	10П			
	ХТ32			
1017*	1П			
1017	2П			
1019	3			
1021	4			
1029	5			
1031	6			
1033	7			
831*	8П			
831*	9П			
831*	10П			

Формат А4

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
82-А12*	7П			
82-А11*	9П			
82-А11	10П			
	ХТ-24			
82-А16	1			
82-А19	2			
82-А20	3П			
82-А20*	4П			
82-А21	5			
82-А24	7П			
82-А24*	8П			
84-НН	10			
	ХТ25			
84-Н5	1			
84-А30	2			
84-А12	3П			
84-А12*	4П			
84-А11*	6П			
84-А11	7П			
84-А16	8			
84-А19	9			
84-А20	10			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ26			
84-А20*	1			
84-А21	2			
84-А24	4П			
84-А24*	5П			
17-1	7			
17-2	8			
17-3	9			
17-4	10			
	ХТ27			
16-1	1			
16-2	2			
16-3	3			
16-4	4			
А807	6			
819	7			
826	8			
828	9			
43-167	10			
	ХТ28			
46-149	1			
73-101	2			
0*	5П			
0*	6П			
0*	7П			

Продолжение табл. 3

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
	ХТ2			
0*	1П			
0*	2П			
0*	3П			
0	3			подсоединить снизу
4-С806	6			
5-С806	7			
6-С806	8			
А806	9			
1-В806	10			
	ХТ3			
2-В806	1			
3-В806	2			
В806	3			
831	6			
793	7			
852	8			
853	9			

Продолжение табл. 3

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ТУ 16-535.930-76		Накаливания
11	4-20HLG; 5-20HLG; 6-20HLG 41HLG; 39HLG; 37HLG	с линзой зеленого цвета		КМ24-90
	38HLG; 40HLG; 42HLG	АС 12.013	9	комплектно
12	37HLR÷42HLR; 4-20HLR	с линзой красного цвета		сопр. П38-2
	5-20HLR; 6-20HLR	АС 12011	9	
13	HLA1÷HLA16	Табло световое 220В		Лампа
		ТСБ ТУ16.535.424-79	16	Ц-220-10
14	XT1÷XT15	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ36.1750-74	15	
15		Рейка РЗ-12		
		ТУ 36.1085-74	1	
		Зажимы наборные		
		ТУ36.1094-78		
16		ЗН-Н	2	
17		ЗН-2,5	6	
18		ЗН-П	2	
19		Упор ТУ36.1751-74	5	
20		Рамка 66×26 ТУ36.1130-79	19	
21		Перемычка ТУ36.1752-74	17	
22		Маркировочная колодка КМ-4	2	
		ТУ36.1078-74		
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
23		ПВ1×1	300м	
24		ПВ1×1,5	5м	

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

Нач. отд.	Мейман			
Н. контр.	Кишель		01.82	
Гл. техн.	Конькова			
Рук. гр.	Крауле			
Ст. инж.	Рутмасе			
Ст. инж.	Матуленко			
Пров.	Понтелеева			

ТП 903-1-198 АТМ 10-8 Лист 2

Формат А4

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита		
		ЩПК-I-600-УЧ 1900		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	1	УТ ТМ3-1-77
3		Рейка Р4 ТК3-101-77	2	УТ ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
4	2В	Мост самопишущий КСМ2		
		ТУ 25.05.1279-76	1	
5	30,32	Амперметр М325		
		ТУ 25.04.1187-78	2	
		Переключатель малогабаритный		
		ТУ 16.526.128-75		
6	SAH1	ПМОВ-111222/II-Д54	1	
7	4-20SA; 5-20SA; 6-20SA 37SA; 39SA; 41SA	ПМОВФ-1366391102/II-Д126	6	
8	37SAC; 39SAC; 41SAC	ПМОФ45-222222/II-Д9	3	
9	38SAC; 40SAC; 42SAC	ПМОФ90-111111/II-Д42	3	
10	SBR1	Кнопка КЕ-011 исп. 2		с черным толкателем
		ТУ16.526.407-76	1	
		Арматура сигнальная		Лампа

ТП 903-1-198 АТМ 10-8

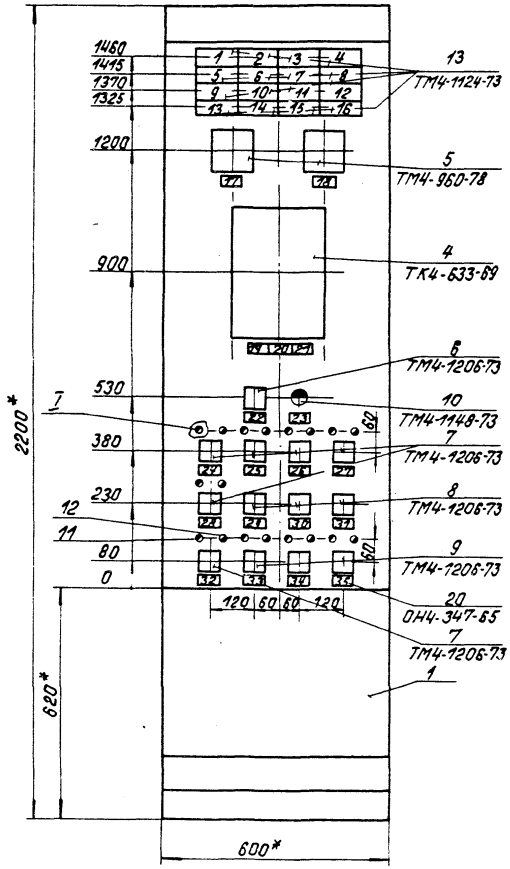
Щит 11 Общий вид

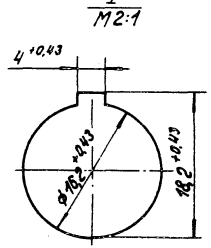
Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 25	

ЛАТГИПРОПРОМ

18454-24 78

Формат А4





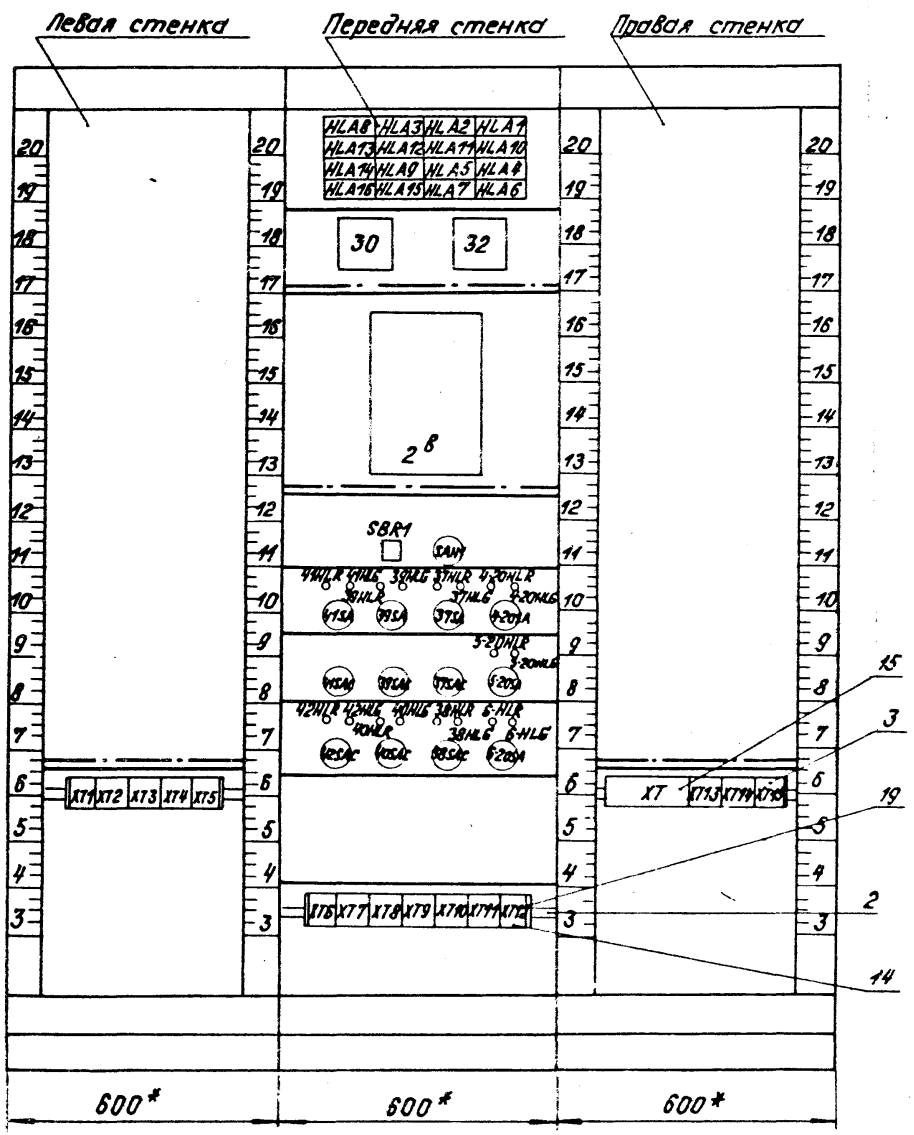
1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.

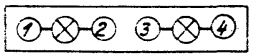
3. По данному черт. изготовить 1 щит.

4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании АТМ 8-4; АТМ 8-10 альбом 9.1 Э-8; Э-13; Э-22 альбом 8.3.

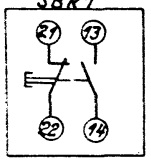
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



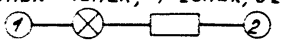
поз. 13
ГСБ HLA1÷HLA16

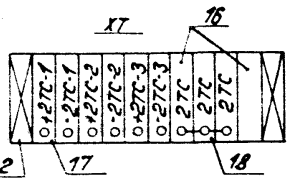


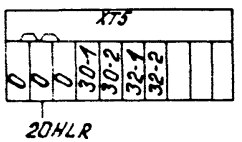
поз. 10
КЕ-011 исп.2



поз. 11; 12
арматура серии АС
4-20HLG; 5-20HLG; 6-20HLG; 37HLG÷42HLG
37HLR÷42HLR; 4-20HLR; 5-20HLR; 6-20HLR







Альбом 9, часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Отклонение давления обратной сетевой воды	1
2	Понижение разрежения в деаэраторе	1
3	Уровень низок в баке рабочей воды	1
4	Уровень высок в баке рабочей воды	1
5	Уровень низок в баке-аккумуляторе №1	1
6	Уровень высок в баке-аккумуляторе №1	1
7	Уровень низок в баке-аккумуляторе №2	1
8	Уровень высок в баке-аккумуляторе №2	1
9	Давление мазута низко	1
10	Температура мазута низка	1
11	Аварийный уровень в баке охлажденной воды	1
12	Аварийный уровень в баке утилизации воды	1
13	Давление газа низко на 1ой линии	1
14	Давление газа высоко на 1ой линии	1
15	Давление газа высоко на 2ой линии	1
16	Давление газа низко на 2ой линии	1
	Рамка 66×26	
17	Уровень в баке-аккумуляторе №1	1
18	Уровень в баке-аккумуляторе №2	1
19	Температура прямой сетевой воды	1
20	Температура обратной сетевой воды	1
21	Температура газа	1
22	Технологическая сигнализация	1
23	Съем звукового сигнала	1
24	Рециркуляционный насос. Привод №4-20	1
25	Подпиточный насос Привод №37	1
26	Подпиточный насос. Привод №39	1

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
27	Подпиточный насос Привод №41	1
28	Рециркуляционный насос. Привод №5-20	1
29	Привод №37 Выбор резерва	1
30	Привод №39 Выбор резерва	1
31	Привод №41 Выбор резерва	1
32	Рециркуляционный насос. Привод №6-20	1
33	Задвижка подпиточного насоса. Привод №38	1
34	Задвижка подпиточного насоса. Привод №40	1
35	Задвижка подпиточного насоса. Привод №42	1

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
830	XT4/4	XT4/5		п
	XT4/5	XT4/6		п
	XT4/6	XT4/7		п
	XT4/7	XT4/8		п
	XT4/8	XT4/9		п
	XT4/9	SBR1/21		
	SBR1/21	SAH1/19		
	SAH1/19	SAH1/14	ПВ1×1	п
831	4-20 SA/9	5-20 SA/9		
	5-20 SA/9	6-20 SA/9		
	6-20 SA/9	XT7/9		
	XT7/9	XT7/10		п
4-743	4-20 SA/10	4-20 SA/13		п
5-743	5-20 SA/10	5-20 SA/13		п
6-743	6-20 SA/10	6-20 SA/13		п
4-745	4-20 SA/16	XT13/8		
5-745	XT14/8	5-20 SA/16		
6-745	6-20 SA/16	XT15/8		
			ПВ1×1	
901	HLA1/2	HLA1/3		п
	HLA1/3	XT1/1		
903	XT1/2	HLA2/2		
	HLA2/2	HLA2/3		п
905	HLA3/2	HLA3/3		п
	HLA3/3	XT1/3		
909	XT1/4	HLA4/2		

Соединения проводок

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	41HLR/2	41HLG/2		
	41HLG/2	39HLR/2		
	39HLR/2	39HLG/2		
	39HLG/2	37HLR/2		
	37HLR/2	37HLG/2		
	37HLG/2	38HLG/2		
	38HLG/2	38HLR/2	ПВ1×1	
	38HLR/2	40HLG/2		
	40HLG/2	40HLR/2		
	40HLR/2	42HLG/2		
	42HLG/2	42HLR/2		
	42HLR/2	XT4/10		
	XT4/10	XT5/1		
	XT5/1	XT5/2		п
	XT5/2	XT5/3		п
	XT5/3	2[8], K1/N		
	XT5/2	4-20 HLR/2		
	4-20 HLR/2	4-20 HLG/2		
	4-20 HLG/2	5-20 HLG/2		
	5-20 HLG/2	5-20 HLR/2		
	5-20 HLR/2	6-20 HLR/2		
	6-20 HLR/2	6-20 HLG/2		
825	2[8], K1/1	XT3/9	ПВ1×1	
830	XT4/1	XT4/2		п
	XT4/2	XT4/3		п
	XT4/3	XT4/4		п

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
949	HLA 10/4	HLA 4/4		
	HLA 4/4	HLA 5/4		
	HLA 5/4	HLA 9/4		
	HLA 9/4	HLA 14/4		
	HLA 14/4	HLA 16/4		
	HLA 16/4	HLA 15/4		
	HLA 15/4	HLA 7/4		
	HLA 7/4	HLA 6/4		
	HLA 6/4	SAH1/5		
	SAH1/5	SAH1/17		П
	SAH1/17	XT2/5		
951	XT2/6	SAH1/1		
	SAH1/1	SAH1/13		П
	SAH1/13	HLA 6/1	ПВ1×1	
	HLA 6/1	HLA 7/1		
	HLA 7/1	HLA 15/1		
	HLA 15/1	HLA 16/1		
	HLA 16/1	HLA 14/1		
	HLA 14/1	HLA 9/1		
	HLA 9/1	HLA 5/1		
	HLA 5/1	HLA 4/1		
	HLA 4/1	HLA 10/1		
	HLA 10/1	HLA 11/1		
	HLA 11/1	HLA 12/1		
	HLA 12/1	HLA 13/1		
	HLA 13/1	HLA 8/1		
	HLA 8/1	HLA 3/1		
	HLA 3/1	HLA 2/1		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
909	HLA 4/2	HLA 4/3		П
913	HLA 5/2	HLA 5/3		П
	HLA 5/3	XT1/5	ПВ1×1	
915	XT1/6	HLA 6/2		
	HLA 6/2	HLA 6/3		П
917	HLA 7/2	HLA 7/3		П
	HLA 7/3	XT1/7		
919	XT1/8	HLA 8/2		
	HLA 8/2	HLA 8/3		П
921	HLA 9/2	HLA 9/3		П
	HLA 9/3	XT1/9		
923	XT1/10	HLA 10/2		
	HLA 10/2	HLA 10/3		П
925	HLA 11/2	HLA 11/3		П
	HLA 11/3	XT2/1		
927	XT2/2	HLA 12/2		
	HLA 12/2	HLA 12/3		П
929	HLA 13/2	HLA 13/3		П
	HLA 13/3	XT2/3		
947	XT2/4	HLA 14/2		
	HLA 14/2	HLA 14/3		П
939	HLA 1/4	HLA 2/4		
	HLA 2/4	HLA 3/4		
	HLA 3/4	HLA 8/4		
	HLA 8/4	HLA 13/4		
	HLA 13/4	HLA 12/4		
	HLA 12/4	HLA 11/4		
	HLA 11/4	HLA 10/4		

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-20-33	5-20HL6/1	XT14/7	ПВ1×1	
6-20-5	6-20SA/5	XT15/1		
	XT15/1	XT15/2		П
6-20-7	XT15/3	6-20SA/8		
	6-20SA/8	6-20SA/17		П
6-20-9	6-20SA/20	XT15/4	ПВ1×1	
6-20-29	XT15/6	6-20HLR/1		
6-20-33	6-20HL6/1	XT15/7		
37-3	37SAC/4	37SA/5		
37-5	XT6/1	XT6/2		П
	XT6/2	37SAC/1		
	37SAC/1	37SAC/2		П
37-7	37SA/8	37SA/17		П
	37SA/17	XT6/3		
37-9	XT6/4	37SA/20		
37-11	37SAC/3	38SAC/9		
37-13	38SAC/11	XT6/5		
37-19	XT6/7	37HLR/1	ПВ1×1	
37-23	37HL6/1	XT6/8		
37-127	XT3/10	41SAC/6		
	41SAC/6	39SAC/6		
	39SAC/6	37SAC/6		
37-120	37SAC/8	37SA/9		

Продолжение табл. 2

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
39-137	XT12/4	39SA/16		
40-A12	40SAC/4	40SAC/3		П
	40SAC/3	XT9/3		
40-A20	XT9/8	40SAC/7		
	40SAC/7	40SAC/8		П
40-9	40SAC/1	XT8/10		
40-10	XT9/1	40SAC/6	ПВ1×1	
40-11	40HLR/1	XT9/2		
40-15	XT9/5	40SAC/5		
40-18	40SAC/2	XT9/7		
40-27	XT9/9	40HLG/1		
41-3	41SAC/4	41SA/5		
41-5	41SAC/2	41SAC/1		П
	41SAC/1	XT10/1		
	XT10/1	XT10/2		П
41-7	41SA/8	41SA/17		П
	41SA/17	XT10/3		
41-9	XT10/4	41SA/20		
41-11	41SAC/3	42SA/19		
41-13	42SAC/11	XT10/5		
41-19	XT10/7	41HLR/1		
41-23	41HLG/1	XT10/8		
41-129	41SAC/8	41SA/9		
41-131	41SA/10	41SA/13		П
	41SA/13	XT12/5		
41-137	XT12/6	41SA/16	ПВ1×1	
42-A12	42SAC/4	42SAC/3		П
	42SAC/3	XT11/3		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
37-131	37SA/10	37SA/13		П
	37SA/13	XT12/1		
37-137	XT12/2	37SA/16		
38-A12	38SAC/4	38SAC/3		П
	38SAC/3	XT7/2		
38-A20	XT7/7	38SAC/7		
	38SAC/7	38SAC/8		П
38-9	38SAC/1	XT6/9		
38-10	XT6/10	38SAC/6	ПВ 1×1	
38-11	38HLR/1	XT7/1		
38-15	XT7/4	38SAC/5		
38-18	38SAC/2	XT7/6		
38-27	XT7/8	38HLG/1		
39-3	39SAC/4	39SA/5		
39-5	39SAC/2	39SAC/1		П
	39SAC/1	XT8/1		
	XT8/1	XT8/2		П
39-7	XT8/3	39SA/17		
	39SA/17	39SA/8		П
39-9	39SA/20	XT8/4		
39-11	39SAC/3	40SAC/9		
39-13	40SAC/11	XT8/5	ПВ1×1	
39-19	XT8/7	39HLR/1		
39-23	39HLG/1	XT8/8		
39-129	39SAC/8	39SA/9		
39-131	39SA/10	39SA/13		П
	39SA/13	XT12/3		

Таблица 3
Подключения проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
					973	2			
	XT1				975	3			
					925	9			
901	1				37-127	10			
903	2								
905	3					XT4			
907	4								
913	5				830	1П			
915	6				830*	2П			
917	7				830*	3П			
919	8				830*	4П			
921	9				830*	5П			
923	10				830*	6П			
					830*	7П			
	XT2				830*	8П			
					830*	9П			
925	1				0*	10			
927	2								
929	3					XT5			
947	4								
949	5				0*	1П			
951	6				0*	2П			
953	7				0*	3П			
955	8				30-1	4			
963	9				30-2	5			
965	10				32-1	6			
					32-2	7			
	XT3				0	8			Подсоединить снизу
967	1								

Продолжение табл. 2

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
42-A20	XT11/8	42SAC/7		
	42SAC/7	42SAC/8		П
42-9	42SAC/1	XT10/10		
42-10	XT11/1	42SAC/6		
42-11	42HLR/1	XT11/2		
42-15	XT11/5	42SAC/5		
42-18	42SAC/2	XT11/7		
42-27	XT11/9	42HLG/1		
30-1	30/1	XT5/4		Измерительные цепи
30-2	XT5/5	30/2	ПВ1×1	
32-1	32/1	XT5/6		
32-2	XT5/7	32/2		
+2TC-1	2В, К2/1А	XT/2		
-2TC-1	XT/3	2В, К2/1Б		
+2TC-2	2В, К2/2А	XT/4		Измерительные цепи
-2TC-2	XT/5	2В, К2/2Б		
+2TC-3	2В, К2/3А	XT/6		
-2TC-3	XT/7	2В, К2/3Б		
2TC	2В, К3/1	XT/8	ПВ1×1	
Земля	2В/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейка для заземления приборов и аппаратуры/⏚		ПВ1×1,5	
		Стойка/⏚		

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HLA14			
947*	2П			
947	3П			
949*	4			
951*	1			
	HLA9			
921	2П			
921*	3П			
949*	4			
951*	1			
	HLA5			
913	2П			
913*	3П			
949*	4			
951*	1			
	HLA4			
909*	2П			
909	3П			
949*	4			
951*	1			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HLA16			
949*	4			
951*	1			
975	2П			
975*	3П			
	HLA15			
949*	4			
951*	1			
973*	2П			
973	3П			
	HLA7			
917	2П			
917*	3П			
949*	4			
951*	1			
	HLA6			
915*	2П			
915	3П			
949*	4			
951*	1			

ТП 903-1-198 АТМ 10-8

Лист 18

Формат А4

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HLA8			
919*	2П			
919	3П			
949*	4			
951*	1			
	HLA3			
905	2П			
905*	3П			
949*	4			
951*	1			
	HLA2			
903*	2П			
903	3П			
949*	4			
951*	1			
	HLA1			
901	2П			
901*	3П			
949	4			
951	1			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	HLA13			
929	2П			
929*	3П			
949*	4			
951*	1			
	HLA12			
927*	2П			
927	3П			
949*	4			
951*	1			
	HLA11			
925	2П			
925*	3П			
949*	4			
951*	1			
	HLA10			
923*	2П			
929	3П			
949*	4			
951*	1			

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

ТП 903-1-198 АТМ 10-8

Лист 17

18454-24 87

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	39HLG			
0*	2			
39-23	1			
	37HLR			
0*	2			
37-19	1			
	37HLG			
0*	2			
37-23	1			
4	20HLR			
0*	2			
4-20-29	1			
	4-20HLG			
0*	2			
4-20-33	1			
	41SA			
41-3	5			
41-7	8П			

Продолжение табл. 3

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

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	30			
30-1	1			
30-2	2			
	32			
32-1	1			
32-2	2			
	2В			
	К1			
0	N			
825	1			
	К2			
+2ТС-1	1А			
-2ТС-1	1Б			
+2ТС-2	2А			
-2ТС-2	2Б			
+3ТС-3	3А			
-3ТС-3	3Б			
	К3			
2ТС	1			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SBR1			
965	13	З	14	963
830*	21	Р	22	967
	SAH1			
830*	19			
830	14			
949*	5П			
949*	17П			
951*	1П			
951*	13П			
953	3П			
953*	7П			
955	16			
	41HLR			
0	2			
41-19	1			
	41HLG			
0*	2			
41-23	1			
	39HLR			
0*	2			
39-19	1			

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	42HLR			
0*	2			
42-11	1			
	42HLG			
0*	2			
42-27	1			
	40HLR			
0*	2			
40-11	1			
	40HLG			
0*	2			
40-27	1			
	38HLR			
0*	2			
38-11	1			
	38HLG			
0*	2			
38-27	1			

Продолжение табл. 3

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

Формат А4

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

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

Продолжение табл. 3

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

Формат А4

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
40-А20	8П			
40-9	1			
40-10	6			
40-15	5			
40-18	2			
	38 SAC			
37-11	9			
37-13	11			
38-А12	4П			
38-А12*	3П			
38-А20*	7П			
38-А20	8П			
38-9	1			
38-10	6			
38-15	5			
	2			
	6-20SA			
	9			
	10П			
	13П			
	16			
	5			
	8П			
	17П			
	20			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ6			
37-5	1П			
37-5*	2П			
37-7	3			
37-9	4			
37-13	5			
37-19	7			
37-23	8			
38-9	9			
38-10	10			
	ХТ7			
38-11	1			
38-А12	2			
38-15	4			
38-18	6			
38-А20	7			
38-27	8			
831*	9П			
831	10П			
	ХТ8			
39-5*	1П			
39-5	2П			
39-7	3			
39-9	4			
39-13	5			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
39-19	7			
39-23	8			
40-9	10			
	ХТ9			
40-10	1			
40-11	2			
40-А12	3			
40-15	5			
40-18	7			
40-А20	8			
40-27	9			
	ХТ10			
41-5*	1П			
41-5	2П			
41-7	3			
41-9	4			
41-13	5			
41-19	7			
41-23	8			
42-9	10			
	ХТ11			
42-10	1			
42-11	2			
42-А12	3			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
42-15	5			
42-18	7			
42-А20	8			
42-27	9			
	ХТ12			
37-131	1			
37-137	2			
39-131	3			
39-137	4			
41-131	5			
41-137	6			
	ХТ13			
4-20-5*	1П			
4-20-5	2П			
4-20-7	3			
4-20-9	4			
4-20-29	6			
4-20-33	7			
4-745	8			
	ХТ14			
5-20-5*	1П			
5-20-5	2П			
5-20-7	3			
5-20-9	4			

Продолжение табл. 3

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT28								
78-9	1								
78-14	2								
78-15	3								
78-17	4								
80-9	6								
80-14	7								
80-15	8								
80-17	9								

gost.e-ecolog.ru

Альбом 9.3 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 3

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
5-20-29	6								
5-20-33	7								
5-745	8								
	XT15*								
6-20-5*	1П								
6-20-5	2П								
6-20-7	3								
6-20-9	4								
6-20-29	6								
6-20-33	7								
6-745	8								
	XT								
+2ТС-1	2								
-2ТС-1	3								
+2ТС-2	4								
-2ТС-2	5								
+2ТС-3	6								
-2ТС-3	7								
2ТС	8								

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