ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-198

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

АЛЬБОМ 9.4 ЧАСТЬ 1

КОТЕЛЬНАЯ
ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП
(ВАРИАНТ УСТАНОВКИ КОТЛОВ КВ-ГМ-100 И ДЕ-25-14ГМ)

18454-54
ЦЕНА 3-69

Привязан

Инв. №

gost.e-ecolog.ru

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-198

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

АЛЬБОМ 9.4 ЧАСТЬ 1

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

Привязан

Инв. №

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

Привязан

Инв. №

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

				Привязан	
Инв. №					

СОСТАВ ПРОЕКТА

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

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 907-2-181 альбом ТРН 2536, ТРН 2537	Труба дымовая железобетонная H= 120м До= 4,8 м с надземными газоходами для котельных. (Распространяет Теплопроект г. Ленинград).
Типовое проектное решение 901-08-222 альбомы 1.6, 2.6.	Световое ограждение дымовой трубы высотой 120м. (Распространяет ВНИПИ Теплопроект г. Москва).
Типовой проект 704-1-110 альбомы I, VI, VIII, IX.	Резервуар стальной горизонтальный для нефтепродуктов емкостью 50м³. (Распространяет Казахский филиал ЦИТП).
Типовые конструкции. Серия 4.903-11 выпуски 1,5	Котельные установки. Вспомогательное оборудование и блоки. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
Типовые конструкции. Серия 4.903-10 выпуск 8.	Изделия и детали трубопроводов для тепловых сетей. Грязевики. (Распространяет Тбилисский филиал ЦИТП).
Типовой проект 704-1-27 альбомы I, IV, V.	Стальные резервуары для нефтепродуктов, предназначенные для эксплуатации в условиях низких температур. Резервуар емкостью 5000м³. (Альбомы I, IV, V распространяет ЦИТП г. Москва).
Типовые конструкции. Серия Б.903-3 выпуск 0; 2.	Водоструйные эжекторы 3В-10-3В-600. (Распространяет ЦИТП г. Москва).

Разработан
проектным институтом
„ЛАТГИПРОПРОМ"

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

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

Привязан

Инв. №

Содержание альбома

Марка	Наименование	Стр.
	Содержание альбома	5
	Часть 1	
АТМ 11-1 л. 1.2	Ведомость материалов для заказа щитов	6,7
2-АТМ л. 1-8	Заказная спецификация на щиты и пульты	8-15
АТМ 11-2 л. 1.2	Щит КИП. Общий вид	16,17
АТМ 11-3 л. 1-8	Щит 1. Общий вид	18-22
АТМ 11-4 л. 1-12	Щит 2. Общий вид	23-29
АТМ 11-5 л. 1-14	Щит 3. Общий вид	30-37
АТМ 11-6 л. 1-15	Щит 5. Общий вид	38-46
АТМ 11-12 л. 10	Щит 14. Общий вид	46
АТМ 11-7 л. 1-16	Щит 6. Общий вид	47-55
АТМ 11-8 л. 1-43	Щит 7. Общий вид	56-81
АТМ 11-10 л. 10	Щит 11. Общий вид	81

Марка	Наименование	Стр.
АТМ 11-9 л. 1-25	Щит 8. Общий вид	82-85
АТМ 11-14 л. 30	Щит 16. Общий вид	95
	Часть 2	
АТМ 11-10 л. 1-9	Щит 11. Общий вид	100-104
АТМ 11-11 л. 1-13	Щит 12. Общий вид	105-111
АТМ 11-12 л. 1-9	Щит 14. Общий вид	112-116
АТМ 11-13 л. 1-13	Щит 15. Общий вид	117-123
АТМ 11-14 л. 1-29	Щит 16. Общий вид	124-138
АТМ 11-15 л. 1-25	Щит 17. Общий вид	139-151
АТМ 11-16 л. 1-11	Пульт 1. Общий вид	152-158
АТМ 11-17 л. 1-18	Пульт 2. Общий вид	159-168
АТМ 11-7 л. 17	Щит 6. Общий вид	168

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Заказная спецификация на щиты и пульты	2-АТМ	8	3
Вспомогательное оборудование водогрейной части Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации	АТМ 9-4 ал. 9.2	2	1
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная аварийной сигнализации	АТМ 9-5 ал. 9.2	2	1
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора температура	АТМ 9-6 ал. 9.2	1	1
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора расхода.	АТМ 9-7 ал. 9.2	1	1
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора подпитки (летний)	АТМ 9-8 ал. 9.2	1	1
Вспомогательное оборудование водогрейной части Схема электрическая принципиальная управления вентилем на химочищенной воде	АТМ 9-9 ал. 9.2	1	1
Вспомогательное оборудование водогрейной части Схема электрическая принципиальная питания	АТМ 9-10 ал. 9.2	2	1
Вспомогательное оборудование паровой части. Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации	АТМ 9-13 ал. 9.2	1	1
Вспомогательное оборудование паровой части Схема электрическая принципиальная регулятора уровня	АТМ 9-14 ал. 9.2	1	1
Вспомогательное оборудование паровой части Схема электрическая принципиальная питания	АТМ 9-15 ал. 9.2	1	1
Общие мазутопроводы котельной Схема электрическая принципиальная управления задвижками	АТМ 9-18 ал. 9.2	1	1
Сетевой насос (6 кВ) Схема принципиальная	Э-11 ал. 8.4	1	1
Сетевой насос (10 кВ). Схема принципиальная	Э-12 ал. 8.4	1	1
Подпиточный насос. Схема принципиальная	Э-13 ал. 8.4	1	1
Подпиточный насос внутреннего контура Схема принципиальная	Э-14 ал. 8.4	1	1
Насос рабочей воды. Схема принципиальная	Э-15 ал. 8.4	1	1
Насос собственных нужд. Схема принципиальная	Э-16 ал. 8.4	1	1
Питательный насос. Схема принципиальная.	Э-17 ал. 8.4	1	1
Насос подачи охлажденной воды Схема принципиальная.	Э-18 ал. 8.4	1	1
Вентилятор градирни. Схема принципиальная	Э-19 ал. 8.4	1	1

Привязан

Инв. №

ТП 903-1-198 АТМ 11-1

Ведомость материалов для заказа щитов

Гл. инж. пр.	Думан		
Начотд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		9.84
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Крауле		
Инженер	Левитан		

Стадия	Масса	Масштаб
Р.П		
Лист 1	Листов 2	

ЛАТГИПРОПРОМ

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Дренажный насос. Схема принципиальная	3-20 ал. 8.4	1	1
Задвижка сетевого насоса. Схема принципиальная	3-21 ал. 8.4	1	1
Задвижка подпиточного насоса. Схема принципиальная	3-22 ал. 8.4	1	1
Задвижка подпиточного насоса внутреннего контура. Схема принципиальная	3-23 ал. 8.4	1	1
Ведомость материалов для заказа щитов	АТМ 11-1	2	1
Щит КИП. Общий вид	АТМ 11-2	2	3
Щит 1. Общий вид	АТМ 11-3	8	3
Щит 2. Общий вид	АТМ 11-4	12	3
Щит 3. Общий вид	АТМ 11-5	14	3
Щит 5. Общий вид	АТМ 11-6	15	3
Щит 6. Общий вид	АТМ 11-7	17	3
Щит 7. Общий вид	АТМ 11-8	49	3
Щит 8. Общий вид	АТМ 11-9	25	3
Щит 11. Общий вид	АТМ 11-10	10	3
Щит 12. Общий вид	АТМ 11-11	13	3
Щит 14. Общий вид	АТМ 11-12	10	3
Щит 15. Общий вид	АТМ 11-13	13	3
Щит 16. Общий вид	АТМ 11-14	30	3
Щит 17. Общий вид	АТМ 11-15	25	3
Пульт 1. Общий вид	АТМ 11-16	11	3
Пульт 2. Общий вид	АТМ 11-17	18	3

Привязан

Инв. №

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

ТП 903-1-198 АТМ 11-1

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
ГУМТС (УМТС) тремя котлами ГМ-50-14/2ДЕ-25-14ГМ).
Часть (раздел) проекта Открытая система теплоснабжения

Заказная спецификация №2-АТМ

Всего листов 8

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

Лист №1

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, 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	Заявленная потребность 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	АТМ11-2 лист 1,2	Главмонтаж-автоматики														
1		щита 1 ЩПК-I-800 УЧ1Р00	АТМ11-3 лист 1-8		шт.			1										
2		щита 2 ЩПК-I-600 УЧ1Р00	АТМ11-4 лист 1-12		"			1										
3		щита 3 ЩПК-I-600 УЧ1Р00	АТМ11-5 лист 1-14		"			1										
4		щита 5 ЩПК-I-800 УЧ1Р00	АТМ11-6 лист 1-15		"			1										
5		щита 6 ЩПК-I-600 УЧ1Р00	АТМ11-7 лист 1-17		"			1										
6		щита 7 ЩПК-I-1000 УЧ1Р00	АТМ11-8 лист 1-49		"			1										

Предприятие _____
(наименование)

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

Заказная спецификация №2 - АТМ Всего листов

Лист №2

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме место установки	Наименование и техническая характеристика основного комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов кабельных и др. изделий	Тип и марка оборудования каталог № чертежа № опросного листа материал оборуд-я	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		Щита 8 ШПК-I-600	АТМ 11-9 лист 1-25	Главмонтаж-автоматика	шт			1										
8		Щита 11 СП-600 УЧ 1Р00	АТМ 11-10 лист 1-10		"			1										
9		Щита 12 СП-600 УЧ 1Р00	АТМ 11-11 лист 1-13		"			1										
10		Щита 14 СП-600 УЧ 1Р00	АТМ 11-12 лист 1-10		"			1										
11		Щита 15 С-I-600 УЧ 1Р00	АТМ 11-13 лист 1-13		"			1										
12		Щита 16 С-I-800 УЧ 1Р00	АТМ 11-14 лист 1-30		"			1										
13		Щита 17 С-I-800 УЧ 1Р00	АТМ 11-15 лист 1-25		"			1										
14		Пульта 1 П-П-600 х 800-УЧ-1Р30	АТМ 11-16 лист 1-11		"			1										
15		Пульта 2 П-П-600 х 800 УЧ 1Р30	АТМ 11-17 лист 1-18		"			1										
16		Панели вспомогательной ПНВ-Д-УЧ	—		"			3										
17		Панели вспомогательной ПнВ-600-УЧ	—		"			6										
18		Щит котла ДЕ-25-14ГМ, состоящий из щита шкафного ГОСТ 3244-68	ЩК-2	МЗТА	"			2										

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, марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборуд-я	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	Принятая потребность на 19 год: 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	ПМОВФ-13663/9,10/II-Д126		"			22										
3		То же	ПМОФ45-222222/II-Д9		"			16										
4		То же	ПМОФ90-111111/II-Д42		"			13										
5		То же	ПМОВ-111222/II-Д54		"			3										
6		То же	ПМОВ-222222/II-Д81		"			5										
7		Выключатель пакетный трехполюсный ~ 380 В; 10 А ОСТ 16.0526.001-77	ПВМЗ-10		"			3										

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 других 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	Цены единицы	Потребность на пусковой комплекс	Принятая потребность на 19 год: Дополнительное количество на 1 т.ч. на склад	Дополнительное количество на 1 т.ч. на склад	Принятая потребность на 19 год: Всего	Принятая потребность на 19 год: В т.ч. по кварталам: I	II	III	IV	Годовой отпуск по заводам-изготовителям
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
8		Выключатель пакетный трехполюсный ~380В 25А; ОСТ 16.0526.001-77	ПВМ3-25		шт			1										
9		То же 60А	ПВМ3-60		"			2										
10		Выключатель пакетный двухполюсный ~220В; 10А ОСТ 16.0526.001-77	ПВМ2-10		"			3										
11		Кнопка управления ~380В исп.2 толкатель черный ТУ 16-526.407-76	КЕ011		"			29										
12		Табло световое 220В ТУ 16.535.424-79 В комплекта с лампой Ц-220-10 ГОСТ 5011-77	ТСБ		"			42										
13		Арматура сигнальная с линзой красного цвета комплектно с лампой КМ24-90 и резистором ПЭВ-25 24000м ТУ 16-535.930-76	АС 12011		"			38										
14		То же с линзой зеленого цвета	АС 12013		"			48										
15		То же с линзой желтого цвета	АС 12014		"			20										

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 № 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 оборудов.	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 2000 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
16		Арматура сигнальная с линзой молочного цвета комплектно с лампой Ц-220-10 ГОСТ 5011-77 ТУ 16-535.426-70	АС-220		шт			2										
17		Реле промежуточное открытого исполнения ~220В, 2з. 2р ТУ 16-523.331-78	РПУ-2-062203		"			26										
18		То же; 4з	РПУ-2-064003		"			15										
19		То же; 4з. 4р	РПУ-2-064403		"			4										
20		То же; 6з	РПУ-2 066003		"			1										
21		Реле промежуточное открытого исполнения -60В, 2з. 2р ТУ 16-523.331-78	РПУ-2		"			5										
22		Реле промежуточное ~220В ТУ 16-523.072-75	РП-12		"			4										
23		Реле промежуточное ~220В 3з. 2р. ТУ 16-523.483-78	РП-256		"			10										
24		Реле импульсной сигнализации ~220В ТУ 16-523.311-78	РИС-33М		"			3										

Предприятие _____
(наименование)

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

Заказная спецификация №2-АТМ Всего листов

Лист №6

№ п.п.	№ поз. по технолог. схеме, место установки	Наименование и техническая характеристика основного и комплектующего оборудования приборов, арматуры, материалов кабельных и других изделий	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал, ...	Завод-изготовитель для импортного оборудования (страна, фирма).	Единица измерения: Наименование	Единица измерения: Код	Код оборудования, материалов	Потребность по проекту	Цена единица	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
25		Магнитный пускатель ~380В; 6,3А ТУ 16-536.489-75	ПАЕ-411		шт			2										
26		Выключатель автоматический однополюсный ~220В отсечка 1,3Jн; Jн=0,63А ТУ 16-522.110-74	А63М		"			90										
27		То же, Jн=1А	А63М		"			2										
28		То же, Jн=2А	А63М		"			1										
29		То же; Jн=3,2А	А63М		"			1										
30		То же; Jн=4А	А63М		"			1										
31		То же; Jн=5А	А63М		"			2										
32		То же; Jн=10А	А63М		"			2										
33		То же; Jн=16А	А63М		"			4										
34		Сетевой выпрямитель ~220В/-4В; 20ВА ТУ25.02.454-73	СВ-4М		"			1										
35		Трансформатор понижающий ~220В/~12В; 100ВА ГОСТ 16710-76	ОСМ-0,1		"			1										

Предприятие _____

(наименование)

Объект (производственная мощность. Котельная с тремя котлами КВ-ГМ-100 и тремя котлами ГМ-50-14 (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	Тип и марка оборудования, каталог, № чертежа, № опросного листа, материал оборуд-я	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 1980 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
36		Трансформатор понижающий ~220В/~12В; 160 В А ГОСТ 16710-76	ОСМ-0,16		шт.			1										
37		Предохранитель трубчатый 250 В 10 А Плавкая вставка 10А ТУ 36.1101-80	ПТ		"			7										
38		Розетка штепсельная 250В; 6А ТУ 16-536.162-75	РШ-К-2-С-02-6/10/220		"			10										
39		Резистор 100 Ом; 2 Вт ГОСТ 7113-77Е	МЛТ-2		"			4										
40		То же 1,2 кОм	МЛТ-2		"			2										
41		То же 2 кОм	МЛТ-2		"			6										
42		Резистор ГОСТ 6562-75	ВС-5		"			3										
43		Звонок громкого боя ~220В ТУ 25.05-1046-76	МЗ-1		"			1										
44		Сирена сигнальная ~220В ТУ 25.05-1044-76	СО-1		"			1										
45		Блок зажимов ТУ 36.1750-74	БЗ 10		"			190										

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. оборуд.	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
46		Упор ТУ 36.1751-74	—		шт			162										
47		Перемычка ТУ 36.1752-74	П		"			294										
		Зажим набарный ТУ 36.1094-78																
48		нормальный	ЗН-4		"			8										
49		с подгоночной катушкой	ЗН-25		"			15										
50		с планкой	ЗН-П		"			5										
51		Колодка маркировочная ТУ 36.1078-74	КМ-4		"			4										
52		Рейка ТУ 36.1085-74	РЗ-20		"			1										
53		Рейка ТУ 36.1085-74	РЗ-12		"			1										
54		Рамка 26×66 ТУ 36.1130-79	—		"			148										

Главный инженер проекта: (Думан) Заказчик
(руководитель строящегося предприятия)

Руководитель комплектующей организации

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Сборочные единицы		
1	ТП 903-1-198 АТМ11-3	Щит 1	1	
2	ТП 903-1-198 АТМ11-4	Щит 2	1	
3	ТП 903-1-198 АТМ11-5	Щит 3	1	
4	ТП 903-1-198 АТМ11-6	Щит 5	1	
5	ТП 903-1-198 АТМ11-7	Щит 6	1	
6	ТП 903-1-198 АТМ11-8	Щит 7	1	
7	ТП 903-1-198 АТМ11-9	Щит 8	1	
8	ТП 903-1-198 АТМ11-10	Щит 11	1	
9	ТП 903-1-198 АТМ11-11	Щит 12	1	
10	ТП 903-1-198 АТМ11-12	Щит 14	1	
11	ТП 903-1-198 АТМ11-13	Щит 15	1	
12	ТП 903-1-198 АТМ11-14	Щит 16	1	
13	ТП 903-1-198 АТМ11-15	Щит 17	1	
14	ТП 903-1-198 АТМ11-16	Пульт 1	1	
15	ТП 903-1-198 АТМ11-17	Пульт 2	1	
		Стандартные изделия		
		Панели Пн ОСТ 3613-76		
16		Пн 8-600-У4	6	
17		Пн 8-Д У4	3	
18		ЩК-2	2	МЗТА

Альбом 9.4 часть 1

Типовой проект 903-1-

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

Гл.инж.пр.	Думан	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Кушель	
Гл.техн.	Конькова	
Рук.гр.	Красуле	
Инженер	Лейтман	

ТП 903-1-198 АТМ11-2

Щит КИП
Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 2	

ЛАТГИПРОПРОМ

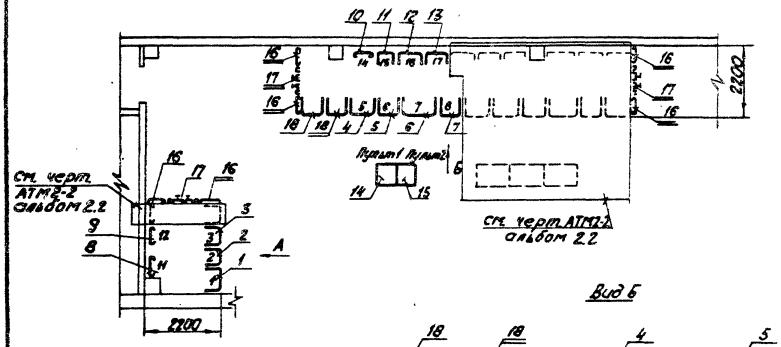
Копировал

Формат А4

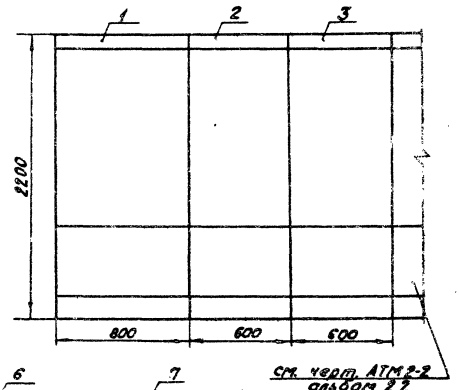
18454-54 17

Формат А4

План расположения щитов



Вид А



Вид Б

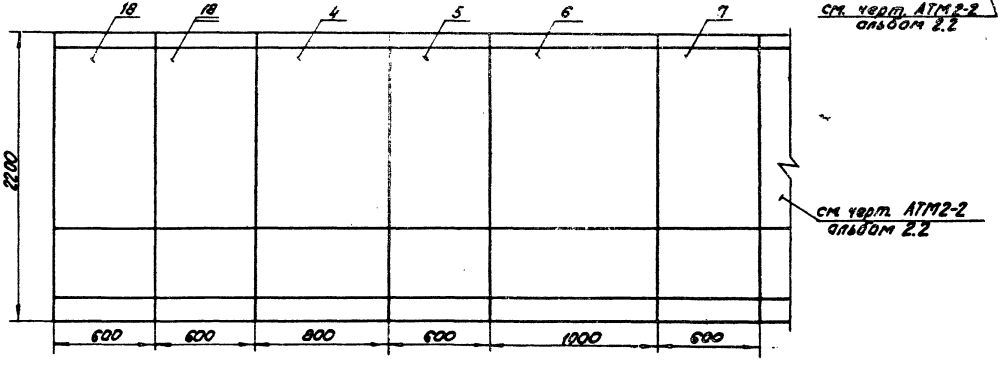


Таблица 1

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			

ТП 903-1-198 АТМ11-3 Лист 4

Формат А4

Альбом 9.4 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-I-800-УЧ 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р6 ТК3-101-77	1	УЧ ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
3	24в, 26в, 25в, 27в	Вторичный прибор КСД2 ТУ25.05.1437-73	4	
4	ХТ1-ХТ4	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 ТУ36.1130-79	4	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
8		ПВ1×1	80м	
9		ПВ1×1,5	5м	

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

Гл.инж.пр.	Думан		
Нач.отд.	Мейман		3.05
Н.контр.	Кушель		9.06.82
Гл.техн.	Конькова		
Рук.гр.	Крауле		
Ст.инж.	Руттосе		

ТП 903-1-198 АТМ11-3

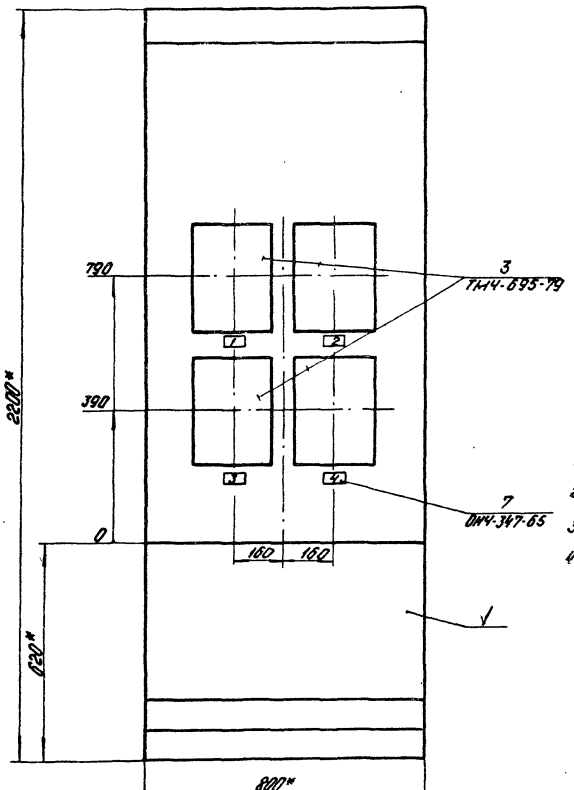
Щит 1. Общий вид.

Стадия	Масса	Масштаб
Р.П.		

Лист 1 Листов 8

ЛАТГИПРОПРОМ

18454-54 19 Формат А4



1* Размеры для справок.

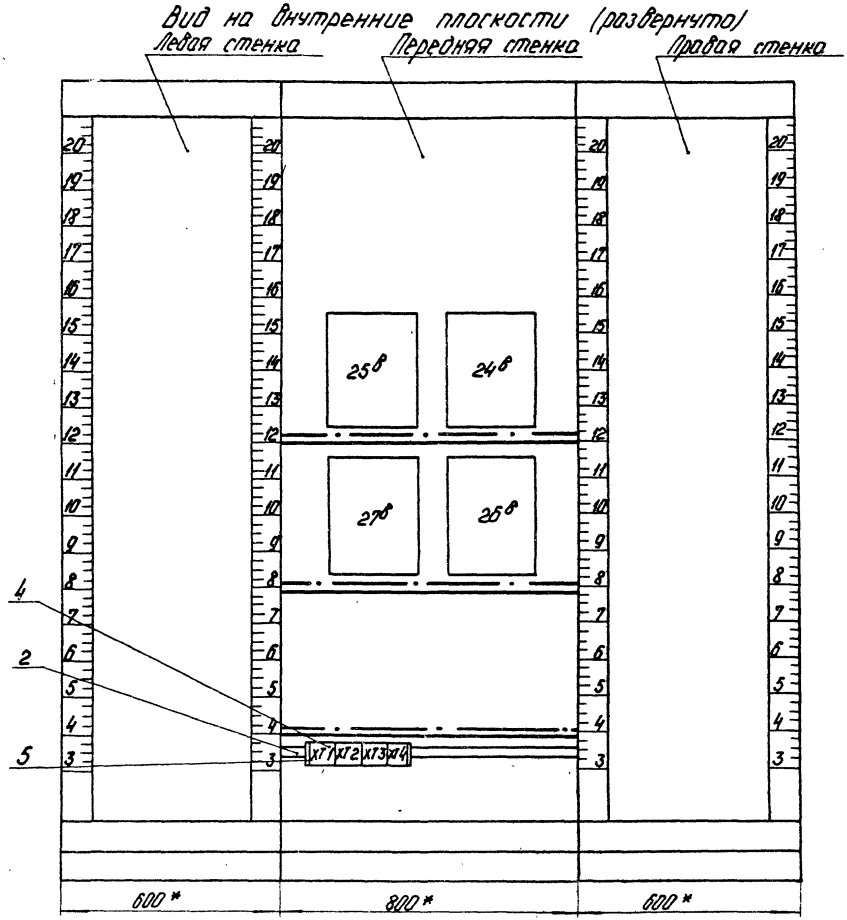
2 Покрытие - Вариант 7 ОСТ 36.13-76.

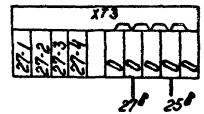
3 По данному черт. изготовить 1 шт.

4 Таблицы соединений и подключений выполнены на основании АТМ9-10 альбом 9.2.

ТП 903-1-138	АТМ11-3	Лист 2

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





Продолжение табл 2

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

Таблица 2

Соединения проводок

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

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

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			подгородь
0	9			нить
				снизу
	XT4			
820	4			
821	5			
822	6			
823	7			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

ТП 903-1-198 АТМ 11-3 Альбом 8

Лист 8

Формат А4

Таблица 3

Подключения проводок

Продолжение табл. 3

Типовые проекты 903-1-198 Альбом 9.4 часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	25⁸			
	X1			
0	N			
821	1			
	X2			
25-1	1Б			
25-2	2Б			
25-3	3А			
25-4	3Б			
	24⁸			
	X1			
0	N			
820	1			
	X2			
24-1	1Б			
24-2	2Б			
24-3	3А			
24-4	3Б			
	27⁸			
	X1			
0	N			
823	1			

Провода, идущие с низа блока

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	X2			
27-1	1Б			
27-2	2Б			
27-3	3А			
27-4	3Б			
	26⁸			
	X1			
0	N			
822	1			
	X2			
26-1	1Б			
26-2	2Б			
26-3	3А			
26-4	3Б			
	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 11-3 Альбом 9

Лист 9

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
11		ПВ1×1	120м	
12		ПВ1×1,5	10м	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита		
		ЩПК-I-600 УЧ 1Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РЧ ТК3-101-77	1	ТМ3 46 1-77
		Прочие изделия		
3	72 5, 73 5, 74 5, 102 5	Электронный регулирующий		
		прибор Р 25.1.1		
		ТУ 25.02-1948-76	4	
		Резистор МЛТ-2 ГОСТ 7113-77Е		
4	72R2, 72R3, 73R2, 73R3	100 Ом	4	
5	72R1, 73R1	1,2 кОм	2	
6	74R, 102R	2 кОм	2	
7	XT1-XT6	Блок зажимов Б310		
		ТУ 36.1750-74	6	
8		Упор		
		ТУ 36.1751-74	2	
9		Перемычка		
		ТУ 36.1752-74	12	
10		Рамка		
		ТУ 36, 1130-79	4	

Альбом 9.4 часть I

Типовой проект 903-1-198

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

ТП 903-1-198 АТМ 11-4

Щит 2
Общий вид

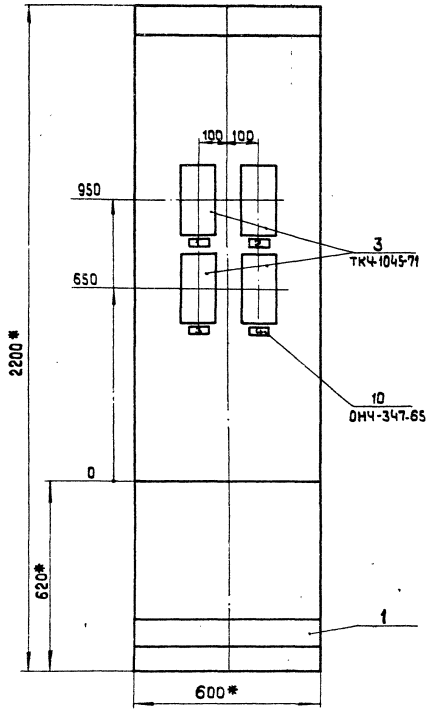
Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 12	

ЛАТГИПРОПРОМ

ТП 903-1-198 АТМ 11-4 Лист 2

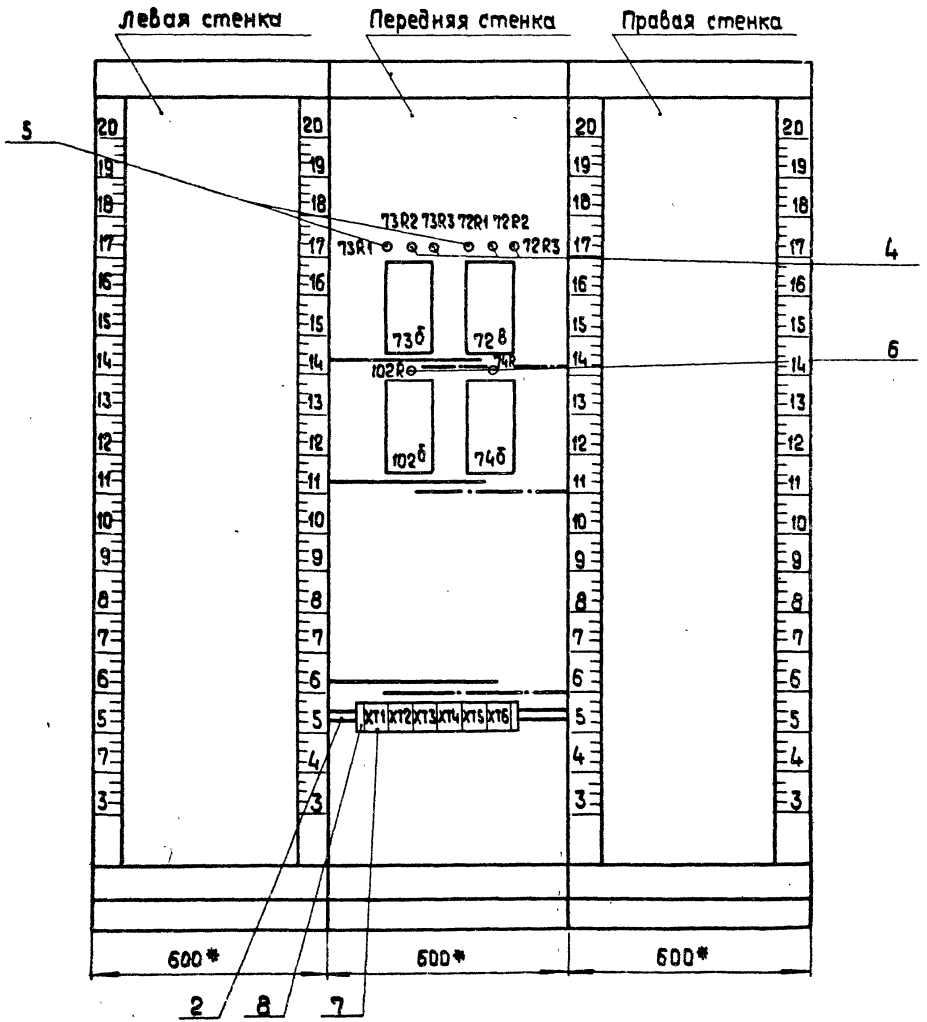
Формат А4

18454-54 24 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 черт. АТМ5-7, альбом 2.6 АТМ 9-7, АТМ 9-10, АТМ 9-14, альбом 9.2 .

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



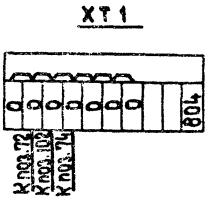


Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	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		
804	XT1/10	72/1		
804	72/1	72/10		П
805	73/1	73/10		П
805	73/10	XT2/1	ПВ1х1	
806	XT2/2	74/1		
806	74/1	74/10		П
816	102/1	102/10		П
816	102/10	XT2/3		
73-7	73/7	XT2/8		
73-9	XT2/9	73/9		
73-14	73R2/1	73R3/2		
73-14	73R3/2	73/14		
73-17	73/17	73/18		П

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			

Альбом 9.4 часть I
Типовой проект 903-1-198
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
72-3	72R3/1	72/3	ПВ1х1	
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		
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	ПВ1х1	
				Измерительные цепи
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	ПВ1х1	

Альбом 94 лист 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
72-7	72/7	XT3/8		
72-9	XT3/9	72/9		
72-14	72R2/1	72R3/2		
72-14	72R3/2	72/14		
72-14	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
73-3	73R3/1	73/3		
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		Измерительные цепи
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		

Таблица 3
Подключения проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	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 контакта	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			

Альбом 9.4 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
74-11	74/11	XT6/5		
74-12	XT6/6	74/12		Измерительные цепи
74-19	74R/1	74/19	ПВ1х1	
74-19	74/19	XT6/7		
74-25	XT6/8	74R/2		
Земля	73 / ⏚	Рейка / ⏚		
Земля	72 / ⏚	Рейка / ⏚		
Земля	102 / ⏚	Рейка / ⏚		
Земля	74 / ⏚	Рейка / ⏚	ПВ1х1.5	
Земля	Рейка для установки аппаратов / ⏚	Стойка / ⏚		

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
806	2			
816	3			
73-3 *	6П			
73-3	7П			
73-7	8			
73-9	9			
73-11	10			
		XT3		
73-12	1			
73-13	2			
73-15	3			
73-19	4			
72-3 *	6П			
72-3	7П			
72-7	8			
72-9	9			
72-11	10			
		XT4		
72-12	1			
72-13	2			
72-15	3			
72-19	4			
102-3 *	6П			
102-3 *	7П			
102-3	8П			
102-4	9			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
102-5	10			
		XT5		
102-7	1			
102-9	2			
102-11	3			
102-12	4			
102-19	5			
102-25	6			
74-3 *	8П			
74-3 *	9П			
74-3	10П			
		XT6		
74-4	1			
74-5	2			
74-7	3			
74-9	4			
74-11	5			
74-12	6			
74-19	7			
74-25	8			

Альбом 9.4 часть 1
903-1-198
Типовой проект

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	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 контакта	Вывод	Проводник
74-3	3П		4	
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			
		XT1		
0 *	1П			
0 *	2П			
0	2			Подсоединить снизу
0 *	3П			
0	3			Подсоединить снизу
0 *	4П			
0	4			Подсоединить снизу
0 *	5П			
0 *	6П			
0	7П			
804 =	10			
		XT2		
805	1			

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

ТП 903-1-198 АТМ 11-5 Лист 8

Формат А4

Типовой проект 903-1-198 Альбом 9.4 часть 1

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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 ТУ25.02.1948-76		
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 ТУ36.1751-74	4	
9		Перетычка ТУ36.1752-74	16	
10		Рамка 66×26		
		ТУ 36.1130-79	6	

Гл. инж. пр.	Диман		
Нач. отд.	Мейман		9.06
Н. контр.	Кушель		9.06.84
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Крауле		
Ст. инж.	Матуленко		

ТП 903-1-198 АТМ 11-5

Щит 3.
Общий вид.

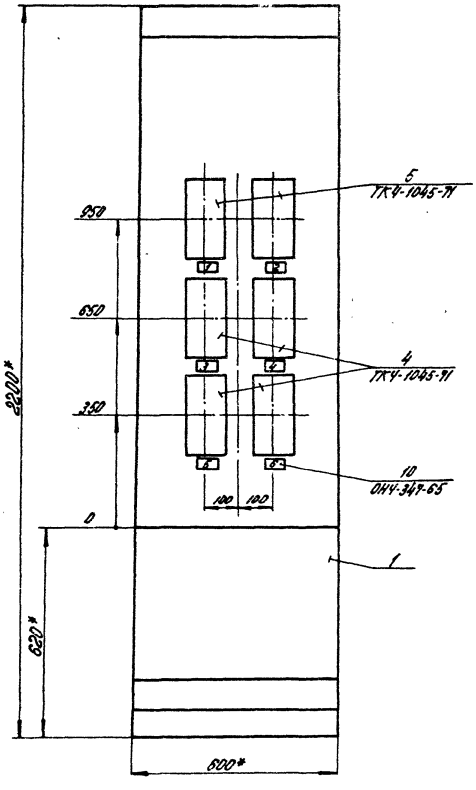
Стадия	Масса	Масштаб
Р.П		

Лист 1 Листов 14

ЛАТТИПРОПРОМ

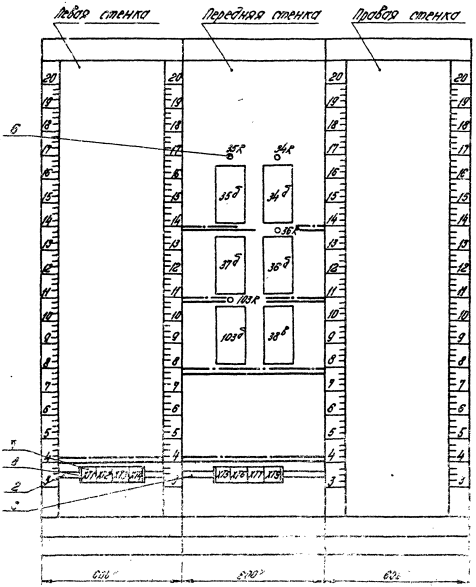
Пров. Руттасе

18454-54 31 Формат А4



1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант 7 ВСТ 38.13-76.
3. По данному чертеж изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании АТМ 9-6; АТМ 9-7; АТМ 9-8; АТМ 9-9; АТМ 9-10 альбом 92.

Вид на внутренние плоскости (развернуто)



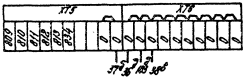


Таблица 8

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	35Э/2	ХТ5/9	ПВ1х1	
	ХТ5/9	ХТ5/10		П
	ХТ5/10	ХТ6/1	ПВ1х1	
	ХТ6/1	ХТ6/2		П
	ХТ6/7	ХТ6/3		П
	ХТ6/3	ХТ6/4		П
	ХТ6/4	ХТ6/5		П
	ХТ6/5	34Б/2		
	37Б/2	ХТ5/10		
	ХТ6/1	36Б/2	ПВ1х1	
	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/11	ХТ5/3	ПВ1х1	
812	ХТ5/4	37Б/1		
	37Б/1	37Б/10		П
813	38Б/10	38Б/1		П
	38Б/11	ХТ5/5		
834	ХТ5/6	103Б/1		
	103Б/11	103Б/10		П

Альбом О.4 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подлинника | 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 деэрированной 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	38в/7	ХТ4/3	ПВ1х1	
	ХТ4/3	ХТ4/4		П
38-9	ХТ4/5	ХТ4/6		П
	ХТ4/6	38в/9	ПВ1х1	
38-17	38в/17	38в/18		П
36-3	36в/20	36в/3	ПВ1х1	П
	36в/3	ХТ6/7		
	ХТ6/7	ХТ6/8		П
	ХТ6/8	ХТ6/9		П
36-4	ХТ6/10	36в/4		
36-11	36в/11	ХТ7/4		
36-12	ХТ7/5	36в/12	ПВ1х1	Цепи телеуправления
36-19	36R/1	36в/19		
	36в/19	ХТ7/6		
36-25	ХТ7/7	36R/2		
34-3	34в/3	ХТ7/9		
34-4	ХТ7/10	34в/4		
34-11	34в/11	ХТ8/4		
34-12	ХТ8/5	34в/12	ПВ1х1	
34-20	34R/2	34в/20		
	34в/20	ХТ8/6		
	ХТ8/6	ХТ8/7		П

Альбом О.Л часть 1

Типовой проект 903-1-198

Альбом разработан ГПИ и ИИ Госстроя СССР

Продолжение табл. 2

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

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		измерительные цепи
38-9	$38^{б}$/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^{б}/⏚	Стойка/⏚		

Формат А4

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	измерительные цепи
103-3	$103^{б}$/20	$103^{б}$/3		П
	$103^{б}$/3	ХТ2/1	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	
	$103^{б}$/18	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		

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

18454-54 36

Формат А4

Альбом 9.4 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Таблица 3

Подключение проводок

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Доп. контакт	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Доп. контакт	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Доп. контакт	Вывод	Проводник
35-5	5					36Р					XT1			
35-7	7													
35-9	9				36-19	1				35-5	1			
35-17	17П				36-25	2				35-7	2			
35-17	18П									35-9	3			
35-3	3					37б				35-11	4			
35-4	4									35-12	5			
35-11	11				0	2				35-20*	6П			
35-12	12				812*	1П				35-20	7П			
35-20*	20				812	10П				35-25	8			
810*	1П				37-7	7				35-3	9			
810	10П				37-9	9				35-4	10			
					37-17	17П					XT2			
	34б				37-17	18П				103-3*	1П			
					37-3	3				103-3*	2П			
0	2				37-11	11				103-3	3П			
809*	1П				37-12	12				103-4	4			
809	10П				37-19	19				103-5	5			
34-5	5									103-7	6			
34-7	7					35б				103-9	7			
34-9	9									103-11	8			
34-17	17П				0	2				103-12	9			
34-17	18П				811*	1П				103-19	10			
34-3	3				811	10П								
34-4	4				38-5	5					XT3			
34-11	11				38-7	7				34-25	1			
34-12	12				38-9	9				34-20	2			
34-20*	20				38-17	17П				103-25	1			
					38-17	18П				37-3	3			
					38-3	20П				37-7*	4П			
										37-7	5П			
										0	2			

ТП 903-1-198	АТМ 11-5	Лист 12	Формат А4
ТП 903-1-198	АТМ 11-5	Лист 11	Формат А4

18454-54 37

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			
0	2			Подсоединить
0	3			снизу
	XT7			
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			
	XT8			
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
	XT9			
38-13	1			
38-14*	2П			
38-14	3П			
38-15	4			
38-19	5			

ТП 903-1-198 АТМ 11-5 Лист 14

Формат А4

Аналог 94 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
36-3*	3П			
36-4	4			
36-11	11			
36-12	12			
36-19*	19			
	103R			
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			
	38В			
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			
	XT5			
809	1			
810	2			
811	3			
812	4			
813	5			
834	6			
0*	9П			
0*	10П			
0	10			подсоединить снизу
	XT6			
0*	1П			
0*	2П			

ТП 903-1-198 АТМ 11-5 Лист 13

18454-54 38 Формат А4

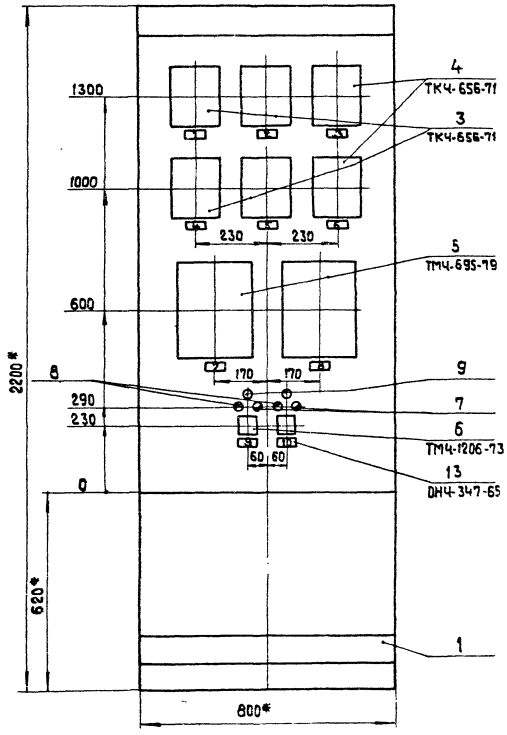
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		АС 12014	2	
10	XT1 - X"10	Блок зажимов Б 310		
		ТУ 36. 1750-74	10	
11		Упор		
		ТУ 36. 1751-74	2	
12		Перемычка		
		ТУ 36. 1752-74	19	
13		рамка 66×26		
		ТУ 36. 1130-79	10	
		Материалы		
		Провод ЗВО ГОСТ 6323-79		
14		ПВ 1×1	160м	
15		ПГВ 1×1	20м	
16		ПВ1×1.5	20м	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита		
		ЩПК-I-800 УЧ 1 Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р6 ТК3-101-77	1	Ч2 ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
3	1-26, 1-27, 2-26, 2-27	Прибор показывающий		
		КПД1-503 ТУ 25.05.1982.75	4	
4	1-28, 2-28	Прибор показывающий		
		КСД1-001 ТУ 25.05.1981-75	2	
5	1-29, 2-29	Прибор малогабаритный		
		КСД2-001		
		ТУ 25.05.1437-73	2	
6	1-3SA, 2-3SA	Переключатель малогаба-		
		ритный ПМОВ-222222/П-Д61		
		ТУ 16.526.128-75	2	
		Арматура сигнальная		Лампа накали-
		ТУ 16.535.930-76		вания КМ-24-90
7	1-3HLR, 2-3HLR	с линзой красного цвета		Комплект- но с
		АС 12011	2	резисто- ром ПЭВ-25
8	1-3HLG, 2-3HLG	с линзой зеленого цвета		—»—
		АС 12013	2	
9	1-3HLW, 2-3HLW	с линзой желтого цвета		—»—

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

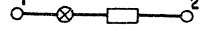
		ТП 903-1-198	АТМ 11-6
Щит 5 Общий вид		Стадия	Масса	Масштаб
		РП		
		Лист 1	Листов 15
		ЛАТГИПРОПРОМ	

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



Поз. 6, 7, 8 АС 120

1-3HLR, 1-3HLW, 1-3HLG, 2-3HLR, 2-3HLW, 2-3HLG



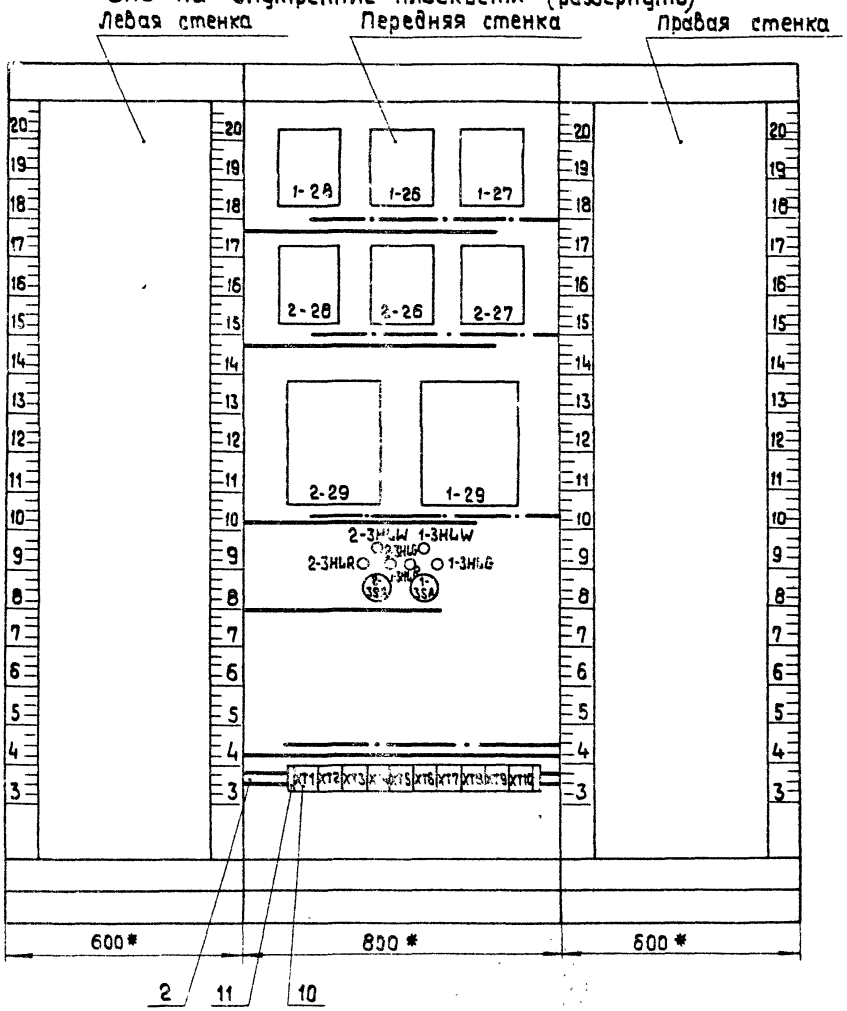
1.* Размеры для справок.

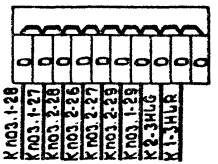
2. Покрытие- вариант 7 ОСТ 36.13-76.

3. По данному черт. изготовить 1 щит.

4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ 5-4, АТМ 5-8, альбом 2.6

Вид на внутренние плоскости (развернуто)





Соединения проводок

Таблица 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	1-28, Ш13/Б	ХТ1/1	ПВ1х1	
0	ХТ1/1	ХТ1/2		П
0	ХТ1/2	ХТ1/3		П
0	ХТ1/3	ХТ1/4		П
0	ХТ1/4	ХТ1/5		П
0	ХТ1/5	ХТ1/6		П
0	ХТ1/6	ХТ1/7		П
0	ХТ1/7	ХТ1/8		П
0	ХТ1/8	ХТ1/9		П
0	ХТ1/9	ХТ1/10		П
0	ХТ1/1	1-26, Ш13/Б		
0	1-27, Ш13/Б	ХТ1/2		
0	ХТ1/3	2-28, Ш13/Б		
0	2-26, Ш13/Б	ХТ1/4		
0	ХТ1/5	2-27, Ш13/Б		
0	2-29, К1/N	ХТ1/6		
0	ХТ1/7	1-29, К1/N		
0	2-3HLR/2	2-3HLW/2	ПВ1х1	
0	2-3HLW/2	2-3HLG/2		
0	2-3HLG/2	ХТ1/8		
0	ХТ1/9	1-3HLR/2		
0	1-3HLR/2	1-3HLW/2		
0	1-3HLW/2	1-3HLG/2		
1-805	1-26, Ш13/А	ХТ2/1		
1-806	ХТ2/2	1-27, Ш13/А		

Надписи на табло и в рамках

Таблица 1

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Котел №1. Давление				
	газа к котлу	1			
2	Котел №1. Давление				
	мазута к котлу	1			
3	Котел №1. Давление				
	пара в барабане				
	котла	1			
4	Котел №2. Давление				
	газа к котлу	1			
5	Котел №2. Давление				
	мазута к котлу	1			
6	Котел №2. Давление				
	пара в барабане				
	котла	1			
7	Котел №1. Уровень				
	в барабане котла	1			
8	Котел №2. Уровень				
	в барабане котла	1			
9	Котел №1. Задвижка				
	на паропроводе	1			
10	Котел №2. Задвижка				
	на паропроводе	1			

Альбом 9.4 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
2-3-31	2-3SA/15	2-3SA/16		П
2-3-59	2-3HLR/1	XT4/1		
2-3-63	XT4/2	2-3SA/12		
2-3-63	2-3SA/12	2-3SA/13	ПВ1х1	П
2-3-65	2-3HLG/1	XT4/3		
2-3-67	XT4/4	2-3HLW/1		
1-3-9	1-3SA/9	XT4/6		
1-3-9	XT4/6	XT4/7		П
1-3-11	XT4/8	XT4/9		П
1-3-11	XT4/9	1-3SA/10		
1-3-11	1-3SA/10	1-3SA/11	ПВ1х1	П
1-3-29	1-3SA/14	XT5/1		
1-3-29	XT5/1	XT5/2		П
1-3-31	XT5/3	XT5/4		П
1-3-31	XT5/4	1-3SA/15		
1-3-31	1-3SA/15	1-3SA/16		П
1-3-59	1-3HLR/1	XT5/6		
1-3-63	XT5/7	1-3SA/12		
1-3-63	1-3SA/12	1-3SA/13		П
1-3-65	1-3HLG/1	XT5/8	ПВ1х1	
1-3-67	XT5/9	1-3HLW/1		
1-28-1	1-28, ш12/1Б	XT8/6		Измерительные цепи
1-28-2	XT8/7	1-28, ш12/2Б		
1-28-3	1-28, ш12/3А	XT8/8		
1-28-4	XT8/9	1-28, ш12/3Б		

Альбом 9.4 часть I
Типовой проект 903-1-198
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-807	1-28, ш13/А	XT2/3		
1-808	XT2/4	1-29, К1/1		
2-805	2-26, ш13/А	XT2/5	ПВ1х1	
2-806	XT2/6	2-27, ш13/А		
2-807	2-28, ш13/А	XT2/7		
2-808	XT2/8	2-29, К1/1		
1-601	1-26, ш8/1А	XT10/1	ПГВ1х1	
1-601	XT10/1	XT10/2		П
1-601	XT10/2	1-27, ш8/1А		
1-605	1-26, ш8/1Б	XT10/3	ПГВ1х1	
1-609	XT10/4	1-27, ш8/1Б		
2-601	2-26, ш8/1А	XT10/6		
2-601	XT10/6	XT10/7		П
2-601	XT10/7	2-27, ш8/1А		
2-605	2-26, ш8/1Б	XT10/8	ПГВ1х1	
2-609	XT10/9	2-27, ш8/1Б		
2-3-9	2-3SA/9	XT3/1	ПВ1х1	
2-3-9	XT3/1	XT3/2		П
2-3-11	XT3/3	XT3/4		П
2-3-11	XT3/4	2-3SA/10		
2-3-11	2-3SA/10	2-3SA/11	ПВ1х1	П
2-3-29	2-3SA/14	XT3/6		
2-3-29	XT3/6	XT3/7		П
2-3-31	XT3/8	XT3/9		П
2-3-31	XT3/9	2-3SA/15	ПВ1х1	

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-29-1	2-29, к2/1Б	ХТ6/1		
2-29-2	ХТ6/2	2-29, к2/2Б		
2-29-3	2-29, к2/3А	ХТ6/3		
2-29-4	ХТ6/4	2-29, к2/3Б		
				измерительные цепи
1-29-1	1-29, к2/1Б	ХТ6/6		
1-29-2	ХТ6/7	1-29, к2/2Б		
1-29-3	1-29, к2/3А	ХТ6/8		
1-29-4	ХТ6/9	1-29, к2/3Б		
			ПВ1х1	
Земля	1-28/⏚	Рейка/⏚		
Земля	1-26/⏚	Рейка/⏚		
Земля	1-27/⏚	Рейка/⏚		
Земля	2-28/⏚	Рейка/⏚		
Земля	2-26/⏚	Рейка/⏚		
Земля	2-27/⏚	Рейка/⏚		
Земля	2-29/⏚	Рейка/⏚		
Земля	1-29/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейка для установки аппаратов/⏚	Стойка/⏚		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1-26-1	1-26, ш12/1Б	ХТ9/1		
1-26-2	ХТ9/2	1-26, ш12/2Б		
1-26-3	1-26, ш12/3А	ХТ9/3		
1-26-4	ХТ9/4	1-26, ш12/3Б		
1-27-1	1-27, ш12/1Б	ХТ9/6		
1-27-2	ХТ9/7	1-27, ш12/2Б		
1-27-3	1-27, ш12/3А	ХТ9/8		
1-27-4	ХТ9/9	1-27, ш12/3Б		
			ПВ1х1	измерительные цепи
2-28-1	2-28, ш12/1Б	ХТ7/1		
2-28-2	ХТ7/2	2-28, ш12/2Б		
2-28-3	2-28, ш12/3А	ХТ7/3		
2-28-4	ХТ7/4	2-28, ш12/3Б		
2-26-1	2-26, ш12/1Б	ХТ7/6		
2-26-2	ХТ7/7	2-26, ш12/2Б		
2-26-3	2-26, ш12/3А	ХТ7/8		
2-26-4	ХТ7/9	2-26, ш12/3Б		
2-27-1	2-27, ш12/1Б	ХТ8/1		
2-27-2	ХТ8/2	2-27, ш12/2Б		
2-27-3	2-27, ш12/3А	ХТ8/3		
2-27-4	ХТ8/4	2-27, ш12/3Б		

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

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-27-2	2Б			
2-27-3	3А			
2-27-4	3Б			
		Ш13		
2-806	А			
0	Б			
		2-29		
		К1		
2-806	1			
0	N			
		К2		
2-29-1	1Б			
2-29-2	2Б			
2-29-3	3А			
2-29-4	3Б			
		1-29		
		К1		
1-808	1			
0	N			
		К2		
1-29-1	1Б			
1-29-2	2Б			
1-29-3	3А			
1-29-4	3Б			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-3HLW		
2-3-67		1		
0 *		2		
		1-3 HLW		
1-3-67		1		
0 *		2		
		2- 3HLR		
2-3-59		1		
0		2		
		2- 3HLG		
2-3-65		1		
0 *		2		
		1- 3HLR		
1-3-59		1		
0 *		2		
		1- 3HLG		
1-3-65		1		
0		2		

Альбом 9.4 часть 1
Типовой проект 903-1-198

Таблица 3
Подключения проводок

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1-28		
		Ш12		
1-28-1	1Б			
1-28-2	2Б			
1-28-3	3А			
1-28-4	3Б			
		Ш13		
1-807	А			
0	Б			
		1-25		
		Ш8		
1-601	1А	3	1Б	1-605
		Ш12		
1-26-1	1Б			
1-26-2	2Б			
1-26-3	3А			
1-26-4	3Б			
		Ш13		
1-805	А			
0	Б			
		1-27		
		Ш8		
1-601	1А	3	1Б	1-609
		Ш12		
1-27-1	1Б			
1-27-2	2Б			
1-27-3	3А			
1-27-4	3Б			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Ш13		
1-806	А			
0	Б			
		2-28		
		Ш12		
2-28-1	1Б			
2-28-2	2Б			
2-28-3	3А			
2-28-4	3Б			
		Ш13		
2-807	А			
0	Б			
		2-26		
		Ш8		
2-601	1А	3	1Б	2-605
		Ш12		
2-26-1	1Б			
2-26-2	2Б			
2-26-3	3А			
2-26-4	3Б			
		Ш13		
2-805	А			
0	Б			
		2-27		
		Ш8		
2-601	1А	3	1Б	2-609
		Ш12		
2-27-1	1Б			

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

Альбом 9.4 часть I

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		2-3SA		
2-3-9	9			
2-3-11 *	10П			
2-3-11	11П			
2-3-63 *	12П			
2-3-63	13П			
2-3-29	14			
2-3-31 *	15П			
2-3-31	16П			
		1-3SA		
1-3-9	9			
1-3-11 *	10П			
1-3-11	11П			
1-3-63 *	12П			
1-3-63	13П			
1-3-29	14			
1-3-31 *	15П			
1-3-31	16П			
		XT1		
0 *	1П			
0	1			Подсоединить снизу
0 *	2П			
0	2			Подсоединить снизу
0 *	3П			
0	3			Подсоединить снизу
0 *	4П			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
0	4			Подсоединить снизу
0 *	5П			
0	5			Подсоединить снизу
0 *	6П			
0	6			Подсоединить снизу
0 *	7П			
0	7			Подсоединить снизу
0 *	8П			
0	8			Подсоединить снизу
0 *	9П			
0	9			Подсоединить снизу
0	10П			
		XT2		
1-805	1			
1-806	2			
1-807	3			
1-808	4			
2-805	5			
2-806	6			
2-807	7			
2-808	8			
		XT3		
2-3-9 *	1П			
2-3-9	2П			
2-3-11	3П			
2-3-11 *	4П			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-3-29 *	6П			
2-3-29	7П			
2-3-31	8П			
2-3-31 *	9П			
		XT4		
2-3-59	1			
2-3-63	2			
2-3-65	3			
2-3-67	4			
1-3-9 *	6П			
1-3-9	7П			
1-3-11	8П			
1-3-11 *	9П			
		XT5		
1-3-29 *	1П			
1-3-29	2П			
1-3-31	3П			
1-3-31 *	4П			
1-3-59	6			
1-3-63	7			
1-3-65	8			
1-3-67	9			
		XT6		
2-29-1	1			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-29-2	2			
2-29-3	3			
2-29-4	4			
1-29-1	6			
1-29-2	7			
1-29-3	8			
1-29-4	9			
		XT7		
2-28-1	1			
2-28-2	2			
2-28-3	3			
2-28-4	4			
2-26-1	6			
2-26-2	7			
2-26-3	8			
2-26-4	9			
		XT8		
2-27-1	1			
2-27-2	2			
2-27-3	3			
2-27-4	4			
1-28-1	6			
1-28-2	7			
1-28-3	8			
1-28-4	9			

Формат А4

18454-34 46 Формат А

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
1-801 *	1П			
1-801	2П			
1-802	3П			
1-802 *	4П			
1-803 *	5П			
1-803	6П			
1-804	7П			
1-804 *	8П			
1-805	9			
1-806	10			
		XT3		
1-807	1			
1-808	2			
2-801 *	3П			
2-801	4П			
2-802	5П			
2-802 *	6П			
2-803 *	7П			
2-803	8П			
2-804	9П			
2-804 *	10П			
		XT4		
2-805	1			
2-806	2			
2-807	3			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
2-808	4			
852 *	5П			
852	6П			
852	7П			
853	8П			
853	9П			
853 *	10П			
		XT5		
1-3-9	3			
1-3-11	4			
1-3-17	5			
1-3-29	6			
1-3-31	7			
1-3-37	8			
1-3-63	9			
		XT6		
2-3-9	1			
2-3-11	2			
2-3-17	3			
2-3-29	4			
2-3-31	5			
2-3-37	6			
2-3-63	7			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT9		
1-26-1	1			
1-26-2	2			
1-26-3	3			
1-26-4	4			
1-27-1	6			
1-27-2	7			
1-27-3	8			
1-27-4	9			
		XT10		
1-601 *	1П			
1-601 *	2П			
1-605	3			
1-609	4			
2-601 *	6П			
2-601 *	7П			
2-605	8			
2-609	9			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	HLA3-HLA10,HLA36	Табло световое ТСБ		Лампа
		ТУ 16. 535, 424-79	9	Ц-220-10
12	HL	Арматура сигнальной		Лампа
		лампы АС-220 с молочной		Ц-220-10
		линзой		
		ТУ 16.535.426-70	1	
		Арматура сигнальная		Лампа накаливания КМ-24-90
		ТУ 16. 535. 930-76		
13	33HLR,34HLR,73HLR	с линзой красного цвета		Комплектно с резистором ПЭВ-25
		АС 12011	3	
14	33HLG,34HLG,73HLG	с линзой зеленого цвета		
		АС 12013	3	—»—
15	73HLW	с линзой желтого цвета		
		АС 12014	1	—»—
16	XT1-XT10	Блок зажимов 6310		
		ТУ 36. 1750-74	10	
17		Упор		
		ТУ 36. 1751-74	4	
18		Перемычка		
		ТУ 36. 1752-74	21	
19		Рамка 66×26		
		ТУ 36. 1130-79	10	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
20		ПВ1×1	200м	
21		ПГВ 1×1	50м	
22		ПВ1×1.5	5м	

Альбом 9.4 часть I

Типовой проект 903-1-198

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита		
		ЩПК-I-600 УЧ1Р00		
		ОСТ 36. 13-76	1	
2		Рейка Р1ТК3-100-77	1	Ц1 ТМ3-1-77
3		Рейка РЧ ТК3-101-77	1	Ц5 ТМ3-1-77
		Прочие изделия		
4	55б	Вторичный показывающий		
		прибор К СД1-003		
		ТУ 25. 05. 1981-75	1	
5	69в	Вторичный показывающий		
		прибор К ПД1-503		
		ТУ 25. 05. 1982-75	1	
		Переключатель малога-		
		баритный		
		ТУ 16. 526. 128-75		
6	SA	ПМОВ-111222/II-Д54	1	
7	73SA	ПМОВ-222222/II-Д61	1	
8	33SA, 34SA	ПМОВФ-1366$_3$ 9,10$_2$/II-Д126	2	
9	33SAC, 34SAC	ПМОФ45-222222/II-Д9	2	
10	SBR	Кнопка КЕ011 исп. 2		с черным толкателем
		ТУ 16. 526. 407-76	1	

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

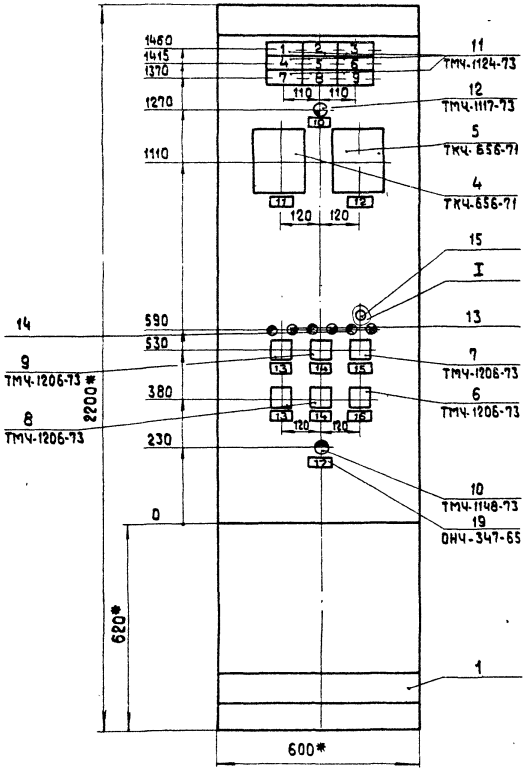
Гл.инж.пр	Думан	
Нач.отд	Мейман	
Н.контр.	Кушель	
Гл.техн.	Коньякова	
Рук.гр.	Крауле	
Ст.инж.	Федорова	
Разраб.	Пантелеева	

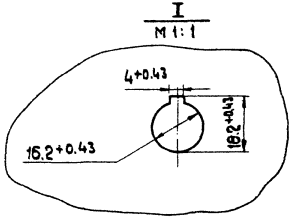
ТП 903-1-198 АТМ 11-7

Щит 6
Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 17	

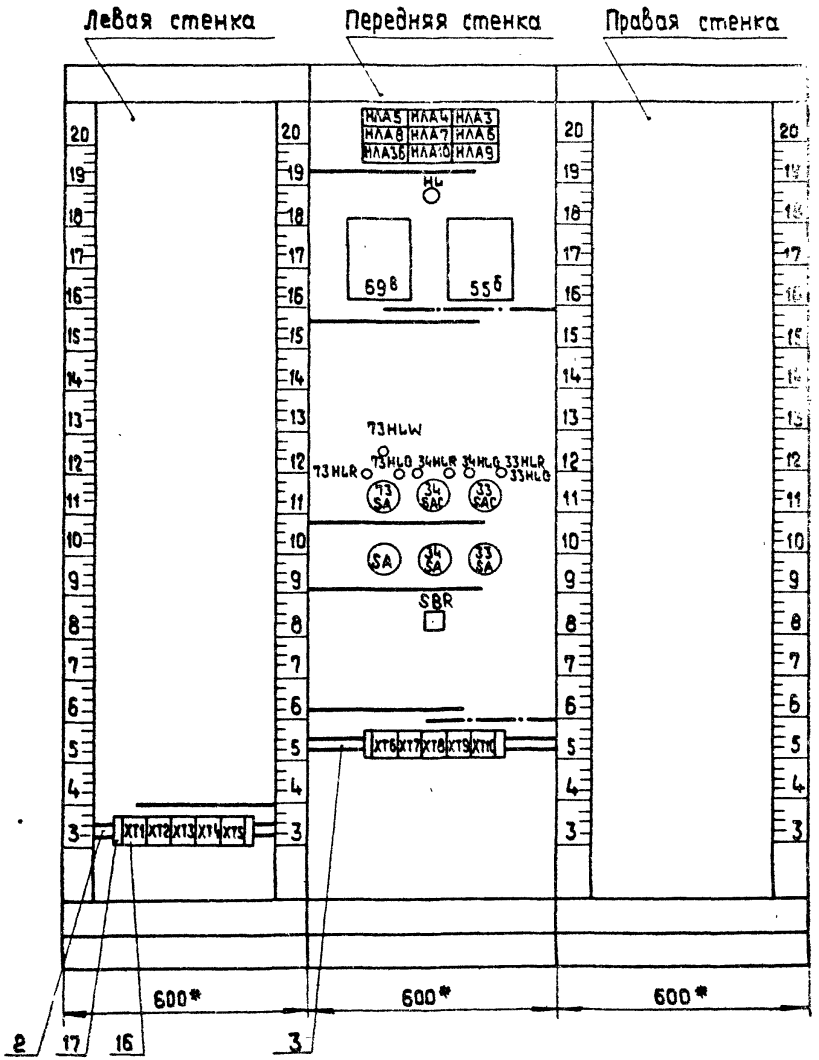
ЛАТГИПРОПРОМ



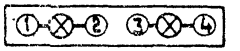


1.* Размеры для справок.
2. Покрытие- вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ 5-8; АТМ9-13; АТМ9-18; Э-17 альбом 8.4 .

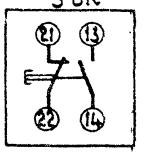
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



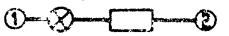
Поз. 11 ТСБ
НЛА3-НЛА10, НЛА36



Поз. 10 КЕ 011 исп.2
SBR



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



XT1, XT2

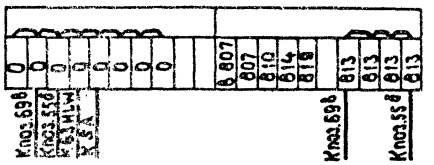


Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	HL/2	XT1/1	ПВ1х1	
0	XT1/1	XT1/2		П
0	XT1/2	XT1/3		П
0	XT1/3	XT1/4		П
0	XT1/4	XT1/5		П
0	XT1/5	XT1/6		П
0	XT1/6	XT1/7		П
0	XT1/7	XT1/8		П
0	XT1/2	69Б, ш13/Б		
0	55Б, ш13/Б	XT1/3		
0	XT1/4	73 HL W/2		
0	73 HL W/2	34 HL R/2		
0	34 HL R/2	34 HL G/2		
0	34 HL G/2	33 HL R/2		
0	33 HL R/2	33 HL G/2	ПВ1х1	
0	SA/9	SA/15		П
0	SA/15	XT1/5		
В 807	XT2/1	HL/1		
807	55Б, ш13/А	XT2/2		
810	XT2/3	69Б, ш13/А		
814	33 SAC/6	34 SAC/6		
814	34 SAC/6	XT2/4		
813(А301)	XT2/7	XT2/8		П
813	XT2/8	XT2/9		П
813	XT2/9	XT2/10		П
813	XT2/10	XT3/1	ПВ1х1	

Альбом 94 часть 1
Типовой проект 903-1-198

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

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл.1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Давление пара в	
	деаэраторе низко	1
2	Отклонение уровня	
	в деаэраторе	1
3	Давление в I пита-	
	тельной линии низко	1
4	Давление во II пита-	
	тельной линии низко	1
5	Давление мазута к	
	котлам низка	1
6	Температура мазута	
	к котлам низка	1
7	Давление газа к	
	котлам высоко	1
8	Давление газа к	
	котлам низко	1
9	Аварийное отключе-	
	ние питательных	
	насосов	1
	Рамка 66 х 26	
10	Контроль напряже-	
	ния	1
11	Давление в головке	
	деаэратора	1

№ надписи	Надпись	Кол.
12	Уровень в деаэра-	
	торе	1
13	Питательный насос.	
	Привод № 33	2
14	Питательный насос.	
	Привод № 34	2
15	Задвижка на мазуто-	
	проводе к котлам	
	Привод № 83	1
16	Технологическая	
	сигнализация	1
17	Съем звукового	
	сигнала	1

Альбом 9.4 часть I

Типовой проект 903-1-198

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
813	ХТ3/1	ХТ3/2		П
813	ХТ3/2	ХТ3/3		П
813	ХТ3/3	SBR/21		
813	SBR/21	SA/14	ПВ1х1	
813	SA/14	SA/19		П
813	SA/19	SA/21		П
813	69Б, Ш8/1А	ХТ2/7		
813	ХТ2/7	69Б, Ш8/3А		
813	55Б, Ш8/1А	ХТ2/10		
905	55Б, Ш8/1Б	НЛА3/2	ПГВ1х1	
905	НЛА 3/2	НЛА3/3		П
907	69Б, Ш8/1Б	НЛА4/2		
907	НЛА4/2	НЛА4/3		П
907	НЛА4/3	69Б, Ш8/3Б		
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	ПВ1х1	
923	НЛА 8/2	НЛА8/3		П
925	НЛА 9/2	НЛА9/3		П
925	НЛА 9/3	ХТ3/9		
927	ХТ3/10	НЛА10/2		
927	НЛА10/2	НЛА10/3		П
929/331	НЛА3/4	НЛА4/4		
929	НЛА4/4	НЛА5/4		
929	НЛА5/4	НЛА6/4		

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
929	НЛА 6/4	НЛА 7/4		
929	НЛА 7/4	НЛА 8/4		
929	НЛА 8/4	НЛА9/4		
929	НЛА 9/4	НЛА 10/4	ПВ1х1	
929	НЛА 10/4	SA/5		
929	SA/5	SA/17		П
929	SA/17	ХТ4/1		
929	ХТ4/1	ХТ4/2		П
929	ХТ4/2	ХТ4/3		П
(369)	ХТ4/5	ХТ4/6		П
(369)	ХТ4/6	SA/11		
(369)	SA/11	SA/23		П
931	SA/1	SA/13		П
931	SA/13	НЛА/1		
931	НЛА3/1	НЛА4/1		
931	НЛА4/1	НЛА5/1		
931	НЛА5/1	НЛА 6/1	ПВ1х1	
931	НЛА 6/1	НЛА7/1		
931	НЛА 7/1	НЛА 8/1		
931	НЛА 8/1	НЛА 9/1		
931	НЛА9/1	НЛА 10/1		
933	SA/3	SA/7		П
933	SA/7	ХТ4/7		
935	ХТ4/8	SA/15		
943	SBR/14	ХТ4/9		
945	ХТ4/10	SBR/13		
947	SBR/22	ХТ5/1		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-7	XT7/10	34SA/8		
34-7	34SA/8	34SA/17		П
34-9	34SA/20	XT8/1		
34-11	XT8/2	34SAC/3		
34-29	34HLR/1	XT8/4		
34-33	XT8/5	34HLG/1		
34-179	34SAC/8	34SA/9	ПВ1х1	
34-181	34SA/10	34SA/13		П
34-181	34SA/13	XT8/6		
34-187	XT8/7	34SA/16		
33-3	33SA/5	33SAC/4		
33-5	33SAC/1	33SAC/2		П
33-5	33SAC/2	XT 8/9		
33-5	XT 8/9	XT 8/10		П
33-7	XT 9/1	33SA/8		
33-7	33SA/8	33SA/17		П
33-9	33SA/20	XT 9/2		
33-11	XT 9/3	33SAC/3		
33-29	33HLR/1	XT 9/5	ПВ1х1	
33-33	XT 9/6	33HLG/1		
33-179	33SAC/8	33SA/9		
33-181	33SA/10	33SA/13		П
33-181	33SA/13	XT 9/7		
33-187	XT9/8	33SA/16		

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1001	XT5/2	НЛА36/2		
1001	НЛА36/2	НЛА36/3		П
1015	НЛА36/4	XT5/3		
1017	XT5/4	НЛА36/1	ПВ1х1	
83-А30	73HLR/1	XT6/1		
83-А12	XT6/2	XT6/3		П
83-А12	XT6/3	73SA/10		
83-А12	73SA/10	73SA/11	ПВ1х1	П
83-А11	73SA/9	XT6/5		
83-А11	XT6/5	XT6/6		П
83-А16	XT6/7	73SA/12		
83-А16	73SA/12	73SA/13	ПВ1х1	П
83-А19	73HLG/1	XT6/8		
83-А20	XT6/9	XT6/10		П
83-А20	XT6/10	73SA/15		
83-А20	73SA/15	73SA/16	ПВ1х1	П
83-А21	73HLW/1	XT7/1		
83-А24	XT7/3	XT7/4		П
83-А24	XT7/4	73SA/14		
83-Н4	73HLR/2	XT7/5		
83-Н5	XT7/6	73HLG/2		
34-3	34SA/5	34SAC/4		
34-5	34SAC/1	34SAC/2	ПВ1х1	П
34-5	34SAC/2	XT7/8		
34-5	XT7/8	XT7/9		П

Таблица 3

Подключения проводок

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			
0	8П			
		ХТ2		
В 807	1			
807	2			
810	3			
814	4			
813 *	7П			
813	7			Подсоединить снизу
813 *	8П			
813 *	9П			
813 *	10П			
813	10			Подсоединить снизу

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
69-1	69 б, ш12/1Б	ХТ 10/1		
69-2	ХТ10/2	69 в, ш12/2Б		
69-3	69 в, ш12/3А	ХТ 10/3		
69-4	ХТ10/4	69 в, ш12/3Б		
			ПВ1х1	Измерительные цепи
55-1	55 б, ш12/1Б	ХТ 10/6		
55-2	ХТ 10/7	55 б, ш12/2Б		
55-3	55 б ш12/3А	ХТ 10/8		
55-4	ХТ 10/9	55 б, ш 12/3Б		
Земля	69 в / ⏚	Рейка / ⏚		
Земля	55 б / ⏚	Рейка / ⏚		
Земля	Рейка для установки аппаратов / ⏚	Стойка / ⏚	ПВ1х1.5	

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

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
929*	4			
		HL		
В 807	1			
0	2			
		69 ш8		
813	1А	з ш12	1Б	907
813	3А	з ш12	3Б	907
69-1	1Б			
69-2	2Б			
69-3	3А			
69-4	3Б			
		ш13		
810	А			
0	Б			
		55 ш8		
813	1А	з ш12	1Б	905
55-1	1Б			
55-2	2Б			
55-3	3А			
55-4	3Б			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ш13		
807	А			
0	Б			
		73	HLW	
73-А21	1			
0*	2			
		73	HLR	
73-А30	1			
73-Н4	2			
		73	HLG	
73-А19	1			
73-Н5	2			
		34	HLR	
34-29	1			
0*	2			
		34	HLG	
34-33	1			
0*	2			

Альбом 9.4 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		НЛА8		
931*	1			
911	2П			
911*	3П			
929*	4			
		НЛА4		
931*	1			
907*	2П			
907*	3П			
929*	4			
		НЛА3		
931	1			
905*	2П			
905	3П			
929	4			
		НЛА8		
931*	1			
923*	2П			
923	3П			
929*	4			
		НЛА7		
931*	1			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
919	2П			
919*	3П			
929*	4			
		НЛА6		
931*	1			
915*	2П			
915	3П			
929*	4			
		НЛА3Б		
1017	1			
1001*	2П			
1001	3П			
1015	4			
		НЛА10		
931	1			
927*	2П			
927	3П			
929*	4			
		НЛА9		
931*	1			
925	2П			
925*	3П			

18454-54 55 Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
34-181	10П			
34-181*	13П			
34-187	16			
34-7	17П			
34-9	20			
		33	SA	
33-3	5			
33-7*	8П			
33-179	9			
33-181	10П			
33-181*	13П			
33-187	16			
33-7	17П			
33-9	20			
		SBR		
945	13	3	14	943
813*	21	P	22	947
		XT6		
73-A30	1			
73-A12	2П			
73-A12*	3П			
73-A11*	5П			
73-A11	6П			
73-A16	7			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
73-A19	8			
73-A20	9П			
73-A20*	10П			
		XT7		
73-A21	1			
73-A24	3П			
73-A24*	4П			
73-H4	5			
73-H5	6			
34-5*	8П			
34-5	9П			
34-7	10			
		XT8		
34-9	1			
34-11	2			
34-29	4			
34-33	5			
34-181	6			
34-187	7			
33-5*	9П			
33-5	10П			
		XT9		
33-7	1			
33-9	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		33	HLR	
33-29	1			
0*	2			
		33	HLG	
33-33	1			
0	2			
		83	SA	
73-A11	9			
73-A12*	10П			
73-A12	11П			
73-A16*	12П			
73-A16	13П			
73-A24	14			
73-A20*	15П			
73-A20	16П			
		34	SAC	
34-5	1П			
34-5*	2П			
34-11	3			
34-3	4			
814*	6			
34-179	8			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		33	SAC	
33-5	1П			
33-5*	2П			
33-11	3			
33-3	4			
814	6			
33-179	8			
		SA		
931	1П			
933	3П			
929*	5П			
933*	7П			
0	9П			
(369)*	11П			
931*	13П			
813*	14П			
0*	15П			
935	16			
929*	17П			
813*	19П			
813	21П			
(369)	23П			
		34	SA	
34-3	5			
34-7*	8П			
34-179	9			

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

18454-50 56

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
11	63.5АС; 63.5АС; 63.5АС; 63-65АС; 65.5АС; 65.5АС; 67.5АС; 67.5АС; 67.5АС; 67.5АС; 67.5АС	ПТОФ 45-222222/II-Д9	11	
12	1-3.5АС; 49.5АС; 67.5АС; 65.5АС; 65.5АС; 67.5АС	ПТОФ 90-111111/II-Д42	6	
13	39АН2	ПТОВ-111222/II-Д54	1	
14	72.5Я; 73.5Я	ПТОВ-222222/II-Д61	2	
15	HL	Арматура сигнальная		Лампа
		молочного цвета		Ц-220-10
		АС-220 220В		
		ТУ 16-535.426-70	1	
		Арматура сигнальная		Лампа
		ТУ 16-535.930-76		КМ24-90
16	43-49HLG; 60-67HLG	с линзой зеленого цвета		Комплект-
	30.5LG; 31HLG; 70HLG; 71HLG; 72HLG; 74HLG	АС 12013	22	ТНО П78-25
17	43-49HLR; 60-67HLR; 30HLR; 31HLR; 70HLR; 71HLR; 72HLR; 74HLR	с линзой красного цвета		
		АС 12011	22	
18	72HLW; 74HLW	с линзой желтого цвета		
		АС 12014	2	
19	HLR 22÷HLR 35	Табло световое ~220В		Лампа
	3·HLR 21÷5HLR 21	ТСБ ТУ 16.535.424-79	17	Ц-220-10
20		Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ 36.1750-74	34	
21		Рейка РЗ-20		
		ТУ 36.1085-74	1	
		Зажимы наборные		
		ТУ 36.1094-78		
22		ЗН-Н	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		Перетычка ТУ 36.1752-74	37	
28		Розетка 6Б-28 ТУ 36.1130-79	39	

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита		
		ЩПК-I-1000-44		
		1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	8	91 ТМ3-1-77
3		Рейка Р8 ТК3-101-77	1	94 ТМ3-1-77
4		Рейка Р6 ТК3-101-77	3	95 ТМ3-2-77
5		Рейка Р4 ТК3-101-77	1	84 ТМ3-2-77
		Прочие изделия		
6	17Б; 8Б	Прибор автоматический полозывающий КСД1-003		
		ТУ 25.05.1981-75	2	
7	1Г	Логометр Ш69000		
		ТУ 25.04.2481-75	1	
8	1Б	Переключатель ПТИ-М		
		ТУ 25.08116-77	1	
9	58Я2	Кнопка КЕ-011; исп.2		черным толкатель
		ТУ 16-526.407-76	1	
		Переключатель галетный		
		ТУ 16-526.128-75		
10	60.5Я; 62.5Я; 64.5Я; 78.5Я; 79.5Я; 80Я; 81Я; 82Я; 83Я; 85Я; 86Я; 87Я; 88Я; 89Я	ПТОВФ-1366,9,10г2/II-Д126	14	

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

Нач. отд.	Тейтан		Э.06
Н. контр.	Кушель		Э.611
Гл. техн.	Ломакова		
Рук. гр.	Ларина		
Гл. инж.	Котлова		
Разраб.	Кулешова		

ТП 903-1-198 АТМ 11-8

Щит 7. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
РП		
Лист 1	Листов 49	

ЛАТГИПРОПРОМ

Таблица 1

Надписи на табло и в рамках

Продолжение табл. 1

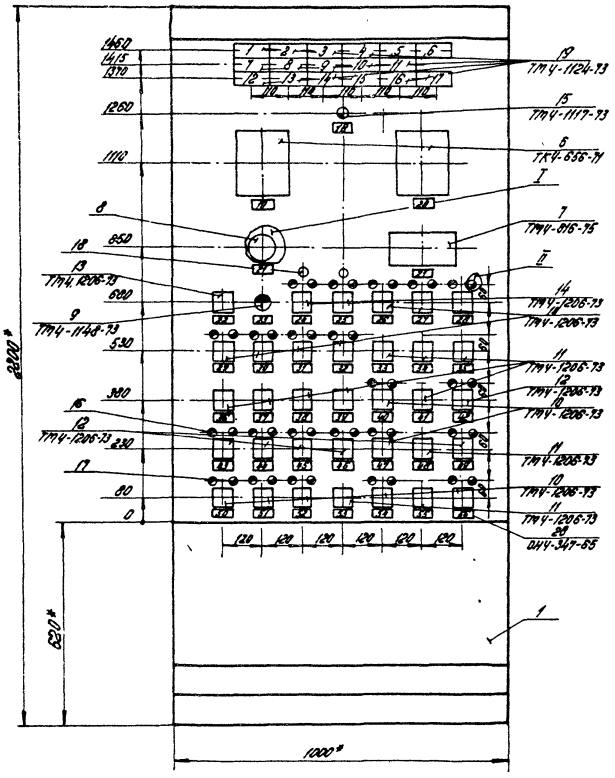
№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТТБ	
1	Аварийное отключение насоса собственных нужд	1
2	Задвижки сетевых насосов; муфта	1
3	Аварийное отключение сетевых насосов	1
4	Аварийное отключение насосов рабочей воды	1
5	Аварийное отключение вентиляторов градирни	1
6	Аварийное отключение насосов охладительной воды	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 внутриконтурного контура	1
11	Аварийное отключение насосов внутриконтурного контура	1
12	Задвижки подпиточных насосов; муфта	1
13	Аварийное отключение подпиточных насосов	1
14	Неисправность в 1ТП	1
15	Неисправность в 2ТП	1
16	Неисправность в РП	1
17	РВР питания	1
	Рамка 66×26	
18	Контроль напряжения	1
19	Давление в деаэраторе	1
20	Давление обратной сетевой воды	1

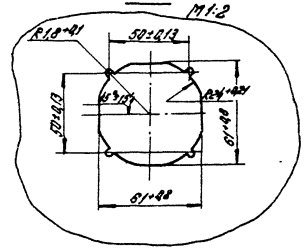
Альбом 94 часть 1

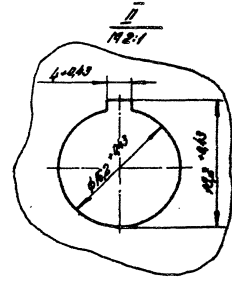
Типовой проект 903-1-198

Альбом чертежей и спецификаций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
29		ПВ1×1	200м	
30		ПГВ1×1	20м	
31		ПВ1×4,5	5м	

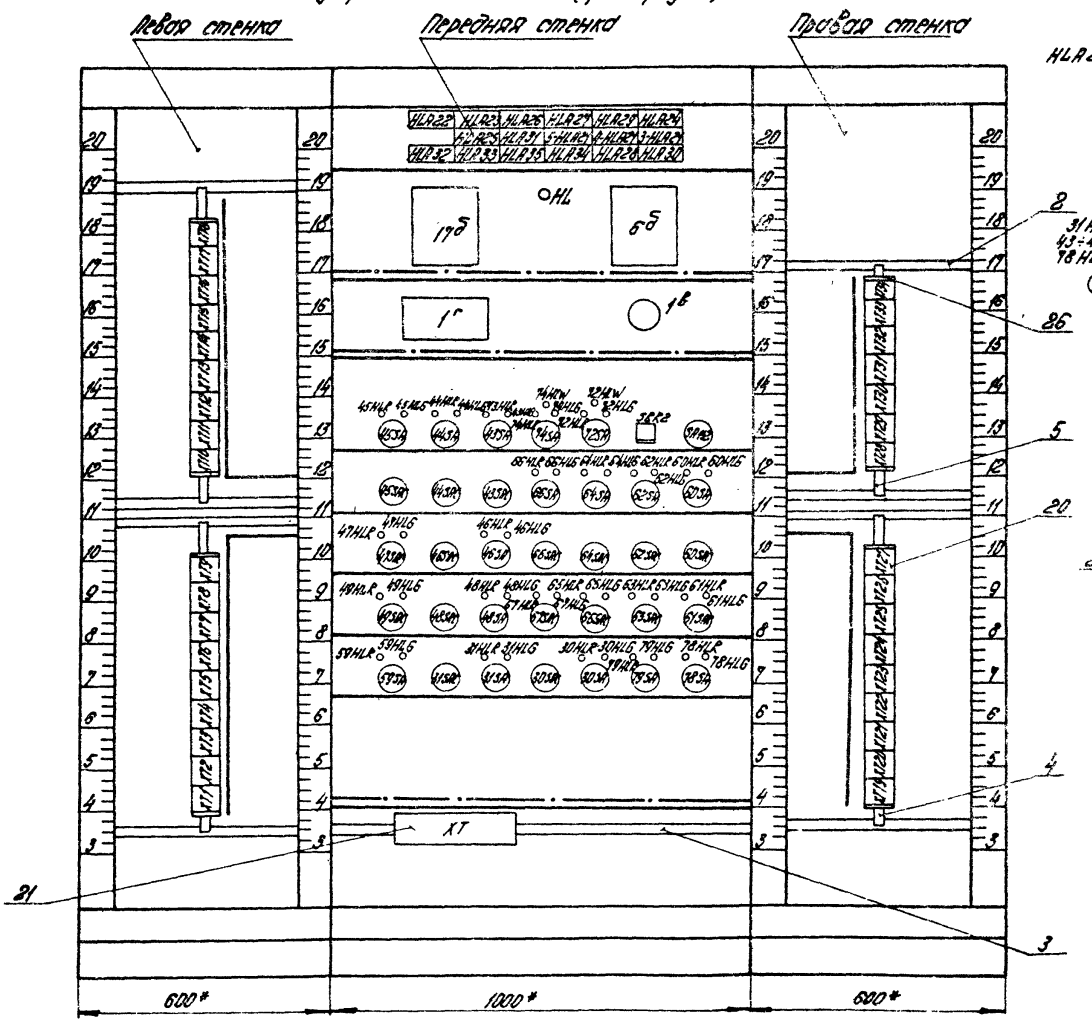




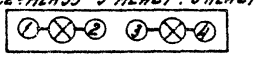


1. * Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании черт. АТМ 9-5; АТМ 9-10; АТМ 9-18 сп. 9.2; 3-11, 3-14, 3-15, 3-16, 3-18, 3-19, 3-21, 3-23 сп. 8.4.

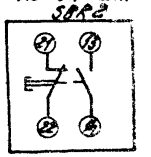
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



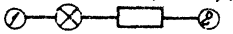
поз 18
ТРБ
HLA22÷HLA35 1-HLA25÷5-HLA29

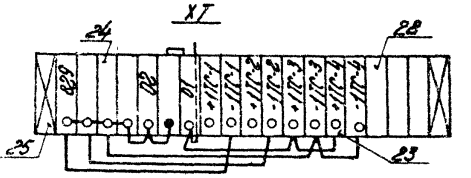


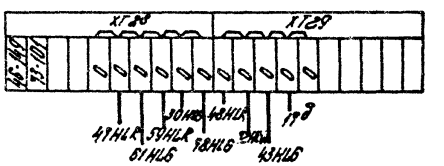
поз 9
КЕ-011 исп.2
5ВК2

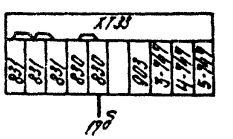


поз 16; 17; 18
серии 1АС
43÷49 HLG; 60÷67 HLG; 30 HLG;
31 HLG; 78 HLG; 79 HLG; 32 HLG; 34 HLG
43÷49 HLR; 60÷67 HLR; 30 HLR; 31 HLR;
78 HLR; 79 HLR; 32 HLR; 34 HLR; 32 HLW; 34 HLW









ТП 903-1-198	АТМ 11-8	Альбом 5

18454-54 60 Формат А3

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	№63	
45	Задвижка сетевого	
	насоса. Привод №65.	1
46	Задвижка сетевого на-	
	соса. Привод №67.	1
47	Подпиточный насос	
	внутрикотельного	
	контура. Привод	
	№48.	1
48	Привод №48.	
	Прибор резерва.	1
49	Задвижка подпиточ-	
	ного насоса внутри-	
	котельного контура.	
	Привод №49.	1
50	Вентилятор градирни.	
	Привод №78.	1
51	Вентилятор градирни.	
	Привод №79.	1
52	Насос подачи охлажден-	
	ной воды.	
	Привод №30.	1
53	Привод №30.	
	Выбор резерва	1
54	Насос подачи охлаж-	
	денной воды. Привод №31.	1
55	Привод №31. Выбор	
	резерва.	1
56	Насос собственных	

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	нужд. Привод №59.	1

Формат А4

Альбом 9.4

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
21	Температура деаэриро-	
	ванной воды.	
	Температура химочи-	
	щенной воды.	2
22	Переключатель	
	опробования.	1
23	Съем звукового	
	сигнала.	1
24	Задвижка на прямом	
	мазутопроводе 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 №60.	1
30	Сетевой насос.	
	Привод №62.	1
31	Сетевой насос.	
	Привод №64.	1
32	Сетевой насос.	
	Привод №66.	1
33	Привод №43.	

Продолжение табл. 1

№ надписи	Надпись	Кол.
	Выбор резерва.	1
34	Привод №44.	
	Выбор резерва.	1
35	Привод №45.	
	Выбор резерва.	1
36	Привод №60.	
	Выбор резерва.	1
37	Привод №62.	
	Выбор резерва.	1
38	Привод №64.	
	Выбор резерва.	1
39	Привод №66.	
	Выбор резерва.	1
40	Подпиточный насос	
	внутрикотельного	
	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 №61	1
44	Задвижка сетевого	
	насоса. Привод	

18454-54 61 Формат А4

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		
	67HLR/2	67HLG/2		
	67HLG/2	65HLR/2		
	65HLR/2	65HLG/2		
	65HLG/2	63HLR/2		
	63HLR/2	63HLG/2		
	63HLG/2	61HLR/2		
	61HLR/2	61HLG/2		
	61HLG/2	XT28/7	ПВ1×1	
	XT28/8	59HLR/2		
	59HLR/2	59HLG/2		
	31HLR/2	31HLG/2		
	31HLG/2	30HLR/2		
	30HLR/2	30HLG/2		
	30HLG/2	XT28/9		
	XT28/10	78HLG/2		
	78HLG/2	78HLR/2		
	78HLR/2	79HLG/2		
	79HLG/2	79HLR/2		
А807	HL/1	XT27/6		
819	XT27/7	6б, ш13/Б	ПВ1×1	
826	17б, ш13/Б	XT27/8		
828	XT27/9	1а/4		

ТП 903-1-198 АТМ 11-8 Лист 10

Формат А4

Альбом 9.4 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Таблица 2

Соединения проводок

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	HL/2	XT28/5	ПВ1×1	
	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	ПВ1×1	
	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	ПВ1×1	
	SAH 2/15	XT29/3		
	XT29/2	72HLW/2		
	72HLW/2	74HLW/2		
	46HLR/2	46HLG/2		
	46HLG/2	48HLG/2		
	48HLG/2	48HLR/2		
	48HLR/2	XT29/1		

ТП 903-1-198 АТМ 11-8 Лист 9

18454-54 62 Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
891	79 SA/9	78 SA/9		
	78 SA/9	SAH2/14		
	SAH2/14	SAH2/19	ПВ1×1	П
	SAH2/19	SAR2/21		
	SAR2/21	XT32/8		
	XT32/8	XT32/9		П
	XT32/9	XT32/10		П
	XT33/2	XT33/3		П
749	30 SAC/8	30 SA/9		
751	30 SA/10	30 SA/13		П
753	30 SA/16	XT30/1		
755	XT30/2	HLA22/2		
	HLA22/2	HLA22/3		П
757	31 SAC/8	31 SA/9		
759	31 SA/10	31 SA/13		П
761	31 SA/16	XT30/3		
763	78 SA/10	78 SA/13		П
765	78 SA/16	XT30/4		
767	XT30/5	HLA23/2	ПВ1×1	
	HLA23/2	HLA23/3		П
769	79 SA/10	79 SA/13		П
771	79 SA/16	XT30/6		
773	59 SA/10	59 SA/13		П
775	59 SA/16	XT30/7		
777	XT30/8	HLA24/2		
	HLA24/2	HLA24/3		П
779	HLA25/2	HLA25/3		П
	HLA25/3	XT30/9		
781	XT30/10	HLA26/2		

Альбом 9.4 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
01	1Б/А0	XT/8		
02	XT/6	1Б/В0		
60-101	66 SAC/6	64 SAC/6		
	64 SAC/6	62 SAC/6	ПВ1×1	
	62 SAC/6	60 SAC/6		
	60 SAC/6	XT28/2		
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	XT28/1		
830	XT33/4	XT33/5		П
	XT33/5	6Б, ш8/1А		
	17Б ш8/1А	XT33/4	ПВ1×1	
	XT33/5	17Б, ш8/3Б		
831	XT33/3	XT7/7		
	XT33/1	XT33/2		П
	XT33/1	XT32/10		
	59 SA/9	31 SAC/6	ПВ1×1	
	31 SAC/6	30 SAC/6		
	30 SAC/6	79 SA/9		
901	17Б, ш8/3А	XT34/1	ПВ1×1	
	XT34/1	XT34/2		П
	XT34/2	17Б, ш8/1Б		
			ПВ1×1	
903	XT33/7	6Б, ш8/1Б		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1015	XT 31/9	XT 31/10		П
	XT 31/10	3AH 2/5		
	3AH 2/5	3AH 2/17		П
	3AH 2/17	HLA 32/4		
	HLA 32/4	HLA 33/4		
	HLA 33/4	HLA 35/4		
	HLA 35/4	HLA 34/4		
	HLA 34/4	HLA 28/4		
	HLA 28/4	HLA 30/4		
	HLA 30/4	3-HLA 21/4		
	3-HLA 21/4	4-HLA 21/4		
	4-HLA 21/4	5-HLA 21/4		
	5-HLA 21/4	HLA 31/4		
	HLA 31/4	HLA 25/4	ПВ1×1	
	HLA 25/4	HLA 22/4		
	HLA 22/4	HLA 23/4		
	HLA 23/4	HLA 26/4		
	HLA 26/4	HLA 27/4		
	HLA 27/4	HLA 29/4		
	HLA 29/4	HLA 24/4		
1017	HLA 24/1	HLA 29/1		
	HLA 29/1	HLA 27/1		
	HLA 27/1	HLA 26/1		
	HLA 26/1	HLA 23/1		
	HLA 23/1	HLA 22/1		
	HLA 22/1	HLA 25/1		
	HLA 25/1	HLA 31/1		

Альбом 9.4 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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	XT 3/11		
785	XT 31/2	HLA 28/2		
	HLA 28/2	HLA 28/3		П
787	HLA 29/2	HLA 29/3		П
	HLA 29/3	XT 8/8		
789	XT 31/3	HLA 30/2		
	HLA 30/2	HLA 30/3		П
791	HLA 31/2	HLA 31/3		П
	HLA 31/3	XT 2/11		
793	XT 31/4	HLA 32/2		
	HLA 32/2	HLA 32/3		П
795	HLA 33/3	HLA 33/2	ПВ1×1	П
	HLA 33/2	XT 31/5		
797	XT 31/6	HLA 34/2		
	HLA 34/2	HLA 34/3		П
799	HLA 35/2	HLA 35/3		П
	HLA 35/3	XT 31/7		
3-747	3-HLA 21/2	3-HLA 21/3		П
	3-HLA 21/3	XT 33/6		
4-747	4-HLA 21/2	4-HLA 21/3		П
	4-HLA 21/3	XT 33/9		
5-747	5-HLA 21/2	5-HLA 21/3		П
	5-HLA 21/3	XT 33/10		

Шкаф(ы) Uлавного с верхним вводом АА

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1019	XT 32/3	SAH 2/3		
	SAH2/3	SAH 2/7		П
1021	SAH2/16	XT32/4		
1029	XT32/5	58R2/14		
1031	58R2/13	XT32/6		
1033	XT 32/7	58R2/22		
47-9	47SAC/1	XT1/1		
47-10	XT 1/2	47SAC/6		
47-11	47 HLR/1	XT 1/3		
47-A12	XT1/4	47 SAC/3		
	47 SAC/3	47 SAC/4		П
47-15	47 SAC/5	XT 1/6	ПВ1×1	
47-18	XT 1/8	47SAC/2		
47-A20	47 SAC/7	47 SAC/8		П
	47 SAC/8	XT 1/9		
47-27	XT 1/10	47 HLG/1		
49-9	49 SAC/1	XT2/2		
49-10	XT2/3	49 SAC/6		
49-11	49HLR/1	XT2/4		
49-A12	XT2/5	49 SAC/3		
	49 SAC/3	49 SAC/4		П
49-15	49 SAC/5	XT2/7		
49-18	XT2/9	49 SAC/2		
49-A20	49 SAC/7	49 SAC/8		П
	49 SAC/8	XT2/10		
49-27	XT 3/1	49HLG/1		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1017	HLA 31/1	5-HLA 21/1		
	5-HLA21/1	4-HLA21/1		
	4-HLA21/1	3-HLA21/1		
	3-HLA21/1	HLA 30/1		
	HLA 30/1	HLA28/1		
	HLA28/1	HLA 34/1		
	HLA 34/1	HLA 35/1	ПВ1×1	
	HLA 35/1	HLA 33/1		
	HLA 33/1	HLA 32/1		
	HLA 32/1	SAH2/1		
	SAH2/1	SAH2/13		П
	SAH2/13	XT 32/1		
	XT 32/1	XT32/2		П
78-1	78 SA/5	XT 19/9	ПВ1×1	
	XT 19/9	XT 19/10		П
78-7	XT 20/1	78 SA/8		
	78 SA/8	78 SA/17		П
78-9	78 SA/20	XT 20/2	ПВ1×1	
78-31	XT 20/4	78 HLR/1		
78-35	78 HLG/1	XT 20/5		
79-1	XT 20/7	XT 20/8		П
	XT 20/8	79 SA/5		
79-7	79 SA/8	79 SA/17		П
	79 SA/17	XT 20/9	ПВ1×1	
79-9	XT 20/10	79 SA/20		
79-31	79 HLR/1	XT21/2		
79-35	XT 21/3	79 HLG/1		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
48-7	XT 4/9	48 SA/8		
	48 SA/8	48 SA/17		П
48-9	48 SA/20	XT4/10		
48-11	48 SAC/3	49 SAC/9		
48-13	49 SAC/11	XT5/1		
48-19	XT5/3	48 HLR/1		
48-23	48 HLG/1	XT 5/4		
61-9	XT5/6	61 SAC/1		
61-A12	61 SAC/3	61 SAC/4		П
	61 SAC/4	XT 5/9		
61-10	XT 5/7	61 SAC/6		
61-A20	61 SAC/7	61 SAC/8	ПВ1×1	П
	61 SAC/8	XT6/4		
61-11	XT 5/8	61 HLR/1		
61-15	61 SAC/5	XT6/1		
61-18	XT6/3	61 SAC/2		
61-27	61 HLG/1	XT6/5		
63-9	XT6/7	63 SAC/1		
63-A12	63 SAC/3	63 SAC/4		П
	63 SAC/4	XT6/10		
63-10	XT6/8	63 SAC/6		
63-A20	63 SAC/7	63 SAC/8		П
	63 SAC/8	XT7/5		
63-11	XT6/9	63 HLR/1		
63-15	63 SAC/5	XT7/2		

ТП 903-1-198 АТМ 11-8 Альб. 18

Формат А4

Альбом 9.4 части

Типовой проект 903-1-198

Для работы, выпуск. в строительство

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
46-3	46 SAC/4	46 SA/5		
46-5	46 SAC/2	46 SAC/1	ПВ1×1	П
46-5	46 SAC/1	XT 3/8		
	XT3/5	XT 3/9		П
46-7	XT3/10	46 SA/8		
	46 SA/8	46 SA/17		П
46-9	46 SA/20	XT 4/11		
46-11	46 SAC/3	47 SAC/9		
46-13	47 SAC/11	XT 4/8		
46-19	XT 4/4	46 HLR/1		
46-23	46 HLG/1	XT 4/5		
46-151	46 SAC/8	46 SA/9		
46-153	46 SA/10	46 SA/13	ПВ1×1	П
	46 SA/13	XT 3/3		
46-159	XT3/4	46 SA/16		
48-151	48 SA/9	48 SAC/8		
48-153	48 SA/10	48 SA/13		П
	48 SA/13	XT 3/5		
48-159	XT3/6	48 SA/16		
48-3	48 SAC/4	48 SA/5		
48-5	48 SAC/2	48 SAC/1		П
	48 SAC/1	XT 4/7		
	XT 4/9	XT 4/8		П

ТП 903-1-198 АТМ 11-8 Альб. 17

18454-54 66 Формат А4

Альбом 9.4 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
60-a1	XT9/9	XT10/1		
	XT10/1	60SAC/1		
	60SAC/1	60SAC/2		П
60-a2	60SA/7	XT10/2	ПВ1х1	
60-a3	XT10/3	61SAC/11		
60-c1	60HLR/2	60HLG/2		
	60HLG/2	XT10/4		
	XT10/4	XT10/5		П
60-3	60SAC/4	60SA/5		
60-5	60SAC/3	XT10/6		
60-7	XT10/7	60SA/8	ПВ1х1	
	60SA/8	61SAC/9		
60-13	60HLR/1	XT10/10		
60-17	XT11/1	60HLG/1		
62-a1	62SAC/1	62SAC/2	ПВ1х1	П
	62SAC/2	XT11/3		
	XT11/3	XT11/4		П
62-a2	XT11/5	62SA/7	ПВ1х1	
62-a3	63SAC/11	XT11/6		
62-c1	XT11/7	XT11/8		П
	XT11/8	62HLG/2		
	62HLG/2	62HLR/2		
62-3	62SAC/4	62SA/5		
62-5	62SAC/3	XT11/9	ПВ1х1	
62-7	XT11/10	62SA/8		
	62SA/8	63SAC/9		
62-13	62HLR/1	XT12/3		

Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
63-18	XT7/4	63SAC/2		
63-27	63HLG/1	XT7/6		
65-9	XT7/8	65SAC/1		
65-A12	65SAC/3	65SAC/4		П
	65SAC/4	XT8/1		
65-10	XT7/9	65SAC/6		
65-A20	65SAC/7	65SAC/8		П
	65SAC/8	XT8/6		
65-11	XT7/10	65HLR/1		
65-15	65SAC/5	XT8/3	ПВ1х1	
65-18	XT8/5	65SAC/2		
65-27	65HLG/1	XT8/7		
67-9	XT8/9	67SAC/1		
67-A12	67SAC/3	67SAC/4		П
	67SAC/4	XT9/8		
67-10	XT8/10	67SAC/6		
67-A20	67SAC/7	67SAC/8		П
	67SAC/8	XT9/7		
67-11	XT9/1	67HLR/1		
67-15	67SAC/5	XT9/4		
67-18	XT9/6	67SAC/2		
67-27	67HLG/1	XT9/8		

18454-54 67

Формат А4

Продолжение табл.2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
66-7	XT 14/6	66 SA/8		
	66 SA/8	67 SAC/9		
66-13	66 HLR/1	XT 14/9		
66-17	XT 14/10	66 HLG/1		
60-103	60 SAC/8	60 SA/9		
60-105	60 SA/10	60 SA/13		П
	60 SA/13	XT 18/1		
60-111	XT 18/2	60 SA/16		
62-103	62 SAC/8	62 SA/9		
62-105	62 SA/10	62 SA/13		П
	62 SA/13	XT 18/3	ПВ1×1	
62-111	XT 18/4	62 SA/16		
64-103	64 SAC/8	64 SA/9		
64-105	64 SA/10	64 SA/13		П
	64 SA/13	XT 18/5		
64-111	XT 18/6	64 SA/16		
66-103	66 SAC/8	66 SA/9		
66-105	66 SA/10	66 SA/13		П
	66 SA/13	XT 18/7		
66-111	XT 18/8	66 SA/16		
43-3	43 SA/5	43 SAC/4		
43-5	43 SAC/2	43 SAC/1		П

Альбом 9.4 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
62-17	XT 12/4	62 HLG/1	ПВ1×1	
64-a1	64 SAC/1	64 SAC/2	ПВ1×1	П
	64 SAC/2	XT 12/6		
	XT 12/6	XT 12/7		П
64-a2	XT 12/8	64 SA/7		
64-a3	65 SAC/11	XT 12/9		
64-c1	64 HLR/2	64 HLG/2		
	64 HLG/2	XT 12/10		
	XT 12/10	XT 13/1		
64-3	64 SAC/4	64 SA/5	ПВ1×1	
64-5	64 SAC/3	XT 13/2		
64-7	XT 13/3	64 SA/8		
	64 SA/8	65 SAC/9		
64-13	64 HLR/1	XT 13/6		
64-17	XT 13/7	64 HLG/1		
66-a1	XT 13/9	XT 13/10		П
	XT 13/10	66 SAC/1		
	66 SAC/1	66 SAC/2		П
66-a2	66 SA/7	XT 14/1	ПВ1×1	
66-a3	XT 14/2	67 SAC/11		
66-c1	66 HLR/2	66 HLG/2		
	66 HLG/2	XT 14/3		
	XT 14/3	XT 14/4		П
66-3	66 SAC/4	66 SA/5	ПВ1×1	
66-5	66 SAC/3	XT 14/5		

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		
59-5	XT 19/1	XT 19/2		П
	XT 19/2	59 SA/5		
59-7	59 SA/8	59 SA/17		П
59-7	59 SA/17	XT 19/3		
59-9	XT 19/4	59 SA/20	ПВ1×1	
59-31	59 HLR/1	XT 19/6		
59-35	XT 19/7	59 HLG/1		
30-3	30 SA/5	30 SAC/4		
30-5	30 SAC/2	30 SAC/1	ПВ1×1	П
	30 SAC/1	XT 21/5		

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		

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
72-H4	72 HLR/2	XT 23/3		
72-H5	XT 23/4	72 HLG/2	ПВ1×1	
72-A30	72 HLR/1	XT 23/5		
72-A12	XT 23/6	XT 23/7		П
	XT 23/7	72 SA/11		
	72 SA/11	72 SA/10	ПВ1×1	П
72-A11	72 SA/9	XT 23/9		
	XT 23/9	XT 23/10		П
72-A16	XT 24/1	72 SA/12		
	72 SA/12	72 SA/13	ПВ1×1	П
72-A19	72 HLG/1	XT 24/2		
72-A20	XT 24/3	XT 24/4		П
	XT 24/4	72 SA/16		
	72 SA/16	72 SA/15	ПВ1×1	П
72-A21	72 HLW/1	XT 24/5		
72-A24	XT 24/7	XT 24/8		П
	XT 24/8	72 SA/14	ПВ1×1	
74-H4	74 HLR/2	XT 24/10		
74-H5	XT 25/1	74 HLG/2	ПВ1×1	
74-A30	74 HLR/1	XT 25/2		
74-A12	XT 25/3	XT 25/4		П
	XT 25/4	74 SA/11	ПВ1×1	
	74 SA/11	74 SA/10		П

Формат А4

Альбом 9.4 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
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	ПВ1×1	П
30-29	31 SA/23	XT 21/10		
30-31	XT 22/1	30 HLR/1		
30-35	30 HLG/1	XT 22/2		
31-3	31 SA/5	31 SAC/4		
31-5	31 SAC/2	31 SAC/1	ПВ1×1	П
	31 SAC/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	ПВ1×1	
31-13	30 SA/3	30 SA/21		П
31-29	30 SA/23	XT 22/9		
31-31	XT 22/10	31 HLR/1		
31-35	31 HLG/1	XT 23/1		

18454-54 70 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	$6^{\text{б}}$/⏚	Рейка/⏚		
Земля	$17^{\text{б}}$/⏚	Рейка/⏚		
Земля	$1^{\text{г}}$/⏚	Рейка/⏚		
Земля	Рейки для		ПВ1×1,5	
	заземления			
	аппаратов и			
	приборов/⏚	Стойка/⏚		

Формат А4

Альбом 9.4 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
74-A11	74 SA/9	XT 25/6	ПВ1×1	
	XT 25/6	XT 25/7		П
74-A16	XT 25/8	74 SA/12		
	74 SA/12	74 SA/13		П
74-A19	74 HLG/1	XT 25/9		
74-A20	XT 25/10	XT 26/1	ПВ1×1	
	XT 26/1	74 SA/16		
	74 SA/16	74 SA/15		П
74-A21	74 HLW/1	XT 26/2		
74-A24	XT 26/4	XT 26/5		П
	XT 26/5	74 SA/14	ПВ1×1	
+1ТС	$1^{\text{б}}$/A21	$1^{\text{г}}$/3		
-1ТС	$1^{\text{г}}$/2	$1^{\text{б}}$/B21		
17-1	$17^{\text{б}}$; ш12/1Б	XT 26/7		
17-2	XT 26/8	$17^{\text{б}}$, ш12/2Б		
17-3	$17^{\text{б}}$, ш12/3А	XT 26/9		
17-4	XT 26/10	$17^{\text{б}}$, ш12/3Б		
16-1	$6^{\text{б}}$, ш12/1Б	XT 27/1		Измерительные цепи
16-2	XT 27/2	$6^{\text{б}}$; ш12/2Б		
16-3	$6^{\text{б}}$, ш12/3А	XT 27/3	ПВ1×1	
16-4	XT 27/4	$6^{\text{б}}$, ш12/3Б		
+1ТС-1	$1^{\text{б}}$/A1	XT/9		
-1ТС-1	XT/10	$1^{\text{б}}$/B1		
+1ТС-2	$1^{\text{б}}$/A2	XT/11		
-1ТС-2	XT/12	$1^{\text{б}}$/B2		

18454-54 71 Формат А4

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид клеммного	Вывод	Проводник
	XT6			
61-15	1			
61-18	3			
61-A20	4			
61-27	5			
63-9	7			
63-10	8			
63-11	9			
63-A12	10			
	XT7			
63-15	2			
63-18	4			
63-A20	5			
63-27	6			
831	7			
65-9	8			
65-10	9			
65-11	10			
	XT8			
65-A12	1			
65-15	3			
65-18	5			
65-A20	6			
65-27	7			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид клеммного	Вывод	Проводник
787	8			
67-9	9			
67-10	10			
	XT9			
67-11	1			
67-A12	2			
67-15	4			
67-18	6			
67-A20	7			
67-27	8			
60-a1	9			
	XT10			
60-a1*	1			
60-a2	2			
60-a3	3			
60-c1*	4П			
60-c1	5П			
60-5	6			
60-7	7			
60-13	10			
	XT11			
60-17	1			
62-a1*	3П			

Формат А4

Таблица 3
Подключения проводок

Альбом 9 Часть 1

Типовой проект 903-1-198

Для проводов питания и света

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид клеммного	Вывод	Проводник
	XT1			
47-9	1			
47-10	2			
47-11	3			
47-A12	4			
47-15	6			
47-18	8			
47-A20	9			
47-27	10			
	XT2			
791	1			
49-9	2			
49-10	3			
49-11	4			
49-A12	5			
49-15	7			
49-18	9			
49-A20	10			
	XT3			
49-27	1			
46-153	3			
46-159	4			
48-153	5			
48-159	6			

Проводник	Вывод	Вид клеммного	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			
61-9	6			
61-10	7			
61-11	8			
61-A12	9			

15454-54 72

Формат А4

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			
60-105	1			
60-111	2			
62-105	3			
62-111	4			
64-105	5			
64-111	6			
66-105	7			
66-111	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			

ТП 903-1-198 АТМ 11-8 Лист 32

Формат А4

Альбом 9.4 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
62-a1	4П			
62-a2	5			
62-a3	6			
62-c1	7П			
62-c1*	8П			
62-5	9			
62-7	10			
	XT12			
62-13	3			
62-17	4			
64-a1*	6П			
64-a1	7П			
64-a2	8			
64-a3	9			
64-c1*	10			
	XT13			
64-c1	1			
64-5	2			
64-7	3			
64-13	6			
64-17	7			
66-a1	9П			
66-a1*	10П			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT14			
66-a2	1			
66-a3	2			
66-c1*	3П			
66-c1	4П			
66-5	5			
66-7	6			
66-13	9			
66-17	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			

ТП 903-1-198 АТМ 11-8 Лист 31

18454-54 73 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			
R809	1			
	17			
	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			
	6			
	ш8			
830	1А			

Типовой проект 903-1-198 Альбом 94 часть 1

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

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			
	5 HLA21			
1017*	1			
5-747	2П			
5-747*	3П			
1015*	4			

Продолжение табл. 3

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код контакта	Вывод	Проводник
	74HLR			
74-A30	1			
74-H4	2			
	74HLG			
74-A19	1			
74-H5	2			
	74HLW			
74-A21	1			
0	2			
	72HLR			
72-A30	1			
72-H4	2			
	72HLG			
72-A19	1			
72-H5	2			
	72HLW			
72-A21	1			
0*	2			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код 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			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Код контакта	Вывод	Проводник
903	15			
	Ш12			
15-1	15			
15-2	25			
15-3	3А			
15-4	35			
	Ш13			
0	А			
819	5			
	1С			
-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	Код контакта	Вывод	Проводник
	45HLR			
45-13	1			
0	2			
	43HLG			
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			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
64-C1*	2			
	62HLR			
62-13	1			
62-C1	2			
	62HLG			
62-17	1			
62-C1*	2			
	60HLR			
60-73	1			
60-C1	2			
	60HLG			
60-17	1			
60-C1*	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			
	66SA			
66-a2	7			
66-3	5			
66-7*	8			
66-103	9			
66-105	10П			
66-105*	13П			
66-111	16			

ТП 903-1-198 АТМ 11-8 Лист 38

Формат А4

Типовой проект 903-1-198 Альбом 0.4 часть 1

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
43-171	13П			
43-173	16			
	74SA			
74-A12*	11П			
74-A12	10П			
74-A11	9			
74-A16*	12П			
74-A16	13П			
74-A20*	16П			
74-A20	15П			
74-A24	14			
	72SA			
72-A12*	11П			
72-A12	10П			
72-A11	9			
72-A16*	12П			
72-A16	13П			
72-A20*	16П			
72-A20	15П			
72-A24	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			
	66HLR			
66-13	1			
66-C1	2			
	66HLG			
66-17	1			
66-C1*	2			
	64HLR			
64-13	1			
64-C1	2			
	64HLG			
64-17	1			

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

ТП 903-1-198 АТМ 11-8 Лист 37

18454-54 ТС Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид конт. соед.	Вывод	Проводник
46-11	9			
46-13	11			
	46ЗАС			
46-149	6			
46-3	4			
46-5	2П			
46-5*	1П			
46-11	3			
46-151	8			
	46ЗА			
46-3	5			
46-7*	8П			
46-7	17П			
46-9	20			
46-151	9			
46-153	10П			
46-153*	13П			
46-159	16			
	66ЗАС			
66-101	6			
66-a1*	1П			
66-a1	2П			
66-3	4			
66-5	3			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид конт. соед.	Вывод	Проводник
66-103	8			
	64ЗАС			
60-101*	6			
64-a1	1П			
64-a1*	2П			
64-3	4			
64-5	3			
64-103	8			
	62ЗАС			
60-101*	6			
62-a1	1П			
62-a1*	2П			
62-3	4			
62-5	3			
62-103	8			
	60ЗАС			
60-101*	6			
60-a1*	1П			
60-a1	2П			
60-3	4			
60-5	3			
60-7	9			
60-103	8			

Формат А4

Типовой проект 903-1-198 Альбом 9.4 часть 1

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид конт. соед.	Вывод	Проводник
	64ЗА			
64-a2	7			
64-3	5			
64-7*	8			
64-103	9			
64-105	10П			
64-105*	13П			
64-111	6			
	62ЗА			
62-a2	7			
62-3	5			
62-7*	8			
62-103	9			
62-105	10П			
62-105*	13П			
62-111	16			
	60ЗА			
60-a2	7			
60-3	5			
60-7*	8			
60-103	9			
60-105	10П			
60-105*	13П			
60-111	16			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид конт. соед.	Вывод	Проводник
	47ЧАЛ			
47-11	1			
0*	2			
	47ЧАБ			
47-27	1			
0*	2			
	46ЧАЛ			
46-19	1			
0	2			
	46ЧАБ			
46-23	1			
0*	2			
	47ЗАС			
47-9	1			
47-10	6			
47-A12*	3П			
47-A12	4П			
47-15	5			
47-18	2			
47-A20	7П			
47-A20*	8П			

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

18454-34 '77

Формат А4

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			
	67SAC			
67-9	1			
67-A12	3П			
67-A12*	4П			
67-10	6			
67-A20	7П			
67-A20*	8П			
67-15	5			
67-18	2			
66-a3	11			
66-7	9			
	65SAC			
65-9	1			
65-A12	3П			
65-A12*	4П			
65-10	6			
65-A20	7П			
65-A20*	8П			
65-15	5			
65-18	2			
64-a3	11			
64-7	9			

ТП 903-1-198 АТМ 11-8 Лист 42

Формат А4

Альбом 9.4 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

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			
	67HLR			
67-11	1			
0	2			
	67HLG			
67-27	1			
0*	2			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	65HLR			
65-11	1			
0*	2			
	65HLG			
65-27	1			
0*	2			
	63HLR			
63-11	1			
0*	2			
	63HLG			
63-27	1			
0*	2			
	61HLR			
61-11	1			
0*	2			
	61HLG			
61-27	1			
0*	2			

ТП 903-1-198 АТМ 11-8 Лист 41

18454-54 78 Формат А4

Альбом 94 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид конт. зажима	Вывод	Проводник
	63 SAC			
63-9	1			
63-A12	3П			
63-A12*	4П			
63-10	6			
63-A20	7П			
63-A20*	8П			
63-15	5			
63-18	2			
62-03	11			
62-7	9			
	61 SAC*			
61-9	1			
61-A12	3П			
61-A12*	4П			
61-10	6			
61-A20	7П			
61-A20*	8П			
61-15	5			
61-18	2			
60-03	11			
60-7	9			
	59HLR			
59-31	1			
0*	2			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид конт. зажима	Вывод	Проводник
	59HLG			
59-35	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			
	79HLR			
79-31	1			
0	2			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид конт. зажима	Вывод	Проводник
	78HLG			
78-35	1			
0*	2			
	78HLR			
78-31	1			
0*	2			
	78HLG			
79-35	1			
0*	2			
	59SA			
831	9			
773	10П			
773	13П			
775	16			
59-5	5			
59-7	8П			
59-7*	17П			
59-9	20			
	31SAC			
831*	6			
757	8			
31-3	4			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид конт. зажима	Вывод	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
01*	13			
01	15			
01	7			
	XT19			
59-5	1П			
59-5*	2П			
59-7	3			
59-9	4			
59-31	6			
59-35	7			
78-1*	9П			
78-1	10П			
	XT20			
78-7	1			
78-9	2			
78-31	4			
78-35	5			
79-1	7П			
79-1*	8П			
79-7	9			
79-9	10			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT21			
79-31	2			
79-35	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			
72-H4	3			
72-H5	4			
72-A30	5			
72-A12	6П			

ТП 903-1-198 АТМ 11-8 Лист 46

Формат А4

Альбом 9.4 часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	30 SA			
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			
	79 SA			
831*	9			
769	10П			
769	13П			
771	16			
79-1	5			
79-7	8П			
79-7*	17П			
79-9	20			
	78 SA			
831*	9			
763	10П			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
763	13П			
765	16			
78-1	5			
78-7*	8П			
78-7	17П			
78-9	20			
	XT			
01	8			
02	6			
+1ТС-1	9			
-1ТС-1	10			
+1ТС-2	11			
-1ТС-2	12			
829	2			
829	10			
829	3			
829	12			
829	4			
829*	14			
829	16			подсоединить снизу
829	5			
829	6			
02	6			
02	7			
02	8			
01	8			подсоединить снизу

ТП 903-1-198 АТМ 11-8 Лист 45

18454-54 80 Формат А4

Альбом 94 часть 1

Типовой проект 903-1-198

Инв. № подл. | Подпись 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			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
72-А12*	1П			
72-А11*	9П			
72-А11	10П			
	ХТ24			
72-А16	1			
72-А19	2			
72-А20	3П			
72-А20*	4П			
72-А21	5			
72-А24	7П			
72-А24*	8П			
74-Н4	10			
	ХТ25			
74-Н5	1			
74-А30	2			
74-А12	3П			
74-А12*	4П			
74-А11*	6П			
74-А11	7П			
74-А16	8			
74-А19	9			
74-А20	10			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ26			
74-А20*	1			
74-А21	2			
74-А24	4П			
74-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			
60-101	2			
0*	5П			
0*	6П			
4*	7П			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ2			
0*	1П			
0*	2П			
0*	3П			
0	3			подсоединить экран
3-С806	6			
4-С806	7			
5-С806	8			
А806	9			
1-В806	10			
	ХТ3			
2-В806	1			
В806	2			
П-В806	3			
831	6			
193	7			
852	8			
853	9			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Формат А4

Альбом ОВ часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	ХТ33			
831*	1П			
831*	2П			
831*	3П			
830*	4П			
830*	5П			
903	7			
3-747	8			
4-747	9			
5-747	10			
830	5			подсоединить экран
	ХТ34			
901*	1П			
901*	2П			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

18434-54 82 Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		ТУ 16-535.930-76		накалывания
11	3-20HLG; 4-20HLG; 5-20HLG; 41HLG; 39HLG; 37HLG	с линзой зеленого цвета		КМ24-90
	38HLG; 40HLG; 42HLG	АС 12.013	9	комплект
12	37HLR÷42HLR; 3-20HLR	с линзой красного цвета		сопр. П38-2
	4-20HLR; 5-20HLR	АС 12011	9	
13	HLA1÷HLA16	Табло световое ~220В		Лампа
		ТСБ ТУ 16.535.424-78	16	Ц-220-16
14	XT1÷XT15	Блок зажимов БЗ-10		
		ТУ 36.1750-74	15	
15		Рейка Р3-12		
		ТУ 36.1085-74	1	
		Зажимы наборные		
		ТУ 36.1094-78		
16		ЗН-Н	2	
17		ЗН-2,5	6	
18		ЗН-П	2	
19		Упор ТУ36.1751-74	5	
20		Рамка 68×26 ТУ 36.1130-79	19	
21		Перемычка ТУ 36.1752-74	17	
22		Маркировочная колодка КМ-4	2	
		ТУ 36.1078-74		
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
23		ПВ 1×1	300м	
24		ПВ 1×1,5	5м	

Альбом 9.4 чисть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита		
		ЩПК-1-600-44 1Р00		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка Р1 ТК3-100-77	1	ТМ3-1-77 44
3		Рейка Р4 ТК3-101-77	2	ТМ3-1-77 46
		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	ПМОб-111222/II-Д54	1	
7	3-20SA; 4-20SA; 5-20SA 37SA; 39SA; 41SA	ПМОВФ-1366а9г10д2/II-Д126	6	
8	37AC; 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
		ТУ 16.526.407-76	1	
		Арматура сигнальная		Лампа

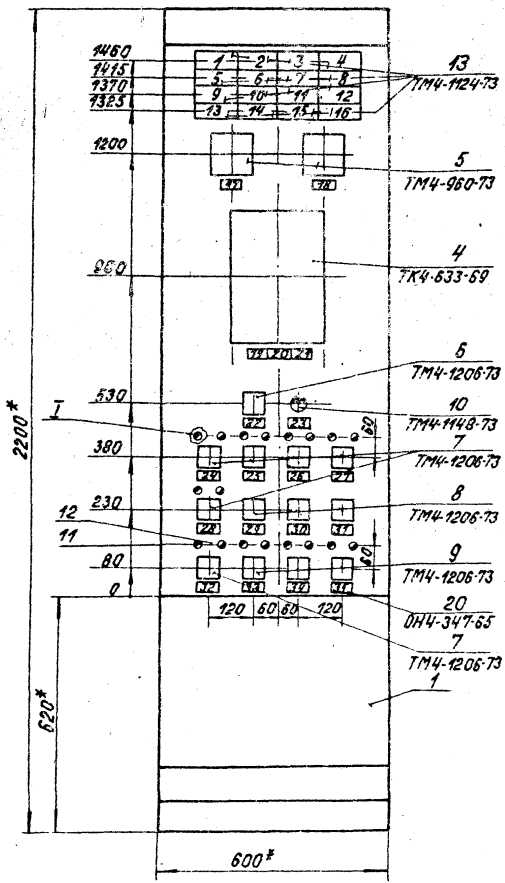
ТП 903-1-198 АТМ 11-9

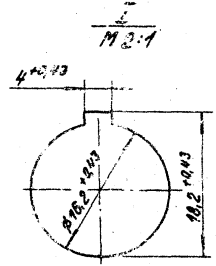
Нач. отд.	Мейман		9.86
Н. контр.	Кушель		9.86
Гл. техн.	Конькова		
Рук. гр.	Крауле		
Ст. инж.	Рытасе		
Ст. инж.	Матуленка		
Пров.	Пантелеева		

Щит 8 Общий вид

Стадия	Масса	Масштаб
РП		
Лист 1	Листов 25	

ЛАТГИПРОПРОМ





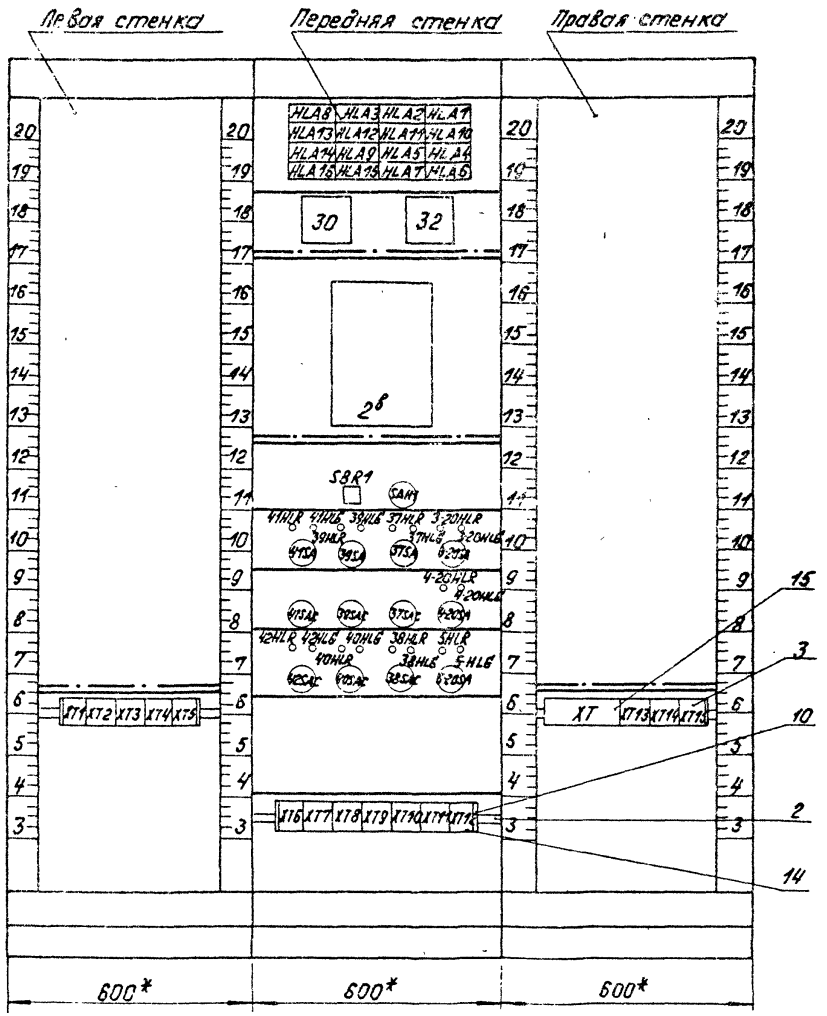
1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.

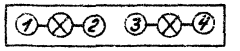
3. По данному черт изготовить 1 щит.

4. Таблицы соединений и подключений выполнены на основании АТМ9-4; АТМ 9-10 альбом 9.2 Э-8; Э-13; Э-22 альбом 8.4

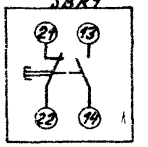
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



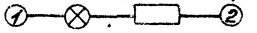
поз. 13
ТСБ HLA1÷HLA16

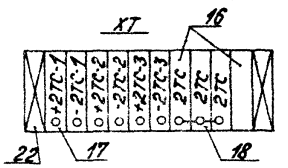


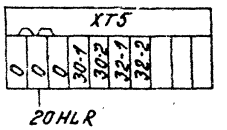
поз. 10
КЕ-011 усп. 2



поз. 11; 12
арматура серии АС
3-20HLG; 4-20HLG; 5-20HLG; 37HLG÷42HLG;
37HLR÷42HLR; 3-20HLR; 4-20HLR; 5-20HLR







ТП 903-1-198 АТМ 11-9		Лист 4

Продолжение табл. 1

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

Продолжение табл.

№ надписи	Надпись	Кол.

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 давле-	
	ния обратной сете-	
	вой воды	1
2	Понижение разреже-	
	ние 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	

№ надписи	Надпись	Кол.
	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-аккуму-	
	ляторе №1	1
18	Уровень в баке-аккуму-	
	ляторе №2	1
19	Температура прямой	
	сетевой воды	1
20	Температура обратной	
	сетевой воды	1
21	Температура газа	1
22	Технологическая сиг-	
	нализация	1
23	Съем звукового сиг-	
	нала	1
24	Рециркуляционный	
	насос. Привод №3-20	1
25	Подпиточный насос	
	Привод №37	1
26	Подпиточный насос	
	Привод №39	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	3-20 SA/9	4-20 SA/9		
	4-20 SA/9	5-20 SA/9		
	5-20 SA/9	XT7/9		
	XT7/9	XT7/10		п
3-743	3-20 SA/10	3-20 SA/13		п
4-743	4-20 SA/10	4-20 SA/13		п
5-743	5-20 SA/10	5-20 SA/13		п
3-745	3-20 SA/16	XT13/8		
4-745	XT14/8	4-20 SA/16		
5-745	5-20 SA/16	XT15/8		
			ПВ1×1	
901	HLA1/2	HLA1/3		п
	HLA1/3	XT1/1		
903	XT1/12	HLA2/2		
	HLA2/2	HLA2/3		п
905	HLA3/2	HLA3/3		п
	HLA3/3	XT1/3		
909	XT1/4	HLA4/2		

Альбом 9.4 часть 1
Типовой проект 903-1-198
Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№

Таблица 2

Соединения проводов

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	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		
	XT5/11	XT5/2		п
	XT5/2	XT5/3		п
	XT5/3	2^{8}, K1/N		
	XT5/2	3-20 HLR/2		
	3-20 HLR/2	3-20 HLG/2		
	3-20 HLG/2	4-20 HLG/2		
	4-20 HLG/2	4-20 HLR/2		
	4-20 HLR/2	5-20 HLR/2		
	5-20 HLR/2	5-20 HLG/2		
825	2^{8}, 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	HLA10/4	HLA4/4		
	HLA4/4	HLA5/4		
	HLA5/4	HLA9/4		
	HLA9/4	HLA14/4		
	HLA14/4	HLA16/4		
	HLA16/4	HLA15/4		
	HLA15/4	HLA7/4		
	HLA7/4	HLA6/4		
	HLA6/4	SAH1/5		
	SAH1/5	SAH1/17		П
	SAH1/17	XT2/5		
951	XT2/6	SAH1/1		
	SAH1/1	SAH1/13		П
	SAH1/13	HLA6/11	ПВ1×1	
	HLA6/1	HLA7/1		
	HLA7/1	HLA15/1		
	HLA15/1	HLA16/1		
	HLA16/1	HLA14/1		
	HLA14/1	HLA9/1		
	HLA9/1	HLA5/1		
	HLA5/1	HLA4/1		
	HLA4/1	HLA10/1		
	HLA10/1	HLA11/1		
	HLA11/1	HLA12/1		
	HLA12/1	HLA13/1		
	HLA13/1	HLA8/1		
	HLA8/1	HLA3/1		
	HLA3/1	HLA2/1		

Формат А4

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

Продолжение табл. 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
909	HLA4/2	HLA4/3		П
913	HLA5/2	HLA5/3		П
	HLA5/3	XT1/5	ПВ1×1	
915	XT1/6	HLA6/2		
	HLA6/2	HLA6/3		П
917	HLA7/2	HLA7/3		П
	HLA7/3	XT1/7		
919	XT1/8	HLA8/2		
	HLA8/2	HLA8/3		П
921	HLA9/2	HLA9/3		П
	HLA9/3	XT1/9		
923	XT1/10	HLA10/2		
	HLA10/2	HLA10/3		П
925	HLA11/2	HLA11/3		П
	HLA11/3	XT2/1		
927	XT2/2	HLA12/2		
	HLA12/2	HLA12/3		П
929	HLA13/2	HLA13/3		П
	HLA13/3	XT2/3		
947	XT2/4	HLA14/2		
	HLA14/2	HLA14/3		П
949	HLA1/4	HLA2/4		
	HLA2/4	HLA3/4		
	HLA3/4	HLA8/4		
	HLA8/4	HLA13/4		
	HLA13/4	HLA12/4		
	HLA12/4	HLA11/4		
	HLA11/4	HLA10/4		

134-54 54 33 Формат А4

Продолжение табл. 2

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

Формат А4

Продолжение табл. 2

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

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

18454-54 89 Формат А4

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	ПВ1х1	
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	42SAC/9		
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	ПВ1х1	
42-A12	42SAC/4	42SAC/3		П
	42SAC/3	XT11/3		

Альбом 9.4 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
37-131	37SA/10	37SA/13		П
	37SA/13	XT12/1		
37-137	XT2/2	37SA/16		
38-A12	38SAC/4	38SAC/3		П
	38SAC/3	XT7/2		
38-A20	XT7/7	38SAC/7		
	38SAC/7	38SAC/8		П
38-9	38SAC/1	XT6/9		
38-10	XT6/10	38SAC/6	ПВ1х1	
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	ПВ1х1	
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			
					825	9			
901	1				37-127	10			
903	2								
905	3					XT4			
909	4								
913	5				830	1П			
915	6				830*	2П			
917	7				830*	3П			
919	8				830*	4П			
921	9				830*	5П			
923	10				830*	6П			
					830*	7П			
	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	2			подсоединить снизу
967	1								

Альбом 0.4 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
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/⏚		ПВ 1×1,5	
		Стойка/⏚		

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			

Типовой проект 903-1-198 Альбом VIII

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

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			

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			
	3-20HLR			
0*	2			
3-20-29	1			
	3-20HLG			
0*	2			
3-20-33	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			

Формат А4

Типовой проект 903-1-198 Альбом 9.4 часть 1

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			
	2[8]			
	K1			
0	N			
825	1			
	K2			
+2TC-1	1A			
-2TC-1	1Б			
+2TC-2	2A			
-2TC-2	2Б			
+3TC-3	3A			
-3TC-3	3Б			
	K3			
2TC	1			

Продолжение табл.3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	SBR1			
985	13	з	14	963
830*	21	р	22	957
	SAH1			
830*	19			
830	14			
949*	5П			
949*	17П			
951*	1П			
951*	13П			
953	3П			
953*	7П			
955	16			
	41HLR			
0	2			
19	1			
	41HLG			
0*	2			
41-23	1			
	39HLR			
0*	2			
39-19	1			

18454-54 93

Формат А4

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	42 HL R			
0*	2			
42-11	1			
	42 HL G			
0*	2			
42-27	1			
	40 HL R			
0*	2			
40-11	1			
	40 HL G			
0*	2			
40-27	1			
	38 HL R			
0*	2			
38-11	1			
	38 HL G			
0*	2			
38-27	1			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	5-20 HL R			
0*	2			
5-20-29	1			
	5-20 HL G			
0	2			
5-20-33	1			
	42 SA C			
41-11	9			
41-13	11			
42-A12	4П			
42-A12*	3П			
42-A20*	7П			
42-A20	8П			
42-9	1			
42-10	6			
42-15	5			
42-18	2			
	40 SA C			
39-11	9			
39-13	11			
40-A12	4П			
40-A12*	3П			
40-A20*	7П			

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	3-20 SA			
831	9			
3-743	10П			
3-743	13П			
3-745	16			
3-20-5	5			
3-20-7*	8П			
3-20-7	17П			
3-20-9	20			
	4-20 HL R			
0*	2			
4-20-29	1			
	4-20 HL G			
0*	2			
4-20-33	1			
	41 SA C			
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
	39 SA C			
37-127*	6			
39-3	4			
39-5	2П			
39-5*	1П			
39-11	3			
39-129	8			
	37 SA C			
37-3	4			
37-5*	1П			
37-5	2П			
37-11	3			
37-127	6			
37-129	8			
	4-20 SA			
831*	9			
4-743	10П			
4-743	13П			
4-745	16			
4-20-5	5			
4-20-7*	8П			
4-20-7	17П			
4-20-9	20			

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			
3-20-5*	1П			
3-20-5	2П			
3-20-7	3			
3-20-9	4			
3-20-29	6			
3-20-33	7			
3-745	8			
	ХТ14			
4-20-5*	1П			
4-20-5	2П			
4-20-7	3			
4-20-9	4			

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
40-А20	8П			
40-9	1			
40-10	6			
40-15	5			
40-18	2			
	38SAC			
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			
38-18	2			
	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			

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			

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

Продолжение табл. 3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	XT28			
65-9	1			
65-14	2			
65-15	3			
65-17	4			
67-9	6			
67-14	7			
67-15	8			
67-17	9			

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

gost.e-ecolog.ru

Альбом 9 Часть 1

Типовой проект 903-1-198

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

Продолжение табл. 3

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

Продолжение табл.

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник