

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-278.90

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ.

ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ,

ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ТОПЛИВО - ГАЗ И МАЗУТ.

АЛЬБОМ 9 ЧАСТЬ 1

ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП. ЗАДАНИЕ

ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ СТР. 1 ÷ 80

24218-11
ЦЕНА

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-278.90

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ.

ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ,

ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

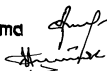
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ.

АЛЬБОМ 9 ЧАСТЬ 1

Разработан
проектным институтом
„ЛАТГИПРОПРОМ“

Главный инженер
главный инженер

института
проекта



В. Архипов
Я. Нидальский

Утвержден Госстроем СССР
протокол № 78 от 23.11.88г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ (СТР.)
	ЧАСТЬ 1	
	СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА	2;3
	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЗАКАЗА ЩИТОВ	4÷7
АТМ.002	СПЕЦИФИКАЦИЯ ЩИТОВ АВТОМАТИЗАЦИИ	8÷21
АТМ.001	ЩИТ КИП. ОБЩИЙ ВИД.	22÷24
АТМ2.002	ЩИТ 1. ОБЩИЙ ВИД	25÷28
АТМ2.003	ЩИТ 1. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	29
АТМ2.004	ЩИТ 1. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	30
АТМ2.005	ЩИТ 2. ОБЩИЙ ВИД.	31÷34
АТМ2.006	ЩИТ 2. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	35; 36
АТМ2.007	ЩИТ 2. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	37÷39
АТМ2.008	ЩИТ 3. ОБЩИЙ ВИД	40÷44

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ (СТР.)
АТМ2.009	ЩИТ 3. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ	45÷50
АТМ2.010	ЩИТ 3. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	51÷56
АТМ2.011	ЩИТ 4. ОБЩИЙ ВИД.	57-61
АТМ2.012	ЩИТ 4. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	62÷66
АТМ2.013	ЩИТ 4. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	67÷71
АТМ2.014	ЩИТ 5. ОБЩИЙ ВИД.	72÷75
АТМ2.015	ЩИТ 5. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	76÷78
АТМ2.016	ЩИТ 5. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	79; 80
	ЧАСТЬ 2	
АТМ1.017	КОТЕЛ ДЕ-25-14 ГМ ЩИТ 1-7 (2-7; 3-7; 4-7). ОБЩИЙ ВИД.	81; 84
АТМ1.018	КОТЕЛ ДЕ-25-14 ГМ. ЩИТ 1-7 (2-7; 3-7; 4-7). ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.	85÷87
АТМ1.019	КОТЕЛ ДЕ-25-14 ГМ. ЩИТ 1-7 (2-7; 3-7; 4-7). ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	88÷90

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ (СТР.)
АТМ2.020	ЩИТ 8. ОБЩИЙ ВИД.	91, 92
АТМ2.021	ЩИТ 8. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕННИЙ.	93 ÷ 98
АТМ2.022	ЩИТ 8. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	99 ÷ 102
АТМ2.023	ЩИТ 9. ОБЩИЙ ВИД.	103 ÷ 106
АТМ2.024	ЩИТ 9. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕННИЙ.	107 ÷ 110
АТМ2.025	ЩИТ 9. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	111 ÷ 115
АТМ2.026	ЩИТ 10. ОБЩИЙ ВИД.	116 ÷ 118
АТМ2.027	ЩИТ 10. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕННИЙ.	119
АТМ2.028	ЩИТ 10. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	120, 121
АТМ2.029	ЩИТ 11. ОБЩИЙ ВИД.	122, 123
АТМ2.030	ЩИТ 11. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕННИЙ.	124 ÷ 126
АТМ2.031	ЩИТ 11. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	127, 128

ЛИСТ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ (СТР.)
АТМ2.032	КОТЕЛ ДЕ-25-14 ГМ. ЩИТ 1-12 (2-12; 3-12; 4-12). ОБЩИЙ ВИД.	129 ÷ 131
АТМ2.033	КОТЕЛ ДЕ-25-14 ГМ. ЩИТ 1-12 (2-12; 3-12; 4-12). ТАБЛИЦА СОЕДИНЕННИЙ	132, 133
АТМ2.034	КОТЕЛ ДЕ-25-14 ГМ. ЩИТ 1-12 (2-12; 3-12; 4-12). ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	134, 135
АТМ2.035	ЩИТ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ П1. ОБЩИЙ ВИД.	136 ÷ 139
АТМ2.036	ЩИТ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ П1. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕННИЙ.	140, 141
АТМ2.037	ЩИТ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ П1. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	142, 143
АТМ2.038	ЩИТ ВПУ. ОБЩИЙ ВИД.	144 ÷ 147
АТМ2.039	ЩИТ ВПУ. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕННИЙ.	148 ÷ 151
АТМ2.040	ЩИТ ВПУ ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	152 ÷ 154
АТМ2.041	ЩИТ ГАЗОИМПУЛЬСНОЙ ОЧИСТКИ ОБЩИЙ ВИД.	155 ÷ 157
АТМ2.042	ЩИТ ГАЗОИМПУЛЬСНОЙ ОЧИСТКИ. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕННИЙ.	158
АТМ2.043	ЩИТ ГАЗОИМПУЛЬСНОЙ ОЧИСТКИ ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	159

Альбом 3 часть 1

Таблица

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Ведамость материалов для заказа щитов.		4	3
Спецификация щитов автоматизации.	АТМ.СО2	14	3
Щит КИП. Общий вид.	АТМ.001	3	3
Щит 1. Общий вид.	АТМ2002	5	3
Щит 1. Таблица соединений.	АТМ2003	3	3
Щит 1. Таблица подключения.	АТМ2004	3	3
Щит 2. Общий вид.	АТМ2005	6	3
Щит 2. Таблица соединений.	АТМ2006	5	3
Щит 2. Таблица подключения.	АТМ2007	5	3
Щит 3. Общий вид.	АТМ2008	7	3
Щит 3. Таблица соединений.	АТМ2009	14	3
Щит 3. Таблица подключения.	АТМ2010	11	3

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 4. Общий вид.	АТМ2011	7	3
Щит 4. Таблица соединений.	АТМ2012	11	3
Щит 4. Таблица подключения.	АТМ2013	9	3
Щит 5. Общий вид.	АТМ2014	5	3
Щит 5. Таблица соединений.	АТМ2015	7	3
Щит 5. Таблица подключения.	АТМ2016	5	3
Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-7 (2-7; 3-7; 4-7). Общий вид.	АТМ2017 часть 2	6	6
Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-7 (2-7; 3-7; 4-7). Таблица соединений.	АТМ2018 часть 2	6	6

Лист 1 из 1. Проверить и согласовать

				ТН903-1-278.90			
ИП	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Котельная с котлами ДЕ-25-14ГМ.	Стандарт	Лист	Листов
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель системы теплообмена.	Р	1	4
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Задание на об. ж/б котельной.			
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Ведамость материалов для заказа щитов.			
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	ЛАТГИПРОПРОМ			

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-7 (2-7; 3-7; 4-7). Таблица подключения.	АТМ.019 часть 2	5	6
Щит 8. Общий вид.	АТМ.020 часть 2	3	3
Щит 8. Таблица соединений.	АТМ.021 часть 2	12	3
Щит 8. Таблица подключения.	АТМ.022 часть 2	8	3
Щит 9. Общий вид.	АТМ.023 часть 2	6	3
Щит 9. Таблица соединений.	АТМ.024 часть 2	9	3
Щит 9. Таблица подключения.	АТМ.025 часть 2	11	3
Щит 10. Общий вид.	АТМ.026 часть 2	4	3
Щит 10. Таблица соединений.	АТМ.027 часть 2	3	3
Щит 10. Таблица подключения.	АТМ.028 часть 2	4	3
Щит 11. Общий вид.	АТМ.029 часть 2	3	3
Щит 11. Таблица соединений.	АТМ.030 часть 2	5	3

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит 11. Таблица подключения.	АТМ.031 часть 2	5	3
Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-12 (2-12; 3-12; 4-12). Общий вид.	АТМ.032 часть 2	4	6
Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-12 (2-12; 3-12; 4-12). Таблица соединений.	АТМ.033 часть 2	4	6
Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-12 (2-12; 3-12; 4-12). Таблица подключения.	АТМ.034 часть 2	5	6
Щит приточной установки П1. Общий вид.	АТМ.035 часть 2	6	3
Щит приточной установки П1. Таблица соединений.	АТМ.036 часть 2	5	3
Щит приточной установки П1. Таблица подключения.	АТМ.037 часть 2	4	3
Щит ВПУ. Общий вид.	АТМ.038 часть 2	6	3
Щит ВПУ. Таблица соединений.	АТМ.039 часть 2	7	3
Щит ВПУ. Таблица подключения.	АТМ.040 часть 2	6	3
Щит газомпульсной очистки. Общий вид.	АТМ.041 часть 2	5	6

ТП.903-1-278.90

Лист

2

Копирован с листа № 24218-11 6 формат А5

Альбом 9 частей

Имя файла: Untitled-1.dwg

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит газозимпульсной очистки. Таблица соединений.	АТМ.042 часть 2	1	6
Щит газозимпульсной очистки. Таблица подключения.	АТМ.043 часть 2	3	6
Котел ДЕ-25-14ГМ. Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ 1 л.4 альбом 4	1	2
Котел ДЕ-25-14ГМ. Схема электрическая принципиальная управления задвижкой на газопроводе.	АТМ 1 л.6 альбом 4	1	2
Котел ДЕ-25-14ГМ. Схема электрическая принципиальная регулятора топлива.	АТМ 1 л.7 альбом 4	1	2
Котел ДЕ-25-14ГМ. Схема электрическая принципиальная регулятора уровня.	АТМ 1 л.8 альбом 4	1	2
Котел ДЕ-25-14ГМ. Схема электрическая принципиальная регулятора возбуж.	АТМ 1 л.9 альбом 4	1	2
Котел ДЕ-25-14ГМ. Схема электрическая принципиальная регулятора разрежения.	АТМ 1 л.10 альбом 4	1	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрической принципиальная щитов КИП.	АТМ 2 л.4 альбом 8	1	2
Вспомогательное оборудование. Схема электрическая принципиальная питания.	АТМ 2 л.5; л.6 альбом 8	2	2
Вспомогательное оборудование. Схема электрическая принципиальная технологической сигнализации.	АТМ 2 л.7; л.8 альбом 8	2	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрической принципиальная регулятора температуры.	АТМ 2 л.9 альбом 8	1	2

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрической принципиальная регулятора уровня.	АТМ.2 л.10 альбом 8	1	2
Вспомогательное оборудование водогрейной части. Схема электрическая принципиальная регулятора давления.	АТМ 2 л.11 альбом 8	1	2
Приточная установка ПИ. Схема электрическая принципиальная управления.	АТМ.2 л.32 альбом 8	1	2
ВПУ. Схема электрическая принципиальная питания и технологической сигнализации.	АТМ 2 л.34 альбом 8	1	2
Схема электрическая принципиальная	АП л.2 альбом 8	1	2
№21(№23+25). Сетевой насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л.13 альбом 10	1	2
№22(№24+26). Задвижка на напорном трубопроводе сетевого насоса. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л.14 альбом 10	1	2
№31(№32+33). Подпиточный насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л.15 альбом 10	1	2
№27(№28+29). Питательный насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л.16 альбом 10	1	2
№16.17. Конденсатный насос. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л.17 альбом 10	1	2
№19.20. Задвижка к баку-аккумулятору. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ л.18 альбом 10	1	2

ТТ 903-1-278.90

лист 3

Лист № 00001. Подписаны и введены в эксплуатацию

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. лис- тов	Кол. экз.
№36. Завдвижка на пожарном трубопроводе. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ п.19 альбом 10	1	2
№44(№15). Насос исходной воды. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ п. 20 альбом 10	1	2
ВПУ № 45. Насос раствора соли. Схема электрическая принципиальная управления.	ЭМ п. 21 альбом 10	1	2
Аварийная сигнализация. Схема электрическая принципиальная.	ЭМ п.24;125 альбом 10	1	2
ВПУ Аварийная сигнализация. Схема электрическая принципиальная.	ЭМ п. 26 альбом 10	1	2

ТП903-1-278.90

лист

4

ПОЗИЦИЯ	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ, ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И № ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	КОЛ-ВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ, КГ
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВИД КОММУТАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ									
1. ЩИТЫ.									
ЩИТ КИП КОТЛОВ ДЕ-25-14ГМ, СОСТОЯЩИХ ИЗ ЩИТОВ ПО ОСТ 36.13-76									
1. ЩИТ 1-6 (2-6; 3-6; 4-6) Щ-ДЕ КОМПЛЕКТНАЯ ПОСТАВКА			шт.	796				4/4	
2. ЩИТ 1-7 (2-7; 3-7; 4-7) ЩПК-I-800 УХЛ4 1Р00		ТП.903-1-278.90	шт.	796				4/4	
		АТМ1.017							
3. ЩИТ 1-12 (2-12; 3-12; 4-12) СП-600 УХЛ4 1Р00		ТП.903-1-278.90	шт.	796				4/4	
		АТМ1.032							
4. ЩИТ ГАЗОИМПУЛЬСНОЙ ОЧИСТКИ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ЩИТА ЩШМ-600x400x250 УХЛ4 1Р30 ОСТ36.13-76		ТП.903-1-278.90	шт.	796				4/4	
		АТМ1.041							
ЩИТ КИП ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ЩИТОВ ПО ОСТ. 36.13-76									
1. ЩИТ 1. ЩПК-I-600 УХЛ4 1Р00		ТП 903-1-278.90	шт.	796				1/1	
		АТМ2.002							

ТИП	ИНДЕКС	ТП 903-1-278.90	АТМ.С02
НАЧ. ОТД.	МЕЙМАН	СПЕЦИФИКАЦИЯ	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
Н. КОНТ.	ЮРИС.	ЩИТОВ	Р 1 14
ГЛ. СПЕЦ. ДРУЖИНИ	ИИДАНЕ	АВТОМАТИЗАЦИИ.	ЛАТГИПРОПРОМ
РУК. ГР.	ИИДАНЕ		
ИНЖ.	ЛУКИНЦОВА		

Лист 9 из 9

ПОЗИЦИЯ	ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ (для импортного оборудования - страна, фирма)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И № ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВА НИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	КОЛИ- ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВА НИЯ, КГ.
			НАИМЕ НОВА- НИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	ЩИТ 2. ЩПК-I-600 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-278.90	шт.	796				1/1	
		АТМ2005							
3.	ЩИТ 3. ЩПК-3П-I-1000 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-278.90	шт.	796				1/1	
		АТМ2.008							
4.	ЩИТ 4. ЩПК-3Л-I-800 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-278.90	шт.	796				1/1	
		АТМ2011							
5.	ЩИТ 5. ЩПК-I-600 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-278.90	шт.	796				1/1	
		АТМ2014							
6.	ЩИТ 8. С-I-800 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-278.90	шт.	796				1/1	
		АТМ2020							
7.	ЩИТ 9. С-I-1000 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-278.90	шт.	796				1/1	
		АТМ2023							
8.	ЩИТ 10. СП-600 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-278.90	шт.	796				1/1	
		АТМ2026							
9.	ЩИТ 11. СП-800 УХЛ4 1Р00	ТП 903-1-278.90	шт.	796				1/1	
		АТМ2029							
10.	ПАНЕЛИ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ПНВ-600		шт.	796				2/2	
11.	ПАНЕЛИ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ С ДВЕРЬЮ ПНВ-Д-1000		шт.	796				3/3	
	ЩИТ ПРИТОЧНОЙ УСТАНОВКИ, СОСТОЯЩЕЙ ИЗ ЩИТА ЩШМ-1000x600x350 УХЛ4 1Р30	ТП 903-1-278.90	шт.	796				1/1	
	ОСТ 36.13-76.	АТМ2.035							

ПНВ. № подл. подпись и дата. ВЗЯМ. ПНВ. №

122005
ВольвоМ 940073

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛА ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА ИЛИ ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, тыс. руб.	КОЛИЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ кг
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	ЩИТ ВПУ, СОСТОЯЩИЙ ИЗ ЩИТА ШКАФНОГО	ТП 903-1-278.90	шт.	796				1/1	
	С ЗАДНЕЙ ДВЕРЬЮ ЩШ-ЗД-I-600*600	АТМ2.03В							
	УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13-76								

ИНВ. № ПОДА ПОДАРИТЬСЯ И ДАВА ВЗЯТЬ ИИВ

1 часть в альбоме

ПОЗИЦИЯ	НАИМЕНОВАНИЕ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОРУДОВАНИЯ И МАТЕРИАЛОВ. ЗАВОД ИЗГОТОВИТЕЛЬ (ДЛЯ ИМПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ - СТРАНА, ФИРМА)	ТИП, МАРКА ОБОРУДОВАНИЯ, ДОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА И № ОПРОСНОГО ЛИСТА	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ		КОД ЗАВОДА ИЗГОТОВИТЕЛЯ	КОД ОБОРУДОВАНИЯ, МАТЕРИАЛА	ЦЕНА ЕДИНИЦЫ, ТЫС. РУБ.	КОЛ-ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВАНИЯ КГ.
			НАИМЕНОВАНИЕ	КОД					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	2. ЭЛЕКТРОАППАРАТУРА, ПОСТАВЛЯЕМАЯ КОМПЛЕКТНО СО ЩИТОМ.								
	КОТЛЫ ДЕ-25-14ГМ.								
	1. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ МАЛОГАБАРИТНЫЙ ~ 380 В	ПМОВ-	шт.	796				8	
		222222 / II-ДВ1							
	2. ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПАКЕТНЫЙ ОДНОПОЛЮСНЫЙ ~ 220 В; 10 А; ИСП. III	ПВ1-10	шт.	796				40	
	3. АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ С ЛИНЗОЙ МОЛОЧНОГО ЦВЕТА ~ 220 В	АС-220	шт.	796				4	
	4. ЛАМПА ~ 220; 10 ВТ	Ц-220-10	шт.	796				4	
	5. АРМАТУРА СИГНАЛЬНАЯ, ЛИНЗА КРАСНОГО ЦВЕТА ~ 220 В	АСКМ-0	шт.	796				8	
	6. ТО ЖЕ, ЛИНЗА ЗЕЛЕННОГО ЦВЕТА ~ 220 В	АСКМ-0	шт.	796				8	
	7. ТО ЖЕ, ЛИНЗА ЖЕЛТОГО ЦВЕТА ~ 220 В	АСКМ-0	шт.	796				8	

ИНВ. № ПОДП. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТ. НАВМ

ТП 903-1-278.90

АТМ. С02

ЛИСТ

4

24218-11 12 КОПИРОВАЛ ЛЛ ФОРМАТ А3

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение, документа и № справочного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Колы- чество	Месяц единицы оборудован. кв.
			Наиме- нование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	Лампа коммутаторная 60 В;	КМ-60-55	шт.	796				24	
9.	Резистор 3300 Ом; 25 Вт	ЛЭВ-25	шт.	796				24	
10.	Реле промежуточное ~220В; 2з; 2р	РПУ-2 56220 3У3	шт.	796				8	
11.	Розетка штепсельная	РШ-К-2-С- 02-6/10/220	шт.	796				1	
12.	Держатель вставки плавкой	ДВП4-2В	шт.	796				37	
13.	Вставка плавкая 0,25 А	ВП 2Б-1	шт.	796				32	
14.	То же; 2 А	ВП 2Б-1	шт.	796				4	
15.	То же; 6,3 А	ВП 2Б-1	шт.	796				1	
Щит газоимпульсной очистки									
1.	Выключатель пакетный ~ 220 В; 6А исп. I	ПВ1-10	шт.	796				4	
2.	Кнопка исп. 4 с черным толкателем ~ 380 В	КЕ 011	шт.	796				4	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма)	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № артикуляционного листа	Единица измерения		Код завода - изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.	Арматура сигнальная с красной линзой	АС-220	шт.	796				4	
4.	Лампа к арматуре ~ 220В 10 Вт	Ц-220-10	шт.	796				4	
Вспомогательное оборудование									
1.	Переключатель малогабаритный ~ 380 В	ПМОВФ - 1366,91,102/В- Д 126	шт.	796				9	
2.	То же	ПМОФ 45 - 112222/В-Д 1	шт.	796				2	
3.	То же	ПМОФ 45 - 111777/В-Д 6	шт.	796				1	
4.	То же	ПМОВ - 112222/В-Д 55	шт.	796				2	
5.	То же	ПМОВ - 222222/В-Д 61	шт.	796				1	
6.	То же	ПМОФ 45 - 222222/В-Д 9	шт.	796				1	

Листом 9 часть 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования. Обозначение документа и № опросного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.	Переключатель малогабаритный ~ 380 В	пмоф 90	шт.	796				12	
		1111/II-Д 42							
8.	То же	пмов-	шт.	796				1	
		11222/II-Д 54							
9.	Кнопка управления ~ 500 В исп. 4; с толкателем черного цвета	KE 011	шт.	796				2	
10.	То же, исп. 1; с толкателем красного цвета	KE 011	шт.	796				1	
11.	То же, исп. 5; с толкателем черного цвета	KE 011	шт.	796				1	
12.	То же, исп. 4; с толкателем красного цвета	KE 021	шт.	796				1	
13.	Переключатель пакетный двухполюсный ~ 220 В; 25 А исп. III.	ПВ2-25	шт.	796				4	
14.	Переключатель пакетный трехполюсный на два направления ~ 380 В; 60 А	ППЗ-60/И2	шт.	796				1	
15.	Выключатель пакетный однополюсный. ~ 220 В; 6 А; исп. I.	ПВ1-10	шт.	796				76	
16.	Арматура сигнальная с линзой молочного цвета ~ 220 В.	АС 220	шт.	796				3	
17.	Лампа коммутаторная 60 В	КМ-60-55	шт.	796				21	

Цена по заказу, подписан и датма Взаим. 20.08.84

ТП 903-1-278.90

АТМ.СО2

Лист
7

Альбом 9 частей. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завад-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования в АИИЯ	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	18. Табло световое ~ 220В	ТСБ	шт	796				29	
	19. Лампа к табло ТСБ ~ 220В	Ц-220-10	шт	796				61	
	20. Арматура сигнальная, линза зеленого цвета ~ 220В.	АСКМ-О	шт	796				6	
	21. То же, линза красного цвета	АСКМ-О	шт	796				15	
	22. Трансформатор понижающий ~ 220В/~36В 160 В.А.	ОСМ-О,16	шт	796				2	
	23. Реле промежуточное ~ 220В; 4з, 2р	РПУ-2-56420 343	шт	796				3	
	24. То же; 2з	РПУ-2-56200 343	шт	796				7	
	25. То же; 2з; 2р	РПУ-2-56220 343	шт	796				16	
	26. То же; 3з.	РПУ-2-56800 343	шт	796				2	

Итого: Табл. и детали. Всего штук

Альбом 9 часть 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. завод-изготовитель (для импортного оборудования- страна, фирма).	Тип, марка	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования кг
		оборудования	оборудования	наименование					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	Реле промежуточное ~220В; 6з	РПУ 2-56600 343	шт.	796				3	
28.	То же; 4з; 4р	РПУ 2-56440 343	шт.	796				6	
29.	То же; - 24В; 4з; 4р	РПУ 2-51440 193	шт.	796				3	
30.	Реле тока ~ 220В	РТД 12-02	шт.	796				1	
31.	Реле времени ~220В выдержка времени 1сек	РВ-237	шт.	796				3	
32.	Реле времени ~220В. 2р; 4з. выдержка времени 2сек.	РП 18-03 4х1	шт.	796				9	
33.	Реле промежуточное ~220В; 1з; 1р; 2П	РП-12	шт.	796				1	
34.	Розетка штепсельная 250 В; 6А	РШ-К-2-С-02 6/10/220	шт.	796				4	
35.	Резистор 3300 Ом; 25 Вт	ПЗР-25	шт.	796				21	

Мин. здравоохранения СССР

ПТ 903-1-278.90 АТМ. С02 Итого 9

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завад-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования, обозначение документа и № оприходованного листа	Единица измерения		Код завода-изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во шт.	Масса единицы оборудования, кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
36.	Предохранитель с плавкой вставкой 20А	Пр-2	шт.	796				1	
37.	Держатель вставки плавкой	ДВП4-2В	шт.	796				84	
38.	Вставка плавкая 0,25А	ВП25-1	шт.	796				59	
39.	То же, 0,5А	ВП25-1	шт.	796				9	
40.	То же, 1А	ВП25-1	шт.	796				2	
41.	То же, 3,15А	ВП25-1	шт.	796				1	
42.	То же, 6,3А	ВП25-1	шт.	796				11	
43.	То же, 10А	ВП25-1	шт.	796				2	
44.	Звонок ~ 220В	МЗ-1	шт.	796				1	
45.	Резун ~ 220В	РВП	шт.	796				1	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала завод-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип марки оборудования		Единица измерения		Код завода изготовителя	код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Малочисло	Масса единицы оборудования кг
		Обозначение документа и № аттестационного листа	Наименование	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Приточная установка П1									
	1. Универсальный переключатель ~500 в	УП-5312С86	шт.	796					1	
	2. Тумблер ~220В; 5А	ТБ1-2	шт.	796					1	
	3. Кнопка исп.3 с красным толкателем ~380В	КЕ-011	шт.	796					1	
	4. То же, исп.2 с черным толкателем	КЕ-011	шт.	796					1	
	5. Кнопка исп.3 с черным толкателем	КЕ-012	шт.	796					2	
	6. То же, с красным толкателем	КЕ-012	шт.	796					2	
	7. Табля малогабаритное ~220В	ТСМ	шт.	796					1	
	8. Лампа 220В; 10Вт	4-220-10	шт.	796					1	
	9. Реле времени ~220В	ВС-43-32	шт.	796					1	
	10. Реле промежуточное ~220В; 63; 2р	ПЭ-36-16243	шт.	796					1	

П1903-1-278.90

АТМ.СО2

Лист
11

Альбом 9 часть 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. завод изготовитель (для импортного оборудования - страна фирмы)	Тип марки оборудования обозначение документа и № паспортной листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-во	Масса единицы оборудования кг
			Наименование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	11. Реле промежуточное; 2з; 2р	ПЭ-36-12243	шт.	796				3	
	12. Держатель вставки плавкой	ДВП4-2В	шт.	796				1	
	13. Вставка плавкая 1,6А	ВП25-1	шт.	796				1	
	14. Выключатель пакетный, исп. III; 1Р00	ПВ2-10	шт.	796				2	
	ВПУ.								
	1. Переключатель малогабаритный ~ 380В	ПМОФ 45-222222 / II-09	шт.	796				1	
	2. То же	ПМОФ-13663 / II-0126	шт.	796				3	
	3. То же	ПМОФ-222222 / II-061	шт.	796				1	
	4. То же	ПМОФ-112266 / II-058	шт.	796				1	

Копировать, урезать и склеивать в альбом

ПТ 903-1-278.90

АТМ. 002

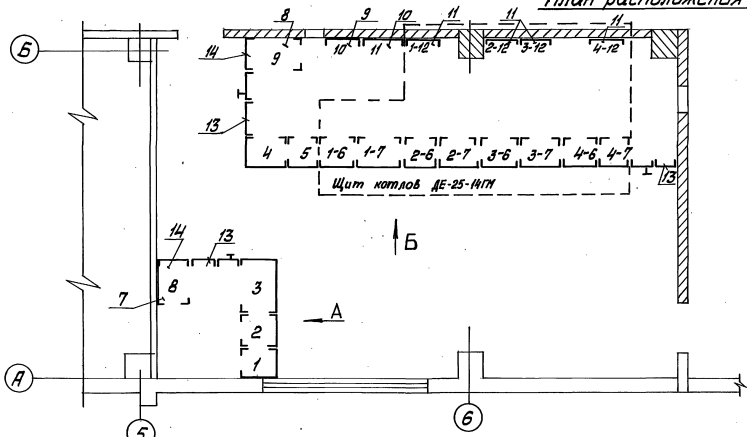
лист 12

Копирован № - 24218-11 20 формат А3

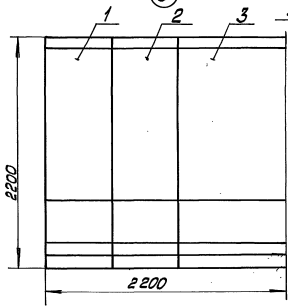
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип марки оборудования		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
		Код	Код	Код	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	5. Переключатель малогабаритный ~ 380 В	ПМОВР 90-11111/1-Д42	шт.	796					2	
	6. Кнопка ~ 500 В исп. 4 толкатель черный	КЕОН	шт.	796					1	
	7. Переключатель на два направления ~ 220 В; 10 А	ПП1-10/12	шт.	796					3	
	8. Выключатель пакетный однополюсный ~ 220 В; 10 А	ПВ1-10	шт.	796					7	
	9. Арматура сигнальная, линза красная	АСКМО	шт.	796					3	
	10. Лампа к арматуре 60 В	КМ-60-55	шт.	796					3	
	11. Арматура сигнальная, линза молочная	АС-220	шт.	796					1	
	12. Табло световое ~ 220 В	ТСБ	шт.	796					4	
	13. Лампа к табло ~ 220 В; 10 Вт	Л-220-10	шт.	796					9	
	14. Реле промежуточные ~ 220 В; 4з; 4р	РП92-56440 343	шт.	796					4	

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип, марка оборудования	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы, кг
			обозначение документа	Код-тенд. банк					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Реле промежуточное ~220В; 2з; 2р	РП42-56220	шт.	796				2	
		3У3							
16	Реле промежуточное ~220В; 4з; 2р	РП42-56420	шт.	796				4	
		3У3							
17	Реле тока двустабильное ~220В	РТД-12-03	шт.	796				1	
18	Трансформатор понижающий ~220В/~36В; 160ВА	ОСМ-0,16	шт.	796				1	
19	Резистор 3300 Ом; 25 Вт	ПЭВ-25	шт.	796				3	
20	Розетка штепсельная 250В; 6А	РШ-К-2с-6/шт	шт.	796				1	
		/220							
21	Патрон потолочный ~250В	Е-27ФП-250/4	шт.	796				1	
22	Держатель вставки плавкой	ДВП4-28	шт.	796				9	
23	вставка плавкая 0,5А 250В	ВП25-1	шт.	796				7	
24	То же, 1А 250В	ВП25-1	шт.	796				2	
25	Звонок ~220В	МЗ-1	шт.	796				1	
26	Ревун ~220В	РВ7	шт.	796				1	

План расположения щитов



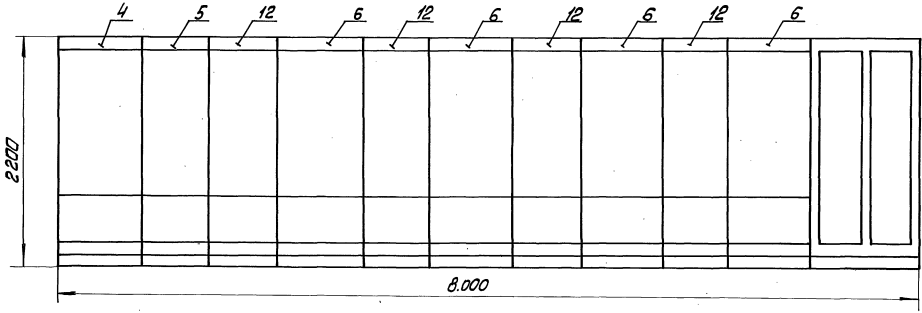
Вид А



ТТ 903-1-278.90 АТМ.001

лист 2

Вид Б



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		измерительный ПИ.		
7	М-4	Прибор регулирующий РС 29.1.12	1	
8	13НЛА, 14НЛА	Табла световое ТСБ ~ 220В	2	
9	—	Лампа Ц-220-10	4	
10	М-4 ^в	Усилитель трехпозиционный У 29.3	1	
11	5XS	Розетка РШ-К-2-Е-6/10/220	1	
12	ХТ1-ХТ4	Блок зажимов БЗ 24	4	39 ТМЗ-НС-98
13		Крышка тарцевая КТ5У	1	
14		Рамка РПМ 66x26	3	
15		Перемычка П	6	
<u>Материалы</u>				
16		Провод 380 ПВ1 сеч. 1 мм ² гост 6323-79	50 м	
17		ПВЗ сеч. 1,5 мм ²	5 м	

Учебный кабинет. Проверка и выработка. Взам. шт. № 10

ТП 903-1-278.90 АТМ2002

Лист 2

Копировал

формат А 4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>Документация</u>				
	ТП 903-1-278.90 АТМ2003	Таблица соединений		
	ТП 903-1-278.90 АТМ2004	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с корпусом щита ЩПК-Т-600 УХЛ41 РОД ост. 36.13-76	1	
2		Угольник УЗ 600 ТКЗ-128-83	1	
3		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-83	3	
4		Уголок УП 42x25 ТКЧ-2222-74 l = 430	1	
<u>Прочие изделия</u>				
5	М-6	Прибор КСУ1-004	1	
6	М-5	Преобразователь	1	

Учебный кабинет. Проверка и выработка. Взам. шт. № 10

ТП 903-1-278.90 АТМ2002

ГИП Извольский
Нач. отд. Медицинский
Нач. отд. Юрис.
П. В. Плещинский
Вед. отд. Судяне
Сам. Э. К. Мурченко

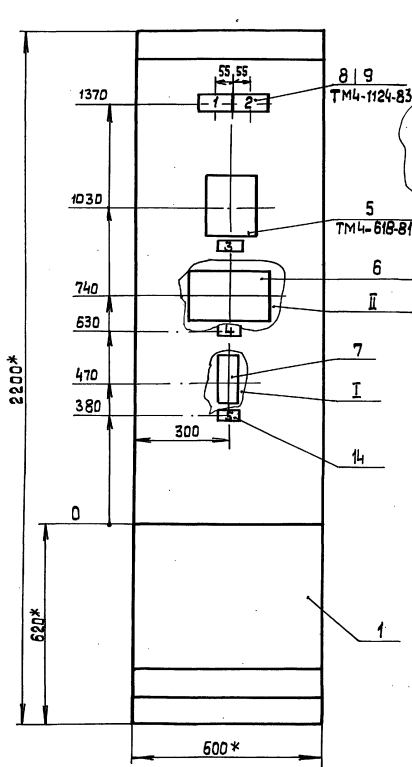
Копирован с 4 экземпляра ДБ-25-НГМ
Открытая система теплообмена
Здание из с.б. ж/б конструк.

Лист 1 из 5

Щит 1.
Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал В.Ф.ч. 24.2.18.11 26 формат А 4

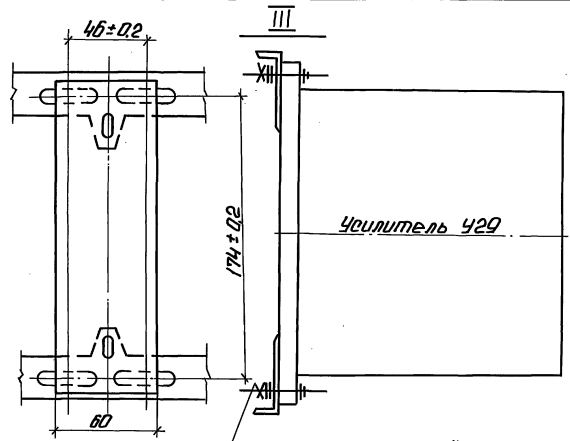
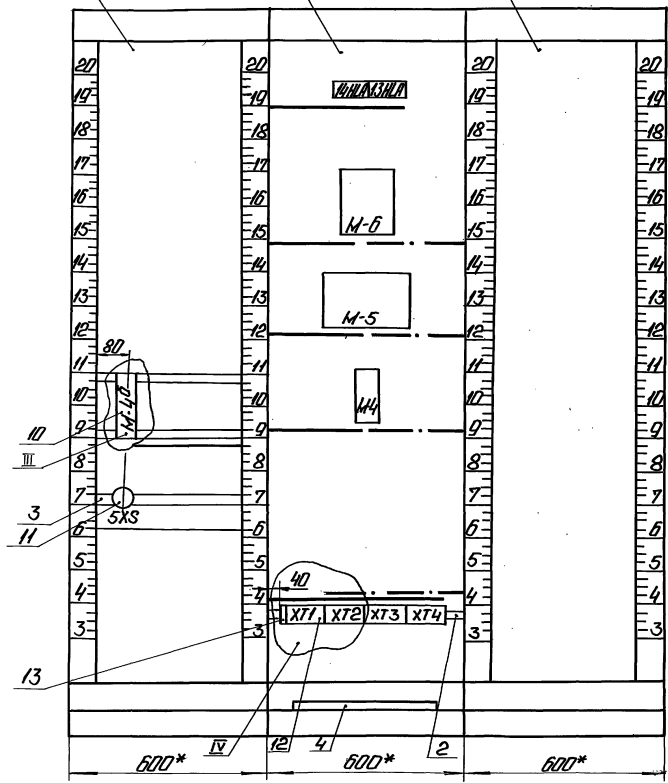


- 1.* Размеры для справок.
 2. Покрытие - вариант 7 ГОСТ 36.13-76.
 3. По данному черт. изготовить 1 щит.
 4. Приборы поз. 5, 6 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-141-83.

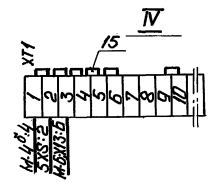
Альбом 2 часть 1

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Винт М4×16 ГОСТ 10621-80* 4шт.
 Гайка М4 ГОСТ 2524-70* 4шт.
 Шайба 4 ГОСТ 11371-78* 4шт.



Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТП 903-1-278.90		АТМ2		
Л5; Л6; Л7; Л8; ЛЮ; альбом 8.				
841	М-4Б:2	ХТ1:9		
0	М-4Б:4	ХТ1:1		
0	ХТ1:2	5Х5:2		
0	М-6-ХТ3:5	ХТ1:3		
0	М-4:2	ХТ1:1		
840	ХТ1:8	М-4:1	ПВ1х1	
4-7	М-4:7	ХТ3:6		
4-9	ХТ3:7	М-4:9		
4-11	М-4:11	М-4Б:5		
4-39	М-4Б:6	ХТ4:6		
4-31	ХТ4:2	М-4Б:7		
4-37	М-4Б:8	ХТ4:5		
4-33	ХТ4:3	М-4Б:9		

Шифр табл. Подпись и дата. Взам.инв.№

ТП 903-1-278.90		АТМ2003		
ГИП	Ильинский			
Нач. отд.	Мейман			
Инж.пр.	Горге			
Инж.спец.	Иржицинина			
В. инж.	Иванов			
Инж. I к.	Лутнев			
Техн.	Анжубитов			
Копировал В.Бу		Формат А 4		

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ.
 Открытая система теплообмена.
 Задание из св. №8 констр.
 Шит 1.
 ТАТГИПРОПРОМ

Альбом 9 часть 1

Надписи на табло и в рамках			Продолжение		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
Табло ТСБ					
1	Температура мазута к котлам ДЕ-25-14ГМ понизилась.	1			
2	Давление мазута к котлам ДЕ-25-14ГМ понизилась.	1			
Рамка 66x26					
3	Расход высоконапорного обратного мазута поз. М-6.	1			
4	Расход высоконапорного прямого мазута поз. М-5.	1			
5	Регулятор давления мазута М-4.	1			
Копировал В.Бу		24218-11		Формат А 4	

Шифр табл. Подпись и дата. Взам.инв.№

ТП 903-1-278.90 АТМ2002
 Копировал В.Бу 24218-11 29 Формат А 4

Альбом 9 часть 1

Лист № подл. Полосы и даты Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
0	ХТ1:3	ХТ1:4		} П
0	ХТ1:4	ХТ1:5		
0	ХТ1:5	ХТ1:6		
841	ХТ1:9	ХТ1:10		
		ТП 903-1-278.90		АТМ003
				Лист 3

Копировал 80 г.

Формат А 4

Альбом 9 часть 1

Лист № подл. Полосы и даты Взам. инв. №

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
4-35	М-4Б:10	ХТ4:4		
865	5ХS:1	ХТ2:1		
866	ХТ2:2	М-6-Х13:А		
929	ХТ2:4	13НЛА:2		
947	14НЛА:1	13НЛА:1		
947	13НЛА:1	ХТ2:7		
933	ХТ2:5	14НЛА:2		
945	14НЛА:4	13НЛА:4		
945	13НЛА:4	ХТ2:6		
6-1	М-6-Х12:3А	ХТ3:2	>ПВ1х1	
6-2	ХТ3:3	М-6-Х12:3Б		
5-1	М-5-Х1:1	ХТ2:9		
5-2	ХТ2:10	М-5-Х1:2		
4-4	М-4:4	ХТ3:5		} изме- ру- тель- ные цепи
4-21	ХТ3:8	М-4:21		
4-25	М-4:6	ХТ3:10		
4-23	ХТ3:9	М-4:23		
4-27	М-4:25	ХТ4:1		
земля	М-4Б:1	Реука:3М		
земля	М-6:3М	Реука:3М		
земля	М-5:3М	Реука:3М	>ПВ3х1,5	
земля	М-4:3	Реука:3М		
земля	Реука:3М	Струка		
Перемычки на аппаратах				
933	14НЛА:2	14НЛА:3	ПВ1х1,0	
929	13НЛА:2	13НЛА:3	ПВ1х1,0	
0	ХТ1:1	ХТ1:2		П
0	ХТ1:2	ХТ1:3		П
		ТП 903-1-278.90		АТМ003
				Лист 2

Копировал В.б.ч. 24218-11 30 Формат А 4

Альбом 9 часть 1

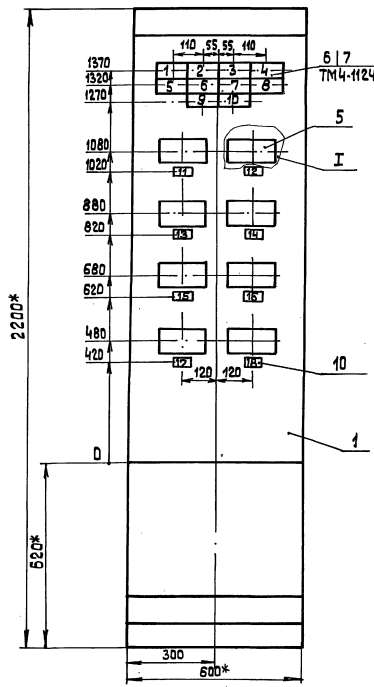
Проводник	Выбод	Выд кон-такта	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Выд кон-такта	Выбод	Проводник
		M-6				XT2			
		x-13			865	1		2	866
866	A		Б	0 *	933	5		4	929
		x-12			947	7		6	945
6-1	3A		3B	6-2	5-1	9		10	5-2
Земля	3M					XT3			
		M-5			6-2	3		2	6-1
		x-1			4-4	5		6	4-7
5-1	1		2	5-2	4-9	7		8	4-21
		x-6			4-23	9		10	4-25
Земля	3M					XT4			
		M-4			4-27	1		2	4-31
840	1		2	0 *	4-33	3		4	4-35
Земля	3		4	4-4	4-37	5		6	4-39
4-7	7		6	4-25					
4-9	9								
4-21	21								
4-23	23								
4-27	25								
		XT1							
* 0	п1		2п	0 *					
* 0	п3		4п	0 *					
* 0	п5		6п	0					
* 841	п9		8	840					
Подсоеди-	1		10п	841					
нить	2								
смузч	3								
ТП 903-1-278.90						АТМ2004		Лист	
								2	

Шифр по табл. Габариты и дата

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выбод	Выд кон-такта	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Выд кон-такта	Выбод	Проводник
					Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем									
ТП 903-1-278.90				АТМ 2					
Л5; Л6; Л7; Л8;				Л10		альбом 8			
и таблица				соединений		АТМ.003			
Левая стенка					Передняя стенка				
		M-4B						14НЛ А	
Земля	1		2	841	947	1		2п	933 *
4-11	5		4	0	933	п3		4	945
4-31	7		6	4-39				13НЛ А	
4-33	9		8	4-37	* 947	1		2п	929 *
			10	4-35	929	п3		4	945 *
		5XS							
865	1		2	0 *					
ТП 903-1-278.90				АТМ2004					
Гип	Нидельский			Котельная с 4 котлами ДБ-25-14 ГМ		Станция	Лист	Листов	
Нач. отд.	Мейлан			Открытая система теплообогрева.		р	1	3	
Н.контр.	Юрис			Здание из св. ж/б констр.					
Гл. спец.	Львович			цут 1.		ЛАТГИПРОПРОМ			
В.ч.ж.	Ушанов			Таблица подключения.					
Служ.г.к.	Львов								
Техн.	Рябенко								

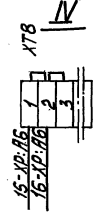
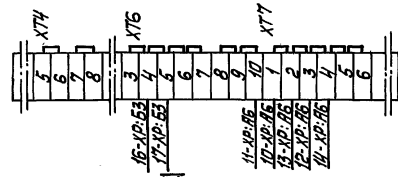
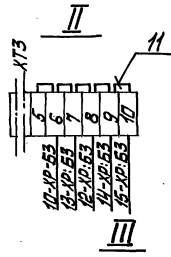
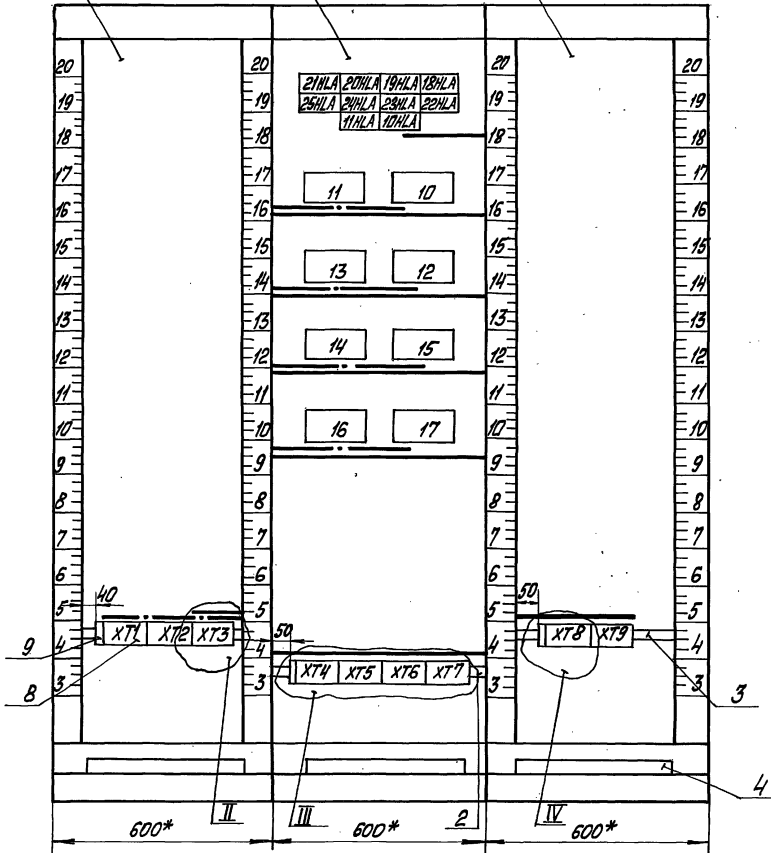
Шифр по табл. Габариты и дата



- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Ил. 8. Чертёж Плат. и Датчик. ШИРА

Альбом 9 часть 1

Альбом 9 часть 1

Проводим	Откуда идет	Куда поступает	Данные правды	Примечание
0	ХТ7:1	10-ХР:А6		
0	18-ХР:А6	ХТ7:2		
0	ХТ7:3	12-ХР:А6		
0	14-ХР:А6	ХТ7:4		
0	ХТ8:1	15-ХР:А6		
0	16-ХР:А6	ХТ8:2		
0	ХТ8:3	17-ХР:А6		
0	ХТ8:10	ХТ7:1		
0	ХТ7:6	ХТ8:1		
876	ХТ8:5	10-ХР:А5		
941	10-ХР:Б5	ХТ4:3		
821	ХТ4:1	10НЛ:А:2		
947	21НЛ:А:1	20НЛ:А:1		
947	20НЛ:А:1	19НЛ:А:1	181+1	
947	19НЛ:А:1	18НЛ:А:1		
947	18НЛ:А:1	25НЛ:А:1		
947	25НЛ:А:1	24НЛ:А:1		
947	24НЛ:А:1	23НЛ:А:1		
947	23НЛ:А:1	22НЛ:А:1		
947	22НЛ:А:1	11НЛ:А:1		
947	11НЛ:А:1	10НЛ:А:1		
947	10НЛ:А:1	ХТ4:7		
823	ХТ4:2	11НЛ:А:2		
945	21НЛ:А:4	20НЛ:А:4		
945	20НЛ:А:4	19НЛ:А:4		
945	19НЛ:А:4	18НЛ:А:4		
945	18НЛ:А:4	25НЛ:А:4		
945	25НЛ:А:4	24НЛ:А:4		
945	24НЛ:А:4	23НЛ:А:4		
945	23НЛ:А:4	22НЛ:А:4		

ТП 903-1-278.90

АТМ2006

Лист

2

Копировать №

Формат А4

Лист № 1 из 2. Проверка в объеме. Взаимосоответствие.

Альбом 9 часть 1

Проводим	Откуда идет	Куда поступает	Данные правды	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выложена на основании схем				
	ТП 903-1-278.90	АТМ2		
	15, 16, 17, 18,	альбом 8		
869	ХТ8:5	11-ХР:Б3		
869	10-ХР:Б3	ХТ8:8		
869	ХТ8:7	13-ХР:Б3		
869	12-ХР:Б3	ХТ8:8		
869	ХТ8:9	14-ХР:Б3		
869	15-ХР:Б3	ХТ8:10	181+1	
869	ХТ8:4	16-ХР:Б3		
869	17-ХР:Б3	ХТ8:5		
869	ХТ8:10	ХТ8:3		
973	ХТ8:1	16-ХР:Б5		
890	16-ХР:А5	ХТ8:1		
891	ХТ8:2	17-ХР:А5		
0	11-ХР:А6	ХТ8:10		

ТП 903-1-278.90

АТМ2006

ТП	Исполнитель	Дата	Литература с указанием №-25/11/14 открытой системы теплоснабжения, значение из со. №10 контора.	Страниц	Лист	Листов
Исполн. Мещеряков	Мещеряков	15.05.14		1	1	5
Исполн. Афанасьев	Афанасьев	15.05.14				
Исполн. Афанасьев	Афанасьев	15.05.14				
Исполн. Афанасьев	Афанасьев	15.05.14				
Исполн. Афанасьев	Афанасьев	15.05.14				

Лист 2.
Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

24248-11

36 Формат А4

Младом 9 часть 1

Пробойник	Отметка скважины	Куба поступает	Данные пробы	Примечание
+147Г	X72:3	14-X7:4		
-147Г	14-X7:3	X72:4		измеря
+157Г	X72:6	15-X7:4	ПВ1+1	температурные
-157Г	15-X7:3	X72:7		
+167Г	X72:9	16-X7:4		цели
-167Г	16-X7:3	X72:10		
+177Г	X73:2	17-X7:4		
-177Г	17-X7:3	X73:3		
ЗЕМЛЯ	11:ЗМ	Рейка:ЗМ		
ЗЕМЛЯ	10:ЗМ	Рейка:ЗМ		
ЗЕМЛЯ	13:ЗМ	Рейка:ЗМ		
ЗЕМЛЯ	12:ЗМ	Рейка:ЗМ		
ЗЕМЛЯ	14:ЗМ	Рейка:ЗМ	>ПВ3+1,5	
ЗЕМЛЯ	15:ЗМ	Рейка:ЗМ		
ЗЕМЛЯ	16:ЗМ	Рейка:ЗМ		
ЗЕМЛЯ	17:ЗМ	Рейка:ЗМ		
ЗЕМЛЯ	Рейка:ЗМ	Сталка		
	Перемишки на аппаратах			
069	X73:5	X73:6		
069	X73:6	X73:7		
069	X73:7	X73:8	> П	
069	X73:8	X73:9		
069	X73:9	X73:10		
069	21НЛ.А:2	21НЛ.А:3		
065	20НЛ.А:2	20НЛ.А:3		
051	19НЛ.А:2	19НЛ.А:3	>ПВ1+1	
048	18НЛ.А:2	18НЛ.А:3		
076	25НЛ.А:2	25НЛ.А:3		
		ТП 903-1-278.90	АТМ-2006	лист 4
		Комаров А.И.	Формат А4	

Лист № 4 из 4. Подпись в форме 1504/01-01

36

Младом 9 часть 1

Пробойник	Отметка скважины	Куба поступает	Данные пробы	Примечание
045	22НЛ.А:4	11НЛ.А:4		
045	11НЛ.А:4	10НЛ.А:4		
046	10НЛ.А:4	X74:5		
043	X74:4	10НЛ.А:2		
075	25НЛ.А:3	X76:2		
076	X78:8	11-X7:15		
049	11-X7:5.5	X74:9		
051	X74:10	19НЛ.А:2		
071	24НЛ.А:3	X75:10		
053	X75:1	12-X7:5.5		
080	12-X7:15	X78:7	>ПВ1+1	
081	X78:8	13-X7:15		
057	13-X7:5.5	X75:3		
055	X75:2	20НЛ.А:2		
067	23НЛ.А:3	X75:8		
059	X75:4	21НЛ.А:2		
063	22НЛ.А:3	X75:6		
061	X75:5	15-X7:5.5		
086	15-X7:15	X78:10		
085	X78:9	14-X7:15		
065	14-X7:5.5	X75:7		
069	X75:9	17-X7:5.5		
+107Г	X71:1	10-X7:4		
-107Г	10-X7:3	X77:2		измеря
+117Г	X71:4	11-X7:4		температурные
-117Г	11-X7:3	X71:5		>ные
+127Г	X71:7	12-X7:4		цели
-127Г	12-X7:3	X71:8		
+137Г	X71:1	13-X7:4		
-137Г	13-X7:3	X72:1		
		ТП 903-1-278.90	АТМ-2006	лист 3
		Комаров А.И.	24218-11 37	Формат А4

Лист № 3 из 4. Подпись в форме 1504/01-01

Альбом Часть 1

Проводник	Выход	Вид контактов	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид контактов	Выход	Проводник
				Технические требования					
Таблица подбора выводов на основании схем									
ТП 903-1-278.90 АТМ-2									
15; 16; 17; 18; альбом В									
			и таблица соединений				АТМ-006		
Левая стенка				+167С			9		
К71				К73					
+107С	1		2	-107С	-177С	3		2	+177С
-117С	5		4	+117С	069	115		6П	069*
+127С	7		0	-127С	*069	117		0П	069*
			10	+137С	*069	119		10П	069*
К72				Подсоединить			5 6 Подсоединить		
-137С	1		4	-147С	7		8		7
+147С	3		6	+157С	снизу				
-157С	7		10	-167С	9 10 снизу				

ТП 903-1-278.90 АТМ-007									
ТП					Итого листов				
Модальность					Листов				
Исполн.					Р				
На спец. заказ					1				
Взвешено					5				
Имя вк.					ЛАТГИПРОПРОМ				
Таблица подбора выводов									
Копировал АИ									

Альбом Часть 1

Проводник	Итого идет	Куда поступает	Имя провода	Примечание
971	24 И.А.:2	24 И.А.:3		
967	28 И.А.:2	28 И.А.:3		
953	22 И.А.:2	22 И.А.:3		ПА-1
923	11 И.А.:2	11 И.А.:3		
921	10 И.А.:2	10 И.А.:3		
945	Х74:5	Х74:6		
947	Х74:7	Х74:8		
069	Х76:3	Х76:4		
069	Х76:4	Х76:5		
069	Х76:5	Х76:6		
069	Х76:6	Х76:7		
0	Х76:8	Х76:9		
0	Х76:9	Х76:10		П
0	Х77:1	Х77:2		
0	Х77:2	Х77:3		
0	Х77:3	Х77:4		
0	Х77:4	Х77:5		
0	Х77:5	Х77:6		
0	Х78:1	Х78:2		
0	Х78:2	Х78:3		

ТП 903-1-278.90 АТМ-006									
Итого листов					Лист				
Р					5				
Латгипропром									
Копировал АИ									

Модель 9 часть 1

Проводник	Выход	Вид кон-ктора	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-ктора	Выход	Проводник
		13					16		
		X7					X7		
-137C	3		4	+137C	-167C	3		4	+167C
		X7			880	A5		A6	0
881	A5		A6	0	889	Б3		Б5	973
889	Б3				ЗЕМЛЯ	ЗМ			
957	Б5						17		
ЗЕМЛЯ	ЗМ						X7		
		12			-177C	3		4	+177C
		X7					X7		
-127C	3		4	+127C	891	A5		A6	0
880	A5		A6	0	889	Б3		Б5	959
889	Б3				ЗЕМЛЯ	ЗМ			
953	Б5						X74		
ЗЕМЛЯ	ЗМ								
		14			921	1		2	923
		X7			941	3		4	943
-147C	3		4	+147C	*945	15		БП	945
		X7			*947	17		20	947
885	A5		A6	0	949	9		10	951
		15					X75		
		X7			953	1		2	955
-157C	3		4	+157C	957	3		4	959
		X7			961	5		6	963
886	A5		A6	0	965	7		8	967
889	Б3		Б5	965	969	9		10	971
ЗЕМЛЯ	ЗМ								

T1903-1-278.90

A7M2007

Всего 3

Композит А

шортман А4

Модель 9 часть 1

Проводник	Выход	Вид кон-ктора	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-ктора	Выход	Проводник
		Переход							
		стемка							
		20H							
*947	1		20	953					
953	13		4	945					
		21H	LA						
947	1		20	959*					
959	13		4	945					
		20H LA							
947	1		20	955					
955	13		4	945*					
		19H LA							
947	1		20	951					
951	13		4	945*					
		18H LA							
947	1		20	943					
943	13		4	945*					
		18H LA							
947	1		20	943					
943	13		4	945*					
		25H LA							
*947	1		20	975					
975	13		4	945					
		20H LA							
*947	1		20	971					
971	13		4	945					
		29H LA							
*947	1		20	967					
967	13		4	945					

T1903-1-278.90

A7M2007

Всего 2

Композит А

24218-11

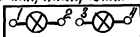
39

шортман А4

Альбом 9 часть 1

ноз. 6

ИИ.Л.А. ИИ.Л.А. ИИ.Л.А. = 25 И.Л.



ИИ.Л. № 00000 Издается в объеме 130 экз. № 00000

ТИ 903-1-278.90

АТИ-0007

лист
5

Копировал *АИ*

формат А4

ИИ.Л. № 00000 Издается в объеме 130 экз. № 00000

Альбом 9 часть 1

Прологник	Выход	Вид контр- тажа	Выход	Прологник	Прологник	Выход	Вид контр- тажа	Выход	Прологник
		ХТ6							
973	1		2	975					
959	13		40	959					
959	15		50	959					
959	17		80	0					
0	19		100	0					
Подсоеди- нить снизу	4		5	Подсоединит с низу					
		ХТ7							
0	11		20	0					
0	13		40	0					
0	15		50	0					
Подсоединит с низу	1		2	Подсоеди- нить снизу					
	3		4						
Правая стена									
		ХТ8							
0	11		20	0					
0	13		5	976					
975	5		8	991					
990	7		10	995					
995	9								
Подсое- динить с низу	1		2						
	3								
		ХТ9							
990	1		2	991					
ТИ 903-1-278.90					АТИ-0007				
					лист 4				

Копировал *АИ*

24218-11 40

формат А4

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7	Б-671	Блок питания 22БП-36 исп.2	1	
8	ИЛН-31Л, 31ЛН, 31НЛ, 31ЛНЛ ТНЛБ, ИЛН-1, ИЛРЗ	Табло световое ТСБ ~ 220В	12	
9		Лампа Ц-220-10; 220; 10 Вт Переключатель маломобильный ~380В	24	
10	САС	ЛМОДВ-111 222/II-Д54	1	
11	21СА2, 23СА2, 25СА2, 31СА2, 32СА2, 33СА2	ЛМОДВФ-13663 9А 102/II-Д126	6	
12	21СА3, 23СА3, 22САН, 25СА3, 31СА3, 24САН, 32СА3, 33СА3, 26САН	ЛМОФ90-11111/II-Д42	9	
13	СВТ	Кнопка КЕОИ исп.4 с чёрным толкателем Арматура сигнальная АСКМ-0	1	
14	21НЛ1-26НЛ1, 31НЛ1-33НЛ1	с красной линзой	9	
15	22НЛ2, 24НЛ2, 26НЛ2	с зелёной линзой	3	
16	—	Лампа КМ-60-55 ~60Вт Резистор	12	
17	21R1-26R1; 31R1-33R1; 22R2; 24R2; 26R2;	ПЗВ-25; 3300 Ом, 25Вт	12	45
18	R	ПЗ-75 2 ком; 7,5Вт	1	ТМЗ-19-84 153
19	К-20, К-30, 10Д, ПЛ-220	Диод КД 102А А4-0,6В	5	ТМЗ-19-84 84
20	X71 ÷ X724	Блок жёстков 53-24	24	ТМЗ-19-84 83
21		Крышка торцевая КТ54	7	43
22		Переключка	53	
23		Рамка 66x26	23	
ТТ 903-1-278.90 АТМ200В				Лист 2

Копировал С.Мур... Формат А4

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТТ903-1-278.90 АТМ200В	Таблица соединений		
	ТТ903-1-278.90 АТМ10	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ШПК-Г-1000xУxЛ4 1P00 ПСТ 36. 13-76		1
2		Угольник 340ммx40мм УЗ1000 ТРЗ-128-83		1
3		Снопка Г 3600 ТРЗ-125-83 Уголок 41742x26 ТК4-2222-74		10
4		Ø = 430		2
5		Ø = 830		1
		<u>Прочие изделия</u>		
6	Б-16; К-264-38, В-11; В-22	Прибор КСУ1-004		5
ТТ 903-1-278.90 АТМ200В				
7	ИЛН-31Л, 31ЛН, 31НЛ, 31ЛНЛ ИЛН-1, ИЛРЗ	Табло световое ТСБ ~ 220В	12	
8	СВТ	Кнопка КЕОИ исп.4 с чёрным толкателем	1	
9	САС	ЛМОДВ-111 222/II-Д54	1	
10	21СА2, 23СА2, 25СА2, 31СА2, 32СА2, 33СА2	ЛМОДВФ-13663 9А 102/II-Д126	6	
11	21СА3, 23СА3, 22САН, 25СА3, 31СА3, 24САН, 32СА3, 33СА3, 26САН	ЛМОФ90-11111/II-Д42	9	
12	21НЛ1-26НЛ1, 31НЛ1-33НЛ1	с красной линзой	9	
13	22НЛ2, 24НЛ2, 26НЛ2	с зелёной линзой	3	
14	—	Лампа КМ-60-55 ~60Вт Резистор	12	
15	21R1-26R1; 31R1-33R1; 22R2; 24R2; 26R2;	ПЗВ-25; 3300 Ом, 25Вт	12	45
16	R	ПЗ-75 2 ком; 7,5Вт	1	ТМЗ-19-84 153
17	К-20, К-30, 10Д, ПЛ-220	Диод КД 102А А4-0,6В	5	ТМЗ-19-84 84
18	X71 ÷ X724	Блок жёстков 53-24	24	ТМЗ-19-84 83
19		Крышка торцевая КТ54	7	43
20		Переключка	53	
21		Рамка 66x26	23	
ТТ 903-1-278.90 АТМ200В				Лист 2

Альбом 9 часть 1

Копировал С.Мур... Формат А4 2428-11 41

Альбом 9 часть 1

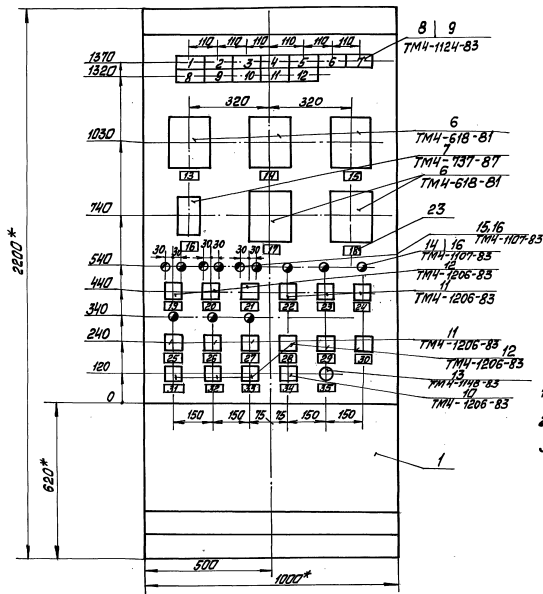
Надписи на табло и в рамках			Продолжение		
№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
	Табло ТСБ		12	Давление газа к котлам ДЕ-25-14ГМ отклонилось.	1
1	Давление обратной сетевой воды отклонилось	1		Рамка 66x26	
2	Давление в деаэраторе понизилось.	1	13	Давление обратной сетевой воды поз. В-17.	1
3	Уровень в деаэраторе отклонился.	1	14	Давление в деаэраторе поз. К-26.	1
4	Уровень в питательном деаэраторе отклонился	1	15	Уровень в деаэраторе поз. К-38.	1
5	Давление в питательном деаэраторе понизилось.	1	16	Блок питания.	1
6	Уровень в баке сбора отстоявшегося масла отклонился.	1	17	Уровень в деаэраторе поз. В-22.	1
7	Уровень в баке низких точек отклонился.	1	18	Давление в деаэраторе поз. В-16.	1
8	Неисправность в ТП.	1	19	Задвижка сетевого насоса. Двигатель N 22.	1
9	Срабатывание муфты предельного момента задвижек на напорных трубопроводах сетевых насосов.	1	20	Задвижка сетевого насоса. Двигатель N 24.	1
10	Уровень в конденсатном баке аварийный.	1	21	Задвижка сетевого насоса. Двигатель N 26.	1
11	Неисправность приточной установки.	1	22	Сетевой насос Двигатель N 21.	1
			ТП 903-1-278.90 АТМ200В		лист 6
			Копировал с макс. форматт. А4		

№№ по табло, листы и даты вставок

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примечание
		Материалы		
24		Провод 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1-1x1	480 м	
		ТП 903-1-278.90 АТМ200В		лист 3
		Копировал с макс. 24218-11 42 форматт. А4		

№№ по табло, листы и даты вставок



- 1 * Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ДСТ 36.13-76.
3. Приборы поз. 6, 7 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-144-83.

ТТ 903-1-278.90

АТМ2008

Лист
4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)
левая стенка передняя стенка правая стенка

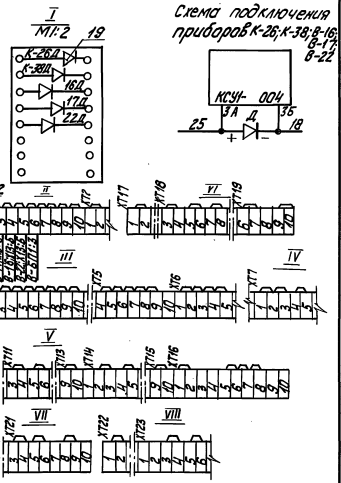
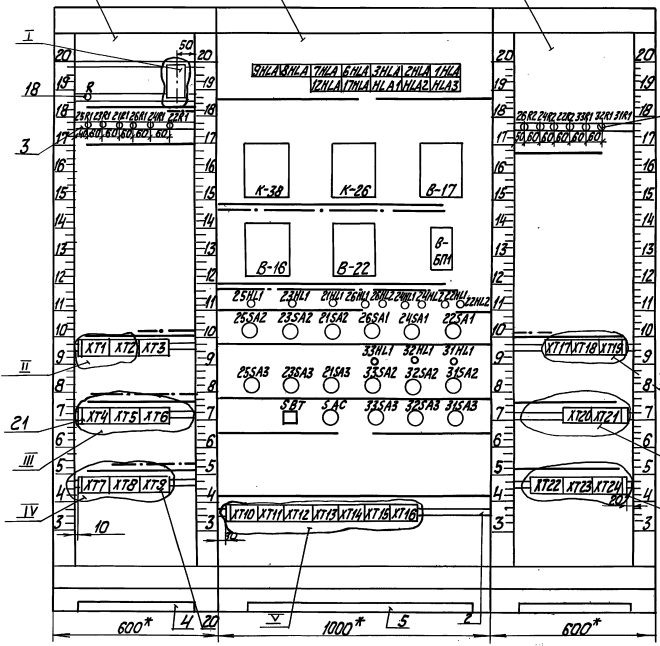


Схема подключения
приборов К-26, К-38, Б-16,
Б-17, Б-22

М. Яковлев, 9 часть 1

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробы	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений Выполнено на основании схем				
ТП 903-1-278.90	АТМ-2	Л. 7, Л. 8, Л. 5, Л. 6	сл. в.	
ТП 903-1-278.90	ЭМ. Л. 13, 14, 15, 24, 25	сл. 10		
977	Р-1	ХТБ-6		
977	ХТБ-6	САС-3		
947	ХТБ-10	ХТБ-1		
947	ХТБ-5	ЭНЛА-1		
947	ЭНЛА-1	ЭНЛА-1		
947	ЭНЛА-1	ЭНЛА-1		
947	ЭНЛА-1	БНЛА-1	> ПА-1	
947	БНЛА-1	ЗНЛА-1		
947	ЗНЛА-1	ЭНЛА-1		
947	ЭНЛА-1	ЭНЛА-1		
947	ЭНЛА-1	ЭНЛА-1		
947	ЭНЛА-1	ЭНЛА-1		
947	ЭНЛА-1	ЭНЛА-1		
947	ЭНЛА-1	САС-1		

ТП 903-1-278.90 АТМ-2009

Имя, Фамилия	Подпись	Дата	Имя, Фамилия	Подпись	Дата
И. Яковлев	<i>[Подпись]</i>	1978	И. Яковлев	<i>[Подпись]</i>	1978
М. Яковлев	<i>[Подпись]</i>	1978	М. Яковлев	<i>[Подпись]</i>	1978
Т. Яковлев	<i>[Подпись]</i>	1978	Т. Яковлев	<i>[Подпись]</i>	1978
Вед. инж.	И. Яковлев	1978	Вед. инж.	И. Яковлев	1978
Инж. Т. К.	П. Яковлев	1978	Инж. Т. К.	П. Яковлев	1978
Техн.	В. Яковлев	1978	Техн.	В. Яковлев	1978
Котельная с 4 котлами ДК-25-АТМ Открытая система теплоснабжения здание из св. шиф. бетона			Студия	Искт	Летков
Цит 3 Таблица соединений.			ЛАТГИПРОПРОМ		
Копирован с/л			Формат А4		

М. Яковлев, 9 часть 1

Пробитие			Пробитие		
№ под-писи	Надпись	Кол.	№ под-писи	Надпись	Кол.
23	Сетевой насос.	1	33	Избиратель управле-	1
	двигатель № 23.			ния подпиточного	
24	Сетевой насос.	1		насоса.	
	двигатель № 25.			двигатель № 33.	
25	Подпиточный насос.	1	34	Обработка	1
	двигатель № 31.			технологической	
26	Подпиточный насос.	1		сигнализации.	
	двигатель № 32.		35	Съем звукового	1
27	Подпиточный насос.	1		сигнала.	
	двигатель № 33.				
28	Избиратель управ-	1			
	ления сетевого				
	насоса.				
	двигатель № 21.				
29	Избиратель управле-	1			
	ния сетевого насоса.				
	двигатель № 23.				
30	Избиратель управ-	1			
	ления сетевого				
	насоса.				
	двигатель № 25.				
31	Избиратель управ-	1			
	ления подпиточ-				
	ного насоса.				
	двигатель № 31.				
32	Избиратель управле-	1			
	ния подпиточного на-				
	соса. двигатель № 32.				

ТП 903-1-278.90 АТМ-2009

Имя, Фамилия	Подпись	Дата	Имя, Фамилия	Подпись	Дата
И. Яковлев	<i>[Подпись]</i>	1978	И. Яковлев	<i>[Подпись]</i>	1978
М. Яковлев	<i>[Подпись]</i>	1978	М. Яковлев	<i>[Подпись]</i>	1978
Т. Яковлев	<i>[Подпись]</i>	1978	Т. Яковлев	<i>[Подпись]</i>	1978
Вед. инж.	И. Яковлев	1978	Вед. инж.	И. Яковлев	1978
Инж. Т. К.	П. Яковлев	1978	Инж. Т. К.	П. Яковлев	1978
Техн.	В. Яковлев	1978	Техн.	В. Яковлев	1978
Котельная с 4 котлами ДК-25-АТМ			Студия		
Открытая система теплоснабжения			Искт		
здание из св. шиф. бетона			Летков		
Цит 3			ЛАТГИПРОПРОМ		
Таблица соединений.			Формат А4		
Копирован с/л			Формат А4		

Льготы 9 часть 1

Проводим	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
869	X74: 10	X75: 1		
869	X75: 1	X77: 4		
869	X77: 5	K-30-X8: 2A		
869	K-30-X8: 3A	K-25-X8: 1A		
869	K-25-X8: 1A	B-17-X8: 1A		
869	B-17-X8: 3A	B-15-X8: 2A		
869	B-15-X8: 2A	B-22-X8: 2A	101+1	
869	B-22-X8: 3A	5AC: 14		
979	5AC: 15	R: 2		
25-711	25 R1: 1	X711: 3		
25-707	25 SA2: 11	X710: 10		
25-707	X710: 10	X711: 1		
25-709	X711: 2	25 SA2: 9		
703	25 SA2: 1	23 SA2: 1		
703	23 SA2: 1	21 SA2: 1		
703	21 SA2: 1	33 SA2: 1		
703	33 SA2: 1	32 SA2: 1		
703	32 SA2: 1	31 SA2: 1		
703	31 SA2: 1	X715: 3		
701	25 SA2: 10	23 SA2: 10		
701	23 SA2: 10	21 SA2: 10		
701	21 SA2: 10	33 SA2: 10		
701	33 SA2: 10	32 SA2: 10		
701	32 SA2: 10	31 SA2: 10		
701	31 SA2: 10	X715: 9		
701	X715: 10	X715: 1		
705	X715: 4	14A1: 2		
749	14A2: 3	X715: 9		
857	X715: 10	14A1: 2		
850	K-30-X13: A	X73: 9		
ТП 903-1-278.90			АТТ-2009	Итого 3

Итого по методу, по балансу и балансу в балансе

Копирован *М* документ *М*

Абсолют 9 часть 1

Проводим	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
945	X75: 9	344A: 4		
946	344A: 4	344A: 4		
945	344A: 4	744A: 4		
945	744A: 4	544A: 4		
945	544A: 4	344A: 4		
945	344A: 4	244A: 4		
945	244A: 4	144A: 4		
945	144A: 4	1244A: 4		
945	1244A: 4	1744A: 4		
945	1744A: 4	5AC: 5		
0	X71: 10	X72: 1		
0	X72: 2	X74: 1		
0	X74: 1	X77: 1		
0	X77: 3	14A1: 1		
0	14A1: 4	14A2: 1		101+1
0	14A2: 4	14A3: 1		
0	K-30-X13: 5	X71: 1		
0	X71: 2	K-25-X13: 5		
0	B-17-X13: 5	X71: 3		
0	X71: 4	B-15-X13: 5		
0	B-22-X13: 5	X71: 5		
0	X71: 5	B-511: 3		
0	14A3: 4	25441: 2		
0	25441: 2	23441: 2		
0	23441: 2	21441: 2		
0	21441: 2	33441: 2		
0	33441: 2	32441: 2		
0	32441: 2	31441: 2		
0	31441: 2	5B7: 14		
0	5B7: 14	5AC: 15		
ТП 903-1-278.90			АТТ-2009	Итого 2

Итого по методу, по балансу и балансу в балансе

Копирован *М* 24218-11 46 документ *М*

Мельбэн 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
32-707	X717:10	X718:1		
32-709	X718:2	32 SA2:9		
32-705	32 SA2:3	X717:9		
32-3	32 SA2:5	32 SA3:1		
32-3	32 SA3:5	X717:1		
32-7	X717:4	32 SA3:3		
32-17	32 SA3:7	32 SA2:2		
32-15	32 SA2:23	X717:8		
32-9	X717:5	32 SA2:20		
32-13	32 SA2:21	X717:7		
32-11	X717:6	32 SA2:17		
32-715	32 SA2:16	X718:5		
31-3	31 SA2:5	31 SA3:1		
31-8	31 SA3:5	X718:7		
31-7	X718:10	31 SA3:3		
31-17	31 SA3:7	31 SA2:2	> №1-1	
31-705	31 SA2:3	X718:5		
31-9	X718:1	31 SA2:20		
31-15	31 SA2:23	X718:4		
31-11	X718:2	31 SA2:17		
31-13	31 SA2:21	X718:3		
31-707	X718:7	31 SA2:11		
31-709	31 SA2:13	X718:8		
31-711	X718:10	31 R1:1		
31-713	31 R1:2	31 H1:1		
25-3	25 SA2:5	25 SA1:9		
25-3	25 SA1:9	25 SA3:1		
25-3	25 SA3:1	X718:1		
25-7	X718:4	25 SA3:3		
25-17	25 SA3:5	25 SA1:11		

ТН 903-1-278.90

АТН:2009

лист
5

Коммунал. #

фармакт М

Мельбэн 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
822	B-БП1:2	X72:4		
840	X73:5	B-16-X13:A		
903	B-16-X9:16	2 H1A:2		
901	H1A:3	B-17-X8:16		
849	B-17-X13:A	X73:8		
852	X73:7	B-22-X13:A		
905	B-22-X9:25	3 H1A:2		
925	12 H1A:3	X75:2		
839	X75:3	17 H1A:2		
911	K-38-X8:26	6 H1A:2		
859	K-26-X13:A	X73:8		
985	X75:7	5 A7:13		
33-3	33 SA2:5	33 SA3:1		
33-3	33 SA3:5	X720:1		
33-7	X720:4	33 SA3:3		
33-17	33 SA3:7	33 SA2:2	> №1-1	
33-705	33 SA2:3	X720:9		
33-9	X720:5	33 SA2:20		
33-15	33 SA2:23	X720:8		
33-11	X720:6	33 SA2:17		
33-13	33 SA2:21	X720:7		
33-707	33 SA2:11	X720:10		
33-709	X720:10	X721:1		
33-709	X721:2	33 SA2:9		
33-715	33 SA2:16	X721:5		
33-711	X721:4	33 R1:1		
33-713	33 R1:2	33 H1:1		
32-713	32 H1:1	32 R1:2		
32-711	32 R1:1	X718:3		
32-707	32 SA2:11	X717:10		

ТН 903-1-278.90

АТН:2009

лист
4

Коммунал. #

24218-11 47

фармакт М

Мельбэн 9 часть 1

Листов № 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
21-9	X722:5	21SA2:20		
21-19	21SA2:2	21SA3:7		
31-715	31SA2:16	X721:8		
21-11	X722:6	21SA2:17		
21-15	21SA2:23	X722:9		
21-13	X722:7	21SA2:9		
21-715	21SA2:16	X723:5		
21-711	X723:4	21R1:1		
21-713	21R1:2	21HL1:1		
25-15	25HL1:1	X712:3		
25-21	X712:4	25SA1:5		
25-29	25SA1:8	X712:7		
25-27	X712:6	25SA1:6		
24-11	24SA1:4	X714:8		
23-711	X714:3	23R1:1		
23-713	23R1:2	23HL1:1	> ПБА/1	
25-17	25HL1:2	25R1:1		
25-31	25R1:2	25HL2:1		
25-31	25HL2:1	X712:8		
25-35	X712:9	25R2:2		
25-33	25R2:1	25HL2:2		
24-15	24HL1:1	X714:10		
23-715	X714:5	23SA2:16		
23-15	23SA2:23	X713:7		
23-11	X713:5	23SA2:17		
23-13	23SA2:21	X713:6		
23-707	X713:10	23SA2:11		
24-9	24SA1:2	X714:7		
24-21	X715:1	24SA1:5		
24-29	24SA1:9	X715:4		
		ТН 903-1-278.90	АТМ-2009	Изм. 7

Контроль №

подпись №

Итого проводов: 10шт. Итого кабелей: 2 шт. Итого кабелей: 2 шт.

Листов № часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
25-13	25SA1:1	X712:2		
25-11	X712:1	25SA1:3		
25-9	25SA1:2	X711:10		
25-715	X711:6	25SA2:16		
25-705	25SA2:3	X710:9		
25-9	X710:5	25SA2:20		
25-19	25SA2:2	25SA3:7		
23-3	23SA2:5	24SA1:9		
23-3	24SA1:9	23SA3:1		
23-3	23SA3:1	X712:10		
23-3	X712:10	X713:1		
23-7	X713:3	23SA3:3		
23-17	23SA3:5	24SA1:11		
24-13	24SA1:1	X714:9		
23-703	X714:1	23SA2:9		
23-705	23SA2:3	X713:8	> ПБА/1	
23-9	X713:4	23SA2:20		
23-19	23SA2:2	23SA3:7		
21-3	21SA2:6	22SA1:9		
21-3	22SA1:9	21SA3:1		
21-3	21SA3:1	X722:1		
21-7	X722:4	21SA3:3		
21-19	21SA3:5	22SA1:11		
22-13	22SA1:1	X724:8		
22-11	X724:1	22SA1:3		
22-9	22SA1:2	X723:10		
21-707	21SA2:11	X722:10		
21-707	X722:10	X723:1		
21-709	X723:2	21SA2:9		
21-705	21SA2:3	X722:9		
		ТН 903-1-278.90	АТМ-2009	Изм. 6

Контроль №

24218-11 48 подпись №

Итого проводов: 10шт. Итого кабелей: 2 шт. Итого кабелей: 2 шт.

Альбом 9 часть

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
832	В-5П1-22	ХТ3-4		36 В
828	ХТ2-10	В-5П1-29		36 В
34-25	К-26 Л: +	ХТ9-1		
34-25	ХТ9-1	К-26-Х12-3А		
34-18	К-26 Л: -	ХТ9-10		
34-18	ХТ8-10	К-26-Х12-3Б		
19-25	17 Л: +	ХТ9-4		
19-25	ХТ9-4	В-19-Х12-3А		
19-18	17 Л: -	ХТ9-3		
19-18	ХТ9-3	В-19-Х12-3Б		
18-25	16 Л: +	ХТ8-7		1342- 20-
18-25	ХТ9-7	В-15-Х12-3А	> П81х1	мелье
18-18	15 Л: -	ХТ9-5		Н/2
18-18	ХТ9-5	В-15-Х12-3Б		4200
25-25	22 Л: +	ХТ9-10		
25-25	ХТ9-10	В-22-Х12-3А		
25-18	22 Л: -	ХТ9-9		
25-18	ХТ9-9	В-22-Х12-3Б		
42-25	К-38 Л: +	ХТ8-8		
42-25	ХТ8-8	К-38-Х12-3А		
42-18	К-38 Л: -	ХТ8-7		
42-18	ХТ8-7	К-38-Х12-3Б		
3ВМ1П	К-38-3А	Рейка-3М		
3ВМ1П	К-26-3М	Рейка-3М		
3ВМ1П	В-19-3М	Рейка-3М		
3ВМ1П	В-16-3М	Рейка-3М	> П83х15	
3ВМ1П	В-22-3М	Рейка-3М		
3ВМ1П	Рейка-3М	стойка		

ТН 903-1-278.90

АТМ-2009

лист
9

Контроль А.

Федотов А.

48

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
24-27	ХТ 15-3	24СА1:6		
22-21	22СА1:5	ХТ24:3		
22-15	ХТ24:2	22Н4:1		
22-17	22Н4:1-2	22Р1:1		
22-35	22Р1:2	ХТ15:7		
22-35	ХТ16:7	22Р2:2		
22-33	22Р2:1	22Н4:2-2		
22-31	22Н4:2:1	ХТ24:7		
22-27	ХТ24:5	22СА1:6		
22-29	22СА1:8	ХТ24:6		
25-7Б	25Р1:2	25Н4:1		
24-17	24Н4:1:2	24Р1:1		
24-31	24Р1:2	24Н4:2-1		
24-31	24Н4:2:1	ХТ15:5		
24-36	ХТ15:6	24Р2:2	> П81х1	
24-33	24Р2:1	24Н4:2:2		
25-15	25СА2-23	ХТ10:8		
25-11	ХТ10:6	25СА2:17		
25-13	25СА2:21	ХТ10:7		
919	ХТ7:8	9Н4А:2		
909	9Н4А:3	ХТ7:9		
918	9Н4А:3	К-25-Х8:16		
829	ХТ3:1	В-5П1:8		
823	ХТ2:5	В-5П1:7		
824	В-5П1:13	ХТ2:6		
825	ХТ2:7	В-5П1:15		
830	В-5П1:14	ХТ3:2		736 В
831	ХТ3:3	В-5П1:16		
826	В-5П1:21	ХТ2:8		
827	ХТ2:9	В-5П1:23		

ТН 903-1-278.90

АТМ-2009

лист
9

Контроль А.

24218-11 49 Федотов А.

Лист № 9 альбома 9 часть 1

Лист № 9 альбома 9 часть 1

Альбом Часть 1

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробойки	Примечание
869	X77:4	X77:5		П
919	9НЛ.А-2	9НЛ.А-3		
999	8НЛ.А-2	8НЛ.А-3		
913	7НЛ.А-2	7НЛ.А-3		
911	6НЛ.А-2	6НЛ.А-3		
905	3НЛ.А-2	3НЛ.А-3		
903	2НЛ.А-2	2НЛ.А-3		
901	1НЛ.А-2	1НЛ.А-3		
925	12НЛ.А-2	12НЛ.А-3		
939	17НЛ.А-2	17НЛ.А-3		
0	НЛ.А1:1	НЛ.А1:4		
745	НЛ.А2:1	НЛ.А2:4		
0	НЛ.А2:2	НЛ.А2:3		
0	НЛ.А3:1	НЛ.А3:4		
757	НЛ.А3:2	НЛ.А3:3	> П91:1	> П
911	К-38-Х8:16	К-38-Х8:25		
869	К-38-Х8:2А	К-38-Х8:3А		
869	В-17-Х8:1А	В-17-Х8:3А		
901	В-17-Х8:1Б	В-17-Х8:2Б		
905	В-22-Х8:1Б	В-22-Х8:2Б		
869	В-22-Х8:2А	В-22-Х8:3А		
822	В-БН1:1	В-БН1:2		
0	В-БН1:3	В-БН1:4		
25-15	25 SA2:4	25 SA2: 22		
25-15	25 SA2:22	25 SA2: 23		
25-13	25 SA2:8	25 SA2: 21		
25-13	25 SA2:21	25 SA2: 21		
25-709	25 SA2:9	25 SA2: 13		
23-15	23 SA2:4	23 SA2: 22		

МШ. П. Москва. Подпись и дата. Водитель А.

ТН 903-1-278.90

А77-2009

Лист 11

Копирован

документ А

Альбом Часть 1

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробойки	Примечание
Перемены на аллодратах				
0	X71:1	X71:2		
0	X71:2	X71:3		
0	X71:3	X71:4		
0	X71:4	X71:5		
0	X71:5	X71:6		
0	X71:6	X71:7		
0	X71:7	X71:8		
0	X71:8	X71:9		
0	X71:9	X71:10		
0	X72:1	X72:2		
869	X74:3	X74:4		
869	X74:4	X74:5		
869	X74:5	X74:6		
869	X74:6	X74:7		
869	X74:7	X74:8		
869	X74:8	X74:9		
869	X74:9	X74:10		
945	X75:4	X75:5		
945	X75:5	X75:6		
945	X75:6	X75:7		
945	X75:7	X75:8		
945	X75:8	X75:9		
947	X76:1	X76:2		
947	X76:2	X76:3		
947	X76:3	X76:4		
947	X76:4	X76:5		
0	X77:1	X77:2		
0	X77:2	X77:3		

МШ. П. Москва. Подпись и дата. Водитель А.

ТН 903-1-278.90

А77-2009

Лист 10

Копирован

24218-11 50 документ А

Мельбэн-9 часть 1

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Наименование пробы	Примечание
907	SAC:1	SAC:13		
977	SAC:3	SAC:7		
945	SAC:5	SAC:17		
869	SAC:14	SAC:19	> ПБ 1-1	> П
33-3	33 SA3:1	33 SA3:5		
32-3	32 SA3:1	32 SA3:5		
31-3	31 SA3:1	31 SA3:5		
25-3	X710:1	X710:2		
25-711	X711:3	X711:4		
25-715	X711:5	X711:6		
23-707	X713:3	X713:10		
23-711	X714:2	X714:3		
23-715	X714:4	X714:5		
701	X715:3	X715:10		
701	X715:1	X715:2		
747	X715:5	X715:6		
949	X715:6	X715:7		> П
749	X715:7	X715:8		
32-3	X717:1	X717:2		
32-711	X718:3	X718:4		
32-715	X718:5	X718:6		
31-3	X718:7	X718:8		
31-707	X718:6	X718:7		
31-711	X718:9	X718:10		
33-3	X720:1	X720:2		
33-711	X721:3	X721:4		
33-715	X721:5	X721:6		
31-715	X721:3	X721:9		
21-3	X722:1	X722:2		
21-711	X723:8	X723:4		
ТН 903-1-278.90			АТМ-2009	Иван 13

Копирован №

Формат А4

Мельбэн-9 часть 1

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Наименование пробы	Примечание
23-15	23 SA2:22	23 SA2:23		
23-13	23 SA2:8	23 SA2:21		
23-13	23 SA2:21	23 SA2:21		
23-709	23 SA2:9	23 SA2:13		
21-15	21 SA2:4	21 SA2:22		
21-15	21 SA2:22	21 SA2:23		
21-13	21 SA2:8	21 SA2:21		
21-13	21 SA2:21	21 SA2:21		
21-709	21 SA2:9	21 SA2:13		
26-11	26 SA1:3	26 SA1:4		
26-29	26 SA1:7	26 SA1:8		
24-11	24 SA1:3	24 SA1:4		
24-29	24 SA1:7	24 SA1:8		
22-11	22 SA1:3	22 SA1:4		
22-29	22 SA1:7	22 SA1:8		
33-15	33 SA2:4	33 SA2:22	> ПБ 1-1	
33-15	33 SA2:22	33 SA2:23		
33-13	33 SA2:8	33 SA2:21		
33-13	33 SA2:21	33 SA2:21		
33-709	33 SA2:9	33 SA2:13		
32-15	32 SA2:4	32 SA2:22		
32-15	32 SA2:22	32 SA2:23		
32-13	32 SA2:8	32 SA2:21		
32-13	32 SA2:21	32 SA2:21		
32-709	32 SA2:9	32 SA2:13		
31-15	31 SA2:4	31 SA2:22		
31-15	31 SA2:22	31 SA2:23		
31-13	31 SA2:8	31 SA2:21		
31-13	31 SA2:21	31 SA2:21		
31-709	31 SA2:9	31 SA2:13		
ТН 903-1-278.90			АТМ-2009	Иван 12

Копирован №

24218-11 51 формат А4

Иван, Иванов, Петров и другие (фамилии)

Иван, Иванов, Петров и другие (фамилии)

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выход	Выс. точка	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выс. точка	Выход	Проводник
<i>Технические требования</i>									
<i>Таблица подключения выполнена на основании схем</i>									
ТП 903-1-278.90					АТН-2 Д. 7, Д. 8, Д. 5, Д. 6, Д. 8				
ТП 903-1-278.90 Д. 13, 14, 15, 24, 25					д. 10				
<i>Таблица соединения</i>					АТН-009				
<i>Левая стена</i>									
					18-25	+		-	18-18
	377	1	2	377					
					19-25	+		-	19-18
	34-25	+	-	34-18					
					25-25	+		-	25-18
	42-25	+	-	42-18					
					25-711	1	2		25-713

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Качество провода	Примечание
21-715	ХТ28-5	ХТ23-6		п
		ТП 903-1-278.90		АТН-009
		Латгипропром		Лист №
		Копировал		Лист №

Имя, № прол. Подпись и дата

Взвешивание

ТП 903-1-278.90 АТН-009

ГИП Инженерский
 Исполн. Мельников
 Исполн. Юдин
 По спец. Инженерная
 Ведущий Инженер
 Инж. Г.К. Данилов
 Техн. Рачевский

Исполнительная с 4 комнатами DE-25-АТН.
 Потребная система теплообеспечения, здание из с.б. шиф. конста.

Цит 3.
Таблица подключения.

Латгипропром

Копировал

Имя, № прол. Подпись и дата

Взвешивание

ТП 903-1-278.90 АТН-009

Латгипропром

Копировал

Лист №

Альбом 3 часть 1

Проводник	Выход	Вид марш- так	Выход	Проводник
		X77		
0	11		21	0
0	13		41	869
*869	15		8	919
999	9			
		X79		
42-18	7		8	42-25
			10	34-18*
		X79		
34-25	1		4	19-25
19-18	3		6	18-18
18-25	7		10	25-25
*25-18	9			
Передняя стенка				
		X12A		
947	1		21	918
919	13		4	945*
		X12A		
*947	1		21	929
999	13		4	946
		X12A		
*947	1		21	813
913	13		4	946

Проводник	Выход	Вид марш- так	Выход	Проводник
		X14A		
947	1		21	911
911	13		4	945*
		X14A		
947	1		21	915
905	13		4	945*
		X14A		
947	1		21	913
913	13		4	945*
		X14A		
*947	1		21	901
901	13		4	946
		X14A		
*947	1		21	925
925	13		4	946
		X14A		
947	1		21	939
939	13		4	945*
		X14A		
0	11		21	945
945	13		11	0*

Итого 9

ТН 903-1-278.90 А77-А210

Копировал а.ф. фортман А.В.

Альбом 3 часть 1

Проводник	Выход	Вид марш- так	Выход	Проводник
		X23A		
23-711	1		2	23-713
		X23A		
23-711	1		2	23-713
		X25A		
26-17	1		2	26-31
		X24A		
24-17	1		2	24-31
		X22A		
22-17	1		2	22-35
		X17A		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17A		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17A		
подсо- звучать снизу	1		2	подсо- звучать сверху
	3		4	
	5		6	
		X17A		
0	11		21	0
823	5		4	822
825	7		6	824
827	9		8	826

Итого 2

ТН 903-1-278.90 А77-А210

Копировал а.ф. фортман А.В. 24218-11 53 фортман А.В.

Итого 9

Мальков 3 часть 1

Пробойник	Выход	Вид кон- тра- кт	Выход	Пробойник	Пробойник	Выход	Вид кон- тра- кт	Выход	Пробойник
		Б-	5/11				22А	41	
822	11		20	822*	22-15	1		2	22-17
*0	13		40	0					
823	7		8	823			22	14.2	
824	13		14	830	22-31	1		2	22-33
825	15		16	831					
826	21		22	832			25	5А2	
828	23				703	1		3	25-705
					25-19	2		40	25-15
			25/11	41	25-3	5		80	25-13
25-713	1		2	0*	*25-709	19		11	25-707
					701	10		16	25-715
			23/11	41	25-709	113		20	25-9
23-713	1		2	0*	25-11	17		220	25-15*
					25-13	121		230	25-15
			21/11	41				235А2	
21-713	1		2	0*	*703	1		3	23-705
					23-19	2		40	23-15
			26/11	41	23-3	5		80	23-13
25-15	1		2	25-17	*23-709	19		10	701*
					23-709	113		16	23-715
			25	14.2	23-11	17		20	23-9
*25-31	1		2	25-33	*23-13	121		220	23-15*
								230	23-15*
			24/11	41					
24-15	1		2	24-17					
			24/11	4.2					
*24-31	1		2	24-33					
				711903-1-278.90	А7142010	Лист 5			
				Копировал А.	дворничих				

Вид, материал, диаметр и длина

Мальков 3 часть 1

Пробойник	Выход	Вид кон- тра- кт	Выход	Пробойник	Пробойник	Выход	Вид кон- тра- кт	Выход	Пробойник
			14.А	2					
*0	11		20	749					
749	13		40	0					
							14.А	3	
0	11		20	757					
757	13		40	0*					
							13.0		
							113		
850	А		Б	0					
							112		
42-25	3А		3Б	42-10					
							18		
*859	12А	р	15/11	911					
859	13А	р	25/11	911					
324100	314								
							14.25		
							113		
859	А		Б	0					
							112		
34-25	3А		3Б	34-10					
							18		
*859	1А	з	15	913					
324100	314								
				711903-1-278.90	А7142010	Лист 7			
				Копировал А.	24218-11 54	дворничих			

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выход	Выд кон- такт	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выд кон- такт	Выход	Проводник
		33S	A2						
*703	1		3	33-705				*31-13	121
33-17	2		4П	33-15				22П	31-15*
33-3	5		8П	33-13				23П	31-15*
*33-709	19						5B7	905	13
*701	10		11	33-707				8	14
33-709	113		16	33-716			5A2		
33-11	17		20	33-9					
33-13	121		22П	33-15					
			23П	33-15*					
		32S	A2						
*703	1		3	32-705					
32-17	2		4П	32-15					
32-3	5		8П	32-13					
*32-709	119								
*701	10		11	32-707					
32-709	113		16	32-715					
32-11	17		20	32-9					
32-13	121		22П	32-15					
			23П	32-15*					
		31S	A2						
*703	1		3	31-705					
31-17	2		4П	31-15					
31-3	5		8П	31-13					
31-709	119								
*701	10		11	31-707					
*31-708	113		16	31-716					
31-11	17		20	31-9					

ТП 903-1-278.90

АТМ2010

лист

7

Копировал В.С.У.

проверил И.

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выход	Выд кон- такт	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выд кон- такт	Выход	Проводник
		21	SA2						
*703	1		3	21-705				*21-3	9
21-19	2		4П	21-15				11	21-17
21-3	5		8П	21-13*				33	HL1
*21-709	119		11	21-707				33-713	1
701	10							2	0
21-709	113		16	21-715				32	HL1
21-11	17		20	21-9				32-713	1
21-13	121		22П	21-15				2	0*
			23П	21-15*				31H	L1
								31-713	1
		26	SA1					2	0*
26-13	1		3П	26-11*				25	SA3
26-9	2		4П	26-11				*25-3	1
26-21	5		7П	26-29				3	25-7
26-27	6		8П	26-29*				25-17	5
*25-3	9		11	25-17				7	25-19
								23	SA3
		24	SA1					*23-3	1
24-13	1		3П	24-11				3	23-7
24-9	2		4П	24-11*				23-17	5
24-21	5		7П	24-29				7	23-19
24-27	6		8П	24-29*				21	SA3
*23-3	9		11	23-17				*21-3	1
								3	21-7
		22	SA1					21-17	5
22-13	1		3П	22-11*				7	21-19
22-9	2		4П	22-11					
22-21	5		7П	22-29					
22-27	6		8П	22-29*					

ТП 903-1-278.90

АТМ2010

лист

6

Копировал В.С.У.

24218-11 55Формат А4

Шифр, номер, наименование и дата изготовления №

Шифр, номер, наименование и дата изготовления №

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выход	Вид конт-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт-такта	Выход	Проводник
		33R1					ХТ20		
33-711	1		2	33-713	* 33-3	П1		2П	33-3
		32R1			33-9	5		4	33-7
32-711	1		2	32-713	33-13	7		6	33-11
		31R1			33-705	9		8	33-15
								10	33-707*
31-711	1		2	31-713			ХТ21		
		ХТ17			33-707	1		2	33-709
* 32-3	П1		2П	32-3	33-711	П3		4П	33-711*
32-9	5		4	32-7	* 33-715	П5		6П	33-715
32-13	7		6	32-11	31-715	П9		8П	31-715*
32-705	9		8	32-15			ХТ22		
			10	32-707*	* 21-3	П1		2П	21-3
		ХТ18			21-9	5		4	21-7
32-707	1		2	32-709	21-13	7		6	21-11
* 32-711	П3		4П	32-711	21-705	9		8	21-15
* 32-715	П5		6П	32-715				10	21-707*
* 31-3	П7		8П	31-3			ХТ23		
			10	31-7	21-707	1		2	21-709
		ХТ19			21-711	П3		4П	21-711*
31-9	1		2	31-11	** 21-715	П5		6П	21-715
31-13	3		4	31-15				10	22-9
31-705	5		6П	31-707					
* 31-707	П7		8	31-709					
31-711	П9		10П	31-711*					

ТП 903-1-278.90

АТМ2010

Лист
9

Копировал В.Ву-

Формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выход	Вид конт-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт-такта	Выход	Проводник
		ХТ10					ХТ4		
* 25-3	П1		2П	25-3	23-709	1		2П	23-711
25-9	5		4	25-7	* 23-711	П3		4П	23-715
25-13	7		6	25-11	* 23-715	П5		8	24-11
25-705	9		8	25-15	24-9	7		10	24-15
			10	25-707*	24-13	9			
		ХТ11					ХТ15		
25-707	1		2	25-709	24-21	1		3	24-27
* 25-711	П3		4П	25-711	24-29	4		5	24-31
25-715	П5		6П	25-715*	24-35	6		7	22-35*
					* 701	П9		10П	701*
		ХТ12					ХТ16		
26-11	1		2	26-13	* 701	П1		2П	701
26-15	3		4	26-21	703	3		4	745
26-29	7		8	26-31	747	П5		6П	747*
26-35	9		10	23-3*	* 747	П7		8П	747
					749	9		10	757
		ХТ13							
23-3	1		4	23-9	Правая стенка				
23-7	3		6	23-13					
23-11	5		8	23-705			26R2		
23-15	7		10П	23-707*	26-33	1		2	26-35
23-707	П9								
							24R2		
					24-33	1		2	24-35
							22R2		
					22-33	1		2	22-35

ТП 903-1-278.90

АТМ2010

Лист
8

Копировал В.Ву-

24218-11 56 Формат А4

Формат А4
Копировал В.Ву-

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	B-24 ^Б , B-23 ^Б	Преобразователь измерительный ПИ. Переключатель малогаб- ритный ~380 В	2	
9	27SA3 ÷ 29SA3	ПМОФ90 - 11111 II - Д42	3	
10	27SA2 ÷ 29SA2	ПМОВФ - 13 663 9, 102 II - Д126	3	
11	19SA1, 20SA1	ПМОФ45-12222 II - Д1	2	
12	19SA2, 20SA2	ПМОВ - 112222 II - Д55	2	
13	SA2	ПМОФ45-22222 II - Д9	1	
14	SA3	ПМОВ - 22222 II - Д61	1	
15	SA	ПМОФ45 - 11777 II - Д6	1	
16	HLW1 ÷ HLW3	Арматура сигнальная АС-220	3	
17	—	Лампа Ц-220-10	13	
18	—	Лампа КМ-60-55	9	
		Арматура сигнальная АСМО		
19	27HL1 ÷ 29HL1, 19HL1, 20HL1, 36HL1	с красной линзой	6	
20	19HL2, 20HL2, 36HL2	с зеленой линзой	3	
21	4HLA, 5HLA, 15HLA, 16HLA, HLA4	Табло световое ТСБ ~220 В	6	
22	27RI-29RI, 19RI, 20RI, 36RI, 19R2, 20R2, 36R2.	Резистор ПЗВ-25 25Вт 3300 Ом	9	
		Кнопка управления		
23	SB2	КЕОМУЗ исп.1	1	
24	36SB3	КЕОМУЗ исп.4	1	
25	36SB2	КЕОМУЗ исп.5	1	
26	SB1	КЕО21УЗ исп.4	1	
27		Переключки	54	
28		Рамка РПМ65x26	26	

ТП 903-1-278.90 АТМ2011
копирован Дроздова формат А4

Лист 2 из 2

Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТП903-1-278.90 АТМ2012	Таблица соединений		
	ТП903-1-278.90 АТМ2013	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-Г-800 УХ14 1P00	1	
2		Угольник УЗ800 ТК3-128-83	1	
3		Скоба СЗ600 ТК3-125-83	7	
4		Уголок УП42x25 ТК4-2222-74		
5		Е=430	2	
		Е=630	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	B-7	Маст КСМ2-022	1	
7	B-23, B-24	Прибор КСУ4-004	2	

Лист 2 из 2

ТП 903-1-278.90 АТМ2011

Лист 2 из 2

Лист 1 из 7

Лист 7 из 7

Щит 4-
Общий вид.

копирован Дроздова 24218-11 58 формат А4

Альбом 3 часть 1

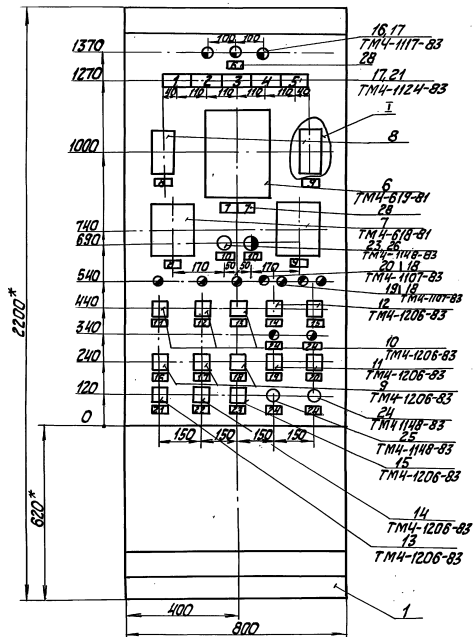
Написки на табло и в рамках						Продолжение	
№ написки	Написки	Кол.	№ написки	Написки	Кол.		
<u>Табла ТСБ</u>							
1	Уровень в баке-аккумуляторе №1 отклонился.	1	4	Температура газа на ГРУ.			
			8	Уровень в баке-аккумуляторе №1.	2		
			9	Уровень в баке-аккумуляторе №2.	2		
2	Уровень в баке-аккумуляторе №2 отклонился.	1	10	Аварийная сигнализация.	2		
			11	Питательный насос.	1		
3	Давление в питательной магистрали I понизилось.	1	12	Двигатель №27.			
			12	Питательный насос.	1		
			13	Двигатель №28.			
4	Давление в питательной магистрали II понизилось.	1	13	Питательный насос.	1		
			14	Двигатель №29.			
			14	Задвижка к баку-аккумулятору №1.	1		
5	Неисправность в мазутанасосной.	1		Двигатель №19.			
			15	Задвижка к баку-аккумулятору №2.	1		
<u>Рамка 66x26</u>							
				Двигатель №20.			
6	Контроль напряжения.	1	16	Избиратель управления питательного насоса.	1		
				Двигатель №27.			
7	1. Температура падли-точной воды.	2		Избиратель управления питательного насоса.	1		
			17	Двигатель №28.			
				Избиратель управления питательного насоса.			
				Двигатель №29.			
				Двигатель №28.			
ТП903-1-278.90						лицо 6	
капирован Душкива						формат А4	

№№ табл. написки и в табл. в рамк. с. 58-59

Альбом 3 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	
29		Победоночная катушка КТН-25	10		
30		Крышка тарцевая КТ54	6		
31		Блок зажимов БЗЭ4	20	33 7МЗ-165-К3	
<u>Материалы</u>					
32		Провод ЭИО ГОСТ 6323-79 ПВ1х1	400 м		
33		ПВ3х1,5	10м		
ТП903-1-278.90					
лицо 3					
капирован Душкива 24218.11 59 формат А4					

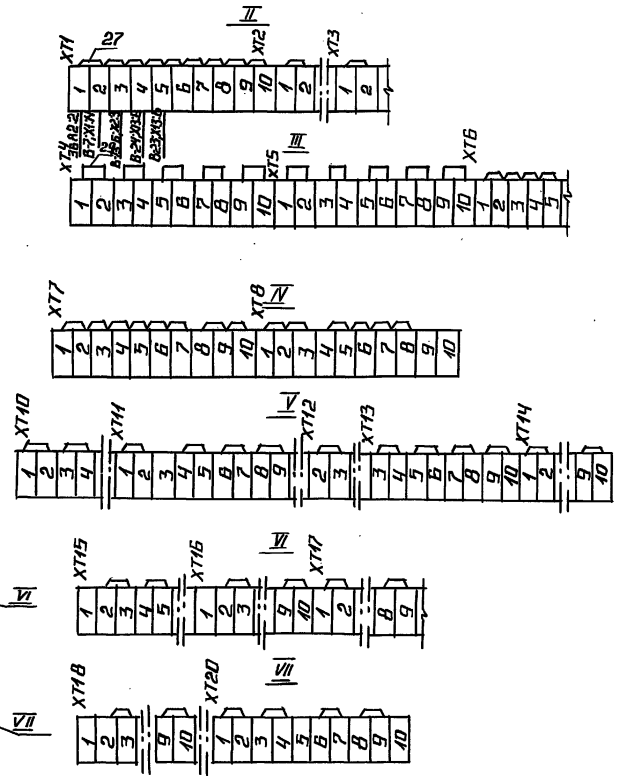
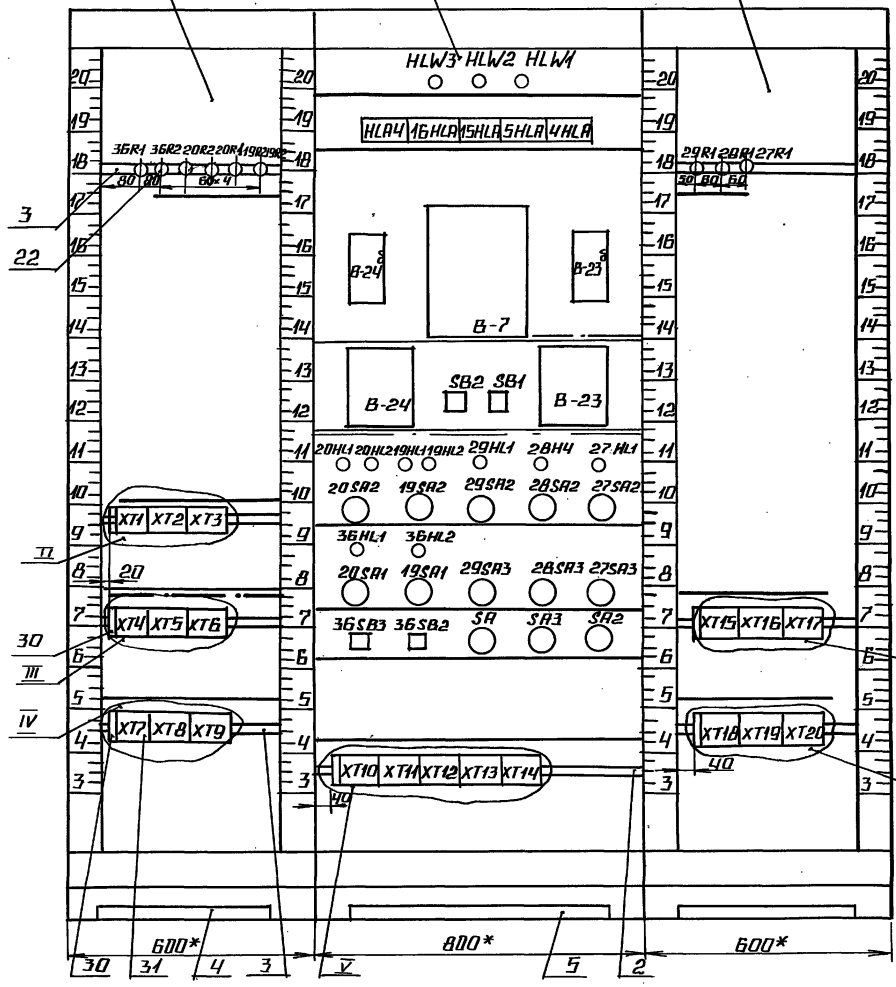
№№ табл. написки и в табл. в рамк. с. 58-59



1. * Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОС Т36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Приборы поз. 6, 7, 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

Альбом 9 часть 1

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)
ЛЕВАЯ СТЕНКА ПЕРЕДНЯЯ СТЕНКА ПРАВАЯ СТЕНКА



ИНВ. № ПОДЛОЖНИК И ДАТА ВЕРМ. ЧИВ. №5

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТТ903-1-278.90	АТМ2	п. 4; п. 5; п. 6; п. 7; п. 8	ап. 8,	
ТТ903-1-278.90	ЭМ п. 8; ЭМ п. 18; ЭМ п. 19; ЭМ п. 24; ЭМ п. 25	ап. 10		
36-15	36R1:1	36HL1:2		
36-13	36HL1:1	XT19:8		
36-9	XT20:2	36SB3:13		
36-11	36SB3:14	XT20:3		
36-17	XT20:5	36HL2:1		
36-19	36HL2:2	36R2:1		
0	36R1:2	36R2:2		ПВХ1
0	36R2:2	XT1:1		
0	XT1:10	XT2:1		
0	XT2:2	HLW3:2		
0	HLW3:2	HLW2:2		
0	HLW2:2	HLW4:2		
0	HLW4:2	HLA4:1		
0	XT1:1	B-24B-X2:3		

ТТ 903-1-278.90 АТМ2012

Гип	Надпись	Дата	Исполнитель
Начальник	Медведев	1988	Медведев
Инженер	Лавин	1988	Лавин
Проектировщик	Лавин	1988	Лавин
Электромонтажник	Лавин	1988	Лавин
Сварщик	Лавин	1988	Лавин
Мастер	Лавин	1988	Лавин
Техн.	Лавин	1988	Лавин

Исполнение с 4-мя листами АЕ-25-ИТМ
Открытая система терморегулирования
Здание цеха св. нап. комплект.
Шит 4.
Таблица соединений
копирован Дубльа
формат А4

ЛАТТИПРОПРОМ

ИВ. № 1040. Подпись и дата в соответствии с

Альбом 9 часть 1

Продолжение			Продолжение		
№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
18	Избиратель управления питательного насоса. Двигатель №29.	1			
19	Избиратель управления подачи к баку-аккумулятору №19. Двигатель №19.	1			
20	Избиратель управления подачи к баку-аккумулятору №20. Двигатель №20.	1			
21	Опробование световой аварийной сигнализации.	1			
22	Звуковая аварийная сигнализация.	1			
23	Аварийное отключение насосов подачи мазута.	1			
24	Управление задвижкой на пожарном трубопроводе.	4			

ТТ 903-1-278.90 АТМ2011

копирован Дубльа 24218-11 62 формат А4

ИВ. № 1040. Подпись и дата в соответствии с

Мальбом 9 часть 1

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
20-39	20HL2:2	20R2:1		
20-45	20R2:2	20R1:2		
20-45	20R1:2	XT18:4		
27-709	XT18:1	27SA2:9		
27-705	27SA2:3	XT14:8		
27-7	XT14:3	27SA3:3		
27-3	27SA2:5	27SA3:1		
27-3	27SA3:5	XT13:9		
28-707	28SA2:11	XT12:10		
28-707	XT12:10	XT13:1		
28-709	XT13:2	28SA2:9		
28-705	28SA2:3	XT12:9		
28-3	28SA2:5	28SA3:1		
28-3	28SA3:5	XT11:10		
28-3	XT11:10	XT12:1	> ПВ1x1	
28-7	XT12:4	28SA3:3		
28-17	28SA3:7	28SA2:2		
28-15	28SA2:23	XT12:8		
28-9	XT12:5	28SA2:20		
28-13	28SA2:21	XT12:7		
28-11	XT12:6	28SA2:17		
28-715	28SA2:16	XT13:5		
28-711	XT13:4	28R1:1		
28-713	28R1:2	28HL1:1		
27-713	27HL1:1	27R1:2		
27-711	27R1:1	XT18:2		
19-37	XT18:6	19HL2:1		
19-39	19HL2:2	19R2:1		
19-45	19R1:1	19R2:2		
19-45	19R2:2	XT18:8		

МНЕ. Провода. Подписать и датой Взаим. Уд. № 10

ТП903-1-278.90 АТМ2012 лист 3
 катирован Дублева фармат А4

Мальбом 9 часть 1

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
0	B-7-X1:N	XT1:2		
0	XT1:3	B-236-X2:3		
0	B-24-X13:6	XT1:4		
0	HLA4:4	SB2:14		
0	SB2:14	SB1:14		
0	XT1:5	B-23-X13:6		
0	SB1:14	29HL1:2		
0	29HL1:2	28HL1:2		
0	28HL1:2	27HL1:2		
0	27HL1:2	SA2:7		
701	XT7:7	29SA2:10		
701	29SA2:10	28SA2:10		
701	28SA2:10	27SA2:10		
701	27SA2:10	SA3:1		
701	SA3:2	SA2:1	> ПВ1x1	
703	XT7:10	XT8:1		
703	XT8:3	29SA2:1		
703	29SA2:1	28SA2:1		
703	28SA2:1	27SA2:1		
703	27SA2:1	SA2:3		
22-35	SA2:5	XT19:1		
24-35	XT19:2	SA2:9		
26-35	SA2:13	XT19:3		
19-33	XT19:4	19SA1:16		
19-7	19SA1:10	XT16:9		
20-27	20SA1:17	XT15:10		
20-27	XT15:10	XT16:1		
20-31	20SA2:16	20SA1:13		
20-31	20SA1:13	XT16:2		
20-37	XT16:5	20HL2:1		

МНЕ. Провода. Подписать и датой Взаим. Уд. № 10

ТП903-1-278.90 АТМ2012 лист 2
 катирован Дублева 24218-11 63 формата А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
767	XT9:2	SA2:19		
761	HLA4:2	XT9:5		
29-3	29SA2:5	29SA3:1		
29-3	29SA3:5	XT10:1		
29-7	XT10:5	29SA3:3		
29-17	29SA3:7	29SA2:2		
29-705	29SA2:3	XT10:10		
29-9	XT10:6	29SA2:20		
29-15	29SA2:23	XT10:9		
29-11	XT10:7	29SA2:17		
29-13	29SA2:21	XT10:8		
29-707	XT11:2	29SA2:11		
29-709	29SA2:13	XT11:3		
29-711	XT11:5	29R1:1		
29-713	29R1:2	29HL1:1	> ПВ1x1	
20-15	20SA2:9	20SA1:11		
20-15	20SA1:11	XT15:7		
20-9	XT15:1	20SA1:12		
20-7	20SA1:10	XT15:2		
20-11	XT15:5	20SA2:11		
20-19	20SA2:15	XT15:9		
20-17	XT15:8	20SA1:3		
20-23	20SA1:7	XT17:10		
19-11	XT17:2	19SA2:11		
19-15	19SA2:9	19SA1:11		
19-15	19SA1:11	XT17:4		
19-17	XT17:5	19SA1:3		
19-27	19SA1:17	XT17:8		
19-19	XT17:6	19SA2:12		
19-21	19SA2:13	19SA1:15		

ТТ 903-1-278.90

АТМ2012

Лист
5

копирован с 2-го листа

формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
19-41	XT18:7	19HL1:1		
19-43	19HL1:2	19R1:1		
A803	XT2:3	HLW1:1		
947	XT3:8	16HLA:1		
947	16HLA:1	15HLA:1		
947	15HLA:1	5HLA:1		
947	5HLA:1	4HLA:1		
907	XT3:3	4HLA:2		
907	4HLA:3	B-23-X8:15		
813	XT2:7	B-235-X2:1		
813	B-235-X2:1	B-23-X13:A		
869	XT2:10	XT3:1		
869	XT3:2	B-24-X8:1A		
869	B-24-X8:3A	B-23-X8:1A		
995	B-23-X8-25	XT3:9	> ПВ1x1	
909	XT3:4	5HLA:2		
909	5HLA:3	B-24-X8:15		
853	XT2:9	B-245-X2:1		
853	B-245-X2:1	B-24-X13:A		
997	B-24-X8:25	XT3:10		
935	XT3:5	15HLA:2		
945	XT3:7	16HLA:4		
945	16HLA:4	15HLA:4		
945	15HLA:4	5HLA:4		
945	5HLA:4	4HLA:4		
847	B-7-X1:1	XT2:8		
B803	XT2:4	HLW2:1		
937	16HLA:3	XT3:6		
723	XT8:8	SA3:3		
765	SA3:4	XT9:1		

ТТ 903-1-278.90

АТМ2012

Лист
4

копирован с 2-го листа

24218-11 64 формат А4

Имя файла: Подпись_дата_время.шар

Имя файла: Подпись_дата_время.шар

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
-7ТС-2	В-7-Х2:2Б	ХТ4:8		
+7ТС-3	ХТ4:10	В-7-Х2:3А		
-7ТС-3	В-7-Х2:3Б	ХТ5:2		
+7ТС-4	ХТ5:3	В-7-Х3:1А		
-7ТС-4	В-7-Х3:1Б	ХТ5:6		
+7ТС-5	ХТ5:8	В-7-Х3:2А		
-7ТС-5	В-7-Х3:2Б	ХТ5:10		
7ТС	ХТБ:5	В-7-Х8:1		Измерительные
23-1	В-23Б-Х1:1	ХТ19:5		цепи
23-2	ХТ19:6	В-23Б-Х4:2	>ПВ1х1	
23-3	В-23Б-Х1:3	ХТ19:7		
24-1	ХТБ:7	В-24Б-Х1:1		
24-2	В-24Б-Х1:2	ХТБ:8		
24-3	ХТБ:9	В-24Б-Х1:3		
24-4	В-24Б-Х3:1	В-24-Х12:3А		
24-5	В-24-Х12:3Б	В-24Б-Х3:2		
23-4	В-23Б-Х3:1	В-23-Х12:3А		
23-5	В-23-Х12:3Б	В-23Б-Х3:2		
Земля	В-24Б:3М	Рейка:3М		
Земля	В-7:3М	Рейка:3М		
Земля	В-23Б:3М	Рейка:3М		
Земля	В-24:3М	Рейка:3М	>ПВ3х1,5	
Земля	В-23:3М	Рейка:3М		
Земля	Рейка 3М	Стойка		
Перемычки на		аппаратах		
0	ХТ1:1	ХТ1:2		
0	ХТ1:2	ХТ1:3		
0	ХТ1:3	ХТ1:4		>П
ТП 903-1-278.90		АТМ2012	Лист 7	

Копировал ЗЭ

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-23	19SA1:7	ХТ17:7		
19-31	19SA2:16	19SA1:13		
19-31	19SA1:13	ХТ18:9		
36-3	ХТ19:9	36SB2:11		
36-5	36SB2:12	ХТ19:10		
20-43	20R1:1	20HL1:2		
20-41	20HL1:1	ХТ16:6		
20-33	ХТ16:7	20SA1:16		
20-21	20SA1:15	20SA2:13		
20-29	20SA2:14	20SA1:19		
19-9	19SA1:12	ХТ16:8		
С803	ХТ2:5	HLW3:1		
753	SB2:13	ХТ8:10		
751	ХТ8:9	SB1:13		
19-29	19SA2:14	19SA1:19	>ПВ1х1	
27-17	27SA3:7	27SA2:2		
27-15	27SA2:23	ХТ14:7		
27-9	ХТ14:4	27SA2:20		
27-13	27SA2:21	ХТ14:6		
27-11	ХТ14:5	27SA2:17		
27-707	27SA2:11	ХТ14:9		
36-23	SB2:23	ХТ20:6		
36-25	ХТ20:9	SB2:24		
29-715	29SA2:16	ХТ11:6		
27-715	ХТ13:8	27SA2:16		
□	SA:13	ХТ9:3		
□	ХТ9:4	SA:14		
+7ТС-1	ХТ4:2	В-7;Х2:1А		Измерительные
-7ТС-1	В-7;Х2:1Б	ХТ4:4		цепи
+7ТС-2	ХТ4:6	В-7;Х2:2А		
ТП 903-1-278.90		АТМ2012	Лист 6	

Копировал ЗЭ

24218-11

65

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
909	5HLA:2	5HLA:3		
907	4HLA:2	4HLA:3		
869	B-24-X8:1A	B-24-X8:3A		
869	B-23-X8:1A	B-23-X8:3A		
20-11	20SA2:11	20SA2:10		
20-19	20SA2:12	20SA2:15		
19-11	19SA2:11	19SA2:10		
19-19	19SA2:12	19SA2:15		
29-15	29SA2:4	29SA2:22		
29-15	29SA2:22	29SA2:23		
29-13	29SA2:8	29SA2:21		
29-13	29SA2:21	29SA2:21		
29-709	29SA2:9	29SA2:13		
28-15	28SA2:4	28SA2:22		
28-15	28SA2:22	28SA2:23		
28-13	28SA2:8	28SA2:21	> ПВ1x1	
28-13	28SA2:21	28SA2:21		
28-709	28SA2:9	28SA2:13		
27-15	27SA2:4	27SA2:22		
27-15	27SA2:22	27SA2:23		
27-13	27SA2:8	27SA2:21		
27-13	27SA2:21	27SA2:21		
27-709	27SA2:9	27SA2:13		
20-7	20SA1:1	20SA1:9		
20-7	20SA1:9	20SA1:10		
20-27	20SA1:5	20SA1:14		
20-27	20SA1:14	20SA1:17		
19-7	19SA1:1	19SA1:9		
19-7	19SA1:9	19SA1:10		
19-27	19SA1:5	19SA1:14		
ТП 903-1-278.90			АТМ2D12	МШЕТ 9

Копировал ЗС

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	ХТ1:4	ХТ1:5		
0	ХТ1:5	ХТ1:6		
0	ХТ1:6	ХТ1:7		
0	ХТ1:7	ХТ1:8		
0	ХТ1:8	ХТ1:9		
0	ХТ1:9	ХТ1:10		
0	ХТ2:1	ХТ2:2		
869	ХТ3:1	ХТ3:2		
7ТС	ХТ6:1	ХТ6:2		
7ТС	ХТ6:2	ХТ6:3		
7ТС	ХТ6:3	ХТ6:4		
7ТС	ХТ6:4	ХТ6:5		
701	ХТ7:1	ХТ7:2		
701	ХТ7:2	ХТ7:3		> П
701	ХТ7:3	ХТ7:4		
701	ХТ7:4	ХТ7:5		
701	ХТ7:5	ХТ7:6		
701	ХТ7:6	ХТ7:7		
703	ХТ7:8	ХТ7:9		
703	ХТ7:9	ХТ7:10		
703	ХТ8:1	ХТ8:2		
703	ХТ8:2	ХТ8:3		
723	ХТ8:4	ХТ8:5		
723	ХТ8:5	ХТ8:6		
723	ХТ8:6	ХТ8:7		
723	ХТ8:7	ХТ8:8		
0	HLA4:1	HLA4:4		
761	HLA4:2	HLA4:3		
937	16HLA:2	16HLA:3		
935	15HLA:2	15HLA:3	> ПВ1x1	
ТП 903-1-278.90			АТМ2D12	МШЕТ 8

Копировал ЗС

24218-11 66

формат А4

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		В-23Б					В-23		
		X1					X13		
23-1	1		2	23-2	813	A	Б	0	
23-3	3						X12		
		X2			23-4	3A	3Б	23-5	
* 813	1		0	3			X8		
		X3			* 869	П1А	3	1Б	907
23-4	1		2	23-5	869	П3А	3М	Земля	
Земля	3М								
		В-24					20 НЛ1		
		X13			20-41	1	2	20-43	
853	A	Б	0				20 НЛ2		
		X12			20-37	1	2	20-39	
24-4	3A	3Б	24-5				19 НЛ1		
* 869	П1А	3	1Б	909	19-41	1	2	19-43	
* 869	П3А	Р	2Б	997					
Земля	3М						19 НЛ2		
		СВ2			19-37	1	2	19-39	
753	13	3	14	0*			29 НЛ1		
36-23	23	3	24	36-25	29-713	1	2	0*	
		СВ1					28 НЛ1		
751	13	3	14	0*	28-713	1	2	0*	
							27 НЛ1		
					27-713	1	2	0*	

ТП 903-1-278.90 АТМ2013 Лист 4

ИНВЕНТАРЬ ПОВН. И ВСТАВ. ВЗЛОМ. ДИНАС

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		ХТ	9				БНЛ	A	
765	1		2	767	* 947	1	2П	909*	
			4		* 909	П3	4	945*	
761	5						4Н	LA	
Перед	няя			стенка	947	1	2П	907*	
					* 907	П3	4	945	
		НЛ	W3					В-24Б	
св03	1		2	0*			X1		
		НЛ	W2		24-1	1	2	24-2	
В 803	1		2	0*	24-3	3			
		НЛ	W1				X2		
А 803	1		2	0*	* 853	1	3	0	
		НЛ	A4		24-4	1	2	24-5	
* 0	П1		2П	761	Земля	3М			
761	П3		4П	0*				В-7	
		16	НЛА				X1		
* 947	1		2П	937	847	1	Н	0	
* 937	П3		4	945*			X2		
		15	НЛА		+77С-1	1А	1Б	-77С-1	
* 947	1		2П	935*	+77С-2	2А	2Б	-77С-2	
935	П3		4	945*	+77С-3	3А	3Б	-77С-3	
							X3		
					+77С-4	1А	1Б	-77С-4	
					+77С-5	2А	2Б	-77С-5	
							X8		
					77С	1	3М	Земля	

ТП 903-1-278.90 АТМ2013 Лист 3

ИНВЕНТАРЬ ПОВН. И ВСТАВ. ВЗЛОМ. ДИНАС

Проводник	Выход	Вид кон-кта	Выход	Проводник
		20	SA1	
20-7	П1		3	20-17
20-27	П5		7	20-23
20-7	П9		11	20-15
*20-7	П10		12	20-9
*20-31	13		15	20-21
*20-27	П14		16	20-23
*20-27	П17		19	20-29
		19	SA1	
19-7	П1		3	19-17
19-27	П5		7	19-23
19-7	П9		11	19-15
*19-7	П10		12	19-9
*19-31	13		15	19-21
*19-27	П14		16	19-33
*19-27	П17		19	19-29
		29	SA3	
*29-3	П1		3	29-7
*29-3	П5		7	29-17
		28	SA3	
*28-3	П1		3	28-7
*28-3	П5		7	28-17
		27	SA3	
*27-3	П1		3	27-7
*27-3	П5		7	27-17

ТП 903-1-278.90

АТМ2013

Лист
6

Копировав ЗЗ

формат А4

Проводник	Выход	Вид кон-кта	Выход	Проводник
		20	SA2	
20-15	9		11П	20-11*
20-11	П10		12П	20-19
20-21	13		15П	20-19*
20-29	14		16	20-31
		19	SA2	
19-15	9		11П	19-11*
19-11	П10		12П	19-19*
19-21	13		15П	19-19
19-29	14		16	19-31
		29	SA2	
*703	1		3	29-705
29-17	2		4П	29-15
29-3	5		8П	29-13
29-709	П9		11	29-707
*701	10		16	29-715
*29-709	П13		20	29-9
29-11	17		22П	29-15*
29-13	П21		23П	29-15

ТП 903-1-278.90

АТМ2013

Лист
5

Копировав ЗЗ

24218-11 70

формат А4

Проводник	Выход	Вид кон-кта	Выход	Проводник
		28 S	A2	
*703	1		3	28-705
28-17	2		4П	28-15
28-3	5		8П	28-13
*28-709	П9		11	28-707
*701	10		16	28-715
28-11	17		20	28-9
28-13	П21		22П	28-15
			23П	28-15*
		27	SA2	
*703	1		3	27-705
27-17	2		4П	27-15
27-3	5		8П	27-13
*27-709	П9		11	27-707
*701	10		16	27-717
27-709	П13		20	27-9
27-11	17		22П	27-15*
27-13	П21		23П	27-15
		36	HL1	
36-13	1		2	36-15
		36	HL2	
36-17	1		2	36-19

Альбом 9 часть 1

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		<u>ХТ 17</u>		
19-11	П1		2П	19-11*
19-17	5		4	19-15
19-23	7		6	19-19
19-27	П9		8П	19-27*
			10	20-23
		<u>ХТ 18</u>		
27-709	1		2П	27-711*
27-711	П3		4	20-45
19-41	7		6	19-37
*19-31	П9		8	19-45
			10П	19-31
		<u>ХТ 19</u>		
22-35	1		2	24-35
26-35	3		4	19-33
23-1	5		6	23-2
23-3	7		8	36-13
36-3	9		10	36-5
		<u>ХТ 20</u>		
36-9	П1		2П	36-9*
*36-11	3		4П	36-11
36-17	5		6П	36-23*
36-23	П7		8П	36-25
*36-25	9			

ТП 903-1-278.90

АТМ2013

Лист 8

КОПИРОВАЛ АА ФОРМАТ ЯЧ

70

Альбом 9 часть 1

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОН-ТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
		<u>ХТ 11</u>		
29-707	П1		2П	29-707*
29-709	3		4П	29-711
29-711	П5		6П	29-715
29-715	П7		8П	737
737	П9		10	28-3*
		<u>ХТ 12</u>		
28-3	1		2П	28-5
28-5	П3		4	28-7
28-9	5		6	28-11
28-13	7		8	28-15
28-705	9		10	28-707*
		<u>ХТ 13</u>		
28-707	1		2	28-709
28-711	П3		4П	28-711*
*28-715	П5		6П	28-715
27-715	П7		8П	27-715*
*27-3	П9		10П	27-3
		<u>ХТ 14</u>		
27-5	П1		2П	27-5
27-7	3		4	27-9
27-11	5		6	27-13
27-15	7		8	27-705
*27-707	П9		10П	27-707
		<u>ХТ 15</u>		
20-9	1		2П	20-7*
20-7	П3		4П	20-11
*20-11	П5		6	20-17
20-15	7		10	20-27*
20-19	9			
		<u>ХТ 16</u>		
20-27	1		2П	20-31*
20-31	П3		6	20-41
20-37	5		8	19-9
20-33	7		10П	19-7
*19-7	П9			

ТП 903-1-278.90

АТМ2013

Лист 7

24218-11 71 КОПИРОВАЛ АА ФОРМАТ ЯЧ

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

ИНВ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИНВ. №

Льбован 3 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
	к-30; к-34; к-42		
7	В-8Г; В-18Г; В-19Г; В-25Г; к-30Г; к-34Г; к-42Г	Усилитель трёхпозицион- ный Ч29.3	7
8	В-5П2	Блок питания 22 ВП36 исп.1	1
9	ХТ1 ÷ ХТ14	Блок зажимов БЗ24	14 ²³ ТМЗ-165/85
10		Крышка торцевая КТ54	4
11		Переключик	22
12		Рамка 66x26	8
<u>Материалы</u>			
		Провод 380 ПЛТ 6323-79	
13		ПВ1-1x1	250 м
14		ПВ3-1x1.5	10 м
ТП 903-1-278.90			Лист 2
АТМР014			формат А4

Копирован СМАС

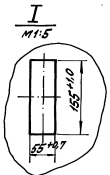
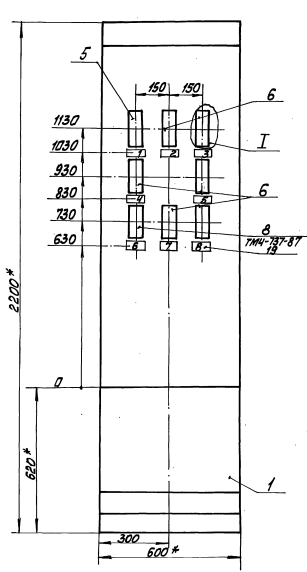
формат А4

Льбован 3 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Документация</u>			
	ТП903-1-278.90 АТМР014	Таблица соединений	
	ТП903-1-278.90 АТМР016	Таблица подключения	
<u>Стандартные изделия</u>			
1		Панель с карнасом щитка ЩПК-Г-600	
		УХ14 1Р00 ПСТ36.13-76	1
2		Угольник У3600 ТК3-128-83	2
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	10
4		Уголок УП42x25 L=430	
		ТК4-2222-74	3
<u>Прочие изделия</u>			
<u>Выбор регулирующих</u>			
5	В-8	РС 29.2.22	1
6	В-18; В-19; В-25	РС 29.1.12	6
ТП 903-1-278.90		АТМР014	
ГИП Львовский И. КОТЛ. МЕЛМАН И. КОТЛ. КОУС И. СПЕЦ. КОШКИНА РЕВ. ИММ. УЛАНОВ ШИШ. ДА. МИРЧЕНКО		Итоговая с 4 нитями АБ-25-1474 Система герметизации Звонки из СБ.Л.В. конструкции.	
		Щит 5.	
		Общий вид.	
		ЛАТТИПРОПРОМ	
		Копирован СМАС 24218-11 73 формат А4	

Льбован 3 часть 1

Льбован 3 часть 1

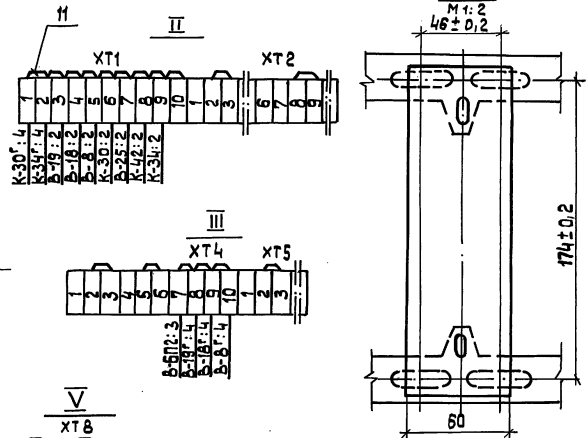
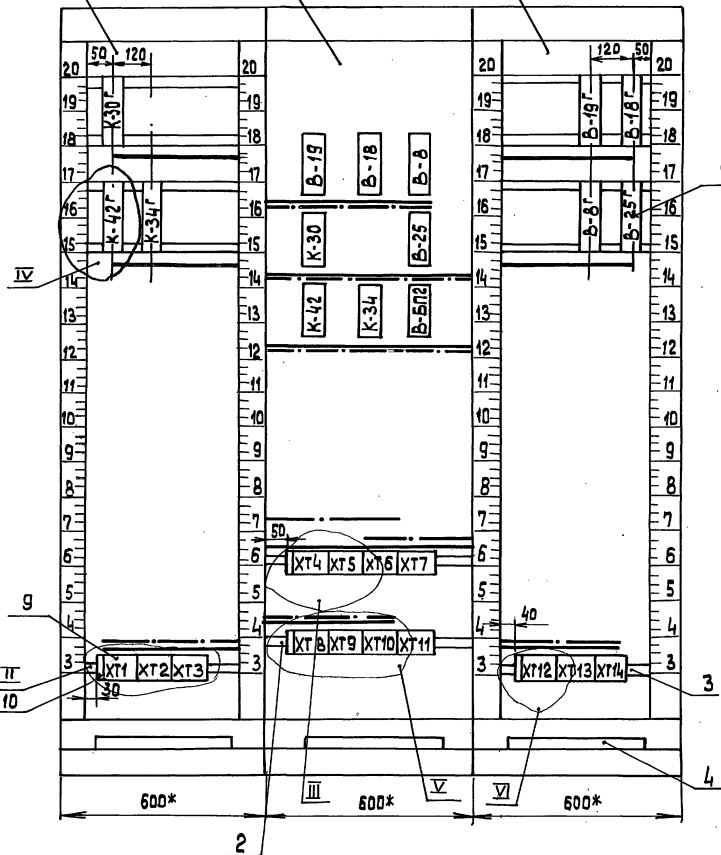


- 1 * Размеры для справок.
- 2. Покрытие - вариант Т ОСТ 36.13-76.
- 3 По данному черт. изготовить щит.
- 4. Прибор поз. 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-85.

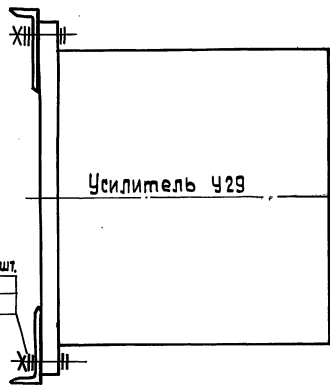
ИЗДАТЕЛЬСТВО ЦЕНТРАЛЬНОГО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОГО ИНСТИТУТА РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Винт М4х16 ГОСТ 10621-80 4 шт.
Гайка М4 ГОСТ 2524-70 4 шт.
Шайба 4 ГОСТ 11371-78 4 шт.



Альбом 9 часть 1

Пробод-ник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные пробода	Приме-чание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем ТП 903-1-278.90 АТМ2 л. 5; 6; 9; 10; 11 альбом 8				
817	К-30Г:2	ХТ12:2		
816	ХТ12:1	К-30:1		
0	К-30Г:4	ХТ1:1		
0	ХТ1:1	К-42Г:4		
0	К-34Г:4	ХТ1:2		
0	ХТ1:3	В-19:2		
0	В-18:2	ХТ1:4		7 ПЗ1x1
0	ХТ1:5	В-8:2		
0	К-30:2	ХТ1:6		
0	ХТ1:7	В-25:2		
0	К-42:2	ХТ1:8		
0	ХТ1:9	К-34:2		
0	В-БП2:3	ХТ4:7		

Внесены изменения и введены в эксплуатацию

ТП 903-1-278.90 АТМ2.015

ИПТ	Исполнитель	Дата
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

Игнорная с. Игнорная ДС-25-ИИИ
Игнорная система регулирования
Значение из со. м.в. констр.

ЦиЛТ 5.
Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал *И.И.И.* формат А4

Альбом 9 часть 1

Надписи на таблях рамок			Пробалнение		
№ над-писи	Надпись	кол	№ над-писи	Надпись	кол
Рамка 66x26					
1	Регулятор температу-ры поз. В-8.	1			
2	Регулятор давления в деаэраторе поз. В-18.	1			
3	Регулятор подпитки поз. В-19.	1			
4	Регулятор уровня в деаэраторе поз. В-25	1			
5	Регулятор давления поз. К-30.	1			
6	Блок питания.	1			
7	Регулятор давления поз. К-34.	1			
8	Регулятор уровня поз. К-42.	1			

ТП 903-1-278.90 АТМ2.014

Копировал *И.И.И.* 24.2.8.11 76 формат А4

Внесены изменения и введены в эксплуатацию

Мальдом Часть 1

Пробойки	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
19-7	B-19Г:7	ХТ8:10		
812	ХТ8:3	B-19Г:2		
19-11	B-19Г:5	B-19:11		
19-9	B-19:9	ХТ9:1		
19-31	ХТ9:5	B-19Г:7		
19-39	B-19Г:6	ХТ9:9		
19-33	ХТ9:6	B-19Г:9		
19-37	B-19Г:8	ХТ9:8		
19-35	ХТ9:7	B-19Г:10		
8-11	B-8Г:5	B-8:11		
8-9	B-8:9	ХТ3:1		
8-31	ХТ3:6	B-8Г:7		
8-39	B-8Г:6	ХТ3:10	ПВ1*1	
8-33	ХТ3:7	B-8Г:9		
8-37	B-8Г:8	ХТ3:9		
8-35	ХТ3:8	B-8Г:10		
820	ХТ12:4	K-42:1		
42-7	K-42:7	ХТ12:9		
821	ХТ12:6	K-42Г:2		
42-11	K-42Г:5	K-42:11		
42-9	K-42:9	ХТ12:10		
42-31	ХТ13:3	K-42Г:7		
42-39	K-42Г:6	ХТ13:7		
42-33	ХТ13:4	K-42Г:9		
42-37	K-42Г:8	ХТ13:6		
42-35	ХТ13:5	K-42Г:10		
819	K-34Г:2	ХТ8:5		
818	ХТ8:4	K-34:1		
34-7	K-34:7	ХТ10:3		
34-9	ХТ10:4	K-34:9		

ТП 903-1-278.90

Катранов:Р.А

АТМ2015

Формат А4

лист 3

Мальдом Часть 1

Пробойки	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	ХТ4:8	B-19Г:4		
0	B-18Г:4	ХТ4:9		
0	ХТ4:10	B-8Г:4		
0	B-25Г:4	ХТ4:10		
0	ХТ4:7	ХТ1:10		
815	B-25Г:2	ХТ4:5		
809	ХТ4:1	B-18:1		
18-7	B-18:7	ХТ6:6		
25-37	ХТ6:1	B-25Г:8		
25-11	B-25Г:5	B-25:11		
814	B-25:1	ХТ4:4		
810	ХТ4:3	B-18Г:2		
18-11	B-18Г:5	B-18:11		
18-9	B-18:9	ХТ6:7	>ПВ1*1	
25-39	ХТ6:2	B-25Г:6		
25-31	B-25Г:7	ХТ5:8		
25-7	ХТ5:4	B-25:7		
25-9	B-25:9	ХТ5:5		
25-33	ХТ5:9	B-25Г:9		
25-35	B-25Г:10	ХТ5:10		
18-31	ХТ7:1	B-18Г:7		
18-39	B-18Г:6	ХТ7:5		
18-33	ХТ7:2	B-18Г:9		
18-37	B-18Г:8	ХТ7:4		
18-35	ХТ7:3	B-18Г:10		
808	B-8Г:2	ХТ2:2		
807	ХТ2:1	B-8:1		
8-7	B-8:7	ХТ2:10		
833	ХТ2:4	B-5П2:1		
811	ХТ8:1	B-19:1		

ТП 903-1-278.90

Катранов:Р.А

24218-11 77

АТМ2015

Формат А4

лист 2

Мальдом Часть 1

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-21	K-34:21	XТ10:5		
34-23	XТ10:6	K-34:23		
34-27	K-34:25	XТ10:7		
19-4	B-19:4	XТ8:8		
19-18	XТ8:9	B-19:6		
19-21	B-19:21	XТ9:2		
19-23	XТ9:3	B-19:23		
19-27	B-19:25	XТ9:4		Изм.
18-4	B-18:4	XТ6:4	>ПВ1*1	длина
18-18	XТ6:5	B-18:6		Ные
18-21	B-18:21	XТ6:8		цепи
18-23	XТ6:9	B-18:23		
18-27	B-18:25	XТ6:10		
30-21	K-30:21	XТ14:3		
30-23	XТ14:4	K-30:23		
30-27	K-30:25	XТ14:5		
25-4	B-25:4	XТ5:2		
25-18	XТ5:6	B-25:18		
25-19	B-25:19	XТ5:7		
ЗЕМЛЯ	K-30Г:1	Рейка 3м		
ЗЕМЛЯ	K-42Г:1			
ЗЕМЛЯ	K-34Г:1			
ЗЕМЛЯ	B-19:3			
ЗЕМЛЯ	B-18:3			
ЗЕМЛЯ	B-8:3	Рейка 3м	>ПВ3*15	
ЗЕМЛЯ	K-30:3			
ЗЕМЛЯ	B-25:3			
ЗЕМЛЯ	K-42:3			
ЗЕМЛЯ	K-34:3			
ЗЕМЛЯ	B-19Г:1			

ТТ903-1-278-90

АТМ-2015

ИЛЕТ 5

Копирован: Р. ф.

Формат А4

ИЗБ. И ПОДПИС. И ДАТА. ВЗМ. ИВБ. А

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-11	K-34:11	K-34Г:5		
34-39	K-34Г:6	XТ11:2		
34-37	XТ11:1	K-34Г:8		
34-31	K-34Г:7	XТ10:8		
34-33	XТ10:9	K-34Г:9		
34-35	K-34Г:10	XТ10:10		
30-25	XТ13:10	K-30Г:6		
30-7	K-30Г:7	XТ14:1		
30-9	XТ14:2	K-30Г:9		
30-11	K-30Г:11	K-30Г:5		
30-39	K-30Г:6	XТ14:10		
30-31	XТ14:6	K-30Г:7		
30-37	K-30Г:8	XТ14:9		
30-33	XТ14:7	K-30Г:9		
30-35	K-30Г:10	XТ14:8	>ПВ1*1	
834	B-БП2:7	XТ11:5		
835	XТ11:6	B-БП2:13		368
836	B-БП2:15	XТ11:7		
837	XТ11:8	B-БП2:21		
8-4	XТ2:9	B-8:4		
8-10	B-8:10	XТ3:2		
8-12	XТ3:3	B-8:12		
8-19	B-8:19	XТ3:4		
8-22	XТ3:5	B-8:22		
30-4	K-30Г:4	XТ13:9		Изм.
42-18	XТ13:1	K-42:18		длина
42-4	K-42:4	XТ12:7		Ные
42-19	XТ13:2	K-42:19		цепи
34-4	K-34:4	XТ10:1		
34-18	XТ10:2	K-34:6		

ТТ903-1-278-90

АТМ-2015

ИЛЕТ 4

Копирован: Р. ф.

24218-11 78

Формат А4

ИЗБ. И ПОДПИС. И ДАТА. ВЗМ. ИВБ. А

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выход	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выход	Проводник
		ХТ1					
* 0	п1	2П	0*	19-7	7	6	19-18
* 0	п3	4П	0*	19-9	9		
* 0	п5	6П	0*	19-11	11		
* 0	п7	8П	0*	19-21	21		
* 0	п9	10П	0*	19-23	23		
* 0	п9	10П	0*	19-27	25		
Подсе-	1	2	Подсе-				
динить	3	4	нить		В-18		
Сниз	5	6	Сниз	809	1	2	0
	7	8		земля	3	4	18-4
	9			18-7	7	6	18-18
				18-9	9		
	ХТ2			18-11	11		
807	1	2П	808*	18-21	21		
808	п3	4	833	18-23	23		
* 8-4	п9	8П	8-4	18-27	25		
		10	8-7				
		ХТ3			В-8		
8-9	1	2	8-10	807	1	2	0
8-12	3	4	8-19	земля	3	4	8-4
8-22	5	6	8-31	8-7	7	10	8-10
8-33	7	8	8-35	8-9	9	12	8-12
8-37	9	10	8-39	8-11	11	22	8-22
				8-19	19		
	Передняя стенка						
	В-19						
811	1	2	0				
земля	3	4	19-4				
				ТП903-1-278.90		АТМ016	
				Копировал: С.А.		Формат А4	

Лист 19 от 11 Листов и 10 листов

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выход	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выход	Проводник
				Технические требования			
Таблица подключения выполнена на основании схем ТП903-1-278.90 АТМЕ, п.5,6,9,10,11 альбом 8							
Таблица соединений АТМ015							
	Левая		стенка				10 42-35
	К-30Г						
земля	1	2	817	земля	1	2	819
30-11	5	4	0	34-11	5	4	0
30-31	7	6	30-39	34-31	7	6	34-39
30-33	9	8	30-37	34-33	9	8	34-37
		10	30-35			10	34-35
	К-42Г						
земля	1	2	821				
42-11	5	4	0				
42-31	7	6	42-39				
42-33	9	8	42-37				
				ТП903-1-278.90		АТМ016	
ТПП	Исполнитель	Метод	Масштаб	Копировал	Лист	Листов	
И.И.И.	К.И.И.	П.И.И.	М.И.И.	С.А.	Р	1	5
Исполнитель: Копировал: С.А.				Листов: 5			
Метод: Копирование				Лист: 1			
Масштаб: 1:1				Листов: 5			
Таблица подключения							
Копировал: С.А.				24218-11		80	
				Формат А4			

Лист 20 от 11 Листов и 10 листов

Мельник 9 часть 1

Продольник	Выход	Вид кон- такт- ТД	Выход	Продольник	Продольник	Выход	Продольник
<u>ХТ 7</u>				<u>Правая стенка</u>			
18-31	1		2	18-33			
18-35	3		4	18-37			
18-39	5						
<u>ХТ 8</u>							
811	1		2П	812			
* 812	П3		4	818			
* 819	П5		6П	819			
19-18	9		8	19-4			
			10	19-7			
<u>ХТ 9</u>							
19-9	1		2	19-21			
19-23	3		4	19-27			
19-31	5		6	19-33			
19-35	7		8	19-37			
19-39	9						
<u>ХТ 10</u>							
34-4	1		2	34-18			
34-7	3		4	34-9			
34-21	5		6	34-23			
34-27	7		8	34-31			
34-33	9		10	34-35			
<u>ХТ 11</u>							
34-37	1		2	34-39			
834	5		6	835			
836	7		8	837			

ТП 903-1-278.90

АТМ 2016 4

Комплект: Р-2

Формат А4

Мельник 9 часть 1

Продольник	Выход	Вид кон- такт- ТД	Выход	Продольник	Продольник	Выход	Продольник
<u>К-30</u>				<u>В-5П2</u>			
816	1		2	0			
ЗЕМЛЯ	3		4	30-4			
30-7	7		6	30-25			
30-9	9		21	30-21			
30-11	11		23	30-23			
30-27	25						
<u>В-25</u>							
814	1		2	0			
ЗЕМЛЯ	3		4	25-4			
25-7	7		18	25-18			
25-9	9						
25-11	11						
25-19	19						
<u>К-42</u>							
820	1		2	0			
ЗЕМЛЯ	3		4	42-4			
42-7	7		18	42-18			
42-9	9						
42-11	11						
42-19	19						
<u>К-34</u>							
818	1		2	0			
ЗЕМЛЯ	3		4	34-4			
34-7	7		6	34-18			
34-9	9		21	34-21			
34-11	11		23	34-23			

ТП 903-1-278.90

АТМ 2016 3

Комплект: Р-4

24218-11 (81) 2МФормат А4