

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

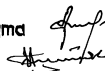
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ.

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 с конструктором

				ТН903-1-278.90			
ГМП	Исполнитель	Проверен	Согласован	Котельная с котлами ДЕ-25-14ГМ.	Стандарт	Лист	Листов
М.П.	Медведев	Иванов	Иванов	Опорный система термодинамическая.	Р	1	4
М.П.	Куров	Иванов	Иванов	Задание из об. №16 констр.			
М.П.	Иванов	Иванов	Иванов	Ведамость материалов для заказа щитов.			
М.П.	Иванов	Иванов	Иванов				
М.П.	Иванов	Иванов	Иванов				
				ЛАТГИПРОПРОМ			

Продолжение

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит газомпульсной очистки. Таблица соединений.	АТМ.042 часть 2	1	6
Щит газомпульсной 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 мазутпроводе.	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 возбуха.	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 электрической 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

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		
Н. КОНТ.	ЮРИС.		
ГЛ. СПЕЦ. ДРУЖИНИ			
РУК. ГР.	ИНДАНЕ		
ИНЖ.	ЛУКИНЦОВА		
СПЕЦИФИКАЦИЯ		СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ	
ЩИТОВ		Р	1 14
АВТОМАТИЗАЦИИ.		ЛАТГИПРОПРОМ	

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. №

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	

ИМЯ, № ПОДПИСИ И ДАТА ВЗАИМ.

ТП 903-1-278.90

АТМ. С02

ЛИСТ

4

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	Масса единицы оборудован. кг
			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 3УЗ	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	
<i>Щит газоимпульсной очистки</i>									
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/Г- Д 126	шт.	796				9	
2.	То же	ПМОФ 45 - 112222/Г-Д 1	шт.	796				2	
3.	То же	ПМОФ 45 - 111777/Г-Д 6	шт.	796				1	
4.	То же	ПМОВ - 112222/Г-Д 55	шт.	796				2	
5.	То же	ПМОВ - 222222/Г-Д 61	шт.	796				1	
6.	То же	ПМОФ 45 - 222222/Г-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

Ильбом 9 частей. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завад-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип марко оборудования	Единица измерения		Код завод-изготовителя	Код оборудо-вания	Цена единицы тыс.руб	Колл-чество	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; 8з.	РПУ-2- 56800 343	шт	796				2	

Ильбом 9 частей. I

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	ПЗВ-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, 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	

Альбом 9 часть 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. завод изготовитель (для импортного оборудования - страна фирмы)	Тип, марка оборудования, обозначение, документация и № адресная листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	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-Д9	шт.	796				1	
	2. То же	ПМОФ-13663 / II-Д126	шт.	796				3	
	3. То же	ПМОФ-222222 / II-Д61	шт.	796				1	
	4. То же	ПМОФ-112266 / II-Д58	шт.	796				1	

Копированная таблица и данные в формате А3

ПТ 903-1-278.90

АТМ. С02

лист 12

Копированная таблица - 24218-11 20 формат А3

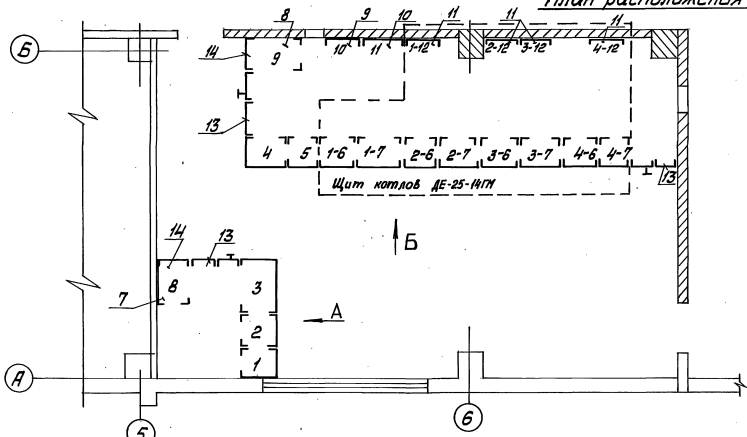
Альбом 9, часть 1

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
		орозначение документа	№ опознаго листа	наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5.	Переключатель малогабаритный ~ 380 В	ПМОВР 90-	шт.	796					2	
		МММ Д-Д42								
6.	Кнопка ~ 500 В исп. 4 толкатель черный	КЕОН	шт.	796					1	
7.	Переключатель на два направления ~ 220 В; 10 А	ПП1-10/Н2	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	шт.	796					4	
		343								

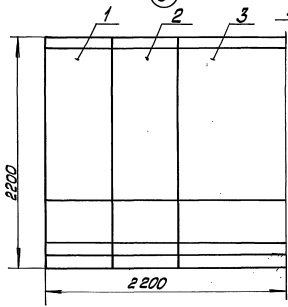
Итого всего: всего 13

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
			Кол-во	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
15	Реле промежуточное ~220В; 2з; 2р	РП42-56220 3У3	шт.	796				2	
16	Реле промежуточное ~220В; 4з; 2р	РП42-56420 3У3	шт.	796				4	
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 /220	шт.	796				1	
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	

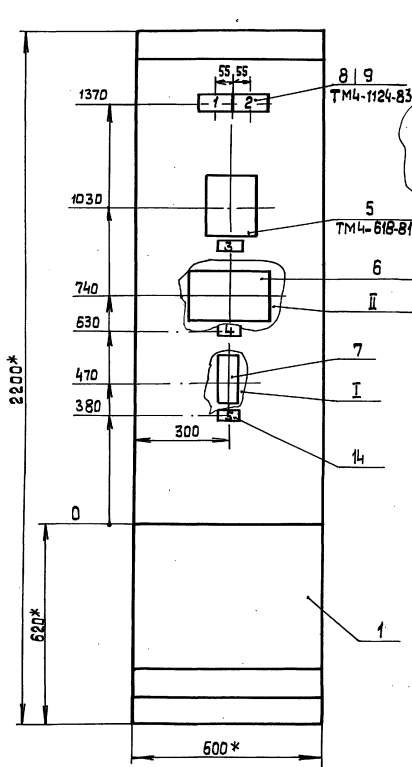
План расположения щитов



Вид А



ТТ 903-1-278.90 АТМ.001 2



- 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. ТМ3-141-83.

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		

ТП 903-1-278.90 АТМ2003

ГИП Нидерландский
 Нач. отд. Мейман
 И.контр. Горе
 Дл. спец. Иркинина
 В. инж. Индана
 Инж. И.К. Улитов
 Техн. Ружичкин

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ.
 Открытая система теплообмена
 Задание из сб. №8 констр.
 Шит 1.
 Таблица соединений.
 ЛАТГИПРОПРОМ

Шифр табл. Подпись и дата. Взам.инв.№

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			

Шифр табл. Подпись и дата. Взам.инв.№

ТП 903-1-278.90 АТМ2002 Лист 5

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид 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									
сму34	3									
					ТП 903-1-278.90		АТМ2004		Лист	2

Лист № табл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник	Проводник	Выбод	Вид кон-такта	Выбод	Проводник	
Технические требования										
Таблица подключения выполнена на основании схем										
ТП 903-1-278.90					АТМ 2					
Л5; Л6; Л7; Л8;					Л10					
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						
4-33	9		8	4-37						
			10	4-35						
		5XS								
865	1		2	0 *						
					ТП 903-1-278.90		АТМ2004			
Гип	Нидельский				Котельная с 4 котлами ДБ-25-14 ГМ.		Стация	Лист	Листов	
Нач. отд.	Мейлман				Открытая система теплообогрева.		р	1	3	
Н.контр.	Юрис				Здание из св. ж/б констр.					
Гл. спец.	Львова									
В.ч.ж.	Иванов				цут 1.		ЛАТГИПРОПРОМ			
Служ.г.к.	Лятов				Таблица подключения.					
Техн.	Рябенко									
Копир. В.О.ч. 24.218-11 31 Формат А4										

Лист № табл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

Листы 9 часть 1

№з.	Обозначение	Наименование	№л.	Примечание
8	X71-X79	Блок зажимов БЗ24	9	93 ТНБ-185-88
9		Крышка тарцевая X754	3	
10		Рамка Р114 66x26	9	
11		Перемишка П	20	
<u>Материалы</u>				
12		Провод ЗВ0 ПВ1 сеч. 1мм ²	50м	
		РПТ БЗ23-79		
13		ПВЗ сеч. 1,5 мм ²	6м	
Лист 2				
ТНБ-1-278.90			АТМ-2005	

Копирован Л. Шарпант А4

Листы 9 часть 1

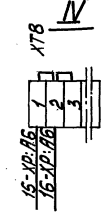
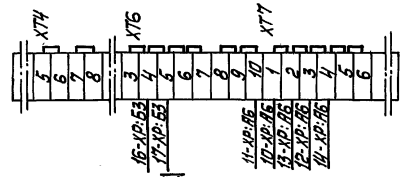
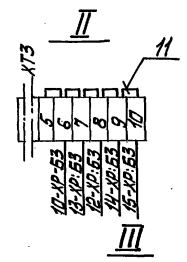
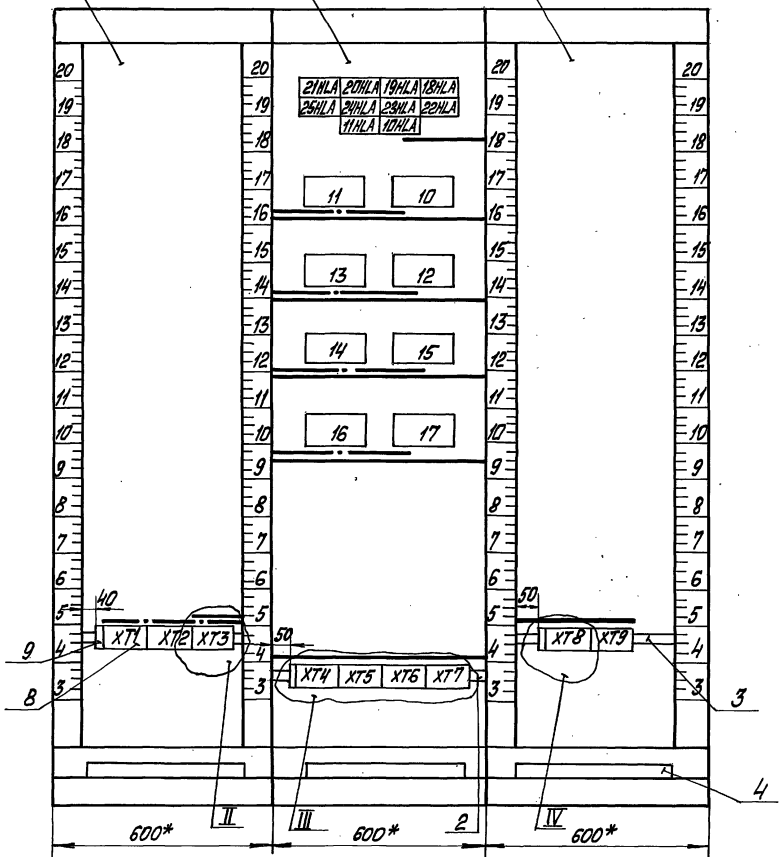
№з.	Обозначение	Наименование	№л.	Примечание
<u>Документация</u>				
	ТНБ-1-278.90	АТМ.006	Таблица сведений	
	ТНБ-1-278.90	АТМ.007	Таблица наименования	
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с кардосом щита ЩПК-Г-600	1	
		УХП4 ПР00 ПГ7.35.13-15		
2		Угольник У3500 ТК3-120-83	1	
3		Скоба С3500 ТК3-125-83	2	
4		Уголок У0142x26 ТК4-2222-74 Р-430	3	
<u>Прочие изделия</u>				
5	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17.	Милливольтметр Ш 4541	8	
6	ТНБ 10 ммА - 25 ммА - 10 ммА	Табл световое ТЛБ-220В	10	
7		Лампа 4-220-10	20	
ТНБ-1-278.90 АТМ-2005				
ТНБ-1-278.90 АТМ-2005				
ТНБ	Исполнение	ТНБ	Исполнение с 4 клеммами №25-1144	Средств
Материал	Кейслон	ТНБ	Открытое исполнение	Лист
Исполнение	ВДК	ТНБ	Изменяемые из со. №0 контакта	Листов
Исполнение	ВДК	ТНБ	Щит 2.	р 1 5
Исполнение	ВДК	ТНБ	Общий вид	ЛАТГИПРОПРОМ
Исполнение	ВДК	ТНБ	Копирован Л.	24248-11 32 Шарпант А4

Листы 9 часть 1

Листы 9 часть 1

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Альбом 9 часть 1

Инв. № чертежа 1000. И. Ваталина. 10/83

Младом 9 часть 1

Пробойник	Отметка скважины	Куба поступает	Данные пробы	Примечание
+147С	X72:3	14-ХТ:4		
-147С	14-ХТ:3	X72:4		измеря
+157С	X72:6	15-ХТ:4	ПВ1+1	температурные
-157С	15-ХТ:3	X72:7		
+167С	X72:9	16-ХТ:4		цели
-167С	16-ХТ:3	X72:10		
+177С	X73:2	17-ХТ:4		
-177С	17-ХТ:3	X73:3		
ЗЕМЛЯ	11:ЗМ	Рейка:3М		
ЗЕМЛЯ	10:ЗМ	Рейка:3М		
ЗЕМЛЯ	13:ЗМ	Рейка:3М		
ЗЕМЛЯ	12:ЗМ	Рейка:3М		
ЗЕМЛЯ	14:ЗМ	Рейка:3М	>ПВ3+1,5	
ЗЕМЛЯ	15:ЗМ	Рейка:3М		
ЗЕМЛЯ	16:ЗМ	Рейка:3М		
ЗЕМЛЯ	17:ЗМ	Рейка:3М		
ЗЕМЛЯ	Рейка:3М	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. Водитель № 12

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-ХП:А5		
049	11-ХП:Б5	X74:9		
051	X74:10	19НЛ.А:2		
071	24НЛ.А:3	X75:10		
053	X75:1	12-ХП:Б5		
080	12-ХП:А5	X70:7	>ПВ1+1	
081	X78:8	13-ХП:А5		
057	13-ХП:Б5	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-ХП:Б5		
086	15-ХП:А5	X70:10		
085	X70:9	14-ХП:А5		
065	14-ХП:Б5	X75:7		
069	X75:9	17-ХП:Б5		
+107С	X71:1	10-ХТ:4		
-107С	10-ХТ:3	X77:2		измеря
+117С	X71:4	11-ХТ:4		рентген
-117С	11-ХТ:3	X71:5		ные
+127С	X71:7	12-ХТ:4		цели
-127С	12-ХТ:3	X71:8		
+137С	X71:1	13-ХТ:4		
-137С	13-ХТ:3	X72:1		
		ТП 903-1-278.90	АТМ-2006	лист 3
		Комаров А.И.	Формат А4	

Лист № 3 из 4. Подпись в форме. Водитель № 12

24218-11 37 Формат А4

Альбом. Часть 1

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические	требования				
Таблица подбора выводов на основании схем									
ТН 903-1-278.90 АТМ-2									
15; 16; 17; 18; альбом 8									
и таблица соединений АТМ-006									
	Левая		стенка			+167C	9		
								173	
		171							
+107C	1		2	-107C	-177C	3		2	+177C
-117C	5		4	+117C	869	115		6П	869*
+127C	7		8	-127C	*869	117		8П	869*
			10	+137C	*869	119		10П	869*
					Подсоединить	5		6	Подсоединить
					сверху	7		8	сверху
					снизу	9		10	снизу
		172							
-137C	1		4	-147C					
+147C	3		6	+157C					
-157C	7		10	-167C					

Альбом. Часть 1

Проводник	Итого вдет	Куда поступает	Починь провода	Примечание
971	24 ИЛ А: 2	24 ИЛ А: 3		
967	28 ИЛ А: 2	28 ИЛ А: 3		
953	22 ИЛ А: 2	22 ИЛ А: 3		ПВ 1-1
923	11 ИЛ А: 2	11 ИЛ А: 3		
921	10 ИЛ А: 2	10 ИЛ А: 3		
945	ХТ4: 5	ХТ4: 6		
947	ХТ4: 7	ХТ4: 8		
869	ХТ6: 3	ХТ6: 4		
869	ХТ6: 4	ХТ6: 5		
869	ХТ6: 5	ХТ6: 6		
869	ХТ6: 6	ХТ6: 7		
0	ХТ6: 8	ХТ6: 9		
0	ХТ6: 9	ХТ6: 10		П
0	ХТ7: 1	ХТ7: 2		
0	ХТ7: 2	ХТ7: 3		
0	ХТ7: 3	ХТ7: 4		
0	ХТ7: 4	ХТ7: 5		
0	ХТ7: 5	ХТ7: 6		
0	ХТ8: 1	ХТ8: 2		
0	ХТ8: 2	ХТ8: 3		

Имя, Фамилия, Подпись и дата. Выходной №

ТН 903-1-278.90 АТМ-007			
ИИ	Исполнитель	ИИ	Исполнитель
ИИ.ОТД	ИИ.ОТД	ИИ.ОТД	ИИ.ОТД
ИИ.ИИ.ИИ	ИИ.ИИ.ИИ	ИИ.ИИ.ИИ	ИИ.ИИ.ИИ
ИИ.СЛ.СЛ.	ИИ.СЛ.СЛ.	ИИ.СЛ.СЛ.	ИИ.СЛ.СЛ.
ИИ.ИИ.ИИ	ИИ.ИИ.ИИ	ИИ.ИИ.ИИ	ИИ.ИИ.ИИ
ИИ.ИИ.ИИ	ИИ.ИИ.ИИ	ИИ.ИИ.ИИ	ИИ.ИИ.ИИ
Итого вдет: 1 1 5			
Цит 2			
Таблица подбора выводов			
ЛАТГИПРОПРОМ			
Копировал АИ			

Имя, Фамилия, Подпись и дата. Выходной №

ТН 903-1-278.90 АТМ-006		ИИ
Копировал АИ		5
24218-11 38		формат АИ

Медь-9 часть 1

Проволочник	Выход	Вид кон- такт по	Выход	Проволочник	Проволочник	Выход	Вид кон- такт по	Выход	Проволочник
		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

Копирован

дополн 14

Медь-9 часть 1

Проволочник	Выход	Вид кон- такт по	Выход	Проволочник	Проволочник	Выход	Вид кон- такт по	Выход	Проволочник
		Переход							
		ст.мкн							
		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*					
		25H LA							
*947	1		20	975					
975	13		4	945					
		24H LA							
*947	1		20	971					
971	13		4	945					
		23H LA							
*947	1		20	967					
967	13		4	945					

T1903-1-278.90

A7M2007

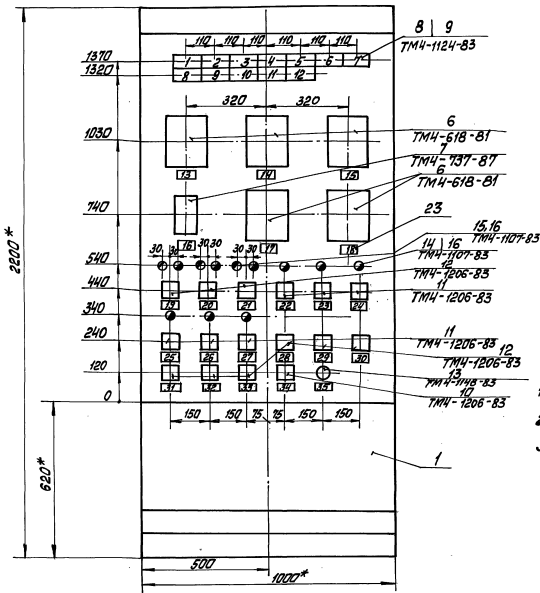
Всего
2

Копирован

24218-11

39

дополн 14



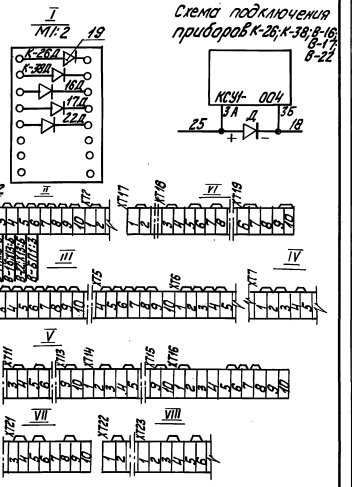
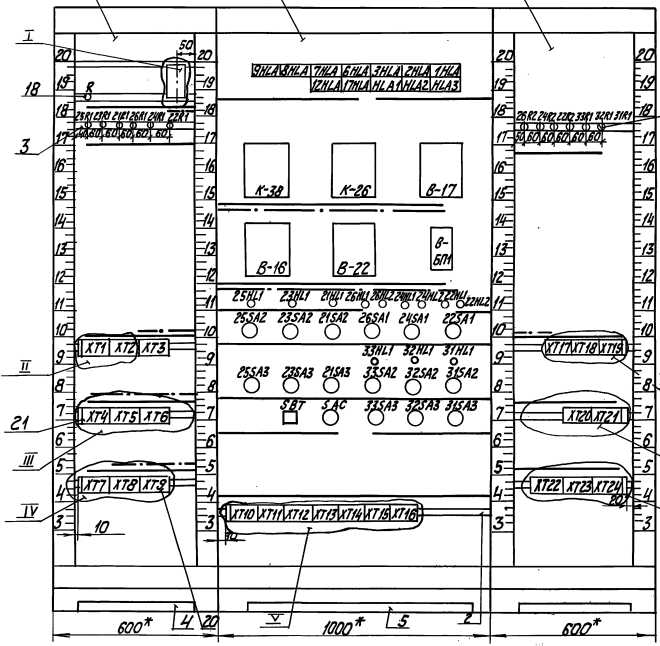
- * Размеры для справок.
- Покрытие - вариант 7 ДСТ 36.13-76.
- Приборы поз. 6, 7 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-144-83.

ТТ 903-1-278.90

АТМ2008

Лист 4

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



Альбом 9 часть 1

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО В СООБЩЕСТВЕННОМ ПОЛЬЗОВАНИИ

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	ал. в.	
ТП 903-1-278.90	ЭМ. Л. 13, 14, 15, 24, 25	ал. 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	> ПВ-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

Цит. 3
Таблица соединений.
Л. Яковлев

Л. Яковлев

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

Л. Яковлев

Льготы 9 часть 1

Проводные	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	SAC: 14		
979	SAC: 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	HLA1: 2		
749	HLA2: 3	X715: 9		
857	X715: 10	HLA1: 2		
850	K-30-X13: A	X73: 9		
		ТП 903-1-278.90	АТТ-2009	Иуст 3
		Копирован		документ 11

Имя, № инв. Издается в форме Экземпляр №

Льготы 9 часть 1

Проводные	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
945	X75: 9	3HLA: 4		
945	3HLA: 4	2HLA: 4		
945	2HLA: 4	7HLA: 4		
945	7HLA: 4	5HLA: 4		
945	5HLA: 4	3HLA: 4		
945	3HLA: 4	2HLA: 4		
945	2HLA: 4	1HLA: 4		
945	1HLA: 4	12HLA: 4		
945	12HLA: 4	17HLA: 4		
945	17HLA: 4	SAC: 5		
0	X71: 10	X72: 1		
0	X72: 2	X74: 1		
0	X74: 1	X77: 1		
0	X77: 3	HLA1: 1		
0	HLA1: 4	HLA2: 1		101+1
0	HLA2: 4	HLA3: 1		
0	K-30-X13: B	X71: 1		
0	X71: 2	K-25-X13: B		
0	B-17-X13: B	X71: 3		
0	X71: 4	B-15-X13: B		
0	B-22-X13: B	X71: 5		
0	X71: 5	B-511: 3		
0	HLA3: 4	25HL1: 2		
0	25HL1: 2	23HL1: 2		
0	23HL1: 2	21HL1: 2		
0	21HL1: 2	33HL1: 2		
0	33HL1: 2	32HL1: 2		
0	32HL1: 2	31HL1: 2		
0	31HL1: 2	5BT: 14		
0	5BT: 14	SAC: 15		
		ТП 903-1-278.90	АТТ-2009	Иуст 2
		Копирован		24218-11 46 документ 11

Имя, № инв. Издается в форме Экземпляр №

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

А7442009

лист
7

Контроль №

подпись №

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

А7442009

лист
8

Контроль №

24218-11 48 подпись №

Лист № 10 часть 2

Листов № 10 часть 2

Листов № 10 часть 2

Альбом 9 часть

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоза	Примечание
832	В-511:22	ХТ3:4		36 В
828	ХТ2:10	В-511:29		36 В
34-25	К-26.Д: +	ХТ9:1		
34-25	ХТ9:1	К-26-Х12:3А		
34-18	К-26.Д: -	ХТ9:10		
34-18	ХТ8:10	К-26-Х12:3Б		
19-25	17Д: +	ХТ9:4		
19-25	ХТ9:4	В-19-Х12:3А		
19-18	17Д: -	ХТ9:3		
19-18	ХТ9:3	В-19-Х12:3Б		
18-25	16Д: +	ХТ8:7		1342-20-мелье
18-25	ХТ9:7	В-15-Х12:3А	> 181х1	мелье
18-18	15Д: -	ХТ9:5		мелье
18-18	ХТ9:5	В-15-Х12:3Б		4200
25-25	22Д: +	ХТ9:10		
25-25	ХТ9:10	В-22-Х12:3А		
25-18	22Д: -	ХТ9:9		
25-18	ХТ9:9	В-22-Х12:3Б		
42-25	К-38.Д: +	ХТ8:8		
42-25	ХТ8:8	К-38-Х12:3А		
42-18	К-38.Д: -	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	> 183х15	
3ВМ1П	В-22:3М	Рейка: 3М		
3ВМ1П	Рейка: 3М	стойка		

ТН 903-1-278.90

АТМ-2009

лист 9

Контроль АФ

Федоркин АМ

48

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провоза	Примечание
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	> 181х1	
24-33	24Р2:1	24Н4:2:2		
25-16	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-511:8		
823	ХТ2:5	В-511:7		
824	В-511:13	ХТ2:6		
825	ХТ2:7	В-511:15		
830	В-511:14	ХТ3:2		736 В
831	ХТ3:3	В-511:16		
826	В-511:21	ХТ2:8		
827	ХТ2:9	В-511:23		

ТН 903-1-278.90

АТМ-2009

лист 9

Контроль АФ

24218-11 49 Федоркин АМ

Лист № 9 альбома 9 часть 1

Лист № 9 альбома 9 часть 1

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	лист 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	лист 12

Копирован №

24218-11 51 формат А4

Мельбэн-9 часть 1

Мельбэн-9 часть 1

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					
33-17	2		4П	33-15					
33-3	5		8П	33-13					
*33-709	19						5B7		
*701	10		11	33-707					
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			33S A3		
32-3	5		8П	32-13					
*32-709	119								
*701	10		11	32-707					
32-709	113		16	32-715			329 A3		
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					
21-19	2		4П	21-15					
21-3	5		8П	21-13*					
*21-709	119		11	21-707					
*701	10								
21-709	113		16	21-715					
21-11	17		20	21-9					
21-13	121		22П	21-15					
			23П	21-15*					
		26	SA1						
26-13	1		3П	26-11*					
26-9	2		4П	26-11					
26-21	5		7П	26-29					
26-27	6		8П	26-29*					
*25-3	9		11	25-17					
		24	SA1						
24-13	1		3П	24-11					
24-9	2		4П	24-11*					
24-21	5		7П	24-29					
24-27	6		8П	24-29*					
*23-3	9		11	23-17					
		22	SA1						
22-13	1		3П	22-11*					
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, год, подл., название и дата изготовления №

Шифр, год, подл., название и дата изготовления №

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выход	Вид конт-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт-такта	Выход	Проводник
		33R1					XT20		
33-711	1		2	33-713	* 33-3	1П		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
31-711	1		2	31-713				10	33-707*
		XT17					XT21		
* 32-3	1П		2П	32-3	33-707	1		2	33-709
32-9	5		4	32-7	33-711	ПЗ		4П	33-711*
32-13	7		6	32-11	* 33-715	П5		6П	33-715
32-705	9		8	32-15	31-715	П9		8П	31-715*
		XT18					XT22		
			10	32-707*	* 21-3	П1		2П	21-3
32-707	1		2	32-709	21-9	5		4	21-7
* 32-711	ПЗ		4П	32-711	21-13	7		6	21-11
* 32-715	П5		6П	32-715	21-705	9		8	21-15
* 31-3	П7		8П	31-3			XT23		
			10	31-7	21-707	1		2	21-709
		XT19			21-711	ПЗ		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*					

Шифр по А. Габриэлю и А. Ветеру. Шифр А.

ТП 903-1-278.90 АТМ2010 Лист 9

Копировал В.Ву- Формат А4

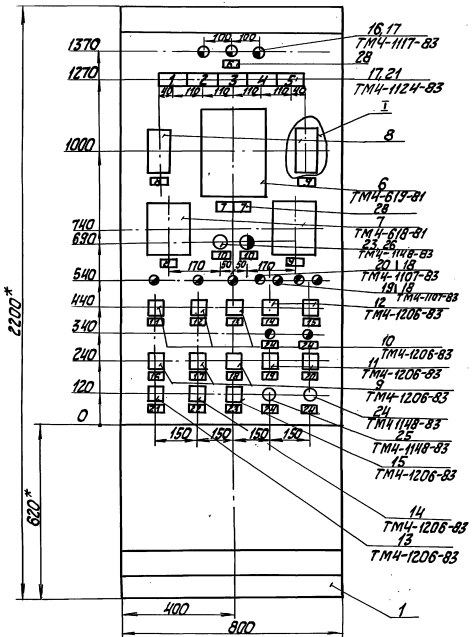
Альбом 9 часть 1

Проводник	Выход	Вид конт-такта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид конт-такта	Выход	Проводник
		XT10					XT4		
* 25-3	П1		2П	25-3	23-709	1		2П	23-711
25-9	5		4	25-7	* 23-711	ПЗ		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			
		XT11					XT15		
25-707	1		2	25-709	24-21	1		3	24-27
* 25-711	ПЗ		4П	25-711	24-29	4		5	24-31
25-715	П5		6П	25-715*	24-35	6		7	22-35*
		XT12			* 701	П9		10П	701*
26-11	1		2	26-13			XT16		
26-15	3		4	26-21	* 701	П1		2П	701
26-29	7		8	26-31	703	3		4	745
26-35	9		10	23-3*	747	П5		6П	747*
		XT13			* 747	П7		8П	747
23-3	1		4	23-9	749	9		10	757
23-7	3		6	23-13			Правая стенка		
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

Шифр по А. Габриэлю и А. Ветеру. Шифр А.

ТП 903-1-278.90 АТМ2010 Лист 8

Копировал В.Ву- 24218-11 56 Формат А4

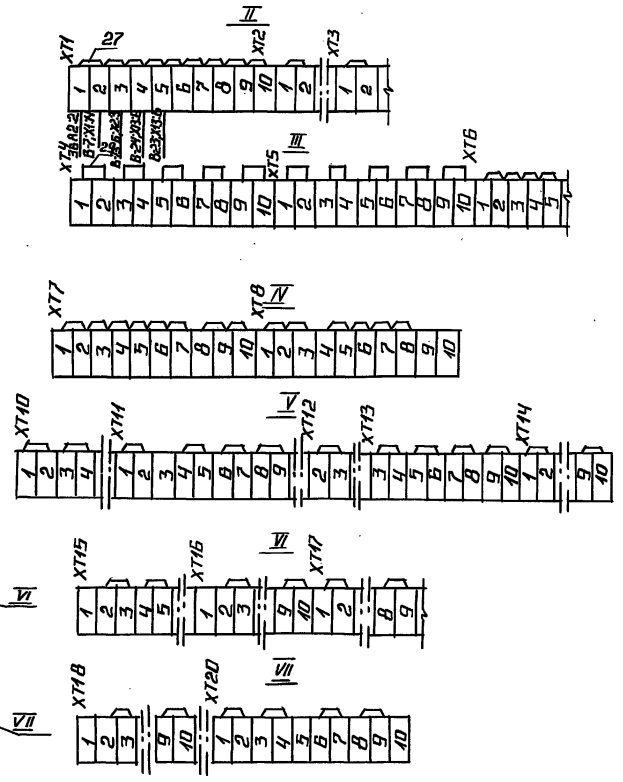
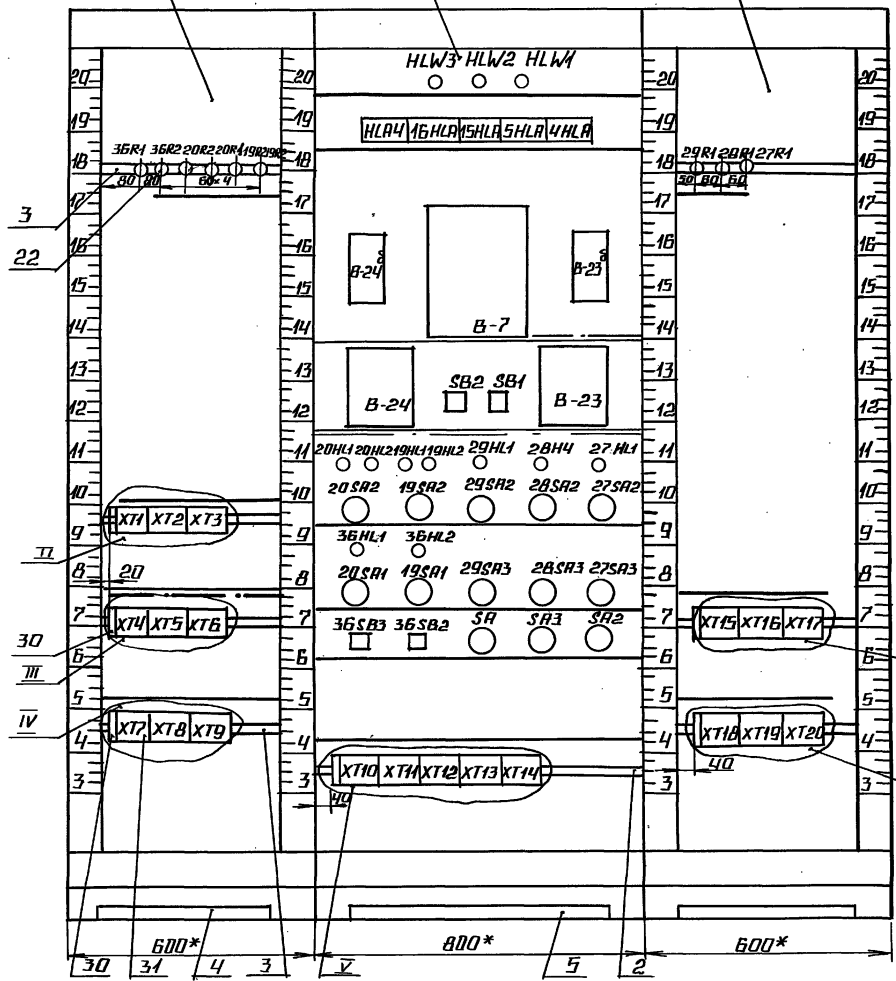


1. * Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОС Т36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Приборы поз. 6, 7, 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

Щит 903-1-278.90

Альбом 9 часть 1

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



ИНВ. № ПОДЛОЖНИКОВ И ДАТА ВЕРМ. ЧИСТ. №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.18;	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	Лист	Листов
Нач. отд.	М.И.Маш	1	11
И.И.Ивант.	Л.Р.С.		
Л.С.С.	Л.С.С.		
Л.С.С.	Л.С.С.		
Л.С.С.	Л.С.С.		
Л.С.С.	Л.С.С.		
Л.С.С.	Л.С.С.		
Л.С.С.	Л.С.С.		
Л.С.С.	Л.С.С.		
Л.С.С.	Л.С.С.		

Исполнение с Числами ДЕ-25-НГМ
Открытая система терморегулирования
Здание цех св.нап. хлората.

Цит 4.
ЛАТТИПРОПРОМ
формат Р4

ИВ. № 1000. Подпись и дата

Альбом 9 часть 1

Продолжение			Продолжение		
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
18	Избиратель управления питательного насоса. Двигатель №29.	1			
19	Избиратель управления баку-аккумулятору №19. Двигатель №19.	1			
20	Избиратель управления 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 Р4

ИВ. № 1000. Подпись и дата

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	> ПВ1х1	
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		

МНС. Провода. Подпись и штамп В.В.В.В.В.В.

ТП903-1-278.90 АТМ2012 лист 3
 катирован Дубровка 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	> ПВ1х1	
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		

МНС. Провода. Подпись и штамп В.В.В.В.В.В.

ТП903-1-278.90 АТМ2012 лист 2
 катирован Дубровка 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		Измеритель-
23-1	В-23Б-Х1:1	ХТ19:5		ные
23-2	ХТ19:6	В-23Б-Х4:2	>ПВ1х1	цепи
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		Измери-
-7ТС-1	В-7;Х2:1Б	ХТ4:4		тельные
+7ТС-2	ХТ4:6	В-7;Х2:2А		цепи
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	лист 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	лист 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	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 HL1		
		X13			20-41	1	2	20-43	
853	A	Б	0				20 HL2		
		X12			20-37	1	2	20-39	
24-4	3A	3Б	24-5				19 HL1		
		X8			19-41	1	2	19-43	
* 869	П1А	3	1Б	909					
* 869	П3А	Р	2Б	997			19 HL2		
Земля	3М				19-37	1	2	19-39	
		SB 2							
753	13	3	14	0*			29 HL1		
36-23	23	3	24	36-25	29-713	1	2	0*	
		SB 1					28 HL1		
751	13	3	14	0*	28-713	1	2	0*	
							27 HL1		
					27-713	1	2	0*	

ТП 903-1-278.90 АТМ2013 Лист 4

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		ХТ 9	9				БНЛ А		
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	
		HL W3							
св03	1		2	0*			В-24Б		
							X1		
		HL W2			24-1	1	2	24-2	
В 803	1		2	0*	24-3	3			
							X2		
		HL W1			* 853	1	3	0	
А 803	1		2	0*			X3		
					24-4	1	2	24-5	
		HL A4			Земля	3М			
* 0	П1		2П	761					
761	П3		4П	0*			В-7		
							X1		
		16 HLA			847	1	Н	0	
* 947	1		2П	937			X2		
* 937	П3		4	945*	+77С-1	1А	1Б	-77С-1	
					+77С-2	2А	2Б	-77С-2	
		15 HLA			+77С-3	3А	3Б	-77С-3	
* 947	1		2П	935*			X3		
935	П3		4	945*	+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

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

Копировал ЗС

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

Копировал ЗС

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
		ХТ 17		
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
		ХТ 18		
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
		ХТ 19		
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
		ХТ 20		
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
		ХТ 11		
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*
		ХТ 12		
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*
		ХТ 13		
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
		ХТ 14		
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

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. №

Альбом черт /

Проводник	Выход	Вид контакта	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид контакта	Выход	Проводник
		ХТ12							
816	1		2П	817*					
817	П3		4	820					
821	П5		6П	821*					
* 42-4	П7		8П	42-4					
42-7	9		10	42-9					
		ХТ 13							
42-18	1		2	42-19					
42-31	3		4	42-33					
42-35	5		6	42-37					
42-39	7		10	30-25					
30-4	9								
		ХТ 14							
30-7	1		2	30-9					
30-21	3		4	30-23					
30-27	5		6	30-31					
30-33	7		8	30-35					
30-37	9		10	30-39					

ТП 903-1-278-90

АТМ2016

лист
5

Копировал

Формат А4

Альбом черт /

П03-21
ЧНЛ, Я, СНЛ, Я, 15НЛ, Я, 16НЛ, Я
НЛ Я 4

П03-23
СВ2



П03-24, 26
36 С 83, С81



П03-25
36 С В 2



Лист № листа, подпись и дата. Взам. лист-14

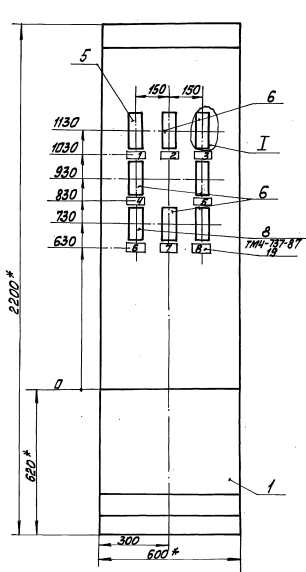
ТП 903-1-278-90

АТМ2013

лист
9

Копировал

24218-11 72 Формат А4



- 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. ТМЗ-141-85.

Мальдом Часть 1

Пробойки	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
19-7	B-19Г:7	XT8:10		
812	XT8:3	B-19Г:2		
19-11	B-19Г:5	B-19:11		
19-9	B-19:9	XT9:1		
19-31	XT9:5	B-19Г:7		
19-39	B-19Г:6	XT9:9		
19-33	XT9:6	B-19Г:9		
19-37	B-19Г:8	XT9:8		
19-35	XT9:7	B-19Г:10		
8-11	B-8Г:5	B-8:11		
8-9	B-8:9	XT3:1		
8-31	XT3:6	B-8Г:7		
8-39	B-8Г:6	XT3:10	ПВ1*1	
8-33	XT3:7	B-8Г:9		
8-37	B-8Г:8	XT3:9		
8-35	XT3:8	B-8Г:10		
820	XT12:4	K-42:1		
42-7	K-42:7	XT12:9		
821	XT12:6	K-42Г:2		
42-11	K-42Г:5	K-42:11		
42-9	K-42:9	XT12:10		
42-31	XT13:3	K-42Г:7		
42-39	K-42Г:6	XT13:7		
42-33	XT13:4	K-42Г:9		
42-37	K-42Г:8	XT13:6		
42-35	XT13:5	K-42Г:10		
819	K-34Г:2	XT8:5		
818	XT8:4	K-34:1		
34-7	K-34:7	XT10:3		
34-9	XT10:4	K-34:9		

ТП 903-1-278.90

Катранов:Р.А

АТМ2015

Формат А4

лист

3

76

Мальдом 9 часть 1

Пробойки	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
0	XT4:8	B-19Г:4		
0	B-18Г:4	XT4:9		
0	XT4:10	B-8Г:4		
0	B-25Г:4	XT4:10		
0	XT4:7	XT1:10		
815	B-25Г:2	XT4:5		
809	XT4:1	B-18:1		
18-7	B-18:7	XT6:6		
25-37	XT6:1	B-25Г:8		
25-11	B-25Г:5	B-25:11		
814	B-25:1	XT4:4		
810	XT4:3	B-18Г:2		
18-11	B-18Г:5	B-18:11		
18-9	B-18:9	XT6:7	>ПВ1*1	
25-39	XT6:2	B-25Г:6		
25-31	B-25Г:7	XT5:8		
25-7	XT5:4	B-25:7		
25-9	B-25:9	XT5:5		
25-33	XT5:9	B-25Г:9		
25-35	B-25Г:10	XT5:10		
18-31	XT7:1	B-18Г:7		
18-39	B-18Г:6	XT7:5		
18-33	XT7:2	B-18Г:9		
18-37	B-18Г:8	XT7:4		
18-35	XT7:3	B-18Г:10		
808	B-8Г:2	XT2:2		
807	XT2:1	B-8:1		
8-7	B-8:7	XT2:10		
833	XT2:4	B-5П2:1		
811	XT8:1	B-19:1		

ТП 903-1-278.90

Катранов:Р.А

24218-11 77

АТМ2015

Формат А4

лист

2

Мальдом Часть 1

Мальдом 9 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

ИИТ
5

Копирован: Р. ф.

Формат А4

77

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

ИИТ
4

Копирован: Р. ф.

24218-11 78

Формат А4

ИИТ-903-1-278-90. 903-1-278-90. 903-1-278-90.

ИИТ-903-1-278-90. 903-1-278-90. 903-1-278-90.

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

АТМ2016 4

Комплект: Р-2

Формат А4

(70)

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

АТМ2016 3

Комплект: Р-4

24218-11 (81) 2МФормат А4

Мельник 9 часть 1