

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

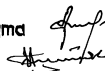
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ.

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

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

				ТН903-1-278.90			
ГМП	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Копельная с котлами ДЕ-25-14ГМ.	Стандарт	Лист	Листов
Медиа	Медиа	Медиа	Медиа	Опорной системы теплообменника.	Р	1	4
Медиа	Медиа	Медиа	Медиа	Задание на об. ж/б констр.			
Медиа	Медиа	Медиа	Медиа	Ведамость материалов для заказа щитов.			
Медиа	Медиа	Медиа	Медиа	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

Лист № 3 часть 1. 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	ИНДЕБЛЬСКИЙ	ТП 903-1-278.90	АТМ.С02
НАЧ. ОТД.	МЕЙМАН	СПЕЦИФИКАЦИЯ	СТАВКА ЛИСТ ЛИСТОВ
Н. КОНТ.	ЮРИС.	ЩИТОВ	Р 1 14
ГЛ. СПЕЦИАЛИСТ	ИИИИИ	АВТОМАТИЗАЦИИ.	ЛАТГИПРОПРОМ
РУК. ГР.	ИНДАНЕ		
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. №

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 № опрасного листа	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы тыс. руб.	Колы- чество	Месяц единицы оборудован. кт
			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/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/Н2	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. № 6-14

ТП 903-1-278.90

АТМ.СО2

Лист
7

копирован В.Б.У. 24218-44 15 Формат А3

Ильбом 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	

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 оборудования оборудования объединение документы и № паспортов или листов	Единица измерения код	Наименование набора и	код завода изготовителя	код оборудо- вания материала	цена единицы, тыс. руб.	Кол- чество	Масса единицы оборудова- ния кг
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 № опростого 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.	Мальчество	Масса единицы оборудования кг
		оборудование	изделие	Наименование	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	

Альбом 9 часть 1

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Заход 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-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

ТТ 903-1-278.90

АТМ. С02

лист 12

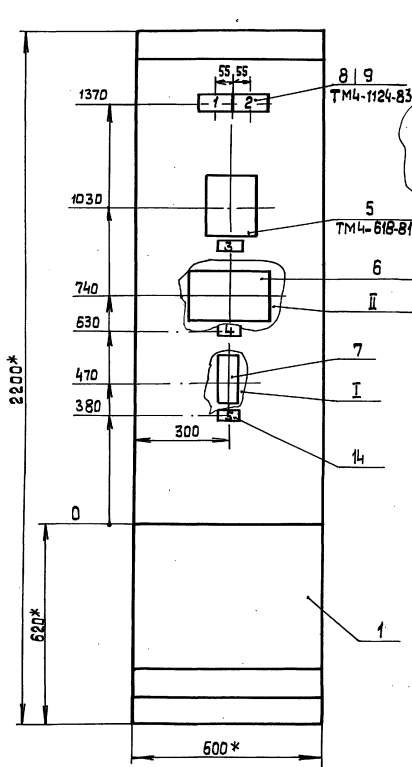
Копированная таблица - 24218-11 20 формат А3

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, кг
		орозначение документа	№ опознаго листа	наименование	код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
5.	Переключатель малогабаритный ~ 380В	ПМОВР 90-	шт.	796					2	
		МММ Д-Д42								
6.	Кнопка ~ 500В исп. 4 толкатель черный	КЕОН	шт.	796					1	
7.	Переключатель на два направления ~ 220В; 10А	ПП1-10/Н2	шт.	796					3	
8.	Выключатель пакетный однополюсный ~ 220В; 10А	ПВ1-10	шт.	796					7	
9.	Арматура сигнальная, линза красная	АСКМО	шт.	796					3	
10.	Лампа к арматуре 60В	КМ-60-55	шт.	796					3	
11.	Арматура сигнальная, линза молочная	АС-220	шт.	796					1	
12.	Табло световое ~ 220В	ТСБ	шт.	796					4	
13.	Лампа к табло ~ 220В; 10 Вт.	Л-220-10	шт.	796					9	
14.	Реле промежуточные ~ 220В; 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	Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования, материала	Цена единицы, тыс. руб.	Количество	Масса единицы, кг
			Обозначение документа	Код-темп. 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	П98-25	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	М3-1	шт.	796				1	
26	Ревун ~220В	Р8П	шт.	796				1	



- 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 Ильинский
 Нач. отд. Мейман
 И.контр. Горге
 Дл. спец. Иржикина
 В.инж. Иванов
 Инж. I к. Лутнев
 Техн. Анжубитов

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ.
 Открытая система теплоснабжения.
 Здание из ст. ж/б конструкт.
 Цит 1.
 Таблица соединений.

Страниц Лист Листов
 Р 1 3
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

Шифр по табл. 1
Год выпуска и дата
Услов. обозн. по

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.		Станция	Лист	Листов
Нач. отд.	Мейлман				Открытая система теплообогревания.		р	1	3
Н.контр.	Юрис				Здание из св. ж/б констр.				
Гл. спец.	Львова				Цит 1.		ЛАТГИПРОПРОМ		
В.инж.	Ушанов				Таблица подключения.				
Служ.г.к.	Лятов								
Техн.	Рябенко								

Шифр по табл. 1
Год выпуска и дата
Услов. обозн. по

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 в фанат А4

Листы 9 часть 1

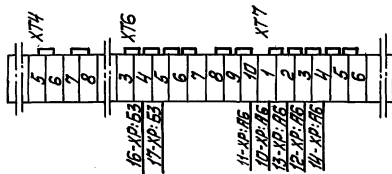
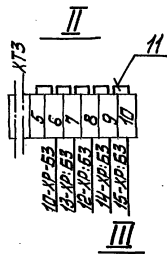
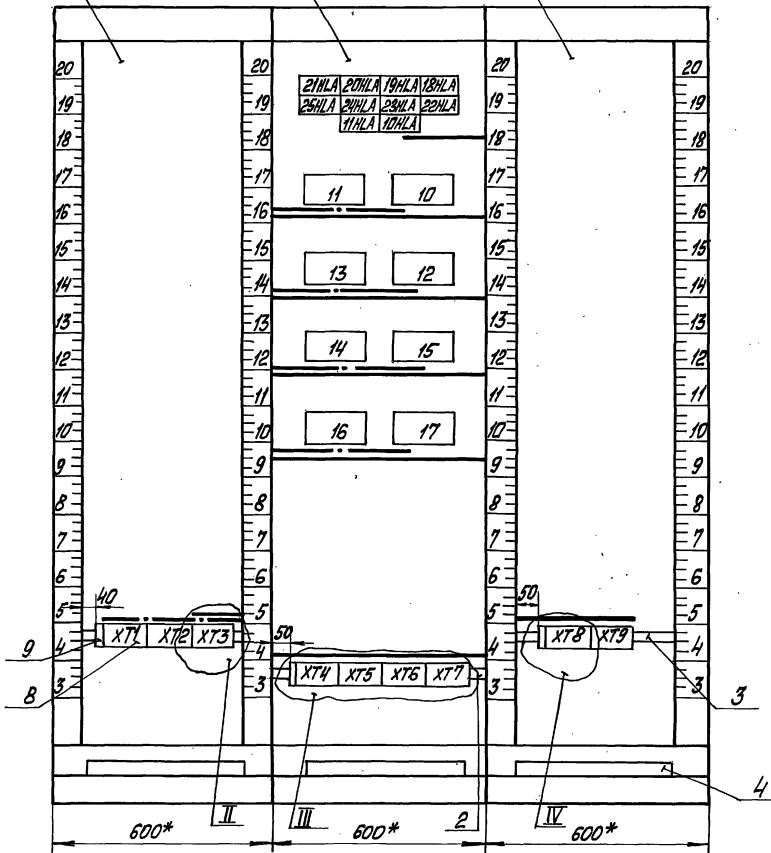
№з.	Обозначение	Наименование	№л.	Примечание
<u>Документация</u>				
	ТНБ-1-278.90	АТМ.006	Таблица сведений	
	ТНБ-1-278.90	АТМ.007	Таблица наименования	
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Панель с кардосом щита ЩПК-Г-600	1	
		УХП4 ПР00 ПГ7.35.13-15		
2		Угольник У3500 ТК3-120-83	1	
3		Скоба С3500 ТК3-125-83	2	
4		Уголок У0142x26 ТК4-2222-74 Р-430	3	
<u>Прочие изделия</u>				
5	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17.	Миллиметровая лента ш 4541	8	
6	ТНБ 10 мм х 25 мм х 10 мм А	Лента световая ПЛБ-220В	10	
7		Лента 4-220-10	20	
ТНБ-1-278.90 АТМ-2005				
ТНБ-1-278.90 АТМ-2005				
ТНБ	Исполнение	ТНБ	Исполнение с 4 котлами №25-114	Состав
Материал	Кейлон	ТНБ	Открытое рабочее пространство	Лист
Исполнение	Вдоль	ТНБ	Здание из ст. №0 котла	Листов
Исполнение	Вдоль	ТНБ	Щит 2.	р 1 5
Исполнение	Вдоль	ТНБ	Общий вид	ЛАТГИПРОПРОМ
Исполнение	Вдоль	ТНБ	Копирован в	24248-11 32
Исполнение	Вдоль	ТНБ	фанат А4	

Копирован в фанат А4

Листы 9 часть 1

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Альбом 9 часть 1

Инв. № чертежа 1000. И. Ваталина

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. Водитель: И.Р.

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. Водитель: И.Р.

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							
		стержня							
		20H					20H		
*947	1		20	953					
953	13		4	945					
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

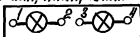
39

дополн 14

Альбом 9 часть 1

ноз. 6

ИИ.Л.А; ИИ.Л.А; ИИ.Л.А = 25 И.Л



ИИ.Л. № 10202 Издается в составе "Восстановитель"

ТИ 903-1-278.90

АТИ-2007

лист
5

Копировал *АИ*

формат А4

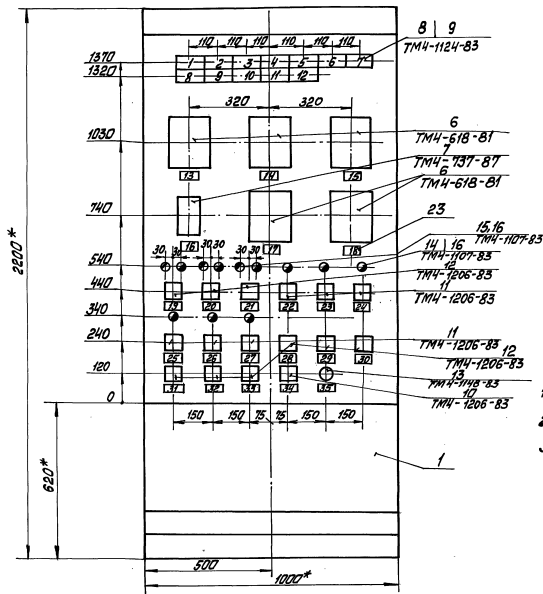
ИИ.Л. № 10202 Издается в составе "Восстановитель"

Альбом 9 часть 1

Проложки	Выход	Вид контр- тажа	Выход	Проложки	Проложки	Выход	Вид контр- тажа	Выход	Проложки
		ХТ6							
973	1		2	975					
959	13		40	869					
959	15		50	869					
959	17		80	0					
0	18		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	876					
875	5		8	881					
880	7		10	886					
885	9								
Подсое- динить с низу	1								
	2								
	3								
		ХТ9							
890	1		2	891					
ТИ 903-1-278.90					ТИ 903-1-278.90				
АТИ-2007					АТИ-2007				
лист 4					лист 4				

Копировал *АИ*

24218-11 40 формат А4



- * 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

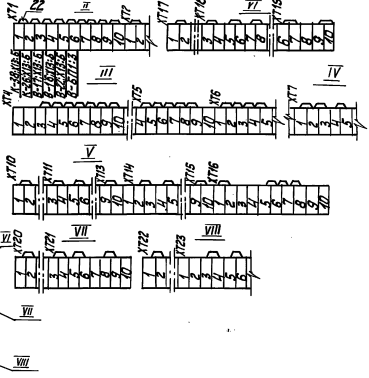
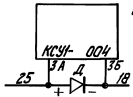
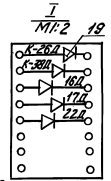
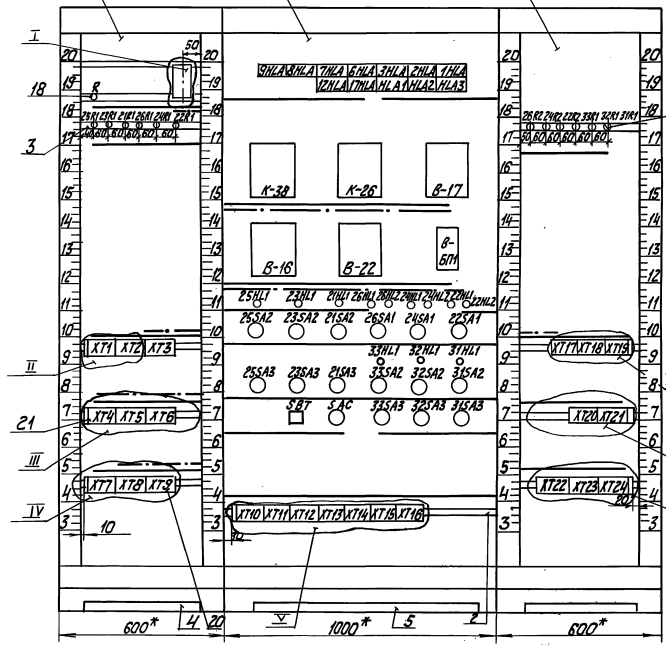
Лист 4

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

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

Альбом 9 часть 1

ИЗДАНИЕ ПОДГОТОВЛЕНО И ВЫПУЩЕНО В 1974 ГОДУ



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	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	4A1: 2		
749	4A2: 3	X715: 9		
857	X715: 10	4A1: 2		
850	K-30-X13: A	X73: 9		
ТП 903-1-278.90			АТТ-2009	Иуст 3
Копирован			документ №	

Имя, № подл. Относится к плану Эксплуатации

Абсолют 9 часть 1

Проводные	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
945	X75: 9	34A: 4		
946	34A: 4	34A: 4		
945	34A: 4	74A: 4		
945	74A: 4	54A: 4		
945	54A: 4	34A: 4		
945	34A: 4	24A: 4		
945	24A: 4	14A: 4		
945	14A: 4	124A: 4		
945	124A: 4	174A: 4		
945	174A: 4	5AC: 5		
0	X71: 10	X72: 1		
0	X72: 2	X74: 1		
0	X74: 1	X77: 1		
0	X77: 3	4A1: 1		
0	4A1: 4	4A2: 1		101+1
0	4A2: 4	4A3: 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	4A3: 4	254A1: 2		
0	254A1: 2	234A1: 2		
0	234A1: 2	214A1: 2		
0	214A1: 2	334A1: 2		
0	334A1: 2	324A1: 2		
0	324A1: 2	314A1: 2		
0	314A1: 2	5B7: 14		
0	5B7: 14	5AC: 15		
ТП 903-1-278.90			АТТ-2009	Иуст 2
Копирован			документ №	

Имя, № подл. Относится к плану Эксплуатации

Мельбэн 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	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

Комаровал. #

фармакт М

Мельбэн 9 часть 1

Мельбэн 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
822	B-6П1:2	X72:4		
840	X73:5	B-16-X13:A		
903	B-16-X9:16	2H1A: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	3H1A:2		
925	12 H1A:3	X75:2		
839	X75:3	17 H1A:2		
911	K-38-X8:26	6H1A:2		
859	K-26-X13:A	X73:8		
985	X75:7	5A7:13		
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

Комаровал. #

24218-11 47 фармакт М

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

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

АТМ-2009

лист
8

Контроль №

24218-11 48 подпись №

Лист № 10 часть 2

Листов № 10

Листов № 10

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-
18-25	ХТ9:7	В-15-Х12:3А	> 181х1	мелье
18-18	15Д: -	ХТ9:5		1342
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-38:3М	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

АТМ2009

лист
9

Контроль АФ

Федоркин АМ

Лист № 10 из 10. Подпись и дата. Взаимовыдача

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

АТМ2009

лист
9

Контроль АФ

24218-11 49 Федоркин АМ

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 3 часть 1

Проводник	Выход	Вид марш- так	Выход	Проводник
		X77		
0	11		21	0
0	13		41	859
*859	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 А77-2010

Копировал а.ф. фортман А.В.

Альбом 3 часть 1

Проводник	Выход	Вид марш- так	Выход	Проводник
		X23R		
23-711	1		2	23-713
		X23R		
23-711	1		2	23-713
		X25R		
26-17	1		2	26-31
		X24R		
24-17	1		2	24-31
		X22R		
22-17	1		2	22-35
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
0	15		61	0
0	17		81	0
0	19		101	0
		X17I		
0	11		21	0*
0	13		41	0
*0	15			

Альбом 3 часть 1

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

Имя, № табл. Написи и даты вкл. инв. №

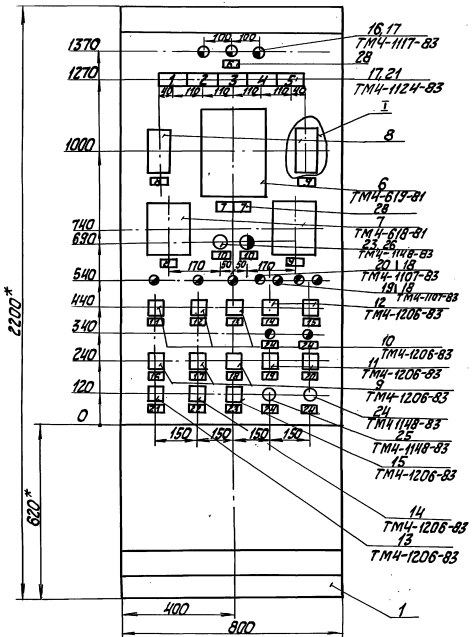
ТП903-1-278.90 АТМ20М лист 6
 копирован Духова формат А4

Альбом 3 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
29		Победоночная катушка КП-25	10	
30		Крышка тарцевая КТ54	6	
31		Блок зажимов БЗЭ4	20	33 ТМЗ-165-К3
<u>Материалы</u>				
32		Провод ЭИО ГОСТ 6323-79 ПВ1х1	400 м	
33		ПВ3х1,5	10м	

Имя, № табл. Написи и даты вкл. инв. №

ТП903-1-278.90 АТМ20М лист 3
 копирован Духова 24218.11 59 формат А4

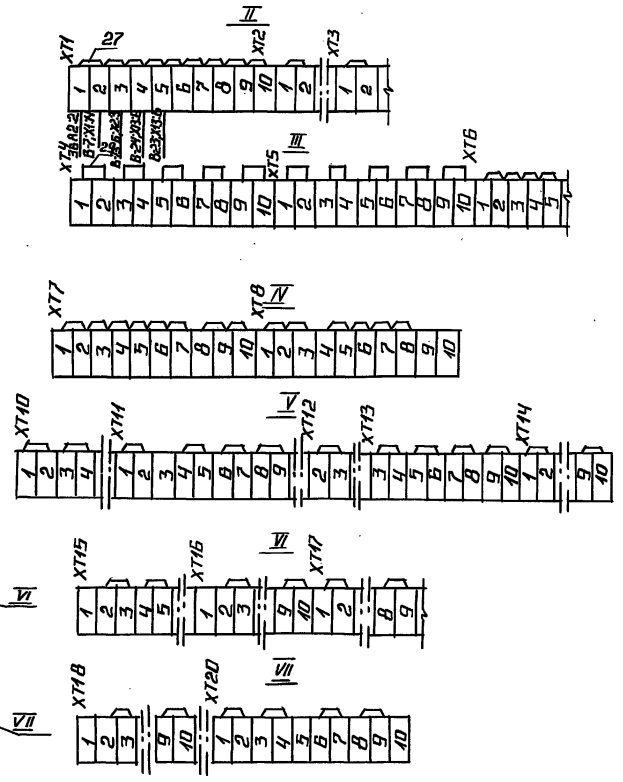
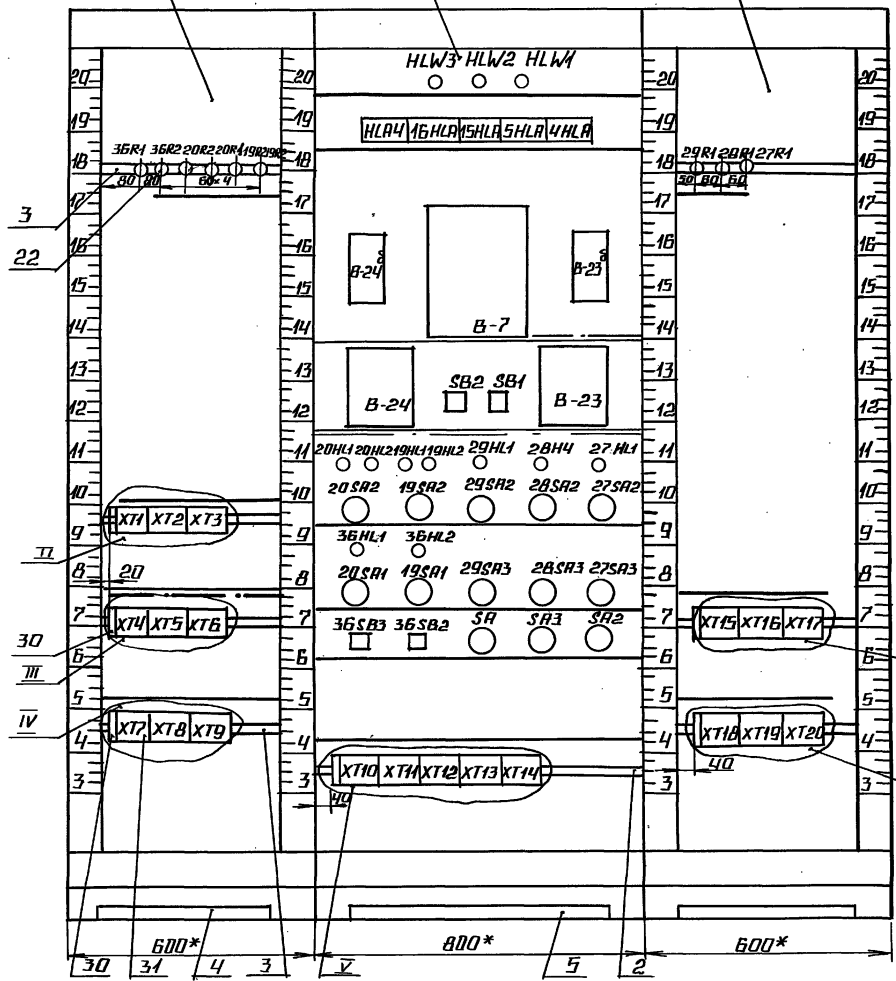


1. * Размеры для справок.
2. Покрывтие-вариант 7 ОС Т36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Приборы поз. 6, 7, 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

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. №

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем				
ТП903-1-278.90	АТМ2	п. 4; п.5; п.6; п.7; п.8	ап.8,	
ТП903-1-278.90	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		

ТП 903-1-278.90 АТМ2012

Гип	Надпись	Лист	Листов
Нач. табл.	М.И.Машин	1	11
И.И.Иванов	Л.С.Сидорова		
Л.С.Сидорова	Л.С.Сидорова		
Л.С.Сидорова	Л.С.Сидорова		
Л.С.Сидорова	Л.С.Сидорова		
Л.С.Сидорова	Л.С.Сидорова		
Л.С.Сидорова	Л.С.Сидорова		
Л.С.Сидорова	Л.С.Сидорова		
Л.С.Сидорова	Л.С.Сидорова		
Л.С.Сидорова	Л.С.Сидорова		

Исполнение с Числотами ДБ-25-НГМ
Открытая система терморегулирования
Здание цеха с/м. н/д. комплект.

Цит 4

ЛАТТИПРОПРОМ
фирмат РН

Имя, № табл. Подпись инженера В.С.М.Иванов

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			

ТП 903-1-278.90 АТМ2011

копирован Дубльва 24218-11 62 формат РН

Имя, № табл. Подпись инженера В.С.М.Иванов

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		

Мальбом 9 часть 1

ТП903-1-278.90 АТМ2012 3
 катирован Дублева фармацевт 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		

Мальбом 9 часть 1

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

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
767	ХТ9:2	SA2:19		
761	HLA4:2	ХТ9:5		
29-3	29SA2:5	29SA3:1		
29-3	29SA3:5	ХТ10:1		
29-7	ХТ10:5	29SA3:3		
29-17	29SA3:7	29SA2:2		
29-705	29SA2:3	ХТ10:10		
29-9	ХТ10:6	29SA2:20		
29-15	29SA2:23	ХТ10:9		
29-11	ХТ10:7	29SA2:17		
29-13	29SA2:21	ХТ10:8		
29-707	ХТ11:2	29SA2:11		
29-709	29SA2:13	ХТ11:3		
29-711	ХТ11:5	29R1:1		
29-713	29R1:2	29HL1:1	> ПВ1x1	
20-15	20SA2:9	20SA1:11		
20-15	20SA1:11	ХТ15:7		
20-9	ХТ15:1	20SA1:12		
20-7	20SA1:10	ХТ15:2		
20-11	ХТ15:5	20SA2:11		
20-19	20SA2:15	ХТ15:9		
20-17	ХТ15:8	20SA1:3		
20-23	20SA1:7	ХТ17:10		
19-11	ХТ17:2	19SA2:11		
19-15	19SA2:9	19SA1:11		
19-15	19SA1:11	ХТ17:4		
19-17	ХТ17:5	19SA1:3		
19-27	19SA1:17	ХТ17:8		
19-19	ХТ17:6	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	ХТ18:7	19HL1:1		
19-43	19HL1:2	19R1:1		
А803	ХТ2:3	HLW1:1		
947	ХТ3:8	16HLA:1		
947	16HLA:1	15HLA:1		
947	15HLA:1	5HLA:1		
947	5HLA:1	4HLA:1		
907	ХТ3:3	4HLA:2		
907	4HLA:3	В-23-Х8:15		
813	ХТ2:7	В-23Б-Х2:1		
813	В-23Б-Х2:1	В-23-Х13:А		
869	ХТ2:10	ХТ3:1		
869	ХТ3:2	В-24-Х8:1А		
869	В-24-Х8:3А	В-23-Х8:1А		
995	В-23-Х8-2Б	ХТ3:9	> ПВ1x1	
909	ХТ3:4	5HLA:2		
909	5HLA:3	В-24-Х8:1Б		
853	ХТ2:9	В-24Б-Х2:1		
853	В-24Б-Х2:1	В-24-Х13:А		
997	В-24-Х8:2Б	ХТ3:10		
935	ХТ3:5	15HLA:2		
945	ХТ3:7	16HLA:4		
945	16HLA:4	15HLA:4		
945	15HLA:4	5HLA:4		
945	5HLA:4	4HLA:4		
847	В-7-Х1:1	ХТ2:8		
В803	ХТ2:4	HLW2:1		
937	16HLA:3	ХТ3:6		
723	ХТ8:8	SA3:3		
765	SA3:4	ХТ9:1		

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 контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Подсоединить снизу	1		2	Подсоединить снизу			ХТБ		
	3		4		1	2,5		2	-7ТС-3
	5				3	2,5		4	+7ТС-4
					5	2,5	6	-7ТС-4	
		ХТ2			7	2,5	8	+7ТС-5	
					9	2,5	10	-7ТС-5	
D	П1		2П	0			ХТБ		
A803	3		В 803						
C803	5		847						
813	7		10	869	7ТС	П1	2П	7ТС*	
853	9				*7ТС	П3	4П	7ТС*	
		ХТ3			*7ТС	П5	8	24-2	
					24-1	7	9	24-3	
869	П1		2П	869			ХТ7		
907	3		4	909					
935	5		6	937	701	П1		2П	701*
945	7		8	947	*701	П3	4П	701*	
995	9		10	997	*701	П5	6П	701*	
					*701	П7	8П	703	
		ХТ4			*703	П9	10П	703*	
	1	2,5	2	+7ТС-1			ХТ8		
	3	2,5	4	-7ТС-1	*703	П1		2П	703*
	5	2,5	6	+7ТС-2	*703	П3		4П	723
	7	2,5	8	-7ТС-2	*723	П5	6П	723*	
	9	2,5	10	+7ТС-3	*723	П7	8П	723*	
					751	9	10	753	

ТП 903-1-278.90 АТМ2.013

Лист 2

Копировал ЗР

формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Таблица	подключения	Выполнено	на основании	схем					
ТП 903-1-278.90	АТМ2	л.4, л.5, л.6, л.7; л.8	ал. 8;						
ТП 903-1-278.90	ЭМ.л.16, ЭМ.л.18	ЭМ.л.19; ЭМ.л.24;	ЭМ.л.25	ал.10					
Таблица	соединений АТМ	012.							
левая	стенка								
		36 R1							
36-15	1	2	0						
		36 R2							
36-19	1	2	0*						
		20 R2							
20-39	1	2	20-45						
		20 R1							
20-43	1	2	20-45*						

ТП 903-1-278.90 АТМ2.013

ГИП Никольский
 Нач. отд. Ивман
 И.Контр. Юрис
 А.Спец. Дачинина
 В.А.Иванов
 Инж. И.К. Дятлова
 Техн. Л.Жежичева

Котельная с 4 котлами
 5-25-1478. Открытая система
 теплообмена. Зарядные из

стация Лист Листов
 Р 1 9

Шит 4.
 Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал ЗР 24218-11 68 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 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

ИНВЕНТАРЬ ПОВЕР. И ВСТАВ. ВЗЛОМ. УЩЕБ. АН

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		ХТ 9					БНЛА		
765	1		2	767	* 947	1		2П	909*
			4		* 909	П3		4	945*
761	5						4Н	ЛА	
Перед	няя		стенка		947	1		2П	907*
					* 907	П3		4	945
		HLW3						В-24Б	
св03	1		2	0*			X1		
		HL W2			24-1	1		2	24-2
В 803	1		2	0*	24-3	3			
		HL W1					X2		
А 803	1		2	0*	* 853	1		3	0
		HL A4			24-4	1		2	24-5
* 0	П1		2П	761	Земля	3М			
761	П3		4П	0*				В-7	
		16	HLA				X1		
					847	1		Н	0
* 947	1		2П	937			X2		
* 937	П3		4	945*	+77С-1	1А		1Б	-77С-1
		15	HLA		+77С-2	2А		2Б	-77С-2
* 947	1		2П	935*	+77С-3	3А		3Б	-77С-3
935	П3		4	945*			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 ПОВЕР. И ВСТАВ. ВЗЛОМ. УЩЕБ. АН

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

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. №

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

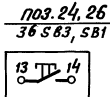
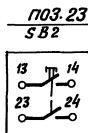
АТМ2016

Лист
5

Копировал

Формат А4

Альбом черт /



Лист № листа, подпись и дата /

ТП 903-1-278-90

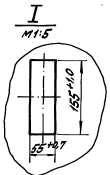
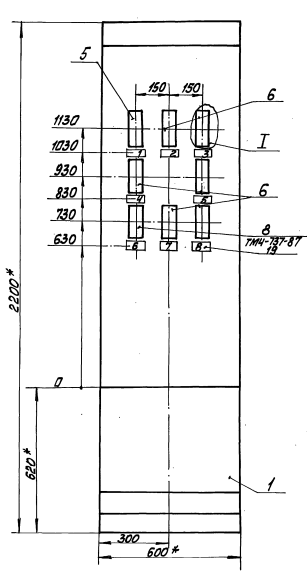
АТМ2013

Лист
9

Копировал

24218-11 72 Формат А4

Лист № листа, подпись и дата /



- 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.

ИЗДАНИЕ 1977 г. Лист 3

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

76

Мальдом 9 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

ИЗБ. ПЛОЩ. ПОДП. И ПОДП. КАРТЫ ИЗОБ.

ИЗБ. ПЛОЩ. ПОДП. И ПОДП. КАРТЫ ИЗОБ.

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

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

ИИТ
4

Копирован: Р. ф.

24218-11 78

Формат А4

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
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