

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-278.90

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ.

ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ,

ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

ТОПЛИВО - ГАЗ И МАЗУТ.

АЛЬБОМ 9 ЧАСТЬ 1

ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП. ЗАДАНИЕ

ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ СТР. 1 ÷ 80

24218-11
ЦЕНА

ОТПУСКНАЯ ЦЕНА
НА МОМЕНТ РЕАЛИЗАЦИИ
УКАЗАНА В СЧЕТ-НАКЛАДНОЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 903-1-278.90

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ.

ОТОПИТЕЛЬНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ,

ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

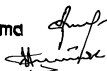
ТОПЛИВО-ГАЗ И МАЗУТ.

АЛЬБОМ 9 ЧАСТЬ 1

Разработан
проектным институтом
„ЛАТГИПРОПРОМ“

Главный инженер
главный инженер

института
проекта



В. Архипов
Я. Нидальский

Утвержден Госстроем СССР
протокол № 78 от 23.11.88г.

СОДЕРЖАНИЕ АЛЬБОМА

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

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

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

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

Альбом 3 часть 1

Таблица

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

Продолжение

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

Лист 1 из 1. Проверить и согласовать

				ТН903-1-278.90			
ИП	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Котельная с котлами ДЕ-25-14ГМ.	Стандарт	Лист	Листов
Исполнитель	Медиа	Исполнитель	Исполнитель	Организация системы теплоснабжения.	Р	1	4
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Задание на об. ИТБ котельной.			
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Ведамость материалов для заказа щитов.			
Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	Исполнитель	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 № 00001. Подписаны и введены в эксплуатацию

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							

инв. № подл. пометки и дата вкл. инв. №

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.	КОЛ- ЧЕСТВО	МАССА ЕДИНИЦЫ ОБОРУДОВА НИЯ, КГ.
			НАИМ. НОВА- ННЕ	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 объеме

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	Месяц единицы оборудован. кв
			Наиме- нование	Код					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8.	Лампа коммутаторная 60 В;	КМ-60-55	шт.	796				24	
9.	Резистор 3300 Ом; 25 Вт	ЛЭВ-25	шт.	796				24	
10.	Реле промежуточное ~220В; 2з; 2р	РПУ-2 56220 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 - 1366791102/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 1111/II-Д 42	шт.	796				12	
8.	То же	пмов- 11222/II-Д 54	шт.	796				1	
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. № 6-14

ТП 903-1-278.90

АТМ.СО2

Лист
7

Альбом 9 частей. I

Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материала. Завад-изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип 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	

Итого: 1 табл. - 1 часть. Всего страниц

Альбом 9 часть 1

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 оборудования кг
			оборудования	материала					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
27.	Реле промежуточное ~220В; 6з	РПУ 2-	шт.	796				3	
		56600 343							
28.	То же; 4з; 4р	РПУ 2-	шт.	796				6	
		56440 343							
29.	То же; - 24В; 4з; 4р	РПУ 2-	шт.	796				3	
		51440 193							
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	

ИЗДАНИЕ ПОСЛЕ ПЕРВОГО ИЗДАНИЯ

ПТ 903-1-278.90 АТМ.СОЗ 9

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

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.	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-09	шт.	796				1	
	2. То же	ПМОФ-13663 / II-0126	шт.	796				3	
	3. То же	ПМОФ-222222 / II-061	шт.	796				1	
	4. То же	ПМОФ-112266 / II-058	шт.	796				1	

Копированная таблица и данные в формате А3

ПТ 903-1-278.90

АТМ. 002

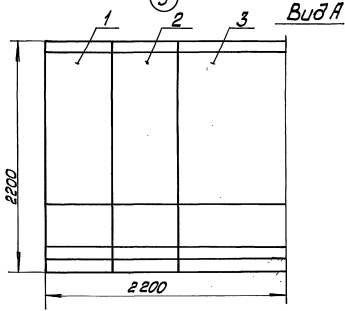
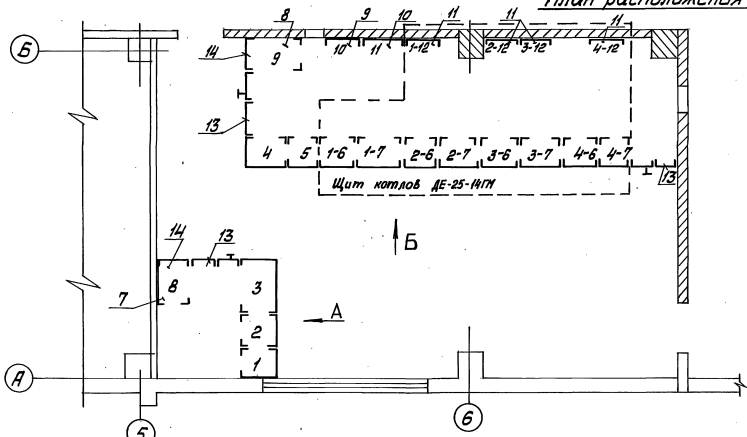
лист 12

Копированная № - 24218-11 20 формат А3

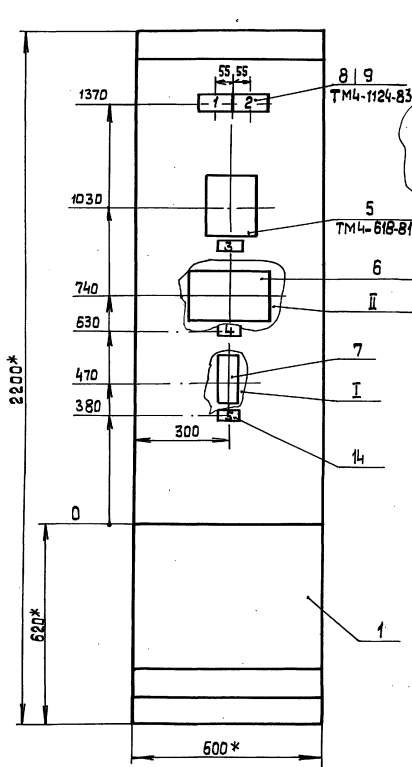
Позиция	Наименование и техническая характеристика оборудования и материалов. Завод изготовитель (для импортного оборудования - страна, фирма).	Тип марки оборудования		Единица измерения		Код завода изготовителя	Код оборудования	Цена единицы, тыс. руб.	Кол-чество	Масса единицы оборудования, кг
		орозначение 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	РТ92-56440	шт.	796				4		
		343								

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-тема-бонке					
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	ПЭ8-25	шт.	796				3	
20	Розетка штепсельная 250В; 6А	РШ-К-2с-6/шт	шт.	796				1	
		/220							
21	Патрон потолочный ~250В	Е-27ФП-250/4	шт.	796				1	
22	Держатель вставки плавкой	ДВП4-28	шт.	796				9	
23	вставка плавкая 0,5А 250В	ВП25-1	шт.	796				7	
24	То же, 1А 250В	ВП25-1	шт.	796				2	
25	Звонок ~ 220В	МЗ-1	шт.	796				1	
26	Ревун ~ 220В	РВ7	шт.	796				1	

План расположения щитов



ТТ 903-1-278.90 АТМ.001 2

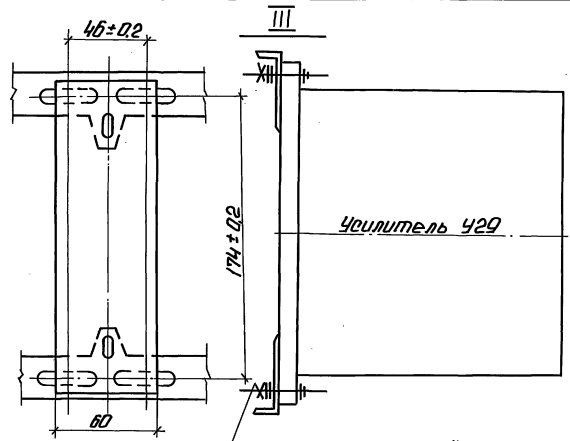
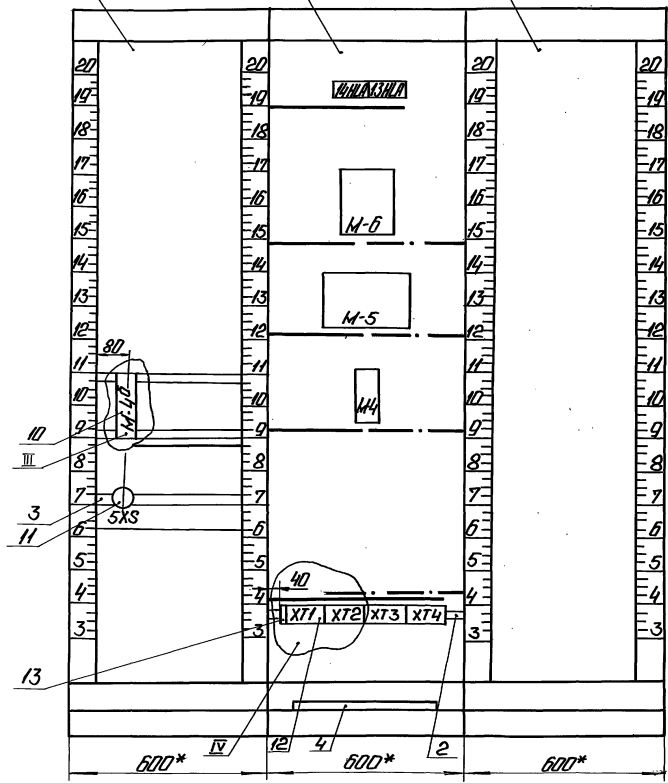


- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ГОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 щит.
4. Приборы поз. 5, 6 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-141-83.

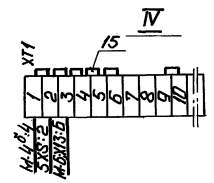
Альбом 2 часть 1

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



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



ИЗГ. И РЕЗКА ПРОФ. И РАБОТА. КОМП. И РИСУН. 1

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
Инж. спец. Горге
В. инж. Иркинина
Инж. И.К. Индиге
Техн. Жукович

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

Шифр альб. Подпись и дата. Формат и др.

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 альб. Подпись и дата. Формат и др.

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
		М-6					ХТ2		
		х-13			865	1		2	866
866	А		Б	0 *	933	5		4	929
		х-12			947	7		6	945
6-1	3А		3Б	6-2	5-1	9		10	5-2
Земля	3М						ХТ3		
		М-5			6-2	3		2	6-1
		х-1			4-4	5		6	4-7
5-1	1		2	5-2	4-9	7		8	4-21
		х-6			4-23	9		10	4-25
Земля	3М						ХТ4		
		М-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								
		ХТ1							
* 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 | Форм. табл. №

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				
		М-4Б						14НЛ А	
Земля	1		2	841	947	1		2п	933 *
4-11	5		4	0	933	п3		4	945
4-31	7		6	4-39				13НЛ А	
4-33	9		8	4-37					
			10	4-35	* 947	1		2п	929 *
					929	п3		4	945 *
		5Х5							
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.	Дирожанко								
В.инж.	Ушанов				цут 1.				
Срт.г.к.	Лятов				Таблица подключения.		ЛАТГИПРОПРОМ		
Техн.	Рябенко								

Лист № табл. | Подпись и дата | Форм. табл. №

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 РПМ 66x26	9	
11		Перемишка П	20	
<u>Материалы</u>				
12		Провод ЗВВ ПВ1 сеч. 1мм ²	50м	
		РПТ БЗ23-79		
13		ПВЗ сеч. 1,5 мм ²	6м	
Лист 2				
ТНБ-1-278.90			АТМ-2005	

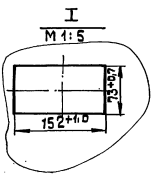
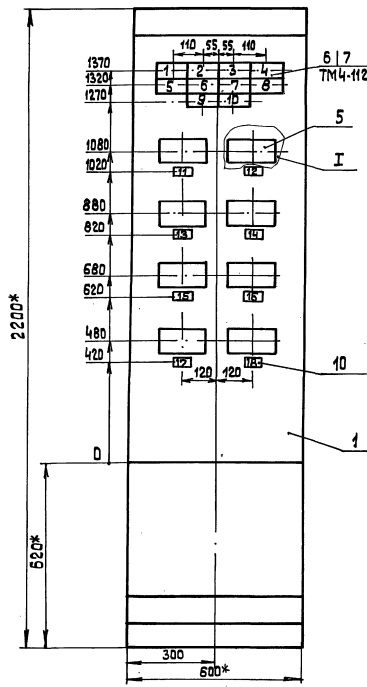
Копирован Л. Формат А4

Лист 9 часть 1

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 ПГТ.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	Сводный лист
Монтаж	Исполнен	ТНБ	Открытое исполнение	Лист
и монтаж	Вдан	ТНБ	Изменяемые из со. №0 контак	1
и сеч.	Исполнено	ТНБ	Щит 2.	6
исполнен	Исполнен	ТНБ	Общий вид	
и т.д.	Исполнено	ТНБ		
Копирован Л.			ЛАНГИПРОПРОМ	

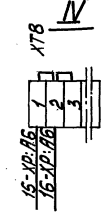
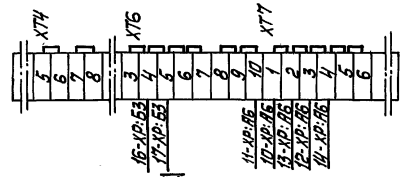
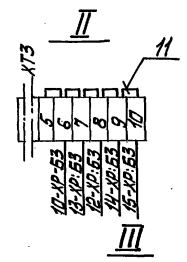
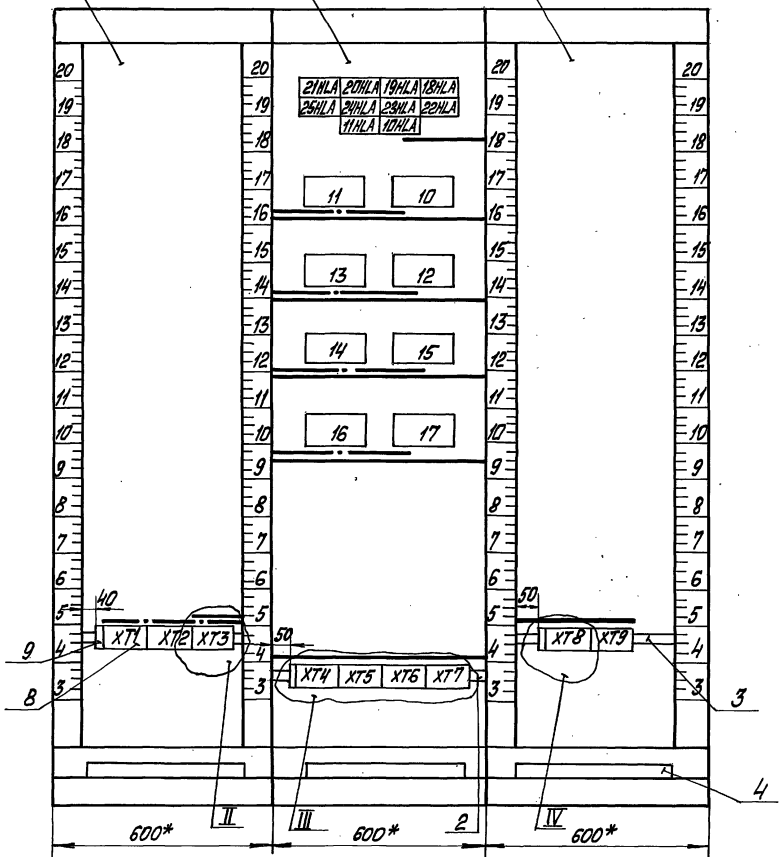
24248-11 32 Формат А4



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

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



Альбом 9 часть 1

Инв. № чертежа 1000. И. Ваталина

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные правого	Примечание
0	ХТ7:1	10-ХР:А5		
0	18-ХР:А6	ХТ7:2		
0	ХТ7:3	12-ХР:А6		
0	14-ХР:А6	ХТ7:4		
0	ХТ8:1	15-ХР:А6		
0	16-ХР:А6	ХТ8:2		
0	ХТ8:3	17-ХР:А6		
0	ХТ6:10	ХТ7:1		
0	ХТ7:6	ХТ8:1		
876	ХТ8:5	10-ХР:А5		
941	10-ХР:Б5	ХТ4:3		
321	ХТ4:1	10НЛ:А:2		
947	21НЛ:А:1	20НЛ:А:1		
947	20НЛ:А:1	19НЛ:А:1	№1+1	
947	19НЛ:А:1	18НЛ:А:1		
947	18НЛ:А:1	25НЛ:А:1		
947	26НЛ:А:1	24НЛ:А:1		
947	24НЛ:А:1	23НЛ:А:1		
947	23НЛ:А:1	22НЛ:А:1		
947	22НЛ:А:1	11НЛ:А:1		
947	11НЛ:А:1	10НЛ:А:1		
947	10НЛ:А:1	ХТ4:7		
323	ХТ4:2	11НЛ:А:2		
945	21НЛ:А:4	20НЛ:А:4		
945	20НЛ:А:4	19НЛ:А:4		
945	19НЛ:А:4	18НЛ:А:4		
945	18НЛ:А:4	25НЛ:А:4		
945	25НЛ:А:4	24НЛ:А:4		
945	24НЛ:А:4	23НЛ:А:4		
945	23НЛ:А:4	22НЛ:А:4		

Лист № 1 из 1 листа. Проверить в альбоме. Встречаются ли...

ТП 903-1-278.90 АТМ2006
 Копировать №... Формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные правого	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выложена на основании схем				
		ТП 903-1-278.90	АТМ2	
		А5, А6, А7, А8,	альбом 8	
869	ХТ3:5	11-ХР:Б3		
869	10-ХР:Б3	ХТ3:6		
869	ХТ3:7	13-ХР:Б3		
869	12-ХР:Б3	ХТ3:8		
869	ХТ3:9	14-ХР:Б3		
869	15-ХР:Б3	ХТ3:10	№1+1	
869	ХТ6:4	16-ХР:Б3		
869	17-ХР:Б3	ХТ6:5		
869	ХТ3:10	ХТ6:3		
973	ХТ6:1	16-ХР:Б5		
890	16-ХР:А5	ХТ3:1		
891	ХТ9:2	17-ХР:А5		
0	11-ХР:А6	ХТ6:10		

Лист № 1 из 1 листа. Проверить в альбоме. Встречаются ли...

ТП 903-1-278.90 АТМ2006

ТП	Исполнитель	№	Характеристика	Статус	Лист	Листов
Исполн.	Мельник	145	Копирован с 4 листов А5-25/14/14 открытой системы тепловоснабжения, здание из с/с. №10 контора.	Р	1	5
Исполн.	Козлов	145				
Исполн.	Исаченко	145				
Исполн.	Иванов	145				
Исполн.	Иванов	145				
Исполн.	Иванов	145				

Изм. 2.
 Таблица соединений.
 ЛАТГИПРОПРОМ
 Копировать №... Формат А4

Младом 9 часть 1

Пробойник	Отметка скважины	Куба поступает	Данные пробова	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 2502/01-01

36

Младом 9 часть 1

Пробойник	Отметка скважины	Куба поступает	Данные пробова	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		цели
+127Г	X71:7	12-X7:4		
-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.	Формат А4	

Лист № 3 из 4. Подпись в форме 2502/01-01

24218-11 37 Формат А4

Модель 9 часть 1

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

T1903-1-278.90

A7M2007

Всего 3

Копирован

дополн 14

Модель 9 часть 1

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

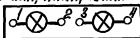
Модель 9 часть 1

Модель 9 часть 1

Альбом 9 часть 1

ноз. 6

Ю.Н.А.; И.Н.А.; Ю.Н.А.; 25.Н.А



Имя, № узла, название и дата. Электронный №

ТИ-903-1-278.90

АТИ-2007

лист
5

Копировал *[подпись]*

формат А4

Имя, № узла, название и дата. Электронный №

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выход	Вид соединения	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид соединения	Выход	Проводник
		ХТ6							
973	1		2	975					
959	13		40	959					
959	15		50	959					
959	17		80	0					
0	17		100	0					
Подсоединить снизу	4		5	Подсоединить снизу					
		ХТ7							
0	11		20	0					
0	13		40	0					
0	15		50	0					
Подсоединить снизу	1		2	Подсоединить снизу					
	3		4						
Правая стена									
		ХТ8							
0	11		20	0					
0	13		5	976					
975	5		8	991					
990	7		10	995					
995	9								
Подсоединить снизу	1								
	2								
	3								
		ХТ9							
990	1		2	991					
					ТИ-903-1-278.90				
					АТИ-2007				
					лист 4				

Копировал *[подпись]*

24218-11 40 формат А4

Альбом 9 часть 1

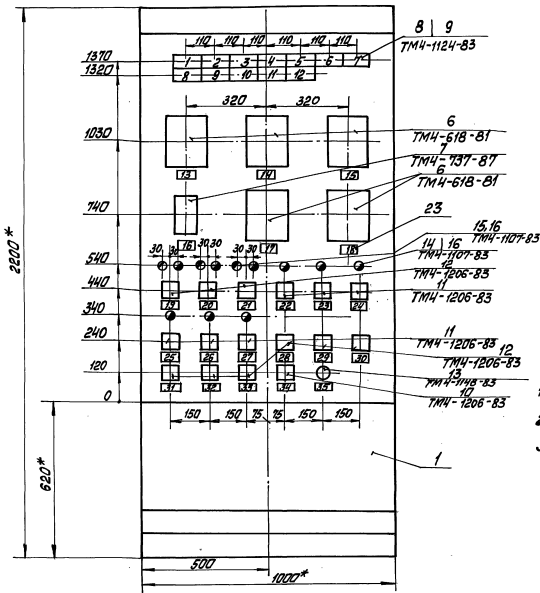
Надписи на табло и в рамках			Продолжение		
№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
	Табло ТСБ		12	Давление газа к котлам ДЕ-25-14ГМ отклонилось.	1
1	Давление обратной сетевой воды отклонилось	1		Рамка 66x26	
2	Давление в деаэраторе понизилось.	1	13	Давление обратной сетевой воды поз. В-17.	1
3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

№ по табло, лист и дата вклейки

Альбом 9 часть 1

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

№ по табло, лист и дата вклейки



- * 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

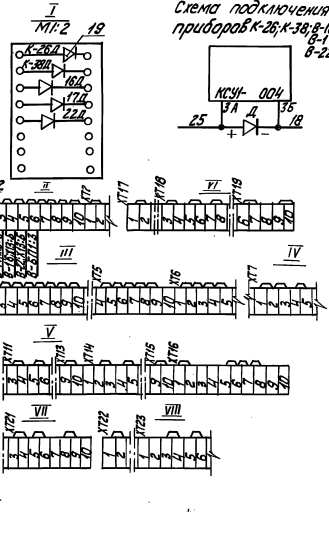
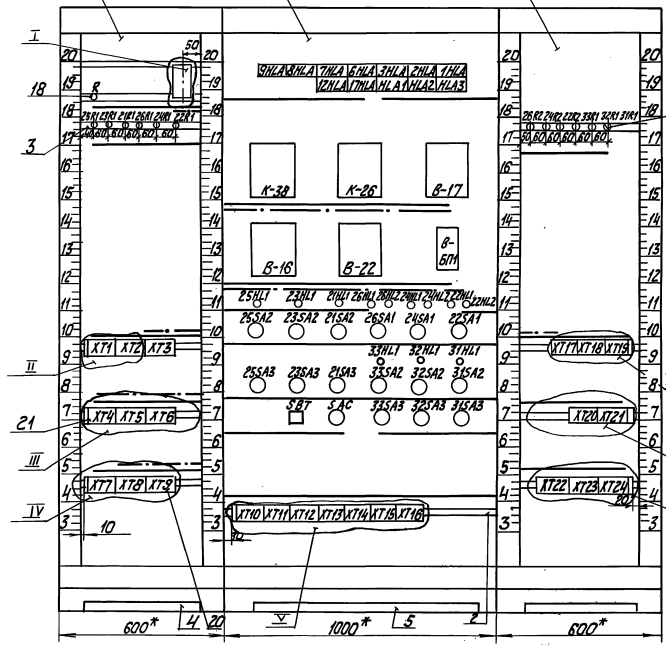
Лист 4

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	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	Исх 3
		Копирован		документ №

Итого по методу, по балансу и балансу в балансе

Абсолют 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: 5	X71: 1		
0	X71: 2	K-25-X13: 5		
0	B-17-X13: 5	X71: 3		
0	X71: 4	B-15-X13: 5		
0	B-22-X13: 5	X71: 5		
0	X71: 5	B-511: 3		
0	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	Исх 2
		Копирован		документ №

Итого по методу, по балансу и балансу в балансе

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	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

Комаровал. #

24218-11 47 фармакт М

Мельбэн 9 часть 1

Листов № 9 часть 1

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

ТН 903-1-278.90

АТМ-2009

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 провады	Примечание
832	В-5П1-22	ХТ3-4		36 В
828	ХТ2-10	В-5П1-29		36 В
34-25	К-26 Л: +	ХТ9-1		
34-25	ХТ9-1	К-26-Х12-3А		
34-18	К-26 Л: -	ХТ9-10		
34-18	ХТ8-10	К-26-Х12-3Б		
19-25	17 Л: +	ХТ9-4		
19-25	ХТ9-4	В-19-Х12-3А		
19-18	17 Л: -	ХТ9-3		
19-18	ХТ9-3	В-19-Х12-3Б		
18-25	16 Л: +	ХТ8-7		1342-20-мелье
18-25	ХТ9-7	В-15-Х12-3А	> П81х1	мелье
18-18	15 Л: -	ХТ9-5		1342
18-18	ХТ9-5	В-15-Х12-3Б		4200
25-25	22 Л: +	ХТ9-10		
25-25	ХТ9-10	В-22-Х12-3А		
25-18	22 Л: -	ХТ9-9		
25-18	ХТ9-9	В-22-Х12-3Б		
42-25	К-38 Л: +	ХТ8-8		
42-25	ХТ8-8	К-38-Х12-3А		
42-18	К-38 Л: -	ХТ8-7		
42-18	ХТ8-7	К-38-Х12-3Б		
3ВМ1П	К-38-3М	Рейка-3М		
3ВМ1П	К-26-3М	Рейка-3М		
3ВМ1П	В-19-3М	Рейка-3М		
3ВМ1П	В-16-3М	Рейка-3М	> П83х15	
3ВМ1П	В-22-3М	Рейка-3М		
3ВМ1П	Рейка-3М	стойка		

ТН 903-1-278.90

АТМ-2009

лист 9

Контроль АФ

Федоркин АМ

48

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провады	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	> П81х1	
24-33	24Р2:1	24Н4:2:2		
25-15	25СА2:23	ХТ10:8		
25-11	ХТ10:6	25СА2:17		
25-13	25СА2:21	ХТ10:7		
919	ХТ7:8	9Н4А:2		
909	9Н4А:3	ХТ7:9		
918	9Н4А:3	К-25-Х8:16		
829	ХТ3:1	В-5П1:8		
823	ХТ2:5	В-5П1:7		
824	В-5П1:13	ХТ2:6		
825	ХТ2:7	В-5П1:15		
830	В-5П1:14	ХТ3:2		736 В
831	ХТ3:3	В-5П1:16		
826	В-5П1:21	ХТ2:8		
827	ХТ2:9	В-5П1:23		

ТН 903-1-278.90

АТМ-2009

лист 9

Контроль АФ

24218-11 49 Федоркин АМ

Лист № 9 альбома 9 часть 1

Лист № 9 альбома 9 часть 1

Альбом Часть 1

Пробойщик	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробойки	Примечание
869	X77:4	X77:5		0
919	9HLA:2	9HLA:3		
999	8HLA:2	8HLA:3		
913	7HLA:2	7HLA:3		
911	6HLA:2	6HLA:3		
905	3HLA:2	3HLA:3		
903	2HLA:2	2HLA:3		
901	1HLA:2	1HLA:3		
925	12HLA:2	12HLA:3		
939	17HLA:2	17HLA:3		
0	HLA1:1	HLA1:4		
745	HLA1:2	HLA1:3		
0	HLA2:1	HLA2:4		
749	HLA2:2	HLA2:3		
0	HLA3:1	HLA3:4		
757	HLA3:2	HLA3:3	> ПА:1	> П
911	K-38-X8:16	K-38-X8:25		
869	K-38-X8:2A	K-38-X8:3A		
869	B-17-X8:1A	B-17-X8:3A		
901	B-17-X8:16	B-17-X8:26		
905	B-22-X8:16	B-22-X8:26		
869	B-22-X8:2A	B-22-X8:3A		
822	B-6/1:1	B-6/1:2		
0	B-6/1:3	B-6/1:4		
25-15	25SA2:4	25SA2:22		
25-15	25SA2:22	25SA2:23		
25-13	25SA2:9	25SA2:21		
25-13	25SA2:21	25SA2:21		
25-709	25SA2:9	25SA2:13		
23-15	23SA2:4	23SA2:22		

ММ. Число пробоек в плане Вспомогат.

ТН 903-1-278.90

А77-2009

Лист 11

Копирован

документ А

Альбом Часть 1

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

ММ. Число пробоек в плане Вспомогат.

ТН 903-1-278.90

А77-2009

Лист 10

Копирован

24218-11 50 документ А

Альбом 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

Альбом 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

Имя, Фамилия, Подпись и Дата

Имя, Фамилия, Подпись и Дата

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выход	Выс. мин-макс-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Выс. мин-макс-та	Выход	Проводник
<i>Технические требования</i>									
<i>Таблица подключения выполнена на основании схем</i>									
ТТ 903-1-278.90 АТГ-2 Л. 7, Л. 8, Л. 5, Л. 6, а. л. 8									
ТТ 903-1-278.90 Л. 13, 14, 15, 24, 25 а. л. 10									
<i>Таблица соединений</i> АТГ-009									
<i>Левая стена</i>									
									10
					18-25	+		-	18-18
									17
					19-25	+		-	18-18
									22
					25-25	+		-	25-18
									25/1
					25-711	1		2	25-713

Имя, № прол. Подпись и дата

ТТ 903-1-278.90			АТГ-0010			
ГИЛ Исполн. А. Кондр. Р. Слес. Вед. инж. Инж. Г.К. Техн.	Инженерский Ученый Юрид. Конструкция Инжен. Демидов Риневичева	Р. Слес. Конструкция Инжен. Демидов Риневичева	Капительная с 4 комнатами DE-25-АТГ. Потурьная система теплообменника. Задание из с.б. №10 конста. Шит 3. Таблица подключения.	Состав Р	Лист 1	Листов 11
			ЛАТГИПРОПРОМ			
			шаблон АИ			

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Длина провода	Примечание
21-715	X728-5	X723-6		П
ТТ 903-1-278.90			АТГ-0009	
			шаблон АИ	

Имя, № прол. Подпись и дата

Альбом 3 часть 1

Проводник	Выход	Вид марки- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид марки- та	Выход	Проводник
		X77					514 A		
0	11		21	0	*347	1	21	311*	
0	13		41	859	311	13	4	345*	
*859	15		8	319			311 A		
339	9				*347	1	21	315*	
		X79			305	13	4	345*	
42-18	7		8	42-25			211 A		
			10	34-18*					
		X79			*347	1	21	313*	
34-25	1		4	19-25	313	13	4	345*	
19-18	3		6	18-18			114 A		
18-25	7		10	25-25	*347	1	21	301	
*25-18	9				*301	13	4	345*	
Передняя стенка							124 L.A		
		114 A			*347	1	21	325	
347	1		21	318	*325	13	4	345*	
319	13		4	345*			114 A		
		114 A			*347	1	21	339*	
347	1		21	329	339	13	4	345	
339	13		4	345			114 A		
		114 A			*0	11	21	345*	
347	1		21	313	345	13	11	0	
313	13		4	345					

ТН 903-1-278.90

A77-A210

лист
3

Копировал а.д.

Фортман А.В.

Альбом 3 часть 1

Проводник	Выход	Вид марки- та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид марки- та	Выход	Проводник
		23R 1						10	329
23-11	1		2	23-713			X73		
		21R1						829	1
23-11	1		2	23-713				831	3
		25R1						840	5
26-17	1		2	26-31				852	7
		24R1						860	9
		24R1					X74		
24-17	1		2	24-31	*0	1	41	803*	
		22R1			859	13	51	859*	
22-17	1		2	22-35	*859	15	81	859*	
		X71			*859	17	101	859*	
0	11		21	0*	*859	19			
0	13		41	0			X75		
0	15		61	0	*859	1	2	325	
0	17		81	0	339	3	41	345	
0	19		101	0	*345	15	51	345*	
		подсо- звучать связу		подсо- звучать связу	*345	17	81	345*	
		3	4	5	*345	19	10	347	
		5	6				X76		
		X72			*347	11	21	347*	
0	11		21	0	*347	13	41	347*	
823	5		4	822	*347	15	5	377	
825	7		6	824	305	7			
827	9		8	826					

ТН 903-1-278.90

A77-A210

лист
2

Копировал а.д.

24218-11 53 Фортман А.В.

Лист № 102. Подпись и дата. Выходной №

Лист № 102. Подпись и дата. Выходной №

Пробойник	Выход	Вид показ. дт	Выход	Пробойник	Пробойник	Выход	Вид показ. дт	Выход	Пробойник
		В-5П1				22А	Л1		
822	11		20	822*	22-15	1		2	22-17
*0	13		40	0					
823	7		8	823			22	14.2	
824	13		14	820	22-31	1		2	22-33
825	15		16	831					
826	21		22	832			25	5А2	
820	29				703	1		3	25-705
		25В	Л1		25-19	2		40	25-15
					25-3	5		80	25-13
25-713	1		2	0*	*25-709	19		11	25-707
		25В	Л1		701	10		16	25-715
					25-709	113		20	25-9
23-713	1		2	0*	25-11	17		220	25-15*
		21А	Л1		*25-13	121		230	25-15*
24-713	1		2	0*			235А	2	
		26А	Л1		*703	1		3	23-705
25-15	1		2	25-17	23-19	2		40	23-15
		25	14.2		23-3	5		80	23-13
*25-31	1		2	25-33	*23-709	19		10	701*
		24А	Л1		23-709	113		16	23-715
24-15	1		2	24-17	23-11	17		20	23-9
		24В	Л2		*23-13	121		220	23-15*
24-31	1		2	24-33				230	23-15
717903-1-278.90					АТ742010		Лучн 5		
Копирован					400400А				

Пробойник	Выход	Вид показ. дт	Выход	Пробойник	Пробойник	Выход	Вид показ. дт	Выход	Пробойник
		14А	2						
*0	11		20	749					
749	13		40	0					
		14А	3		19-25	3А		36	19-10
0	11		20	757					
757	13		40	0*	*859	11А	з	150	901*
		13В			*859	13А	р	250	901
		113			324100	314			
850	А		Б	0			Б-15		
		112					113		
42-25	3А		3Б	42-10	848	А		Б	0
		18					112		
*859	12А	з	150	911	10-25	3А		36	10-10
859	13А	р	250	911			18		
324100	314				*859	2А	р	15	903
		4-25			324100	314			
		113					4-20		
859	А		Б	0			113		
		112			852	А		Б	0
34-25	3А		3Б	34-10			112		
		18			25-25	3А		36	25-10
*859	1А	з	15	913			18		
324100	314				*859	12А	р	150	905
					859	13А	з	250	905
					324100	314			
717903-1-278.90					АТ742010		Лучн 7		
Копирован					24218-11 54 400400А				

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, номер, наименование и дата изготовления №

Шифр, номер, наименование и дата изготовления №

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выход	Вид конт-такта	Выход	Проводник
		33R1		
33-711	1		2	33-713
		32R1		
32-711	1		2	32-713
		31R1		
31-711	1		2	31-713
		XT17		
* 32-3	П1		2П	32-3
32-9	5		4	32-7
32-13	7		6	32-11
32-705	9		8	32-15
			10	32-707*
		XT18		
32-707	1		2	32-709
* 32-711	П3		4П	32-711
* 32-715	П5		6П	32-715
* 31-3	П7		8П	31-3
			10	31-7
		XT19		
31-9	1		2	31-11
31-13	3		4	31-15
31-705	5		6П	31-707
* 31-707	П7		8	31-709
31-711	П9		10П	31-711*

Проводник	Выход	Вид конт-такта	Выход	Проводник
		XT20		
* 33-3	П1		2П	33-3
33-9	5		4	33-7
33-13	7		6	33-11
33-705	9		8	33-15
			10	33-707*
		XT21		
33-707	1		2	33-709
33-711	П3		4П	33-711*
* 33-715	П5		6П	33-715
31-715	П9		8П	31-715*
		XT22		
* 21-3	П1		2П	21-3
21-9	5		4	21-7
21-13	7		6	21-11
21-705	9		8	21-15
			10	21-707*
		XT23		
21-707	1		2	21-709
21-711	П3		4П	21-711*
** 21-715	П5		6П	21-715
			10	22-9

Шкала подл. Габариты и даты (вместо штамп.)

ТП 903-1-278.90 АТМ2010 Лист 9
Копировал В.Уч- Формат А4

Альбом 9 часть 1

Проводник	Выход	Вид конт-такта	Выход	Проводник
		XT10		
* 25-3	П1		2П	25-3
25-9	5		4	25-7
25-13	7		6	25-11
25-705	9		8	25-15
			10	25-707*
		XT11		
25-707	1		2	25-709
* 25-711	П3		4П	25-711
25-715	П5		6П	25-715*
		XT12		
26-11	1		2	26-13
26-15	3		4	26-21
26-29	7		8	26-31
26-35	9		10	23-3*
		XT13		
23-3	1		4	23-9
23-7	3		6	23-13
23-11	5		8	23-705
23-15	7		10П	23-707*
23-707	П9			

Шкала подл. Габариты и даты (вместо штамп.)

Проводник	Выход	Вид конт-такта	Выход	Проводник
		XT4		
23-709	1		2П	23-711
* 23-711	П3		4П	23-715
* 23-715	П5		8	24-11
24-9	7		10	24-15
24-13	9			
		XT15		
24-21	1		3	24-27
24-29	4		5	24-31
24-35	6		7	22-35*
* 701	П9		10П	701*
		XT16		
* 701	П1		2П	701
703	3		4	745
747	П5		6П	747*
* 747	П7		8П	747
749	9		10	757
Правая стенка				
		26R2		
26-33	1		2	26-35
		24R2		
24-33	1		2	24-35
		22R2		
22-33	1		2	22-35

ТП 903-1-278.90 АТМ2010 Лист 8
Копировал В.Уч- 24218-11 56 Формат А4

Альбом 9 часть 1

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

ТП 903-1-278.90

АТМ2011

лист
2

капирован Дроздова

формат А4

57

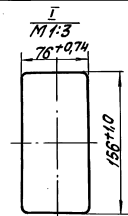
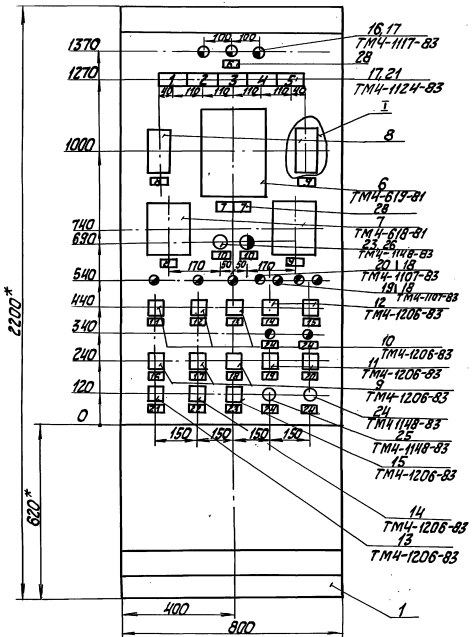
Альбом 9 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	ТП903-1-278.90 АТМ2012	Таблица соединений		
	ТП903-1-278.90 АТМ2013	Таблица подключения		
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-Г-800 УХ14 1000	1	
2		Угольник УЗ800 ТКЗ-128-83	1	
3		Скоба СЗ600 ТКЗ-125-83	7	
4		Уголок УП42x25 ТК4-2222-74		
5		Е-430	2	
		Е-630	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	B-7	Маст КСМ2-022	1	
7	B-23, B-24	Прибор КСУЧ-004	2	

Альбом 9 часть 1

		ТП 903-1-278.90 АТМ2011	
Гип	Исполнитель	Копия	Лист
Мен. отд.	Мен. отд.	Лист	Листов
Инженер	Инженер	Р	1
Ин. спец.	Ин. спец.	Здание	из сб. ж.б. конструкт.
Инженер	Инженер	Щит 4-	Общий вид.
Инженер	Инженер	ЛАТГИПРОПРОМ	

капирован Дроздова 24218-11 58 формат А4

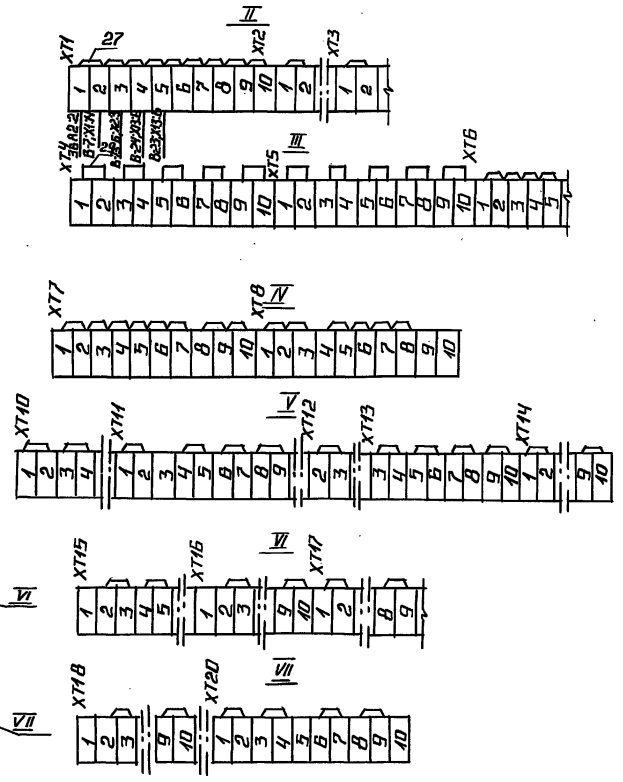
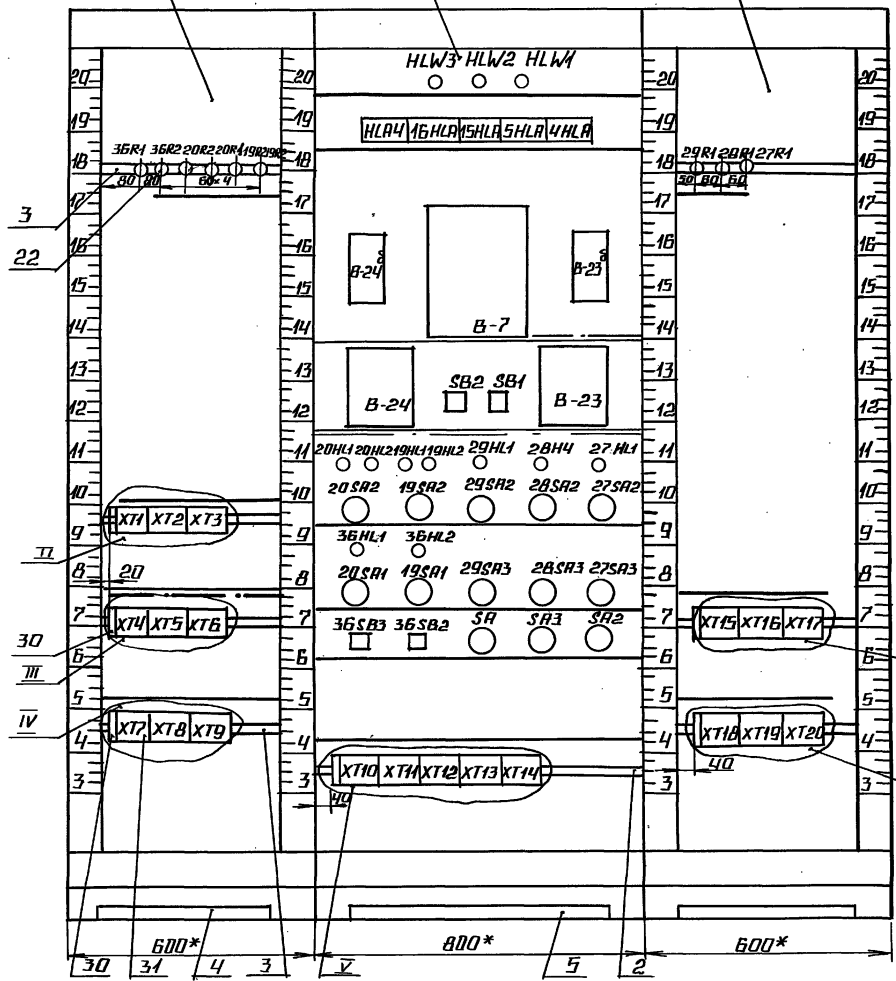


1. * Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 7 ОС Т36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 1 шт.
4. Приборы поз. 6, 7, 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

ВНЕСЕНО В РАБОТУ И ЗАДАЧА ВЫПОЛНЕНА

Альбом 9 часть 1

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



ИНВ. № ПОДЛОЖНИКОВ И ДАТА ВЕРМ. ЧИСТ. №

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, фамилия, должность, дата, лист

Имя, фамилия, должность, дата, лист

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					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	
* 869	П1А	3	1Б	909	19-41	1	2	19-43	
* 869	П3А	Р	2Б	997					
Земля	3М						19	HL2	
		SB 2			19-37	1	2	19-39	
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 ПЛАН. И СЕТА ВЗДМ. ДИНА

Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-так-та	Вывод	Проводник
		ХТ 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					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		
* 947	1		2П	937	847	1	Н	0	
* 937	П3		4	945*			X2		
		15	HLA		+77С-1	1А	1Б	-77С-1	
* 947	1		2П	935*	+77С-2	2А	2Б	-77С-2	
935	П3		4	945*	+77С-3	3А	3Б	-77С-3	
							X3		
					+77С-4	1А	1Б	-77С-4	
					+77С-5	2А	2Б	-77С-5	
							X8		
					77С	1	3М	Земля	

ТП 903-1-278.90 АТМ2013 Лист 3

ИНВЕНТАРЬ ПЛАН. И СЕТА ВЗДМ. ДИНА

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

ИВБ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИВБ.М

ИВБ. № ПОДА ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ИВБ.М

Альбом черт /

Проводник	Выход	Вид контак-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид контак-та	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

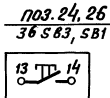
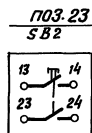
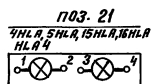
АТМ2016

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 /

Льбован 3 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
	К-30; К-34; К-42		
7	В-8Г; В-18Г; В-19Г; В-25Г; К-30Г; К-34Г; К-42Г	Усилитель трёхпозицион- ный У29.3	7
8	В-БП2	Блок питания 22 ВП36 исп.1	1
9	ХТ1 ÷ ХТ14	Блок зажимов БЗ24	14
10		Крышка торцевая КТ5У	4
11		Переемычка	22
12		Рамка 66x26	8
<u>Материалы</u>			
		Провод 380 ПЛТ6323-79	
13	ПВ1-1x1		250 м
14	ПВ3-1x1.5		10 м
<u>Лист</u>			
ТП 903-1-278.90			АТМР014
			2

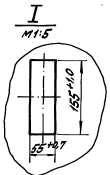
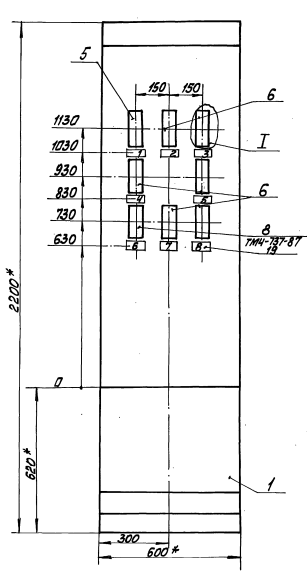
Копирован СМАС

формат А4

Льбован 3 часть 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Примечание
<u>Документация</u>			
	ТП903-1-278.90 АТМР014	Таблица соединений	
	ТП903-1-278.90 АТМР016	Таблица подключения	
<u>Стандартные изделия</u>			
1		Панель с карнасом щитка ЩПК-Г-600 УХ14 1Р00 ПСТ36.13-76	1
2		Угольник У3600 ТК3-128-83	2
3		Скоба С3600 ТК3-125-83	10
4		Уголок УП42x25 L=430 ТК4-2222-74	3
<u>Прочие изделия</u>			
<u>Выбор регулирующих</u>			
5	В-8	РС 29.2.22	1
6	В-18; В-19; В-25	РС 29.1.12	6
<u>Лист</u>			
		ТП 903-1-278.90	АТМР014
<p>ГИП Львовский И.С. КОТЛ. МЕЛМАН И. КОТЛ. КОУС И. СПЕЦ. КОШКИНО ВЕД. УЧ. РАБ. УЧ. РАБ. КОШКИНО УЧ. РАБ. КОШКИНО</p>			
		Потельная с 4 нитями ДС-25/4/17	Лист
		Потельная система регулирования	Лист
		Звонил из с.с.п.д. констр.	5
		Щит 5.	
		Общий вид.	
		ЛАТТИПРОПРОМ	
		Копирован СМАС	24218-11 73 формат А4

Льбован 3 часть 1

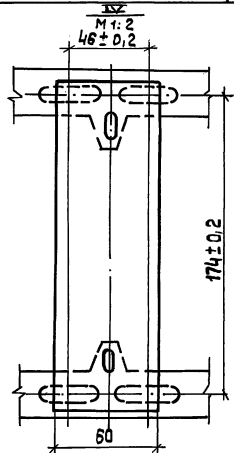
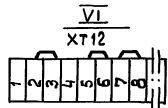
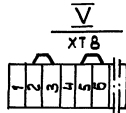
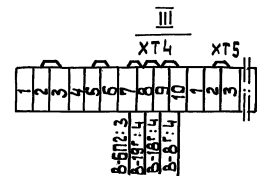
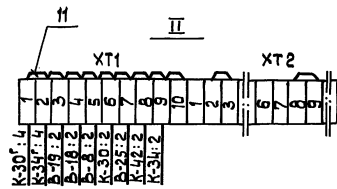
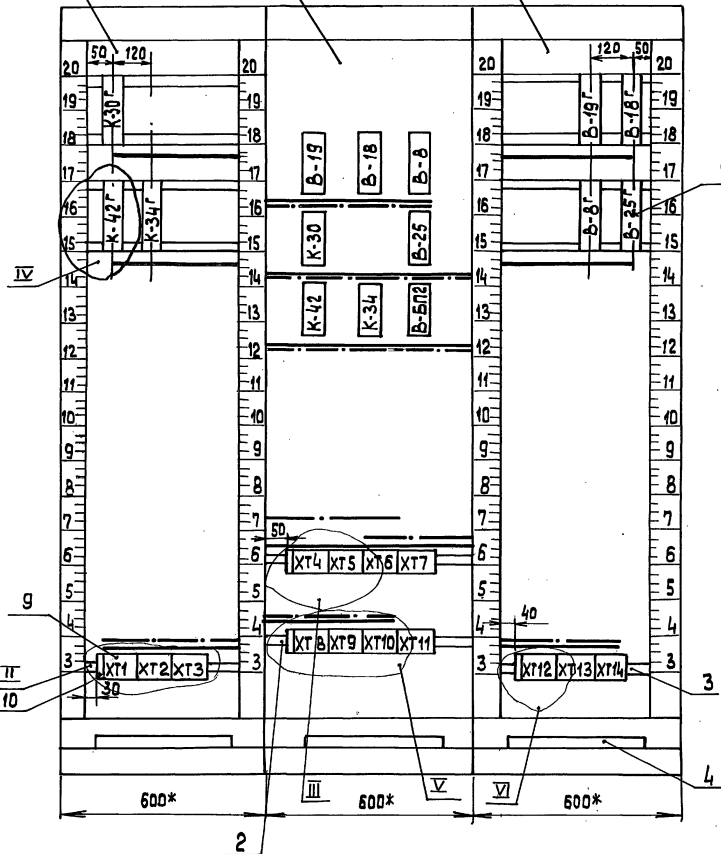


- 1 * Размеры для справок.
- 2. Покрытие - вариант Т ОСТ 36.13-76.
- 3 По данному черт. изготовить щит.
- 4. Прибор поз. 8 закрепить на каркасе щита по черт. ТМЗ-141-85.

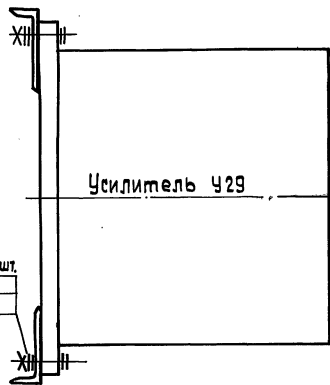
ИЗДАНИЕ 1977 г. Лист 3

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка



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



Мальком 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

Мальком 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

Мальком Часть 1

Альбом 9 часть 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
34-21	K-34:21	XT10:5		
34-23	XT10:6	K-34:23		
34-27	K-34:25	XT10:7		
19-4	B-19:4	XT8:8		
19-18	XT8:9	B-19:6		
19-21	B-19:21	XT9:2		
19-23	XT9:3	B-19:23		
19-27	B-19:25	XT9:4		Изм.
18-4	B-18:4	XT6:4	>ПВ1*1	длина
18-18	XT6:5	B-18:6		Ные
18-21	B-18:21	XT6:8		цепи
18-23	XT6:9	B-18:23		
18-27	B-18:25	XT6:10		
30-21	K-30:21	XT14:3		
30-23	XT14:4	K-30:23		
30-27	K-30:25	XT14:5		
25-4	B-25:4	XT5:2		
25-18	XT5:6	B-25:18		
25-19	B-25:19	XT5:7		
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			

ТП903-1-278-90

АТМ-2015

лист 5

Копирован: Р. ф.

Формат А4

ИЗМ. И ПОПРАВКИ И ДОПОЛ. ВРАМ. ИВБ.Х.

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	XT11:2		
34-37	XT11:1	K-34Г:8		
34-31	K-34Г:7	XT10:8		
34-33	XT10:9	K-34Г:9		
34-35	K-34Г:10	XT10:10		
30-25	XT13:10	K-30Г:6		
30-7	K-30Г:7	XT14:1		
30-9	XT14:2	K-30Г:9		
30-11	K-30Г:11	K-30Г:5		
30-39	K-30Г:6	XT14:10		
30-31	XT14:6	K-30Г:7		
30-37	K-30Г:8	XT14:9		
30-33	XT14:7	K-30Г:9		
30-35	K-30Г:10	XT14:8	>ПВ1*1	
834	B-БП2:7	XT11:5		
835	XT11:6	B-БП2:13		368
836	B-БП2:15	XT11:7		
837	XT11:8	B-БП2:21		
8-4	XT2:9	B-8:4		
8-10	B-8:10	XT3:2		
8-12	XT3:3	B-8:12		
8-19	B-8:19	XT3:4		
8-22	XT3:5	B-8:22		
30-4	K-30Г:4	XT13:9		Изм.
42-18	XT13:1	K-42:18		длина
42-4	K-42:4	XT12:7		Ные
42-19	XT13:2	K-42:19		цепи
34-4	K-34:4	XT10:1		
34-18	XT10:2	K-34:6		

ТП903-1-278-90

АТМ-2015

лист 4

Копирован: Р. ф.

24218-11 78

Формат А4

ИЗМ. И ПОПРАВКИ И ДОПОЛ. ВРАМ. ИВБ.Х.

Львов Г часть 1

Продольник	Выход	ВЫС. КОИ- ТО	Выход	Продольник
<u>ХТ 7</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

Продольник	Выход	ВЫС. КОИ- ТО	Выход	Продольник
<u>Правая стенка</u>				
				В-19Г
ЗЕМЛЯ	1		2	812
19-11	5		4	0
19-31	7		6	19-39
19-33	9		8	19-37
			10	19-35
<u>В-18Г</u>				
ЗЕМЛЯ	1		2	810
18-11	5		4	0
18-31	7		6	8-39
18-33	9		8	8-37
			10	8-35
<u>В-8Г</u>				
ЗЕМЛЯ	1		2	808
8-11	5		4	0
8-31	7		6	8-39
8-33	9		8	8-37
			10	8-35
<u>В-25Г</u>				
ЗЕМЛЯ	1		2	815
25-11	5		4	0
25-31	7		6	25-39
25-33	9		8	25-37
			10	25-35

лист

ТП 903-1-278.90

АТМ2016 4

Комплект Р-2

Формат А4

(20)

Львов Г часть 1

Продольник	Выход	ВЫС. КОИ- ТО	Выход	Продольник
				К-30
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

Львов Г часть 1

Продольник	Выход	ВЫС. КОИ- ТО	Выход	Продольник
34-27	25			
<u>В-5П2</u>				
* 833	П1		2П	833
* 0	П3		4П	0
834	7		13	835
836	15		21	837
<u>ХТ 4</u>				
809	1		2П	810
* 810	П3		4	814
* 815	П5		6П	815
* 0	П7		8П	0*
* П	П9		10П	0*
Подобре- вильна внУЗУ	7		8	Подобре- вильна внУЗУ
	9		10	
<u>ХТ 5</u>				
25-4	П3		2П	25-4*
25-9	5		4	25-7
25-19	7		6	25-18
25-33	9		8	25-31
			10	25-35
<u>ХТ 6</u>				
25-37	1		2	25-39
18-18	5		4	18-4
18-9	7		6	18-7
18-23	9		8	18-21
			10	18-27

лист

ТП 903-1-278.90

АТМ2016 3

Комплект Р-2

24218-11 (81) 2МФормат А4