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 2

ЩИТЫ АВТОМАТИКИ И КИП. ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ ИЗГОТОВИТЕЛЮ СТР. 81 ÷ 159

24218-12

gost.e-ecolog.ru

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
		Прибор вторичный		
7	1К-12; 1К-13; 1К-20 1К-29	КСУ1-003	4	
8	1К-11	Напоромер мембранный НМП-52	1	
9	1К-14	Тягонапоромер мембранный ТНМП-52	1	
10	Е27 9; Е27	Запально-защитное устройство 33У-4	2	
11	E5-VD1; E5-VD2 E6-VD3; E7-VD1 E7-VD2; E8-VD1 E8-VD2; E8-VD3	Диод Кд 102А 0,4÷0,68	8	У2 ТМ3-16-83
12	16Л	Блок питания 22БП-36 исп.2	1	
13	HLW	Арматура сигнальная АС-220 с линзой молочного цвета	1	
14		Лампа Ц-220-10 ~220В, 10Вт	1	
15	XT1÷XT10	Блок зажимов 6З24-4П16-В/В У3-10	10	У2 ТМ3-165-86
16		Крышка торцевая КТ5У	3	
17		Рамка 66×26	12	
18		Перемычка	11	
19		Лампа коммутаторная КМ-60-55 60В.	6	
20	4R1; 4R2; 4R3; 5R1; 5R2; 5R3	Резистор ПЭВ-25 3300 Ом; 25 Вт	6	У6 ТМ3-18-84

ТП 903-1-278.90 АТМ.017 Лист 2

Копировал Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-278.90 АТМ.016	Таблица соединений		
	ТП 903-1-278.90 АТМ.019	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Панель с каркасом щита ЩПК-Т-800 УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый У3 800 ТК3-128-83	1	
3		Скоба зубчатая С3 600 ТК3-125-83	4	
4		Скоба сф 600 ТК3-126-83 Уголок УП 42×25 ТК4-2222-74	2	
5		ℓ=630	1	
6		ℓ=430	2	

ТП 903-1-278.90 АТМ.017

ГИП	Кабальский			Котельная с 4 котлами КЕ-25-14ГМ: для работы на газе, с пароперегревателем, с обмуровкой каркасной	Стадия Р; Лист 1; Листов 6
Нач.отд.	Медман				
Н.контр.	Ирис				
Гл.спец.	Муниципал			Котел КЕ-25-14ГМ. Общий вид	ЛАТГИПРОПРОМ
Вед.инж.	Сидоров				
Инж.-к.	Слуцкая				

Копировал Формат А4

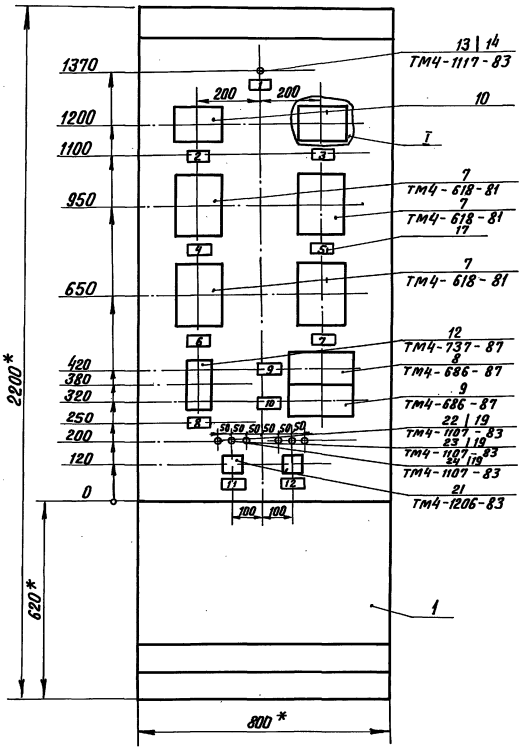
Надписи на табло и в рамках — продолжение

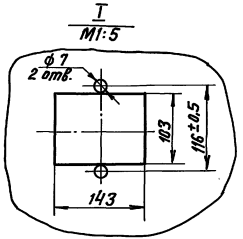
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66 х 26				
1	Контроль напряжения	1			
2	Факел запальника.	1			
3	Факел горелки.	1			
4	Давление в барабане котла поз.1К-20.	1			
5	Уровень в барабане котла поз.1К-29.	1			
6	Давление газа к котлу поз. 1К-12.	1			
7	Давление мазута к котлу поз. 1К-13.	1			
8	Блок питания.	1			
9	Давление воздуха к котлу поз.1К-11.	1			
10	Разрежение в топке котла поз.1К-14.	1			
11	Задвижка на мазутопроводе к котлу.	1			
12	Вентиль на мазутопроводе к горелке.	1			

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
21	4SA; 5SA	Переключатель малогабаритный ПМОВ-222222 IP-Д61	2	
		Арматура сигнальная АСКМ-0		
22	4HLR; 5HLR	с красной линзой	2	
23	4HLG; 5HLG	с зеленой линзой	2	
24	4HLW; 5HLW	с желтой линзой	2	
25	4KL; 5KL	Реле промежуточное ~220В РПУ2-562203 2з; 2р.	2	У185 ТМ3-13.93
		Материалы		
		Провод ~380 ГОСТ 6323-79		
26		ПВ1-1х1	200	м
27		ПВ3-1х1,5	10	м

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



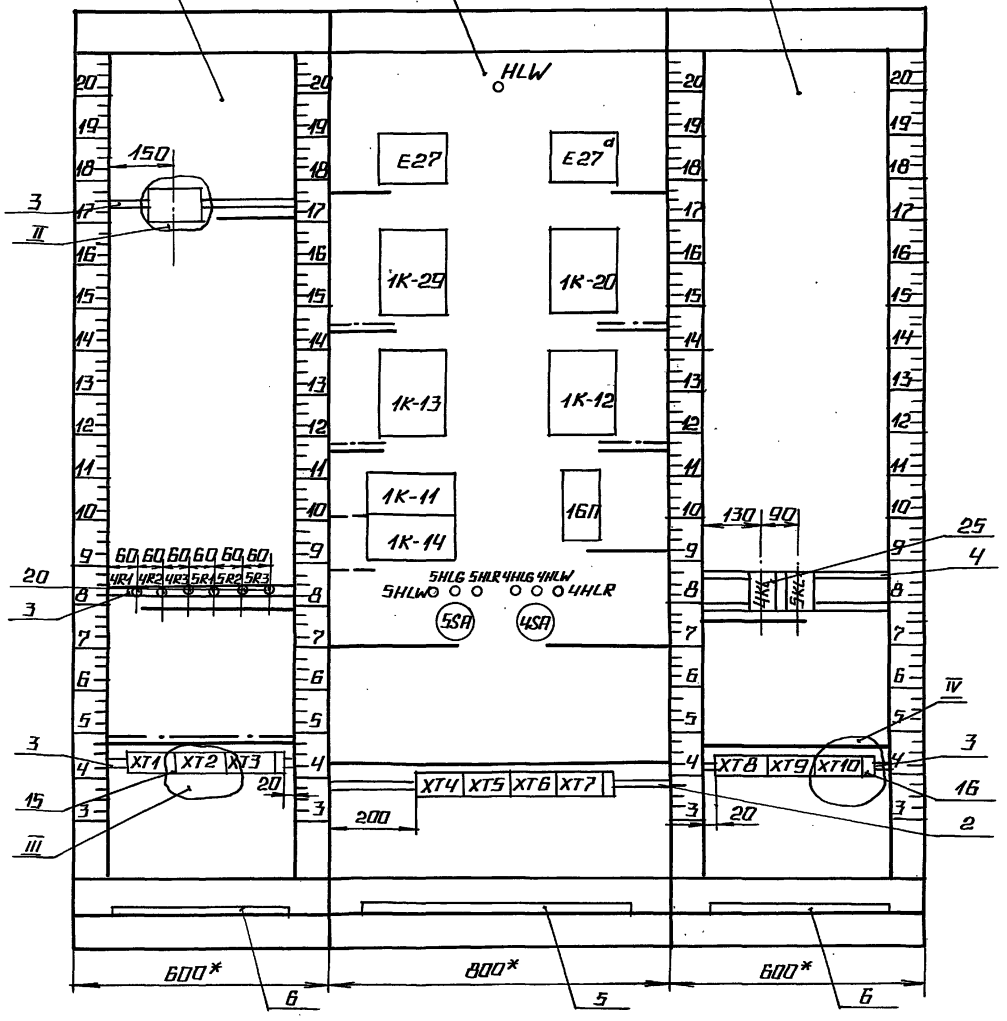


1. *Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 4 щита.
4. Приборы поз. 7; 12 закрепить на каркасе щита по черт. ТМ3-141-83.

Копировал В.Бу~ 24218-12 4 Формат А3

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

ВИД НА ВНУТРЕННИЕ ПЛОСКОСТИ (РАЗВЕРНУТО)



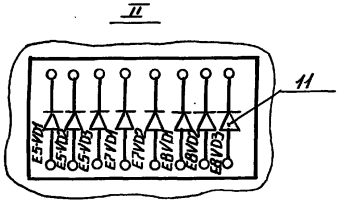
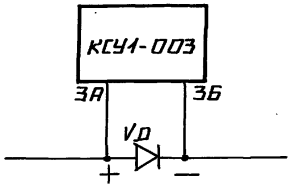
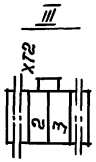
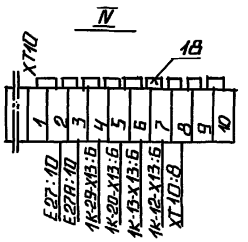


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ПРИБОРОВ 1К-20, 1К-12, 1К-13, 1К-29







ТП 903-1-278.90	АТМ1.017	ЛИСТ 5

ИНВ. № ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

АЛЬБОМ 9 часть 2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
0	5R2:2	HLW:2		
0	HLW:2	XT10:1		
0	XT10:2	E27:10		
0	E27A:10	XT10:3		
0	XT10:4	1K-29-X13:6		
0	1K-20-X13:6	XT10:5		
0	XT10:6	1K-13-X13:6		
0	1K-12-X13:6	XT10:7		
0	XT10:8	16П:3		
0	4KL:2A	5KL:2A		
0	5KL:2A	XT10:10		
5-69	5R1:1	5HLR:2		
5-59	5HLR:1	XT7:1		
5-65	XT7:3	5HLG:1	ПВ1×1	
5-73	5HLG:2	5R3:1		
5-H6	5R1:2	5R3:2		
5-H6	5R3:2	XT7:5		
5-67	XT7:4	5HLW:1		
5-71	5HLW:2	5R2:1		
803	XT3:4	E27A:7		
817к	E27A:8	XT3:5		
601	XT3:6	E27:7		
651	E27:8	XT3:7		
805	HLW:1	XT8:1		
807	XT8:2	1K-12-X13:A		
823	16П:1	XT8:6		

ТП 903-1-278.90 АТМ1.018 ЛИСТ 2

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

КОПИРОВАЛ [signature] ФОРМАТ А4

АЛЬБОМ 9 ч.2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
		ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ		
	ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ ВЫПОЛНЕНА НА ОСНОВАНИИ СХЕМ			
ТП 903-1-278.90 АТМ1 л.4; АТМ1 л.6; АТМ1 л.7; АТМ1 л.8; АТМ1 л.9.				
АЛЬБОМ 4.				
E5-4	E5-VD1:+	XT1:1		
E9-4	E8-VD1:+	XT1:10		
E9-4	XT1:10	XT2:1		
E7-4	XT2:8	E7-VD1:-		
4-69	4R1:1	4HLR:2		
4-59	4HLR:1	XT5:1	ПВ1×1	
4-65	XT5:2	4HLG:1		
4-73	4HLG:2	4R3:1		
4-H6	4R1:2	4R3:2		
4-H6	4R3:2	XT5:4		
4-67	XT5:3	4HLW:1		
4-71	4HLW:2	4R2:1		
0	4R2:2	5R2:2		

ТП 903-1-278.90 АТМ1.018

ГИП	НИДБАЛЬСКИЙ	[signature]
НАЧ. ОТД.	МЕЙМАН	[signature]
Н. КОНТР.	ЮРИС	[signature]
ГЛ. СПЕЦ.	ДРУЖИННИК	[signature]
ВЕД. ИНЖ.	ИНДЯНЕ	[signature]
ИНЖ. I КАТ.	ЛЯТИЕВ	[signature]
ТЕХН.	РАСТОРГУЕВА	[signature]

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ. ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЗДАНИЕ ИЗ СБ. Ж/С/6 КОНСТР.

КОТЕЛ ДЕ-25-14ГМ. ЩИТ 1-7. ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ.

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6

ЛАТГИПРОПРОМ

ИНВ. № ПОДЛ. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

24218-12 6 КОПИРОВАЛ [signature] ФОРМАТ А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
828	XT8:10	1БП:21		
833	1БП:16	XT9:5		
834	XT9:6	1БП:22		36В
835	1БП:24	XT9:7		
836	XT9:8	1БП:30		
E5-6	E5-VД1:-	XT1:2		
E5-35	E5-VД2:+	XT1:4		
E5-35	XT1:4	1К-12-X12:3А		
12-25	E5-VД2:-	XT1:7		
12-25	XT1:7	1К-12-X12:3Б		
5-6	5SA:16	XT6:8		
5-6	XT6:8	5KL:10А		
E5-37	E5-VД3:+	XT1:5		
E5-37	XT1:5	1К-13-X12:3А	ПВ1х1	Измерительные цепи
13-25	E5-VД3:-	XT1:8		
13-25	XT1:8	1К-13-X12:3Б		
4-6	4SA:16	XT4:8		
4-6	XT4:8	4KL:10А		
E7-6	E7-VД1:+	E7-VД2:-		
E7-6	E7-VД2:-	XT2:9		
E7-6	XT2:9	1К-29-X12:3А		
29-25	E7-VД2:+	XT3:1		
29-25	XT3:1	1К-29-X12:3Б		
E9-6	E8-VД1:-	E8-VД2:+		
E9-6	E8-VД2:+	XT2:5		
E9-6	XT2:5	1К-20-X12:3А		
E9-33	E8-VД2:-	E8-VД3:+		
E9-33	E8-VД3:+	XT2:4		
E9-33	XT2:4	1К-20-X12:3Б		
E9-25	E8-VД3:-	XT2:2		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
E27-A	E27:9	E27A:9		
E27-A	E27A:9	XT3:2		
809	XT8:3	1К-13-X13:А		
5-2	5SA:9	XT6:1		
5-2	XT6:1	5KL:5		
5-63	5KL:2	5SA:12		
5-3	5SA:10	XT6:3		
5-3	XT6:3	5KL:10		
5-5	5SA:14	XT6:6		
5-5	XT6:6	5KL:5А		
5-4	5KL:11А	XT6:5		
5-7	XT6:10	5KL:12А		
815	XT8:4	1К-20-X13:А		
4-2	4SA:9	XT4:1	ПВ1х1	
4-2	XT4:1	4KL:5		
4-63	4KL:2	4SA:12		
4-3	4SA:10	XT4:3		
4-3	XT4:3	4KL:10		
4-5	4SA:14	XT4:6		
4-5	XT4:6	4KL:5А		
4-4	4KL:11А	XT4:5		
4-7	XT4:10	4KL:12А		
817	XT8:5	1К-29-X13:А		
825	1БП:7	XT8:7		
826	XT8:8	1БП:13		
831	1БП:8	XT9:3		
829	XT9:1	1БП:23		36В
832	1БП:14	XT9:4		
830	XT9:2	1БП:29		
827	1БП:15	XT8:9		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT10:9	XT10:10		П

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
земля	1К-29:ЗМ			
земля	1К-20:ЗМ	Рейка :ЗМ		
земля	1К-13:ЗМ		ПВ3х1,5	
земля	1К-12:ЗМ			
земля	Рейка:ЗМ	Стойка		
	Перемычки на аппаратах			
E9-25	XT2:2	XT2:3		П
E7-4	XT2:7	XT2:8		П
5-3	5SA:11	5SA:10		
5-63	5SA:12	5SA:13		
5-6	5SA:15	5SA:16		
4-3	4SA:11	4SA:10	ПВ1х1	
4-63	4SA:12	4SA:13		
4-6	4SA:15	4SA:16		
4-3	4KL:10	4KL:11		
4-6	4KL:10A	4KL:12		
5-3	5KL:10	5KL:11		
5-6	5KL:10A	5KL:12		
0	XT10:1	XT10:2		
0	XT10:2	XT10:3		
0	XT10:3	XT10:4		
0	XT10:4	XT10:5		
0	XT10:5	XT10:6		П
0	XT10:6	XT10:7		
0	XT10:7	XT10:8		
0	XT10:8	XT10:9		

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		4 R1		
4-69	1		2	4-Н6
		4 R2		
4-71	1		2	0
		4 R3		
4-73	1		2	4-Н6*
		5 R1		
5-69	1		2	5-Н6
		5 R2		
5-71	1		2	0 *
		5 R3		
5-73	1		2	5-Н6*
		XT1		
Е5-4	1		2	Е5-6
*Е5-37	5		4	Е5-35*
*12-25	7		8	13-25 *
			10	Е9-4*
		XT2		
Е9-4	1		2П	Е9-25*
Е9-25	П3		4	Е9-33*
*Е9-6	5		8П	Е7-4*
Е7-4	П7		9	Е7-6*

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		XT3		
*29-25	1		2	Е27-А
817к	5		4	803
651	7		6	601
Передняя стенка				
		HLW		
805	1		2	0 *
		Е27		
601	7		8	651
Е27-А	9		10	0
		Е27А		
803	7		8	817к
* Е27-А	9		10	0
		1К-29		
		X13		
817	А		Б	0
		X12		
Е7-6	3А		3Б	29-25
		X8		
земля	3М			

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

ТП 903-1-278.90			АТМ1.019
ГИП.	Кнобальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Юрис		
Гл.спец.	Дружинина		
Вед.инж.	Индане		
Инж.-техн.	Латиев		
Техн.	Расторгуева		

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб.ж/б констр.	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	5
Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-7. Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ		

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		4SA		
4-2	9		11П	4-3
* 4-3	П10		12П	4-63*
4-63	П13		15П	4-6
4-5	14		16П	4-6*
		XT4		
* 4-2	1		6	4-5*
* 4-3	3		8	4-6*
4-4	5		10	4-7
		XT5		
4-59	1		2	4-65
4-67	3		4	4-Н6
		XT6		
* 5-2	1		6	5-5*
* 5-3	3		8	5-6*
5-4	5		10	5-7
		XT7		
5-59	1		4	5-67
5-65	3			
5-Н6	5			
ПРАВАЯ СТЕНКА				
		4KL		
4-63	2	K	2A	0
4-2	5	3	10П	4-3*

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
4-5	5A	3	10АП	4-6*
4-3	П11	P	11A	4-4
4-6	П12	P	12A	4-7
		5KL		
5-63	2	K	2A	0 *
5-2	5	3	10П	5-3*
5-5	5A	3	10АП	5-6*
5-3	П11	P	11A	5-4
5-6	П12	P	12A	5-7
		XT8		
805	1		2	807
809	3		4	815
817	5		6	823
825	7		8	826
827	9		10	828
		XT9		
829	1		2	830
831	3		4	832
833	5		6	834
835	7		8	836

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		1K-20		
		X13		
815	A		6	0
		X12		
E9-6	3A		36	E9-33
		X8		
ЗЕМЛЯ	3М			
		1K-13		
		X13		
809	A		6	0
		X12		
E5-37	3A		36	13-25
		X8		
ЗЕМЛЯ	3М			
		1K-12		
		X13		
807	A		6	0
		X12		
E5-35	3A		36	12-25
		X8		
ЗЕМЛЯ	3М			
		16П		
823	1			
0	3			
825	7		8	831
826	13		14	832
827	15		16	833

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
828	21		22	834
829	23		24	835
830	29		30	836
		5HLW		
5-67	1		2	5-71
		5HLG		
5-65	1		2	5-73
		5HLR		
5-59	1		2	5-69
		4HLG		
4-65	1		2	4-73
		4HLW		
4-67	1		2	4-71
		4HLR		
4-59	1		2	4-69
		5SA		
5-2	9		11П	5-3
* 5-3	П10		12П	5-63*
5-63	П13		15П	5-6
5-5	14		16П	5-6*

поз.8

SA10 ÷ SA79

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки 0	Рукоятки I	0	I
С1-Л1		–	+	–	+

поз.7

S1

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки 0	Рукоятки I	0	I
С1-Л1		–	+	–	+
С2-Л2		–	+	–	+

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ10		
* 0	П1		2П	0 *
* 0	П3		4П	0 *
* 0	П5		6П	0 *
* 0	П7		8П	0 *
* 0	П9		10П	0 *
подсоединить снизу	2		3	подсоединить снизу.
	4		5	
	6		7	
	8			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
9	КА	Реле тока РТД 12-02	1	У5Б2 ТМ3-13-83
10	21КL2; 23КL2; 25КL2;	Реле РП18 ~220В	9	У5Г2 У5Г6
	31КL2; 32КL2; 33КL2; 27КL2; 28КL2; 29КL2	В.В. 2 сек.		ТМ3-13-83
		Реле промежуточное ~220В		У1Б4 У1Г6
11	3КL÷12КL; 14КL÷16КL; 18КL; 20КL	РПУ2-562203 УЗ 2з. 2р.	15	ТМ3-13-83
12	1КL; 2КL; 13КL;	РПУ2-5642 03 УЗ 4з. 2р	3	
13	27КL3; 32КL1; 33КL3,	РПУ2-5644 03 ИЗ 4з. 4р	6	
	31КL1; 28КL1; 29КL1;			
14	21КL1; 23КL1; 25КL1;	Пускатель электромагнитный ПМЛ-1100 ~220В	3	У5Н3 ТМ3-13-83
15	П-КL1; П-КL2; П-КL3	Реле-248 РПУ-2-5144-ОМ4 Ур.	3	У1Б4 У1Г6 ТМ3-13-83
16	XS2	Розетка штепсельная		
		РШ-И-2-Г-02-6/10/220	1	
17	FU6	Держатель плавкой	1	У1 ТМ3-151-83
		вставки ДВПЧ-2В		
18	——	Вставка плавкая ВПД6-1; 6,3А	1	
19	XT1÷XT22	Блок зажимов 6324	22	У3 ТМ3-165-85
20		Крышка торцевая КТ-54	6	
21		Перемычка	23	
22	П-VD1; П-VD2; П-VD3	Диод полупроводниковый	3	У1
		КД 521А		ТМ3-18-83
23		Приставка ПКЛ 2204	3	
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
24		ПВ1 - 1х1	100	м
25		ПВ3 - 1х1	250	м

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

Копировал Маск Формат А4

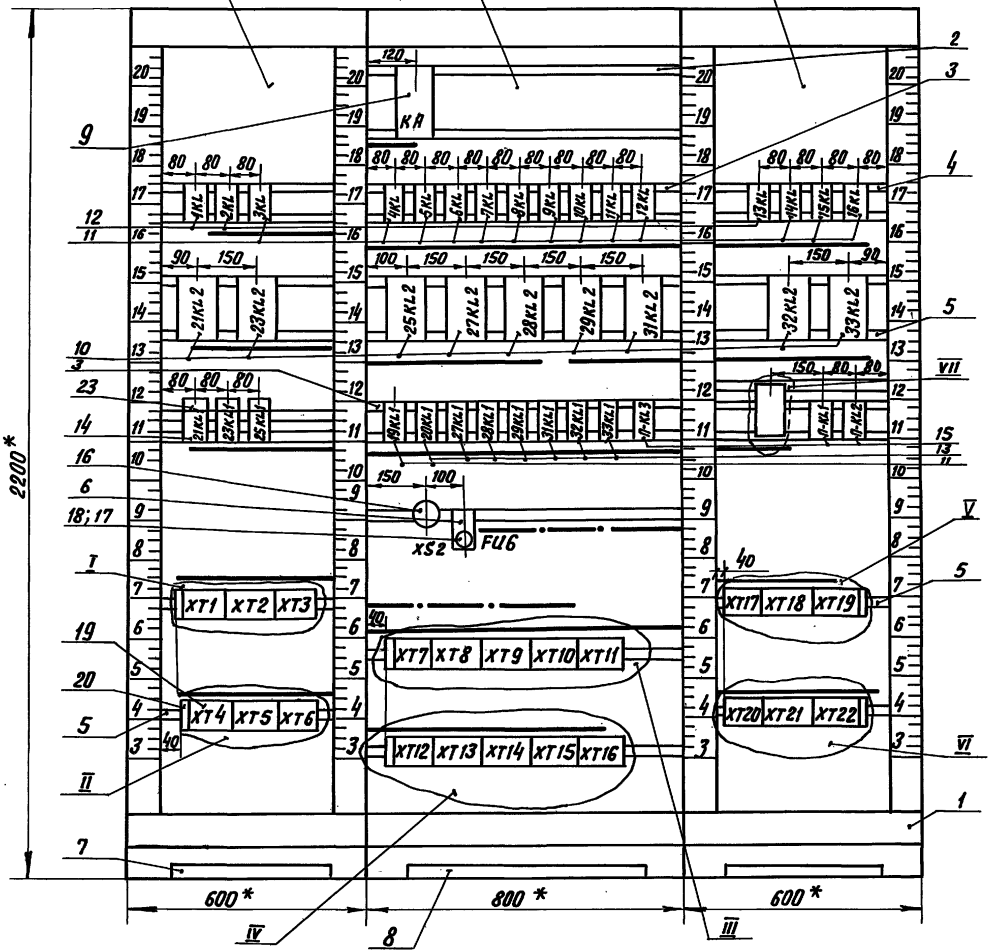
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-278.90 АТМ2020	Таблица соединений		
	ТП 903-1-278.90 АТМ2022	Таблица подключений		
		Стандартные изделия		
1		Стойка стативная С-I-800		
		УХЛ4 1900 ОСТ36.13-76	1	
2		Уголь ник зубчатый		
		УЗ 800 ТК3-128-83	7	
3		Уголь ник УФ 800 ТК3-129-83	4	
4		Скоба с ф 600 ТК3-126-83	8	
5		Скоба С3600 ТК3-125-83	8	
6		Кронштейн КД2 ТК3-257-83	1	
		Уголок УП 42х25 ТК4-2222-ТМ		
7		ℓ=430	2	
8		ℓ=630	1	

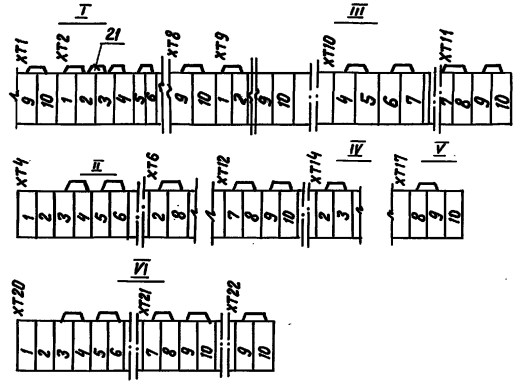
		ТП 903-1-278.90	АТМ2020	
ГИП	Жибальский	Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ Открытая система теплоснабжения Здание из сб. ж/б конструк.	Стадия: Р	Лист: 1 / Листов: 3
Нач.отд.	Мрихин			
Н.отд.	Кушнарева			
Рук.гр.	Чистяк			
Инж.	Муратова	Щит 8. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ	

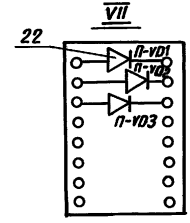
Копировал Маск Формат А4

Вид на внутренние плоскости (развернуто)

Левая стенка Передняя стенка Правая стенка







1*. Размеры для справок.

2. Покрытие вариант 7 ост 36.13-76.

3. По данному черт. изготовить 1 щит.

Копировал ВОУ 24218-12 13 Формат А3

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

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	5KL:2A	6KL:2A		
0	6KL:2A	7KL:2A		
0	7KL:2A	8KL:2A		
0	8KL:2A	9KL:2A	ПВ3×1	
0	9KL:2A	10KL:2A		
0	10KL:2A	11KL:2A		
0	11KL:2A	12KL:2A		
0	12KL:2A	25KL2:20		
0	25KL2:20	27KL2:20	ПВ1×1	
0	27KL2:20	28KL2:20	ПВ1×1	
0	28KL2:20	29KL2:20	ПВ1×1	
0	29KL2:20	31KL2:20	ПВ1×1	
0	31KL2:20	19KL1:2A		
0	19KL1:2A	20KL1:2A		
0	20KL1:2A	27KL1:2A		
0	27KL1:2A	28KL1:2A		
0	28KL1:2A	29KL1:2A		
0	29KL1:2A	31KL1:2A	ПВ3×1	
0	31KL1:2A	32KL1:2A		
0	32KL1:2A	33KL1:2A		
0	33KL1:2A	13KL:2A		
0	13KL:2A	15KL:2A		
0	15KL:2A	16KL:2A		
0	16KL:2A	32KL2:20		
0	32KL2:20	33KL2:20	ПВ1×1	
33-15	33KL2:19	XT22:2	ПВ1×1	
33-11	XT22:1	33KL2:3	ПВ1×1	
33-3	33KL1:11	33KL2:1	ПВ3×1	
33-3	33KL2:1	XT21:5	ПВ1×1	
32-707	XT21:1	32KL2:5	ПВ1×1	

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2.021 Лист 2

Копировал [signature] Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
	ТП 903-1-278.90 АТМ2 л.4, л.7, л.8 альбом 8, АП л.2 ал.8.			
ТП 903-1-278.90 ЭМ л.13, ЭМ л.14, ЭМ л.15, ЭМ л.16, ЭМ л.18,				
ЭМ л.24, ЭМ л.25 ал.10				
917	1KL:13A	XT2:10		
0	1KL:2A	2KL:2A	ПВ3×1	
0	2KL:2A	3KL:2A		
0	3KL:2A	21KL2:20		
0	21KL2:20	23KL2:20	ПВ1×1	
0	23KL2:20	21KL1:B		
0	21KL1:B	23KL1:B	ПВ3×1	
0	23KL1:B	25KL1:B		
0	25KL1:B	XT1:9		
0	XT1:10	XT2:1	ПВ1×1	
0	XT2:4	KA:13	ПВ1×1	
0	KA:19	4KL:2A	ПВ3×1	
0	4KL:2A	5KL:2A	ПВ3×1	

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2.021

ГИП	Нидбальский	[signature]	
Нач.отд.	Мейман	[signature]	
Н.контр.	Крис	[signature]	
Гл.спец.	Прожинина	[signature]	
Вед.инж.	Индане	[signature]	
Инж.I к	Ляпцев	[signature]	
Техник	Ружевичутъ	[signature]	

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	12

Щит 8. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [signature] 24218-12 14 Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
19-27	XT15:1	19KL1:5A		
19-19	19KL1:2	XT14:9		
26-25	XT14:1	25KL1:71		
25-9	25KL1:4	XT12:9	ПВ3х1	
24-7	XT12:1	23KL1:13		
23-9	23KL1:4	XT6:2		
23-7	23KL1:3	XT5:10		
23-7	XT5:10	XT6:1	ПВ1х1	
23-15	XT6:4	23KL2:19	ПВ1х1	
23-3	23KL2:1	23KL1:1		
23-3	23KL1:1	XT5:8		
21-709	XT5:1	21KL1:61		
21-9	21KL1:4	XT4:5	ПВ3х1	
21-3	21KL2:1	21KL1:1		
21-3	21KL1:1	XT4:1		
21-5	XT4:2	21KL1:2		
21-7	21KL1:3	XT4:3		
21-15	XT4:7	21KL2:19	ПВ1х1	
21-11	21KL2:3	XT4:8	ПВ1х1	
20-31	20KL1:12	XT16:2	ПВ3х1	
20-31	XT16:2	16KL:10A	ПВ3х1	
997	16KL:2	XT8:6	ПВ3х1	
977	XT8:1	KA:21	ПВ1х1	
983	KA:1	13KL:2	ПВ3х1	
981	13KL:11	14KL:11A	ПВ3х1	
869	3KL:11	XT2:5	ПВ3х1	
869	XT2:6	KA:3	ПВ1х1	
869	KA:11	4KL:5	ПВ3х1	
869	4KL:5	5KL:5		
869	5KL:5	6KL5		

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

Копировал Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
32-15	32KL2:19	XT20:8	ПВ1х1	
32-3	32KL1:11	32KL2:1	ПВ3х1	
32-3	32KL2:1	XT20:1	ПВ1х1	
32-5	XT20:2	32KL1:12		
32-9	32KL1:12A	XT20:5		
32-7	XT20:4	32KL1:11A	ПВ3х1	
32-709	32KL1:1	XT21:2		
32-711	32KL1:15	32KL2:7		
32-711	32KL2:7	XT21:3		
32-715	XT21:4	32KL2:6	ПВ1х1	
32-11	32KL2:3	XT20:7		
32-705	XT20:10	32KL1:13		
33-9	33KL1:12A	XT21:9		
33-5	XT21:6	33KL1:12	ПВ3х1	
33-709	33KL1:1	XT22:6		
33-705	XT22:4	33KL1:13		
33-711	33KL1:15	33KL2:7		
33-711	33KL2:7	XT22:7		
33-707	XT22:5	33KL2:5		
33-715	33KL2:6	XT22:8		
731	XT22:10	31KL2:8	ПВ1х1	
731	31KL2:8	32KL2:8		
731	32KL2:8	33KL2:8		
38-5	XT19:7	П-KL3:1		
38-7	П-KL3:1A	XT19:8		
39-5	XT19:9	П-KL2:3		
213	П-KL2:1	П-KL1:1A	ПВ3х1	
11-7	П-KL1:1	XT16:4		
20-27	XT16:1	20KL1:5A		
20-19	20KL1:2	XT15:9		

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

Копировал Формат А4 24218-12 15

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
20-15	XT15:7	16KL:11A		
20-17	16KL:11	XT15:8	ПВ3х1	
20-35	XT16:3	20KL1:12A		
27-9	27KL1:12A	XT9:1		
27-11	XT9:3	27KL2:3	ПВ1х1	
27-15	27KL2:19	XT9:4	ПВ1х1	
27-705	XT9:5	27KL1:13	ПВ3х1	
27-709	27KL1:1	XT9:7	ПВ3х1	
27-707	XT9:6	27KL2:5	ПВ1х1	
27-3	27KL2:1	27KL1:11		
27-3	27KL1:11	XT8:7		
991	XT8:3	13KL:12	ПВ3х1	
989	13KL:15	KA:17		
987	KA:15	13KL:15A		
П1-15	П-KL2:1A	XT16:5		
23-11	XT6:5	23KL2:3	ПВ1х1	
23-707	23KL2:5	XT6:7	ПВ1х1	
23-705	XT6:6	23KL1:5	ПВ3х1	
23-5	23KL1:2	XT5:9	ПВ3х1	
21-711	21KL2:7	21KL1:6	ПВ3х1	
21-711	21KL1:62	XT5:2	ПВ3х1	
21-715	XT5:3	21KL2:6	ПВ1х1	
21-707	21KL2:5	XT4:10	ПВ1х1	
21-705	XT4:9	21KL1:5		
22-7	21KL1:13	XT5:4	ПВ3х1	
22-13	XT5:5	21KL1:14		
22-25	21KL1:71	XT5:7		
22-21	XT5:6	21KL2:14	ПВ1х1	
22-19	21KL2:12	21KL1:72	ПВ3х1	
23-711	23KL2:7	23KL1:6	ПВ3х1	

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
869	6KL:5	7KL:5		
869	7KL:5	8KL:5		
869	8KL:5	9KL:5	ПВ3х1	
869	9KL:5	10KL:5		
869	10KL:5	11KL:5		
869	11KL:5	12KL:5		
869	12KL:5	13KL:13		
869	13KL:13	14KL:2		
869	14KL:11	15KL:5A		
869	15KL:5A	16KL:5		
909	16KL:10	XT2:8		
907	XT2:7	15KL:10A		
995	15KL:2	XT8:5		
985	XT8:2	14KL:2A		
19-23	15KL:5	XT14:10		
725	21KL2:8	23KL2:8	ПВ1х1	
725	23KL2:8	25KL2:8	ПВ1х1	
725	25KL2:8	XT14:2	ПВ1х1	
19-7	XT14:4	19KL1:5		
19-11	19KL1:11	XT14:5		
19-13	XT14:6	19KL1:11A		
19-31	19KL1:12	XT15:2		
19-31	XT15:2	15KL:10		
19-17	15KL:11	XT14:8		
19-15	XT14:7	15KL:11A	ПВ3х1	
20-23	16KL:5A	XT15:10		
19-35	XT15:3	19KL1:12A		
20-7	20KL1:5	XT15:4		
20-11	XT15:5	20KL1:10		
20-13	20KL1:11A	XT15:6		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
24-19	23KL1:72	23KL2:12		
25-5	25KL1:2	XT12:6	ПВ3х1	
25-7	XT12:8	25KL1:3		
25-711	25KL1:62	25KL2:7		
25-711	25KL2:7	XT13:6	ПВ1х1	
25-707	XT13:4	25KL2:5	ПВ1х1	
25-11	25KL2:3	XT13:2	ПВ1х1	
39-7	П-KL2:3А	XT19:19	ПВ3х1	
33-7	XT21:8	33KL1:11А	ПВ3х1	
993	XT8:4	2KL:2		
701	2KL:11	XT1:7		
16-9	1KL:12	2KL:12		
16-9	2KL:12	XT1:1		
16-11	XT1:2	1KL:13		
915	1KL:12А	2KL:12А	ПВ3х1	
915	2KL:12А	XT2:9		
25-715	25KL2:6	XT13:7		
25-709	XT13:5	25KL1:61		
26-7	25KL1:13	XT13:8		
26-13	XT13:9	25KL1:14		
26-19	25KL1:72	25KL2:12		
26-21	25KL2:14	XT13:10	ПВ1х1	
29-705	XT17:1	29KL1:13		
29-9	29KL1:12А	XT11:9	ПВ3х1	
28-711	28KL2:7	28KL1:1А		
28-711	28KL1:15	XT11:3	ПВ1х1	
28-715	XT11:4	28KL2:6	ПВ1х1	
28-15	28KL2:19	XT10:9	ПВ3х1	
28-3	28KL2:1	28KL1:11		
28-3	28KL1:11	XT10:2		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
23-711	23KL1:62	XT6:9	ПВ3х1	
23-709	XT6:8	23KL1:61	ПВ3х1	
24-13	23KL1:14	XT12:2	ПВ3х1	
24-21	XT12:3	23KL2:14	ПВ1х1	
23-715	23KL2:6	XT6:10	ПВ1х1	
931	4KL:2	XT3:3		
927	XT3:1	3KL:2		
929	3KL:11А	XT3:2	ПВ3х1	
933	XT3:4	4KL:10		
941	5KL:2	XT3:5		
943	XT3:6	5KL:10		
949	6KL:2	XT3:7		
951	XT3:8	6KL:10		
953	7KL:2	XT3:9		
955	XT3:10	7KL:10		
957	8KL:2	XT7:1		
959	XT7:2	8KL:10	ПВ3х1	
961	9KL:2	XT7:3		
963	XT7:4	9KL:10		
965	10KL:2	XT7:5		
967	XT7:6	10KL:10		
969	11KL:2	XT7:7		
971	XT7:8	11KL:10		
973	12KL:2	XT7:9		
975	XT7:10	12KL:10		
25-15	25KL2:19	XT13:1	ПВ1х1	
25-705	XT13:3	25KL1:5	ПВ3х1	
25-3	25KL1:1	25KL2:1	ПВ3х1	
25-3	25KL2:1	XT12:5	ПВ1х1	
24-25	XT12:4	23KL1:71	ПВ3х1	

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
31-715	XT18:9	31KL2:6	ПВ1х1	
27-711	27KL2:7	27KL1:1A	ПВ3х1	
27-711	27KL1:15	XT9:8	ПВ3х1	
27-715	XT9:9	27KL2:6	ПВ1х1	
737	27KL2:8	28KL2:8	ПВ1х1	
737	28KL2:8	29KL2:8	ПВ1х1	
737	29KL2:8	XT9:10	ПВ1х1	
737	XT9:10	XT10:1	ПВ1х1	
31-7	XT17:9	31KL1:11A	ПВ3х1	
27-5	XT8:8	27KL1:12	ПВ3х1	
27-7	27KL1:11A	XT8:9	ПВ3х1	
17-11	1KL:15	XT1:5	ПВ3х1	
16-13	XT1:3	2KL:13		
785	2KL:11A	XT1:8		
17-9	1KL:15A	2KL:15A	ПВ3х1	
17-9	2KL:15A	XT1:4		
17-13	XT1:6	2KL:15		
201	П-VD1:+	П-KL1:2		
201	П-KL1:2	XT19:1		
203	П-VD1:-	П-KL1:2A		
203	П-KL1:2A	XT19:2		
205	П-VD2:+	П-KL2:2		
205	П-KL2:2	XT19:3		-24В
207	П-VD2:-	П-KL2:2A		
207	П-KL2:2A	XT19:4		
209	П-KL3:2	П-VD3:+		
209	П-VD3:+	XT19:5		
211	П-KL3:2A	П-VD3:-		
211	П-VD3:-	XT19:6		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-5	XT10:3	28KL:12	ПВ3х1	
28-9	28KL1:12A	XT10:6		
28-7	XT10:4	28KL1:11A		
28-709	28KL1:1	XT11:2		
28-11	XT10:8	28KL2:3	ПВ1х1	
28-707	28KL2:5	XT11:1	ПВ1х1	
28-705	XT10:10	28KL1:13	ПВ3х1	
29-709	29KL1:1	XT17:3	ПВ3х1	
29-707	XT17:2	29KL2:5	ПВ1х1	
29-15	29KL2:19	XT17:7	ПВ1х1	
29-3	29KL2:1	29KL1:11	ПВ3х1	
29-3	29KL1:11	XT11:5	ПВ3х1	
29-5	XT11:6	29KL1:12	ПВ3х1	
29-711	29KL2:7	29KL1:1A	ПВ3х1	
29-711	29KL1:15	XT17:4	ПВ3х1	
29-715	XT17:5	29KL2:6	ПВ1х1	
29-11	29KL2:3	XT17:6	ПВ1х1	
29-7	XT11:7	29KL1:11A	ПВ3х1	
31-9	31KL1:12A	XT17:10	ПВ3х1	
31-9	XT17:10	XT18:1	ПВ1х1	
31-11	XT18:2	31KL2:3	ПВ1х1	
31-15	31KL2:19	XT18:3	ПВ1х1	
31-705	XT18:5	31KL1:13	ПВ3х1	
31-709	31KL1:1	XT18:7	ПВ3х1	
31-707	XT18:6	31KL2:5	ПВ1х1	
31-3	31KL2:1	31KL1:11		
31-3	31KL1:11	XT18:4		
31-5	XT18:10	31KL1:12	ПВ3х1	
31-711	31KL2:7	31KL1:1A		
31-711	31KL1:15	XT18:8		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
28-9	28 KL 1 : 2	28 KL 1 : 12 A	ПВ3 × 1	
28-711	28 KL 1 : 1A	28 KL 1 : 15		
29-9	29 KL 1 : 2	29 KL 1 : 12 A		
29-711	29 KL 1 : 1A	29 KL 1 : 15		
31-9	31 KL 1 : 2	31 KL 1 : 12 A		
31-711	31 KL 1 : 1A	31 KL 1 : 15		
32-9	32 KL 1 : 2	32 KL 1 : 12 A		
32-711	32 KL 1 : 1A	32 KL 1 : 15		
33-9	33 KL 1 : 2	33 KL 1 : 12 A		
33-711	33 KL 1 : 1A	33 KL 1 : 15		
27-7	XT8 : 9	XT8 : 10		п
27-9	XT9 : 1	XT9 : 2		п
28-7	XT10 : 4	XT10 : 5		п
28-9	XT10 : 6	XT10 : 7		п
29-7	XT11 : 7	XT11 : 8		п
29-9	XT11 : 9	XT11 : 10		п
25-7	XT12 : 7	XT12 : 8		п
25-9	XT12 : 9	XT12 : 10		п
725	XT14 : 2	XT14 : 3		п
983	13 KL : 2	13 KL : 11 A	ПВ3 × 1	
869	14 KL : 2	14 KL : 11	ПВ3 × 1	
31-7	XT17 : 8	XT17 : 9		
32-7	XT20 : 3	XT20 : 4		
32-9	XT20 : 5	XT20 : 6		
33-7	XT21 : 7	XT21 : 8		п
33-9	XT21 : 9	XT21 : 10		
731	XT22 : 9	XT22 : 10		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
895	XT16 : 6	XS2 : 2		
897	XS2 : 1	Fu6 : 2	ПВ1 × 1	36В
896	Fu6 : 1	XT16 : 7		
	Перемычки на аппаратах			
917	1 KL : 2	1 KL : 13 A		
993	2 KL : 2	2 KL : 13 A		
21-9	21 KL 1 : A	21 KL 1 : 4	ПВ3 × 1	
21-711	21 KL 1 : 6	21 KL 1 : 62		
23-9	23 KL 1 : A	23 KL 1 : 4		
23-711	23 KL 1 : 6	23 KL 1 : 62		
25-9	25 KL 1 : A	25 KL 1 : 4		
25-711	25 KL 1 : 6	25 KL 1 : 62		
0	XT1 : 9	XT1 : 10		
0	XT2 : 1	XT2 : 2		
0	XT2 : 2	XT2 : 3		
0	XT2 : 3	XT2 : 4		
869	XT2 : 5	XT2 : 6		п
21-7	XT4 : 3	XT4 : 4		
21-9	XT4 : 5	XT4 : 6		
23-9	XT6 : 2	XT6 : 3		
869	KA : 3	KA : 11	ПВ1 × 1	
0	KA : 13	KA : 19	ПВ1 × 1	
19-11	19 KL 1 : 10	19 KL 1 : 11		
19-31	19 KL 1 : 10A	19 KL 1 : 12		
20-11	20 KL 1 : 10	20 KL 1 : 11	ПВ3 × 1	
20-31	20 KL 1 : 10A	20 KL 1 : 12		
27-9	27 KL 1 : 2	27 KL 1 : 12 A		
27-711	27 KL 1 : 1A	27 KL 1 : 5		

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

Провайдер	Вывод	Вид конт-та	Вывод	Провайдер
		23 KL 2		
23-15	19	К	20	0*
23-3	1	43	3	23-11
23-707	5	ЗР	7	23-711
23-715	6	ЗР	8	725*
24-19	12	ЗР	14	24-21
		21 KL 1		
21-9	ПА	К	В	0*
*21-3	1	3	2	21-5
21-7	3	3	4П	21-9*
21-705	5	3	6П	21-711*
22-7	13	3	14	22-13
21-709	61	Р	62П	21-711*
22-25	71	Р	72	22-19
		23 KL 1		
23-9	ПА	К	В	0*
*23-3	1	3	2	23-5
23-7	3	3	4П	23-9*
23-705	5	3	6П	23-711*
24-7	13	3	14	24-13
23-709	61	Р	62П	23-711*
24-25	71	Р	72	24-19
		25 KL 1		
25-9	ПА	К	В	0*
25-3	1	3	2	25-5
25-7	3	3	4П	25-9*
25-705	5	3	6П	25-711

Провайдер	Вывод	Вид конт-та	Вывод	Провайдер
26-7	13	3	14	26-13
25-709	61	Р	62П	25-711*
26-25	71	Р	72	26-19
		XT1		
16-9	1		2	16-11
16-13	3		4	17-9
17-11	5		6	17-13
701	7		8	785
*0	1П		10П	0*
		XT2		
*0	П1		2П	0*
*0	П3		4П	0*
*869	П5		6П	869*
907	7		8	909
915	9		10	917
		XT3		
927	1		2	929
931	3		4	933
941	5		6	943
949	7		8	951
953	9		10	955

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

		ТП 903-1-278.90	АТМ402
			Лист 2

Копировал: Ф.15 Формат А4

Провайдер	Вывод	Вид конт-та	Вывод	Провайдер
		Технические требования		
		Таблица подключения выполнена на основании схем		
ТП 903-1-278.90 ЭМ л. 13, ЭМ л. 14, ЭМ л. 15, ЭМ л. 16, ЭМ л. 18, ЭМ л. 24, ЭМ л. 25 ал. 10; ТП 903-1-278.90 АТМ 2 л. 4; л. 7, л. 8 и, АП л. 2 ал. 8.				
		Таблица соединений АТМ402 1		
Левая стенка				
		1 KL		
917	П2	К	2А	0
16-9	12	3	13	16-11
915	12А	3	13АП	917*
17-11	15	3	15А	17-19
		2 KL		
*903	П2	К	2А	0*
701	11	3	11А	785
*16-9	12	3	13	16-13
*915	12А	3	13АП	903

Провайдер	Вывод	Вид конт-та	Вывод	Провайдер
17-13	15	3	15А	17-9*
		3 KL		
927	2	К	2А	0*
869	11	3	11А	929
		21 KL 2		
21-15	19	К	20	0*
21-3	1	43	3	21-11
21-707	5	ЗР	7	21-711
21-715	6	ЗР	8	725
22-19	12	ЗР	14	22-21

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

				ТП 903-1-278.90	АТМ402	
ГИП	Жилобыцкий					
Нач. отд.	Мейман			Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Паровая система теплоснабжения. Здание из сб. изб. конструк.	Стадия	Лист	Листов
Н. контр.	Крис				Р	1	8
Гл. спец.	Дружинина						
Рук. инж.	Индане			Шит 8.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Инж. Гр.	Патиев			Таблица подключения.			
Техн.	Ржевичук						

Копировал: Ф.8 24218-12 20 Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		11 KL		
969	2	К	2А	0*
*869	5		10	971
		12 KL		
973	2	К	2А	0*
*869	5	3	10	975
		25 KL 2		
25-15	19	К	20	0*
*25-3	1	43	3	25-11
25-707	5	3Р	7	25-711*
25-715	6	3Р	8	725*
26-19	12	3Р	14	26-21
		27 KL 2		
27-15	19	К	20	0*
27-3	1	43	3	27-11
27-707	5	3Р	7	27-711
27-715	6	3Р	8	737
		28 KL 2		
28-15	19	К	20	0*
28-3	1	43	3	28-11
28-707	5	3Р	7	28-711
28-715	6	3Р	8	737*
		29 KL 2		
29-15	19	К	20	0*
29-3	1	43	3	29-11

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
29-707	5	3Р	7	29-711
29-715	6	3Р	8	737*
		31 KL 2		
31-15	19	К	20	0*
31-3	1	43	3	31-11
31-707	5	3Р	7	31-711
31-715	6	3Р	8	731*
		19 KL 1		
19-19	2	К	2А	0*
19-7	5	3	10П	19-11
19-27	5А	3	10АП	19-31
*19-11	П11	Р	11А	19-13
*19-31	П12	Р	12А	19-35
		20 KL 1		
20-19	2	К	2А	0*
20-7	5	3	10П	20-11*
20-27	5А	3	10АП	20-31
20-11	П11	Р	11А	20-13
*20-31	П12	Р	12А	20-35
		27 KL 1		
27-9	П2	К	2А	0*
27-709	1	Р	1АП	27-711*
*27-3	11	3	12	27-5
27-7	11А	3	12АП	27-9*
27-705	13	3	15П	27-711*

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

ТП 903-1-278.90 АТМ№022 Лист 4

Копировал: Р.Л Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ4		
21-3	1		2	21-5
*21-7	П3		4П	21-7
*21-9	П5		6П	21-9
21-15	7		8	21-11
21-705	9		10	21-707
		ХТ5		
21-709	1		2	21-711
21-715	3		4	22-7
22-13	5		6	22-21
22-25	7		8	23-3
23-5	9		10	23-7*
		ХТ6		
23-7	1		2П	23-9*
23-9	П3		4	23-15
23-11	5		6	23-705
23-707	7		8	23-709
23-711	9		10	23-715
Передняя стенка				
		КА		
983	1		3П	869*
*869	П11		13П	0*
987	15		17	989
* 0	П19		21	977

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		4 KL		
931	2	К	2А	0*
*869	5	3	10	933
		5 KL		
941	2	К	2А	0*
*869	5	3	10	943
		6 KL		
949	2	К	2А	0*
*869	5	3	10	951
		7 KL		
953	2	К	2А	0*
*869	5	3	10	955
		8 KL		
957	2	К	2А	0*
*869	5	3	10	959
		9 KL		
961	2	К	2А	0*
*869	5	3	10	963
		10 KL		
965	2	К	2А	0*
*869	5	3	10	967

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

ТП 903-1-278.90 АТМ№022 Лист 3

Копировал: Р.Л 24218-12 21 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT9		
*27-9	П1		2П	27-9
27-11	3		4	27-15
27-705	5		6	27-707
27-709	7		8	27-711
27-715	9		10	737
		XT10		
737	1		2	28-3
28-5	3		4П	28-7*
28-7	П5		6П	28-9*
28-9	П7		8	28-11
28-15	9		10	28-705
		XT11		
28-707	1		2	28-709
28-711	3		4	28-715
29-3	5		6	29-5
*29-7	П7		8П	29-7
*29-9	П9		10П	29-9
		XT12		
24-7	1		2	24-13
24-21	3		4	24-25
25-3	5		6	25-5
25-7	П7		8П	25-7*
25-9	П9		10П	25-9

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT13		
25-15	1		2	25-11
25-705	3		4	25-707
25-709	5		6	25-711
25-715	7		8	26-7
26-13	9		10	26-21
		XT14		
26-25	1		2П	725*
725	П3		4	19-7
19-11	5		6	19-13
19-15	7		8	19-17
19-19	9		10	19-23
		XT15		
19-27	1		2	19-31*
19-35	3		4	20-7
20-11	5		6	20-13
20-15	7		8	20-17
20-19	9		10	20-23
		XT16		
20-27	1		2	20-31*
20-35	3		4П	1-7
П1-15	5		6	895
896	7			

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

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		28 KL1		
28-9	П2	К	2А	0*
28-709	1	Р	1АП	28-711*
*28-3	11	3	12	28-5
28-7	11А	3	12АП	28-9*
28-705	13	3	15П	28-711*
		29 KL1		
29-9	П2	К	2А	0*
29-709	1	Р	1АП	29-711*
*29-3	11	3	12	29-5
29-7	11А	3	12АП	29-9*
29-705	13	3	15П	29-711*
		31 KL1		
31-9	П2	К	2А	0*
31-709	1	Р	1АП	31-711*
*31-3	11	3	12	31-5
31-7	11А	3	12АП	31-9*
31-705	13	3	15П	31-711*
		32 KL1		
32-9	П2	К	2А	0*
32-709	1	Р	1АП	32-711
32-3	11	3	12	32-5
32-7	11А	3	12АП	32-9*
32-705	13	3	15П	32-711*
		33 KL1		
33-9	П2	К	2А	0*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
33-709	1	Р	1АП	33-711
33-3	11	3	12	33-5
33-7	11А	3	12АП	33-9*
33-705	13	3	15П	33-711*
		П-KL3		
209	2	К	2А	211
38-5	1	Р	1А	38-7
		XS2		
897	1		2	895
		Fu6		
896	1		2	897
		XT7		
957	1		2	959
961	3		4	963
965	5		6	967
969	7		8	971
973	9		10	975
		XT8		
977	1		2	985
991	3		4	993
995	5		6	997
27-3	7		8	27-5
*27-7	П9		10П	27-7

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

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT18		
31-9	1		2	31-11
31-15	3		4	31-3
31-705	5		6	31-707
31-709	7		8	31-711
31-715	9		10	31-5
		XT19		
201	1		2	203
205	3		4	207
209	5		6	211
38-5	7		8	38-7
39-5	9		10	39-7
		XT20		
32-3	1		2	32-5
32-7	П3		4П	32-7*
*32-9	П5		6П	32-9
32-11	7		8	32-15
			10	32-705
		XT21		
32-707	1		2	32-709
32-711	3		4	32-715
33-3	5		6	33-5
33-7	П7		8П	33-7*
*33-9	П9		10П	33-9

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		X122		
33-11	1		2	33-15
33-705	4		5	33-707
33-709	6		7	33-711
33-715	8		9П	731
			10П	731*

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

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
	Правая стенка			
		33 KL2		
33-15	19	К	20	0
*33-3	1	43	3	33-11
33-707	5	ЗР	7	33-711*
33-715	6	ЗР	8	731
		П-ХП1		
201	+		-	203
		П-ХП2		
205	+		-	207
		П-ХП3		
* 209	+		-	211 *
		П-KL1		
* 201	2	К	2А	203*
П1-7	1	Р	1А	213
		П-KL2		
* 205	2	К	2А	207*
213	1	Р	1А	П1-15
39-5	3	Р	3А	39-7
		XT17		
29-705	1		2	29-707
29-709	3		4	29-711
29-715	5		6	29-11
31-5	7		8П	31-7
*31-7	П9		10	31-9*

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		13 KL		
* 983	П2	К	2А	0*
981	11	З	11АП	983
991	12	З	13	869
989	15	З	15А	987
		14 KL		
* 869	П2	К	2А	985
* 869	П11	Р	11А	981
		15 KL		
995	2	К	2А	0*
19-23	5	З	10	19-31
* 869	5А	З	10А	907
19-17	11	Р	11А	19-15
		16 KL		
997	2	К	2А	0*
869	5	З	10	909
20-23	5А	З	10А	20-31
20-17	11	Р	11А	20-15
		32 KL2		
32-15	19	К	20	0*
*32-3	1	43	3	32-11
32-707	5	ЗР	7	32-711*
32-715	6	ЗР	8	731*

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
7	S1	Выключатель пакетный	1	У383
		двухполюсный ПВ2-25		ТМ3-13-83
8	SA10 ÷ SA79	Выключатель пакетный	70	
		однополюсный Jн=10А		
		~380В ПВ1-10		
9		Держатель вставки	70	У1
		плавкой ДВП4-2В		ТМ3-151-83
		Вставка плавкая ВП-26-1		
10	12FU; 14FU; 16FU; 17FU;	Jн = 0,25А	59	
	19FU; 21FU; 23FU; 25FU ÷			
	÷29FU; 31FU ÷ 54FU;			
	57FU ÷ 79FU			
11	10FU; 11FU; 13FU; 15FU;	Jн = 0,5А	9	
	18FU; 20FU; 22FU; 24FU			
	30FU			
12	55FU; FU7	Jн = 6,3А	1	
13	56FU	Jн = 3,15А	1	
14		Розетка штепсельная	1	
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		
15	XT1 ÷ XT10	Блок зажимов Б324	10	У3 ТМ3-165-83
16		Крышка торцевая КТ-5У	2	
17		Перемычка П	19	
18		Рамка 30×15	71	

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2023 Лист 2

Копировал [signature] Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-278.90 АТМ2024	Таблица соединений		
	ТП 903-1-278.90 АТМ2.025	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Стойка статива С-I-1000		
		УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый		
		У3 1000 ТК3-128-83	9	
3		Скоба С3 600 ТК3-125-83	14	
4		Кронштейн КД2 ТК3-250-83	71	
5		Уголок УП42×25 ТК4-2222-74		
		ℓ = 430	1	
6		ℓ = 830	1	

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2023

ГИП	Надбальский	[signature]	Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб.ж/б констр.
Нач. отд.	Мейман	[signature]	
Н. контр.	Юрис	[signature]	
Гл. спец.	Дружинина	[signature]	
Вед. инж.	Индане	[signature]	
Инж.	Лукинцова	[signature]	

Стадия: Р | Лист: 1 | Листов: 6

Щит 9. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24218-12 24 Формат А4

Надписи на табло и в рамках

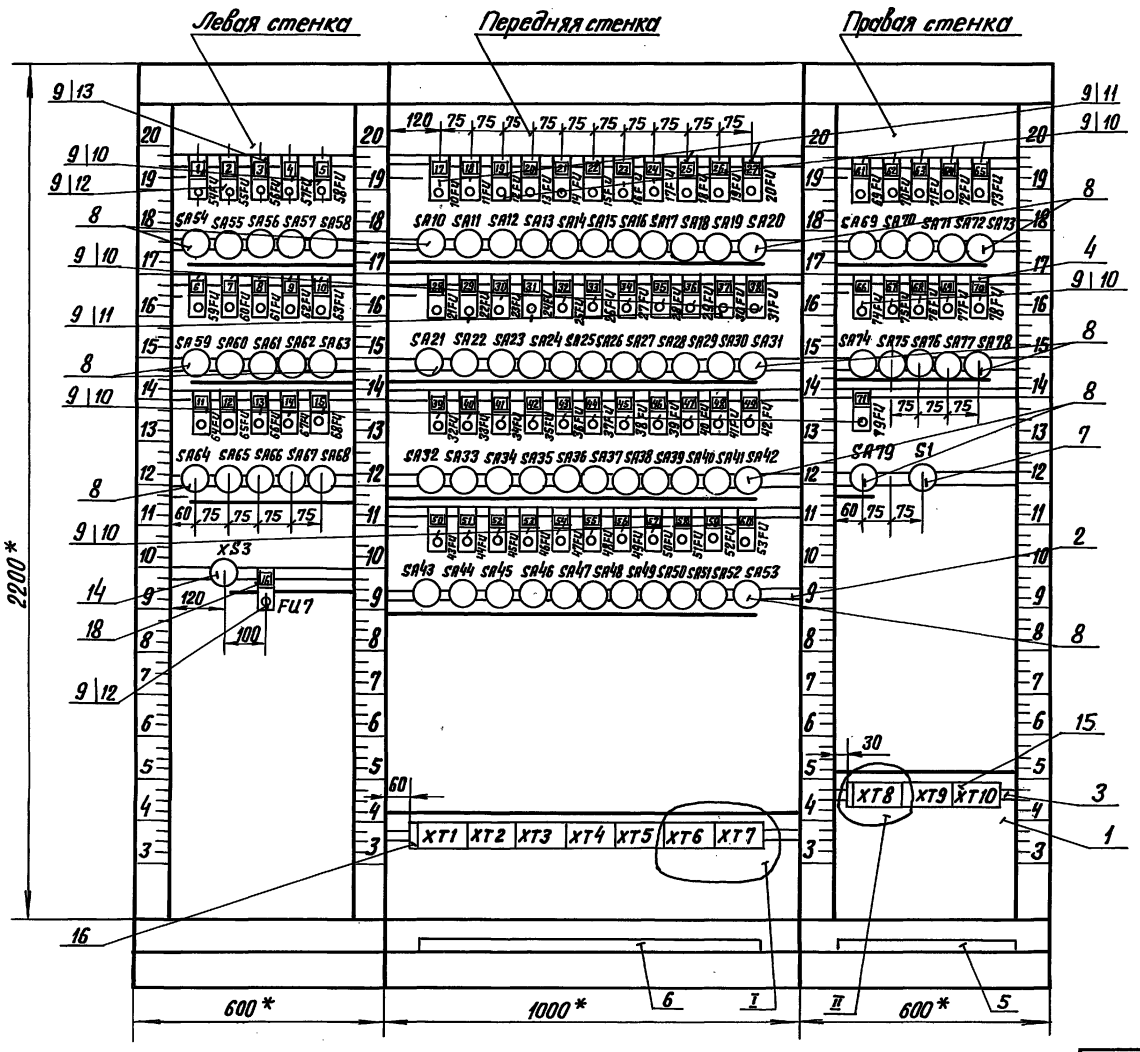
№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 30х15		22	~ 220В. поз. В-19в.	1
			23	~ 220В. поз. В-23.	1
1	~ 220В. Резерв.	1	24	~ 220В. поз. В-25.	1
2	~ 220В. Схема тех-	1	25	~ 220В. поз. В-25в.	1
	нологической		26	~ 220В. поз. К-30.	1
	сигнализации.		27	~ 220В. поз. К-30в.	1
3	~ 220В. Схема	1	28	~ 220В. поз. К-34.	1
	аварийной сиг-		29	~ 220В. поз. К-34в.	1
	нализации.		30	~ 220В. поз. К-42.	1
4	~ 220В. Резерв.	1	31	~ 220В. поз. К-42в.	1
5	~ 220В. поз. 41.	1	32	~ 220В. блок ВБП-1.	1
6	~ 220В. поз. 51.	1	33	~ 220В. блок ВБП-2.	1
7	~ 220В. поз. 61.	1	34	~ 220В. поз. К-37.	1
8	~ 220В. поз. 10.	1	35	~ 220В. поз. К-14.	1
9	~ 220В. поз. 11.	1	36	~ 220В. поз. М-4.	1
10	~ 220В. поз. 42.	1	37	~ 220В. поз. М-4в.	1
11	~ 220В. поз. 52.	1	38	~ 220В. поз. К-7.	1
12	~ 220В. поз. 62	1	39	~ 220В. поз. К-8.	1
13	~ 220В. поз. 12.	1	40	~ 220В. поз. В-7.	1
14	~ 220В. поз. 13.	1	41	~ 220В. поз. В-16.	1
15	~ 220В. поз. 71.	1	42	~ 220В. поз. В-17.	1
16	~ 36В. Ремонтное	1	43	~ 220В. поз. В-21, 2.	1
	напряжение.		44	~ 220В. поз. В-20.	1
17	~ 220В. поз. В-8.	1	45	~ 220В. поз. В-22.	1
18	~ 220В. поз. В-8в.	1	46	~ 220В. поз. В-24.	1
19	~ 220В. поз. В-18.	1	47	~ 220В. поз. К-39.	1
20	~ 220В. поз. В-18в.	1	48	~ 220В. поз. К-40.	1
21	~ 220В. поз. В-19.	1	49	~ 220В. поз. К-35.	1

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

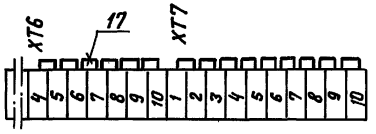
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Материалы		
19		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
		ПВ1 - 1х1	400	м

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

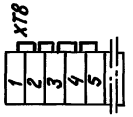
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



I



II



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

Копировал Ворм 24218-12 26 Формат А3

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
ТП.903-1-278.90	АТМ2; л.4; л.5; л.6	альбом 8.		
А868	54FU:1	SA54:C1		
А806	SA54:Л1	SA55:Л1		
А806	SA55:Л1	SA56:Л1		
А806	SA56:Л1	SA57:Л1		
А806	SA57:Л1	SA58:Л1		
А806	SA58:Л1	SA59:Л1		
А806	SA59:Л1	SA60:Л1		
А806	SA60:Л1	SA61:Л1	ПВ1х1	
А806	SA61:Л1	SA62:Л1		
А806	SA63:Л1	SA64:Л1		
А806	SA64:Л1	SA65:Л1		
А806	SA65:Л1	SA66:Л1		
А806	SA66:Л1	SA67:Л1		
А806	SA67:Л1	SA68:Л1		

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2024

ГИП	Надбальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Юрис		
Гл.спец.	Дружинина		
Вед.инж.	Индане		
Инж.I к.	Лятцев		
Техник	Рижевичутов		

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб.ж/б констр.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	9

Щит 9. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [подпись] Формат А4

Альбом 9 часть 2

Продолжение | Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
50	~220В. поз. К-41.	1			
51	~220В. поз. К-36.	1			
52	~220В. поз. К-26.	1			
53	~220В. поз. К-38.	1			
54	~220В. поз. Г-117.	1			
55	~220В. поз. Г-113.	1			
56	~220В. поз. Г-116₁.	1			
57	~220В. поз. Г-116₂.	1			
58	~220В. поз. М-5.	1			
59	~220В. поз. М-6.	1			
60	~220В. поз. М-6а.	1			
61	~220В. поз. 8₁.	1			
62	~220В. поз. 9₁.	1			
63	~220В. поз. 14.	1			
64	~220В. поз. 15.	1			
65	~220В. поз. 7₂.	1			
66	~220В. поз. 8₂.	1			
67	~220В. поз. 9₂.	1			
68	~220В. поз. 16.	1			
69	~220В. поз. 17.	1			
70	~220В. поз. 25.	1			
71	~220В. поз. 26.	1			

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2023

Лист 6

Копировал [подпись] 24218-12 27 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A806	SA39 : Л1	SA40 : Л1		
A806	SA40 : Л1	SA41 : Л1		
A806	SA41 : Л1	SA42 : Л1		
A806	SA42 : Л1	SA43 : Л1		
A806	SA43 : Л1	SA44 : Л1		
A806	SA44 : Л1	SA45 : Л1		
A806	SA45 : Л1	SA46 : Л1		
A806	SA46 : Л1	SA47 : Л1		
A806	SA47 : Л1	SA48 : Л1		
A806	SA48 : Л1	SA49 : Л1		
A806	SA49 : Л1	SA50 : Л1		
A806	SA50 : Л1	SA51 : Л1		
A806	SA51 : Л1	SA52 : Л1	ПВ1×1	
A806	SA52 : Л1	SA53 : Л1		
A806	SA53 : Л1	SA69 : Л1		
A806	SA69 : Л1	SA70 : Л1		
A806	SA70 : Л1	SA71 : Л1		
A806	SA71 : Л1	SA72 : Л1		
A806	SA72 : Л1	SA73 : Л1		
A806	SA73 : Л1	SA74 : Л1		
A806	SA74 : Л1	SA75 : Л1		
A806	SA75 : Л1	SA76 : Л1		
A806	SA76 : Л1	SA77 : Л1		
A806	SA77 : Л1	SA78 : Л1		
A806	SA78 : Л1	SA79 : Л1		
A806	SA79 : Л1	S1 : С1		
0	XT6 : 10	XT7 : 1		
0	XT7 : 10	XT8 : 1		
807	XT8 : 7	10FU : 2		
A807	10Fu : 1	SA10 : С1		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A806	SA68 : Л1	SA10 : Л1		
A806	SA10 : Л1	SA11 : Л1		
A806	SA11 : Л1	SA12 : Л1		
A806	SA12 : Л1	SA13 : Л1		
A806	SA13 : Л1	SA14 : Л1		
A806	SA14 : Л1	SA15 : Л1		
A806	SA15 : Л1	SA16 : Л1		
A806	SA16 : Л1	SA17 : Л1		
A806	SA17 : Л1	SA18 : Л1		
A806	SA18 : Л1	SA19 : Л1		
A806	SA19 : Л1	SA20 : Л1		
A806	SA20 : Л1	SA21 : Л1		
A806	SA21 : Л1	SA22 : Л1	ПВ1×1	
A806	SA22 : Л1	SA23 : Л1		
A806	SA23 : Л1	SA24 : Л1		
A806	SA24 : Л1	SA25 : Л1		
A806	SA25 : Л1	SA26 : Л1		
A806	SA26 : Л1	SA27 : Л1		
A806	SA27 : Л1	SA28 : Л1		
A806	SA28 : Л1	SA29 : Л1		
A806	SA29 : Л1	SA30 : Л1		
A806	SA30 : Л1	SA31 : Л1		
A806	SA31 : Л1	SA32 : Л1		
A806	SA32 : Л1	SA33 : Л1		
A806	SA33 : Л1	SA34 : Л1		
A806	SA34 : Л1	SA35 : Л1		
A806	SA35 : Л1	SA36 : Л1		
A806	SA36 : Л1	SA37 : Л1		
A806	SA37 : Л1	SA38 : Л1		
A806	SA38 : Л1	SA39 : Л1		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А872	58 FU:1	SA58:C1		
А873	59 FU:1	SA59:C1		
А874	SA60:C1	60 FU:1		
874	60 FU:2	XT3:5		
873	XT3:4	59 FU:2		
А875	61 FU:1	SA61:C1		
А876	SA62:C1	62 FU:1		
876	62 FU:2	XT3:7		
875	XT3:6	61 FU:2		
А877	63 FU:1	SA63:C1		
А878	64 FU:1	SA64:C1		
А879	SA65:C1	65 FU:1	ПВ1×1	
879	65 FU:2	XT3:10		
877	XT3:8	63 FU:2		
878	64 FU:2	XT3:9		
880	XT4:1	66 FU:2		
А880	66 FU:1	SA66:C1		
А881	SA67:C1	67 FU:1		
881	67 FU:2	XT4:2		
882	XT4:3	68 FU:2		
А882	68 FU:1	SA68:C1		
А813	16 FU:1	SA16:C1		
А822	25 FU:1	SA25:C1		
А833	SA26:C1	26 FU:1		
833	26 FU:2	XT10:2		
822	XT10:1	25 FU:2		
А838	27 FU:1	SA27:C1		
А839	SA28:C1	28 FU:1		
839	28 FU:2	XT1:1		
840	XT1:2	29 FU:2		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
А808	SA11:C1	11 FU:1		
808	11 FU:2	XT8:8		
809	XT8:9	12 FU:2		
А809	12 FU:1	SA12:C1		
А810	SA13:C1	13 FU:1		
810	13 FU:2	XT8:10		
811	XT9:1	14 FU:2		
А811	14 FU:1	SA14:C1		
А812	SA15:C1	15 FU:1		
812	15 FU:2	XT9:2		
814	XT9:3	17 FU:2		
А814	17 FU:1	SA17:C1		
А815	SA18:C1	18 FU:1	ПВ1×1	
815	18 FU:2	XT9:4		
816	XT9:5	19 FU:2		
А816	19 FU:1	SA19:C1		
А817	SA20:C1	20 FU:1		
817	20 FU:2	XT9:6		
818	XT9:7	21 FU:2		
А818	21 FU:1	SA21:C1		
А819	SA22:C1	22 FU:1		
819	22 FU:2	XT9:8		
820	XT9:9	23 FU:2		
А820	23 FU:1	SA23:C1		
А821	SA24:C1	24 FU:1		
821	24 FU:2	XT9:10		
А869	55 FU:1	SA55:C1		
А701	SA56:C1	56 FU:1		
701	56 FU:2	XT3:2		
872	XT3:3	58 FU:2		

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

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
858	44FU:2	XT2:2		
857	XT2:1	43FU:2		
A859	45FU:1	SA45:C1		
A860	SA46:C1	46FU:1		
860	46FU:2	XT10:10		
859	XT10:9	45FU:2		
A861	47FU:1	SA47:C1		
A862	SA48:C1	48FU:1		
862	48FU:2	XT2:4		
861	XT2:3	47FU:2		
A863	49FU:1	SA49:C1		
A864	SA50:C1	50FU:1		
864	50FU:2	XT2:5	ПВ1×1	
865	XT2:6	51FU:2		
A865	51FU:1	SA51:C1		
A866	SA52:C1	52FU:1		
866	52FU:2	XT2:7		
867	XT2:8	53FU:2		
A867	53FU:1	SA53:C1		
869	XT2:10	55FU:2		
A870	57FU:1	SA57:C1		
813	16FU:2	XT5:5		
890	XT5:1	76FU:2		
A890	76FU:1	SA76:C1		
A891	SA77:C1	77FU:1		
891	77FU:2	XT5:2		
892	XT5:3	78FU:2		
A892	78FU:1	SA78:C1		
A893	79FU:1	SA79:C1		
863	49FU:2	XT5:6		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-278.90 АТМ2024 Лист 7

Копировал: Ф.Л Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A840	29FU:1	SA29:C1		
A841	SA30:C1	30FU:1		
841	30FU:2	XT1:3		
842	XT1:4	31FU:2		
A842	31FU:1	SA31:C1		
A843	32FU:1	SA32:C1		
A847	SA33:C1	33FU:1		
847	33FU:2	XT1:5		
851	XT1:6	37FU:2		
A851	37FU:1	SA37:C1		
A852	SA38:C1	38FU:1		
852	38FU:2	XT10:8		
838	XT10:3	27FU:2		
843	32FU:2	XT10:4	ПВ1×1	
848	XT10:5	34FU:2		
A848	34FU:1	SA34:C1		
A849	SA35:C1	35FU:1		
849	35FU:2	XT10:6		
850	XT10:7	36FU:2		
A850	36FU:1	SA36:C1		
A853	SA39:C1	39FU:1		
853	39FU:2	XT1:7		
854	XT1:8	40FU:2		
A854	40FU:1	SA40:C1		
A855	SA41:C1	41FU:1		
855	41FU:2	XT1:9		
856	XT1:10	42FU:2		
A856	42FU:1	SA42:C1		
A857	43FU:1	SA43:C1		
A858	SA44:C1	44FU:1		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-278.90 АТМ2024 Лист 6

Копировал: Ф.Л 24218-12 30 Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	XT7:4	XT7:5		
0	XT7:5	XT7:6		
0	XT7:6	XT7:7		
0	XT7:7	XT7:8		
0	XT7:8	XT7:9		П
0	XT7:9	XT7:10		
0	XT8:1	XT8:2		
0	XT8:2	XT8:3		
0	XT8:3	XT8:4		
0	XT8:4	XT8:5		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-278.90 АТМ2024 Лист 9

Копировал: Ф.А Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
893	XT5:4	79FU:2		
883	XT4:4	69FU:2		
A883	69FU:1	SA69:C1		
A884	SA70:C1	70FU:1		
884	70FU:2	XT4:5		
885	XT4:6	71FU:2		
A885	71FU:1	SA71:C1		
A886	SA72:C1	72FU:1		
886	72FU:2	XT4:7	ПВ1×1	
887	XT4:8	73FU:2		
A887	73FU:1	SA73:C1		
A888	74FU:1	SA74:C1		
A889	SA75:C1	75FU:1		
889	75FU:2	XT4:10		
888	XT4:9	74FU:2		
898	XS3:1	FU7:2		
896	FU7:1	XT6:2		~36В
895	XT6:1	XS3:2		
	Перемычки	на аппаратах		
0	XT6:4	XT6:5		
0	XT6:5	XT6:6		
0	XT6:6	XT6:7		
0	XT6:7	XT6:8		
0	XT6:8	XT6:9		П
0	XT6:9	XT6:10		
0	XT7:1	XT7:2		
0	XT7:2	XT7:3		
0	XT7:3	XT7:4		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-278.90 АТМ2024 Лист 8

Копировал: Ф.А 24218-12 31 Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA56					SA61		
*A806	Л1		C1	A701	*A806	Л1		C1	A875
		SA57					SA62		
*A806	Л1		C1	A870	*A806	Л1		C1	A876
		SA58					SA63		
*A806	Л1		C1	A872	*A806	Л1		C1	A877
		59FU					64FU		
A873	1		2	873	A878	1		2	878
		60FU					65FU		
A874	1		2	874	A879	1		2	879
		61FU					66FU		
A875	1		2	875	A880	1		2	880
		62FU					67FU		
A876	1		2	876	A881	1		2	881
		63FU					68FU		
A877	1		2	877	A882	1		2	882
		SA59					SA64		
*A806	Л1		C1	A873	*A806	Л1		C1	A878
		SA60					SA65		
*A806	Л1		C1	A874	*A806	Л1		C1	A879

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-278.90 АТМ2025 Лист 2

Копировал: Ф.А. Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические требования							
		Таблица подключения выполнена на основании схем							
ТП903-1-278.90		АТМ2 л.4, л.5, л.6 альбом 8.							
		Таблица соединений АТМ2024.							
		Левая стенка					57FU		
					A870	1		2	870
		54FU					58FU		
A868	1		2	868	A872	1		2	872
		55FU					SA54		
A869	1		2	869	A806	Л1		C1	A868
		56FU					SA55		
A701	1		2	701	*A806	Л1		C1	A869

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП903-1-278.90 АТМ2025

ГИП	Нидбальский	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Юрис	
Гл.спец.	Аружинина	
Вед.инж.	Ондане	
Инж.I к.	Лятиев	
Техн.	Ружевичуте	

Котельная с 4 котлами АЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.

Стадия: Р | Лист: 1 | Листов: 11

Щит 9. Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Ф.А. 24218-12 32 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид идентификатора	Вывод	Проводник
		SA13		
*A806	Л1		C1	A810
		SA14		
*A806	Л1		C1	A811
		SA15		
*A806	Л1		C1	A812
		SA16		
*A806	Л1		C1	A813
		SA17		
*A806	Л1		C1	A814
		SA18		
*A806	Л1		C1	A815
		SA19		
*A806	Л1		C1	A816
		SA20		
*A806	Л1		C1	A817
		21FU		
A818	1		2	818
		22FU		
A819	1		2	819

Проводник	Вывод	Вид идентификатора	Вывод	Проводник
		23FU		
A820	1		2	820
		24FU		
A821	1		2	821
		25FU		
A822	1		2	822
		26FU		
A833	1		2	833
		27FU		
A838	1		2	838
		28FU		
A839	1		2	839
		29FU		
A840	1		2	840
		30FU		
A841	1		2	841
		31FU		
A842	1		2	842
		SA21		
*A806	Л1		C1	A818

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

ТП 903-1-278.90 АТМ025 Лист 4

Копировал: Ф.4 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид идентификатора	Вывод	Проводник
		SA66		
*A806	Л1		C1	A880
		SA67		
*A806	Л1		C1	A881
		SA68		
*A806	Л1		C1	A882
		XS3		
898	1		2	895
		FU7		
896	1		2	898
Передняя стенка				
		10FU		
A807	1		2	807
		11FU		
A808	1		2	808
		12FU		
A809	1		2	809
		13FU		
A810	1		2	810

Проводник	Вывод	Вид идентификатора	Вывод	Проводник
		14FU		
A811	1		2	811
		15FU		
A812	1		2	812
		16FU		
A813	1		2	813
		17FU		
A814	1		2	814
		18FU		
A815	1		2	815
		19FU		
A816	1		2	816
		20FU		
A817	1		2	817
		SA10		
*A806	Л1		C1	A807
		SA11		
*A806	Л1		C1	A808
		SA12		
*A806	Л1		C1	A809

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

ТП 903-1-278.90 АТМ025 Лист 3

Копировал: Ф.4 24218-12 33 Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		42FU		
А856	1		2	856
		SA32		
*А806	Л1		С1	А843
		SA33		
*А806	Л1		С1	А847
		SA34		
*А806	Л1		С1	А848
		SA35		
*А806	Л1		С1	А849
		SA36		
*А806	Л1		С1	А850
		SA37		
*А806	Л1		С1	А851
		SA38		
*А806	Л1		С1	А852
		SA39		
*А806	Л1		С1	А853
		SA40		
*А806	Л1		С1	А854

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA41		
*А806	Л1		С1	А855
		SA42		
*А806	Л1		С1	А856
		43FU		
А857	1		2	857
		44FU		
А858	1		2	858
		45FU		
А859	1		2	859
		46FU		
А860	1		2	860
		47FU		
А861	1		2	861
		48FU		
А862	1		2	862
		49FU		
А863	1		2	863
		50FU		
А864	1		2	864

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2025 Лист 6

Копировал: Ф. Ф. Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA22		
*А806	Л1		С1	А819
		SA23		
*А806	Л1		С1	А820
		SA24		
*А806	Л1		С1	А821
		SA25		
*А806	Л1		С1	А822
		SA26		
*А806	Л1		С1	А833
		SA27		
*А806	Л1		С1	А838
		SA28		
*А806	Л1		С1	А839
		SA29		
*А806	Л1		С1	А840
		SA30		
*А806	Л1		С1	А841
		SA31		
*А806	Л1		С1	А842

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		32FU		
А843	1		2	843
		33FU		
А847	1		2	847
		34FU		
А848	1		2	848
		35FU		
А849	1		2	849
		36FU		
А850	1		2	850
		37FU		
А851	1		2	851
		38FU		
А852	1		2	852
		39FU		
А853	1		2	853
		40FU		
А854	1		2	854
		41FU		
А855	1		2	855

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2025 Лист 5

Копировал: Ф. Ф. 24218-12 34 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид конструкта	Вывод	Проводник
		XT3		
872	3		2	701
874	5		4	873
876	7		6	875
878	9		8	877
			10	879
		XT4		
880	1		2	881
882	3		4	883
884	5		6	885
886	7		8	887
888	9		10	889
		XT5		
890	1		2	891
892	3		4	893
813	5		6	863
		XT6		
895	1		2	896
* 0	П5		4П	0
* 0	П7		6П	0 *
* 0	П9		8П	0 *
			10П	0 *

Проводник	Вывод	Вид конструкта	Вывод	Проводник
		XT7		
* 0	П1		2П	0 *
* 0	П3		4П	0 *
* 0	П5		6П	0 *
* 0	П7		8П	0 *
* 0	П9		10П	0 *
Правая стенка				
		69 Fu		
А883	1		2	883
		70 Fu		
А884	1		2	884
		71 Fu		
А885	1		2	885
		72 Fu		
А886	1		2	886
		73 Fu		
А887	1		2	887
		SA69		
* А806	Л1		С1	А883
		SA70		
* А806	Л1		С1	А884

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

ТП 903-1-278.90 АТМ1025 Лист 8

Копировал: Ф4 Формат А4

Проводник	Вывод	Вид конструкта	Вывод	Проводник
		51 Fu		
А865	1		2	865
		52 Fu		
А866	1		2	866
		53 Fu		
А867	1		2	867
		SA43		
* А806	Л1		С1	А857
		SA44		
* А806	Л1		С1	А858
		SA45		
* А806	Л1		С1	А859
		SA46		
* А806	Л1		С1	А860
		SA47		
* А806	Л1		С1	А861
		SA48		
* А806	Л1		С1	А862
		SA49		
* А806	Л1		С1	А863

Проводник	Вывод	Вид конструкта	Вывод	Проводник
		SA50		
* А806	Л1		С1	А864
		SA51		
* А806	Л1		С1	А865
		SA52		
* А806	Л1		С1	А866
		SA53		
* А806	Л1		С1	А867
		XT1		
839	1		2	840
841	3		4	842
847	5		6	851
853	7		8	854
855	9		10	856
		XT2		
857	1		2	858
861	3		4	862
864	5		6	865
866	7		8	867
			10	869

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

ТП 903-1-278.90 АТМ1025 Лист 7

Копировал: Ф4 24218-12 35 Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT9							
811	1		2	812					
814	3		4	815					
816	5		6	817					
818	7		8	819					
820	9		10	821					
		XT10							
822	1		2	833					
838	3		4	843					
848	5		6	849					
850	7		8	852					
859	9		10	860					

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

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA71		
*A806	Л1		C1	A885
		SA72		
*A806	Л1		C1	A886
		SA73		
*A806	Л1		C1	A887
		74FU		
A888	1		2	888
		75FU		
A889	1		2	889
		76FU		
A890	1		2	890
		77FU		
A891	1		2	891
		78FU		
A892	1		2	892
		SA74		
*A806	Л1		C1	A888
		SA75		
*A806	Л1		C1	A889

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA76		
*A806	Л1		C1	A890
		SA77		
*A806	Л1		C1	A891
		SA78		
*A806	Л1		C1	A892
		79FU		
A893	1		2	893
		SA79		
*A806	Л1		C1	A893
		31		
			C1	A806
		XT8		
*0	П1		2П	0*
*0	П3		4П	0*
0	П5		8	808
807	7		10	810
809	9			

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

Альбом 9 листов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6		Выключатель пакетный		
	SA1; SA2; SA3	ПВ1-10 $J_н$ = 10А	6	
	SA4; SA8; SA9			
7	SA5; SA6; SA7	ПВ2-25 $J_н$ = 25А	3	УЗ.ВЧ ТМ2Т-131-83
8	TV1; TV2	Трансформатор ОСМ-0,16 «220/36»	2	ОУЗ ТМ3-16-83
9	—	Держатель вставки плавкой		У1
		ДВПЧ-2В	12	ТМ3-191-83
10		Вставка плавкая ВП-26-1		
	1FU; 2FU; 3FU; 4FU	6,3А	8	
	FU1 ÷ FU4			
11	8FU; 9FU	1А	2	
12	5FU; 7FU	10А	2	
13	6FU	Предохранитель ПРС плавкой вставкой, 20А	1	У2 ТМ3-185-83
14		Крышка торцевая КТ-54	1	
15		Перемычка	19	
16		Рамка 30×15	12	
17	XT1÷XT4	Блок зажимов 6.324	4	УЗ ТМ3-16FB83
		Материалы		
		Провод 380 ГОСТ 6323-79		
18		ПВ1-1 сеч. 1мм²	50м	

		ТП 903-1-278.90	АТМ2026	Лист	2

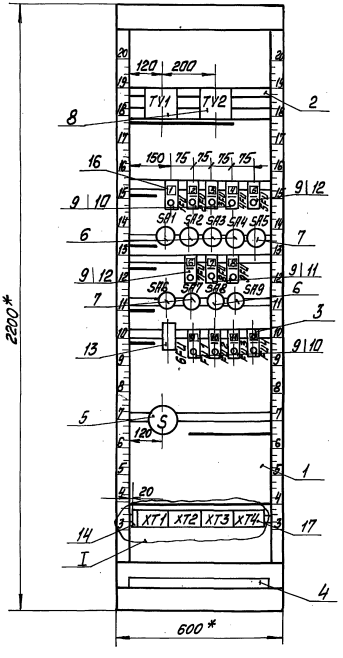
Копировал Маас, Формат А4

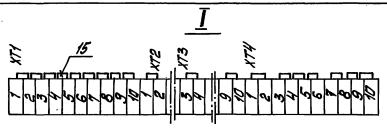
Альбом 9 листов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-278.90 АТМ2025	Таблица соединений		
	ТП 903-1-278.90 АТМ2028	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Сталь плоский СП-600		
		УХЛ4 1Р00 ОСТ 36.13-76	1	
2		Уголник зубчатый		
		У3 600 ТК3-128-83	9	
3		Кронштейн КДЗ		
		ТК3-250-83	12	
4		Уголок УП 42×25 ТК4-2222-74		
		ℓ = 430	1	
		Прочие изделия		
5		Переключатель пакетный трехполюсный ПП3-60/Н2	1	

		ТП 903-1-278.90	АТМ2026		
ГИП	Мордвинов		Типовая с чертежами ЛС-25 ЖГМА Отопительная система теплоснабжения Здание из сб. жб констр.	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Мерзлин			Р	1	4
Н.отд.	Прус					
Гл.спец.	Ортынкина					
Рук.гр.	Ткачева					
Инж.	Линницкая		Щит 10. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		

Копировал Маас, 24218-12 37 Формат А4





1 * Размеры для справок.

2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76.

3. По данному черт. изготовить 1 щит.

Альбом 9 часть 2

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2.026 Лист 3

Копировал Мак 24218-12 38 Формат А3

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
	ТП 903-1-278.90	АТМ2 л.4 ал.8		
0	TV1:1	TV2:1		
0	TV2:1	XT1:1		
0	XT1:1	XT2:1		
А803	SA1:Л1	SA6:Л1		
А803	SA6:Л1	SA8:Л1		
А803	SA8:Л1	S:C1		
А803	S:C1	XT2:3	ПВ1×1	
В803	SA2:Л1	SA5:Л1		
В803	SA5:Л1	SA9:Л1		
В803	SA9:Л1	S:C2		
В803	S:C2	XT2:4		
С803	SA3:Л1	SA4:Л1		
С803	SA4:Л1	SA7:Л1		

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

ГИП	Надбальский	
Нач. отд.	Мейман	
Н. контр.	Юрис	
Гл. спец.	Дружинина	
Вед. инж.	Индане	
Инж. I к.	Лаптиев	
Техник	Рижевачук	

ТП 903-1-278.90 АТМ2.027

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14 ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.

Щит 10. Таблица соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Макс. Формат А4

Альбом 9 часть 2

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 30×15				
1	~220В. поз. Щит 1-6.	1			
2	~220В. поз. Щит 2-6.	1			
3	~220В. поз. Щит 3-6.	1			
4	~220В. поз. Щит 4-6.	1			
5	~220В. поз. Щит 1-12(2-12).	1			
6	~220В поз. Щит 3-12(4-12).	1			
7	~220В. поз. Трансформатор TV1.	1			
8	~220В. Трансформатор TV2.	1			
9	~36В. поз. Щит 1-6.	1			
10	~36В. поз. Щит 2-6.	1			
11	~36В. поз. Щит 3-6.	1			
12	~36В. поз. Щит 4-6.	1			

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2.026 Лист 4

Копировал Макс 24218-12 39 Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
52	ХТ3:10	ХТ4:1	ПВ1х1	36В
895	ХТ4:6	TV2:10		
896	TV2:6	ХТ4:7		
Земля	TV1:3м	Рейка:3м	ПВ3х1,5	
Земля	TV2:3м	Рейка:3м		
Земля	Рейка:3м	Стойка		
	Перемычки	на аппаратах		
0	ХТ1:1	ХТ1:2		
0	ХТ1:2	ХТ1:3		
0	ХТ1:3	ХТ1:4		
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		П
0	ХТ2:1	ХТ2:2		
ЗК-С805	ХТ3:3	ХТ3:4		
52	ХТ3:9	ХТ3:10		
52	ХТ4:1	ХТ4:2		
895	ХТ4:3	ХТ4:4		
895	ХТ4:4	ХТ4:5		
895	ХТ4:5	ХТ4:6		
896	ХТ4:7	ХТ4:8		
896	ХТ4:8	ХТ4:9		
896	ХТ4:9	ХТ4:10		

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

Копировал Мас Формат

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
С803	SA7:Л1	S:С3		
С803	S:С3	ХТ2:5		
1-А804	ХТ2:6	1FU:2		
А804	1FU:1	SA1:С1		
В804	3A2:С1	2FU:1		
2-В804	2FU:2	ХТ2:7		
3-С804	ХТ2:8	3FU:2		
С804	3FU:1	SA3:С1		
804	SA4:С1	4FU:1		
4-С804	4FU:2	ХТ2:9		
1К-В805	5FU:2	ХТ2:10		
1К-В805	ХТ2:10	ХТ3:1		
В-А805	ХТ3:2	6FU:2		
А805	6FU:1	SA6:С1		
С805	SA7:С1	7FU:1	ПВ1х1	
ЗК-С805	7FU:2	ХТ3:3		
801	TV1:2	8FU:2		
803	8FU:1	SA8:С1		
805	SA9:С1	9FU:1		
802	9FU:2	TV2:2		
В805	5FU:1	SA5:С1		
51	TV1:6	FU1:1		
51	FU1:1	FU2:1		
51	FU2:1	FU3:1		
51	FU3:1	FU4:1		36В
4-51	FU4:2	ХТ3:8		
1-51	ХТ3:5	FU1:5		
2-51	FU2:2	ХТ3:6		
3-51	ХТ3:7	FU3:2		
52	TV1:10	ХТ3:10		

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

Копировал Мас 24218-12 40 Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		5FU		
В 805	1		2	1К-В805
		SA1		
А 803	Л1		С1	А 804
		SA2		
В 803	Л1		С1	В 804
		SA3		
С 803	Л1		С1	С 804
		SA4		
* С 803	Л1		С1	804
		SA5		
* В 803	Л1		С1	В 805
		7FU		
С 805	1		2	3К-С805
		8FU		
803	1		2	801
		9FU		
805	1		2	802
		SA6		
* А 803	Л1		С1	А 805

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA7		
* С 803	Л1		С1	С 805
		SA8		
* А 803	Л1		С1	803
		SA9		
* В 803	Л1		С1	805
		6FU		
А 805	1		2	В-А805
		FU1		
* 51	1		2	1-51
		FU2		
* 51	1		2	2-51
		FU3		
* 51	1		2	3-51
		FU4		
51	1		2	4-51
		S		
* А 803	С1			
* В 803	С2			
* С 803	С3			

Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подп. и дата

ТП 903-1-278.90 АТМ2D28 Лист 2

Копировал Мак Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические требования		
Таблица подключения выполнена на основании схем				
ТП	903-1-278.90		АТМ2 л.4 ал.8	
Таблица соединений			АТМ2D28	
Передняя стенка				
		TV1		
0	1		2	801
51	6		10	52
Земля	3М			
		TV2		
* 0	1		2	802
896	6		10	895
Земля	3м			

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		1FU		
А 804	1		2	1-А804
		2FU		
В 804	1		2	2-В804
		3FU		
С 804	1		2	3-С804
		4FU		
804	1		2	4-С804

Взам. инв. №

Инв. № подл. | Подп. и дата

ТП 903-1-278.90 АТМ2D28

ГИП	Лидбальский		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Кушель		
Гл. спец.	Дружинина		
Вед. инж.	Ушакова		
Инж. 1к.	Лаптиев		
Инж.	Рыжевичик		

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б. констр.

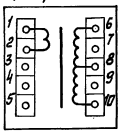
Щит 10. Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

АТГИПРОПРОМ

Копировал Мак 24218-12 41 Формат А4

поз. 8
TV1, TV2



поз. 7
SA5, SA6, SA7

Соединение контак	Положение контактов	Рукоятки 0	I	0	I
С1-Л1	С1, Л1, С2	–	+	–	+
С2-Л2	Л2	–	+	–	+

поз. 6
SA1÷SA4, SA8, SA9

Соединение контак	Положение контактов	Рукоятки 0	I	0	I
С1-Л1	С1, Л1	–	+	–	+

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
* 0	П1		2П	0 *
* 0	П3		4П	0 *
* 0	П5		6П	0 *
* 0	П7		8П	0 *
* 0	П9		10П	0 *
		XT2		
* 0	П1		2П	0
А803	3		4	В803
С803	5		6	1-А804
2-В804	7		8	3-С804
4-С804	9		10	1К-В805 *
		XT3		
1К-В805	1		2	В-А805
*3К-С805	П3		4П	3К-С805
1-51	5		6	2-51
3-51	7		8	4-51
* 52	П9		10П	52 *
		XT4		
* 52	П1		2П	52
895	П3		4П	895 *
* 895	П5		6П	895 *
* 896	П7		8П	896 *
* 896	П9		10П	896

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Реле промежуточное		У186
		~ 220 В РПУ-2		ТМ3-13-83
	KL1; KL3; KL5; KL7 ÷ KL10	РПУ-2-562003 2з	7	
8	KL11	РПУ-2-562203 2з.2р	1	
9	KL2; KL4; KL6	РПУ-2-566003 6з	3	
10	KL12; KL13	РПУ-2-568003 8з	2	
11	KB1	Реле промежуточное	1	У203
		РП12 ~ 220В 1з.1р.2П		ТМ3-13-83
12	X53	Розетка штепсельная	1	
		Рш-К-2-С-02-6/10/220		
13	—	Вставка плавкая	1	
		ВП26-1; 6,3А		
14	FU7	Держатель плавкой	1	У2 ТМ3-151-83
		вставки ДВП4-2В		
15		Крышка торцевая	2	
		КТ5У		
16	XT1 ÷ XT8	Блок зажимов Б3 24	8	У3 ТМ3-165-83
17		Перемычка	6	
		Материалы		
18		Провод 380 ГОСТ6323-79		
		ПВ1 - 1×1	200	м
19		ПВ3 - 1×1	50	"

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2029 Лист 2

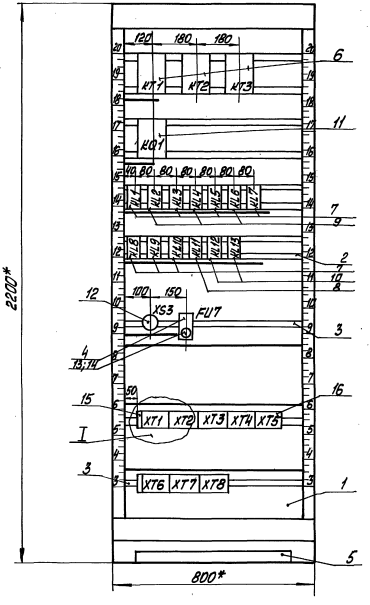
Копировал А5 ч- Формат А4

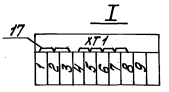
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-278.90 АТМ2030	Таблица соединений		
	ТП 903-1-278.90 АТМ2031	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Статив СП 800		
		УХЛ4 1900 ОСТ 36.13-76	1	
2		Уголь ник УФ 800 ТК3-129-83	4	
3		Уголь ник зубчатый		
		УЗ 800 ТК3-128-83	7	
4		Кронштейн КДГ ТК3-250-83	1	
5		Уголок 42×25 ℓ=630		
		ТК4-2222 - 76	1	
		Прочие изделия		
6	КТ1; КТ2; КТ3	Реле времени РВ 237	3	У3З ТМ3-13-83
		~220В В.В.1с		

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

		ТП 903-1-278.90 АТМ2029			
ГИП	Жабельский	Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд	Медман		Р	1	3
Н.контр	Юрис				
Гл.спец	Дружинина				
Вед.инж.	Иванов	Щит 11. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Инж.пр.	Мирченко				

Копировал В.6 ч- 24218-12 43 Формат А4





1 * Размеры для справок.

2. Покрытие-вариант 7 ОСТ 36.13-76.

3. По данному черт. изготовить 1 щит.

Копировал Формат А3 24218-12 44

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

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	KL8:2A	KL9:2A		
0	KL9:2A	KL10:2A		
0	KL10:2A	KL11:2A	ПВ3×1	
0	KL11:2A	KL12:2A		
0	KL12:12A	KL13:2A		
0	KL13:15A	XT1:1		
701	KT1:27	KT2:12		
701	KT2:12	KT3:12	ПВ1×1	
701	KT3:12	KQ1:A1		
701	KQ1:33	KL1:5		
701	KL1:5	KL2:5		
701	KL2:5	KL3:5		
701	KL3:5	KL4:5		
701	KL4:5	KL5:5		
701	KL5:5	KL6:5		
701	KL6:5	KL7:5	ПВ3×1	
701	KL7:5A	KL8:5		
701	KL8:5A	KL9:5		
701	KL9:5A	KL10:5		
701	KL10:5A	XT1:4		
749	XT1:9	KL8:10		
747	KL8:2	XT2:3		
743	XT2:1	KL7:2		
745	KL7:10	XT2:2		
751	XT2:5	KQ1:B1	ПВ1×1	
753	KQ1:B2	XT2:6	ПВ1×1	
755	XT2:7	KL9:2		
757	KL9:10	XT2:8	ПВ3×1	
759	XT2:9	KL10:2		
761	KL10:10	XT2:10		

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2030 Лист 2

Копировал В.Бу Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
	ТП 903-1-278.90	АТМ2 л.4, л.6	альбом	8
ТП 903-1-278.90	ЭМ. л.24, л.25	альбом 10.		
727	KT1:A	KL1:10		
725	KL1:2	XT6:7		
21-7	XT6:1	KL2:5A	ПВ3×1	
729	KL2:2	KT1:28		
0	KT1:B	KT2:B	ПВ1×1	
0	KT2:B	KT3:B	ПВ1×1	
0	KT3:B	KL1:2A		
0	KL1:2A	KL2:2A		
0	KL2:2A	KL3:2A		
0	KL3:2A	KL4:2A		
0	KL4:2A	KL5:2A	ПВ3×1	
0	KL5:2A	KL6:2A		
0	KL6:2A	KL7:2A		
0	KL7:2A	KL8:2A		

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2030

ГИП	Нидбальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Юрис		
Гл.спец.	Дружинина		
Вед.инж.	Ивдане		
Инж.I к.	Лятиев		
Техн.	Ружевичуте		

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит 11. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал ВБу 24218-12 45 Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-4-НБ	KL13:3	XT4:8		
2-5-НБ	XT4:9	KL13:11А		
3-4-НБ	KL13:5	XT4:10		
4-4-НБ	XT5:2	KL13:5А		
4-5-НБ	KL13:13А	XT5:3		
36-9	XT5:5	KQ1:23	ПВ1×1	
21-9	KL2:10А	XT6:2		
23-7	XT6:3	KL2:11		
23-9	KL2:11А	XT6:4		
25-7	XT6:5	KL2:12		
25-9	KL2:13	XT6:6		
31-7	XT6:8	KL4:5А		
31-9	KL4:10А	XT6:9		
32-7	XT6:10	KL4:11		
33-7	KL4:12	XT7:2		
33-9	XT7:3	KL4:13		
27-7	KL6:5А	XT7:5		
27-9	XT7:6	KL6:10А		
28-7	KL6:11	XT7:7		
28-9	XT7:8	KL6:11А		
29-7	KL6:12	XT7:9		
29-9	XT7:10	KL6:13		
895	XT8:7	XS3:2		
898	XS3:1	FU7:2	ПВ1×1	36В
896	FU7:1	XT8:8		
	Перемычки на	аппаратах		
701	KQ1:А1	KQ1:33	ПВ1×1	
701	KL7:5	KL7:5А	ПВ3×1	

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

Копировал В.Бу Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
763	XT3:1	KL11:11А		
765	KL11:10	XT3:2		
767	KL12:2	KL13:2		
767	KL13:2	XT3:3		
1К-П3-4	XT4:2	KL12:5		
19-45	KL12:1	XT8:3		
737	XT8:1	KL5:2		
739	KL5:10	KT3:А		
741	KT3:13	KL6:2		
723	KQ1:34	KL2:10		
723	KL2:10	KL4:10		
723	KL4:10	KL6:10		
723	KL6:10	KL7:10А		
723	KL7:10А	KL8:10А		
723	KL8:10А	KL9:10А	ПВ3×1	
723	KL9:10А	KL10:10А		
723	KL10:10А	KL11:5		
723	KL11:5	XT1:10		
2К-П3-4	XT4:3	KL12:5А		
20-45	KL12:3	XT8:4		
733	KT2:А	KL3:10		
731	KL3:2	XT7:4		
32-9	XT7:1	KL4:11А		
735	KL4:2	KT2:13		
36-11	KQ1:22	XT5:6		
3-5-НБ	XT5:1	KL13:13		
1-4-НБ	KL13:1	XT4:6		
3К-П3-4	XT4:4	KL12:11		
4К-П3-4	KL12:11А	XT4:5		
1-5-НБ	XT4:7	KL13:11		

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

Копировал В.Бу 24218-12 46 Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Технические требования		
Таблица подключения выполнена на основании схем				
ТП 903-1-278.90 АТМ2 л.4; л.6 альбом 8				
ТП 903-1-278.90 эм. л. 24; л. 25 альбом 10.				
Таблица соединений АТМ. 030.				
Передняя стенка				
			КТ1	
727	А	К	В	0
701	27	33	28	729
			КТ2	
733	А	К	В	0 *
* 701	12	З	13	741

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
			КТ3	
739	А	К	В	0 *
* 701	12	З	13	741
			КВ1	
* 701	ПА1	К	В1	751
		К	В2	753
* 701	ПЗ3	З	34	723
36-11	22	З	23	36-9

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2030						
ГИП	Нивальский					
Нач.отд.	Мейман		Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Юрис			Р	1	5
Гл.спец.	Дружинина					
Вед.инж.	Индане		Щит 11. Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Инж.1 к.	Лятиев					
Техн.	Ружевичуте					

Копировал В.Ур Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
701	KL8:5	KL8:5A		
701	KL9:5	KL9:5A		
701	KL10:5	KL10:5A		
765	KL11:2	KL11:10		
723	KL11:5	KL11:11		
0	KL12:2A	KL12:1A		
0	KL12:1A	KL12:3A		
0	KL12:3A	KL12:10		
0	KL12:10	KL12:10A		
0	KL12:10A	KL12:12	ПВ3х1	
0	KL12:12	KL12:12A		
0	KL13:2A	KL13:1A		
0	KL13:1A	KL13:3A		
0	KL13:3A	KL13:10		
0	KL13:10	KL13:10A		
0	KL13:10A	KL13:12		
0	KL13:12	KL13:12A		
0	KL13:12A	KL13:15		
0	KL13:15	KL13:15A		
0	XT1:1	XT1:2		
0	XT1:2	XT1:3		
701	XT1:4	XT1:5		П
701	XT1:5	XT1:6		
701	XT1:6	XT1:7		
701	XT1:7	XT1:8		
751	XT2:4	XT2:5		

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2030			Лист 5

Копировал В.Ур - 24218-12 41 Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KL11							
765	П2	К	2А	0*			XT1		
*723	П5	З	10П	765*	*0	П1		2П	0*
*723	П11	Р	11А	763	0	П3		4П	701*
					*701	П5		6П	701*
		KL12			*701	П7		8П	701
767	2	К	2АП	0*	749	9		10	723
19-45	1	З	1АП	0*					
20-45	3	З	3АП	0*			XT2		
1К-ПЗ-4	5	З	10П	0*	743	1		2	745
2К-ПЗ-4	5А	З	10АП	0*	747	3		4П	751
3К-ПЗ-4	11	З	12П	0*	*751	П5		6	753
4К-ПЗ-4	11А	З	12АП	0*	755	7		8	757
					759	9		10	761
		KL13							
*767	2	К	2АП	0*			XT3		
1-4-Н6	1	З	1АП	0*	763	1		2	765
2-4-Н6	3	З	3АП	0*	767	3			
3-4-Н6	5	З	10П	0*					
4-4-Н6	5А	З	10АП	0*			XT4		
1-5-Н6	11	З	12П	0*	2К-ПЗ-4	3		2	1К-ПЗ-4
2-5-Н6	11А	З	12АП	0*	4К-ПЗ-4	5		4	3К-ПЗ-4
3-5-Н6	13	З	15П	0*	1-5-Н6	7		6	1-4-Н6
4-5-Н6	13А	З	15АП	0*	2-5-Н6	9		8	2-4-Н6
								10	3-4-Н6
		XS3							
898	1		2	895			XT5		
					3-5-Н6	1		2	4-4-Н6
		FU7			4-5-Н6	3		6	36-11
896	1		2	898	36-9	5			

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2031 Лист 3

Копировал А.Ч Формат А4

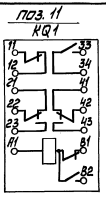
Альбом 9 часть 2

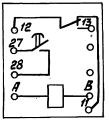
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KL1					KL6		
725	2	К	2А	0*	741	2	К	2А	0*
*701	5	З	10	727	*701	5	З	10	723*
					27-7	5А	З	10А	27-9
		KL2			28-7	11	З	11А	28-9
729	2	К	2А	0*	29-7	12	З	13	29-9
*701	5	З	10	723*					
21-7	5А	З	10А	21-9			KL7		
23-7	11	З	11А	23-9	743	2	К	2А	0*
25-7	12	З	13	25-9	*701	П5	З	10	745
					*701	П5А	З	10А	723*
		KL3							
731	2	К	2А	0*			KL8		
*701	5	З	10	733	747	2	К	2А	0*
					*701	П5	З	10	749
		KL4			*701	П5А	З	10А	723*
735	2	К	2А	0*					
*701	5	З	10	723*			KL9		
31-7	5А	З	10А	31-9	755	2	К	2А	0*
32-7	11	З	11А	32-9	*701	П5	З	10	757
33-7	12	З	13	33-9	*701	П5А	З	10А	723*
		KL5					KL10		
737	2	К	2А	0*	759	2	К	2А	0*
*701	5	З	10	739	*701	П5	З	10	761
					*701	П5А	З	10А	723*

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2031 Лист 2

Копировал В.Ч 24218-12 48 Формат А4





Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№
Копировал Формат А4

Проводник	Вывод	Внутр.	Вывод	Проводник
		XT6		
21-7	1		2	21-9
23-7	3		4	23-9
25-7	5		6	25-9
725	7		8	31-7
31-9	9		10	32-7
		XT7		
32-9	1		2	33-7
33-9	3		4	731
27-7	5		6	27-9
28-7	7		8	28-9
29-7	9		10	29-9
		XT8		
737	1		4	20-45
19-45	3		8	896
895	7			

Проводник	Вывод	Внутр.	Вывод	Проводник

Инв.№подл. | Подп. и дата | Взам. инв.№
Копировал Формат А4 24218-12 49

Альбом 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
5	SA, SA1 ÷ SA 9	Выключатель пакетный	10	
		ПВ1-10 исп. III		
		~220 В, 10 А		
6	Е-6^{б} ÷ Е-9^{б}; Е-5^{г}	Усилитель трехпозицион-	5	
		ный У29.3		
7		Держатель вставки плав-	10	У1 ТМ3-151-83
		кой ДВПЧ-2В		
		Вставка плавкая		
		ВП2Б-1		
8	FU1 ÷ FU3; FU5 ÷ FU9	0,25 А	8	
9	FU4	2 А	1	
10	FU5$_1$	6,3 А	1	
11	XS1	Розетка штепсельная	1	
		РШ-К-2-С-02-6/10/220		
12	XT1 ÷ XT6	Блок зажимов	6	У3
		БЗ 24-4П 16-В/В У3-10		ТМ3-165-85
13		Крышка торцевая	2	
		КТ5У		
14		Перемычка	7	
15		Рамка 30×15	10	
		Материалы		
		Провод ~380 ГОСТ 6323-79		
16		ПВ1-1×1	120	м
17		ПВ3-1×1,5	10	м

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-278.90 АТМ1.032 Лист 2

Копировал В.Ор Формат А4

Альбом 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-278.90 АТМ1.033	Таблица соединений		
	ТП903-1-278.90 АТМ1.034	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Статив плоский	1	
		СП-600 УХЛЧ 1Р00		
		ОСТ 36.13-76		
2		Угольник зубчатый	8	
		У3 600 ТК3-128-83		
3		Кронштейн КД 2	10	
		ТК3-250-86		
4		Уголок УП 42×25	1	
		l = 430 ТК4-2222-74		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-278.90 АТМ1.032

ГИП	Нидальский		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Юрис		
Гл. спец.	Дружинина		
Вед. инж.	Индане		
Инж. II к	Слуцкая		

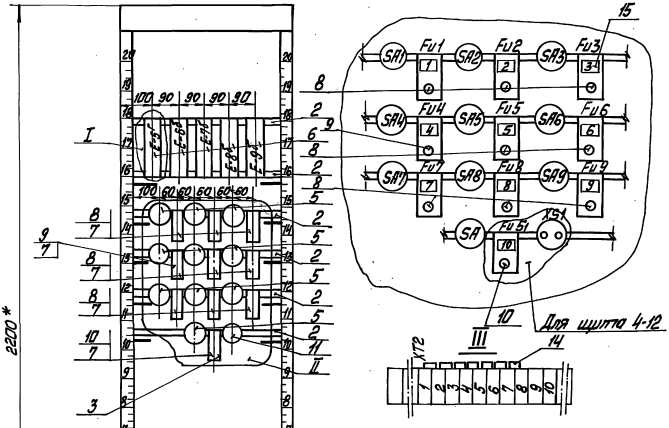
Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14 ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.

Котел ДЕ-25-14 ГМ. Щит 1-12. Общий вид.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал Вбу 24218-12 50 Формат А4



1 * Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант 7 ОСТ 36.13-76.

3. По данному черт. изготовить 4 щитка.

4. Аппаратура поз. 10 и 11 устанавливается только на щитке 4-12.

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

Копировал Макс 24218-12 S1 Формат А3

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена на основании			схем
ТП 903-1	-278.90 АТМ1 л.4, АТМ1 л.7, АТМ1 л.8, АТМ1 л.9, АТМ			1 л.10
альбом	4; ТП 903-1-278.90	АТМ2 л.4 альбом 8		
Е5-А1	Е-5Г:2	ХТ3:7		
Е5-3	ХТ3:1	Е-5Г:8		
0	Е-5Г:4	Е-6Б:4		
0	Е-6Б:4	Е-7Б:4		
0	Е-7Б:4	Е-8Б:4		
0	Е-8Б:4	Е-9Б:4		
0	Е-9Б:4	ХТ2:1		
817	ХТ1:7	FU6:2	ПВ1х1	
816	FU6:1	SA6:C1		
805	SA1:Л1	SA2:Л1		
805	SA2:Л1	SA3:Л1		
805	SA3:Л1	SA4:Л1		
805	SA4:Л1	SA5:Л1		
805	SA5:Л1	SA6:Л1		

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

ГИП	Нидбальская		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Юрис		
Гл.спец.	Дружинина		
Вед.инж.	Ондане		
Инж.I к.	Лятиев		
Техн.	Росторгуева		

ТП 903-1-278.90 АТМ1.033

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.

Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-12. Таблица соединений.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал В.Бу- Формат А4

Альбом 9 часть 2

Надписи на табло и в рамках Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 30×15				
1	~220В. КСУ1-003 поз. 12.	1			
2	~220В. КСУ1-003 поз. 13.	1			
3	~220В. ДСС-711 ИН поз. 31.	1			
4	~220В. Щит газоимпульсной очистки.	1			
5	~220В. КСУ1-003 поз. 20.	1			
6	~220В. КСУ1-004 поз. 29.	1			
7	~220В. ДСС-711 ИН поз. 33.	1			
8	~220В. ДСП-4Сг поз. Е35.	1			
9	~220В. 22БП-36.	1			
10	~36В. Ремонтное напряжение.	1			

Только для щита 4-12

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

ТП 903-1-278.90 АТМ1.032 Лист 4

Копировал В.Бу- 24218·12 52 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Е6-20	ХТ4:3	Е-6Б:9		
Е6-27	Е-6Б:6	ХТ4:5		
Е6-24	ХТ4:4	Е-6Б:7		
Е6-31	Е-6Б:10	ХТ4:6		
Е7-3	ХТ4:9	Е-7Б:8		
Е7-А1	Е-7Б:2	ХТ5:5		
Е7-11	ХТ4:10	Е-7Б:5	ПВ1х1	
Е7-27	Е-7Б:6	ХТ5:3		
Е7-20	ХТ5:1	Е-7Б:9		
Е7-24	Е-7Б:7	ХТ5:2		
Е7-31	ХТ5:4	Е-7Б:10		
Е8-А1	Е-8Б:2	ХТ6:3		
Е8-3	ХТ5:7	Е-8Б:8		
Е8-11	Е-8Б:5	ХТ5:8		
Е8-20	ХТ5:9	Е-8Б:9		
Е8-27	Е-8Б:6	ХТ6:1		
Е8-24	ХТ5:10	Е-8Б:7		
Е8-31	Е-8Б:10	ХТ6:2		
Е9-А1	ХТ6:4	Е-9Б:2		
Е9-3	Е-9Б:8	ХТ6:5		
Е9-11	ХТ6:6	Е-9Б:5		
Е9-20	Е-9Б:9	ХТ6:7		
Е9-24	ХТ6:8	Е-9Б:7		
Е9-27	Е-9Б:6	ХТ6:9		
Е9-31	ХТ6:10	Е-9Б:10		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
805	SA6:Л1	SA7:Л1		
805	SA7:Л1	SA8:Л1		
805	SA8:Л1	SA9:Л1		
805	SA9:Л1	SA:Л1		
805	SA:Л1	ХТ1:1		
807	ХТ1:2	FU1:2		
806	FU1:1	SA1:С1		
808	SA2:С1	FU2:1		
809	FU2:2	ХТ1:3		
811	ХТ1:4	FU3:2		
810	FU3:1	SA3:С1		
812	SA4:С1	FU4:1		
813	FU4:2	ХТ1:5		
815	ХТ1:6	FU5:2	ПВ1х1	
814	FU5:1	SA5:С1		
818	SA7:С1	FU7:1		
819	FU7:2	ХТ1:8		
821	ХТ1:9	FU8:2		
820	FU8:1	SA8:С1		
822	SA9:С1	FU9:1		
823	FU9:2	ХТ1:10		
Е5-11	ХТ3:2	Е-5Г:5		
Е5-27	Е-5Г:6	ХТ3:5		
Е5-24	ХТ3:3	Е-5Г:7		
Е5-29	Е-5Г:9	ХТ3:4		
Е5-31	ХТ3:6	Е-5Г:10		
Е6-А1	Е-6Б:2	ХТ4:7		
Е6-3	ХТ4:1	Е-6Б:8		
Е6-11	Е-6Б:5	ХТ4:2		

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

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования					
				Таблица подключения выполнена на основании схем					
ТП 903-1-278.90				АТМ1. л.4, АТМ1 л.7, АТМ1 л.8, АТМ1 л.9, АТМ1 л.10					
альбом 4; ТП 903-1-278.90 АТМ2 л.4 альбом 8.									
Таблица соединений АТМ1033									
Передняя стенка							Е-6Б		
					Земля	1		2	Е6-А1
		Е-5Г			Е6-11	5		4	0 *
Земля	1		2	Е5-А1	Е6-24	7		6	Е6-27
Е5-11	5		4	0	Е6-20	9		8	Е6-3
Е5-24	7		6	Е5-27				10	Е6-31
Е5-29	9		8	Е5-3					
			10	Е5-31			Е-7Б		
					Земля	1		2	Е7-А1
					Е7-11	5		4	0 *
					Е7-24	7		6	Е7-27
					Е7-20	9		8	Е7-3
								10	Е7-31

ГИП	Ниддальский			ТП 903-1-278.90 АТМ1034			
Нач.отд.	Мейман			Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.	Юрис				Р	1	5
Гл.спец.	Дружинина			Котел ДЕ-25-14ГМ. Щит 1-12. Таблица подключения.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Вед.инж.	Индане						
Инж.I к.	Лятиев						
Техн.	Расторгуева						

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

Копировал В.Бур Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
895	XS1:2	XT2:9	ПВ1 х 1	
896	XT2:10	FU5₁:1		
894	FU5₁:2	XS1:1		
	Только для щита 4-12			
	Перемычки на аппаратах			
0	XT2:1	XT2:2		П
0	XT2:2	XT2:3		
0	XT2:3	XT2:4		
0	XT2:4	XT2:5		
0	XT2:5	XT2:6		
0	XT2:6	XT2:7		
0	XT2:7	XT2:8		

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

ТП 903-1-278.90 АТМ1033 Лист 4

Копировал В.Бур 24218-12 54 Формат А4

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		FU8		
820	1		2	821
		SA9		
*805	Л1		С1	822
		FU9		
822	1		2	823
		SA		
*805	Л1			
		FU5		
896	1		2	894
		XS1		
894	1		2	895
только для цепи 4-12				
		XT1		
805	1		2	807
809	3		4	811
813	5		6	815
817	7		8	819
821	9		10	823

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		XT2		
*0	П1		2П	0*
*0	П3		4П	0*
*0	П5		6П	0*
*0	П7		8П	0
895	9		10	896
только для цепи 4-12				
		XT3		
Е5-3	1		2	Е5-11
Е5-24	3		4	Е5-29
Е5-27	5		6	Е5-31
Е5-А1	7			
		XT4		
Е6-3	1		2	Е6-11
Е6-20	3		4	Е6-24
Е6-27	5		6	Е6-31
Е6-А1	7		9	Е7-3
Е7-11	10			
		XT5		
Е7-20	1		2	Е7-24
Е7-27	3		4	Е7-31
Е7-А1	5		7	Е8-3
Е8-11	8		9	Е8-20
Е8-24	10			

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

ТП 903-1-278.90 АТМ1.034 Лист 3

Копировал Формат А4

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		F-86		
земля	1		2	Е8-А1
Е8-11	5		4	0*
Е8-24	7		6	Е8-27
Е8-20	9		8	Е8-3
			10	Е8-31
		E-96		
земля	1		2	Е9-А1
Е9-11	5		4	0*
Е9-24	7		6	Е9-27
Е9-20	9		8	Е9-3
			10	Е9-31
		SA1		
805	Л1		С1	806
		FU1		
806	1		2	807
		SA2		
*805	Л1		С1	808
		FU2		
808	1		2	809
		SA3		
*805	Л1		С1	810

проводник	вывод	вид контакта	вывод	проводник
		FU3		
810	1		2	811
		SA4		
*805	Л1		С1	812
		FU4		
812	1		2	813
		SA5		
*805	Л1		С1	814
		FU5		
814	1		2	815
		SA6		
*805	Л1		С1	816
		FU6		
816	1		2	817
		SA7		
*805	Л1		С1	818
		FU7		
818	1		2	819
		SA8		
*805	Л1		С1	820

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

ТП 903-1-278.90 АТМ1.034 Лист 2

Копировал Формат А4 24218-12 55

поз. 5

SA, SA1 ÷ SA 9

Соединение контактов	положение				
	контактов	рукоятки			
		0	I	0	I
C1-Л1		–	+	–	+

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT6							
E8-27	1		2	E8-31					
E8-A1	3		4	E9-A1					
E9-3	5		6	E9-11					
E9-20	7		8	E9-24					
E9-27	9		10	E9-31					

Альбом 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
6	SB1	исп. 3, толкатель красный	1	
		Кнопка КЕ-012		
7	SB3; SB5	исп. 3, толкатель чёрный	2	
8	SB4; SB6	исп. 3, толкатель красный	2	
9	SA1	Тумблер ТВ1-2, ~220В	1	
10	SA2	Переключатель универ-		
		сальный УП5312-С86	1	
11	HL1	Табло малогабаритное	1	
		ТСМ ~220В		
12	—	Лампа Ц-220-10	1	
13	KT1	Реле времени ВС-43-32УХЛ4		У546
		~220В	1	ТМ3-13-83
		Реле промежуточное ~220В		У536
14	KL1	ПЭ-36-162 У3 6з +2р	1	ТМ3-13-83
15	KL2; KL3; KL4	ПЭ-36-122 У3 2з +2р	3	
16	SA; SA3	Выключатель пакетный		
		ПВ2-10, 1Р00, исп. III	2	У382 ТМ3-13-83
17	—	Держатель вставки плавкой ДВП4-28 АГО481.		У1
		301. ТУ	1	ТМ3-151-83
18	FU	Вставка плавкая 16А ВП26-1 АГО.481.304ТУ	1	
19	XT1... XT4	Зажим ЗН23-4П25-Д/ДУ3	40	У1 ТМ3-165-85
20		Рамка РПМ 30×15	1	
21		Перемычка	12	
22		Рамка 66×26	5	
23		Перегородка для зажима ПА9У	1	
24		Скоба прижимная ПУ	2	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-278.90 АТМ2035 Лист 2

Копировал Мак Формаль А4

Альбом 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-278.90 АТМ2036	Таблица соединений		
	ТП 903-1-278.90 АТМ2037	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШМ-1000×600×350		
		УХЛ4 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый		
		УЗМ600 ТКЗ-128-83	5	
3		Рейка РМ600		
		ТКЗ-101-83	1	
4		Кронштейн КД2 ТКЗ-250-83	1	
		Прочие изделия		
		Кнопка КЕ-011		
5	SB2	исп. 2, толкатель чёрный	1	

Взам. инв. №

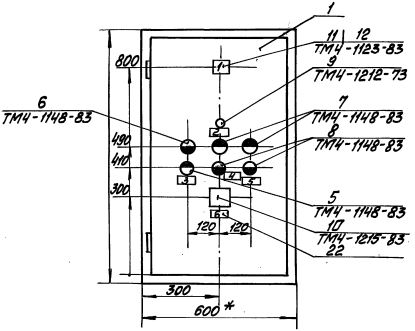
Подп. и дата

Инв. № подл.

ТП 903-1-278.90 АТМ2035

ГИП	Кудальский		Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из св. ж/б констр.	Стадия	Лист	Листов
Нач. отд.	Мейман			Р	1	6
Н. контр.	Юрис					
Гл. спец.	Дружинина		Щит приточной установки П1. Общий вид.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Вед. инж.	Ильдане					
Инж.	Ликинцова					

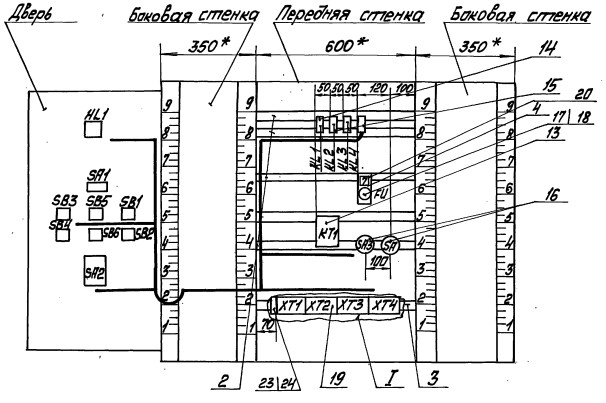
Копировал Мак 24218-12 57 Формат А4



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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Материалы		
25		Провод ЗВО ГОСТ 6323-79 ПВ1 1х1	50м	
26		ПВ3 1х1	20м	

Вид на внутренние плоскости (развёрнуто)



Копировал Марина 24218-12 59 Формат А3

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
ТП	903-1-278.90 АТМ2 л.32 ал.8			
27	KL1:A	KL3:34		
27	KL3:34	KL4:A		
27	KL4:A	KT1:17		
27	KT1:17	XT2:9		
5	XT2:1	KL1:33		
2	KL1:B	KL2:B		
2	KL2:B	KL3:B		
2	KL3:B	KL4:B	ПВ1х1	
2	KL4:B	KT1:A		
2	KT1:A	XT1:4		
A1	XT1:2	SA3:A1		
1	SA3:C1	FU:1		
21	FU:2	SA:C1		

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

				ТП 903-1-278.90		АТМ2035	
ГИП	Кандальский			Ветвь с счетчиками ЛГ-25-ПИТМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб.ж/б конструк.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Мейман				Р	1	5
Н.контр.	Юрис						
Гл.спец.	Мунжинин			Щит приточной установки П1. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Вед.инж.	Ингане						
Инж.	Мунжинова						

Копировал | Формат А4

Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.	№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСМ				
1	Нормальная работа	1			
	Рамка 66х26				
2	Режим: зима - лето.	1			
3	Приточный вентилятор.	1			
4	Клапан на теплосителе.	1			
5	Воздушный клапан.	1			
6	Управление: ручное - автоматическое.	1			
	Рамка 30х15				
7	~220В. Питание схемы.	1			

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

				ТП 903-1-278.90		АТМ2035	Лист 6

Копировал | 24218-12 60 | Формат А4

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Перемычки на аппаратах			
55	KL1:11	KL1:63		
23	KL2:33	KL2:43		
85	KL3:11	KL3:43		
37	KL4:21	KL4:43		
33	KT1:8	KT1:81		
33	KT1:81	KT1:25		
2	XT1:5	XT1:4		
2	XT1:6	XT1:5		
2	XT1:7	XT1:6		
0	XT1:9	XT1:8	ПВ 1×1	
15	XT2:3	XT2:4		
23	XT2:7	XT2:6		
29	XT3:1	XT3:2		
39	XT3:5	XT3:4		
45	XT3:9	XT3:8		
47	XT4:1	XT4:2		
51	XT4:3	XT4:4		
A1	XT1:1	XT1:2		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
21	SA:C1	XT2:5		
7	XT2:2	KL1:34		
55	KL1:63	KL2:11		
55	KL2:11	SA:Л1		
55	SA:Л1	XT1:3		
47	XT4:2	KL4:54		
43	KL4:11	XT3:7		
29	XT3:2	KL3:33		
59	KL3:A	XT4:6		
51	XT4:4	KL4:22		
45	KL4:12	XT3:8		
37	XT3:3	KL4:21		
49	KL4:53	XT3:10		
39	XT3:5	KL4:44		
33	KT1:25	KL2:A	ПВ1×1	
57	KL1:64	KL2:12		
57	KL2:12	XT4:5		
61	XT4:7	KL1:44		
61	KL1:44	KL3:12		
85	KL3:43	KL1:12		
79	KL1:43	XT4:10		
939	XT4:8	KL3:22		
63	KL3:21	KL2:22		
23	KL2:43	KT1:16		
23	KT1:16	XT2:6		
25	XT2:8	KL2:34		
31	KL2:44	KT1:26		
31	KT1:26	XT2:10		
53	KL3:44	XT1:10		
869	KL2:21	XT4:9		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Гибкий	жгут		
	Дверь			
2	HL1:2	XT1:7		
41	HL1:1	XT3:6		
29	SA1:5	XT3:1		
25	SA1:7	XT2:8		
27	SA1:6	XT2:9		
39	SB3:14	XT3:4		
47	SB3:24	XT4:1		
43	SB3:32	XT3:7		
A1	SB1:11	XT1:1		
21	SB1:21	XT2:5	ПВ3х1	
5	SB1:12	XT2:1		
23	SB1:22	XT2:7		
51	SB4:14	XT4:3		
45	SB4:24	XT3:9		
49	SB4:32	XT3:10		
53	SB6:14	XT1:10		
61	SB6:32	XT4:7		
31	SB2:14	XT2:10		
55	SA2:2A	XT1:3		
79	SA2:2	XT4:10		
37	SA2:6	XT3:3		

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

Проводник	Откуда идёт	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Дверь			
2	HL1:2	SA2:8A		
73	SA2:1	SB5:13		
77	SB5:14	SB6:31		
75	SB6:13	SB5:32		
21	SB1:21	SA2:6A		
35	SB3:13	SB4:13		
35	SB4:13	SA2:5	ПВ1х1	
83	SB3:23	SB4:23		
83	SB4:23	SA2:7		
81	SB3:31	SB4:31		
81	SB4:31	SA2:8		
23	SB1:22	SB2:13		
	Перемычки на	аппаратах		
27	SA1:6	SA1:8	ПВ1х1	
73	SB5:13	SB5:31		

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

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		KL4		
* 27	А	К	8	2 *
43	11	Р	12	45
* 37	П21	Р	22	51
49	53	3	54	47
37	П43	3	44	39
		FU2		
1	1		2	21
		KT1		
* 2	А		ВП	33
* 23	16		81П	33 *
* 31	26		17	27 *
			25П	33 *
		SA3		
А1	Л1		С1	1
		SA		
* 55	Л1		С1	21 *
		XT1		
* А1	П1		П2	А1 *
* 55	3		П4	2 *
* 2	5П		П6	2 *
* 2	7П		П8	0
0	9П		10	53

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT2		
* 5	1		2	7
15	3П		П4	15
* 21	5		П6	23 *
* 23	7П		8	25 *
* 27	9		10	31 *
		XT3		
* 29	1П		П2	29 *
* 37	3		П4	39 *
* 39	5П		6	41
* 43	7		П8	45 *
* 45	9П		10	49 *
		XT4		
* 47	1П		П2	47 *
* 51	3П		П4	51 *
57	5		6	59
* 61	7		8	939
869	9		10	79 *

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2037 Лист 2

Копир. В.Бу Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем				
ТП 903-1-278.90			АТМ2 л.32 ал. 8	
Таблицы соединений			АТМ2036	
Передняя стенка				
		KL1		
27	А	К	В	2
55	П11	Р	12	85
5	33	3	34	7
79	43	3	44	61 *
* 55	П63	3	64	57
		KL2		
33	А	К	В	2 *
* 55	П11	Р	12	57 *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
869	П21	Р	22	63
23	П33	3	34	25
* 23	П43	3	44	31
		KL3		
59	А	К	В	2 *
85	П11	Р	12	61
63	21	Р	22	939
29	33	3	34	27 *
* 85	П43	3	44	53

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2037

ГИП	Нидвальский	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Юрис	
Гл.спец.	Дружинина	
Вед.инж.	Индане	
Инж.	Лукинцова	

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.

Щит приточной установки. Таблица подключения.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	4

ЛАТГИПРОПРОМ

Копир. В.Бу 24218-12 63 Формат А4

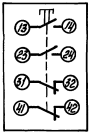
Поз. 5
КЕ-011



Поз. 6
КЕ-011



Поз. 7,8
КЕ-012



Поз. 10
УП5312-С86



Поз. 16
ПВ2-10

Обозначение контактов	Положение рукоятки	Вводы	0	1	0	1	
С1-А1			+	–	+		3
С2-А2			+	–	+		3

Проводник	Вывод	Вид чертежа	Вывод	Проводник
	Дверь			
		HL1		
41	1		2	2*
		SA1		
29	5	3	6П	27*
25	7	3	8П	27
		SB3		
35	13	3	14	39
83	23	3	24	47
81	31	р	32	43
		SB5		
* 73	П13	3	14	77
73	П31	р	32	75
		SB1		
А1	11	р	12	5
* 21	21	р	22	23
		SB4		
* 35	13	3	14	51
* 83	23	3	24	45
* 81	31	р	32	49
		SB6		
75	13	3	14	53
77	31	р	32	61

Проводник	Вывод	Вид чертежа	Вывод	Проводник
		SB2		
23	13	3	14	31
		SA2		
73	1		2А	55
79	2			
35	5		6А	21
37	6			
83	7		8А	2
81	8			

Альбом 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Прочие изделия		
8	S1 ÷ S3	Переключатель ПП1-10/№2		
		~220В исп. 3	3	
		Переключатель ~380В		
9	SA2	ПМОВ-222222/II-Д61	1	
10	SA	ПМОВ-112256/II-Д58	1	
11	14SA2; 15SA2	ПМОВФ-13663 9,10 2/II-Д126	3	
	45 SA2			
12	SA1	ПМОФ45-222222/II-Д9	1	
13	14SA3; 15SA3	ПМОВФ90-111111/II-Д42	2	
14	SA1 ÷ SA7	Выключатель пакетный		
		однополюсный ПВ1-10		
		~220В; 10А	7	
15		Держатель плавкой		У1 ТМЗ-15183
		Вставки ДВПЧ-2В	9	
		Вставка плавкая ВП2Б-1		
16	Fu2÷Fu4; Fu6÷Fu9	0,5А; 250В	7	
17	Fu5, Fu1	1А; 250В	2	
18	SB	Кнопка КЕ011 исп. 4		
		толкатель черный	1	
19	HL1÷HL3; HLA1	Табло световое ТС6 ~220В	4	
20		Лампа Ц-220-10	9	
		Арматура сигнальная		
21	HL	АС-220 линза молочная	1	
22	14HL1; 15HL1; 45HL1	АСКМО линза красная	3	
23		Лампа КМ-60-55	3	

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2038 Лист 2

Копировал: Р.Д. Формат А4

Альбом 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП903-1-278.90 АТМ.039	Таблица соединений		
	ТП903-1-278.90 АТМ.040	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит шкафной с задней		
		дверью ЩШ-3Д 600×600УХЛ4Р30		
		ост. 36.13-76	1	
2		Угольник зубчатый У3600		
		ТК3-128-83	1	
3		Скоба зубчатая С3600		
		ТК3-125-83	10	
4		Скоба с ф600 ТК3-126-83	6	
5		Кронштейн КД2 ТК3-250-83	9	
6		Кронштейн К114 ТК3-106-83	1	
7		Уголок УП 42×25 ℓ=430		
		ТК4-2222-74	1	

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2038

Гл. инж. пр.	Надбольский		
Нач. отд.	Мейман		
Н. контр.	Юрис		
Гл. спец.	Дружинина		
Вед. инж.	Ондане		
Инж.	Ефимова		

Котельная с чкотлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б констр.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Щит ВПУ. Общий Вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал: Р.Д. 24218-12 65 Формат А4

Альбом 9 часть 2

Надписи на табло и рамках

Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	Табло ТСБ	
1	Отклонение уровня в баке взрыхления Na-катионитных фильтров.	1
2	Повышение уровня в баке мокрого хранения соли №1.	1
3	Повышение уровня в баке мокрого хранения соли №2.	1
4	Аварийный уровень в дренажном приямке.	1
	Рамка 66×26	
5	Контроль напряжения.	1
6	Насос исходной воды. Привод 14.	1
7	Насос исходной воды. Привод 15.	1
8	Насос раствора соли. Привод 45.	1
9	Опробование технологической сигнализации.	1
10	Избиратель резерва.	2
11	Съем технологического сигнала.	1
12	Опробование аварийной сигнализации.	1
13	Опробование аварийного звукового сигнала.	1
	Рамка 30×15	
14	~220В. Уровнемер поз. х-22.	1
15	~220В. Схема аварийной сигнализации.	1
16	~220В. Схема технологической сигнализации.	1
17	~220В. Расходомер поз. х-19.	1
18	~220В. Уровнемер поз. х-23.	1
19	~220В. Уровнемер поз. х-24.	1
20	~220В. Уровнемер поз. х-25.	1
21	~220В. Освещение щита.	1
22	~220В. Трансформатор.	1

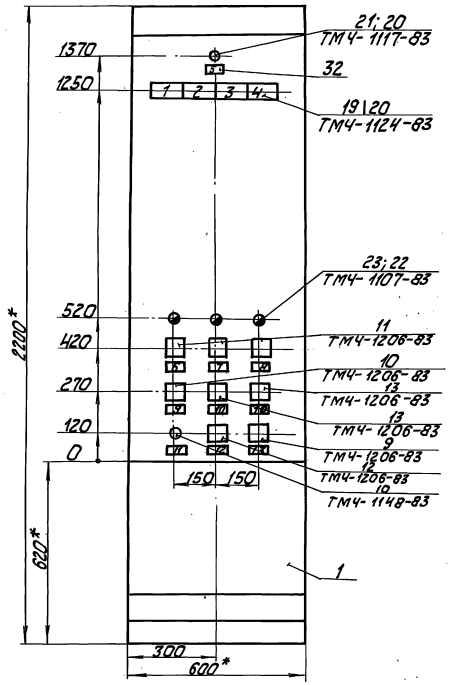
Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№

Альбом 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
24	KA	Реле тока РТД 12-02	1	У561 ТМ3-13.83
		Реле промежуточное ~220В		У184 ТМ3-13.83
25	1KL1; KL1; KL2; KL3	РПУ-2-56420 ЗУ3 4Т 2р	4	
26	1KL2; 45KL1	РПУ-2-56220 ЗУ3 2Т 2р	2	
27	14KL1; 14KL2 15KL1; 15KL2	РПУ2-56440 ЗУ3 4Т 4р	4	
28	TV	Трансформатор ~220/36В ОСМ-016 160ВА	1	У48 ТМ3-16-83
29	XS	Розетка штепсельная РШ-К-2-С-Б/10/220	1	
30	R	Резистор П7-7,5; 2 ком 75 Вт	1	У3 ТМ3-19.84
31	14R1; 15R1; 45R1	Резистор ПЭВ-25; 25Вт; 3300 Ом	3	У6 ТМ3-19-84
32		Рамка РПМ 66×26	10	
33	EL	Патрон потолочный Е-27ФП-250/4	1	У1 ТМ3-158-83
34	XT1÷XT4	Блок зажимов Б3-24	4	У3 ТМ3-185-85
35		Крышка торцевая КТ5Ц	1	
36		Перемычка	9	
37		Рамка 30×15	9	
		Материалы		
38		Провод 380 ГОСТ 6323-79 ПВ1 сеч. 1 мм²	50	м

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

Альбом 9 часть 2



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

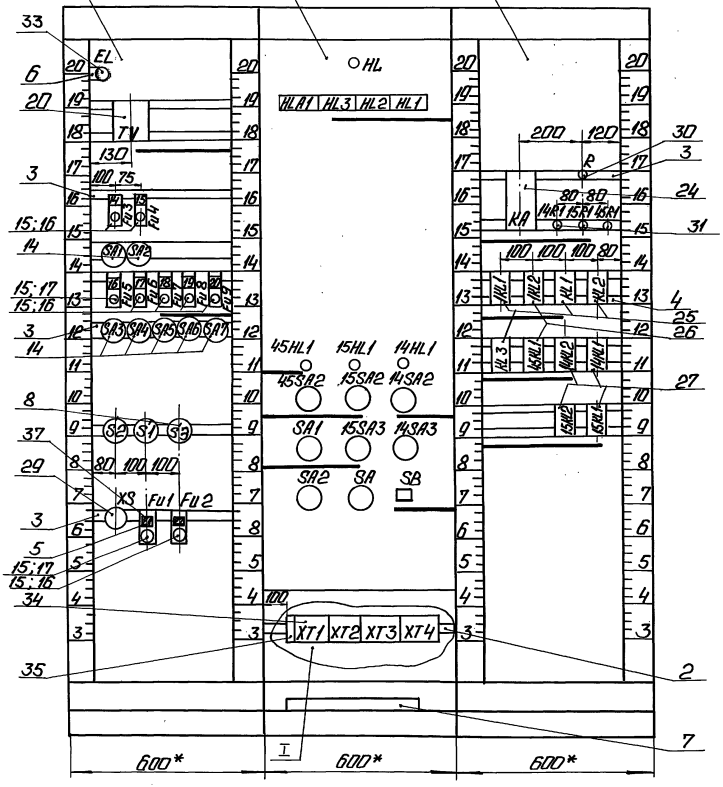
ТП 903-1-278.90	АТМ2038	Лист 4

Копировал Кф 24218-12 67 Формат А3

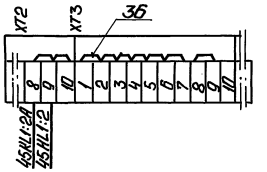
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

Альбом 9 часть 2

Вид на внутренние плоскости (повернуты)



I



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

ТП 903-1-278.90 АТМ2038 Лист 5

Копировал: Ф.5 24218-12 68 Формат А3

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
0	KL2:2A	KL3:2A		
0		HLA1:1		
0		HLA1:4		п
0	XT2:8	45KL1:2A		
0		14KL2:2A		
0		14KL1:2A		
0		15KL1:2A		
0		15KL2:2A		
A801	S2:1П1	S1:1П1		
A801		S3:1П1		
A802	S3:2П1	S1:2П1		
A802		S2:2П1		
A803	S1:C1	SA1:П1		
A803		SA2:П1		
A803		SA3:П1		
A803		SA4:П1	ПВ1 1	
A803		SA5:П1		
A803		SA6:П1		
A803		SA7:П1		
A803		HL:1		
801	EL:1	Fu2:2		
809	Fu2:1	S2:C1		
804	S3:C1	Fu1:1		
805	Fu1:2	TV:2		
806	XT4:3	Fu3:2		
817	Fu3:1	SA1:C1		
818	SA2:C1	Fu4:1		
810(701)	Fu4:2	45SA2:10		
810		15SA2:10		
810		14SA2:10		

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

Копировал: Ф.А Формат А4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		Технические требования		
		Таблица соединений выполнена на основании схем ТП903-1-278.90 АТМ2 лист 34 ол.8 ТП903-1-ЭМ лист 21; ЭМ лист 26 альбом 10.		ЭМ лист 20
0	XT2:10	XT3:1		
0	XT3:7	TV:4		
0		EL:2		
0		HL:2		
0	XT2:8	SB:14		
0		1KL1:2A		
0		KA:19		
0		KA:13	ПВ1 1	п
0		SA:24		
0	XT2:9	45HL1:2		
0		15HL1:2		
0		14HL1:2		
0		KL1:2A		
0		KL2:2A		

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

				ТП 903-1-278.90		АТМ2039	
Гл.инж.пр.	Шпитальник			Отдельная 4 квартирная 1Е-25-12М1 открытая система теплоснабжения. Здание из об.жб констр.	Стадия	Лист	Листов
Нач.отд.	Неуймин				Р	1	7
Н.контр.	Орис						
Гл.спец.	Дружинина			Шит ВПУ. Таблица соединений.	ЛАТГИПРОПРОМ		
Гл.инж.	Ушпина						
Инж.	Ефимова						

Копировал: Ф.А 24218-12 69 Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
909	HL1:4	HL2:4		
909		HL3:4		
909		SA:9		
909		SA:5		п
911	SA:21	HL3:1		
911		HL2:1		
911		HL1:1		
913	SA:22	SA:7		п
913		R:2		
913		KA:21		
915	SA:12	R:1		
917	1KL2:12A	1KL1:11		
919	1KL1:11A	1KL1:2		п
919		KA:1		
921	1KL2:2A	SB:13		
923	1KL1:12A	KA:15	ПВ1 1	
925	KA:17	1KL1:13A		
927	1KL1:12	XT4:8		
703	SA1:3	45SA2:1		
703		15SA2:1		
703		14SA2:1		
717	14KL1:10A	15KL1:10A		
717		KL1:2		
719	KL2:2	XT4:9		
721	KL2:12	HLA1:2		
721		HLA1:3		п
723	45KL1:10A	KL1:12A		
723		KL2:12A		
723		KL3:5		
723		KL3:13		п

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
810	14SA2:10	SA1:1		
810		SA2:1		
810		SA2:2		п
810		KL2:13A		
810		KL2:13		п
810		KL1:13A		
810		XT2:7		
812	XT3:8	SA:10		
812		SA:11		п
812		1KL1:13		
812		1KL2:12		
812		1KL2:2		п
812		KA:3	ПВ1 1	
812		KA:11		п
812		Fu5:2		
819	Fu5:1	SA3:C1		
820	SA4:C1	Fu6:1		
813	Fu6:2	XT3:10		
814	XT4:1	Fu7:2		
821	Fu7:1	SA5:C1		
822	SA6:C1	Fu8:1		
815	Fu8:2	XT4:2		
816	XT4:4	Fu9:2		
823	Fu9:1	SA7:C1		
901	HL1:2	HL1:3		п
901		XT4:5		
903	XT4:6	HL2:2		
903		HL2:3		п
905	HL3:3	HL3:2		п
905		XT4:7		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
14-705	14SA2:3	14KL1:11A		
14-707	14KL2:3	14SA2:11		
14-707		XT1:4		
14-709	14SA2:9	14SA2:13		п
14-709		14KL1:3		
14-711	14KL1:3A	14KL1:12A		п
14-711		14KL2:3A		
14-711		14R1:1		
14-711		XT1:5		
14-713	14R1:2	14HL1:1		
14-715	14SA2:16	14KL1:5A		
15-3	15KL1:15A	15SA2:5		
15-3		15SA3:1		
15-3	15SA3:1	XT1:6		
15-5	XT1:7	15KL1:13A		
15-7	15SA2:8	15SA2:17		п
15-7		XT1:8		
15-9	15SA2:20	15KL1:2	ПВ1 1	
15-9		15KL1:13		п
15-9		KL1:13		
15-11	KL1:12	15KL2:2		
15-11		15KL1:15		
15-11		15SA3:3		
15-705	15SA2:3	15KL1:11A		
15-707	15KL2:3	15SA2:11		
15-707		XT1:9		
15-709	15SA2:9	15SA2:13		п
15-709		15KL1:3		
15-711	15KL1:3A	15KL1:12A		п
15-711		15KL2:3A		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
723	KL3:13	SA2:3		
725	KL3:10	XT4:10		
727	KL3:12	KL3:2		п
727		SA2:4		
45-7	XT2:4	45KL1:13A		
45-9	45KL1:15A	45SA2:5		
45-9		XT2:5		
45-11	45SA2:8	45SA2:17		п
45-11		XT2:6		
45-13	45SA2:20	45KL1:2		
45-705	45SA2:3	45SA2:11		п
45-705		45KL1:11A		
45-707	45KL1:3	45SA2:9		
45-707		45SA2:13		п
45-709	45KL1:12A	45KL1:3A		п
45-709	45KL1:3A	45R1:1		
45-711	45R1:2	45HL1:1		
45-713	45SA2:16	45KL1:5A		
14-3	14KL1:15A	14SA2:5		
14-3		14SA3:1		
14-3		XT1:1	ПВ1 1	
14-5	XT1:2	14KL1:13A		
14-7	14SA2:8	14SA2:17		п
14-7		XT1:3		
14-9	14SA2:20	14KL1:2		
14-9		14KL1:13		п
14-9		KL1:15		
14-11	KL1:15A	14KL2:2		
14-11		14KL1:15		
14-11		14SA3:3		

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

Альбом 9 часть 2

ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК	ПРОВОДНИК	ВЫВОД	ВИД КОНТАКТА	ВЫВОД	ПРОВОДНИК
				ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ					
		ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ НА ОСНОВАНИИ СХЕМ							
ТП 903-1-278.90 АТМ2 ЛИСТ 34 ЛЛ.8; ТП 903-1-278.90 ЭМЛ.20									
ЭМ Л.21;			ЭМ Л.26 АЛЬБОМ 10.		ТАБЛИЦА СОЕДИНЕНИЙ АТМ2.039				
	ЛЕВАЯ СТЕНКА						SA1		
					* А803	Л1		С1	817
		EL							
801	1		2	0*			SA2		
					* А803	Л1		С1	818
		TV							
805	2		4	0*			FU5		
807	6		10	808	819	1		2	812
		FU3					FU6		
817	1		2	806	820	1		2	813
		FU4					FU7		
818	1		2	810	821	1		2	814

ТП 903-1-278.90 АТМ2.040

ГИП	НИДБАЛЬСКИЙ		КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ ДЕ-25-14ГМ. ОТКРЫТАЯ СИСТЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ. ЗДАНИЕ ИЗ СБ. Ж/Б КОНСТР.	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ. ОТД.	МЕЙМАН			Р	1	6
Н. КОНТР.	ЮРИС					
ГЛ. СПЕЦ.	ДРУЖИНИНА		ЩИТ ВПУ. ТАБЛИЦА ПОДКЛЮЧЕНИЯ.	ЛАТГИПРОПРОМ		
ВЕД. ИНЖ.	ИНДАНЕ					
ИНЖ.	ЕФИМОВА					

ИНВ. № подл. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

КОПИРОВАЛ [подпись] ФОРМАТ А4

Альбом 9 часть 2

ПРОВОДНИК	ОТКУДА ИДЕТ	КУДА ПОСТУПАЕТ	ДАННЫЕ ПРОВОДА	ПРИМЕЧАНИЕ
15-711	15KL2:3A	15R1:1		
15-711		XT1:10		
15-713	15R1:2	15HL1:1		
15-715	15SA2:16	15KL1:5A		
807	TV:6	XS:1		цепи ~36В
808	XS:2	TV:10	ПВ 1×1	
ЗЕМЛЯ	TV:4	РЕЙКА: ⏚		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКИ, ДЛЯ УСТАНОВКИ АППАРАТОВ: ⏚	СТОЙКА: ⏚		

ТП 903-1-278.90 АТМ2.039 ЛИСТ 7

24218-12 72 КОПИРОВАЛ [подпись] ФОРМАТ А4

ИНВ. № подл. | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ. №

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		HL 1		
911	1		П2	901
*901	3П		4	909
		45HL 1		
45-711	1		2	0 *
		15HL1		
15-713	1		2	0 *
		14HL1		
14-713	1		2	0 *
		45SA2		
703 *	1		П3	45-705
45-9 *	5		П8	45-11
45-707 *	9П		10	810(701)*
45-705 *	11П			
45-707	13П		16	45-713
45-11 *	17П		20	45-13
		15SA2		
703 *	1		3	15-705
15-3 *	5		П8	15-7
15-707	9П		10	810(701)*
15-707 *	11			
15-709 *	13П		16	15-715
15-7 *	17П		20	15-9

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		14SA2		
703	1		3	14-705
14-3 *	5		П8	14-7
14-709	9П		10	810(701)*
14-707 *	11			
14-709 *	13П		16	14-715
14-7 *	17П		20	14-9
		SA1		
810(701)*	1		3	703
		15SA3		
15-3 *	1		3	15-11
		14SA3		
14-3 *	1		3	14-11
		SA2		
810(701)*	1П		3	723
810(701)*	2П		4	727
		SA		
909	5П		П7	913 *
*909	9П		П11	812 *
812 *	10П		12	915
911	21		П22	913
			24	0
		SB		
921	13	з	14	0 *

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2040 Лист 3

Копировал В.Бур Формат А 4

Альбом 9 часть 2

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		FU 8		
822	1		2	815
		FU 9		
823	1		2	816
		SA3		
*А803	Л1		С1	819
		SA4		
*А803	Л1		С1	820
		SA5		
*А803	Л1		С1	821
		SA6		
*А803	Л1		С1	822
		SA7		
*А803	Л1		С1	823
		S2		
809	С1		1Л1	А801
			2Л1	А802
		S1		
А803	С1		1Л1	А801 *
			2Л1	А802 *

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		S3		
804	С1		1Л1	А801
			2Л1	А802
		XS		
807	1		2	808
		FU1		
804	1		2	805
		FU2		
809	1		2	801
	Передняя стенка			
		HL		
А803	1		2	0
		HLA1		
*0	1П		П2	721 *
721	3П		П4	0
		HL3		
911 *	1		П2	905 *
905	3П		4	909 *
		HL2		
911 *	1		П2	903 *
903	3П		4	909 *

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

ТП 903-1-278.90 АТМ2040 Лист 2

Копировал В.Бур 24218-12 73 Формат А 4

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		КL2		
719	2	К	2А	0 *
701 *	13П	З	12	721
701 *	13АП	З	12А	723 *
		КL3		
* 727	2П	К	2А	0 *
727 *	12П	З	П13	723
725	10	Р	П5	723 *
		45КL1		
45-13	2	К	2А	0 *
45-707	12	Р	П12А	45-709 *
45-713	11	Р	11А	723
45-705	5	З	П10	45-709
45-7	5А	З	10А	45-9
		14КL2		
14-11 *	2	К	2А	0 *
14-707	3	Р	3А	14-711 *
		14КL1		
14-9 *	2П	К	2А	0 *
14-709	3	Р	П3А	14-711 *
14-715	5А	Р	10А	717
14-705	11А	З	П12А	14-711 *
14-9 *	13П	З	15	14-11 *
14-5	13А	З	15А	14-3

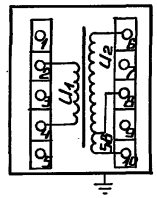
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		15КL2		
15-11 *	2	К	2А	0
15-707	3	Р	3А	15-711 *
		15КL1		
15-9 *	2П	К	2А	0 *
15-709	3	Р	П3А	15-711
15-715	5А	Р	10А	717 *
15-705	11А	З	П12А	15-711 *
15-9 *	13П	З	15	15-11 *
15-5	13А	З	15А	15-3

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		ХТ1		
14-3	1		2	14-5
14-7	3		4	14-707
14-711	5		6	15-3
15-5	7		8	15-7
15-707	9		10	15-711
		ХТ2		
45-7	4		5	45-9
45-11	6		7	701
* 0	8		9	0
0	10			
		ХТ3		
0	1		7	0
812	8		10	813
		ХТ4		
814	1		2	815
806	3		4	816
901	5		6	903
905	7		8	927
719	9		10	723
Правая стенка				
		КА		
919	1		П3	812 *
812 *	11П		П13	0 *
923	15		17	925

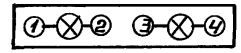
Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
0 *	19П		21	913
		R		
915	1		2	913 *
		14R1		
14-711 *	1		2	14-713
		15R1		
15-711 *	1		2	15-713
		45R1		
45-709	1		2	45-711
		1КL1		
919 *	2П	К	2А	0 *
917	11	З	П11А	919
927	12	З	13	812 *
923	12А	З	13А	925
		1КL2		
* 812	2П	К	2А	921
812 *	12П	Р	12А	917
		КL1		
717	2	К	2А	0 *
723 *	12А	З	13А	810 (701) *
15-11	12	З	13	15-9
14-9	15	З	15А	14-11

Альбом 9 часть 2

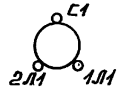
поз. 28
TV



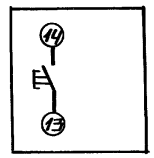
поз. 19
HL1 ÷ HL3
HLA1



поз. 8
S1 ÷ S3



поз. 18
SB



поз. 14
SA1÷SA7

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки 0	Рукоятки I	0	I	
С1-Л1		–	+	–	+	3

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

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

Альбом 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
7	ХТ1	Блок зажимов БЗ-24-4 П16-В/В	1	УЗ
		УЗ-10		ТМ3-165-85
8		Крышка торцевая КТ5У	1	
9		Перемычка	3	
10		Рамка 66×26	3	
		Материалы		
11		Провод 380 ГОСТ 6323-79	10м	
		ПВ3 сеч. 1мм²		
12		ПВ1 сеч. 1мм²	1м	

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

Копировал Формат А4

Альбом 9 часть 2

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП 903-1-278.90 АТМ1.042	Таблица соединений		
	ТП 903-1-278.90 АТМ1.043	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит ЩШМ-600×400×250		
		УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник УЗМ400 ТК3-128-83	1	
		Прочие изделия		
3	SA	Выключатель пакетный	1	
		ПВ1-10 ~220В; 6А; исп. I		
4	SBC	Кнопка КЕ-011 исп.4 с черным	1	
		толкателем ~380В		
5	HL	Арматура сигнальная	1	
		с красной линзой АС-220		
6	———	Лампа Ц-220-10 ~220В; 10Вт	1	

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

ТП 903-1-278.90 АТМ1.041

ГИП	Нибольский	
Нач.отд.	Мейман	
Н.контр.	Юрис	
Гл.спец.	Дьячкинина	
Вед.инж.	Индане	

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ Открытая система теплоснабжения. Здание из сб. ж/б. констр.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

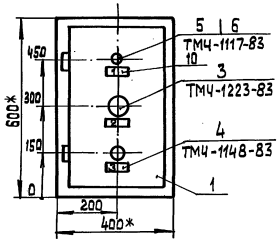
Щит газоимпульсной очистки. Общий вид.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал 24218-12 76 Формат А4

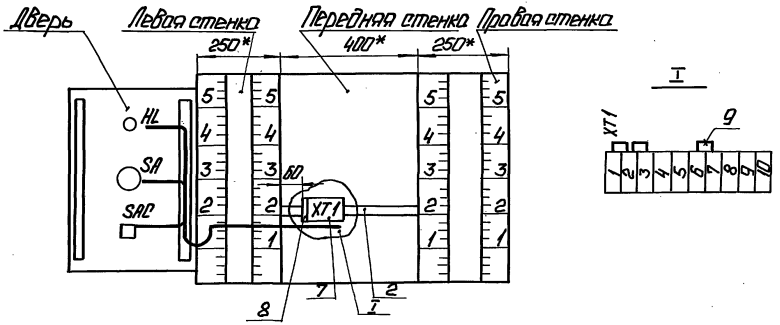
Надписи на табло и в рамках — Продолжение

№ надписи	Надпись	Кол.
	Рамка 66×26	
1	Контроль работы вентиля.	1
2	Управление вентилем.	1
3	Управление источника высокого напряжения.	1



1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - Вариант 7. ОСТ 36.13-76.
3. По данному черт. изготовить 4 щита.

Вид на внутренние плоскости (развернута)



Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
				Технические требования					
	Таблица подключения выполнена на основании схем								
ТП 903-1-278.90				АТМ 1	л.17	ал.4		и	таблицы
	соединений АТМ1.042								
	Передняя стенка								
		XT1							
0	1		4	813					
403	5		6	405					
409	8								

ГИП	Нибальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Юрис		
Гл.спец.	Дружинина		
Вед.инж.	Инзане		

ТП 903-1-278.90 АТМ1.043

Котельная с 4 котлами ДЕ-25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб.ж/б констр.

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Щит газоимпульсной очистки. Таблица подключения.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [illegible] формат А4

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем			
ТП 903-1-278.90	АТМ1	л.17 ал.4		
	Дверь			
0	XT1:1	HL:2		
813	XT1:4	SBC:13		
403	SBC:14	XT1:5		
405	XT1:6	SA:C1	ПВ3×1	
409	SA:Л1	HL:1		
409		XT1:8		
Земля	Рейки, для установки			
	приборов: ⏚	Стойка: ⏚	ПВ1×1	

ГИП	Нибальский		
Нач.отд.	Мейман		
Н.контр.	Юрис		
Гл.спец.	Дружинина		
Вед.инж.	Инзане		

ТП 903-1-278.90 АТМ1.042

Котельная с 4 котлами ДЕ25-14ГМ. Открытая система теплоснабжения. Здание из сб.ж/б констр.

Стадия	Лист	Листов
Р		1

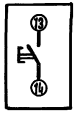
Щит газоимпульсной очистки. Таблица соединений.

ЛАТГИПРОПРОМ

Копировал [illegible] 24218-12 79 формат А4 3.Х.

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

Поз. 4
SBC



Поз. 3
SA

Соединение контактов	Положение контактов	Рукоятки				
		0	I	0	I	
С1–Л1	С1 Л1	–	+	–	+	3

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

gost.e-ecolog.ru

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		Дверь		
		HL		
409*	1		2	0
		SA		
409	Л1		С1	405
		SB	C	
813	13	З	14	403

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник

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