







Листовой проект 903-1-239.87. Мобон 8

№№	Обозначение	Наименование	Мат.	Примеч.
22	ES	Штепсельная розетка РЦ-Ц-2-0-0322-61250	1	3808 103-61-80
23	К1	Реле тока двухстабиль- ное РТД-12-01 -2008	1	38
24	А	Резистор ПЭ-25, 2500 Ом	1	38 103-10-80
25	ХТ1+ХТ2	Блок зажимов БЗ-24	13	
26		Упак	22	
27		Рамка РПМ 68*26	10	
28		Подгонная катушка	23	
<b>Материалы</b>				
29		Провод ПБ 3 (1х1,0) ГОСТ 6323-79	150 м	
30		Кабель Гост 2262-75* АВРСГЭ 4х1,0	2 м	

Т.П 903-1-239.87-АТМН-ЦКН.80

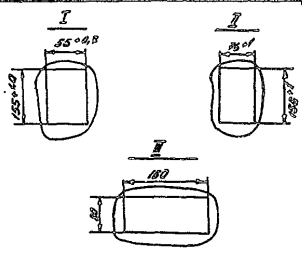
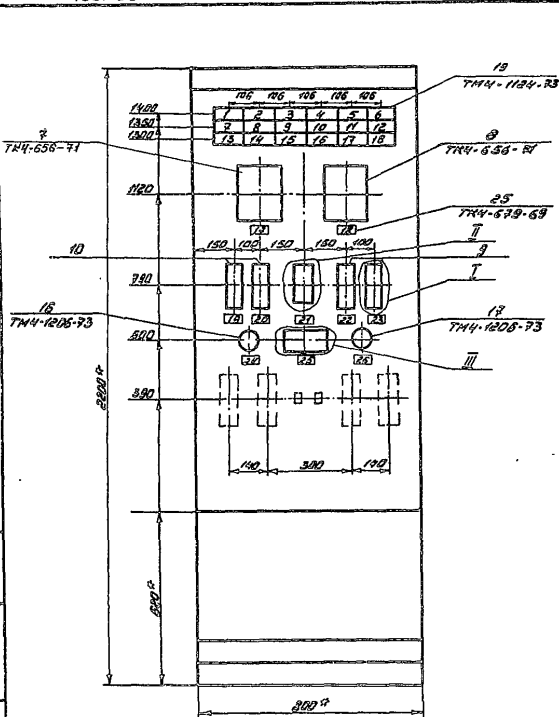
лист 3

формат А4

Листовой проект 903-1-239.87. Мобон 8

формат А4

Листовой проект 903-1-239.87. Мобон 8

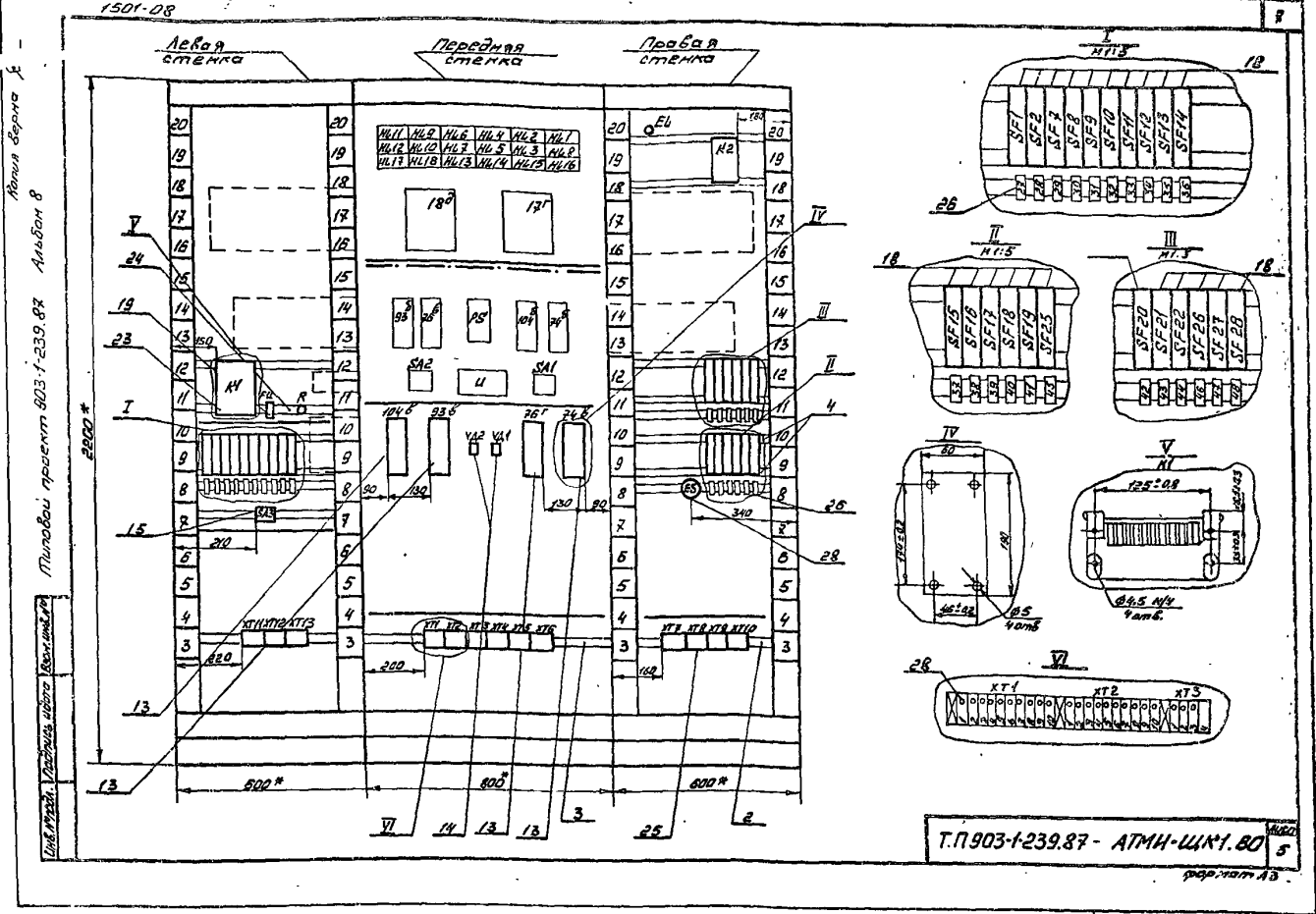


1\* Размеры для справок  
2. Покрытия - вариант Дет. 38.13-75

Т.П 903-1-239.87- АТМН-ЦКН.80

лист 4

формат А3



1501-08

Надписи в таблях и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
Табля ТД5/2					
1	Давление в питательной магистрали. Низко	1	15	Давление пара к котлу. Низко	1
2	Давление обратной сетевой воды. Низко	1	16	Температура пара к котлу. Низко	1
3	Уровень в баках аккумуляторов. Низко	1	17	Уровень в резервуаре топлива №2. Низко	1
4	Уровень в питательном баке. Низко	1	18	Уровень в резервуаре топлива №2. Высоко	1
5	Уровень в баке газоотделителя. Низко	1	Рамка 65x26		
6	Пожар в бытовых помещениях	1	19	Температура: 1) циркуляционная вода	1
7	Разрежение в деаэраторе. Низко	1		2) горячая водоснабжение;	1
8	Давление обратной сетевой воды. Высоко	1		3) вода на горячее водоснабжение; 3) деаэрируемая вода	1
9	Уровень в баках аккумуляторов. Высоко	1	20	Температура: 1) циркуляционная вода	1
10	Уровень в питательном баке. Высоко	1		2) горячая водоснабжение;	1
11	Уровень в баке газоотделителя. Высоко	1		3) вода на горячее водоснабжение;	1
12	Пожар в насосной	1		4) конденсат на пролив водоства.	1
13	Уровень в резервуаре топлива №1. Низко	1	21	Температура	1
14	Уровень в резервуаре	1			1

Илия Верма 8  
Милослав проект 903-1-239.87  
Милослав 8  
Илия Верма 8  
Милослав проект 903-1-239.87  
Милослав 8

Т.П.903-1-239.87 - АТМИ-ЩК1.80  
формат А4

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	сетевой воды	1		поз. 87	1
22	Температура пара	1	32	~220В Расход оматчи.	1
23	Разход деаэрированной воды	1	33	~220В Регулирование температуры	1
24	Температура деаэрированной воды	1	34	~220В Регулирование расхода поз. 76 б	1
25	Давление воды	1	35	~220В Регулирование температуры поз. 74 б	1
26	Схем звукового сигнала	1	36	~220В Регулирование температуры поз. 127	1
27	Блок питания	1	37	~220В Регулирование расхода поз. 76 б	1
28	Опробование световой сигнализации	1	38	~220В Регулирование расхода поз. 83 б	1
Упор					
29	~220В Температура пара поз. 171	1	39	~220В Блок питания	1
30	~220В Температура поз. 180	1	40	~220В Схемно	1
31	~220В Расход воды поз. 31 б	1	41	~220В Сигнализация	1
32	~220В Расход воды поз. 32 б	1	42	~220В Резерв	1
33	~220В Расход воды поз. 33 б	1	43	~220В Обращение шлюза	1
34	~220В Расход воды поз. 34 б	1	44	~220В Регулирование расхода к котлу №1	1
35	~220В Расход воды поз. 35 б	1	45	~220В Регулирование расхода к котлу №2	1
36	~220В Расход воды поз. 36 б	1	46	~220В Регулирование расхода к котлу №3	1
			47	~220В Регулирование расхода к котлу №4	1
			48	~220В Регулирование расхода к котлу №5	1
			49	~220В Регулирование расхода к котлу №6	1
			50	~220В Регулирование расхода к котлу №7	1
			51	~220В Регулирование расхода к котлу №8	1
			52	~220В Регулирование расхода к котлу №9	1
			53	~220В Регулирование расхода к котлу №10	1
			54	~220В Регулирование расхода к котлу №11	1
			55	~220В Регулирование расхода к котлу №12	1
			56	~220В Регулирование расхода к котлу №13	1
			57	~220В Регулирование расхода к котлу №14	1
			58	~220В Регулирование расхода к котлу №15	1
			59	~220В Регулирование расхода к котлу №16	1
			60	~220В Регулирование расхода к котлу №17	1
			61	~220В Регулирование расхода к котлу №18	1
			62	~220В Регулирование расхода к котлу №19	1
			63	~220В Регулирование расхода к котлу №20	1
			64	~220В Регулирование расхода к котлу №21	1
			65	~220В Регулирование расхода к котлу №22	1
			66	~220В Регулирование расхода к котлу №23	1
			67	~220В Регулирование расхода к котлу №24	1
			68	~220В Регулирование расхода к котлу №25	1
			69	~220В Регулирование расхода к котлу №26	1
			70	~220В Регулирование расхода к котлу №27	1
			71	~220В Регулирование расхода к котлу №28	1
			72	~220В Регулирование расхода к котлу №29	1
			73	~220В Регулирование расхода к котлу №30	1
			74	~220В Регулирование расхода к котлу №31	1
			75	~220В Регулирование расхода к котлу №32	1
			76	~220В Регулирование расхода к котлу №33	1
			77	~220В Регулирование расхода к котлу №34	1
			78	~220В Регулирование расхода к котлу №35	1
			79	~220В Регулирование расхода к котлу №36	1
			80	~220В Регулирование расхода к котлу №37	1
			81	~220В Регулирование расхода к котлу №38	1
			82	~220В Регулирование расхода к котлу №39	1
			83	~220В Регулирование расхода к котлу №40	1
			84	~220В Регулирование расхода к котлу №41	1
			85	~220В Регулирование расхода к котлу №42	1
			86	~220В Регулирование расхода к котлу №43	1
			87	~220В Регулирование расхода к котлу №44	1
			88	~220В Регулирование расхода к котлу №45	1
			89	~220В Регулирование расхода к котлу №46	1
			90	~220В Регулирование расхода к котлу №47	1
			91	~220В Регулирование расхода к котлу №48	1
			92	~220В Регулирование расхода к котлу №49	1
			93	~220В Регулирование расхода к котлу №50	1
			94	~220В Регулирование расхода к котлу №51	1
			95	~220В Регулирование расхода к котлу №52	1
			96	~220В Регулирование расхода к котлу №53	1
			97	~220В Регулирование расхода к котлу №54	1
			98	~220В Регулирование расхода к котлу №55	1
			99	~220В Регулирование расхода к котлу №56	1
			100	~220В Регулирование расхода к котлу №57	1
			101	~220В Регулирование расхода к котлу №58	1
			102	~220В Регулирование расхода к котлу №59	1
			103	~220В Регулирование расхода к котлу №60	1
			104	~220В Регулирование расхода к котлу №61	1
			105	~220В Регулирование расхода к котлу №62	1
			106	~220В Регулирование расхода к котлу №63	1
			107	~220В Регулирование расхода к котлу №64	1
			108	~220В Регулирование расхода к котлу №65	1
			109	~220В Регулирование расхода к котлу №66	1
			110	~220В Регулирование расхода к котлу №67	1
			111	~220В Регулирование расхода к котлу №68	1
			112	~220В Регулирование расхода к котлу №69	1
			113	~220В Регулирование расхода к котлу №70	1
			114	~220В Регулирование расхода к котлу №71	1
			115	~220В Регулирование расхода к котлу №72	1
			116	~220В Регулирование расхода к котлу №73	1
			117	~220В Регулирование расхода к котлу №74	1
			118	~220В Регулирование расхода к котлу №75	1
			119	~220В Регулирование расхода к котлу №76	1
			120	~220В Регулирование расхода к котлу №77	1
			121	~220В Регулирование расхода к котлу №78	1
			122	~220В Регулирование расхода к котлу №79	1
			123	~220В Регулирование расхода к котлу №80	1
			124	~220В Регулирование расхода к котлу №81	1
			125	~220В Регулирование расхода к котлу №82	1
			126	~220В Регулирование расхода к котлу №83	1
			127	~220В Регулирование расхода к котлу №84	1
			128	~220В Регулирование расхода к котлу №85	1
			129	~220В Регулирование расхода к котлу №86	1
			130	~220В Регулирование расхода к котлу №87	1
			131	~220В Регулирование расхода к котлу №88	1
			132	~220В Регулирование расхода к котлу №89	1
			133	~220В Регулирование расхода к котлу №90	1
			134	~220В Регулирование расхода к котлу №91	1
			135	~220В Регулирование расхода к котлу №92	1
			136	~220В Регулирование расхода к котлу №93	1
			137	~220В Регулирование расхода к котлу №94	1
			138	~220В Регулирование расхода к котлу №95	1
			139	~220В Регулирование расхода к котлу №96	1
			140	~220В Регулирование расхода к котлу №97	1
			141	~220В Регулирование расхода к котлу №98	1
			142	~220В Регулирование расхода к котлу №99	1
			143	~220В Регулирование расхода к котлу №100	1

Илия Верма 8  
Милослав проект 903-1-239.87  
Милослав 8  
Илия Верма 8  
Милослав проект 903-1-239.87  
Милослав 8

Т.П.903-1-239.87 - АТМИ-ЩК1.80  
формат А4

1501-08

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провуда	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ-9 ÷ АТМ-14				
N	K1/13	XT 11/10		
N	XT 11/10	HL 13/2		
N	HL 13/4	18Д/Ш13-1		
N	18Д/Ш13-1	17Г/Ш13-1		
N	17Г/Ш13-1	93Б/2		
N	93Б/2	76В/2		
N	76В/2	PS/2		
N	PS/2	104Б/2	пвг. 1,0	
N	104Б/2	74Б/2		
N	74Б/2	SA2/2		
N	SA2/2	U/4		
N	U/4	104В/2		
N	104В/2	93В/4		
N	93В/4	76Г/2		
N	76Г/2	74В/2		

Привязан

Инд. №

ТП 903-1-239.87 - АТМ-ЦКР.ТС

Котельная с 4 котлами Е-1-9М  
Топливо - мазут

Исполн. Демурин А.И.  
Руч. Г. Шенникова  
Исполн. Барановский В.А.  
От. тех. Князева В.И.  
Исполн. Демурин А.И.

Листов 10

И.П.И. Казахский  
Сантехпроект  
формат А4

Альбом 8  
Тыловой проект 903-1-239.87  
Инд. №

9

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провуда	Примечание
N	74В/2	XT 5/2		
N	ХБ/2	Е4 2/2		
N	Е4 2/2	К2/8		
N	К2/8	XT 8/10		
N	XT 8/8	XT 10/9		
416	XT 12/10	К2/1		
417	XT 10/5	K1/3		
418	K1/15	SA1/8		
419	SA1/6	K1/17		
420	K1/21	R/2		
420	R/2	SA2/1		
402	SA2/3	HL 16/2		
402	HL 16/2	HL 15/2		
402	HL 15/2	HL 14/2	пвг. 1,0	
402	HL 14/2	HL 13/2		
402	HL 13/2	HL 18/2		
402	HL 18/2	HL 17/2		
402	HL 17/2	HL 12/2		
402	HL 12/2	HL 11/2		
402	HL 11/2	HL 6/2		
402	HL 6/2	HL 7/2		
402	HL 7/2	HL 8/2		
402	HL 8/2	HL 9/2		
402	HL 9/2	HL 10/2		
402	HL 10/2	HL 11/2		
402	HL 11/2	HL 2/2		
402	HL 2/2	HL 3/2		
402	HL 3/2	HL 4/2		
402	HL 4/2	HL 5/2		
407	HL 5/3	XT 7/10		

ТП 903-1-239.87 - АТМ-ЦКР.ТС

Инд. № 2  
формат А4

Инд. №

1501-08

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провуда	Примечание
93-22	XT 7/3	VD 2/1		
93-22	VD 2/1	74В/1		
93-20	VD 1/1	93Б/6		
93-1	93Б/9	ХБ 13		
76-19	XT 5/1	76Г/8		
76-11	76Г/5	76В/11		
76-1	76В/9	XT 4/3		
74-17	XT 4/1	74В/10		
74-11	74В/5	74Б/11		
74-1	74Б/9	XT 3/4		
74-13	XT 3/9	74В/7		
74-15	74В/9	XT 3/10		
74-3	XT 3/5	74Б/7		
74-5	74Б/21	XT 3/6		
74-7	XT 3/7	74Б/25	пвг. 1,0	
817	74Б/11	SF 15/1		
818	SF 16/1	74В/4		
818	74В/4	104В/4		
818	104В/4	104Б/1		
104-1	104Б/9	XT 11/1		
104-13	XT 11/6	104В/7		
104-11	104В/5	104Б/11		
104-3	104Б/7	XT 11/2		
104-15	XT 11/7	104В/9		
104-17	104В/10	XT 11/8		
104-5	XT 11/3	104Б/21		
104-7	104Б/25	XT 11/4		
104-9	XT 11/5	104Б/23		
74-9	74Б/23	XT 3/8		
76-13	XT 4/8	76Г/7		

ТП 903-1-239.87 - АТМ-ЦКР.ТС

Инд. № 3  
формат А4

Альбом 8  
Тыловой проект 903-1-239.87  
Инд. №

Инд. №

10

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провуда	Примечание
76-15	76Г/9	XT 4/9		
76-17	XT 4/10	76Г/10		
76-20	76Г/4	PS/3		
813	PS/1	SF 13/1		
816	SF 14/1	XT 10/10		
833	XT 10/6	SF 21/1		
834	SF 22/1	Е4 2/1		
819	SF 17/1	76Г/4		
819	76Г/4	76В/1		
76-3	76В/7	XT 4/4		
76-5	XT 4/5	76В/21		
76-7	76В/25	XT 4/6		
76-9	XT 4/7	76В/23		
76-21	PS/4	76Г/6		
74-19	74В/8	XT 4/2		
93-13	XT 5/8	93В/7		
93-11	93В/5	93Б/11		
93-3	93Б/7	XT 5/4		
93-15	XT 5/9	93В/9		
93-17	93В/10	XT 5/10		
93-5	XT 5/5	93Б/21		
93-7	93Б/25	XT 5/6		
93-9	XT 5/7	93Б/23		
820	93Б/1	93В/2		
820	93В/2	SF 18/1		
821	SF 19/1	U/2		
822	U/8	XT 9/3		
820	XT 9/1	SF 28/2		
800	SF 28/2	SF 27/2		
800	SF 27/2	SF 26/2		

ТП 903-1-239.87 - АТМ-ЦКР.ТС

Инд. № 4  
формат А4

Инд. №

1501-08  
Пылаевой проект 903-1-239.87 Альбом 8  
Шифр проекта: 903-1-239.87  
Шифр листа: 1

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
800	SF 26/2	SF 22/2		
800	SF 22/2	SF 21/2		
800	SF 21/2	SF 20/2		
800	SF 20/2	SF 19/2		
800	SF 19/2	SF 18/2		
800	SF 18/2	SF 17/2		
800	SF 17/2	SF 16/2		
800	SF 16/2	SF 15/2		
800	SF 15/2	SA 3/3		
800	SA 3/3	SF 14/2		
800	SF 14/2	SF 13/2		
800	SF 13/2	SF 12/2		
800	SF 12/2	SF 11/2		
800	SF 11/2	SF 10/2		
800	SF 10/2	SF 9/2	пв 1.0	
800	SF 9/2	SF 8/2		
800	SF 8/2	SF 7/2		
800	SF 7/2	SF 2/2		
800	SF 2/2	SF 1/2		
800	SF 1/2	FU 1/1		
837	FU 1/2	H4 13/1		
413	H4 11/3	XT 10/7		
832	XT 10/8	XT 12/8		
832	XT 12/8	XT 12/2		
832	XT 12/2	XT 8/5		
832	XT 8/5	XT 7/8		
832	XT 7/8	SF 20/1		
832	SF 20	K2/23		
832	K2/23	SA 1/5		
832	SA 1/5	K 1/1		

ТП 903-1-239.87 - АТМУ-ЦКР.Т.С. 5  
формат А4

Шифр проекта: 903-1-239.87  
Шифр листа: 2

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
421	R 1/1	SA 1/7		
104-19	104 B/8	XT 11/9		
403	H4 18/4	H4 17/4		
403	H4 16/4	H4 15/4		
403	H4 15/4	H4 14/4		
403	H4 14/4	H4 13/4		
403	H4 13/4	H4 5/4		
403	H4 5/4	H4 4/4		
403	H4 4/4	H4 3/4		
403	H4 3/4	H4 2/4		
403	H4 2/4	H4 1/4		
403	H4 1/4	H4 10/4		
403	H4 10/4	H4 9/4		
403	H4 9/4	H4 8/4	пв 1.10	
403	H4 8/4	H4 7/4		
403	H4 7/4	H4 6/4		
403	H4 6/4	H4 12/4		
403	H4 12/4	H4 11/4		
403	H4 11/4	SA 2/7		
823	U 1/4	XT 9/4		
824	XT 9/5	U 7/7		
825	U 1/3	XT 9/6		
826	XT 9/7	U 1/5		
827	U 1/2	XT 9/8		
828	XT 9/9	U 1/6		
830	U 1/24	XT 6/3		
H 1	XT 6/8	ES 1/1		
H 2	ES 1/2	XT 6/9		
831	XT 6/4	U 1/30		
829	U 1/22	XT 9/10		

ТП 903-1-239.87 - АТМУ-ЦКР.Т.С. 6  
формат А4

1501-08  
Пылаевой проект 903-1-239.87 Альбом 8  
Шифр проекта: 903-1-239.87  
Шифр листа: 3

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
812	XT 8/7	SF 12/1		
406	H4 4/3	XT 7/9		
414	XT 12/1	H4 12/3		
422	H4 13/3	XT 12/3		
423	XT 12/4	H4 14/3		
424	H4 15	XT 12/6		
425	XT 12/7	H4 16/3		
93-21	XT 7/2	VQ 2/-		
93-19	XT 6/1	93 B/8		
410	XT 7/7	H4 8/3		
423	H4 15/3	XT 12/3		
424	XT 12/4	H4 16/3		
425	H4 17/3	XT 12/5		
426	XT 12/6	H4 18/3	пв 1.0	
409	H4 7/3	XT 8/2		
811	XT 8/9	SF 11/1		
809	SF 9/1	XT 10/3		
808	XT 10/2	SF 8/1		
810	SF 10/1	XT 8/6		
412	XT 8/4	H4 10/3		
411	H4 9/3	XT 8/3		
408	XT 8/1	H4 5/3		
807	18Д/Ш13-2	SF 2/1		
807	SF 7/1	XT 10/1		
405	XT 7/6	H4 3/3		
404	H4 2/3	XT 7/5		
401	XT 7/4	H4 1/3		
801	17Г/Ш13-2	SF 1/1		
415	H4 13/3	XT 12/9		

ТП 903-1-239.87 - АТМУ-ЦКР.Т.С. 7  
формат А4

Шифр проекта: 903-1-239.87  
Шифр листа: 4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
74-22	74 B/22	XT 1/2		шц
74-22	74 B/16	XT 1/7		шц
74-20	74 B/14	XT 1/6		шц
18-9	18Д/Ш12-4Б	XT 3/3		шц
18-8	18Д/Ш12-4А	XT 3/2		шц
18-7	18Д/Ш12-4Б	XT 3/1		шц
18-6	18Д/Ш12-1А	XT 2/10		шц
18-5	18Д/Ш12-2Б	XT 2/6		шц
18-4	18Д/Ш12-2А	XT 2/5		шц
18-3	18Д/Ш12-3Б	XT 2/4		шц
18-2	18Д/Ш12-3А	XT 2/3		шц
18-1	18Д/Ш12-2	XT 2/2	пв 1.0	шц
17-7	17Г/Ш12-1Б	XT 1/5		шц
17-6	17Г/Ш12-1А	XT 1/4		шц
17-5	17Г/Ш12-2Б	XT 2/1		шц
17-4	17Г/Ш12-2А	XT 1/10		шц
17-3	17Г/Ш12-3Б	XT 1/9		шц
17-2	17Г/Ш12-3А	XT 1/8		шц
17-1	17Г/Ш12-2	XT 1/3		шц
104-22	104 B/22	XT 2/9		шц
104-21	104 B/16	XT 2/8		шц
104-20	104 B/14	XT 2/7		шц
ЗЕМЛЯ	K1/ЗЕМЛЯ	РЕУ КО/ЗЕМ		
ЗЕМЛЯ	SA 3/ЗЕМ	РЕУ КО/ЗЕМ		
ЗЕМЛЯ	18Д/ЗЕМ	РЕУ КО/ЗЕМ		
ЗЕМЛЯ	17Г/ЗЕМ	РЕУ КО/ЗЕМ	пв 1.0	
ЗЕМЛЯ	93 Б/ЗЕМ	РЕУ КО/ЗЕМ		
ЗЕМЛЯ	76 В/ЗЕМ	РЕУ КО/ЗЕМ		

ТП 903-1-239.87 - АТМУ-ЦКР.Т.С. 8  
формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ЗЕМЛЯ	РЗ/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМЛЯ		
ЗЕМЛЯ	104Б/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМ		
ЗЕМЛЯ	74Б/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМ		
ЗЕМЛЯ	У/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМ		
ЗЕМЛЯ	104В/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМ	ПВ1.1,0	
ЗЕМЛЯ	93В/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМ		
ЗЕМЛЯ	76Г/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМ		
ЗЕМЛЯ	74В/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМ		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА/ЗЕМ	КАРКАС/ЗЕМ		
832	К1/1	К1/11		
N	К1/13	К1/19		
407	Н6 5/3	Н6 5/1		
406	Н6 4/3	Н6 4/1		
405	Н6 3/1	Н6 3/3		
404	Н6 2/3	Н6 2/1		
401	Н6 1/1	Н6 1/3		
412	Н6 10/1	Н6 10/3		
411	Н6 9/3	Н6 9/1	ПВ1.1,0	
410	Н6 8/1	Н6 8/3		
409	Н6 7/3	Н6 7/1		
408	Н6 6/1	Н6 6/3		
415	Н6 13/3	Н6 13/1		
426	Н6 18/3	Н6 18/1		
422	Н6 13/3	Н6 13/1		
423	Н6 15/3	Н6 15/1		
424	Н6 16/3	Н6 16/1		
425	Н6 17/3	Н6 17/1		

ТП 903-1-239.87 - АТМИ-ЩУР, ТП  
лист 9  
формат А4

Альбом 8

Тыловая проект 903-1-239.87

Шифр проекта: 903-1-239.87

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
414	Н6 12/1	Н6 12/3		
413	Н6 11/3	Н6 11/1		
104-20	104Б/14	104Б/14		
104-21	104Б/16	104Б/10		
104-22	104Б/22	104Б/12		
74-20	74Б/14	74Б/14		
74-21	74Б/16	74Б/10		
403	SA2/8	SA2/7		
402	SA2/3	SA2/4	ПВ1.1,0	
420	SA2/5	SA2/1		
17-1	ХТ1/1	ХТ1/3		
N	ХТ8/8	ХТ8/10		
N	ХТ10/14	ХТ10/9		
832	ХТ12/1	ХТ12/9		
1-838	ХТ13/3	SF25/1		
2-838	SF26/1	ХТ13/4		
3-838	ХТ13/5	SF27/1		
4-838	SF28/1	ХТ13/6		

ТП 903-1-239.87 - АТМИ-ЩУР, ТП  
лист 10  
формат А4

Шифр проекта: 903-1-239.87

Проводник	Выбор	Код	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Код	Выбор	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем АТМ-9-АТМ-14 и таблицы соединений АТМИ-ЩУР, ТП									
Левая стенка									
	К1					SF1			
832	1 П М 3			417		801	1 Н 2		800*
* 832	11 П М 13			N*					
418	15 М 17			419		SF2			
N	18 П М 21			420		802	1 Н 2		800*
	FU					SF2			
800	1 Н 2			832		807	1 Н 2		800*
	R					SF3			
421	1 Н 2			420		808	1 Н 2		800*

Проверен

Шифр №

ТП 903-1-239.87 - АТМИ-ЩУР, ТП  
котельной с 4 котлами Е-1.9М  
Таблица соединений

Щит котельной №1  
Таблица подключения  
ГПН Казахский  
Самтехпроект  
формат А4

Исполн: Демурин  
Рис. Шанибева  
Инжен. Барабанов  
Рис. тех. Князева  
И. Копар Демурин

Альбом 8

Тыловая проект 903-1-239.87

Шифр проекта: 903-1-239.87

Проводник	Выбор	Код	Выбор	Проводник	Проводник	Выбор	Код	Выбор	Проводник
Правая стенка									
		SF9				П12			
809	1 Н 2			800*		414	1 Н 2		832
		SF10				423	3 М 4		424
810	1 Н 2			800*		425	5 М 6		426
		SF11				415	9 М 8		832
811	1 Н 2			800*			М 10		416
		SF12				N	1 Н 2		N
812	1 Н 2			800*		1-832	3 М 4		2-832
		SF13				3-832	5 М 6		4-832
813	1 Н 2			800*		Передняя стенка			
		SF14					Н611		
816	1 Н 2			800*		413	1 Н 2		402*
		SA3				* 413	3 Н 4		403*
* 800	3 М 1			Л1			Н69		
				Л2		411	1 П Н 2		402*
		ХТ11				* 411	3 П Н 4		403*
104-1	1 М 2			104-3			Н66		
104-5	3 М 4			104-7		408	1 П Н 2		402*
104-9	5 М 6			104-13		* 408	3 П Н 4		403*
104-15	7 М 8			104-17			Н64		
104-19	9 М 10			N*		406	1 П Н 2		402*
						* 406	3 П Н 4		403*

ТП 903-1-239.87 - АТМИ-ЩУР, ТП  
лист 2  
формат А4

Шифр проекта: 903-1-239.87



Альбом 8

Типовой проект 903-1-239.87

Шифр проекта: 903-1-239.87

1501-08

Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник
		HL2		
404	1 П Н	2	402 *	
* 404	3 П Н	4	403 *	
		HL1		
401	1 П Н	2	402 *	
* 401	3 П Н	4	403 *	
		HL12		
414	1 П Н	2	402 *	
* 414	3 П Н	4	403 *	
		HL10		
412	1 П Н	2	402 *	
* 412	3 П Н	4	403 *	
		HL9		
409	1 П Н	2	402 *	
* 409	3 П Н	4	403 *	
		HL5		
407	1 П Н	2	402	
* 407	3 П Н	4	403	
		HL3		
405	1 П Н	2	402 *	
* 405	3 П Н	4	403 *	
		HL8		
410	1 П Н	2	402 *	

Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник
* 410	3 П Н	4	403 *	
		HL17		
425	1 П Н	2	402 *	
* 425	3 П Н	4	403 *	
		HL16		
426	1 П Н	2	402 *	
* 426	3 П Н	4	403 *	
		HL13		
415	1 П Н	2	402 *	
* 415	3 П Н	4	403 *	
		HL14		
422	1 П Н	2	402	
* 422	3 П Н	4	403 *	
		HL15		
423	1 П Н	2	402	
* 423	3 П Н	4	403 *	
		HL16		
424	1 П Н	2	402	
* 424	3 П Н	4	403 *	
		18D		
* N	Ш13-1 М	Ш13-2	802	
18-1	Ш12-2 М	Ш12-3А	18-2	
18-3	Ш12-3Б М	Ш12-2А	18-4	

ТП 903-1-239.87 - АТМН-ЦКН.ТП 3  
Формат А4

15

Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник
18-5	Ш12-2Б М	Ш12-1А	18-6	
18-7	Ш12-1Б М	Ш12-4А	18-8	
18-9	Ш12-4Б М			
		17Г		
* N	Ш13-1 М	Ш13-2	801	
17-1	Ш12-2 М	Ш12-3А	17-2	
17-3	Ш12-3Б М	Ш12-2А	17-4	
17-5	Ш12-2Б М	Ш12-1А	17-6	
17-7	Ш12-1Б М			
		93Б		
820	1 М	2	N *	
93-20	5 М	7	93-3	
93-1	9 М	11	93-11	
93-5	21 М	23	93-9	
93-7	25 М			
		76Б		
819	1 М	2	N *	
76-3	7 М	9	76-1	
76-11	11 М	21	76-5	
76-9	23 М	25	76-7	
		Р8		
813	1 М	2	N *	
76-20	3 М	4	76-21	
		104А		
818	1 М	2	N *	

Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник
104-20	4 П Н	7	104-3	
104-1	9 М	10	104-21	
104-11	11 М	12	104-22	
* 104-20	14 П Н	16	104-21*	
104-5	21 М	22	104-22*	
104-9	23 М	25	104-7	
		74Б		
817	1 М	2	N *	
74-20	4 П Н	7	74-3	
74-1	9 М	10	74-21	
74-11	11 М	14	74-20*	
* 74-21	16 П Н	21	74-5	
74-22	22 М	23	74-9	
74-7	25 М			
		SA2		
* 420	1 П Н	2	N *	
* 402	3 П Н	4	402	
420	5 П Н	7	403 *	
403	8 П Н			
		U		
821	2 М	4	N *	
824	7 М	8	822	
825	13 М	14	823	
826	15 М	16	828	
827	21 М	22	829	
830	24 М	30	831	

ТП 903-1-239.87 - АТМН-ЦКН.ТП 4  
Формат А4

Альбом 8

Типовой проект 903-1-239.87

Шифр проекта: 903-1-239.87

1501-08

Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник
		SA1		
* 832	5 М	6	419	
421	7 М	8	418	
		104Б		
N *	2 М	4	818 *	
104-11	5 М	7	104-13	
104-19	8 М	9	104-15	
104-17	10 М			
		93Б		
* 820	2 М	4	N *	
93-11	5 М	7	93-13	
93-19	8 М	9	93-15	
93-17	10 М			
		76Г		
* N	2 М	4	76-20	
76-11	5 М	6	76-21	
76-13	7 М	8	76-19	
76-15	9 М	10	76-17	
		74Б		
* N	2 М	4	818 *	
74-11	5 М	7	74-13	
74-19	8 М	9	74-15	
74-17	10 М			
		YD1		
93-20	+ М	-	93-22	

Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник
* 93-22	+ М	-	93-21	
		XT1		
17-1	1 П Н	2	74-22	
* 17-1	3 П Н	4	17-6	
17-7	5 М	6	74-20	
74-21	7 М	8	17-2	
17-3	9 М	10	17-4	
		XT2		
17-5	1 М	2	18-1	
18-2	3 М	4	18-3	
18-4	5 М	6	18-6	
104-20	7 М	8	104-21	
104-22	9 М	10	18-6	
		XT3		
18-7	1 М	2	18-8	
18-9	3 М	4	74-1	
74-3	5 М	6	74-5	
74-7	7 М	8	74-9	
74-13	9 М	10	74-15	
		XT4		
74-17	1 М	2	74-19	
76-1	3 М	4	76-3	
76-5	5 М	6	76-2	
76-9	7 М	8	76-13	
76-15	9 М	10	76-17	

ТП 903-1-239.87 - АТМН-ЦКН.ТП 5  
Формат А4

16

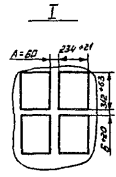
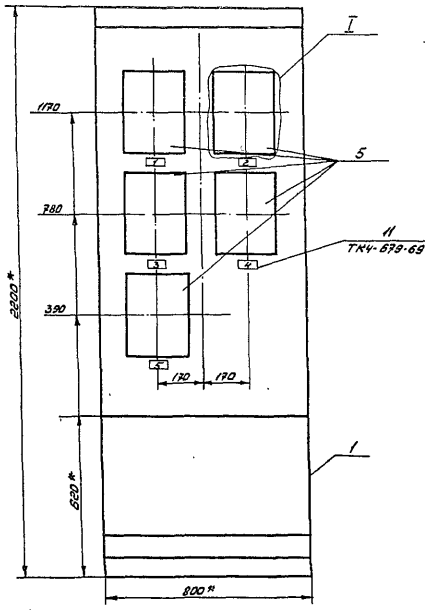
Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник
		XT5		
76-19	1 М	2	N *	
93-1	3 М	4	93-3	
93-5	5 М	6	93-7	
93-9	7 М	8	93-13	
93-15	9 М	10	93-17	
		XT6		
93-19	1 М	3	830	
831	4 М	8	Н1	
Н2	9 М			
		Правая стенка		
		EL		
834	1 М	2	N *	
		KT2		
* 832	23 М	24	422	
416	A K B	N		
		SF20		
* 832	1 М	2	800 *	
		SF21		
833	1 М	2	800 *	
		SF22		
834	1 М	2	800 *	

Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник
		SF23		
2-838	1 М	2	800 *	
		SF24		
3-838	1 М	2	800 *	
		SF25		
4-838	1 М	2	800 *	
		SF15		
817	1 М	2	800 *	
		SF16		
818	1 М	2	800 *	
		SF17		
819	1 М	2	800 *	
		SF18		
* 832	1 М	2	800 *	
821	1 М	2	800 *	
		SF26		
1-838	1 М	2	800 *	
		ES		
Н1	1 М	2	Н2	

ТП 903-1-239.87 - АТМН-ЦКН.ТП 6  
Формат А4



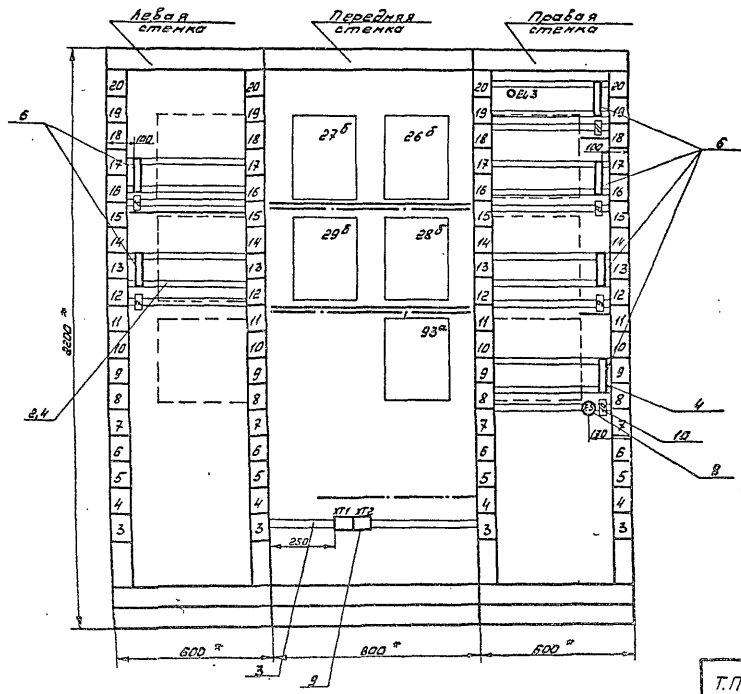
Копия чертежа  
Титульный проект 903-1-239-87  
Листом 8  
Лист 8 из 8



1.\* Размеры для справок.  
2. Покрытие - вариант ДСТ 35.13-76.

Т.П 903-1-239-87 - АТМН-ЦН.2.80  
Лист 3  
Формат А3

Копия чертежа  
Титульный проект 903-1-239-87  
Листом 8  
Лист 8 из 8



Т.П 903-1-239-87 - АТМН-ЦН.2.80  
Лист 4  
Формат А3

1501-08

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	кол	№ надписи	Надпись	кол
	Рамка 66x26		9	~220 В Давление поз. 28 Б	1
1	Давление обратной сетевой воды	1	10	~220 В Давление поз. 93 Б	1
2	Разрежение в вакуумном деаэраторе	1	11	~220 В Давление щита	1
3	Давление питательной воды к котлам	1			
4	Давление пара на производство	1			
5	Давление воды на входе сетевых насосов	1			
	Упор				
6	~220 В Давление поз. 27 Б	1			
7	~220 В Давление поз. 25 Б	1			
8	~220 В Давление поз. 26 Б	1			

Т.П 903-1-239.87- АТМУ-ЩМ2. ВО лист 5 формат А4

Копия берется в Т.П 903-1-239.87 Механика

Учеб. проект 903-1-239.87

Учеб. проект 903-1-239.87

формат А4

1501-08

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные проводки	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ-9, АТМ-10				
800	SF 3/2	SF 4/2	ПВ1.1.0	
800	SF 4/2	ХТ 1/2	ПВ1.1.0	
800	ХТ 1/2	SF 5/2	ПВ1.1.0	
800	SF 5/2	SF 6/2	ПВ1.1.0	
800	SF 6/2	SF 24/2	ПВ1.1.0	
800	SF 24/2	SF 23/2	ПВ1.1.0	
835	SF 23/1	Е4/1	ПВ1.1.0	
N	Е4 3/2	ХТ 1/8	ПВ1.1.0	
N	ХТ 1/8	93Е/Х23-1Б	ПВ1.1.0	
N	93Е/Х23-1Б	29Б/Х23-1Б	ПВ1.1.0	
N	29Б/Х23-1Б	28Б/Х23-1Б	ПВ1.1.0	
N	28Б/Х23-1Б	27Б/Х23-1Б	ПВ1.1.0	
N	27Б/Х23-1Б	26Б/Х23-1Б	ПВ1.1.0	
404	26Б/Х17-3Б	ХТ 1/2	ПВ1.1.0	
401	ХТ 1/1	28Б/Х17-3Б	ПВ1.1.0	

Привязки  
Учеб. №

Т.П 903-1-239.87- АТМУ-ЩМ2.ТС

Котельная с 4 котлами Е-1-5М  
Топливо - мазут

Стр. лист	Листов
Р	1 2

Щит котельной №2  
Таблица соединений  
ГПН Казахский  
Сонтехпроект  
формат А4

Копия берется в Т.П 903-1-239.87 Механика

Учеб. проект 903-1-239.87

Учеб. проект 903-1-239.87

Т.П 903-1-239.87- АТМУ-ЩМ2.ТС лист 2 формат А4

формат А4

1501-08

Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем АТМ-9, АТМ-10 и таблицы соединений АТМ-ЦКР2.ТС									
Левая стенка					26 <sup>б</sup>				
		SF3			N	X23-16	M	X17-35	404
804	1	H	2	800	405	X17-1A	M	X17-3A	832
		SF4			803	X23-1A	M		
804	1	H	2	800	29 <sup>б</sup>				
Правая стенка					28 <sup>б</sup>				
		27 <sup>б</sup>			N	X23-16	M	X17-35	401
N	X23-16	M	X17-3A	832	805	X23-1A	M	X17-3A	832
804	X23-1A	M	X17-35	410	33E				
					N	X23-15	M	X1-2	93-21

Привязан

ИИВ.№

Т.П 903-1-239 87-АТМЦКР2.ТП

Котельная с 4 котлами Е-1-9М  
Таливо-мазут

Стр. №

Лист №

Листов

Р 1 2

Щит котельной №2  
Таблица подключенияГПИ Казахский  
Самтехпроект

формат А4

23

Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник					
93-22	X1-1	M	X23-1A	83B	ES									
ХТ1														
401	1	M	2	404										
405	3	M	4	410										
832	5	M	6	93-22										
* 800	7	M	8	N *										
93-21	9	M												
ХТ2														
H1	3	M	4	H2										
Левая стенка														
E13														
835	1	H	2	N										
SF5														
805	1	H	2	800 *										
SF6														
806	1	H	2	800 *										
SF24														
836	1	H	2	800 *										
SF23														
835	1	H	2	800										

Т.П 903-1-239.87-АТМЦКР2.ТП

формат А4

Поля берца В

Таливо проект 903-1-239.87 Альбом 8

ИИВ.№

ИИВ.№

ИИВ.№

Лист

2