

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-235.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9 ГН

ТОПЛИВО-ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 8

ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903-1-235.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9 ГН

ТОПЛИВО-ПРИРОДНЫЙ ГАЗ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 8

СОСТАВ ПРОЕКТА:

- | | | | |
|---------|---|------------|---|
| АЛЬБОМ1 | ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. | АЛЬБОМ6 | СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ. ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ. ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НКУ. |
| АЛЬБОМ2 | ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ. | АЛЬБОМ7 | РЕГУЛИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ. |
| АЛЬБОМ3 | НЕТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ. ЧАСТЬ 1, 2, 3 | АЛЬБОМ8 | ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ. |
| АЛЬБОМ4 | АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ. КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ. | АЛЬБОМ9 | СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ. |
| АЛЬБОМ5 | СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. | АЛЬБОМ10 | СМЕТЫ. |
| | | ЧАСТЬ 1, 2 | |
| | | АЛЬБОМ11 | ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ. |
| | | ЧАСТЬ 1, 2 | |

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:

тл 907-2-221 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ ДЛЯ ОТВОДА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ДО +350°С.
 АЛЬБОМ ДИ
 ПОСТАВЩИК: ЦИТП. г. МОСКВА.

РАЗРАБОТАН:

ГПИ „КАЗАХСКИЙ САНТЕХПРОЕКТ“
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
 ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ШУЛЬЦ Г.Н.
 КУЛАИМЕТОВ Р.Т.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
 ГПИ „САНТЕХПРОЕКТ“
 ПРОТОКОЛ №16/КУ-86
 ОТ 27 НОЯБРЯ 1987 Г.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта
АТМ Н1

Альбом 8
Тепловой проект 903-1-235-87

Лист	Наименование	Примечан. стр.
	Титульный лист	2
1	Общие данные	3
2	Перечень технической докумен- тации для задания заводу- изготовителю щитов.	4
3	Спецификация щитов ^{закз.}	5 ÷ 18
4	Схемы принципиальные ^{с.м. УкрЗДНД} по привязке	19 ÷ 23

Указания по привязке

При привязке теплового проекта комплек-
товать альбом принципиальных схем
АТМ-8 ÷ АТМ-13 в 2 экз. и приложить к
заданию - заводу изготовителю щитов.

Лист 1331-10
Листов 23
Всего листов 24

			Привязан	
Инд. №				
			Т.П 903-1-235-87-АТМ. Н1	
Г.П.П. Курманбетов К.А.	И.П.		Котельная с котлом на Е-1-ЭТН	
Н.К.Д.Д. Демурин Э.Г.	И.П.		Топлива - природный газ	
В.К.Г. Шапчица В.В.	И.П.			
Л.М.М. Курманшиев К.М.	И.П.			
Д.Т.М. Кузнецова З.А.	И.П.			
Н.К.Д.Д. Демурин Э.Г.	И.П.		Общие данные	Г.П.И. Казахский Сантехпроект
				формат А3

Перечень технической документации

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит котельной №1 Общий вид	Т.П 901-1- АТМИ-ЩК1.80	7 л.	3 экз.
Щит котельной №1 Таблица соединений	Т.П 901-1- АТМИ-ЩК1.		
Таблица подключения	ТС, ТП	15 л.	3 экз.
Щит котельной №2 Общий вид	Т.П 901-1- АТМИ-ЩК2.80	5 л.	3 экз.
Щит котельной №2 Таблица соединений	Т.П 901-1- АТМИ-ЩК2		
Таблица подключения	ТС, ТП	4 л.	3 экз.

Титульный лист проекта 903-1-235-87 Амьсон 8

Привязки			

Циф. №

Т.П 903-1-235-87-АТМ.Н1			
Котельная с 4 котлами Е-1-9Н Топлива - природный газ			
Исполн.	Провер.	Состав	Лист
Н.К. Демурин	В.А. С. Шапчица	р	2
И.А. В. Буруганова	О.М. Князев	2	2
Перечень технической документации для здания 305002.			ГПИ ЛОЗКОСЛС
И.К. Демурин			СМДК-ПРОЕКТ

Лист 1 из 1

Милосей проект 903-1-235-87 Альбом 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АТМИ.ЩКЛ.ТС	Таблица соединений	10л.	
	АТМИ.ЩКЛ.ТЛ	Таблица подключения	5л.	
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щитов ЩКЛ-3Д-Э-(800x600) УЛК4 УР30 ДЛГ 36.13-76	1	
2		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-81	7	
3		Рейка Р800 ТКЗ-101-81	1	
4		Скоба С3 600 ТКЗ-125-81	11	
5		Скоба С800 ТКЗ-128-81	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	18 ^д	Мост самопишущий КСМ-1. модиф. 085	1	

Настоящий лист выпущен
взамен аннулированного
на основании акта №13-89
от 22 февраля 1989г

Привязан

Име. №

Т.П.903-1-235-87-АТМИ-ЩКЛ.ВО

Потельная с 4 котлами Е-Г-9ГН
Топливо- природный газ

таблица листов листов

Р 1 2

Щит котельной №1
Общ. бид

г.п. Казовский
Сантехпроект

формат А4

Име. № 101/11

Получено и дата

Нач. отд. Демурин В.И. 22.02.89
Ряд. гр. Шаншьева Н.В.
Исполн. Куркина К.В.
Ст. тех. Лягузев А.
Исполн. Демурин В.И. 22.02.89

5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	18 ^д	Мост самопишущий КСМ-1. модиф. 083	1	
8	93 ^б , 76 ^б	Прибор регулирующий РС 29.0.12	2	
9	74 ^б , 104 ^б	Прибор регулирующий РС 29.2.32	2	
10	РС	Блок извлечения корня БМК-1	1	
11	У	Блок питания исл. 225П-36	1	
12	74 ^б , 76 ^б , 93 ^б , 104 ^б	Усилитель мощности трехпозиционный У29.2	4	
13	У41, У42	Устройства защитные ВОЛ	2	42 ТМЗ-18-81
14	SA3	Переключатель полетный ПП2-10/42	1	443 ТМЗ-13-81
		Переключатель маломощ- ный ~220В		
15	SA1	ПМОВ-22222/Т-Д61	1	
16	SA2	ПМОФ90-11111/Т-Д42	1	
		Автоматический выключ- атель однополюсный ~220В А63-М43		443 ТМЗ-13-81
17	SF1, SF2, SF7, SF19, SF21, SF22	Ун = 0,6А; Уотс = 1,3 Ун	17	
18	SF20	Ун = 1,25А Уотс = 1,3 Ун	1	
19	FU	Предохранитель ПТ-06, 06А	1	443 ТМЗ-12-81
20	EL	Лампа накаливания В220-25	1	
21	Н41 + Н413	Табла ТСБ	13	
		Лампа 4220-10	26	

Име. № 101/11

Получено и дата

Настоящий лист выпущен
взамен аннулированного
на основании акта №13-89
от 22 февраля 1989г

Т.П.903-1-235-87-АТМИ-ЩКЛ.ВО

Име. №

2.1

формат А4

Тиловой проект 903-1-235-87 Альбом 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
22	ES	Штепсельная розетка РЩ-Ц-Р-0-0322-61250	1	9606 ТНЗ-13-81
23	NY	Реле тока двухстабиль- ное РТН-12-01 ~220В	1	
24	R	Резистор ПЭ-25, 2500 Ом	1	99 ТНЗ-13-81
25	XТ1 + XТ11	Блок зажимов БЗ-24	11	
26		Упор	18	
27		Рамка РПМ 66x26	10	
28		Подгоночная катушка	23	
<u>Материалы</u>				
29		Провод ПБЗ (1x1,0) ГОСТ 6323-79	150 м	
30		Кабель ГОСТ 2262-50 АППРГЭ 4x1,0	2 м	

Продуман и одобрен

Исполнитель: А.И. Бутуцкая
Взном. и вынужденного
на основании от 11.11.87
от 22.08.88. 1988г.

Т.П. 903-1-235-87-АТМИ-ЩИТ.ВО

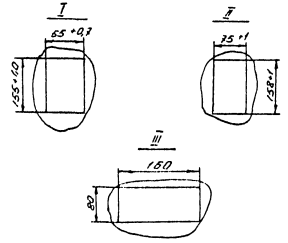
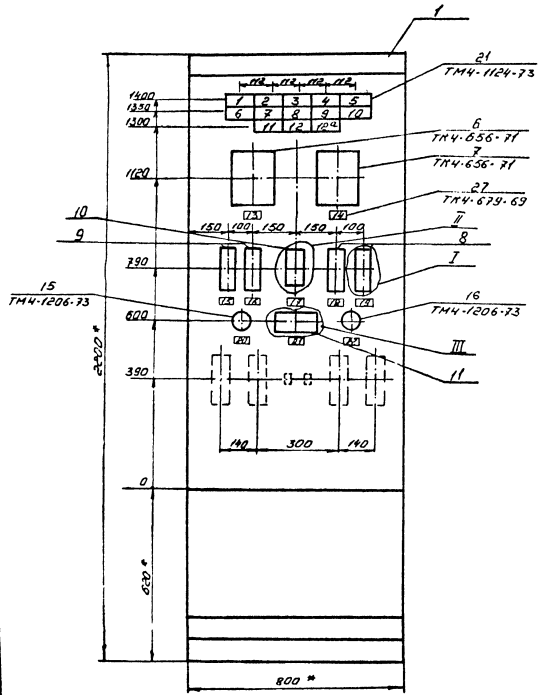
Лист
31

формат А4

Продуман и одобрен

Лист
-

Технический проект 903-1-235-87 АММ-8



1. * Размеры для справок.
 2. Покрытие - барьянт II. Ост. 3613-76.

Настоящий лист выпущен
 взамен аналогичного
 на основании отпаян-89
 от 22 февраля 1989г.

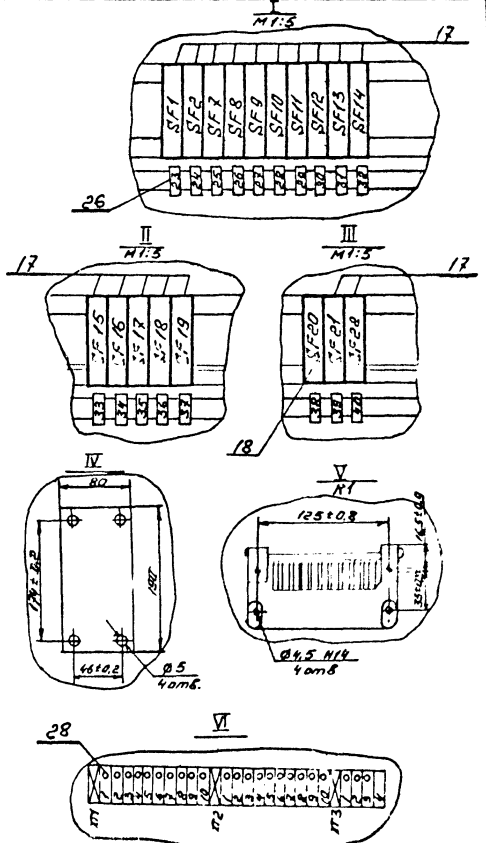
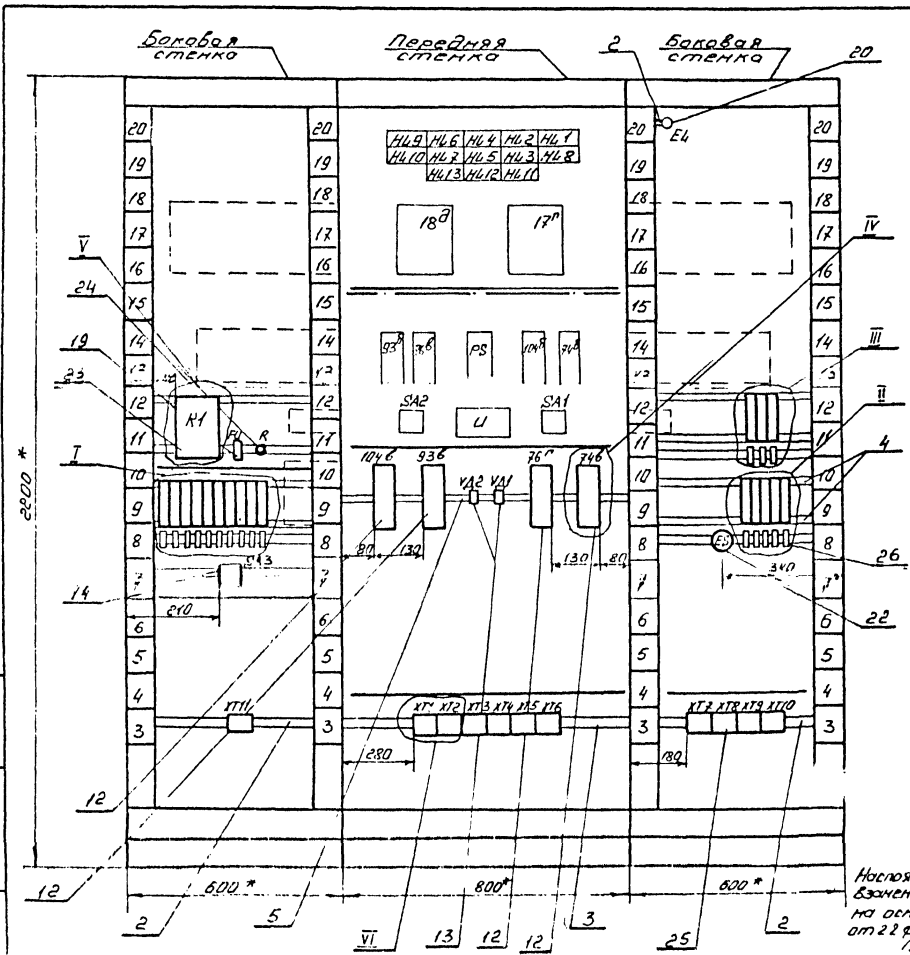
Т.П 903-1-235-87-АТМН-ЩКН. ВД

4.1

формат А3

Плановой проект 1113-1235-87 Альбом 8

Ш.П. 903-1-235-87-АТММ-ЩИТ Б.О.



Настоящий лист выпущен
 взамен аннулированной
 на основании акта 1113-89
 от 22 февраля
 1989г

Т.П. 903-1-235-87-АТММ-ЩИТ Б.О.

Тиловог проект 903-1-235-87 Амбан 8

Надписи на табло и в рамкох					
№ надписи	Текст надписи	№м	№ надписи	Текст надписи	№м
	Табло ТСБ/2			Высок	1
1	Давление в питающей магистрали		11	Пожар	1
	Низко	1	12, 12'	Резерв	2
2	Давление обратной сетевой воды. Низко	1		Рамка 66x26	
3	Уровень в баках аккумуляторах		13	Температура:	
	Низко	1		1) циркуляционная вода горячего водоснабжения;	
4	Уровень в питающ. баке. Низок	1		2) вода на горячее водоснабжение;	
5	Уровень в баке газотделителя.			3) деаэрированная вода.	1
	Низок	1	14	Температура:	
6	Разрежение в деаэраторе	Низко	1	1) Прямая сетевая вода;	
7	Давление обратной сетевой воды			2) Обратная сетевая вода;	
	Высоко	1		3) пар на производство;	
8	Уровень в баках аккумуляторах			4) конденсат на производство	1
	Высок	1	15	Температура	
9	Уровень в питающ. баке.	Высок	1	сетевой воды	1
10	Уровень в баке газотделителя		16	Температура	
				пара	1

Настоящий лист выгущен взамен аккумуляционного на основании акта № 8 от 28 февраля 1989г.

Т.П 903-1-235-87-АТМИ-ЩК.ВО

6.1

формат А9

Шп. 8 Тиловог проект 903-1-235-87 Амбан 8

№ надписи	Текст надписи	№м	№ надписи	Текст надписи	№м
17	Расход деаэрированной воды		31	~220 В Расход	
		1		оматиченной воды	
18	Расход деаэрированной воды	1		поз. 36 б	1
19	Давление воды	1	32	~220 В. Сигнал -43°	1
20	Съем звукового сигнала	1	33	~220 В Регулиро-	
21	Блок питания	1		вание темпера-	
22	Опробование световой сигнализации	1	34	~220 В Регулирова-	
				ние температуры	
	Упар			поз. 104 б	1
23	~220 В Температура		35	~220 В Регулирова-	
	поз. 17'	1		ние расхода поз. 36 б	1
24	~220 В Температура		36	~220 В Регулирование	
	поз. 18 б	1		расхода поз. 83 б	1
25	~220 В Расход		37	~220 В Блок	
	воды поз. 31 б	1		питания	1
26	~220 В Расход		38	~220 В Схема	
	воды поз. 32 б	1		сигнализации	1
27	~220 В Расход		39	~220 В Резерв	1
	воды поз. 33 б	1	40	~220 В Освещение	
28	~220 В Уровень			щита	1
	воды поз. 38	1			
29	~220 В Уровень				
	воды поз. 39	1			
30	~220 В Уровень				
	воды поз. 87	1			

Настоящий лист выгущен взамен аккумуляционного на основании акта № 8 от 28 февраля 1989г.

Т.П 903-1-235-87-АТМИ-ЩК.ВО

6.1

формат А4

Титовый проект 903-1-235-87 Альбом 8

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ-8 + АТМ-13			
N	K1/13	XT 11/10		
N	XT 12/10	Н4 13/2		
N	Н4 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		ПВ. 1,0
N	PS 2	104Б/2		
N	104Б/2	74Б/2		
N	74Б/2	SA2/2		
N	SA2/2	4/4		
N	4/4	104В/2		
N	104В/2	93В/4		
N	93В/4	76Г/2		
N	76Г/2	74В/2		

Привязан

Инт. №

ТП 903-1-235 87-АТМ-ЦКН.ТС

Котельная с чиллингом Е-1-9/1Н
Топливо - природный газ

Лист	1	9
------	---	---

Щит котельной №1
Таблица соединений
ГПН Казахский
Сантехпроект
Формат А4

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные пробова	Примечание
N	74В/2	XT 5/2		
N	XT 5/2	Е4 2/2		
N	XT 8/8	XT 10/9		
417	XT 10/5	K1/3		
418	K1/15	SA 1/8		
419	SA 1/6	K1/17		
420	K1/21	R/2		
420	R/2	SA2/1		
402	SA2/3	Н4 11/2		
402	Н4 11/3	Н4 12/2		
402	Н4 12/2	Н4 6/2		
402	Н4 6/2	Н4 7/2		
402	Н4 7/2	Н4 8/2		
402	Н4 8/2	Н4 9/2		ПВ. 1,0
402	Н4 9/2	Н4 10/2		
402	Н4 10/2	Н4 11/2		
402	Н4 11/2	Н4 2/2		
402	Н4 2/2	Н4 3/2		
402	Н4 3/2	Н4 4/2		
402	Н4 4/2	Н4 5/2		
407	Н4 5/3	XT 7/10		
93-22	XT 7/3	VD 2/+		
93-22	VD 2/+	VD 1/-		
93-20	VD 1/+	93Б/6		
93-1	93Б/9	XT 5/3		
76-19	XT 5/1	76Г/10		
76-11	76Г/5	76Б/11		
76-1	76Б/9	XT 4/3		
74-17	XT 4/1	74В/10		
74-11	74В/5	74Б/11		

ТП 903-1-235-87-АТМ-ЦКН.ТС

Лист 2

Формат А4

1331-10

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
74-1	74Б/9	ХТ3/4		
74-13	ХТ3/9	74Б/7		
74-15	74Б/9	ХТ3/10		
74-3	ХТ3/5	74Б/7		
74-5	74Б/21	ХТ3/6		
74-7	ХТ3/7	74Б/25		
8/7	74Б/1	SF15/1		
8/8	SF16/1	74Б/4		
8/8	74Б/4	104Б/4		
8/8	104Б/4	104Б/1		
104-1	104Б/9	ХТ11/1		
104-13	ХТ11/5	104Б/7		
104-11	104Б/5	104Б/11		
104-3	104Б/7	ХТ11/2	1081.10	
104-15	ХТ11/7	104Б/9		
104-17	104Б/10	ХТ11/8		
104-5	ХТ11/5	104Б/21		
104-7	104Б/25	ХТ11/4		
104-9	ХТ11/5	104Б/23		
74-9	74Б/23	ХТ3/8		
76-13	ХТ4/8	76Г/7		
76-19	76Г/9	ХТ4/9		
76-17	ХТ4/10	76Г/10		
76-20	76Г/4	PS/3		
8/3	PS/1	SF13/1		
8/6	SF14/1	ХТ10/10		
833	ХТ10/6	SF21/1		
834	SF22/1	E62/1		
8/9	SF17/1	76Г/4		
8/9	76Г/4	76Б/1		

ТП 903-1-235-87-АТМУ-ЦКР.ТО

Лист

3

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
76-3	76Б/7	ХТ4/4		
76-3	ХТ4/5	76Б/21		
76-7	76Б/25	ХТ4/6		
76-9	ХТ4/7	76Б/23		
76-21	PS/4	76Г/6		
74-19	74Б/8	ХТ4/2		
93-13	ХТ5/8	93Б/4		
93-11	93Б/3	93Б/11		
93-3	93Б/7	ХТ5/4		
93-15	ХТ5/9	93Б/9		
93-17	93Б/10	ХТ5/10		
93-5	ХТ5/5	93Б/21		
93-1	93Б/25	ХТ5/6		
93-9	ХТ3/7	93Б/23		
820	93Б/1	93Б/2		
820	93Б/2	SF18/1		
821	SF19/1	4/2		
822	4/8	ХТ9/3		
800	ХТ9/1	SF22/2		
800	SF22/2	SF21/2		
800	SF21/2	SF20/2		
800	SF20/2	SF19/2		
800	SF19/2	SF18/2		
800	SF18/2	SF17/2		
800	SF17/2	SF16/2		
800	SF16/2	SF15/2		
800	SF15/2	SA3/3		
800	SA3/3	SF14/2		
800	SF14/2	SF13/2		
800	SF13/2	SF12/2		

ТП 903-1-235-87-АТМУ-ЦКР.ТО

Лист

4

формат А4

Масштаб

Типовой проект 903-1-235-87

Шифр по ГОСТ 7067-65

Получить у себя в кон. шифра

11

1331-10

Альбом 8
Типовой проект 903-1-235-7

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
800	SF 12/2	SF 11/2		
800	SF 11/2	SF 10/2		
800	SF 10/2	SF 9/2		
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	HL 13/1		
418	HL 11/3	XT 10/7		
832	XT 10/8	XT 8/5		
832	XT 8/5	XT 7/8		
832	XT 7/8	SF 20/1	нв 1.1.0	
832	SF 20/1	SA 1/5		
832	SA 1/5	K 1/11		
421	R 1/1	SA 1/7		
104-19	104 B/8	XT 1/2		
403	HL 5/4	HL 4/4		
403	HL 4/4	HL 3/4		
403	HL 3/4	HL 2/4		
403	HL 2/4	HL 1/4		
403	HL 1/4	HL 10/4		
403	HL 10/4	HL 9/4		
403	HL 9/4	HL 8/4		
403	HL 8/4	HL 7/4		
403	HL 7/4	HL 6/4		
403	HL 6/4	HL 12/4		
403	HL 12/4	HL 11/4		
403	HL 11/4	SA 2/7		
823	U 1/4	XT 9/4		

Лист 31
Подпись и дата 83 ок. 1964 г.

ТП 903-1-235-87-АТМУ-ЦКР1.ТО Лист 5

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
824	XT 9/5	U 1/7		
825	U 1/3	XT 9/6		
826	XT 9/7	U 1/5		
827	U 1/21	XT 9/8		
828	XT 9/9	U 1/6		
830	U 1/24	XT 6/3		
H 1	XT 6/3	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		
812	XT 8/7	SF 12/1		
406	HL 4/3	XT 7/9		
93-21	XT 7/2	УД 21-		
93-19	XT 6/1	93 B/8	нв 1.1.0	
410	XT 7/7	HL 8/3		
409	HL 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	HL 10/3		
411	HL 9/3	XT 8/3		
408	XT 8/1	HL 6/3		
802	18Д/Ш13-2	SF 2/1		
807	SF 7/1	XT 10/1		
405	XT 7/6	HL 3/3		
404	HL 2/3	XT 7/5		
401	XT 7/4	HL 1/3		
801	17Г/Ш13-2	SF 1/1		

Лист 32
Подпись и дата 83 ок. 1964 г.

ТП 903-1-235-87-АТМУ-ЦКР1.ТО Лист 5

формат А4

1331-10

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
74-22	74Б/22	ХТ1/2		
74-21	74Б/16	ХТ1/7		ИЦ
74-20	74Б/14	ХТ1/6		ИЦ
18-9	18Д/Ш12-4Б	ХТ3/3		ИЦ
18-8	18Д/Ш12-4А	ХТ3/2		ИЦ
18-7	18Д/Ш12-4Б	ХТ3/1		ИЦ
18-6	18Д/Ш12-1А	ХТ2/10		ИЦ
18-5	18Д/Ш12-2Б	ХТ2/6		ИЦ
18-4	18Д/Ш12-2А	ХТ2/5		ИЦ
18-3	18Д/Ш12-3Б	ХТ2/4		ИЦ
18-2	18Д/Ш12-3А	ХТ2/3	ПВ 1,0	ИЦ
18-1	18Д/Ш12-2	ХТ2/2		ИЦ
17-7	17Г/Ш12-1Б	ХТ1/5		ИЦ
17-6	17Г/Ш12-1А	ХТ1/4		ИЦ
17-5	17Г/Ш12-2Б	ХТ2/1		ИЦ
17-4	17Г/Ш12-2А	ХТ1/10		ИЦ
17-3	17Г/Ш12-3Б	ХТ1/9		ИЦ
17-2	17Г/Ш12-3А	ХТ1/8		ИЦ
11-1	17Г/Ш12-2	ХТ1/3		ИЦ
104-22	104Б/22	ХТ2/9		ИЦ
104-21	104Б/16	ХТ2/8		ИЦ
104-20	104Б/14	ХТ2/7		ИЦ
ЗЕМЛЯ	К1/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМ		
ЗЕМЛЯ	С.А.3/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМ		
ЗЕМЛЯ	18Д/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМ	ПВ 1,0	
ЗЕМЛЯ	17Г/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМ		
ЗЕМЛЯ	93Б/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМ		

ТП 903-1-235-87-АТМУ-ЩКР1.ТС

лист

2

формат А4

13

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
ЗЕМЛЯ	76Б/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМ		
ЗЕМЛЯ	РБ/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМ		
ЗЕМЛЯ	104Б/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМ		
ЗЕМЛЯ	74Б/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМ		
ЗЕМЛЯ	И/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМ	ПВ 1,0	
ЗЕМЛЯ	104Б/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМ		
ЗЕМЛЯ	93Б/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМ		
ЗЕМЛЯ	76Г/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМ		
ЗЕМЛЯ	74В/ЗЕМ	РЕЙКА/ЗЕМ		
ЗЕМЛЯ	РЕЙКА/ЗЕМ	КОРПУС/ЗЕМ		
832	К1/1	К1/11		
N	К1/13	К1/19		
407	Н45/5	Н45/1		
406	Н44/3	Н44/1		
405	Н43/1	Н43/3		
404	Н42/3	Н42/1		
401	Н41/1	Н41/3		
412	Н410/1	Н410/3	ПВ 1,0	
411	Н49/3	Н49/1		
410	Н48/1	Н48/3		
409	Н47/3	Н47/1		
408	Н46/1	Н46/3		
837	Н413/3	Н413/1		
N	Н413/4	Н413/2		

ТП 903-1-235-87-АТМУ-ЩКР1.ТС

лист

9

формат А4

Маслом в

903-1-235-87

Лабов проект

Иск. проект. Проверка работ. Визит в штаб

Иск. проект. Проверка работ. Визит в штаб

1331-10

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание
414	Н4 12/1	Н4 12/3		
413	Н4 11/3	Н4 11/1		
104-20	1045/14	1045/4		
104-21	1045/16	1045/10		
104-22	1045/22	1045/12		
74-20	745/14	745/4		
74-21	745/16	745/10	ПВ 1.1.0	
403	SA2/8	SA2/7		
402	SA2/3	SA2/4		
420	SA2/5	SA2/1		
17-1	ХТ 1/1	ХТ 1/3		
Н	ХТ 8/8	ХТ 8/10		
Н	ХТ 10/4	ХТ 10/9		

Альбом 8

903-1-235-87

Туполовой проект

Име. № 235-87-АТМУ-ЩР1.ТС

Исх. № 903-1-235-87-АТМУ-ЩР1.ТС 9

Формат А4

Провод. ик	Откуда идет	Куда поступает	Данные прохода	Примечание

Име. № 235-87-АТМУ-ЩР1.ТС

Исх. № 903-1-235-87-АТМУ-ЩР1.ТС

Формат А4

1331-10

Титуловый проект 903-1-235-87 Амбон 8

Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем АТМ 8 + АТМ 13 и таблицы соединений АТМ-ЦКК.ТС				
Левая стена				
К1				
832	1 П	М	3	417
* 832	1 П	М	П13	М *
418	15	М	17	419
М	19 П	М	21	420
FU				
800	1	М	2	837
R				
421	1	М	2	420 *

Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник
требования				
Таблица подключения выполнена на основании схем АТМ 8 + АТМ 13 и таблицы соединений АТМ-ЦКК.ТС				
Левая стена				
SF1				
801	1	М	2	800 *
SF2				
802	1	М	2	800 *
SF7				
807	1	М	2	800 *
SF8				
808	1	М	2	800 *

Привязки

Услов. №

ТП 903-1-235-87-АТМ-ЦКК.ТС

Котельная с 4 котлами Е-1-9ТН
Топливо - природный газ

См. в листе августа

P

1

3

Щит котельной №1
Таблица подключения
ТПН Казахский
Сантехпроект
формат А4

15

Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник
SF9				
809	1	М	2	800 *
SF10				
810	1	М	2	800 *
SF11				
811	1	М	2	800 *
SF12				
812	1	М	2	800 *
SF13				
813	1	М	2	800 *
SF14				
816	1	М	2	800 *
SA3				
* 800	3	М	1	11
		М	2	12
ST11				
104-1	1	М	2	104-3
104-5	3	М	4	104-7
104-9	5	М	6	104-13
104-15	7	М	8	104-17
104-19	9	М	10	М *

Проводник	Выход	Код	Выход	Проводник
Передняя стена				
M29				
411	1 П	М	2	402 *
* 411	3 П	М	4	403 *
M26				
408	1 П	М	2	402 *
* 408	3 П	М	4	403 *
M24				
406	1 П	М	2	402 *
* 406	3 П	М	4	403 *
M22				
405	1 П	М	2	402 *
* 405	3 П	М	4	403 *
M21				
401	1 П	М	2	402 *
* 401	3 П	М	4	403 *
M20				
412	1 П	М	2	402 *
* 412	3 П	М	4	403 *
M23				
409	1 П	М	2	402 *
* 409	3 П	М	4	403 *

ТП 903-1-235-87-АТМ-ЦКК.ТС

Л.2

формат А4

1331-10

Альбом 8
Типовой проект 903-1-235-87

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
		Н65		
407	1 П	Н	2	402
* 407	3 П	Н1	4	403
		Н63		
405	1 П	Н	2	402 *
* 405	3 П	Н1	4	403 *
		Н68		
410	1 П	Н	2	402 *
* 410	3 П	Н1	4	403 *
		Н613		
* 837	1 П	Н	П 2	Н *
837	3 П	Н1	П 4	Н *
		Н612		
414	1 П	Н	2	402 *
414	3 П	Н1	4	403 *
		Н611		
413	1 П	Н	2	402 *
* 413	3 П	Н1	4	403 *
		18Д		
* 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
18-5	Ш12-2Б	М	Ш12-1А	18-6
18-7	Ш12-1Б	М	Ш12-4А	18-8

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
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	Н *
93-20	6	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	Н *
76-3	7	М	9	76-1
76-11	11	М	21	76-5
76-9	23	М	25	76-7
		Р5		
813	1	М	2	Н *
76-20	3	М	4	76-21
		104С		
818	1	М	2	Н *
104-20	4 П	М	7	104-3

ТП 903-1-235-87-АТМУ-ЩК1.ТП 3

формат А4

16

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
104-1	9	М	П 10	104-21
104-11	11	М	П 12	104-22
* 104-20	14 П	М	П 16	104-21 *
104-5	21	М	П 22	104-22 *
104-9	23	М	25	104-7
		74Б		
817	1	М	2	Н *
74-20	4 П	М	7	74-3
74-1	9	М	П 10	74-21
74-11	11	М	П 14	74-20 *
* 74-21	16 П	М	21	74-5
74-22	22	М	23	74-9
74-7	25			
		512		
* 420	1 П	М	2	Н *
* 402	3 П	М	П 4	402
420	5 П	М	П 7	403 *
403	8 П	М		
		Ц		
821	2	М	4	Н *
824	7	М	8	822
825	13	М	14	823
826	15	М	16	828
827	21	М	21	829
830	24	М	30	831

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
		5А1		
* 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	Н *
93-11	5	М	7	93-13
93-19	8	М	9	93-15
93-17	10			
		УД3		
* 93-22	+	М	-	93-21
		УД1		
93-20	+	М	-	93-22
		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

ТП 903-1-235-87-АТМУ-ЩК1.ТП 3

формат А4

Тупой проект 903-1-235-87 Мьбом 8

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
		74B		
* N	2	M	4	818 *
74-11	5	M	7	74-13
74-19	8	M	9	74-15
74-17	10	M		
		XT1		
17-1	1	M	2	74-22
* 17-1	3	M	4	17-6
17-7	5	M	6	74-20
74-21	7	M	8	17-2
17-3	9	M	10	17-4
		XT2		
17-5	1	M	2	18-1
18-2	3	M	4	18-3
18-4	3	M	6	18-3
104-20	7	M	8	104-21
104-22	9	M	10	18-6
		XT3		
18-7	1	M	2	18-8
18-9	3	M	4	74-1
74-3	5	M	6	74-5
74-7	7	M	8	74-9
74-13	9	M	10	74-15
		XT4		
74-17	1	M	2	74-19
76-1	3	M	4	76-3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
76-5	5	M	6	76-7
76-9	7	M	8	76-13
76-15	9	M	10	76-17
		XT5		
76-19	1	M	2	N *
93-1	3	M	4	93-3
93-5	5	M	6	93-X
93-9	7	M	8	93-13
93-15	9	M	10	93-17
93-19	1	M	3	830
831	4	M	5	H1
H2	9			
Правая стена				
		FL2		
834	1	M	2	N *
		SF20		
* 832	1	M	2	800 *
		SF21		
833	1	M	2	800 *
		SF22		
834	1	M	2	800 *

ТП 903-1-235-87-АТМН-ЦКР.ТП 5
формат А4

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
		ES		
H1	1	M	2	H2
		SF15		
817	1	M	2	800 *
		SF16		
818	1	M	2	800 *
		SF17		
819	1	M	2	800 *
		SF18		
820	1	M	2	800 *
		SF19		
821	1	M	2	800 *
		XT7		
93-21	2	M	3	93-22
401	4	M	5	404
405	6	M	7	410
* 832	8	M	9	406
407	10	M		
		XT8		
408	1	M	2	409
411	3	M	4	412
* 832	5	M	6	810
812	7	M	10	N *

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
811	9	M	10	N *
		XT9		
800	1	M	3	822
823	4	M	5	824
825	6	M	7	826
827	8	M	9	828
829	10	M		
		XT10		
807	1	M	2	808
809	3	M	4	N
417	5	M	6	833
413	7	M	8	832
* N	9	M	10	816

Умс. №подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

ТП 903-1-235-87-АТМН-ЦКР.ТП 6
формат А4

Умс. №подл. Подпись и дата. Взам. инв. №

Тиловоу проект 903-1-235-87 Аылбам 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>Документация</u>		
	АТМИ-ЩК2 ТС	Таблица соединений	2л	
	АТМИ-ЩК2 П	Таблица подключения	1л.	
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Шкаф щита ЩШ-ЗД-I-800x600 УХЛ4 УР30 Дст. 36.13-76	1	
2		Рейка РБ 600 ТМЗ-100-81	6	
3		Рейка Р 800 ТМЗ-101-81	1	
4		Скоба СЗ 600 ТМЗ-125-81	12	
		<u>Прочие изделия</u>		
5	26б; 27б; 28б; 29б; 33е	Прибор регистрирующий РП-160-08	5	
		Автоматический выключатель		

Привязки			
Изм. №			

Т.П 903-1-235-87- АТМИ-ЩК2.80

Котельная 4 котла, Е-1-3ГН
Топливо природный газ

Лист	Лист	Лист
Р	1	5

Щит котельной №2
Общ. вид

ГПИ Казахский
Сантехпроект
Формат А4

Изм. № 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

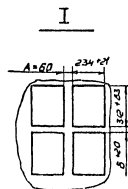
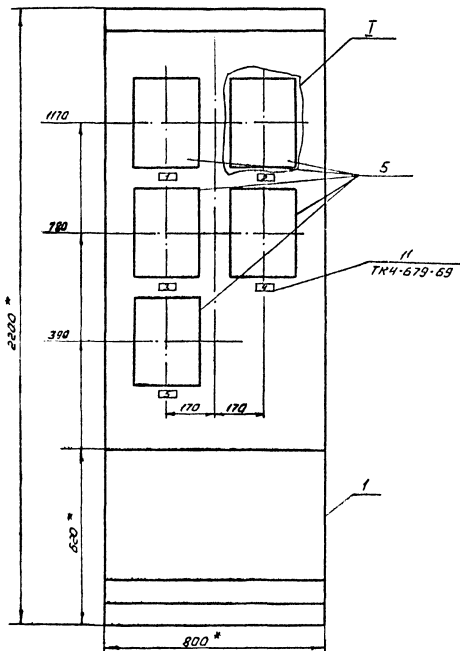
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		<u>однополюсный - 220В</u>		
		АБЗ-МУЗ		
6	SF3-SF6; SF23; SF24	Ум = 0,6А, Уотс = 1,3 Ум	6	У423 ТМЗ-53-81
7	ЕЛЗ	Лампа накаливания В220-15	1	
8	ES	Штепсельная розетка РЩ-Ц-2-0-0322-61250	1	У608 ТМЗ-13-81
9	ХТ1+ХТ2	Блок зажимов БЗ-24	2	
10		Упор	6	
11		Рамка РРМ 66x26	5	
		<u>Материалы</u>		
12		Провод ПВЗ (1x10) Гост 6323-79	50 м	

Изм. № 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50

Т.П 903-1-235-87- АТМИ-ЩК2.80

Лист	Лист
	2

Типовой проект 903-1-235-87 Ач.50м 8



- 1.* Размеры для справок.
2. Покрытие - вариант ОСТ 36.13-76.

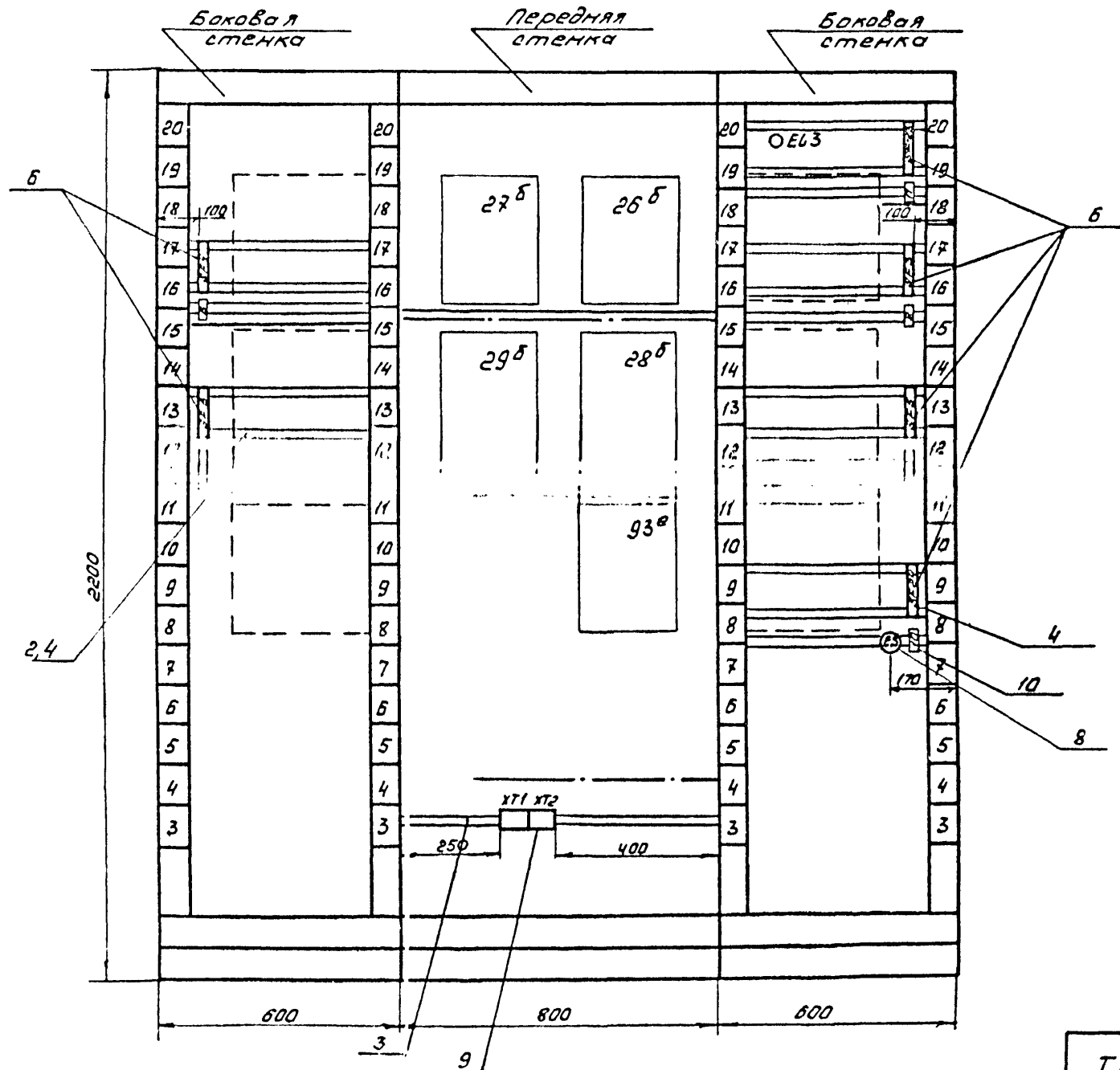
Изд. 1987г. Издательство ЦНИИТЭИСтроительств

Т.П 903-1-235-87-АТМУ-ЦНЧ.2.80

Лист	3
------	---

Формат А3

Типовой проект 903-1-235-87 Альбом 8



Ф. 1.1031. Проект 903-1-235-87

Лыбом 8
Типовой проект 903-1-235-87

Надписи на табло и в рамках

№ надписи	Надпись	кол.	№ надписи	Надпись	кол.
	Рамка 65x26		9	~220В. Давление поз. 28Б	1
1	Давление обратной сетевой воды	1	10	~220В. Давление поз. 93Е	1
2	Разрежение в вакуумном деаэ- раторе	1	11	~220В. Освещение щита	1
3	Давление пита- тельной воды к котлам	1			
4	Давление пара на производство	1			
5	Давление воды на вводе сетевых насосов	1			
	<u>Упор</u>				
6	~220В Давление поз. 27Б	1			
7	~220В Давление поз. 29Б	1			
8	~220В Давление поз. 28Б	1			

Шк. № 1021. 100 тыс. и 100 шт. 100 шт. 100 шт.

Лист 5
Т.П 903-1-235-87-АТМИ-ЩИТ.ВО

формат А4

Шк. № 1021. 100 тыс. и 100 шт. 100 шт. 100 шт.

Лист -

формат А4

Т. 10801 проект 903-1-235-87 Альбом 8

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ-8, АТМ-9				
800	SF 3/2	SF 4/2		
800	SF 4/2	XT 1/7		
800	XT 1/7	SF 5/2		
800	SF 5/2	SF 6/2		
800	SF 6/2	SF 24/2		
800	SF 24/2	SF 23/2		
835	SF 23/1	EL 3/1		п.в. 1.1.0
N	EL 3/2	XT 1/8		
N	XT 1/8	93E/x23-15		
N	93E/x23-15	295/x23-15		
N	295/x23-15	276/x23-15		
N	276/x23-15	266/x23-15		
N	266/x23-15	285/x23-15		
N	285/x23-15	266/x23-15		
404	266/x17-35	XT 1/5		
401	XT 1/1	285/x17-35		

Привязан			
ЛН №			

ТП 903-1-235-87-АТМ-ЩК2.ТС

котельная с 4 котлами Е-1-9ГН
топливо - природный газ

Лист	Лист	Листов
Р	1	2

Щит котельной №2,
Таблица соединений

ГПИ Казахский
Сантехпроект

Формат А4

Пробойник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
805	285/x23-1A	SF 5/1		
806	SF 6/1	295/x23-1A		
93-21	93E/x1-2	XT 1/9		
405	XT 1/3	265/x17-1A		
832	265/x17-3A	276/x17-3A		
832	276/x17-3A	285/x17-3A		
832	285/x17-3A	XT 1/5		п.в. 1.1.0
410	XT 1/4	276/x17-35		
804	276/x23-1A	SF 4/1		
803	266/x23-1A	SF 3/1		
93-22	93E/x1-1	XT 1/6		
H1	XT 2/3	ES 1/1		
H2	ES 2/2	XT 2/4		
836	93E/x23-1A	SF 24/1		
земля	265/зем	ручка/зем		
земля	276/зем	ручка/зем		
земля	285/зем	ручка/зем		
земля	295/зем	ручка/зем		п.в. 1.1.0
земля	93E/зем	ручка/зем		
земля	ручка/зем.	корпус/зем		
832	265/x17-3A	265/x17-1A		п.в. 1.1.0

ЛН № 10801, Подпись исполнителя

ТП 903-1-235-87-АТМ-ЩК2.ТС

1331-10

Типовой проект 903-1-235-87 Амбон в

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
Технические требования					Требования				
Таблица подключения бытовых									
по основанию схем АТН 8, АТН-3 и									
таблицы соединений АТН-ЦКР2 ТС									
Левая стенка									
SF3					26Б				
803	1	Н	2	800	Н	Х23-16	М	Х17-36	404
SF4					405				
804	1	Н	2	800*	803	Х23-1А	М	Х17-3А	832
SF5					29Б				
Передняя стенка									
27Б					28Б				
Н	Х23-16	М	Х17-3А	832	Н	Х23-16	М	Х17-36	401
804	Х23-1А	М	Х17-36	410	805	Х23-1А	М	Х17-3А	832

Привязки			
Им.№			

ТП 903-1-235-87-АТН-ЦКР2. ТП

Котельная с 4 котлами, Е-1, 9ТН
топливо-природный газ

Страна	Лист	Листов
Р	1	2

Щит котельной №2
Таблица подключения

ТН Козакский
Сантехпроект

Формат А4

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
93Б					Е8				
Н	Х23-16	М	Х1-2	93-21	Н1	1	Н	2	Н2
93-22	Х1-1	М	Х23-1А	836	Правая стенка				
Х17									
401	1	М	2	404					
405	3	М	4	410					
832	5	М	6	93-22					
* 800	7	М	8	Н *					
93-21	9	М							
Х12					Е13				
Н1	3	М	4	Н2					
835	1	М	2	Н					
SF5					SF6				
805	1	М	2	800*					
SF24					SF25				
836	1	М	2	800*					
835	1	М	2	800					

ТП 903-1-235-87-АТН-ЦКР2. ТП

Формат А4

Иск. и тех. Проект № 12/03/01/2/80/04/01

Иск. и тех. Проект № 12/03/01/2/80/04/01

© Издательский отдел ЦИТИ Госстроя СССР, 1989г.

Заказ № 14045 Объем 450 экз Цена 0-51 ТП 903-1-235,98 Сдано в печать 5/90