ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903—1—237.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е—1—9ЖН

ТОПЛИВО — ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 8

gost.e-ecolog.ru

©Казахский филиал ЦИТП Госстроя СССР.1989г. 4053

Заказ №4525 Тираж 110 экз Цена 1 41 ТП 903-1-237 Сдано в печать 1/11

а 8

14129-08

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
903-1-237.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е-1-9ЖН
ТОПЛИВО – ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ
ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ
АЛЬБОМ 8

СОСТАВ ПРОЕКТА:

АЛЬБОМ 1 Пояснительная записка.
АЛЬБОМ 2 Тепломеханическая часть. Водопровод и канализация.
АЛЬБОМ 3 Нетиповые технологические конструкции.
часть 1 Блоки оборудования.
АЛЬБОМ 3 Нетиповые технологические конструкции.
часть 2,3 Блоки оборудования, из т.п. 903-1-235.87.
АЛЬБОМ 4 Архитектурные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Отопление и вентиляция.
АЛЬБОМ 5 Строительные изделия.
АЛЬБОМ 6 Силовое электрооборудование. Электрическое освещение. Техническая документация НКУ.
АЛЬБОМ 7 Регулирование и контроль.
АЛЬБОМ 8 Щиты автоматизации.
АЛЬБОМ 9 Спецификации оборудования.
АЛЬБОМ 10 Сметы.
часть 1,2
АЛЬБОМ 11 Ведомости потребности в материалах.
часть 1,2

ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:

т.п. 907-2-221.83 Металлические трубы для отвода дымовых газов с температурой до +350°С. Труба Н = 31,815 м. Поставщик: ЦИТП г. Москва.
т.п. 704-1-161.83 Резервуар стальной горизонтальный цилиндрический для хранения нефтепродуктов емкостью 25 м³ альбом 1, II, VI, VII, VIII Поставщик: Казахский филиал ЦИТП

РАЗРАБОТАН:
ГПИ „Казахский Сантехпроект"
Главный инженер Шульц Г.Н.
Главный инженер проекта Кутлиметов Р.Т.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ВО Союзсантехпроект
Протокол № 16 КУ 86
от 27 ноября 1986 г.

Копия верна

Альбом 8

Типовой проект 903-1-237.87

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АТМ Н1

Лист	Наименование	Примечан.
	Титульный лист	
1	Общие данные	стр. 2
2	Перечень технической документации для задания заводу-изготовителю щитов.	3
3	Спецификация щитов	(3 экз) 4-5
4	Схемы принципиальные	см. указания по привязке 6 ÷ (22)

Указания по привязке

При привязке типового проекта скомплектовать альбом принципиальных схем АТМ-9 ÷ АТМ-14 в 2 экз. и приложить к заданию - заводу изготовителю щитов.

Инв. №

Привязан

Т.П 903-1-237.87-АТМ. Н1

Котельная с 4 котлами Е-1-9ЖН
Топливо - печное бытовое

ГИП	Кутишкотов		
Нач.отд.	Демурин		10.86
Рук.гр.	Шамиев		
Инжен.	Губенко		
Ст.техн.	Князева		
Н.контр.	Демурин		10.86

Стадия	Лист	Листов
Р	1	

Общие данные

ГПИ Казахский Сантехпроект

Формат А3

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

1429-08

Копия верна

Типовой проект 903-1-237.87 Альбом 8

Перечень технической документации

Наименование	Обозначение	Кол. листов	Кол. экз.
Щит котельной N1	Т.П 901-1-		
Общий вид	АТМИ-ЩК1.ВО	7 л.	3 экз.
Щит котельной N1	Т.П 901-1-		
Таблица соединений	АТМИ-ЩК1.		
Таблица подключения	ТС, ТП	16 л.	3 экз.
Щит котельной N2	Т.П 901-1-		
Общий вид	АТМИ-ЩК2.ВО	5 л.	3 экз.
Щит котельной N2	Т.П 901-1-		
Таблица соединений	АТМИ-ЩК2		
Таблица подключения	ТС, ТП	4 л	3 экз.

Привязан

Инв. No

Взам. инв. No | Подпись и дата

Инв. No подл.

Нач. отд.	Демурин		
Рук. гр.	Шамиева		
Инж. I кат.	Губенко		
Ст. тех.	Князева		
Н. контр.	Демурин		

Т.П 903-1-237.87-АТМ. N1

Котельная с 4 котлами Е-1-9-ГМ
Топливо-печное бытовое

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Перечень технической документации для заполнения заводом-изготовителем щитов

ГПИ Казохстроммонтажпроект

Форм 1-А

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		Документация		
	АТМИ-ЩК1.ТС	Таблица соединений	10л.	
	АТМИ.ЩК1.ТП	Таблица подключения	6л.	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита		
		ЩШ-3Д-II-(800х600)		
		УЛХ4 УР30 Ост 36.13-76	1	
2		Рейка РБ 600 ТК3-100-81	5	
3		Рейка Р 800 ТК3-101-81	1	
4		Скоба С3 600 ТК3-125-81	10	
5		Скоба С 800 ТК3-128-81	1	
		Прочие изделия		
6	17г	Мост самопишущий		
		КСМ-1. модиф. 085	1	

Типовой проект 903-1-237-87 Альбом 8

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

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач.отд.	Демурин			09.86
Рук.гр.	Шемякина			
Инжен.	Губенко			
Ст.тех.	Князева			
Н.контр.	Демурин			09.86

Т.П 903-1-237-АТМИ-ЩК1.ВО

Котельная с 4 котлами Е-1-9ГМ
Топливо-печное бытовое

Стадия	Лист	Листов
Р	1	7

Щит котельной №1
Общий вид

ГПИ Казахский Сантехпроект

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	18д	Мост самопишущий		
		КСМ-1. модиф. 093	1	
8	93б, 76в	Прибор регулирующий		
		РС 29.0.12	2	
9	74б, 104б	Прибор регулирующий		
		РС 29.2.32	2	
10	PS	Блок извлечения корня		
		БИК-1	1	
11	U	Блок питания исп.2		
		22БП-36	1	
12	74в, 76г, 93в	Усилитель мощности		
	104в	трехпозиционный У29.3	4	
13	VД1, VД2	Устройство защитное		У2 ТМ3-18-81
		В01	2	
14	SA3	Переключатель пакетный		У463 ТМ3-13-81
		ПП2-10/Н2	1	
		Переключатель малога-		
		баритный ~220В		
15	SA1	ПМОВ-222222/II-Д61	1	
16	SA2	ПМОФ-111111/II-Д42	1	
		Автоматический вык-		У423 ТМ3-13-81
		лючатель однополюсный		
		~220В А63-МУ3		
17	SF1; SF2; SF7÷SF19;	$I_н$=0,6А; $I_{отс}$=1,3$I_н$	17	
	SF21; SF22			
18	SF20	$I_н$=1,25А; $I_{отс}$=1,3$I_н$	1	
19	FU	Предохранитель ПТ-0,6-0,6А	1	У467-ТМ3-13-81
20	EL	Лампа накаливания В220-25	1	
21	HL1÷HL16	Табло ТСБ	16	
		Лампа Ц220-10	32	

Типовой проект 903-1-237-87 Альбом 8

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

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Т.П 903-1-237-АТМИ-ЩК1.ВО

Лист 2.1

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
22	ES	Штепсельная розетка		У606 ТМ3-13-81
		РЩ-Ц-2-0-0322-61250	1	
23	K1	Реле тока двухстабиль-		
		ное РТД-12-01 ~220 В	1	
24	R	Резистор ПЭ-25, 2500 ом	1	У9 ТМ3-19-81
25	XT1 ÷ XT12	Блок зажимов БЗ-24	12	
26		Упор	18	
27		Рамка РПМ 66×26	10	
28		Подгоночная катушка	23	
		Материалы		
29		Провод ПВ3 (1×1,0)		
		Гост 6323-79	150	м
30		Кабель Гост 2262-50		
		АПРСГЭ 4×1,0	2	м

Типовой проект 903-1-237-87 Альбом 8

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

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

Т.П 903-1-237-АТМИ-ЩК1.ВО

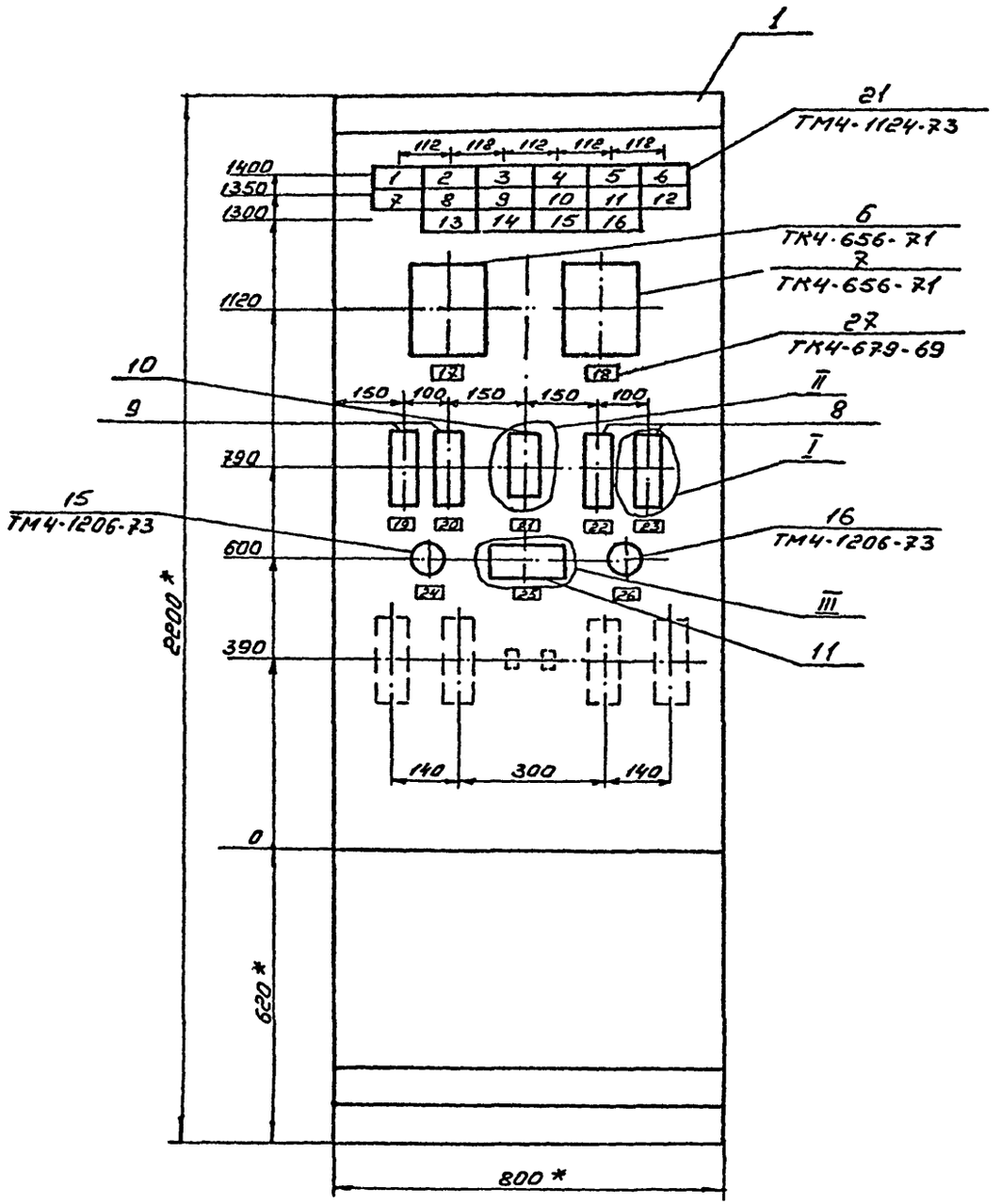
Лист 31

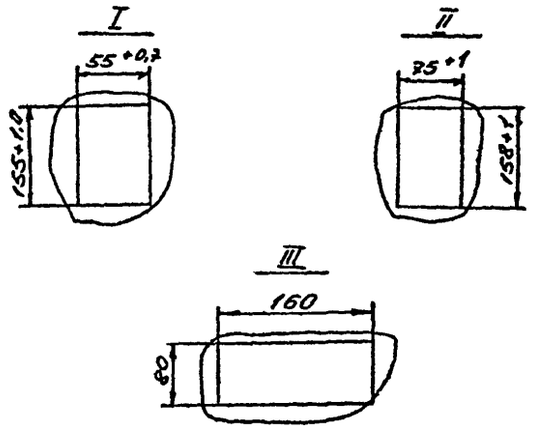
Формат А4

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

Лист -

Формат А1



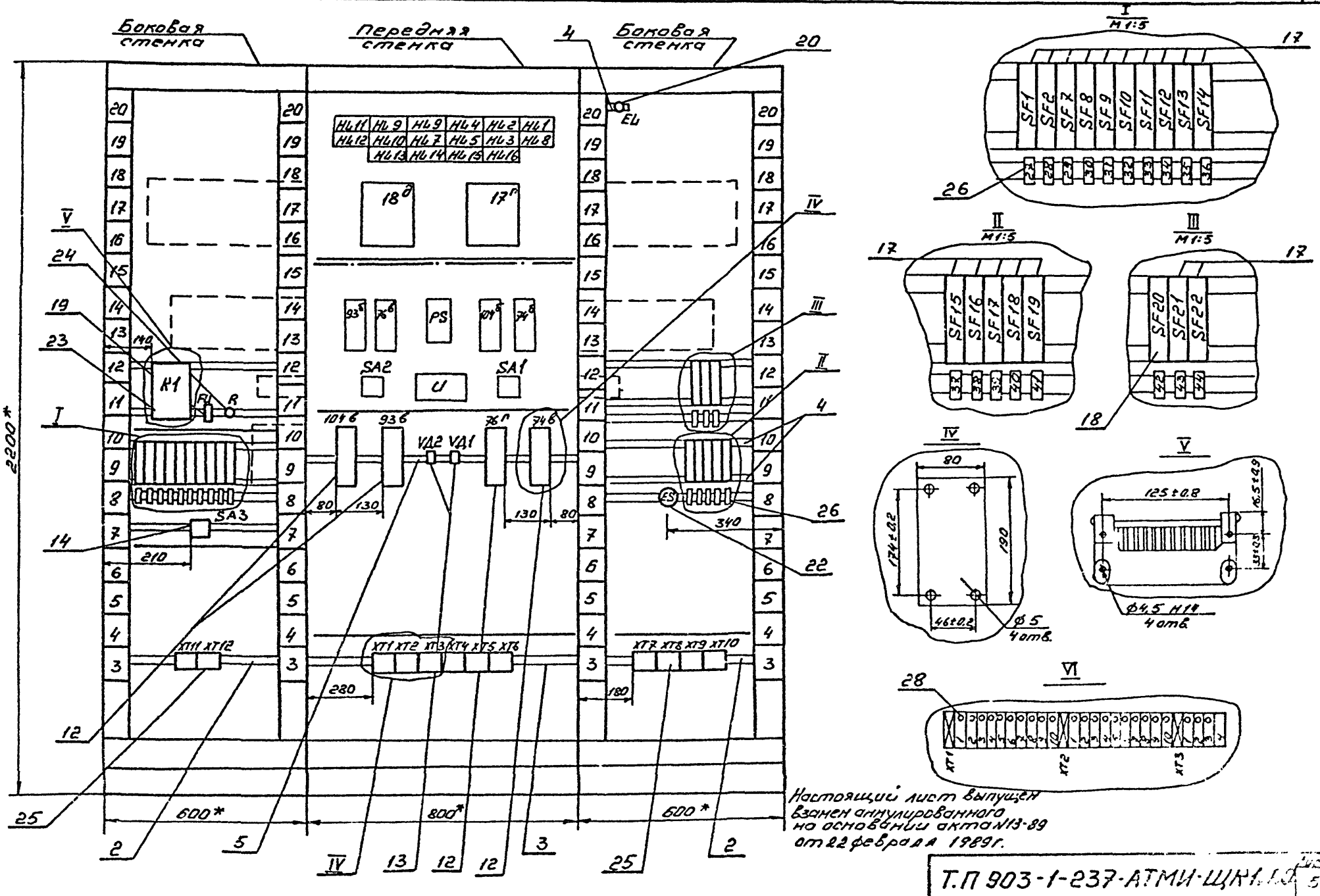


1. * Размеры для справок
2. Покрытие - Вариант II. Ост. 3613-76

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

Типовой проект 903-1-237-87 Альбом 8

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



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

Типовой проект 903-1-237-87 Альбом 8

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

Т.П 903-1-237-АТМИ-ЩК1.ОВ

Лист 51

формат А3

Альбом 8

Типовой проект 903-1-237-87

Надписи в табло и в рамках

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСБ/2	
1	Давление в питательной магистрали. Низко	1
2	Давление обратной сетевой воды. Низко	1
3	Уровень в баках аккумуляторах. Низок	1
4	Уровень в питательном баке. Низок	1
5	Уровень в баке газоотделителе. Низок	1
6	Пожар в бытовых помещениях	1
7	Разрежение в деаэраторе. Низок	1
8	Давление обратной сетевой воды. Высоко	1
9	Уровень в баках аккумуляторах. Высок	1
10	Уровень в питательном баке. Высок	1
11	Уровень в баке газоотделителе. Высок	1
12	Пожар в насосной	1
13	Уровень в резервуаре топлива №2. Высок	1
14	Уровень в резервуаре топлива №2. Низок	1
15	Уровень в резервуаре топлива №1. Высок	1
16	Уровень в резервуаре топлива №1. Низок	1
	Рамка 66 х 26	
17	Температура: 1) циркуляционная вода горячего водоснабжения; 2) вода на горячее водоснабжение; 3) деаэрированная вода.	
18	Температура: 1) циркуляционная вода горячего водоснабжения; 2) вода на горячее водоснабжение; 3) деаэрированная вода; 4) конденсат на производство	1
19	Температура сетевой воды	1
20	Температура пара	1

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

Настоящий лист выпущен взамен аннулированного на основании акта №19 от 22 февраля 1989г.

Т.П 903-1-237-АТМИ-ЩК1.ВО

Лист 6.1

Формат А4

№ надписи	Текст надписи	Кол.
21	Расход деаэрированной воды	1
22	Расход деаэрированной воды	1
23	Давление воды	1
24	Съем звукового сигнала	1
25	Блок питания	1
26	Опробование световой сигнализации	1
	Упор	
27	~220В Температура поз. 17п	1
28	~220В Температура поз. 18в	1
29	~220В Расход воды поз. 31б	1
30	~220В. Расход воды поз. 32в	1
31	~220В. Расход воды поз. 33б	1
32	~220В. Уровень воды поз. 38	1
33	~220В Уровень воды поз. 39	1
34	~220В. Уровень воды поз. 87	1
35	~220В Расход омагниченной воды поз. 76б	1
36	~220В „Сигнал-43"	1
37	~220В Регулирование температуры поз. 74б	1
38	~220В. Регулирование температуры поз. 104б	1
39	~220В Регулирование расхода. поз. 76б	1
40	~220В Регулирование расхода. поз. 93б	1
41	~220В Блок питания	
42	~220В Схема сигнализации	1
43	~220В Резерв	1
44	~220В Освещение щита	1

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

Настоящий лист выпущен взамен аннулированного на основании акта №19-89 от 22 февраля 1989г.

Т.П 903-1-237-АТМИ-ЩК1.ВО

Лист 7.1

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические требования			
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схем АТМ-9 ÷ АТМ-14		
N	К1/13	ХТ11/10		
N	ХТ11/10	НЬ13/2		
N	НЬ13/4	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	ПВ1.1.0	
N	104Б/2	74Б/2		
N	74Б/2	SA2/2		
N	SA2/2	Н/4		
N	Н/4	104В/2		
N	104В/2	93В/4		
N	93В/4	76Г/2		
N	76Г/2	74В/2		

Альбом 8

Типовой проект 903-1-237.87

Привязан

Инв. №

Взам. инв. № | Подпись и дата

Нач.отд	Демурин		10.86
Рук.гр.	Шакшер		
Инжен.	Губенко		
Ст.тех.	Князева		
Н.контр.	Демурин		

Т.П 903-1-237.87 - АТМИ-Ш,К2.ТС

Котельная с 4 котлами Е-1-9ЖН
Топливо-печное бытовое

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

Щит котельной N1
Таблица соединений

ГПИ Казахский Сантехпроект

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	74В/2	ХТ5/2		
N	ХТ5/2	EL2/2		
N	EL2/2	ХТ8/10		
N	ХТ8/8	ХТ10/9		
417	ХТ10/5	К1/3		
418	К1/15	SA1/8		
419	SA1/6	К1/17		
420	К1/21	R/2		
420	R/2	SA2/1		
402	SA2/3	НЬ16/2		
402	НЬ16/2	НЬ15/2		
402	НЬ15/2	НЬ14/2		
402	НЬ14/2	НЬ13/2		
402	НЬ13/2	НЬ12/2		
402	НЬ12/2	НЬ11/2	ПВ1.1.0	
402	НЬ11/2	НЬ6/2		
402	НЬ6/2	НЬ7/2		
402	НЬ7/2	НЬ8/2		
402	НЬ8/2	НЬ9/2		
402	НЬ9/2	НЬ10/2		
402	НЬ10/2	НЬ1/2		
402	НЬ1/2	НЬ2/2		
402	НЬ2/2	НЬ3/2		
402	НЬ3/2	НЬ4/2		
402	НЬ4/2	НЬ5/2		
403	НЬ5/3	ХТ7/10		
93-22	ХТ7/3	УД2/+		
93-22	УД2/+	УД1/-		
93-20	УД1/+	93Б/6		
93-1	93Б/8	ХТ5/3		

Взам. инв. № | Подпись и дата

Т.П 903-1-237.87 - АТМИ-Ш,К2.ТС

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
76-19	XT5/1	76Г/8		
76-11	76Г/5	76В/11		
76-1	76В/9	XT4/3		
74-17	XT4/1	74В/10		
74-11	74В/5	74Б/11		
74-1	74Б/9	XT3/4		
74-13	XT3/9	74В/7		
74-15	74В/9	XT3/10		
74-3	XT3/5	74Б/7		
74-5	74Б/21	XT3/6		
74-7	XT3/7	74Б/25		
817	74Б/1	SF15/1		
818	SF16/1	74В/4		
818	74В/4	104В/4		
818	104В/4	104Б/1	ПВ1.1.0	
104-1	104Б/9	XT11/1		
104-13	XT11/6	104В/7		
104-11	104В/5	104Б/11		
104-3	104Б/7	XT11/2		
104-15	XT11/7	104В/9		
104-17	104В/10	XT11/8		
104-5	XT11/3	104Б/21		
104-7	104Б/25	XT11/4		
104-9	XT11/5	104Б/23		
74-9	74Б/23	XT3/8		
76-13	XT4/8	76Г/7		
76-15	76Г/9	XT4/9		
76-17	XT4/10	76Г/10		
76-20	76Г/4	PS/3		
813	PS/1	SF13/1		

Альбом 8

Типовой проект 903-1-237.87

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

Т.П 903-1-237.87 - АТМИ-ЩК1.ТС

Лист 3

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
816	SF14/1	XT10/10		
833	XT10/6	SF21/1		
834	SF22/1	EL2/1		
819	SF17/1	76Г/4		
819	76Г/4	76В/1		
76-3	76В/7	XT4/4		
76-5	XT4/5	76В/21		
76-7	76В/25	XT4/6		
76-9	XT4/7	76В/23		
76-21	PS/4	76Г/6		
74-19	74В/8	XT4/2		
93-13	XT5/8	93В/7		
93-11	93В/5	93Б/11		
93-3	93Б/7	XT5/4		
93-15	XT5/9	93В/9	ПВ1.1.0	
93-17	93В/10	XT5/10		
93-5	XT5/5	93Б/21		
93-7	93Б/25	XT5/6		
93-9	XT5/7	93Б/23		
820	93Б/1	93В/2		
820	93В/2	SF18/1		
821	SF19/1	И/2		
822	И/8	XT9/3		
800	XT9/1	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		

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

Т.П 903-1-237.87 - АТМИ-ЩК1.ТС

Лист 4

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
800	SF 16/2	SF 15/2		
800	SF 15/2	SA 3/3		
800	SA3/3	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		
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		
837	FU/2	HL13/1		
413	HL 11/3	XT 10/7	ПВ1. 1,0	
832	XT10/8	XT 12/1		
832	XT12/1	XT 8/5		
832	XT8/5	XT7/8		
832	XT 7/8	SF20/1		
832	SF 20/1	SA 1/5		
832	SA 1/5	K1/11		
421	R/1	SA 1/7		
104-19	104 B/8	XT 11/9		
403	HL16/4	HL15/4		
403	HL15/4	HL14/4		
403	HL 14/4	HL13/4		
403	HL 13/4	HL 5/4		
403	HL 5/4	HL 4/4		
403	HL 4/4	HL 3/4		
403	HL 3/4	HL 2/4		

Т.П 903-1-237.87 - АТМИ-ЩК1.ТС

Лист 5

Альбом 18

Типовой проект 903-1-237.87

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
403	HL 2/4	HL 1/4		
403	HL 1/4	HL 10/4		
403	HL10/4	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	SA2/7		
823	H/14	XT 9/4		
824	XT 9/5	H/7		
825	H/13	XT 9/6		
826	XT 9/7	H/15		
827	H/21	XT 9/8		
828	XT 9/9	H/16	ПВ1. 1,0	
830	H/24	XT 6/3		
H1	XT 6/8	ES/1		
H2	ES/2	XT 6/9		
831	XT 6/4	H/30		
829	H/22	XT 9/10		
812	XT 8/7	SF 12/1		
405	HL 4/3	XT 7/9		
414	XT 12/2	HL 12/3		
422	HL 13/3	XT 12/3		
423	XT 12/4	HL 14/3		
424	HL 15/3	XT 12/6		
425	XT 12/7	HL 16/3		
93-21	XT 7/2	УД2/-		
93-19	XT 6/1	93 8/8		
410	XT 7/7	HL 8/3		

Т.П 903-1-237.87 - АТМИ-ЩК1.ТС

Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
409	НЦ 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	НЦ 10/3		
411	НЦ 9/3	XT 8/3	ПВ1. 1,0	
408	XT 8/1	НЦ 6/3		
802	18Д/Ш13-2	SF 2/1		
803	SF 3/1	XT 10/1		
405	XT 7/6	НЦ 3/3		
404	НЦ 2/3	XT 7/5		
401	XT 7/4	НЦ 1/3		
801	17Г/Ш13-2	SF 1/1		
74-22	74Б/22	XT1/2		ИЦ
74-22	74Б/16	XT1/7		ИЦ
74-20	74Б/14	XT1/6		ИЦ
18-9	18Д/Ш12-4Б	XT3/3		ИЦ
18-8	18Д/Ш12-4А	XT3/2		ИЦ
18-7	18Д/Ш12-4Б	XT3/1		ИЦ
18-6	18Д/Ш12-1А	XT2/10	ПВ1. 1,0	ИЦ
18-5	18Д/Ш12-2Б	XT2/6		ИЦ
18-4	18Д/Ш12-2А	XT2/5		ИЦ
18-3	18Д/Ш12-3Б	XT2/4		ИЦ
18-2	18Д/Ш12-3А	XT2/3		ИЦ
18-1	18Д/Ш12-2	XT2/2		ИЦ
17-7	17Г/Ш12-1Б	XT1/5		ИЦ

Альбом 8

Типовой проект 903-1-237.87

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
17-6	17Г/Ш12-1А	XT1/4		ИЦ
17-5	17/Ш12-2Б	XT2/1		ИЦ
17-4	17Г/Ш12-2А	XT1/10		ИЦ
17-3	17Г/Ш12-3Б	XT1/9		ИЦ
17-2	17Г/Ш12-3А	XT1/8	ПВ1.1.0	ИЦ
17-1	17Г/Ш12-2	XT1/3		ИЦ
104-22	104Б/22	XT2/9		ИЦ
104-21	104Б/16	XT2/8		ИЦ
104-20	104Б/14	XT2/7		ИЦ
земля	К1/зем	рейка/зем		
земля	SA3/зем	рейка/зем		
земля	18Д/зем	рейка/зем		
земля	17Г/зем	рейка/зем		
земля	93Б/зем	рейка/зем		
земля	76В/зем	рейка/зем		
земля	Р8/зем	рейка/зем		
земля	104Б/зем	рейка/зем		
земля	74Б/зем	рейка/зем	ПВ1. 1,0	
земля	И/зем	рейка/зем		
земля	104В/зем	рейка/зем		
земля	93В/зем	рейка/зем		
земля	76Г/зем	рейка/зем		
земля	74В/зем	рейка/зем		
земля	рейка/зем	каркас/зем		

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

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
832	Kt1/1	Kt1/11		
N	Kt1/13	Kt1/19		
407	HL5/3	HL5/1		
406	HL4/3	HL4/1		
405	HL3/1	HL3/3		
404	HL2/3	HL2/1		
401	HL1/1	HL1/3		
412	HL10/1	HL10/3		
411	HL9/3	HL9/1		
410	HL8/1	HL8/3		
409	HL7/3	HL7/1		
408	HL6/1	HL6/3		
413	HL11/3	HL11/1		
414	HL12/3	HL13/1		
422	HL13/3	HL13/1	ПВ1. 1,0	
423	HL14/3	HL14/1		
424	HL15/3	HL15/1		
425	HL16/3	HL16/1		
414	HL12/1	HL12/3		
413	HL11/3	HL11/1		
104-20	104Б/14	104Б/4		
104-21	104Б/16	104Б/10		
104-22	104Б/22	104Б/12		
74-20	74Б/14	74Б/4		
74-21	74Б/16	74Б/10		
403	SA2/8	SA2/7		
402	SA2/3	SA2/4		
420	SA2/5	SA2/1		
17-1	XT1/1	XT1/3		
N	XT8/8	XT8/10		

Альбом 8

Типовой проект 903-1-237.87

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

Т.П 903-1-237.87 - АТМИ-ЩК1.ТС

Лист 9

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	XT10/4	XT10/9	ПВ1. 1,0	
832	XT12/1	XT12/9	ПВ1. 1,0	

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

Т.П 903-1-237.87 - АТМИ-ЩК1.ТС

формат А4

Альбом 8

Типовой проект 903-1-237.87

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
	Технические требования								
	Таблица подключения выполнена								
	на основании схем АТМ-9 ÷ АТМ-14								
	и таблицы соединений АТМИ-ЩК1.ТС								
	Левая стенка								
		K1					SF1		
832	1 п	M	3	417	801	1	H	2	800 *
* 832	11 п	M	13	N *					
418	15	M	17	419			SF2		
N	19 п	M	21	420	802	1	H	2	800 *
		FU					SF7		
800	1	H	2	837	807	1	H	2	800 *
		R					SF8		
421	1	H	2	420	808	1	H	2	800 *

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Нач. отд.	Демурин		10.86
Вед. гр.	Шомлиева		
Инжен.	Губенко		
Ст. техн.	Князева		
Н. контр.	Демурин		10.86

Т.П 903-1-237.87 - АТМИ-ЩК1.ТП

Котельная с 4 котлами Е-1-9ЖН
Топливо - печное бытовое

Стадия	Лист	Листов
Р	1	6

Щит котельной N1
Таблица подключения

ГПИ Казахский Сантехпроект

формат А4

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
		SF9					XT12		
809	1	H	2	800 *	832	1	M	2	414
					422	3	M	4	423
		SF10			832	9	M	6	424
810	1	H	2	800 *			M	8	425
		SF11			Передняя стенка				
811	1	H	2	800 *					
							HL1		
		SF12			413	1	H	2	402 *
812	1	H	2	800 *	* 413	3	H1	4	403 *
		SF13					HL9		
813	1	H	2	800 *	411	1 п	H	2	402 *
					* 411	3 п	H1	4	403 *
		SF14							
816	1	H	2	800 *			HL6		
					408	1 п	H	2	402 *
		SA3			* 408	3 п	H1	4	403 *
* 800	3	M	1	Л1					
		M	2	Л2			HL4		
					406	1 п	H	2	402 *
		XT1			* 406	3 п	H1	4	403 *
104-1	1	M	2	104-3					
104-5	3	M	4	104-7			HL2		
104-9	5	M	6	104-13	404	1 п	H	2	402 *
104-15	7	M	8	104-17	* 404	3 п	H1	4	403 *
104-19	9	M	10	N *					
							HL1		
					401	1 п	H	2	402 *

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Т.П 903-1-237.87 - АТМИ-ЩК1.ТП

Лист 2

формат А4

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
* 401	3 п	H1	4	403 *
		H1.12		
414	1 п	H	2	402 *
414	3 п	H1	4	403 *
		H1.10		
412	1 п	H	2	402 *
* 412	3 п	H1	4	403 *
		H1.7		
409	1 п	H	2	402 *
* 409	3 п	H1	4	403 *
		H1.5		
407	1 п	H	2	402
* 407	3 п	H1	4	403
		H1.3		
405	1 п	H	2	402 *
* 405	3 п	H1	4	403 *
		H1.8		
410	1 п	H	2	402 *
* 410	3 п	H1	4	403 *
		H1.3		
* 422	1 п	H	п 2	402 *
422	3 п	H1	п 4	403 *

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
		H1.14		
423	1	H	2	402 *
423	3	H1	4	403 *
		H1.12		
424	1	H	2	402 *
424	3	H1	4	403 *
		H1.16		
425	1	H	2	402 *
425	3	H1	4	403 *
		PS		
813	1	M	2	N *
76-20	3	M	4	76-21
		104Б		
818	1	M	2	N *
104-20	4 п	M	7	104-3
104-1	9	M	п 10	104-21
104-11	11	M	п 12	104-22
* 104-20	14 п	M	п 16	104-21 *
104-5	21	M	п 22	104-22 *
104-9	23	M	25	104-7
		74Б		
817	1	M	2	N *
74-20	4 п	M	7	74-3
74-1	9	M	п 10	74-21
74-11	11	M	п 14	74-20 *
* 74-21	16 п	M	21	74-5
74-22	22	M	23	74-9

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
* N	Ш13-1	M	Ш13-2	802
18-1	Ш12-2	M	Ш12-3А	18-2
18-3	Ш12-3Б	M	Ш12-2А	18-4
18-5	Ш12-2Б	M	Ш12-1А	18-6
18-7	Ш12-1Б	M	Ш12-4А	18-8
18-9	Ш12-4Б	M		
		17Г		
* N	Ш13-1	M	Ш13-2	801
17-1	Ш12-2	M	Ш12-3А	17-2
17-3	Ш12-3Б	M	Ш12-2А	17-4
17-5	Ш12-2Б	M	Ш12-1А	17-6
17-7	Ш12-1Б	M		
		93Б		
820	1	M	2	N *
93-20	6	M	7	93-3

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
93-1	9	M	11	93-11
93-5	21	M	23	93-9
93-7	25	M		
		76В		
819	1	M	2	N *
76-3	7	M	9	76-1
76-11	11	M	21	76-5
76-9	23	M	25	76-7
		PS		
813	1	M	2	N *
76-20	3	M	4	76-21
		104Б		
818	1	M	2	N *
104-20	4 п	M	7	104-3
104-1	9	M	п 10	104-21
104-11	11	M	п 12	104-22
* 104-20	14 п	M	п 16	104-21 *
104-5	21	M	п 22	104-22 *
104-9	23	M	25	104-7
		74Б		
817	1	M	2	N *
74-20	4 п	M	7	74-3
74-1	9	M	п 10	74-21
74-11	11	M	п 14	74-20 *
* 74-21	16 п	M	21	74-5
74-22	22	M	23	74-9

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
74-7	25	M		
		SA2		
* 420	1 п	M	2	N *
* 402	3 п	M	п 4	402
420	5 п	M	7	403 *
403	8 п	M		
		U		
821	2	M	4	N *
824	7	M	8	822
825	13	M	14	823
826	15	M	16	828
827	21	M	22	829
830	24	M	30	831
		SA1		
* 832	5	M	6	419
421	7	M	8	418
		104Б		
N *	2	M	4	818 *
104-11	5	M	7	104-13
104-19	8	M	9	104-15
104-17	10	M		
		93Б		
* 820	2	M	4	N *
93-11	5	M	7	93-13
93-19	8	M	9	93-15

Альбом 8

типовой проект 903-1-237.87

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

Т.П 903-1-237.87- АТМИ-ЩК1.ТП

Лист 3

формат А4

Т.П 903-1-237.87 - АТМИ-ЩК1.ТП

Лист 4

формат А4

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
93-17	10	M		
		76Г		
* N	2	M	4	76-20
76-11	5	M	6	76-21
76-13	7	M	8	76-19
76-15	9	M	10	76-17
		74В		
* N	2	M	4	818 *
74-11	5	M	7	74-13
74-19	8	M	9	74-15
74-17	10	M		
		УД1		
93-20	+	H	−	93-22
		УД2		
*93-22	+	H	−	93-21
		XT1		
17-1	1п	M	2	74-22
*17-1	3п	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

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
18-4	5	M	6	18-5
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
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	93-7
93-9	7	M	8	93-13
93-15	9	M	10	93-17
		XT6		
93-19	1	M	3	830
831	4	M	8	H1
H2	9	M		

Альбом 8

Типовой проект 903-1-237.87

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

Т.П 903-1-237.87 - АТМИ-ЩК1.ТП

Лист 5

формат А4

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
Правая стенка				
		EL2		
834	1	H	2	N *
		SF15		
817	1	H	2	800 *
		SF16		
818	1	H	2	800 *
		SF17		
819	1	H	2	800 *
		SF18		
820	1	H	2	800 *
		SF19		
821	1	H	2	800 *
		SF20		
* 832	1	H	2	800 *
		SF21		
833	1	H	2	800 *
		SF22		
834	1	H	2	800 *

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
		ES		
H1	1	H	2	H2
		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	п 8	N *
811	9	M	п 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	п 4	N
417	5	M	6	833
413	7	M	8	832
* N	9 п	M	10	816

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

Т.П 903-1-237.87 - АТМИ-ЩК1.ТП

Лист 6

формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	АТМИ-ЩК2 ТС	Таблица соединений	2л	
	АТМИ-ЩК2 ТП	Таблица подключения	2л.	
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита	1	
		ЩШ-3Д-I-800×600		
		УХЛ4 ГРЗО Ост. 36.13-76		
2		Рейка РБ 600 ТК3-100-81	6	
3		Рейка Р 800 ТК3-101-81	1	
4		Скоба СЗ 600 ТК3-125-81	12	
		Прочие изделия		
5	26Б; 27Б; 28Б; 29Б; 93е	Прибор регистрирующий РП-160-08	5	
		Автоматический выключатель		

Привязан

Инв. №

Альбом 8 Копия верна

Типовой проект 903-1-237.87

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

Нач. отд.	Денурин		10.86
Рук. гр.	Шомиев		
Инжен.	Гбенко		
Ст. техн.	Князева		
Н. контр.	Денурин		10.86

Т.П 903-1-237.87-АТМИ-ЩК2.80

Котельная с 4 котлами Е-1-9ЖН
Топливо - печное бытовое

Стадия	Лист	Листов
Р	1	5

Щит котельной №2
Общий вид

ГПИ Казахский Сантехпроект

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		однополюсный ~220В		
		АВ3-МУ3		
6	SF3÷SF6; SF23; SF24	$I_н$ = 0,6А, $I_{отс}$ = 1,3 $I_н$	6	У423 ТК3-13-81
7	EL3	Лампа накаливания		
		В220-15	1	
8	ES	Штепсельная розетка	1	У606 ТК3-13-81
		РШ-Ц-2-0-0322-61250		
9	XT1÷XT2	Блок зажимов БЗ-24	2	
10		Упор	6	
11		Рамка РПМ 66×26	5	
		Материалы		
12		Провод ПВ3 (1×1,0)		
		Гост 6323-79	50 м	

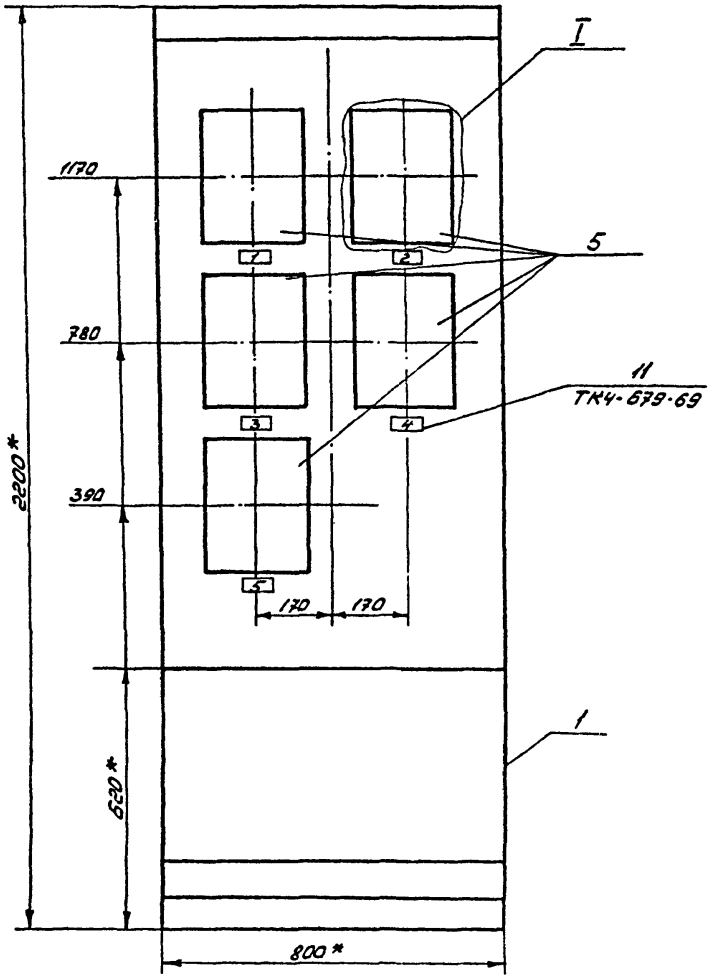
Инв. № подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

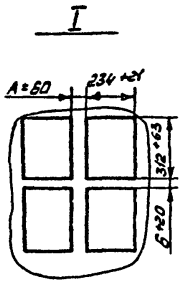
Т.П 903-1-237.87-АТМИ-ЩК2.80

Формат А4

Альбом 8

Типовой проект 903-1-237.87

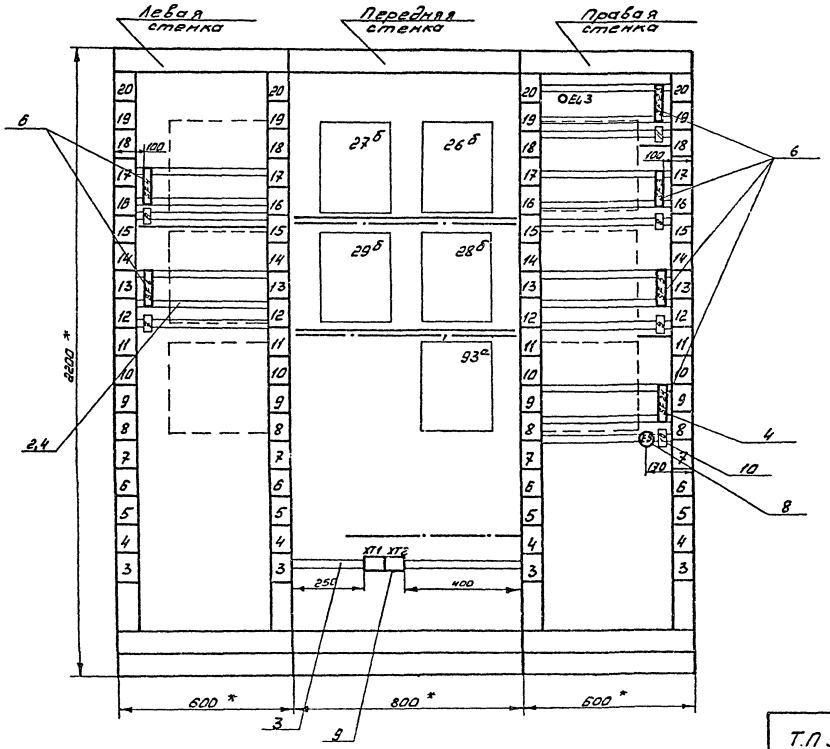




1.* Размеры для справок.

2. Покрытие - вариант ОСТ 36.13-76.

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



Альбом 8

Типовой проект 903-1-237.87

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

Т.П 903-1-237.87-АТМИ-ШК2.80 | 4

Формат А3

Копия верна Ин.№

Альбом 8

Типовой проект 903-1-237.87

Надписи на табло и в ранках

№ надписи	Надпись	Кол.
	Ранка 68×26	
1	Давление обратной	
	сетевой воды	1
2	Разрежение в	
	вакуумном деаэ-	
	раторе	1
3	Давление пита-	
	тельной воды к	
	котлам	1
4	Давление пара на	
	производство	1
5	Давление воды	
	на всасе сетевых	
	насосов	1
	Упор	
6	~220 В. Давление	
	поз. 27б	1
7	~220 В. Давление	
	поз. 29б	1
8	~220 В. Давление	
	поз. 26б	1

№ надписи	Надпись	Кол.
9	~220 В. Давление	
	поз. 28б	1
10	~220 В. Давление	
	поз. 93е	1
11	~220 В. Освещение	
	щита	1

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

Т.П 903-1-237.87-АТМИ-ЩК2.ВО

Лист 5

формат А4

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

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	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	XT 1/7	ПВ1. 1,0	
800	XT 1/7	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	SF24/2	SF23/2	ПВ1. 1,0	
835	SF23/1	EL/1	ПВ1. 1,0	
N	EL 3/2	XT1/8	ПВ1. 1,0	
N	XT1/8	93E/X23-1Б	ПВ1. 1,0	
N	93E/X23-1Б	29Б/X23-1Б	ПВ1. 1,0	
N	29Б/X23-1Б	28Б/X23-1Б	ПВ1. 1,0	
N	28Б/X23-1Б	27Б/X23-1Б	ПВ1. 1,0	
N	27Б/X23-1Б	26Б/X23-1Б	ПВ1. 1,0	
404	26Б/X17-3Б	XT 1/2	ПВ1. 1,0	
401	XT 1/1	28Б/X17-3Б	ПВ1. 1,0	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
805	28Б/X23-1А	SF 6/1	ПВ1. 1,0	
806	SF 6/1	29Б/X23-1А	ПВ1. 1,0	
93-21	93E/X1-2	XT1/9	ПВ1. 1,0	
405	XT 1/3	26Б/X17-1А	ПВ1. 1,0	
832	26Б/X17-3А	27Б/X17-3А	ПВ1. 1,0	
832	27Б/X17-3А	28Б/X17-3А	ПВ1. 1,0	
832	28Б/X17-3А	XT 1/5	ПВ1. 1,0	
410	XT1/4	27Б/X17-3Б	ПВ1. 1,0	
804	27Б/X23-1А	SF 4/1	ПВ1. 1,0	
803	26Б/X23-1А	SF 3/1	ПВ1. 1,0	
93-22	93E/X1-1	XT1/6	ПВ1. 1,0	
H1	XT2/3	ES/1	ПВ1. 1,0	
H2	ES/2	XT2/4	ПВ1. 1,0	
836	93E/X23-1А	SF 24/1	ПВ1. 1,0	
земля	26Б/зем	рейка/зем	ПВ1. 1,0	
земля	27Б/зем	рейка/зем	ПВ1. 1,0	
земля	28Б/зем	рейка/зем	ПВ1. 1,0	
земля	29Б/зем	рейка/зем	ПВ1. 1,0	
земля	93E/зем	рейка/зем	ПВ1. 1,0	
земля	рейка/зем	каркас/зем	ПВ1. 1,0	
832	26Б/X17	26Б/X17	ПВ1. 1,0	

Альбом 8

Типовой проект 903-1-237.87

Привязан

Инв. №

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Т.П 903-1-237.87 - АТМИ-ЩК2.ТС

Котельная с 4 котлами Е-1-9ЖН
Топливо - печное бытовое

Нач.отд.	Демурин			Стад.	Лист	Листов
Рук.гр.	Шомшева			Р	1	2
Инжен.	Губенко					
Гл.тех.	Князева					
Н.контр.	Демурин			Щит котельной N2 Таблица соединений	ГПИ Казахский Сантехпроект

Формат А4

Т.П 903-1-237.87 - АТМИ-ЩК2.ТС 1 2

Формат А4

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
		Технические	требования	
	Таблица подключения выполнена			
	на основании схем АТМ-9, АТМ-10 и			
	таблицы соединений АТМИ-ЩК2.ТС			
	Левая стенка			
		SF3		
804	1	Н	2	800
		SF4		
804	1	Н	2	800
	Перебитая стенка			
		27б		
N	X23-1Б	М	X17-3А	832
804	X23-1А	М	X17-3Б	410

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
		26б		
N	X23-1Б	М	X17-3Б	404
405	X17-1А	М	X17-3А	832
803	X23-1А	М		
		29б		
N	X23-1Б	М	X23-1А	806
		28б		
N	X23-1Б	М	X17-3Б	401
805	X23-1А	М	X17-3А	832
		93Б		
N	X23-1Б	М	X1-2	93-21

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
93-22	X1-1	М	X23-1А	838
		XT1		
401	1	М	2	404
405	3	М	4	410
832	5	М	6	93-22
* 800	7	М	8	N *
93-21	9	М		
		XT2		
H1	3	М	4	H2
	Левая стенка			
		EL3		
835	1	Н	2	N
		SF5		
805	1	Н	2	800 *
		SF6		
806	1	Н	2	800 *
		SF24		
836	1	Н	2	800 *
		SF23		
835	1	Н	2	800

Проводник	Вывод	Код	Вывод	Проводник
		ES		
H1	1	Н	2	H2

Альбом 8

Типовой проект 903-1-237.87

Привязан

Инв. №

Т.П 903-1-237.87-АТМИ-ЩК2.ТП

Котельная с 4 котлами Е-1-9ЖН
Топливо - печное бытовое

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2

Щит котельной N2
Таблица подключения

ГПИ Казахский Сантехпроект

Инж. Ленко
Гл.спец. Казаева

Инв. N подл. | Подпись и дата | Взам. инв. N

Т.П 903-1-237.87-АТМИ-ЩК2.ТП Лист 2

формат А4

формат А4

gost.e-ecolog.ru