

# ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

903—1—237.87

КОТЕЛЬНАЯ С 4 КОТЛАМИ Е—1—9ЖН

ТОПЛИВО — ПЕЧНОЕ БЫТОВОЕ

ЗДАНИЕ ИЗ СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ

АЛЬБОМ 8

© Казахский филиал ЦИТИ Госстроя СССР. 1989г.

4053

---

Заказ № 4525 Тираж 160 экз Цена с 91 ТП 903-7-237 Сдано в печать 1/11  
а 8

# 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 6   | СИЛОВОЕ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ОСВЕЩЕНИЕ, ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НКУ. |
| АЛЬБОМ 2   | ТЕПЛОМЕХАНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ. ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ.                             | АЛЬБОМ 7   | РЕГУЛИРОВАНИЕ И КОНТРОЛЬ.   |
| АЛЬБОМ 3   | НЕТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ.   | АЛЬБОМ 8   | ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ.   |
| ЧАСТЬ 1    | БЛОКИ ОБОРУДОВАНИЯ.  | АЛЬБОМ 9   | СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ.  |
| АЛЬБОМ 3   | НЕТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ.   | АЛЬБОМ 10  | СМЕТЫ.  |
| ЧАСТЬ 2, 3 | БЛОКИ ОБОРУДОВАНИЯ, ИЗ ТЛ. 903-1-235.87.                                       | ЧАСТЬ 1, 2 |   |
| АЛЬБОМ 4   | АРХИТЕКТУРНЫЕ РЕШЕНИЯ, КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗО-БЕТОННЫЕ, КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ. | АЛЬБОМ 11  | ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.   |
|            | ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.  | ЧАСТЬ 1, 2 |   |
| АЛЬБОМ 5   | СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.  |            |   |

#### ПРИМЕНЕННЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ:

ТЛ. 907-2-221.83 МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ТРУБЫ ДЛЯ ОТВОДА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ С ТЕМПЕРАТУРОЙ ДО +350 °С. ТРУБА Н = 31,815 м.

ПОСТАВЩИК: ЦИТП г. МОСКВА.

ТЛ. 704-1-161.83 РЕЗЕРВУАР СТАЛЬНОЙ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ШИЛИНДРИЧЕСКИЙ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ НЕФТЕПРОДУКТОВ ЕМКОСТЬЮ 25 м<sup>3</sup>.

АЛЬБОМ I, VII, VIII ПОСТАВЩИК: КАЗАХСКИЙ ФИЛИАЛ ЦИТП

#### РАЗРАБОТАН:

ГПИ, КАЗАХСКИЙ: САНТЕХПРОЕКТ\*

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ЦУМЫЛ Г.Н. *Цумыл*  
КУТАИМЕТОВ Р.Т.

УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ

ВО СОЮЗСАНТЕХПРОЕКТ

ПРОТОКОЛ № 16 КУ 86

ОТ 27 НОЯБРЯ 1986 Г.





Типовой проект 903-1-237-87 Альбом В

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
		<u>Документация</u>		
	АТМИ-ЩК1.ТС	Таблица соединений	10л.	
	АТМИ-ЩК1.ТП	Таблица подключения	6л.	
		<u>Стандартные изделия</u>		
1		Щкаф щита ЩШ-ЗД-И (1800x600) УЛХ4 УР30 Дат 36.13-76	1	
2		Рейка РБ 600 ТКЗ-100-81	5	
3		Рейка Р 800 ТКЗ-101-81	1	
4		Скаба СЗ 600 ТКЗ-125-81	10	
5		Скаба С 800 ТКЗ-128-81	1	
		<u>Прочие изделия</u>		
6	17 <sup>п</sup>	Мост самопишущий КСМ-1. модиф. 085	1	

Инв. № подл. Подпись и дата выданы

Настоящий лист выдущен взамен аннулированного на основании акта № 13-89 от 28 февраля 1989г.

Привязан			
Инв. №			

Т.П 903-1-237-АТМИ-ЩК1. В0			
Котельная с 4 котлами Е-1-90К топливо-печ.ч.ое бытовое			
Мас.отд.	Демурин	И.И.	09.88
Инж.гр.	Шеминский	И.И.	
Инжен.	Гуденко	И.И.	
Ст.тех.	Нхязево	И.И.	
Щит котельной №1		ГПН Казахский Сантехпроект	
И.контр.	Демурин	И.И.	09.88

формат А4

Типовой проект 903-1-237-87 Альбом В

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	18 <sup>д</sup>	Мост самопишущий КСМ-1. модиф. 083	1	
8	93 <sup>б</sup> , 76 <sup>б</sup>	Прибор регулирующий РС 29.0.12	2	
9	74 <sup>б</sup> , 104 <sup>б</sup>	Прибор регулирующий РС 29.2.32	2	
10	РС	Блок извлечения корня БНК-1	1	
11	И	Блок питания исп.2 226П-36	1	
12	74 <sup>б</sup> , 76 <sup>п</sup> , 93 <sup>б</sup> 104 <sup>б</sup>	Усилитель мощности трехпозиционный У29.3	4	
13	ВД1, ВД2	Устройство защитное В01	2	42 ТКЗ-12-81
14	SA3	Переключатель пакетный ПП2-10/И2	1	4463 ТКЗ-13-81
		Переключатель маломо- баритный ~ 220 В		
15	SA1	ПМОВ-222 222/И-Д61	1	
16	SA2	ПМОФ-1111/И-Д42	1	
		Автоматический вык- лючатель однополюсный ~ 220 В А63-МУ3		4423 ТКЗ-13-81
17	SF1; SF2; SF7; SF19; SF21; SF22	Ун = 0,6 А; Датс = 1,3 Ун	17	
18	SF20	Ун = 1,25 А; Датс = 1,3 Ун	1	
19	FL	Предохранитель ПГ-0,6-0,6	1	4467- ТКЗ-13-81
20	EL	Лампа накаливания 8220-25	1	
21	HL1 ÷ HL16	Табла ТСБ Лампа Ц220-10	16	
			32	

Инв. № подл. Подпись и дата выданы

Настоящий лист выдущен взамен аннулированного на основании акта № 13-89 от 28 февраля 1989г.

Т.П 903-1-237-АТМИ-ЩК1. В0		Лист
		2.1

формат А4

Пилотов, проект 903-1-237-87. Альбом 8

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
22	ES	Штепсельная розетка РЩ-ЦЭ-0-0322-61250	1	4606 ТМЗ-13-87
23	KI	Реле тока Эбухстабильное РТД-12-01 - 220 В	1	
24	R	Резистор ПЗ-25, 2500 Ом	1	49 ТМЗ-13-87
25	X1 + X12	Блок зажимов 63-24	12	
26		Упор	18	
27		Рамка РПМ 65 * 26	10	
28		Полгоначная катушка	23	
<u>Материалы</u>				
29		Провод ПВЗ (1*1,0) Гост 6323-79	150 м	
30		Кабель Гост 2262-50 АПРСГЭ 4*1,0	2 м	

Настоящий лист вытиснен  
взамен приуровненного  
на основе данных от 14-18  
шт 22 февраля 1989г.

Т.П 903-1-237-АТМИ-ЩК1.ВО

лист  
31

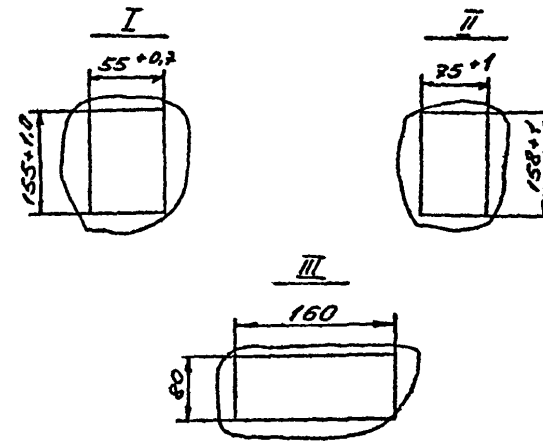
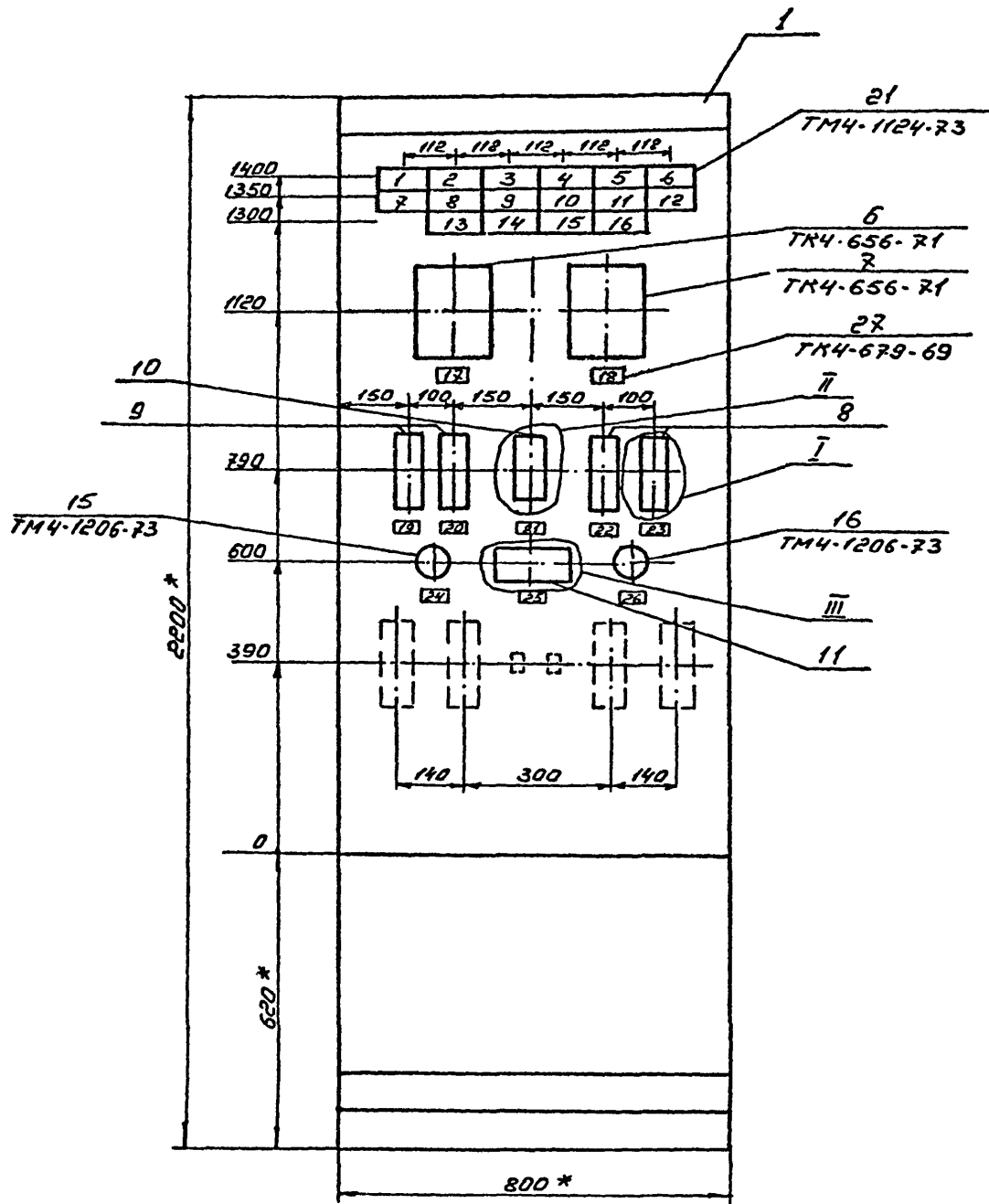
формат А4

Лист №125, Пилотов, проект 903-1-237-87

	лист -
--	-----------

формат А4

Типовой проект 903-1-237-87 Амьом 8



- 1.\* Размеры для справок
2. Покрытие - вариант II. Пост. 3613-76

Настоящий лист вытиснен  
взамен аннулированного  
на основании акта № 89  
от 22 февраля 1989г.

Т.П 903-1-237-АТМИ-ЦКУ.ВО

лист  
4.1

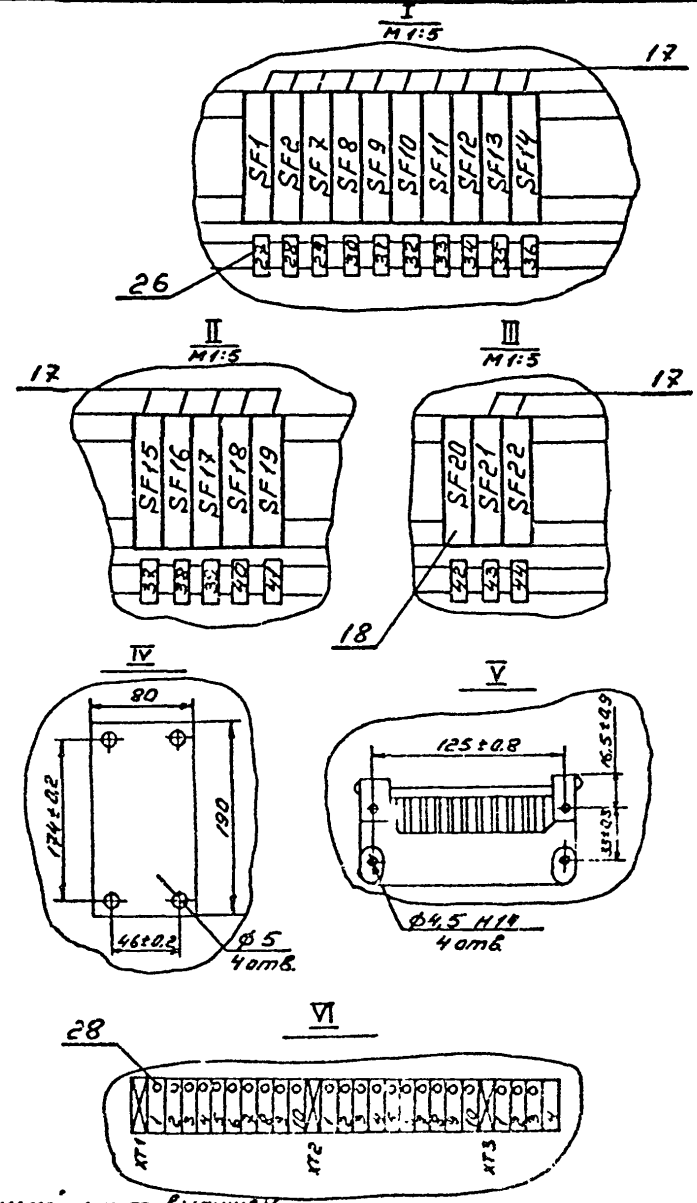
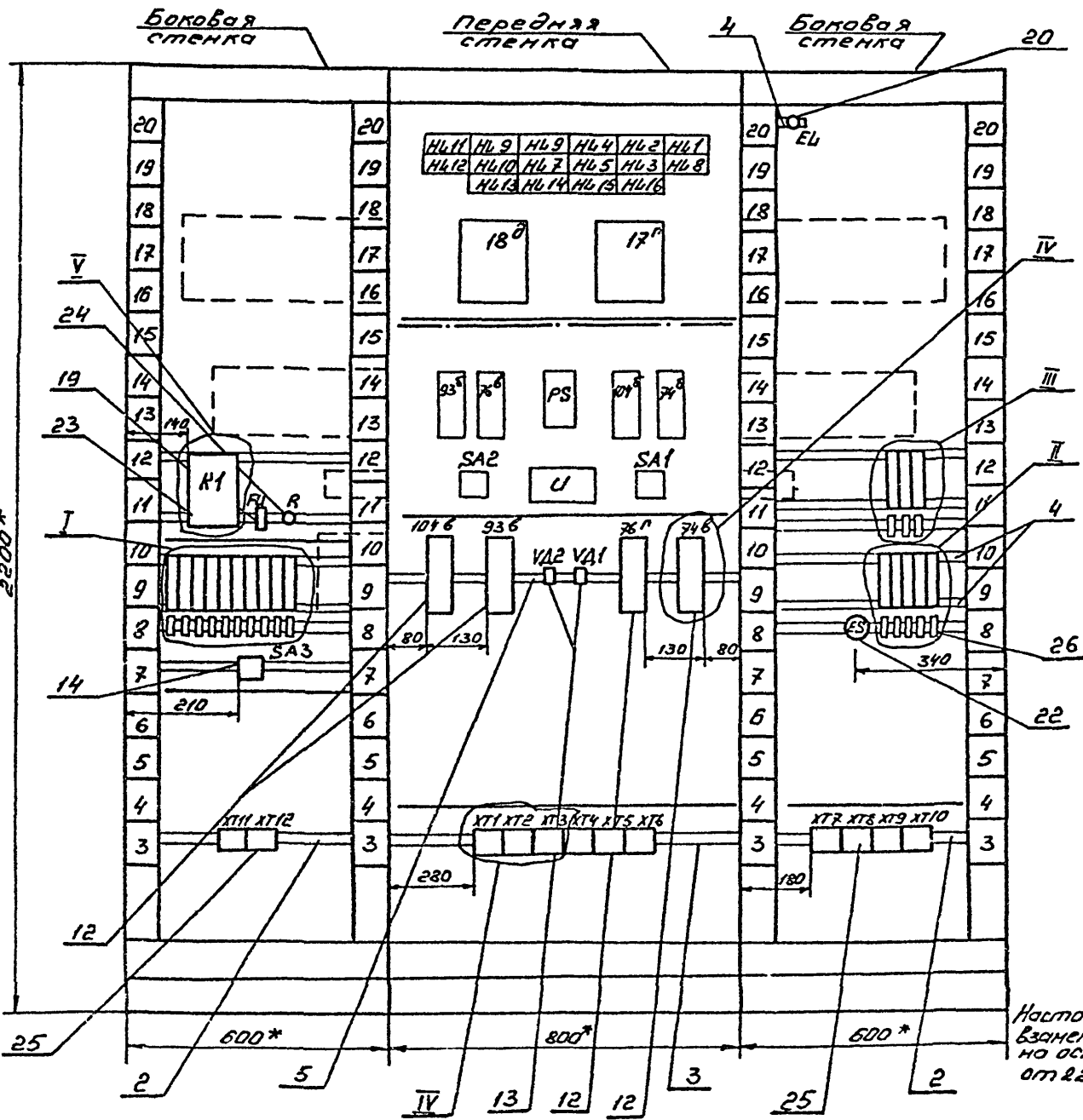
формат А3

Ш.В. П. Подл. Проверка и дата вв. в. м. н.



Типовой проект 903-1-237-87 Альбом 8

Шифр листа: Лист № 1 из 5



Настоящий лист выпущен  
взамен аннулированного  
по основанию акта МП-89  
от 22 февраля 1989г.

Т.П 903-1-237-АТМИ-ЩН1.10.5

формат А3

Надписи в табло и в рамках

Мельник В. П. 903-1-237-87

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

Настоящий лист выдобен взамен аннулированного по основанию акта № 89 от 22 февраля 1989г.

Т.П 903-1-237-АТМИ-ЦНУ. 80

Лист 61

формат А4

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

Мельник В. П. 903-1-237-87

Настоящий лист выдобен взамен аннулированного по основанию акта № 89 от 22 февраля 1989г.

Т.П 903-1-237-АТМИ-ЦНУ. 80

Лист 61

формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем АТМ-9 и АТМ-14				
N	K1/13	XT11/10		
N	XT11/10	H413/2		
N	H413/4	18Д/Ш13-1		
N	18Д/Ш13-1	12Г/Ш13-1		
N	12Г/Ш13-1	93Б/2		
N	93Б/2	76В/2		
N	76В/2	PS/2		
N	PS/2	104Б/2	п8.1.10	
N	104Б/2	74Б/2		
N	74Б/2	SA2/2		
N	SA2/2	H/4		
N	H/4	104В/2		
N	104В/2	93В/4		
N	93В/4	76Г/2		
N	76Г/2	74В/2		

Привязан

ИМЕ.№

Т.П. 903-1-237.87 - АТМ-ЦК2.ТС

Котельная с 4 котлами Б-Г-9ЖН  
Тепло-печное хозяйство

Страна

Идет

Идет

Идет

Р

1

10

Щит котельной №1  
Таблица соединенийГПН Козоховский  
Синтездровконт  
Формат А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провoda	Примечание
N	74В/2	XT5/2		
N	XT5/2	E42/2		
N	E42/2	XT8/10		
N	XT8/8	XT10/9		
417	XT10/5	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	H415/2		
402	H415/2	H415/2		
402	H415/2	H414/2		
402	H414/2	H413/2		
402	H413/2	H412/2		
402	H412/2	H411/2	п8.1.10	
402	H411/2	H46/2		
402	H46/2	H47/2		
402	H47/2	H48/2		
402	H48/2	H49/2		
402	H49/2	H410/2		
402	H410/2	H41/2		
402	H41/2	H42/2		
402	H42/2	H43/2		
402	H43/2	H44/2		
402	H44/2	H45/2		
402	H45/2	XT7/10		
93-22	XT7/3	VD2/1*		
93-22	VD2/1*	VD1/1-		
93-20	VD1/1*	93Б/6		
93-1	93Б/6	XT5/3		

Т.П. 903-1-237.87 - АТМ-ЦК2.ТС

Формат А4

1429-08

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
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	74В/11		
74-1	74В/9	XT3/4		
74-13	XT3/9	74В/3		
74-15	74В/9	XT3/10		
74-3	XT3/5	74В/2		
74-5	74В/21	XT3/5		
74-7	XT3/2	74В/25		
812	74В/1	SF15/1		
818	SF15/1	74В/4		
818	74В/4	104В/4		
818	104В/4	104В/1	7081.10	
104-1	104В/9	XT11/1		
104-13	XT11/6	104В/2		
104-11	104В/5	104В/11		
104-3	104В/2	XT11/2		
104-15	XT11/2	104В/9		
104-12	104В/10	XT11/8		
104-5	XT11/3	104В/21		
104-2	104В/25	XT11/4		
104-7	XT11/5	104В/23		
74-9	74В/23	XT3/8		
76-13	XT4/8	76Г/2		
76-15	76Г/9	XT4/9		
76-17	XT4/10	76Г/10		
76-20	76Г/4	PS/3		
813	PS/1	SF13/1		

Т.П 903 - 1-237.87 - АТМУ-ЩК1.7С

лист 3

формат А4

Лист 8

Пилобой пролет  
903-1-237.87Лист 12 из 12  
Лейбница элект. станция

10

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Приме- чание
816	SF14/1	XT10/10		
833	XT10/6	SF21/1		
834	SF22/1	EL2/1		
819	SF12/1	76Г/4		
819	76Г/4	76В/1		
76-3	76В/2	XT4/4		
76-5	XT4/5	76В/21		
76-7	76В/25	XT4/6		
76-9	XT4/2	76В/23		
76-21	PS/4	76Г/6		
74-19	74В/8	XT4/2		
93-13	XT5/8	93В/2		
93-11	93В/5	93В/11		
93-3	93В/2	XT5/4		
93-15	XT5/9	93В/9	7081.10	
93-17	93В/10	XT5/10		
93-5	XT5/5	93В/21		
93-7	93В/25	XT5/6		
93-9	XT5/7	93В/23		
820	93В/1	93В/2		
820	93В/2	SF18/1		
821	SF19/1	W/2		
822	W/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		

Т.П 903 - 1-237.87 - АТМУ-ЩК1.7С

лист 4

формат А4

1429-08

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
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		
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	п81. 10	
832	XT 10/8	XT 12/1		
832	XT 12/1	XT 8/5		
832	XT 8/5	XT 7/8		
832	XT 7/8	SF 20/1		
832	SF 20/1	SA 1/5		
832	SA 1/5	K1/11		
421	R 1/1	SA 1/7		
104-19	104 B/8	XT 11/9		
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		

Т.П 903-1-237. 87 - АТМН-ЦКК. ТС

лист  
5

Формат А4

11

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провада	Примечание
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		
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 2/2		
823	H 1/4	XT 9/4		
824	XT 9/5	H 7/7		
825	H 1/3	XT 9/6		
826	XT 9/7	H 1/5		
827	H 1/21	XT 9/8		
828	XT 9/9	H 1/6	п81. 10	
830	H 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	H 1/30		
829	H 1/22	XT 9/10		
812	XT 8/7	SF 12/1		
405	H4 4/3	XT 7/9		
414	XT 12/2	H4 12/3		
422	H4 13/3	XT 12/3		
423	XT 12/4	H4 14/3		
424	H4 15/3	XT 12/6		
425	XT 12/7	H4 16/3		
93-21	XT 7/2	УД 2/1-		
93-19	XT 6/1	93 B/8		
410	XT 7/7	H4 8/3		

Т.П 903-1-237. 87 - АТМН-ЦКК. ТС

лист  
5

Формат А4

Листок 8

Тыловой проект  
903-1-237. 87Ц.В. Шкода  
Листок 11





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 АТМ-ЩК1.ТС									
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	19	п	М	21	420	802	1	Н	2 800 *
		FU						SF3	
800	1	Н	2	837	807	1	Н	2	800 *
		R						SF8	
421	1	Н	2	420	808	1	Н	2	800 *

Привязан

И№.№

Т.П 903-1-237.87 - АТМ-ЩК1. ТП

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

Листов 1 2 3 4 5 6

Щит котельной №1  
Таблица подключения

ГПЦ Казахский  
Сантехпроект  
формат А4

Н.А. Демурин  
Р.п. г. Шымкент  
И.А. Губина  
С.А. Князева  
Н.А. Демурин

Лист 6

Топливой проект  
903-1-237.87

И№.№ лист  
Листов 1 2 3 4 5 6

Проводник	вывод	Код	вывод	Проводник	Проводник	вывод	Код	вывод	Проводник
		SF9					ХТ2		
809	1	Н	2	800 *	832	1	М	2	414
		SF10			422	3	М	4	423
810	1	Н	2	800 *	832	9	М	6	424
		SF11					М	8	425
Передняя стенка									
		SF12					НЛ4		
811	1	Н	2	800 *	413	1	Н	2	402 *
		SF13			* 413	3	Н	4	403 *
		SF14					НЛ2		
812	1	Н	2	800 *	411	1	п	Н	2 402 *
		SF15			* 411	3	п	Н	4 403 *
813	1	Н	2	800 *			НЛ6		
		SF16			408	1	п	Н	2 402 *
816	1	Н	2	800 *	* 408	3	п	Н	4 403 *
		SA3					НЛ4		
* 800	3	М	1	11	406	1	п	Н	2 402 *
			М	2	* 406	3	п	Н	4 403 *
		ХТ1					НЛ2		
104-1	1	М	2	104-3	404	1	п	Н	2 402 *
104-5	3	М	4	104-7	* 404	3	п	Н	4 403 *
104-9	5	М	6	104-13			НЛ1		
104-15	7	М	8	104-17	401	1	п	Н	2 402 *
104-19	9	М	10	N *					

И№.№ лист  
Листов 1 2 3 4 5 6

Т.П 903-1-237.87 - АТМ-ЩК1. ТП

формат А4



1429-08

Проводник	Выбор	Код	Выбор	Проводник
* 401	3 П	H1	4	403 *
		Н12		
414	1 П	H	2	402 *
414	3 П	H1	4	403 *
		Н10		
412	1 П	H	2	402 *
* 412	3 П	H1	4	403 *
		Н07		
409	1 П	H	2	402 *
* 409	3 П	H1	4	403 *
		Н15		
407	1 П	H	2	402
* 407	3 П	H1	4	403
		Н03		
405	1 П	H	2	402 *
* 405	3 П	H1	4	403 *
		Н18		
410	1 П	H	2	402 *
* 410	3 П	H1	4	403 *
		Н13		
* 422	1 П	H	2	402 *
422	3 П	H1	4	403 *

Проводник	Выбор	Код	Выбор	Проводник
		Н14		
423	1	H	2	402 *
423	3	H1	4	403 *
		Н15		
424	1	H	2	402 *
424	3	H1	4	403 *
		Н16		
425	1	H	2	402 *
425	3	H1	4	403 *
		189		
* N	W13-1	M	W13-2	802
18-1	W12-2	M	W12-3A	18-2
18-3	W12-3B	M	W12-2A	18-4
18-5	W12-2B	M	W12-1A	18-6
18-7	W12-1B	M	W12-4A	18-8
18-9	W12-4B	M		
		177		
* N	W13-1	M	W13-2	801
17-1	W12-2	M	W12-3A	17-2
17-3	W12-3B	M	W12-2A	17-4
17-5	W12-2B	M	W12-1A	17-6
17-7	W12-1B	M		
		93B		
820	1	M	2	N *
93-20	6	M	7	93-3

Т.П 903-1-237.87- АТМУ-ЦКР.ТП

L27

3

дополн 14

15

Проводник	Выбор	Код	Выбор	Проводник
93-1	9	M	11	93-11
93-5	21	M	23	93-9
93-7	25	M		
		75B		
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
		93		
813	1	M	2	N *
76-20	3	M	4	76-21
		104B		
818	1	M	2	N *
104-20	4 П	M	7	104-3
104-1	9	M	110	104-21
104-11	11	M	112	104-22
* 104-20	14 П	M	116	104-21*
104-5	21	M	122	104-22*
104-9	23	M	25	104-7
		74B		
817	1	M	2	N *
74-20	4 П	M	7	74-3
74-1	9	M	110	74-21
74-11	11	M	114	74-20*
* 74-21	16 П	M	21	74-5
74-22	22	M	23	74-9

Проводник	Выбор	Код	Выбор	Проводник
74-7	25	M		
		SA2		
* 420	1 П	M	2	N *
* 402	3 П	M	14	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
		104B		
N *	2	M	4	818 *
104-11	5	M	7	104-13
104-19	8	M	9	104-15
104-17	10	M		
		93B		
* 820	2	M	4	N *
93-11	5	M	7	93-13
93-19	8	M	9	93-15

Т.П 903-1-237.87- АТМУ-ЦКР.ТП

L27

3

дополн 14

Листов 6

Титульный проект  
903-1-237.87

Лист 1 (из 6) / Подпись и дата / Инициалы

1429-08

Проводник	выбор	код	выбор	Проводник
93-17	10	M		
		36Г		
* 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
		74B		
* N	2	M	4	818 *
74-11	5	M	7	74-13
74-19	8	M	9	74-15
74-17	10	M		
		VDI		
93-20	+	H	-	93-22
		VDI		
* 93-22	+	H	-	93-21
		XT1		
17-1	1n	M	2	74-22
* 17-1	3n	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	выбор	код	выбор	Проводник
18-4	5	M	6	18-5
104-20	7	M	8	104-21
104-22	9	M	10	18-6
		ИТ3		
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
		ИТ4		
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
		ИТ5		
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
		ИТ6		
93-19	1	M	3	830
831	4	M	8	И1
И2	9	M		

Т.П 903-1-237.87 - АТМН-ЩК1,ТП

5

формат А4

16

Проводник	выбор	код	выбор	Проводник
Правая стенка				
		E62		
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	выбор	код	выбор	Проводник
		E8		
И1	1	H	2	И2
		ИТ7		
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		
		ИТ8		
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 *
		ИТ9		
800	1	M	3	822
823	4	M	5	824
825	6	M	7	826
827	8	M	9	828
829	10	M		
		ИТ10		
807	1	M	2	808
809	3	M	п 4	N
417	5	M	6	833
413	7	M	8	832
* N	9	M	10	816

Т.П 903-1-237.87 - АТМН-ЩК1,ТП

5

формат А4

Альбом 8

Планы работ проект  
903-1-237.87

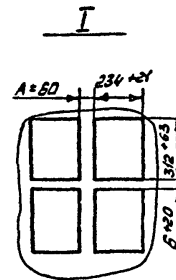
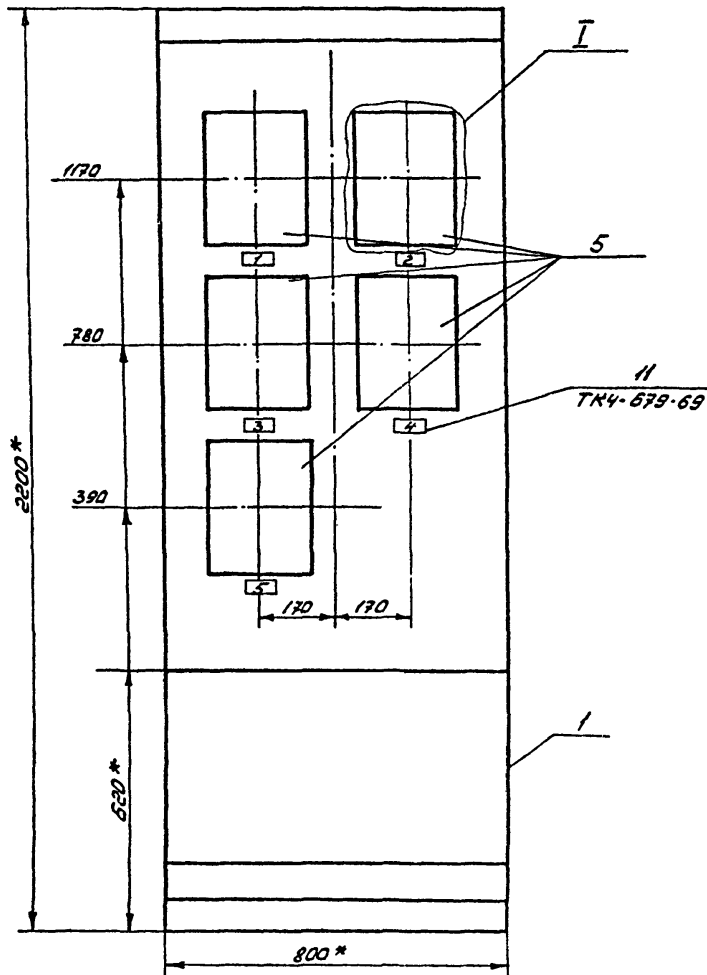
Имя файла: Планы работ проект. Альбом 8



Листом 8

Типовой проект  
903-1-237.87

Указ. № прощ. Разрешение на работу 850м.инв.б.а.



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



Надписи на табло и  
в рамках

№ надписи	Надпись	кол	№ надписи	Надпись	кол
	Рамка 65x26		9	~220 В. Давление поз. 29 <sup>Б</sup>	1
1	Давление обратной сетевой воды	1	10	~220 В. Давление поз. 93 <sup>Б</sup>	1
2	Разрежение в вакуумном деаэ- раторе	1	11	~220 В. Освещение щита	1
3	Давление пита- тельной воды к котлам	1			
4	Давление пара на производство	1			
5	Давление воды на входе сетевых насосов	1			
	<u>Упор</u>				
6	~220 В. Давление поз. 27 <sup>Б</sup>	1			
7	~220 В. Давление поз. 29 <sup>Б</sup>	1			
8	~220 В. Давление поз. 26 <sup>Б</sup>	1			

Т.П 903-1-23787-АТМУ-ЩИТ.80

Лист  
5

формат А4

Шаб. № надписей на табло и в рамках щитов

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	ПВ1.10	
800	SF 4/2	ХТ 1/2	ПВ1.10	
800	ХТ 1/2	SF 5/2	ПВ1.10	
800	SF 5/2	SF 6/2	ПВ1.10	
800	SF 6/2	SF 24/2	ПВ1.10	
800	SF 24/2	SF 23/2	ПВ1.10	
835	SF 23/1	Е6/1	ПВ1.10	
N	Е6/2	ХТ 1/8	ПВ1.10	
N	ХТ 1/8	93Е/х23-15	ПВ1.10	
N	93Е/х23-15	29Б/х23-15	ПВ1.10	
N	29Б/х23-15	28Б/х23-15	ПВ1.10	
N	28Б/х23-15	27Б/х23-15	ПВ1.10	
N	27Б/х23-15	26Б/х23-15	ПВ1.10	
404	26Б/х17-3Б	ХТ 1/2	ПВ1.10	
401	ХТ 1/1	28Б/х17-3Б	ПВ1.10	

Примечание

УИБ.№

Т.П 903-1-237.87 - АТМ-ЦК2.ТС

Котельная с 4 котлами Е-1-9ЖН  
Таливо - печное вытасов

Стр. 5 лист 1 из 2

Р 1 2

Щит котельной №2  
Таблица соединений  
ГПИ Козахский  
Сантехпроект

формат А4

Лист 8

Тех. проект  
903-1-237.87

Имя. П. Фамилия. Подпись. Должность. Дата. Инициалы.

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
805	28Б/х23-1А	SF 5/1	ПВ1.10	
806	SF 6/1	29Б/х23-1А	ПВ1.10	
93-21	93Е/х1-2	ХТ 1/9	ПВ1.10	
405	ХТ 1/3	25Б/х17-1А	ПВ1.10	
832	26Б/х17-3А	27Б/х17-3А	ПВ1.10	
832	27Б/х17-3А	28Б/х17-3А	ПВ1.10	
832	28Б/х17-3А	ХТ 1/5	ПВ1.10	
410	ХТ 1/4	27Б/х17-3Б	ПВ1.10	
804	27Б/х23-1А	SF 4/1	ПВ1.10	
803	26Б/х23-1А	SF 3/1	ПВ1.10	
93-22	93Е/х1-1	ХТ 1/6	ПВ1.10	
Н1	ХТ 2/3	Е5/1	ПВ1.10	
Н2	Е5/2	ХТ 2/4	ПВ1.10	
836	93Е/х23-1А	SF 24/1	ПВ1.10	
ЗЕМЛЯ	26Б/ЗЕМ	РЕУКО/ЗЕМ	ПВ1.10	
ЗЕМЛЯ	27Б/ЗЕМ	РЕУКО/ЗЕМ	ПВ1.10	
ЗЕМЛЯ	28Б/ЗЕМ	РЕУКО/ЗЕМ	ПВ1.10	
ЗЕМЛЯ	29Б/ЗЕМ	РЕУКО/ЗЕМ	ПВ1.10	
ЗЕМЛЯ	93Е/ЗЕМ	РЕУКО/ЗЕМ	ПВ1.10	
ЗЕМЛЯ	РЕУКО/ЗЕМ	КАРКАС/ЗЕМ	ПВ1.10	
832	26Б/х17	26Б/х17	ПВ1.10	

Имя. П. Фамилия. Подпись. Должность. Дата. Инициалы.

Т.П 903-1-237.87 - АТМ-ЦК2.ТС

формат А4

