

**ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ
РЕШЕНИЯ
409-28-053.89**

**КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ
ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО КОНСТРУКЦИОННОГО БЕТОНОВ**

АЛЬБОМ 10

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЩИТОВ КИП

25 591-11

**ТИПОВЫЕ ПРОЕКТИВНЫЕ
РЕШЕНИЯ
409-28-053.89**

**КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ИЗДЕЛИЙ
ИЗ ТЯЖЕЛОГО И ЛЕГКОГО КОНСТРУКЦИОННОГО БЕТОНОВ**

АЛЬБОМ 10

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЩИТОВ КИП

РАЗРАБОТАН

**ВГПИ ГИПРОСТРОИММАШ
С.А. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА *С.С. КАЗАРИН*
С.А. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *М.А. ГОЛАНБ***

**УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ
ВГПИ ГИПРОСТРОИММАШ
ПРИКАЗОМ ОТ 18.02.89 Г. № 109**

25 591-11

Альбом 10

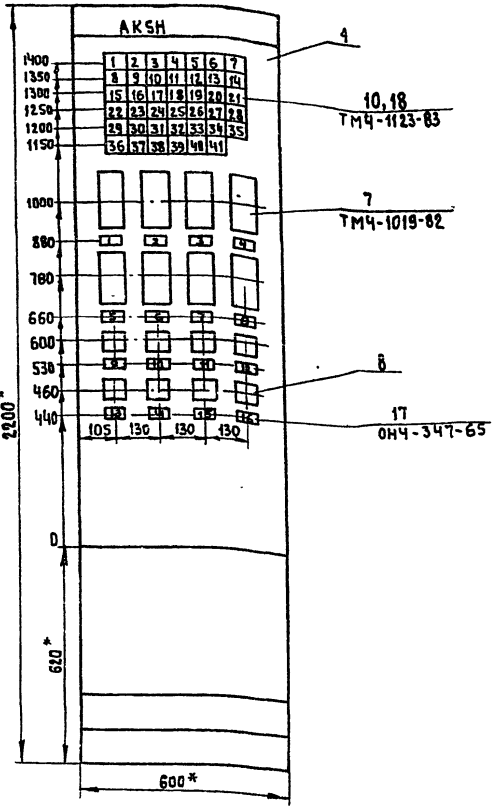
Содержание альбома 10

марка лист	Наименование	Страница
СА	Содержание альбома	2
Основной комплект рабочих чертежей марки АТХ1		
АТХ1	Щит управления АКШ. Общий вид	3
АТХ2	Щит управления АКШ. Общий вид	3
АТХ3	Щит управления АКШ. Общий вид	3
АТХ4	Щит управления АКШ. Общий вид	4
АТХ5	Щит управления АКШ. Общий вид	4
АТХ6	Щит управления АКШ. Общий вид	4
Основной комплект рабочих чертежей марки АТХ2		
АТХ2-1	Щит управления АКШ. Таблица соединений	5
АТХ2-2	Щит управления АКШ. Таблица соединений	5
АТХ2-3	Щит управления АКШ. Таблица соединений	5
АТХ2-4	Щит управления АКШ. Таблица соединений	5
АТХ2-5	Щит управления АКШ. Таблица соединений	6
АТХ2-6	Щит управления АКШ. Таблица соединений	6
АТХ2-7	Щит управления АКШ. Таблица соединений	6
АТХ2-8	Щит управления АКШ. Таблица соединений	6
АТХ2-9	Щит управления АКШ. Таблица соединений	7
АТХ2-10	Щит управления АКШ. Таблица соединений	7
АТХ2-11	Щит управления АКШ. Таблица соединений	7
АТХ2-12	Щит управления АКШ. Таблица соединений	7
АТХ2-13	Щит управления АКШ. Таблица соединений	8
АТХ2-14	Щит управления АКШ. Таблица соединений	8
АТХ2-15	Щит управления АКШ. Таблица соединений	8
АТХ2-16	Щит управления АКШ. Таблица соединений	8
АТХ2-17	Щит управления АКШ. Таблица соединений	8
АТХ2-18	Щит управления АКШ. Таблица соединений	9
АТХ2-19	Щит управления АКШ. Таблица соединений	9
АТХ2-20	Щит управления АКШ. Таблица соединений	9
АТХ2-21	Щит управления АКШ. Таблица соединений	9
Основной комплект рабочих чертежей марки АТХ3		
АТХ3-1	Щит управления АКШ. Таблица подключения	10
АТХ3-2	Щит управления АКШ. Таблица подключения	10
АТХ3-3	Щит управления АКШ. Таблица подключения	10
АТХ3-4	Щит управления АКШ. Таблица подключения	10
АТХ3-5	Щит управления АКШ. Таблица подключения	11
АТХ3-6	Щит управления АКШ. Таблица подключения	11
АТХ3-7	Щит управления АКШ. Таблица подключения	11
АТХ3-8	Щит управления АКШ. Таблица подключения	11
АТХ3-9	Щит управления АКШ. Таблица подключения	12
АТХ3-10	Щит управления АКШ. Таблица подключения	12

Удобр. № 10. Прол. № 10. Прол. № 10. Прол. № 10.

Примечан	Или от КИШИНСКОГО АЭС-1 или от КИШИНСКОГО АЭС-2 или от КИШИНСКОГО АЭС-3	ТП 409-28-053.89 СА	10288/11
Изм. №		Содержание альбома	Сводный лист. Листов 1
			Гипростроймаш Москва
			Формат А2

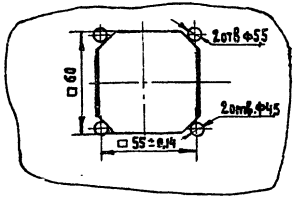
Альбом 10



- 1.* Размеры для справок
2. Покрытие - вариант 5 по ОСТ 36.13-76
3. Приборы поз.7 закрепить на каркасе щита по чертежу НТМЗ-141-83

Вырез под переключатель

1SA1...8SA1
M 1:2



Ивл. № табл. Подп. и дата Вост. инв. №

ТЛ 409-28-053.89 АТХ1 Лист 3
Формат А3

Альбом 10

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
8	1SA1...8SA1	Переключатель кулачковый универсальный		
		ПКУЗ-14-С2001-УЗА	8	
9	SF1...SF8	Выключатель автоматический ВА14-26-14-20УЗ.		
		Ун.р. = 6А	8	
10	1НЛ1...8НЛ1, 1НЛ2...8НЛ2	Табло световое		
		ТСМ III - УЗ-01		
		1НЛ3...8НЛ3, 1НЛ4...8НЛ4		
		1НЛ5...8НЛ5, НЛ6	41	
11	КТ	Реле времени пневматическое		У628
		РКВН-43-III-УХЛ4; ~220В	1	ТМЗ-13-83 У199
12	1К1...8К1	Реле промежуточное		
		Вдухпозиционное РП-9УЗ; ~220В	8	ТМЗ-13-83 У540
13	1К2...8К2	Реле промежуточное электро-		
		магнитное ПЗ-37-22УЗ; ~220В; 50Гц	17	ТМЗ-13-83 У2
14	ХТ1...ХТ4	Зажим наборный ЗН24-		
		-4П16-В/ВУЗ, Тип1	176	ТМЗ-165-85
15		Скоба прижимная СП-1У	8	
16		Перемычка ПР2-2У	11	
17		Рамка для надписей		
		РПМ 66x26	16	
18		Лампа накаливания И-215-225-10; ~220В	41	
		Материалы		
19		Провод ПВ1x1,0 ГОСТ6323-79*	300	

Ивл. № табл. Подп. и дата Вост. инв. №

ТЛ 409-28-053.89 АТХ1 Лист 2
Формат А4

Альбом 10

Позиция	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТЛ 409-28-053.89 АТХ2	Таблица соединений		
	ТЛ 409-28-053.89 АТХ3	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Шкаф щита ШШ-ЗД-I-600x600 УХЛ4 IP30		
		ОСТ 36.13-76	1	
2		Рейка РЗ-1-600 ТКЗ-265-85	4	
3		Скоба С3600 ТКЗ-125-83	9	
4		Угольник УЗ600 ТКЗ-128-83	6	
5		Кронштейн К5 ТКЗ-105-83	16	
6		Угольник УП42x25 l=430мм		
		ТКЧ-2222-74	1	
		Прочие изделия		
7	IPS...8PS	Блок регулирующий программный РЗ1М ; 0...100%	8	

Ивл. № табл. Подп. и дата Вост. инв. №

Привязан:

Ивл. №

10288/11

ТЛ 409-28-053.89 АТХ1

Камеры периодического действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона

Исполн. Киселева	Провер. Киселева	Инж. Киселева
------------------	------------------	---------------

Тип I... VII

Щит АКШ
Общий вид

ГИПРОСТРОММАШ
г. Москва

Листов 6

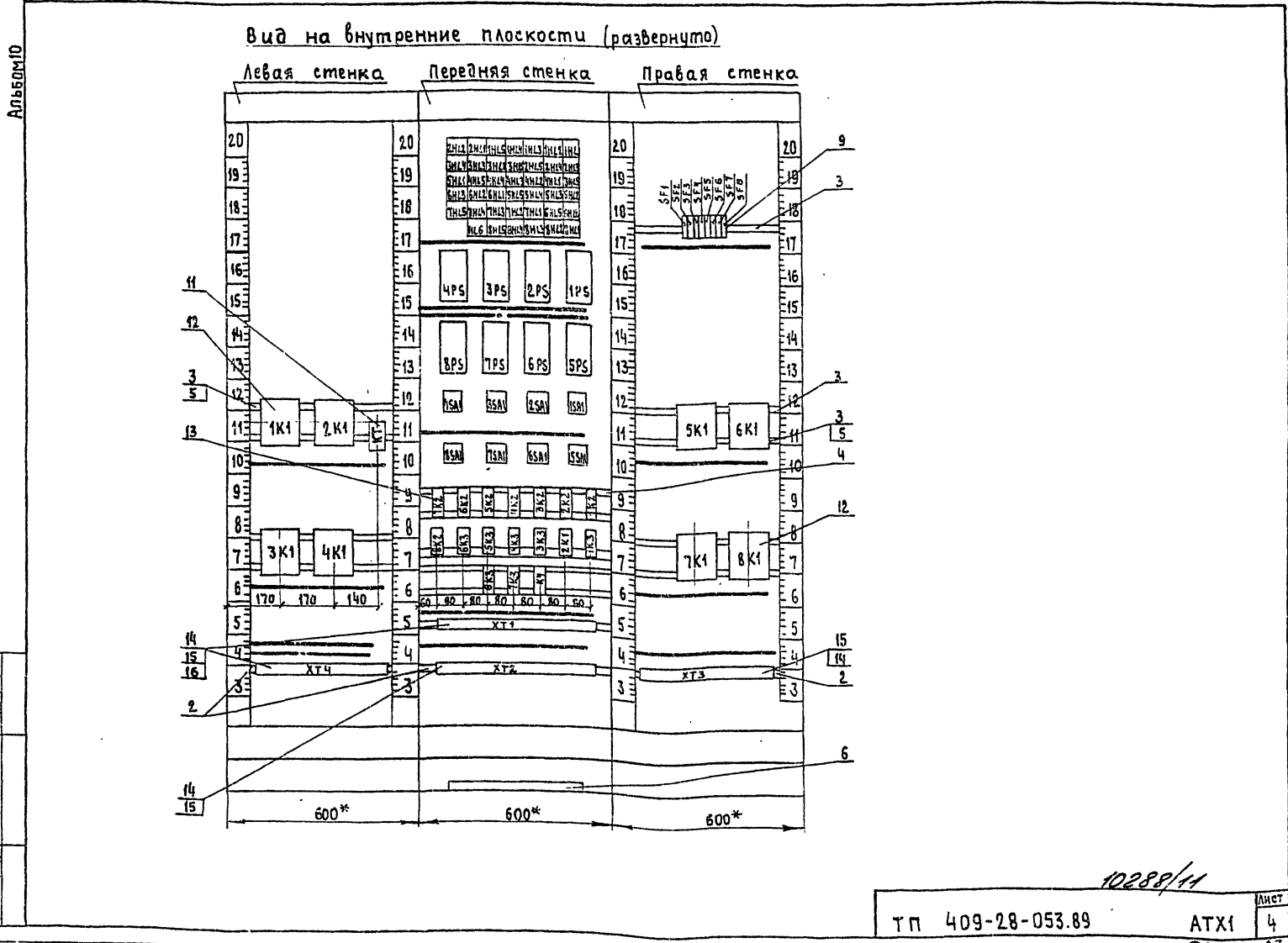
Формат А4

Надписи на табло и в рамках			Продолжение		
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка РПМ 66x26				
1	Регулятор камеры N1	1			
2	Регулятор камеры N2	1			
3	Регулятор камеры N3	1			
4	Регулятор камеры N4	1			
5	Регулятор камеры N5	1			
6	Регулятор камеры N6	1			
7	Регулятор камеры N7	1			
8	Регулятор камеры N8	1			
9	Режим камеры N1	1			
10	Режим камеры N2	1			
11	Режим камеры N3	1			
12	Режим камеры N4	1			
13	Режим камеры N5	1			
14	Режим камеры N6	1			
15	Режим камеры N7	1			
16	Режим камеры N8	1			

Т П 409-28-053.89 АТХ1 5
ФОРМАТ А4

Надписи на табло и в рамках			Продолжение		
№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Табло ТСМ				
1	Камера N1. Регулирующий клапан открывается.	1	23	Камера N5. Клапан эжектора открыт	1
2	Камера N1. Регулирующий клапан закрывается.	1	24	Камера N5. Клапан эжектора закрыт	1
3	Камера N1. Клапан эжектора открыт.	1	25	Камера N5. Цикл окончен	1
4	Камера N1. Клапан эжектора закрыт.	1	26	Камера N6. Регулирующий клапан открывается.	1
5	Камера N1. Цикл окончен.	1	27	Камера N6. Регулирующий клапан закрывается.	1
6	Камера N2. Регулирующий клапан открывается.	1	28	Камера N6. Клапан эжектора открыт.	1
7	Камера N2. Регулирующий клапан закрывается.	1	29	Камера N6. Клапан эжектора закрыт.	1
8	Камера N2. Клапан эжектора открыт.	1	30	Камера N6. Цикл окончен	1
9	Камера N2. Клапан эжектора закрыт.	1	31	Камера N7. Регулирующий клапан открывается.	1
10	Камера N2. Цикл закончен.	1	32	Камера N7. Регулирующий клапан закрывается.	1
11	Камера N3. Регулирующий клапан открывается.	1	33	Камера N7. Клапан эжектора открыт.	1
12	Камера N3. Регулирующий клапан закрывается.	1	34	Камера N7. Клапан эжектора закрыт.	1
13	Камера N3. Клапан эжектора открыт.	1	35	Камера N7. Цикл окончен	1
14	Камера N3. Клапан эжектора закрыт.	1	36	Камера N8. Регулирующий клапан открывается.	1
15	Камера N3. Цикл окончен.	1	37	Камера N8. Регулирующий клапан закрывается.	1
16	Камера N4. Регулирующий клапан открывается.	1	38	Камера N8. Клапан эжектора открыт.	1
17	Камера N4. Регулирующий клапан закрывается.	1	39	Камера N8. Клапан эжектора закрыт.	1
18	Камера N4. Клапан эжектора открыт.	1	40	Камера N8. Цикл окончен	1
19	Камера N4. Клапан эжектора закрыт.	1	41	Вентилятор работает	1
20	Камера N4. Цикл окончен.	1			
21	Камера N5. Регулирующий клапан открывается.	1			
22	Камера N5. Регулирующий клапан закрывается.	1			

Т П 409-28-053.89 АТХ1 6
ФОРМАТ А4



Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	5HL5:2	6HL1:2		
N		6HL2:2		
N		6HL3:2		
N		5HL1:2		
N		4HL5:2		
N		4HL4:2		
N		4HL3:2		
N		4HL2:2		
N		4HL1:2		
N		3HL5:2		
N		2HL3:2		
N		2HL4:2		
N		2HL5:2		
N		3HL1:2		
N		3HL2:2		
N		3HL3:2		
N		3HL4:2		
N		2HL2:2		
N		2HL1:2		
N		1HL5:2		
N		1HL4:2		
N		1HL3:2		
N		1HL2:2		
N		1HL1:2		
N		7K1:A		
N		8K1:A		
N		6K1:A		
N		5K1:A		

Инв. № подл. Подл. и дата: Взам. инв. №

Т П 409-28-053.89 АТХ2 3 Формат АЧ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
A1	XT1:8	SF1:1		
A1		SF2:1		
A1		SF3:1		
B1	XT1:9	SF4:1		
B1		SF5:1		
B1		SF6:1		
C1	XT1:10	SF7:1		
C1		SF8:1		
1-1	XT1:14	1K3:11		
1-1		1K2:11		
1-1		1SA1:1		
1-1		1SA1:3		
1-1		1SA1:5		
1-1		1SA1:7		
1-1		SF1:2		
1-3	1PS:1	1PS:3		
1-3		1PS:9		
1-3		1PS:20		
1-3		1SA1:2		
1-3		1K1:11		
1-3		1K1:13		
1-3		1K1:23		
1-3		1K1:31		
1-5	1PS:19	1K1:81		
1-7	1PS:10	1K1:82		
1-13	1PS:7	XT1:15		
1-17	1HL1:1	XT1:17		
1-19	SA1:6	XT1:18		

Инв. № подл. Подл. и дата: Взам. инв. №

Т П 409-28-053.89 АТХ2 4 Формат АЧ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
N	6PS:2	7PS:4		
N		7PS:2		
N		8PS:4		
N		8PS:2		
N		4PS:2		
N		4PS:4		
N		3PS:2		
N		3PS:4		
N		2PS:2		
N		2PS:4		
N		1PS:2		
N		1PS:4		
N		8HL1:2		
N		8HL2:2		
N		8HL3:2		
N		8HL4:2		
N		8HL5:2		
N		HL6:2		
N		7HL5:2		
N		7HL4:2		
N		7HL3:2		
N		7HL2:2		
N		7HL1:2		
N		6HL5:2		
N		6HL4:2		
N		5HL2:2		
N		5HL3:2		
N		5HL4:2		
N		5HL5:2		

Инв. № подл. Подл. и дата: Взам. инв. №

Т П 409-28-053.89 АТХ2 2 Формат АЧ

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схем ТП 409-28-053.89 альбом 2 АТХ л.4,5				
N	1K1:A	2K1:A		
N		KT:B		
N		4K1:A		
N		3K1:A		
N		XT1:6		
N		XT1:5		
N		XT1:4		
N		XT1:3		
N		XT1:2		
N		XT1:1		
N	XT1:6	K4:B		
N		5PS:4		
N		5PS:2		
N		6PS:4		
N		6PS:2		

Инв. № подл. Подл. и дата: Взам. инв. №

10288/41

Привязан:

Инд. №

Т П 409-28-053.89 АТХ2

Камеры первичного действия для тепловой обработки изделий из тяжелого и легкого конструкционного бетона

Тип I...V

Щит управления АКШ ГИПРОСТРОИМАШ г. Москва

Формат АЧ

Инв. № подл. Подл. и дата	Взам. инв. №	Альбом 10				
		Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		2-21	2 PS: 8	ХТ1: 33		
		2-25	2 HL2: 1	ХТ1: 34		
		2-27	2 K1: 14	ХТ1: 35		
		2-29	2 K2: 33	ХТ1: 36		
		2-31	2 K2: 34	ХТ1: 37		
		2-33	2 K1: 12	ХТ1: 38		
		2-35	2 K3: 33	ХТ1: 39		
		2-37	2 K3: 34	ХТ1: 40		
		2-39	2 SA1: 4	2 SA1: 6		п
		2-39		2 K2: A		
		2-39		2 K3: A		
		2-41	2 K2: B	ХТ1: 41		
		2-43	2 K3: B	ХТ1: 42		
		2-45	2 K2: 12	2 HL3: 1		
		2-47	2 K3: 12	2 HL4: 1		
		2-49	2 K1: 24	2 K2: 43		
		2-49		2 K2: 21		п
		2-51	2 HL5: 1	2 K3: 43		
		2-51		2 K1: 32		
		ТП 409-28-053.89			Лист	7
					Формат А4	

Инв. № подл. Подл. и дата	Взам. инв. №	Альбом 10				
		Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		3-1	ХТ2: 1	3 K3: 11		
		3-1		3 K2: 11		
		3-1		3 SA1: 1		
		3-1		3 SA1: 3		п
		3-1		3 SA1: 5		п
		3-1		3 SA1: 7		п
		3-1		3 F3: 2		
		3-3	3 PS: 1	3 PS: 3		п
		3-3		3 PS: 9		п
		3-3		3 PS: 20		п
		3-3		3 SA1: 2		
		3-3		3 K1: 11		
		3-3		3 K1: 13		п
		3-3		3 K1: 23		п
		3-3		3 K1: 31		п
		3-5	3 PS: 19	3 K1: B1		
		3-7	3 PS: 10	3 K1: B2		
		ТП 409-28-053.89			Лист	8
					Формат А4	

Инв. № подл. Подл. и дата	Взам. инв. №	Альбом 10				
		Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		2-1	ХТ1: 29	2 K3: 11		
		2-1		2 K2: 11		
		2-1		2 SA1: 1		
		2-1		2 SA1: 3		п
		2-1		2 SA1: 5		п
		2-1		2 SA1: 7		п
		2-1		3 F2: 2		
		2-3	2 PS: 1	2 PS: 3		п
		2-3		2 PS: 9		п
		2-3		2 PS: 20		п
		2-3		2 SA1: 2		
		2-5		2 K1: 11		п
		2-5		2 K1: 13		п
		2-3		2 K1: 23		п
		2-3		2 K1: 31		п
		2-5	2 PS: 19	2 K1: B1		
		2-7	2 PS: 10	2 K1: B2		
		2-13	2 PS: 7	ХТ1: 30		
		2-17	2 HL1: 1	ХТ1: 31		
		2-19	2 SA1: 6	ХТ1: 32		
		ТП 409-28-053.89			Лист	6
					Формат А4	

Инв. № подл. Подл. и дата	Взам. инв. №	Альбом 10				
		Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
		1-21	1 PS: 8	ХТ1: 19		
		1-25	1 HL2: 1	ХТ1: 20		
		1-27	1 K1: 14	ХТ1: 21		
		1-29	1 K2: 33	ХТ1: 22		
		1-31	1 K2: 34	ХТ1: 23		
		1-33	1 K1: 12	ХТ1: 24		
		1-35	1 K3: 33	ХТ1: 25		
		1-37	1 K3: 34	ХТ1: 26		п
		1-39	1 SA1: 4	1 SA1: 8		п
		1-39		1 K1: A		
		1-39		1 K3: A		
		1-41	1 K2: 8	ХТ1: 27		
		1-43	1 K3: 8	ХТ1: 28		
		1-45	1 K2: 12	1 HL3: 1		
		1-47	1 K3: 12	1 HL4: 1		
		1-49	1 K1: 24	1 K2: 43		
		1-49		1 K2: 21		п
		1-51	1 HL5: 1	1 K3: 43		
		1-51		1 K1: 32		
		ТП 409-28-053.89			Лист	5
					Формат А4	

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-19	4SA1:6	XT2:19		
4-21	4PS:8	XT2:20		
4-25	4HL2:1	XT2:21		
4-27	4K1:14	XT2:22		
4-29	4K2:33	XT2:23		
4-31	4K2:34	XT2:24		
4-33	4K1:12	XT2:25		
4-35	4K3:33	XT2:26		
4-37	4K3:34	XT2:27		
4-39	4SA1:4	4SA1:8		п
4-39		4K2:A	пвг 1,0	
4-39		4K3:A		
4-41	4K1:8	XT2:28		
4-43	4K3:8	XT2:29		
4-45	4K2:12	4HL3:1		
4-47	4K3:12	4HL4:1		
4-49	4K1:24	4K2:43		
4-49		4K2:21		п
4-51	4HL5:1	4K3:43		
4-51		4K1:32		

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

ТП 409-28-053.89 АТХ2 11

ФОРМАТ А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
5-1	XT2:32	5K3:11		
5-1		5K2:11		
5-1		5SA1:1		
5-1		5SA1:3		п
5-1		5SA1:5		п
5-1		5SA1:7		п
5-1		SF:5		
5-3	5PS:1	5PS:3		п
5-3		5PS:9		п
5-3		5PS:20		п
5-3		5SA1:2		
5-3		5K1:11		
5-3		5K1:13		п
5-3		5K1:23		п
5-3		5K1:31		п
5-5	5PS:19	5K1:81		
5-7	5PS:10	5K1:82		
5-13	5PS:7	XT2:33		
5-17	5HL1:1	XT2:34		

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

ТП 409-28-053.089 АТХ2 12

ФОРМАТ А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
4-1	XT2:16	4K3:11		
4-1		4K2:11		
4-1		4SA1:1		
4-1		4SA1:3		п
4-1		4SA1:5		п
4-1		4SA1:7		п
4-1		SF4:2		
4-3	4PS:1	4PS:3		п
4-3		4PS:9		п
4-3		4PS:20		п
4-3		4SA1:2		
4-3		4K1:11		
4-3		4K1:13	пвг 1,0	п
4-3		4K1:23		п
4-3		4K1:31		п
4-5	4PS:19	4K1:81		
4-7	4PS:10	4K1:82		
4-13	4PS:7	XT2:17		
4-17	4HL1:1	XT2:18		

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

ТП 409-28-053.89 АТХ2 10

ФОРМАТ А4

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
3-13	3PS:7	XT2:2		
3-17	3HL1:1	XT2:3		
3-19	3SA1:6	XT2:4		
3-21	3PS:8	XT2:5		
3-25	3HL2:1	XT2:6		
3-27	3K1:14	XT2:7		
3-29	3K2:33	XT2:8		
3-31	3K2:34	XT2:9		
3-33	3K1:12	XT2:10		
3-35	3K3:33	XT2:11		
3-37	3K3:34	XT2:12		
3-39	3SA1:4	3SA1:8		п
3-39		3K2:A		
3-39		3K3:A		
3-41	3K2:8	XT2:13		
3-43	3K3:8	XT2:14		
3-45	3K2:12	3HL3:1		
3-47	3K3:12	3HL4:1		
3-49	3K1:24	3K2:43		
3-49		3K2:21		п
3-51	3HL5:1	3K3:43		
3-51		3K1:32		

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

ТП 409-28-053.89 АТХ2 9

ФОРМАТ А4

Альбом 10	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	6-19	6 SA1:6	ХТЗ:4		
6-21	6 PS:8	ХТЗ:5			
6-25	6 HL2:4	ХТЗ:6			
6-27	6 K1:14	ХТЗ:7			
6-29	6 K2:33	ХТЗ:8			
6-31	6 K2:34	ХТЗ:9			
6-33	6 K1:12	ХТЗ:10			
6-35	6 K3:33	ХТЗ:11			
6-37	6 K3:34	ХТЗ:12			
6-39	6 SA1:4	6 SA1:8			п
6-39		6 K2:A			
6-39		6 K3:A		пв1 1,0	
6-41	6 K2:8	ХТЗ:13			
6-43	6 K3:8	ХТЗ:14			
6-45	6 K2:12	6 HL3:1			
6-47	6 K3:12	6 HL4:1			
6-49	6 K1:24	6 K2:43			
6-49		6 K2:21			п
6-51	6 HL5:1	6 K3:43			
6-51		6 K1:32			
7-1	ХТЗ:15	7 K3:11			
7-1		7 K2:11			
7-1		7 SA1:1			

Име. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №

Тп 409-28-053.89 АТХ2 Лист 15

ФОРМАТ АЧ

Альбом 10	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	7-1	7 SA1:1	7 SA1:3		
7-1		7 SA1:5			п
7-1		7 SA1:7			п
7-1	ХТЗ:15	5 F7:1			
7-3	7 PS:1	7 PS:3			п
7-3		7 PS:9			п
7-3		7 PS:20			п
7-3		7 SA1:2			
7-3		7 K1:11			
7-3		7 K1:13			п
7-3		7 K1:23			п
7-3		7 K1:31			п
7-5	7 PS:19	7 K1:81			
7-7	7 PS:10	7 K1:82			
7-13	7 PS:7	ХТЗ:16			
7-17	7 HL1:1	ХТЗ:17			
7-19	7 SA1:6	ХТЗ:18			
7-21	7 PS:8	ХТЗ:19			
7-25	7 HL2:1	ХТЗ:20			

Име. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №

Тп 409-28-053.89 АТХ2 Лист 16

ФОРМАТ АЧ

Альбом 10	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	6-1	ХТЗ:1	6 K3:11		
6-1		6 K2:11			
6-1		6 SA1:1			
6-1		6 SA1:3			п
6-1		6 SA1:5			п
6-1		6 SA1:7			п
6-1	ХТЗ:1	5 F6:1			
6-3	6 PS:1	6 PS:3			п
6-3		6 PS:9			п
6-3		6 PS:20		пв1 1,0	п
6-3		6 SA1:2			
6-3		6 K1:11			
6-3		6 K1:13			п
6-3		6 K1:23			п
6-3		6 K1:31			п
6-5	6 PS:19	6 K1:81			
6-7	6 PS:10	6 K1:82			
6-13	6 PS:7	ХТЗ:2			
6-17	6 HL1:1	ХТЗ:3			

Име. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №

Тп 409-28-053.89 АТХ2 Лист 14

ФОРМАТ АЧ

Альбом 10	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	5-19	5 SA1:6	ХТ2:35		
5-21	5 PS:8	ХТ2:36			
5-25	5 HL2:1	ХТ2:37			
5-27	5 K1:14	ХТ2:38			
5-29	5 K2:33	ХТ2:39			
5-31	5 K2:34	ХТ2:40			
5-33	5 K1:12	ХТ2:41			
5-35	5 K3:33	ХТ2:42			
5-37	5 K3:34	ХТ2:43			
5-39	5 SA1:4	5 SA1:8			п
5-39		5 K2:A			
5-39		5 K3:A			
5-41	5 K2:12	ХТ2:44			
5-43	5 K3:8	ХТ2:45			
5-45	5 K2:12	5 HL3:1			
5-47	5 K3:12	5 HL4:1			
5-49	5 K1:24	5 K2:43			
5-49		5 K2:21			п
5-51	5 HL5:1	5 K3:43			
5-51		5 K1:32			

Име. № подл. Подл. и дата Взам. инв. №

10288/11 Тп 409-28-053.89 АТХ2 Лист 13

ФОРМАТ АЧ

Альбом 10	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
55		4К2:44	5К2:44		
55			6К2:44		
55			7К2:44		
55			8К2:44		
55			6К3:44		
55			5К3:44		
55			4К3:44		
55			3К3:44		
55			2К3:44		
55			1К3:44		
55			7К3:44		
55			8К3:44		
55			КТ:А		
57		1К2:22	2К2:22	пв1 1,0	
57			3К2:22		
57			4К2:22		
57			5К2:22		
57			6К2:22		
57			7К2:22		
57			8К2:22		
57			КТ:1		
1-9		1PS:28	ХТ4:1		
1-9		1PS:29	ХТ4:2		
1-11		1PS:30	ХТ4:3		
2-9		2PS:28	ХТ4:4		
2-9		2PS:29	ХТ4:3		

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

ТП 409-28-053.89 АТХ2 19 ФОРМАТ АЧ

Альбом 10	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
2-11		2PS:30	ХТ4:6		
3-9		3PS:28	ХТ4:7		
3-9		3PS:29	ХТ4:8		
3-11		3PS:30	ХТ4:9		
4-9		4PS:28	ХТ4:10		
4-9		4PS:29	ХТ4:11		
4-11		4PS:30	ХТ4:12		
5-9		5PS:28	ХТ4:13		
5-9		5PS:29	ХТ4:14		
5-11		5PS:30	ХТ4:15		
6-9		6PS:28	ХТ4:16		
6-9		6PS:29	ХТ4:17		
6-11		6PS:30	ХТ4:18	пв1 1,0	
7-9		7PS:28	ХТ4:19		
7-9		7PS:29	ХТ4:20		
7-11		7PS:30	ХТ4:21		
8-9		8PS:28	ХТ4:22		
8-9		8PS:29	ХТ4:23		
8-11		8PS:30	ХТ4:24		
801N		1PS: $\frac{1}{2}$	2PS: $\frac{1}{2}$		
801N			3PS: $\frac{1}{2}$		
801N			4PS: $\frac{1}{2}$		
801N			5PS: $\frac{1}{2}$		
801N			6PS: $\frac{1}{2}$		
801N			7PS: $\frac{1}{2}$		
801N			8PS: $\frac{1}{2}$		
801N			Реакка для установки аппаратов $\frac{1}{2}$		
801N		Реакка для установки аппаратов	Стойки: $\frac{1}{2}$		
801N			ХТ4:39		

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

ТП 409-28-053.89 АТХ2 20 ФОРМАТ АЧ

Альбом 10	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
8-3		8К1:11	8К1:13		п
			8К1:23		п
			8К1:31		п
8-5		8PS:19	8К1:81		
8-7		8PS:10	8К1:82		
8-13		8PS:7	ХТ2:46		
8-17		8НЛ1:1	ХТ2:47		
8-19		8SA1:6	ХТ3:30		
8-21		8PS:8	ХТ3:31		
8-25		8НЛ2:1	ХТ3:32		
8-27		8К1:14	ХТ3:33	пв1 1,0	
8-29		8К2:33	ХТ3:34		
8-31		8К2:34	ХТ3:35		
8-33		8К1:12	ХТ3:36		
8-35		8К3:33	ХТ3:39		
8-37		8К3:34	ХТ3:40		
8-39		8SA1:4	8SA1:8		п
			8К2:А		
			8К3:А		
8-41		8К1:В	ХТ3:37		
8-43		8К3:В	ХТ3:38		
8-45		8К2:12	8НЛ3:1		
8-46		8К3:12	8НЛ4:1		
8-49		8К1:24	8К2:43		
8-51		8НЛ5:1	8К2:21		
8-51			8К3:43		
55		1К2:44	8К1:32		
55			2К2:44		
55			3К2:44		
55			4К2:44		

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

ТП 409-28-053.89 АТХ2 18 ФОРМАТ АЧ

Альбом 10	Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
7-27		7К1:14	ХТ3:21		
7-29		7К2:33	ХТ3:22		
7-31		7К2:34	ХТ3:23		
7-33		7К1:12	ХТ3:24		
7-35		7К3:33	ХТ3:25		
7-37		7К3:34	ХТ3:26		
7-39		7SA1:4	7SA1:8		п
			7К2:А		
			7К3:А		
7-41		7К2:В	ХТ3:27		
7-43		7К3:В	ХТ3:28		
7-45		7К2:12	7НЛ3:1		
7-47		7К3:12	7НЛ4:1		
7-49		7К1:24	7К2:43		
7-49			7К2:21	пв1 1,0	
7-51		7НЛ5:1	7К3:43		
			7К1:32		
8-1		ХТ3:29	SF8:1		
8-1		ХТ3:29	8К3:11		
8-1			8К2:11		
8-1			8SA1:1		
8-1			8SA1:3		п
8-1			8SA1:5		п
8-1			8SA1:7		п
8-3		8PS:1	8PS:3		п
8-3			8PS:9		п
8-3			8PS:20		п
8-3			8SA1:2		
8-3			8К1:11		

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

10288/11 ТП 409-28-053.89 АТХ2 17 ФОРМАТ АЧ

Альбом 10	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	
				3HL2	2				6HL1	2	N*
	3-25	1		2	N*			6HL1	1	2	N*
			3HL4					5HL5			
	3-17	1		2	N*			6-51	1	2	N*
			2HL5								
	2-51	1		2	N*			5HL1	1	2	N*
			2HL4								
	2-47	1		2	N*			5-47	1	2	N*
			2HL3								
	2-45	1		2	N*			5-45	1	2	N*
			5HL1								
	5-17	1		2	N*			5-25	1	2	N*
			4HL5								
	4-51	1		2	N*			7-51	1	2	N*
			4HL4								
	4-47	1		2	N*			7-47	1	2	N*
			4HL3								
	4-45	1		2	N*						
			4HL2								
	4-25	1		2	N*						
			4HL1								
	4-17	1		2	N*						
			3HL5								
	3-51	1		2	N*						
			6HL3								
	6-45	1		2	N*						
	6-25	1		2	N*						
			5HL2								

ТП 409-28-053.89 АТХ3 Лист 3

Име. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

Формат А4

Альбом 10	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	
				6HL5	2				4PS		
	6-51	1		2	N*			3-3	1п	п2	N*
			6HL4					3-3*	3п	п4	N*
	4-3	1п		п2	N*			4-13	7	8	4-21
	4-3*	3п		п4	N*			4-3*	9п	10	4-7
	6-47	1		2	N*			4-5	19	п20	4-3*
			HL6							28	4-9
	73	1		2	N*			4-9	29	30	4-11
			8HL5							≡	801N*
	8-51	1		2	N*					3PS	
			8HL4					3-3	1п	п2	N*
	8-47	1		2	N*			3-3*	3п	п4	N*
			8HL3					3-13	7	8	3-21
	8-45	1		2	N*			3-3*	9п	10	3-7
			8HL2					3-5	19	п20	3-3*
	8-25	1		2	N*					28	3-9
			8HL1					3-9	29	30	3-11
	8-17	1		2	N*					≡	801N*
			2PS								
								2-3	1п	п2	N*
								2-3*	3п	п4	N*
								2-13	7	8	2-21
								2-3*	9п	10	2-7
								2-5	19	п20	2-3*
										28	2-9
								2-9	29	30	2-11
										≡	801N*

ТП 409-28-053.89 АТХ3 Лист 4

Име. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

Формат А4

Альбом 10	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	
				3K1					ХТ4		
	3-3*	1п	р	12	3-33			27	28		
	3-3*	13п	з	14	3-27			29	30	61	
	3-3*	23п	з	24	3-49			63	31	32	73
	3-3	31п	р	32	3-51			801N	33	п	34
	3-5	В1	р					34	п	35	
	3-7	В2	з					35	п	36	
			К	А	N*			36	п	37	
			4K1					37	п	38	
	4-3*	11п	р	12	4-33			38	п	39	801N
	4-3*	13п	з	14	4-27			40			
	4-3*	23п	з	24	4-49			Передняя стенка			
	4-3	31п	р	32	4-51			2HL2			
	4-5	В1	р					2-25	1	2	N*
	4-7	В2	з					2HL1			
			К	А	N*			1HL5			
			ХТ4					1-51	1	2	N*
	1-9	1		2	1-9			1HL4			
	1-11	3		4	2-9			1-47	1	2	N*
	2-9	5		6	2-11			1HL3			
	3-9	7		8	3-9			1-45	1	2	N*
	3-11	9		10	4-9			1HL2			
	4-9	11		12	4-11			1-25	1	2	N*
	5-9	13		14	5-9			1HL1			
	5-11	15		16	6-9			1-17	1	2	N*
	6-9	17		18	6-11			3HL4			
	7-9	19		20	7-9			3HL3			
	7-11	21		22	8-9			3-47	1	2	N*
	8-9	23		24	8-11			3-45	1	2	N*
		25		26							

ТП 409-28-053.89 АТХ3 Лист 2

Име. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

Формат А4

Альбом 10	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник	Проводник	Выход	Вид кон-так-та	Выход	Проводник		
	Технические требования											
Таблица подключения выполнена на основании схем ТП 409-28-053.89 альбом 2 АТХ л. 4, 5 и таблицы соединений ТП 409-28-053.89 альбом 10 АТХ 2												
Левая стенка												
			2K1					2-3*	11п	р	12	2-33
	1-3*	11п	р	12	1-33			2-3*	13п	з	14	2-27
	1-3*	13п	з	14	1-27			2-3*	23п	з	24	2-49
	1-3*	23п	з	24	1-49			2-3	31п	р	32	2-51
	1-3	31п	р	32	1-51			2-5	В1	р		
	1-5	В1	р					2-7	В2	з		
	1-7	В2	з							К	А	N*
			К	А	N							
			КТ									
								57	1	р	2	59
								55	А	К	В	N*

10288/11
 ТП 409-28-053.89 АТХ3
 Камеры периодического действия тепловой обработки изделий из жаропрочного и легкого конструкционного бетонов
 Тип I...VI
 Щит управления АКШ ГИПРОСТРОММАШ
 Таблица подключения г. Москва

Име. № подл. Подл. и дата. Взам. инв. №

Формат А4

АЛБОМ 10

Проводник	Выход	Выд. кон-такта	Выход	Проводник
		4K2		
4-1*	11	Р	12	4-45
4-49	21П	Р	22	57*
4-29	33	3	34	4-31
4-49*	43П	3	44	55*
4-39*	А	К	В	4-41
		3K2		
3-1*	11	Р	12	3-45
3-49	21П	Р	22	57*
3-29	33	3	34	3-31
3-49*	43П	3	44	55*
3-39*	А	К	В	3-41
		2K2		
2-1*	11	Р	12	2-45
2-49	21П	Р	22	57*
2-29	33	3	34	2-31
2-49*	43П	3	44	55*
2-39*	А	К	В	2-41
		1K2		
1-1*	11	Р	12	1-45
1-49	21П	Р	22	57
1-29	33	3	34	1-31
1-49*	43П	3	44	55
1-39*	А	К	В	1-41

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

ТП 409-28-053.89

АТХЗ 7

ФОРМАТ А4

АЛБОМ 10

Проводник	Выход	Выд. кон-такта	Выход	Проводник
		2K3		
2-1*	11	Р	12	2-47
2-35	33	3	34	2-37
2-51*	43	3	44	55*
2-39	А	К	В	2-43
		1K3		
1-1*	11	Р	12	1-47
1-35	33	3	34	1-37
1-51*	43	3	44	55*
1-39	А	К	В	1-43
		6K3		
6-1*	11	Р	12	6-47
6-35	33	3	34	6-37
6-51*	43	3	44	55*
6-39	А	К	В	6-43
		5K3		
5-1*	11	Р	12	5-47
5-35	33	3	34	5-37
5-51*	43	3	44	55*
5-39	А	К	В	5-43
		4K3		
4-1*	11	Р	12	4-47
4-35	33	3	34	4-37
4-51*	43	3	44	55*
4-39	А	К	В	4-43
		3K3		
3-1*	11	Р	12	3-47
3-35	33	3	34	3-37
3-51*	43	3	44	55*
3-39	А	К	В	3-43
		7K3		
7-1*	11	Р	12	7-47
7-35	33	3	34	7-37
7-51*	43	3	44	55*
7-39	А	К	В	7-43
		K4		
61	33	3	34	63
59	А	К	В	N*
		XТ1		
N	1	П	2	N

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

ТП 409-28-053.89

АТХЗ 8

ФОРМАТ А4

АЛБОМ 10

Проводник	Выход	Выд. кон-такта	Выход	Проводник
		2SA1		
2-1*	1П	2	2	2-3*
2-1*	3П	4	4	2-39
2-1*	5П	6	6	2-19
2-1*	7П	8	8	2-39*
		1SA1		
1-1*	1П	2	2	1-3*
1-1*	3П	4	4	1-39
1-1*	5П	6	6	1-19
1-1*	7П	8	8	1-39*
		8SA1		
8-1*	1П	2	2	8-3*
8-1*	3П	4	4	8-39
8-1*	5П	6	6	8-19
8-1	7П	8	8	8-39*
		7SA1		
7-1*	1П	2	2	7-3*
7-1*	3П	4	4	7-39
7-1*	5П	6	6	7-19
7-1	7П	8	8	7-39*
		6SA1		
6-1*	1П	2	2	6-3*
6-1*	3П	4	4	6-39
6-1*	5П	6	6	6-19
6-1	7П	8	8	6-39*

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

ТП 409-28-053.89

АТХЗ 6

ФОРМАТ А4

АЛБОМ 10

Проводник	Выход	Выд. кон-такта	Выход	Проводник
		1PS		
1-3	1П	2	2	N*
1-3*	3П	4	4	N*
1-13	7	8	8	1-21
1-3*	9П	10	10	1-7
1-5	19	20	20	1-3*
		28	28	1-9
1-9	29	30	30	1-11
		801N		
		8PS		
8-3	1П	2	2	N*
8-3*	3П	4	4	N*
8-13	7	8	8	8-21
8-3*	9П	10	10	8-7
8-5	19	20	20	8-3*
		28	28	8-9
8-9	29	30	30	8-11
		801N*		
		7PS		
7-3	1П	2	2	N*
7-3*	3П	4	4	N*
7-13	7	8	8	7-21
7-3*	9П	10	10	7-7
7-5	19	20	20	7-3*
		28	28	7-9
7-9	29	30	30	7-11
		801N*		

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

ТП 409-28-053.89

АТХЗ 5

ФОРМАТ А4

10288/11

