ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-19-04.87

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕИСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ.

ВАРИАНТ С ГАЗОВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ.

АЛЬБОМ IV

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ–ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЩИТА.

КФ ЦИТП ИНВ № 9951/5

gost.e-ecolog.ru

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР
КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ
г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

27/28
Заказ № 10553 Инв. № 9951/5 Тираж 350
Сдано в печать 6/XII 1988 Цена 1·36

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-19-04.87

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕИСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ ОБРАБОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ ИЗДЕЛИЙ

ВАРИАНТ С ГАЗОВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ

АЛЬБОМ IV

СОСТАВ ПРОЕКТА

АЛЬБОМ	I	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ЧЕРТЕЖИ.
АЛЬБОМ	II	КОНСТРУКЦИИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ. КОНСТРУКЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ. ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ.
ЧАСТЬ	1	КАМЕРЫ ТИПА I, II, III.
ЧАСТЬ	2	КАМЕРЫ ТИПА IV, V.
АЛЬБОМ	III	СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ.
АЛЬБОМ	IV	ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ ЩИТА.
АЛЬБОМ	V	СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ
АЛЬБОМ	VI	СМЕТЫ (ЧАСТИ 1,2,3,4,5)
АЛЬБОМ	VII	ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ В МАТЕРИАЛАХ.

© КФ ЦИТП Госстроя СССР, 1988г.

Проект утвержден Госстроем СССР
Протокол № А4-75 от 12.11.85г.
Рабочая документация введена в действие ВГПИ „Гипростроммаш"
Приказ № 89 от 22.09.87

РАЗРАБОТАН
ВГПИ "Гипростроммаш"
Главный инженер института С.К. Казарин
Главный инженер проекта И.А. Готлиб

КФ ЦИТП инв. № 9951/5
привязан
инв. №

Содержание альбома IV

Марка лист	Наименование	Страница
СА	Содержание альбома	
	Основной комплект рабочих чертежей марки	АТХ1, АТХ2, АТХ3
АТХ1-1	Общие данные	
	Основной комплект рабочих чертежей марки АТХ1	
АТХ1-2	Щит управления АК$Н. Общий вид	4
АТХ1-3	Щит управления АК$Н. Общий вид	4
АТХ1-4	Щит управления АК$Н. Общий вид	4
АТХ1-5	Щит управления АК$Н. Общий вид	5
АТХ1-6	Щит управления АК$Н. Общий вид	5
	Основной комплект рабочих чертежей марки АТХ2	
АТХ2-1	Щит управления АК$Н. Таблица соединений	6
АТХ2-2	Щит управления АК$Н. Таблица соединений	6
АТХ2-3	Щит управления АК$Н. Таблица соединений	6
АТХ2-4	Щит управления АК$Н. Таблица соединений	6
	Основной комплект рабочих чертежей марки АТХ3	
АТХ3-1	Щит управления АК$Н. Таблица подключения	7
АТХ3-2	Щит управления АК$Н. Таблица подключения	7
АТХ3-3	Щит управления АК$Н. Таблица подключения	7

Типовые проектные решения

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

Привязан

Инв. №

9951/5

Нач. отд.	Кубишкин	
Гл. спец.	Потехин	
Рук. гр.	Рыблина	

ТП 409-19-04.87 СА

Содержание альбома

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Гипростроммаш г. Москва

Копировал

Формат А2

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марок АТХ1; АТХ2, АТХ3

Лист	Наименование	Примечание
	Чертежи марки АТХ1, АТХ2. АТХ3	
АТХ1-1	Общие данные	
	Чертежи марки АТХ1	
АТХ1-2	Щит управления АК$Н. Общий вид	
АТХ1-3	Щит управления АК$Н. Общий вид	
АТХ1-4	Щит управления АК$Н. Общий вид	
АТХ1-5	Щит управления АК$Н. Общий вид	
АТХ1-6	Щит управления АК$Н. Общий вид	
	Чертежи марки АТХ2	
АТХ2-1	Щит управления АК$Н. Таблица соединений	
АТХ2-2	Щит управления АК$Н. Таблица соединений	
АТХ2-3	Щит управления АК$Н. Таблица соединений	
АТХ2-4	Щит управления АК$Н. Таблица соединений	
	Чертежи марки АТХ3	
АТХ3-1	Щит управления АК$Н. Таблица подключения	
АТХ3-2	Щит управления АК$Н. Таблица подключения	
АТХ3-3	Щит управления АК$Н. Таблица подключения	

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания. Главный инженер проекта М.А.Готлиб

9951/5

Привязан

Инв. №

Нач.отд.	Кувшинский	
Гл.спец.	Потехин	
Рук.гр.	Рублина	
Ст.инж.	Беликов	
Техник	Гузова	

ТП 409-19-04.87 АТХ1

Камеры периодического действия для тепловой обработки железобетонных изделий. Вариант с газовым теплоносителем

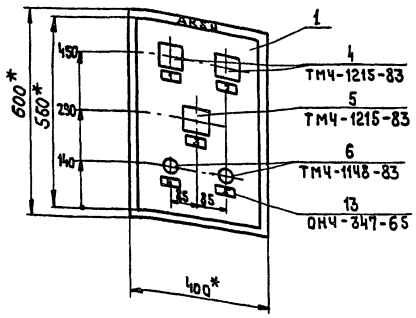
Тип I-V	Стадия	Лист	Листов
	Р	1	6

Общие данные

Гипростроммаш г. Москва

Копировал

Формат А2



1.* Размеры для справок

2. Покрытие - вариант 5 ОСТ 36.13-76.

ТП 409-19-04.87 АТХ1	Лист 4

Формат А3

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	КТ	Реле времени пневматическое РВП 72-3121-00 У3 ~ 220В	1	У 50 ТМ3-13-83
8	SF	Выключатель автоматический А 63-М Уир4А, Iотс 10 Iнр	1	У 352 ТМ3-13-83
9	К1, К2	Реле промежуточное электромагнитное ПЭ-37-42 У3, ~220В	2	У 198 ТМ3-13-83
10	К3	Реле промежуточное электромагнитное ПЭ-37-22 У3, ~220В	1	У 198 ТМ3-13-83
11	Д1...Д2	Диод 226Б	12	ТМ3-18-83
12		Зажим наборный ЗН23-4П25-4/4 У3	48	ТМ3-163-85
13		Рамка для надписи РПМ 66×26	5	
		Материалы		
14		Провод ПВ1×1,0 ГОСТ 6323-79	30	м
15		Провод ПВ3×1,0 ГОСТ 6323-79	15	м

ТП 409-19-04.87 АТХ1	Лист 3

Формат А4

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Документация		
	ТП АТХ3	Таблица соединений		
	ТП АТХ4	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щит ЩШМ-600×400×250 УХЛ4 IP30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Уголь ник У3М400 ТК3-128-83	4	
3		Рейка Р3-1М-400 ТК3-265-83	1	
3а		Кронштейн К4 ТК3-105-83	1	
3б		Кронштейн К5 ТК3-105-83	1	
		Прочие изделия		
4	SA1, SA2	Переключатель универсальный УП 5311-С22Б, надпись №23	2	
5	SA3	Переключатель универсальный УП 5312-С29	1	
6	SB1, SB2	Выключатель кнопочный, черный исполнение 4, КЕ-011 У3	2	

Привязан

9951/5

Инв.№

Нач.отд.	Кувшинский		
Гл.спец.	Потехин		
Рук.гр.	Ривлина		
Ст.инж.	Беликов		

ТП 409-19-04.87 АТХ1

Камеры периодического действия для тепловой обработки железобетонных изделий. Вариант с газовым теплоносителем

Тип I...V

Стадия	Лист	Листов
Р	2	

Щит управления АК$Н Общий вид

ГИПРОСТРОММАШ г. Москва

Копировал

Формат А4

Альбом IV

Типовые проектные решения

Надписи на табло и в рамках — продолжение

№ надписи	Текст надписи	Кол.	№ надписи	Текст надписи	Кол.
	Рамка 66×26				
1	Вытяжка 1 режим	1			
2	Вытяжка 2 режим	1			
3	Выбор рабочего, резервн.	1			
4	Вентилятор 1 мест. пуск	1			
5	Вентилятор 2 мест. пуск.	1			

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

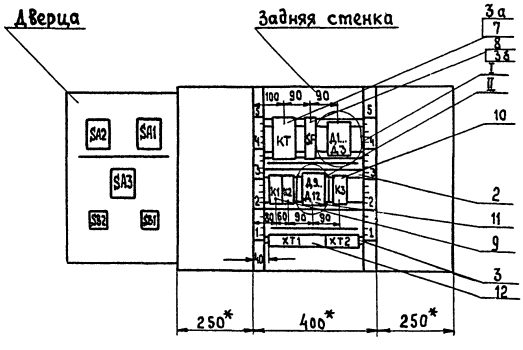
ТП 409-19-04.87 АТХ1 Лист 5

Формат А4

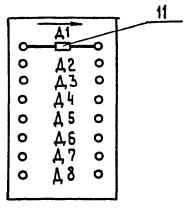
Альбом IV

Типовые проектные решения

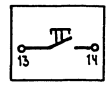
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



I
м1:2



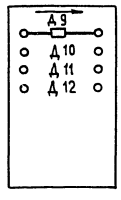
Поз. 6
КЕ-011У3



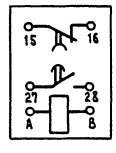
Поз. 8
А63-М



II
м1:2



Поз. 7
РВП72-3121 0093



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

9951/5

ТП 409-19-04.87 АТХ1 Лист 5

Копировал

Формат А3

Альбом III

Типовые проектные решения

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
77	$A3:2	XT1:7	ПВ3 1,0	
77		K1:53		
79	XT1:14	K1:54	ПВ1 1,0	
79		K2:54		
79	XT1:14	$B2:14	ПВ3 1,0	
83	$A3:8	XT1:8	ПВ3 1,0	
83		K2:53	ПВ1 1,0	
85	XT1:15	$B2:13	ПВ3 1,0	
85		$A2:2		
87	XT1:16	K3:34		
89	K3:A	Д12:+		
89		Д11:+		
89		Д10:+		
89		Д9:+	ПВ1 1,0	
89		Д8:+		
89		Д7:+		
89		Д6:+		
89		Д5:+		
89		Д4:+		
89		Д3:+		
89		Д2:+		
89		Д1:+		

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

ТП АТХ2 Лист 3

Формат А4

Альбом III

Типовые проектные решения

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1(37)	XT1:28	Д1:~		
2(37)	XT1:27	Д2:~		
3(37)	XT1:26	Д3:~		
4(37)	XT1:25	Д4:~		
			ПВ1 1,0	
5(37)	XT1:24	Д5:~		
6(37)	XT1:23	Д6:~		
7(37)	XT1:22	Д7:~		
8(37)	XT1:21	Д8:~		
9(37)	XT1:20	Д9:~		
10(37)	XT1:19	Д10:~		
11(37)	XT1:18	Д11:~		
12(37)	XT1:17	Д12:~		

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

ТП 409-19-04.87 АТХ2 Лист 4

Формат А4

Альбом III

Типовые проектные решения

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
51	$A1:2a	$A2:2a		
53	XT2:9	XT2:10		П
53		XT2:11	ПВ1:1,0	П
53		XT2:12		П
53		XT2:13		П
53		XT2:14		П
53		XT2:15		П
53		K1:A		
55	XT1:9	K1:34		
55		K2:33		
59	XT1:11	KT:A		
61	KT:28	K2:34		
61		K2:A		П
63	$A1	$A3:3		
63		$A3:5		П
65	$A3:6	XT1:5	ПВ3 1,0	
65		K1:43	ПВ1 1,0	
67	XT1:12	K1:44	ПВ1 1,0	
67		K2:44	ПВ1 1,0	
67	XT1:12	$B1:14	ПВ3 1,0	
71	$A3:4	XT1:6	ПВ3 1,0	
71		K2:43	ПВ1 1,0	
73	XT1:13	SB1:13	ПВ3 1,0	
73		SA1:2		
75	$A2:1	SA3:1	ПВ1 1,0	
75		$A3:7		П

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

ТП 409-19-04.87 АТХ2 Лист 2

Альбом III

Типовые проектные решения

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений выполнена			
	на основании	схемы ТП	АТХ л.6,8	
A	XT1:1	$F:1		
N	XT1:2	XT1:3		П
N		XT1:4		П
N		K1:B		
N		K2:B		
N		K3:B		
N		KT:B	ПВ1 1,0	
51	XT2:1	XT2:2		П
51		XT2:3		П
51		XT2:4		П
51		XT2:5		П
51		XT2:6		П
51		XT2:7		П
51		K1:33		
51		K3:33		
51		KT:27		
51		$F:2		
51	XT2:1	$A1:2a	ПВ3 1,0	

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

9951/5

Привязан

Инв.№

Нач.отд.	Кубышинский	
Гл.спец.	Пытехин	
Рук.гр.	Рыблина	
Ст.инж.	Беликов	

ТП 409-19-04.87 АТХ2

Тип I...V
Щит управления АК$Н
Таблица соединений

Стадия	Лист	Листов
	1	4

ГИПРОСТРОММАШ г. Москва

Формат А4

Альбом IV

Типовые проектные решения

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		XT1		
A	1		2	N
	2	П	3	
	3	П	4	
65*	5		6	71*
77*	7		8	83*
55	9		10	57
59	11		12	67*
73	13		14	79*
85	15		16	87
12(37)	17		18	11(37)
10(37)	19		20	9(37)
8(37)	21		22	7(37)
6(37)	23		24	5(37)
4(37)	25		26	3(37)
2(37)	27		28	1(37)
	29		30	
		XT2		
51*	1	П	2	
	2	П	3	
	3	П	4	
	4	П	5	
	5	П	6	
	6	П	7	51
	8		9	53
	9	П	10	
	10	П	11	
	11	П	12	
	12	П	13	53

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
53	13	П	14	
	14	П	15	53

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

ТП 409-19-04.87 АТХ3 Лист 3

Формат А4

Альбом IV

Типовые проектные решения

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Задняя стенка				
		KT		
51*	27	з	28	61
59	A	K	B	N
		SF		
A	1	з	2	51
		Д1		
89	+		~	1(37)
		Д2		
89*	+		~	2(37)
		Д3		
89*	+		~	3(37)
		Д4		
89*	+		~	4(37)
		Д5		
89*	+		~	5(37)
		Д6		
89*	+		~	6(37)
		Д7		
89*	+		~	7(37)
		Д8		
89*	+		~	8(37)

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		K1		
51*	33	з	34	55*
65	43	з	44	67*
77	53	з	54	79*
53	A	K	B	N*
		K2		
55	33	з	п34	61*
71	43	з	44	67
83	53	з	54	79
61	АП	K	B	N*
		Д9		
89*	+		~	9(37)
		Д10		
89*	+		~	10(39)
		Д11		
89*	+		~	11(37)
		Д12		
89*	+		~	12(37)
		K3		
51*	33	з	34	87
89	A	K	B	N*

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

ТП 409-19-04.87 АТХ3 Лист 2

Формат А4

Альбом IV

Типовые проектные решения

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
Технические требования				
Таблица подключения выполнена на основании схемы ТП АТХ л.6 и таблицы соединений ТП АТХ2				
Дверца				
		SA2		
75	1		2а	51
			2	85
		SA1		
63	1		2а	51*
			2	73

Проводник	Вывод	Вид контакта	Вывод	Проводник
		SA3		
75*	1п		2	77
63*	3п		4	71
63	5п		6	65
75	7п		8	83
		SB2		
85*	13	з	14	79
		SB1		
73*	13	з	14	67

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

Привязан

9951/5 Инв. №

Нач. отд.	Кувшинский	
Гл. спец.	Потехин	
Рук. гр.	Ривлина	
Ст. инж.	Беликов	

ТП 409-19-04.87 АТХ3

Тип I ... V
Щит управления AKSH
Таблица подключения

Стадия	Лист	Листов
Р	1	3

Гипростроммаш г. Москва

Формат А4

gost.e-ecolog.ru