

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИПИЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

27/28
Заказ № 10553 Инв. № 9951/5 Тираж 350

Сдано в печать 6/20 1988... Цена 1.36

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-19-04.87

КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ 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-ИЗГОТОВИТЕ-
ЛЮ ЦИТА.
- 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 "Гипростромаш"
Приказ № 89 от 22.09.87

РАЗРАБОТАН
ВГПИ "Гипростромаш"

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА



С.К. КАЗАРИН
И.А. ГОТЛИБ

КФ ЦИТП инв.№ 9951/5

				ПРОВЕРЕН
ИНВ. №				

Альбом IV

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 АКШН. Общий вид	4
АТХ1-3	Щит управления АКШН. Общий вид	4
АТХ1-4	Щит управления АКШН. Общий вид	4
АТХ1-5	Щит управления АКШН. Общий вид	5
АТХ1-6	Щит управления АКШН. Общий вид	5
	Основной комплект рабочих чертежей марки АТХ2	
АТХ2-1	Щит управления АКШН. Таблица соединений	6
АТХ2-2	Щит управления АКШН. Таблица соединений	6
АТХ2-3	Щит управления АКШН. Таблица соединений	6
АТХ2-4	Щит управления АКШН. Таблица соединений	6
	Основной комплект рабочих чертежей марки АТХ3	
АТХ3-1	Щит управления АКШН. Таблица подключения	7
АТХ3-2	Щит управления АКШН. Таблица подключения	7
АТХ3-3	Щит управления АКШН. Таблица подключения	7

Типовые проектные решения

Имя, Фамилия, Подпись и Дата

9951/5

Привязан	Имя, Фамилия	Подпись	Дата	<p>ТП 409-19-04.87 СА</p> <p>Содержание альбома</p>						
Инв. №	Имя, Фамилия	Подпись	Дата	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Страниц</td> <td style="width: 10%;">Лист</td> <td style="width: 10%;">Листов</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Р</td> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">1</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">ГИПРОСТРОММАШ г. Москва</p> <p style="text-align: right;">Формат А2</p>	Страниц	Лист	Листов	Р	1	1
Страниц	Лист	Листов								
Р	1	1								

Копировал

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 АКШН. Общий вид	
АТХ1-3	Щит управления АКШН. Общий вид	
АТХ1-4	Щит управления АКШН. Общий вид	
АТХ1-5	Щит управления АКШН. Общий вид	
АТХ1-6	Щит управления АКШН. Общий вид	
	Чертежи марки АТХ2	
АТХ2-1	Щит управления АКШН. Таблица соединений	
АТХ2-2	Щит управления АКШН. Таблица соединений	
АТХ2-3	Щит управления АКШН. Таблица соединений	
АТХ2-4	Щит управления АКШН. Таблица соединений	
	Чертежи марки АТХ3	
АТХ3-1	Щит управления АКШН. Таблица подключения	
АТХ3-2	Щит управления АКШН. Таблица подключения	
АТХ3-3	Щит управления АКШН. Таблица подключения	

Типовые проектные решения

Имя, фамилия, инициалы, дата, номер, шифр, №

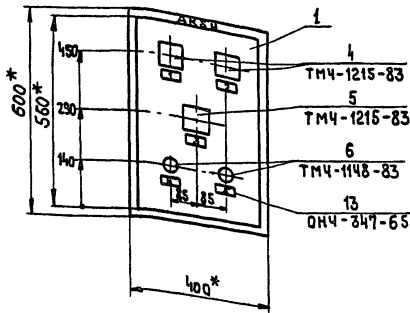
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания. Главный инженер проекта *И.А. Готалиб*

9951/5

Имя, №		Привязан	
Имя, №		ТП 409-19-04.87 АТХ1	
Имя, №		Камеры первичного действия для тепловых черновых железобетонных и стальных	
Имя, №		Вариант с газовой теплоизоляцией	
Имя, №		Тип I-V	Листы 1, 6
Имя, №		Общие данные	Гипростроймаш г. Москва

Копирежа

Формат А2



1.* Размеры для справок

2. Покрытие - вариант 5 ост 36.15-76.

ТП 409-19-04.87

АТХ1

Лист 4

Формат А3

Позиц.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
7	КТ	Реле времени пневматическое РВП 72-3121-00У3 ~ 220В	1	У 50 ТМЗ-13-83
8	ΣF	Выключатель автоматический А 63-М Унр4А, Уте 10 Унр	1	ТМЗ-13-83
9	К1, К2	Реле промежуточное электромагнитное ПЭ-37-42 УЗ ~ 220В	2	У 198 ТМЗ-13-83
10	К3	Реле промежуточное электромагнитное ПЭ-37-22 УЗ ~ 220В	1	У 198 ТМЗ-13-83
11	Д1...Д2	Диод 226Б	12	ТМЗ-13-83
12		Зажим наборный ЗИЗ-4125 УЗ	45	ТМЗ-13-83
13		Ранка для надписи РПМ 66*26	5	
<u>Материалы</u>				
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
<u>Документация</u>				
	ТП АТХ3	Таблица соединений		
	ТП АТХ4	Таблица подключения		
<u>Стандартные изделия</u>				
1		Щит ЩШМ-600×400×250 УХЛ4 1Р30 ост 36.15-76	1	
2		Угольник УЗМ400 ТКЗ-128-83	4	
3		Рейка РЗ-1М-400 ТКЗ-265-83	1	
3а		Кронштейн К4 ТКЗ-105-83	1	
3б		Кронштейн К5 ТКЗ-105-83	1	
<u>Прочие изделия</u>				
4	SA1, SA2	Переключатель универсальный УП 5311-С225, надпись №23	2	
5	SA3	Переключатель универсальный УП 5312-С229	1	
6	SB1, SB2	Выключатель кнопочный, черный исполнение 4,КЕ-011 УЗ	2	

Прибылан

9951/5

Инв. №

ТП 409-19-04.87 АТХ1

Коперы периодического действия для герметизации железобетонных изделий вариант с газобетонной теплоизоляцией

Тип I...V

Лист 2

Щит управления АКШ
Общий вид

гипростромаш
г. Москва

Копирован

Формат А4

Написи на табло и в рамках

продолжение

Альбом IV

Типовые проектные решения

№№ табл., Подпись и дата Взам. шиф. №

№ надписи	Текст надписи	Кол.
	<u>Рамка 66x26</u>	
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

№ надписи	Текст надписи	Кол.

ТП 409-19-04.87

АТХ1

Лист 6

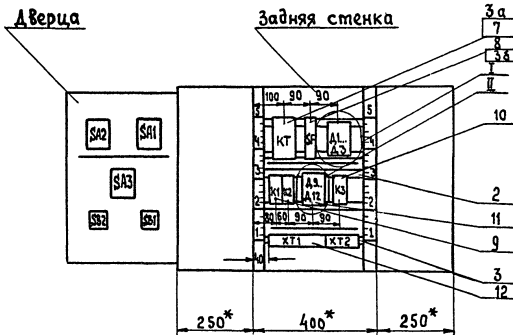
Формат А4

Альбом IV

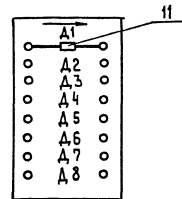
Типовые проектные решения

№№ табл., Подпись и дата Взам. шиф. №

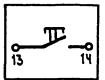
Вид на внутренние плоскости (развернуто)



I
М 1:2



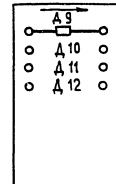
Поз. 6
КЕ-0МУЗ



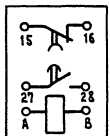
Поз. 8
АБ3-М



II
М 1:2



Поз. 7
РВП72-31210093



Альбом IV

Типовые проектные решения

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
77	SA3:2	XT1:7	ПВ3 1,0	
77		K1:53	ПВ1 1,0	
79	XT1:14	K1:54		
79		K2:54		
79	XT1:14	SB2:14	ПВ3 1,0	
83	SA3:8	XT1:8	ПВ3 1,0	
83		K2:53	ПВ1 1,0	
85	XT1:15	SB2:13	ПВ3 1,0	
85		SA2:2		
87	XT1:16	K3:34		
89	K3:A	Δ12:+		
89		Δ11:+		
89		Δ10:+		
89		Δ9:+	ПВ1 1,0	
89		Δ8:+		
89		Δ7:+		
89		Δ6:+		
89		Δ5:+		
89		Δ4:+		
89		Δ3:+		
89		Δ2:+		
89		Δ1:+		
ТП			АТХ2	Лист 3

Формат А4

Альбом IV

Типовые проектные решения

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
1(37)	XT1:28	Δ1:~		
2(37)	XT1:27	Δ2:~		
3(37)	XT1:26	Δ3:~		
4(37)	XT1:25	Δ4:~		
5(37)	XT1:24	Δ5:~		ПВ1 1,0
6(37)	XT1:23	Δ6:~		
7(37)	XT1:22	Δ7:~		
8(37)	XT1:21	Δ8:~		
9(37)	XT1:20	Δ9:~		
10(37)	XT1:19	Δ10:~		
11(37)	XT1:18	Δ11:~		
12(37)	XT1:17	Δ12:~		
ТП 409-19-04.87			АТХ2	Лист 4

Формат А4

Альбом IV

Типовые проектные решения

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
51	SA1:2a	SA2:2a		
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	SA1	SA3:3		
63		SA3:5		п
65	SA3:6	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	SB1:14	ПВ3 1,0	
71	SA3:4	XT1:6	ПВ3 1,0	
71		K2:43	ПВ1 1,0	
73	XT1:13	SB1:13	ПВ3 1,0	
73		SA1:2		
75	SA2:1	SA3:1	ПВ1 1,0	
75		SA3:7		п
ТП 409-19-04.87			АТХ2	Лист 2

Формат А4

Альбом IV

Типовые проектные решения

Проводник	Откуда идет	Куда поступает	Данные провода	Примечание
Технические требования				
Таблица соединений выполнена на основании схемы ТП				
АТХ 1,6,8				
A	XT1:1	SF: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		SF:2		
51	XT2:1	SA1:2a	ПВ3 1,0	
ТП 409-19-04.87			АТХ2	Лист 5

Формат А4

Шифр мод. Подпись и дата Взам. инв. №					Лист				

Шифр мод. Подпись и дата Взам. инв. №					Лист				
Шифр мод. Подпись и дата Взам. инв. №					Лист				

Шифр мод. Подпись и дата Взам. инв. №					Лист				
Шифр мод. Подпись и дата Взам. инв. №					Лист				

Шифр мод. Подпись и дата Взам. инв. №					Лист				
Шифр мод. Подпись и дата Взам. инв. №					Лист				

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Задняя стенка					к1				
КТ					51*	33	з	34	55*
51*	27	з	28	61	65	43	з	44	67*
59	А	К	В	Н	77	53	з	54	79*
SF					53	А	К	В	Н*
А	1	з	2	51	к2				
A1					55	33	з	п34	61*
89	+	~	1	(37)	71	43	з	44	67
89*	+	~	2	(37)	83	53	з	54	79
89*	+	~	3	(37)	61	Ап	К	В	Н*
89*	+	~	4	(37)	A9				
89*	+	~	5	(37)	89*	+	~	9	(37)
89*	+	~	6	(37)	A10				
89*	+	~	7	(37)	89*	+	~	10	(39)
89*	+	~	8	(37)	A11				
89*	+	~			89*	+	~	11	(37)
89*	+	~			A12				
89*	+	~			89*	+	~	12	(37)
K3					51*	33	з	34	87
K3					89	А	К	В	Н*

ТП 409-19-04.87 АТХ3 Лист 2

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник			
Технические требования					SA3							
Таблица подключения основанию и таблицы соединения					SA2							
Дверца					SA1							
75	1	2а	51	75*	1n	2	77	63*	3n	4	71	
SA2					63	5n	6	65	75	7n	8	83
SA1					85*	13	з	14	79	SA2		
63	1	2а	51*	73*	13	з	14	67	SA1			
SA1					SA3							

9951/5 Инв. № ТП 409-19-04.87 АТХ3
 Тип I... V
 Щит управления АКШ
 Таблица подключения
 Студия Лист Листов
 Р 1 3
 Гипростроммаш
 г. Москва