

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

409-19-04.87

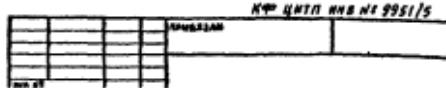
КАМЕРЫ ПЕРИОДИЧЕСКОГО  
ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ ТЕПЛОВОЙ  
ОБРАБОТКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ  
ИЗДЕЛИЙ.

ВАРИАНТ С ГАЗОВЫМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ.

АЛЬБОМ II

ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ - ИЗГОТОВИТЕЛЮ щита.

9951/5  
НЧ 1-36



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИПИАЛ

г. Киев-57 ул. Эжена Потье № 12

27/28  
Заказ № 10553 Ина. № 9951/5 Тираж 350  
Сдано в печать 6/ХII 1988 Цена 1·30

# 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-  
ЛЮЩА.

АЛЬБОМ V СПЕЦИФИКАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ

АЛЬБОМ VI СМЕТЫ(ЧАСТИ 1,2,3,4,5)

АЛЬБОМ VII ВЕДОМОСТИ ПОТРЕБНОСТИ  
В МАТЕРИАЛАХ.

(c) КР ЦСПП Госстроя СССР, 1988г.

РАЗРАБОТАН  
вгпи "Гипростромнш"

Главный инженер института  
Главный инженер проекта

С.К. КАЗАРИН  
И.А. ГОЛАНЬ

ПРОЕКТ УТВЕРЖДЕН Госстроем СССР  
Протокол № А4-75 от 12.11.85г.  
РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ВВЕДЕНА В  
ДЕЙСТВИЕ ВГПИ "ГИПРОСТРоМНШ"  
Приказ № 89 от 22.03.87

КР ЦСПП ИМВ № 9951/5

			ПРИВЯЗАН	

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

# Ведомость рабочих чертежей основного комплекта макетов ATX1, ATX2, ATX3

Лист	Наименование	Примечание
	Чертежи марки ATX1, ATX2, ATX3	
ATX1-1	Общие данные	
	Чертежи марки ATX1	
ATX1-2	Щит управления АКШН. Общий вид	
ATX1-3	Щит управления АКШН. Общий вид	
ATX1-4	Щит управления АКШН. Общий вид	
ATX1-5	Щит управления АКШН. Общий вид	
ATX1-6	Щит управления АКШН. Общий вид	
	Чертежи марки ATX2	
ATX2-1	Щит управления АКШН. Таблица соединений	
ATX2-2	Щит управления АКШН. Таблица соединений	
ATX2-3	Щит управления АКШН. Таблица соединений	
ATX2-4	Щит управления АКШН. Таблица соединений	
	Чертежи марки ATX3	
ATX3-1	Щит управления АКШН. Таблица подключения	
ATX3-2	Щит управления АКШН. Таблица подключения	
ATX3-3	Щит управления АКШН. Таблица подключения	

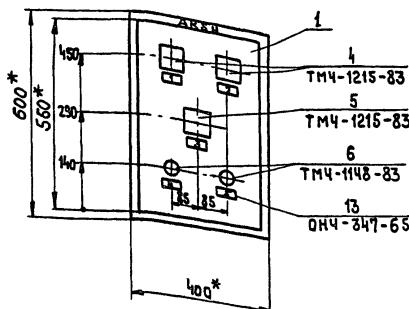
Tunisia: Agriculture

Типової проект разроботан в соотвєтствии с  
действующими нормами и правилами и предусматривает  
мероприятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожар-  
ную и пожарную безопасность при эксплуатации.

ՊԱՅԱՆ

9951/5

		Причтыван	
Инв. №			
Нач. отп.	Кубинчиков	( <i>Фамилия</i> )	
Р/к. сп.р.	Помежин	( <i>Фамилия</i> )	
Р/к. зр.	Дюкина	( <i>Фамилия</i> )	
Ст. инж.	Белавич	( <i>Фамилия</i> )	
Генерик	Гудкова	( <i>Фамилия</i> )	
ТП 409-19-04. 87 ATX1			
Каталог первичного газового топлива образцов для испытаний и хранения в лаборатории с 2003 года			
Тип I-V		Страница Авест Листов	
		Р	1
		6	
Общие данные			
Гидростроймаш г. Москва			



1.\* Размеры для справок

2. Покрытие - Варварант 5 ОСТ 36.13-76.

ТП 409-19-04.87

АТХ1

лист

Формат А3

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
7	KT	Реле времени пневматическое РВЛ72-3121-0043 ~ 220В	1	У 50
8	SF	Выключатель автоматический АВ3-М УниЧА, З отс 10 Энр	1	TM3-13-83
9	K1, K2	Реле промежуточное электромагнитное ПЗ-37-42 У3, ~220В	1	У198
10	K3	Реле промежуточное электромагнитное ПЗ-37-22 У3, ~220В	2	TM3-13-83
11	D1...D2	Диод 226Б	12	TM3-13-83
12		Зажим наборный ЗН23-4125-4/4 У3	48	TM3-165-85
13		Рамка для надписи РПМ66*26	5	

Материалы

14	Провод ПВ1x1,0 ГОСТ 6323-79	30 м
15	Провод ПВ3x1,0 ГОСТ 6323-79	15 м

Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
<u>документация</u>				
ТП	АТХ3	Таблица соединений		
ТП	АТХ4	Таблица подключения		
<u>стандартные изделия</u>				
1		Щит щшм-600x400x250 УХЛЧ 1Р30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Угольник УЗМ400 ТК3-128-83	4	
3		Рейка РЗ-1М-400 ТК3-265-83	1	
3а		Кронштейн К4 ТК3-105-83	1	
3б		Кронштейн К5 ТК3-105-83	1	
<u>прочие изделия</u>				
4	SA1, SA2	Переключатель универсальный УР 5311-С225, надпись №23	2	
5	SA3	Переключатель универсальный УР 5312-С29	1	
6	SB1, SB2	Выключатель кнопочный, черный исполнение 4, КЕ-011 У3	2	

## Привязан

9951/5

Инв.№

ТП 409-19-04.87 АТХ1

Нач.отд. Куршинский  
Гл.спец. Потехин  
Рук.зр. Рубличина  
Ст.инж. Беликов Вкамеры первичного состояния для гальванического обработки железнобетонных изделий  
вариант с заэблым теплоизолированным

типа I...V

Щит управления АКШ  
Общий видГипростроММАШ  
г. Москва

ТП 409-19-04.87 АТХ1 лист 3

Формат А4

Копировано

Формат А4



Tunisie et l'Algérie

и възможнѣи постѣ. Поступува съ семеемъ и съ бѣднѣи.

TO

ATX2

Digitized by srujanika@gmail.com

Альбом II

Tinapay ng Bagong Taon

לְאַבְנֵת אֶת־עַמּוֹתָיו וְלִבְנֵת אֶת־בָּנָיו.

ТП 409-19-04.87 ATX2

Типовые проектные решения

Любом ІІ

Типовые проектные решения

Избранные из драмы 839м. № 8.

ТП 408-18-04 87 АТХ?

Bartram A4

Преобразователь	Откуда идет	Куда поступает	Данные преобразователя	Примечание
	Технические	требования		
	Таблица соединений на основании	Выполнена схемы ТП		
A	XT1:1	SF:1	ATX + 6,8	
N	XT1:2	XT1:3		п
N		XT1:4		п
N		K1:В		
N		K2:В		
N		K3:В		
N		KT:В	> 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		
S1		SF:2		
S1	XT2:1	S41:2a	> ПВ3 1,0	

Инв. №

ATX2

<p><b>Тип I...V</b></p> <p><b>Цит управлениј АКШН</b></p> <p><b>Таблица соединениј</b></p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">Стадиј</th><th style="text-align: center;">Лист</th><th style="text-align: center;">Листов</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">4</td><td></td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;"><b>ГИПРОСТРОММАШ</b> <b>г. Москва</b></p>	Стадиј	Лист	Листов	1	4	
Стадиј	Лист	Листов					
1	4						

## Формат А4

ТП 409-19-04.87 ATX3

Формат АЧ

Прободомник	Выход	Вход кон- такта	Выход	Прободомник	Прободомник	Выход	Вход кон- такта	Выход	Прободомник
		X71			53	13	п	14	
A	1		2	N		14	п	15	53
	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						
		X72							
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						

ТП 409-19-04.87 ATX 3 Аист  
3

3

Формат АЧ

9951/5 HMB. M<sup>2</sup>

9951/5 HMG. H<sup>2</sup>

Нач. отв. Кубышинский	Г.А. Спец. Потехин	Рук. гр. Рубакина	Ст. инж. Беликов	ТП 409-19-04.87	АТХ 3
				Тип I ... V	Стадия Аист Аистов
				Щит управления АКШ	R T 3
				Таблица подключения	ГИПРОСТРОММАШ г. Москва

ТП 409-19-04.87 ATX3

Тип Т ... V Стадия Лист Листов

ПРИЧЕРНЕНІ АКШ

ГИПРОСТРОММАШ

таблица подключения | АПРОСИРУМШ  
г. Москва

## Формат А4