



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

ГОССТРОЯ СССР

КИЕВСКИЙ ФИЛИАЛ

г. Киев 57 ул. Эжена Потье № 12

9/4  
Заказ № 8575 Инв № 10259/4 Тираж 100  
Сдано в печать 21/8 1980 Цена 1.22

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

**409-10-062.89**

**ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ЛИНИЯ ПО  
ПРОИЗВОДСТВУ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ  
БЕЗНАПОРНЫХ ТРУБ Ду800...1200<sup>мм</sup>  
МЕТОДОМ РАДИАЛЬНОГО ПРЕССОВАНИЯ  
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬЮ  
32 тыс. м<sup>3</sup> в год**


**АЛЬБОМ 4**

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

- Альбом 1 ПЗ Пояснительная записка  
Альбом 2 ТХ Технология производства  
ТЧ Теплотехническая часть  
ЭМ Силовое электрооборудование  
АТХ Автоматизация тепловых процессов  
Альбом 3 КЖ Конструкции железобетонные  
КМ Конструкции металлические  
ВК Внутренние водопровод и канализация  
Альбом 4 ЗАДАНИЕ ЗАВОДУ-ИЗГОТОВИТЕЛЮ НА ЩИТЫ АВТОМАТИЗАЦИИ  
Альбом 5 СО Спецификации оборудования  
Альбом 6 С Сметы  
Альбом 7 ТХН Нестандартизированное оборудование  
Альбом 8 ВМ Ведомости потребности в материалах

**РАЗРАБОТАН**

ВГПИ „Гипростроммаш”

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА  С.К. КАЗАРИН

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА  В.С. КИГАС

**УТВЕРЖДЁН**

И ВВЕДЁН В ДЕЙСТВИЕ ПРИКАЗОМ

ВГПИ „Гипростроммаш”

от 18.08.89г. № 108

## Содержание альбома 4

Марка лист	Наименование	Страница
СА	Содержание альбома	2
Основной комплект рабочих чертежей марки АТХ1		
АТХ1-1	Цит управления АКСХ. Общий вид	3
АТХ1-2	Цит управления АКСН. Общий вид	3
АТХ1-3	Цит управления АКСН. Общий вид	3
АТХ1-4	Цит управления АКСН. Общий вид	4
АТХ1-5	Цит управления АКСН. Общий вид	4
АТХ1-6	Цит управления АКСН. Общий вид	4
Основной комплект рабочих чертежей марки АТХ2		
АТХ2-1	Цит управления АКСН. Таблица соединений	5
АТХ2-2	Цит управления АКСН. Таблица соединений	5
АТХ2-3	Цит управления АКСН. Таблица соединений	5
Основной комплект рабочих чертежей марки АТХ3		
АТХ3-1	Цит управления АКСН. Таблица подключения	6
АТХ3-2	Цит управления АКСН. Таблица подключения	6
АТХ3-3	Цит управления АКСН. Таблица подключения	6

		ТП 409-10-062.89		СА	
Нач. отд.	Кубицкина	Ольга		Стадия	Лист
Гл. спец.	Латехин	А.А.		РП	Листов
Заб. гр.	Рыблина	И.С.			1
Инж.	Беликов	В.А.		Гипростройнаш	
				Москва	
				формат А2	

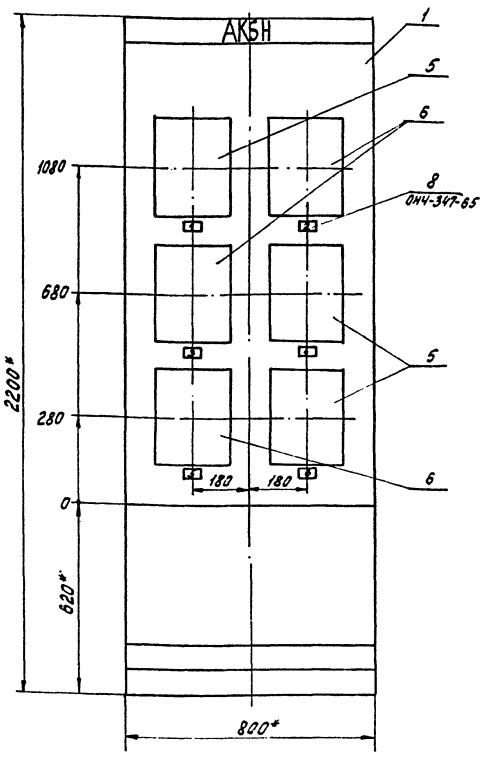
10259/4

СА

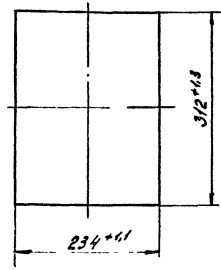
Содержание  
альбомаГипростройнаш  
Москва

формат А2

Листок 4



Поз. 5,6  
М1:5



- 1.\* Размеры для справок.
2. Покрытие-вариант 5 по ост 36.13-76.
3. Приборы поз. 5,6 закрепить на каркасе щита по чертежу ТМЗ-141-83.

Т.П 409-10-062.89 АТХ1 Лист 3  
Формат А3

Шкала: 1:1  
Листок 4

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
7	1SF...7SF	Выключатель ВВ14-26-14-20У3.6,0А	7	
8		Рамка для надписи РЛМ 68 x 26	6	
9		Зажим наборный ЗН23-1125-А443	45	41 ТМЗ-141-83
10		Перегородка для зажима ПРЗУ	1	
11		Скоба прижимная ПУ	2	
12		Перемычка ПР2-2У	3	
		Материалы		
13		Провод ПВ1 1x1,0 380 ГОСТ 6323-79*	100 м	

Т.П 409-10-062.89 АТХ1 Лист 2  
Формат А4

Листок 4

Листок 4

Поз.	Обозначение	Наименование	кол.	Примеч.
		Документация		
	АТХ2	Таблица соединений		
	АТХ3	Таблица подключения		
		Стандартные изделия		
1		Щитовый ШШ-3А-Т-800x600 УХЛ4 УР30 ОСТ 36.13-76	1	
2		Скоба СЗ 600 ТКЗ-125-83	1	
3		Рейка РЗ-1-600 ТКЗ-265-85	1	
4		Уголок УП 42x25 В-430 ТКЧ-2222-74	1	
		Прочие изделия		
5	Н.4-1,6-1	Прибор регистрирующий автомати- ческий однокомальный следящего харак- тера РП160-12	3	
6	2-2,3-2,5-2	Прибор регистрирующий автомати- ческий однокомальный следящего характера РП160-13	3	

Шкала: 1:1  
Листок 4

10259/4 ШШ-3А

Т.П 409-10-062.89 АТХ1

Инженерная линия по производству железобетонных  
объектов ТМЗ, по 1800 км от МКАД, район  
Солнечногорск, Московская область, д. 130

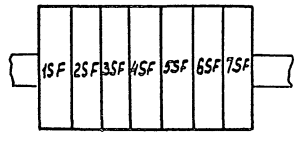
Лист	Лист	Лист
1	1	6

Щит управления АКШ  
общий 800

Гиперстроиммаш  
Москва  
Формат А4

Рисунок 4

I  
M1:2



ТП 409-10-062.89 АТХ1 Лист 5  
Формат А4

Надписи на табло и в рамках

Продолжение

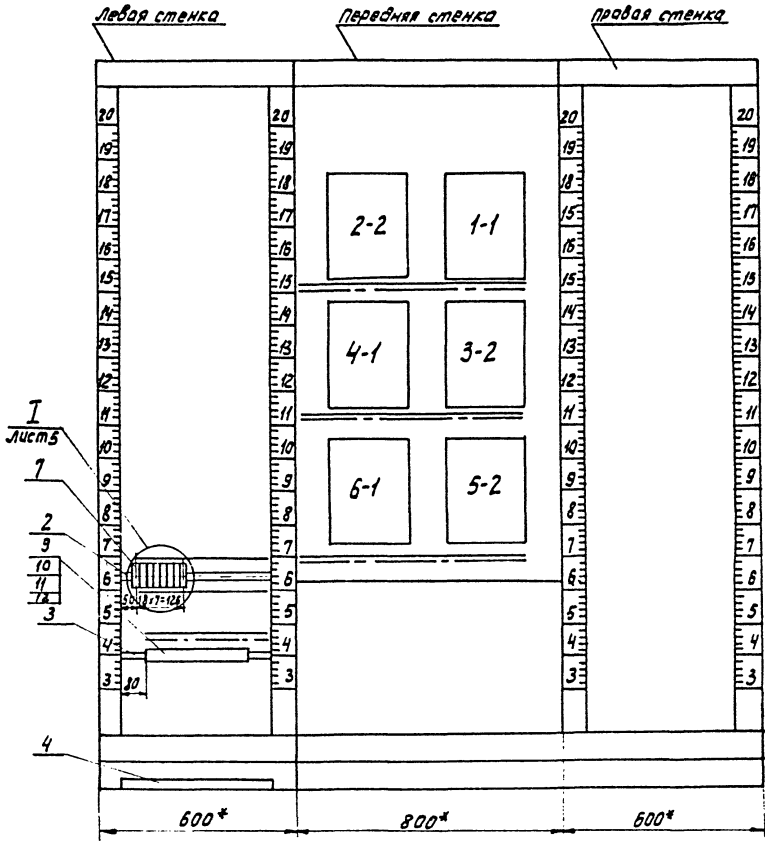
N надписи	Текст надписи	кол.	Продолжение		
			N надписи	Текст надписи	кол.
	рамка РПМ 66x26				
1	Температура. Форкамера	1			
2	Регулирование, зона подъема	1			
3	Регулирование, изотермия	1			
4	Температура рециркуляции	1			
5	Регулирование, изотермия	1			
6	Температура, зона охлаждения	1			

Указ. № подл. (надписи) отбита Штампом № 1

ТП 409-10-062.89 АТХ1 Лист 6  
Формат А4

Рисунок 4

Вид на внутренние плоскости (развернута)



10259/4  
ТП 409-10-062.89 АТХ1 Лист 4  
Формат А3



Альбом 4

ноз.7  
1SF...7SF



Имя, Подпись и дата Взам. инв. №

ТП 409-10-062.89

АТХ3

Лист  
3

ФОРМАТ А4

Альбом 4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
		ХТ					3-2		
45	33		34	51			X1		
59	35		36	67	25	2A+		25-	25'
	37		38		27	3A+		36-	27'
	39		40				X17		
N	41п		42	N	29	1A		3A	37
A	43		44	B	23	2Бп			
C	45						X23		
Передняя стенка					23*	1Ап		1Б	N*
		2-2					6-1		
		X1			63	2A+		2Б-	63'
9	2A+		2Б-	9'	65	3A+		3Б-	65'
11	3A+		3Б-	11'			X23		
		X17			61	1A		1Б	N*
13	1A		3A	2'			5-2		
7	2Бп						X1		
		X23			47	2A+		2Б-	47'
7*	1Ап		1Б	N*	49	3A+		3Б-	49'
		1-1					X17		
		X1			51	1A		3A	59
3	2A+		2Б-	3'	45	2Бп			
5	3A+		3Б-	5			X23		
		X23			45*	1Ап		1Б	N*
1	1A		1Б	N					
		4-1							
		X1							
41	2A+		2A-	41'					
43	3A+		3A-	43'					
		X23							
39	1A		1Б	N*					

ТП 409-10-062.89 АТХ3

Лист  
2

ФОРМАТ А4

Альбом 4

Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник	Проводник	Вывод	Вид кон-такта	Вывод	Проводник
Технические требования									
Таблица подключения выполнена на основании схем ТП 409-10-062.89 АТХ листы 3, 4, 5 и таблицы соединений ТП 409-10-062.89 АТХ 2									
Левая стенка							ХТ		
					3	1		2	3'
					5	3		4	5'
		1SF			9	5		6	9'
A*	1	2	2	1	11	7		8	11'
		2SF			25	9		10	25'
A	1	2	2	7*	27	11		12	27'
		3SF			41	13		14	41'
B*	1	2	2	23*	43	15		16	43'
		4SF			47	17		18	47'
B	1	2	2	39	49	19		20	49'
		5SF			63	21		22	63'
C*	1	2	2	45*	65	23		24	65'
		6SF			7	25		26	13
C*	1	2	2	61	21	27		28	23
		7SF			29	29		30	
C	1	2	2	67				31	32
								32	37

Имя, Подпись и дата Взам. инв. №

Привязан

10259/4 инв. №

ТП 409-10-062.89 АТХ3

Нач. отд. Кувшинский  
гл. спец. Потехин  
Заб. зр. Ривлина  
Инж. Беликсов

Технологическая линия по производству железобетонных безнапорных труб Азб. - 1200мм - отводом разн. ального прессования производительностью 32,0 тыс. м<sup>3</sup> в год

Стадия Лист Листов

РП 1 3

Щит управления АКШ  
Таблица подключения

ГИПРОСТРОММАШ  
г. Москва

ФОРМАТ А4