

**СТРОИТЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ**

**ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ  
И РЕГУЛИРОВАНИЯ РАСХОДА.  
УСТАНОВКА НА ТРУБОПРОВОДЕ**

**СЗК 4-3-90**

**Часть III**

**Щелевые и электромагнитные  
расходомеры**

**МИНМОНТАЖСПЕЦСТРОЙ СССР  
НПО "МОНТАЖАВТОМАТИКА"**

1990

СТРОИТЕЛЬНОЕ ЗАДАНИЕ

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер

.....*Вели* Комаров Д.В.

"11"..... 1990 год

ПРИБОРЫ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ И РЕГУЛИРОВАНИЯ  
РАСХОДА. УСТАНОВКА НА ТРУБОПРОВОДЕ

Сборник СЗК4-3-90

Часть III

Щелевые и электромагнитные  
расходомеры

Заместитель директора *Чудинов* М.А. Чудинов

Начальник отдела *Гуров* А.М. Гуров

Начальник отдела *Байтемиров* М.И. Байтемиров

21.09.90

1990

Изм. № посл.	Полл. и дата	Взам. инв. №	Изм. № дубл.	Полл. и дата
296-1	11.09.90			

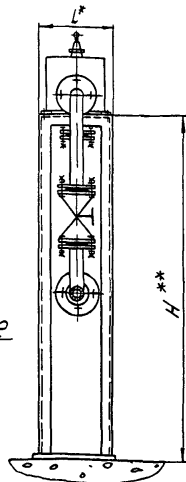
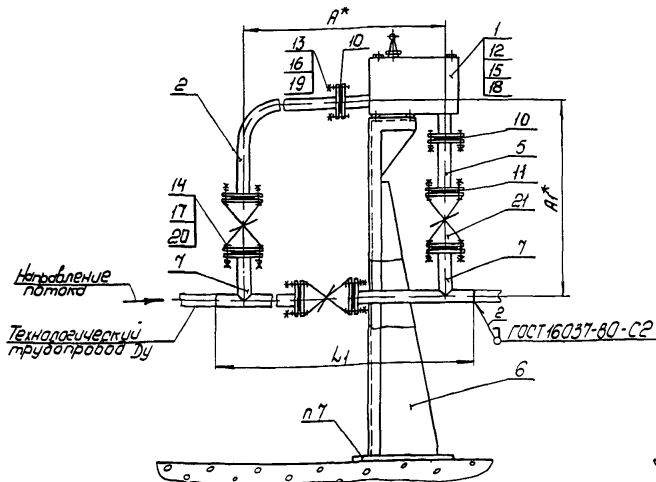
Обозначение	Наименование
ЗК4-253.00-90	Первичный преобразователь преобразователя расхода щелевого ПРЩ, Установка на трубопроводе.
ЗК4-253.10-90	Колено К
ЗК4-253.20-90	Отвод О
ЗК4-253.30-90	Патрубок П
ЗК4-253.40-90	Стойка С
ЗК4-253.50-90	Тройник Т
ЗК4-253.51-90	Патрубок П
ЗК4-253.52-90	Труба Т
ЗК4-253.60-90	Тройник Т
ЗК4-253.70-90	Патрубок П
ЗК4-254.00-90	Первичный преобразователь преобразователя расхода измерительного электромагнитного ИР-61. Установка на горизонтальном трубопроводе.
ЗК4-254.10-90	Патрубок П
ЗК4-254.20-90	Патрубок П
ЗК4-254.30-90	Патрубок П
ЗК4-254.40-90	Тройник Т
ЗК4-254.41-90	Переход П
ЗК4-254.42-90	Патрубок П
ЗК4-255.00-90	Первичный преобразователь преобразователя расхода измерительного электромагнитного ИР-61. Установка на вертикальном трубопроводе.
ЗК4-255.10-90	Патрубок П
ЗК4-255.20-90	Тройник Т
ЗК4-255.21-90	Патрубок П
ЗК4-255.30-90	Тройник Т

Взам. инв. № / Инв. № дубл. / Пош. и дата  
 Пош. и дата  
 Пош. и дата  
 Инв. № подл. / 22.02.19.20

СЗК4-3-90 ч.3					
Изм./Лист	№ докум.	Пош.	Дата		
Разраб. Крупнова	Крупн	09 90		Приборы для измерения и регулирования расхода Установка на трубопроводе	
Пров. Бузнецова	Бузн	09 90			
Н.локтр. Кржкова	Кржк	05/09/90		Ведомость документов	
У ть.					
			Лит.	Лист	Листов
				2	3
			4		

Обозначение	Наименование прибора	Обозначение чертежа установки прибора
5В2.320.017 5В2.320.017-01 ... 5В2.320.017-053	Первичный преобразователь преобразователя расхода целевого ПРЦ	ЗК4-253.00-90
ПРИМ-10П... ПРИМ-80П ПРИМ-10Э... ПРИМ-80Э ПРИМ-10Ф... ПРИМ-80Ф ПР-100П ПР-150П ПР-200П ПР-100Э ПР-150Э ПР-200Э ПР-100Ф ПР-150Ф ПР-200Ф	Первичный преобразователь преобразователя расхода измерительного электромагнитного ИР-61	ЗК4-254.00-90 ЗК4-255.00-90

Рис. 1



5\*\* Размеры определяются при проектировании  
 6. Условное обозначение по 13, 16, 19 уточнить по прибору  
 7 Установку и монтаж прибора производить в соответствии со СН и ПЗ 05 05-85

в Крепление производить в соответствии с РТМ 366-87  
 в Материал по 11, 12-выбирается в зависимости от среды  
 Пример условного обозначения установки первичного преобразователя расхода щелевого ПРЦ на трубопроводе Ду32:  
 Первичный преобразователь ЗК4 253 00-90 Установка 1

1\* Размеры для справок  
 2 Измеряемая среда-агрессивная жидкость, давление атм  
 3 При наличии в измеряемой среде воздуха или паров применять установки 13-22  
 4 Конструкция бокса определяется при проектировании.

Заявка		Группа		Заявка	
		ЗК4-253 00-90			
Исполн.	№ 20 чм	План	№ 20	Листы	1/10
Разраб.	В.И.Сидоров	Проект	№ 108 90	Итого	1/10
Провер.	Л.В.Мельников	Исполн.	№ 108 90	Итого	1/10
Нач. отд.	Л.В.Мельников	Исполн.	№ 108 90	Итого	1/10
И.д.пр.	Л.В.Мельников	Исполн.	№ 108 90	Итого	1/10
Упр.	Л.В.Мельников	Исполн.	№ 108 90	Итого	1/10

Первичный преобразователь щелевого ПРЦ  
 Установка на трубопроводе  
 ИПО МА Рее №  
 № 12 Факт введения

Рис. 2  
Остальное - ст. рис. 1

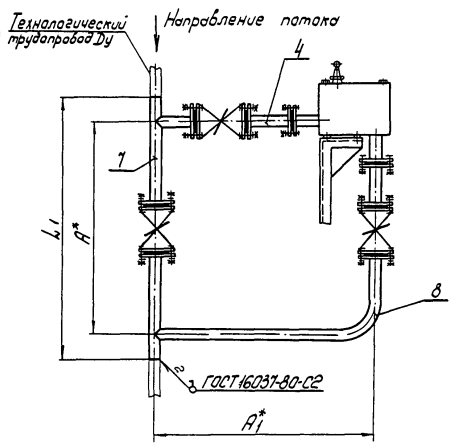


Рис. 3  
Остальное - ст. рис. 1

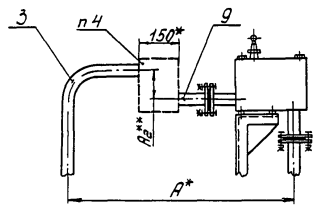
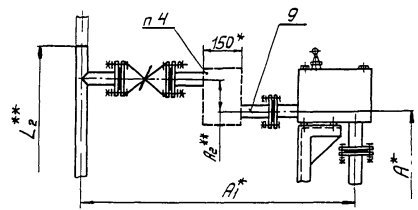


Рис. 4  
Остальное - ст. рис. 2



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

3К4-253.00-90

Лист  
2

Утвержден

Формат А3

№ 109-56(43)  
 Пош и дата 20.11.90  
 Заказ шиф. № 342.11.90  
 Пош и дата 20.11.90

Условное наименование	Pvc	Ду, мм	Размеры, мм				масса, кг	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7
								Первичный, преобразователь преобразователя расхода щелевого приц 582 835 01174	Калена	Отвод.	Потрубод.	Станка	Тройник	
			A	A <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>		3K4-253 00-90	3K4-253 00-90	3K4-253 30-90	3K4-253 40-90	3K4-253 50-90		
Количество														
Условное наименование														
1	1	32	744	720	204	944	582 320 017, -01, -18, -19, -36, -37	К-1			П-3	С-1	Т-1	
2							-05, -06, -23, -24, -41, -42	К-2		П-4	Т-2			
3		50	996	942	264	1214	-02, -03, -04, -20, -21, -22, -38, -39, 40	К-3	-	-	П-7	С-2	Т-7	
4							-07, -08, -09, -25, -26, -27, -43, -44, -45,	К-4			П-8		Т-8	
5							-10, -11, -12, -13, -28, -29, -30, -31, -46, -47, -48, -49	К-5			П-11		Т-13	
6		150	1644	1914	342	1964	-14, -15, -16, -17, -32, -33, -34, -35, -50, -51, -52, -53	К-6			П-12	С-3	Т-14	
7	2	32	860	710	204	1060	582 320 017, -01, -18, -19, -36, -37			П-1	П-3	С-1	Т-1	
8							-05, -06, -23, -24, -41, -42		П-2	П-4	Т-2			
9		50	1169	908	264	1387	-02, -03, -04, -20, -21, -22, -38, -39, 40	-	-	П-5	П-7	С-2	Т-7	
10							-07, -08, -09, -25, -26, -27, -43, -44, -45				П-6		П-8	Т-8
11							150			2274	1338		342	2594

Продолжение

Условное наименование	Поз. 8	Поз. 9	Поз. 10	Поз. 11	Поз. 12	Поз. 13	Поз. 14	Поз. 15	Поз. 16	Поз. 17	Поз. 18	Поз. 19	Поз. 20	Поз. 21
	Тройник ЗК4253.00-90	Патрубок ЗК4253.70-90	Прокладка ГОСТ 15180-86	Болт ГОСТ 7798-70			Гайка ГОСТ 5915-70			Шайба ГОСТ 4371-78			Квадрат арматурный сальниковый ТЗ26-ОП.365-85	
Ванне	Количество													
	1	—	2	6	4	—	—	4	—	—	4	—	—	3
Условное наименование														
1			A-32-1	A-32-16		M12-8x1.60.48.016								426530 (26x17) Ду32
2														
3														
4			A-50-1	A-50-16	n.5	M12-8x1.70.48.016	8	24	n.5	M12-7H.04.016	8	24	n.5	426530 (26x17) Ду50
5														
6			A-150-1	A-150-16		M16-8x1.70.48.016	16	48		M16-7H.04.016	16	48		426530 (26x17) Ду150
7	T-1													
8	T-2		A-32-1	A-32-16		M12-8x1.60.48.016	8	24		M12-7H.04.016	8	24		426530 (26x17) Ду32
9	T-5				n.5				n.5					
10	T-6		A-50-1	A-50-16		M12-8x1.70.48.016				M16-7H.04.016			n.5	426530 (26x17) Ду50
11	T-9		A-150-1	A-150-16		M16-8x1.70.48.016	16	48		M16-7H.04.016	16	48		426530 (26x17) Ду150

Изд./Лист 1/206 ч. 1. Позн. Дата

ЗК4-253.00-90

Лист 4



Продолжение

Условные наимено- вания	PUC	Dy, mm	Размеры mm				Масса, кг	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7														
			A	A1	L	L1		Первичный, преобразователя преобразователя расхода щеле- вого ПРЦ 562 653 ОНТУ	Калена	Отвод	Потрubaк	Стойка	Тройник															
														314-253 100-90	314-253 30-90	314-253 10-90	314-253 50-90											
Количество																												
Условное наименование																												
12	2	150	2274	1338	342	2594	562 320 017-14, -15, -16, -17, -32, -34, -35, -50, -51, -52, -53	—	—	П-10	П-12	С-3	Т-14	1														
13	3	32	1000	720	204	1200	562 320 017, -01, -18, -19, -36, -37	—	0-1	—	П-3	С-1	Т-3	0														
14							-05, -06, -23, -24, -41, -42						0-2		П-4	Т-4												
15		50	1256	942	264	1474	-02, -03, 04, -20, -21, -22, -38, -39, -40				—	0-3	—	П-7	С-2	Т-9	0											
16							-07, -08, -09, -25, -26, -27, -43, -44, -45									0-4		П-8	Т-10									
17							150									1919		1914	342	2239	-10, -11, -12, -13, -28, -29, -30, -31, -46, -47, -48, -49	—	0-5	—	П-11	С-3	Т-15	0
18																					-14, -15, -16, -17, -32, -33, -34, -35, -50, -51, -52, -53						0-6	
19	4	32	860	978	204	—	562 320 017, -01, -18, -19, -36, -37	—	—	—	П-3	С-1	Т-5	0														
20							-05, -06, -23, -24, -41, -42						П-4		Т-6													
21		50	1163	1150	264	—	-02, -03, 04, -20, -21, -22, -38, -39, -40				—	—	—		П-7	С-2	Т-11	0										
22							-07, -08, -09, -25, -26, -27, -43, -44, -45										П-8		Т-12									

№ 109-56 (А3)  
Изм. в проект  
Полн. и дата  
2001

Изм. №, №, №  
2001

Изм. №, №, №  
2001

Изм. №, №, №  
2001

Копирован

Формат А3

Продолжение

Условное наименование	Поз 8	Поз 9	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14	Поз 15	Поз 16	Поз 17	Поз 18	Поз 19	Поз 20	Поз 21																																							
	Тройник	Патрубок	Прокладка		Болт			Гайка			Шайба			Клипан проходной сальфонный																																							
	ЗК4-25360-90	ЗК4-25370-90	ГОСТ 15180-86		ГОСТ 7798-70			ГОСТ 5915-70			ГОСТ 11371-78			ТУ 26-07-365-85																																							
Количество																																																					
1	-	2	6	4	-	4	-	-	-	4	-	-	-	3																																							
Условное наименование																																																					
12	T-10	-	A-150-1	A-150-16	n.5	M16-8g x 70.18.016	16	M20-8g x 70.18.016	48	n.5	M16-7H.04.016	16	M20-7H.04.016	48	n.5	16.01.016	16	20.01.016	48	У26530 (26нж7п) Dy 150																																	
13	-	П-1	A-32-1	A-32-16	n.5	M12-8g x 60.18.016	8	M16-8g x 70.18.016	24	n.5	M12-7H.04.016	8	M16-7H.04.016	24	n.5	12.01.016	8	16.01.016	8	24	У26530 (26нж7п) Dy 32																																
14		П-2																			A-50-1	A-50-16	M16-8g x 70.18.016	16	M20-8g x 70.18.016	48	n.5	M12-7H.04.016	16	M16-7H.04.016	48	n.5	12.01.016	16.01.016	8	20.01.016	48	У26530 (26нж7п) Dy 50															
15		П-3	A-150-1	A-150-16																																		M16-8g x 70.18.016	16	M20-8g x 70.18.016	48	n.5	M16-7H.04.016	16	M20-7H.04.016	48	n.5	12.01.016	16.01.016	8	20.01.016	48	У26530 (26нж7п) Dy 150
16		П-4																																																			A-150-1
17		П-5	A-32-1	A-32-16																																		M12-8g x 60.18.016	8	M16-8g x 70.18.016	24	n.5	M12-7H.04.016	8	M16-7H.04.016	24	n.5	12.01.016	8	16.01.016	8	20.01.016	
18		П-6																			A-50-1	A-50-16	M12-8g x 60.18.016	8	M16-8g x 70.18.016	24	n.5	M12-7H.04.016	8	M16-7H.04.016	24	n.5	12.01.016	8	16.01.016	8	20.01.016																24
19	T-3	П-1	A-32-1	A-32-16	n.5	M12-8g x 60.18.016	8	M16-8g x 70.18.016	24	n.5	M12-7H.04.016	8	M16-7H.04.016	24	n.5	12.01.016	8	16.01.016	24	У26530 (26нж7п) Dy 32																																	
20	T-4	П-2																		A-50-1	A-50-16	n.5	M12-8g x 60.18.016	8	M16-8g x 70.18.016	24	n.5	M12-7H.04.016	8	M16-7H.04.016	24	n.5	12.01.016	8	16.01.016	24	У26530 (26нж7п) Dy 50																
21	T-7	П-3	A-50-1	A-50-16	n.5	M12-8g x 60.18.016	8	M16-8g x 70.18.016	24	n.5	M12-7H.04.016	8	M16-7H.04.016	24	n.5	12.01.016	8	16.01.016	24																		У26530 (26нж7п) Dy 50																
22	T-8	П-4																		A-50-1	A-50-16	n.5	M12-8g x 60.18.016	8	M16-8g x 70.18.016	24	n.5	M12-7H.04.016	8	M16-7H.04.016	24	n.5	12.01.016	8	16.01.016	24	У26530 (26нж7п) Dy 50																

Изд.	Лист	✓	Заквч	Позн.	Дата
------	------	---	-------	-------	------

ЗК4-253.00-90

Лист  
6

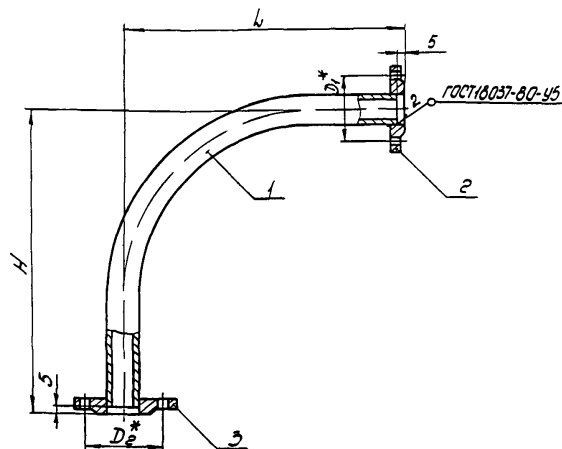
-10-

Условное наименование	Рис	Ди, мм	Размеры, мм				Масса, кг	Продолжение						
			A	A <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>		Поз 1 Первичный преобразователь преобразователя расхода щелочью ПЩЩ 582 833 01174	Поз 2 Калено	Поз 3 Отвод	Поз 4 Патрубок	Поз 5 Стойка	Поз 6 Тройник	Поз 7 Тройник
			К о л и ч е с т в о							1	1	1	1	1
23	4	150	2274	1592	342	2594	Условное наименование							
24							5 82 320 017-10; -11, -12, -13, -28, -29, -30, -31, -46, -47, -48, -49, -14, -15, -16, -17, -32, -33, -34, -35, -50, -51, -52, -53	-	-	-	П-11	С-3	Т-17	К о л и ч е с т в о
									П-12		Т-18			

Условное наименование	Поз 8	Поз 9	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14	Поз 15	Поз 16	Поз 17	Поз 18	Поз 19	Поз 20	Поз 21												
	Тройник	Патрубок	Прокладка	Б о л т		Г о ш к а		Ш о у б а		Ш о у б а		Ш о у б а		Калитка прокладкой сальниковой												
	ЗКЧ-253 60-90	ЗКЧ-253 70-90	ГОСТ 15180-86	ГОСТ 7798-70		ГОСТ 5915-70		ГОСТ 14374-78		ГОСТ 14374-78		ГОСТ 14374-78		7326-07-365-85												
К о л и ч е с т в о																										
У с л о в н о е    н а и м е н о в а н и е																										
23	Т-11	П-5	2	А-150	А-150-16	n 5	М16-70-140 М6	К о л и ч е с т в о	16	М20-70-140 М6	К о л и ч е с т в о	16	М16-70 08 06	К о л и ч е с т в о	16	М20-70 04 06	К о л и ч е с т в о	48	n 5	16 01 016	К о л и ч е с т в о	16	20 01 016	К о л и ч е с т в о	48	У26530 (26мм Жп) Ди 150
24	Т-12	П-6																								

Изм.	Лист	№ докум.	Позн.	Дата	ЗКЧ-253 00-90	Лист 7

№3 201 (АЭ)  
 Дата и место: 20.12.06  
 Подпись: [подпись]  
 Место и дата: 20.12.06  
 Имя, № документа: [подпись]  
 Дата и место: [подпись]



Продолжение табл 1

Условное наименование	Паз 3	
	фланец	
	ГОСТ 12820-80	
ванне	количество	
	1	
Условное наименование		
К-1	1-32-16 12Х18Н10Т	
К-2	1-32-16 06ХН28МДТ	
К-3	1-50-16 12Х18Н10Т	
К-4	1-50-16 06ХН28МДТ	
К-5	1-150-16 12Х18Н10Т	
К-6	1-150-16 06ХН28МДТ	

Таблица 1

Условное наименование	Размеры, мм					Масса, кг	Паз 1	Паз 2
	Dy	H	L	D1*	D2*		колена	фланец
							ГОСТ 12820-80	
	количество							
1								
Условное наименование								
К-1							К-1/1	1-32-16 12Х18Н10Т
К-2	32	396	462	90	100	3,5	К-2/1	1-32-16 06ХН28МДТ
К-3							К-3/1	1-50-16 12Х18Н10Т
К-4	50	554	614	110	125	9,1	К-4/1	1-50-16 06ХН28МДТ
К-5							К-5/1	1-150-16 12Х18Н10Т
К-6	150	1210	1166	225	240	33,2	К-6/1	1-150-16 06ХН28МДТ

Пример условного обозначения колена К-1  
 колена К-1 ЗК4-253 10-90

1\* Размеры для справок  
 2 Остальные технические требования по ТК4-570-81

		Взвешен		ЗК4-253 10-90	
		Группа			
				Колена К	
				Диаметр 14	
				1 лист 2	
				4	

ИПОМА Рег № [номер]  
 Срок введения [дата]

Поз / Колена

Rz60 (✓) (✓)

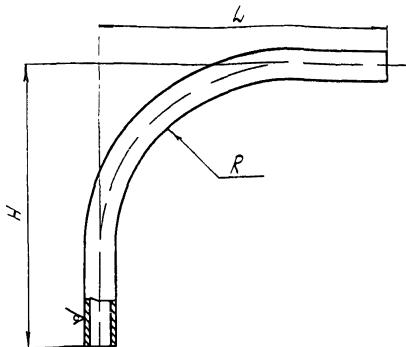


Таблица 2

Условное наименование	Размеры, мм				Масса, кг	Материал
	H	L	R	L <sub>прав</sub>		
К-1/1	391	457	250	695	1,5	Труба ГОСТ9941-81
К-2/1						38x2,5-12x18Н10Т
К-3/1	549	609	360	951	4,0	38x2,5-06xH2ВМДТ
К-4/1						57x2,5-12x18Н10Т
К-5/1	1205	1161	750	1954	23,2	57x2,5-06xH2ВМДТ
К-6/1						160x3-12x18Н10Т
						160x3-06xH2ВМДТ

Ф2 106-5х(А4)

Изм. №	Изм. в дата
1	11.10.90
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

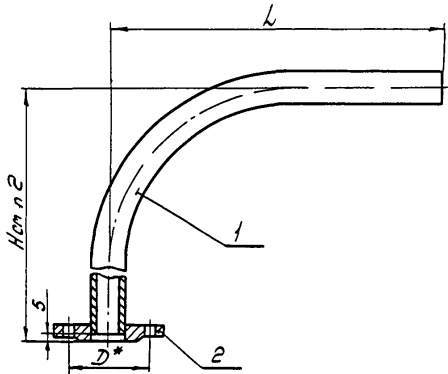
3К4-253 10-90

Копировал

Формат А4

Лист 2

47301 (АЭ)  
 Имя и фамилия  
 28.10.91  
 Имя и фамилия  
 28.10.91  
 Имя и фамилия  
 28.10.91  
 Имя и фамилия  
 28.10.91



Условное наименование	Размеры, мм			Поз 1	Поз 2
	Dy	L	D	ЗК4-25320-90	ГОСТ 12820-80
				Количество	
	Условное наименование				
0-1	32	462	100	0-1/1	12x16x10 Т
0-2				0-2/1	1-32-16 06x128 МДТ
0-3	50	614	125	0-3/1	1-30-16 12x16x10 Т
0-4				0-4/1	1-30-16 06x128 МДТ
0-5	150	1166	240	0-5/1	1-150-16 12x16x10 Т
0-6				0-6/1	1-150-16 06x128 МДТ

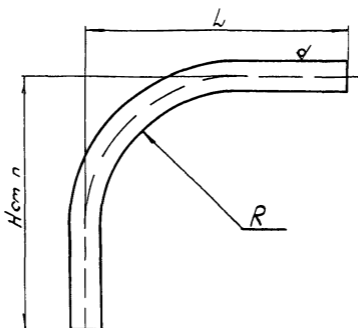
Пример условного обозначения отвода 0-1  
Отвод 0-1 ЗК4-253 20-90

- 1 \* Размеры для справок
- 2 Размер определяется при проектировании
- 3 Остальные технические требования по ТК4-570-81

				Взамен		ЗК4-253 20-90	
				Группа			
Изм/Лист	№ до чм	Пост	Дата	Отвод 0			
Разраб.	А.К.Т.Р.О.В.	28.10.91	02.90				
Проект.	А.К.Т.Р.О.В.	28.10.91	02.90				
Исполн.	А.К.Т.Р.О.В.	28.10.91	02.90				
Исполн.	А.К.Т.Р.О.В.	28.10.91	02.90	Лист 1 из 2			
Исполн.	А.К.Т.Р.О.В.	28.10.91	02.90	ИПО МА Рег №			
Исполн.	А.К.Т.Р.О.В.	28.10.91	02.90	Своп введения			
				4			

R260 ✓(✓)

Поз 1 Колено



Условное наименова ние	Размеры, мм		Материал Трубы ГОСТ 9941-81
	L	R	
0-1/1	457	250	38x25-12x18H10T
0-2/1			38x25-06x128MДТ
0-3/1	609	360	57x25-12x18H10T
0-4/1			57x25-06x128MДТ
0-5/1	1161	750	160x3-12x18H10T
0-6/1			160x3-06x128MДТ

Размер определяется при проектировании

Ф2 106-5а(А4)

№ докум	Изд	Лист	Итого
296-4	1-2	22.10.94	

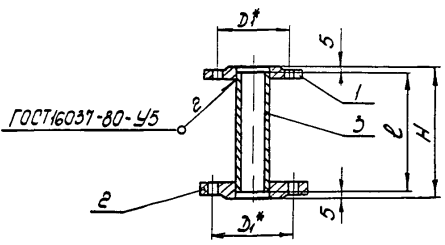
Лист № докум Подп Дпт

ЗК4-253 20-90

Лист  
2

1 11 09 17

ФОРМАТ А4



Условное наименование	Размеры, мм					Масса, кг	Поз 1	Поз 2	Поз 3
	Dy	H	D*	D1*	L		Фланец		Труба
							ГОСТ 12820-80		
							Количество		
							1	1	1
							Условное наименование		
П-1	32	134	90	100	124	2,4	1-32-1	1-32-16	38x25-
П-2							12x18x10Т	12x18x10Т	12x18x10Т
П-3	n2	n2	n2	n2	—	—	1-32-1	1-32-16	38x25-
П-4							облнвмдт	облнвмдт	облнвмдт
П-5	50	138	110	125	128	3,3	1-50-1	1-50-16	57x25-
П-6							12x18x10Т	12x18x10Т	12x18x10Т
П-7	n2	n2	n2	n2	—	—	1-50-1	1-50-16	57x25-
П-8							облнвмдт	облнвмдт	облнвмдт

Продолжение

Условное наименование	Размеры, мм					Масса, кг	Поз 1	Поз 2	Поз 3
	Dy	H	D*	D1*	L		Фланец		Труба
							ГОСТ 12820-80		
							Количество		
							1	1	1
							Условное наименование		
П-9	150	156	225	240	146	12,0	1-150-1	1-150-16	160x13-
П-10							12x18x10Т	12x18x10Т	12x18x10Т
П-11	n2	n2	n2	n2	—	—	1-150-1	1-150-16	160x13-
П-12							облнвмдт	облнвмдт	облнвмдт

Пример условного обозначения патрубков П-1  
Патрубок П-1 ЗК4-253 30-9

- 1 \* Размеры для справок
- 2 Размер уточнить по прибору
- 3 Остальные технические требования по ТК4-570-81

Исполн.	Провер.	Дата	Возраст	3К4-253 30-90
М.П. (подпись)	М.П. (подпись)	М.П. (подпись)	М.П. (подпись)	М.П. (подпись)
Исполн. [подпись]			Патрубок П	
Исполн. [подпись]			ИПО МА Рес №	
Исполн. [подпись]			Срок введения	

42.301(А3) Пат. в дата 22.10.90  
 22.10.90  
 22.10.90

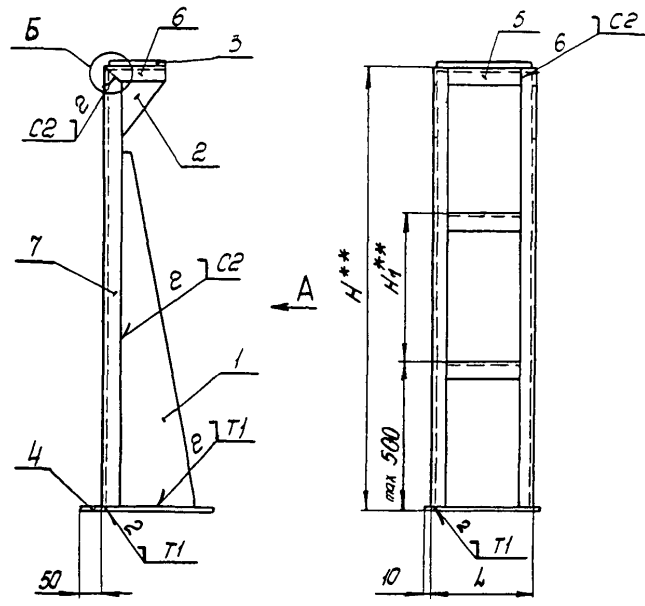


Исчерпано

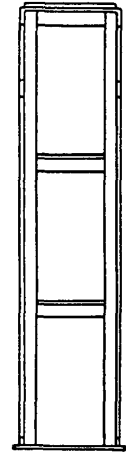
№ 201 (10)

Суд

Имя и фамилия	Имя и фамилия	Имя и фамилия	Имя и фамилия
И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.	И.И.С.

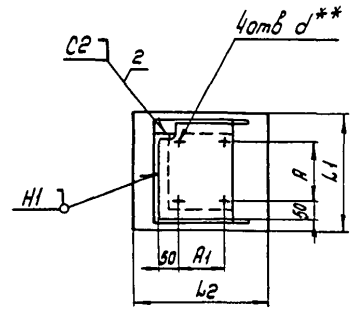


Вид А

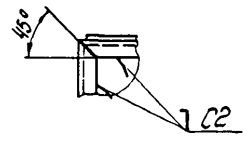


Пример условного обозначения стойки С-1  
Стойка С-1 3К4-25340-90

- 1 Сварные швы по ГОСТ 5264-80
- 2 \*Размеры и количества деталей по 5. уточнить по месту
- 3: Остальные технические требования по ТК4-570-81



Б элемент



Взятен		Группа		3К4-25340-90			
Исполн.	№ до чл.	Полн.	Дата	Стойка С		Изм.	Кор. табл.
Зав. пр.	Исполнитель	№ до чл.	Дата			1	10
Вед. инж.	Исполнитель	№ до чл.	Дата			1	10
Инж. отв.	Исполнитель	№ до чл.	Дата			1	10
Ч. экз. о.	Исполнитель	№ до чл.	Дата			1	10
Чтб.	Исполнитель	№ до чл.	Дата	ИПО МА Рег. №		4	
				Срок введения			

Таблица 1

Условное наименование	Размеры, мм					Масса, кг	Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3	Поз. 4	Поз. 5**	Поз. 6	Поз. 7			
							Косынка		Лист	Основание	Вставка	Уголок				
	A	A <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>		Лист	Лист	Лист	Лист	Уголок	Уголок				
								ГОСТ 19904-74			ГОСТ 19903-74			ГОСТ 19771-74		
								4-III-Н-Сн ГОСТ 16613-70			Сн 3 ГОСТ 14637-79			4-III-Н-Юкп ГОСТ 14474-76		
У С Л О В Н О Е    Н А И М Е Н О В А Н И Е																
К о л о ч е с т в о																
											шт 2	шт	шт			
С-1	164	120	280	300	340	—	С-1/1	С-1/2	260 x 190	300 x 340	L = 200	L = 200	п. 2			
С-2	224	170	330	350	440	—	С-2/1	С-2/2	310 x 240	350 x 440	L = 250	L = 250				
С-3	302	226	386	406	640	—	С-3/1	С-3/2	366 x 296	406 x 640	L = 306	L = 306				

- 18 -

Изд./Лист	№ докум.	Подп.	Дата	3К4-253.40-90	Лист
					2

Сотворено

Формат 13

Поз 1 Косынка (15)

R260 ✓(✓)

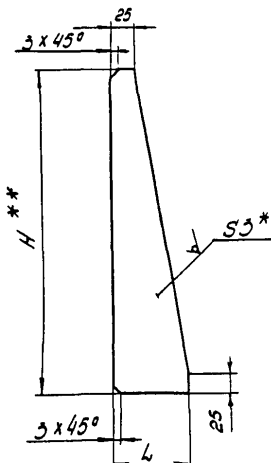


Таблица 2

Условные наимено- вание	L, мм	Масса, кг
C-1/1	200	—
C-2/1	300	
C-3/1	500	

- 1\* Размер для справок  
 2\*\* Размер определяется по тесту  
 3 Материал лист 53 ГОСТ-19904-74  
 4-П-Н-10 или ГОСТ 16523-70

Ф 2 106-53(А4)

Имя, отчество	Имя, отчество	Имя, отчество	Имя, отчество
285-6	121710-8		
Лист	№ докум	Подп	Дпт

3К4-253 40-90

Лист  
3

Rz60/√(✓)

Лист 2 Крышка (15)

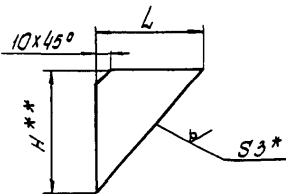


Таблица 3

Условное наименование	L, мм	Масса, кг
С-1/2	160	—
С-2/2	210	—
С-3/2	166	—

1\* Размер для справок

2\*\* Размер определяется по месту

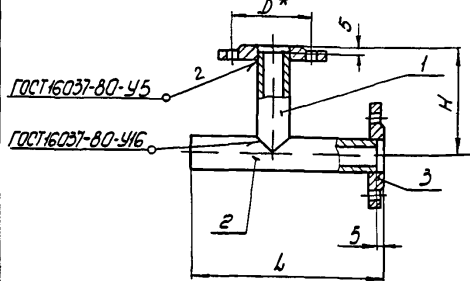
3 Материал Лист Б3 ГОСТ 19904-74  
4-III-Н-10кп ГОСТ 16523-70

- 19 -

Изм. № 1  
Изм. № 2  
Изм. № 3  
Изм. № 4  
Изм. № 5  
Изм. № 6  
Изм. № 7  
Изм. № 8  
Изм. № 9  
Изм. № 10  
Изм. № 11  
Изм. № 12  
Изм. № 13  
Изм. № 14  
Изм. № 15  
Изм. № 16  
Изм. № 17  
Изм. № 18  
Изм. № 19  
Изм. № 20  
Изм. № 21  
Изм. № 22  
Изм. № 23  
Изм. № 24  
Изм. № 25  
Изм. № 26  
Изм. № 27  
Изм. № 28  
Изм. № 29  
Изм. № 30

ЗК4 - 253 40 - 90

Лист  
4



Продолжение

Условное наименование	Размеры, мм				Масса, кг	Поз 1	Поз 2	Поз 3
	Dy	H	L	D*		Патрубок	Труба	Фланец
						ГОСТ 16037-80		
T-7	50	154	490	125	7,0	П-3	T-7	1Х18Н10Т
T-8						П-4	T-8	06ХН2ВМТ
T-9						П-3	T-9	1Х18Н10Т
T-10			n2		8,5	П-4	T-10	06ХН2ВМТ
T-11						П-3	T-11	1Х18Н10Т
T-12						П-4	T-12	06ХН2ВМТ
T-13	150	220	740	240	30,4	П-5	T-13	1-150-16 1Х18Н10Т
T-14						П-6	T-14	1-150-16 06ХН2ВМТ
T-15						П-5	T-15	1-150-16 1Х18Н10Т
T-16			n2		36,6	П-5	T-16	1-150-16 06ХН2ВМТ
T-17						П-5	T-17	1-150-16 1Х18Н10Т
T-18						П-6	T-18	1-150-16 06ХН2ВМТ

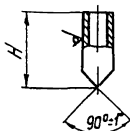
Условное наименование	Размеры, мм				Масса, кг	Поз 1	Поз 2	Поз 3
	Dy*	H	L	D*		Патрубок	Труба	Фланец
						ГОСТ 16037-80		
T-1	32	140	380	100	4,2	П-1	T-1	1-32-16 1Х18Н10Т
T-2						П-2	T-2	1-32-16 06ХН2ВМТ
T-3						П-1	T-3	1-32-16 1Х18Н10Т
T-4			n2		6,0	П-2	T-4	1-32-16 06ХН2ВМТ
T-5						П-1	T-5	1-32-16 1Х18Н10Т
T-6						П-2	T-6	1-32-16 06ХН2ВМТ

Пример условного обозначения тройника Т-1  
Тройник Т-1 ЗКЧ-253 50-90

- 1 \* Размер для справок
- 2 Размеры определяются при проектировании.
3. Остальные технические требования по ТКЧ-570-81

		Взамен		ЗКЧ-253 50-90	
		Группа			
Исполн	№ док	План	Дата	Исполн	Дата
Рисов	Контур	24	12.80	Исполн	Дата
Про	Контур	1	12.80	Исполн	Дата
Вед	Контур	1	12.80	Исполн	Дата
Исп	Контур	1	12.80	Исполн	Дата
Ч	Контур	1	12.80	Исполн	Дата
Исп	Контур	1	12.80	Исполн	Дата
Тройник Т				Диаметр 14	
ИПО МА Рез №				4	
Срок введения					

Rz 60 ✓(✓)



Условное наименование	H, мм	Масса, кг	Материал
			Труба ГОСТ 9941-81
П-1	135	0,3	38x2,5-12x18H10T
П-2			38x2,5-06xH28MДT
П-3	149	0,5	57x2,5-12x18H10T
П-4			57x2,5-06xH28MДT
П-5	215	2,0	160x3-12x18H10T
П-6			160x3-06xH28MДT

Пример условного обозначения патрубков П-1

Патрубок П-1 ЗК4-253 51-90

Технические требования по ТК4-570-81

Итого 15,05 87

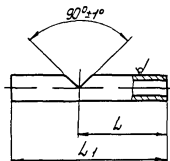
Изм. № листа	Изм. № листа	Изм. № листа	Изм. № листа	Изм. № листа
255-8	255-8	255-8	255-8	255-8

Изм. Лист		№ докум.		Полн.		Дата		3К4-253 51-90	
Разраб.		Б.И.Т.А.Р.О.В.		Т.В.		02 90		Патрубок П	
Пров.		П.И.Т.А.В.		К.И.Т.А.В.		02 90			
Исполн.		П.И.Т.А.В.		Т.В.		02 90		Лист 1	
И контр.		П.И.Т.А.В.		Т.В.		02 90		Листов 1	
Утв.		Ч.И.Т.А.В.		Т.В.		02 90		4	

Копировать

Формат А4

К.2.60 ✓(✓)



Продолжение

Условные наимено- вания	L, мм	L1, мм	Масса, кг	Материал
				Труба ГОСТ 29241-81
T-13	575	735	7,2	160x3-12x18H10T
T-14				160x3-06x128MДТ
T-15	712,5	872,5	9,5	160x3-12x18H10T
T-16				160x3-06x128MДТ
T-17	n.1	n.1	—	160x3-12x18H10T
T-18	n.1	n.1	—	160x3-06x128MДТ

Условные наимено- вания	L, мм	L1, мм	Масса, кг	Материал
				Труба ГОСТ 29241-81
T-1	275	375	0,8	38x25-12x18H10T
T-2				38x25-06x128MДТ
T-3	403	503	1,1	38x25-12x18H10T
T-4				38x25-06x128MДТ
T-5	n.1	n.1	—	38x25-12x18H10T
T-6	n.1	n.1	—	38x25-06x128MДТ
T-7	376	485	1,7	57x25-12x18H10T
T-8				57x25-06x128MДТ
T-9	504	610	2,1	57x25-12x18H10T
T-10				57x25-06x128MДТ
T-11	n.1	n.1	—	57x25-12x18H10T
T-12				57x25-06x128MДТ

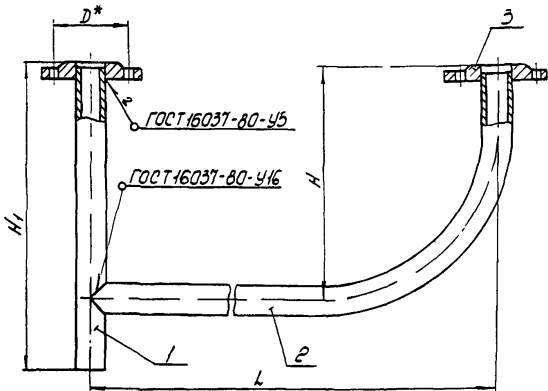
Пример условного обозначения трубы Т-1,  
Труба Т-1 3К4-253 52-90

1 Размер определяется при проектировании  
и дополнительные технические требования по ТР-4-570-81

		Взамен		3К4-253 52-90	
		Группа			
Мат.Лит.	№ док. ч.	План	Дата	шт	Масса М <sub>исполн</sub>
Разраб. <i>Борисов</i>	10	44	27.90	4	12,90
Прош. <i>Прудов</i>	2024	2834	18.90		
Корр. <i>Прудов</i>	2024	187	04		
Нач. отд. <i>Лавров</i>	4/1/90				
Исполн. <i>Прудов</i>	УКА	КАЛО			
Умб. <i>Чуднов</i>	ОКА	КАЛО			
Труба Т				4	
НПО МА Рег №				4	
Срок введения					

01301(А2)  
 План в лист  
 1/1  
 285-9  
 28.10.90  
 План в лист  
 1/1  
 285-9  
 28.10.90  
 1/1  
 285-9  
 28.10.90

Свар.



Продолжение табл. 1

Условное наименование	Поз. 3
	Фланец
	ГОСТ 12820-80
Количество	Количество
	Р
Условное наименование	
T-1	1-32-16 12X18N10T
T-2	1-32-16 06X18N8MRT
T-3	1-32-16 12X18N10T
T-4	1-32-16 06X18N8MRT
T-5	1-50-16 12X18N10T
T-6	1-50-16 06X18N8MRT
T-7	1-50-16 12X18N10T
T-8	1-50-16 06X18N8MRT
T-9	1-150-16 12X18N10T
T-10	1-150-16 06X18N8MRT
T-11	1-150-16 12X18N10T
T-12	1-150-16 06X18N8MRT

Условное наименование	Размеры, мм					Масса, кг	Таблица 1	
	Dy	H	H <sub>1</sub>	L	D*		Поз 1	Поз 2
							Труба	Колено
	Количество							
Условное наименование								
T-1	32	396	496	740	100	6,0	T-1/1	T-1/2
T-2				T-2/1			T-2/2	
T-3				T-3/1			T-3/2	
T-4				T-4/1			T-4/2	
T-5	50	554	663	908	125	12,2	T-5/1	T-5/2
T-6				T-6/1			T-6/2	
T-7				T-7/1			T-7/2	
T-8				T-8/1			T-8/2	
T-9	150	1210	1370	1338	240	51,8	T-9/1	T-9/2
T-10				T-10/1			T-10/2	
T-11				T-11/1			T-11/2	
T-12				T-12/1			T-12/2	
				1592		54,3		

Пример условного обозначения тройника Т-1:  
Тройник Т-1 3К4-253.60-90

1 \* Размеры для справок.  
2 Остальные технические требования по ТК4-570-81

		Важен		3К4-253.60-90	
		Труба			
Исполн:	№ док.:	План	Дата		
Рисов:	Сметовый	№	10.80		
Пис:	Климов	№	10.80		
Вед. инж.:	Кузнецов	№	10.80		
Напав:	Иванов	№	10.80		
Напав:	Королюков	№	10.80		
Упр.:	Чирков	№	10.80		
Тройник Т				Сталь 1:4	
НПО МА Рег №				4	
Срок введения					

№ 201(А3)  
Исполн. дата  
28.10  
2023



Поз 1 Труба

Re60  $\sqrt{N}$

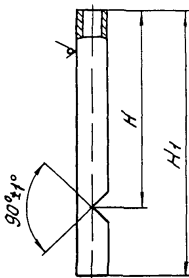


Таблица 2

Условное наименование	H, мм	H <sub>1</sub> , мм	Масса, кг	Материал
				Труба ГОСТ 9941-81
T-1/1	391	491	1,1	38x25-12x18 H10T
T-2/1				38x25-06xH28 MDT
T-6/1	549	658	3,9	57x25-12x18 H10T
T-7/1				57x25-06xH28 MDT
T-9/1	1205	1365	12,7	160x3-12x18 H10T
T-10/1				160x3-06xH28 MDT

Имя	Иван	Иванов
№ докум.	253-10	К.В.21.10.90
Лист	№	Лист
№ докум.		
Подп.		
Датт.		

3K4-253 60-90

Лист  
2

Лаз 2 Колено

Rz60 ✓(✓)

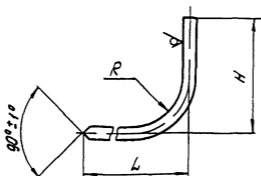


Таблица 3

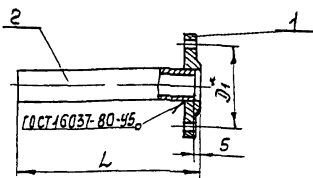
Условное наименование	Размеры, мм				Масса, кг	Материал Труба ГОСТ 9941-81
	H	L <sub>1</sub>	R	L <sub>разв</sub>		
T-1/2	391	740	250	1018	2,2	38x2,5-12x18H10T
T-2/2						38x2,5-06xH28MДT
T-3/2		978	1116	2,4	38x2,5-12x18H10T	
T-4/2					38x2,5-06xH28MДT	
T-5/2	549	908	360	1293	4,3	57x2,5-12x18H10T
T-6/2						57x2,5-06xH28MДT
T-7/2		1150	1410	4,7	57x2,5-12x18H10T	
T-8/2					57x2,5-06xH28MДT	
T-9/2	1205	1338	750	2189	25,5	160x3-12x18H10T
T-10/2						160x3-06xH28MДT
T-11/2		1592	2409	28,0	160x3-12x18H10T	
T-12/2					160x3-06xH28MДT	

3K4-253 60-90

Лист

3

Формат А4



Условное наименование	Размеры, мм			Масса, кг	Поз 1	Поз 2
	Dy*	D1*	L		Фланец	Труба
					ГОСТ 12820-80	ГОСТ 9944-80
					КОЛИЧЕСТВО	
					1	1
					Условное наименование	
П-1	32	90	116	1,0	1-32-1	38x25 L=111
П-2					12x18H10T	12x18H10T
					06xH28MAT	06xH28MAT
П-3	50	110	120	1,3	1-50-1	38x25 L=115
П-4					12x18H10T	12x18H10T
					06xH28MAT	06xH28MAT
П-5	150	225	135	5,1	1-150-1	160x3 L=130
П-6					12x18H10T	12x18H10T
					06xH28MAT	06xH28MAT

Пример условного обозначения патрубков П-1:  
 Патрубок П-1 ЗКЧ-253 70-90  
 1\* Размеры для справок  
 2 Остальные технические требования по ТКЧ-570-81

Взамен  
 Группа 3КЧ-253.70-90

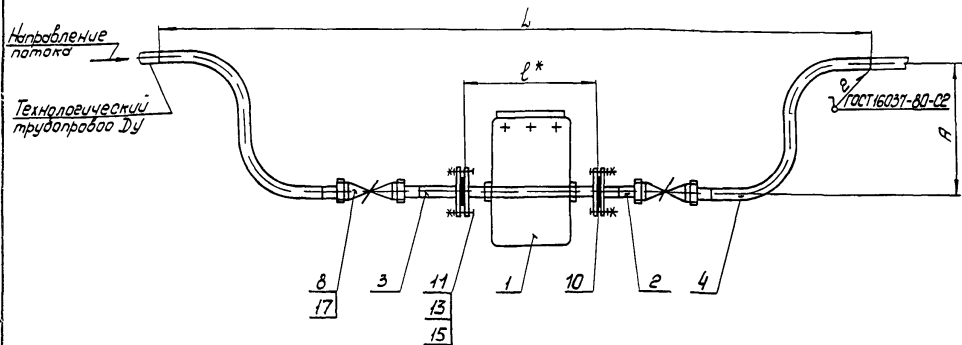
Патрубок П

Лист	Масса	Масштаб
	см табл	1:4
Лист	Листов 1	
4		

ИПО МА Рег.Н  
 Срок введения

02.30(1.4)  
 206-11  
 11.21.0.8  
 02.30(1.4)  
 15.05.82

Рис 1



Пример условного обозначения установки  
 первичного преобразователя расхода ИР-61 на горизонтальном трубопроводе Ду10  
 Первичный преобразователь ПРИМ-10П  
 Установка 1 3К4-254 00-90

l\* Размер для справок

2 Устанавливается в среде-негазрывоопасная, жидкая с увеличенной электрической проводимостью от  $10^{-3}$  до  $10^3$  М,  $\rho_{уд} 2,5$  МПа, температурой от  $-40$  до  $+150$ °

3 Установку и монтаж прибора производить в соответствии со СНиП 3.05.05-85 и инструкцией по эксплуатации

4 Материал поз 8,9-выбирается в зависимости от среды

		Обозначение		3К4-254 00-90	
		Группа			
Исполн	№ доку	План	Дата	Изм	Масштаб
Разраб	Водянова	418	29.08.90		1:5
Провер	Ложникова	418	30.08.90		
Утвержд	Ложникова	418	01.09.90		
Исполн	Ложникова	418	01.09.90		
Изм	Ложникова	418	01.09.90		
Изм	Ложникова	418	01.09.90		
Изм	Ложникова	418	01.09.90		
Изм	Ложникова	418	01.09.90		
Изм	Ложникова	418	01.09.90		
Изм	Ложникова	418	01.09.90		
Изм	Ложникова	418	01.09.90		
Первичный преобразователь расхода измерительного электромагнитного ИР-61					
Установка 1					
Первичный преобразователь расхода					
ИППОМА Рег №					
Срок введения					
				4	

41201(А3)  
 План № докум  
 План № листа  
 22-10-8  
 22-10-8

Рис 2  
Остальное - см рис 1

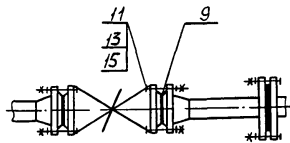


Рис 3  
Остальное - см. рис. 1

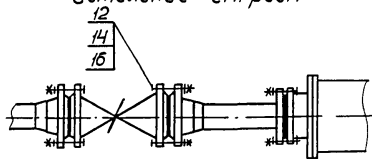


Рис 6  
Остальное - см. рис. 1, 4, 5

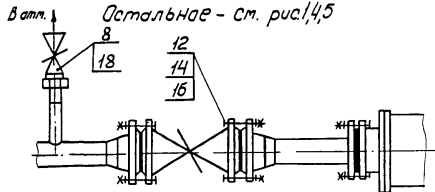


Рис 4  
Остальное - см. рис. 1

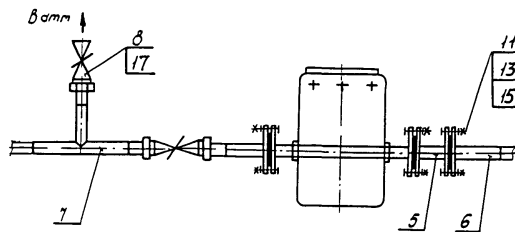
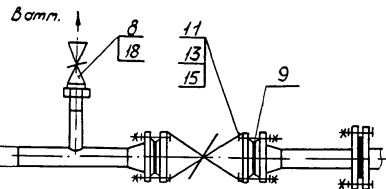


Рис 5  
Остальное - см. рис. 1



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ЗК4-254 00-90

Лист  
2

02-100-56(43)

Имя, № серии, Номер и дата выпуска, Имя, № докум., Дата, Имя, № докум., Дата, Имя, № докум., Дата

Условное наименование	Рис.	Dy, мм	Размеры, мм			Масса, кг	Поз Первичный, разработчик преобразователя расхода из- мерительного электронного ИР-61 ТЭЗ-0277 002-86	Поз 2 Поз 3 Поз 4 Поз 5 Поз 6 Поз 7 Поз 8 Поз 9 Поз 10												
			A	L	e*			Патрубок						Тройник		Прокладка				
								3К4-254-10-90 3К4-254-200-90 3К4-254-250-90 3К4-254-30-90 3К4-254-10-90						Ст 4 ГОСТ 15180-86						
Условное наименование							1 1 2 1 1 1 1 1 1 1						К о л о ч е с т в о							
Условное наименование							1 1 2 1 1 1 1 1 1 1						Условное наименование							
1	1	10	229	1340	250	ПРИМ-10П, ПРИМ-10З, ПРИМ-10Ф	П-1	П-2	П-1											
2		15	293	1514		ПРИМ-15П, ПРИМ-15З, ПРИМ-15Ф	П-3	П-4	П-2											
3		25	491	2094	250	ПРИМ-25П, ПРИМ-25З, ПРИМ-25Ф	П-5	П-6	П-3											
4		50	638	3156	530	ПРИМ-50П, ПРИМ-50З, ПРИМ-50Ф	П-7	П-8	П-4											
5	2	100	1308	5176	360	ПР-100П; ПР-100З; ПР-100Ф	П-9	П-10	П-5											
6		150	1980	7816	400	ПР-150П; ПР-150З; ПР-150Ф	П-11	П-12	П-6											
7		200	2660	10288	475	ПР-200П; ПР-200З; ПР-200Ф	П-13	П-14	П-7											
8		80	979	4612	530	ПРИМ-80Ф	П-15	П-16	П-8											
9	3					ПРИМ-80П; ПРИМ-80З	П-17	П-18												
10	4	10		875	250	ПРИМ-10П; ПРИМ-10З; ПРИМ-10Ф		П-2												
11		15		902		ПРИМ-15П; ПРИМ-15З; ПРИМ-15Ф		П-4												
12		25		1040	250	ПРИМ-25П; ПРИМ-25З; ПРИМ-25Ф		П-6												
13		50		1659	530	ПРИМ-50П; ПРИМ-50З; ПРИМ-50Ф		П-8												
14	5	100		2096	360	ПР-100П; ПР-100З; ПР-100Ф		П-10												
15		150		2742	400	ПР-150П; ПР-150З; ПР-150Ф		П-12												
16		200		3422	475	ПР-200П; ПР-200З; ПР-200Ф		П-14												
17		80		2190	530	ПРИМ-80Ф		П-16												
18	6					ПРИМ-80П; ПРИМ-80З		П-18												

Формат А3

Продолжение

Условное наименование	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14	Поз 15	Поз 16	Поз 17	Поз 18								
	Болт		Гайка		Шайба		Клпан	Клпан								
	ГОСТ 7798-70		ГОСТ 5915-70		ГОСТ 11371-78			К322004 15с9дн ТУ26-07-1161-77								
	К л а н К л а н К л а н К л а н К л а н К л а н К л а н К л а н															
У с л о б н о е н а и м е н о в а н и е								1								
1	M12-8g x 80.48.016	8	—	M12-7H.01.016	8	—	12.01.016	8	—	K322004 15с9дн Dy 10 ТУ26-07-1161-77	2	—				
2	M12-8g x 80.48.016	8	—	M12-7H.01.016	8	—	12.01.016	8	—	K322004 15с9дн Dy 15 ТУ26-07-1161-77	2	—				
3	M12-8g x 80.48.016	8	—	M12-7H.01.016	8	—	12.01.016	8	—	C1A22012 14кx20н3 Dy25 ТУ26-07-022-76	2	—				
4	M16-8g x 80.48.016	8	—	M16-7H.01.016	8	—	16.01.016	8	—	У26362 15кx40н1 Dy30 ТУ26-07-110-74	2	—				
5	M20-8g x 80.48.016	8	—	M20-7H.01.016	8	—	20.01.016	8	—	У26362 15кx40н1 Dy100 ТУ26-07-110-74	2	—				
6	M24-8g x 90.48.016	8	—	M24-7H.01.016	8	—	24.01.016	8	—	У26362 15кx40н1 Dy 150 ТУ26-07-110-74	2	—				
7	M24-8g x 90.48.016	8	—	M24-7H.01.016	8	—	24.01.016	8	—	ПТ22012 14кx20н3 Dy200 ТУ26-07-022-76	2	—				
8	M16-8g x 80.48.016	16	M20-8g x 80.48.016	32	M16-7H.01.016	16	M20-7H.01.016	32	16.01.016	16	20.01.016	16	20.01.016	У26362 15кx40н1 Dy100 ТУ26-07-110-74	2	—
9	M16-8g x 80.48.016	16	—	M16-7H.01.016	16	—	16.01.016	16	—	16	—	16	—	K322004 15с9дн Dy10 ТУ26-07-1161-77	2	—
10	M12-8g x 80.48.016	12	—	M12-7H.01.016	12	—	12.01.016	12	—	12	—	12	—	K322004 15с9дн Dy 15 ТУ26-07-1161-77	2	—
11	M12-8g x 80.48.016	12	—	M12-7H.01.016	12	—	12.01.016	12	—	12	—	12	—	C1A22012 14кx20н3 Dy25 ТУ26-07-022-76	2	—
12	M12-8g x 80.48.016	12	—	M12-7H.01.016	12	—	12.01.016	12	—	12	—	12	—	У26362 15кx40н1 Dy30 ТУ26-07-110-74	2	—
13	M16-8g x 80.48.016	16	—	M16-7H.01.016	16	—	16.01.016	16	—	16	—	16	—	У26362 15кx40н1 Dy 100 ТУ26-07-110-74	2	—
14	M20-8g x 80.48.016	20	—	M20-7H.01.016	20	—	20.01.016	20	—	20	—	20	—	У26362 15кx40н1 Dy 150 ТУ26-07-110-74	2	Dy 10
15	M24-8g x 90.48.016	24	—	M24-7H.01.016	24	—	24.01.016	24	—	24	—	24	—	ПТ22012 14кx20н3 Dy200 ТУ26-07-022-76	2	Dy 10
16	M16-8g x 80.48.016	16	—	M16-7H.01.016	16	—	16.01.016	16	—	16	—	16	—	У26362 15кx40н1 Dy100 ТУ26-07-110-74	2	Dy 10
17	M16-8g x 80.48.016	16	M20-8g x 80.48.016	32	M16-7H.01.016	16	M20-7H.01.016	32	16.01.016	16	20.01.016	16	20.01.016	У26362 15кx40н1 Dy100 ТУ26-07-110-74	2	Dy 10
18	M16-8g x 80.48.016	16	—	M16-7H.01.016	16	—	16.01.016	16	—	16	—	16	—		2	Dy 10

- 29 -

Копировать

Формат А3

ГОСТ 16037-80-С2  
 ГОСТ 16037-80-С56  
 ГОСТ 16037-80-С56  
 ГОСТ 16037-80-С56

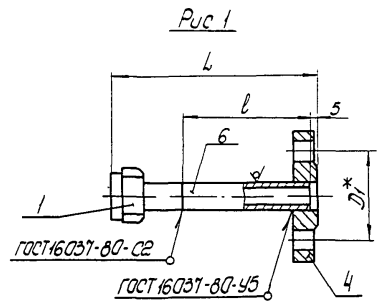


Рис 3 (1 10)  
Остальное - см рис 1

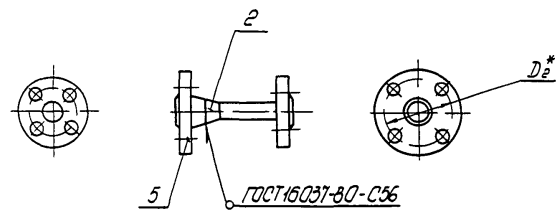
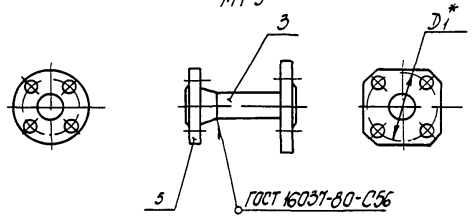


Рис 2  
Остальное - см рис 1  
М15



Пример условного обозначения патрубка П-1  
Патрубок П-1 ЭК4-254 10-90

1 \* Размеры для справок  
2 Остальные технические требования по  
ТК4-570-81

		Измен	ЭК4-254 10-90	
		Группа		
Размер	40 мм	Полож	Патрубок П	Ст мот
Разработ	В.И.Савицкий	Дата	1989.09.30	1 2
Проект	Приложение 1	Курс	АДБ 90	3
Разреш	И.И.Савицкий	Дата	1989.09.30	
Наименов	Удоб	№ 90	НПО МА Рег №	
4 экз	Приложение	4 экз	№ 90	4
Этб	Чувство	1 экз	№ 90	
			Срок введения	



Таблица 1

Условное наименование	Рис.	Размеры, мм				Масса, кг	Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3	Поз. 4	Поз. 5	Поз. 6					
							Соединитель	Переход	Труба	Фланец	12x18x10T	Труба 12x18x10T					
		3x4-252 40-90	3x4-254 41-90		ГОСТ 12820-80		ГОСТ 12821-80	ГОСТ 9941-81									
		Условное наименование						Условное наименование									
П-1	1	10	116	41	60	0,9	С-1			1-10-25	14x2,5						
П-2			136	61													
П-3		15	111	36	65												
П-4			141	66													
П-5	2	25	131		85				П-5/3	1-25-25	Квадратный 8-25-25 ряд 2						
П-6			181										П-6/3				
П-7		50	222	125	6,1				П-7/3	1-50-25	8-50-25						
П-8			322										П-8/3				
П-9		100	383	190	16,9				П-9/3	1-100-25	8-100-25						
П-10			583										П-10/3				
П-11		150	541	250	28,7				П-11/3	1-150-25	8-150-25						
П-12			841										П-12/3				
П-13		200	703	310	43,7				П-13/3	1-200-25	8-200-25 ряд 2						
П-14			1103										П-14/3				
П-15		3	80	401	305				160	190		П		1-80-10	8-100-25	89 x 3,5	
П-16				581	465												12,5
П-17				401	305												12,2
П-18				561	465												13,7

Паз 3 Труба

Rz60/√(√)

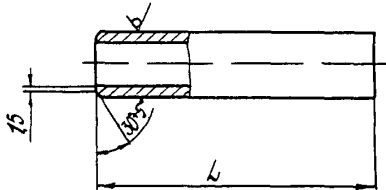


Таблица 2

Условное наименование	L, мм	Масса, кг	Материал	
			Труба	12х18х10Т ГОСТ9941-81
П-5/3	88	0,2	32х2,5	
П-6/3	138	0,3		
П-7/3	169	0,6	57х3	
П-8/3	269	1,0		
П-9/3	317	2,7	108х3,5	
П-10/3	517	4,5		
П-11/3	465	6,1	160х3,5	
П-12/3	765	10,3		
П-13/3	620	13,2	220х4	
П-14/3	1020	21,7		

Ф 2 106-5х1(А4)

Изм.	№	Дата	Исполн.	Прош. и. дата
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

3К4-254 10-90

Изд.	Лист	№ докум	Подп	Дата

Лист  
3

43 201 (A3)

Смп/

Исх. № 1.1.1.2

Иванов И.И.

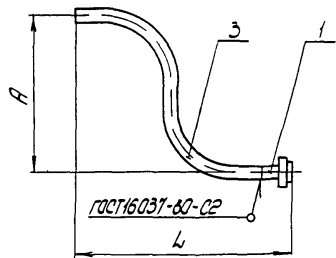
Иванов И.И.

Иванов И.И.

Иванов И.И.

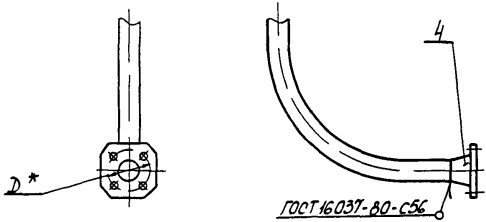
Иванов И.И.

Рис 1



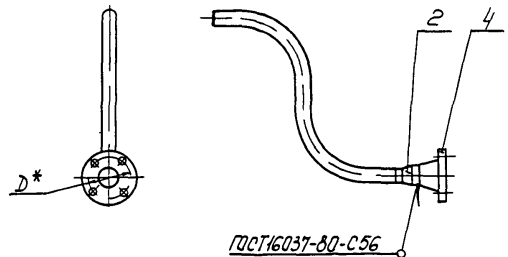
ГОСТ 16037-80-02

Рис 2  
Остальное - см рис 1



ГОСТ 16037-80-056

Рис 3 (1 20)  
Остальное - см рис 1



ГОСТ 16037-80-056

Пример условного обозначения патрубков П-1  
Патрубок П-1 ЗК4-254 20-90

- 1 \* Размер для справок
- 2 Остальные технические требования по ТК4-570-81

Обозначение		ЗК4-254 20-90	
Группа			
Исполн.	И.И. Иванов	Патрубок П	Стандарт 15
Провер.	И.И. Иванов		
Утверд.	И.И. Иванов		
Дата	12.12.80		
ИПОВАЯ РЕЗ №		4	
Срок введения			

Мат. № покл. Подч. дата Мат. № в. № Мат. № в. № Лист и дата  
 298-14 12 2008

Таблица 1

Условные наименования	Рис	Размеры, мм			Масса, кг	Поз 1 Сведитель ЗКЧ-254 40-90	Поз 2 Перегород ЗКЧ-254 41-90	Поз 3 Трубы	Поз 4 Фланец 12У18Н10Т ГОСТ 12821-80
		Ди	A	D					
П-1	1	10	324	229	1,4	С-1	П-1/3	—	
П-2		15	398	293	1,6	С-2	П-2/3	—	
П-3		25	600	491	2,8		П-3/3	Использовать 9-25 25, ряд 2	
П-4		50	805	636	7,1		П-4/3	Ø-50-25	
П-5	2	100	1569	1308	27,5		П-5/3	Ø-100-25	
П-6		150	2531	1980	60,5		П-6/3	Ø-150-25	
П-7		200	3398	2660	119,2		П-7/3	Ø-200-25, ряд 2	
П-8	3	80	1204	979	18,3		П-8/3	Ø-100-25	

ЗКЧ-254 20-90

Мат. Лист № докум Подч. Дата  
 Копировал

Лист  
2

Формат А4

Паз 3 Труба

Rz60(✓)

Рис 1

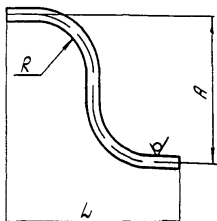


Рис 2 (1 2)  
Остальное - см рис 1

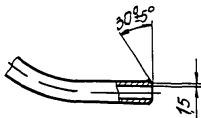


Таблица 2

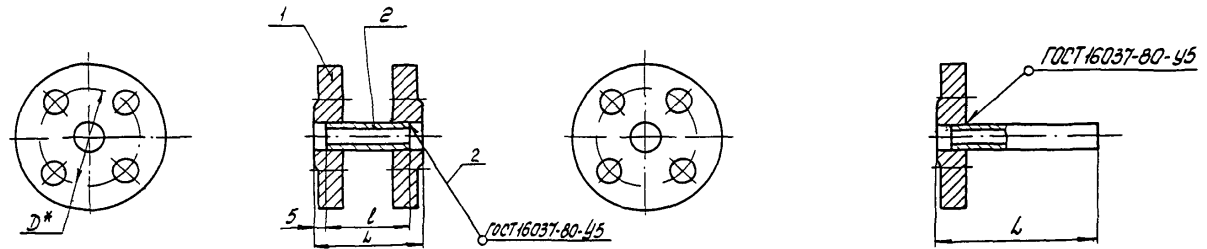
Условное наименование	Рис	Размеры, мм				Масса, кг	Материал Труба 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81
		A	L	R	Lразв.		
П-1/3	1	229	274	85	424	0,3	14 x 2,5
П-2/3		293	348	110	539	0,5	18 x 2,5
П-8/3		979	1113	360	1782	11,4	89 x 3
П-3/3	2	491	562	200	873	1,6	32 x 2,5
П-4/3		638	757	230	1174	4,7	57 x 3
П-5/3		1308	1508	500	2340	21,0	108 x 3,5
П-6/3		1980	2460	750	3566	48,0	160 x 3,5
П-7/3		2660	3320	1000	4805	102,0	220 x 4

3К4-254 20-90

Лист

3

Рис. 2  
Остальное - см рис 1



Условное наименование	Рис	Размеры, мм				Масса, кг	Пов. 1 Фланец 12x18x107 ГОСТ 12820-80		Пов. 2 Труба 12x18x107 ГОСТ 9941-61					
		Dy	L	D*	l		Количество		Условное наименование					
П-1	1	10	62	60	52	1,3	1-10-25	14x2,5						
П-2		15	77	65	67	1,5	1-15-25	18x2,5						
П-3		25	111	85	101	2,6	1-25-25	32x2,5						
П-4		50	198	125	188	6,2	1-50-25	57x3						
П-5		80	292	160	232	10,5	1-80-10	89x3						
П-6							1-80-25							
П-7		100	356	190	346	14,8	1-100-25	108x3,5						
П-8		150	510	250	500	26,7	1-150-25	160x3,5						
П-9		200	664	310	654	40,5	1-200-25	220x4						
П-10		2	10	94	60	89	0,7	1-10-25	14x2,5					
П-11	15		94	65	89	0,8	1-15-25	18x2,5						
П-12	25		98	85	93	1,3	1-25-25	32x2,5						
П-13	50		104	125	99	3,5	1-50-25	57x3						
П-14	80		106	160	101	6,5	1-80-10	89x3						
П-15							1-80-25							
П-16							100	108	190	103	8,8	1-100-25	108x3,5	
П-17							150	110	230	105	16,7	1-150-25	160x3,5	
П-18	200	112	310	107	26,7	1-200-25	220x4							

Пример условного обозначения патрубка П-1  
Патрубок П-1

1 \* Размер для справок  
2 Остальные технические требования по  
ТК4-570-61

Взятен	3К4-254 30-90
Группа	
Патрубок П	
Исполнитель	Проверен
Срок введения	4

№ 301(43) / Проект, в поэта / 2.2.20.10 / Имя, Ф. И. О. / Дата / 2010 /

Рис 1

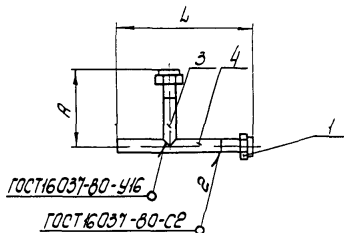


Рис 2

Остальное - см рис 1

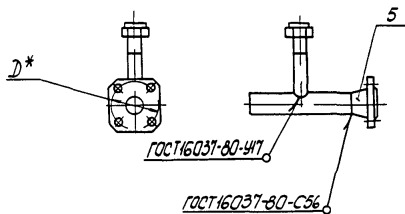
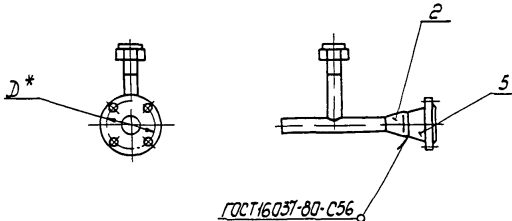


Рис 3 (1 10)

Остальное - см рис 1



Пример условного обозначения тройника Т-1  
Тройник Т-1 ЗК4-254 40-90

1\* Размер для справок  
2 Остальные технические требования по  
ТК4-570-81

		Взятен		ЗК4-254 40-90	
		Группа			
Исполн	№ до чм	Полн	Шето		
Докл	Контракт	№	10990		
Прое	Контракт	№	106 80		
Ведущ	Контракт	№	107 90		
Исполн	Контракт	№	108 00		
Исполн	Контракт	№	109 00		
Исполн	Контракт	№	110 00		
ИПО МА Рес №				4	
Срок введения					

Суд.

Классификация

Имя в дубл.

Время

Имя в дубл.

Имя в дубл.

Имя в дубл.

Имя в дубл.

Таблица 1

Условное наименование	Рис.	Размеры, мм				Масса, кг	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	
		Dy	A	L	D*		Соединитель	Переход	Патрубок	Трубки	Плоский	
							ЗК4-25240-90	ЗК4-25441-90	ЗК4-25442-90	12x16H10T	ГОСТ 18821-9	
						Количество						
						Условное наименование						
T-1	1	10	140	244	—	0,75	C-1	2	—	П-1	T-1/4	—
T-2		15		248		1,5	C-2		—	П-2	T-2/4	
T-3	2	25	134	230	85	1,84	C-1	Количество	—	П-3	T-3/4	Квадратный
T-4		50	153	265	125	4,0					T-4/4	8-50-25
T-5		100	196	329	190	9,0					T-5/4	8-100-25
T-6		150	231	391	250	17,5					T-6/4	8-150-25
T-7		200	268	458	310	26,3					T-7/4	8-200-25 ряд 2
T-8	3	80	216	341	190	15,5	1	П	T-8/4	8-100-25		

Изм.	Лист	№ зомм.	Подп.	Дата
------	------	---------	-------	------

ЗК4-254. 40-90

Лист  
2



Поз. 4 Труба (1 2)

R<sub>260</sub>/(√)

Рис 1

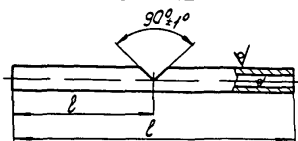


Рис 2

Остальное - от рис 1

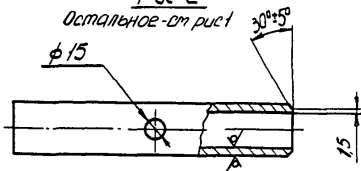


Таблица 2

Условное наименование	Рис	L, мм	l, мм	Масса, кг	Материал	
					Труба	12Х1ВНЮТ ГОСТ 9941-81
T-1/4	1	174	90	0,1	14 x 2,5	
T-2/4		178			18 x 2,5	
T-8/4		250	125	1,8	89 x 3,5	
T-3/4	2	192	96	0,34	32 x 2,5	
T-4/4		217	108	1,0	57 x 3	
T-5/4		268	134	2,3	108 x 3,5	
T-6/4		320	160	4,5	160 x 3,5	
T-7/4		380	190	9,0	220 x 4	

Ф2 106-51 (А4)

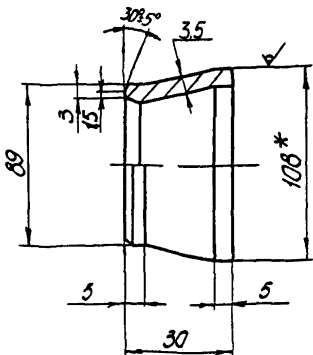
№ докум	Лист	№ докум	Подп	Дат
231-16	16	21.10.80		

3К4-25440-90

Лист

3

Rz 40 ✓(✓)



Условное обозначение перехода П  
Переход П ЗК4-254 41-90

1 \*Размер для справок

2 Материал круг  $\phi 108$ -Б ГОСТ 2590-88  
12х16х107-д ГОСТ 3949-75

3 Технические требования по ТК4-570-81

Итого: 15 05 87

Изм. №	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1	1	ЗК4-254 41-90		

Видмен  
Группа ЗК4-254 41-90

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата
1/1	ЗК4-254 41-90		
Переход П			
ИПОМА Рег №			
Срок введения			
Лист	Листов		
4	4		

Формат А4

Rz50  
√(M)

Рис 1

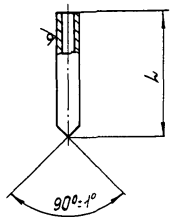
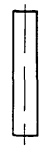


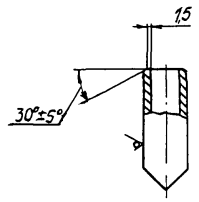
Рис 2  
Остальное - см рис.1



Условное наименование	Рис	L, мм	Масса, кг	Материал			
				Труба	ИХВНЮТ		
ГОСТ 9941-81							
П-1	1	90	0,05	14 x 2,5			
П-2			0,1	18 x 2,5			
П-3			2	90	0,05	14 x 2,5	
П-4	96	0,17			32 x 2,5		
П-5	110	0,5			57 x 3		
П-6	3	125			0,9	89 x 3	
П-7					1,2	108 x 3,5	
П-8					1,60	160 x 3,5	
П-9	190	4,5	220 x 4				

Рис. 3

Остальное - см. рис.1



Пример условного обозначения патрубка П:  
Патрубок П-1 3К4-254.42-90.

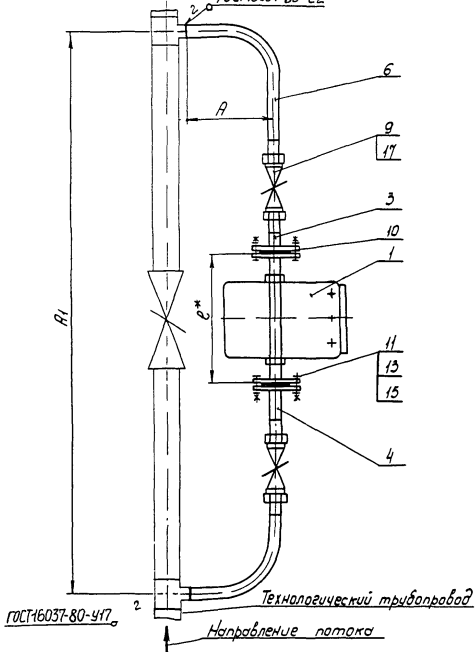
Технические требования по ТК4-570-81.

		Взамен	3К4-254.42-90
		Группа	
Изм/Лист	№ док. выд.	Дата	Дата
Разраб.	Б.И.Медведев	25.01.90	19.01.90
Провер.	К.И.Медведев	25.01.90	01.01.90
Ввод. инж.	К.И.Медведев	25.01.90	01.01.90
Исполн.	Г.И.Медведев	25.01.90	01.01.90
Нач. отд.	К.И.Медведев	25.01.90	01.01.90
Нач. отд.	К.И.Медведев	25.01.90	01.01.90
Исполн.	Г.И.Медведев	25.01.90	01.01.90
Исполн.	Г.И.Медведев	25.01.90	01.01.90
ИПТОЯ Рег. №			4
Срок введения			

в.п.

№ 201 (03)  
Изм. в листе  
128 21.08.90  
Исполнит. №  
Удостовер. №  
Изм. в листе  
128 21.08.90  
Исполнит. №  
Удостовер. №  
Изм. в листе  
128 21.08.90  
Исполнит. №  
Удостовер. №

Рис 1  
ГОСТ 16037-80-С2



Пример условного обозначения установки первичного преобразователя преобразователя расхода ИР-61 на вертикальном трубопроводе Ду10

Первичный преобразователь ПРИМ-10П  
Установка 1 ЗК4-255 00-90

1\* Размеры для справок

2 Измеряемая среда - невзрывоопасная, жидкая с удельной электрической проводимостью от  $10^{-5}$  до  $10^9$  м, Р<sub>у</sub> 2,5 МПа, температура от -40° до +150°

3 Установку и монтаж прибора производить в соответствии со СНиП 3.05.05-85 и инструкцией по эксплуатации

4 Материал поз 9,10 - выбирается в зависимости от среды

Вид изделия		3К4-255 00-90	
Группа			
Первичный преобразователь преобразователя расхода			
Ультразвуковой			
ИР-61			
Установка			
15			
15			
15			
4			

Рис. 2  
Остальное - см. рис. 1

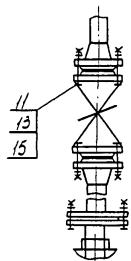


Рис. 3  
Остальное - см. рис. 1

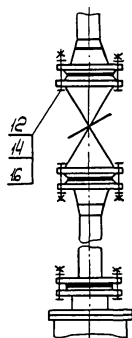


Рис. 4  
Остальное - см. рис. 1  
ГОСТ 16037-80-С2

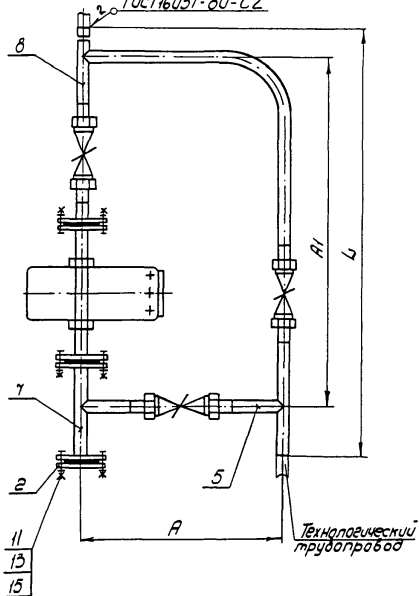


Рис. 5 (1:10)  
Остальное - см. рис. 1, 4

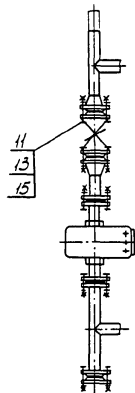
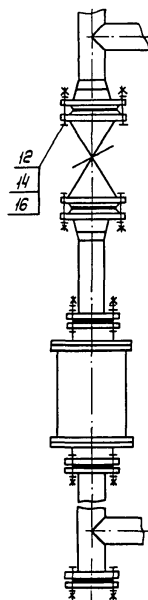


Рис. 6 (1:10)  
Остальное - см. рис. 1, 4



Изм.	Лист	№ докум.	Пост.	Дата

3К4-255.00-90

Копировал

Формат А3

Лист  
2

Таблица 1

Условное наименование банки	Рис.	Dy, мм	Размеры, мм				Масса, кг	Первичный производитель преобразователя оксидной аппаратуры для электродуговой сварки ИР-61 ТУ 85-0272.002-86	Поз 2 Звездочка	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7	Поз 8				
			A	A1	L	ℓ*										Патрубок	Тройник	Патрубок	Тройник
			3x4-254.10-90	3x4-254.10-90	3x4-254.10-90	3x4-254.10-90										3x4-254.10-90	3x4-254.10-90	3x4-254.10-90	
К о л о ч е с т в о																			
Условное наименование																			
1	1	10	200	1072		250	ПРИМ-10П; ПРИМ-10Э; ПРИМ-10Ф	—	П-1	П-2	—	П-1	—	—					
2		15	210	1138			ПРИМ-15П; ПРИМ-15Э; ПРИМ-15Ф	—	П-3	П-4	—	П-2	—	—					
3		25	300	1570		250	ПРИМ-25П; ПРИМ-25Э; ПРИМ-25Ф	—	П-5	П-6	—	П-3	—	—					
4		50	410	2406		530	ПРИМ-50П; ПРИМ-50Э; ПРИМ-50Ф	—	П-7	П-8	—	П-4	—	—					
5	2	100	810	3684		360	ПР-100П; ПР-100Э; ПР-100Ф	—	П-9	П-10	—	П-5	—	—					
6		150	1230	5200		400	ПР-150П; ПР-150Э; ПР-150Ф	—	П-11	П-12	—	П-6	—	—					
7		200	1660	6753		475	ПР-200П; ПР-200Э; ПР-200Ф	—	П-13	П-14	—	П-7	—	—					
8	3	80	620	3480		530	ПРИМ-80Ф	—	П-15	П-16	—	П-8	—	—					
9							ПРИМ-80П; ПРИМ-80Э	—	П-17	П-18	—	—	—	—					
10	4	10	383	668	840	250	ПРИМ-10П; ПРИМ-10Э; ПРИМ-10Ф	10/2	П-1	—	Т-1	—	Т-1	Т-1					
11		15	386	691	869		ПРИМ-15П; ПРИМ-15Э; ПРИМ-15Ф	11/2	П-3	—	Т-2	—	Т-2	Т-2					
12		25	432	836	1028	250	ПРИМ-25П; ПРИМ-25Э; ПРИМ-25Ф	12/2	П-5	—	Т-3	—	Т-3	Т-3					
13		50	550	1447	1663	530	ПРИМ-50П; ПРИМ-50Э; ПРИМ-50Ф	13/2	П-7	—	Т-4	—	Т-4	Т-4					
14	5	100	810	1875	2143	360	ПР-100П; ПР-100Э; ПР-100Ф	14/2	П-9	—	Т-5	—	Т-5	Т-5					
15		150	1230	2514	2834	400	ПР-150П; ПР-150Э; ПР-150Ф	15/2	П-11	—	Т-6	—	Т-6	Т-6					
16		200	1660	3188	3568	475	ПР-200П; ПР-200Э; ПР-200Ф	16/2	П-13	—	Т-7	—	Т-7	Т-7					
17	6	80	786	1974	2221	530	ПРИМ-80Ф	17/2	П-15	—	Т-8	—	Т-8	Т-8					
18							ПРИМ-80П; ПРИМ-80Э	18/2	П-17	—	—	—	Т-9	Т-9					

№ 109-56(43)  
 Лист № 1 из 1  
 Дата 20.08.79  
 Подпись [подпись]  
 Место [подпись]

Продолжение табл. 1

Условное наименование	Поз. 9		Поз. 10		Поз. 11		Поз. 12		Поз. 13		Поз. 14		Поз. 15		Поз. 16		Поз. 17		
	Прокладка		Болт		Гайка		Шайба								Клпан				
	ГОСТ 15180-86		ГОСТ 7798-70		ГОСТ 5915-70		ГОСТ 11371-78												
У С Л О Б Н О Е      Н А И М Е Н О В А Н И Е																			
1	8х17х4	4	-	A-10-25	2	M16-8p160.48.016	8	-		M16-7H.01.016	8	-		12.01.016	8	-		1322004 15х30п Ду10 T426-07-1161-77 1322004 15х30п Ду15 T426-07-1161-77	2
2	12х24х4	-	-	A-15-25	2	M16-8p160.48.016	8	-		M16-7H.01.016	8	-		12.01.016	8	-		1322004 15х30п Ду15 T426-07-1161-77 1322004 15х30п Ду20 T426-07-220-76	2
3			F-25-25	A-25-25	2	M16-8p160.48.016	24	-		M16-7H.01.016	24	-		16.01.016	24	-		1322004 15х30п Ду15 T426-07-220-76 1322004 15х40п.1 Ду20 T426-07-110-74 1322004 15х40п.1 Ду100 T426-07-110-74	2
4			F-50-25	A-50-25	2	M16-8p180.48.016	16	-		M16-7H.01.016	16	-		20.01.016	16	-		1322004 15х40п.1 Ду100 T426-07-110-74 1322004 15х40п.1 Ду150 T426-07-110-74	2
5			F-100-25	A-100-25	2	M20-8p180.48.016	10	-		M20-7H.01.016	10	-		24.01.016	10	-		1322004 15х40п.1 Ду150 T426-07-110-74 1322004 15х20п3 Ду200 T426-07-022-76	2
6			F-150-25	A-150-25	2	M24-8p190.48.016	8	-		M24-7H.01.016	8	-		16.01.016	8	-			2
7			F-200-25	A-200-25	2	M24-8p190.48.016	8	-		M24-7H.01.016	8	-		16.01.016	8	-			2
8			F-100-25	A-80-25	2	M16-8p180.48.016	12	M20-8p180.48.016	8	M16-7H.01.016	12	M20-7H.01.016	8	16.01.016	8	20.01.016		1322004 15х40п.1 Ду100 T426-07-110-74	2
9			F-100-25	A-80-25	3	M16-8p180.48.016	12	-		M16-7H.01.016	12	-		12.01.016	12	-			2
10	8х17х4	6	-	A-10-25	3	M16-8p160.48.016	12	-		M16-7H.01.016	12	-		12.01.016	12	-		1322004 15х30п Ду10 T426-07-1161-77 1322004 15х30п Ду15 T426-07-1161-77	3
11	12х24х4	-	-	A-15-25	3	M16-8p160.48.016	12	-		M16-7H.01.016	12	-		12.01.016	12	-		1322004 15х30п Ду15 T426-07-220-76 1322004 15х40п.1 Ду20 T426-07-110-74	3
12			F-25-25	A-25-25	3	M16-8p160.48.016	12	-		M16-7H.01.016	12	-		12.01.016	12	-		1322004 15х40п.1 Ду50 T426-07-110-74 1322004 15х40п.1 Ду100 T426-07-110-74	3
13			F-50-25	A-50-25	3	M16-8p180.48.016	12	-		M16-7H.01.016	12	-		16.01.016	12	-		1322004 15х40п.1 Ду50 T426-07-110-74 1322004 15х40п.1 Ду100 T426-07-110-74	3
14			F-100-25	A-100-25	3	M20-8p180.48.016	12	-		M20-7H.01.016	12	-		20.01.016	12	-		1322004 15х40п.1 Ду100 T426-07-110-74 1322004 15х40п.1 Ду150 T426-07-110-74	3
15			F-150-25	A-150-25	3	M24-8p190.48.016	8	-		M24-7H.01.016	8	-		24.01.016	8	-		1322004 15х40п.1 Ду150 T426-07-110-74 1322004 15х20п3 Ду200 T426-07-022-76	3
16			F-200-25	A-200-25	3	M24-8p190.48.016	8	-		M24-7H.01.016	8	-		24.01.016	8	-			3
17			F-100-25	A-80-25	3	M16-8p180.48.016	12	M20-8p180.48.016	8	M16-7H.01.016	12	M20-7H.01.016	8	16.01.016	12	20.01.016		1322004 15х40п.1 Ду100 T426-07-110-74	3
18			F-100-25	A-80-25	3	M16-8p180.48.016	12	M20-8p180.48.016	8	M16-7H.01.016	12	M20-7H.01.016	8	16.01.016	12	20.01.016			3

- 43 -

ГОСТОВОЙ      ДОКУМЕНТ 43

Rz 40 ✓(✓)

Поз 2 Задвижка

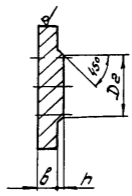
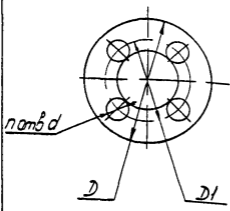


Таблица 2

Условное наименование	Размеры, мм							Масса, кг	Материал
	D	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	d	b	h	n		
10/2	90	60	42						12x18N10T-5 ГОСТ 5949-75
11/2	95	65	47	14	14	2	4	0,7	Круг 90-В ГОСТ 2590-88
12/2	115	85	68		16			0,8	Круг 95-В ГОСТ 2590-88
13/2	160	125	102	18	21			1,1	Круг 115-В ГОСТ 2590-88
14/2	160	125	102	18	21			3,3	Круг 160-В ГОСТ 2590-88
15/2	230	190	158	22	25	3	8	10,0	Полоса 25 x 230 ГОСТ 103-76
16/2	300	250	212	26	27			21,0	Полоса 27 x 300 ГОСТ 103-76
17/2	360	310	278		29		12	27,7	Полоса 29 x 360 ГОСТ 103-76
18/2	195	160	133	18	17	8	4	3,9	Круг 195-В ГОСТ 2590-88
					23			5,3	

Технические требования по ТК4-570-В1

22 106-51(А4)  
 Шт. 100  
 22-10  
 16.11.90

ЗК4-255 00-90

Лист 5

Копировал

Формат А4



Рис 1

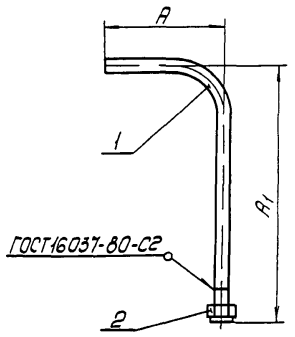
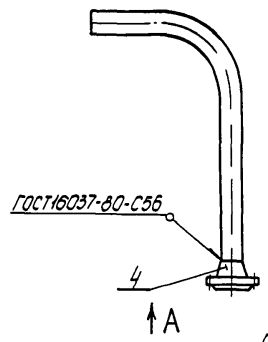


Рис 2  
Остальное - см рис 1



A

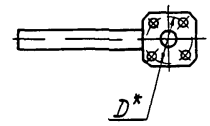
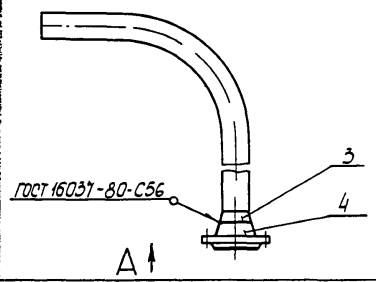
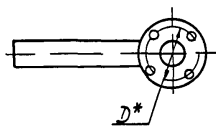


Рис 3  
Остальное - см рис 1



A



Пример условного обозначения патрубка П-1  
Патрубок П-1 ЗК4-255 10-90

- 1\* Размер для справок
- 2 Остальные технические требования по ТК4-570-В1

		Размер		ЗК4-255 10-90	
		Группа			
Сталь	40С	Патр	10		
Длина	255	Высота	10		
Глубина	108	Диаметр	108		
Вид шва	100	Сварка	100		
Нач отс	100	Сварка	100		
Нач отс	100	Сварка	100		
Нач отс	100	Сварка	100		
Нач отс	100	Сварка	100		
Нач отс	100	Сварка	100		
			НПО МА Рег №		
			Срок введения		4

65-011А3  
 Шкала  
 255-10  
 108-108  
 100-100  
 100-100  
 100-100

таблица 1

Условное наименование	Рис	Размеры, мм				Масса, кг
		Dy	A	A <sub>1</sub>	D*	
П-1	1	10	200	220	—	0,4
П-2		15	210	250	—	0,9
П-3	2	25	300	338	85	2,2
П-4		50	410	428	125	5,8
П-5		100	810	821	190	16,7
П-6		150	1230	1221	250	40,0
П-7		200	1660	1628	310	80,0
П-8	3	80	620	636	190	15,6

Продолжение табл 1

Условное наименование	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4
	Колено	Соединитель	Переход	Фланец 12x18x10T
	ЗК4-25240-90		ЗК4-25441-90	гост12621-80
количество				
Условное наименование				
П-1	П-1/1	С-1	—	—
П-2	П-2/1	С-2	—	—
П-3	П-3/1	—	—	Квадратный 8-25-25 ряд2
П-4	П-4/1			8-50-25
П-5	П-5/1			8-100-25
П-6	П-6/1			8-150-25
П-7	П-7/1			8-200-25 ряд2
П-8	П-8/1	—	П	8-100-25

ЗК4 - 255 10-90

Изм. №, дата, Исполн. №, дата, Провер. и дата, Кол. листов, № докум., Дата

Лист № докум. Попл. Дата

Лист 2

Re60 ✓(✓)

Поз 1 Колено  
Рис 1  
А

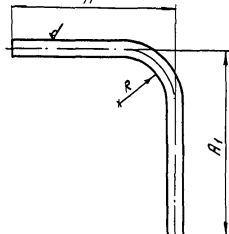


Рис 2  
Остальное - см рис 1

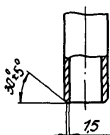


Таблица 2

Условное наимено- вание	Рис	Размеры, мм				Масса, кг	Материал
		A	A <sub>1</sub>	R	L <sub>разб.</sub>		Труба 12x18 Н10Т Гост 9941-81
П-1/1	1	200	150	85	310	0,2	14 x 2,5
П-2/1		210	180	110	357	0,3	16 x 2,5
П-8/1		620	545	360	1114	7,1	89 x 3
П-3/1		300	300	200	539	1,0	32 x 2,5
П-4/1	2	410	380	230	752	3,0	57 x 3
П-5/1		810	760	500	1310	10,2	108 x 3
П-6/1		1230	1150	750	2183	25,4	160 x 3
П-7/1		1660	1550	1000	2953	63,0	220 x 4

3К4-255.10-90

Лист

3

Исх. № 11.2.2.2.2

№ 301 (42)

Исх. № 238

Почт. в листе 238-239  
Итого в листе 238-239

Лист № 1

Итого в листе 238-239

Итого в листе 238-239

Итого в листе 238-239

Рис. 1

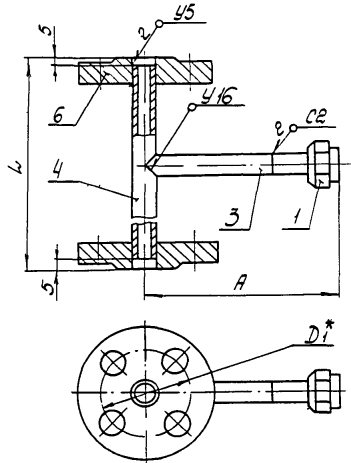


Рис. 2 (15)  
Остальное - см. рис 1

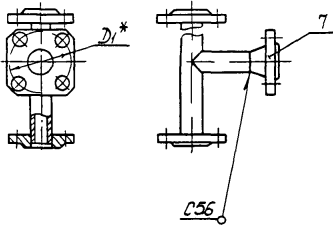
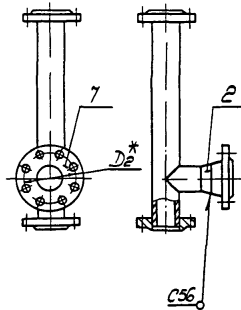


Рис. 3 (110)  
Остальное - см. рис 1



Пример условного обозначения тройника Т-1  
Тройник Т-1 ЗК4-255.20-90

1.\* Размеры для справок.

2 Сварные швы по ГОСТ 16037-80

3. Остальные технические требования по ТК4-570-81.

		Взамен	ЗК4-255.20-90
		Группа	
Исполн.	* со. уч.   Подп.   Дата	Тройник Т	Масштаб 1:2
Разработ.	И.В. Давыдов 15.08.90		
Проект.	Ю.И. Давыдов 15.08.90		
Вед. инж.	Ю.И. Давыдов 15.08.90		
Инж. спец.	Ю.И. Давыдов 15.08.90		
Начальн. цеха	Ю.И. Давыдов 15.08.90	НПО МА Рез № 0	4
Итог	Ю.И. Давыдов 15.08.90	Срок введения	

Условное наименование	Рис.	Размеры, мм					Масса, кг	Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3	Поз. 4	Поз. 6	Поз. 7
								Средникитель	Переход	Патрубок	Патрубок	Фланец	12Х18Н10Т
		Dy	A	L	D1*	D2*		3К4-252 40-90	3К4-254 60-90	3К4-254 41-90	3К4-255 21-90	ГОСТ 2820-80	ГОСТ 12821-80
		Условное наименование											
T-1	1	10	160	168	60	—	1,6	С-1	—	П-1	П-1	1-10-25	—
T-2		15		195	65		2,2	С-2		П-2	П-4	1-15-25	
T-3	2	25	134	256	85		4,2			П-4	П-5	1-25-25	квдратный в 25-25 ряд2
T-4		50	158	435	125		10,6			П-5	П-6	1-50-25	8-50-25
T-5		100	196	744	190	—	63,7	—	—	П-6	П-9	1-100-25	8-100-25
T-6		150	231	1050	250		45,2			П-7	П-10	1-150-25	8-150-25
T-7		200	268	1364	310		76,7			П-8	П-11	1-200-25	8-200-25, ряд2
T-8	3	80	216	621	160	190	21,0	—	П	П-3	П-8	1-80-10	8-100-25
T-9												1-80-25	

R2501 ✓(✓)

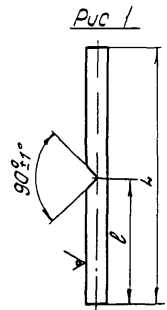
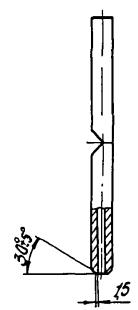


Рис 2  
Остальное - см рис 1



Условное наименование	Рис	L, мм	l, мм	Масса, кг	Материал	
					Труба	12Х18Н10Т гост 9941-81
П-1	1	158	90	0,1	14 x 3	
П-2		174				
П-3		178				
П-4		185				
П-5		246	96	0,44	32 x 25	
П-6		425	127	1,7		
П-7		250	125	1,6		
П-8		611	146	3,9	89 x 3	
П-9		734	157	4,4		
П-10		1040	185	11,6	160 x 3	
П-11		1354	217	28,7		
П-12		192	96	0,36	32 x 25	
П-13	217	108	0,9	57 x 3		
П-14	268	134	2,0			108 x 3
П-15	320	160	3,5	160 x 3		
П-16	380	190	6,0			220 x 4

Пример условного обозначения патрубка П-1  
Патрубок П-1 3К4-255 21-90

Технические требования по ТК4-570-81

		Взятен		3К4-255 21-90	
		Группа			
Патрубок П				Страна 12	
Исполн:				ИПОМА Рег. №	
Разраб:				Срок введения	
Проект:				4	

№ 201(А3)  
Иван 14 марта 1977 г.  
Иван 15 марта 1977 г.  
Иван 16 марта 1977 г.  
Иван 17 марта 1977 г.  
Иван 18 марта 1977 г.  
Иван 19 марта 1977 г.  
Иван 20 марта 1977 г.  
Иван 21 марта 1977 г.  
Иван 22 марта 1977 г.  
Иван 23 марта 1977 г.  
Иван 24 марта 1977 г.  
Иван 25 марта 1977 г.  
Иван 26 марта 1977 г.  
Иван 27 марта 1977 г.  
Иван 28 марта 1977 г.  
Иван 29 марта 1977 г.  
Иван 30 марта 1977 г.  
Иван 31 марта 1977 г.

43 301 (AS)  
 ГОСТ 21700-80  
 ГОСТ 16037-80-С2  
 ГОСТ 16037-80-С56  
 ГОСТ 16037-80-С56

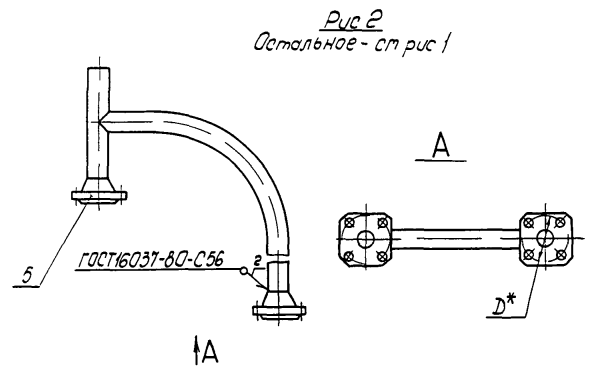
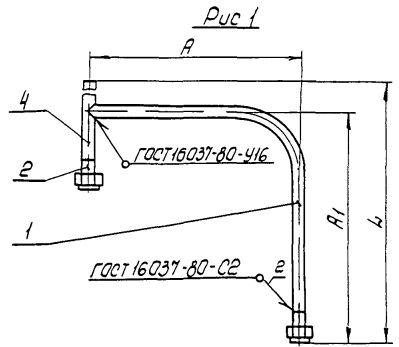
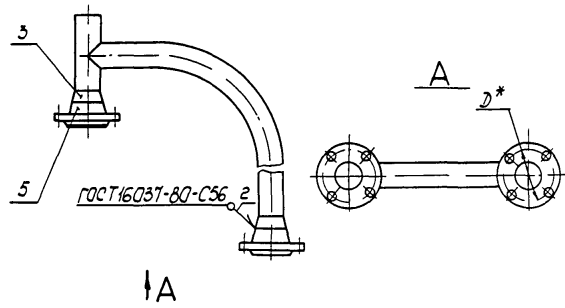


Рис 3 (1 10)  
Остальное - стр рис 1



Пример условного обозначения тройника Т-1  
Тройник Т-1 ЗК4-255 30-90

1. \* Размер для справок  
 2 Остальные технические требования по  
 ТК4-570-81

		Объем	3К4-255 30-90	
		Группа		
Исполн	№ док	Подп	Дата	Изм
Состав	Контракт	№	№	№
Рис	Приклад	№	108 30	
Ведущ	Контракт	№	108 30	
Исполн	Уров	№	108 30	
Исполн	Контракт	№	108 30	
Учб	Уров	№	108 30	
ИПО МА Рег №			4	
Срок введения				

Таблица 1

Условное наименование	Рис	Размеры, мм					Масса, кг	Поз 1
		Dy	A	A <sub>1</sub>	L	D*		колено
								Количество
								Условное наименование
T-1	1	10	383	449	533	—	1,2	T-1/1
T-2		15	386	467	555	—	2,0	T-2/1
T-3	B	25	432	540	636	85	4,2	T-3/1
T-4		50	550	1062	1170	125	9,3	T-4/1
T-5		100	810	1332	1466	190	29,0	T-5/1
T-6		150	1230	1805	1965	250	46,0	T-6/1
T-7		200	1660	2324	2514	310	115	T-7/1
T-8		3	80	786	1405	1530	190	20,0

Продолжение табл. 1

Условное наименование	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5
	Соединитель	Переход	Патрубок	Фланец
	ЗК4-25240-90	ЗК4-25440-90	ЗК4-25521-90	12Х18Н10Т
	ГОСТ 12821-80			
Количество				
Условное наименование				
T-1	C-1	—	П-2	—
T-2	C-2	—	П-3	—
T-3	—	—	П-12	Квадратный 8-25-25 ряд 2
T-4			П-13	8-50-25
T-5			П-14	8-100-25
T-6			П-15	8-150-25
T-7			П-16	8-200-25 ряд 2
T-8			—	П

ЗК4 - 255.30-90

Лист 2

Лист 2

Копироваль

Фон инт ЛА



Rz60/√(V)

Поз 1 Колена  
Рис 1

Рис 2 (115)  
Остальное - стр. рис. 1

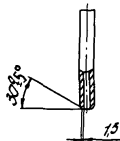
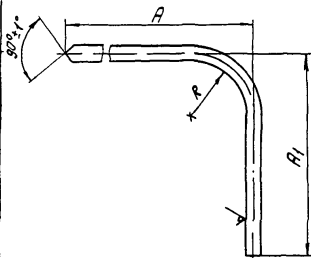


Таблица 2

Условное наименование	Рис	Размеры, мм				Масса, кг	Материал Труба 12x18H10T Гост 9941-81
		A	A <sub>1</sub>	R	Л, разб		
T-1/1	1	383	374	85	718	0,47	14x2,5
T-2/1		386	397	110	734	0,63	18x2,5
T-8/1		786	1314	360	1926	1,26	89x3
T-3/1		432	502	200	837	1,44	32x2,5
T-4/1	2	550	1014	230	1443	5,6	57x3
T-5/1		810	1271	500	1849	14,0	108x3
T-6/1		1230	1734	750	2607	30,0	160x3
T-7/1		1660	2246	1000	3429	72,4	220x4

291-23 Лист 6. 10-20

3K4-255.30-90

Лист

3

Копировал

Формат А4