

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

.....*В.В. 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 *М.А. Чудинов*

Начальник отдела *А.М. Гуров*

Начальник отдела *М.И. Байтемиров*

21.09.90

1990

Изм. №	полн.	Иполл.	и дата	Взам. инв.	№	Изм. №	дубл.	Полп.	и дата
296-1		11.09.90							

Обозначение		Наименование	
ЗК4-253.00-90		Первичный преобразователь преобразователя расхода целевого ПРЦ.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	

Изм.№	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	Кузнецова	Куча	03.90	
Пров.	Кузнецова	03.90		
Н.контр.	Кривоша	05.09		
Утв.				

СЗК4-3-90 ч.3		
Лит.	Лист	Листов
	2	3
4		

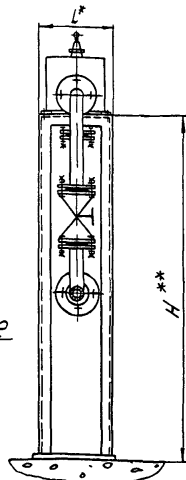
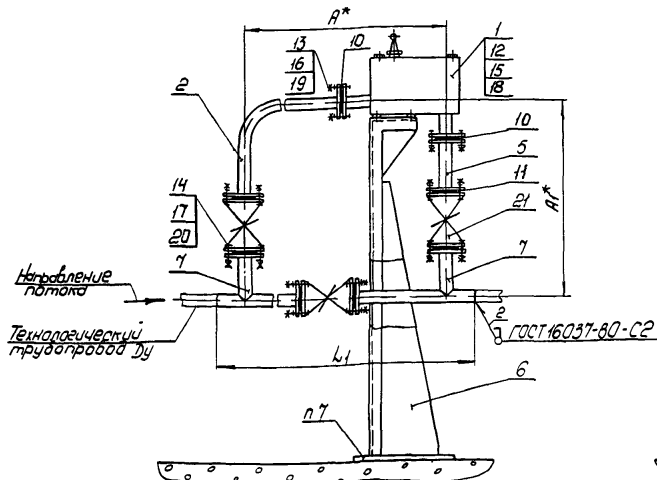
Приборы для измерения и регулирования расхода
Установка на трубопроводе
Ведомость документов

Копировал

Формат А4

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-103... ПРИМ-803 ПРИМ-104... ПРИМ-804 ПР-100П ПР-150П ПР-200П ПР-1003 ПР-1503 ПР-2003 ПР-1004 ПР-1504 ПР-2004	Первичный преобразователь преобразователя расхода измерительного электромагнитного ИР-61	ЗК4-254.00-90 ЗК4-255.00-90

						СЗК4-3-90 ч.3	Лист
1	2	3	4	5	6		3
Лист	№ докум.	Подп.	Дата				



5** Размеры определяются при проектировании
6. Условное обозначение поз 13, 16, 19 уточнить по
прибору

7 Установку и монтаж прибора производить в соответствии со СНиП 3.05.05-85

в Крепление производить в соответствии с РТМ366-87

в Материал поз 11,12-выбирается в зависимости от среды
Пример условного обозначения установки первичного
преобразователя преобразователя расхода щелевого ПРЩ
на трубопроводе Ду32:

Первичный преобразователь ЗКЧ 253 00-90 Установка 1

1 Разтеры для справок*

2 Изменяется среда - агрессивная жидкость давление атм

з При наличии в излучаемой среде воздуха или паров применять установки 13-22

4 Конструкция бака определяется при проектировании.

[illegible]

Рис. 2
Остальное - см. рис. 1

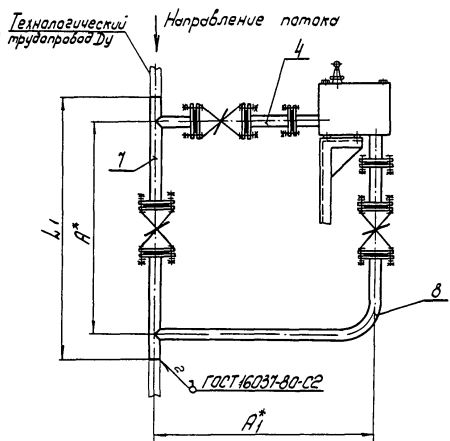


Рис. 3
Остальное - см. рис. 1

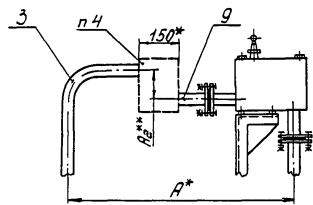
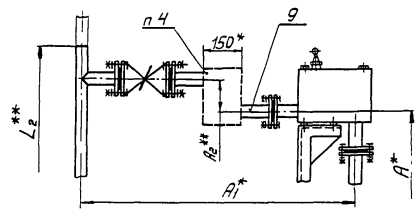


Рис. 4
Остальное - см. рис. 2



Изм.	Лист	№ экз.	Подп.	Дата

3К4-253.00-90

Лист
2

Утвержден

Экземпляр 13

02-109-56(43)

Лист № докум.	Пош и дата	Изм и дата	Изм и дата	Пош и дата
208-2	20.11.80	20.11.80	20.11.80	20.11.80

Условное наименование	Рис	Ду, мм	Размеры, мм				масса, кг	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7
								Первичный, преобразователь расхода щелевого при 582 833 01174	Калена 314-253 10-90	Отвод 314-253 20-90	Патрубок 314-253 30-90	Стойка 314-253 40-90	Тройник 314-253 50-90	
К о л и ч е с т в о														
У с л о б н о е Н а и м е н о в а н и е														
			A	A ₁	L	L ₁								
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		150	1644	1914	342	1964	-10, -11, -12, -13, -28, -29, -30, -31, -46, -47, -48, -49	К-5			П-11	С-3	Т-13	
6							-14, -15, -16, -17, -32, -33, -34, -35, -50, -51, -52, -53	К-6			П-12		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	-10, -11, -12, -13, -28, -29, -30, -31, -46, -47, -48, -49			П-9	П-11	С-3	Т-13	

Изм/Лист	№ докум	Пош	Дата

314-253 00-90

Лист 3

ГОСТ 109-56

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			Клиппа графитовый эластомерный							
	ЗК4253.00-90	ЗК4253.00-90	ГОСТ 15180-86	ГОСТ 7798-70				ГОСТ 5915-70			ГОСТ 4371-78			7326-07-365-85							
Количество																					
	1	—	2	6	4	—	—	4	—	—	4	—	—	3							
Условное наименование																					
1	—	—	Количество	A-32-1	A-32-16	n.5	M12-8x1.60.48.016	8	M16-8x1.70.48.016	24	n.5	M12-7H.04.016	8	M16-7H.04.016	24	n.5	12.01.016	8	16.01.016	24	426530 (26x17n) Ду32
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7	T-1	—	Количество	A-32-1	A-32-16	n.5	M12-8x1.60.48.016	8	M16-8x1.70.48.016	24	n.5	M12-7H.04.016	8	M16-7H.04.016	24	n.5	12.01.016	8	16.01.016	24	426530 (26x17n) Ду32
8	T-2																				
9	T-5																				
10	T-6																				
11	T-9																				
				A-150-1	A-150-16		M16-8x1.70.48.016	16	M12-8x1.70.48.016	16		M16-7H.04.016	16	M12-7H.04.016	16		16.01.016	16	20.01.016	16	426530 (26x17n) Ду150
				A-150-1	A-150-16		M16-8x1.70.48.016	16	M12-8x1.70.48.016	16		M16-7H.04.016	16	M12-7H.04.016	16		16.01.016	16	20.01.016	16	426530 (26x17n) Ду150
				A-150-1	A-150-16		M16-8x1.70.48.016	16	M12-8x1.70.48.016	16		M16-7H.04.016	16	M12-7H.04.016	16		16.01.016	16	20.01.016	16	426530 (26x17n) Ду150

Изд./Лист: 1/1
Возм./Позн.: 1/1
Дата: 1/1/1

3K4-253.00-90

Копировать

Формат А3

Лист
4

02-00-56(А3)
 Изм. и внос
 20-1
 Дата изм. №
 24.12.1996
 Подп. и дата
 24.12.1996

Продолжение														
Условное наимено- вание	Рис	Dy, мм	Размеры мм				Масса, кг	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7
								Первичный, преобразователь расхода щеле- вого ПРЦ 562 653 ОНТУ	Калено	Отвод	Патрубок	Стойка	Тройник	
								314-253 10-90	314-253 20-90	314-253 30-90	314-253 40-90	314-253 50-90		
			Количество											
Условное наименование														
12	2	150	2274	1338	342	2594	562 320 ОНТ-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 ОНТ, -01, -18, -19, -36, -37	—	0-1	—	П-3	С-1	Т-3	0
14		50	1256	942	264	1474	-05, -06, -23, -24, -41, -42		0-2		П-4	Т-4		
15							-02, -03, 04, -20, -21, -22, -38, -39, -40		0-3		П-7	Т-9		
16							-01, -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	
18							-14, -15, -16, -17, -32, -33, -34, -35, -50, -51, -52, -53		0-6		П-12		Т-16	
19	4	32	860	978	204	—	562 320 ОНТ, -01, -18, -19, -36, -37	—	—	—	П-3	С-1	Т-5	0
20		50	1163	1150	264	—	-05, -06, -23, -24, -41, -42				П-4		Т-6	
21							-02, -03, 04, -20, -21, -22, -38, -39, -40				П-7	С-2	Т-11	
22							-01, -08, -09, -25, -26, -27, -43, -44, -45				П-8		Т-12	

Изм. Лист № докум Подп. Дата

3К4-253 00-90

Лист 5

КОПИРОВАТЬ

Формат А3

Условное наимено- вание	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			Клапан проходной сильфонный		
	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 70.48.016	16	M20-8g x 70.48.016	48	n.5	M16-7H.04.016	16	M20-7H.04.016	48	У26530 (26нж7п) Dy 150	
13	—	П-1	A-32-1	A-32-16	n.5	M12-8g x 60.48.016	8	M16-8g x 70.48.016	24	n.5	M12-7H.04.016	8	M16-7H.04.016	24	У26530 (26нж7п) Dy 32	
14		П-2													У26530 (26нж7п) Dy 50	
15		П-3														
16		П-4														
17		П-5	A-150-1	A-150-16	n.5	M16-8g x 70.48.016	16	M20-8g x 70.48.016	48	n.5	M16-7H.04.016	16	M20-7H.04.016	48	У26530 (26нж7п) Dy 150	
18		П-6														
19	T-3	П-1	A-32-1	A-32-16	n.5	M12-8g x 60.48.016	8	M16-8g x 70.48.016	24	n.5	M12-7H.04.016	8	M16-7H.04.016	24	У26530 (26нж7п) Dy 32	
20	T-4	П-2													У26530 (26нж7п) Dy 50	
21	T-7	П-3	A-50-1	A-50-16	n.5	M12-8g x 60.48.016	8	M16-8g x 70.48.016	24	n.5	M12-7H.04.016	8	M16-7H.04.016	24		
22	T-8	П-4														

ИЗД. ТИСТ. В ДИЖИТИ. ПОДП. ДАТА

ЗК4-253.00-90

Лист
6

Копирова

Формат А3

Условное наимено- вание	Рис	Ду, мм	Размеры, мм				Масса, кг	Продолжение						
								Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	Поз 6	Поз 7
								Первичный преобразователь преобразователя расхода щел- очной ПРЩ 582 833 0117У	Калено	Отвод	Патрубок	Стойка	Тройник	
			A	A ₁	L	L ₁		ЗКЧ-253 60-90	ЗКЧ-253 20-90	ЗКЧ-253 30-90	ЗКЧ-253 40-90	ЗКЧ-253 50-90		
Количество								1	1	1	1	1	1	—
Условное наименование														
23	4	150	2274	1592	342	2594	582 320 017-10; -11, -12, -13, -28, -29, -30, -31, -46, -47, -48, -49	—	—	—	П-11	С-3	Т-17	Количество 1
24							-14, -15, -16, -17, -32, -33, -34, -35, -50, -51, -52, -53				П-12		Т-18	

Условное наимено- вание	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		Шайба			Классификация сварочный ТУ 26-07-365-85												
	ЗКЧ-253 60-90	ЗКЧ-253 70-90	ГОСТ 15180-86		ГОСТ 7798-70		ГОСТ 5915-70		ГОСТ 14371-78																	
	Количество																									
	1	—	2	6	4	—	4	—	—	—	4	—	—	3												
	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-150-1	А-150-16	п 5	М16-70 148 016	Количество	16	М20-70 148 016	Количество	16	М16-70 03 016	Количество	16	М20-70 04 016	Количество	48	п 5	16 01 016	Количество	16	20 01 016	Количество	48	У26530 (26мм 7п) Dy 150
24	Т-12	П-6								п 5																

Поз 1 Колена

Rz60 ✓✓

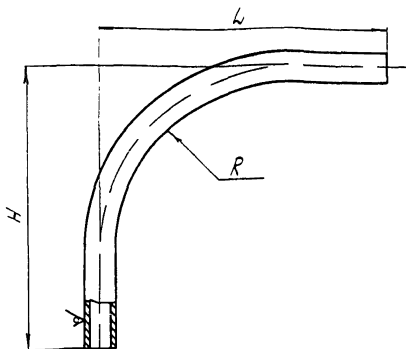


Таблица 2

Условное наимено- вание	Размеры, мм				Масса, кг	Материал
	H	L	R	L _{разб}		
К-1/1	391	457	250	695	1,5	Труба ГОСТ 9941-81
К-2/1						38x2,5-12x18 Н10Т
К-3/1	549	609	360	951	4,0	38x2,5-06x18 Н2В МДТ
К-4/1						57x2,5-12x18 Н10Т
К-5/1	1205	1161	750	1954	23,2	57x2,5-06x18 Н2В МДТ
К-6/1						160x3-12x18 Н10Т
						160x3-06x18 Н2В МДТ

Ф2 106-53(А4)

Изм. №	Изм. и дата	Изм. №	Изм. и дата
296-3	20.11.10.90		

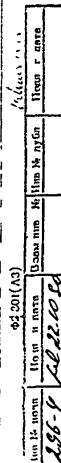
Лист	№ докум	Подп	Дата

3К4-253 10-90

Лист
2

Копировал

Формат А4

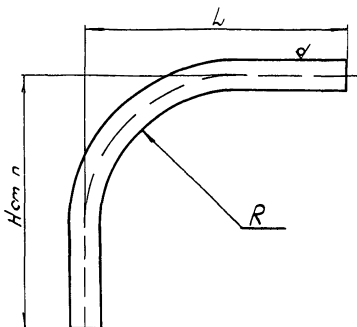


Пример условного обозначения отвода 0-1
Отвод 0-1 ЗК4-253 20-90

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

[illegible]

R260 ✓(✓)

Поз 1 Колено

Условное наименова ние	Размеры, мм		Материал
	L	R	Трубы ГОСТ 9941-81
0-1/1	457	250	38x25-12x18H10T
0-2/1			38x25-06x18BMDT
0-3/1	609	360	57x25-12x18H10T
0-4/1			57x25-06x18BMDT
0-5/1	1161	750	160x3-12x18H10T
0-6/1			160x3-06x18BMDT

Размер определяется при проектировании

ЗК4-253 20-90

Лист

2

Лист

№ докум

Подп

Длина

Формат А4

02 106-50(А4)

Исход. и 1102

вс

1

296-4 12.10.90

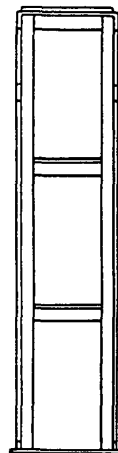
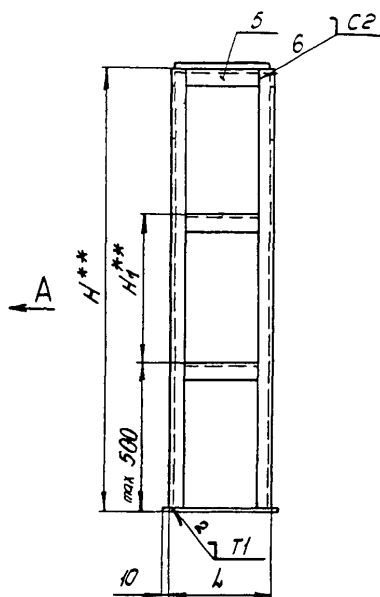


- 15 -

Пример условного обозначения патрубка П-1
Патрубок П-1 3К4-253 30-9

1 * Разтеры для справок
2 Разтер уточнить по прибору
3 Остальные технические требования по
ТК4-570-81

[illegible]



Пример условного обозначения стойки С-1
Стойка С-1 3К4-253 40-90

1. Сварные швы по ГОСТ 5264-80
2. Размеры и количество деталей
по п. 5 уточнить по месту
3. Остальные технические требования
по ТК 4-570-81

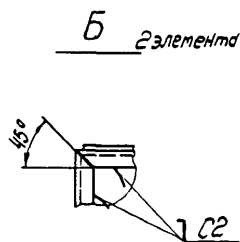
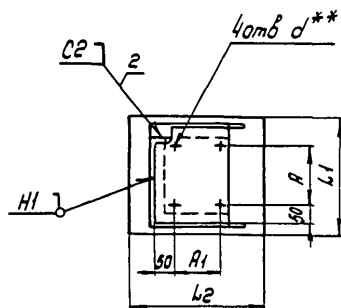
[illegible]

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	
			Лист 3 ГОСТ 19904-74 4-III-Н-Сн 3 ГОСТ 16613-70	Лист 4 ГОСТ 19903-74 Сн 3 ГОСТ 14637-79			40x40x3 ГОСТ 19771-74 4-III-Н-10хх ГОСТ 11474-76						
	К о л о ч е с т в о												
	е	е	1	1	сн п 2		е	е	е				
У с л о б н о е н а и м е н о в а н и е													
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	396	406	640	—	С-3/1	С-3/2	366 x 296	406 x 640	L=306	L=306	

Поз 1 Косынка (15)

Rz60 (✓)

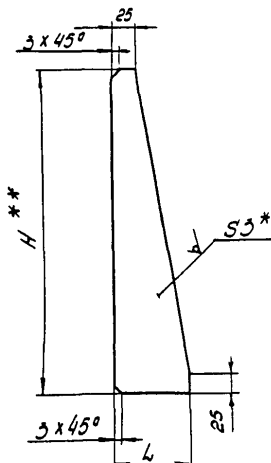


Таблица 2

Условное наименование	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 Б3 ГОСТ-19904-74
 4-П-Н-Ю кл ГОСТ 16523-70

Ф2 106-51(А4)

Имя	Пол	Дата	Лист	№ докум	Подп	Дпт
286-6	202710-80					

3К4-253 40-90

Лист
3

Поз 2 Косынка (15)

Rz60/√(✓)

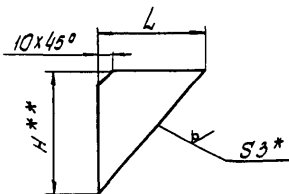


Таблица 3

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

1* Размер для справок

2** Размер определяется по тесту

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

ЗК4 - 253 40 - 90

Лист
4

Копировать

Формат А1

Условное наимено- вание	H, мм	Масса, кг	Материал
			Труба ГОСТ 9941-81
П-1	135	0,3	38х2,5-12х18Н10Т
П-2			38х2,5-06хН28МДТ
П-3	149	0,5	57х2,5-12х18Н10Т
П-4			57х2,5-06хН28МДТ
П-5	215	2,0	160х3-12х18Н10Т
П-6			160х3-06хН28МДТ

Пример условного обозначения патрубков П-1

Патрудок П-1 ЗК4-253 51-90

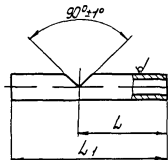
Технические требования по ТК4-570-81

Имя № докум.	Полное и нег.	Указан нум.	М. и ил. № нум.	Полн. и нег.
286-8	И. И. И.			

Ф. 2301 (А4) *Итого 15.05.87*

				Взятен	ЗК4-253 51-90			
				Группа				
Изм.	Лист	№ докум.	Повп.	Дата	Патрубок П	Лит	Масса	Масштаб
Разраб.		Билетаров	70	02.90				
Пров.		Купин	08.90					См табл 14
Ведущ.		Купин	09.90					
Нач. отд.		Купин	09.90					
И контр.		Купин	09.90		ИПОМА Рег №	Лист	Листов 1	
Учт.		Купин	09.90			Срок введения		
							4	

Rz 60 ✓/✓



Продолжение

Условное наимено- вание	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг	Материал
				Труба ГОСТ 9941-81
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

Условное наимено- вание	L, мм	L ₁ , мм	Масса, кг	Материал
				Труба ГОСТ 9941-81
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	501	610	2,1	57x25-12x18H10T
T-10				57x25-06x128MДТ
T-11	n.1	n.1	—	57x25-12x18H10T
T-12	n.1	n.1	—	57x25-06x128MДТ

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

1 Размер определяется при проектировании
в соответствии с техническими требованиями по ТР4-570-81

				Взамен	3К4-253 52-90	
				Принят		
Масштаб	№ док. ч.	План	Дата	Труба T		
Разраб.	Восстановит	И	21.90			
Проект.	Принят	И	19.90			
Ред. инж.	Принят	И	19.90			
Нач. отд.	Принят	И	19.90	НПО МА Рег №		
Н. кусто	Принят	И	19.90	Срок введения		
Умб.	Умб. инж.	И	19.90			

4

16.000.11.02.02

План в лист

Лист № 1

Лист № 1

41.001(А3)

План в лист

Лист № 1

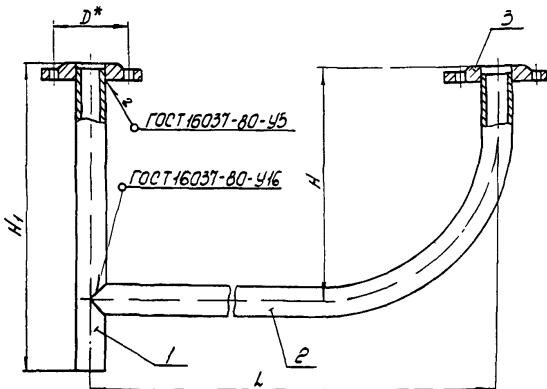
Лист № 1

Условное наимено- вание	Размеры, мм					Масса, кг	Таблица 1			
							Поз 1	Поз 2		
							Труба	Колено		
							Количество	Условное наименование		
	Ду	H	H ₁	L	D*					
T-1	32	396	496	740	100	6,0	T-1/1	T-1/2		
T-2				978			T-2/1	T-2/2		
T-3							T-1/1	T-3/2		
T-4				1150		6,2	T-2/1	T-4/2		
T-5	50	554	663		125		T-5/1	T-5/2		
T-6					12,2	T-6/1	T-6/2			
T-7						T-5/1	T-7/2			
T-8			150	1210	1370		12,6	T-6/1	T-8/2	
T-9	1338							T-9/1	T-9/2	
T-10	240	51,8			T-10/1	T-10/2				
T-11					T-9/1	T-11/2				
T-12			1592		54,3	T-10/1	T-12/2			

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

Исполн		Дата		Взвеш		Дата		3К4-253.60-90	
Резерв		Взвеш		Резерв		Взвеш		Тройник Т	
Плоск.		Контр.		Плоск.		Контр.		Стекло 1:4	
Ведущ.		Контр.		Ведущ.		Контр.		НПО МА Рег №	
Наклад.		Контр.		Наклад.		Контр.		Срок введения	
Дата		Контр.		Дата		Контр.		4	



Продолжение табл. 1

Условное наимено- вание	Поз. 3 Фланец
ГОСТ 12820-80	Количество
Р	Условное наименование
T-1	1-32-16 12X18N10T
T-2	1-32-16 06X18N8MT
T-3	1-32-16 12X18N10T
T-4	1-32-16 06X18N8MT
T-5	1-50-16 12X18N10T
T-6	1-50-16 06X18N8MT
T-7	1-50-16 12X18N10T
T-8	1-50-16 06X18N8MT
T-9	1-150-16 12X18N10T
T-10	1-150-16 06X18N8MT
T-11	1-150-16 12X18N10T
T-12	1-150-16 06X18N8MT

16.000.01.00.027

62.301.13

16.000.01.00.027

Πο3 / Τρυδα

Rz60 ✓(✓)

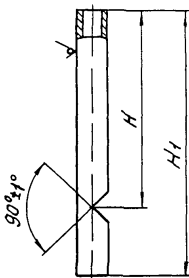


Таблица 2

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

3K4-253 60-90

Дист

2

Копиренд

Формат А4

Поз 2 Колено

Rz60 ✓(✓)

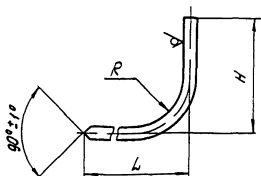


Таблица 3

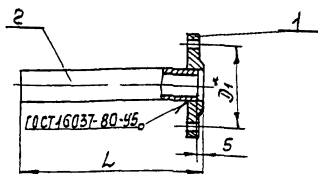
Условное наимено- вание	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	
	H	L ₁	R	L _{разб}			
T-1/2	391	740	250	1018	2,2	38x25-12x18H10T	
T-2/2		978		1116		38x25-06xH28MДT	
T-3/2				2,4	38x25-12x18H10T		
T-4/2		549			1293		38x25-06xH28MДT
T-5/2	549	908	360	1410	4,3	57x25-12x18H10T	
T-6/2		1150				57x25-06xH28MДT	
T-7/2		2189		4,7	57x25-12x18H10T		
T-8/2					57x25-06xH28MДT		
T-9/2	1205	1338	750	2409	25,5	160x3-12x18H10T	
T-10/2		1592				160x3-06xH28MДT	
T-11/2		28,0		28,0	160x3-12x18H10T		
T-12/2					160x3-06xH28MДT		

3К4-253 60-90

Лист

3

Формат А4



Условное наимено- вание	Размеры, мм			Масса, кг	Поз 1 Фланец ГОСТ 12820-80	Поз 2 Труба ГОСТ 9944-80
	D ₂ *	D ₁ *	L		Количество	
					1	1
					Условное наименование	
П-1	32	90	116	1,0	1-32-1 12x18H10T	38x25 L=111 12x18H10T
П-2					1-32-1 06xH28MAT	38x25 L=111 06xH28MAT
П-3	50	110	120	1,3	1-50-1 12x18H10T	57x25 L=115 12x18H10T
П-4					1-50-1 06xH28MAT	57x25 L=115 06xH28MAT
П-5	150	225	135	5,1	1-150-1 12x18H10T	160x3 L=130 12x18H10T
П-6					1-150-1 06xH28MAT	160x3 L=130 06xH28MAT

Пример условного обозначения патрубка П-1:
Патрубок П-1 ЗКЧ-253 70-90

1* Размеры для справок

2 Остальные технические требования
по ТКЧ-570-81

					Взам.н	3КЧ-253.70-90					
					Группа						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Патрубок П				Лист	Масса	Масштаб
Разр.		Бухтияр	№	21.90							см
Пров.		Куликов	№	22.90	НПО МА Рег.н				табл		1 4
рук.гр		Куликов	№	23.90							Лист
уч.опт.		Гуров	№	24.90	Срок введения				4		
эксперт		Короков	№	25.90							
уч.мб		Чудинов	№	26.90							

Формат А4

Копировал

Актуал. 15.05.82

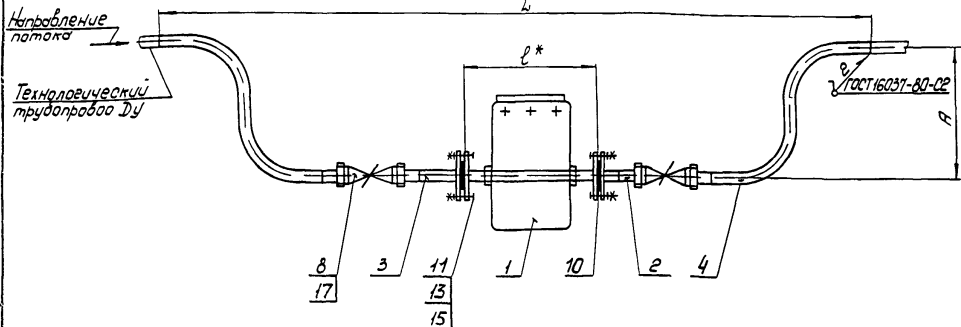
Полн. в дата

Взам.н, №

Полн. в дата

Изм. №

Рис 1



Пример условного обозначения установки
первичного преобразователя расхода ИР-61 на горизонтальной трубопроводе Ду10
Первичный преобразователь ПРИМ-10П
Установка 1 ЗК4-254 00-90

1* Размер для справок

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

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

				Размер		3К4-254 00-90	
				Группа			
				Первичный преобразователь расхода		1	
				преобразователя расхода		1	
				измерительного		1	
				электромеханического ИР-61		1	
				установки		1	
				соединительным трубопроводом		1	
				ИПОМА Рег №		4	
				Срок введения		4	

Рис 2
Остальное - см. рис. 1

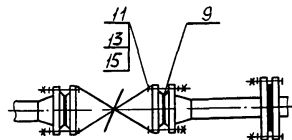


Рис 3
Остальное - см. рис. 1

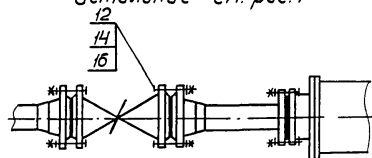


Рис 6
Остальное - см. рис. 1, 4, 5

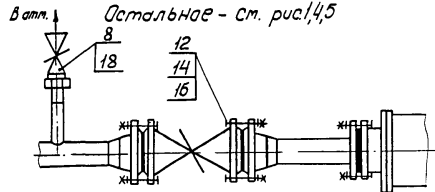


Рис 4
Остальное - см. рис. 1

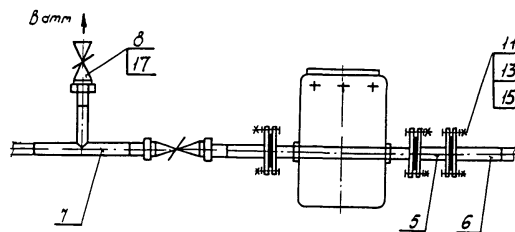
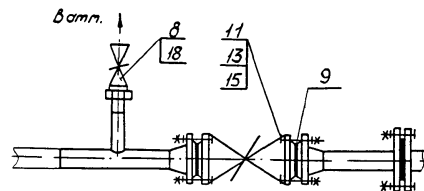


Рис 5
Остальное - см. рис. 1



Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата

Составил

3К4-254 00-90

Формат А3

Лист
2

Продолжение

Условное наименова- ние	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14	Поз 15	Поз 16	Поз 17	Поз 18
	Болт		Гайка		Шайба		Классиф	Классиф
	ГОСТ 7798-70		ГОСТ 5915-70		ГОСТ 11371-78			К322004 15c9dk ТУ26-07-1161-77
	К	О	Л	У	Ч	Е	С	Т
	—	—	—	—	—	—	—	—
	У	С	Л	О	Б	Н	О	Р
1	M12-8g x 80.48.016	8	—	—	M12-7H.01.016	8	—	—
2	M12-8g x 80.48.016	8	—	—	M12-7H.01.016	8	—	—
3	M12-8g x 80.48.016	8	—	—	M12-7H.01.016	8	—	—
4	M16-8g x 80.48.016	8	—	—	M16-7H.01.016	8	—	—
5	M20-8g x 80.48.016	8	—	—	M20-7H.01.016	8	—	—
6	M24-8g x 90.48.016	8	—	—	M24-7H.01.016	8	—	—
7	M12-8g x 80.48.016	8	—	—	M12-7H.01.016	8	—	—
8	M16-8g x 80.48.016	8	—	—	M16-7H.01.016	8	—	—
9	M12-8g x 80.48.016	8	—	—	M12-7H.01.016	8	—	—
10	M12-8g x 80.48.016	8	—	—	M12-7H.01.016	8	—	—
11	M12-8g x 80.48.016	8	—	—	M12-7H.01.016	8	—	—
12	M12-8g x 80.48.016	8	—	—	M12-7H.01.016	8	—	—
13	M16-8g x 80.48.016	8	—	—	M16-7H.01.016	8	—	—
14	M20-8g x 80.48.016	8	—	—	M20-7H.01.016	8	—	—
15	M24-8g x 90.48.016	8	—	—	M24-7H.01.016	8	—	—
16	M12-8g x 80.48.016	8	—	—	M12-7H.01.016	8	—	—
17	M16-8g x 80.48.016	8	—	—	M16-7H.01.016	8	—	—
18	M12-8g x 80.48.016	8	—	—	M12-7H.01.016	8	—	—

Изд./Лист	№ экз. ун.	Подп.	Дата

3K4-254.00-90

Лист
4

- 29 -

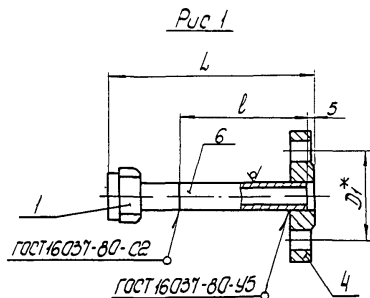


Рис 2

Остальное - см рис 1
М15

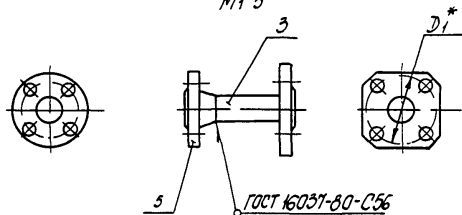
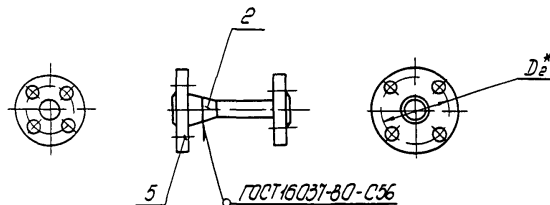


Рис 3 (1 10)
Остальное - см рис 1

Остальное - см рис 1



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

[illegible]

Таблица 1

Условное наимено- вание	Рис.	Размеры, мм					Масса, кг	Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3	Поз. 4	Поз. 5	Поз. 6	
								Соединитель	Переход	Труба	Фланец	12х18х10Т	Труба 12х18х10Т	
		ЗК4-25240-90	ЗК4-25441-90		ГОСТ 12820-80	ГОСТ 12821-80		ГОСТ 9941-81						
		К о л у ч е н и е												
		У с л о в н о е н а и м е н о в а н и е												
П-1	1	10	116	41	60	0,9	С-1	—	—	1-10-25	—	14х2,5		
П-2			136	61										
П-3		15	111	36	65	1,4	С-2			1-15-25		18х2,5		
П-4			141	66										
П-5	2	25	131	—	85	2,6	—	—	П-5/3	1-25-25	Квадратный 8-25-25 ряд 2	—		
П-6			181			2,7			П-6/3	1-50-25	8-50-25			
П-7		50	222	6,1	П-7/3	1-100-25			8-100-25					
П-8			322	6,5	П-8/3									
П-9		100	383	16,9	П-9/3	1-150-25			8-150-25					
П-10			583	18,7	П-10/3									
П-11		150	541	28,7	П-11/3	1-200-25			8-200-25 ряд 2					
П-12			841	32,9	П-12/3									
П-13		200	703	43,7	П-13/3	1-80-10			8-100-25	89 х 3,5				
П-14			1103	52,2	П-14/3									
П-15	3	80	401	305	160	11,0	П	—			1-80-10	8-100-25	89 х 3,5	
П-16			581	465							1-80-25			
П-17			401	305										
П-18			561	465										

Изм. № 001/ Подп. дата Изм. № 001/ Подп. дата
296-14 12.02.08 10.02.08

Таблица 1

Условное наимено- вание	Рис	Размеры, мм				Масса, кг	Поз 1 Соединитель 3К4-254 40-90	Поз 2 Перегород 3К4-254 41-90	Поз 3 Трубы	Поз 4 Фланец 12х18х10Т ГОСТ 12821-80			
		Dy	A	D	1								
											1	1	1
П-1	1	10	324	229	1,4	С-1	—	П-1/3	—				
П-2		15	398	293	1,6	С-2							
П-3	2	25	600	491	2,8	Подразмеч 9-25 25, ряд 2							
П-4		50	805	638	7,1								
П-5		100	1569	1308	27,5								
П-6		150	2531	1980	250								
П-7		200	3398	2660	119,2	П-7/5							
П-8	3	80	1204	979	18,3	—	П	П-8/3	8-100-25				

3К4-254 20-90

Лист
2

Копировал

Формат А4

Паз 3 Труба

Rz60(✓)

Рис 1

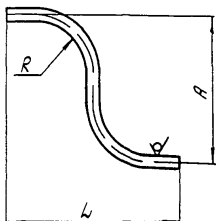


Рис 2 (1 2)
Остальное - см рис 1

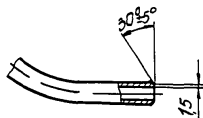


Таблица 2

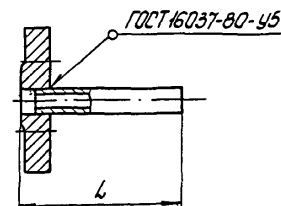
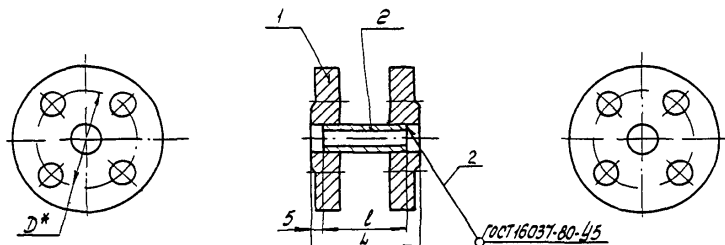
Условное наименование	Рис	Размеры, мм				Масса, кг	Материал Труба 12x18x10T ГОСТ9941-81
		A	L	R	Lразб.		
П-1/3	1	229	274	85	424	0,3	14 x 2,5
П-2/3		293	348	110	539	0,5	18 x 2,5
П-8/3		979	1113	360	1782	11,4	89 x 3
П-3/3	2	491	562	200	873	1,6	32 x 2,5
П-4/3		638	757	230	1174	4,7	57 x 3
П-5/3		1308	1508	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	Пов. 2
							Фланец 12х18х10Т	Труба 12х18х10Т
							ГОСТ 12820-80	ГОСТ 9941-61
							К о л и ч е с т в о	
							Условное наименование	
П-1	1	10	62	60	52	1,3	1-10-25	14х2,5
П-2		15	77	65	67	1,5	1-15-25	18х2,5
П-3		25	111	85	101	2,6	1-25-25	32х2,5
П-4		50	198	125	188	6,2	1-50-25	57х3
П-5		80	292	160	282	10,5	1-80-10	89х3
П-6						1-80-25		
П-7		100	356	190	346	14,8	1-100-25	108х3,5
П-8		150	510	250	500	26,7	1-150-25	160х3,5
П-9		200	664	310	654	40,5	1-200-25	220х4
П-10		10	94	60	89	0,7	1-10-25	14х2,5
П-11	2	15	65	65	88	0,8	1-15-25	18х2,5
П-12		25	98	85	93	1,3	1-25-25	32х2,5
П-13		50	104	125	99	3,5	1-50-25	57х3
П-14		80	106	160	101	6,5	1-80-10	89х3
П-15		100	108	190	103	8,8	1-100-25	108х3,5
П-16		150	110	250	105	16,7	1-150-25	160х3,5
П-17		200	112	310	107	26,7	1-200-25	220х4
П-18								

Пример условного обозначения патрубка П-1
Патрубок П-1

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

				Взятен	ЗК4-254 30-90		
				Группа	Патрубок П		
Исполн.	№ док. вкл.	Полн.	Исполн.				
Рис. 1	Рис. 2	Рис. 3	Рис. 4				
Ведущий	Примечание	Классификация	Исполн.				
Начальник	Примечание	Классификация	Исполн.				
Утверждающий	Примечание	Классификация	Исполн.				
				ИПОМА Рег. №			
				Срок введения			
				4			

Таблица 1

Условное наименование	Рис.	Размеры, мм				Масса, кг	Поз 1	Поз 2	Поз 3	Поз 4	Поз 5	
							Соединитель	Переход	Патрубок	Труба	Фланец	
							ЗК4-25240-90	ЗК4-25441-90	ЗК4-25442-90		ГОСТ 18281-9	
							Количество					
							Условное наименование					
Т-1	1	10	140	244	—	0,75	С-1	2	—	П-1	Т-1/4	—
Т-2		15		248		1,5	С-2		—	П-2	Т-2/4	
Т-3	2	25	134	230	85	1,84	С-1	1	—	П-3	Т-3/4	Квадратный 8-25-25, ряд 2
Т-4		50	153	263	125	4,0					Т-4/4	8-50-25
Т-5		100	196	329	190	9,0					Т-5/4	8-100-25
Т-6		150	231	391	250	17,5					Т-6/4	8-150-25
Т-7		200	263	458	310	26,3					Т-7/4	8-200-25, ряд 2
Т-8	3	80	216	341	190	15,5		1	П		Т-8/4	8-100-25

Изм.	Лист	№ экз.	Подп.	Дата

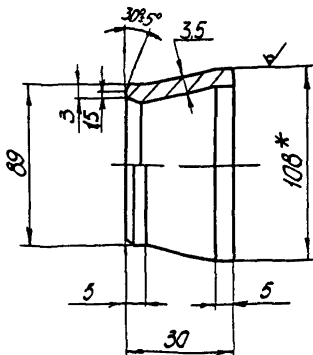
ЗК4-254. 40-90

Лист
2

Условный

Формат А3

Rz 40 ✓(✓)



Условное обозначение переходы П
Переход П 3К4-254 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 301 (А4) 15.05.87

Итого № копий	Полн. и дата	Взам. н.ч. №	Полн. и дата
286-12	15.05.87		

Изм./Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разраб.	В.И.Иванов	И.С.	04.90
Пров.	К.И.Иванов	И.С.	04.90
Вед. инж.	К.И.Иванов	И.С.	04.90
Нач. отд.	С.И.Иванов	И.С.	04.90
Н. контр.	К.И.Иванов	И.С.	04.90
Этб	И.С.Иванов	И.С.	04.90

Взам.н.ч.
Группа

3К4-254 41-90

Переход П

ИПОМА Рег. №
Срок введения

Лист	Масса	Масштаб
1	1,1	1:2
Лист	Листов	
4		

Копировать

Формат А4

Rz50
✓(✓)

Рис 1

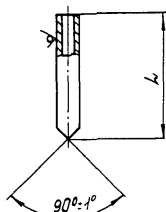
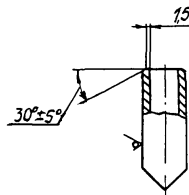


Рис 2
Остальное - см рис.1



Рис. 3

Остальное - см.рис.1

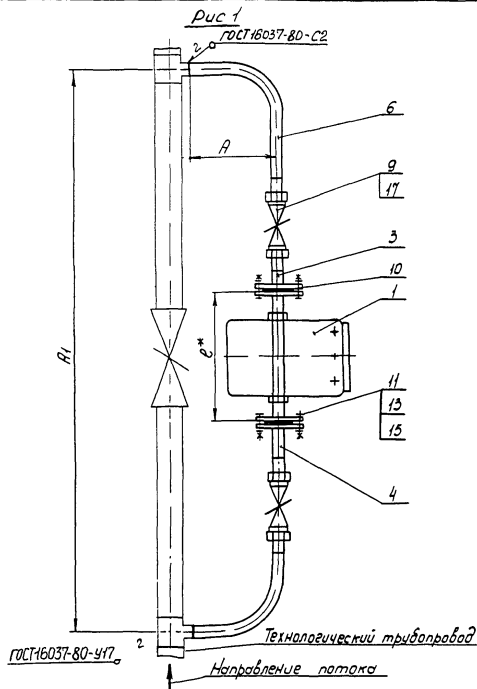


Условное наимено- вание	Рис	L, мм	Масса, кг	Материал Труба 12Х18Н10Т ГОСТ 9941-81
П-1	1	90	0,05	14x2,5
П-2			0,1	18x2,5
П-3			0,05	14x2,5
П-4	3	96	0,17	32x2,5
П-5		110	0,5	57x3
П-6		125	0,9	89x3
П-7		135	1,2	108x3,5
П-8		160	2,3	160x3,5
П-9		190	4,5	220x4

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

Технические требования по ТК4-570-81.

				Взамен Группа	3К4-254.42-90
Исполн.	№ док. выд.	Подп.	Дата	Патрубок П	
Разраб.	Батменков	25	12.10.90		
Проф.	Кручинин	10	01.01.90	Исполн. 1:2	
Вед. инж.	Кручинин	25	12.10.90		
Инж. инт.	Гуров	25	12.10.90	Исполн. 1:2	
Инж. инт.	Кручинин	25	12.10.90		
Инж. инт.	Кручинин	25	12.10.90	Исполн. 1:2	
Инж. инт.	Кручинин	25	12.10.90		
				Исполн. 1:2	
				4	



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 $10^9/\text{м}$, P_u 2,5 МПа, температура от -40° до $+150^\circ$

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

Возврат		3К4-255 00-90	
Группа			
Первичный преобразователь расхода			
Модель		ИР-61	
Материал		электротехнического	
Примечание		Установка	
Материал		на вертикальном трубопроводе	
Исполнение		ИПОМ Рег №	
Исполнение		3К4-255 00-90	
Условное обозначение		Согласно	

Рис. 2
Остальное - см. рис. 1

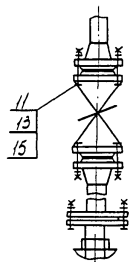


Рис. 3
Остальное - см. рис. 1

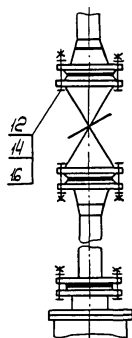


Рис. 4
Остальное - см. рис. 1
ГОСТ 16037-80-С2

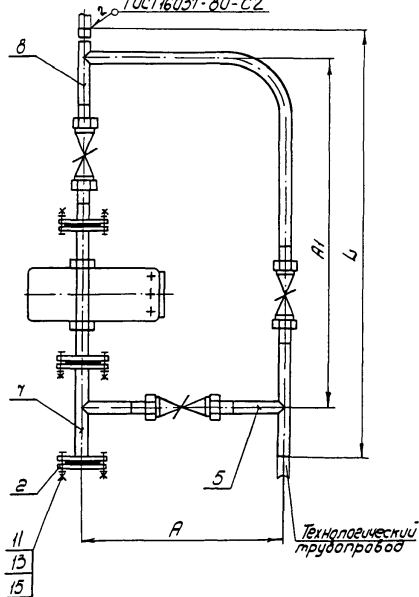


Рис. 5 (1:10)
Остальное - см. рис. 1, 4

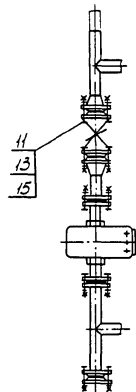
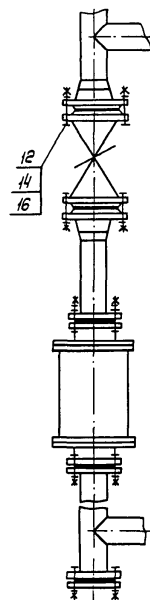


Рис. 6 (1:10)
Остальное - см. рис. 1, 4



Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

3К4-255.00-90

Копировал

Формат А3

Лист
2

Продолжение табл.1

Условное наимено- вание	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 17798-70				ГОСТ 5915-70				ГОСТ 11371-78					
	К				О				Л				У				Ч	
	У с л о в н о е н а и м е н о в а н и е																	
1	8х17х4	4	—	А-10-25	2	М16-8gх160х48.016	8	—	—	М16-7H.01.016	8	—	—	12.01.016	8	—	1322004 15х30n Ду10 Т126-07-1161-71	2
2	12х24х4	—	—	А-15-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1322004 15х30n Ду15 Т126-07-1161-71	—
3	—	—	А-25-25	А-25-25	—	М16-8gх160х48.016	24	—	—	М16-7H.01.016	24	—	—	12.01.016	24	—	1322012 14х2 20n3 Ду25 Т126-07-220-76	—
4	—	—	А-50-25	А-50-25	—	М16-8gх180х48.016	—	—	—	М16-7H.01.016	—	—	—	16.01.016	—	—	126362 15х2 40n1 Ду50 Т126-07-110-74	—
5	—	—	А-100-25	А-100-25	2	М20-8gх180х48.016	—	—	—	М20-7H.01.016	—	—	—	20.01.016	—	—	126362 15х2 40n1 Ду100 Т126-07-110-74	—
6	—	—	А-150-25	А-150-25	—	М20-8gх190х48.016	—	—	—	М20-7H.01.016	—	—	—	24.01.016	—	—	126362 15х2 40n1 Ду150 Т126-07-110-74	—
7	—	—	А-200-25	А-200-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1322012 14х2 20n3 Ду200 Т126-07-022-76	—
8	—	—	А-80-10	А-80-25	2	М16-8gх80х48.016	8	М20-8gх80х48.016	8	М16-7H.01.016	8	М20-7H.01.016	8	16.01.016	8	20.01.016	126362 15х2 40n1 Ду100 Т126-07-110-74	—
9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
10	8х17х4	6	—	А-10-25	3	М12-8gх160х48.016	12	—	—	М12-7H.01.016	12	—	—	12.01.016	12	—	1322004 15х30n Ду10 Т126-07-1161-71	—
11	12х24х4	—	—	А-15-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1322004 15х30n Ду15 Т126-07-1161-71	—
12	—	—	А-25-25	А-25-25	—	М12-8gх160х48.016	—	—	—	М12-7H.01.016	—	—	—	12.01.016	—	—	1322012 14х2 20n3 Ду25 Т126-07-220-76	—
13	—	—	А-50-25	А-50-25	—	М16-8gх180х48.016	—	—	—	М16-7H.01.016	—	—	—	16.01.016	—	—	126362 15х2 40n1 Ду50 Т126-07-110-74	—
14	—	—	А-100-25	А-100-25	3	М20-8gх180х48.016	—	—	—	М20-7H.01.016	—	—	—	20.01.016	—	—	126362 15х2 40n1 Ду100 Т126-07-110-74	—
15	—	—	А-150-25	А-150-25	—	М20-8gх190х48.016	—	—	—	М20-7H.01.016	—	—	—	24.01.016	—	—	126362 15х2 40n1 Ду150 Т126-07-110-74	—
16	—	—	А-200-25	А-200-25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1322012 14х2 20n3 Ду200 Т126-07-022-76	—
17	—	—	А-80-10	А-80-25	3	М16-8gх80х48.016	12	М20-8gх180х48.016	12	М16-7H.01.016	12	М20-7H.01.016	12	16.01.016	12	20.01.016	126362 15х2 40n1 Ду100 Т126-07-110-74	—
18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Изд./Лист № докум. Подп. Дата

3К4-255.00-90

Лист 4

Подпись

Формат А3

Поз 2 Заглушка

Rz40 ✓✓

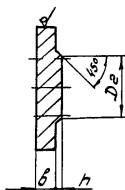
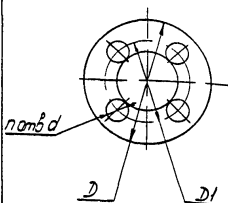


Таблица 2

Таблица 5

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

Технические требования по ТК4-570-В1

ЗК4-255 00-90

Лист
5

Копировал

Формат А4

22 106-51(А4)

Лист № докум Подп Дата

Лист

№ докум

Подп

Дата

таблица 1

Условное наимено- вание	Рис	Размеры, мм				Масса, кг
		Dy	A	A ₁	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 наимено- вание	Поз.1 Колено	Поз.2 Соединитель	Поз.3 Переход	Поз.4 Фланец 12х18Н10Т
		ЗК4-25240-90	ЗК4-25441-90	гост12821-80
	К о л ч е с т в о			
	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 ряд 2
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 ряд 2
П-8	П-8/1	—	П	8-100-25

ЗК4 - 255 10-90

Изм. №	Изм. дата	Изм. №	Изм. дата	Изм. №	Изм. дата
255-20	25.02.90				

Лист № докум. Попл. Дата

Копировал

Формат А4

Лист
е

Re60 ✓(✓)

Поз 1 Колено
Рис 1
А

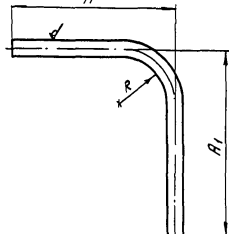


Рис 2
Остальное - см рис 1

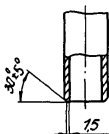


Таблица 2

Условное наимено- вание	Рис	Размеры, мм				Масса, кг	Материал
		A	A ₁	R	L _{разб.}		Труба 12x18 Н10Т ГОСТ 9941-81
П-1/1	1	200	150	85	310	0,2	14x2,5
П-2/1		210	180	110	357	0,3	18x2,5
П-8/1		620	545	360	1111	7,1	89x3
П-3/1	2	300	300	200	539	1,0	32x2,5
П-4/1		410	380	230	752	3,0	57x3
П-5/1		810	760	500	1310	10,2	108x3
П-6/1		1230	1150	750	2183	25,4	160x3
П-7/1		1660	1550	1000	2953	63,0	220x4

Лист	№ докум.	Полт.	Дата	

3К4-255.10-90

Копировал

Формат А1

Лист

3

Рис. 1

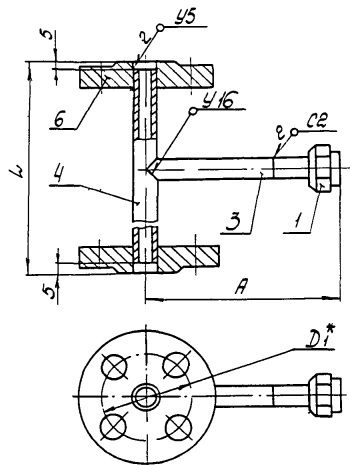


Рис. 2 (1 5)
Остальное - см. рис 1

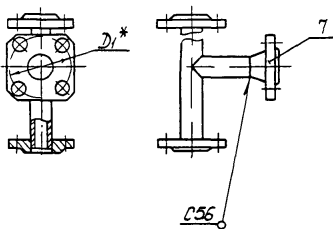
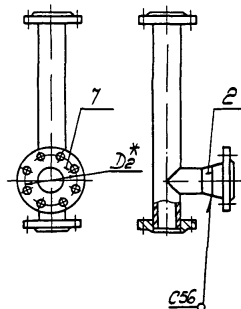


Рис. 3 (1 10)
Остальное - см. рис 1



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.

				Взятен	ЗК4-255.20-90
				Группа	
Исполн.	№ док. чл.	Полн.	Год	Тройник Т	<div><div></div><div></div><div></div><div></div></div> Ср. машин 1:2
Рисов.	Величенко	№ 1030	1980		
Провер.	Величенко	№ 1030	1980		
Вед. инж.	Величенко	№ 1030	1980		
Начальн. цеха	Величенко	№ 1030	1980		
Инж. цеха	Величенко	№ 1030	1980		
Инж. цеха	Величенко	№ 1030	1980		
Инж. цеха	Величенко	№ 1030	1980		
				НПО МА Рег. №	4
				Срок вв. в эксплуатацию	
				Р. 07.12.83	С. 07.12.83

Условное наименование	Рис.	Размеры, мм					Масса, кг	Поз. 1	Поз. 2	Поз. 3	Поз. 4	Поз. 6	Поз. 7	
								Соединитель	Переход	Патрубок	Патрубок	Фланец	12Х18Н10Т	
		3К4-252 40-90	3К4-254 60-90	3К4-254 41-90	3К4-255 21-90	ГОСТ 28820-80		ГОСТ 28821-80						
		1	2	3	4	5		6	7					
		У с л о в н о е н а и м е н о в а н и е												
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	квадратный 8-25-25 ряд 2	
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, ряд 2
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		

Conf.

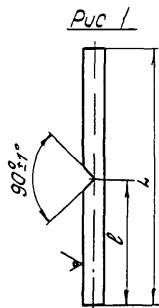
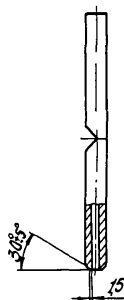


Рис 2

Рис 2
Остальное - см рис 1



Условное наименование	Рис	L, мм	l, мм	Масса, кг	Материал	
					Труба	ГОСТ 9941-81
П-1	1	158	90	Q1	14 x 3	
П-2		174				
П-3		178		Q17	18 x 3	
П-4		185				
П-5		246	96	Q44	32 x 2,5	
П-6		425	127	1,7	57 x 3	
П-7		250	125	1,6	89 x 3	
П-8		611	146	3,9		
П-9		734	157	444		108 x 3
П-10		1040	185	11,6	160 x 3	
П-11	1334	217	28,1	220 x 4		
П-12	2	192	96	0,36	32 x 2,5	
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	8,0	220 x 4	

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

Технические требования по ТК4-570-81

[illegible]

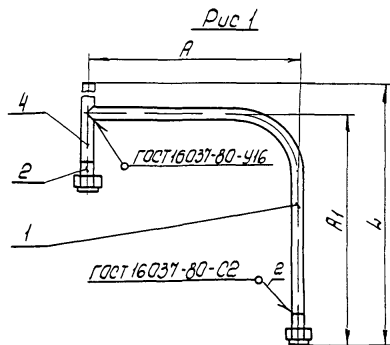
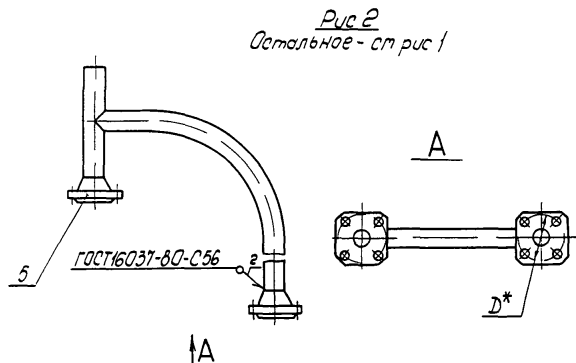
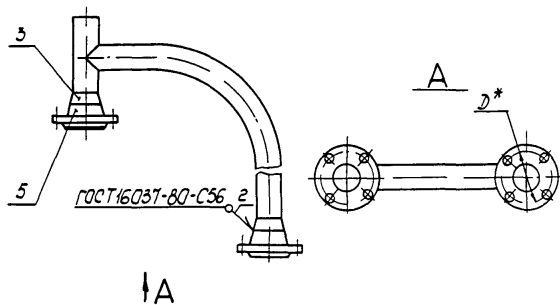


Рис 3 (1 10)
Остальное - см рис 1



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

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

[illegible]

Таблица 1								
Условное наименование	Рис	Размеры, мм					Масса, кг	Поз 1
		Dy	A	A ₁	L	D*		колено
								количество
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	2	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	T-8/1

Продолжение табл. 1

Условное наименование	Поз 2 Соединитель	Поз 3 Переход	Поз 4 Патрубок	Поз 5 Фланец 12х18х10Т
	ЗК4-25240-90	ЗК4-25440-90	ЗК4-25521-90	ГОСТ 12821-80
	Количество			
	Условное наименование			
T-1	C-1	—	П-2	—
T-2	C-2		П-3	
T-3	—	—	П-12	квдратный 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	П-7	8-100-25

ЗК4-255.30-90

Лист 1 из 1

Копировал

Фонд ЛА

Rz60/√(V)

Поз 1 Колено
Рис 1

Рис 2 (15)
Остальное - стр. рис. 1

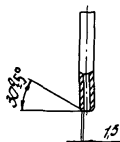
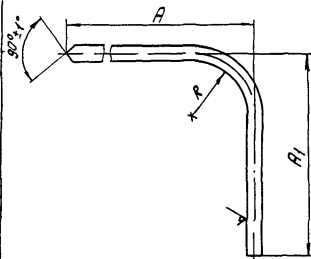


Таблица 2

Условное наимено- вание	Рис	Размеры, мм				Масса, кг	Материал
		A	A1	R	L, разб		Труба 12х18Н10Т Гост 9941-81
T-1/1	1	383	374	85	718	0,47	14х2,5
T-2/1		386	397	110	734	0,63	18х2,5
T-8/1		786	1314	360	1926	1,26	89х3
T-3/1		432	502	200	837	1,44	32х2,5
T-4/1	2	550	1014	230	1443	5,6	57х3
T-5/1		810	1271	500	1849	14,0	108х3
T-6/1		1230	1734	750	2607	30,0	160х3
T-7/1		1660	2246	1000	3429	72,4	220х4

3К4-255.30-90

Лист

3

Копировал

Формат А4

291-23 10.10.90