

ЗАКЛАДНЫЕ КОНСТРУКЦИИ



**СУЖАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА
УСТАНОВКА НА ТРУБОПРОВОДЕ**

Часть 2

ДИАФРАГМЫ ДВС, ДБС

СЗК4-7-92



ЭКТМОНТАЖАВТОМАТИКА"

1992

Обозначение	Наименование
ЭК4-327.00-92	Диафрагма ДВС Установка на горизонтальном трубопроводе
ЭК4-328.00-92	Диафрагма ДВС Установка на вертикальном трубопроводе
ЭК4-329.00-92	Диафрагма ДВС Установка на горизонтальном трубопроводе
ЭК4-329.10-92	Фланец Ф
ЭК4-330.00-92	Диафрагма ДВС Установка на вертикальном трубопроводе

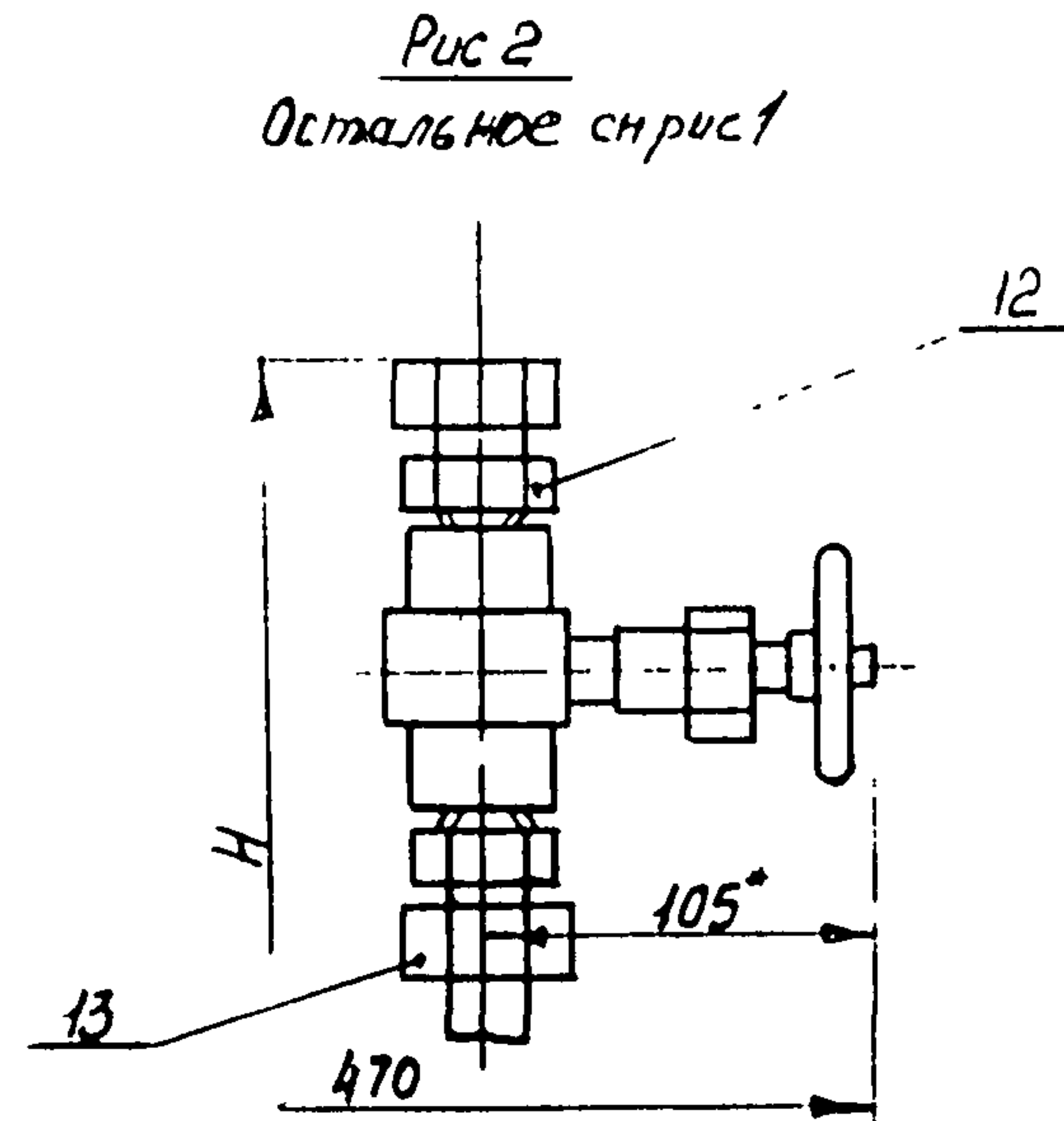
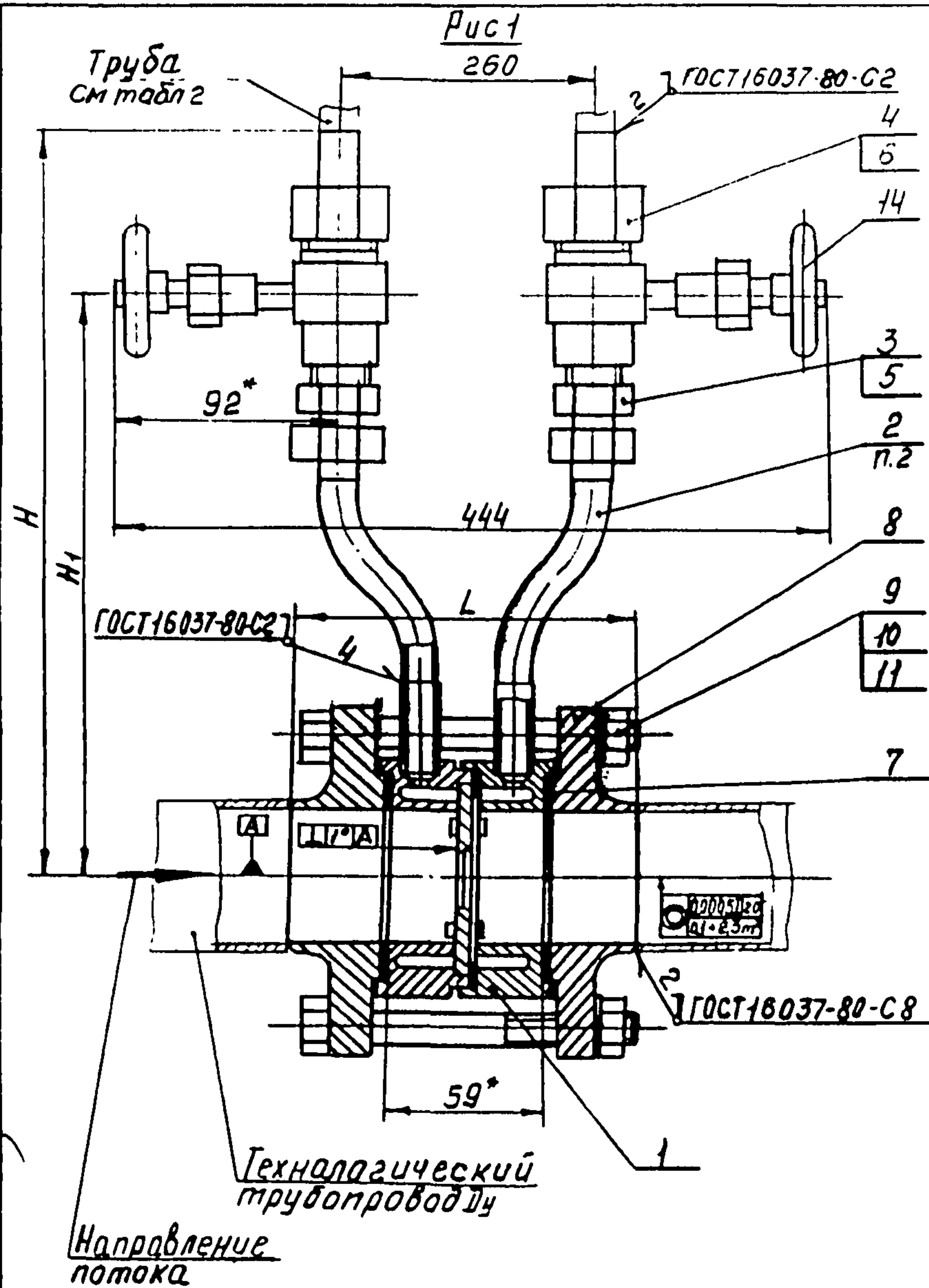
ЗК4 8.10.92

11.11.92 - 15.11.92

Ф2.108-5(А4)

№ подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Полл. и дата
408-1	3.11.92			
Изм.	Лист	№ докум.	Полл.	Дата
Разраб.	Митякова	Митякова	21.11.92	
Пров.	Крушнова	Крушнова	22.11.92	
Н. контр.	Крушнова	ЗК4	12.11.92	
Утв.				
СЗК4-7-92 ч. 2				
Сушащие устройства				
Установка на трубопроводе				
Вариантность документов				
Лит.	Лист	Листов		
	2	2		

4



Пример условного обозначения установки диафрагмы ДВС16-50Б/Б-1 во фланцах на горизонтальном трубопроводе Ду 50:

Диафрагма ДВС16-50Б/Б-1 ЗК4-327.00-92
Установка 1

1. *Размеры для справок.

2. Толщина стенки трубы по табл. 2 и патрубков поз. 2 должна быть уточнена при проектировании трубопроводов с учетом припуска на коррозию.

3. Установка диафрагмы производить с учетом требований правил РД50-213-80.

				Взамен		ЗК4-327.00-92	
				Группа			
				Диафрагма ДВС		Литера	Масса
				Установка на горизонтальном трубопроводе.		См. табл.	-
				Рег. №:		Лист 1	Листа 68
				Срок введения			
				Копировал		Формат А3	

Исполнитель: Подпись: Дата: 10.11.92

Таблица 1

Условное наимено- вание	Рис	Ду, мм	Размеры, мм			Масса кг	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7
							Диафрагма	Патрубок	Прокладка	Соединение		Прокладка	
							ДВС		Паронит РМ	ГОСТ 481-80	ЗК4-322.10-92	ЗК4-322.20-92	ГОСТ 15180-86
							ГОСТ 26969-86Е						
Количество													
Условное наименование													

Уч. № 1033.1. Полицейский институт МВД России. Подразделение

Имя Фамилия Подпись

ЗК4-327.00-92

Лист 2

Копирован

формат А3

Условное наименование	Поз.8 Фланец ГОСТ 12821-80	Поз.9 Болт ГОСТ 7798-70	Поз.10 Гайка ГОСТ 5915-70	Поз.11 Шайба ГОСТ 6402-70	Поз.12 Соединение ТУ 36.22.21.00.09-91	Поз.13	Поз.14 Клапан	
							ТУ 26-07-1418-86	ТУ 26-07-1418-86
	Количество							
	2	—	—	—	2	2	2	2
Условное наименование								
1	2-50-160 12x18H9T	М 24-68x170.46 М 9	4	4	4	—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)
2	2-50-160 CT.25					См табл.2	CB14-R1/2 Y1	—
3	3-50-160 12x18H9T					—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)
4	3-50-160 CT.25					См табл.2	CB14-R1/2 Y1	—
5	2-50-160 12x18H9T					—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)
6	2-50-160 CT.25					См табл.2	CB14-R1/2 Y1	—
7	2-65-160 12x18H9T					—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)
8	2-65-160 CT.25					См табл.2	CB14-R1/2 Y1	—
9	3-65-160 12x18H9T					—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)
10	3-65-160 CT.25					См табл.2	CB14-R1/2 Y1	—
11	2-65-160 12x18H9T					—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)
12	2-65-160 CT.25					См табл.2	CB14-R1/2 Y1	—
13	2-80-160 12x18H9T					—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)
14	2-80-160 CT.25					См табл.2	CB14-R1/2 Y1	—
15	3-80-160 12x18H9T					—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)
16	3-80-160 CT.25					См табл.2	CB14-R1/2 Y1	—
17	2-80-160 12x18H9T					—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)
18	2-80-160 CT.25					См табл.2	CB14-R1/2 Y1	—
19	2-100-160 12x18H9T					—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)
20	2-100-160 CT.25					См табл.2	CB14-R1/2 Y1	—
21	3-100-160 12x18H9T					—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)

Исполнитель: 408-2 3.11.92

Исполнитель: 408-2 3.11.92

3K4-327.00-92

Лист 3

Копировать

Формат А3

Условное наименование	Рис.	Ду, мм	Размеры, мм			Масса, кг	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7
							Диафрагма АВС ГОСТ 26969-86 Е	Патрубок	Прокладка паронит ПМ ГОСТ 481-80	Соединение		Прокладка ГОСТ 15180-86	
Количество													
1	2	2	2	2	2	2							
Условное наименование													
22	2	100	269	513	423	—	ДВС16-100-А/Б-2	2/2	—	—	—	—	Б-100-160ПМН
23	1		271	558	482		ДВС16-100-Б/Б-3	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См. табл. 2	
24	2			513	423		ДВС16-100-А/Б-3	2/2	—	—	—	—	
25	1	125	301	573	497	—	ДВС16-125-Б/Б-1	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См. табл. 2	Б-125-160ПМН
26	2			528	438		ДВС16-125-А/Б-1	2/2	—	—	—	—	
27	1		299	573	497		ДВС16-125-Б/Б-2	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См. табл. 2	
28	2			528	438		ДВС16-125-А/Б-2	2/2	—	—	—	—	
29	1		301	573	497		ДВС16-125-Б/Б-3	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См. табл. 2	
30	2			528	438		ДВС16-125-А/Б-3	2/2	—	—	—	—	
31	1	150	331	586	510	—	ДВС16-150-Б/Б-1	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См. табл. 2	Б-150-160ПМН
32	2			541	451		ДВС16-150-А/Б-1	2/2	—	—	—	—	
33	1		329	586	510		ДВС16-150-Б/Б-2	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См. табл. 2	
34	2			541	451		ДВС16-150-А/Б-2	2/2	—	—	—	—	
35	1		331	586	510		ДВС16-150-Б/Б-3	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См. табл. 2	
36	2			541	451		ДВС16-150-А/Б-3	2/2	—	—	—	—	
37	1	200	361	613	537	—	ДВС16-200-Б/Б-1	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См. табл. 2	Б-200-160ПМН
38	2			568	478		ДВС16-200-А/Б-1	2/2	—	—	—	—	
39	1		359	613	537		ДВС16-200-Б/Б-2	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См. табл. 2	
40	2			568	478		ДВС16-200-А/Б-2	2/2	—	—	—	—	
41	1		361	613	537		ДВС16-200-Б/Б-3	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См. табл. 2	
42	2			568	478		ДВС16-200-А/Б-3	2/2	—	—	—	—	

И.И. и подпись и дата 3.11.92

И.И. и подпись и дата 3.11.92

ЗК4-327.00-92

Л.с.м. 4

Копировал

И.И. и подпись и дата

Продолжение табл.1

Условное наимено- вание	Поз 8	Поз 9	Поз 10	Поз 11	Поз 12	Поз 13	Поз 14	
	Фланец	Болт	Гайка	Шайба	Соединение		Клапан	
	ГОСТ 12821-80	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	ТУ 36.22.21.00.019-91		ТУ 26-07-1418-96	Муфтовый ТУ 26-07-1418-96
	Количество							
	2	—	—	—	2	2	2	2
	Условное наименование							
22	3-100-160 СТ.25	М24-6gх170.46.019	М24-6H.4.019	24.65Г.029	См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	—	05 22044 (15С 548К)
23	2-100-160 12Х18Н9Т				—	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 548К)	—
24	2-100-160 СТ.25				См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	—	05 22044 (15С 548К)
25	2-125-160 12Х18Н9Т				—	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 548К)	—
26	2-125-160 СТ.25	М30-6gх200.46.019	М30-6H.4.019	30.65Г.029	См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	—	05 22044 (15С 548К)
27	3-125-160 12Х18Н9Т				—	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 548К)	—
28	3-125-160 СТ.25				См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	—	05 22044 (15С 548К)
29	2-125-160 12Х18Н9Т				—	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 548К)	—
30	2-125-160 СТ.25				См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	—	05 22044 (15С 548К)
31	2-150-160 12Х18Н9Т				—	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 548К)	—
32	2-150-160 СТ.25				См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	—	05 22044 (15С 548К)
33	3-150-160 12Х18Н9Т				—	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 548К)	—
34	3-150-160 СТ.25	М36-6gх220.46.019	М36-6H.4.019	36.65Г.029	См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	—	05 22044 (15С 548К)
35	2-150-160 12Х18Н9Т				—	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 548К)	—
36	2-150-160 СТ.25				См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	—	05 22044 (15С 548К)
37	2-200-160 12Х18Н9Т				—	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 548К)	—
38	2-200-160 СТ.25				См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	—	05 22044 (15С 548К)
39	3-200-160 12Х18Н9Т				—	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 548К)	—
40	3-200-160 СТ.25				См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	—	05 22044 (15С 548К)
41	2-200-160 12Х18Н9Т				—	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 548К)	—
42	2-200-160 СТ.25				См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	—	05 22044 (15С 548К)

Итого к подп. Подпись и дата. Взам. инв. № и д. вкл. Подпись и дата. 3. 11. 92

Продолжение табл. 1

Условное наимено- вание	Рис.	Ду, мм	Размеры, мм			Масса, кг	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7		
							Диафрагма	Патрубок	Прокладка	Соединение	Соединение	Соединение	Прокладка		
							ДВС							Паронит ПОН ГОСТ 481-80	ЗКЧ-322.10-92
							ГОСТ 26969-86 Е								
							Количество								
1222222															
Условное наименование															
43	1	250	401	641	565	—	ДВС 16-250-Б/Б-1	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См. табл. 2	Б-250-160 ПОН		
44	2			596	506		ДВС 16-250-А/Б-1	2/2	—	—	—	—			
45	1		399	641	565		ДВС 16-250-Б/Б-2	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См. табл. 2			
46	2			596	506		ДВС 16-250-А/Б-2	2/2	—	—	—	—			
47	1		401	641	565		ДВС 16-250-Б/Б-3	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См. табл. 2			
48	2			596	506		ДВС 16-250-А/Б-3	2/2	—	—	—	—			

Изм. и подл. Подпись и дата. Взам. инж. ЦКБ НДУДП. Подл. и дата.
408-2 3.11.92

Изм. и подл. Подпись и дата. Взам. инж. ЦКБ НДУДП. Подл. и дата.
3КЧ-327.00-92
6

Копии 20 экз.

Сборник 13

Продолжение табл. 1

Условное наимено- вание	Поз 8 фланец ГОСТ 12821-80	Поз 9 Болт ГОСТ 7798-70	Поз.10 гайка ГОСТ 5915-70	Поз.11 шайба ГОСТ 6402-70	Поз.12	Поз.13	Поз.14 КЛАНН				
					Соединение ТУ 36.62.Р1 00.019-94		ТУ 26-07-1418-86	Муфтовый ТУ 26-07-1418-86			
	Количество										
	2	—	—	—	2	2	2	2			
Условное наименование											
43	2-250-160 12x18H9T	М36-6g*220,46,019	12	М36-6H 4019	12	36.65 Г.029	12	ПЗ 2286-015 (15Hx54Bк)	—		
44	2-250-160 СТ 25							См.табл.2	СВ14-Р1/2 У1	—	06 22044 (15C54Bк)
45	3-250-160 12x18H9T							—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54Bк)	—
46	3-250-160 СТ 25							См.табл.2	СВ14-Р1/2 У1	—	06 22044 (15C54Bк)
47	2-250-160 12x18H9T							—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54Bк)	—
48	2-250-160 СТ.25							См.табл.2	СВ14-Р1/2 У1	—	06 22044 (15C54Bк)

Таблица 2

Труба	Поз.6	Поз.12
	Соединение	
	ЗК4 322.20-92	Т43622.21.0009-91
14x25 12x18 H10T ГОСТ 9941-81	C-1	—
14x25 ГОСТ 8734-75 B20 ГОСТ 8733-74	—	CB14-R1/2 Y1
22x25 12x18 H10T ГОСТ 9941-81	C-2	—
22x25 ГОСТ 8734-75 B20 ГОСТ 8733-74	—	CB22-R1/2 Y1

ННБ и под/л.	Подписано и дано	Врамен ит/и	Шко/и	Подпис и дано
408-2	3. 11. 92	Г		

						3K4-327.00-92	7000
УИМ	Ту.м	НӘСРҮН	ТӨҒР	АДИС			7

Конкурс 97

Ходман 43

Поз.2 Патрубок (1:2)

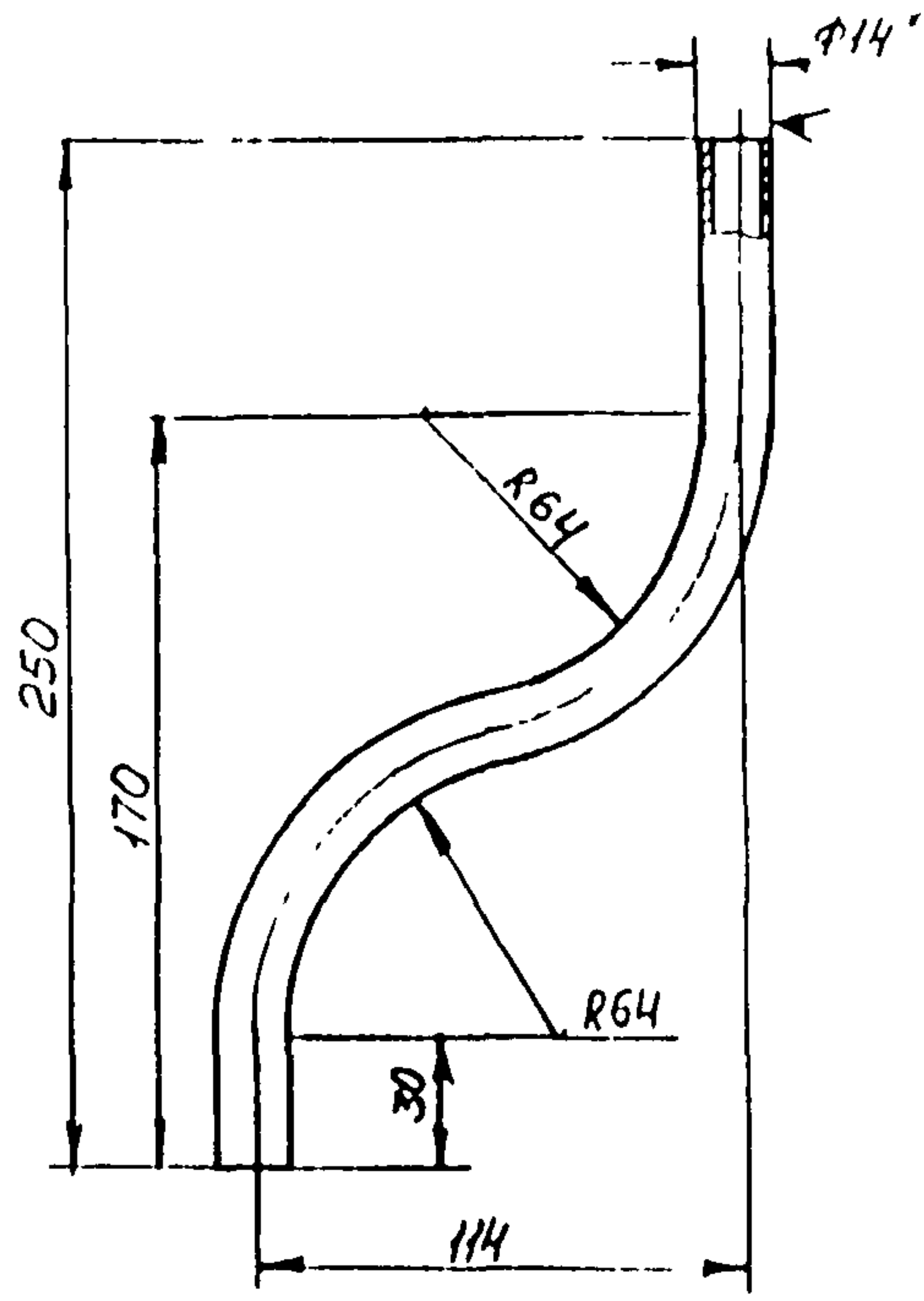


Таблица 3

Условное наимено- вание	В-ра мм	Масса кг	Материал
1/2	310	0,26	Труба 14x2,5 12x18 ГОСТ 9941-81
2/2			Труба 14x2,5 ГОСТ 8734-75 620 ГОСТ 8733-74

Технические требования по ТКЧ-570-81.

408-2 3.11.92 72

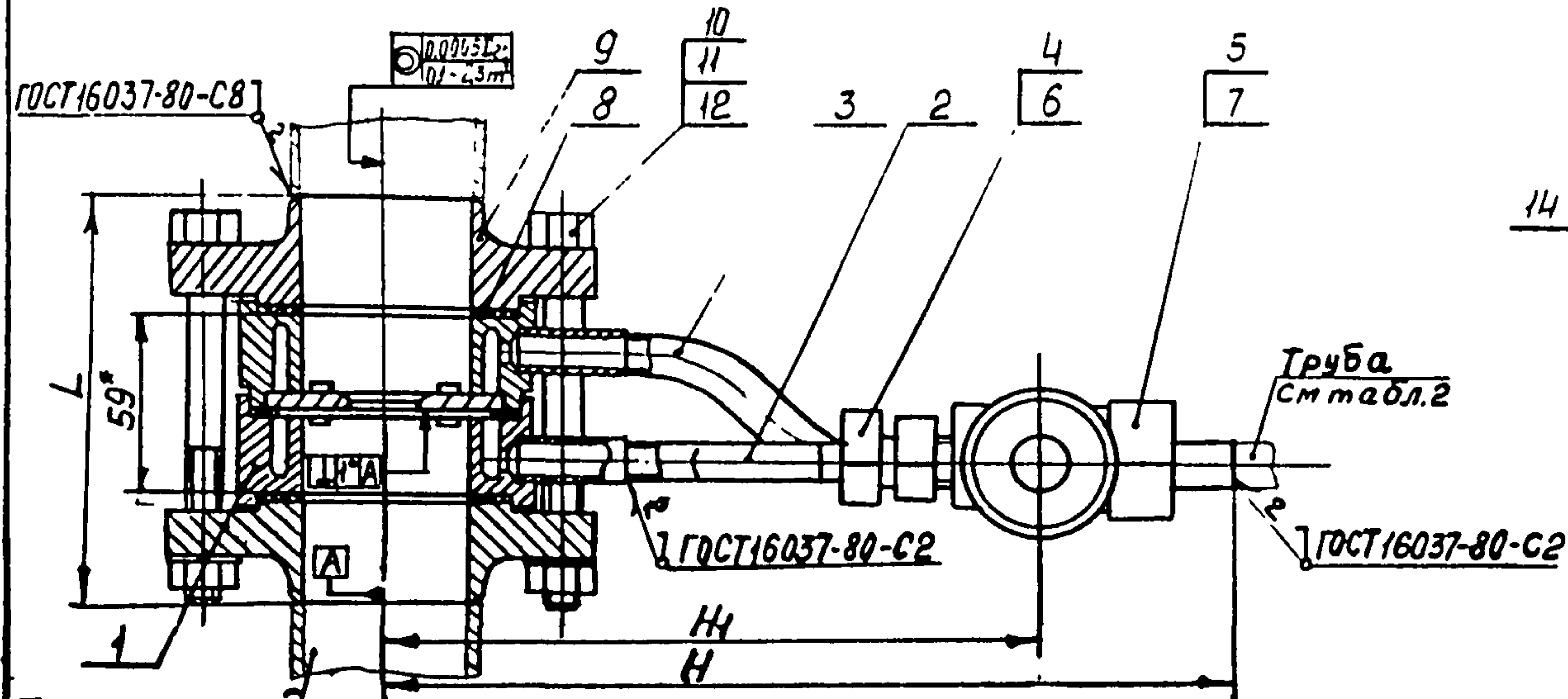
ЗКЧ-327.00-92

Лист 8

Копировал

Формат А4

Рис. 1



Технологический трубопровод
Направление потока

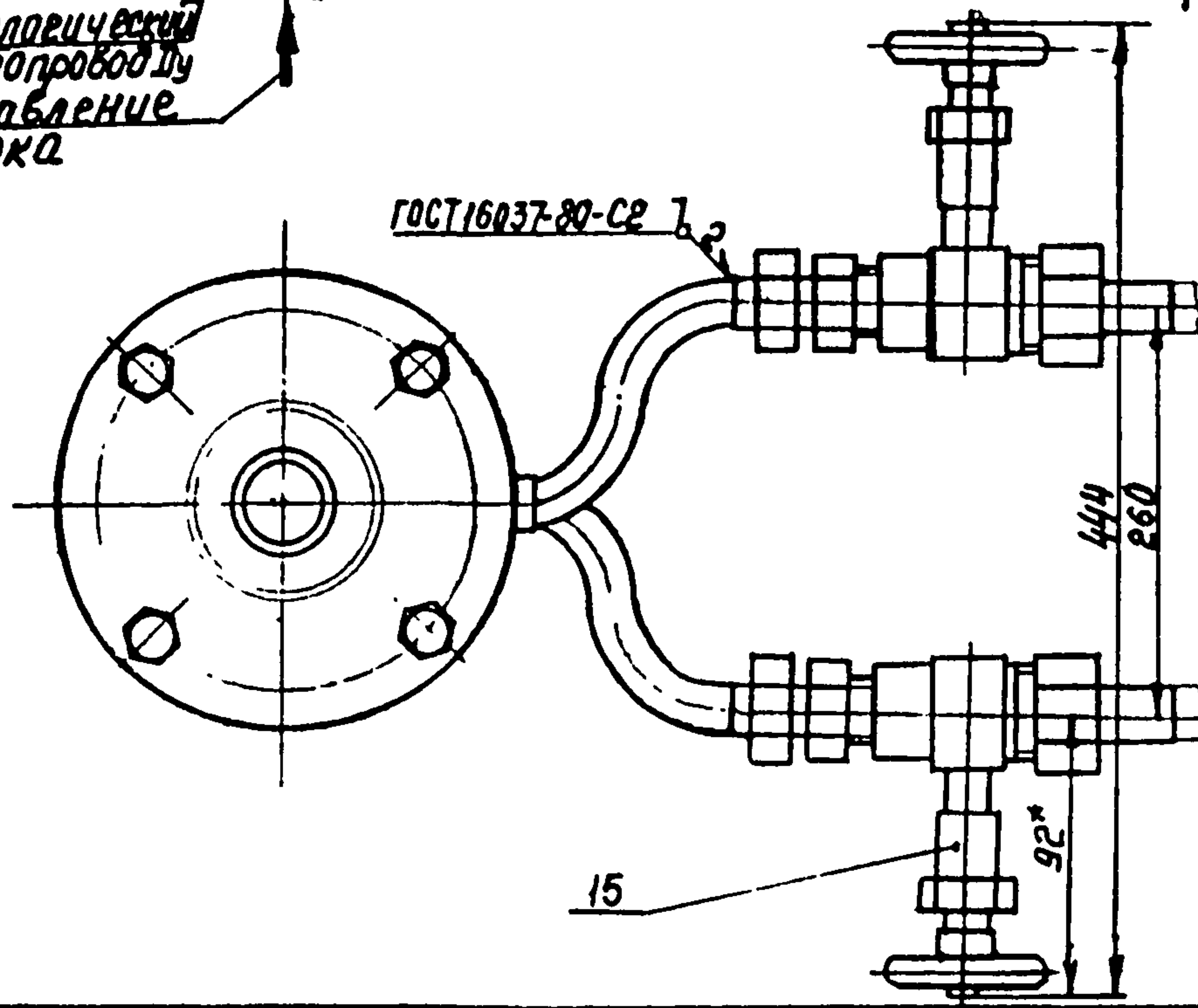
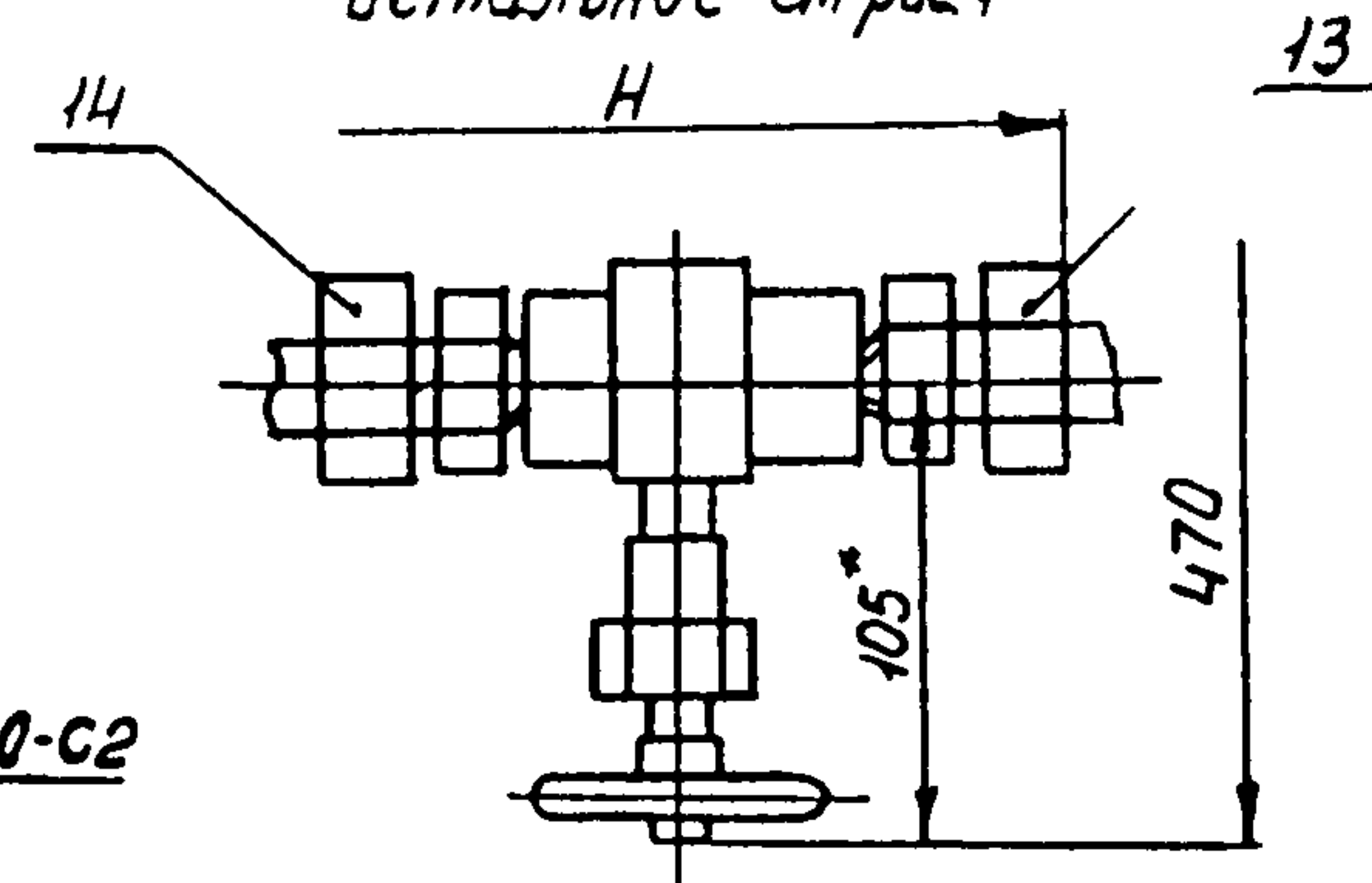


Рис. 2

Остальное - см рис. 1



Пример условного обозначения установки диафрагмы ДВС16-50-Б/Б-1 во фланцах на вертикальном трубопроводе Ду50:

Диафрагма ДВС16-50-Б/Б-1 ЗК4-328.00-92

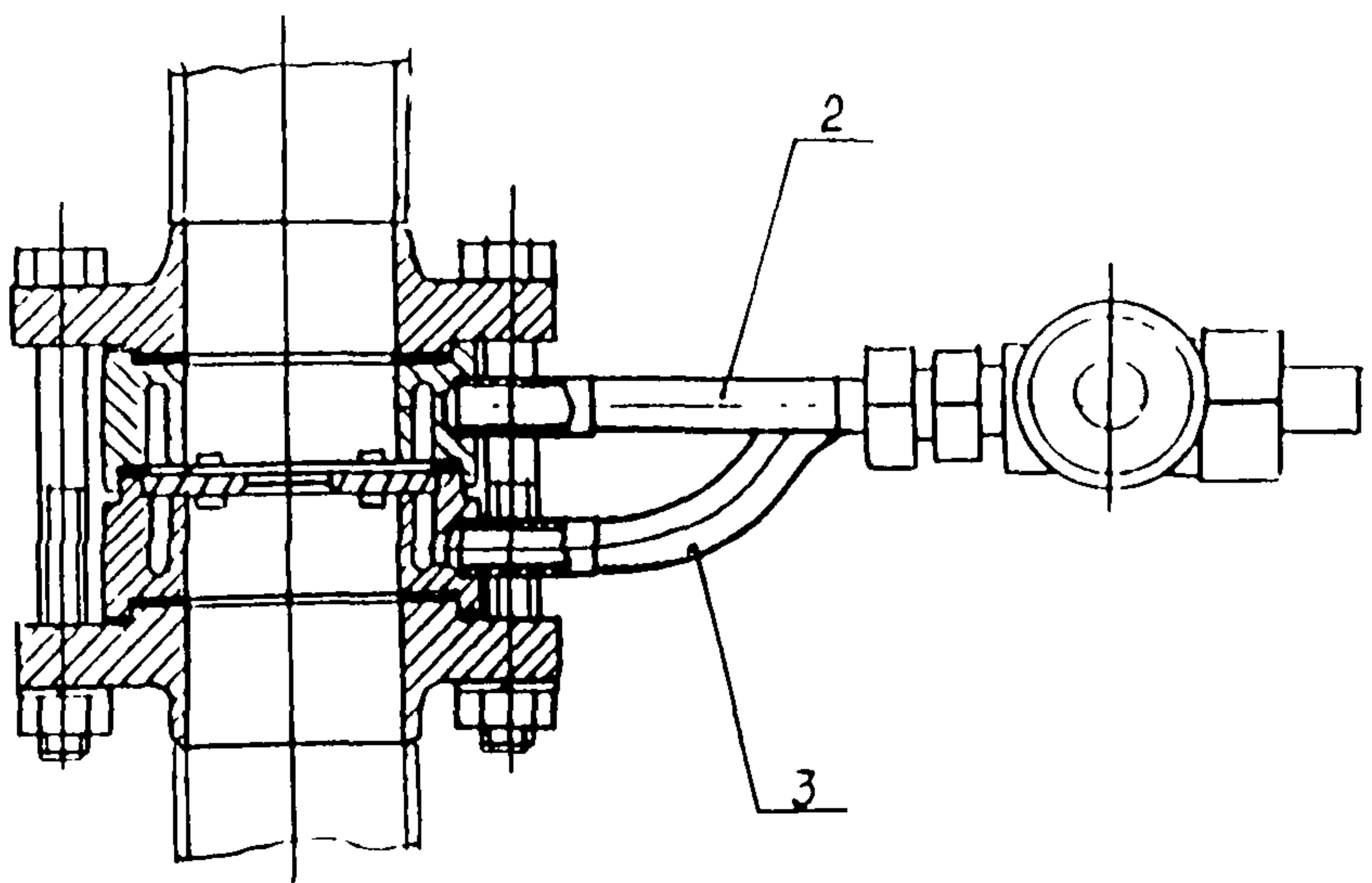
Установка 1

- 1.*Размеры для справок.
- 2.Толщина стенки трубы по табл.2 и патрубков поз.2,3 должна быть уточнена при проектировании трубопроводов с учетом припуска на коррозию
- 3.Установку диафрагмы для измерения расхода газа и жидкости рис.1,2, пара рис.3 производить с учетом требований правил РД 50-213-80.

Взамех				ЗК4-328.00-92		
Группа				Диафрагма ДВС		
Установка на верти-				Установка на верти-		
кальном трубопрово-				кальном трубопрово-		
де				де		
Лист 1				Лист 1		
Срок введения				Срок введения		

408-3 3.11.92

Рис.3
Остальное-см рис 1,2



Изм. №	Исполн.	Провер.	Соглас.	Дата	3К4-328.00-92	Лист 2
408-3	З. М. 92					
Конструктор					Формат А4	

Таблица 1

Условное наимено- вание	Рис.	Ду, мм	Размеры, мм			Масса, кг	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7	Поз.8
							Диафрагма	Патрубок	Прокладка	Соединение		Прокладка		
			ДВС	Паронит ПН ГОСТ 4180	Зж-322.10-92		Зж-322.20-92			ГОСТ 15180-85				
			ГОСТ 26969-86Е											
Количество														
			L	H	H ₁	1	1	1	2	2	2	2	2	
Условное наименование														
1	1,3	50	221	586	510	ДВС 16-50-Б/Б-1	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См.табл.2	Б-50-160ПН	
2	2,3			541	451	ДВС 16-50-А/Б-1	2/2	2/3	—	—	—	—		
3	1,3		219	586	510	ДВС 16-50-Б/Б-2	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См.табл.2		
4	2,3			541	451	ДВС 16-50-А/Б-2	2/2	2/3	—	—	—	—		
5	1,3		221	586	510	ДВС 16-50-Б/Б-3	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См.табл.2		
6	2,3			541	451	ДВС 16-50-А/Б-3	2/2	2/3	—	—	—	—		
7	1,3	65	241	596	520	ДВС 16-65-Б/Б-1	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См.табл.2	Б-65-160ПН	
8	2,3			551	461	ДВС 16-65-А/Б-1	2/2	2/3	—	—	—	—		
9	1,3		239	596	520	ДВС 16-65-Б/Б-2	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См.табл.2		
10	2,3			551	461	ДВС 16-65-А/Б-2	2/2	2/3	—	—	—	—		
11	1,3		241	596	520	ДВС 16-65-Б/Б-3	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См.табл.2		
12	2,3			551	461	ДВС 16-65-А/Б-3	2/2	2/3	—	—	—	—		
13	1,3	80	251	603	527	ДВС 16-80-Б/Б-1	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См.табл.2	Б-80-160ПН	
14	2,3			558	468	ДВС 16-80-А/Б-1	2/2	2/3	—	—	—	—		
15	1,3		249	603	527	ДВС 16-80-Б/Б-2	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См.табл.2		
16	2,3			558	468	ДВС 16-80-А/Б-2	2/2	2/3	—	—	—	—		
17	1,3		251	603	527	ДВС 16-80-Б/Б-3	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См.табл.2		
18	2,3			558	468	ДВС 16-80-А/Б-3	2/2	2/3	—	—	—	—		
19	1,3	100	271	613	537	ДВС 16-100-Б/Б-1	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См.табл.2	Б-100-160ПН	
20	2,3			568	478	ДВС 16-100-А/Б-1	2/2	2/3	—	—	—	—		
21	1,3		269	613	537	ДВС 16-100-Б/Б-2	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См.табл.2		

ИВБ НГН	Подпись и дата	Время и место	Имя и фамилия	Подпись и дата
408-3	3.11.92			

Продолжение табл. 1

Условное наимено- вание	Поз.9	Поз.10	Поз.11	Поз.12	Поз.13	Поз.14	Поз.15				
	фланец	Болт	гайка	шайба	Соединение		Кланал				
	ГОСТ 12821-80	ГОСТ 1798-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	ТУ 36 22.21.00.019-91		ТУ 26-07-1418-86	Муфтовки ТУ 26-07-1418-86			
	К о л и ч е с т в о										
	2	—	—	—	2	2	2	2			
	У с л о в н о е н а и м е н о в а н и е										
1	2-50-160 12x18H9T	М24-6gх170.46.019	4	М24-6H.4.019	4	24.65Г.029	8	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)	—		
2	2-50-160 СТ.25							См.табл.2	СВ14-R1/2Y1	—	06 22044 (15c54dk)
3	3-50-160 12x18H9T							—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)	—
4	3-50-160 СТ.25							См.табл.2	СВ14-R1/2Y1	—	06 22044 (15c54dk)
5	2-50-160 12x18H9T							—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)	—
6	2-50-160 СТ.25							См.табл.2	СВ14-R1/2Y1	—	06 22044 (15c54dk)
7	2-65-160 12x18H9T							—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)	—
8	2-65-160 СТ.25							См.табл.2	СВ14-R1/2Y1	—	06 22044 (15c54dk)
9	3-65-160 12x18H9T							—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)	—
10	3-65-160 СТ.25							См.табл.2	СВ14-R1/2Y1	—	06 22044 (15c54dk)
11	2-65-160 12x18H9T							—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)	—
12	2-65-160 СТ.25							См.табл.2	СВ14-R1/2Y1	—	06 22044 (15c54dk)
13	2-80-160 12x18H9T							—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)	—
14	2-80-160 СТ.25							См.табл.2	СВ14-R1/2Y1	—	06 22044 (15c54dk)
15	3-80-160 12x18H9T							—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)	—
16	3-80-160 СТ.25							См.табл.2	СВ14-R1/2Y1	—	06 22044 (15c54dk)
17	2-80-160 12x18H9T							—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)	—
18	2-80-160 СТ.25							См.табл.2	СВ14-R1/2Y1	—	06 22044 (15c54dk)
19	2-100-160 12x18H9T							—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)	—
20	2-100-160 СТ.25							См.табл.2	СВ14-R1/2Y1	—	06 22044 (15c54dk)
21	3-100-160 12x18H9T							—	—	ПЗ 2286-015 (15Hx54dk)	—

Инв. № 11001	Подпись и дата	Инв. № 11001	Подпись и дата
408-3	3.11.92		

ИЖ	Иуст	И докум. подп.	Иуст	

3K4-328,00-92

Doc
9

Κορυαράδα

2070000000

продолжение табл.1

Условное наимено- вание	Рис	Ду, мм	Размеры, мм			масса, кг	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7	Поз.8	
							Диафрагма ДВС	Патрубок	Прокладка	Соединение		Прокладка			
			ГОСТ 26969-86 Е	Паронит ПОН ГОСТ 481-80	ЗК4-322 10-92		ЗК4-322 20-92						ГОСТ 15180-86		
			Количество												
Условное наименование								1	1	1	2	2	2	2	2
22	2,3	100	269	568	478	—	ДВС 16-100-А/Б-2	2/2	2/3	—	—	—	—	Б-100-160 ПОН	
23	1,3		271	613	537		ДВС 16-100-Б/Б-3	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл. 2		
24	2,3			568	478		ДВС 16-100-А/Б-3	2/2	2/3	—	—	—	—		
25	1,3	125	301	628	552	—	ДВС 16-125-Б/Б-1	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл. 2	Б-125-160 ПОН	
26	2,3			583	493		ДВС 16-125-А/Б-1	2/2	2/3	—	—	—	—		
27	1,3		299	628	552		ДВС 16-125-Б/Б-2	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл. 2		
28	2,3			583	493		ДВС 16-125-А/Б-2	2/2	2/3	—	—	—	—		
29	1,3		301	628	552		ДВС 16-125-Б/Б-3	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл. 2		
30	2,3			583	493		ДВС 16-125-А/Б-3	2/2	2/3	—	—	—	—		
31	1,3	150	331	641	565	—	ДВС 16-150-Б/Б-1	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл. 2	Б-150-160 ПОН	
32	2,3			596	506		ДВС 16-150-А/Б-1	2/2	2/3	—	—	—	—		
33	1,3		329	641	565		ДВС 16-150-Б/Б-2	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл. 2		
34	2,3			596	506		ДВС 16-150-А/Б-2	2/2	2/3	—	—	—	—		
35	1,3		331	641	565		ДВС 16-150-Б/Б-3	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл. 2		
36	2,3			596	506		ДВС 16-150-А/Б-3	2/2	2/3	—	—	—	—		
37	1,3	200	361	668	592	—	ДВС 16-200-Б/Б-1	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл. 2	Б-200-160 ПОН	
38	2,3			623	533		ДВС 16-200-А/Б-1	2/2	2/3	—	—	—	—		
39	1,3		359	668	592		ДВС 16-200-Б/Б-2	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл. 2		
40	2,3			623	533		ДВС 16-200-А/Б-2	2/2	2/3	—	—	—	—		
41	1,3		361	668	592		ДВС 16-200-Б/Б-3	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл. 2		
42	2,3			623	533		ДВС 16-200-А/Б-3	2/2	2/3	—	—	—	—		

Исх. № 408-3
3.11.92
Подпись и дата
Исх. № 408-3
3.11.92
Подпись и дата

Продолжение табл 1										
Условное наимено- вание	Поз 9 фланец ГОСТ 12821-80	Поз 10 Болт ГОСТ 7798-70	Поз 11 Гайка ГОСТ 5915-70	Поз 12 Шайба ГОСТ 6402-70	Поз 13	Поз 14	Поз 15 Клапан			
						Соединение ТУ 36 22.21.00 019-91		ТУ 26-07-1418-86		
								М.Л.Т. 07-1418-86		
	Количество									
	2	-	-	-	2	2	2	2		
Условное наименование										
22	3-100-160 СТ. 25	М24-60x170 46 019	8	М24-6Н 4019	24.65Г.029	8	См. табл 2	СВ14-Р1/2 У1	—	06 22040 (15С 540К)
23	2-100-160 12x18H9T						—	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 540К)	—
24	2-100-160 СТ. 25						См табл 2	СВ14-Р1/2 У1	—	06 22040 (15С 540К)
25	2-125-160 12x18H9T	М30-60x200 46 019	8	М30-6Н.4.019	30 65Г.029	8	—	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 540К)	—
26	2-125-160 СТ 25						См табл 2	СВ14-Р1/2 У1	—	06 22040 (15С 540К)
27	3-125-160 12x18H9T						—	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 540К)	—
28	3-125-160 СТ. 25	М30-60x200 46 019	12	М30-6Н.4.019	30 65Г.029	12	См табл. 2	СВ14-Р1/2 У1	—	06 22040 (15С 540К)
29	2-125-160 12x18H9T						—	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 540К)	—
30	2-125-160 СТ 25						См табл. 2	СВ14-Р1/2 У1	—	06 22040 (15С 540К)
31	2-150-160 12x18H9T	М30-60x200 46 019	12	М30-6Н.4.019	30 65Г.029	12	—	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 540К)	—
32	2-150-160 СТ 25						См табл. 2	СВ14-Р1/2 У1	—	06 22040 (15С 540К)
33	3-150-160 12x18H9T						—	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 540К)	—
34	3-150-160 СТ 25	М36-60x220 46 019	12	М36-6Н.4019	36.65Г.029	12	См. табл 2	СВ14-Р1/2 У1	—	06 22040 (15С 540К)
35	2-150-160 12x18H9T						—	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 540К)	—
36	2-150-160 СТ 25						См табл. 2	СВ14-Р1/2 У1	—	06 22040 (15С 540К)
37	2-200-160 12x18H9T	М36-60x220 46 019	12	М36-6Н.4019	36.65Г.029	12	—	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 540К)	—
38	2-200-160 СТ. 25						См табл. 2	СВ14-Р1/2 У1	—	06 22040 (15С 540К)
39	3-200-160 12x18H9T						—	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 540К)	—
40	3-200-160 СТ 25	М36-60x220 46 019	12	М36-6Н.4019	36.65Г.029	12	См табл. 2	СВ14-Р1/2 У1	—	06 22040 (15С 540К)
41	2-200-160 12x18H9T						—	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 540К)	—
42	2-200-160 СТ. 25						См табл 2	СВ14-Р1/2 У1	—	06 22040 (15С 540К)

Н.Л.Т. 07-1418-86

408-3

3.11.92

3К4-328.00-92

6

Продолжение табл. 1

Условное наимено- вание	Рис.	Ду, мм	Размеры, мм			Масса, кг	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7	Поз.8
							Диффрагма	Патрубок	Прокладка	Соединение	Прокладка			
							ДВС							
							ГОСТ 26969-86 Е					Паронит ПН ГОСТ 481-80	ЖК4-322.А-92	ЖК4-322.В-92
Количество														
			L	H	H1	Условное наименование								
			1	1	1	2	2	2	2	2				
43	1,3	250	401	696	620	—	ДВС16-250-Б/Б-1	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См. табл.2	Б-250-Б0П0Н
44	2,3			651	561		ДВС16-250-А/Б-1	2/2	2/3	—	—	—	—	
45	1,3		399	696	620		ДВС16-250-Б/Б-2	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл.2	
46	2,3			651	561		ДВС16-250-А/Б-2	2/2	2/3	—	—	—	—	
47	1,3		401	696	620		ДВС16-250-Б/Б-3	1/2	1/3	2×18×6	2×30×11	С-1	См. табл.2	
48	2,3			651	561		ДВС16-250-А/Б-3	2/2	2/3	—	—	—	—	

ИЗМ. И Г. 30. 11. 92. 3. 11. 92. 73. 408-3

Продолжение табл. 1

Условное наименование	Поз.9 Фланец ГОСТ 12821-80	Поз.10 Болт ГОСТ 7798-70	Поз.11 Гайка ГОСТ 5915-70	Поз.12 Шайба ГОСТ 6402-70	Поз.13 Соединение ТУ 36.22.21.00.019-91	Поз.14	Поз.15 Клпан	
							ТУ 26-07-1418-86	Муфта 100 ТУ 26-07-1118-86
	Количество							
	2	—	—	—	2	2	2	2
Условное наименование								
43	2-250-160 12x18H9T	М36-69x220.46.019	М36-6H.4019	12 36.65T 029	—	—	ПЗ 2286-015 (15HЖ 540K)	—
44	2-250-160 СТ.25				См табл.2	СВ14-R1/2 Y1	—	06 22044 (15C 540K)
45	3-250-160 12x18H9T				—	—	ПЗ 2286-015 (15HЖ 540K)	—
46	3-250-160 СТ.25				См.табл.2	СВ14-R1/2 Y1	—	06 22044 (15C 540K)
47	2-250-160 12x18H9T				—	—	ПЗ 2286-015 (15HЖ 540K)	—
48	2-250-160 СТ.25				См.табл.2	СВ14-R1/2 Y1	—	06 22044 (15C 540K)

Таблица 2

Труба	Поз.7	Поз.13
	Соединение	
	ЗК4-322.20-92	ТУ 36.22.21.00.019-91
14x2.5 12x18H10T ГОСТ 9941-81	C-1	—
14x2.5 ГОСТ 8734-75 B20 ГОСТ 8733-74	—	СВ14-R1/2 Y1
22x2.5 12x18H10T ГОСТ 9941-81	C-2	—
22x2.5 ГОСТ 8734-75 B20 ГОСТ 8733-74	—	СВ22-R1/2 Y1

Нач. и.с.д.1. Подпись и дата. Взам. инж. Подпись и дата.

Rz 80 / (✓)

Поз 2 Патрубок (1:2)

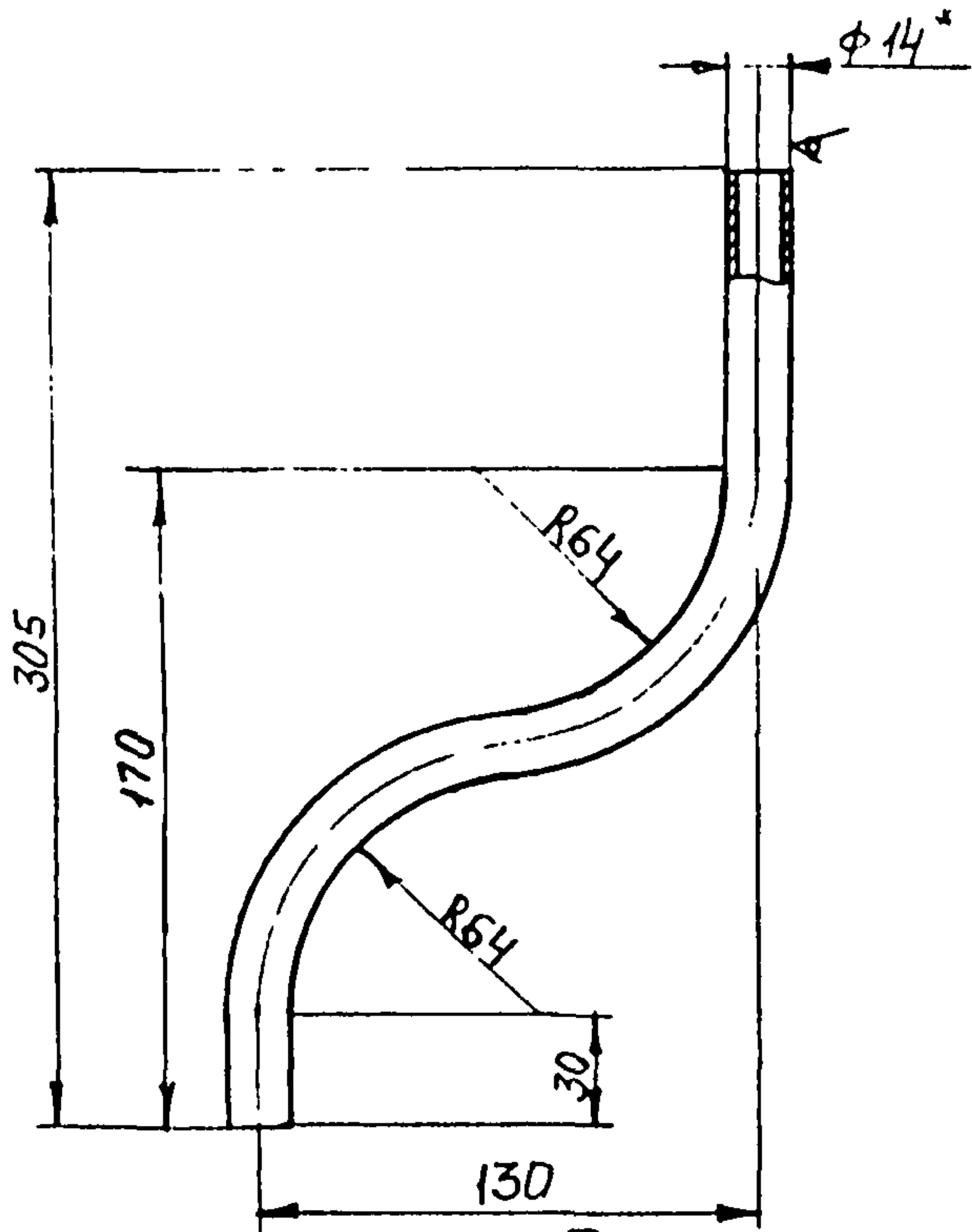


Таблица 3

Условное наимено- вание	В-разв мм	Масса, кг	Материал
1/2	375	0,29	Труба 14x2,5 12X18H10T ГОСТ 9941-81
2/2			Труба 14x2,5 ГОСТ 8734-75 B20 ГОСТ 8733-74

Технические требования по ТК4-570-81.

Имя, и. о. 408-3 3.11.92 71
 Подпись и дата
 Имя, и. о. 408-3 3.11.92 71
 Подпись и дата

3K4-328.00-92

Лист
9

ГОСТ 2691

Формат А4

Поз 3 Патрубок (12)

Rz80/ (✓)

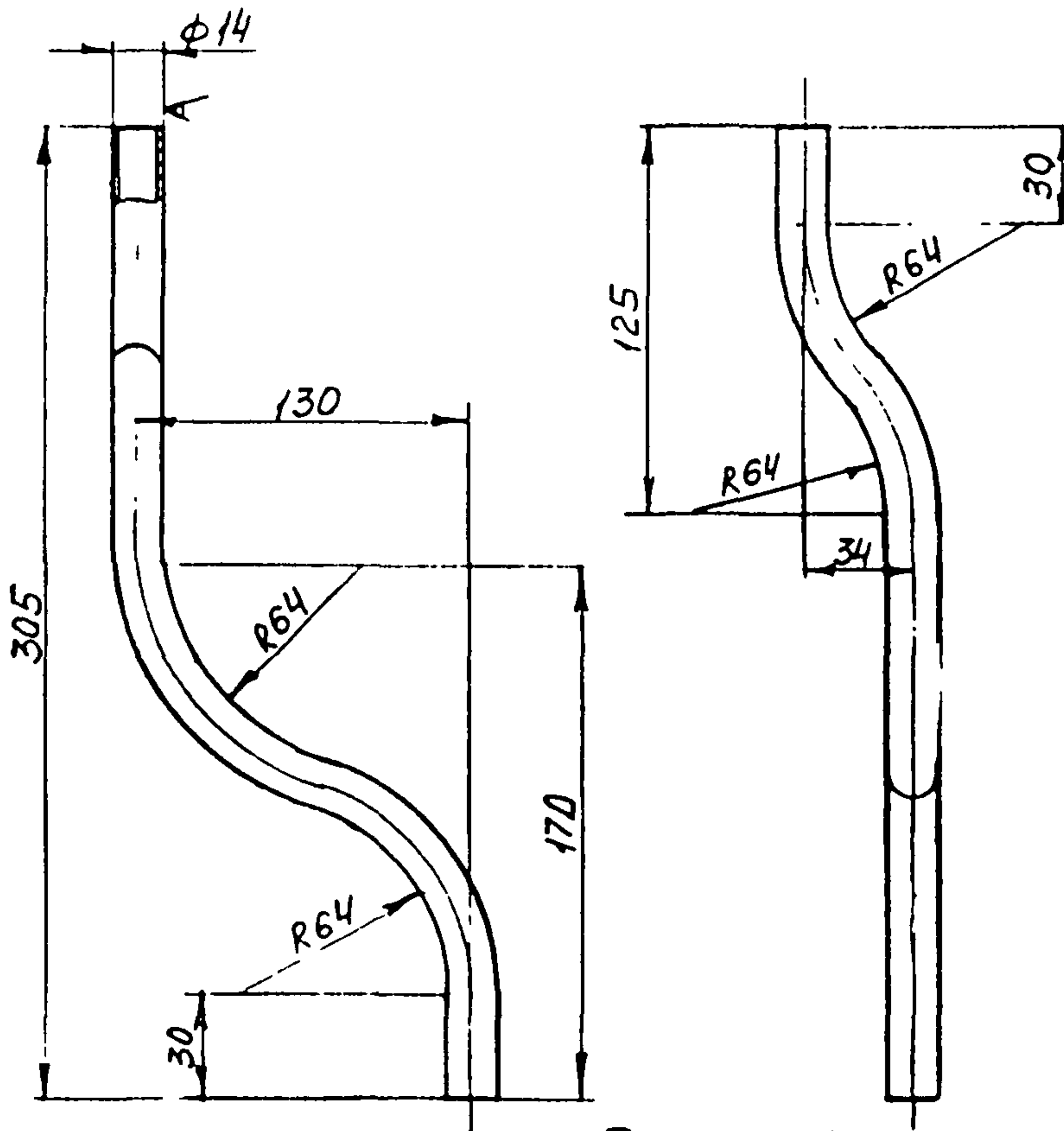


Таблица 4

Условное наимено- вание	В-раз мм	Масса, кг	Материал
1/3	385	0,3	Труба 14x25 12x18H10T ГОСТ 7901-81
2/3			Труба 14x25 ГОСТ 8734-75 820 ГОСТ 8733-74

Технические требования по ТКЧ-570-81

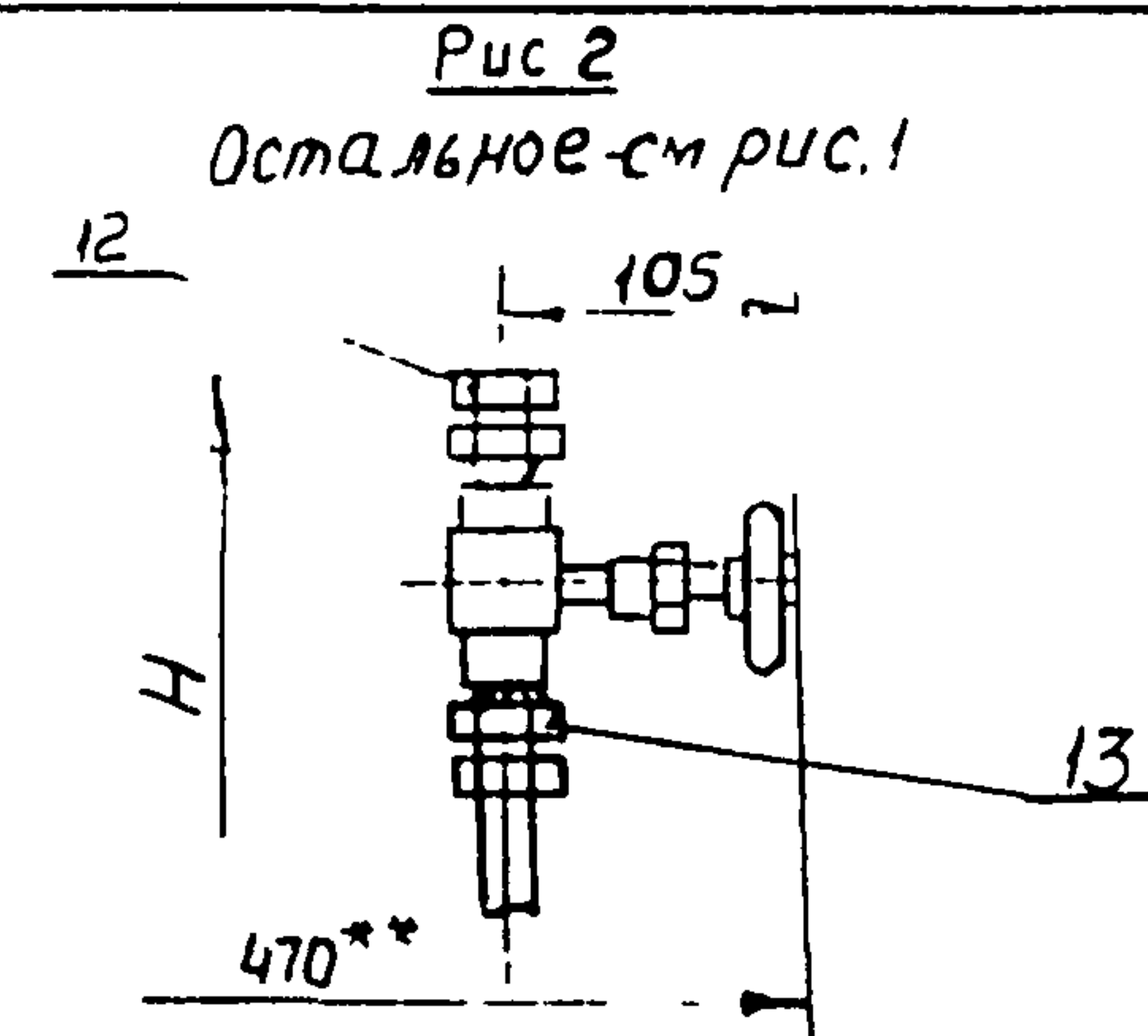
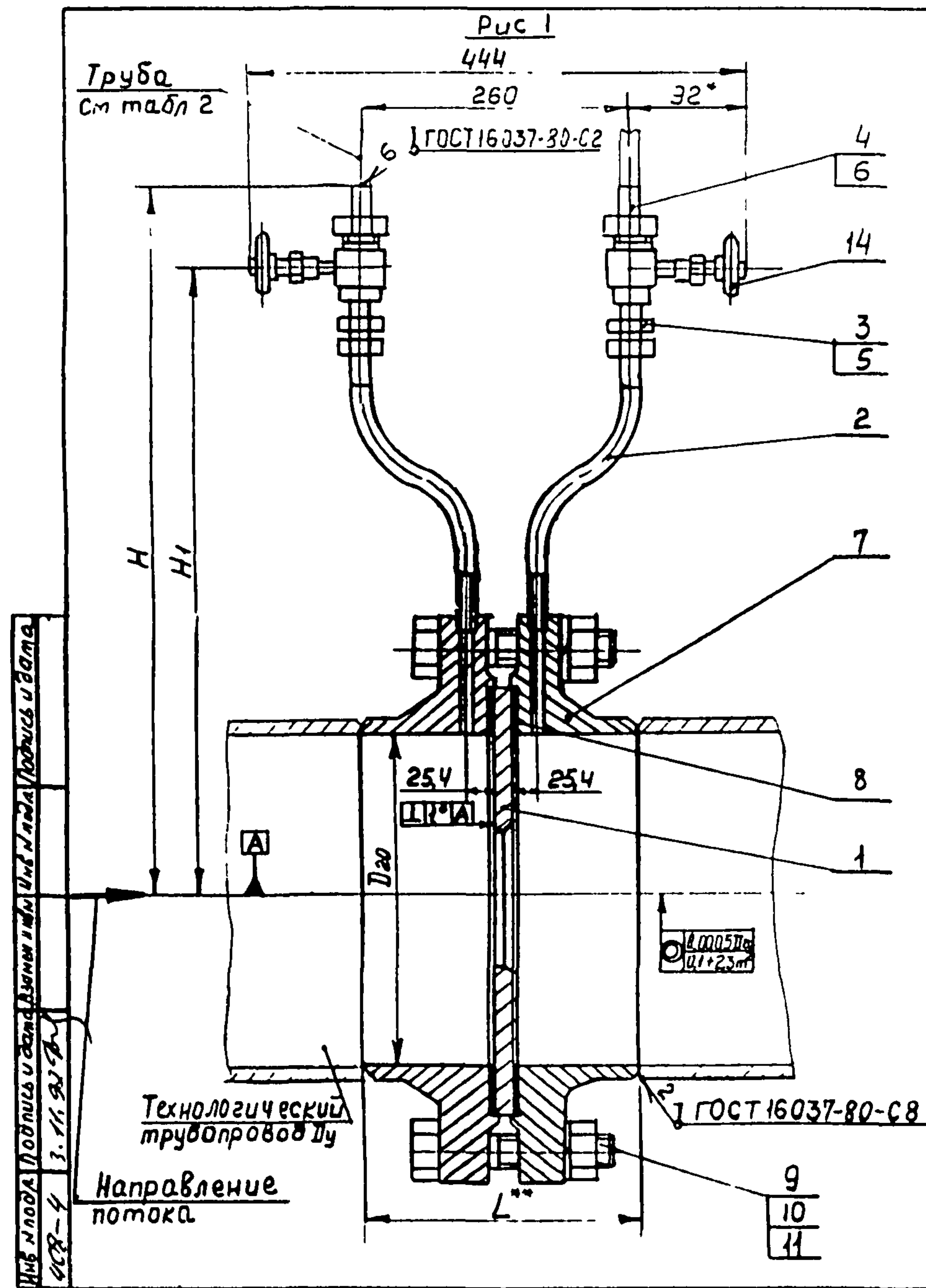
ЗКЧ-328.00-92

Лист
10

Корпус

Зеркало

408-3 3.11.92



Пример условного обозначения установки диафрагмы ДБС 1,6-800-Б во фланцах на горизонтальном трубопроводе Ду 200.
Диафрагма ДБС 1,6-800-Б ЗКЧ-329.00-92 Установка 1
1.*Размеры для справок.

2.**Размеры уточнить при расчете диафрагмы
3.Толщина стенки трубы по табл.2 и патрубка поз.2 должна быть уточнена при проектировании трубопроводов с учетом припуска на коррозию.

4.На внутренней поверхности участка трубопровода длиной 2Д₂₀ перед сужающим устройством и за ним не должно быть никаких уступов, наростов и неровностей от заклепок, сварных швов и т.п

5.Установку диафрагмы производить с учетом требований пр.Виз РД50-213-80

Взамен				ЗКЧ-329.00-92			
Группа				Диафрагма ДБС			
Установка на горизонтальном трубопроводе				См табл			
Рез N				Лист 1 Листов 5			
Срок введения							

Копия в 11

долном А3

Таблица 1

Условное наимено- вание	Рис	Ду, мм	Ру, МПа	Размеры, мм			Масса кг	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7		
								Диафрагма ДБС ГОСТ 26969-86Е	Патрубок	Прокладка поронит ПОИ ГОСТ 481-80	Соединение		Фланец			
											ЗКЧ-322.10-92	ЗКЧ-322.20-92		ЗКЧ-329.10-92		
															К о л ы 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																
1	1	800	1,6	243,6	957	881	—	ДБС 1,6-800-Б	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл.2	Ф-1		
2	2				912	822			2/2	—	—	—	—	Ф-2		
3	1	1000		283,6	1074	999		ДБС 1,6-1000-Б	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл.2	Ф-3		
4	2				1029	939			2/2	—	—	—	—	Ф-4		
5	1	1200		323,6	1190	1114		ДБС 1,6-1200-Б	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл.2	Ф-5		
6	2				1144	1055			2/2	—	—	—	—	Ф-6		
7	1	800	2,5	323,5	985	909		—	ДБС 2,5-800-Б	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл.2	Ф-7	
8	2				940	850				2/2	—	—	—	—	Ф-8	
9	1	1000		363,6	1105	1029			ДБС 2,5-1000-Б	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл.2	Ф-9	
10	2				1059	969				2/2	—	—	—	—	Ф-10	
11	1	1200		393,6	1210	1134			ДБС 2,5-1200-Б	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл.2	Ф-11	
12	2				1164	1074				2/2	—	—	—	—	Ф-12	
13	1	300	4,0	245	702	626			—	ДБС 4,0-300-Б	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл.2	Ф-13
14	2				657	567					2/2	—	—	—	—	Ф-14
15	1	350		255,5	732	656				ДБС 4,0-350-Б	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл.2	Ф-15
16	2				687	597					2/2	—	—	—	—	Ф-16
17	1	400		295,9	699	775				ДБС 4,0-400-Б	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл.2	Ф-17
18	2				730	640					2/2	—	—	—	—	Ф-18
19	1	500		316,7	825	749				ДБС 4,0-500-Б	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл.2	Ф-19
20	2				779	689					2/2	—	—	—	—	Ф-20
21	1	600		317,7	892	816				ДБС 4,0-600-Б	1/2	2×18×6	2×30×11	С-1	См табл.2	Ф-21
22	2				847	757					2/2	—	—	—	—	Ф-22

Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.	Изм.

ЗКЧ-329.00-92

Лист
2

Konopotov

ЗКЧ-329.00-92

И.Б. Носов Подпись и дата
408-4 3.11.92

Ч-Б №11-22, 3-11-22
408-4

продолжение табл.1

Условное наимено- вание	Поз.8 Прокладка		Поз.9 Болт ГОСТ 7798-70	Поз.10 Гайка ГОСТ 5915-70	Поз.11 Шайба ГОСТ 6402-70	Поз.12 Соединение ТУ 36.22.21.00.019-91	Поз.13	Поз.14 Клара						
	паронит ГОСТ 421-80	ГОСТ 15180-86						ТУ 26-07-1418-86	Муфтовый ТУ 26-07-1418-86					
	Количество													
	2	2	—	—	—	2	2	2	2					
Условное наименование														
1	—	A-800-16ПОН	M36-6g×170.46019	24	M36-6H 4 019	24	36 65Г 029	24	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 548К)	—			
2								См табл.2	СВ14-R1/2 Y1	—	ОБ 22044 (15С 548К)			
3		A-1000-16ПОН	M42-6g×180.46019	28	M42-6H 4 019	28	42 65Г 029	28	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 548К)	—			
4								См табл.2	СВ14-R1/2 Y1	—	ОБ 22044 (15С 548К)			
5		A-1200-16ПОН	M48-6g×180.46019	32	M48-6H 4 019	32	48 65Г 029	32	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 548К)	—			
6								См табл.2	СВ14-R1/2 Y1	—	ОБ 22044 (15С 548К)			
7		A-800-25ПОН	M42-6g×180.46019	24	M42-6H 4 019	24	42 65Г 029	24	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 548К)	—			
8								См табл.2	СВ14-R1/2 Y1	—	ОБ 22044 (15С 548К)			
9		A-1000-25ПОН		28		28		28	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 548К)	—			
10			M48-6g×200.46019		M48-6H 4 019		48 65Г 029		См табл.2	СВ14-R1/2 Y1	ОБ 22044 (15С 548К)			
11		A-1200-25ПОН		32		32		32	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 548К)	—			
12								См табл.2	СВ14-R1/2 Y1	—	ОБ 22044 (15С 548К)			
13	2×301-395	—	M30-6g×180.46019	16	M30-6H 4 019	16	30 65Г 029	16	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 548К)	—			
14									См табл.2	СВ14-R1/2 Y1	—	ОБ 22044 (15С 548К)		
15	2×351×455								—	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 548К)	—		
16									См табл.2	СВ14-R1/2 Y1	—	ОБ 22044 (15С 548К)		
17	2×398×510								M36-6g×200.46019	M36-6H 4 019	36 65Г 029	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 548К)	—
18												См табл.2	СВ14-R1/2 Y1	—
19	—	A-500-40ПОН	M42-6g×216 46019	20	M42-6H 4 019	20	42 65Г 029	20	—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 548К)	—			
20								См табл.2	СВ14-R1/2 Y1	—	ОБ 22044 (15С 548К)			
21	2×595×725	—	M48-6g×220.46019		M48-6H 4 019		48 65Г 029		—	ПЗ 2286-015 (15НЖ 548К)	—			
22								См табл.2	СВ14-R1/2 Y1	—	ОБ 22044 (15С 548К)			

Ч-Б №11-22, 3-11-22	408-4	3-11-22	7-1
---------------------	-------	---------	-----

3K4-329.00-92

Sum

3

Копиребл

Зеленая

Таблица 2

Труба	Поз. 6	Поз. 12
	Соединение	
	ЗКЧ-322 20-92	ТУ 3622.21.00.009-91
14x2,5 ГОСТ 8734-75 820 ГОСТ 8733-74	С-1	-
14x2,5 ГОСТ 8734-75 820 ГОСТ 8733-74	-	СВ14-R1/2 41
22x2,5 ГОСТ 8734-75 820 ГОСТ 8733-74	С-2	-
22x2,5 ГОСТ 8734-75 820 ГОСТ 8733-74	-	СВ22-R1/2 41

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

Иде-1: м.т. 1.000-4 3.11.92 7.5

ЗКЧ-329.00-92

Корпуса

Формат

4

Поз. 2 Патрубок (1:2)

Р.80/ (✓)

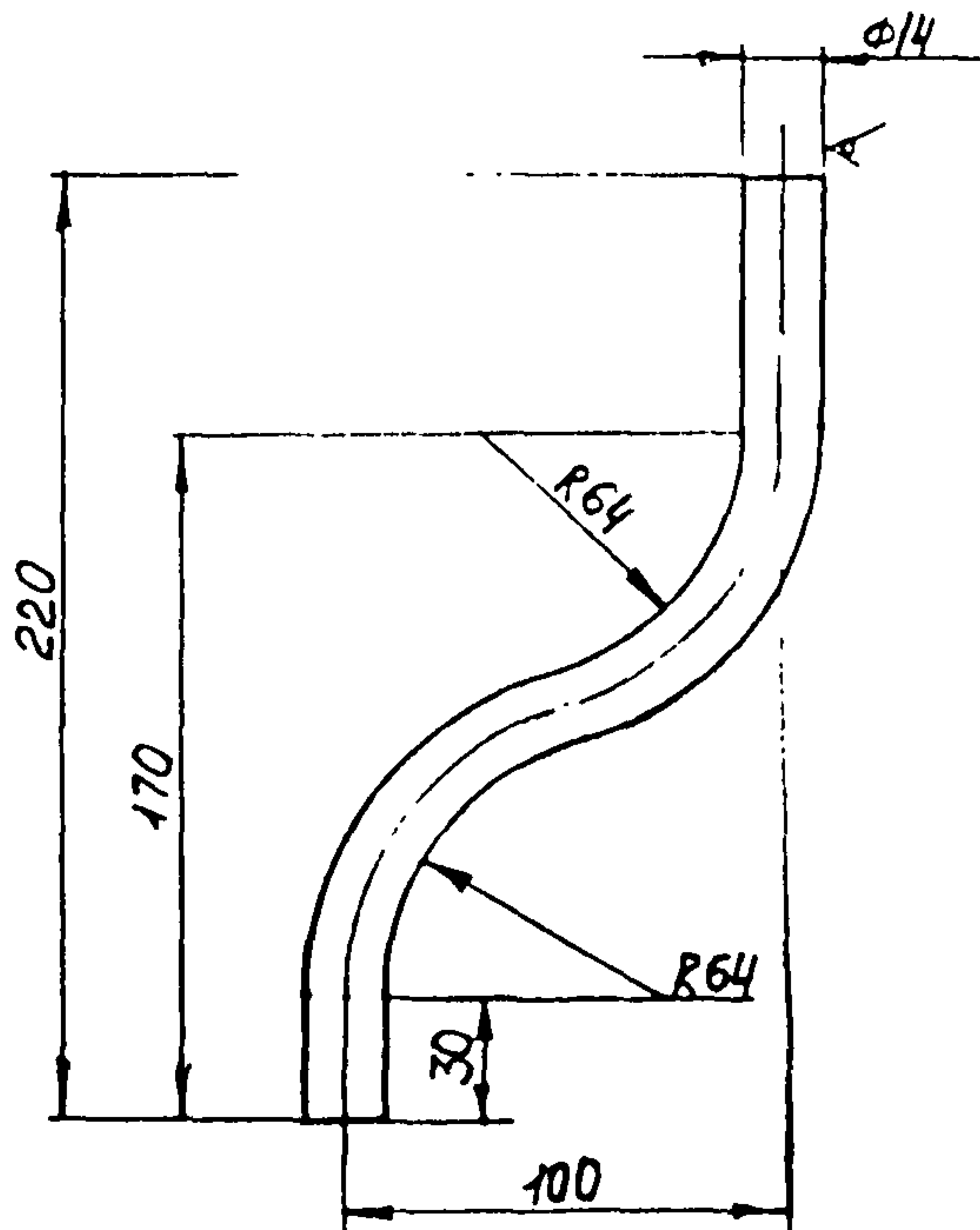


Таблица 3

Условное наимено- вание	Р-разв мм	масса кг	Материал
1/2	265	0,24	Труба 14x2,5 12x18 ГОСТ 9941-81
2/2			Труба 4x2,5 ГОСТ 8733-75 620 ГОСТ 8733-74

Технические требования по ТКЧ-570-81

408-4 3.14.2274

ЗКЧ-329.00-92

Иск-
5

Зисман АЭ

Рис. 1

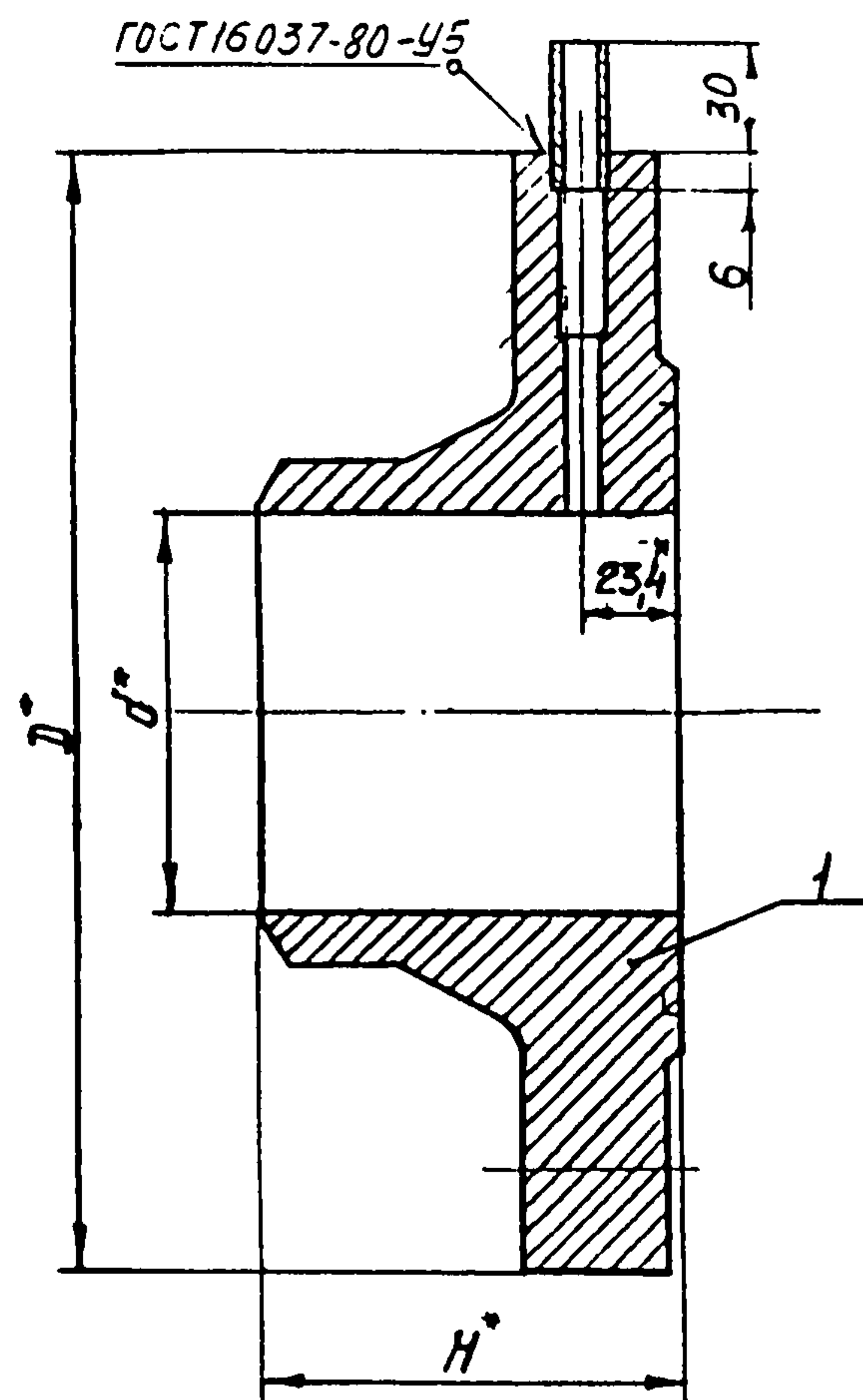
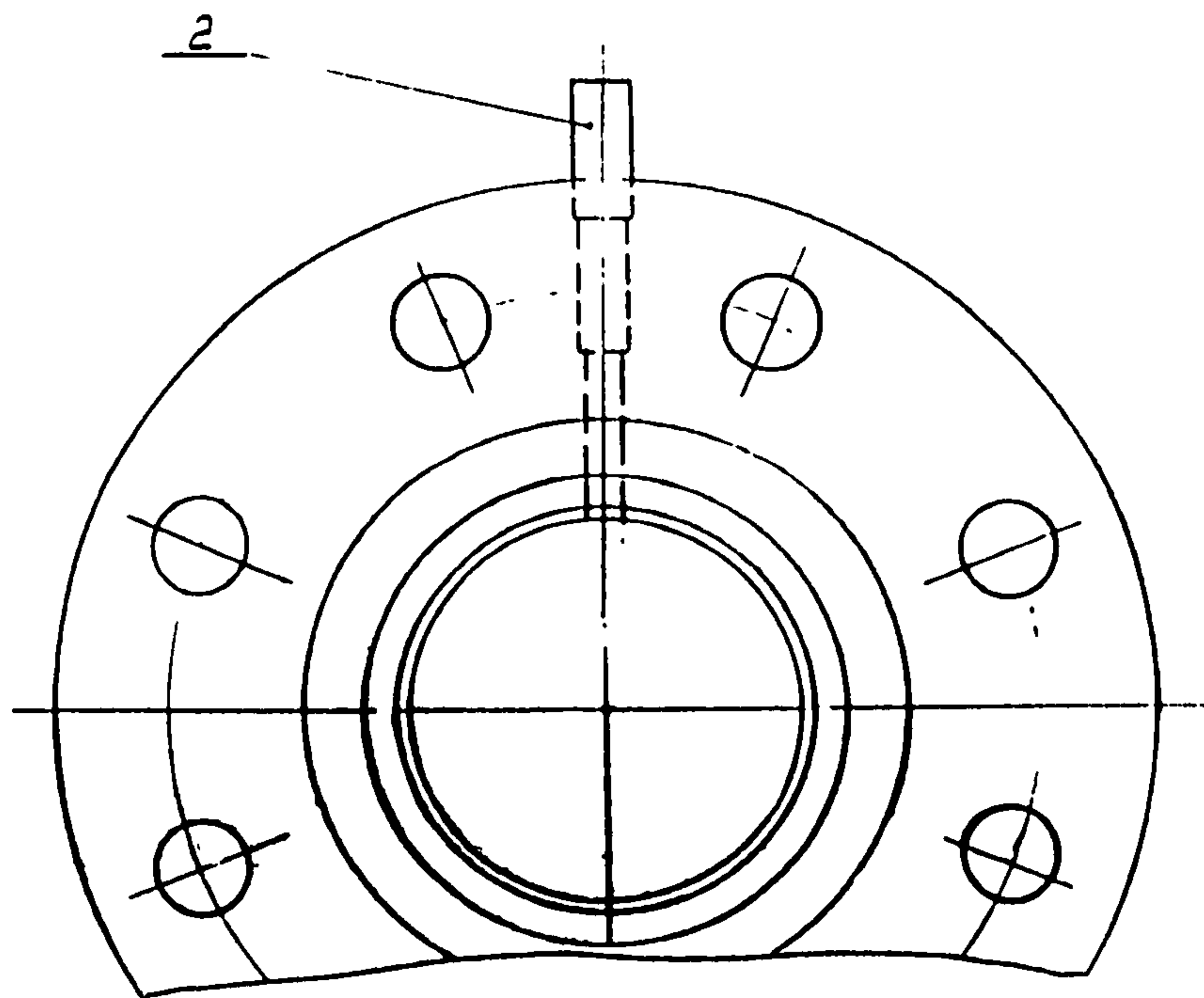
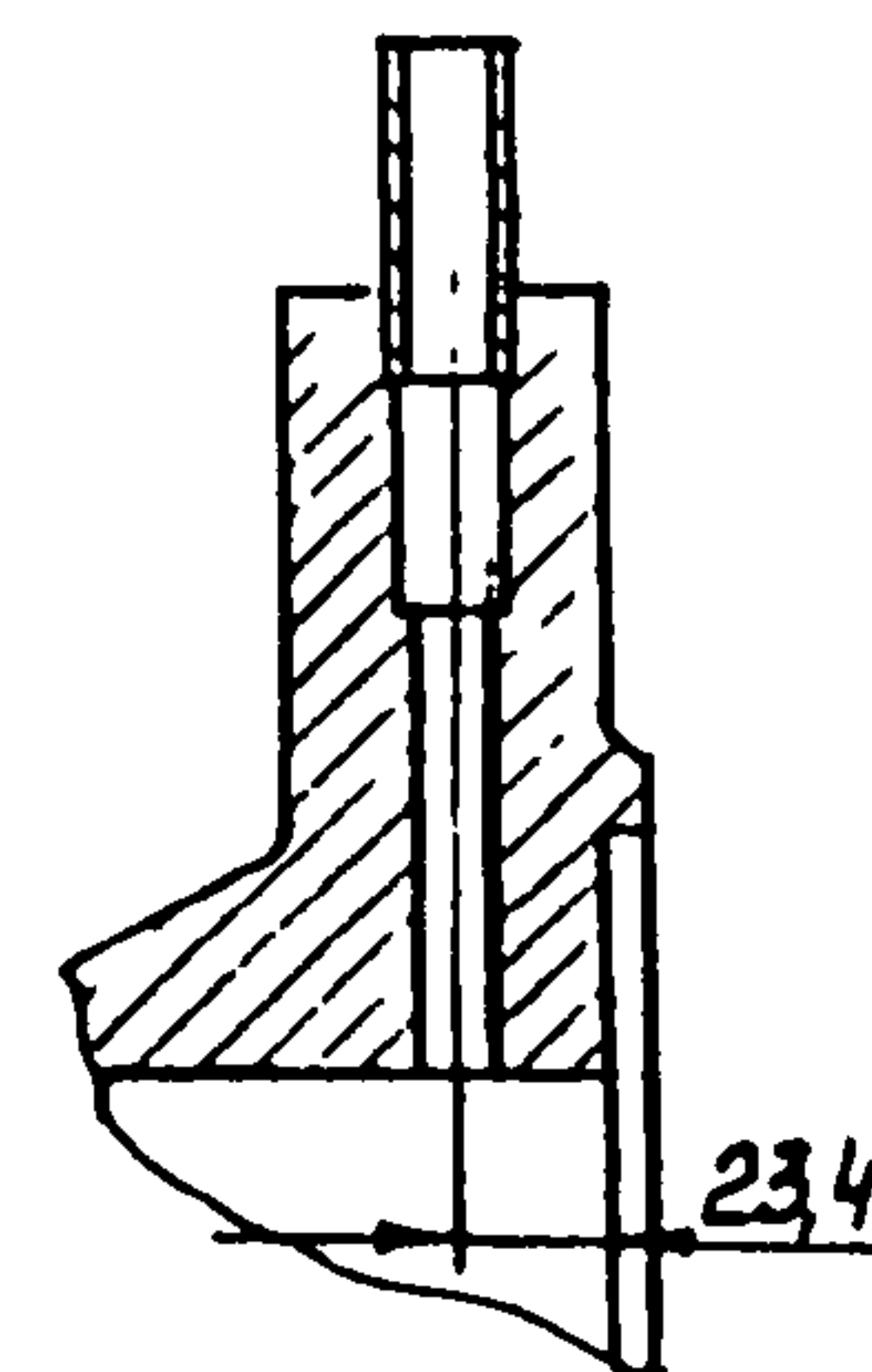


Рис. 2
Остальное - см рис.1



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

Пример условного обозначения фланца Ф-1:
Фланец Ф-1 ЗКЧ-329.10-92

[illegible]

SECRET

Таблица 1

Условное наименование	Рис.	Ду, мм	Ру, МПа	Размеры, мм			Масса, кг	Поз 1	Поз 2
								Фланец	Труба
								15×3,0 E=36мм	
								Количество	
				D*	d*	H*		1	
Условное наименование									
φ-1	1	800	1,6	1020	792	100	1307	φ-1/1	12×18Н10Т ГОСТ 9941-81
φ-2								φ-2/1	ГОСТ 8734-75 Б20 ГОСТ 8733-74
φ-3								φ-3/1	12×18Н10Т ГОСТ 9941-81
φ-4		1000		1255	992	115	2034	φ-4/1	ГОСТ 8734-75 Б20 ГОСТ 8733-74
φ-5								φ-5/1	12×18Н10Т ГОСТ 9941-81
φ-6								φ-6/1	ГОСТ 8734-75 Б20 ГОСТ 8733-74
φ-7		800		1075	790	140	2410	φ-7/1	12×18Н10Т ГОСТ 9941-81
φ-8								φ-8/1	ГОСТ 8734-75 Б20 ГОСТ 8733-74
φ-9								φ-9/1	12×18Н10Т ГОСТ 9941-81
φ-10		1000		1315	992	155	3120	φ-10/1	ГОСТ 8734-75 Б20 ГОСТ 8733-74
φ-11								φ-11/1	12×18Н10Т ГОСТ 9941-81
φ-12								φ-12/1	ГОСТ 8734-75 Б20 ГОСТ 8733-74
φ-13	2	300	4,0	510	301	116	57,2	φ-13/1	12×18Н10Т ГОСТ 9941-81
φ-14								φ-14/1	ГОСТ 8734-75 Б20 ГОСТ 8733-74
φ-15		350		570	351	120	70,4	φ-15/1	12×18Н10Т ГОСТ 9941-81
φ-16								φ-16/1	ГОСТ 8734-75 Б20 ГОСТ 8733-74

Продолжение табл. 1

Условное наимено- вание	Рис	D _у , мм	Р _у , МПа	Размеры, мм			Масса, кг	Поз 1	Поз 2	
								Фланец	Труба	
									15x30 Р=36мм	
								Количество		
				D*	d*	H*		1	1	
									Условное наименование	
φ-17	2	400	4,0	655	398	139	106,8	φ-17/1	12x18H10T ГОСТ 9941-81 ГОСТ 8734-75	
φ-18								φ-18/1	820 ГОСТ 8733-74	
φ-19	1	500		755	465	144	132,3	φ-19/1	12x18H10T ГОСТ 9941-81 ГОСТ 8734-75	
φ-20								φ-20/1	820 ГОСТ 8733-74	
φ-21	2	600		890	595	145	181,0	φ-21/1	12x18H10T ГОСТ 9941-81 ГОСТ 8734-75	
φ-22								φ-22/1	820 ГОСТ 8733-74	

408-5	Подпись и подл.	Подпись и подл.	Подпись и подл.	Подпись и подл.
			Шенк	Подпись и подл.

3K4-329.10-92

$$\frac{1}{2}$$

Поз. 1 фланец
Рис. 1

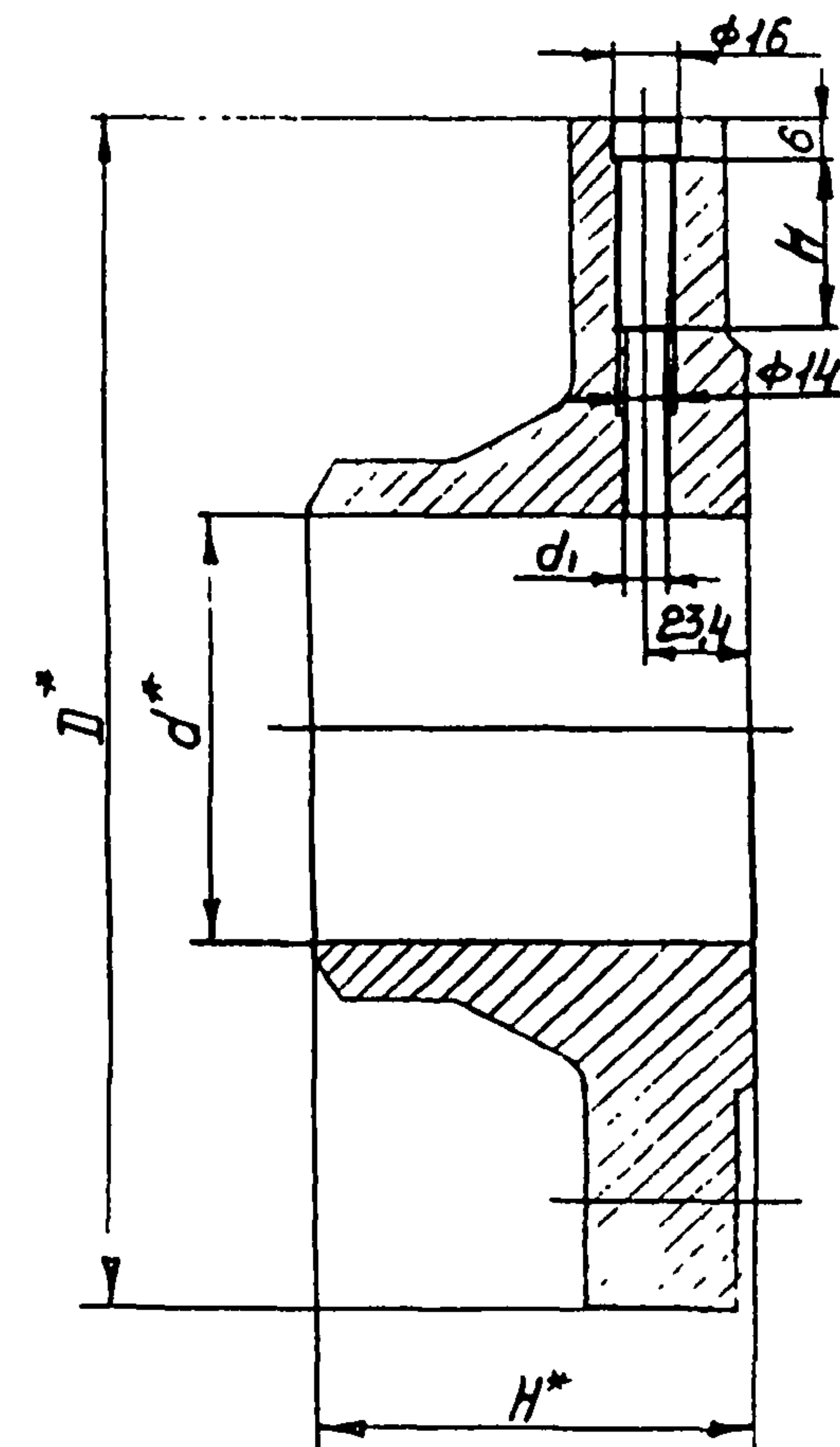
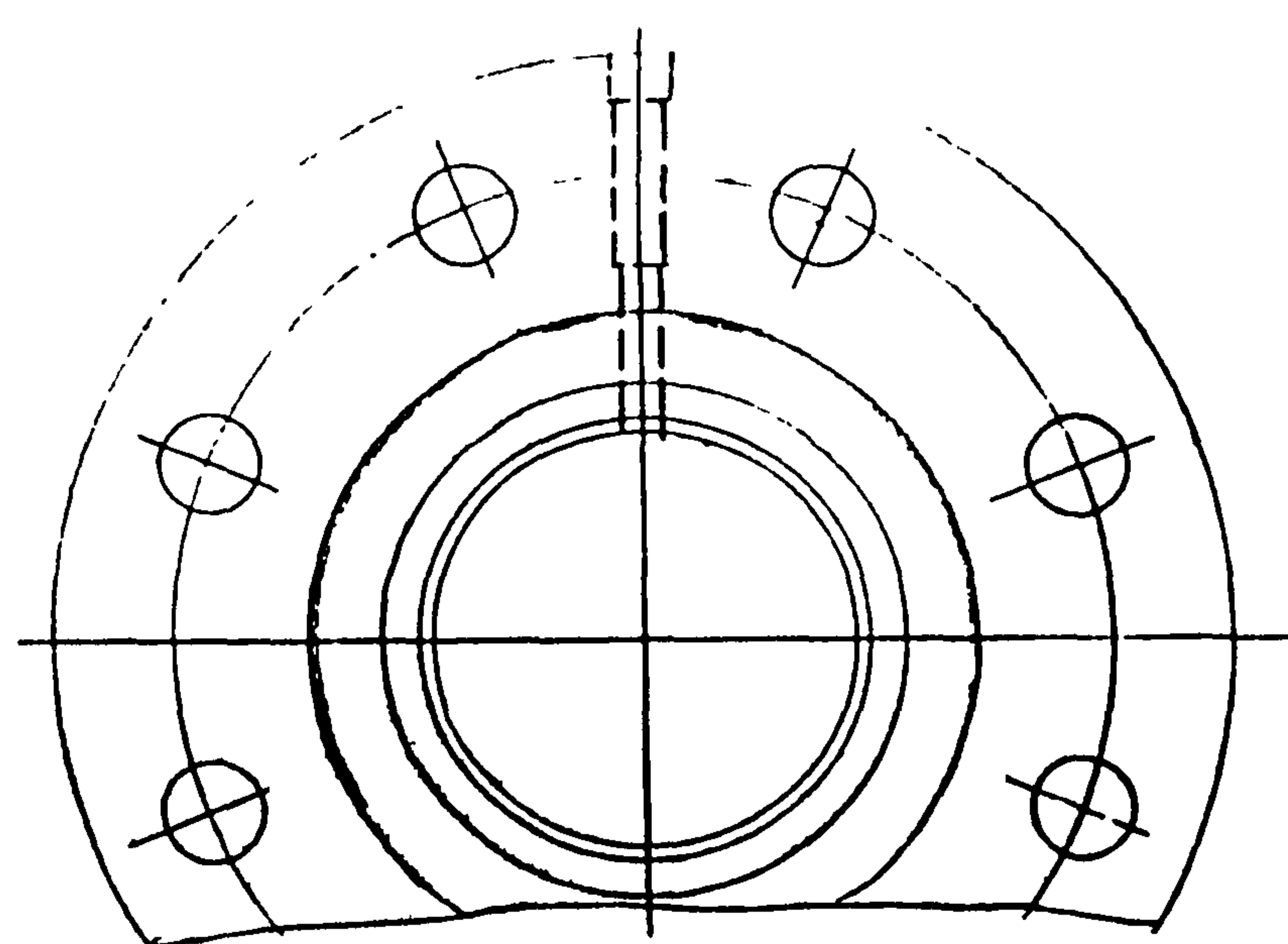
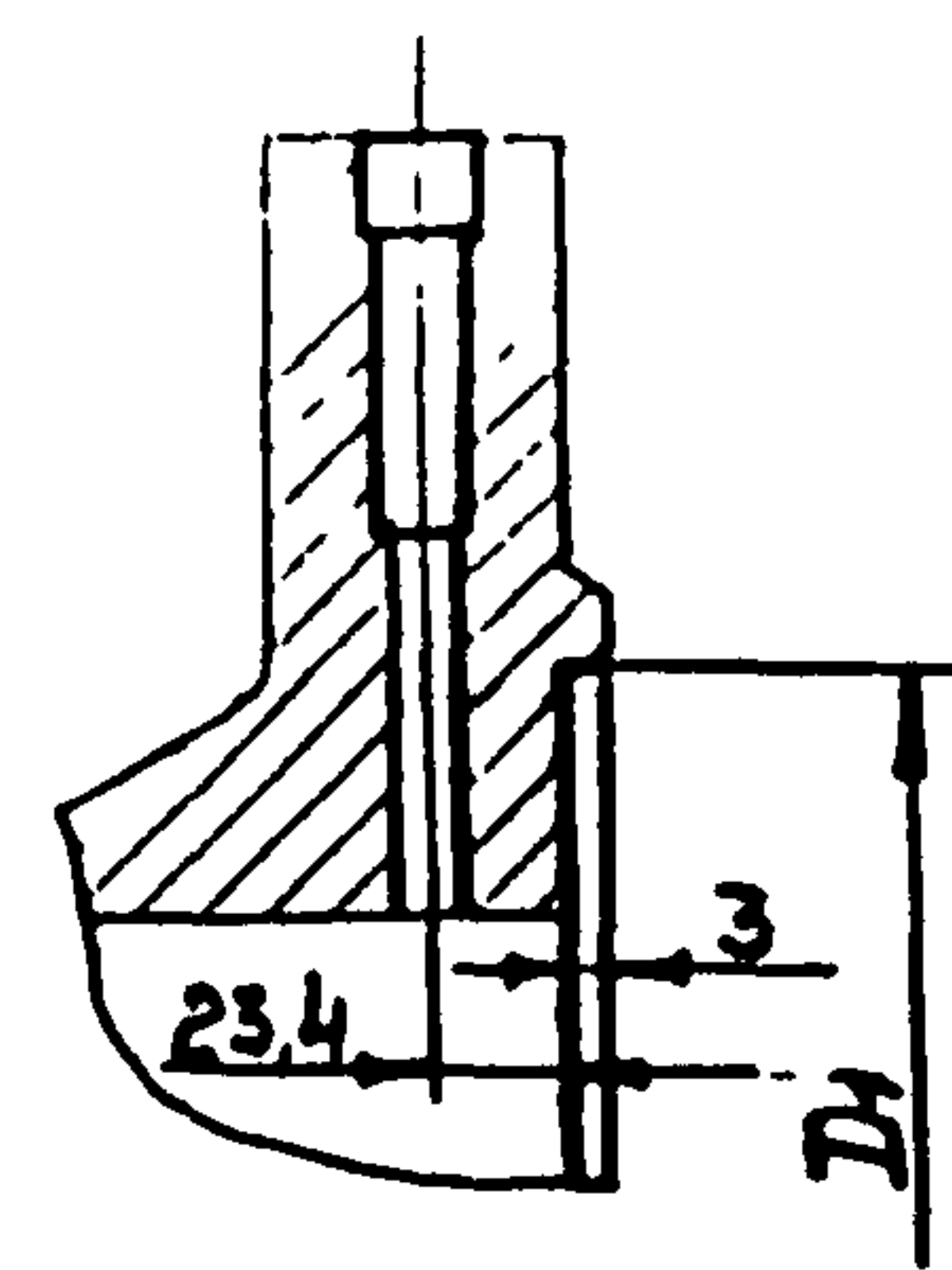


Рис. 2
Остальное-см рис. 1



Отверстия обработать по $\sqrt{R_{100}}$

Исх. № 1
3.11.92
3

Исх. и подп. подписать и дата
408-5
5.11.92

Таблица 2

Условное наимено- вание	Рис.	Dy, мм	Py МПа	Размеры мм						Масса кг	Материал ФЛАНЕЦ ГОСТ 12821-80 (3020 товка)	
				D*	D ₁	d*	d ₁	H*	h			
Ф-1/1	1	800	1,6	1020		792		100	30	130,7	1-800-16 12x18H9T	
Ф-2/1											1-800-16 СТ.25	
Ф-3/1											203,4	1-1000-16 12x18H9T
Ф-4/1		1000		1255		992		115			1-1000-16 СТ.25	
Ф-5/1											1200	1485
Ф-6/1		800		1075		790		140	40		1-1200-16 СТ.25	
Ф-7/1											1000	2,5
Ф-8/1		1200		1525		1192		165	50		1-800-25 СТ.25	
Ф-9/1											1-1000-25 12x18H9T	
Ф-10/1											1-1000-25 СТ.25	
Ф-11/1		2	300	4,0	570	396	301		116		57,2	1-1200-25 12x18H9T
Ф-12/1												1-1200-25 СТ.25
Ф-13/1	1-300-40 12x18H9T											
Ф-14/1	1-300-40 СТ.25											
Ф-15/1	350		570	456	351		120			70,4	1-350-40 12x18H9T	
Ф-16/1											1-350-40 СТ.25	

Продолжение табл 2

Условное наимено- вание	Рис.	Dy, мм	Py, МПа	Размеры, мм						Масса кг	Материал ФЛАНЕЦ ГОСТ 12821-80 (3020 товка)
				D*	D ₁	d*	d ₁	H*	h		
Ф-17/1	2	400		655	511	398		139		106,8	1-400-40 12x18H9T
Ф-18/1											1-400-40 СТ.25
Ф-19/1	1	500	4,0	755	—	465	6	144	80	132,3	1-500-40 12x18H9T
Ф-20/1											1-500-40 СТ.25
Ф-21/1	2	600		890	726	595		145		181,0	1-600-40 12x18H9T
Ф-22/1											1-600-40 СТ.25

Исх. и подп.	Исх. и подп.	Исх. и подп.	Исх. и подп.	Исх. и подп.	Исх. и подп.

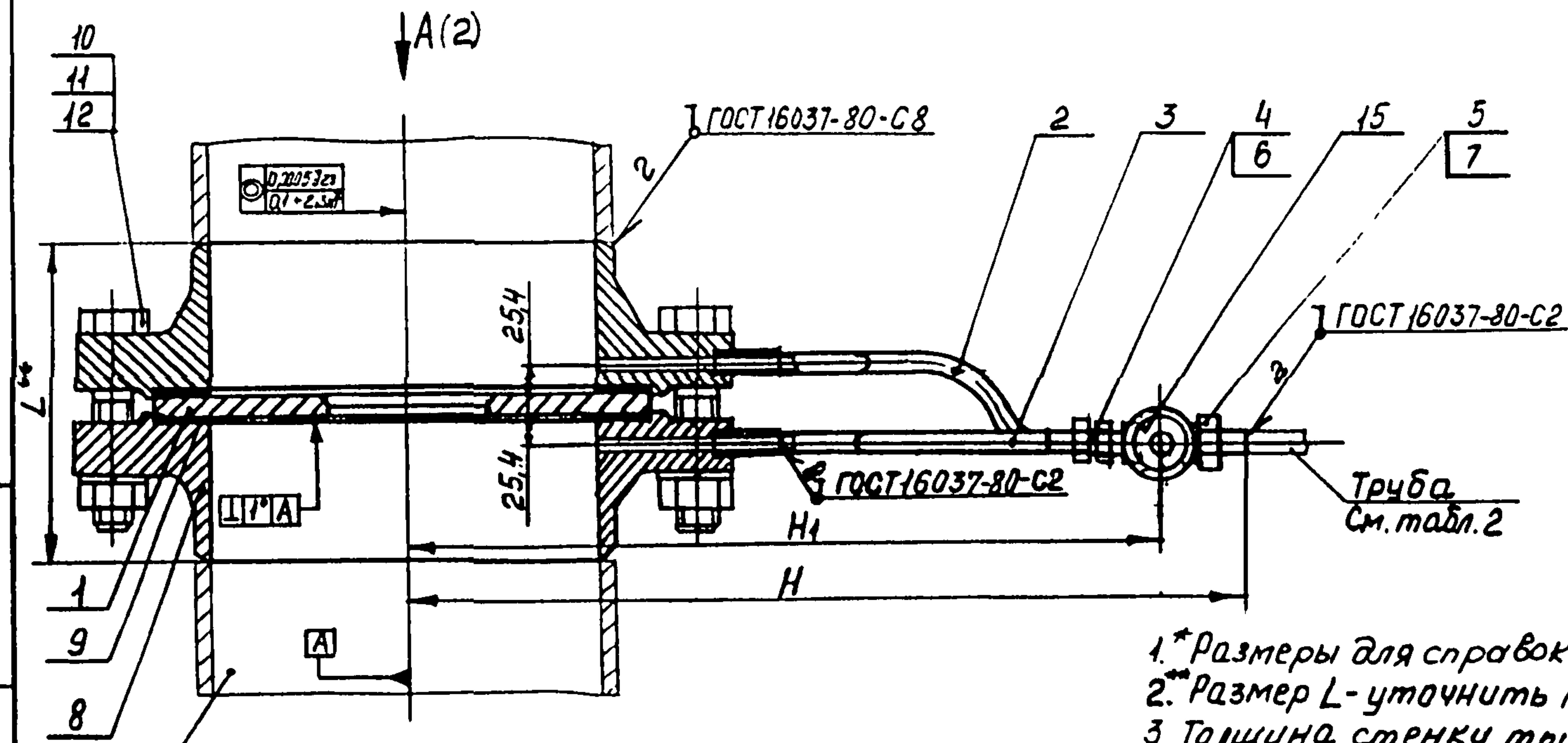
3K4-329.10-92

7.07
4

Копии 5 шт

С.С. - 10.07.92

Рис. 1



Направление потока

Технологический
трубопровод Ду

Пример условного обозначения установки
диафрагмы ДБС 16-800-Б во фланцах на вертикальном
трубопроводе Ду 800:

Диафрагма ДБС 16-800-Б ЗК4-330.00-92
Установка 1

1. * Размеры для справок.
2. ** Размер L - уточнить при расчете диафрагмы.
3. Толщина стенки трубы по табл. 2 и патрубков
поз. 2,3 должна быть уточнена при проектиро-
вании трубопроводов с учетом припуска на коррозию.
4. Установку диафрагмы для измерения расхода газа
и жидкости рис. 1, 2, пара рис. 3 производить с учетом
требований правил РД 50-213-80.

				Взамен				
				Группа	ЗК4-330.00-92			
Исполн	Иванов	Павл.	Иван	Диафрагма ДБС				Исполн
Разраб	Митяков	Иван	Иван	Установка на				См.
Проб.	Крупнов	Иван	Иван	вертикальном				табл.
				трубопроводе				-
				Лист 1				Листа 67
Гл. инж.	Иванов	Иван	Иван	Рее. И				
Н. контр.	Крюкова	Иван	Иван	Срок введения				
Чтв	Гуров	Иван	Иван					

Копировать

сборник АЗ

Иванов
408-6
3.11.92

A(1)

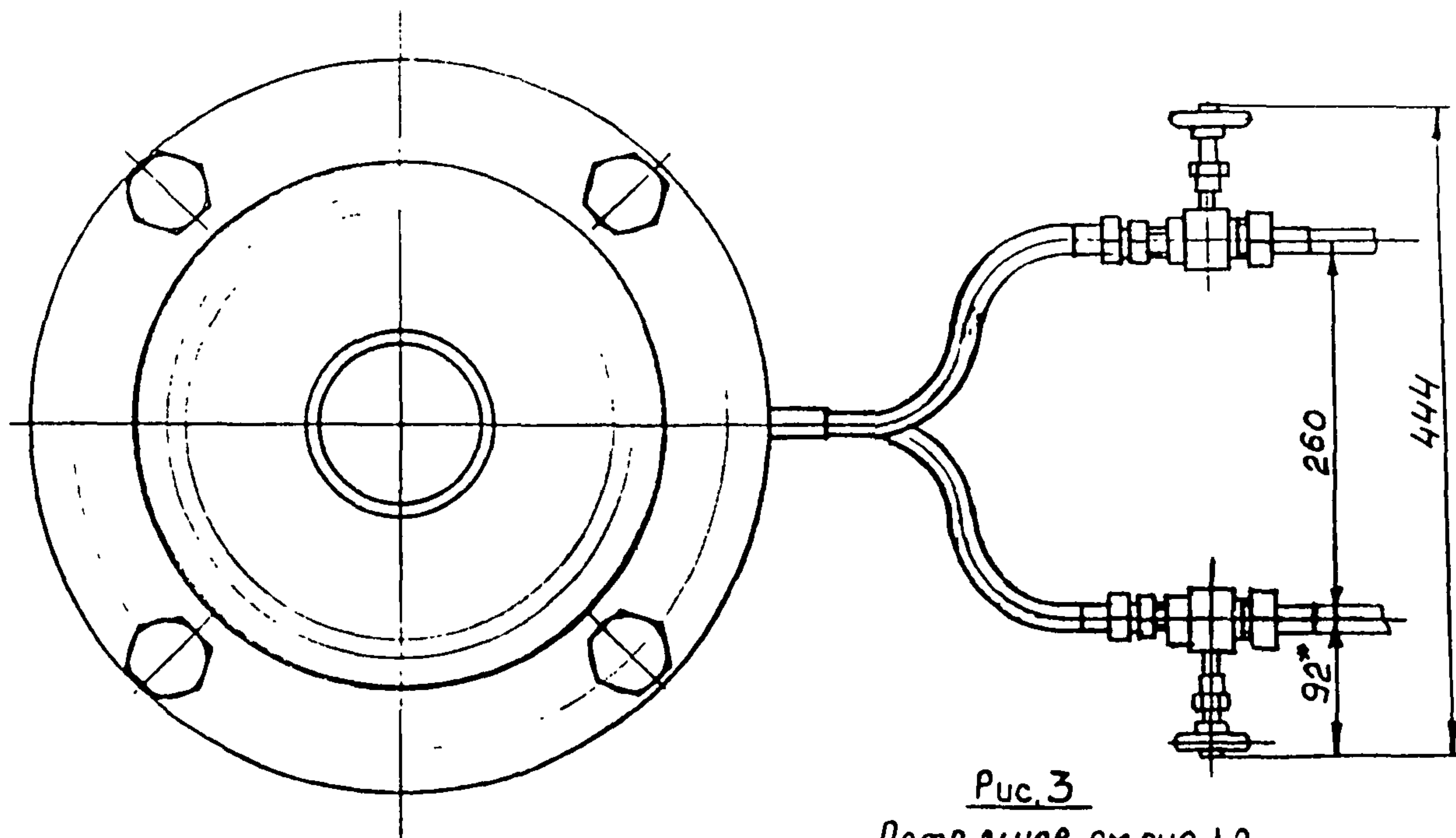


Рис. 2

Остальное-см. рис. 1

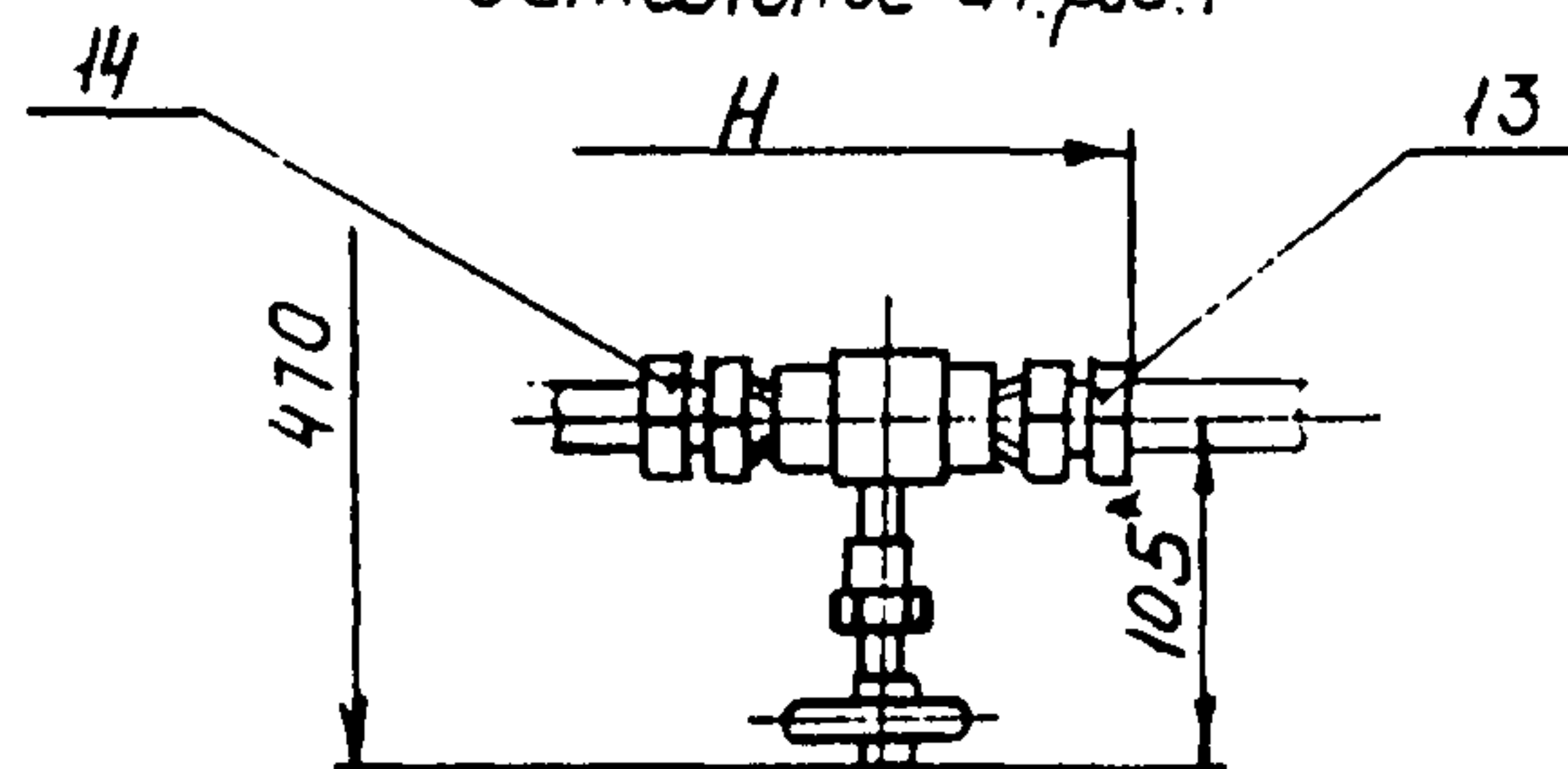
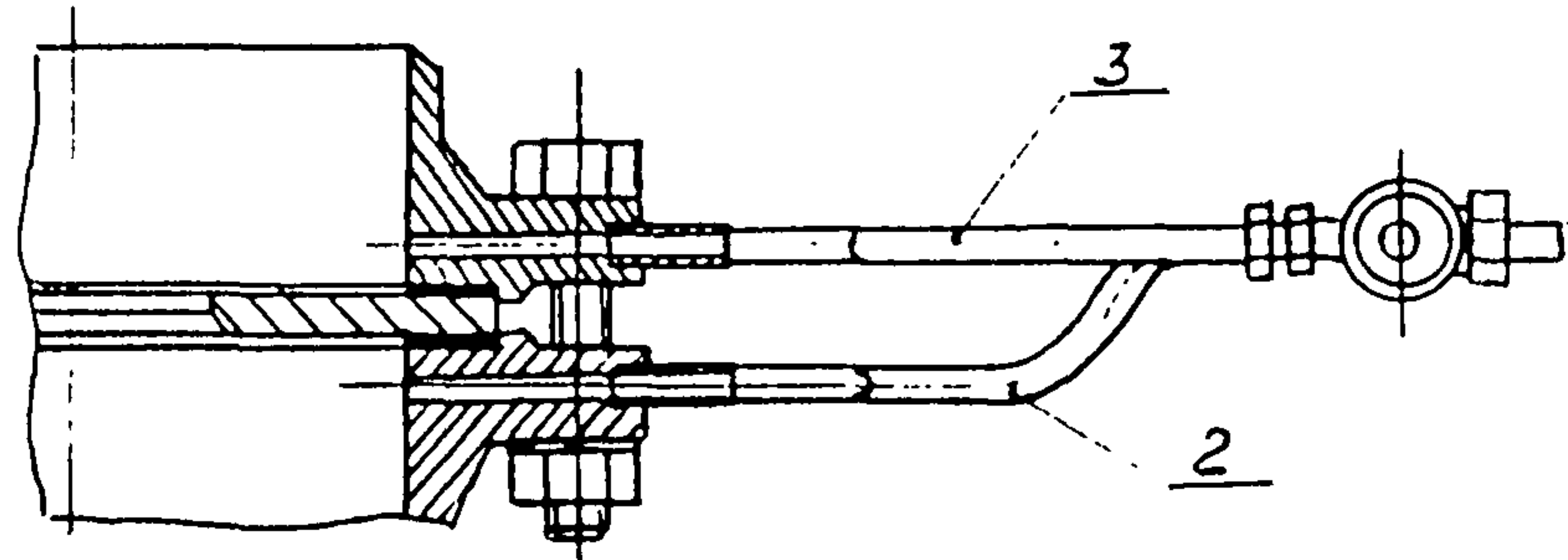


Рис. 3

Остальное-см. рис. 1, 2



Исполнитель: Подпись и дата: 3.11.92
 408-6

Исполнитель: Подпись и дата: 3.11.92
 408-6

3K4-330.00-92

Лист
2

ЗАОМ 1 м 43

№ 1.12. Подпись и дата, взамен штампов и подписей
402-6 3.11.93

Таблица 1															
Условное наименование	Рис.	Ду, мм	Ру, мПа	Размеры, мм			масса, кг	Поз.1	Поз.2	Поз.3	Поз.4	Поз.5	Поз.6	Поз.7	Поз.8
								Диафрагма ДБС ГОСТ 26969-86Е	Патрубок	Прокладка паронит ПОН ГОСТ 481-80	Соединение	Фланец			
				Количество											
1	1	1	2	2	2	2	2								
Условное наименование															
1	1,3	800	1,6	237,6	1072	996	—	ДБС 1,6-800-Б	1/2	1/3	2х18х6	2х30х11	С-1	См.табл.2	Ф-1
2	2,3				1027	937			2/2	2/3	—	—	—	—	Ф-2
3	1,3	1000		277,6	1190	1114		ДБС 1,6-1000-Б	1/2	1/3	2х18х6	2х30х11	С-1	См.табл.2	Ф-3
4	2,3				1144	1054			2/2	2/3	—	—	—	—	Ф-4
5	1,3	1200		317,6	1305	1229		ДБС 1,6-1200-Б	1/2	1/3	2х18х6	2х30х11	С-1	См.табл.2	Ф-5
6	2,3				1260	1170			2/2	2/3	—	—	—	—	Ф-6
7	1,3	800	2,5	317,6	1100	1024		ДБС 2,5-800-Б	1/2	1/3	2х18х6	2х30х11	С-1	См.табл.2	Ф-7
8	2,3				1055	965			2/2	2/3	—	—	—	—	Ф-8
9	1,3	1000		357,6	1220	1144		ДБС 2,5-1000-Б	1/2	1/3	2х18х6	2х30х11	С-1	См.табл.2	Ф-9
10	2,3				1175	1085			2/2	2/3	—	—	—	—	Ф-10
11	1,3	1200		387,6	1325	1249		ДБС 2,5-1200-Б	1/2	1/3	2х18х6	2х30х11	С-1	См.табл.2	Ф-11
12	2,3				1280	1190			2/2	2/3	—	—	—	—	Ф-12
13	1,3	300	4,0	245,1	817	741		ДБС 4,0-300-Б	1/2	1/3	2х18х6	2х30х11	С-1	См.табл.2	Ф-13
14	2,3				772	682			2/2	2/3	—	—	—	—	Ф-14
15	1,3	350		255,5	847	771		ДБС 4,0-350-Б	1/2	1/3	2х18х6	2х30х11	С-1	См.табл.2	Ф-15
16	2,3				802	712			2/2	2/3	—	—	—	—	Ф-16
17	1,3	400		295,9	890	814		ДБС 4,0-400-Б	1/2	1/3	2х18х6	2х30х11	С-1	См.табл.2	Ф-17
18	2,3				845	755			2/2	2/3	—	—	—	—	Ф-18
19	1,3	500		311	935	859		ДБС 4,0-500-Б	1/2	1/3	2х18х6	2х30х11	С-1	См.табл.2	Ф-19
20	2,3				890	800			2/2	2/3	—	—	—	—	Ф-20
21	1,3	600		318,1	1007	931		ДБС 4,0-600-Б	1/2	1/3	2х18х6	2х30х11	С-1	См.табл.2	Ф-21
22	2,3				962	872			2/2	2/3	—	—	—	—	Ф-22

402-6 3.11.93

ЗК4-330.00-92

Лист 3

Копия 60%

Эспрессо

Име. И.подп. Подпись и дата
408-6 3.11.92

Условное наимено- вание	Поз 9 Прокладка		Поз 10 Болт	Поз 11 Гайка	Поз 12 Шайба	Поз 13	Поз 14	Поз 15 Кл.пан.				
	ГОСТ 481-80	ГОСТ 15180-86	ГОСТ 7798-70	ГОСТ 5915-70	ГОСТ 6402-70	Соединение ТУ 36.22.21.00.019-91		ТУ 26-07-418-86	Муфтовый ТУ 26-07-1418-86			
	Количество											
	2	2	—	—	—	2	2	2	2			
Условное наименование												
1	—	A-800-16 ПОМ	M36-6g x 170.46.019	24	M36-6H.4.019	24	36.65Г.029	24	ПЗ 2286-015 (15HЖ 548К)	—		
2							См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	—	06 22044 (15C 548К)		
3		A-1000-16 ПОМ	M42-6g x 180.46.019	28	M42-6H.4.019	28	42.65Г.029	28	ПЗ 2286-015 (15HЖ 548К)	—		
4							См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	—	06 22044 (15C 548К)		
5		A-1200-16 ПОМ	M48-6g x 180.46.019	32	M48-6H.4.019	32	48.65Г.029	32	ПЗ 2286-015 (15HЖ 548К)	—		
6							См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	—	06 22044 (15C 548К)		
7		A-800-25 ПОМ	M42-6g x 180.46.019	24	M42-6H.4.019	24	42.65Г.029	24	ПЗ 2286-015 (15HЖ 548К)	—		
8							См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	—	06 22044 (15C 548К)		
9		A-1000-25 ПОМ		28				ПЗ 2286-015 (15HЖ 548К)	—			
10			M48-6g x 220.46.019		M48-6H.4.019		48.65.029	См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	06 22044 (15C 548К)		
11		A-1200-25 ПОМ		32				ПЗ 2286-015 (15HЖ 548К)	—			
12							См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	—	06 22044 (15C 548К)		
13	2x301x396	—	M30-6g x 180.46.019	16	M30-6H.4.019	16	30.65Г.029	16	ПЗ 2286-015 (15HЖ 548К)	—		
14									См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	—	06 22044 (15C 548К)
15	2x351x456										ПЗ 2286-015 (15HЖ 548К)	—
16									См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	—	06 22044 (15C 548К)
17	2x398x511		M36-6g x 200.46.019		M36-6H.4.019		36.65Г.029		ПЗ 2286-015 (15HЖ 548К)	—		
18						См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	—	06 22044 (15C 548К)			
19	—	A-500-40 ПОМ	M42-6g x 210.46.019		M42-6H.4.019		42.65Г.029		ПЗ 2286-015 (15HЖ 548К)	—		
20			20		20		См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	—	06 22044 (15C 548К)		
21	2x595x726	—	M48-6g x 220.46.019		M48-6H.4.019		48.65Г.029	20	ПЗ 2286-015 (15HЖ 548К)	—		
22									См.табл.2	СВ14-R1/2 У1	—	06 22044 (15C 548К)

Изм. Подп. И.подп. Подп. И.подп.

3K4-330.00-92

Лист
4

Копировал

Фирма МЗ

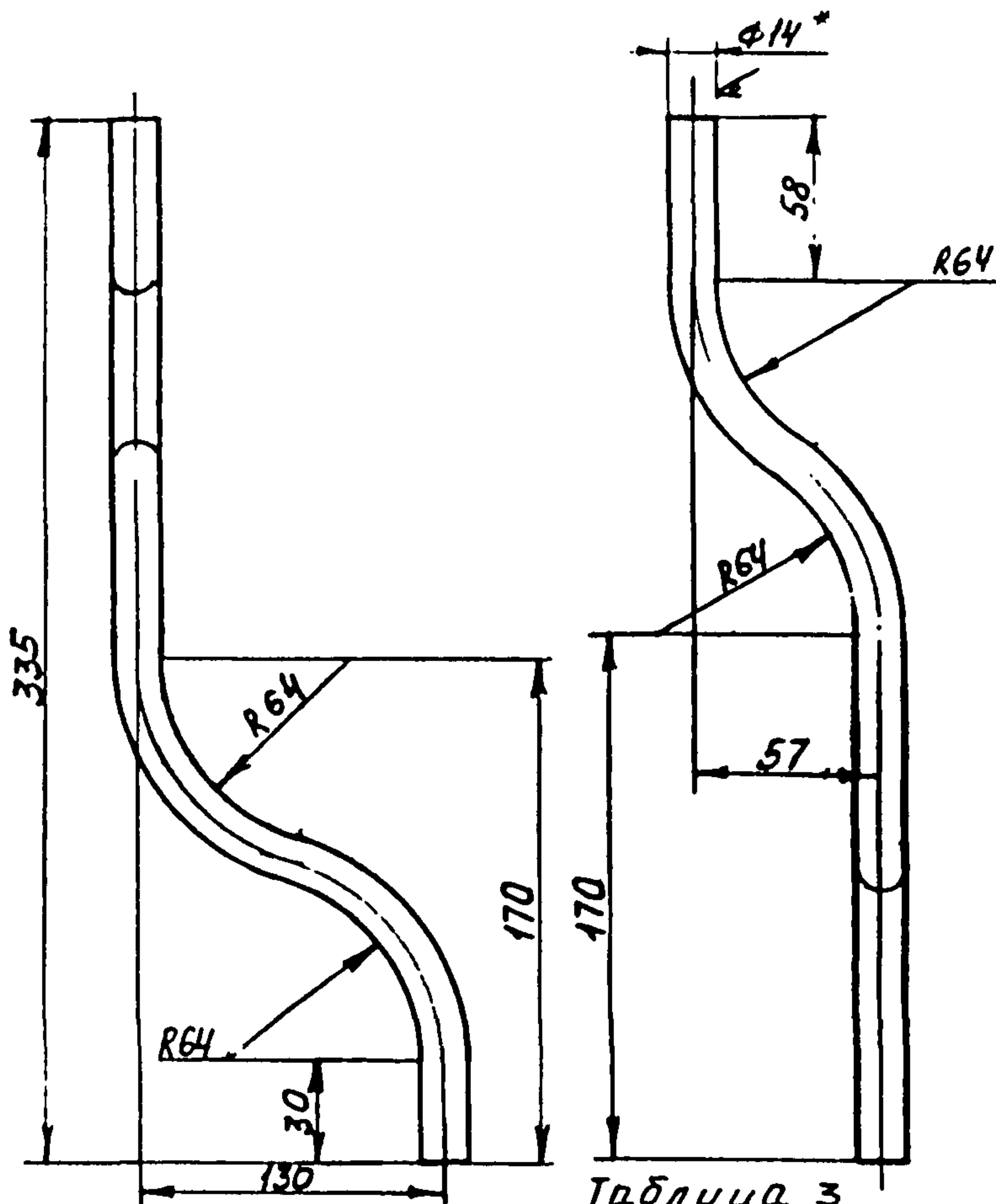
Таблица 2

Труба	П03.7	П03.13
	Соединение	
	ЗКЧ-322.20-92	ТУ36.22.21.00.099
14x2,5 12x18H10T ГОСТ 9941-81	C-1	—
14x2,5 ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733-74	—	CB14-R1/2 Y1
22x2,5 12x18H10T ГОСТ 9941-81	C-2	—
22x2,5 ГОСТ 8734-75 В20 ГОСТ 8733-74	—	CB22-R1/2 Y1

№№. Н. и подл.	Подпись и дата	Взамен и инв.	Инв. № и подл.	Подпись и дата
408-6	3.11.92			
Копировал	3K4-330.00-92			Лист 5
Копировал			формат 4	

Поз. 2 Патрубок (1:2)

R20/(V)



Условное наимено- вание	В-р-авв, мм	масса, кг	Материал
1/2	430	0,4	Труба 14x2,5 12x18H107 ГОСТ 9941-81
2/2			Труба 14x2,5 ГОСТ 8733-75 820 ГОСТ 8733-74

Технические требования по ТКЧ-570-81.

ЗКЧ-330.00-92

Лист

6

Копировал

Формат А4

408-6 3.11.92

Поз.3 Патрубок (1:2)

1:80/(√1)

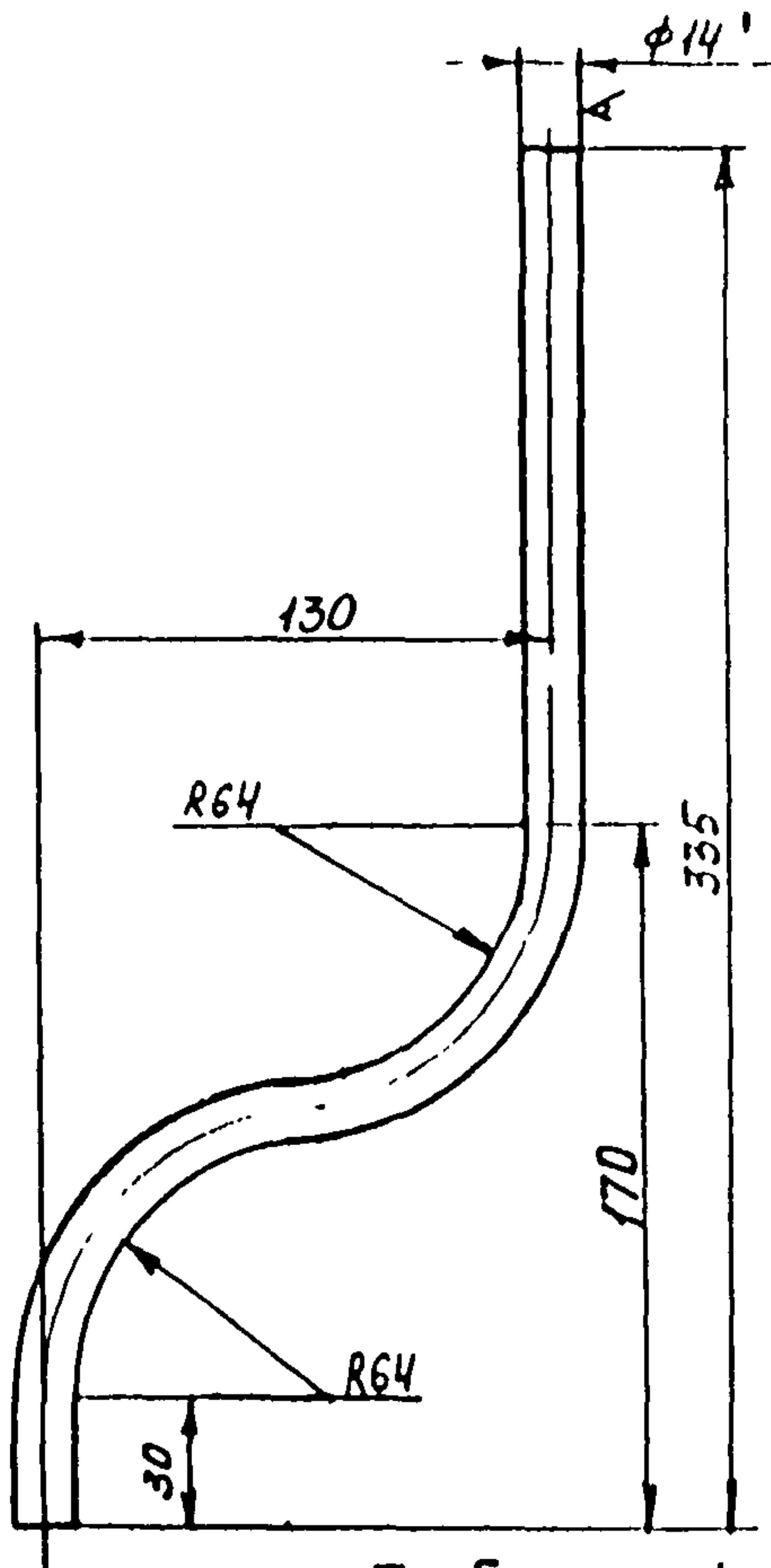


Таблица 4

Условное наимено- вание	В-разв, мм	масса, кг	Материал
1/3	405	0,35	Труба 14x2,5 18x18 ГОСТ 9941-81
2/3			Труба 14x2,5 ГОСТ 8734-75 820 ГОСТ 8733-74

Технические требования по ТКЧ-570-81.

Имею подл. Подпись и дата: 30.11.92

Изм. Листа Н. док. Ум. Подп. Дата

ЗКЧ-330.00-92

Копировал

Формат А4

Лист 7