

**ОАО институт
ДнепрВНИПИэнергопром**

**Элементы и детали трубопроводов для
пара и горячей воды, выпускаемые
предприятиями концерна
«СОЮЗЭНЕРГО».**

ТОМ II

НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ

г. Днепропетровск
2004 г.

II. НИЗКОЕ ДАВЛЕНИЕ ($P_y \leq 2,5\text{МПа}$)

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Трубы	3
2.	Соединения фланцевые	6
	чертеж	11
3.	Заглушки плоские приварные.....	12
	чертеж	16
4.	Заглушки плоские приварные с ребрами	17
	чертеж	21
5.	Рекомендации по выбору ответвлений трубопроводов	
6.	Соединения штуцерные	47
	чертеж	54
7.	Тройники сварные равнопроходные	55
	чертеж	61
8.	Тройники сварные переходные	62
	чертеж	80
9.	Отводы гнутые, крутоизогнутые, секторные сварные	81
	чертеж	160
10.	Отводы крутоизогнутые	162
	чертеж	164
11.	Переходы	165
	чертеж	177
	Приложение 1	181
	Приложение 2	182
	Приложение 3	183
	Приложение 4	184

ТРУБЫ ДЛЯ ПРЯМЫХ УЧАСТКОВ И ФАСОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ТРУБОПРОВОДОВ

1. Наименование:

ТРУБЫ ДЛЯ ПРЯМЫХ УЧАСТКОВ И ФАСОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ТРУБОПРОВОДОВ

2. Типы, применение, условное обозначение:

Трубы из углеродистой и низколегированной сталей для трубопроводов низкого давления тепловых Электростанций:

- трубы по ОСТ 34 10.747-97

Пример условного обозначения бесшовной трубы из стали марки 20, поставкой по ТУ 14-3-190-82 с наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм:

Труба 57х3 ТУ 14-3-190-82

Пример условного обозначения электросварной трубы из стали 20, поставкой по группе В, термически обработанной, с наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 9 мм:

*Труба Т 426х9 ГОСТ 10704-91
В 20 ГОСТ 10705-80*

Таблица 1

Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1 м трубы по ОСТ 34 10.747-97, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание
<i>Dy</i>	<i>Dn</i>	<i>s*</i>	<i>g</i>	-	6	-
1	2	3	4	5		7
$P_{раб} \leq 3,2 \text{ Мпа (33 кгс/см}^2), t \leq 425^\circ\text{C}$						
10	14	2.0	0.59	Ст.20 ГОСТ 8733-87	Б	
15	18	2.0	0.79	Ст.20 ГОСТ 8733-87	Б	
20	25	2.0	1.13	Ст.20 ГОСТ 8733-87	Б	
25	32	2.0	1.48	Ст.20 ГОСТ 8733-87	Б	
32	38	2.0	1.78	Ст.20 ГОСТ 8733-87	Б	
40	45	2.5	2.62	Ст.20 ГОСТ 8733-87	Б	
50	57	3.0	4.00	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
65	76	3.0	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
80	89	3.5	7.38	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
100	108	4.0	10.26	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
125	133	4.0	12.73	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
150	159	5.0	18.99	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
200	219	7.0	36.60	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
250	273	8.0	52.28	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
300	325	8.0	62.54	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
350	377	9.0	81.68	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
400	426	10.0	102.59	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
$P_{раб} \leq 2,5 \text{ Мпа (25,5 кгс/см}^2), t \leq 350^\circ\text{C}$						
600	630	8.0	124.56	17ГС; 17Г1С ГОСТ 20295	Э	
700	720	11.0	195.23	17ГС; 17Г1С ГОСТ 20295	Э	
800	820	11.0	222.73	17ГС; 17Г1С ГОСТ 20295	Э	
1000	1020	14.2	355.74	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Э	

ТРУБЫ ДЛЯ ПРЯМЫХ УЧАСТКОВ И ФАСОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ТРУБОПРОВОДОВ

Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1 м трубы по ОСТ 34 10.747-97, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание
<i>Dy</i>	<i>Dн</i>	<i>s*</i>	<i>g</i>	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7
1200	1220	14.3	429.46	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Э	
$P_{раб} \leq 2,2 \text{ Мпа (22,4 кгс/см}^2\text{), } t \leq 425^\circ\text{C}$						
65	76	3.5	6.26	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
65	76	4.0	7.10	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
80	89	4.5	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
80	89	5.0	10.36	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
100	108	6.0	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
125	133	6.0	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
125	133	7.0	21.75	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
150	159	7.0	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
150	159	9.0	33.29	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
200	219	9.0	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
200	219	11.0	56.43	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
250	273	11.0	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
250	273	14.0	89.42	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
300	325	10.0	77.67	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
300	325	13.0	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
300	325	16.0	121.93	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
350	377	11.0	99.29	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
350	377	15.0	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
350	377	18.0	172.54	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
400	426	12.0	122.52	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
400	426	16.0	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
400	426	22.0	234.65	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Б	
$P_{раб} \leq 1,6 \text{ Мпа (16,3 кгс/см}^2\text{), } t \leq 350^\circ\text{C}$						
500	530	8.0	104.53	17ГС; 17Г1С ГОСТ 20295	Э	
500	530	8.0	104.53	17ГС; 17Г1С ГОСТ 20295	Э	
600	630	12.0	185.63	17ГС; 17Г1С ГОСТ 20295	Э	
700	720	9.0	160.18	17ГС; 17Г1С ГОСТ 20295	Э	
700	720	11.0	195.23	17ГС; 17Г1С ГОСТ 20295	Э	
800	820	9.0	182.70	17ГС; 17Г1С ГОСТ 20295	Э	
1000	1020	10.0	294.10	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Э	
1200	1220	11.0	328.00	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Э	
1400	1420	14.0	485.40	Ст.20 ТУ 14-3-808-76	Э	
1600	1620	14.0	554.50	Ст.20 ТУ 14-3-808-76	Э	
$P_{раб} \leq 1,6 \text{ Мпа (16,3 кгс/см}^2\text{), } t \leq 300^\circ\text{C}$						
15	18	2.0	0.79	Ст.20 или Ст.10 ГОСТ 10705	Э	
20	25	2.0	1.13	Ст.20 или Ст.10 ГОСТ 10705	Э	

ТРУБЫ ДЛЯ ПРЯМЫХ УЧАСТКОВ И ФАСОННЫХ ИЗДЕЛИЙ ТРУБОПРОВОДОВ

Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Масса 1 м трубы по ОСТ 34 10.747-97, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание
<i>Dy</i>	<i>Dн</i>	<i>s*</i>	<i>g</i>	-	-	-
1	2	3	4	5	6	7
25	32	2.0	1.48	Ст.20 или Ст.10 ГОСТ 10705	Э	
32	38	2.0	1.78	Ст.20 или Ст.10 ГОСТ 10705	Э	
40	45	2.0	2.12	Ст.20 или Ст.10 ГОСТ 10705	Э	
50	57	2.5	3.36	Ст.20 или Ст.10 ГОСТ 10705	Э	
65	76	3.0	5.40	Ст.20 или Ст.10 ГОСТ 10705	Э	
80	89	3.0	6.36	Ст.20 или Ст.10 ГОСТ 10705	Э	
100	108	4.5	11.49	Ст.20 или Ст.10 ГОСТ 10705	Э	
125	133	4.0	12.72	Ст.20 или Ст.10 ГОСТ 10705	Э	
150	159	4.5	17.15	Ст.20 или Ст.10 ГОСТ 10705	Э	
200	219	6.0	31.52	Ст.20 или Ст.10 ГОСТ 10705	Э	
250	273	6.0	39.51	Ст.20 или Ст.10 ГОСТ 10705	Э	
300	325	6.0	47.20	Ст.20 или Ст.10 ГОСТ 10705	Э	
350	377	9.0	81.08	Ст.20 или Ст.10 ГОСТ 10705	Э	
400	426	9.0	92.56	Ст.20 или Ст.10 ГОСТ 10705	Э	
$P_{раб} \leq 1,0 \text{ Мпа (10,2 кгс/см}^2), t \leq 115^\circ\text{C}$						
500	530	8.0	102.99	Ст3сп4 ГОСТ 10706	Э	
600	630	8.0	122.72	Ст3сп4 ГОСТ 10706	Э	
700	720	8.0	140.50	Ст3сп4 ГОСТ 10706	Э	
800	820	9.0	180.00	Ст3сп4 ГОСТ 10706	Э	
1000	1020	10.0	249.10	Ст3сп4 ГОСТ 10706	Э	
1200	1220	10.0	298.40	Ст3сп4 ГОСТ 10706	Э	
1400	1420	12.0	416.70	Ст3сп4 ГОСТ 10706	Э	
1600	1620	12.0	475.91	Ст3сп4 ГОСТ 10706	Э	

Примечания:

1. Материалы для объектов сооружаемых в районах с отрицательной температурой наружного воздуха должны выдерживать испытания на ударный изгиб при одной из отрицательных температур в соответствии с 3.2.6 РД 03-91
2. Расшифровка типа труб: Б - труба бесшовная; Э - труба электросварная.

СОЕДИНЕНИЯ ФЛАНЦЕВЫЕ

1. Наименование:

СОЕДИНЕНИЯ ФЛАНЦЕВЫЕ

2. Типы, применение, условное обозначение:

Соединения фланцевые для камерных измерительных диафрагм трубопроводов $P_{у} \leq 2,5 \text{ МПа}$, $t \leq 425^\circ \text{C}$. Соединения фланцевые для камерных измерительных диафрагм предназначены для применения на трубопроводах, на которые распространяются РД 03-94. Допускается применение фланцевых соединений для камерных измерительных диафрагм по настоящему стандарту для изготовления трубопроводов по СНиП 3.05.05-84.

- соединения фланцевые для камерных измерительных диафрагм по ОСТ 34 10.756 (чертеж 1)

Пример условного обозначения фланцевого соединения с условным проходом D 100 мм на условное давление 1,0 МПа:

Соединение фланцевое 100-1,0 16 ОСТ 34 10.756-97

3. Конструкция и размеры соединений фланцевых приведены в таблице и на чертежах.

Размеры, мм								Таблица 1
Обозначение	ОСТ	Условный проход	Размеры присоединяемых труб	Габаритные размеры		D20	Масса, кг	Примечание
				D	L			
1	2	Dy	DnxS	D	L		g	8
$P_{у} = 2,5 \text{ МПа (25 кгс/см}^2\text{)}, P_{раб} \leq 2,2 \text{ МПа (22 кгс/см}^2\text{)}, t \leq 250^\circ \text{C}$								
37	34 10.756-97	50	57x2,5	160	460	51	8.5	
38	34 10.756-97	65	76x3,0	180	460	70	11.1	
39	34 10.756-97	80	89x3,0	195	460	82	13.5	
40	34 10.756-97	100	108x4,5	230	480	100	20.5	
41	34 10.756-97	125	133x4,0	270	580	125	29.7	
42	34 10.756-97	150	159x4,5	300	680	149	37.6	
43	34 10.756-97	200	219x6,0	360	920	205	63.9	
44	34 10.756-97	250	273x6,0	425	1160	257	102.6	
45	34 10.756-97	300	325x6,0	485	1360	309	148.0	
46	34 10.756-97	350	377x9,0	550	1540	359	217.3	
47	34 10.756-97	400	426x9,0	610	1760	408	280.0	
48	34 10.756-97	500	530x8,0	730	2160	514	404.3	
$P_{у} = 2,5 \text{ МПа (25 кгс/см}^2\text{)}, P_{раб} \leq 2,2 \text{ МПа (22 кгс/см}^2\text{)}, t \leq 200^\circ \text{C}$								
37	34 10.756-97	50	57x2,5	160	460	51	8.5	
38	34 10.756-97	65	76x3,0	180	460	70	11.1	
39	34 10.756-97	80	89x3,0	195	460	82	13.5	
40	34 10.756-97	100	108x4,5	230	480	100	20.5	
41	34 10.756-97	125	133x4,0	270	580	125	29.7	
42	34 10.756-97	150	159x4,5	300	680	149	37.6	
43	34 10.756-97	200	219x6,0	360	920	205	63.9	
44	34 10.756-97	250	273x6,0	425	1160	257	102.6	

СОЕДИНЕНИЯ ФЛАНЦЕВЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Размеры присоединяемых труб	Габаритные размеры		D20	Масса, кг	Примечание
				Dy	DnхS			
1	2	3	4	5	6		7	8
45	34 10.756-97	300	325х6,0	485	1360	309	148.0	
46	34 10.756-97	350	377х9,0	550	1540	359	217.3	
47	34 10.756-97	400	426х9,0	610	1760	408	280.0	
48	34 10.756-97	500	530х8,0	730	2160	514	404.3	
Ру=2,5 Мпа (25 кгс/см²), Pраб≤1,9 МПа (19 кгс/см²), t≤300°С								
37	34 10.756-97	50	57х2,5	160	460	51	8.5	
38	34 10.756-97	65	76х3,0	180	460	70	11.1	
39	34 10.756-97	80	89х3,0	195	460	82	13.5	
40	34 10.756-97	100	108х4,5	230	480	100	20.5	
41	34 10.756-97	125	133х4,0	270	580	125	29.7	
42	34 10.756-97	150	159х4,5	300	680	149	37.6	
43	34 10.756-97	200	219х6,0	360	920	205	63.9	
44	34 10.756-97	250	273х6,0	425	1160	257	102.6	
45	34 10.756-97	300	325х6,0	485	1360	309	148.0	
46	34 10.756-97	350	377х9,0	550	1540	359	217.3	
47	34 10.756-97	400	426х9,0	610	1760	408	280.0	
48	34 10.756-97	500	530х8,0	730	2160	514	404.3	
Ру=2,5 Мпа (25 кгс/см²), Pраб≤1,7 МПа (17 кгс/см²), t≤350°С								
37	34 10.756-97	50	57х2,5	160	460	51	8.5	
38	34 10.756-97	65	76х3,0	180	460	70	11.1	
39	34 10.756-97	80	89х3,0	195	460	82	13.5	
40	34 10.756-97	100	108х4,5	230	480	100	20.5	
41	34 10.756-97	125	133х4,0	270	580	125	29.7	
42	34 10.756-97	150	159х4,5	300	680	149	37.6	
43	34 10.756-97	200	219х6,0	360	920	205	63.9	
44	34 10.756-97	250	273х6,0	425	1160	257	102.6	
45	34 10.756-97	300	325х6,0	485	1360	309	148.0	
46	34 10.756-97	350	377х9,0	550	1540	359	217.3	
47	34 10.756-97	400	426х9,0	610	1760	408	280.0	
48	34 10.756-97	500	530х8,0	730	2160	514	404.3	
Ру=1,6 Мпа (16 кгс/см²), Pраб≤1,6 МПа (16 кгс/см²), t≤200°С								
25	34 10.756-97	50	57х2,5	160	460	51	7.7	
26	34 10.756-97	65	76х3,0	180	460	70	10.3	
27	34 10.756-97	80	89х3,0	195	460	83	11.8	
28	34 10.756-97	100	108х4,5	215	480	101	17.0	
29	34 10.756-97	125	133х4,0	245	580	125	22.2	
30	34 10.756-97	150	159х4,5	280	680	150	30.6	
31	34 10.756-97	200	219х6,0	335	920	207	54.4	

СОЕДИНЕНИЯ ФЛАНЦЕВЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Размеры присоединяемых труб	Габаритные размеры		D20	Масса, кг	Примечание
				Dy	DnхS			
1	2	3	4	5	6		7	8
32	34 10.756-97	250	273х6,0	405	1160	261	90.3	
33	34 10.756-97	300	325х6,0	460	1360	313	128.0	
34	34 10.756-97	350	377х9,0	520	1540	359	181.6	
35	34 10.756-97	400	426х9,0	580	1760	412	240.4	
36	34 10.756-97	500	530х8,0	710	2160	514	365.7	
Ру=1,6 МПа (16 кгс/см²), Pраб≤1,4 МПа (14 кгс/см²), t≤250°С								
25	34 10.756-97	50	57х2,5	160	460	51	7.7	
26	34 10.756-97	65	76х3,0	180	460	70	10.3	
27	34 10.756-97	80	89х3,0	195	460	83	11.8	
28	34 10.756-97	100	108х4,5	215	480	101	17.0	
29	34 10.756-97	125	133х4,0	245	580	125	22.2	
30	34 10.756-97	150	159х4,5	280	680	150	30.6	
31	34 10.756-97	200	219х6,0	335	920	207	54.4	
32	34 10.756-97	250	273х6,0	405	1160	261	90.3	
33	34 10.756-97	300	325х6,0	460	1360	313	128.0	
34	34 10.756-97	350	377х9,0	520	1540	359	181.6	
35	34 10.756-97	400	426х9,0	580	1760	412	240.4	
36	34 10.756-97	500	530х8,0	710	2160	514	365.7	
Ру=1,6 МПа (16 кгс/см²), Pраб≤1,2 МПа (12 кгс/см²), t≤300°С								
25	34 10.756-97	50	57х2,5	160	460	51	7.7	
26	34 10.756-97	65	76х3,0	180	460	70	10.3	
27	34 10.756-97	80	89х3,0	195	460	83	11.8	
28	34 10.756-97	100	108х4,5	215	480	101	17.0	
29	34 10.756-97	125	133х4,0	245	580	125	22.2	
30	34 10.756-97	150	159х4,5	280	680	150	30.6	
31	34 10.756-97	200	219х6,0	335	920	207	54.4	
32	34 10.756-97	250	273х6,0	405	1160	261	90.3	
33	34 10.756-97	300	325х6,0	460	1360	313	128.0	
34	34 10.756-97	350	377х9,0	520	1540	359	181.6	
35	34 10.756-97	400	426х9,0	580	1760	412	240.4	
36	34 10.756-97	500	530х8,0	710	2160	514	365.7	
Ру=1,0 МПа (10 кгс/см²), Pраб≤1,0 МПа (10 кгс/см²), t≤200°С								
13	34 10.756-97	50	57х2,5	160	460	51	6.6	
14	34 10.756-97	65	76х3,0	180	460	70	8.9	
15	34 10.756-97	80	89х3,0	195	460	83	10.5	
16	34 10.756-97	100	108х4,5	215	480	101	15.3	
17	34 10.756-97	125	133х4,0	245	580	125	20.0	
18	34 10.756-97	150	159х4,5	280	680	150	28.0	

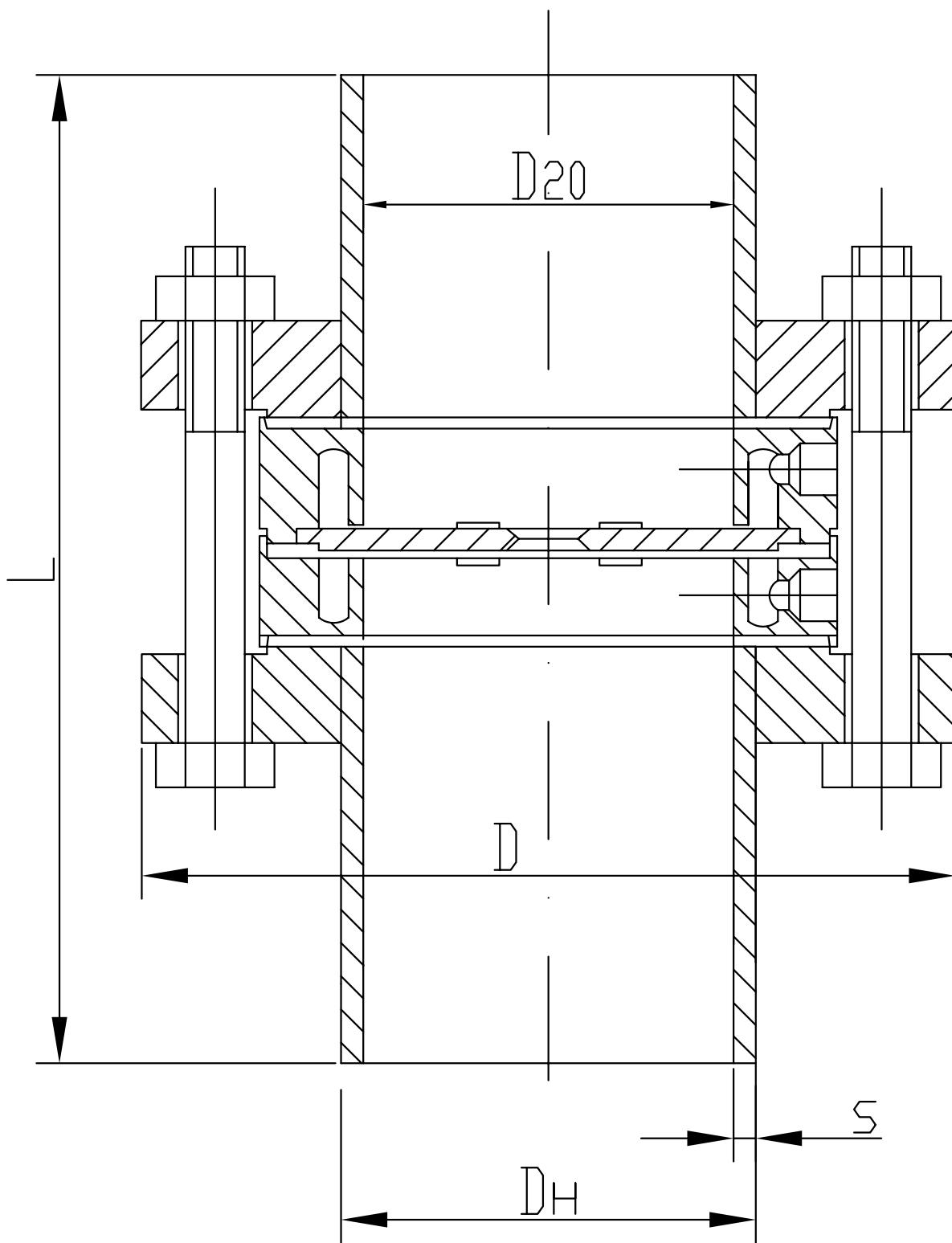
СОЕДИНЕНИЯ ФЛАНЦЕВЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Размеры присоединяемых труб	Габаритные размеры		D20	Масса, кг	Примечание
				Dy	DхS			
1	2	3	4	5	6		7	8
19	34 10.756-97	200	219х6,0	335	920	207	47.8	
20	34 10.756-97	250	273х6,0	405	1160	261	90.3	
21	34 10.756-97	300	325х6,0	460	1360	313	128.0	
22	34 10.756-97	350	377х9,0	520	1540	359	181.6	
23	34 10.756-97	400	426х9,0	580	1760	412	240.4	
24	34 10.756-97	500	530х8,0	710	2160	514	365.7	
Ру=1,0 Мпа (10 кгс/см²), Pраб≤1,0 МПа (10 кгс/см²), t≤250°С								
22	34 10.756-97	350	377х9,0	520	1540	359	181.6	
23	34 10.756-97	400	426х9,0	580	1760	412	240.4	
Ру=1,0 Мпа (10 кгс/см²), Pраб≤0,9 МПа (9,0 кгс/см²), t≤250°С								
13	34 10.756-97	50	57х2,5	160	460	51	6.6	
14	34 10.756-97	65	76х3,0	180	460	70	8.9	
15	34 10.756-97	80	89х3,0	195	460	83	10.5	
16	34 10.756-97	100	108х4,5	215	480	101	15.3	
17	34 10.756-97	125	133х4,0	245	580	125	20.0	
18	34 10.756-97	150	159х4,5	280	680	150	28.0	
19	34 10.756-97	200	219х6,0	335	920	207	47.8	
20	34 10.756-97	250	273х6,0	405	1160	261	90.3	
21	34 10.756-97	300	325х6,0	460	1360	313	128.0	
24	34 10.756-97	500	530х8,0	710	2160	514	365.7	
Ру=1,0 Мпа (10 кгс/см²), Pраб≤0,75 МПа (7,5 кгс/см²), t≤300°С								
13	34 10.756-97	50	57х2,5	160	460	51	6.6	
14	34 10.756-97	65	76х3,0	180	460	70	8.9	
15	34 10.756-97	80	89х3,0	195	460	83	10.5	
16	34 10.756-97	100	108х4,5	215	480	101	15.3	
17	34 10.756-97	125	133х4,0	245	580	125	20.0	
18	34 10.756-97	150	159х4,5	280	680	150	28.0	
19	34 10.756-97	200	219х6,0	335	920	207	47.8	
20	34 10.756-97	250	273х6,0	405	1160	261	90.3	
21	34 10.756-97	300	325х6,0	460	1360	313	128.0	
22	34 10.756-97	350	377х9,0	520	1540	359	181.6	
23	34 10.756-97	400	426х9,0	580	1760	412	240.4	
24	34 10.756-97	500	530х8,0	710	2160	514	365.7	
Ру=1,0 Мпа (10 кгс/см²), Pраб≤0,63 МПа (6,3 кгс/см²), t≤200°С								
01	34 10.756-97	50	57х2,5	140	460	51	4.7	
02	34 10.756-97	65	76х3,0	160	460	70	6.1	
03	34 10.756-97	80	89х3,0	185	460	83	9.0	
04	34 10.756-97	100	108х4,5	205	480	101	12.0	

СОЕДИНЕНИЯ ФЛАНЦЕВЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Размеры присоединяемых труб	Габаритные размеры		D20	Масса, кг	Примечание
				Dy	DхS			
1	2	3	4	5	6		7	8
05	34 10.756-97	125	133x4,0	235	580	125	16.7	
06	34 10.756-97	150	159x4,5	260	680	150	21.7	
07	34 10.756-97	200	219x6,0	315	920	207	41.8	
08	34 10.756-97	250	273x6,0	370	1160	261	70.5	
09	34 10.756-97	300	325x6,0	435	1360	313	109.4	
10	34 10.756-97	350	377x9,0	485	1540	359	154.3	
11	34 10.756-97	400	426x9,0	535	1760	412	198.6	
12	34 10.756-97	500	530x8,0	640	2160	514	268.9	
Рy=0,6 МПа (6 кгс/см²), Pраб≤0,54 МПа (5,4 кгс/см²), t≤250°С								
01	34 10.756-97	50	57x2,5	140	460	51	4.7	
02	34 10.756-97	65	76x3,0	160	460	70	6.1	
03	34 10.756-97	80	89x3,0	185	460	83	9.0	
04	34 10.756-97	100	108x4,5	205	480	101	12.0	
05	34 10.756-97	125	133x4,0	235	580	125	16.7	
06	34 10.756-97	150	159x4,5	260	680	150	21.7	
07	34 10.756-97	200	219x6,0	315	920	207	41.8	
08	34 10.756-97	250	273x6,0	370	1160	261	70.5	
09	34 10.756-97	300	325x6,0	435	1360	313	109.4	
10	34 10.756-97	350	377x9,0	485	1540	359	154.3	
11	34 10.756-97	400	426x9,0	535	1760	412	198.6	
12	34 10.756-97	500	530x8,0	640	2160	514	268.9	
Рy=0,6 МПа (6 кгс/см²), Pраб≤0,48 МПа (4,8 кгс/см²), t≤300°С								
01	34 10.756-97	50	57x2,5	140	460	51	4.7	
02	34 10.756-97	65	76x3,0	160	460	70	6.1	
03	34 10.756-97	80	89x3,0	185	460	83	9.0	
04	34 10.756-97	100	108x4,5	205	480	101	12.0	
05	34 10.756-97	125	133x4,0	235	580	125	16.7	
06	34 10.756-97	150	159x4,5	260	680	150	21.7	
07	34 10.756-97	200	219x6,0	315	920	207	41.8	
08	34 10.756-97	250	273x6,0	370	1160	261	70.5	
09	34 10.756-97	300	325x6,0	435	1360	313	109.4	
10	34 10.756-97	350	377x9,0	485	1540	359	154.3	
11	34 10.756-97	400	426x9,0	535	1760	412	198.6	
12	34 10.756-97	500	530x8,0	640	2160	514	268.9	

Соединения фланцевые



Чертеж 1

ЗАГЛУШКИ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ

1. Наименование:

ЗАГЛУШКИ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ

2. Типы, применение, условное обозначение:

Плоские приварные заглушки предназначены для применения на трубопроводах, на которые распрямляются РД 03-94. Допускается применение плоских приварных заглушек по настоящему стандарту для изготовления трубопроводов по СНиП 3.05.05-84.

- заглушки плоские приварные по ОСТ 34 10.758-97 (чертеж 1)

Пример условного обозначения плоской приварной заглушки с условным проходом Ду 50 мм на условное давление Ру4,0МПа:

Заглушка 50-4,0 02 ОСТ 34 10,758-97

3. Конструкция и размеры соединений фланцевых приведены в таблице и на чертежах.

Размеры, мм

Таблица 1

Обозначение	ОСТ	Размеры, мм				Масса, кг	Материал	Примечание
		Условный проход Ду	Габаритные размеры и толщина					
1	2	Dу	Dнхs*	s, *	L±5*	g	7	8
Ру=2,5 МПа (25 кгс/см²), Pраб≤2,2 МПа (22 кгс/см²), t≤250°С								
11	34 10.758-97	125	133x4,0	12	130	3.5		
13	34 10.758-97	150	159x5,0	14	135	4.3		
16	34 10.758-97	200	219x7,0	18	145	9.0		
20	34 10.758-97	250	273x8,0	20	145	14.3		
23	34 10.758-97	300	325x8,0	22	145	21.7		
Ру=2,5 МПа (25 кгс/см²), Pраб≤2,2 МПа (22 кгс/см²), t≤200°С								
11	34 10.758-97	125	133x4,0	12	130	3.5		
13	34 10.758-97	150	159x5,0	14	135	4.3		
16	34 10.758-97	200	219x7,0	18	145	9.0		
20	34 10.758-97	250	273x8,0	20	145	14.3		
23	34 10.758-97	300	325x8,0	22	145	21.7		
Ру=4,0 МПа (40 кгс/см²), Pраб≤2,0 МПа (20 кгс/см²), t≤425°С								
01	34 10.758-97	40	45x2,5	6	120	0.4		
02	34 10.758-97	50	57x3,0	6	120	0.6		
03	34 10.758-97	65	76x3,0	10	120	1.5		
05	34 10.758-97	80	89x3,5	10	125	1.6		
08	34 10.758-97	100	108x4,0	12	130	2.5		
10	34 10.758-97	125	133x4,0	18	130	4.5		
12	34 10.758-97	150	159x5,0	16	135	4.3		
15	34 10.758-97	200	219x7,0	20	145	9.5		
19	34 10.758-97	250	273x8,0	25	145	17.7		
Ру=2,5 МПа (25 кгс/см²), Pраб≤1,9 МПа (19 кгс/см²), t≤300°С								
11	34 10.758-97	125	133x4,0	12	130	3.5		
13	34 10.758-97	150	159x5,0	14	135	4.3		
16	34 10.758-97	200	219x7,0	18	145	9.0		

ЗАГЛУШКИ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход D_y	Габаритные размеры и толщина			Масса, кг	Материал	Примечание
		D_y	$D_{нхs}^*$	s_1^*	$L \pm 5^*$	g		
1	2	3	4	5	6	7	8	
20	34 10.758-97	250	273x8,0	20	145	14.3		
23	34 10.758-97	300	325x8,0	22	145	21.7		
$R_y=2,5$ Мпа (25 кгс/см²), $R_{раб} \leq 1,7$ МПа (17 кгс/см²), $t \leq 350^\circ\text{C}$								
11	34 10.758-97	125	133x4,0	12	130	3.5		
13	34 10.758-97	150	159x5,0	14	135	4.3		
16	34 10.758-97	200	219x7,0	18	145	9.0		
20	34 10.758-97	250	273x8,0	20	145	14.3		
23	34 10.758-97	300	325x8,0	22	145	21.7		
$R_y=1,6$ Мпа (16 кгс/см²), $R_{раб} \leq 1,6$ МПа (16 кгс/см²), $t \leq 200^\circ\text{C}$								
04	34 10.758-97	65	76x3,0	6	120	0.9		
06	34 10.758-97	80	89x3,0	10	125	1.5		
09	34 10.758-97	100	108x4,5	10	130	2		
14	34 10.758-97	150	159x4,5	12	135	4.6		
17	34 10.758-97	200	219x6,0	14	130	8.0		
21	34 10.758-97	250	273x6,0	18	145	13.5		
24	34 10.758-97	300	325x6,0	20	145	18.1		
27	34 10.758-97	350	377x9,0	22	145	30.2		
28	34 10.758-97	400	426x9,0	25	140	40.7		
$R_y=1,6$ Мпа (16 кгс/см²), $R_{раб} \leq 1,4$ МПа (14 кгс/см²), $t \leq 250^\circ\text{C}$								
04	34 10.758-97	65	76x3,0	6	120	0.9		
06	34 10.758-97	80	89x3,0	10	125	1.5		
09	34 10.758-97	100	108x4,5	10	130	2		
14	34 10.758-97	150	159x4,5	12	135	4.6		
17	34 10.758-97	200	219x6,0	14	130	8.0		
21	34 10.758-97	250	273x6,0	18	145	13.5		
24	34 10.758-97	300	325x6,0	20	145	18.1		
27	34 10.758-97	350	377x9,0	22	145	30.2		
28	34 10.758-97	400	426x9,0	25	140	40.7		
$R_y=1,6$ Мпа (16 кгс/см²), $R_{раб} \leq 1,2$ МПа (12 кгс/см²), $t \leq 300^\circ\text{C}$								
04	34 10.758-97	65	76x3,0	6	120	0.9		
06	34 10.758-97	80	89x3,0	10	125	1.5		
09	34 10.758-97	100	108x4,5	10	130	2		
14	34 10.758-97	150	159x4,5	12	135	4.6		
17	34 10.758-97	200	219x6,0	14	130	8.0		
21	34 10.758-97	250	273x6,0	18	145	13.5		
24	34 10.758-97	300	325x6,0	20	145	18.1		
27	34 10.758-97	350	377x9,0	22	145	30.2		
28	34 10.758-97	400	426x9,0	25	140	40.7		

ЗАГЛУШКИ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход D_u	Габаритные размеры и толщина			Масса, кг	Материал	Примечание
		D_u	$D_{нхs}^*$	s_1^*	$L \pm 5^*$	g		
1	2	3	4	5	6	7		8
$R_u=1,0$ МПа (10 кгс/см²), $R_{раб} \leq 1,0$ МПа (10 кгс/см²), $t \leq 200^\circ\text{C}$								
07	34 10.758-97	80	89x3,0	6	125	1.1		
18	34 10.758-97	200	219x6,0	12	130	7.5		
29	34 10.758-97	400	426x9,0	20	140	33.5		
32	34 10.758-97	500	530x8,0	25	125	56.6		
$R_u=1,0$ МПа (10 кгс/см²), $R_{раб} \leq 0,9$ МПа (9,0 кгс/см²), $t \leq 250^\circ\text{C}$								
07	34 10.758-97	80	89x3,0	6	125	1.1		
18	34 10.758-97	200	219x6,0	12	130	7.5		
29	34 10.758-97	400	426x9,0	20	140	33.5		
32	34 10.758-97	500	530x8,0	25	140	56.6		
$R_u=1,0$ МПа (10 кгс/см²), $R_{раб} \leq 0,75$ МПа (7,5 кгс/см²), $t \leq 300^\circ\text{C}$								
07	34 10.758-97	80	89x3,0	6	125	1.1		
18	34 10.758-97	200	219x6,0	12	130	7.5		
29	34 10.758-97	400	426x9,0	20	140	33.5		
32	34 10.758-97	500	530x8,0	25	140	56.6		
$R_u=0,63$ МПа (6,3 кгс/см²), $R_{раб} \leq 0,6$ МПа (6,0 кгс/см²), $t \leq 200^\circ\text{C}$								
22	34 10.758-97	250	273x6,0	12	130	10.5		
25	34 10.758-97	300	325x6,0	14	145	13.7		
30	34 10.758-97	400	426x9,0	18	140	31.5		
33	34 10.758-97	500	530x8,0	20	140	46.2		
36	34 10.758-97	600	630x8,0	25	140	73.5		
$R_u=0,63$ МПа (6,3 кгс/см²), $R_{раб} \leq 0,54$ МПа (5,4 кгс/см²), $t \leq 250^\circ\text{C}$								
22	34 10.758-97	250	273x6,0	12	130	10.5		
25	34 10.758-97	300	325x6,0	14	145	13.7		
30	34 10.758-97	400	426x9,0	18	140	31.5		
33	34 10.758-97	500	530x8,0	20	140	46.2		
36	34 10.758-97	600	630x8,0	25	140	73.5		
$R_u=0,63$ МПа (6,3 кгс/см²), $R_{раб} \leq 0,48$ МПа (4,8 кгс/см²), $t \leq 300^\circ\text{C}$								
22	34 10.758-97	250	273x6,0	12	130	10.5		
25	34 10.758-97	300	325x6,0	14	145	13.7		
30	34 10.758-97	400	426x9,0	18	140	31.5		
33	34 10.758-97	500	530x8,0	20	140	46.2		
36	34 10.758-97	600	630x8,0	25	140	73.5		
$R_u=0,4$ МПа (4,0 кгс/см²), $R_{раб} \leq 0,4$ МПа (4,0 кгс/см²), $t \leq 200^\circ\text{C}$								
26	34 10.758-97	300	325x6,0	12	130	12.6		
34	34 10.758-97	500	530x8,0	18	140	43.1		
37	34 10.758-97	600	630x8,0	20	140	61.7		

ЗАГЛУШКИ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход D_u	Габаритные размеры и толщина			Масса, кг	Материал	Примечание
		D_u	$D_{нхs}^*$	s_1^*	$L \pm 5^*$	g		
1	2	3	4	5	6	7	8	
39	34 10.758-97	700	720x9,0	22	140	88.7		
41	34 10.758-97	800	820x9,0	25	140	122.8		
$R_u=0,4$ МПа (4,0 кгс/см²), $R_{раб} \leq 0,35$ МПа (3,5 кгс/см²), $t \leq 250^\circ\text{C}$								
26	34 10.758-97	300	325x6,0	12	130	12.6		
34	34 10.758-97	500	530x8,0	18	140	43.1		
37	34 10.758-97	600	630x8,0	20	140	61.7		
39	34 10.758-97	700	720x9,0	22	140	88.7		
41	34 10.758-97	800	820x9,0	25	140	122.8		
$R_u=0,4$ МПа (4,0 кгс/см²), $R_{раб} \leq 0,3$ МПа (3,0 кгс/см²), $t \leq 300^\circ\text{C}$								
26	34 10.758-97	300	325x6,0	12	130	12.6		
34	34 10.758-97	500	530x8,0	18	140	43.1		
37	34 10.758-97	600	630x8,0	20	140	61.7		
39	34 10.758-97	700	720x9,0	22	140	88.7		
41	34 10.758-97	800	820x9,0	25	140	122.8		
$R_u=0,25$ МПа (2,5 кгс/см²), $R_{раб} \leq 0,25$ МПа (2,5 кгс/см²), $t \leq 200^\circ\text{C}$								
31	34 10.758-97	400	426x9,0	12	140	26.3		
35	34 10.758-97	500	530x8,0	14	140	35.5		
38	34 10.758-97	600	630x8,0	16	140	51.0		
40	34 10.758-97	700	720x9,0	18	140	75.5		
42	34 10.758-97	800	820x9,0	20	140	101.0		
43	34 10.758-97	1000	1020x10,0	25	140	186.7		
$R_u=0,25$ МПа (2,5 кгс/см²), $R_{раб} \leq 0,23$ МПа (2,3 кгс/см²), $t \leq 250^\circ\text{C}$								
31	34 10.758-97	400	426x9,0	12	125	26.3		
35	34 10.758-97	500	530x8,0	14	140	35.5		
38	34 10.758-97	600	630x8,0	16	140	51.0		
40	34 10.758-97	700	720x9,0	18	140	75.5		
42	34 10.758-97	800	820x9,0	20	140	101.0		
43	34 10.758-97	1000	1020x10,0	25	140	186.7		
$R_u=0,25$ МПа (2,5 кгс/см²), $R_{раб} \leq 0,19$ МПа (1,9 кгс/см²), $t \leq 300^\circ\text{C}$								
31	34 10.758-97	400	426x9,0	12	125	26.3		
35	34 10.758-97	500	530x8,0	14	140	35.5		
38	34 10.758-97	600	630x8,0	16	140	51.0		
40	34 10.758-97	700	720x9,0	18	140	75.5		
42	34 10.758-97	800	820x9,0	20	140	101.0		
43	34 10.758-97	1000	1020x10,0	25	140	186.7		

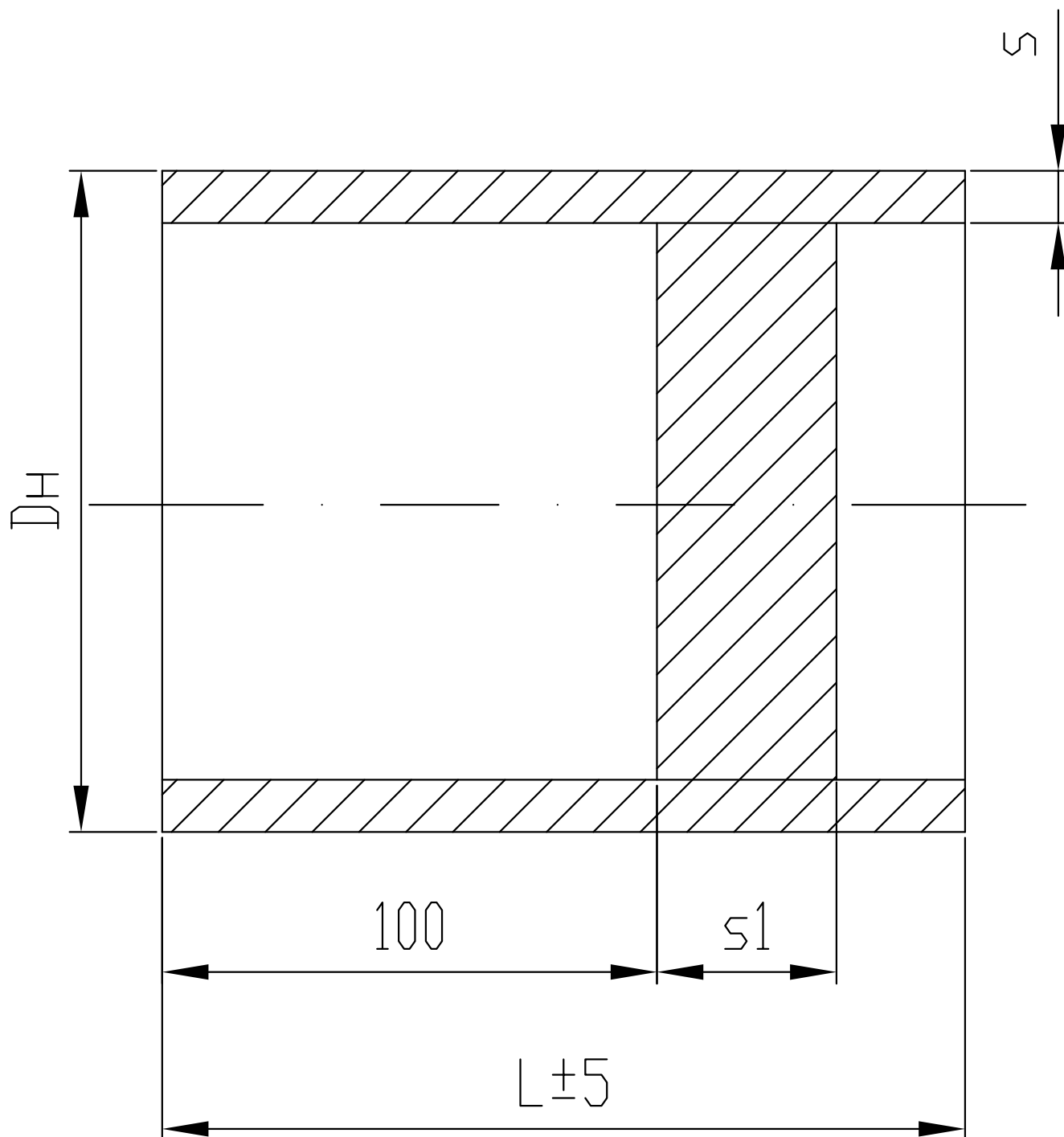
Примечания:

ЗАГЛУШКИ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход D_u	Габаритные размеры и толщина			Масса, кг	Материал	Примечание
		D_u	$D_{нхs}^*$	s_1^*	$L \pm 5^*$	g		
1	2	3	4	5	6	7	8	

* - размеры для справок

Заглушки плоские приварные



Чертеж 1

ЗАГЛУШКИ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ С РЕБРАМИ

1. Наименование:

ЗАГЛУШКИ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ С РЕБРАМИ

2. Типы, применение, условное обозначение:

Плоские приварные заглушки с ребрами предназначены для применения на трубопроводах, на которые распространяются РД 03-94. Допускается применение плоских приварных заглушек с ребрами по настоящему стандарту для изготовления трубопроводов по СНиП 3.05.05-84

- заглушки плоские приварные по ОСТ 34 10.759-97 (чертеж 1)

Пример условного обозначения плоской приварной заглушки с ребрами для трубопровода

Dy 500 мм на условное давление Ру1,6МПа:

Заглушка 500-1,6 ОСТ 34-10-759-97

3. Конструкция и размеры соединений фланцевых приведены в таблице и на чертежах.

Размеры, мм

Таблица 1

Обозначение	ОСТ	Условный проход Dy	Габаритные размеры и толщина				Высота ребра <i>l</i>	Угол $\alpha \pm 3^\circ$	Масса, кг <i>g</i>	Материал	Примечание
			<i>DHxs*</i>	<i>DH₁xS₁*</i>	<i>s₂*</i>	<i>L ± 5*</i>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	
Ру=2,5 Мпа (25 кгс/см²), Рраб≤2,2 МПа (22 кгс/см²), t≤250°С											
04	34 10.759-97	400	426x9	89x9	14	300	110	60°	54.9		
05	34 10.759-97	500	530x8	159x9	18	300	150	60°	76.1		
07	34 10.759-97	600	630x12	159x9	20	300	160	45°	134.7		
10	34 10.759-97	700	720x9	159x12	22	300	170	45°	160.6		
14	34 10.759-97	800	820x16	219x16	25	300	190	45°	239.2		
18	34 10.759-97	1000	1020x16	219x16	25	350	220	30°	446.0		
Ру=2,5 Мпа (25 кгс/см²), Рраб≤2,2 МПа (22 кгс/см²), t≤200°С											
04	34 10.759-97	400	426x9	89x9	14	300	110	60°	54.9		
05	34 10.759-97	500	530x8	159x9	18	300	150	60°	76.1		
07	34 10.759-97	600	630x12	159x9	20	300	160	45°	134.7		
10	34 10.759-97	700	720x9	159x12	22	300	170	45°	160.6		
14	34 10.759-97	800	820x16	219x16	25	300	190	45°	239.2		
18	34 10.759-97	1000	1020x16	219x16	25	350	220	30°	446.0		
Ру=4,0 Мпа (40 кгс/см²), Рраб≤2,0 МПа (20 кгс/см²), t≤425°С											
01	34 10.759-97	300	325x8	89x9	14	300	100	60°	29.9		
02	34 10.759-97	350	377x9	89x9	16	300	110	60°	46.6		
03	34 10.759-97	400	426x9	89x9	18	300	130	60°	62.4		
Ру=2,5 Мпа (25 кгс/см²), Рраб≤1,9 МПа (19 кгс/см²), t≤300°С											
04	34 10.759-97	400	426x9	89x9	14	300	110	60°	54.9		
05	34 10.759-97	500	530x8	159x9	18	300	150	60°	76.1		
07	34 10.759-97	600	630x12	159x9	20	300	160	45°	134.7		
10	34 10.759-97	700	720x9	159x12	22	300	170	45°	160.6		
14	34 10.759-97	800	820x16	219x16	25	300	190	45°	239.2		

ЗАГЛУШКИ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ С РЕБРАМИ

Обозначение	ОСТ	Условный проход D_y	Габаритные размеры и толщина				Высота ребра	Угол	Масса, кг	Материал	Примечание
			D_y	$D_{нхs}^*$	$D_{н1xs1}^*$	s_2^*					
1	2	3	4	5	6	7	8	9		11	12
18	34 10.759-97	1000	1020x16	219x16	25	350	220	30°	446.0		
$R_y=2,5$ МПа (25 кгс/см²), $R_{p0.2} \leq 1,7$ МПа (17 кгс/см²), $t \leq 350^\circ\text{C}$											
04	34 10.759-97	400	426x9	89x9	14	300	110	60°	54.9		
05	34 10.759-97	500	530x8	159x9	18	300	150	60°	76.1		
07	34 10.759-97	600	630x12	159x9	20	300	160	45°	134.7		
10	34 10.759-97	700	720x9	159x12	22	300	170	45°	160.6		
14	34 10.759-97	800	820x16	219x16	25	300	190	45°	239.2		
18	34 10.759-97	1000	1020x16	219x16	25	350	220	30°	446.0		
$R_y=0,6$ МПа (6,0 кгс/см²), $R_{p0.2} \leq 1,6$ МПа (16 кгс/см²), $t \leq 200^\circ\text{C}$											
13	34 10.759-97	700	720x9	219x9	12	300	130	60°	97.2		
$R_y=1,6$ МПа (16,0 кгс/см²), $R_{p0.2} \leq 1,6$ МПа (16 кгс/см²), $t \leq 250^\circ\text{C}$											
13	34 10.759-97	700	720x9	219x9	12	300	130	60°	97.2		
06	34 10.759-97	500	530x8	159x9	16	300	120	60°	72.5		
08	34 10.759-97	600	630x8	159x9	18	300	150	60°	102.1		
11	34 10.759-97	700	720x9	159x12	20	300	160	60°	140.0		
15	34 10.759-97	800	820x16	219x16	20	300	170	45°	194.2		
19	34 10.759-97	1000	1020x16	219x16	20	350	200	30°	339.7		
21	34 10.759-97	1200	1220x11	273x16	25	350	230	30°	550.8		
$R_y=0,6$ МПа (6,0 кгс/см²), $R_{p0.2} \leq 1,4$ МПа (14 кгс/см²), $t \leq 300^\circ\text{C}$											
13	34 10.759-97	700	720x9	219x9	12	300	130	60°	97.2		
$R_y=1,6$ МПа (16,0 кгс/см²), $R_{p0.2} \leq 1,4$ МПа (14 кгс/см²), $t \leq 250^\circ\text{C}$											
06	34 10.759-97	500	530x8	159x9	16	300	120	60°	72.5		
08	34 10.759-97	600	630x8	159x9	18	300	150	60°	102.1		
11	34 10.759-97	700	720x9	159x12	20	300	160	60°	140.0		
15	34 10.759-97	800	820x16	219x16	20	300	170	45°	194.2		
19	34 10.759-97	1000	1020x16	219x16	20	350	200	30°	339.7		
21	34 10.759-97	1200	1220x11	273x16	25	350	230	30°	550.8		
$R_y=1,6$ МПа (16 кгс/см²), $R_{p0.2} \leq 1,2$ МПа (12 кгс/см²), $t \leq 300^\circ\text{C}$											
06	34 10.759-97	500	530x8	159x9	16	300	120	60°	72.5		
08	34 10.759-97	600	630x8	159x9	18	300	150	60°	102.1		
11	34 10.759-97	700	720x9	159x12	20	300	160	60°	140.0		
15	34 10.759-97	800	820x16	219x16	20	300	170	45°	194.2		
19	34 10.759-97	1000	1020x16	219x16	20	350	200	30°	339.7		
21	34 10.759-97	1200	1220x11	273x16	25	350	230	30°	550.8		
$R_y=1,0$ МПа (10 кгс/см²), $R_{p0.2} \leq 1,0$ МПа (10 кгс/см²), $t \leq 200^\circ\text{C}$											
09	34 10.759-97	600	630x8	159x9	14	300	130	60°	86.7		
12	34 10.759-97	700	720x9	219x9	16	300	150	60°	116.7		
16	34 10.759-97	800	820x9	219x9	16	300	160	45°	157.9		

ЗАГЛУШКИ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ С РЕБРАМИ

Обозначение	ОСТ	Условный проход D_y	Габаритные размеры и толщина				Высота ребра	Угол	Масса, кг	Материал	Примечание
			D_y	$D_{нхs}^*$	$D_{н1xs1}^*$	s_2^*					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
22	34 10.759-97	1200	1220x11	273x16	20	350	200	30°	446.8		
26	34 10.759-97	1400	1420x14	273x16	2	400	230	30°	718.6		
30	34 10.759-97	1600	1620x14	273x16	25	400	250	30°	1022.5		
$R_y=1,0$ МПа (10 кгс/см²), $R_{раб} \leq 0,9$ МПа (9,0 кгс/см²), $t \leq 250^\circ\text{C}$											
09	34 10.759-97	600	630x8	159x9	14	300	130	60°	86.7		
12	34 10.759-97	700	720x9	219x9	16	300	150	60°	116.7		
16	34 10.759-97	800	820x9	219x9	16	300	160	45°	157.9		
22	34 10.759-97	1200	1220x11	273x16	20	350	200	30°	446.8		
26	34 10.759-97	1400	1420x14	273x16	2	400	230	30°	718.6		
30	34 10.759-97	1600	1620x14	273x16	25	400	250	30°	1022.5		
$R_y=1,0$ МПа (10 кгс/см²), $R_{раб} \leq 0,75$ МПа (7,5 кгс/см²), $t \leq 300^\circ\text{C}$											
09	34 10.759-97	600	630x8	159x9	14	300	130	60°	86.7		
12	34 10.759-97	700	720x9	219x9	16	300	150	60°	116.7		
16	34 10.759-97	800	820x9	219x9	16	300	160	45°	157.9		
22	34 10.759-97	1200	1220x11	273x16	20	350	200	30°	446.8		
26	34 10.759-97	1400	1420x14	273x16	2	400	230	30°	718.6		
30	34 10.759-97	1600	1620x14	273x16	25	400	250	30°	1022.5		
$R_y=0,6$ МПа (6,0 кгс/см²), $R_{раб} \leq 0,6$ МПа (6,0 кгс/см²), $t \leq 200^\circ\text{C}$											
17	34 10.759-97	800	820x9	219x9	14	300	140	60°	138.0		
20	34 10.759-97	1000	1020x16	219x16	14	350	140	30°	244.8		
23	34 10.759-97	1200	1220x11	273x11	16	350	160	30°	375.5		
27	34 10.759-97	1400	1420x14	273x16	18	400	200	30°	594.5		
31	34 10.759-97	1600	1620x14	273x16	25	400	190	30°	924.9		
$R_y=0,6$ МПа (6,0 кгс/см²), $R_{раб} \leq 0,54$ МПа (5,4 кгс/см²), $t \leq 250^\circ\text{C}$											
17	34 10.759-97	800	820x9	219x9	14	300	140	60°	138.0		
20	34 10.759-97	1000	1020x16	219x16	14	350	140	30°	244.8		
23	34 10.759-97	1200	1220x11	273x11	16	350	160	30°	375.5		
27	34 10.759-97	1400	1420x14	273x16	18	400	200	30°	594.5		
31	34 10.759-97	1600	1620x14	273x16	25	400	190	30°	924.9		
$R_y=0,6$ МПа (6,0 кгс/см²), $R_{раб} \leq 0,48$ МПа (4,8 кгс/см²), $t \leq 300^\circ\text{C}$											
17	34 10.759-97	800	820x9	219x9	14	300	140	60°	138.0		
20	34 10.759-97	1000	1020x16	219x16	14	350	140	30°	244.8		
23	34 10.759-97	1200	1220x11	273x11	16	350	160	30°	375.5		
27	34 10.759-97	1400	1420x14	273x16	18	400	200	30°	594.5		
31	34 10.759-97	1600	1620x14	273x16	25	400	190	30°	924.9		
$R_y=0,4$ МПа (4,0 кгс/см²), $R_{раб} \leq 0,4$ МПа (4,0 кгс/см²), $t \leq 200^\circ\text{C}$											
24	34 10.759-97	1200	1220x11	273x11	14	350	150	30°	326.0		
28	34 10.759-97	1400	1420x14	273x16	16	400	160	30°	534.7		

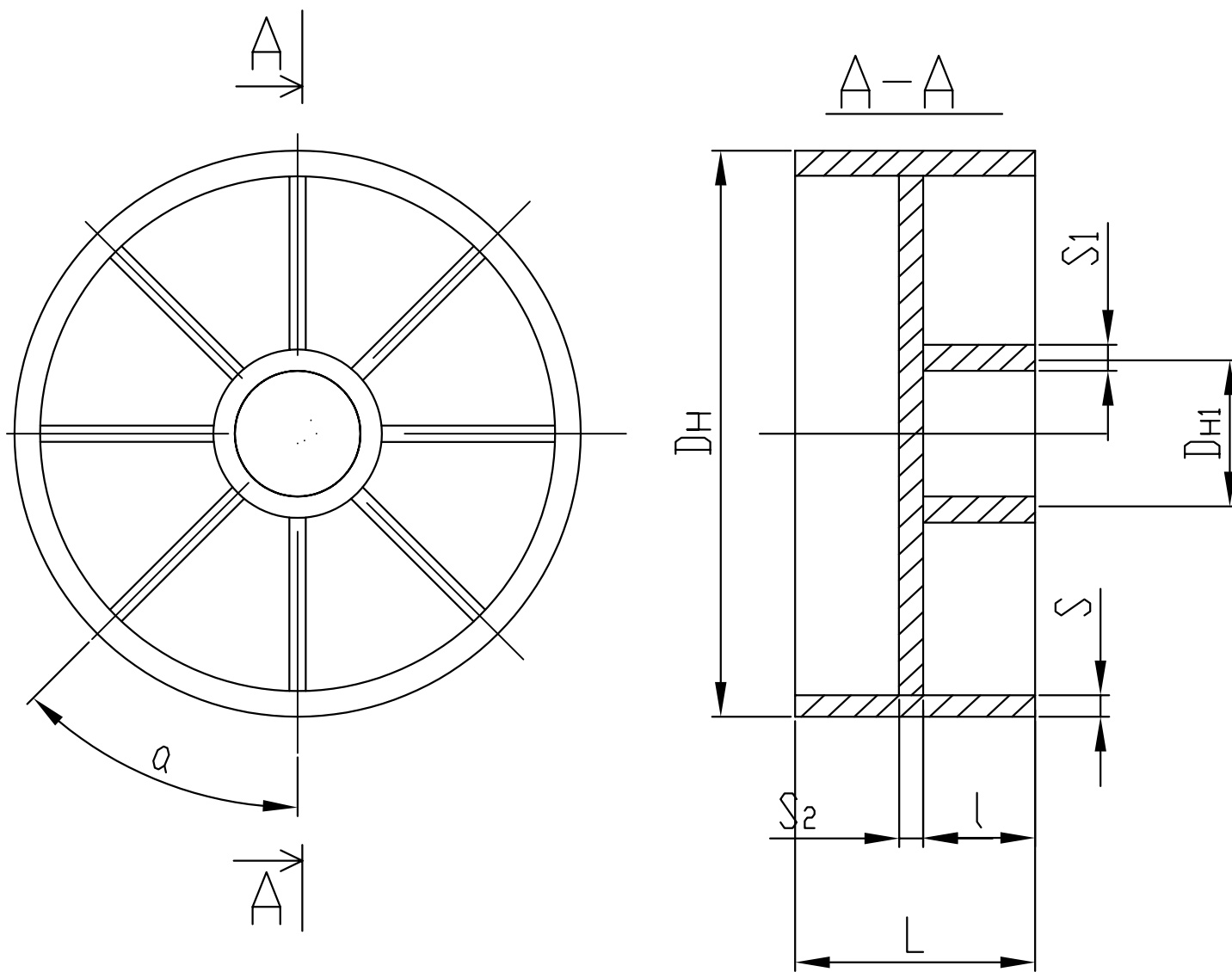
ЗАГЛУШКИ ПЛОСКИЕ ПРИВАРНЫЕ С РЕБРАМИ

Обозначение	ОСТ	Условный проход Ду	Габаритные размеры и толщина				Высота ребра	Угол	Масса, кг	Материал	Примечание
			Dy	Dnxs*	Dn ₁ xs ₁ *	s ₂ *					
1	2	3	4	5	6	7	8	9		11	12
32	34 10.759-97	1600	1620x14	273x16	18	400	180	30°	721.6		
Рy=0,4 МПа (4,0 кгс/см²), Pраб≤0,35 МПа (3,5 кгс/см²), t≤250°С											
24	34 10.759-97	1200	1220x11	273x11	14	350	150	30°	326.0		
28	34 10.759-97	1400	1420x14	273x16	16	400	160	30°	534.7		
32	34 10.759-97	1600	1620x14	273x16	18	400	180	30°	721.6		
Рy=0,4 МПа (4,0 кгс/см²), Pраб≤0,3 МПа (3,0 кгс/см²), t≤300°С											
24	34 10.759-97	1200	1220x11	273x11	14	350	150	30°	326.0		
28	34 10.759-97	1400	1420x14	273x16	16	400	160	30°	534.7		
32	34 10.759-97	1600	1620x14	273x16	18	400	180	30°	721.6		
Рy=0,25 МПа (2,5 кгс/см²), Pраб≤0,25 МПа (2,5 кгс/см²), t≤200°С											
25	34 10.759-97	1200	1220x11	273x11	12	350	150	30°	279.2		
29	34 10.759-97	1400	1420x14	273x11	12	400	150	30°	439.4		
33	34 10.759-97	1600	1620x14	273x16	18	400	140	30°	672.9		
Рy=0,25 МПа (2,5 кгс/см²), Pраб≤0,23 МПа (2,3 кгс/см²), t≤250°С											
25	34 10.759-97	1200	1220x11	273x11	12	350	150	30°	279.2		
29	34 10.759-97	1400	1420x14	273x11	12	400	150	30°	439.4		
33	34 10.759-97	1600	1620x14	273x16	18	400	140	30°	672.9		
Рy=0,25 МПа (2,5 кгс/см²), Pраб≤0,19 МПа (1,9 кгс/см²), t≤300°С											
25	34 10.759-97	1200	1220x11	273x11	12	350	150	30°	279.2		
29	34 10.759-97	1400	1420x14	273x11	12	400	150	30°	439.4		
33	34 10.759-97	1600	1620x14	273x16	18	400	140	30°	672.9		

Примечания:

* - размеры для справок

Заглушки плоские приварные с ребрами



Чертеж 1

ШТУЦЕРА

1. Наименование:

ШТУЦЕРА

2. Типы, применение, условное обозначение:

Штуцеры для ответвлений предназначены для применения на трубопроводах, на которые распространяются РД 03-94. Допускается применение штуцеров для ответвлений для изготовления трубопроводов по СНиП 3.05.05-84. Допускается применять штуцера для трубопроводов из углеродистой, низколегированной сталей тепловых сетей с рабочим давлением до 2,5 МПа и рабочей температурой до 200°С.

- штуцера для ответвлений трубопроводов по ОСТ 34 10.761 (чертеж 1)

Пример условного обозначения штуцера для ответвления с наружным диаметром 1220 мм и толщиной стенки 11 мм, ответвляемого от трубопровода Ду 1200 мм.

Штуцер 1220x11-1200 223 ОСТ 34 10.761-97

3. Конструкция и размеры штуцеров приведены в таблице и на чертежах.

Размеры, мм

Таблица 1

Обозначение	ОСТ	Условный проход		Размеры присоединяемой трубы ¹ к штуцеру D _н xS	d _{н1}	s _ш	H	Материал	Масса, кг	Примечание
		Штуцера Ду	Основного трубопровода Ду							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
001	ОСТ 34 10.761-97	10	10	14x2	14	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.06	
002	ОСТ 34 10.761-97	10	15	14x2	14	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.06	
003	ОСТ 34 10.761-97	10	20-40	14x2	14	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.06	
004	ОСТ 34 10.761-97	10	50-1600	14x2	14	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.06	
005	ОСТ 34 10.761-97	15	15	18x2	18	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.08	
006	ОСТ 34 10.761-97	15	15	18x3	18	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.08	
007	ОСТ 34 10.761-97	15	20	18x4	18	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.08	
008	ОСТ 34 10.761-97	15	20	18x5	18	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.08	
009	ОСТ 34 10.761-97	15	25	18x6	18	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.08	
010	ОСТ 34 10.761-97	15	25	18x7	18	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.08	
011	ОСТ 34 10.761-97	15	32-65	18x8	18	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.08	
012	ОСТ 34 10.761-97	15	32-65	18x9	18	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.08	
013	ОСТ 34 10.761-97	15	80-1600	18x10	18	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.08	
014	ОСТ 34 10.761-97	15	80-1600	18x11	18	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.10	
015	ОСТ 34 10.761-97	20	20	25x2	25	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.12	
016	ОСТ 34 10.761-97	20	20	25x2	25	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.12	
017	ОСТ 34 10.761-97	20	25	25x2	25	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.12	
018	ОСТ 34 10.761-97	20	25	25x2	25	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.12	
019	ОСТ 34 10.761-97	20	32	25x2	25	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.11	
020	ОСТ 34 10.761-97	20	32	25x2	25	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.11	
021	ОСТ 34 10.761-97	20	40	25x2	25	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.11	
022	ОСТ 34 10.761-97	20	40	25x2	25	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.11	
023	ОСТ 34 10.761-97	20	50;65	25x2	25	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.11	

ШТУЦЕРА

Обозначение	ОСТ	Условный проход		Размеры присоединяемой трубы ¹ к штуцеру D _н хs	d _{н1}	s _ш	H	Материал	Масса, кг	Примечание
		Штуцера du	Основного трубопровода Ду							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
024	ОСТ 34 10.761-97	20	50;65	25x2	25	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.11	
025	ОСТ 34 10.761-97	20	80-400	25x2	25	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.11	
026	ОСТ 34 10.761-97	20	80-400	25x2	25	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.11	
027	ОСТ 34 10.761-97	20	500-1600	25x2	25	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.11	
028	ОСТ 34 10.761-97	20	500-1200	25x2	25	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.11	
029	ОСТ 34 10.761-97	25	25	32x2	32	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.15	
030	ОСТ 34 10.761-97	25	25	32x2	32	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.15	
031	ОСТ 34 10.761-97	25	32	32x2	32	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.15	
032	ОСТ 34 10.761-97	25	32	32x2	32	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.15	
033	ОСТ 34 10.761-97	25	40	32x2	32	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.15	
034	ОСТ 34 10.761-97	25	40	32x2	32	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.15	
035	ОСТ 34 10.761-97	25	50	32x2	32	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.15	
036	ОСТ 34 10.761-97	25	50	32x2	32	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.15	
037	ОСТ 34 10.761-97	25	65	32x2	32	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.15	
038	ОСТ 34 10.761-97	25	65	32x2	32	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.15	
039	ОСТ 34 10.761-97	25	80;100	32x2	32	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.15	
040	ОСТ 34 10.761-97	25	80;100	32x2	32	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.15	
041	ОСТ 34 10.761-97	25	125-200	32x2	32	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.15	
042	ОСТ 34 10.761-97	25	125-200	32x2	32	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.15	
043	ОСТ 34 10.761-97	25	250-1600	32x2	32	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.15	
044	ОСТ 34 10.761-97	25	250-1200	32x2	32	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.15	
045	ОСТ 34 10.761-97	32	32	38x2	38	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.19	
046	ОСТ 34 10.761-97	32	32	38x2	38	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.19	
047	ОСТ 34 10.761-97	32	40	38x2	38	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.19	
048	ОСТ 34 10.761-97	32	40	38x2	38	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.19	
049	ОСТ 34 10.761-97	32	50	38x2	38	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.18	
050	ОСТ 34 10.761-97	32	50	38x2	38	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.18	
051	ОСТ 34 10.761-97	32	65	38x2	38	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.18	
052	ОСТ 34 10.761-97	32	65	38x2	38	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.18	
053	ОСТ 34 10.761-97	32	80	38x2	38	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.18	
054	ОСТ 34 10.761-97	32	80	38x2	38	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.18	
055	ОСТ 34 10.761-97	32	100-1500	38x2	38	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.18	
056	ОСТ 34 10.761-97	32	100-1500	38x2	38	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.18	
057	ОСТ 34 10.761-97	32	200;250	38x2	38	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.18	
058	ОСТ 34 10.761-97	32	200;250	38x2	38	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.18	
059	ОСТ 34 10.761-97	32	300-400	38x2	38	2	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.18	
060	ОСТ 34 10.761-97	32	300-400	38x2	38	2	100	В10Г2 ГОСТ 8733-78	0.18	

ШТУЦЕРА

Обозначение	ОСТ	Условный проход		Размеры присоединяемой трубы ¹ к штуцеру D _н хs	d _{н1}	s _ш	H	Материал	Масса, кг	Примечание
		Штуцера ду	Основного трубопровода Ду							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
061	ОСТ 34 10.761-97	32	500-1600	38x2	38	2	100	B20 ГОСТ 10705-80	0.18	
062	ОСТ 34 10.761-97	32	500-1200	38x2	38	2	100	B10Г2 ГОСТ 8733-78	0.18	
063	ОСТ 34 10.761-97	40	40	45x2,0	45	2	100	B20 ГОСТ 10705-80	0.22	
064	ОСТ 34 10.761-97	40	40	45x2,5	45	2.5	100	B10Г2 ГОСТ 8733-78	0.28	
065	ОСТ 34 10.761-97	40	50	45x2,0	45	2.0	100	B20 ГОСТ 10705-80	0.22	
066	ОСТ 34 10.761-97	40	50	45x2,5	45	2.5	100	B10Г2 ГОСТ 8733-78	0.27	
067	ОСТ 34 10.761-97	40	65	45x2,0	45	2.0	100	B20 ГОСТ 10705-80	0.22	
068	ОСТ 34 10.761-97	40	65	45x2,5	45	2.5	100	B10Г2 ГОСТ 8733-78	0.27	
069	ОСТ 34 10.761-97	40	80	45x2,0	45	2.0	100	B20 ГОСТ 10705-80	0.22	
070	ОСТ 34 10.761-97	40	80	45x2,5	45	2.5	100	B10Г2 ГОСТ 8733-78	0.27	
071	ОСТ 34 10.761-97	40	100	45x2,0	45	2.0	100	B20 ГОСТ 10705-80	0.22	
072	ОСТ 34 10.761-97	40	100	45x2,5	45	2.5	100	B10Г2 ГОСТ 8733-78	0.27	
073	ОСТ 34 10.761-97	40	125;150	45x2,0	45	2.0	100	B20 ГОСТ 10705-80	0.22	
074	ОСТ 34 10.761-97	40	125;150	45x2,5	45	2.5	100	B10Г2 ГОСТ 8733-78	0.27	
075	ОСТ 34 10.761-97	40	200;250	45x2,0	45	2.0	100	B20 ГОСТ 10705-80	0.21	
076	ОСТ 34 10.761-97	40	200;250	45x2,5	45	2.5	100	B10Г2 ГОСТ 8733-78	0.26	
077	ОСТ 34 10.761-97	40	300-1600	45x2,0	45	2.0	100	B20 ГОСТ 10705-80	0.21	
078	ОСТ 34 10.761-97	40	300-1200	45x2,5	45	2.5	100	B10Г2 ГОСТ 8733-78	0.26	
079	ОСТ 34 10.761-97	50	50	57x2,5	57	2.5	100	B20 ГОСТ 10705-80	0.36	
080	ОСТ 34 10.761-97	50	50	57x3,0	57	3.0	100	20 ТУ 14-3-190-82	0.43	
081	ОСТ 34 10.761-97	50	65;80	57x2,5	57	2.5	100	B20 ГОСТ 10705-80	0.35	
082	ОСТ 34 10.761-97	50	65;80	57x3,0	57	3.0	100	20 ТУ 14-3-190-82	0.42	
083	ОСТ 34 10.761-97	50	100-150	57x2,5	57	2.5	100	B20 ГОСТ 10705-80	0.35	
084	ОСТ 34 10.761-97	50	100-150	57x3,0	57	3.0	100	20 ТУ 14-3-190-82	0.41	
085	ОСТ 34 10.761-97	50	200;250	57x2,5	57	2.5	100	B20 ГОСТ 10705-80	0.34	
086	ОСТ 34 10.761-97	50	200;250	57x3,0	57	3.0	100	20 ТУ 14-3-190-82	0.41	
087	ОСТ 34 10.761-97	50	300-1600	57x2,5	57	2.5	100	B20 ГОСТ 10705-80	0.34	
088	ОСТ 34 10.761-97	50	300-1200	57x3,0	57	3.0	100	20 ТУ 14-3-190-82	0.40	
089	ОСТ 34 10.761-97	65	65	76x3,0	76	3.0	100	B20 ГОСТ 10705-80	0.60	
090	ОСТ 34 10.761-97	65	65	76x3,0	76	3.0	100	20 ТУ 14-3-190-82	0.60	
091	ОСТ 34 10.761-97	65	80	76x3,0	76	3.0	100	B20 ГОСТ 10705-80	0.58	
092	ОСТ 34 10.761-97	65	80	76x3,0	76	3.0	100	20 ТУ 14-3-190-82	0.58	
093	ОСТ 34 10.761-97	65	100;125	76x3,0	76	3.0	100	B20 ГОСТ 10705-80	0.57	
094	ОСТ 34 10.761-97	65	100;125	76x3,0	76	3.0	100	20 ТУ 14-3-190-82	0.57	
095	ОСТ 34 10.761-97	65	150;200	76x3,0	76	3.0	100	B20 ГОСТ 10705-80	0.56	
096	ОСТ 34 10.761-97	65	150;200	76x3,0	76	3.0	100	20 ТУ 14-3-190-82	0.56	
097	ОСТ 34 10.761-97	65	250-400	76x3,0	76	3.0	100	B20 ГОСТ 10705-80	0.55	

ШТУЦЕРА

Обозначение	ОСТ	Условный проход		Размеры присоединяемой трубы ¹ к штуцеру D _н xS	d _{н1}	S _ш	H	Материал	Масса, кг	Примечание
		Штуцера du	Основного трубопровода Ду							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
098	ОСТ 34 10.761-97	65	250-400	76x3,0	76	3.0	100	20 ТУ 14-3-190-82	0.55	
099	ОСТ 34 10.761-97	65	500-1600	76x3,0	76	3.0	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.54	
100	ОСТ 34 10.761-97	65	500-1200	76x3,0	76	3.0	100	20 ТУ 14-3-190-82	0.54	
101	ОСТ 34 10.761-97	80	80	89x3,0	89	3.0	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.72	
102	ОСТ 34 10.761-97	80	100	89x3,0	89	3.0	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.69	
103	ОСТ 34 10.761-97	80	100	89x3,5	89	3.5	100	20 ТУ 14-3-190-82	0.81	
104	ОСТ 34 10.761-97	80	125;150	89x3,0	89	3.0	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.68	
105	ОСТ 34 10.761-97	80	125;150	89x3,5	89	3.5	100	20 ТУ 14-3-190-82	0.78	
106	ОСТ 34 10.761-97	80	200;250	89x3,0	89	3.0	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.66	
107	ОСТ 34 10.761-97	80	200;250	89x3,5	89	3.5	100	20 ТУ 14-3-190-82	0.76	
108	ОСТ 34 10.761-97	80	300-400	89x3,0	89	3.0	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.65	
109	ОСТ 34 10.761-97	80	300-400	89x3,5	89	3.5	100	20 ТУ 14-3-190-82	0.76	
110	ОСТ 34 10.761-97	80	500;600	89x3,0	89	3.0	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.65	
111	ОСТ 34 10.761-97	80	500;600	89x3,5	89	3.5	100	20 ТУ 14-3-190-82	0.75	
112	ОСТ 34 10.761-97	80	700	89x4,5	89	4.5	100	20 ТУ 14-3-190-82	0.96	
113	ОСТ 34 10.761-97	80	700-1600	89x3,0	89	3.0	100	В20 ГОСТ 10705-80	0.64	
114	ОСТ 34 10.761-97	80	500-1200	89x3,5	89	3.5	100	20 ТУ 14-3-190-82	0.74	
115	ОСТ 34 10.761-97	100	100	108x4,5	108	4.5	120	В20 ГОСТ 10705-80	1.53	
116	ОСТ 34 10.761-97	100	125	108x4,5	108	4.5	120	В20 ГОСТ 10705-80	1.49	
117	ОСТ 34 10.761-97	100	150	108x4,5	108	4.5	120	В20 ГОСТ 10705-80	1.47	
118	ОСТ 34 10.761-97	100	150	108x4,0	108	4.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	1.32	
119	ОСТ 34 10.761-97	100	200	108x4,5	108	4.5	120	В20 ГОСТ 10705-80	1.44	
120	ОСТ 34 10.761-97	100	200	108x4,0	108	4.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	1.29	
121	ОСТ 34 10.761-97	100	250	108x4,5	108	4.5	120	В20 ГОСТ 10705-80	1.43	
122	ОСТ 34 10.761-97	100	250	108x4,0	108	4.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	1.28	
123	ОСТ 34 10.761-97	100	300-400	108x4,5	108	4.5	120	В20 ГОСТ 10705-80	1.41	
124	ОСТ 34 10.761-97	100	300-400	108x4,0	108	4.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	1.27	
125	ОСТ 34 10.761-97	100	500-700	108x4,5	108	4.5	120	В20 ГОСТ 10705-80	1.40	
126	ОСТ 34 10.761-97	100	600	108x4,0	108	4.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	1.25	
127	ОСТ 34 10.761-97	100	500;800	108x4,0	108	4.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	1.24	
128	ОСТ 34 10.761-97	100	1000;1200	108x4,0	108	4.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	1.24	
129	ОСТ 34 10.761-97	100	800-1600	108x4,5	108	4.5	120	В20 ГОСТ 10705-80	1.39	
130	ОСТ 34 10.761-97	125	125	133x4,0	133	4.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	1.81	
131	ОСТ 34 10.761-97	125	125	133x4,0	133	4.0	120	В20 ГОСТ 10705-80	1.81	
132	ОСТ 34 10.761-97	125	150	133x4,0	133	4.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	1.72	
133	ОСТ 34 10.761-97	125	150	133x4,0	133	4.0	120	В20 ГОСТ 10705-80	1.72	
134	ОСТ 34 10.761-97	125	200	133x4,0	133	4.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	1.64	

ШТУЦЕРА

Обозначение	ОСТ	Условный проход		Размеры присоединяемой трубы ¹ к штуцера D _н хs	d _{н1}	s _ш	H	Материал	Масса, кг	Примечание
		Штуцера du	Основного трубопровода Ду							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
135	ОСТ 34 10.761-97	125	200	133x4,0	133	4.0	120	B20 ГОСТ 10705-80	1.64	
136	ОСТ 34 10.761-97	125	300	133x4,0	133	4.0	120	B20 ГОСТ 10705-80	1.61	
137	ОСТ 34 10.761-97	125	300	133x4,0	133	6.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	2.36	
138	ОСТ 34 10.761-97	125	350;400	133x4,0	133	4.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	1.60	
139	ОСТ 34 10.761-97	125	400;800;1200	133x4,0	133	6.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	2.30	
140	ОСТ 34 10.761-97	125	500;600	133x4,0	133	4.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	1.57	
141	ОСТ 34 10.761-97	125	700-1000	133x4,0	133	4.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	1.57	
142	ОСТ 34 10.761-97	125	1200-1600	133x4,0	133	4.0	120	B20 ГОСТ 10705-80	1.55	
143	ОСТ 34 10.761-97	150	150	159x4,5	159	4.5	120	B20 ГОСТ 10705-80	2.51	
144	ОСТ 34 10.761-97	150	200	159x4,5	159	4.5	120	B20 ГОСТ 10705-80	2.30	
145	ОСТ 34 10.761-97	150	200	159x5,0	159	5.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	2.54	
146	ОСТ 34 10.761-97	150	250	159x4,5	159	4.5	120	B20 ГОСТ 10705-80	2.25	
147	ОСТ 34 10.761-97	150	250	159x5,0	159	7.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	3.44	
148	ОСТ 34 10.761-97	150	300	159x4,5	159	4.5	120	B20 ГОСТ 10705-80	2.21	
149	ОСТ 34 10.761-97	150	300	159x5,0	159	7.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	3.37	
150	ОСТ 34 10.761-97	150	350;400;800	159x4,5	159	4.5	120	B20 ГОСТ 10705-80	2.19	
151	ОСТ 34 10.761-97	150	350;400;800	159x5,0	159	7.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	3.30	
152	ОСТ 34 10.761-97	150	500	159x4,5	159	4.5	120	B20 ГОСТ 10705-80	2.14	
153	ОСТ 34 10.761-97	150	600	159x5,0	159	5.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	2.37	
154	ОСТ 34 10.761-97	150	600	159x4,5	159	7.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	3.26	
155	ОСТ 34 10.761-97	150	700;800	159x4,5	159	4.5	120	B20 ГОСТ 10705-80	2.12	
156	ОСТ 34 10.761-97	150	800	159x4,5	159	7.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	3.24	
157	ОСТ 34 10.761-97	150	1000-1600	159x4,5	159	4.5	120	B20 ГОСТ 10705-80	1.99	
158	ОСТ 34 10.761-97	150	1000	159x4,0	159	7.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	3.22	
159	ОСТ 34 10.761-97	150	1000;1200;1600	159x5,0	159	7.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	3.22	
160	ОСТ 34 10.761-97	200	200	219x6,0	219	6.0	140	B20 ГОСТ 10705-80	5.58	
161	ОСТ 34 10.761-97	200	250	219x6,0	219	6.0	140	B20 ГОСТ 10705-80	5.14	
162	ОСТ 34 10.761-97	200	250	219x7,0	219	7.0	140	20 ТУ 14-3-190-82	5.97	
163	ОСТ 34 10.761-97	200	300	219x6,0	219	6.0	140	B20 ГОСТ 10705-80	4.98	
164	ОСТ 34 10.761-97	200	350;400	219x6,0	219	6.0	140	B20 ГОСТ 10705-80	4.88	
165	ОСТ 34 10.761-97	200	350;400	219x7,0	219	9.0	140	20 ТУ 14-3-190-82	7.18	
166	ОСТ 34 10.761-97	200	400	219x6,0	219	6.0	140	B20 ГОСТ 10705-80	4.84	
167	ОСТ 34 10.761-97	200	500	219x6,0	219	6.0	140	B20 ГОСТ 10705-80	4.74	
168	ОСТ 34 10.761-97	200	600;700	219x6,0	219	6.0	140	B20 ГОСТ 10705-80	4.66	
169	ОСТ 34 10.761-97	200	700	219x6,0	219	9.0	140	20 ТУ 14-3-190-82	6.90	
170	ОСТ 34 10.761-97	200	600;1000	219x7,0	219	9.0	140	20 ТУ 14-3-190-82	6.90	
171	ОСТ 34 10.761-97	200	800	219x6,0	219	6.0	140	B20 ГОСТ 10705-80	4.61	

ШТУЦЕРА

Обозначение	ОСТ	Условный проход		Размеры присоединяемой трубы ¹ к штуцеру D _н xS	d _{н1}	S _ш	H	Материал	Масса, кг	Примечание
		Штуцера du	Основного трубопровода Ду							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
172	ОСТ 34 10.761-97	200	800	219x6,0	219	9.0	140	20 ТУ 14-3-190-82	6.83	
173	ОСТ 34 10.761-97	200	1000;1200	219x6,0	219	6.0	140	B20 ГОСТ 10705-80	4.56	
174	ОСТ 34 10.761-97	200	1400	219x6,0	219	9.0	140	20 ТУ 14-3-190-82	6.69	
175	ОСТ 34 10.761-97	200	1400;1600	219x6,0	219	6.0	140	B20 ГОСТ 10705-80	4.52	
176	ОСТ 34 10.761-97	250	250	273x6,0	273	6.0	140	B20 ГОСТ 10705-80	7.43	
177	ОСТ 34 10.761-97	250	300	273x6,0	273	6.0	140	B20 ГОСТ 10705-80	6.83	
178	ОСТ 34 10.761-97	250	350	273x6,0	273	6.0	140	B20 ГОСТ 10705-80	6.56	
179	ОСТ 34 10.761-97	250	400	273x6,0	273	6.0	140	B20 ГОСТ 10705-80	6.40	
180	ОСТ 34 10.761-97	250	500	273x6,0	273	6.0	140	B20 ГОСТ 10705-80	6.20	
181	ОСТ 34 10.761-97	250	700	273x6,0	273	8.0	140	20 ТУ 14-3-190-82	8.10	
182	ОСТ 34 10.761-97	250	600	273x6,0	273	6.0	140	B20 ГОСТ 10705-80	6.06	
183	ОСТ 34 10.761-97	250	600	273x8,0	273	11.0	140	20 ТУ 14-3-190-82	10.75	
184	ОСТ 34 10.761-97	250	700	273x6,0	273	6.0	140	B20 ГОСТ 10705-80	6.02	
185	ОСТ 34 10.761-97	250	800	273x6,0	273	6.0	140	B20 ГОСТ 10705-80	5.94	
186	ОСТ 34 10.761-97	250	1000;1200	273x6,0	273	6.0	140	B20 ГОСТ 10705-80	5.87	
187	ОСТ 34 10.761-97	250	1400;1600	273x6,0	273	6.0	140	B20 ГОСТ 10705-80	5.77	
188	ОСТ 34 10.761-97	300	300	325x6,0	325	6.0	160	B20 ГОСТ 10705-80	10.36	
189	ОСТ 34 10.761-97	300	350	325x6,0	325	6.0	160	B20 ГОСТ 10705-80	9.51	
190	ОСТ 34 10.761-97	300	400	325x6,0	325	6.0	160	B20 ГОСТ 10705-80	9.18	
191	ОСТ 34 10.761-97	300	500	325x6,0	325	6.0	160	B20 ГОСТ 10705-80	8.76	
192	ОСТ 34 10.761-97	300	700	325x6,0	325	6.0	160	B20 ГОСТ 10705-80	8.40	
193	ОСТ 34 10.761-97	300	800	325x6,0	325	6.0	160	B20 ГОСТ 10705-80	8.26	
194	ОСТ 34 10.761-97	300	1000	325x6,0	325	6.0	160	B20 ГОСТ 10705-80	8.14	
195	ОСТ 34 10.761-97	300	1200;1600	325x6,0	325	6.0	160	B20 ГОСТ 10705-80	8.02	
196	ОСТ 34 10.761-97	350	350	377x9,0	377	9.0	160	B20 ГОСТ 10705-80	18.42	
197	ОСТ 34 10.761-97	350	700	377x9,0	377	9.0	160	B20 ГОСТ 10705-80	15.03	
198	ОСТ 34 10.761-97	350	800	377x9,0	377	9.0	160	B20 ГОСТ 10705-80	14.74	
199	ОСТ 34 10.761-97	350	1000	377x9,0	377	9.0	160	B20 ГОСТ 10705-80	14.42	
200	ОСТ 34 10.761-97	350	1200	377x9,0	377	9.0	160	B20 ГОСТ 10705-80	14.17	
201	ОСТ 34 10.761-97	400	400	426x9,0	426	9.0	180	B20 ГОСТ 10705-80	21.28	
202	ОСТ 34 10.761-97	400	500	426x9,0	426	9.0	180	B20 ГОСТ 10705-80	20.61	
203	ОСТ 34 10.761-97	400	700	426x9,0	426	9.0	180	B20 ГОСТ 10705-80	19.45	
204	ОСТ 34 10.761-97	400	800	426x9,0	426	9.0	180	B20 ГОСТ 10705-80	19.09	
205	ОСТ 34 10.761-97	400	1000	426x9,0	426	9.0	180	B20 ГОСТ 10705-80	18.58	
206	ОСТ 34 10.761-97	400	1200	426x9,0	426	9.0	180	B20 ГОСТ 10705-80	18.26	
207	ОСТ 34 10.761-97	500	500	530x8,0	530	8.0	180	17ГС ГОСТ 2095	29.26	
208	ОСТ 34 10.761-97	500	700	530x8,0	530	8.0	180	17ГС ГОСТ 2095	24.45	

ШТУЦЕРА

Обозначение	ОСТ	Условный проход		Размеры присоединяемой трубы ¹ к штуцеру D _н xs	d _{н1}	s _ш	H	Материал	Масса, кг	Примечание
		Штуцера du	Основного трубопровода Ду							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
209	ОСТ 34 10.761-97	500	800	530x8,0	530	8.0	180	17ГС ГОСТ 2095	22.00	
210	ОСТ 34 10.761-97	500	1000	530x8,0	530	8.0	180	17ГС ГОСТ 2095	22.14	
211	ОСТ 34 10.761-97	500	1200	530x8,0	530	8.0	180	17ГС ГОСТ 2095	21.47	
212	ОСТ 34 10.761-97	600	1000	630x8,0	630	8.0	220	17ГС ГОСТ 2095	32.95	
213	ОСТ 34 10.761-97	600	1200	630x8,0	630	8.0	220	17ГС ГОСТ 2095	31.90	
214	ОСТ 34 10.761-97	700	700	720x9,0	720	9.0	220	17ГС ГОСТ 2095	56.80	
215	ОСТ 34 10.761-97	700	800	720x9,0	720	9.0	220	17ГС ГОСТ 2095	50.50	
216	ОСТ 34 10.761-97	700	1000	720x9,0	720	9.0	220	17ГС ГОСТ 2095	45.84	
217	ОСТ 34 10.761-97	700	1200	720x9,0	720	9.0	220	17ГС ГОСТ 2095	44.22	
218	ОСТ 34 10.761-97	800	800	820x9,0	820	9.0	220	17ГС ГОСТ 2095	69.88	
219	ОСТ 34 10.761-97	800	1000	820x9,0	820	9.0	220	17ГС ГОСТ 2095	58.01	
220	ОСТ 34 10.761-97	800	1200	820x9,0	820	9.0	220	17ГС ГОСТ 2095	53.90	
221	ОСТ 34 10.761-97	1000	1000	1020x10,0	1020	10.0	280	17Г1С-γ ТУ 14-3-1168-90	122.61	
222	ОСТ 34 10.761-97	1000	1200	1020x10,0	1020	10.0	280	17Г1С-γ ТУ 14-3-1168-90	102.26	
223	ОСТ 34 10.761-97	1200	1200	1220x11,0	1220	11.0	280	17Г1С-γ ТУ 14-3-1168-90	175.60	
224	ОСТ 34 10.761-97	1125	250	133x4,0	133	4.0	120	В20 ГОСТ 10705-80	1.62	
225	ОСТ 34 10.761-97	1125	250	133x4,0	133	4.0	120	20 ТУ 14-3-190-82	1.62	

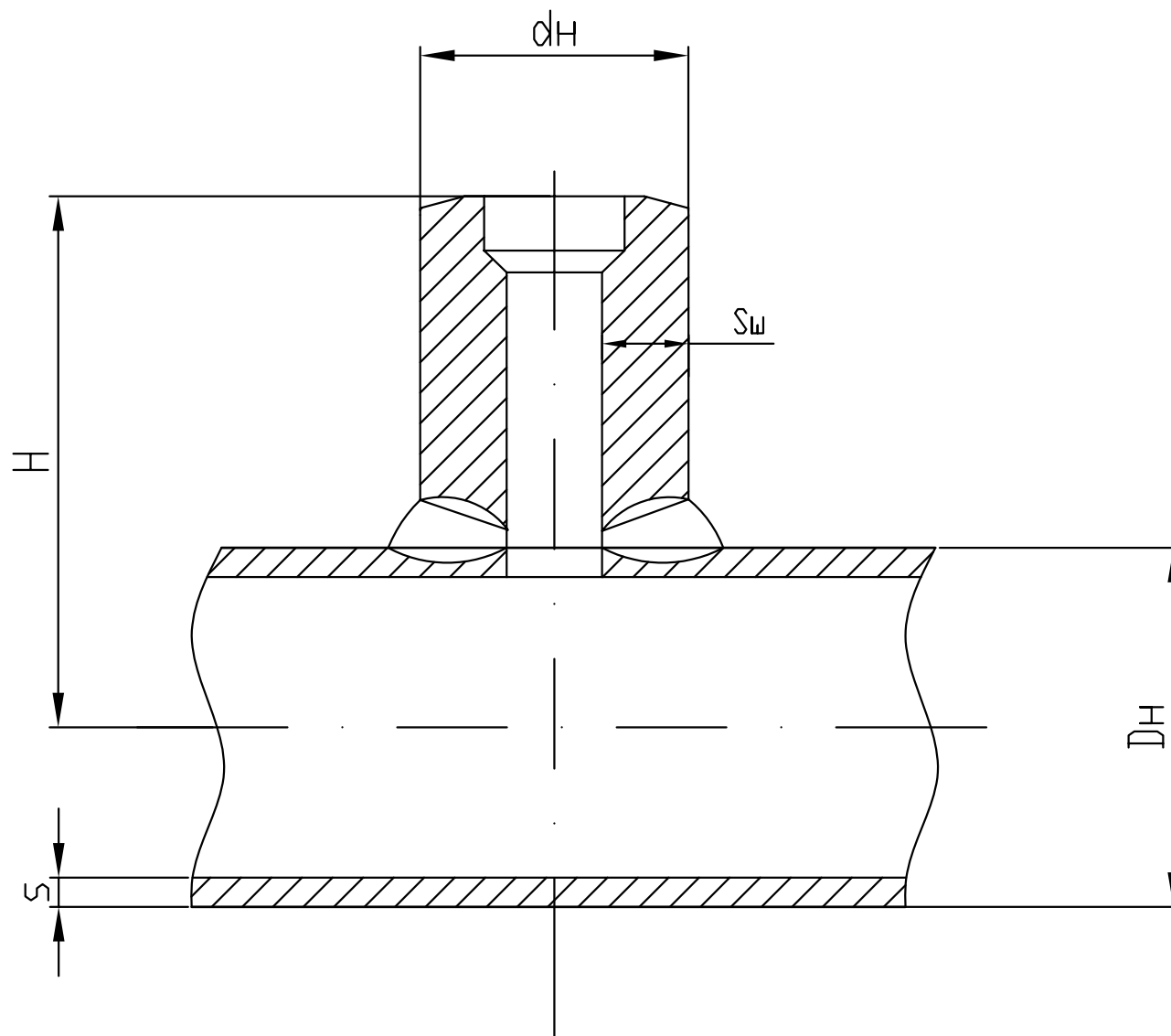
Примечания:

1. Отверстия в трубопроводе разместить по штуцеру.

Методы обработки кромок, значения зазора между штуцером и корпусом устанавливаются производственно-технологической документацией по сварке в зависимости от применяемого способа сварки.

Обработку кромок и внутреннюю расточку штуцера допускается производить по усмотрению завода-изготовителя до его приварки к трубопроводу.

Соединения штуцерные



Чертеж 1

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ РАВНОПРОХОДНЫЕ

1. Наименование:

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ РАВНОПРОХОДНЫЕ

2. Типы, применение, условное обозначение:

Сварные равнопроходные тройники и сварные равнопроходные тройники с накладкой предназначены для применения на трубопроводах, на которые распространяются РД 03-94. Допускается применение сварных равнопроходных тройников и сварных равнопроходных тройников с накладками по настоящему стандарту для изготовления трубопроводов по СНиП 3.05.05-84.

- тройники сварные равнопроходные по ОСТ 34 10.762-97 (чертеж 1)

Пример условного обозначения сварного равнопроходного тройника диаметром 108 мм и толщиной стенки корпуса 60 мм и штуцера 40 мм на условное давление P_u 2,5 МПа:

Тройник равнопроходный 108x6x4-2,5 04 ОСТ 34 10.762-97

- тройники сварные равнопроходные с накладкой по ОСТ 34 10.763-97 (чертеж 2)

Пример условного обозначения сварного тройника с накладкой диаметром 1620 мм и толщиной стенки 25 мм на P_u 1,6 МПа:

Тройник равнопроходный с накладкой 1620x25-1,6 03 ОСТ 34 10.763-97

3. Конструкция и размеры сварных равнопроходных тройников приведены в таблице и на чертежах.

Размеры, мм

Таблица 1

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр и толщина присоединяемых труб, мм		Габаритные размеры, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание
			Труба	Штуцер	L	H*				
			Dy	DH*xs*						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
$P_u=4,0$ МПа (40 кгс/см²), $P_{раб}\leq 2,2$ МПа (22 кгс/см²), $t\leq 425^\circ\text{C}$										
05	34 10.762-97	100	108x6,0	108x6,0	320	175	6.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
06	34 10.762-97	125	133x7,0	133x7,0	350	190	9.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
$P_u=2,5$ МПа (25 кгс/см²), $P_{раб}\leq 2,2$ МПа (22 кгс/см²), $t\leq 250^\circ\text{C}$										
03	34 10.762-97	80	89x4,5	89x3,5	300	145	3.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
04	34 10.762-97	100	108x6,0	108x4,0	320	175	5.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
07	34 10.762-97	125	133x6,0	133x4,0	350	190	7.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
08	34 10.762-97	150	159x7,0	159x5,0	400	200	12.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
11	34 10.762-97	200	219x9,0	219x7,0	450	250	24.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
12	34 10.762-97	250	273x11,0	273x8,0	500	280	39.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
16	34 10.762-97	300	325x10,0	325x10,0	550	325	52.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
18	34 10.762-97	350	377x11,0	377x11,0	650	350	74.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
21	34 10.762-97	400	426x16,0	426x12,0	700	395	125.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
24	34 10.762-97	500	530x18,0	530x8,0	800	445	178.5	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
25	34 10.762-97	600	630x18,0	630x14,0	1000	535	295.6	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
30	34 10.762-97	700	720x22,0	720x14,0	1100	580	427.7	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
31	34 10.762-97	800	820x22,0	820x18,0	1200	630	610.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
01	34 10.763-97	1000	1020x14	1020x25	1600	790	1109.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тсн	
02	34 10.763-97	1200	1220x14	1220x25	1850	890	1609.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тсн	

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ РАВНОПРОХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр и толщина присоединяемых труб, мм		Габаритные размеры, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание
			Труба	Штуцер	L	H*				
			Dy	Дн*хs*						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Рy=4,0 Мпа (40 кгс/см²), Рраб≤2,0 МПа (20 кгс/см²), t≤425°C										
01	34 10.762-97	65	76x4,0	76x4,0	350	140	3.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
02	34 10.762-97	80	89x5,0	89x5,0	300	145	4.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
09	34 10.762-97	150	159x9,0	159x7,0	400	200	15.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
10	34 10.762-97	200	219x11,0	219x9,0	450	250	29.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
13	34 10.762-97	250	273x14,0	273x14,0	500	280	53.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
17	34 10.762-97	300	325x16,0	325x16,0	550	325	80.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
19	34 10.762-97	350	377x18,0	325x18,0	650	350	119.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
20	34 10.762-97	400	426x22,0	426x16,0	700	395	163.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
Рy=2,5 Мпа (25 кгс/см²), Рраб≤2,0 МПа (20 кгс/см²), t≤200°C										
03	34 10.762-97	80	89x4,5	89x3,5	300	145	3.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
04	34 10.762-97	100	108x6,0	108x4,0	320	175	5.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
07	34 10.762-97	125	133x6,0	133x4,0	350	190	7.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
08	34 10.762-97	150	159x7,0	159x5,0	400	200	12.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
11	34 10.762-97	200	219x9,0	219x7,0	450	250	24.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
12	34 10.762-97	250	273x11,0	273x8,0	500	280	39.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
16	34 10.762-97	300	325x10,0	325x10,0	550	325	52.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
18	34 10.762-97	350	377x11,0	377x11,0	650	350	74.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
21	34 10.762-97	400	426x16,0	426x12,0	700	395	125.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
24	34 10.762-97	500	530x18,0	530x8,0	800	445	178.5	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
25	34 10.762-97	600	630x18,0	630x14,0	1000	535	295.6	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
30	34 10.762-97	700	720x22,0	720x14,0	1100	580	427.7	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
31	34 10.762-97	800	820x22,0	820x18,0	1200	630	610.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
01	34 10.763-97	1000	1020x14	1020x25	1600	790	1109.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тсн	
02	34 10.763-97	1200	1220x14	1220x25	1850	890	1609.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тсн	
Рy=2,5 Мпа (25 кгс/см²), Рраб≤1,9 МПа (19 кгс/см²), t≤300°C										
03	34 10.762-97	80	89x4,5	89x3,5	300	145	3.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
04	34 10.762-97	100	108x6,0	108x4,0	320	175	5.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
07	34 10.762-97	125	133x6,0	133x4,0	350	190	7.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
08	34 10.762-97	150	159x7,0	159x5,0	400	200	12.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
11	34 10.762-97	200	219x9,0	219x7,0	450	250	24.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
12	34 10.762-97	250	273x11,0	273x8,0	500	280	39.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
16	34 10.762-97	300	325x10,0	325x10,0	550	325	52.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
18	34 10.762-97	350	377x11,0	377x11,0	650	350	74.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
21	34 10.762-97	400	426x16,0	426x12,0	700	395	125.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
24	34 10.762-97	500	530x18,0	530x8,0	800	445	178.5	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ РАВНОПРОХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр и толщина присоединяемых труб, мм		Габаритные размеры, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание
			Труба	Штуцер	L	H*				
			Dy	Dн*хs*						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
25	34 10.762-97	600	630x18,0	630x14,0	1000	535	295.6	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
30	34 10.762-97	700	720x22,0	720x14,0	1100	580	427.7	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
31	34 10.762-97	800	820x22,0	820x18,0	1200	630	610.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
01	34 10.763-97	1000	1020x14	1020x25	1600	790	1109.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тсн	
02	34 10.763-97	1200	1220x14	1220x25	1850	890	1609.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тсн	
Рy=2,5 Мпа (25 кгс/см²), Pраб≤1,7 МПа (17 кгс/см²), t≤350°С										
03	34 10.762-97	80	89x4,5	89x3,5	300	145	3.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
04	34 10.762-97	100	108x6,0	108x4,0	320	175	5.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
07	34 10.762-97	125	133x6,0	133x4,0	350	190	7.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
08	34 10.762-97	150	159x7,0	159x5,0	400	200	12.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
11	34 10.762-97	200	219x9,0	219x7,0	450	250	24.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
12	34 10.762-97	250	273x11,0	273x8,0	500	280	39.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
16	34 10.762-97	300	325x10,0	325x10,0	550	325	52.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
18	34 10.762-97	350	377x11,0	377x11,0	650	350	74.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
21	34 10.762-97	400	426x16,0	426x12,0	700	395	125.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
24	34 10.762-97	500	530x18,0	530x8,0	800	445	178.5	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
25	34 10.762-97	600	630x18,0	630x14,0	1000	535	295.6	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
30	34 10.762-97	700	720x22,0	720x14,0	1100	580	427.7	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
31	34 10.762-97	800	820x22,0	820x18,0	1200	630	610.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
01	34 10.763-97	1000	1020x14	1020x25	1600	790	1109.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тсн	
02	34 10.763-97	1200	1220x14	1220x25	1850	890	1609.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тсн	
Рy=1,6 Мпа (16 кгс/см²), Pраб≤1,6 МПа (16 кгс/см²), t≤200°С										
14	34 10.762-97	250	273x8,0	273x8,0	500	280	31.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
15	34 10.762-97	300	325x8,0	325x8,0	550	325	41.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
22	34 10.762-97	400	426x10,0	426x10,0	700	395	83.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
23	34 10.762-97	500	530x11,0	530x8,0	800	445	120.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
26	34 10.762-97	600	630x14,0	630x12,0	1000	535	239.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
29	34 10.762-97	700	720x18,0	720x9,0	1100	580	336.2	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
32	34 10.762-97	800	820x18,0	820x11,0	1200	630	440.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
34	34 10.762-97	1000	1020x22,0	1020x14,0	1600	790	881.2	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
39	34 10.762-97	1200	1220x25,0	1220x18,0	1800	890	1344.1	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
40	34 10.762-97	1400	1420x25,0	1420x25,0	2100	1030	1966.4	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
03	34 10.763-97	1600	1620x14	1620x25	2300	1130	2545.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тсн	
Рy=2,5 Мпа (25 кгс/см²), Pраб≤1,5 МПа (15 кгс/см²), t≤400°С										
03	34 10.762-97	80	89x4,5	89x3,5	300	145	3.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
04	34 10.762-97	100	108x6,0	108x4,0	320	175	5.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ РАВНОПРОХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр и толщина присоединяемых труб, мм		Габаритные размеры, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание
			Труба	Штуцер	L	H*				
			Dy	Dн*хs*						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
07	34 10.762-97	125	133x6,0	133x4,0	350	190	7.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
08	34 10.762-97	150	159x7,0	159x5,0	400	200	12.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
11	34 10.762-97	200	219x9,0	219x7,0	450	250	24.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
12	34 10.762-97	250	273x11,0	273x8,0	500	280	39.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
16	34 10.762-97	300	325x10,0	325x10,0	550	325	52.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
18	34 10.762-97	350	377x11,0	377x11,0	650	350	74.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
21	34 10.762-97	400	426x16,0	426x12,0	700	395	125.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
24	34 10.762-97	500	530x18,0	530x8,0	800	445	178.5	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
25	34 10.762-97	600	630x18,0	630x14,0	1000	535	295.6	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
30	34 10.762-97	700	720x22,0	720x14,0	1100	580	427.7	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
31	34 10.762-97	800	820x22,0	820x18,0	1200	630	610.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
Рy=1,6 Мпа (16 кгс/см²), Pраб≤1,4 МПа (14 кгс/см²), t≤250°С										
14	34 10.762-97	250	273x8,0	273x8,0	500	280	31.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
15	34 10.762-97	300	325x8,0	325x8,0	550	325	41.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
22	34 10.762-97	400	426x10,0	426x10,0	700	395	83.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
23	34 10.762-97	500	530x11,0	530x8,0	800	445	120.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
26	34 10.762-97	600	630x14,0	630x12,0	1000	535	239.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
29	34 10.762-97	700	720x18,0	720x9,0	1100	580	336.2	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
32	34 10.762-97	800	820x18,0	820x11,0	1200	630	440.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
34	34 10.762-97	1000	1020x22,0	1020x14,0	1600	790	881.2	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
39	34 10.762-97	1200	1220x25,0	1220x18,0	1800	890	1344.1	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
40	34 10.762-97	1400	1420x25,0	1420x25,0	2100	1030	1966.4	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
03	34 10.763-97	1600	1620x14	1620x25	2300	1130	2545.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тсн	
Рy=2,5 Мпа (25 кгс/см²), Pраб≤1,3 МПа (13 кгс/см²), t≤425°С										
03	34 10.762-97	80	89x4,5	89x3,5	300	145	3.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
04	34 10.762-97	100	108x6,0	108x4,0	320	175	5.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
07	34 10.762-97	125	133x6,0	133x4,0	350	190	7.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
08	34 10.762-97	150	159x7,0	159x5,0	400	200	12.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
11	34 10.762-97	200	219x9,0	219x7,0	450	250	24.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
12	34 10.762-97	250	273x11,0	273x8,0	500	280	39.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
16	34 10.762-97	300	325x10,0	325x10,0	550	325	52.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
18	34 10.762-97	350	377x11,0	377x11,0	650	350	74.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
21	34 10.762-97	400	426x16,0	426x12,0	700	395	125.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
24	34 10.762-97	500	530x18,0	530x8,0	800	445	178.5	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
25	34 10.762-97	600	630x18,0	630x14,0	1000	535	295.6	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
30	34 10.762-97	700	720x22,0	720x14,0	1100	580	427.7	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ РАВНОПРОХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр и толщина присоединяемых труб, мм		Габаритные размеры, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание
			Труба	Штуцер	L	H*				
			Dy	Dн*хs*						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
31	34 10.762-97	800	820x22,0	820x18,0	1200	630	610.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
Рy=1,6 МПа (16 кгс/см²), Pраб≤1,2 МПа (12 кгс/см²), t≤300°С										
14	34 10.762-97	250	273x8,0	273x8,0	500	280	31.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
15	34 10.762-97	300	325x8,0	325x8,0	550	325	41.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
22	34 10.762-97	400	426x10,0	426x10,0	700	395	83.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
23	34 10.762-97	500	530x11,0	530x8,0	800	445	120.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
26	34 10.762-97	600	630x14,0	630x12,0	1000	535	239.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
29	34 10.762-97	700	720x18,0	720x9,0	1100	580	336.2	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
32	34 10.762-97	800	820x18,0	820x11,0	1200	630	440.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
34	34 10.762-97	1000	1020x22,0	1020x14,0	1600	790	881.2	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
39	34 10.762-97	1200	1220x25,0	1220x18,0	1800	890	1344.1	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
40	34 10.762-97	1400	1420x25,0	1420x25,0	2100	1030	1966.4	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
03	34 10.763-97	1600	1620x14	1620x25	2300	1130	2545.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тсн	
Рy=1,0 МПа (10 кгс/см²), Pраб≤1,0 МПа (10 кгс/см²), t≤200°С										
27	34 10.762-97	600	630x10,0	630x10,0	1000	535	177.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
28	34 10.762-97	700	720x11,0	720x9,0	1100	580	227.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
33	34 10.762-97	800	820x14,0	820x9,0	1200	630	337.6	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
35	34 10.762-97	1000	1020x18,0	1020x14,0	1600	790	704.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
41	34 10.762-97	1400	1420x22,0	1420x14,0	2100	1030	1580.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
46	34 10.762-97	1600	1620x22,0	1620x18,0	2200	1130	1926.4	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
Рy=1,0 МПа (10 кгс/см²), Pраб≤0,9 МПа (9,0 кгс/см²), t≤250°С										
27	34 10.762-97	600	630x10,0	630x10,0	1000	535	177.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
28	34 10.762-97	700	720x11,0	720x9,0	1100	580	227.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
33	34 10.762-97	800	820x14,0	820x9,0	1200	630	337.6	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
35	34 10.762-97	1000	1020x18,0	1020x14,0	1600	790	704.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
41	34 10.762-97	1400	1420x22,0	1420x14,0	2100	1030	1580.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
46	34 10.762-97	1600	1620x22,0	1620x18,0	2200	1130	1926.4	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
Рy=1,0 МПа (10 кгс/см²), Pраб≤0,75 МПа (7,5 кгс/см²), t≤300°С										
27	34 10.762-97	600	630x10,0	630x10,0	1000	535	177.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
28	34 10.762-97	700	720x11,0	720x9,0	1100	580	227.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
33	34 10.762-97	800	820x14,0	820x9,0	1200	630	337.6	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
35	34 10.762-97	1000	1020x18,0	1020x14,0	1600	790	704.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
41	34 10.762-97	1400	1420x22,0	1420x14,0	2100	1030	1580.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
46	34 10.762-97	1600	1620x22,0	1620x18,0	2200	1130	1926.4	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
Рy=0,6 МПа (6,0 кгс/см²), Pраб≤0,6 МПа (6,0 кгс/см²), t≤200°С										
36	34 10.762-97	1000	1020x14,0	1020x10,0	1600	790	575.5	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ РАВНОПРОХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр и толщина присоединяемых труб, мм		Габаритные размеры, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание
			Труба	Штуцер	L	H*				
			Dy	Dн*хs*						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	34 10.762-97	1400	1420x18,0	1420x14,0	2100	1030	1353.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
45	34 10.762-97	1600	1620x18,0	1620x14,0	2200	1130	1605.2	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
Рy=0,6 МПа (6,0 кгс/см²), Pраб≤0,54 МПа (5,4 кгс/см²), t≤250°C										
36	34 10.762-97	1000	1020x14,0	1020x10,0	1600	790	575.5	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
42	34 10.762-97	1400	1420x18,0	1420x14,0	2100	1030	1353.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
45	34 10.762-97	1600	1620x18,0	1620x14,0	2200	1130	1605.2	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
Рy=0,6 МПа (6,0 кгс/см²), Pраб≤0,48 МПа (4,8 кгс/см²), t≤300°C										
36	34 10.762-97	1000	1020x14,0	1020x10,0	1600	790	575.5	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
42	34 10.762-97	1400	1420x18,0	1420x14,0	2100	1030	1353.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
45	34 10.762-97	1600	1620x18,0	1620x14,0	2200	1130	1605.2	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
Рy=0,4 МПа (4,0 кгс/см²), Pраб≤0,4 МПа (4,0 кгс/см²), t≤200°C										
43	34 10.762-97	1400	1420x14,0	1420x14,0	2100	1030	1123.3	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
Рy=0,4 МПа (4,0 кгс/см²), Pраб≤0,35 МПа (3,5 кгс/см²), t≤250°C										
43	34 10.762-97	1400	1420x14,0	1420x14,0	2100	1030	1123.3	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
Рy=0,4 МПа (4,0 кгс/см²), Pраб≤0,3 МПа (3,0 кгс/см²), t≤300°C										
43	34 10.762-97	1400	1420x14,0	1420x14,0	2100	1030	1123.3	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	
44	34 10.762-97	1600	1620x14,0	1620x14,0	2200	1130	1334.0	17ГС(17Г1С) ГОСТ 20295	Тс	

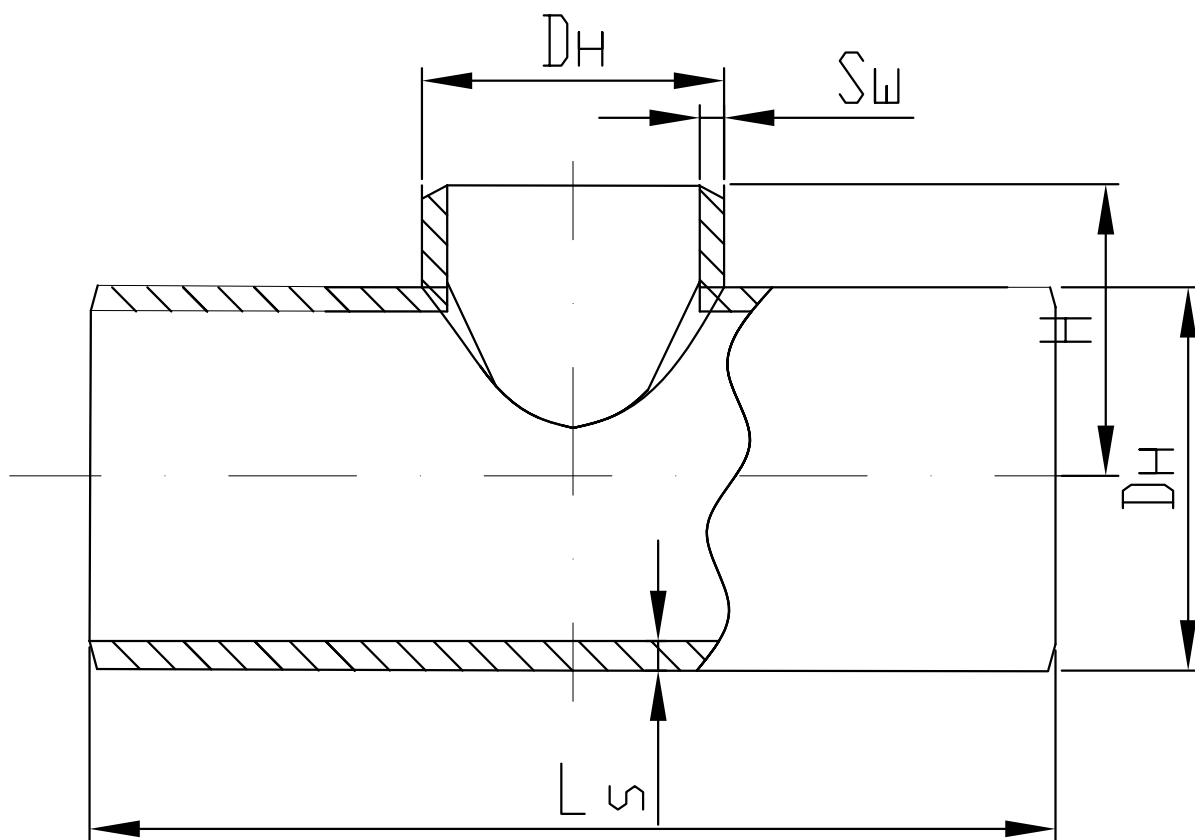
Примечания:

* - размеры для справок

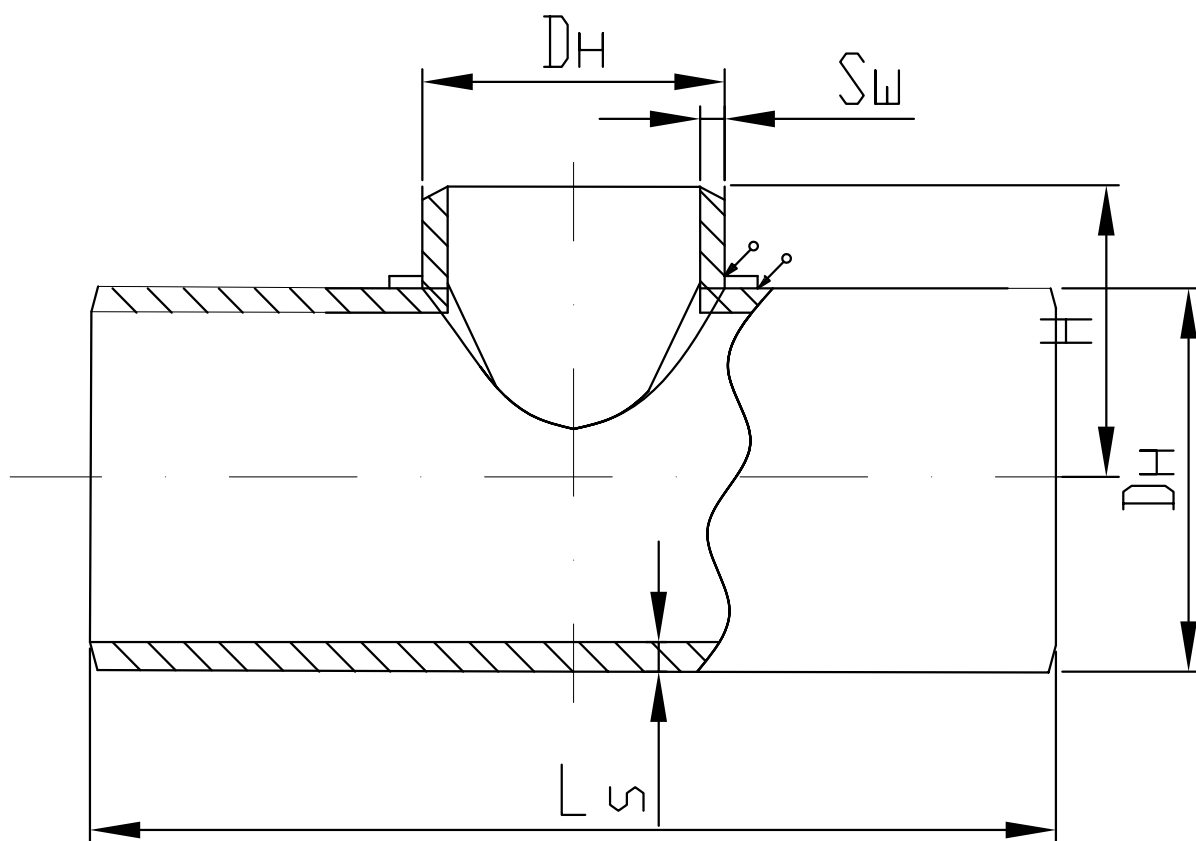
1. Допускается применять материал указанный в скобках.

2. Расшифровка типов колен: Тс - тройник сварной равнопроходный; Тсн - тройник сварной равнопроходный с накладкой

Тройники сварные равнопроходные



Чертеж 1



Чертеж 2

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ

1. Наименование:

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ

2. Типы, применение, условное обозначение:

Сварные переходные тройники и сварные переходные тройники с накладками предназначены для применения на трубопроводах, на которые распространяются РД 03-94. Допускается применение сварных переходных тройников и сварных переходных тройников с накладками по настоящему стандарту для изготовления трубопроводов по СНиП 3.05.05-84.

- тройники сварные переходные по ОСТ 34 10.764-97 (чертеж 1)

Пример условного обозначения переходного тройника диаметром корпуса 820 мм, с толщиной стенки 14 мм и с диаметром штуцера 219 мм, с толщиной стенки 7 мм на условное давление P_u 2,5 МПа:

Тройник переходный 820x14-219x7-2,5 107 ОСТ34 10.764-97

- тройники сварные переходные с накладкой по ОСТ 34 10.765-97 (чертеж 2)

Пример условного обозначения сварного переходного тройника с накладкой диаметром корпуса 133 мм, толщиной стенки 6 мм и диаметром штуцера 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм на P_u 4,0 МПа:

Тройник переходной с накладкой 133x6-89x3,5-4,0 01 ОСТ 34 10.765-97

3. Конструкция и размеры сварных равнопроходных тройников приведены в таблице и на чертежах.

Размеры, мм

Таблица 1

Обозначение	ОСТ	Условный проход $D_y \times d_y$	Наружный диаметр и толщина прис. труб, мм		Наружный диаметр и толщина, мм		Габаритные размеры тройника, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание
			к корпусу	к штуцеру	корпуса	штуцера	L	H*				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
$P_u=2,5$ Мпа (25 кгс/см²), $P_{раб} \leq 2,2$ МПа (22 кгс/см²), $t \leq 250^\circ\text{C}$												
010	34 10.764-97	125x80	133x4	89x3,5	133x6	89x3,5	350	190	7.1	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
012	34 10.764-97	125x100	133x4	108x4	133x6	108x4	350	190	7.5	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
018	34 10.764-97	150x125	159x5	133x4	159x7	133x4	400	200	11.5	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
037	34 10.764-97	300x200	325x8	219x7	325x10	219x7	500	305	41.8	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
038	34 10.764-97	300x250	325x8	273x8	325x10	273x8	500	305	43.4	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
048	34 10.764-97	350x250	377x9	273x8	377x11	273x8	600	330	63.0	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
050	34 10.764-97	350x300	377x9	325x8	377x11	325x10	600	350	66.7	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
069	34 10.764-97	500x125	530x8	133x4	530x11	133x4	700	385	70.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
070	34 10.764-97	500x150	530x8	159x5	530x11	159x5	500	385	71.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
061	34 10.764-97	400x250	426x10	273x8	426x12	273x8	600	355	76.2	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
071	34 10.764-97	500x200	530x8	219x7	530x11	219x7	600	405	86.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
072	34 10.764-97	500x250	530x8	273x8	530x11	273x8	600	405	91.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
064	34 10.764-97	400x300	426x10	325x8	426x16	325x8	700	375	103.3	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
067	34 10.764-97	400x350	426x10	377x9	426x12	377x11	700	375	103.4	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
073	34 10.764-97	500x300	530x8	325x8	530x11	325x10	700	425	107.2	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход $D_y \times d_y$	Наружный диаметр и толщина прис. труб, мм		Наружный диаметр и толщина, мм		Габаритные размеры тройника, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание
			к корпусу	к штуцеру	корпуса	штуцера	L	H*				
					$D_H \times s^*$	$D_{ш} \times s_{ш}^*$						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
090	34 10.764-97	700x100	720x9	108x4	720x11	108x4	600	480	115.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
092	34 10.764-97	700x150	720x9	159x5	720x11	159x5	600	480	116.0	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
091	34 10.764-97	700x125	720x9	133x4	720x11	133x4	600	480	116.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
093	34 10.764-97	700x200	720x9	219x7	720x11	219x9	600	500	119.6	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
075	34 10.764-97	500x350	530x8	377x9	530x14	377x9	700	425	129.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
077	34 10.764-97	500x400	530x8	426x10	530x14	426x10	700	445	132.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
081	34 10.764-97	600x300	630x12	325x8	630x14	325x8	700	475	150.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
083	34 10.764-97	600x350	630x12	377x9	630x14	377x11	700	475	156.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
107	34 10.764-97	800x200	820x11	219x7	820x14	219x7	600	550	168.0	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
085	34 10.764-97	600x400	630x12	426x10	630x14	426x12	800	495	180.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
094	34 10.764-97	700x250	720x9	273x8	720x14	273x8	750	500	185.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
097	34 10.764-97	700x300	720x9	325x8	720x14	325x8	750	520	188.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
098	34 10.764-97	700x350	720x9	377x9	720x14	377x10	750	520	195.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
087	34 10.764-97	600x500	630x12	530x8	630x18	530x8	800	495	208.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
108	34 10.764-97	800x250	820x11	273x8	820x14	273x11	750	550	214.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
110	34 10.764-97	800x300	820x11	325x8	820x14	325x13	750	570	217.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
112	34 10.764-97	800x350	820x11	377x9	820x18	377x9	750	570	266.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
100	34 10.764-97	700x400	720x9	426x10	720x18	426x15	900	540	279.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
102	34 10.764-97	700x500	720x9	530x8	720x18	530x11	900	540	281.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
104	34 10.764-97	700x600	720x9	630x12	720x18	630x14	900	580	297.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
126	34 10.764-97	1000x250	1020x14	273x8	1020x18	273x8	750	650	332.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
124	34 10.764-97	1000x200	1020x14	219x7	1020x18	219x7	750	650	333.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
128	34 10.764-97	1000x300	1020x14	325x8	1020x18	325x10	750	670	336.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
130	34 10.764-97	1000x350	1020x14	377x9	1020x18	377x15	750	670	342.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
114	34 10.764-97	800x400	820x11	426x10	820x18	426x9	1000	590	354.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
116	34 10.764-97	800x500	820x11	530x8	820x18	530x14	1000	590	365.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
118	34 10.764-97	800x600	820x11	630x12	820x22	630x12	1000	630	428.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
153	34 10.764-97	1200x350	1220x14	377x9	1220x22	377x9	850	770	452.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
146	34 10.764-97	1200x150	1220x14	159x5	1220x18	159x5	850	730	453.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
147	34 10.764-97	1200x200	1220x14	219x7	1220x18	219x7	850	750	454.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
132	34 10.764-97	1000x400	1020x14	426x10	1020x18	426x16	1000	690	456.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
149	34 10.764-97	1200x250	1220x14	273x8	1220x18	273x11	850	750	458.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход $D_y \times d_y$	Наружный диаметр и толщина прис. труб, мм		Наружный диаметр и толщина, мм		Габаритные размеры тройника, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание	
			к корпусу	к штуцеру	корпуса	штуцера	L	H*					g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
151	34 10.764-97	1200x300	1220x14	325x8	1220x18	325x13	850	770	460.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
121	34 10.764-97	800x700	820x11	720x9	820x22	720x14	1100	630	477.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
134	34 10.764-97	1000x500	1020x14	530x8	1020x22	530x11	1000	690	530.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
137	34 10.764-97	1000x600	1020x14	630x12	1020x22	630x14	1000	730	548.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
157	34 10.764-97	1200x500	1220x14	530x8	1220x22	530x14	1000	790	650.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
155	34 10.764-97	1200x400	1220x14	426x10	1220x22	426x12	1000	790	652.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
160	34 10.764-97	1200x600	1220x14	630x12	1220x22	630x18	1000	830	670.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
140	34 10.764-97	1000x700	1020x14	720x9	1020x22	720x18	1200	730	676.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
143	34 10.764-97	1000x800	1020x14	820x11	1020x25	820x18	1200	730	735.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
163	34 10.764-97	1200x700	1220x14	720x9	1220x25	720x18	1200	830	884.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
166	34 10.764-97	1200x800	1220x14	820x11	1220x25	820x22	1200	830	901.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
02	35 10.765-97	1200x1000	1220x14	1020x14	1220x25	1020x25	1500	890	1198.0	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тсн		
$R_y=2,5 \text{ МПа (25 кгс/см}^2\text{)}, R_{p0,2} \leq 2,2 \text{ МПа (22 кгс/см}^2\text{)}, t \leq 200^\circ\text{C}$													
010	34 10.764-97	125x80	133x4	89x3,5	133x6	89x3,5	350	190	7.1	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
012	34 10.764-97	125x100	133x4	108x4	133x6	108x4	350	190	7.5	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
018	34 10.764-97	150x125	159x5	133x4	159x7	133x4	400	200	11.5	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
037	34 10.764-97	300x200	325x8	219x7	325x10	219x7	500	305	41.8	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
038	34 10.764-97	300x250	325x8	273x8	325x10	273x8	500	305	43.4	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
048	34 10.764-97	350x250	377x9	273x8	377x11	273x8	600	330	63.0	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
050	34 10.764-97	350x300	377x9	325x8	377x11	325x10	600	350	66.7	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
069	34 10.764-97	500x125	530x8	133x4	530x11	133x4	700	385	70.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
070	34 10.764-97	500x150	530x8	159x5	530x11	159x5	500	385	71.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
061	34 10.764-97	400x250	426x10	273x8	426x12	273x8	600	355	76.2	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
071	34 10.764-97	500x200	530x8	219x7	530x11	219x7	600	405	86.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
072	34 10.764-97	500x250	530x8	273x8	530x11	273x8	600	405	91.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
064	34 10.764-97	400x300	426x10	325x8	426x16	325x8	700	375	103.3	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
067	34 10.764-97	400x350	426x10	377x9	426x12	377x11	700	375	103.4	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
073	34 10.764-97	500x300	530x8	325x8	530x11	325x10	700	425	107.2	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
090	34 10.764-97	700x100	720x9	108x4	720x11	108x4	600	480	115.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
092	34 10.764-97	700x150	720x9	159x5	720x11	159x5	600	480	116.0	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
091	34 10.764-97	700x125	720x9	133x4	720x11	133x4	600	480	116.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
093	34 10.764-97	700x200	720x9	219x7	720x11	219x9	600	500	119.6	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход $D_y \times d_y$	Наружный диаметр и толщина прис. труб, мм		Наружный диаметр и толщина, мм		Габаритные размеры тройника, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание	
			к корпусу	к штуцеру	корпуса	штуцера	L	H*					g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
075	34 10.764-97	500x350	530x8	377x9	530x14	377x9	700	425	129.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
077	34 10.764-97	500x400	530x8	426x10	530x14	426x10	700	445	132.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
081	34 10.764-97	600x300	630x12	325x8	630x14	325x8	700	475	150.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
083	34 10.764-97	600x350	630x12	377x9	630x14	377x11	700	475	156.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
107	34 10.764-97	800x200	820x11	219x7	820x14	219x7	600	550	168.0	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
085	34 10.764-97	600x400	630x12	426x10	630x14	426x12	800	495	180.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
094	34 10.764-97	700x250	720x9	273x8	720x14	273x8	750	500	185.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
097	34 10.764-97	700x300	720x9	325x8	720x14	325x8	750	520	188.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
098	34 10.764-97	700x350	720x9	377x9	720x14	377x10	750	520	195.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
087	34 10.764-97	600x500	630x12	530x8	630x18	530x8	800	495	208.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
108	34 10.764-97	800x250	820x11	273x8	820x14	273x11	750	550	214.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
110	34 10.764-97	800x300	820x11	325x8	820x14	325x13	750	570	217.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
112	34 10.764-97	800x350	820x11	377x9	820x18	377x9	750	570	266.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
100	34 10.764-97	700x400	720x9	426x10	720x18	426x15	900	540	279.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
102	34 10.764-97	700x500	720x9	530x8	720x18	530x11	900	540	281.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
104	34 10.764-97	700x600	720x9	630x12	720x18	630x14	900	580	297.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
126	34 10.764-97	1000x250	1020x14	273x8	1020x18	273x8	750	650	332.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
124	34 10.764-97	1000x200	1020x14	219x7	1020x18	219x7	750	650	333.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
128	34 10.764-97	1000x300	1020x14	325x8	1020x18	325x10	750	670	336.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
130	34 10.764-97	1000x350	1020x14	377x9	1020x18	377x15	750	670	342.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
114	34 10.764-97	800x400	820x11	426x10	820x18	426x9	1000	590	354.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
116	34 10.764-97	800x500	820x11	530x8	820x18	530x14	1000	590	365.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
118	34 10.764-97	800x600	820x11	630x12	820x22	630x12	1000	630	428.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
153	34 10.764-97	1200x350	1220x14	377x9	1220x22	377x9	850	770	452.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
146	34 10.764-97	1200x150	1220x14	159x5	1220x18	159x5	850	730	453.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
147	34 10.764-97	1200x200	1220x14	219x7	1220x18	219x7	850	750	454.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
132	34 10.764-97	1000x400	1020x14	426x10	1020x18	426x16	1000	690	456.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
149	34 10.764-97	1200x250	1220x14	273x8	1220x18	273x11	850	750	458.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
151	34 10.764-97	1200x300	1220x14	325x8	1220x18	325x13	850	770	460.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
121	34 10.764-97	800x700	820x11	720x9	820x22	720x14	1100	630	477.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
134	34 10.764-97	1000x500	1020x14	530x8	1020x22	530x11	1000	690	530.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
137	34 10.764-97	1000x600	1020x14	630x12	1020x22	630x14	1000	730	548.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход $D_y \times d_y$	Наружный диаметр и толщина прис. труб, мм		Наружный диаметр и толщина, мм		Габаритные размеры тройника, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание
			к корпусу	к штуцеру	корпуса	штуцера	L	H*				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
157	34 10.764-97	1200x500	1220x14	530x8	1220x22	530x14	1000	790	650.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
155	34 10.764-97	1200x400	1220x14	426x10	1220x22	426x12	1000	790	652.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
160	34 10.764-97	1200x600	1220x14	630x12	1220x22	630x18	1000	830	670.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
140	34 10.764-97	1000x700	1020x14	720x9	1020x22	720x18	1200	730	676.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
143	34 10.764-97	1000x800	1020x14	820x11	1020x25	820x18	1200	730	735.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
163	34 10.764-97	1200x700	1220x14	720x9	1220x25	720x18	1200	830	884.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
166	34 10.764-97	1200x800	1220x14	820x11	1220x25	820x22	1200	830	901.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
02	35 10.765-97	1200x1000	1220x14	1020x14	1220x25	1020x25	1500	890	1198.0	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тсн	
$R_y=4,0$ Мпа (40 кгс/см²), $R_{раб} \leq 2,0$ МПа (20 кгс/см²), $t \leq 425^\circ\text{C}$												
001	34 10.764-97	80x50	89x3,5	57x3	89x4,5	57x3	300	145	3.2	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
002	34 10.764-97	80x65	89x3,5	76x3	89x4,5	76x4	300	145	3.5	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
005	34 10.764-97	125x32	133x4	38x2	133x6	38x2	250	170	4.8	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
006	34 10.764-97	125x40	133x4	45x2,5	133x6	45x2,5	250	170	4.9	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
003	34 10.764-97	100x65	108x4	76x3	108x6	76x3	300	155	5.0	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
004	34 10.764-97	100x80	108x4	89x3,5	108x6	89x4,5	300	155	5.2	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
007	34 10.764-97	125x50	133x4	57x3	133x6	57x3	300	170	6.0	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
008	34 10.764-97	125x65	133x4	76x3	133x6	76x4	300	170	6.2	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
009	34 10.764-97	125x80	133x4	89x3,5	133x6	89x5	350	190	7.4	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
013	34 10.764-97	150x50	159x5	57x3	159x7	57x3	300	180	7.4	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
011	34 10.764-97	125x100	133x4	108x4	133x6	108x6	350	190	8.2	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
014	34 10.764-97	150x65	159x5	76x3	159x7	76x3,5	300	180	8.4	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
015	34 10.764-97	150x80	159x5	89x3,5	159x7	89x4,5	350	180	9.9	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
016	34 10.764-97	150x100	159x5	108x4	159x7	108x6	350	200	10.8	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
01	34 10.765-97	125x80	133x4	89x3,5	133x6	89x3,5	600	170	12.0	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тсн	
017	34 10.764-97	150x125	159x5	133x4	159x7	133x6	400	200	12.4	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
019	34 10.764-97	200x65	219x7	76x3	219x9	76x3	300	210	14.3	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
020	34 10.764-97	200x80	219x7	89x3,5	219x9	89x3,5	350	210	16.7	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
021	34 10.764-97	200x100	219x7	108x4	219x9	108x5	350	230	17.3	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
022	34 10.764-97	200x125	219x7	133x4	219x9	133x6	400	230	20.3	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
023	34 10.764-97	200x150	219x7	159x5	219x9	159x7	400	230	21.0	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
024	34 10.764-97	250x65	273x8	76x3	273x11	76x3	300	240	21.5	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
025	34 10.764-97	250x80	273x8	89x3,5	273x11	89x3,5	350	240	25.1	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход $D_y \times d_y$	Наружный диаметр и толщина прис. труб, мм		Наружный диаметр и толщина, мм		Габаритные размеры тройника, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание
			к корпусу	к штуцеру	корпуса	штуцера	L	H*				
					$D_H^* \times s^*$	$D_{ш}^* \times s_{ш}^*$						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
026	34 10.764-97	250x100	273x8	108x4	273x11	108x4	350	260	25.4	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
027	34 10.764-97	250x125	273x8	133x4	273x11	133x6	400	260	29.7	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
028	34 10.764-97	250x150	273x8	159x5	273x11	159x7	400	260	30.4	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
030	34 10.764-97	300x50	325x8	57x3	325x10	57x3	400	265	31.3	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
029	34 10.764-97	250x200	273x8	219x7	273x11	219x11	400	280	34.2	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
040	34 10.764-97	350x50	377x9	57x3	377x11	76x3	400	290	39.8	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
032	34 10.764-97	300x80	325x8	89x3,5	325x13	89x3,5	400	265	40.2	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
033	34 10.764-97	300x100	325x8	108x4	325x13	108x4	400	285	40.4	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
031	34 10.764-97	300x65	325x8	76x3	325x13	76x3	400	265	40.6	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
034	34 10.764-97	300x125	325x8	133x4	325x13	133x6	400	285	41.0	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
035	34 10.764-97	300x150	325x8	159x5	325x13	159x7	400	285	41.4	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
051	34 10.764-97	400x32	426x10	38x2	426x12	38x2	400	315	48.9	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
052	34 10.764-97	400x40	426x10	45x2,5	426x12	45x2,5	400	315	48.9	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
053	34 10.764-97	400x50	426x10	57x3	426x12	57x3	400	315	49.0	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
041	34 10.764-97	350x65	377x9	76x3	377x15	76x3	400	290	53.9	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
042	34 10.764-97	350x80	377x9	89x3,5	377x15	89x3,5	400	290	54.0	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
044	34 10.764-97	350x125	377x9	133x4	377x15	133x4	400	310	54.0	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
043	34 10.764-97	350x100	377x9	108x4	377x15	108x4	400	310	54.1	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
045	34 10.764-97	350x150	377x9	159x5	377x15	159x7	400	310	55.0	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
036	34 10.764-97	300x200	325x8	219x7	325x13	219x11	500	305	55.3	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
055	34 10.764-97	400x80	426x10	89x3,5	426x16	89x3,5	400	315	64.0	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
054	34 10.764-97	400x65	426x10	76x3	426x16	76x3	400	315	65.1	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
056	34 10.764-97	400x100	426x10	108x4	426x16	108x4	400	335	65.2	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
039	34 10.764-97	300x250	325x8	273x8	325x16	273x11	500	305	66.2	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
057	34 10.764-97	400x125	426x10	133x4	426x16	133x4	500	335	81.2	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
058	34 10.764-97	400x150	426x10	159x5	426x16	159x7	500	335	82.4	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
046	34 10.764-97	350x200	377x9	219x7	377x15	219x9	600	330	82.7	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
059	34 10.764-97	400x200	426x10	219x7	426x16	219x11	600	355	101.4	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
060	34 10.764-97	400x250	426x10	273x8	426x16	273x14	600	355	102.9	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
063	34 10.764-97	400x300	426x10	325x8	426x22	325x8	700	375	129.7	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
066	34 10.764-97	400x350	426x10	377x9	426x22	377x15	700	375	134.6	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
047	34 10.764-97	350x250	377x9	273x8	377x15	273x14	600	330	140.6	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
049	34 10.764-97	350x300	377x9	325x8	377x18	325x13	600	350	169.8	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	

$P_y=2,5$ Мпа (25 кгс/см²), $P_{раб} \leq 1,9$ МПа (19 кгс/см²), $t \leq 300^\circ\text{C}$

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход $D_y \times d_y$	Наружный диаметр и толщина прис. труб, мм		Наружный диаметр и толщина, мм		Габаритные размеры тройника, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание
			к корпусу	к штуцеру	корпуса	штуцера	L	H*				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
010	34 10.764-97	125x80	133x4	89x3,5	133x6	89x3,5	350	190	7.1	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
012	34 10.764-97	125x100	133x4	108x4	133x6	108x4	350	190	7.5	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
018	34 10.764-97	150x125	159x5	133x4	159x7	133x4	400	200	11.5	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
037	34 10.764-97	300x200	325x8	219x7	325x10	219x7	500	305	41.8	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
038	34 10.764-97	300x250	325x8	273x8	325x10	273x8	500	305	43.4	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
048	34 10.764-97	350x250	377x9	273x8	377x11	273x8	600	330	63.0	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
050	34 10.764-97	350x300	377x9	325x8	377x11	325x10	600	350	66.7	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
069	34 10.764-97	500x125	530x8	133x4	530x11	133x4	700	385	70.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
070	34 10.764-97	500x150	530x8	159x5	530x11	159x5	500	385	71.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
061	34 10.764-97	400x250	426x10	273x8	426x12	273x8	600	355	76.2	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
071	34 10.764-97	500x200	530x8	219x7	530x11	219x7	600	405	86.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
072	34 10.764-97	500x250	530x8	273x8	530x11	273x8	600	405	91.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
064	34 10.764-97	400x300	426x10	325x8	426x16	325x8	700	375	103.3	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
067	34 10.764-97	400x350	426x10	377x9	426x12	377x11	700	375	103.4	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
073	34 10.764-97	500x300	530x8	325x8	530x11	325x10	700	425	107.2	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
090	34 10.764-97	700x100	720x9	108x4	720x11	108x4	600	480	115.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
092	34 10.764-97	700x150	720x9	159x5	720x11	159x5	600	480	116.0	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
091	34 10.764-97	700x125	720x9	133x4	720x11	133x4	600	480	116.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
093	34 10.764-97	700x200	720x9	219x7	720x11	219x9	600	500	119.6	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
075	34 10.764-97	500x350	530x8	377x9	530x14	377x9	700	425	129.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
077	34 10.764-97	500x400	530x8	426x10	530x14	426x10	700	445	132.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
081	34 10.764-97	600x300	630x12	325x8	630x14	325x8	700	475	150.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
083	34 10.764-97	600x350	630x12	377x9	630x14	377x11	700	475	156.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
107	34 10.764-97	800x200	820x11	219x7	820x14	219x7	600	550	168.0	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
085	34 10.764-97	600x400	630x12	426x10	630x14	426x12	800	495	180.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
094	34 10.764-97	700x250	720x9	273x8	720x14	273x8	750	500	185.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
097	34 10.764-97	700x300	720x9	325x8	720x14	325x8	750	520	188.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
098	34 10.764-97	700x350	720x9	377x9	720x14	377x10	750	520	195.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
087	34 10.764-97	600x500	630x12	530x8	630x18	530x8	800	495	208.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
108	34 10.764-97	800x250	820x11	273x8	820x14	273x11	750	550	214.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
110	34 10.764-97	800x300	820x11	325x8	820x14	325x13	750	570	217.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
112	34 10.764-97	800x350	820x11	377x9	820x18	377x9	750	570	266.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
100	34 10.764-97	700x400	720x9	426x10	720x18	426x15	900	540	279.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
102	34 10.764-97	700x500	720x9	530x8	720x18	530x11	900	540	281.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход $D_y \times d_y$	Наружный диаметр и толщина прис. труб, мм		Наружный диаметр и толщина, мм		Габаритные размеры тройника, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание	
			к корпусу	к штуцеру	корпуса	штуцера	L	H*					g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
104	34 10.764-97	700x600	720x9	630x12	720x18	630x14	900	580	297.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
126	34 10.764-97	1000x250	1020x14	273x8	1020x18	273x8	750	650	332.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
124	34 10.764-97	1000x200	1020x14	219x7	1020x18	219x7	750	650	333.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
128	34 10.764-97	1000x300	1020x14	325x8	1020x18	325x10	750	670	336.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
130	34 10.764-97	1000x350	1020x14	377x9	1020x18	377x15	750	670	342.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
114	34 10.764-97	800x400	820x11	426x10	820x18	426x9	1000	590	354.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
116	34 10.764-97	800x500	820x11	530x8	820x18	530x14	1000	590	365.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
118	34 10.764-97	800x600	820x11	630x12	820x22	630x12	1000	630	428.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
153	34 10.764-97	1200x350	1220x14	377x9	1220x22	377x9	850	770	452.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
146	34 10.764-97	1200x150	1220x14	159x5	1220x18	159x5	850	730	453.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
147	34 10.764-97	1200x200	1220x14	219x7	1220x18	219x7	850	750	454.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
132	34 10.764-97	1000x400	1020x14	426x10	1020x18	426x16	1000	690	456.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
149	34 10.764-97	1200x250	1220x14	273x8	1220x18	273x11	850	750	458.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
151	34 10.764-97	1200x300	1220x14	325x8	1220x18	325x13	850	770	460.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
121	34 10.764-97	800x700	820x11	720x9	820x22	720x14	1100	630	477.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
134	34 10.764-97	1000x500	1020x14	530x8	1020x22	530x11	1000	690	530.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
137	34 10.764-97	1000x600	1020x14	630x12	1020x22	630x14	1000	730	548.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
157	34 10.764-97	1200x500	1220x14	530x8	1220x22	530x14	1000	790	650.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
155	34 10.764-97	1200x400	1220x14	426x10	1220x22	426x12	1000	790	652.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
160	34 10.764-97	1200x600	1220x14	630x12	1220x22	630x18	1000	830	670.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
140	34 10.764-97	1000x700	1020x14	720x9	1020x22	720x18	1200	730	676.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
143	34 10.764-97	1000x800	1020x14	820x11	1020x25	820x18	1200	730	735.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
163	34 10.764-97	1200x700	1220x14	720x9	1220x25	720x18	1200	830	884.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
166	34 10.764-97	1200x800	1220x14	820x11	1220x25	820x22	1200	830	901.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
02	35 10.765-97	1200x1000	1220x14	1020x14	1220x25	1020x25	1500	890	1198.0	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тсн		
$R_y=2.5 \text{ МПа (25 кгс/см}^2\text{)}, R_{раб} \leq 1.7 \text{ МПа (17 кгс/см}^2\text{)}, t \leq 350^\circ\text{C}$													
010	34 10.764-97	125x80	133x4	89x3,5	133x6	89x3,5	350	190	7.1	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
012	34 10.764-97	125x100	133x4	108x4	133x6	108x4	350	190	7.5	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
018	34 10.764-97	150x125	159x5	133x4	159x7	133x4	400	200	11.5	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
037	34 10.764-97	300x200	325x8	219x7	325x10	219x7	500	305	41.8	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
038	34 10.764-97	300x250	325x8	273x8	325x10	273x8	500	305	43.4	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
048	34 10.764-97	350x250	377x9	273x8	377x11	273x8	600	330	63.0	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
050	34 10.764-97	350x300	377x9	325x8	377x11	325x10	600	350	66.7	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
069	34 10.764-97	500x125	530x8	133x4	530x11	133x4	700	385	70.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход $D_y \times d_y$	Наружный диаметр и толщина прис. труб, мм		Наружный диаметр и толщина, мм		Габаритные размеры тройника, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание
			к корпусу	к штуцеру	корпуса	штуцера	L	H*				
					$D_H \times x_s^*$	$D_{ш} \times x_{сш}^*$						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
070	34 10.764-97	500x150	530x8	159x5	530x11	159x5	500	385	71.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
061	34 10.764-97	400x250	426x10	273x8	426x12	273x8	600	355	76.2	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
071	34 10.764-97	500x200	530x8	219x7	530x11	219x7	600	405	86.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
072	34 10.764-97	500x250	530x8	273x8	530x11	273x8	600	405	91.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
064	34 10.764-97	400x300	426x10	325x8	426x16	325x8	700	375	103.3	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
067	34 10.764-97	400x350	426x10	377x9	426x12	377x11	700	375	103.4	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
073	34 10.764-97	500x300	530x8	325x8	530x11	325x10	700	425	107.2	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
090	34 10.764-97	700x100	720x9	108x4	720x11	108x4	600	480	115.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
092	34 10.764-97	700x150	720x9	159x5	720x11	159x5	600	480	116.0	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
091	34 10.764-97	700x125	720x9	133x4	720x11	133x4	600	480	116.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
093	34 10.764-97	700x200	720x9	219x7	720x11	219x9	600	500	119.6	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
075	34 10.764-97	500x350	530x8	377x9	530x14	377x9	700	425	129.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
077	34 10.764-97	500x400	530x8	426x10	530x14	426x10	700	445	132.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
081	34 10.764-97	600x300	630x12	325x8	630x14	325x8	700	475	150.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
083	34 10.764-97	600x350	630x12	377x9	630x14	377x11	700	475	156.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
107	34 10.764-97	800x200	820x11	219x7	820x14	219x7	600	550	168.0	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
085	34 10.764-97	600x400	630x12	426x10	630x14	426x12	800	495	180.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
094	34 10.764-97	700x250	720x9	273x8	720x14	273x8	750	500	185.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
097	34 10.764-97	700x300	720x9	325x8	720x14	325x8	750	520	188.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
098	34 10.764-97	700x350	720x9	377x9	720x14	377x10	750	520	195.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
087	34 10.764-97	600x500	630x12	530x8	630x18	530x8	800	495	208.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
108	34 10.764-97	800x250	820x11	273x8	820x14	273x11	750	550	214.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
110	34 10.764-97	800x300	820x11	325x8	820x14	325x13	750	570	217.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
112	34 10.764-97	800x350	820x11	377x9	820x18	377x9	750	570	266.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
100	34 10.764-97	700x400	720x9	426x10	720x18	426x15	900	540	279.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
102	34 10.764-97	700x500	720x9	530x8	720x18	530x11	900	540	281.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
104	34 10.764-97	700x600	720x9	630x12	720x18	630x14	900	580	297.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
126	34 10.764-97	1000x250	1020x14	273x8	1020x18	273x8	750	650	332.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
124	34 10.764-97	1000x200	1020x14	219x7	1020x18	219x7	750	650	333.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
128	34 10.764-97	1000x300	1020x14	325x8	1020x18	325x10	750	670	336.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
130	34 10.764-97	1000x350	1020x14	377x9	1020x18	377x15	750	670	342.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
114	34 10.764-97	800x400	820x11	426x10	820x18	426x9	1000	590	354.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
116	34 10.764-97	800x500	820x11	530x8	820x18	530x14	1000	590	365.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
118	34 10.764-97	800x600	820x11	630x12	820x22	630x12	1000	630	428.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход $D_y \times d_y$	Наружный диаметр и толщина прис. труб, мм		Наружный диаметр и толщина, мм		Габаритные размеры тройника, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание	
			к корпусу	к штуцеру	корпуса	штуцера	L	H*					g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
153	34 10.764-97	1200x350	1220x14	377x9	1220x22	377x9	850	770	452.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
146	34 10.764-97	1200x150	1220x14	159x5	1220x18	159x5	850	730	453.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
147	34 10.764-97	1200x200	1220x14	219x7	1220x18	219x7	850	750	454.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
132	34 10.764-97	1000x400	1020x14	426x10	1020x18	426x16	1000	690	456.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
149	34 10.764-97	1200x250	1220x14	273x8	1220x18	273x11	850	750	458.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
151	34 10.764-97	1200x300	1220x14	325x8	1220x18	325x13	850	770	460.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
121	34 10.764-97	800x700	820x11	720x9	820x22	720x14	1100	630	477.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
134	34 10.764-97	1000x500	1020x14	530x8	1020x22	530x11	1000	690	530.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
137	34 10.764-97	1000x600	1020x14	630x12	1020x22	630x14	1000	730	548.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
157	34 10.764-97	1200x500	1220x14	530x8	1220x22	530x14	1000	790	650.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
155	34 10.764-97	1200x400	1220x14	426x10	1220x22	426x12	1000	790	652.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
160	34 10.764-97	1200x600	1220x14	630x12	1220x22	630x18	1000	830	670.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
140	34 10.764-97	1000x700	1020x14	720x9	1020x22	720x18	1200	730	676.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
143	34 10.764-97	1000x800	1020x14	820x11	1020x25	820x18	1200	730	735.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
163	34 10.764-97	1200x700	1220x14	720x9	1220x25	720x18	1200	830	884.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
166	34 10.764-97	1200x800	1220x14	820x11	1220x25	820x22	1200	830	901.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
02	35 10.765-97	1200x1000	1220x14	1020x14	1220x25	1020x25	1500	890	1198.0	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тсн		
$P_v=1.6 \text{ МПа (16 кгс/см}^2\text{)}, P_{раб} \leq 1.6 \text{ МПа (16 кгс/см}^2\text{)}, t \leq 200^\circ\text{C}$													
062	34 10.764-97	400x250	426x9	273x6	426x10	273x8	600	355	60.2	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
065	34 10.764-97	400x300	426x9	325x6	426x10	325x8	700	375	71.3	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
068	34 10.764-97	400x350	530x8	377x9	426x10	377x9	700	375	73.5	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
079	34 10.764-97	600x200	530x8	219x6	630x10	219x7	600	455	94.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
080	34 10.764-97	600x250	530x8	273x6	630x10	273x8	600	455	95.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
074	34 10.764-97	500x300	530x8	325x6	530x11	325x8	700	425	103.1	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
076	34 10.764-97	500x350	530x8	377x9	530x11	377x9	700	425	104.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
078	34 10.764-97	500x400	530x8	426x9	530x11	426x9	700	445	106.6	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
082	34 10.764-97	600x300	630x8	325x6	630x10	325x8	700	475	113.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
096	34 10.764-97	700x300	720x9	325x6	720x9	325x8	750	500	125.6	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
084	34 10.764-97	600x350	630x8	377x9	630x12	377x9	700	475	132.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
109	34 10.764-97	800x250	820x9	273x6	820x9	273x8	750	550	137.4	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
095	34 10.764-97	700x250	720x9	273x6	720x11	273x8	750	520	148.4	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
099	34 10.764-97	700x350	720x9	377x9	720x11	377x15	750	520	149.7	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
086	34 10.764-97	600x400	630x8	426x9	630x12	426x9	800	495	153.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
088	34 10.764-97	600x500	630x8	530x8	630x10	530x11	800	495	157.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход $D_y \times d_y$	Наружный диаметр и толщина прис. труб, мм		Наружный диаметр и толщина, мм		Габаритные размеры тройника, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание
			к корпусу	к штуцеру	корпуса	штуцера	L	H*				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
113	34 10.764-97	800x350	820x9	377x9	820x11	377x9	750	570	168.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
111	34 10.764-97	800x300	820x9	325x6	820x11	325x8	750	570	171.4	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
101	34 10.764-97	700x400	720x9	426x9	720x11	426x9	900	540	182.2	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
103	34 10.764-97	700x500	720x9	530x8	720x14	530x8	900	540	218.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
117	34 10.764-97	800x500	820x9	530x8	820x11	530x11	1000	630	230.2	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
105	34 10.764-97	700x600	720x9	630x8	720x14	630x10	900	580	230.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
115	34 10.764-97	800x400	820x9	426x9	820x12	426x14	1000	590	245.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
127	34 10.764-97	1000x250	1020x10	273x6	1020x14	273x8	750	650	260.7	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс	
125	34 10.764-97	1000x200	1020x10	219x6	1020x14	219x7	750	650	261.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс	
129	34 10.764-97	1000x300	1020x10	325x6	1020x14	325x8	750	670	263.0	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс	
131	34 10.764-97	1000x350	1020x10	377x9	1020x14	377x9	750	670	263.2	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс	
119	34 10.764-97	800x600	820x9	630x8	820x14	630x12	1000	630	296.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
133	34 10.764-97	1000x400	1020x10	426x9	1020x14	426x9	1000	690	349.6	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс	
135	34 10.764-97	1000x500	1020x10	530x8	1020x14	530x11	1000	690	353.9	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс	
152	34 10.764-97	1200x300	1220x11	325x6	1220x14	325x8	850	770	355.2	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс	
154	34 10.764-97	1200x350	1220x11	377x9	1220x14	377x9	850	770	356.3	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс	
148	34 10.764-97	1200x200	1220x11	219x6	1220x14	219x7	850	770	356.8	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс	
150	34 10.764-97	1200x250	1220x11	273x6	1220x14	273x8	850	770	358.1	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс	
122	34 10.764-97	800x700	820x9	720x9	820x18	720x9	1100	630	376.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
172	34 10.764-97	1400x250	1420x14	273x6	1420x14	273x11	850	850	417.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
173	34 10.764-97	1400x300	1420x14	325x6	1420x14	325x13	850	870	420.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
175	34 10.764-97	1400x350	1420x14	377x9	1420x14	377x15	850	870	422.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
156	34 10.764-97	1200x400	1220x11	426x9	1220x14	426x16	1000	790	422.9	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс	
138	34 10.764-97	1000x600	1020x10	630x8	1020x18	630x10	1000	730	438.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
171	34 10.764-97	1400x200	1420x14	219x6	1420x14	219x7	1400	850	480.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
177	34 10.764-97	1400x400	1420x14	426x9	1420x18	426x9	1000	890	488.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
196	34 10.764-97	1600x200	1620x14	219x6	1620x18	219x7	700	990	500.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
158	34 10.764-97	1200x500	1220x11	530x8	1220x18	530x8	1000	790	522.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
141	34 10.764-97	1000x700	1020x10	720x9	1020x18	720x11	1200	730	530.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
161	34 10.764-97	1200x600	1220x11	630x8	1220x18	630x12	1000	830	535.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
144	34 10.764-97	1000x800	1020x14	820x9	1020x18	820x14	1200	730	537.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
197	34 10.764-97	1600x250	1620x14	273x6	1620x18	273x8	800	990	570.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
198	34 10.764-97	1600x300	1620x14	325x6	1620x18	325x8	800	970	571.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
179	34 10.764-97	1400x500	1420x14	530x8	1420x18	530x11	1000	890	618.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход $D_y \times d_y$	Наружный диаметр и толщина прис. труб, мм		Наружный диаметр и толщина, мм		Габаритные размеры тройника, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание	
			к корпусу	к штуцеру	корпуса	штуцера	L	H*					g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
181	34 10.764-97	1400x600	1420x14	630x8	1420x18	630x14	1000	930	638.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
199	34 10.764-97	1600x350	1620x14	377x9	1620x18	377x9	900	970	644.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
164	34 10.764-97	1200x700	1220x11	720x9	1220x18	720x14	1200	830	647.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
201	34 10.764-97	1600x400	1620x14	426x9	1620x18	426x12	900	990	652.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
203	34 10.764-97	1600x500	1620x14	530x8	1620x18	530x14	1000	990	714.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
167	34 10.764-97	1200x800	1220x11	820x9	1220x22	820x11	1200	830	792.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
206	34 10.764-97	1600x600	1620x14	630x8	1620x22	630x10	1000	1030	847.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
187	34 10.764-97	1400x800	1420x14	820x9	1420x22	820x12	1200	930	878.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
184	34 10.764-97	1400x700	1420x14	720x9	1420x22	720x9	1000	930	880.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
209	34 10.764-97	1600x700	1620x14	720x9	1620x22	720x14	1200	1030	1027.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
212	34 10.764-97	1600x800	1620x14	820x9	1620x22	820x18	1200	1030	1038.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
190	34 10.764-97	1400x1000	1420x14	1020x10	1420x22	1020x18	1500	990	1151.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
193	34 10.764-97	1400x1200	1420x14	1220x11	1420x22	1220x22	1800	990	1427.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
215	34 10.764-97	1600x1000	1620x14	1020x10	1620x25	1020x18	1500	1090	1479.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
218	34 10.764-97	1600x1200	1620x14	1220x11	1620x25	1220x22	1800	1090	1782.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
221	34 10.764-97	1600x1400	1620x14	1420x14	1620x25	1420x25	2100	1130	2174.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
$P_n=1.6$ МПа (16 кгс/см²), $P_{раб} \leq 1.4$ МПа (14 кгс/см²), $t \leq 250^\circ\text{C}$													
062	34 10.764-97	400x250	426x9	273x6	426x10	273x8	600	355	60.2	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
065	34 10.764-97	400x300	426x9	325x6	426x10	325x8	700	375	71.3	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
068	34 10.764-97	400x350	530x8	377x9	426x10	377x9	700	375	73.5	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
079	34 10.764-97	600x200	530x8	219x6	630x10	219x7	600	455	94.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
080	34 10.764-97	600x250	530x8	273x6	630x10	273x8	600	455	95.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
074	34 10.764-97	500x300	530x8	325x6	530x11	325x8	700	425	103.1	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
076	34 10.764-97	500x350	530x8	377x9	530x11	377x9	700	425	104.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
078	34 10.764-97	500x400	530x8	426x9	530x11	426x9	700	445	106.6	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
082	34 10.764-97	600x300	630x8	325x6	630x10	325x8	700	475	113.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
096	34 10.764-97	700x300	720x9	325x6	720x9	325x8	750	500	125.6	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
084	34 10.764-97	600x350	630x8	377x9	630x12	377x9	700	475	132.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
109	34 10.764-97	800x250	820x9	273x6	820x9	273x8	750	550	137.4	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
095	34 10.764-97	700x250	720x9	273x6	720x11	273x8	750	520	148.4	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
099	34 10.764-97	700x350	720x9	377x9	720x11	377x15	750	520	149.7	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
086	34 10.764-97	600x400	630x8	426x9	630x12	426x9	800	495	153.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
088	34 10.764-97	600x500	630x8	530x8	630x10	530x11	800	495	157.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
113	34 10.764-97	800x350	820x9	377x9	820x11	377x9	750	570	168.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход $D_y \times d_y$	Наружный диаметр и толщина прис. труб, мм		Наружный диаметр и толщина, мм		Габаритные размеры тройника, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание	
			к корпусу	к штуцеру	корпуса	штуцера	L	H*					g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
111	34 10.764-97	800x300	820x9	325x6	820x11	325x8	750	570	171.4	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
101	34 10.764-97	700x400	720x9	426x9	720x11	426x9	900	540	182.2	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
103	34 10.764-97	700x500	720x9	530x8	720x14	530x8	900	540	218.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
117	34 10.764-97	800x500	820x9	530x8	820x11	530x11	1000	630	230.2	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
105	34 10.764-97	700x600	720x9	630x8	720x14	630x10	900	580	230.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
115	34 10.764-97	800x400	820x9	426x9	820x12	426x14	1000	590	245.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
127	34 10.764-97	1000x250	1020x10	273x6	1020x14	273x8	750	650	260.7	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
125	34 10.764-97	1000x200	1020x10	219x6	1020x14	219x7	750	650	261.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
129	34 10.764-97	1000x300	1020x10	325x6	1020x14	325x8	750	670	263.0	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
131	34 10.764-97	1000x350	1020x10	377x9	1020x14	377x9	750	670	263.2	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
119	34 10.764-97	800x600	820x9	630x8	820x14	630x12	1000	630	296.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
133	34 10.764-97	1000x400	1020x10	426x9	1020x14	426x9	1000	690	349.6	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
135	34 10.764-97	1000x500	1020x10	530x8	1020x14	530x11	1000	690	353.9	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
152	34 10.764-97	1200x300	1220x11	325x6	1220x14	325x8	850	770	355.2	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
154	34 10.764-97	1200x350	1220x11	377x9	1220x14	377x9	850	770	356.3	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
148	34 10.764-97	1200x200	1220x11	219x6	1220x14	219x7	850	770	356.8	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
150	34 10.764-97	1200x250	1220x11	273x6	1220x14	273x8	850	770	358.1	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
122	34 10.764-97	800x700	820x9	720x9	820x18	720x9	1100	630	376.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
172	34 10.764-97	1400x250	1420x14	273x6	1420x14	273x11	850	850	417.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
173	34 10.764-97	1400x300	1420x14	325x6	1420x14	325x13	850	870	420.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
175	34 10.764-97	1400x350	1420x14	377x9	1420x14	377x15	850	870	422.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
156	34 10.764-97	1200x400	1220x11	426x9	1220x14	426x16	1000	790	422.9	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
138	34 10.764-97	1000x600	1020x10	630x8	1020x18	630x10	1000	730	438.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
171	34 10.764-97	1400x200	1420x14	219x6	1420x14	219x7	1400	850	480.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
177	34 10.764-97	1400x400	1420x14	426x9	1420x18	426x9	1000	890	488.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
196	34 10.764-97	1600x200	1620x14	219x6	1620x18	219x7	700	990	500.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
158	34 10.764-97	1200x500	1220x11	530x8	1220x18	530x8	1000	790	522.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
141	34 10.764-97	1000x700	1020x10	720x9	1020x18	720x11	1200	730	530.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
161	34 10.764-97	1200x600	1220x11	630x8	1220x18	630x12	1000	830	535.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
144	34 10.764-97	1000x800	1020x14	820x9	1020x18	820x14	1200	730	537.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
197	34 10.764-97	1600x250	1620x14	273x6	1620x18	273x8	800	990	570.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
198	34 10.764-97	1600x300	1620x14	325x6	1620x18	325x8	800	970	571.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
179	34 10.764-97	1400x500	1420x14	530x8	1420x18	530x11	1000	890	618.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
181	34 10.764-97	1400x600	1420x14	630x8	1420x18	630x14	1000	930	638.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход $D_y \times d_y$	Наружный диаметр и толщина прис. труб, мм		Наружный диаметр и толщина, мм		Габаритные размеры тройника, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание	
			к корпусу	к штуцеру	корпуса	штуцера	L	H*					g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
199	34 10.764-97	1600x350	1620x14	377x9	1620x18	377x9	900	970	644.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
164	34 10.764-97	1200x700	1220x11	720x9	1220x18	720x14	1200	830	647.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
201	34 10.764-97	1600x400	1620x14	426x9	1620x18	426x12	900	990	652.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
203	34 10.764-97	1600x500	1620x14	530x8	1620x18	530x14	1000	990	714.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
167	34 10.764-97	1200x800	1220x11	820x9	1220x22	820x11	1200	830	792.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
206	34 10.764-97	1600x600	1620x14	630x8	1620x22	630x10	1000	1030	847.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
187	34 10.764-97	1400x800	1420x14	820x9	1420x22	820x12	1200	930	878.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
184	34 10.764-97	1400x700	1420x14	720x9	1420x22	720x9	1000	930	880.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
209	34 10.764-97	1600x700	1620x14	720x9	1620x22	720x14	1200	1030	1027.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
212	34 10.764-97	1600x800	1620x14	820x9	1620x22	820x18	1200	1030	1038.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
190	34 10.764-97	1400x1000	1420x14	1020x10	1420x22	1020x18	1500	990	1151.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
193	34 10.764-97	1400x1200	1420x14	1220x11	1420x22	1220x22	1800	990	1427.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
215	34 10.764-97	1600x1000	1620x14	1020x10	1620x25	1020x18	1500	1090	1479.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
218	34 10.764-97	1600x1200	1620x14	1220x11	1620x25	1220x22	1800	1090	1782.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
221	34 10.764-97	1600x1400	1620x14	1420x14	1620x25	1420x25	2100	1130	2174.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
$P_v=1.6$ МПа (16 кгс/см²), $P_{раб} \leq 1.2$ МПа (12 кгс/см²), $t \leq 300^\circ\text{C}$													
062	34 10.764-97	400x250	426x9	273x6	426x10	273x8	600	355	60.2	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
065	34 10.764-97	400x300	426x9	325x6	426x10	325x8	700	375	71.3	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
068	34 10.764-97	400x350	530x8	377x9	426x10	377x9	700	375	73.5	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
079	34 10.764-97	600x200	530x8	219x6	630x10	219x7	600	455	94.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
080	34 10.764-97	600x250	530x8	273x6	630x10	273x8	600	455	95.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
074	34 10.764-97	500x300	530x8	325x6	530x11	325x8	700	425	103.1	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
076	34 10.764-97	500x350	530x8	377x9	530x11	377x9	700	425	104.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
078	34 10.764-97	500x400	530x8	426x9	530x11	426x9	700	445	106.6	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
082	34 10.764-97	600x300	630x8	325x6	630x10	325x8	700	475	113.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
096	34 10.764-97	700x300	720x9	325x6	720x9	325x8	750	500	125.6	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
084	34 10.764-97	600x350	630x8	377x9	630x12	377x9	700	475	132.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
109	34 10.764-97	800x250	820x9	273x6	820x9	273x8	750	550	137.4	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
095	34 10.764-97	700x250	720x9	273x6	720x11	273x8	750	520	148.4	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
099	34 10.764-97	700x350	720x9	377x9	720x11	377x15	750	520	149.7	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
086	34 10.764-97	600x400	630x8	426x9	630x12	426x9	800	495	153.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
088	34 10.764-97	600x500	630x8	530x8	630x10	530x11	800	495	157.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
113	34 10.764-97	800x350	820x9	377x9	820x11	377x9	750	570	168.8	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
111	34 10.764-97	800x300	820x9	325x6	820x11	325x8	750	570	171.4	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход $D_y \times d_y$	Наружный диаметр и толщина прис. труб, мм		Наружный диаметр и толщина, мм		Габаритные размеры тройника, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание	
			к корпусу	к штуцеру	корпуса	штуцера	L	H*					g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
101	34 10.764-97	700x400	720x9	426x9	720x11	426x9	900	540	182.2	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
103	34 10.764-97	700x500	720x9	530x8	720x14	530x8	900	540	218.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
117	34 10.764-97	800x500	820x9	530x8	820x11	530x11	1000	630	230.2	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
105	34 10.764-97	700x600	720x9	630x8	720x14	630x10	900	580	230.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
115	34 10.764-97	800x400	820x9	426x9	820x12	426x14	1000	590	245.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
127	34 10.764-97	1000x250	1020x10	273x6	1020x14	273x8	750	650	260.7	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
125	34 10.764-97	1000x200	1020x10	219x6	1020x14	219x7	750	650	261.9	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
129	34 10.764-97	1000x300	1020x10	325x6	1020x14	325x8	750	670	263.0	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
131	34 10.764-97	1000x350	1020x10	377x9	1020x14	377x9	750	670	263.2	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
119	34 10.764-97	800x600	820x9	630x8	820x14	630x12	1000	630	296.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
133	34 10.764-97	1000x400	1020x10	426x9	1020x14	426x9	1000	690	349.6	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
135	34 10.764-97	1000x500	1020x10	530x8	1020x14	530x11	1000	690	353.9	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
152	34 10.764-97	1200x300	1220x11	325x6	1220x14	325x8	850	770	355.2	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
154	34 10.764-97	1200x350	1220x11	377x9	1220x14	377x9	850	770	356.3	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
148	34 10.764-97	1200x200	1220x11	219x6	1220x14	219x7	850	770	356.8	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
150	34 10.764-97	1200x250	1220x11	273x6	1220x14	273x8	850	770	358.1	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
122	34 10.764-97	800x700	820x9	720x9	820x18	720x9	1100	630	376.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
172	34 10.764-97	1400x250	1420x14	273x6	1420x14	273x11	850	850	417.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
173	34 10.764-97	1400x300	1420x14	325x6	1420x14	325x13	850	870	420.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
175	34 10.764-97	1400x350	1420x14	377x9	1420x14	377x15	850	870	422.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
156	34 10.764-97	1200x400	1220x11	426x9	1220x14	426x16	1000	790	422.9	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
138	34 10.764-97	1000x600	1020x10	630x8	1020x18	630x10	1000	730	438.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
171	34 10.764-97	1400x200	1420x14	219x6	1420x14	219x7	1400	850	480.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
177	34 10.764-97	1400x400	1420x14	426x9	1420x18	426x9	1000	890	488.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
196	34 10.764-97	1600x200	1620x14	219x6	1620x18	219x7	700	990	500.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
158	34 10.764-97	1200x500	1220x11	530x8	1220x18	530x8	1000	790	522.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
141	34 10.764-97	1000x700	1020x10	720x9	1020x18	720x11	1200	730	530.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
161	34 10.764-97	1200x600	1220x11	630x8	1220x18	630x12	1000	830	535.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
144	34 10.764-97	1000x800	1020x14	820x9	1020x18	820x14	1200	730	537.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
197	34 10.764-97	1600x250	1620x14	273x6	1620x18	273x8	800	990	570.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
198	34 10.764-97	1600x300	1620x14	325x6	1620x18	325x8	800	970	571.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
179	34 10.764-97	1400x500	1420x14	530x8	1420x18	530x11	1000	890	618.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
181	34 10.764-97	1400x600	1420x14	630x8	1420x18	630x14	1000	930	638.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
199	34 10.764-97	1600x350	1620x14	377x9	1620x18	377x9	900	970	644.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход $D_y \times d_y$	Наружный диаметр и толщина прис. труб, мм		Наружный диаметр и толщина, мм		Габаритные размеры тройника, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание	
			к корпусу	к штуцера	корпуса	штуцера	L	H*					g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
164	34 10.764-97	1200x700	1220x11	720x9	1220x18	720x14	1200	830	647.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
201	34 10.764-97	1600x400	1620x14	426x9	1620x18	426x12	900	990	652.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
203	34 10.764-97	1600x500	1620x14	530x8	1620x18	530x14	1000	990	714.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
167	34 10.764-97	1200x800	1220x11	820x9	1220x22	820x11	1200	830	792.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
206	34 10.764-97	1600x600	1620x14	630x8	1620x22	630x10	1000	1030	847.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
187	34 10.764-97	1400x800	1420x14	820x9	1420x22	820x12	1200	930	878.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
184	34 10.764-97	1400x700	1420x14	720x9	1420x22	720x9	1000	930	880.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
209	34 10.764-97	1600x700	1620x14	720x9	1620x22	720x14	1200	1030	1027.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
212	34 10.764-97	1600x800	1620x14	820x9	1620x22	820x18	1200	1030	1038.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
190	34 10.764-97	1400x1000	1420x14	1020x10	1420x22	1020x18	1500	990	1151.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
193	34 10.764-97	1400x1200	1420x14	1220x11	1420x22	1220x22	1800	990	1427.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
215	34 10.764-97	1600x1000	1620x14	1020x10	1620x25	1020x18	1500	1090	1479.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
218	34 10.764-97	1600x1200	1620x14	1220x11	1620x25	1220x22	1800	1090	1782.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
221	34 10.764-97	1600x1400	1620x14	1420x14	1620x25	1420x25	2100	1130	2174.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
$R_y=1,0$ МПа (10 кгс/см²), $R_{раб} \leq 1,0$ МПа (10 кгс/см²), $t \leq 200^\circ\text{C}$													
089	34 10.764-97	600x500	630x8	530x8	630x10	530x8	800	495	128.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
106	34 10.764-97	700x600	720x9	630x8	720x11	630x8	900	580	172.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
120	34 10.764-97	800x600	820x9	630x8	820x11	630x10	1000	630	239.7	17Г1С(17Г1С) ГОСТ	Тс		
123	34 10.764-97	800x700	820x9	720x9	1020x7	720x9	1100	630	252.3	17Г1С(17Г1С) ГОСТ	Тс		
136	34 10.764-97	1000x500	1020x10	530x8	1020x14	530x8	1000	690	343.2	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
139	34 10.764-97	1000x600	1020x10	630x8	1020x14	630x10	1000	730	353.0	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
159	34 10.764-97	1200x500	1220x11	530x8	1220x14	530x8	1000	790	412.6	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
174	34 10.764-97	1400x300	1420x14	325x6	1420x14	325x8	850	870	414.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
176	34 10.764-97	1400x350	1420x14	377x9	1420x14	377x9	850	870	414.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
142	34 10.764-97	1000x700	1020x10	720x9	1020x14	720x9	1200	730	415.4	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
145	34 10.764-97	1000x800	1020x14	820x9	1020x14	820x9	1200	730	418.8	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
162	34 10.764-97	1200x600	1220x11	630x8	1220x14	630x10	1000	830	428.9	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
180	34 10.764-97	1400x500	1420x14	530x8	1420x14	530x8	1000	890	481.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
178	34 10.764-97	1400x400	1420x14	426x9	1420x14	426x9	1000	890	487.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
182	34 10.764-97	1400x600	1420x14	630x8	1420x14	630x10	1000	930	487.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
168	34 10.764-97	1200x800	1220x11	820x9	1220x14	820x9	1200	830	490.6	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
202	34 10.764-97	1600x400	1620x14	426x9	1620x14	426x9	900	990	501.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
200	34 10.764-97	1600x350	1620x14	377x9	1620x14	377x9	900	970	503.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
165	34 10.764-97	1200x700	1220x11	720x9	1220x14	720x9	1200	830	510.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход $D_y \times d_y$	Наружный диаметр и толщина прис. труб, мм		Наружный диаметр и толщина, мм		Габаритные размеры тройника, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание	
			к корпусу	к штуцера	корпуса	штуцера	L	H*					g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
207	34 10.764-97	1600x600	1620x14	630x8	1620x14	630x10	1000	1030	558.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
204	34 10.764-97	1600x500	1620x14	530x8	1620x14	530x10	1000	990	559.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
185	34 10.764-97	1400x700	1420x14	720x9	1420x14	720x11	1200	930	587.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
170	34 10.764-97	1200x1000	1220x11	1020x10	1220x18	1020x10	1400	890	717.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
188	34 10.764-97	1400x800	1420x14	820x9	1420x18	820x9	1200	930	758.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
213	34 10.764-97	1600x800	1620x14	820x9	1620x18	820x9	1200	1030	821.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
210	34 10.764-97	1600x700	1620x14	720x9	1620x18	720x9	1200	1030	834.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
191	34 10.764-97	1400x1000	1420x14	1020x10	1420x18	1020x10	1500	990	899.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
216	34 10.764-97	1600x1000	1620x14	1020x10	1620x18	1020x12	1500	1090	1044.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
194	34 10.764-97	1400x1200	1420x14	1220x11	1420x18	1220x14	1800	990	1115.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
219	34 10.764-97	1600x1200	1620x14	1220x11	1620x22	1220x11	1800	1090	1481.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
222	34 10.764-97	1600x1400	1620x14	1420x14	1620x22	1420x14	2100	1130	1763.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
$R_y=1.0$ МПа (10 кгс/см²), $R_{p0.2} \leq 0.9$ МПа (9.0 кгс/см²), $t \leq 250^\circ\text{C}$													
089	34 10.764-97	600x500	630x8	530x8	630x10	530x8	800	495	128.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
106	34 10.764-97	700x600	720x9	630x8	720x11	630x8	900	580	172.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
120	34 10.764-97	800x600	820x9	630x8	820x11	630x10	1000	630	239.7	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
123	34 10.764-97	800x700	820x9	720x9	1020x7	720x9	1100	630	252.3	17ГС(17Г1С) ГОСТ	Тс		
136	34 10.764-97	1000x500	1020x10	530x8	1020x14	530x8	1000	690	343.2	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
139	34 10.764-97	1000x600	1020x10	630x8	1020x14	630x10	1000	730	353.0	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
159	34 10.764-97	1200x500	1220x11	530x8	1220x14	530x8	1000	790	412.6	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
174	34 10.764-97	1400x300	1420x14	325x6	1420x14	325x8	850	870	414.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
176	34 10.764-97	1400x350	1420x14	377x9	1420x14	377x9	850	870	414.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
142	34 10.764-97	1000x700	1020x10	720x9	1020x14	720x9	1200	730	415.4	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
145	34 10.764-97	1000x800	1020x14	820x9	1020x14	820x9	1200	730	418.8	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
162	34 10.764-97	1200x600	1220x11	630x8	1220x14	630x10	1000	830	428.9	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
180	34 10.764-97	1400x500	1420x14	530x8	1420x14	530x8	1000	890	481.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
178	34 10.764-97	1400x400	1420x14	426x9	1420x14	426x9	1000	890	487.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
182	34 10.764-97	1400x600	1420x14	630x8	1420x14	630x10	1000	930	487.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
168	34 10.764-97	1200x800	1220x11	820x9	1220x14	820x9	1200	830	490.6	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
202	34 10.764-97	1600x400	1620x14	426x9	1620x14	426x9	900	990	501.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
200	34 10.764-97	1600x350	1620x14	377x9	1620x14	377x9	900	970	503.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
165	34 10.764-97	1200x700	1220x11	720x9	1220x14	720x9	1200	830	510.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
207	34 10.764-97	1600x600	1620x14	630x8	1620x14	630x10	1000	1030	558.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
204	34 10.764-97	1600x500	1620x14	530x8	1620x14	530x10	1000	990	559.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход $D_y \times d_y$	Наружный диаметр и толщина прис. труб, мм		Наружный диаметр и толщина, мм		Габаритные размеры тройника, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание	
			к корпусу	к штуцеру	корпуса	штуцера	L	H*					g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
185	34 10.764-97	1400x700	1420x14	720x9	1420x14	720x11	1200	930	587.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
170	34 10.764-97	1200x1000	1220x11	1020x10	1220x18	1020x10	1400	890	717.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
188	34 10.764-97	1400x800	1420x14	820x9	1420x18	820x9	1200	930	758.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
213	34 10.764-97	1600x800	1620x14	820x9	1620x18	820x9	1200	1030	821.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
210	34 10.764-97	1600x700	1620x14	720x9	1620x18	720x9	1200	1030	834.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
191	34 10.764-97	1400x1000	1420x14	1020x10	1420x18	1020x10	1500	990	899.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
216	34 10.764-97	1600x1000	1620x14	1020x10	1620x18	1020x12	1500	1090	1044.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
194	34 10.764-97	1400x1200	1420x14	1220x11	1420x18	1220x14	1800	990	1115.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
219	34 10.764-97	1600x1200	1620x14	1220x11	1620x22	1220x11	1800	1090	1481.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
222	34 10.764-97	1600x1400	1620x14	1420x14	1620x22	1420x14	2100	1130	1763.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
$R_y=1,0$ Мпа (10 кгс/см²), $R_{раб} \leq 0,75$ МПа (7,5 кгс/см²), $t \leq 300^\circ\text{C}$													
089	34 10.764-97	600x500	630x8	530x8	630x10	530x8	800	495	128.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
106	34 10.764-97	700x600	720x9	630x8	720x11	630x8	900	580	172.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
120	34 10.764-97	800x600	820x9	630x8	820x11	630x10	1000	630	239.7	17Г1С(17Г1С) ГОСТ	Тс		
123	34 10.764-97	800x700	820x9	720x9	1020x7	720x9	1100	630	252.3	17Г1С(17Г1С) ГОСТ	Тс		
136	34 10.764-97	1000x500	1020x10	530x8	1020x14	530x8	1000	690	343.2	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
139	34 10.764-97	1000x600	1020x10	630x8	1020x14	630x10	1000	730	353.0	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
159	34 10.764-97	1200x500	1220x11	530x8	1220x14	530x8	1000	790	412.6	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
174	34 10.764-97	1400x300	1420x14	325x6	1420x14	325x8	850	870	414.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
176	34 10.764-97	1400x350	1420x14	377x9	1420x14	377x9	850	870	414.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
142	34 10.764-97	1000x700	1020x10	720x9	1020x14	720x9	1200	730	415.4	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
145	34 10.764-97	1000x800	1020x14	820x9	1020x14	820x9	1200	730	418.8	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
162	34 10.764-97	1200x600	1220x11	630x8	1220x14	630x10	1000	830	428.9	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
180	34 10.764-97	1400x500	1420x14	530x8	1420x14	530x8	1000	890	481.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
178	34 10.764-97	1400x400	1420x14	426x9	1420x14	426x9	1000	890	487.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
182	34 10.764-97	1400x600	1420x14	630x8	1420x14	630x10	1000	930	487.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
168	34 10.764-97	1200x800	1220x11	820x9	1220x14	820x9	1200	830	490.6	17Г1С ТУ 14-3-1698-90	Тс		
202	34 10.764-97	1600x400	1620x14	426x9	1620x14	426x9	900	990	501.2	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
200	34 10.764-97	1600x350	1620x14	377x9	1620x14	377x9	900	970	503.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
165	34 10.764-97	1200x700	1220x11	720x9	1220x14	720x9	1200	830	510.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
207	34 10.764-97	1600x600	1620x14	630x8	1620x14	630x10	1000	1030	558.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
204	34 10.764-97	1600x500	1620x14	530x8	1620x14	530x10	1000	990	559.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
185	34 10.764-97	1400x700	1420x14	720x9	1420x14	720x11	1200	930	587.8	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
170	34 10.764-97	1200x1000	1220x11	1020x10	1220x18	1020x10	1400	890	717.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход $D_y \times d_y$	Наружный диаметр и толщина прис. труб, мм		Наружный диаметр и толщина, мм		Габаритные размеры тройника, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание	
			к корпусу	к штуцера	корпуса	штуцера	L	H*					g
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
188	34 10.764-97	1400x800	1420x14	820x9	1420x18	820x9	1200	930	758.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
213	34 10.764-97	1600x800	1620x14	820x9	1620x18	820x9	1200	1030	821.6	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
210	34 10.764-97	1600x700	1620x14	720x9	1620x18	720x9	1200	1030	834.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
191	34 10.764-97	1400x1000	1420x14	1020x10	1420x18	1020x10	1500	990	899.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
216	34 10.764-97	1600x1000	1620x14	1020x10	1620x18	1020x12	1500	1090	1044.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
194	34 10.764-97	1400x1200	1420x14	1220x11	1420x18	1220x14	1800	990	1115.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
219	34 10.764-97	1600x1200	1620x14	1220x11	1620x22	1220x11	1800	1090	1481.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
222	34 10.764-97	1600x1400	1620x14	1420x14	1620x22	1420x14	2100	1130	1763.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
$R_y=0,6 \text{ МПа (6,0 кгс/см}^2\text{)}, R_{раб} \leq 0,6 \text{ МПа (6,0 кгс/см}^2\text{)}, t \leq 200^\circ\text{C}$													
183	34 10.764-97	1400x600	1420x14	630x8	1420x14	630x8	1000	930	482.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
208	34 10.764-97	1600x600	1620x14	630x8	1620x14	630x8	1000	1030	546.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
205	34 10.764-97	1600x500	1620x14	530x8	1620x14	530x8	1000	990	558.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
186	34 10.764-97	1400x700	1420x14	720x9	1420x14	720x9	1200	930	575.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
189	34 10.764-97	1400x800	1420x14	820x9	1420x14	820x9	1200	930	591.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
214	34 10.764-97	1600x800	1620x14	820x9	1620x14	820x9	1200	1030	652.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
211	34 10.764-97	1600x700	1620x14	720x9	1620x14	720x9	1200	1030	657.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
192	34 10.764-97	1400x1000	1420x14	1020x10	1420x14	1020x10	1500	990	749.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
217	34 10.764-97	1600x1000	1620x14	1020x10	1620x14	1020x10	1500	1090	822.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
195	34 10.764-97	1400x1200	1420x14	1220x11	1420x14	1220x11	1800	990	871.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
220	34 10.764-97	1600x1200	1620x14	1220x11	1620x14	1220x11	1800	1090	988.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
223	34 10.764-97	1600x1400	1620x14	1420x14	1620x14	1420x14	2100	1130	1221.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
$R_y=0,6 \text{ МПа (6,0 кгс/см}^2\text{)}, R_{раб} \leq 0,54 \text{ МПа (5,4 кгс/см}^2\text{)}, t \leq 250^\circ\text{C}$													
183	34 10.764-97	1400x600	1420x14	630x8	1420x14	630x8	1000	930	482.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
208	34 10.764-97	1600x600	1620x14	630x8	1620x14	630x8	1000	1030	546.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
205	34 10.764-97	1600x500	1620x14	530x8	1620x14	530x8	1000	990	558.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
186	34 10.764-97	1400x700	1420x14	720x9	1420x14	720x9	1200	930	575.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
189	34 10.764-97	1400x800	1420x14	820x9	1420x14	820x9	1200	930	591.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
214	34 10.764-97	1600x800	1620x14	820x9	1620x14	820x9	1200	1030	652.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
211	34 10.764-97	1600x700	1620x14	720x9	1620x14	720x9	1200	1030	657.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
192	34 10.764-97	1400x1000	1420x14	1020x10	1420x14	1020x10	1500	990	749.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
217	34 10.764-97	1600x1000	1620x14	1020x10	1620x14	1020x10	1500	1090	822.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
195	34 10.764-97	1400x1200	1420x14	1220x11	1420x14	1220x11	1800	990	871.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
220	34 10.764-97	1600x1200	1620x14	1220x11	1620x14	1220x11	1800	1090	988.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		
223	34 10.764-97	1600x1400	1620x14	1420x14	1620x14	1420x14	2100	1130	1221.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс		

ТРОЙНИКИ СВАРНЫЕ ПЕРЕХОДНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход $D_y \times d_y$	Наружный диаметр и толщина прис. труб, мм		Наружный диаметр и толщина, мм		Габаритные размеры тройника, мм		Масса, кг	Материал ¹	Тип ²	Примечание
			к корпусу	к штуцеру	корпуса	штуцера	L	H*				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
$R_y=0,6 \text{ МПа (6,0 кгс/см}^2\text{)}, R_{раб} \leq 0,48 \text{ МПа (4,8 кгс/см}^2\text{)}, t \leq 300^\circ\text{C}$												
183	34 10.764-97	1400x600	1420x14	630x8	1420x14	630x8	1000	930	482.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
208	34 10.764-97	1600x600	1620x14	630x8	1620x14	630x8	1000	1030	546.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
205	34 10.764-97	1600x500	1620x14	530x8	1620x14	530x8	1000	990	558.5	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
186	34 10.764-97	1400x700	1420x14	720x9	1420x14	720x9	1200	930	575.1	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
189	34 10.764-97	1400x800	1420x14	820x9	1420x14	820x9	1200	930	591.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
214	34 10.764-97	1600x800	1620x14	820x9	1620x14	820x9	1200	1030	652.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
211	34 10.764-97	1600x700	1620x14	720x9	1620x14	720x9	1200	1030	657.0	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
192	34 10.764-97	1400x1000	1420x14	1020x10	1420x14	1020x10	1500	990	749.7	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
217	34 10.764-97	1600x1000	1620x14	1020x10	1620x14	1020x10	1500	1090	822.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
195	34 10.764-97	1400x1200	1420x14	1220x11	1420x14	1220x11	1800	990	871.3	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
220	34 10.764-97	1600x1200	1620x14	1220x11	1620x14	1220x11	1800	1090	988.4	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	
223	34 10.764-97	1600x1400	1620x14	1420x14	1620x14	1420x14	2100	1130	1221.9	Ст. 20 ТУ 14-3-190-82	Тс	

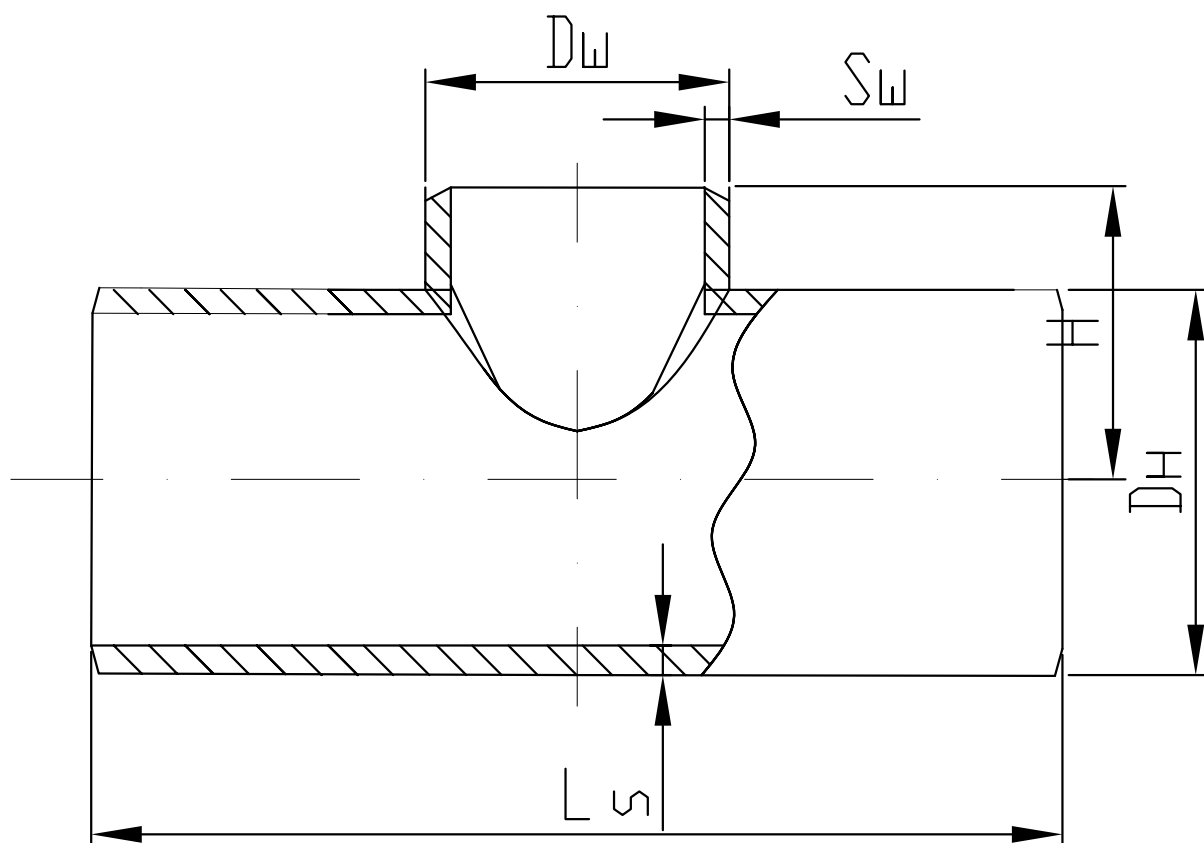
Примечания:

* - размеры для справок

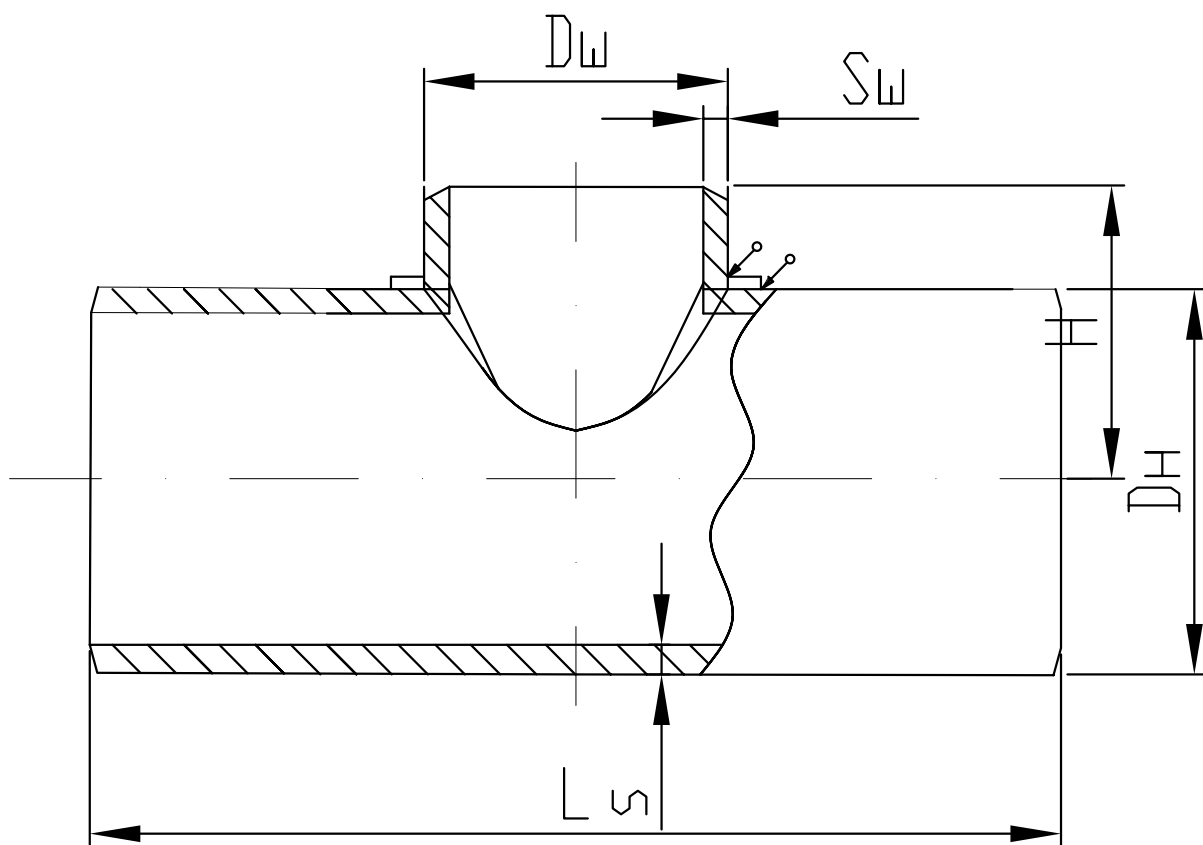
1. Допускается применять материал указанный в скобках.

2. Расшифровка типов колен: ТС - тройник сварной переходной; Тсн - тройник сварной переходной с накладкой

Тройники сварные переходные



Чертеж 1



Чертеж 2

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

1. Наименование:

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

2. Типы, применение, условное обозначение:

Предназначены для применения на трубопроводах, на которые распространяются РД 03-94. Допускается применение колен гнутых, крутоизогнутых и секторных сварных для изготовления трубопроводов по СНиП 3.05.05-84. Для трубопроводов тепловых сетей допускается применение колен гнутых, крутоизогнутых и сварных секторных на рабочее давление до 2,5 МПа при рабочей температуре до 200°С.

- колена гнутые по ОСТ 34 10.750 (чертеж 1)

Пример условного обозначения гнутого колена с углом разворота потока 60° из трубы, диаметром 57 мм и толщиной стенки 3 мм, с прямыми участками $l=l_1=150$ мм, длиной развертки 614 мм, на условное давление 4,0 МПа, исполнения 1:

Колено гнутое 60° 57x3-150x150-614-4,0 ОСТ 34 10.750-97

- колена крутоизогнутые по ОСТ 34 10.751 (чертеж 1)

Пример условного обозначения крутоизогнутого колена исполнения 1 с углом разворота потока 60°, диаметром 159 мм, толщиной стенки 7 мм с прямыми участками $l=350$ мм, $l_1=600$ мм, длиной развертки 1317 мм, на условное давление 4,0 МПа:

Колено крутоизогнутое 60° 159x7-350x600-1317-4,0 ОСТ 34 10.751-97

Пример условного обозначения крутоизогнутого колена исполнения 3, с углом разворота потока 60°, диаметром 133 мм и толщиной стенки 6 мм, с прямыми участками $L=300$ мм, $L_1=600$ мм, $L_2=300$, с длиной развертки 1828 мм, на условное давление P_u 4,0 МПа:

Колено крутоизогнутое 3-60° 133x6-300x600x300-1828-4,0 ОСТ 34 10.751-97

- колена секторные сварные по ОСТ 34 10.752 (чертеж 2)

Пример условного обозначения сварного секторного колена с углом разворота потока $\alpha=30^\circ$, из трубы диаметром 426 мм и толщиной стенки 10 мм на условное давление $P_u=2,5$ МПа:

Колено 30° 426x10-2,5 43 ОСТ 34 10.752-97

3. Конструкция и размеры колен приведены в таблице и на чертежах.

Размеры, мм

Таблица 1

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
							l	l_1	l_2						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
$P_u=2,5$ Мпа (25 кгс/см²), $P_{раб}\leq 2,2$ МПа (22 кгс/см²), $t\leq 250^\circ\text{C}$															
	34 10.750	65	76	3.0	15°	300	150	150	100	79	39	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	20°	300	150	150	100	105	53	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	25°	300	150	150	100	131	66	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	30°	300	150	150	100	157	80	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	35°	300	150	150	100	183	95	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	40°	300	150	150	100	209	109	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	45°	300	150	150	100	236	124	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	50°	300	150	150	100	262	140	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	55°	300	150	150	100	288	156	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	60°	300	150	150	100	314	173	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	65°	300	150	150	100	340	191	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	70°	300	150	150	100	366	210	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	75°	300	150	150	100	393	230	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	65	76	3.0	80°	300	150	150	100	419	252	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	85°	300	150	150	100	445	275	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	90°	300	150	150	100	471	300	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	15°	400	200	150	100	105	53	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	20°	400	200	150	100	140	70	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	25°	400	200	150	100	174	89	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	30°	400	200	150	100	209	107	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	35°	400	200	150	100	244	126	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	40°	400	200	150	100	279	146	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	45°	400	200	150	100	314	166	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	50°	400	200	150	100	349	186	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	55°	400	200	150	100	384	208	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	60°	400	200	150	100	419	231	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	65°	400	200	150	100	454	255	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	70°	400	200	150	100	488	280	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	75°	400	200	150	100	523	307	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	80°	400	200	150	100	558	335	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	85°	400	200	150	100	593	366	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	90°	400	200	150	100	628	400	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	80	89	3.5	15°	250	250	600	250	65	33	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	20°	250	250	600	250	87	44	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	22.5°	250	250	600	250	98	50	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	25°	250	250	600	250	109	55	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	30°	250	250	600	250	131	67	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	35°	250	250	600	250	153	79	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	40°	250	250	600	250	174	91	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	45°	250	250	600	250	196	103	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	50°	250	250	600	250	218	117	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	55°	250	250	600	250	240	130	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	60°	250	250	600	250	262	144	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	65°	250	250	600	250	283	159	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	70°	250	250	600	250	305	175	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	75°	250	250	600	250	327	192	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	80°	250	250	600	250	349	210	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	85°	250	250	600	250	371	229	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	90°	250	250	600	250	393	250	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	100	108	4.0	15°	600	200	150	100	157	79	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	20°	600	200	150	100	209	106	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
							l	l1	l2						
1	2	Dy	Dn	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g	14	15	16
	34 10.750	100	108	4.0	25°	600	200	150	100	262	133	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	30°	600	200	150	100	314	161	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	35°	600	200	150	100	366	189	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	40°	600	200	150	100	419	218	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	45°	600	200	150	100	471	248	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	50°	600	200	150	100	523	280	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	55°	600	200	150	100	576	312	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	60°	600	200	150	100	628	346	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	65°	600	200	150	100	680	382	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	70°	600	200	150	100	733	420	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	75°	600	200	150	100	785	460	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	80°	600	200	150	100	837	503	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	85°	600	200	150	100	890	549	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	90°	600	200	150	100	942	600	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	100	108	4.0	15°	300	300	600	250	79	39	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	20°	300	300	600	250	105	53	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	22.5°	300	300	600	250	98	60	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	25°	300	300	600	250	131	66	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	30°	300	300	600	250	157	80	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	35°	300	300	600	250	183	95	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	40°	300	300	600	250	209	109	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	45°	300	300	600	250	236	124	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	50°	300	300	600	250	262	140	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	55°	300	300	600	250	288	156	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	60°	300	300	600	250	314	173	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	65°	300	300	600	250	340	191	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	70°	300	300	600	250	366	210	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	75°	300	300	600	250	393	230	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	80°	300	300	600	250	419	252	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	85°	300	300	600	250	445	275	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	90°	300	300	600	250	471	300	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
001	34 10.752	100	108	4.0	15°	435					107	2.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
036	34 10.752	100	108	4.0	30°	240					115	2.4	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
072	34 10.752	100	108	4.0	45°	305					176	3.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
107	34 10.752	100	108	4.0	60°	240					188	3.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
143	34 10.752	100	108	4.0	90°	305					355	6.2	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
	34 10.750	125	133	4.0	15°	600	500	500	100	157	79	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	20°	600	500	500	100	209	106	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	125	133	4.0	25°	600	500	500	100	262	133	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	30°	600	500	500	100	314	161	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	35°	600	500	500	100	366	189	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	40°	600	500	500	100	419	218	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	45°	600	500	500	100	471	248	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	50°	600	500	500	100	523	280	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	55°	600	500	500	100	576	312	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	60°	600	500	500	100	628	346	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	65°	600	500	500	100	680	382	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	70°	600	500	500	100	733	420	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	75°	600	500	500	100	785	460	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	80°	600	500	500	100	837	503	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	85°	600	500	500	100	890	549	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	90°	600	500	500	100	942	600	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	125	133	4.0	15°	300	300	600	300	79	39	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	20°	300	300	600	300	105	53	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	22.5°	300	300	600	300	118	60	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	25°	300	300	600	300	131	66	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	30°	300	300	600	300	157	80	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	35°	300	300	600	300	183	95	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	40°	300	300	600	300	209	109	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	45°	300	300	600	300	236	124	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	50°	300	300	600	300	262	140	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	55°	300	300	600	300	288	156	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	60°	300	300	600	300	314	173	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	65°	300	300	600	300	340	191	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	70°	300	300	600	300	366	210	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	75°	300	300	600	300	393	230	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	80°	300	300	600	300	419	252	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	85°	300	300	600	300	445	275	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	90°	300	300	600	300	471	300	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
002	34 10.752	125	133	4.0	15°	445					109	3.9	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
037	34 10.752	125	133	4.0	30°	255					118	3.1	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
073	34 10.752	125	133	4.0	45°	320					183	4.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
108	34 10.752	125	133	4.0	60°	255					197	4.9	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
144	34 10.752	125	133	4.0	90°	320					370	8.1	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
	34 10.750	150	159	5.0	15°	650	500	500	100	170	86	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	20°	650	500	500	100	227	115	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	150	159	5.0	25°	650	500	500	100	283	144	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	30°	650	500	500	100	340	174	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	35°	650	500	500	100	397	205	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	40°	650	500	500	100	454	236	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	45°	650	500	500	100	510	269	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	50°	650	500	500	100	567	303	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	55°	650	500	500	100	624	338	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	60°	650	500	500	100	680	375	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	65°	650	500	500	100	737	414	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	70°	650	500	500	100	794	455	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	75°	650	500	500	100	850	498	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	80°	650	500	500	100	907	545	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	85°	650	500	500	100	964	595	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	90°	650	500	500	100	1021	649	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	150	159	5.0	15°	350	350	600	350	92	46	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	20°	350	350	600	350	122	62	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	22.5°	350	350	600	350	138	70	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	25°	350	350	600	350	153	78	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	30°	350	350	600	350	183	94	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	35°	350	350	600	350	214	110	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	40°	350	350	600	350	244	127	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	45°	350	350	600	350	275	145	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	50°	350	350	600	350	305	163	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	55°	350	350	600	350	336	182	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	60°	350	350	600	350	366	202	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	65°	350	350	600	350	397	223	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	70°	350	350	600	350	427	245	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	75°	350	350	600	350	458	268	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	80°	350	350	600	350	488	293	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	85°	350	350	600	350	519	320	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	90°	350	350	600	350	550	350	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
003	34 10.752	150	159	5.0	15°	460					111	4.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
038	34 10.752	150	159	5.0	30°	270					122	4.7	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
074	34 10.752	150	159	5.0	45°	330					187	7.1	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
109	34 10.752	150	159	5.0	60°	270					206	7.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
145	34 10.752	150	159	5.0	90°	330					380	12.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
	34 10.750	200	219	7.0	15°	1000	500	500	100	262	132	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	20°	1000	500	500	100	349	176	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	200	219	7.0	25°	1000	500	500	100	436	222	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	30°	1000	500	500	100	523	268	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	35°	1000	500	500	100	611	315	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	40°	1000	500	500	100	698	364	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	45°	1000	500	500	100	785	414	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	50°	1000	500	500	100	872	466	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	55°	1000	500	500	100	959	520	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	60°	1000	500	500	100	1047	577	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	65°	1000	500	500	100	1134	637	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	70°	1000	500	500	100	1221	700	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	75°	1000	500	500	100	1308	767	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	80°	1000	500	500	100	1396	838	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	85°	1000	500	500	100	1483	916	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	90°	1000	500	500	100	1570	999	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	200	219	7.0	15°	500	400	700	400	131	66	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	20°	500	400	700	400	174	88	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	22.5°	500	400	700	400	196	99	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	25°	500	400	700	400	218	111	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	30°	500	400	700	400	262	134	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	35°	500	400	700	400	305	158	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	40°	500	400	700	400	349	182	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	45°	500	400	700	400	393	207	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	50°	500	400	700	400	436	233	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	55°	500	400	700	400	480	260	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	60°	500	400	700	400	523	288	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	65°	500	400	700	400	567	318	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	70°	500	400	700	400	611	350	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	75°	500	400	700	400	654	383	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	80°	500	400	700	400	698	419	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	85°	500	400	700	400	741	458	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	90°	500	400	700	400	785	500	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
004	34 10.752	200	219	7.0	15°	490					115	8.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
039	34 10.752	200	219	7.0	30°	295					129	9.7	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
075	34 10.752	200	219	7.0	45°	360					199	14.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
110	34 10.752	200	219	7.0	60°	295					220	15.7	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
146	34 10.752	200	219	7.0	90°	360					410	25.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
	34 10.750	250	273	8.0	15°	1370	500	600	100	358	180	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	20°	1370	500	600	100	478	241	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	250	273	8.0	25°	1370	500	600	100	597	304	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	30°	1370	500	600	100	717	367	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	35°	1370	500	600	100	836	432	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	40°	1370	500	600	100	956	498	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	45°	1370	500	600	100	1075	567	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	50°	1370	500	600	100	1195	638	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	55°	1370	500	600	100	1314	713	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	60°	1370	500	600	100	1434	790	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	65°	1370	500	600	100	1553	872	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	70°	1370	500	600	100	1673	959	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	75°	1370	500	600	100	1792	1051	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	80°	1370	500	600	100	1912	1149	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	85°	1370	500	600	100	2031	1254	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	90°	1370	500	600	100	2151	1369	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	250	273	8.0	15°	750	500	800	500	196	99	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	20°	750	500	800	500	262	132	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	22.5°	750	500	800	500	295	149	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	25°	750	500	800	500	327	166	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	30°	750	500	800	500	393	201	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	35°	750	500	800	500	458	236	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	40°	750	500	800	500	523	273	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	45°	750	500	800	500	589	310	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	50°	750	500	800	500	654	350	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	55°	750	500	800	500	720	390	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	60°	750	500	800	500	785	433	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	65°	750	500	800	500	850	477	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	70°	750	500	800	500	916	525	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	75°	750	500	800	500	981	575	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	80°	750	500	800	500	1047	629	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	85°	750	500	800	500	1112	687	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	90°	750	500	800	500	1178	749	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
005	34 10.752	250	273	8.0	15°	520					119	12.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
040	34 10.752	250	273	8.0	30°	410					160	17.1	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
076	34 10.752	250	273	8.0	45°	410					220	23.0	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
111	34 10.752	250	273	8.0	60°	410					287	28.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
147	34 10.752	250	273	8.0	90°	410					460	40.9	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
	34 10.750	300	325	8.0	15°	1370	500	700	100	358	180	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	20°	1370	500	700	100	478	241	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	300	325	8.0	25°	1370	500	700	100	597	304	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	30°	1370	500	700	100	717	367	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	35°	1370	500	700	100	836	432	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	40°	1370	500	700	100	956	498	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	45°	1370	500	700	100	1075	567	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	50°	1370	500	700	100	1195	638	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	55°	1370	500	700	100	1314	713	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	60°	1370	500	700	100	1434	790	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	65°	1370	500	700	100	1553	872	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	70°	1370	500	700	100	1673	959	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	75°	1370	500	700	100	1792	1051	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	80°	1370	500	700	100	1912	1149	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	85°	1370	500	700	100	2031	1254	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	90°	1370	500	700	100	2151	1369	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	300	325	8.0	15°	900	600	1000	600	236	118	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	20°	900	600	1000	600	314	159	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	22.5°	900	600	1000	600	353	179	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	25°	900	600	1000	600	393	199	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	30°	900	600	1000	600	471	241	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	35°	900	600	1000	600	550	284	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	40°	900	600	1000	600	628	327	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	45°	900	600	1000	600	707	373	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	50°	900	600	1000	600	785	419	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	55°	900	600	1000	600	864	468	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	60°	900	600	1000	600	942	519	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	65°	900	600	1000	600	1021	573	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	70°	900	600	1000	600	1099	630	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	75°	900	600	1000	600	1178	690	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	80°	900	600	1000	600	1256	755	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	85°	900	600	1000	600	1335	824	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	90°	900	600	1000	600	1413	899	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
006	34 10.752	300	325	8.0	15°	545					122	15.7	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
041	34 10.752	300	325	8.0	30°	490					181	23.0	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
077	34 10.752	300	325	8.0	45°	490					253	31.5	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
112	34 10.752	300	325	8.0	60°	490					333	39.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
148	34 10.752	300	325	8.0	90°	490					540	56.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
	34 10.750	350	377	9.0	15°	1500	800	800	100	393	197	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	20°	1500	800	800	100	523	264	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	350	377	9.0	25°	1500	800	800	100	654	332	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	30°	1500	800	800	100	785	402	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	35°	1500	800	800	100	916	473	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	40°	1500	800	800	100	1047	546	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	45°	1500	800	800	100	1178	621	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	50°	1500	800	800	100	1308	699	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	55°	1500	800	800	100	1439	780	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	60°	1500	800	800	100	1570	865	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	65°	1500	800	800	100	1701	955	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	70°	1500	800	800	100	1832	1050	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	75°	1500	800	800	100	1963	1150	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	80°	1500	800	800	100	2093	1258	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	85°	1500	800	800	100	2224	1373	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	90°	1500	800	800	100	2355	1499	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	350	377	9.0	15°	1050	800	1000	800	275	138	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	20°	1050	800	1000	800	366	185	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	22.5°	1050	800	1000	800	412	209	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	25°	1050	800	1000	800	458	233	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	30°	1050	800	1000	800	550	281	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	35°	1050	800	1000	800	641	331	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	40°	1050	800	1000	800	733	382	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	45°	1050	800	1000	800	824	435	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	50°	1050	800	1000	800	916	489	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	55°	1050	800	1000	800	1007	546	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	60°	1050	800	1000	800	1099	606	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	65°	1050	800	1000	800	1191	668	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	70°	1050	800	1000	800	1282	735	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	75°	1050	800	1000	800	1374	805	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	80°	1050	800	1000	800	1465	880	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	85°	1050	800	1000	800	1557	961	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	90°	1050	800	1000	800	1649	1049	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
007	34 10.752	350	377	9.0	15°	570					125	21	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
042	34 10.752	350	377	9.0	30°	570					152	25.4	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
078	34 10.752	350	377	9.0	45°	570					289	46.2	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
113	34 10.752	350	377	9.0	60°	570					329	50.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
149	34 10.752	350	377	9.0	90°	570					620	84.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
	34 10.750	400	426	10.0	15°	1700	800	800	100	445	224	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	20°	1700	800	800	100	593	300	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	400	426	10.0	25°	1700	800	800	100	741	377	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	30°	1700	800	800	100	890	455	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	35°	1700	800	800	100	1038	536	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	40°	1700	800	800	100	1186	618	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	45°	1700	800	800	100	1335	704	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	50°	1700	800	800	100	1483	792	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	55°	1700	800	800	100	1631	884	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	60°	1700	800	800	100	1779	981	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	65°	1700	800	800	100	1928	1082	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	70°	1700	800	800	100	2076	1190	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	75°	1700	800	800	100	2224	1304	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	80°	1700	800	800	100	2372	1425	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	85°	1700	800	800	100	2521	1557	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	90°	1700	800	800	100	2669	1699	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	15°	1700	800	800	100	445	224	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	20°	1700	800	800	100	593	300	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	25°	1700	800	800	100	741	377	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	30°	1700	800	800	100	890	455	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	35°	1700	800	800	100	1038	536	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	40°	1700	800	800	100	1186	618	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	45°	1700	800	800	100	1335	704	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	50°	1700	800	800	100	1483	792	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	55°	1700	800	800	100	1631	884	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	60°	1700	800	800	100	1779	981	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	65°	1700	800	800	100	1928	1082	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	70°	1700	800	800	100	2076	1190	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	75°	1700	800	800	100	2224	1304	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	80°	1700	800	800	100	2372	1425	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	85°	1700	800	800	100	2521	1557	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	90°	1700	800	800	100	2669	1699	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	400	426	10.0	15°	1200	1000	1000	1000	314	158	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	20°	1200	1000	1000	1000	419	211	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	22.5°	1200	1000	1000	1000	471	239	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	25°	1200	1000	1000	1000	523	266	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	30°	1200	1000	1000	1000	628	321	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	35°	1200	1000	1000	1000	733	378	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	40°	1200	1000	1000	1000	837	437	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	45°	1200	1000	1000	1000	942	497	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dn	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	400	426	10.0	50°	1200	1000	1000	1000	1047	559	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	55°	1200	1000	1000	1000	1151	624	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	60°	1200	1000	1000	1000	1256	692	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	65°	1200	1000	1000	1000	1361	764	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	70°	1200	1000	1000	1000	1465	840	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	75°	1200	1000	1000	1000	1570	920	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	80°	1200	1000	1000	1000	1675	1006	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	85°	1200	1000	1000	1000	1779	1099	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	90°	1200	1000	1000	1000	1884	1199	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
008	34 10.752	400	426	10.0	15°	595					129	27.2	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
043	34 10.752	400	426	10.0	30°	640					171	36.0	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
079	34 10.752	400	426	10.0	45°	640					315	64.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
114	34 10.752	400	426	10.0	60°	640					369	72.0	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
150	34 10.752	400	426	10.0	90°	640					690	118.4	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
009	34 10.752	500	530	8.0	15°	800					156	32.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
010	34 10.752	500	530	8.0	15°	645					135	39.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
044	34 10.752	500	530	8.0	30°	800					213	44.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
045	34 10.752	500	530	8.0	30°	530					192	55.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
080	34 10.752	500	530	8.0	45°	800					331	66.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
081	34 10.752	500	530	8.0	45°	530					269	76.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
115	34 10.752	500	530	8.0	60°	800					462	89.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
116	34 10.752	500	530	8.0	60°	500					356	96.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
151	34 10.752	500	530	8.0	90°	800					800	134.0	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
152	34 10.752	500	530	8.0	90°	530					580	138.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
011	34 10.752	600	630	12.0	15°	950					175	66.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
012	34 10.752	600	630	12.0	15°	695					142	53.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
046	34 10.752	600	630	12.0	30°	950					254	94.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
047	34 10.752	600	630	12.0	30°	630					219	81.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
082	34 10.752	600	630	8.0	45°	950					393	141.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
083	34 10.752	600	630	8.0	45°	630					311	113.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
117	34 10.752	600	630	12.0	60°	950					548	189.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	DN	s*	φ	R	l	l1	l2	l3					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
118	34 10.752	600	630	12.0	60°	630					414	145.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
153	34 10.752	600	630	8.0	90°	950					950	283.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
154	34 10.752	600	630	8.0	90°	630					680	209.4	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
013	34 10.752	700	720	9.0	15°	1080					193	62.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
014	34 10.752	700	720	9.0	15°	740					148	58.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
048	34 10.752	700	720	9.0	30°	1080					290	92.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
049	34 10.752	700	720	9.0	30°	720					243	95.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
084	34 10.752	700	720	9.0	45°	1080					447	128.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
085	34 10.752	700	720	9.0	45°	720					348	133.4	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
119	34 10.752	700	720	10.0	60°	1080					623	185.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
120	34 10.752	700	720	10.0	60°	720					466	171.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
155	34 10.752	700	720	9.0	90°	1080					1080	276.4	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
156	34 10.752	700	720	9.0	90°	720					770	247.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
015	34 10.752	800	820	11.0	15°	1230					162	73.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
016	34 10.752	800	820	11.0	15°	820					158	71.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
050	34 10.752	800	820	11.0	30°	1230					330	146.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
051	34 10.752	800	820	11.0	30°	820					220	98.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
086	34 10.752	800	820	10.0	45°	1230					509	218.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
087	34 10.752	800	820	10.0	45°	820					390	169.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
121	34 10.752	800	820	11.0	60°	1230					710	293.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
122	34 10.752	800	820	11.0	60°	820					473	297.0	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
157	34 10.752	800	820	11.0	90°	1230					1230	438.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
158	34 10.752	800	820	11.0	90°	820					870	317.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
017	34 10.752	1000	1020	14.0	15°	1530					202	144.1	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
018	34 10.752	1000	1020	14.0	15°	1020					185	132.3	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
052	34 10.752	1000	1020	14.0	30°	1530					410	288.5	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
053	34 10.752	1000	1020	14.0	30°	1020					274	194.1	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
088	34 10.752	1000	1020	14.0	45°	1530					634	431.2	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
089	34 10.752	1000	1020	14.0	45°	1020					422	281.2	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
123	34 10.752	1000	1020	14.0	60°	1530					883	577.1	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
124	34 10.752	1000	1020	14.0	60°	1020					589	388.2	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
159	34 10.752	1000	1020	14.0	90°	1350					1530	862.5	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
160	34 10.752	1000	1020	14.0	90°	1020					1020	579.0	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
019	34 10.752	1200	1220	14.0	15°	1830					242	206.0	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
020	34 10.752	1200	1220	14.0	15°	1220					201	231.9	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
054	34 10.752	1200	1220	14.0	30°	1830					491	413.4	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
055	34 10.752	1200	1220	14.0	30°	1220					328	356.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
090	34 10.752	1200	1220	14.0	45°	1830					758	616.9	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
091	34 10.752	1200	1220	14.0	45°	1220					505	534.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
125	34 10.752	1200	1220	14.0	60°	1830					1056	826.7	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
126	34 10.752	1200	1220	14.0	60°	1220					704	713.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
161	34 10.752	1200	1220	14.0	90°	1830					1830	1233.7	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
162	34 10.752	1200	1220	14.0	90°	1220					1220	1068.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
Рy=2,5 Мпа (25 кгс/см²), Рраб≤2,2 МПа (22 кгс/см²), t≤200°С															
	34 10.750	65	76	3.0	15°	300	150	150	100	79	39	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	20°	300	150	150	100	105	53	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	25°	300	150	150	100	131	66	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	30°	300	150	150	100	157	80	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	35°	300	150	150	100	183	95	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	40°	300	150	150	100	209	109	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	45°	300	150	150	100	236	124	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	50°	300	150	150	100	262	140	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	55°	300	150	150	100	288	156	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	60°	300	150	150	100	314	173	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	65°	300	150	150	100	340	191	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	70°	300	150	150	100	366	210	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	75°	300	150	150	100	393	230	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	80°	300	150	150	100	419	252	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	85°	300	150	150	100	445	275	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	90°	300	150	150	100	471	300	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	15°	400	200	150	100	105	53	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	20°	400	200	150	100	140	70	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	25°	400	200	150	100	174	89	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	30°	400	200	150	100	209	107	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	35°	400	200	150	100	244	126	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	40°	400	200	150	100	279	146	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	45°	400	200	150	100	314	166	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	50°	400	200	150	100	349	186	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	55°	400	200	150	100	384	208	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	80	89	3.5	60°	400	200	150	100	419	231	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	65°	400	200	150	100	454	255	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	70°	400	200	150	100	488	280	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	75°	400	200	150	100	523	307	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	80°	400	200	150	100	558	335	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	85°	400	200	150	100	593	366	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	90°	400	200	150	100	628	400	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	80	89	3.5	15°	250	250	600	250	65	33	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	20°	250	250	600	250	87	44	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	22.5°	250	250	600	250	98	50	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	25°	250	250	600	250	109	55	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	30°	250	250	600	250	131	67	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	35°	250	250	600	250	153	79	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	40°	250	250	600	250	174	91	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	45°	250	250	600	250	196	103	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	50°	250	250	600	250	218	117	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	55°	250	250	600	250	240	130	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	60°	250	250	600	250	262	144	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	65°	250	250	600	250	283	159	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	70°	250	250	600	250	305	175	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	75°	250	250	600	250	327	192	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	80°	250	250	600	250	349	210	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	85°	250	250	600	250	371	229	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	90°	250	250	600	250	393	250	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	100	108	4.0	15°	600	200	150	100	157	79	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	20°	600	200	150	100	209	106	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	25°	600	200	150	100	262	133	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	30°	600	200	150	100	314	161	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	35°	600	200	150	100	366	189	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	40°	600	200	150	100	419	218	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	45°	600	200	150	100	471	248	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	50°	600	200	150	100	523	280	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	55°	600	200	150	100	576	312	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	60°	600	200	150	100	628	346	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	65°	600	200	150	100	680	382	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	70°	600	200	150	100	733	420	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	75°	600	200	150	100	785	460	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	80°	600	200	150	100	837	503	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	100	108	4.0	85°	600	200	150	100	890	549	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	90°	600	200	150	100	942	600	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	100	108	4.0	15°	300	300	600	250	79	39	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	20°	300	300	600	250	105	53	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	22.5°	300	300	600	250	98	60	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	25°	300	300	600	250	131	66	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	30°	300	300	600	250	157	80	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	35°	300	300	600	250	183	95	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	40°	300	300	600	250	209	109	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	45°	300	300	600	250	236	124	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	50°	300	300	600	250	262	140	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	55°	300	300	600	250	288	156	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	60°	300	300	600	250	314	173	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	65°	300	300	600	250	340	191	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	70°	300	300	600	250	366	210	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	75°	300	300	600	250	393	230	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	80°	300	300	600	250	419	252	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	85°	300	300	600	250	445	275	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	90°	300	300	600	250	471	300	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
001	34 10.752	100	108	4.0	15°	435					107	2.3	Ст.20 ТУ 14-3-190	КСС	
036	34 10.752	100	108	4.0	30°	240					115	2.4	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
072	34 10.752	100	108	4.0	45°	305					176	3.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
107	34 10.752	100	108	4.0	60°	240					188	3.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
143	34 10.752	100	108	4.0	90°	305					355	6.2	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
	34 10.750	125	133	4.0	15°	600	500	500	100	157	79	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	20°	600	500	500	100	209	106	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	25°	600	500	500	100	262	133	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	30°	600	500	500	100	314	161	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	35°	600	500	500	100	366	189	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	40°	600	500	500	100	419	218	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	45°	600	500	500	100	471	248	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	50°	600	500	500	100	523	280	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	55°	600	500	500	100	576	312	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	60°	600	500	500	100	628	346	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	65°	600	500	500	100	680	382	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	70°	600	500	500	100	733	420	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	75°	600	500	500	100	785	460	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	80°	600	500	500	100	837	503	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	125	133	4.0	85°	600	500	500	100	890	549	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	90°	600	500	500	100	942	600	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	125	133	4.0	15°	300	300	600	300	79	39	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	20°	300	300	600	300	105	53	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	22.5°	300	300	600	300	118	60	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	25°	300	300	600	300	131	66	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	30°	300	300	600	300	157	80	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	35°	300	300	600	300	183	95	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	40°	300	300	600	300	209	109	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	45°	300	300	600	300	236	124	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	50°	300	300	600	300	262	140	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	55°	300	300	600	300	288	156	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	60°	300	300	600	300	314	173	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	65°	300	300	600	300	340	191	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	70°	300	300	600	300	366	210	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	75°	300	300	600	300	393	230	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	80°	300	300	600	300	419	252	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	85°	300	300	600	300	445	275	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	90°	300	300	600	300	471	300	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
002	34 10.752	125	133	4.0	15°	445					109	3.9	Ст.20 ТУ 14-3-190	КСС	
037	34 10.752	125	133	4.0	30°	255					118	3.1	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
073	34 10.752	125	133	4.0	45°	320					183	4.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
108	34 10.752	125	133	4.0	60°	255					197	4.9	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
144	34 10.752	125	133	4.0	90°	320					370	8.1	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
	34 10.750	150	159	5.0	15°	650	500	500	100	170	86	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	20°	650	500	500	100	227	115	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	25°	650	500	500	100	283	144	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	30°	650	500	500	100	340	174	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	35°	650	500	500	100	397	205	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	40°	650	500	500	100	454	236	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	45°	650	500	500	100	510	269	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	50°	650	500	500	100	567	303	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	55°	650	500	500	100	624	338	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	60°	650	500	500	100	680	375	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	65°	650	500	500	100	737	414	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	70°	650	500	500	100	794	455	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	75°	650	500	500	100	850	498	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	80°	650	500	500	100	907	545	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	150	159	5.0	85°	650	500	500	100	964	595	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	90°	650	500	500	100	1021	649	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	150	159	5.0	15°	350	350	600	350	92	46	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	20°	350	350	600	350	122	62	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	22.5°	350	350	600	350	138	70	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	25°	350	350	600	350	153	78	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	30°	350	350	600	350	183	94	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	35°	350	350	600	350	214	110	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	40°	350	350	600	350	244	127	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	45°	350	350	600	350	275	145	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	50°	350	350	600	350	305	163	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	55°	350	350	600	350	336	182	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	60°	350	350	600	350	366	202	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	65°	350	350	600	350	397	223	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	70°	350	350	600	350	427	245	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	75°	350	350	600	350	458	268	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	80°	350	350	600	350	488	293	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	85°	350	350	600	350	519	320	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	90°	350	350	600	350	550	350	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
003	34 10.752	150	159	5.0	15°	460					111	4.3	Ст.20 ТУ 14-3-190	КСС	
038	34 10.752	150	159	5.0	30°	270					122	4.7	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
074	34 10.752	150	159	5.0	45°	330					187	7.1	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
109	34 10.752	150	159	5.0	60°	270					206	7.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
145	34 10.752	150	159	5.0	90°	330					380	12.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
	34 10.750	200	219	7.0	15°	1000	500	500	100	262	132	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	20°	1000	500	500	100	349	176	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	25°	1000	500	500	100	436	222	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	30°	1000	500	500	100	523	268	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	35°	1000	500	500	100	611	315	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	40°	1000	500	500	100	698	364	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	45°	1000	500	500	100	785	414	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	50°	1000	500	500	100	872	466	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	55°	1000	500	500	100	959	520	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	60°	1000	500	500	100	1047	577	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	65°	1000	500	500	100	1134	637	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	70°	1000	500	500	100	1221	700	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	75°	1000	500	500	100	1308	767	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	80°	1000	500	500	100	1396	838	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	l	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	200	219	7.0	85°	1000	500	500	100	1483	916	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	90°	1000	500	500	100	1570	999	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	200	219	7.0	15°	500	400	700	400	131	66	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	20°	500	400	700	400	174	88	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	22.5°	500	400	700	400	196	99	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	25°	500	400	700	400	218	111	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	30°	500	400	700	400	262	134	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	35°	500	400	700	400	305	158	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	40°	500	400	700	400	349	182	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	45°	500	400	700	400	393	207	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	50°	500	400	700	400	436	233	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	55°	500	400	700	400	480	260	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	60°	500	400	700	400	523	288	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	65°	500	400	700	400	567	318	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	70°	500	400	700	400	611	350	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	75°	500	400	700	400	654	383	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	80°	500	400	700	400	698	419	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	85°	500	400	700	400	741	458	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	90°	500	400	700	400	785	500	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
004	34 10.752	200	219	7.0	15°	490					115	8.6	Ст.20 ТУ 14-3-190	КСС	
039	34 10.752	200	219	7.0	30°	295					129	9.7	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
075	34 10.752	200	219	7.0	45°	360					199	14.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
110	34 10.752	200	219	7.0	60°	295					220	15.7	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
146	34 10.752	200	219	7.0	90°	360					410	25.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
	34 10.750	250	273	8.0	15°	1370	500	600	100	358	180	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	20°	1370	500	600	100	478	241	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	25°	1370	500	600	100	597	304	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	30°	1370	500	600	100	717	367	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	35°	1370	500	600	100	836	432	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	40°	1370	500	600	100	956	498	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	45°	1370	500	600	100	1075	567	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	50°	1370	500	600	100	1195	638	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	55°	1370	500	600	100	1314	713	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	60°	1370	500	600	100	1434	790	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	65°	1370	500	600	100	1553	872	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	70°	1370	500	600	100	1673	959	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	75°	1370	500	600	100	1792	1051	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	80°	1370	500	600	100	1912	1149	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	250	273	8.0	85°	1370	500	600	100	2031	1254	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	90°	1370	500	600	100	2151	1369	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	250	273	8.0	15°	750	500	800	500	196	99	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	20°	750	500	800	500	262	132	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	22.5°	750	500	800	500	295	149	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	25°	750	500	800	500	327	166	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	30°	750	500	800	500	393	201	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	35°	750	500	800	500	458	236	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	40°	750	500	800	500	523	273	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	45°	750	500	800	500	589	310	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	50°	750	500	800	500	654	350	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	55°	750	500	800	500	720	390	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	60°	750	500	800	500	785	433	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	65°	750	500	800	500	850	477	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	70°	750	500	800	500	916	525	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	75°	750	500	800	500	981	575	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	80°	750	500	800	500	1047	629	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	85°	750	500	800	500	1112	687	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	90°	750	500	800	500	1178	749	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
005	34 10.752	250	273	8.0	15°	520					119	12.8	Ст.20 ТУ 14-3-190	КСС	
040	34 10.752	250	273	8.0	30°	410					160	17.1	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
076	34 10.752	250	273	8.0	45°	410					220	23.0	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
111	34 10.752	250	273	8.0	60°	410					287	28.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
147	34 10.752	250	273	8.0	90°	410					460	40.9	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
	34 10.750	300	325	8.0	15°	1370	500	700	100	358	180	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	20°	1370	500	700	100	478	241	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	25°	1370	500	700	100	597	304	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	30°	1370	500	700	100	717	367	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	35°	1370	500	700	100	836	432	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	40°	1370	500	700	100	956	498	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	45°	1370	500	700	100	1075	567	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	50°	1370	500	700	100	1195	638	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	55°	1370	500	700	100	1314	713	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	60°	1370	500	700	100	1434	790	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	65°	1370	500	700	100	1553	872	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	70°	1370	500	700	100	1673	959	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	75°	1370	500	700	100	1792	1051	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	80°	1370	500	700	100	1912	1149	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	300	325	8.0	85°	1370	500	700	100	2031	1254	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	90°	1370	500	700	100	2151	1369	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	300	325	8.0	15°	900	600	1000	600	236	118	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	20°	900	600	1000	600	314	159	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	22.5°	900	600	1000	600	353	179	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	25°	900	600	1000	600	393	199	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	30°	900	600	1000	600	471	241	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	35°	900	600	1000	600	550	284	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	40°	900	600	1000	600	628	327	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	45°	900	600	1000	600	707	373	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	50°	900	600	1000	600	785	419	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	55°	900	600	1000	600	864	468	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	60°	900	600	1000	600	942	519	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	65°	900	600	1000	600	1021	573	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	70°	900	600	1000	600	1099	630	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	75°	900	600	1000	600	1178	690	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	80°	900	600	1000	600	1256	755	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	85°	900	600	1000	600	1335	824	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	90°	900	600	1000	600	1413	899	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
006	34 10.752	300	325	8.0	15°	545					122	15.7	Ст.20 ТУ 14-3-190	КСС	
041	34 10.752	300	325	8.0	30°	490					181	23.0	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
077	34 10.752	300	325	8.0	45°	490					253	31.5	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
112	34 10.752	300	325	8.0	60°	490					333	39.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
148	34 10.752	300	325	8.0	90°	490					540	56.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
	34 10.750	350	377	9.0	15°	1500	800	800	100	393	197	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	20°	1500	800	800	100	523	264	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	25°	1500	800	800	100	654	332	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	30°	1500	800	800	100	785	402	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	35°	1500	800	800	100	916	473	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	40°	1500	800	800	100	1047	546	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	45°	1500	800	800	100	1178	621	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	50°	1500	800	800	100	1308	699	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	55°	1500	800	800	100	1439	780	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	60°	1500	800	800	100	1570	865	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	65°	1500	800	800	100	1701	955	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	70°	1500	800	800	100	1832	1050	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	75°	1500	800	800	100	1963	1150	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	80°	1500	800	800	100	2093	1258	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	350	377	9.0	85°	1500	800	800	100	2224	1373	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	90°	1500	800	800	100	2355	1499	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	350	377	9.0	15°	1050	800	1000	800	275	138	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	20°	1050	800	1000	800	366	185	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	22.5°	1050	800	1000	800	412	209	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	25°	1050	800	1000	800	458	233	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	30°	1050	800	1000	800	550	281	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	35°	1050	800	1000	800	641	331	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	40°	1050	800	1000	800	733	382	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	45°	1050	800	1000	800	824	435	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	50°	1050	800	1000	800	916	489	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	55°	1050	800	1000	800	1007	546	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	60°	1050	800	1000	800	1099	606	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	65°	1050	800	1000	800	1191	668	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	70°	1050	800	1000	800	1282	735	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	75°	1050	800	1000	800	1374	805	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	80°	1050	800	1000	800	1465	880	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	85°	1050	800	1000	800	1557	961	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	90°	1050	800	1000	800	1649	1049	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
007	34 10.752	350	377	9.0	15°	570					125	21	Ст.20 ТУ 14-3-190	КСС	
042	34 10.752	350	377	9.0	30°	570					152	25.4	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
078	34 10.752	350	377	9.0	45°	570					289	46.2	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
113	34 10.752	350	377	9.0	60°	570					329	50.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
149	34 10.752	350	377	9.0	90°	570					620	84.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
	34 10.750	400	426	10.0	15°	1700	800	800	100	445	224	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	20°	1700	800	800	100	593	300	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	25°	1700	800	800	100	741	377	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	30°	1700	800	800	100	890	455	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	35°	1700	800	800	100	1038	536	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	40°	1700	800	800	100	1186	618	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	45°	1700	800	800	100	1335	704	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	50°	1700	800	800	100	1483	792	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	55°	1700	800	800	100	1631	884	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	60°	1700	800	800	100	1779	981	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	65°	1700	800	800	100	1928	1082	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	70°	1700	800	800	100	2076	1190	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	75°	1700	800	800	100	2224	1304	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	80°	1700	800	800	100	2372	1425	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	400	426	10.0	85°	1700	800	800	100	2521	1557	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	90°	1700	800	800	100	2669	1699	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	15°	1700	800	800	100	445	224	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	20°	1700	800	800	100	593	300	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	25°	1700	800	800	100	741	377	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	30°	1700	800	800	100	890	455	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	35°	1700	800	800	100	1038	536	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	40°	1700	800	800	100	1186	618	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	45°	1700	800	800	100	1335	704	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	50°	1700	800	800	100	1483	792	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	55°	1700	800	800	100	1631	884	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	60°	1700	800	800	100	1779	981	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	65°	1700	800	800	100	1928	1082	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	70°	1700	800	800	100	2076	1190	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	75°	1700	800	800	100	2224	1304	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	80°	1700	800	800	100	2372	1425	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	85°	1700	800	800	100	2521	1557	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	90°	1700	800	800	100	2669	1699	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	400	426	10.0	15°	1200	1000	1000	1000	314	158	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	20°	1200	1000	1000	1000	419	211	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	22.5°	1200	1000	1000	1000	471	239	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	25°	1200	1000	1000	1000	523	266	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	30°	1200	1000	1000	1000	628	321	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	35°	1200	1000	1000	1000	733	378	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	40°	1200	1000	1000	1000	837	437	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	45°	1200	1000	1000	1000	942	497	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	50°	1200	1000	1000	1000	1047	559	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	55°	1200	1000	1000	1000	1151	624	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	60°	1200	1000	1000	1000	1256	692	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	65°	1200	1000	1000	1000	1361	764	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	70°	1200	1000	1000	1000	1465	840	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	75°	1200	1000	1000	1000	1570	920	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	80°	1200	1000	1000	1000	1675	1006	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	85°	1200	1000	1000	1000	1779	1099	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	90°	1200	1000	1000	1000	1884	1199	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
008	34 10.752	400	426	10.0	15°	595					129	27.2	Ст.20 ТУ 14-3-190	КСС	
043	34 10.752	400	426	10.0	30°	640					171	36.0	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
079	34 10.752	400	426	10.0	45°	640					315	64.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
114	34 10.752	400	426	10.0	60°	640					369	72.0	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
150	34 10.752	400	426	10.0	90°	640					690	118.4	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
009	34 10.752	500	530	8.0	15°	800					156	32.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
010	34 10.752	500	530	8.0	15°	645					135	39.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
044	34 10.752	500	530	8.0	30°	800					213	44.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
045	34 10.752	500	530	8.0	30°	530					192	55.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
080	34 10.752	500	530	8.0	45°	800					331	66.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
081	34 10.752	500	530	8.0	45°	530					269	76.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
115	34 10.752	500	530	8.0	60°	800					462	89.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
116	34 10.752	500	530	8.0	60°	500					356	96.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
151	34 10.752	500	530	8.0	90°	800					800	134.0	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
152	34 10.752	500	530	8.0	90°	530					580	138.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
011	34 10.752	600	630	12.0	15°	950					175	66.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
012	34 10.752	600	630	12.0	15°	695					142	53.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
046	34 10.752	600	630	12.0	30°	950					254	94.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
047	34 10.752	600	630	12.0	30°	630					219	81.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
082	34 10.752	600	630	8.0	45°	950					393	141.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
083	34 10.752	600	630	8.0	45°	630					311	113.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
117	34 10.752	600	630	12.0	60°	950					548	189.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
118	34 10.752	600	630	12.0	60°	630					414	145.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
153	34 10.752	600	630	8.0	90°	950					950	283.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
154	34 10.752	600	630	8.0	90°	630					680	209.4	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
013	34 10.752	700	720	9.0	15°	1080					193	62.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
014	34 10.752	700	720	9.0	15°	740					148	58.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
048	34 10.752	700	720	9.0	30°	1080					290	92.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
049	34 10.752	700	720	9.0	30°	720					243	95.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
084	34 10.752	700	720	9.0	45°	1080					447	128.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
085	34 10.752	700	720	9.0	45°	720					348	133.4	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
119	34 10.752	700	720	10.0	60°	1080					623	185.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
120	34 10.752	700	720	10.0	60°	720					466	171.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
155	34 10.752	700	720	9.0	90°	1080					1080	276.4	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
156	34 10.752	700	720	9.0	90°	720					770	247.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
015	34 10.752	800	820	11.0	15°	1230					162	73.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
016	34 10.752	800	820	11.0	15°	820					158	71.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
050	34 10.752	800	820	11.0	30°	1230					330	146.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
051	34 10.752	800	820	11.0	30°	820					220	98.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
086	34 10.752	800	820	10.0	45°	1230					509	218.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
087	34 10.752	800	820	10.0	45°	820					390	169.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
121	34 10.752	800	820	11.0	60°	1230					710	293.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
122	34 10.752	800	820	11.0	60°	820					473	297.0	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
157	34 10.752	800	820	11.0	90°	1230					1230	438.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
158	34 10.752	800	820	11.0	90°	820					870	317.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
017	34 10.752	1000	1020	14.0	15°	1530					202	144.1	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
018	34 10.752	1000	1020	14.0	15°	1020					185	132.3	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
052	34 10.752	1000	1020	14.0	30°	1530					410	288.5	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
053	34 10.752	1000	1020	14.0	30°	1020					274	194.1	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
088	34 10.752	1000	1020	14.0	45°	1530					634	431.2	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
089	34 10.752	1000	1020	14.0	45°	1020					422	281.2	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
123	34 10.752	1000	1020	14.0	60°	1530					883	577.1	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
124	34 10.752	1000	1020	14.0	60°	1020					589	388.2	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
159	34 10.752	1000	1020	14.0	90°	1350					1530	862.5	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
160	34 10.752	1000	1020	14.0	90°	1020					1020	579.0	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
019	34 10.752	1200	1220	14.0	15°	1830					242	206.0	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
020	34 10.752	1200	1220	14.0	15°	1220					201	231.9	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
054	34 10.752	1200	1220	14.0	30°	1830					491	413.4	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
055	34 10.752	1200	1220	14.0	30°	1220					328	356.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
090	34 10.752	1200	1220	14.0	45°	1830					758	616.9	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
091	34 10.752	1200	1220	14.0	45°	1220					505	534.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
125	34 10.752	1200	1220	14.0	60°	1830					1056	826.7	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
126	34 10.752	1200	1220	14.0	60°	1220					704	713.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
161	34 10.752	1200	1220	14.0	90°	1830					1830	1233.7	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
162	34 10.752	1200	1220	14.0	90°	1220					1220	1068.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	

Рy=4,0 Мпа (40 кгс/см²), Рраб≤2,0 МПа (20 кгс/см²), t≤425°С

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	10	14	2.0	15°	100	100	100	100	26	13	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	20°	100	100	100	100	35	18	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	25°	100	100	100	100	44	22	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	30°	100	100	100	100	52	27	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	35°	100	100	100	100	61	32	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	40°	100	100	100	100	70	36	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	45°	100	100	100	100	79	41	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	50°	100	100	100	100	87	47	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	55°	100	100	100	100	96	52	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	60°	100	100	100	100	105	58	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	65°	100	100	100	100	113	64	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	70°	100	100	100	100	122	70	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	75°	100	100	100	100	131	77	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	80°	100	100	100	100	140	84	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	85°	100	100	100	100	148	92	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	90°	100	100	100	100	157	100	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	15	18	2.0	15°	100	100	100	100	26	13	0.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	15	18	2.0	20°	100	100	100	100	35	18	0.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	15	18	2.0	25°	100	100	100	100	44	22	0.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	15	18	2.0	30°	100	100	100	100	52	27	0.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	15	18	2.0	35°	100	100	100	100	61	32	0.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	15	18	2.0	40°	100	100	100	100	70	36	0.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	15	18	2.0	45°	100	100	100	100	79	41	0.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	15	18	2.0	50°	100	100	100	100	87	47	0.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	15	18	2.0	55°	100	100	100	100	96	52	0.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	15	18	2.0	60°	100	100	100	100	105	58	0.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	15	18	2.0	65°	100	100	100	100	113	64	0.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	15	18	2.0	70°	100	100	100	100	122	70	0.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	15	18	2.0	75°	100	100	100	100	131	77	0.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	15	18	2.0	80°	100	100	100	100	140	84	0.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	15	18	2.0	85°	100	100	100	100	148	92	0.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	15	18	2.0	90°	100	100	100	100	157	100	0.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	20	25	2.0	15°	100	100	100	100	26	13	1.13	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	20	25	2.0	20°	100	100	100	100	35	18	1.13	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	20	25	2.0	25°	100	100	100	100	44	22	1.13	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	20	25	2.0	30°	100	100	100	100	52	27	1.13	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	20	25	2.0	35°	100	100	100	100	61	32	1.13	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	20	25	2.0	40°	100	100	100	100	70	36	1.13	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	20	25	2.0	45°	100	100	100	100	79	41	1.13	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	20	25	2.0	50°	100	100	100	100	87	47	1.13	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	20	25	2.0	55°	100	100	100	100	96	52	1.13	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	20	25	2.0	60°	100	100	100	100	105	58	1.13	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	20	25	2.0	65°	100	100	100	100	113	64	1.13	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	20	25	2.0	70°	100	100	100	100	122	70	1.13	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	20	25	2.0	75°	100	100	100	100	131	77	1.13	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	20	25	2.0	80°	100	100	100	100	140	84	1.13	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	20	25	2.0	85°	100	100	100	100	148	92	1.13	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	20	25	2.0	90°	100	100	100	100	157	100	1.13	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	25	32	2.0	15°	100	100	100	100	26	13	1.48	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	25	32	2.0	20°	100	100	100	100	35	18	1.48	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	25	32	2.0	25°	100	100	100	100	44	22	1.48	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	25	32	2.0	30°	100	100	100	100	52	27	1.48	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	25	32	2.0	35°	100	100	100	100	61	32	1.48	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	25	32	2.0	40°	100	100	100	100	70	36	1.48	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	25	32	2.0	45°	100	100	100	100	79	41	1.48	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	25	32	2.0	50°	100	100	100	100	87	47	1.48	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	25	32	2.0	55°	100	100	100	100	96	52	1.48	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	25	32	2.0	60°	100	100	100	100	105	58	1.48	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	25	32	2.0	65°	100	100	100	100	113	64	1.48	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	25	32	2.0	70°	100	100	100	100	122	70	1.48	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	25	32	2.0	75°	100	100	100	100	131	77	1.48	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	25	32	2.0	80°	100	100	100	100	140	84	1.48	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	25	32	2.0	85°	100	100	100	100	148	92	1.48	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	25	32	2.0	90°	100	100	100	100	157	100	1.48	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	32	38	2.0	15°	150	100	100	100	39	20	1.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	32	38	2.0	20°	150	100	100	100	52	26	1.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	32	38	2.0	25°	150	100	100	100	65	33	1.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	32	38	2.0	30°	150	100	100	100	79	40	1.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	32	38	2.0	35°	150	100	100	100	92	47	1.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	32	38	2.0	40°	150	100	100	100	105	55	1.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	32	38	2.0	45°	150	100	100	100	118	62	1.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	32	38	2.0	50°	150	100	100	100	131	70	1.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	32	38	2.0	55°	150	100	100	100	144	78	1.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	32	38	2.0	60°	150	100	100	100	157	87	1.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	32	38	2.0	65°	150	100	100	100	170	95	1.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	32	38	2.0	70°	150	100	100	100	183	105	1.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	32	38	2.0	75°	150	100	100	100	196	115	1.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	32	38	2.0	80°	150	100	100	100	209	126	1.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	32	38	2.0	85°	150	100	100	100	222	137	1.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	32	38	2.0	90°	150	100	100	100	236	150	1.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	40	45	2.5	15°	200	100	100	100	52	26	2.62	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	40	45	2.5	20°	100	100	100	100	52	18	2.62	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	40	45	2.5	25°	100	100	100	100	44	22	2.62	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	40	45	2.5	30°	100	100	100	100	52	27	2.62	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	40	45	2.5	35°	100	100	100	100	61	32	2.62	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	40	45	2.5	40°	100	100	100	100	70	36	2.62	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	40	45	2.5	45°	100	100	100	100	79	41	2.62	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	40	45	2.5	50°	100	100	100	100	87	47	2.62	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	40	45	2.5	55°	100	100	100	100	96	52	2.62	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	40	45	2.5	60°	100	100	100	100	105	58	2.62	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	40	45	2.5	65°	100	100	100	100	113	64	2.62	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	40	45	2.5	70°	100	100	100	100	122	70	2.62	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	40	45	2.5	75°	100	100	100	100	131	77	2.62	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	40	45	2.5	80°	100	100	100	100	140	84	2.62	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	40	45	2.5	85°	100	100	100	100	148	92	2.62	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	40	45	2.5	90°	100	100	100	100	157	100	2.62	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	50	57	3.0	15°	300	150	150	100	79	39	4.00	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	50	57	3.0	20°	300	150	150	100	105	53	4.00	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	50	57	3.0	25°	300	150	150	100	131	66	4.00	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	50	57	3.0	30°	300	150	150	100	157	80	4.00	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	50	57	3.0	35°	300	150	150	100	183	95	4.00	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	50	57	3.0	40°	300	150	150	100	209	109	4.00	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	50	57	3.0	45°	300	150	150	100	236	124	4.00	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	50	57	3.0	50°	300	150	150	100	262	140	4.00	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	50	57	3.0	55°	300	150	150	100	288	156	4.00	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	50	57	3.0	60°	300	150	150	100	314	173	4.00	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	50	57	3.0	65°	300	150	150	100	340	191	4.00	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	50	57	3.0	70°	300	150	150	100	366	210	4.00	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	50	57	3.0	75°	300	150	150	100	393	230	4.00	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	50	57	3.0	80°	300	150	150	100	419	252	4.00	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	50	57	3.0	85°	300	150	150	100	445	275	4.00	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	50	57	3.0	90°	300	150	150	100	471	300	4.00	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	15°	300	150	150	100	79	39	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	20°	300	150	150	100	105	53	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	65	76	3.0	25°	300	150	150	100	131	66	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	30°	300	150	150	100	157	80	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	35°	300	150	150	100	183	95	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	40°	300	150	150	100	209	109	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	45°	300	150	150	100	236	124	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	50°	300	150	150	100	262	140	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	55°	300	150	150	100	288	156	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	60°	300	150	150	100	314	173	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	65°	300	150	150	100	340	191	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	70°	300	150	150	100	366	210	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	75°	300	150	150	100	393	230	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	80°	300	150	150	100	419	252	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	85°	300	150	150	100	445	275	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	90°	300	150	150	100	471	300	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	15°	400	200	150	100	105	53	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	20°	400	200	150	100	140	70	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	25°	400	200	150	100	174	89	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	30°	400	200	150	100	209	107	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	35°	400	200	150	100	244	126	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	40°	400	200	150	100	279	146	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	45°	400	200	150	100	314	166	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	50°	400	200	150	100	349	186	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	55°	400	200	150	100	384	208	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	60°	400	200	150	100	419	231	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	65°	400	200	150	100	454	255	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	70°	400	200	150	100	488	280	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	75°	400	200	150	100	523	307	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	80°	400	200	150	100	558	335	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	85°	400	200	150	100	593	366	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	90°	400	200	150	100	628	400	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	15°	400	200	150	100	105	53	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	20°	400	200	150	100	140	70	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	25°	400	200	150	100	174	89	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	30°	400	200	150	100	209	107	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	35°	400	200	150	100	244	126	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	40°	400	200	150	100	279	146	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	45°	400	200	150	100	314	166	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	50°	400	200	150	100	349	186	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	80	89	3.5	55°	400	200	150	100	384	208	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	60°	400	200	150	100	419	231	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	65°	400	200	150	100	454	255	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	70°	400	200	150	100	488	280	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	75°	400	200	150	100	523	307	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	80°	400	200	150	100	558	335	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	85°	400	200	150	100	593	366	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	90°	400	200	150	100	628	400	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	80	89	3.5	15°	250	250	600	250	65	33	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	20°	250	250	600	250	87	44	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	22.5°	250	250	600	250	98	50	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	25°	250	250	600	250	109	55	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	30°	250	250	600	250	131	67	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	35°	250	250	600	250	153	79	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	40°	250	250	600	250	174	91	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	45°	250	250	600	250	196	103	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	50°	250	250	600	250	218	117	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	55°	250	250	600	250	240	130	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	60°	250	250	600	250	262	144	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	65°	250	250	600	250	283	159	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	70°	250	250	600	250	305	175	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	75°	250	250	600	250	327	192	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	80°	250	250	600	250	349	210	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	85°	250	250	600	250	371	229	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	90°	250	250	600	250	393	250	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	100	108	4.0	15°	600	200	150	100	157	79	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	20°	600	200	150	100	209	106	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	25°	600	200	150	100	262	133	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	30°	600	200	150	100	314	161	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	35°	600	200	150	100	366	189	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	40°	600	200	150	100	419	218	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	45°	600	200	150	100	471	248	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	50°	600	200	150	100	523	280	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	55°	600	200	150	100	576	312	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	60°	600	200	150	100	628	346	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	65°	600	200	150	100	680	382	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	70°	600	200	150	100	733	420	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	75°	600	200	150	100	785	460	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	100	108	4.0	80°	600	200	150	100	837	503	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	85°	600	200	150	100	890	549	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	90°	600	200	150	100	942	600	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	100	108	4.0	15°	300	300	600	250	79	39	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	20°	300	300	600	250	105	53	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	22.5°	300	300	600	250	98	60	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	25°	300	300	600	250	131	66	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	30°	300	300	600	250	157	80	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	35°	300	300	600	250	183	95	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	40°	300	300	600	250	209	109	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	45°	300	300	600	250	236	124	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	50°	300	300	600	250	262	140	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	55°	300	300	600	250	288	156	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	60°	300	300	600	250	314	173	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	65°	300	300	600	250	340	191	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	70°	300	300	600	250	366	210	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	75°	300	300	600	250	393	230	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	80°	300	300	600	250	419	252	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	85°	300	300	600	250	445	275	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	90°	300	300	600	250	471	300	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	125	133	4.0	15°	600	500	500	100	157	79	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	20°	600	500	500	100	209	106	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	25°	600	500	500	100	262	133	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	30°	600	500	500	100	314	161	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	35°	600	500	500	100	366	189	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	40°	600	500	500	100	419	218	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	45°	600	500	500	100	471	248	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	50°	600	500	500	100	523	280	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	55°	600	500	500	100	576	312	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	60°	600	500	500	100	628	346	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	65°	600	500	500	100	680	382	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	70°	600	500	500	100	733	420	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	75°	600	500	500	100	785	460	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	80°	600	500	500	100	837	503	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	85°	600	500	500	100	890	549	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	90°	600	500	500	100	942	600	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	125	133	4.0	15°	300	300	600	300	79	39	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	20°	300	300	600	300	105	53	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	125	133	4.0	22.5°	300	300	600	300	118	60	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	25°	300	300	600	300	131	66	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	30°	300	300	600	300	157	80	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	35°	300	300	600	300	183	95	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	40°	300	300	600	300	209	109	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	45°	300	300	600	300	236	124	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	50°	300	300	600	300	262	140	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	55°	300	300	600	300	288	156	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	60°	300	300	600	300	314	173	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	65°	300	300	600	300	340	191	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	70°	300	300	600	300	366	210	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	75°	300	300	600	300	393	230	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	80°	300	300	600	300	419	252	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	85°	300	300	600	300	445	275	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	90°	300	300	600	300	471	300	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	150	159	5.0	15°	650	500	500	100	170	86	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	20°	650	500	500	100	227	115	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	25°	650	500	500	100	283	144	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	30°	650	500	500	100	340	174	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	35°	650	500	500	100	397	205	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	40°	650	500	500	100	454	236	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	45°	650	500	500	100	510	269	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	50°	650	500	500	100	567	303	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	55°	650	500	500	100	624	338	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	60°	650	500	500	100	680	375	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	65°	650	500	500	100	737	414	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	70°	650	500	500	100	794	455	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	75°	650	500	500	100	850	498	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	80°	650	500	500	100	907	545	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	85°	650	500	500	100	964	595	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	90°	650	500	500	100	1021	649	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	150	159	5.0	15°	350	350	600	350	92	46	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	20°	350	350	600	350	122	62	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	22.5°	350	350	600	350	138	70	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	25°	350	350	600	350	153	78	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	30°	350	350	600	350	183	94	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	35°	350	350	600	350	214	110	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	40°	350	350	600	350	244	127	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	150	159	5.0	45°	350	350	600	350	275	145	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	50°	350	350	600	350	305	163	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	55°	350	350	600	350	336	182	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	60°	350	350	600	350	366	202	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	65°	350	350	600	350	397	223	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	70°	350	350	600	350	427	245	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	75°	350	350	600	350	458	268	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	80°	350	350	600	350	488	293	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	85°	350	350	600	350	519	320	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	90°	350	350	600	350	550	350	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	200	219	7.0	15°	1000	500	500	100	262	132	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	20°	1000	500	500	100	349	176	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	25°	1000	500	500	100	436	222	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	30°	1000	500	500	100	523	268	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	35°	1000	500	500	100	611	315	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	40°	1000	500	500	100	698	364	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	45°	1000	500	500	100	785	414	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	50°	1000	500	500	100	872	466	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	55°	1000	500	500	100	959	520	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	60°	1000	500	500	100	1047	577	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	65°	1000	500	500	100	1134	637	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	70°	1000	500	500	100	1221	700	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	75°	1000	500	500	100	1308	767	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	80°	1000	500	500	100	1396	838	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	85°	1000	500	500	100	1483	916	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	90°	1000	500	500	100	1570	999	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	200	219	7.0	15°	500	400	700	400	131	66	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	20°	500	400	700	400	174	88	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	22.5°	500	400	700	400	196	99	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	25°	500	400	700	400	218	111	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	30°	500	400	700	400	262	134	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	35°	500	400	700	400	305	158	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	40°	500	400	700	400	349	182	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	45°	500	400	700	400	393	207	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	50°	500	400	700	400	436	233	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	55°	500	400	700	400	480	260	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	60°	500	400	700	400	523	288	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	65°	500	400	700	400	567	318	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	200	219	7.0	70°	500	400	700	400	611	350	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	75°	500	400	700	400	654	383	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	80°	500	400	700	400	698	419	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	85°	500	400	700	400	741	458	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	90°	500	400	700	400	785	500	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	250	273	8.0	15°	1370	500	600	100	358	180	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	20°	1370	500	600	100	478	241	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	25°	1370	500	600	100	597	304	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	30°	1370	500	600	100	717	367	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	35°	1370	500	600	100	836	432	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	40°	1370	500	600	100	956	498	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	45°	1370	500	600	100	1075	567	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	50°	1370	500	600	100	1195	638	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	55°	1370	500	600	100	1314	713	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	60°	1370	500	600	100	1434	790	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	65°	1370	500	600	100	1553	872	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	70°	1370	500	600	100	1673	959	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	75°	1370	500	600	100	1792	1051	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	80°	1370	500	600	100	1912	1149	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	85°	1370	500	600	100	2031	1254	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	90°	1370	500	600	100	2151	1369	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	250	273	8.0	15°	750	500	800	500	196	99	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	20°	750	500	800	500	262	132	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	22.5°	750	500	800	500	295	149	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	25°	750	500	800	500	327	166	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	30°	750	500	800	500	393	201	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	35°	750	500	800	500	458	236	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	40°	750	500	800	500	523	273	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	45°	750	500	800	500	589	310	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	50°	750	500	800	500	654	350	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	55°	750	500	800	500	720	390	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	60°	750	500	800	500	785	433	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	65°	750	500	800	500	850	477	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	70°	750	500	800	500	916	525	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	75°	750	500	800	500	981	575	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	80°	750	500	800	500	1047	629	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	85°	750	500	800	500	1112	687	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	90°	750	500	800	500	1178	749	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	300	325	8.0	15°	1370	500	700	100	358	180	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	20°	1370	500	700	100	478	241	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	25°	1370	500	700	100	597	304	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	30°	1370	500	700	100	717	367	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	35°	1370	500	700	100	836	432	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	40°	1370	500	700	100	956	498	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	45°	1370	500	700	100	1075	567	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	50°	1370	500	700	100	1195	638	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	55°	1370	500	700	100	1314	713	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	60°	1370	500	700	100	1434	790	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	65°	1370	500	700	100	1553	872	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	70°	1370	500	700	100	1673	959	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	75°	1370	500	700	100	1792	1051	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	80°	1370	500	700	100	1912	1149	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	85°	1370	500	700	100	2031	1254	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	90°	1370	500	700	100	2151	1369	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	300	325	8.0	15°	900	600	1000	600	236	118	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	20°	900	600	1000	600	314	159	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	22.5°	900	600	1000	600	353	179	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	25°	900	600	1000	600	393	199	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	30°	900	600	1000	600	471	241	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	35°	900	600	1000	600	550	284	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	40°	900	600	1000	600	628	327	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	45°	900	600	1000	600	707	373	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	50°	900	600	1000	600	785	419	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	55°	900	600	1000	600	864	468	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	60°	900	600	1000	600	942	519	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	65°	900	600	1000	600	1021	573	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	70°	900	600	1000	600	1099	630	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	75°	900	600	1000	600	1178	690	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	80°	900	600	1000	600	1256	755	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	85°	900	600	1000	600	1335	824	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	90°	900	600	1000	600	1413	899	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	350	377	9.0	15°	1500	800	800	100	393	197	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	20°	1500	800	800	100	523	264	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	25°	1500	800	800	100	654	332	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	30°	1500	800	800	100	785	402	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	35°	1500	800	800	100	916	473	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	350	377	9.0	40°	1500	800	800	100	1047	546	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	45°	1500	800	800	100	1178	621	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	50°	1500	800	800	100	1308	699	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	55°	1500	800	800	100	1439	780	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	60°	1500	800	800	100	1570	865	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	65°	1500	800	800	100	1701	955	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	70°	1500	800	800	100	1832	1050	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	75°	1500	800	800	100	1963	1150	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	80°	1500	800	800	100	2093	1258	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	85°	1500	800	800	100	2224	1373	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	90°	1500	800	800	100	2355	1499	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	350	377	9.0	15°	1050	800	1000	800	275	138	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	20°	1050	800	1000	800	366	185	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	22.5°	1050	800	1000	800	412	209	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	25°	1050	800	1000	800	458	233	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	30°	1050	800	1000	800	550	281	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	35°	1050	800	1000	800	641	331	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	40°	1050	800	1000	800	733	382	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	45°	1050	800	1000	800	824	435	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	50°	1050	800	1000	800	916	489	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	55°	1050	800	1000	800	1007	546	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	60°	1050	800	1000	800	1099	606	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	65°	1050	800	1000	800	1191	668	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	70°	1050	800	1000	800	1282	735	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	75°	1050	800	1000	800	1374	805	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	80°	1050	800	1000	800	1465	880	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	85°	1050	800	1000	800	1557	961	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	90°	1050	800	1000	800	1649	1049	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	400	426	10.0	15°	1700	800	800	100	445	224	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	20°	1700	800	800	100	593	300	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	25°	1700	800	800	100	741	377	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	30°	1700	800	800	100	890	455	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	35°	1700	800	800	100	1038	536	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	40°	1700	800	800	100	1186	618	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	45°	1700	800	800	100	1335	704	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	50°	1700	800	800	100	1483	792	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	55°	1700	800	800	100	1631	884	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	60°	1700	800	800	100	1779	981	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	400	426	10.0	65°	1700	800	800	100	1928	1082	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	70°	1700	800	800	100	2076	1190	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	75°	1700	800	800	100	2224	1304	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	80°	1700	800	800	100	2372	1425	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	85°	1700	800	800	100	2521	1557	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	90°	1700	800	800	100	2669	1699	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	15°	1700	800	800	100	445	224	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	20°	1700	800	800	100	593	300	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	25°	1700	800	800	100	741	377	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	30°	1700	800	800	100	890	455	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	35°	1700	800	800	100	1038	536	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	40°	1700	800	800	100	1186	618	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	45°	1700	800	800	100	1335	704	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	50°	1700	800	800	100	1483	792	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	55°	1700	800	800	100	1631	884	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	60°	1700	800	800	100	1779	981	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	65°	1700	800	800	100	1928	1082	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	70°	1700	800	800	100	2076	1190	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	75°	1700	800	800	100	2224	1304	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	80°	1700	800	800	100	2372	1425	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	85°	1700	800	800	100	2521	1557	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	90°	1700	800	800	100	2669	1699	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	400	426	10.0	15°	1200	1000	1000	1000	314	158	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	20°	1200	1000	1000	1000	419	211	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	22.5°	1200	1000	1000	1000	471	239	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	25°	1200	1000	1000	1000	523	266	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	30°	1200	1000	1000	1000	628	321	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	35°	1200	1000	1000	1000	733	378	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	40°	1200	1000	1000	1000	837	437	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	45°	1200	1000	1000	1000	942	497	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	50°	1200	1000	1000	1000	1047	559	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	55°	1200	1000	1000	1000	1151	624	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	60°	1200	1000	1000	1000	1256	692	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	65°	1200	1000	1000	1000	1361	764	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	70°	1200	1000	1000	1000	1465	840	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	75°	1200	1000	1000	1000	1570	920	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	80°	1200	1000	1000	1000	1675	1006	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	85°	1200	1000	1000	1000	1779	1099	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	DN	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	400	426	10.0	90°	1200	1000	1000	1000	1884	1199	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
Рy=2,5 Мпа (25 кгс/см²), Pраб≤1.9 МПа (19 кгс/см²), t≤300°С															
	34 10.750	65	76	3.0	15°	300	150	150	100	79	39	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	20°	300	150	150	100	105	53	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	25°	300	150	150	100	131	66	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	30°	300	150	150	100	157	80	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	35°	300	150	150	100	183	95	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	40°	300	150	150	100	209	109	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	45°	300	150	150	100	236	124	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	50°	300	150	150	100	262	140	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	55°	300	150	150	100	288	156	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	60°	300	150	150	100	314	173	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	65°	300	150	150	100	340	191	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	70°	300	150	150	100	366	210	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	75°	300	150	150	100	393	230	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	80°	300	150	150	100	419	252	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	85°	300	150	150	100	445	275	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	90°	300	150	150	100	471	300	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	15°	400	200	150	100	105	53	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	20°	400	200	150	100	140	70	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	25°	400	200	150	100	174	89	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	30°	400	200	150	100	209	107	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	35°	400	200	150	100	244	126	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	40°	400	200	150	100	279	146	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	45°	400	200	150	100	314	166	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	50°	400	200	150	100	349	186	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	55°	400	200	150	100	384	208	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	60°	400	200	150	100	419	231	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	65°	400	200	150	100	454	255	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	70°	400	200	150	100	488	280	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	75°	400	200	150	100	523	307	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	80°	400	200	150	100	558	335	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	85°	400	200	150	100	593	366	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	90°	400	200	150	100	628	400	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	80	89	3.5	15°	250	250	600	250	65	33	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	20°	250	250	600	250	87	44	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	22.5°	250	250	600	250	98	50	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	25°	250	250	600	250	109	55	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	80	89	3.5	30°	250	250	600	250	131	67	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	35°	250	250	600	250	153	79	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	40°	250	250	600	250	174	91	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	45°	250	250	600	250	196	103	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	50°	250	250	600	250	218	117	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	55°	250	250	600	250	240	130	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	60°	250	250	600	250	262	144	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	65°	250	250	600	250	283	159	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	70°	250	250	600	250	305	175	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	75°	250	250	600	250	327	192	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	80°	250	250	600	250	349	210	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	85°	250	250	600	250	371	229	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	90°	250	250	600	250	393	250	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	100	108	4.0	15°	600	200	150	100	157	79	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	20°	600	200	150	100	209	106	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	25°	600	200	150	100	262	133	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	30°	600	200	150	100	314	161	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	35°	600	200	150	100	366	189	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	40°	600	200	150	100	419	218	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	45°	600	200	150	100	471	248	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	50°	600	200	150	100	523	280	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	55°	600	200	150	100	576	312	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	60°	600	200	150	100	628	346	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	65°	600	200	150	100	680	382	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	70°	600	200	150	100	733	420	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	75°	600	200	150	100	785	460	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	80°	600	200	150	100	837	503	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	85°	600	200	150	100	890	549	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	90°	600	200	150	100	942	600	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	100	108	4.0	15°	300	300	600	250	79	39	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	20°	300	300	600	250	105	53	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	22.5°	300	300	600	250	98	60	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	25°	300	300	600	250	131	66	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	30°	300	300	600	250	157	80	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	35°	300	300	600	250	183	95	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	40°	300	300	600	250	209	109	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	45°	300	300	600	250	236	124	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	50°	300	300	600	250	262	140	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	100	108	4.0	55°	300	300	600	250	288	156	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	60°	300	300	600	250	314	173	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	65°	300	300	600	250	340	191	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	70°	300	300	600	250	366	210	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	75°	300	300	600	250	393	230	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	80°	300	300	600	250	419	252	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	85°	300	300	600	250	445	275	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	90°	300	300	600	250	471	300	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
001	34 10.752	100	108	4.0	15°	435					107	2.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
036	34 10.752	100	108	4.0	30°	240					115	2.4	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
072	34 10.752	100	108	4.0	45°	305					176	3.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
107	34 10.752	100	108	4.0	60°	240					188	3.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
143	34 10.752	100	108	4.0	90°	305					355	6.2	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
	34 10.750	125	133	4.0	15°	600	500	500	100	157	79	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	20°	600	500	500	100	209	106	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	25°	600	500	500	100	262	133	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	30°	600	500	500	100	314	161	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	35°	600	500	500	100	366	189	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	40°	600	500	500	100	419	218	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	45°	600	500	500	100	471	248	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	50°	600	500	500	100	523	280	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	55°	600	500	500	100	576	312	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	60°	600	500	500	100	628	346	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	65°	600	500	500	100	680	382	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	70°	600	500	500	100	733	420	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	75°	600	500	500	100	785	460	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	80°	600	500	500	100	837	503	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	85°	600	500	500	100	890	549	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	90°	600	500	500	100	942	600	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	125	133	4.0	15°	300	300	600	300	79	39	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	20°	300	300	600	300	105	53	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	22.5°	300	300	600	300	118	60	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	25°	300	300	600	300	131	66	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	30°	300	300	600	300	157	80	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	35°	300	300	600	300	183	95	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	40°	300	300	600	300	209	109	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	45°	300	300	600	300	236	124	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	50°	300	300	600	300	262	140	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	125	133	4.0	55°	300	300	600	300	288	156	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	60°	300	300	600	300	314	173	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	65°	300	300	600	300	340	191	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	70°	300	300	600	300	366	210	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	75°	300	300	600	300	393	230	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	80°	300	300	600	300	419	252	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	85°	300	300	600	300	445	275	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	90°	300	300	600	300	471	300	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
002	34 10.752	125	133	4.0	15°	445					109	3.9	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
037	34 10.752	125	133	4.0	30°	255					118	3.1	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
073	34 10.752	125	133	4.0	45°	320					183	4.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
108	34 10.752	125	133	4.0	60°	255					197	4.9	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
144	34 10.752	125	133	4.0	90°	320					370	8.1	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
	34 10.750	150	159	5.0	15°	650	500	500	100	170	86	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	20°	650	500	500	100	227	115	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	25°	650	500	500	100	283	144	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	30°	650	500	500	100	340	174	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	35°	650	500	500	100	397	205	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	40°	650	500	500	100	454	236	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	45°	650	500	500	100	510	269	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	50°	650	500	500	100	567	303	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	55°	650	500	500	100	624	338	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	60°	650	500	500	100	680	375	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	65°	650	500	500	100	737	414	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	70°	650	500	500	100	794	455	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	75°	650	500	500	100	850	498	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	80°	650	500	500	100	907	545	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	85°	650	500	500	100	964	595	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	90°	650	500	500	100	1021	649	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	150	159	5.0	15°	350	350	600	350	92	46	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	20°	350	350	600	350	122	62	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	22.5°	350	350	600	350	138	70	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	25°	350	350	600	350	153	78	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	30°	350	350	600	350	183	94	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	35°	350	350	600	350	214	110	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	40°	350	350	600	350	244	127	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	45°	350	350	600	350	275	145	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	50°	350	350	600	350	305	163	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	150	159	5.0	55°	350	350	600	350	336	182	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	60°	350	350	600	350	366	202	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	65°	350	350	600	350	397	223	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	70°	350	350	600	350	427	245	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	75°	350	350	600	350	458	268	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	80°	350	350	600	350	488	293	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	85°	350	350	600	350	519	320	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	90°	350	350	600	350	550	350	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
003	34 10.752	150	159	5.0	15°	460					111	4.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
038	34 10.752	150	159	5.0	30°	270					122	4.7	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
074	34 10.752	150	159	5.0	45°	330					187	7.1	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
109	34 10.752	150	159	5.0	60°	270					206	7.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
145	34 10.752	150	159	5.0	90°	330					380	12.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
	34 10.750	200	219	7.0	15°	1000	500	500	100	262	132	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	20°	1000	500	500	100	349	176	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	25°	1000	500	500	100	436	222	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	30°	1000	500	500	100	523	268	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	35°	1000	500	500	100	611	315	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	40°	1000	500	500	100	698	364	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	45°	1000	500	500	100	785	414	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	50°	1000	500	500	100	872	466	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	55°	1000	500	500	100	959	520	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	60°	1000	500	500	100	1047	577	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	65°	1000	500	500	100	1134	637	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	70°	1000	500	500	100	1221	700	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	75°	1000	500	500	100	1308	767	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	80°	1000	500	500	100	1396	838	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	85°	1000	500	500	100	1483	916	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	90°	1000	500	500	100	1570	999	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	200	219	7.0	15°	500	400	700	400	131	66	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	20°	500	400	700	400	174	88	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	22.5°	500	400	700	400	196	99	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	25°	500	400	700	400	218	111	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	30°	500	400	700	400	262	134	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	35°	500	400	700	400	305	158	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	40°	500	400	700	400	349	182	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	45°	500	400	700	400	393	207	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	50°	500	400	700	400	436	233	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	200	219	7.0	55°	500	400	700	400	480	260	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	60°	500	400	700	400	523	288	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	65°	500	400	700	400	567	318	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	70°	500	400	700	400	611	350	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	75°	500	400	700	400	654	383	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	80°	500	400	700	400	698	419	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	85°	500	400	700	400	741	458	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	90°	500	400	700	400	785	500	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
004	34 10.752	200	219	7.0	15°	490					115	8.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
039	34 10.752	200	219	7.0	30°	295					129	9.7	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
075	34 10.752	200	219	7.0	45°	360					199	14.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
110	34 10.752	200	219	7.0	60°	295					220	15.7	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
146	34 10.752	200	219	7.0	90°	360					410	25.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
	34 10.750	250	273	8.0	15°	1370	500	600	100	358	180	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	20°	1370	500	600	100	478	241	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	25°	1370	500	600	100	597	304	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	30°	1370	500	600	100	717	367	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	35°	1370	500	600	100	836	432	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	40°	1370	500	600	100	956	498	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	45°	1370	500	600	100	1075	567	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	50°	1370	500	600	100	1195	638	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	55°	1370	500	600	100	1314	713	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	60°	1370	500	600	100	1434	790	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	65°	1370	500	600	100	1553	872	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	70°	1370	500	600	100	1673	959	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	75°	1370	500	600	100	1792	1051	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	80°	1370	500	600	100	1912	1149	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	85°	1370	500	600	100	2031	1254	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	90°	1370	500	600	100	2151	1369	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	250	273	8.0	15°	750	500	800	500	196	99	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	20°	750	500	800	500	262	132	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	22.5°	750	500	800	500	295	149	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	25°	750	500	800	500	327	166	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	30°	750	500	800	500	393	201	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	35°	750	500	800	500	458	236	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	40°	750	500	800	500	523	273	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	45°	750	500	800	500	589	310	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	50°	750	500	800	500	654	350	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	250	273	8.0	55°	750	500	800	500	720	390	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	60°	750	500	800	500	785	433	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	65°	750	500	800	500	850	477	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	70°	750	500	800	500	916	525	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	75°	750	500	800	500	981	575	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	80°	750	500	800	500	1047	629	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	85°	750	500	800	500	1112	687	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	90°	750	500	800	500	1178	749	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
005	34 10.752	250	273	8.0	15°	520					119	12.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
040	34 10.752	250	273	8.0	30°	410					160	17.1	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
076	34 10.752	250	273	8.0	45°	410					220	23.0	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
111	34 10.752	250	273	8.0	60°	410					287	28.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
147	34 10.752	250	273	8.0	90°	410					460	40.9	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
	34 10.750	300	325	8.0	15°	1370	500	700	100	358	180	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	20°	1370	500	700	100	478	241	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	25°	1370	500	700	100	597	304	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	30°	1370	500	700	100	717	367	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	35°	1370	500	700	100	836	432	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	40°	1370	500	700	100	956	498	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	45°	1370	500	700	100	1075	567	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	50°	1370	500	700	100	1195	638	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	55°	1370	500	700	100	1314	713	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	60°	1370	500	700	100	1434	790	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	65°	1370	500	700	100	1553	872	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	70°	1370	500	700	100	1673	959	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	75°	1370	500	700	100	1792	1051	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	80°	1370	500	700	100	1912	1149	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	85°	1370	500	700	100	2031	1254	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	90°	1370	500	700	100	2151	1369	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	300	325	8.0	15°	900	600	1000	600	236	118	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	20°	900	600	1000	600	314	159	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	22.5°	900	600	1000	600	353	179	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	25°	900	600	1000	600	393	199	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	30°	900	600	1000	600	471	241	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	35°	900	600	1000	600	550	284	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	40°	900	600	1000	600	628	327	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	45°	900	600	1000	600	707	373	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	50°	900	600	1000	600	785	419	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	300	325	8.0	55°	900	600	1000	600	864	468	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	60°	900	600	1000	600	942	519	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	65°	900	600	1000	600	1021	573	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	70°	900	600	1000	600	1099	630	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	75°	900	600	1000	600	1178	690	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	80°	900	600	1000	600	1256	755	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	85°	900	600	1000	600	1335	824	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	90°	900	600	1000	600	1413	899	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
006	34 10.752	300	325	8.0	15°	545					122	15.7	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
041	34 10.752	300	325	8.0	30°	490					181	23.0	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
077	34 10.752	300	325	8.0	45°	490					253	31.5	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
112	34 10.752	300	325	8.0	60°	490					333	39.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
148	34 10.752	300	325	8.0	90°	490					540	56.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
	34 10.750	350	377	9.0	15°	1500	800	800	100	393	197	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	20°	1500	800	800	100	523	264	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	25°	1500	800	800	100	654	332	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	30°	1500	800	800	100	785	402	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	35°	1500	800	800	100	916	473	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	40°	1500	800	800	100	1047	546	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	45°	1500	800	800	100	1178	621	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	50°	1500	800	800	100	1308	699	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	55°	1500	800	800	100	1439	780	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	60°	1500	800	800	100	1570	865	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	65°	1500	800	800	100	1701	955	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	70°	1500	800	800	100	1832	1050	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	75°	1500	800	800	100	1963	1150	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	80°	1500	800	800	100	2093	1258	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	85°	1500	800	800	100	2224	1373	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	90°	1500	800	800	100	2355	1499	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	350	377	9.0	15°	1050	800	1000	800	275	138	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	20°	1050	800	1000	800	366	185	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	22.5°	1050	800	1000	800	412	209	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	25°	1050	800	1000	800	458	233	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	30°	1050	800	1000	800	550	281	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	35°	1050	800	1000	800	641	331	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	40°	1050	800	1000	800	733	382	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	45°	1050	800	1000	800	824	435	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	50°	1050	800	1000	800	916	489	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	350	377	9.0	55°	1050	800	1000	800	1007	546	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	60°	1050	800	1000	800	1099	606	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	65°	1050	800	1000	800	1191	668	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	70°	1050	800	1000	800	1282	735	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	75°	1050	800	1000	800	1374	805	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	80°	1050	800	1000	800	1465	880	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	85°	1050	800	1000	800	1557	961	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	90°	1050	800	1000	800	1649	1049	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
007	34 10.752	350	377	9.0	15°	570					125	21	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
042	34 10.752	350	377	9.0	30°	570					152	25.4	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
078	34 10.752	350	377	9.0	45°	570					289	46.2	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
113	34 10.752	350	377	9.0	60°	570					329	50.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
149	34 10.752	350	377	9.0	90°	570					620	84.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
	34 10.750	400	426	10.0	15°	1700	800	800	100	445	224	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	20°	1700	800	800	100	593	300	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	25°	1700	800	800	100	741	377	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	30°	1700	800	800	100	890	455	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	35°	1700	800	800	100	1038	536	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	40°	1700	800	800	100	1186	618	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	45°	1700	800	800	100	1335	704	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	50°	1700	800	800	100	1483	792	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	55°	1700	800	800	100	1631	884	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	60°	1700	800	800	100	1779	981	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	65°	1700	800	800	100	1928	1082	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	70°	1700	800	800	100	2076	1190	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	75°	1700	800	800	100	2224	1304	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	80°	1700	800	800	100	2372	1425	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	85°	1700	800	800	100	2521	1557	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	90°	1700	800	800	100	2669	1699	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	15°	1700	800	800	100	445	224	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	20°	1700	800	800	100	593	300	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	25°	1700	800	800	100	741	377	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	30°	1700	800	800	100	890	455	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	35°	1700	800	800	100	1038	536	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	40°	1700	800	800	100	1186	618	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	45°	1700	800	800	100	1335	704	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	50°	1700	800	800	100	1483	792	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	55°	1700	800	800	100	1631	884	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	400	426	10.0	60°	1700	800	800	100	1779	981	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	65°	1700	800	800	100	1928	1082	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	70°	1700	800	800	100	2076	1190	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	75°	1700	800	800	100	2224	1304	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	80°	1700	800	800	100	2372	1425	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	85°	1700	800	800	100	2521	1557	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	90°	1700	800	800	100	2669	1699	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	400	426	10.0	15°	1200	1000	1000	1000	314	158	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	20°	1200	1000	1000	1000	419	211	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	22.5°	1200	1000	1000	1000	471	239	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	25°	1200	1000	1000	1000	523	266	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	30°	1200	1000	1000	1000	628	321	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	35°	1200	1000	1000	1000	733	378	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	40°	1200	1000	1000	1000	837	437	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	45°	1200	1000	1000	1000	942	497	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	50°	1200	1000	1000	1000	1047	559	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	55°	1200	1000	1000	1000	1151	624	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	60°	1200	1000	1000	1000	1256	692	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	65°	1200	1000	1000	1000	1361	764	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	70°	1200	1000	1000	1000	1465	840	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	75°	1200	1000	1000	1000	1570	920	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	80°	1200	1000	1000	1000	1675	1006	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	85°	1200	1000	1000	1000	1779	1099	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	90°	1200	1000	1000	1000	1884	1199	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
008	34 10.752	400	426	10.0	15°	595					129	27.2	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
043	34 10.752	400	426	10.0	30°	640					171	36.0	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
079	34 10.752	400	426	10.0	45°	640					315	64.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
114	34 10.752	400	426	10.0	60°	640					369	72.0	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
150	34 10.752	400	426	10.0	90°	640					690	118.4	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
009	34 10.752	500	530	8.0	15°	800					156	32.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
010	34 10.752	500	530	8.0	15°	645					135	39.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
044	34 10.752	500	530	8.0	30°	800					213	44.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
045	34 10.752	500	530	8.0	30°	530					192	55.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
080	34 10.752	500	530	8.0	45°	800					331	66.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
081	34 10.752	500	530	8.0	45°	530					269	76.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
115	34 10.752	500	530	8.0	60°	800					462	89.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
116	34 10.752	500	530	8.0	60°	500					356	96.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
151	34 10.752	500	530	8.0	90°	800					800	134.0	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dn	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
152	34 10.752	500	530	8.0	90°	530					580	138.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
011	34 10.752	600	630	12.0	15°	950					175	66.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
012	34 10.752	600	630	12.0	15°	695					142	53.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
046	34 10.752	600	630	12.0	30°	950					254	94.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
047	34 10.752	600	630	12.0	30°	630					219	81.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
082	34 10.752	600	630	8.0	45°	950					393	141.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
083	34 10.752	600	630	8.0	45°	630					311	113.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
117	34 10.752	600	630	12.0	60°	950					548	189.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
118	34 10.752	600	630	12.0	60°	630					414	145.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
153	34 10.752	600	630	8.0	90°	950					950	283.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
154	34 10.752	600	630	8.0	90°	630					680	209.4	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
013	34 10.752	700	720	9.0	15°	1080					193	62.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
014	34 10.752	700	720	9.0	15°	740					148	58.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
048	34 10.752	700	720	9.0	30°	1080					290	92.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
049	34 10.752	700	720	9.0	30°	720					243	95.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
084	34 10.752	700	720	9.0	45°	1080					447	128.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
085	34 10.752	700	720	9.0	45°	720					348	133.4	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
119	34 10.752	700	720	10.0	60°	1080					623	185.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
120	34 10.752	700	720	10.0	60°	720					466	171.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
155	34 10.752	700	720	9.0	90°	1080					1080	276.4	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
156	34 10.752	700	720	9.0	90°	720					770	247.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
015	34 10.752	800	820	11.0	15°	1230					162	73.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
016	34 10.752	800	820	11.0	15°	820					158	71.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
050	34 10.752	800	820	11.0	30°	1230					330	146.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
051	34 10.752	800	820	11.0	30°	820					220	98.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
086	34 10.752	800	820	10.0	45°	1230					509	218.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
087	34 10.752	800	820	10.0	45°	820					390	169.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
121	34 10.752	800	820	11.0	60°	1230					710	293.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
122	34 10.752	800	820	11.0	60°	820					473	297.0	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
157	34 10.752	800	820	11.0	90°	1230					1230	438.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
158	34 10.752	800	820	11.0	90°	820					870	317.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
017	34 10.752	1000	1020	14.0	15°	1530					202	144.1	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
018	34 10.752	1000	1020	14.0	15°	1020					185	132.3	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
052	34 10.752	1000	1020	14.0	30°	1530					410	288.5	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
053	34 10.752	1000	1020	14.0	30°	1020					274	194.1	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
088	34 10.752	1000	1020	14.0	45°	1530					634	431.2	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
089	34 10.752	1000	1020	14.0	45°	1020					422	281.2	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
123	34 10.752	1000	1020	14.0	60°	1530					883	577.1	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
124	34 10.752	1000	1020	14.0	60°	1020					589	388.2	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
159	34 10.752	1000	1020	14.0	90°	1350					1530	862.5	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
160	34 10.752	1000	1020	14.0	90°	1020					1020	579.0	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
019	34 10.752	1200	1220	14.0	15°	1830					242	206.0	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
020	34 10.752	1200	1220	14.0	15°	1220					201	231.9	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
054	34 10.752	1200	1220	14.0	30°	1830					491	413.4	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
055	34 10.752	1200	1220	14.0	30°	1220					328	356.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
090	34 10.752	1200	1220	14.0	45°	1830					758	616.9	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
091	34 10.752	1200	1220	14.0	45°	1220					505	534.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
125	34 10.752	1200	1220	14.0	60°	1830					1056	826.7	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
126	34 10.752	1200	1220	14.0	60°	1220					704	713.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
161	34 10.752	1200	1220	14.0	90°	1830					1830	1233.7	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
162	34 10.752	1200	1220	14.0	90°	1220					1220	1068.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
Рy=2,5 Мпа (25 кгс/см²), Pраб≤1.7 МПа (17 кгс/см²), t≤350°С															
	34 10.750	65	76	3.0	15°	300	150	150	100	79	39	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	20°	300	150	150	100	105	53	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	25°	300	150	150	100	131	66	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	30°	300	150	150	100	157	80	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	35°	300	150	150	100	183	95	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	40°	300	150	150	100	209	109	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	45°	300	150	150	100	236	124	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	50°	300	150	150	100	262	140	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	55°	300	150	150	100	288	156	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	60°	300	150	150	100	314	173	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	65°	300	150	150	100	340	191	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	65	76	3.0	70°	300	150	150	100	366	210	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	75°	300	150	150	100	393	230	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	80°	300	150	150	100	419	252	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	85°	300	150	150	100	445	275	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	90°	300	150	150	100	471	300	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	15°	400	200	150	100	105	53	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	20°	400	200	150	100	140	70	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	25°	400	200	150	100	174	89	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	30°	400	200	150	100	209	107	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	35°	400	200	150	100	244	126	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	40°	400	200	150	100	279	146	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	45°	400	200	150	100	314	166	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	50°	400	200	150	100	349	186	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	55°	400	200	150	100	384	208	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	60°	400	200	150	100	419	231	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	65°	400	200	150	100	454	255	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	70°	400	200	150	100	488	280	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	75°	400	200	150	100	523	307	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	80°	400	200	150	100	558	335	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	85°	400	200	150	100	593	366	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	90°	400	200	150	100	628	400	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	80	89	3.5	15°	250	250	600	250	65	33	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	20°	250	250	600	250	87	44	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	22.5°	250	250	600	250	98	50	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	25°	250	250	600	250	109	55	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	30°	250	250	600	250	131	67	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	35°	250	250	600	250	153	79	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	40°	250	250	600	250	174	91	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	45°	250	250	600	250	196	103	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	50°	250	250	600	250	218	117	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	55°	250	250	600	250	240	130	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	60°	250	250	600	250	262	144	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	65°	250	250	600	250	283	159	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	70°	250	250	600	250	305	175	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	75°	250	250	600	250	327	192	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	80°	250	250	600	250	349	210	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	85°	250	250	600	250	371	229	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	90°	250	250	600	250	393	250	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	100	108	4.0	15°	600	200	150	100	157	79	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	20°	600	200	150	100	209	106	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	25°	600	200	150	100	262	133	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	30°	600	200	150	100	314	161	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	35°	600	200	150	100	366	189	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	40°	600	200	150	100	419	218	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	45°	600	200	150	100	471	248	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	50°	600	200	150	100	523	280	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	55°	600	200	150	100	576	312	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	60°	600	200	150	100	628	346	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	65°	600	200	150	100	680	382	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	70°	600	200	150	100	733	420	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	75°	600	200	150	100	785	460	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	80°	600	200	150	100	837	503	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	85°	600	200	150	100	890	549	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	90°	600	200	150	100	942	600	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	100	108	4.0	15°	300	300	600	250	79	39	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	20°	300	300	600	250	105	53	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	22.5°	300	300	600	250	98	60	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	25°	300	300	600	250	131	66	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	30°	300	300	600	250	157	80	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	35°	300	300	600	250	183	95	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	40°	300	300	600	250	209	109	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	45°	300	300	600	250	236	124	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	50°	300	300	600	250	262	140	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	55°	300	300	600	250	288	156	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	60°	300	300	600	250	314	173	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	65°	300	300	600	250	340	191	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	70°	300	300	600	250	366	210	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	75°	300	300	600	250	393	230	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	80°	300	300	600	250	419	252	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	85°	300	300	600	250	445	275	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	90°	300	300	600	250	471	300	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
001	34 10.752	100	108	4.0	15°	435					107	2.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
036	34 10.752	100	108	4.0	30°	240					115	2.4	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
072	34 10.752	100	108	4.0	45°	305					176	3.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
107	34 10.752	100	108	4.0	60°	240					188	3.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
143	34 10.752	100	108	4.0	90°	305					355	6.2	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	125	133	4.0	15°	600	500	500	100	157	79	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	20°	600	500	500	100	209	106	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	25°	600	500	500	100	262	133	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	30°	600	500	500	100	314	161	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	35°	600	500	500	100	366	189	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	40°	600	500	500	100	419	218	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	45°	600	500	500	100	471	248	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	50°	600	500	500	100	523	280	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	55°	600	500	500	100	576	312	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	60°	600	500	500	100	628	346	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	65°	600	500	500	100	680	382	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	70°	600	500	500	100	733	420	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	75°	600	500	500	100	785	460	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	80°	600	500	500	100	837	503	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	85°	600	500	500	100	890	549	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	90°	600	500	500	100	942	600	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	125	133	4.0	15°	300	300	600	300	79	39	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	20°	300	300	600	300	105	53	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	22.5°	300	300	600	300	118	60	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	25°	300	300	600	300	131	66	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	30°	300	300	600	300	157	80	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	35°	300	300	600	300	183	95	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	40°	300	300	600	300	209	109	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	45°	300	300	600	300	236	124	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	50°	300	300	600	300	262	140	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	55°	300	300	600	300	288	156	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	60°	300	300	600	300	314	173	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	65°	300	300	600	300	340	191	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	70°	300	300	600	300	366	210	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	75°	300	300	600	300	393	230	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	80°	300	300	600	300	419	252	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	85°	300	300	600	300	445	275	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	90°	300	300	600	300	471	300	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
002	34 10.752	125	133	4.0	15°	445					109	3.9	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
037	34 10.752	125	133	4.0	30°	255					118	3.1	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
073	34 10.752	125	133	4.0	45°	320					183	4.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
108	34 10.752	125	133	4.0	60°	255					197	4.9	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
144	34 10.752	125	133	4.0	90°	320					370	8.1	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	150	159	5.0	15°	650	500	500	100	170	86	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	20°	650	500	500	100	227	115	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	25°	650	500	500	100	283	144	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	30°	650	500	500	100	340	174	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	35°	650	500	500	100	397	205	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	40°	650	500	500	100	454	236	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	45°	650	500	500	100	510	269	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	50°	650	500	500	100	567	303	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	55°	650	500	500	100	624	338	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	60°	650	500	500	100	680	375	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	65°	650	500	500	100	737	414	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	70°	650	500	500	100	794	455	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	75°	650	500	500	100	850	498	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	80°	650	500	500	100	907	545	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	85°	650	500	500	100	964	595	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	90°	650	500	500	100	1021	649	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	150	159	5.0	15°	350	350	600	350	92	46	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	20°	350	350	600	350	122	62	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	22.5°	350	350	600	350	138	70	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	25°	350	350	600	350	153	78	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	30°	350	350	600	350	183	94	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	35°	350	350	600	350	214	110	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	40°	350	350	600	350	244	127	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	45°	350	350	600	350	275	145	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	50°	350	350	600	350	305	163	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	55°	350	350	600	350	336	182	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	60°	350	350	600	350	366	202	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	65°	350	350	600	350	397	223	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	70°	350	350	600	350	427	245	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	75°	350	350	600	350	458	268	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	80°	350	350	600	350	488	293	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	85°	350	350	600	350	519	320	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	90°	350	350	600	350	550	350	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
003	34 10.752	150	159	5.0	15°	460					111	4.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
038	34 10.752	150	159	5.0	30°	270					122	4.7	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
074	34 10.752	150	159	5.0	45°	330					187	7.1	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
109	34 10.752	150	159	5.0	60°	270					206	7.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
145	34 10.752	150	159	5.0	90°	330					380	12.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	200	219	7.0	15°	1000	500	500	100	262	132	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	20°	1000	500	500	100	349	176	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	25°	1000	500	500	100	436	222	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	30°	1000	500	500	100	523	268	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	35°	1000	500	500	100	611	315	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	40°	1000	500	500	100	698	364	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	45°	1000	500	500	100	785	414	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	50°	1000	500	500	100	872	466	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	55°	1000	500	500	100	959	520	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	60°	1000	500	500	100	1047	577	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	65°	1000	500	500	100	1134	637	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	70°	1000	500	500	100	1221	700	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	75°	1000	500	500	100	1308	767	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	80°	1000	500	500	100	1396	838	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	85°	1000	500	500	100	1483	916	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	90°	1000	500	500	100	1570	999	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	200	219	7.0	15°	500	400	700	400	131	66	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	20°	500	400	700	400	174	88	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	22.5°	500	400	700	400	196	99	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	25°	500	400	700	400	218	111	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	30°	500	400	700	400	262	134	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	35°	500	400	700	400	305	158	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	40°	500	400	700	400	349	182	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	45°	500	400	700	400	393	207	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	50°	500	400	700	400	436	233	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	55°	500	400	700	400	480	260	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	60°	500	400	700	400	523	288	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	65°	500	400	700	400	567	318	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	70°	500	400	700	400	611	350	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	75°	500	400	700	400	654	383	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	80°	500	400	700	400	698	419	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	85°	500	400	700	400	741	458	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	90°	500	400	700	400	785	500	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
004	34 10.752	200	219	7.0	15°	490					115	8.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
039	34 10.752	200	219	7.0	30°	295					129	9.7	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
075	34 10.752	200	219	7.0	45°	360					199	14.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
110	34 10.752	200	219	7.0	60°	295					220	15.7	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
146	34 10.752	200	219	7.0	90°	360					410	25.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	250	273	8.0	15°	1370	500	600	100	358	180	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	20°	1370	500	600	100	478	241	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	25°	1370	500	600	100	597	304	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	30°	1370	500	600	100	717	367	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	35°	1370	500	600	100	836	432	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	40°	1370	500	600	100	956	498	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	45°	1370	500	600	100	1075	567	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	50°	1370	500	600	100	1195	638	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	55°	1370	500	600	100	1314	713	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	60°	1370	500	600	100	1434	790	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	65°	1370	500	600	100	1553	872	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	70°	1370	500	600	100	1673	959	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	75°	1370	500	600	100	1792	1051	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	80°	1370	500	600	100	1912	1149	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	85°	1370	500	600	100	2031	1254	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	90°	1370	500	600	100	2151	1369	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	250	273	8.0	15°	750	500	800	500	196	99	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	20°	750	500	800	500	262	132	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	22.5°	750	500	800	500	295	149	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	25°	750	500	800	500	327	166	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	30°	750	500	800	500	393	201	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	35°	750	500	800	500	458	236	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	40°	750	500	800	500	523	273	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	45°	750	500	800	500	589	310	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	50°	750	500	800	500	654	350	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	55°	750	500	800	500	720	390	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	60°	750	500	800	500	785	433	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	65°	750	500	800	500	850	477	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	70°	750	500	800	500	916	525	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	75°	750	500	800	500	981	575	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	80°	750	500	800	500	1047	629	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	85°	750	500	800	500	1112	687	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	90°	750	500	800	500	1178	749	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
005	34 10.752	250	273	8.0	15°	520					119	12.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
040	34 10.752	250	273	8.0	30°	410					160	17.1	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
076	34 10.752	250	273	8.0	45°	410					220	23.0	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
111	34 10.752	250	273	8.0	60°	410					287	28.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
147	34 10.752	250	273	8.0	90°	410					460	40.9	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	300	325	8.0	15°	1370	500	700	100	358	180	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	20°	1370	500	700	100	478	241	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	25°	1370	500	700	100	597	304	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	30°	1370	500	700	100	717	367	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	35°	1370	500	700	100	836	432	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	40°	1370	500	700	100	956	498	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	45°	1370	500	700	100	1075	567	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	50°	1370	500	700	100	1195	638	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	55°	1370	500	700	100	1314	713	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	60°	1370	500	700	100	1434	790	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	65°	1370	500	700	100	1553	872	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	70°	1370	500	700	100	1673	959	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	75°	1370	500	700	100	1792	1051	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	80°	1370	500	700	100	1912	1149	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	85°	1370	500	700	100	2031	1254	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	90°	1370	500	700	100	2151	1369	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	300	325	8.0	15°	900	600	1000	600	236	118	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	20°	900	600	1000	600	314	159	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	22.5°	900	600	1000	600	353	179	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	25°	900	600	1000	600	393	199	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	30°	900	600	1000	600	471	241	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	35°	900	600	1000	600	550	284	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	40°	900	600	1000	600	628	327	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	45°	900	600	1000	600	707	373	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	50°	900	600	1000	600	785	419	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	55°	900	600	1000	600	864	468	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	60°	900	600	1000	600	942	519	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	65°	900	600	1000	600	1021	573	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	70°	900	600	1000	600	1099	630	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	75°	900	600	1000	600	1178	690	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	80°	900	600	1000	600	1256	755	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	85°	900	600	1000	600	1335	824	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	90°	900	600	1000	600	1413	899	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
006	34 10.752	300	325	8.0	15°	545					122	15.7	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
041	34 10.752	300	325	8.0	30°	490					181	23.0	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
077	34 10.752	300	325	8.0	45°	490					253	31.5	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
112	34 10.752	300	325	8.0	60°	490					333	39.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
148	34 10.752	300	325	8.0	90°	490					540	56.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	350	377	9.0	15°	1500	800	800	100	393	197	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	20°	1500	800	800	100	523	264	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	25°	1500	800	800	100	654	332	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	30°	1500	800	800	100	785	402	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	35°	1500	800	800	100	916	473	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	40°	1500	800	800	100	1047	546	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	45°	1500	800	800	100	1178	621	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	50°	1500	800	800	100	1308	699	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	55°	1500	800	800	100	1439	780	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	60°	1500	800	800	100	1570	865	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	65°	1500	800	800	100	1701	955	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	70°	1500	800	800	100	1832	1050	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	75°	1500	800	800	100	1963	1150	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	80°	1500	800	800	100	2093	1258	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	85°	1500	800	800	100	2224	1373	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	90°	1500	800	800	100	2355	1499	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	350	377	9.0	15°	1050	800	1000	800	275	138	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	20°	1050	800	1000	800	366	185	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	22.5°	1050	800	1000	800	412	209	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	25°	1050	800	1000	800	458	233	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	30°	1050	800	1000	800	550	281	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	35°	1050	800	1000	800	641	331	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	40°	1050	800	1000	800	733	382	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	45°	1050	800	1000	800	824	435	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	50°	1050	800	1000	800	916	489	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	55°	1050	800	1000	800	1007	546	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	60°	1050	800	1000	800	1099	606	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	65°	1050	800	1000	800	1191	668	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	70°	1050	800	1000	800	1282	735	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	75°	1050	800	1000	800	1374	805	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	80°	1050	800	1000	800	1465	880	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	85°	1050	800	1000	800	1557	961	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	90°	1050	800	1000	800	1649	1049	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
007	34 10.752	350	377	9.0	15°	570					125	21	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
042	34 10.752	350	377	9.0	30°	570					152	25.4	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
078	34 10.752	350	377	9.0	45°	570					289	46.2	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
113	34 10.752	350	377	9.0	60°	570					329	50.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
149	34 10.752	350	377	9.0	90°	570					620	84.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	400	426	10.0	15°	1700	800	800	100	445	224	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	20°	1700	800	800	100	593	300	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	25°	1700	800	800	100	741	377	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	30°	1700	800	800	100	890	455	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	35°	1700	800	800	100	1038	536	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	40°	1700	800	800	100	1186	618	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	45°	1700	800	800	100	1335	704	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	50°	1700	800	800	100	1483	792	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	55°	1700	800	800	100	1631	884	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	60°	1700	800	800	100	1779	981	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	65°	1700	800	800	100	1928	1082	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	70°	1700	800	800	100	2076	1190	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	75°	1700	800	800	100	2224	1304	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	80°	1700	800	800	100	2372	1425	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	85°	1700	800	800	100	2521	1557	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	90°	1700	800	800	100	2669	1699	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	15°	1700	800	800	100	445	224	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	20°	1700	800	800	100	593	300	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	25°	1700	800	800	100	741	377	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	30°	1700	800	800	100	890	455	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	35°	1700	800	800	100	1038	536	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	40°	1700	800	800	100	1186	618	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	45°	1700	800	800	100	1335	704	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	50°	1700	800	800	100	1483	792	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	55°	1700	800	800	100	1631	884	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	60°	1700	800	800	100	1779	981	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	65°	1700	800	800	100	1928	1082	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	70°	1700	800	800	100	2076	1190	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	75°	1700	800	800	100	2224	1304	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	80°	1700	800	800	100	2372	1425	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	85°	1700	800	800	100	2521	1557	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	90°	1700	800	800	100	2669	1699	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	400	426	10.0	15°	1200	1000	1000	1000	314	158	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	20°	1200	1000	1000	1000	419	211	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	22.5°	1200	1000	1000	1000	471	239	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	25°	1200	1000	1000	1000	523	266	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	30°	1200	1000	1000	1000	628	321	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	35°	1200	1000	1000	1000	733	378	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dn	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	400	426	10.0	40°	1200	1000	1000	1000	837	437	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	45°	1200	1000	1000	1000	942	497	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	50°	1200	1000	1000	1000	1047	559	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	55°	1200	1000	1000	1000	1151	624	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	60°	1200	1000	1000	1000	1256	692	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	65°	1200	1000	1000	1000	1361	764	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	70°	1200	1000	1000	1000	1465	840	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	75°	1200	1000	1000	1000	1570	920	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	80°	1200	1000	1000	1000	1675	1006	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	85°	1200	1000	1000	1000	1779	1099	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	90°	1200	1000	1000	1000	1884	1199	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
008	34 10.752	400	426	10.0	15°	595					129	27.2	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
043	34 10.752	400	426	10.0	30°	640					171	36.0	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
079	34 10.752	400	426	10.0	45°	640					315	64.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
114	34 10.752	400	426	10.0	60°	640					369	72.0	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
150	34 10.752	400	426	10.0	90°	640					690	118.4	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
009	34 10.752	500	530	8.0	15°	800					156	32.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
010	34 10.752	500	530	8.0	15°	645					135	39.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
044	34 10.752	500	530	8.0	30°	800					213	44.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
045	34 10.752	500	530	8.0	30°	530					192	55.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
080	34 10.752	500	530	8.0	45°	800					331	66.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
081	34 10.752	500	530	8.0	45°	530					269	76.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
115	34 10.752	500	530	8.0	60°	800					462	89.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
116	34 10.752	500	530	8.0	60°	500					356	96.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
151	34 10.752	500	530	8.0	90°	800					800	134.0	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
152	34 10.752	500	530	8.0	90°	530					580	138.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
011	34 10.752	600	630	12.0	15°	950					175	66.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
012	34 10.752	600	630	12.0	15°	695					142	53.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
046	34 10.752	600	630	12.0	30°	950					254	94.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
047	34 10.752	600	630	12.0	30°	630					219	81.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
082	34 10.752	600	630	8.0	45°	950					393	141.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
083	34 10.752	600	630	8.0	45°	630					311	113.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
117	34 10.752	600	630	12.0	60°	950					548	189.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
118	34 10.752	600	630	12.0	60°	630					414	145.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
153	34 10.752	600	630	8.0	90°	950					950	283.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
154	34 10.752	600	630	8.0	90°	630					680	209.4	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
013	34 10.752	700	720	9.0	15°	1080					193	62.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
014	34 10.752	700	720	9.0	15°	740					148	58.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
048	34 10.752	700	720	9.0	30°	1080					290	92.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
049	34 10.752	700	720	9.0	30°	720					243	95.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
084	34 10.752	700	720	9.0	45°	1080					447	128.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
085	34 10.752	700	720	9.0	45°	720					348	133.4	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
119	34 10.752	700	720	10.0	60°	1080					623	185.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
120	34 10.752	700	720	10.0	60°	720					466	171.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
155	34 10.752	700	720	9.0	90°	1080					1080	276.4	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
156	34 10.752	700	720	9.0	90°	720					770	247.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
015	34 10.752	800	820	11.0	15°	1230					162	73.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
016	34 10.752	800	820	11.0	15°	820					158	71.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
050	34 10.752	800	820	11.0	30°	1230					330	146.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
051	34 10.752	800	820	11.0	30°	820					220	98.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
086	34 10.752	800	820	10.0	45°	1230					509	218.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
087	34 10.752	800	820	10.0	45°	820					390	169.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
121	34 10.752	800	820	11.0	60°	1230					710	293.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
122	34 10.752	800	820	11.0	60°	820					473	297.0	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
157	34 10.752	800	820	11.0	90°	1230					1230	438.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
158	34 10.752	800	820	11.0	90°	820					870	317.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
017	34 10.752	1000	1020	14.0	15°	1530					202	144.1	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
018	34 10.752	1000	1020	14.0	15°	1020					185	132.3	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
052	34 10.752	1000	1020	14.0	30°	1530					410	288.5	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
053	34 10.752	1000	1020	14.0	30°	1020					274	194.1	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
088	34 10.752	1000	1020	14.0	45°	1530					634	431.2	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
089	34 10.752	1000	1020	14.0	45°	1020					422	281.2	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
123	34 10.752	1000	1020	14.0	60°	1530					883	577.1	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
124	34 10.752	1000	1020	14.0	60°	1020					589	388.2	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
159	34 10.752	1000	1020	14.0	90°	1350					1530	862.5	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
160	34 10.752	1000	1020	14.0	90°	1020					1020	579.0	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
019	34 10.752	1200	1220	14.0	15°	1830					242	206.0	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
020	34 10.752	1200	1220	14.0	15°	1220					201	231.9	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
054	34 10.752	1200	1220	14.0	30°	1830					491	413.4	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
055	34 10.752	1200	1220	14.0	30°	1220					328	356.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
090	34 10.752	1200	1220	14.0	45°	1830					758	616.9	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
091	34 10.752	1200	1220	14.0	45°	1220					505	534.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
125	34 10.752	1200	1220	14.0	60°	1830					1056	826.7	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
126	34 10.752	1200	1220	14.0	60°	1220					704	713.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
161	34 10.752	1200	1220	14.0	90°	1830					1830	1233.7	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
162	34 10.752	1200	1220	14.0	90°	1220					1220	1068.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	КСС	
Рy=1,6 Мпа (16 кгс/см²), Pраб≤1,6 МПа (16 кгс/см²), t≤200°С															
021	34 10.752	400	426	9.0	15°	640					134	25.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
022	34 10.752	400	426	9.0	15°	595					129	27.2	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
056	34 10.752	400	426	9.0	30°	640					171	32.4	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
057	34 10.752	400	426	9.0	30°	426					164	34.4	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
092	34 10.752	400	426	9.0	45°	640					315	64.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
127	34 10.752	400	426	9.0	60°	640					369	54.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
128	34 10.752	400	426	9.0	60°	426					296	58.7	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
163	34 10.752	400	426	9.0	90°	640					690	118.4	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
058	34 10.752	500	530	8.0	30°	530					192	40.3	17ГС ГОСТ 20295 или 17Г1С ГОСТ 20295	КСС	
093	34 10.752	500	530	8.0	45°	530					269	55.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
129	34 10.752	500	530	8.0	60°	530					356	70.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
164	34 10.752	500	530	8.0	90°	530					580	100.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
023	34 10.752	600	630	8.0	15°	950					175	55.1	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
024	34 10.752	600	630	8.0	15°	695					142	44.7	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
059	34 10.752	600	630	8.0	30°	950					254	79.0	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
060	34 10.752	600	630	8.0	30°	630					219	68.3	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
094	34 10.752	600	630	8.0	45°	950					393	118.5	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
095	34 10.752	600	630	8.0	45°	630					311	95.0	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
130	34 10.752	600	630	8.0	60°	950					548	158.1	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
131	34 10.752	600	630	8.0	60°	630					414	521.4	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
165	34 10.752	600	630	8.0	90°	950					950	236.7	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
166	34 10.752	600	630	8.0	90°	630					680	174.6	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
025	34 10.752	700	720	9.0	15°	740					148	48.0	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
061	34 10.752	700	720	9.0	30°	720					243	77.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
096	34 10.752	700	720	10.0	45°	720					348	109.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
132	34 10.752	700	720	9.0	60°	720					466	140.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
167	34 10.752	700	720	9.0	90°	720					770	202.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
026	34 10.752	800	820	9.0	15°	1230					162	59.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
027	34 10.752	800	820	9.0	15°	820					158	58.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
062	34 10.752	800	820	9.0	30°	1230					230	120.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
063	34 10.752	800	820	9.0	30°	820					220	80.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
097	34 10.752	800	820	10.0	45°	1230					509	179.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
098	34 10.752	800	820	10.0	45°	820					390	138.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
133	34 10.752	800	820	9.0	60°	1230					710	240.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
134	34 10.752	800	820	9.0	60°	820					473	161.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
168	34 10.752	800	820	9.0	90°	1230					1230	358.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
169	34 10.752	800	820	9.0	90°	820					870	259.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
028	34 10.752	1000	1020	10.0	15°	1530					202	102.7	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
029	34 10.752	1000	1020	10.0	15°	1020					185	94.3	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
064	34 10.752	1000	1020	10.0	30°	1530					410	206.4	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
065	34 10.752	1000	1020	10.0	30°	1020					274	138.6	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
099	34 10.752	1000	1020	10.0	45°	1530					634	308.2	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
100	34 10.752	1000	1020	10.0	45°	1020					422	206.5	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
135	34 10.752	1000	1020	10.0	60°	1530					883	412.8	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
136	34 10.752	1000	1020	10.0	60°	1020					589	277.2	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
170	34 10.752	1000	1020	10.0	90°	1530					1530	616.3	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
171	34 10.752	1000	1020	10.0	90°	1020					1020	413.0	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
030	34 10.752	1200	1220	11.0	15°	1830					242	161.6	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
031	34 10.752	1200	1220	11.0	15°	1220					211	141.3	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
066	34 10.752	1200	1220	11.0	30°	1830					491	325.0	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
067	34 10.752	1200	1220	11.0	30°	1220					328	218.0	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
101	34 10.752	1200	1220	11.0	45°	1830					758	484.7	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
102	34 10.752	1200	1220	11.0	45°	1220					505	325.9	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
137	34 10.752	1200	1220	11.0	60°	1830					1056	650.0	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
138	34 10.752	1200	1220	11.0	60°	1220					704	436.1	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
172	34 10.752	1200	1220	11.0	90°	1830					1830	969.4	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
173	34 10.752	1200	1220	11.0	90°	1220					1220	651.8	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
032	34 10.752	1400	1420	14.0	15°	2130					281	278.0	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
033	34 10.752	1400	1420	14.0	15°	1420					237	236.6	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
068	34 10.752	1400	1420	14.0	30°	2130					570	558.6	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
069	34 10.752	1400	1420	14.0	30°	1420					380	374.6	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
103	34 10.752	1400	1420	14.0	45°	2130					882	835.7	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
104	34 10.752	1400	1420	14.0	45°	1420					588	561.9	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
139	34 10.752	1400	1420	14.0	60°	2130					1230	1117.2	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
140	34 10.752	1400	1420	14.0	60°	1420					820	748.8	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
174	34 10.752	1400	1420	14.0	90°	2130					2130	1671.3	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
175	34 10.752	1400	1420	14.0	90°	1420					1420	1123.8	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
034	34 10.752	1600	1620	14.0	15°	2430					321	361.9	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
035	34 10.752	1600	1620	14.0	15°	1620					214	313.3	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
070	34 10.752	1600	1620	14.0	30°	2430					651	727.9	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
071	34 10.752	1600	1620	14.0	30°	1620					434	626.2	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
105	34 10.752	1600	1620	14.0	45°	2430					1006	1096.4	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
106	34 10.752	1600	1620	14.0	45°	1620					671	945.1	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
141	34 10.752	1600	1620	14.0	60°	2430					1404	1455.7	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
142	35 10.752	1600	1620	14.0	60°	1620					936	1252.3	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
176	34 10.752	1600	1620	14.0	90°	2430					1820	2206.2	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
177	34 10.752	1600	1620	14.0	90°	1620					1915	1901.6	Ст3Гпс4 (Ст3сп5) ГОСТ 380	КСС	
Рy=2,5 Мпа (25 кгс/см²), Pраб≤1,5 МПа (15 кгс/см²), t≤400°С															
	34 10.750	65	76	3.0	15°	300	150	150	100	79	39	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	20°	300	150	150	100	105	53	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	25°	300	150	150	100	131	66	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	30°	300	150	150	100	157	80	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	35°	300	150	150	100	183	95	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	40°	300	150	150	100	209	109	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	45°	300	150	150	100	236	124	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	50°	300	150	150	100	262	140	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	55°	300	150	150	100	288	156	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	60°	300	150	150	100	314	173	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	65°	300	150	150	100	340	191	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	70°	300	150	150	100	366	210	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	75°	300	150	150	100	393	230	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	80°	300	150	150	100	419	252	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	85°	300	150	150	100	445	275	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	90°	300	150	150	100	471	300	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	15°	400	200	150	100	105	53	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	20°	400	200	150	100	140	70	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	25°	400	200	150	100	174	89	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	30°	400	200	150	100	209	107	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	35°	400	200	150	100	244	126	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	40°	400	200	150	100	279	146	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	80	89	3.5	45°	400	200	150	100	314	166	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	50°	400	200	150	100	349	186	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	55°	400	200	150	100	384	208	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	60°	400	200	150	100	419	231	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	65°	400	200	150	100	454	255	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	70°	400	200	150	100	488	280	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	75°	400	200	150	100	523	307	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	80°	400	200	150	100	558	335	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	85°	400	200	150	100	593	366	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	80	89	3.5	90°	400	200	150	100	628	400	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	80	89	3.5	15°	250	250	600	250	65	33	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	20°	250	250	600	250	87	44	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	22.5°	250	250	600	250	98	50	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	25°	250	250	600	250	109	55	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	30°	250	250	600	250	131	67	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	35°	250	250	600	250	153	79	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	40°	250	250	600	250	174	91	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	45°	250	250	600	250	196	103	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	50°	250	250	600	250	218	117	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	55°	250	250	600	250	240	130	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	60°	250	250	600	250	262	144	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	65°	250	250	600	250	283	159	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	70°	250	250	600	250	305	175	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	75°	250	250	600	250	327	192	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	80°	250	250	600	250	349	210	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	85°	250	250	600	250	371	229	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	90°	250	250	600	250	393	250	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	100	108	4.0	15°	600	200	150	100	157	79	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	20°	600	200	150	100	209	106	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	25°	600	200	150	100	262	133	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	30°	600	200	150	100	314	161	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	35°	600	200	150	100	366	189	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	40°	600	200	150	100	419	218	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	45°	600	200	150	100	471	248	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	50°	600	200	150	100	523	280	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	55°	600	200	150	100	576	312	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	60°	600	200	150	100	628	346	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	65°	600	200	150	100	680	382	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	100	108	4.0	70°	600	200	150	100	733	420	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	75°	600	200	150	100	785	460	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	80°	600	200	150	100	837	503	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	85°	600	200	150	100	890	549	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	90°	600	200	150	100	942	600	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	100	108	4.0	15°	300	300	600	250	79	39	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	20°	300	300	600	250	105	53	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	22.5°	300	300	600	250	98	60	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	25°	300	300	600	250	131	66	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	30°	300	300	600	250	157	80	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	35°	300	300	600	250	183	95	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	40°	300	300	600	250	209	109	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	45°	300	300	600	250	236	124	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	50°	300	300	600	250	262	140	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	55°	300	300	600	250	288	156	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	60°	300	300	600	250	314	173	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	65°	300	300	600	250	340	191	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	70°	300	300	600	250	366	210	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	75°	300	300	600	250	393	230	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	80°	300	300	600	250	419	252	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	85°	300	300	600	250	445	275	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	90°	300	300	600	250	471	300	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	125	133	4.0	15°	600	500	500	100	157	79	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	20°	600	500	500	100	209	106	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	25°	600	500	500	100	262	133	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	30°	600	500	500	100	314	161	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	35°	600	500	500	100	366	189	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	40°	600	500	500	100	419	218	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	45°	600	500	500	100	471	248	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	50°	600	500	500	100	523	280	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	55°	600	500	500	100	576	312	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	60°	600	500	500	100	628	346	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	65°	600	500	500	100	680	382	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	70°	600	500	500	100	733	420	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	75°	600	500	500	100	785	460	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	80°	600	500	500	100	837	503	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	85°	600	500	500	100	890	549	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	90°	600	500	500	100	942	600	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dn	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	125	133	4.0	15°	300	300	600	300	79	39	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	20°	300	300	600	300	105	53	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	22.5°	300	300	600	300	118	60	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	25°	300	300	600	300	131	66	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	30°	300	300	600	300	157	80	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	35°	300	300	600	300	183	95	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	40°	300	300	600	300	209	109	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	45°	300	300	600	300	236	124	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	50°	300	300	600	300	262	140	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	55°	300	300	600	300	288	156	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	60°	300	300	600	300	314	173	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	65°	300	300	600	300	340	191	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	70°	300	300	600	300	366	210	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	75°	300	300	600	300	393	230	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	80°	300	300	600	300	419	252	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	85°	300	300	600	300	445	275	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	90°	300	300	600	300	471	300	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	150	159	5.0	15°	650	500	500	100	170	86	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	20°	650	500	500	100	227	115	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	25°	650	500	500	100	283	144	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	30°	650	500	500	100	340	174	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	35°	650	500	500	100	397	205	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	40°	650	500	500	100	454	236	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	45°	650	500	500	100	510	269	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	50°	650	500	500	100	567	303	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	55°	650	500	500	100	624	338	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	60°	650	500	500	100	680	375	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	65°	650	500	500	100	737	414	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	70°	650	500	500	100	794	455	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	75°	650	500	500	100	850	498	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	80°	650	500	500	100	907	545	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	85°	650	500	500	100	964	595	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	90°	650	500	500	100	1021	649	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	150	159	5.0	15°	350	350	600	350	92	46	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	20°	350	350	600	350	122	62	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	22.5°	350	350	600	350	138	70	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	25°	350	350	600	350	153	78	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	30°	350	350	600	350	183	94	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	150	159	5.0	35°	350	350	600	350	214	110	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	40°	350	350	600	350	244	127	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	45°	350	350	600	350	275	145	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	50°	350	350	600	350	305	163	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	55°	350	350	600	350	336	182	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	60°	350	350	600	350	366	202	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	65°	350	350	600	350	397	223	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	70°	350	350	600	350	427	245	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	75°	350	350	600	350	458	268	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	80°	350	350	600	350	488	293	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	85°	350	350	600	350	519	320	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	90°	350	350	600	350	550	350	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	200	219	7.0	15°	1000	500	500	100	262	132	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	20°	1000	500	500	100	349	176	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	25°	1000	500	500	100	436	222	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	30°	1000	500	500	100	523	268	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	35°	1000	500	500	100	611	315	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	40°	1000	500	500	100	698	364	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	45°	1000	500	500	100	785	414	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	50°	1000	500	500	100	872	466	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	55°	1000	500	500	100	959	520	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	60°	1000	500	500	100	1047	577	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	65°	1000	500	500	100	1134	637	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	70°	1000	500	500	100	1221	700	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	75°	1000	500	500	100	1308	767	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	80°	1000	500	500	100	1396	838	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	85°	1000	500	500	100	1483	916	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	90°	1000	500	500	100	1570	999	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	200	219	7.0	15°	500	400	700	400	131	66	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	20°	500	400	700	400	174	88	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	22.5°	500	400	700	400	196	99	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	25°	500	400	700	400	218	111	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	30°	500	400	700	400	262	134	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	35°	500	400	700	400	305	158	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	40°	500	400	700	400	349	182	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	45°	500	400	700	400	393	207	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	50°	500	400	700	400	436	233	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	55°	500	400	700	400	480	260	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	200	219	7.0	60°	500	400	700	400	523	288	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	65°	500	400	700	400	567	318	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	70°	500	400	700	400	611	350	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	75°	500	400	700	400	654	383	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	80°	500	400	700	400	698	419	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	85°	500	400	700	400	741	458	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	90°	500	400	700	400	785	500	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	250	273	8.0	15°	1370	500	600	100	358	180	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	20°	1370	500	600	100	478	241	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	25°	1370	500	600	100	597	304	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	30°	1370	500	600	100	717	367	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	35°	1370	500	600	100	836	432	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	40°	1370	500	600	100	956	498	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	45°	1370	500	600	100	1075	567	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	50°	1370	500	600	100	1195	638	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	55°	1370	500	600	100	1314	713	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	60°	1370	500	600	100	1434	790	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	65°	1370	500	600	100	1553	872	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	70°	1370	500	600	100	1673	959	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	75°	1370	500	600	100	1792	1051	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	80°	1370	500	600	100	1912	1149	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	85°	1370	500	600	100	2031	1254	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	90°	1370	500	600	100	2151	1369	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	250	273	8.0	15°	750	500	800	500	196	99	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	20°	750	500	800	500	262	132	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	22.5°	750	500	800	500	295	149	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	25°	750	500	800	500	327	166	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	30°	750	500	800	500	393	201	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	35°	750	500	800	500	458	236	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	40°	750	500	800	500	523	273	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	45°	750	500	800	500	589	310	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	50°	750	500	800	500	654	350	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	55°	750	500	800	500	720	390	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	60°	750	500	800	500	785	433	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	65°	750	500	800	500	850	477	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	70°	750	500	800	500	916	525	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	75°	750	500	800	500	981	575	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	80°	750	500	800	500	1047	629	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	250	273	8.0	85°	750	500	800	500	1112	687	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	90°	750	500	800	500	1178	749	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	300	325	8.0	15°	1370	500	700	100	358	180	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	20°	1370	500	700	100	478	241	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	25°	1370	500	700	100	597	304	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	30°	1370	500	700	100	717	367	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	35°	1370	500	700	100	836	432	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	40°	1370	500	700	100	956	498	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	45°	1370	500	700	100	1075	567	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	50°	1370	500	700	100	1195	638	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	55°	1370	500	700	100	1314	713	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	60°	1370	500	700	100	1434	790	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	65°	1370	500	700	100	1553	872	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	70°	1370	500	700	100	1673	959	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	75°	1370	500	700	100	1792	1051	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	80°	1370	500	700	100	1912	1149	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	85°	1370	500	700	100	2031	1254	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	90°	1370	500	700	100	2151	1369	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	300	325	8.0	15°	900	600	1000	600	236	118	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	20°	900	600	1000	600	314	159	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	22.5°	900	600	1000	600	353	179	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	25°	900	600	1000	600	393	199	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	30°	900	600	1000	600	471	241	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	35°	900	600	1000	600	550	284	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	40°	900	600	1000	600	628	327	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	45°	900	600	1000	600	707	373	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	50°	900	600	1000	600	785	419	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	55°	900	600	1000	600	864	468	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	60°	900	600	1000	600	942	519	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	65°	900	600	1000	600	1021	573	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	70°	900	600	1000	600	1099	630	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	75°	900	600	1000	600	1178	690	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	80°	900	600	1000	600	1256	755	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	85°	900	600	1000	600	1335	824	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	90°	900	600	1000	600	1413	899	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	350	377	9.0	15°	1500	800	800	100	393	197	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	20°	1500	800	800	100	523	264	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	25°	1500	800	800	100	654	332	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	350	377	9.0	30°	1500	800	800	100	785	402	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	35°	1500	800	800	100	916	473	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	40°	1500	800	800	100	1047	546	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	45°	1500	800	800	100	1178	621	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	50°	1500	800	800	100	1308	699	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	55°	1500	800	800	100	1439	780	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	60°	1500	800	800	100	1570	865	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	65°	1500	800	800	100	1701	955	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	70°	1500	800	800	100	1832	1050	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	75°	1500	800	800	100	1963	1150	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	80°	1500	800	800	100	2093	1258	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	85°	1500	800	800	100	2224	1373	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	90°	1500	800	800	100	2355	1499	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	350	377	9.0	15°	1050	800	1000	800	275	138	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	20°	1050	800	1000	800	366	185	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	22.5°	1050	800	1000	800	412	209	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	25°	1050	800	1000	800	458	233	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	30°	1050	800	1000	800	550	281	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	35°	1050	800	1000	800	641	331	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	40°	1050	800	1000	800	733	382	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	45°	1050	800	1000	800	824	435	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	50°	1050	800	1000	800	916	489	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	55°	1050	800	1000	800	1007	546	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	60°	1050	800	1000	800	1099	606	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	65°	1050	800	1000	800	1191	668	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	70°	1050	800	1000	800	1282	735	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	75°	1050	800	1000	800	1374	805	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	80°	1050	800	1000	800	1465	880	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	85°	1050	800	1000	800	1557	961	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	90°	1050	800	1000	800	1649	1049	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	400	426	10.0	15°	1700	800	800	100	445	224	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	20°	1700	800	800	100	593	300	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	25°	1700	800	800	100	741	377	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	30°	1700	800	800	100	890	455	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	35°	1700	800	800	100	1038	536	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	40°	1700	800	800	100	1186	618	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	45°	1700	800	800	100	1335	704	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	50°	1700	800	800	100	1483	792	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	400	426	10.0	55°	1700	800	800	100	1631	884	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	60°	1700	800	800	100	1779	981	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	65°	1700	800	800	100	1928	1082	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	70°	1700	800	800	100	2076	1190	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	75°	1700	800	800	100	2224	1304	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	80°	1700	800	800	100	2372	1425	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	85°	1700	800	800	100	2521	1557	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	90°	1700	800	800	100	2669	1699	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	15°	1700	800	800	100	445	224	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	20°	1700	800	800	100	593	300	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	25°	1700	800	800	100	741	377	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	30°	1700	800	800	100	890	455	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	35°	1700	800	800	100	1038	536	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	40°	1700	800	800	100	1186	618	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	45°	1700	800	800	100	1335	704	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	50°	1700	800	800	100	1483	792	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	55°	1700	800	800	100	1631	884	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	60°	1700	800	800	100	1779	981	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	65°	1700	800	800	100	1928	1082	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	70°	1700	800	800	100	2076	1190	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	75°	1700	800	800	100	2224	1304	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	80°	1700	800	800	100	2372	1425	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	85°	1700	800	800	100	2521	1557	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	90°	1700	800	800	100	2669	1699	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	400	426	10.0	15°	1200	1000	1000	1000	314	158	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	20°	1200	1000	1000	1000	419	211	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	22.5°	1200	1000	1000	1000	471	239	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	25°	1200	1000	1000	1000	523	266	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	30°	1200	1000	1000	1000	628	321	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	35°	1200	1000	1000	1000	733	378	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	40°	1200	1000	1000	1000	837	437	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	45°	1200	1000	1000	1000	942	497	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	50°	1200	1000	1000	1000	1047	559	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	55°	1200	1000	1000	1000	1151	624	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	60°	1200	1000	1000	1000	1256	692	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	65°	1200	1000	1000	1000	1361	764	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	70°	1200	1000	1000	1000	1465	840	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	75°	1200	1000	1000	1000	1570	920	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	400	426	10.0	80°	1200	1000	1000	1000	1675	1006	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	85°	1200	1000	1000	1000	1779	1099	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	90°	1200	1000	1000	1000	1884	1199	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
Рy=1,6 МПа (16 кгс/см²), Pраб≤1,4 МПа (14 кгс/см²), t≤250°С															
021	34 10.752	400	426	9.0	15°	640					134	25.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
022	34 10.752	400	426	9.0	15°	595					129	27.2	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
056	34 10.752	400	426	9.0	30°	640					171	32.4	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
057	34 10.752	400	426	9.0	30°	426					164	34.4	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
092	34 10.752	400	426	9.0	45°	640					315	64.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
127	34 10.752	400	426	9.0	60°	640					369	54.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
128	34 10.752	400	426	9.0	60°	426					296	58.7	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
163	34 10.752	400	426	9.0	90°	640					690	118.4	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
058	34 10.752	500	530	8.0	30°	530					192	40.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
093	34 10.752	500	530	8.0	45°	530					269	55.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
129	34 10.752	500	530	8.0	60°	530					356	70.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
164	34 10.752	500	530	8.0	90°	530					580	100.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
023	34 10.752	600	630	8.0	15°	950					175	55.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
024	34 10.752	600	630	8.0	15°	695					142	44.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
059	34 10.752	600	630	8.0	30°	950					254	79.0	20 ГОСТ 1050	КСС	
060	34 10.752	600	630	8.0	30°	630					219	68.3	20 ГОСТ 1050	КСС	
094	34 10.752	600	630	8.0	45°	950					393	118.5	20 ГОСТ 1050	КСС	
095	34 10.752	600	630	8.0	45°	630					311	95.0	20 ГОСТ 1050	КСС	
130	34 10.752	600	630	8.0	60°	950					548	158.1	20 ГОСТ 1050	КСС	
131	34 10.752	600	630	8.0	60°	630					414	521.4	20 ГОСТ 1050	КСС	
165	34 10.752	600	630	8.0	90°	950					950	236.7	20 ГОСТ 1050	КСС	
166	34 10.752	600	630	8.0	90°	630					680	174.6	20 ГОСТ 1050	КСС	
025	34 10.752	700	720	9.0	15°	740					148	48.0	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
061	34 10.752	700	720	9.0	30°	720					243	77.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
096	34 10.752	700	720	10.0	45°	720					348	109.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
132	34 10.752	700	720	9.0	60°	720					466	140.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
167	34 10.752	700	720	9.0	90°	720					770	202.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
026	34 10.752	800	820	9.0	15°	1230					162	59.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
027	34 10.752	800	820	9.0	15°	820					158	58.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
062	34 10.752	800	820	9.0	30°	1230					230	120.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
063	34 10.752	800	820	9.0	30°	820					220	80.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
097	34 10.752	800	820	10.0	45°	1230					509	179.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
098	34 10.752	800	820	10.0	45°	820					390	138.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
133	34 10.752	800	820	9.0	60°	1230					710	240.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
134	34 10.752	800	820	9.0	60°	820					473	161.3	17Г1С (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
168	34 10.752	800	820	9.0	90°	1230					1230	358.5	17Г1С (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
169	34 10.752	800	820	9.0	90°	820					870	259.9	17Г1С (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
028	34 10.752	1000	1020	10.0	15°	1530					202	102.7	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
029	34 10.752	1000	1020	10.0	15°	1020					185	94.3	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
064	34 10.752	1000	1020	10.0	30°	1530					410	206.4	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
065	34 10.752	1000	1020	10.0	30°	1020					274	138.6	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
099	34 10.752	1000	1020	10.0	45°	1530					634	308.2	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
100	34 10.752	1000	1020	10.0	45°	1020					422	206.5	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
135	34 10.752	1000	1020	10.0	60°	1530					883	412.8	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
136	34 10.752	1000	1020	10.0	60°	1020					589	277.2	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
170	34 10.752	1000	1020	10.0	90°	1530					1530	616.3	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
171	34 10.752	1000	1020	10.0	90°	1020					1020	413.0	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
030	34 10.752	1200	1220	11.0	15°	1830					242	161.6	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
031	34 10.752	1200	1220	11.0	15°	1220					211	141.3	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
066	34 10.752	1200	1220	11.0	30°	1830					491	325.0	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
067	34 10.752	1200	1220	11.0	30°	1220					328	218.0	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
101	34 10.752	1200	1220	11.0	45°	1830					758	484.7	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
102	34 10.752	1200	1220	11.0	45°	1220					505	325.9	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
137	34 10.752	1200	1220	11.0	60°	1830					1056	650.0	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
138	34 10.752	1200	1220	11.0	60°	1220					704	436.1	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
172	34 10.752	1200	1220	11.0	90°	1830					1830	969.4	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
173	34 10.752	1200	1220	11.0	90°	1220					1220	651.8	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
032	34 10.752	1400	1420	14.0	15°	2130					281	278.0	20 ГОСТ 1050	КСС	
033	34 10.752	1400	1420	14.0	15°	1420					237	236.6	20 ГОСТ 1050	КСС	
068	34 10.752	1400	1420	14.0	30°	2130					570	558.6	20 ГОСТ 1050	КСС	
069	34 10.752	1400	1420	14.0	30°	1420					380	374.6	20 ГОСТ 1050	КСС	
103	34 10.752	1400	1420	14.0	45°	2130					882	835.7	20 ГОСТ 1050	КСС	
104	34 10.752	1400	1420	14.0	45°	1420					588	561.9	20 ГОСТ 1050	КСС	
139	34 10.752	1400	1420	14.0	60°	2130					1230	1117.2	20 ГОСТ 1050	КСС	
140	34 10.752	1400	1420	14.0	60°	1420					820	748.8	20 ГОСТ 1050	КСС	
174	34 10.752	1400	1420	14.0	90°	2130					2130	1671.3	20 ГОСТ 1050	КСС	
175	34 10.752	1400	1420	14.0	90°	1420					1420	1123.8	20 ГОСТ 1050	КСС	
034	34 10.752	1600	1620	14.0	15°	2430					321	361.9	20 ГОСТ 1050	КСС	
035	34 10.752	1600	1620	14.0	15°	1620					214	313.3	20 ГОСТ 1050	КСС	
070	34 10.752	1600	1620	14.0	30°	2430					651	727.9	20 ГОСТ 1050	КСС	
071	34 10.752	1600	1620	14.0	30°	1620					434	626.2	20 ГОСТ 1050	КСС	
105	34 10.752	1600	1620	14.0	45°	2430					1006	1096.4	20 ГОСТ 1050	КСС	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
106	34 10.752	1600	1620	14.0	45°	1620					671	945.1	20 ГОСТ 1050	КСС	
141	34 10.752	1600	1620	14.0	60°	2430					1404	1455.7	20 ГОСТ 1050	КСС	
142	35 10.752	1600	1620	14.0	60°	1620					936	1252.3	20 ГОСТ 1050	КСС	
176	34 10.752	1600	1620	14.0	90°	2430					1820	2206.2	20 ГОСТ 1050	КСС	
177	34 10.752	1600	1620	14.0	90°	1620					1915	1901.6	20 ГОСТ 1050	КСС	
Рy=2,5 Мпа (25 кгс/см²), Рраб≤1,3 МПа (13 кгс/см²), t≤425°С															
	34 10.750	10	14	2.0	15°	100	100	100	100	26	13	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	20°	100	100	100	100	35	18	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	25°	100	100	100	100	44	22	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	30°	100	100	100	100	52	27	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	35°	100	100	100	100	61	32	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	40°	100	100	100	100	70	36	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	45°	100	100	100	100	79	41	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	50°	100	100	100	100	87	47	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	55°	100	100	100	100	96	52	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	60°	100	100	100	100	105	58	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	65°	100	100	100	100	113	64	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	70°	100	100	100	100	122	70	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	75°	100	100	100	100	131	77	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	80°	100	100	100	100	140	84	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	85°	100	100	100	100	148	92	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	10	14	2.0	90°	100	100	100	100	157	100	0.59	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	15°	300	150	150	100	79	39	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	20°	300	150	150	100	105	53	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	25°	300	150	150	100	131	66	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	30°	300	150	150	100	157	80	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	35°	300	150	150	100	183	95	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	40°	300	150	150	100	209	109	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	45°	300	150	150	100	236	124	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	50°	300	150	150	100	262	140	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	55°	300	150	150	100	288	156	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	60°	300	150	150	100	314	173	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	65°	300	150	150	100	340	191	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	70°	300	150	150	100	366	210	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	75°	300	150	150	100	393	230	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	80°	300	150	150	100	419	252	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	85°	300	150	150	100	445	275	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	65	76	3.0	90°	300	150	150	100	471	300	5.40	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	80	89	3.5	15°	250	250	600	250	65	33	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	20°	250	250	600	250	87	44	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	22.5°	250	250	600	250	98	50	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	25°	250	250	600	250	109	55	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	30°	250	250	600	250	131	67	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	35°	250	250	600	250	153	79	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	40°	250	250	600	250	174	91	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	45°	250	250	600	250	196	103	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	50°	250	250	600	250	218	117	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	55°	250	250	600	250	240	130	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	60°	250	250	600	250	262	144	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	65°	250	250	600	250	283	159	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	70°	250	250	600	250	305	175	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	75°	250	250	600	250	327	192	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	80°	250	250	600	250	349	210	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	85°	250	250	600	250	371	229	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	80	89	3.5	90°	250	250	600	250	393	250	9.38	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	100	108	4.0	15°	600	200	150	100	157	79	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	20°	600	200	150	100	209	106	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	25°	600	200	150	100	262	133	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	30°	600	200	150	100	314	161	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	35°	600	200	150	100	366	189	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	40°	600	200	150	100	419	218	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	45°	600	200	150	100	471	248	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	50°	600	200	150	100	523	280	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	55°	600	200	150	100	576	312	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	60°	600	200	150	100	628	346	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	65°	600	200	150	100	680	382	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	70°	600	200	150	100	733	420	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	75°	600	200	150	100	785	460	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	80°	600	200	150	100	837	503	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	85°	600	200	150	100	890	549	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	100	108	4.0	90°	600	200	150	100	942	600	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	100	108	4.0	15°	300	300	600	250	79	39	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	20°	300	300	600	250	105	53	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	22.5°	300	300	600	250	98	60	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	25°	300	300	600	250	131	66	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	30°	300	300	600	250	157	80	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	100	108	4.0	35°	300	300	600	250	183	95	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	40°	300	300	600	250	209	109	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	45°	300	300	600	250	236	124	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	50°	300	300	600	250	262	140	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	55°	300	300	600	250	288	156	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	60°	300	300	600	250	314	173	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	65°	300	300	600	250	340	191	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	70°	300	300	600	250	366	210	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	75°	300	300	600	250	393	230	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	80°	300	300	600	250	419	252	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	85°	300	300	600	250	445	275	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	100	108	4.0	90°	300	300	600	250	471	300	15.09	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	125	133	4.0	15°	600	500	500	100	157	79	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	20°	600	500	500	100	209	106	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	25°	600	500	500	100	262	133	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	30°	600	500	500	100	314	161	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	35°	600	500	500	100	366	189	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	40°	600	500	500	100	419	218	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	45°	600	500	500	100	471	248	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	50°	600	500	500	100	523	280	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	55°	600	500	500	100	576	312	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	60°	600	500	500	100	628	346	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	65°	600	500	500	100	680	382	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	70°	600	500	500	100	733	420	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	75°	600	500	500	100	785	460	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	80°	600	500	500	100	837	503	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	85°	600	500	500	100	890	549	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	125	133	4.0	90°	600	500	500	100	942	600	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	125	133	4.0	15°	300	300	600	300	79	39	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	20°	300	300	600	300	105	53	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	22.5°	300	300	600	300	118	60	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	25°	300	300	600	300	131	66	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	30°	300	300	600	300	157	80	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	35°	300	300	600	300	183	95	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	40°	300	300	600	300	209	109	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	45°	300	300	600	300	236	124	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	50°	300	300	600	300	262	140	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	55°	300	300	600	300	288	156	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	l	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	125	133	4.0	60°	300	300	600	300	314	173	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	65°	300	300	600	300	340	191	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	70°	300	300	600	300	366	210	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	75°	300	300	600	300	393	230	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	80°	300	300	600	300	419	252	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	85°	300	300	600	300	445	275	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	125	133	4.0	90°	300	300	600	300	471	300	18.79	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	150	159	5.0	15°	650	500	500	100	170	86	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	20°	650	500	500	100	227	115	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	25°	650	500	500	100	283	144	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	30°	650	500	500	100	340	174	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	35°	650	500	500	100	397	205	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	40°	650	500	500	100	454	236	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	45°	650	500	500	100	510	269	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	50°	650	500	500	100	567	303	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	55°	650	500	500	100	624	338	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	60°	650	500	500	100	680	375	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	65°	650	500	500	100	737	414	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	70°	650	500	500	100	794	455	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	75°	650	500	500	100	850	498	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	80°	650	500	500	100	907	545	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	85°	650	500	500	100	964	595	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	150	159	5.0	90°	650	500	500	100	1021	649	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	150	159	5.0	15°	350	350	600	350	92	46	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	20°	350	350	600	350	122	62	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	22.5°	350	350	600	350	138	70	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	25°	350	350	600	350	153	78	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	30°	350	350	600	350	183	94	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	35°	350	350	600	350	214	110	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	40°	350	350	600	350	244	127	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	45°	350	350	600	350	275	145	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	50°	350	350	600	350	305	163	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	55°	350	350	600	350	336	182	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	60°	350	350	600	350	366	202	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	65°	350	350	600	350	397	223	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	70°	350	350	600	350	427	245	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	75°	350	350	600	350	458	268	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	80°	350	350	600	350	488	293	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.751	150	159	5.0	85°	350	350	600	350	519	320	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	150	159	5.0	90°	350	350	600	350	550	350	26.24	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	200	219	7.0	15°	1000	500	500	100	262	132	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	20°	1000	500	500	100	349	176	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	25°	1000	500	500	100	436	222	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	30°	1000	500	500	100	523	268	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	35°	1000	500	500	100	611	315	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	40°	1000	500	500	100	698	364	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	45°	1000	500	500	100	785	414	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	50°	1000	500	500	100	872	466	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	55°	1000	500	500	100	959	520	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	60°	1000	500	500	100	1047	577	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	65°	1000	500	500	100	1134	637	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	70°	1000	500	500	100	1221	700	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	75°	1000	500	500	100	1308	767	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	80°	1000	500	500	100	1396	838	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	85°	1000	500	500	100	1483	916	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	200	219	7.0	90°	1000	500	500	100	1570	999	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	200	219	7.0	15°	500	400	700	400	131	66	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	20°	500	400	700	400	174	88	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	22.5°	500	400	700	400	196	99	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	25°	500	400	700	400	218	111	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	30°	500	400	700	400	262	134	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	35°	500	400	700	400	305	158	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	40°	500	400	700	400	349	182	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	45°	500	400	700	400	393	207	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	50°	500	400	700	400	436	233	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	55°	500	400	700	400	480	260	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	60°	500	400	700	400	523	288	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	65°	500	400	700	400	567	318	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	70°	500	400	700	400	611	350	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	75°	500	400	700	400	654	383	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	80°	500	400	700	400	698	419	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	85°	500	400	700	400	741	458	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	200	219	7.0	90°	500	400	700	400	785	500	46.61	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	250	273	8.0	15°	1370	500	600	100	358	180	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	20°	1370	500	600	100	478	241	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	25°	1370	500	600	100	597	304	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	250	273	8.0	30°	1370	500	600	100	717	367	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	35°	1370	500	600	100	836	432	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	40°	1370	500	600	100	956	498	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	45°	1370	500	600	100	1075	567	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	50°	1370	500	600	100	1195	638	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	55°	1370	500	600	100	1314	713	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	60°	1370	500	600	100	1434	790	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	65°	1370	500	600	100	1553	872	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	70°	1370	500	600	100	1673	959	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	75°	1370	500	600	100	1792	1051	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	80°	1370	500	600	100	1912	1149	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	85°	1370	500	600	100	2031	1254	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	250	273	8.0	90°	1370	500	600	100	2151	1369	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	250	273	8.0	15°	750	500	800	500	196	99	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	20°	750	500	800	500	262	132	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	22.5°	750	500	800	500	295	149	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	25°	750	500	800	500	327	166	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	30°	750	500	800	500	393	201	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	35°	750	500	800	500	458	236	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	40°	750	500	800	500	523	273	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	45°	750	500	800	500	589	310	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	50°	750	500	800	500	654	350	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	55°	750	500	800	500	720	390	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	60°	750	500	800	500	785	433	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	65°	750	500	800	500	850	477	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	70°	750	500	800	500	916	525	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	75°	750	500	800	500	981	575	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	80°	750	500	800	500	1047	629	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	85°	750	500	800	500	1112	687	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	250	273	8.0	90°	750	500	800	500	1178	749	71.07	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	300	325	8.0	15°	1370	500	700	100	358	180	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	20°	1370	500	700	100	478	241	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	25°	1370	500	700	100	597	304	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	30°	1370	500	700	100	717	367	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	35°	1370	500	700	100	836	432	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	40°	1370	500	700	100	956	498	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	45°	1370	500	700	100	1075	567	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	50°	1370	500	700	100	1195	638	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	300	325	8.0	55°	1370	500	700	100	1314	713	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	60°	1370	500	700	100	1434	790	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	65°	1370	500	700	100	1553	872	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	70°	1370	500	700	100	1673	959	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	75°	1370	500	700	100	1792	1051	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	80°	1370	500	700	100	1912	1149	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	85°	1370	500	700	100	2031	1254	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	300	325	8.0	90°	1370	500	700	100	2151	1369	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	300	325	8.0	15°	900	600	1000	600	236	118	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	20°	900	600	1000	600	314	159	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	22.5°	900	600	1000	600	353	179	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	25°	900	600	1000	600	393	199	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	30°	900	600	1000	600	471	241	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	35°	900	600	1000	600	550	284	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	40°	900	600	1000	600	628	327	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	45°	900	600	1000	600	707	373	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	50°	900	600	1000	600	785	419	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	55°	900	600	1000	600	864	468	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	60°	900	600	1000	600	942	519	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	65°	900	600	1000	600	1021	573	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	70°	900	600	1000	600	1099	630	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	75°	900	600	1000	600	1178	690	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	80°	900	600	1000	600	1256	755	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	85°	900	600	1000	600	1335	824	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	300	325	8.0	90°	900	600	1000	600	1413	899	100.03	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	350	377	9.0	15°	1500	800	800	100	393	197	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	20°	1500	800	800	100	523	264	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	25°	1500	800	800	100	654	332	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	30°	1500	800	800	100	785	402	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	35°	1500	800	800	100	916	473	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	40°	1500	800	800	100	1047	546	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	45°	1500	800	800	100	1178	621	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	50°	1500	800	800	100	1308	699	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	55°	1500	800	800	100	1439	780	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	60°	1500	800	800	100	1570	865	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	65°	1500	800	800	100	1701	955	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	70°	1500	800	800	100	1832	1050	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	75°	1500	800	800	100	1963	1150	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	34 10.750	350	377	9.0	80°	1500	800	800	100	2093	1258	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	85°	1500	800	800	100	2224	1373	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	350	377	9.0	90°	1500	800	800	100	2355	1499	144.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	350	377	9.0	15°	1050	800	1000	800	275	138	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	20°	1050	800	1000	800	366	185	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	22.5°	1050	800	1000	800	412	209	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	25°	1050	800	1000	800	458	233	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	30°	1050	800	1000	800	550	281	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	35°	1050	800	1000	800	641	331	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	40°	1050	800	1000	800	733	382	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	45°	1050	800	1000	800	824	435	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	50°	1050	800	1000	800	916	489	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	55°	1050	800	1000	800	1007	546	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	60°	1050	800	1000	800	1099	606	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	65°	1050	800	1000	800	1191	668	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	70°	1050	800	1000	800	1282	735	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	75°	1050	800	1000	800	1374	805	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	80°	1050	800	1000	800	1465	880	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	85°	1050	800	1000	800	1557	961	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	350	377	9.0	90°	1050	800	1000	800	1649	1049	133.91	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.750	400	426	10.0	15°	1700	800	800	100	445	224	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	20°	1700	800	800	100	593	300	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	25°	1700	800	800	100	741	377	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	30°	1700	800	800	100	890	455	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	35°	1700	800	800	100	1038	536	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	40°	1700	800	800	100	1186	618	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	45°	1700	800	800	100	1335	704	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	50°	1700	800	800	100	1483	792	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	55°	1700	800	800	100	1631	884	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	60°	1700	800	800	100	1779	981	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	65°	1700	800	800	100	1928	1082	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	70°	1700	800	800	100	2076	1190	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	75°	1700	800	800	100	2224	1304	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	80°	1700	800	800	100	2372	1425	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	85°	1700	800	800	100	2521	1557	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	90°	1700	800	800	100	2669	1699	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	15°	1700	800	800	100	445	224	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	20°	1700	800	800	100	593	300	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
							l	l1	l2						
1	2	Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g	14	15	16
	34 10.750	400	426	10.0	25°	1700	800	800	100	741	377	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	30°	1700	800	800	100	890	455	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	35°	1700	800	800	100	1038	536	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	40°	1700	800	800	100	1186	618	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	45°	1700	800	800	100	1335	704	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	50°	1700	800	800	100	1483	792	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	55°	1700	800	800	100	1631	884	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	60°	1700	800	800	100	1779	981	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	65°	1700	800	800	100	1928	1082	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	70°	1700	800	800	100	2076	1190	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	75°	1700	800	800	100	2224	1304	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	80°	1700	800	800	100	2372	1425	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	85°	1700	800	800	100	2521	1557	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.750	400	426	10.0	90°	1700	800	800	100	2669	1699	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КГ	
	34 10.751	400	426	10.0	15°	1200	1000	1000	1000	314	158	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	20°	1200	1000	1000	1000	419	211	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	22.5°	1200	1000	1000	1000	471	239	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	25°	1200	1000	1000	1000	523	266	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	30°	1200	1000	1000	1000	628	321	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	35°	1200	1000	1000	1000	733	378	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	40°	1200	1000	1000	1000	837	437	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	45°	1200	1000	1000	1000	942	497	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	50°	1200	1000	1000	1000	1047	559	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	55°	1200	1000	1000	1000	1151	624	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	60°	1200	1000	1000	1000	1256	692	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	65°	1200	1000	1000	1000	1361	764	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	70°	1200	1000	1000	1000	1465	840	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	75°	1200	1000	1000	1000	1570	920	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	80°	1200	1000	1000	1000	1675	1006	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	85°	1200	1000	1000	1000	1779	1099	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
	34 10.751	400	426	10.0	90°	1200	1000	1000	1000	1884	1199	161.78	Ст.20 ТУ 14-3-190	КК	
Рy=1,6 Мпа (16 кгс/см²), Pраб≤1,2 МПа (12 кгс/см²), t≤300°С															
021	34 10.752	400	426	9.0	15°	640					134	25.6	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
022	34 10.752	400	426	9.0	15°	595					129	27.2	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
056	34 10.752	400	426	9.0	30°	640					171	32.4	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
057	34 10.752	400	426	9.0	30°	426					164	34.4	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
092	34 10.752	400	426	9.0	45°	640					315	64.3	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
127	34 10.752	400	426	9.0	60°	640					369	54.8	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
128	34 10.752	400	426	9.0	60°	426					296	58.7	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
163	34 10.752	400	426	9.0	90°	640					690	118.4	20 ТУ 14-3-190-82	КСС	
058	34 10.752	500	530	8.0	30°	530					192	40.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
093	34 10.752	500	530	8.0	45°	530					269	55.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
129	34 10.752	500	530	8.0	60°	530					356	70.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
164	34 10.752	500	530	8.0	90°	530					580	100.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
023	34 10.752	600	630	8.0	15°	950					175	55.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
024	34 10.752	600	630	8.0	15°	695					142	44.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
059	34 10.752	600	630	8.0	30°	950					254	79.0	20 ГОСТ 1050	КСС	
060	34 10.752	600	630	8.0	30°	630					219	68.3	20 ГОСТ 1050	КСС	
094	34 10.752	600	630	8.0	45°	950					393	118.5	20 ГОСТ 1050	КСС	
095	34 10.752	600	630	8.0	45°	630					311	95.0	20 ГОСТ 1050	КСС	
130	34 10.752	600	630	8.0	60°	950					548	158.1	20 ГОСТ 1050	КСС	
131	34 10.752	600	630	8.0	60°	630					414	521.4	20 ГОСТ 1050	КСС	
165	34 10.752	600	630	8.0	90°	950					950	236.7	20 ГОСТ 1050	КСС	
166	34 10.752	600	630	8.0	90°	630					680	174.6	20 ГОСТ 1050	КСС	
025	34 10.752	700	720	9.0	15°	740					148	48.0	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
061	34 10.752	700	720	9.0	30°	720					243	77.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
096	34 10.752	700	720	10.0	45°	720					348	109.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
132	34 10.752	700	720	9.0	60°	720					466	140.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
167	34 10.752	700	720	9.0	90°	720					770	202.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
026	34 10.752	800	820	9.0	15°	1230					162	59.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
027	34 10.752	800	820	9.0	15°	820					158	58.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
062	34 10.752	800	820	9.0	30°	1230					230	120.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
063	34 10.752	800	820	9.0	30°	820					220	80.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
097	34 10.752	800	820	10.0	45°	1230					509	179.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
098	34 10.752	800	820	10.0	45°	820					390	138.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
133	34 10.752	800	820	9.0	60°	1230					710	240.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
134	34 10.752	800	820	9.0	60°	820					473	161.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
168	34 10.752	800	820	9.0	90°	1230					1230	358.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
169	34 10.752	800	820	9.0	90°	820					870	259.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 20295	КСС	
028	34 10.752	1000	1020	10.0	15°	1530					202	102.7	17Г1С-γ ТУ 14-3-1698-90	КСС	
029	34 10.752	1000	1020	10.0	15°	1020					185	94.3	17Г1С-γ ТУ 14-3-1698-90	КСС	
064	34 10.752	1000	1020	10.0	30°	1530					410	206.4	17Г1С-γ ТУ 14-3-1698-90	КСС	
065	34 10.752	1000	1020	10.0	30°	1020					274	138.6	17Г1С-γ ТУ 14-3-1698-90	КСС	
099	34 10.752	1000	1020	10.0	45°	1530					634	308.2	17Г1С-γ ТУ 14-3-1698-90	КСС	
100	34 10.752	1000	1020	10.0	45°	1020					422	206.5	17Г1С-γ ТУ 14-3-1698-90	КСС	
135	34 10.752	1000	1020	10.0	60°	1530					883	412.8	17Г1С-γ ТУ 14-3-1698-90	КСС	

ОТВОДЫ ГНУТЫЕ, КРУТОИЗОГНУТЫЕ, СЕКТОРНЫЕ СВАРНЫЕ

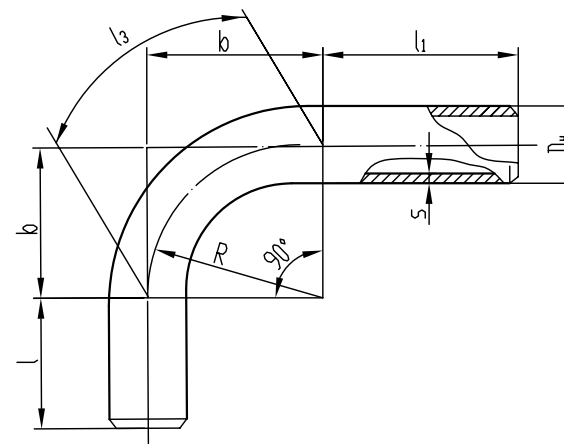
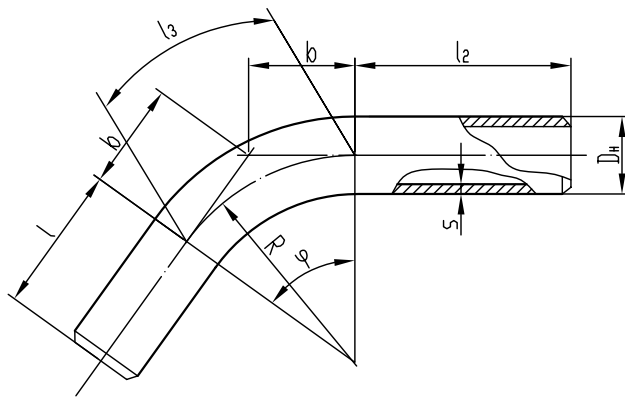
Обозначение	ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр, мм	Толщина стенки, мм	Угол	Радиус, мм	Длина прямых участков*, мм (не менее)			Длина гнутого участка	Катет	Масса, кг	Материал ¹	Тип ² отвода	Примечание
		Dy	Dн	s*	φ	R	l	l1	l2	l3	b	g			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
136	34 10.752	1000	1020	10.0	60°	1020					589	277.2	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
170	34 10.752	1000	1020	10.0	90°	1530					1530	616.3	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
171	34 10.752	1000	1020	10.0	90°	1020					1020	413.0	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
030	34 10.752	1200	1220	11.0	15°	1830					242	161.6	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
031	34 10.752	1200	1220	11.0	15°	1220					211	141.3	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
066	34 10.752	1200	1220	11.0	30°	1830					491	325.0	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
067	34 10.752	1200	1220	11.0	30°	1220					328	218.0	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
101	34 10.752	1200	1220	11.0	45°	1830					758	484.7	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
102	34 10.752	1200	1220	11.0	45°	1220					505	325.9	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
137	34 10.752	1200	1220	11.0	60°	1830					1056	650.0	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
138	34 10.752	1200	1220	11.0	60°	1220					704	436.1	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
172	34 10.752	1200	1220	11.0	90°	1830					1830	969.4	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
173	34 10.752	1200	1220	11.0	90°	1220					1220	651.8	17Г1С-у ТУ 14-3-1698-90	КСС	
032	34 10.752	1400	1420	14.0	15°	2130					281	278.0	20 ГОСТ 1050	КСС	
033	34 10.752	1400	1420	14.0	15°	1420					237	236.6	20 ГОСТ 1050	КСС	
068	34 10.752	1400	1420	14.0	30°	2130					570	558.6	20 ГОСТ 1050	КСС	
069	34 10.752	1400	1420	14.0	30°	1420					380	374.6	20 ГОСТ 1050	КСС	
103	34 10.752	1400	1420	14.0	45°	2130					882	835.7	20 ГОСТ 1050	КСС	
104	34 10.752	1400	1420	14.0	45°	1420					588	561.9	20 ГОСТ 1050	КСС	
139	34 10.752	1400	1420	14.0	60°	2130					1230	1117.2	20 ГОСТ 1050	КСС	
140	34 10.752	1400	1420	14.0	60°	1420					820	748.8	20 ГОСТ 1050	КСС	
174	34 10.752	1400	1420	14.0	90°	2130					2130	1671.3	20 ГОСТ 1050	КСС	
175	34 10.752	1400	1420	14.0	90°	1420					1420	1123.8	20 ГОСТ 1050	КСС	
034	34 10.752	1600	1620	14.0	15°	2430					321	361.9	20 ГОСТ 1050	КСС	
035	34 10.752	1600	1620	14.0	15°	1620					214	313.3	20 ГОСТ 1050	КСС	
070	34 10.752	1600	1620	14.0	30°	2430					651	727.9	20 ГОСТ 1050	КСС	
071	34 10.752	1600	1620	14.0	30°	1620					434	626.2	20 ГОСТ 1050	КСС	
105	34 10.752	1600	1620	14.0	45°	2430					1006	1096.4	20 ГОСТ 1050	КСС	
106	34 10.752	1600	1620	14.0	45°	1620					671	945.1	20 ГОСТ 1050	КСС	
141	34 10.752	1600	1620	14.0	60°	2430					1404	1455.7	20 ГОСТ 1050	КСС	
142	35 10.752	1600	1620	14.0	60°	1620					936	1252.3	20 ГОСТ 1050	КСС	
176	34 10.752	1600	1620	14.0	90°	2430					1820	2206.2	20 ГОСТ 1050	КСС	
177	34 10.752	1600	1620	14.0	90°	1620					1915	1901.6	20 ГОСТ 1050	КСС	

Примечания:

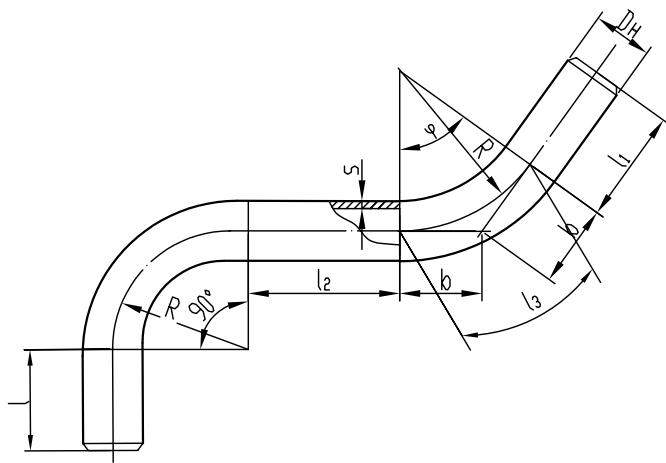
1. Допускается применять материал указанный в скобках.
2. Расшифровка типов колен: КГ- колено гнутое; КК- колено крутоизогнутое; КСС-колено секторное сварное .

Отводы гнутые и крутоизогнутые

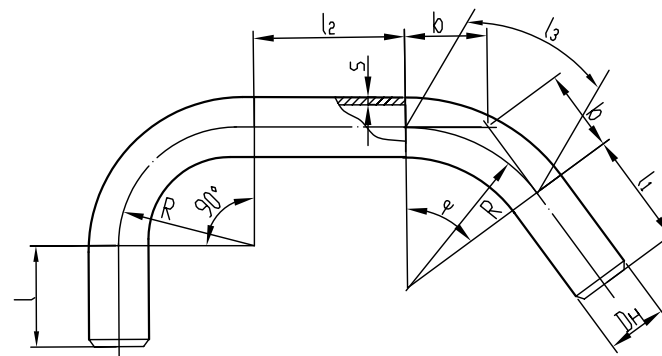
Исполнение 1



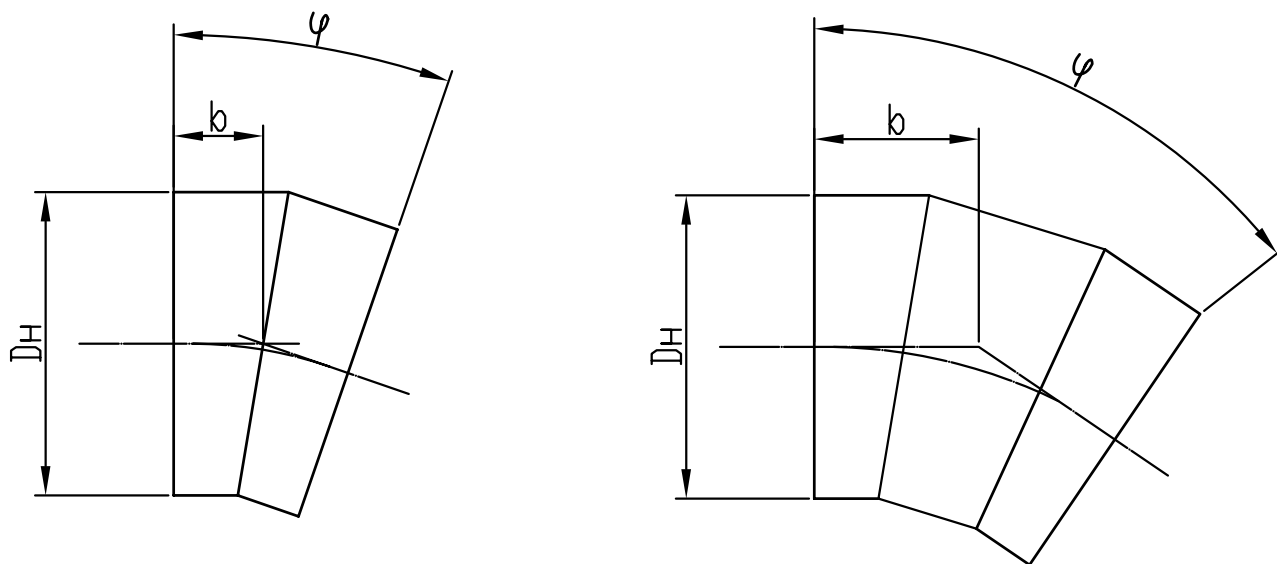
Исполнение 2



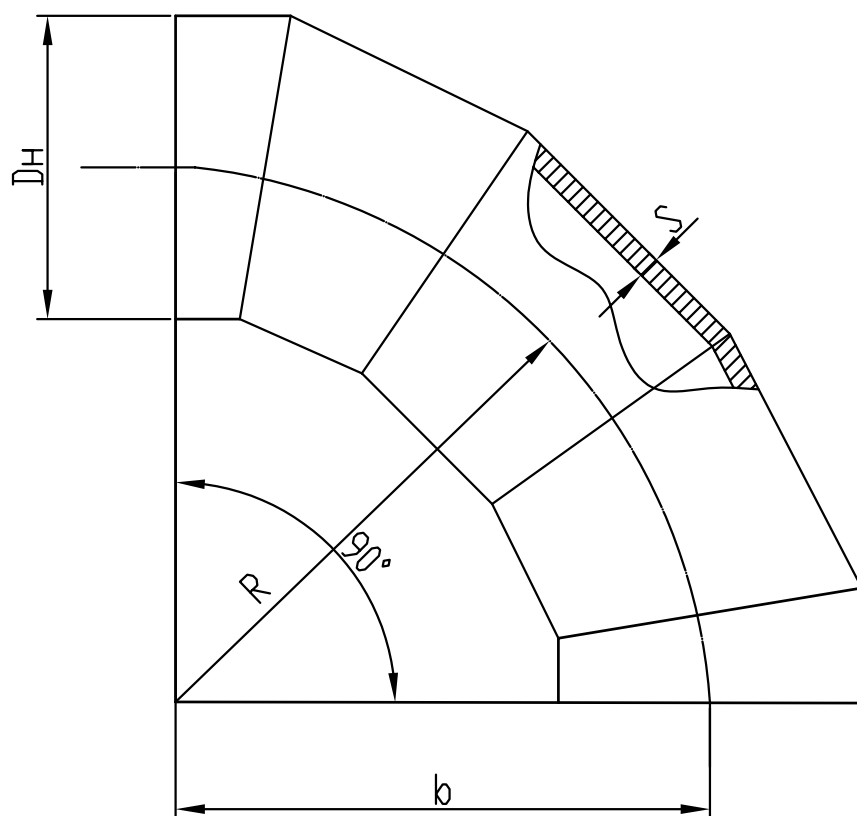
Исполнение 3



Отводы секторные сварные



Чертеж 2



1. Наименование:

ОТВОДЫ КРУТОИЗОГНУТЫЕ

2. Типы, применение, условное обозначение:

Отводы крутоизогнутые по ОСТ 34 10.699-97 (чертеж 1)

Распространяется на стальные бесшовные приварные детали трубопроводов из сталей перлитного класса, предназначенные для трубопроводов с параметрами среды $P_{раб} < 2,2 \text{ МПа}$ и $t \leq 425^\circ\text{C}$ тепловых электростанций, включая трубопроводы, на которые распространяются требования:

- "Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды" РД 03-94;

- СНиП 3.05.05-84.

Пример условного обозначения крутоизогнутого отвода с углом 90° , $D_n=219\text{мм}$, $s=8\text{мм}$ из стали марки 20:

- для трубопроводов, на которые распространяются "Правила пара и горячей воды":

Отвод П 90° 219x8 ОСТ34 10.699-97

- для трубопроводов, на которые распространяются СНиП 3.05.05-84:

Отвод 90° 219x8 ОСТ34 10.699-97

- то же из стали 09Г2С:

Отвод 90° 219x8-09Г2С ОСТ34 10.699-97

3. Конструкция и размеры отводов приведены в таблице и на чертежах.

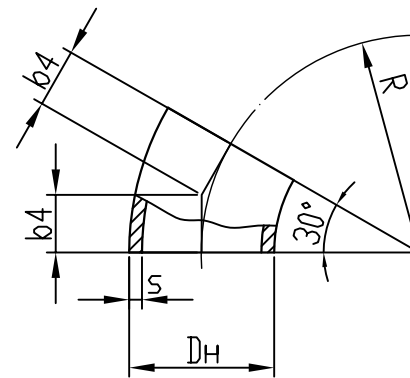
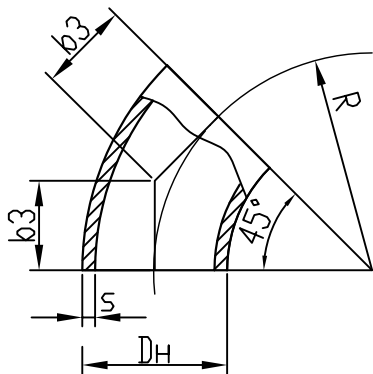
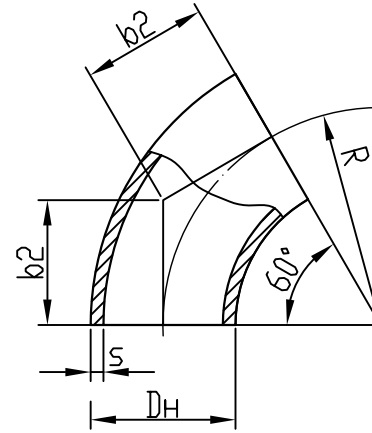
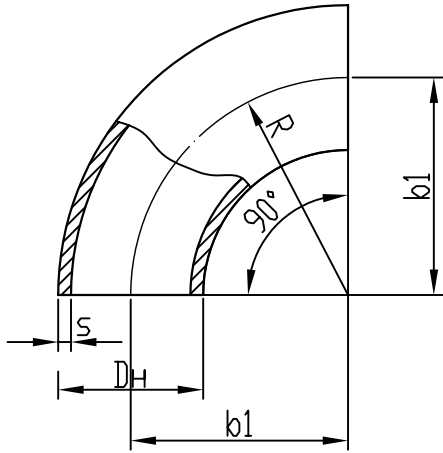
Размеры, мм

Таблица 1

ОСТ	Условный проход	Наружный диаметр	Радиус	Катет отвода			Толщина стенки	Масса, кг (не более) для углов разворота потока				Материал ¹	Примечание
	D_y			b_2	b_3	b_4		s	90°	60°	45°		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
$R_y=4,0 \text{ Мпа (40 кгс/см}^2\text{)}, P_{раб} \leq 2,2 \text{ МПа (22 кгс/см}^2\text{)}, t \leq 425^\circ\text{C}$													
34 10.699	40	45	60	35	25	16	2.5	0.3	0.2	0.2	-	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	
34 10.699	50	57	75	43	30	20	3.0	0.5	0.3	0.3	-	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	
34 10.699	65	76	100	57	41	27	3.5	1.0	0.7	0.5	-	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	
34 10.699	80	89	120	69	50	32	3.5	1.4	0.9	0.7	0.5	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	
34 10.699	100	108	150	87	62	40	4.0	2.5	1.7	1.3	0.9	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	
34 10.699	125	133	190	110	79	51	4.0	3.8	2.5	1.9	1.3	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	
34 10.699	150	159	225	130	93	60	6.0	8.4	5.6	4.2	2.8	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	
34 10.699	200	219	300	173	124	80	8.0	19.9	13.3	10.0	6.7	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	
34 10.699	250	273	375	217	155	100	10.0	39.4	26.3	19.7	13.2	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	
34 10.699	300	325	450	260	186	120	10.0	54.9	36.6	27.5	18.4	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	
34 10.699	350	377	525	303	217	140	10.0	74.6	49.7	37.3	25.0	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	
34 10.699	400	426	600	346	248	161	10.0	121.0	80.7	60.5	40.4	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	
$R_y=2,5 \text{ Мпа (25 кгс/см}^2\text{)}, P_{раб} \leq 2,2 \text{ МПа (22 кгс/см}^2\text{)}, t \leq 425^\circ\text{C}$													
34 10.699	500	530	500	289	207	134	12.0	130.0	86.7	65.0	43.3	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	
34 10.699	600	630	600	345	248	161	12.0	195.5	130.3	97.8	65.0	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	
$R_y=1,6 \text{ Мпа (16 кгс/см}^2\text{)}, P_{раб} \leq 2,2 \text{ МПа (22 кгс/см}^2\text{)}, t \leq 425^\circ\text{C}$													
34 10.699	500	530	500	289	207	134	10.0	120.0	80.0	60.0	40.0	Ст.20 ТУ 14-3-190-82	

Примечания: 1. Для изготовления отводов, устанавливаемых на трубопроводах, на которые распространяются "Правила пара и горячей воды" или СНиП 3.05.05-84, в районах с расчетной температурой наружного воздуха ниже -30°C применять трубы по ТУ 14-3-1128-82 из стали 09Г2С по ГОСТ 19281 с дополнительными испытаниями основного металла на ударный изгиб при температуре -60°C ($KCU-60 \geq 30$ Дж/см²).

Отводы крутоизогнутые



Чертеж 1

ПЕРЕХОДЫ

1. Наименование:

ПЕРЕХОДЫ

2. Типы, применение, условное обозначение:

- переходы сварные листовые по ОСТ 34 10.753 (чертеж 1)

Предназначены для применения на трубопроводах, на которые распространяются РД 03-94. Допускается применение для изготовления трубопроводов по СНиП 3.05.05-84. Для трубопроводов тепловых сетей допускается применение сварных листовых переходов на рабочее давление до 2,5 МПа при рабочей температуре до 200°С.

Пример условного обозначения сварного эксцентрического перехода по ОСТ 34 10.753 с условными проходами $D_u=1600$ мм и $d_u=1400$ мм на условное давление 1,6МПа:

Переход 1600x1400-1,6 100 ОСТ 34 10.753-97

- переходы штампованные по ОСТ 34 10.700 (чертеж 2)

Предназначены для трубопроводов тепловых электростанций, включая трубопроводы, на которые распространяются РД 03-94, СНиП 3.05.05-84.

Максимальная расчетная температура применения переходов для трубопроводов тепловых электростанций при расчетном ресурсе эксплуатации⁵10 часов - 425°С.

Пример условного обозначения концентрического перехода $D_n=426$ мм $d_n=377$ мм и $s=12$ мм из стали марки 20:

- для трубопроводов, на которые распространяются "Правила пара и горячей воды"*Переход КП 426x12-377x12 ОСТ 34 10.700-97*

- для трубопроводов, на которые распространяются СНиП 3.05.05-84:*Переход К 426x12-377x12 ОСТ 34 10.700-97*

То же для эксцентрического :

- для трубопроводов, на которые распространяются "Правила пара и горячей воды"*Переход ЭП 426x12-377x12 ОСТ 34 10.700-97*

- для трубопроводов, на которые распространяются СНиП 3.05.05-84:*Переход Э 426x12-377x12 ОСТ 34 10.700-97*

- то же, для стали 09Г2С:*Переход Э 426x12-377x12-09Г2С ОСТ 34 10.700-97*

- переходы точеные по ОСТ 34 10.754 (чертеж 3)

Предназначены для применения на трубопроводах, на которые распространяются РД 03-94. Допускается применение для изготовления трубопроводов по СНиП 3.05.05-84. Для трубопроводов тепловых сетей допускается применение точеных переходов на рабочее давление до 2,5 МПа при рабочей температуре до 200°С.

Пример условного обозначения точеного перехода с условными проходами $D_u=40$ мм и $d_u=32$ мм:

Переход 40x32 09 ОСТ 34 10.754-97

3. Конструкция и размеры переходов приведены в таблице и на чертежах

Размеры, мм

Таблица 1

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Размеры присоединяемых труб		Толщина стенки, мм	Длина перехода	Масса перехода, кг	Материал	Тип ¹	Примечание
			$D_u \times d_u$	$D_n \times s_1$						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
$P_u=4,0$ Мпа (40 кгс/см²), $P_{раб} \leq 2,2$ МПа (22 кгс/см²), $t \leq 425^\circ\text{C}$										
01	34 10.754	15x10	18x2	14x2	10	60	0.1	Ст.20 ГОСТ 1050 или 09Г2С ГОСТ 19281	Т	См. примечание ³
02	34 10.754	20x10	25x2	14x2	18	60	0.25	Ст.20 ГОСТ 1050 или 09Г2С ГОСТ 19281	Т	См. примечание ³
03	34 10.754	20x15	25x2	18x2	14	60	0.22	Ст.20 ГОСТ 1050 или 09Г2С ГОСТ 19281	Т	См. примечание ³

ПЕРЕХОДЫ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Размеры присоединяемых труб		Толщина стенки, мм	Длина перехода	Масса перехода, кг	Материал	Тип ¹	Примечание
			Dy x dy	Dn x s ₁						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
04	34 10.754	25x15	32x2	18x2	22	60	0.4	Ст.20 ГОСТ 1050 или 09Г2С ГОСТ 19281	Т	См. примечание ³
05	34 10.754	25x20	32x2	25x2	15	60	0.3	Ст.20 ГОСТ 1050 или 09Г2С ГОСТ 19281	Т	См. примечание ³
06	34 10.754	32x15	38x2	18x2	26	60	0.5	Ст.20 ГОСТ 1050 или 09Г2С ГОСТ 19281	Т	См. примечание ³
07	34 10.754	32x20	38x2	25x2	19	60	0.4	Ст.20 ГОСТ 1050 или 09Г2С ГОСТ 19281	Т	См. примечание ³
08	34 10.754	32x25	38x2	32x2	12	60	0.3	Ст.20 ГОСТ 1050 или 09Г2С ГОСТ 19281	Т	См. примечание ³
09	34 10.754	40x32	45x2,5	38x2	11	60	0.3	Ст.20 ГОСТ 1050 или 09Г2С ГОСТ 19281	Т	См. примечание ³
	34 10.700	40x25	45x2,5	32x2	2.5	30	0.1	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	50x40	57x3	45x2,5	4	60	0.2	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	50x32	57x3	38x2	4	50	0.2	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	65x50	76x3	57x3	3.5	70	0.4	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	65x40	76x3	45x2,5	3.5	70	0.4	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	80x65	89x3,5	76x3	3.5	75	0.6	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	80x50	89x3,5	57x3	3.5	75	0.6	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	100x80	108x4	89x3,5	4	810	1.0	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	100x65	108x4	76x3	4	810	0.9	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	125x100	133x4	108x4	5	100	1.7	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	125x80	133x4	89x3,5	4	100	1.5	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	150x125	159x5	133x4	5	130	2.8	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	150x100	159x5	108x4	5	130	2.6	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	200x150	219x7	159x5	7	140	6.2	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	200x125	219x7	133x4	7	140	4.6	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	250x200	273x8	219x7	8	180	10.2	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	300x250	325x8	273x8	10	180	15.0	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	300x200	325x8	219x7	10	180	14.0	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	350x300	377x9	325x8	12	220	24.9	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	350x250	377x9	273x8	12	220	23.3	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	400x250	426x9	377x9	12	220	33.4	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	400x300	426x9	325x8	12	220	31.2	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	350x300	377x9	325x8	12	300	34.0	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	350x250	377x9	273x8	12	300	31.7	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	350x200	377x9	219x7	12	300	29.5	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	400x350	426x9	377x9	12	350	45.5	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
	34 10.700	400x300	426x9	325x8	12	350	42.7	20ГОСТ1050 ТУ14-3-190-82	К	
Р_у=2,5 Мпа (25 кгс/см²), Рраб≤2,2 МПа (22 кгс/см²), t≤250°С										
01	34 10.753	500x250	530x8	273x8	8	615	62.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
02	34 10.753	500x300	530x8	325x8	8	490	53.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
03	34 10.753	500x350	530x8	377x9	10	375	42.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	

ПЕРЕХОДЫ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Размеры присоединяемых труб		Толщина стенки, мм	Длина перехода	Масса перехода, кг	Материал	Тип ¹	Примечание
			Dy x dy	Dn x s ₁						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
04	34 10.753	500x400	530x8	426x10	12	260	31.4	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
05	34 10.753	600x300	630x12	325x8	12	710	102.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
06	34 10.753	600x350	630x12	377x9	12	590	90.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
07	34 10.753	600x400	630x12	426x10	12	475	76.0	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
08	34 10.753	600x500	630x12	530x8	12	225	39.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
09	34 10.753	700x350	720x9	377x9	9	815	113.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
10	34 10.753	700x400	720x9	426x10	10	700	101.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
11	34 10.753	700x500	720x9	530x8	9	450	71.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
12	34 10.753	700x600	720x9	630x12	12	235	47.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
13	34 10.753	800x400	820x11	426x10	11	930	176.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
14	34 10.753	800x500	820x11	530x8	11	680	140.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
15	34 10.753	800x600	820x11	630x12	12	465	102.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
16	34 10.753	800x700	820x11	720x9	11	240	56.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
17	34 10.753	1000x500	1020x14	530x8	14	1140	314.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
18	34 10.753	1000x600	1020x14	630x12	14	920	269.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
19	34 10.753	1000x700	1020x14	720x9	14	695	215.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
20	34 10.753	1000x800	1020x14	820x11	14	475	155.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
21	34 10.753	1200x600	1220x14	630x12	14	1390	522.4	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
22	34 10.753	1200x700	1220x14	720x9	14	1165	460.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
23	34 10.753	1200x800	1220x14	820x11	14	945	391.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
24	34 10.753	1200x1000	1220x14	1020x14	14	490	221.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
01	34 10.753	500x250	530x8	273x8	8	615	62.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
02	34 10.753	500x300	530x8	325x8	8	490	53.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
03	34 10.753	500x350	530x8	377x9	9	375	42.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
04	34 10.753	500x400	530x8	426x10	10	260	31.4	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
05	34 10.753	600x300	630x12	325x8	12	710	102.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
06	34 10.753	600x350	630x12	377x9	12	590	90.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
07	34 10.753	600x400	630x12	426x10	12	475	76.0	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
08	34 10.753	600x500	630x12	530x8	12	225	39.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
09	34 10.753	700x350	720x9	377x9	9	815	113.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
10	34 10.753	700x400	720x9	426x10	10	700	101.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
11	34 10.753	700x500	720x9	530x8	9	450	71.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
12	34 10.753	700x600	720x9	630x12	12	235	47.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
13	34 10.753	800x400	820x11	426x10	11	930	176.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
14	34 10.753	800x500	820x11	530x8	11	680	140.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
15	34 10.753	800x600	820x11	630x12	12	465	102.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
16	34 10.753	800x700	820x11	720x9	11	240	56.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
17	34 10.753	1000x500	1020x14	530x8	14	1140	314.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	

ПЕРЕХОДЫ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Размеры присоединяемых труб		Толщина стенки, мм	Длина перехода	Масса перехода, кг	Материал	Тип ¹	Примечание
			Dy x dy	Dn x s ₁						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	34 10.753	1000x600	1020x14	630x12	14	920	269.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
19	34 10.753	1000x700	1020x14	720x9	14	695	215.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
20	34 10.753	1000x800	1020x14	820x11	14	475	155.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
21	34 10.753	1200x600	1220x14	630x12	14	1390	522.4	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
22	34 10.753	1200x700	1220x14	720x9	14	1165	460.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
23	34 10.753	1200x800	1220x14	820x11	14	945	391.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
24	34 10.753	1200x1000	1220x14	1020x14	14	490	221.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
Рy=2,5 Мпа (25 кгс/см²), Pраб≤1,9 МПа (19 кгс/см²), t≤300°C										
01	34 10.753	500x250	530x8	273x8	8	615	62.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
02	34 10.753	500x300	530x8	325x8	8	490	53.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
03	34 10.753	500x350	530x8	377x9	9	375	42.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
04	34 10.753	500x400	530x8	426x10	10	260	31.4	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
05	34 10.753	600x300	630x12	325x8	12	710	102.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
06	34 10.753	600x350	630x12	377x9	12	590	90.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
07	34 10.753	600x400	630x12	426x10	12	475	76.0	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
08	34 10.753	600x500	630x12	530x8	12	225	39.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
09	34 10.753	700x350	720x9	377x9	9	815	113.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
10	34 10.753	700x400	720x9	426x10	10	700	101.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
11	34 10.753	700x500	720x9	530x8	9	450	71.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
12	34 10.753	700x600	720x9	630x12	12	235	47.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
13	34 10.753	800x400	820x11	426x10	11	930	176.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
14	34 10.753	800x500	820x11	530x8	11	680	140.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
15	34 10.753	800x600	820x11	630x12	12	465	102.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
16	34 10.753	800x700	820x11	720x9	11	240	56.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
17	34 10.753	1000x500	1020x14	530x8	14	1140	314.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
18	34 10.753	1000x600	1020x14	630x12	14	920	269.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
19	34 10.753	1000x700	1020x14	720x9	14	695	215.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
20	34 10.753	1000x800	1020x14	820x11	14	475	155.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
21	34 10.753	1200x600	1220x14	630x12	14	1390	522.4	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
22	34 10.753	1200x700	1220x14	720x9	14	1165	460.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
23	34 10.753	1200x800	1220x14	820x11	14	945	391.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
24	34 10.753	1200x1000	1220x14	1020x14	14	490	221.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
Рy=2,5 Мпа (25 кгс/см²), Pраб≤1,7 МПа (17 кгс/см²), t≤350°C										
01	34 10.753	500x250	530x8	273x8	8	615	62.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
02	34 10.753	500x300	530x8	325x8	8	490	53.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
03	34 10.753	500x350	530x8	377x9	9	375	42.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
04	34 10.753	500x400	530x8	426x10	10	260	31.4	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
05	34 10.753	600x300	630x12	325x8	12	710	102.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	

ПЕРЕХОДЫ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Размеры присоединяемых труб		Толщина стенки, мм	Длина перехода	Масса перехода, кг	Материал	Тип ¹	Примечание
			Dy x dy	Dn x s ₁						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
06	34 10.753	600x350	630x12	377x9	12	590	90.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
07	34 10.753	600x400	630x12	426x10	12	475	76.0	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
08	34 10.753	600x500	630x12	530x8	12	225	39.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
09	34 10.753	700x350	720x9	377x9	9	815	113.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
10	34 10.753	700x400	720x9	426x10	10	700	101.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
11	34 10.753	700x500	720x9	530x8	9	450	71.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
12	34 10.753	700x600	720x9	630x12	12	235	47.3	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
13	34 10.753	800x400	820x11	426x10	11	930	176.9	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
14	34 10.753	800x500	820x11	530x8	11	680	140.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
15	34 10.753	800x600	820x11	630x12	12	465	102.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
16	34 10.753	800x700	820x11	720x9	11	240	56.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
17	34 10.753	1000x500	1020x14	530x8	14	1140	314.1	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
18	34 10.753	1000x600	1020x14	630x12	14	920	269.7	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
19	34 10.753	1000x700	1020x14	720x9	14	695	215.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
20	34 10.753	1000x800	1020x14	820x11	14	475	155.2	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
21	34 10.753	1200x600	1220x14	630x12	14	1390	522.4	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
22	34 10.753	1200x700	1220x14	720x9	14	1165	460.6	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
23	34 10.753	1200x800	1220x14	820x11	14	945	391.5	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
24	34 10.753	1200x1000	1220x14	1020x14	14	490	221.8	17ГС (17Г1С) ГОСТ 19281 или 20К ГОСТ 5520	К	
Ру=1,6 МПа (16 кгс/см²), Pраб≤1,6 МПа (16 кгс/см²), t≤200°C										
25	34 10.753	600x300	630x8	325x6	12	720	87.4	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
26	34 10.753	600x400	630x8	426x9	12	485	65.2	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
27	34 10.753	600x500	630x8	530x8	12	245	36.2	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
28	34 10.753	700x400	720x9	426x9	12	690	100.7	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
29	34 10.753	700x500	720x9	530x8	12	450	71.7	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
30	34 10.753	700x600	720x9	630x8	12	215	37.0	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
31	34 10.753	800x400	820x9	426x9	12	930	147.6	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
32	34 10.753	800x500	820x9	530x8	12	690	118.7	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
33	34 10.753	800x600	820x9	630x8	12	455	84.0	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
34	34 10.753	800x700	820x9	720x9	12	250	48.6	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
35	34 10.753	1000x500	1020x10	530x8	12	1155	228.1	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
36	34 10.753	1000x600	1020x10	630x8	12	920	193.4	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
37	34 10.753	1000x700	1020x10	720x9	12	715	158.0	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
38	34 10.753	1000x800	1020x10	820x9	12	485	113.3	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
39	34 10.753	1200x600	1220x11	630x8	12	1390	392.4	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
40	34 10.753	1200x700	1220x11	720x9	12	1180	350.0	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
41	34 10.753	1200x800	1220x11	820x9	12	950	295.9	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
42	34 10.753	1200x1000	1220x11	1020x10	12	485	165.7	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	

ПЕРЕХОДЫ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Размеры присоединяемых труб		Толщина стенки, мм	Длина перехода	Масса перехода, кг	Материал	Тип ¹	Примечание
			Dy x dy	Dn x s ₁						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	34 10.753	1400x700	1420x14	720x9	12	1640	624.0	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
44	34 10.753	1400x800	1420x14	820x9	12	1405	560.7	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
45	34 10.753	1400x1000	1420x14	1020x10	12	940	408.5	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
46	34 10.753	1400x1200	1420x14	1220x11	12	475	223.2	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
47	34 10.753	1600x800	1620x14	820x9	12	1875	815.5	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
48	34 10.753	1600x1000	1620x14	1020x10	12	1410	663.2	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
49	34 10.753	1600x1200	1620x14	1220x11	12	945	477.9	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
50	34 10.753	1600x1400	1620x14	1420x14	12	490	264.1	ст3Гпс4 ГОСТ 380 или ст3сп5ГОСТ 380	К	
Рy=1,6 Мпа (16 кгс/см²), Рраб≤1,4 МПа (14 кгс/см²), t≤250°C										
25	34 10.753	600x300	630x8	325x6	12	720	87.4	20 ГОСТ 1050	К	
26	34 10.753	600x400	630x8	426x9	12	485	65.2	20 ГОСТ 1050	К	
27	34 10.753	600x500	630x8	530x8	12	245	36.2	20 ГОСТ 1050	К	
28	34 10.753	700x400	720x9	426x9	12	690	100.7	20 ГОСТ 1050	К	
29	34 10.753	700x500	720x9	530x8	12	450	71.7	20 ГОСТ 1050	К	
30	34 10.753	700x600	720x9	630x8	12	215	37.0	20 ГОСТ 1050	К	
31	34 10.753	800x400	820x9	426x10	12	930	147.6	20 ГОСТ 1050	К	
32	34 10.753	800x500	820x9	530x8	12	690	118.7	20 ГОСТ 1050	К	
33	34 10.753	800x600	820x9	630x8	12	455	84.0	20 ГОСТ 1050	К	
34	34 10.753	800x700	820x9	720x9	12	250	48.6	20 ГОСТ 1050	К	
35	34 10.753	1000x500	1020x10	530x8	12	1155	228.1	20 ГОСТ 1050	К	
36	34 10.753	1000x600	1020x10	630x8	12	920	193.4	20 ГОСТ 1050	К	
37	34 10.753	1000x700	1020x10	720x9	12	715	158.0	20 ГОСТ 1050	К	
38	34 10.753	1000x800	1020x10	820x9	12	485	113.3	20 ГОСТ 1050	К	
39	34 10.753	1200x600	1220x11	630x8	12	1390	392.4	20 ГОСТ 1050	К	
40	34 10.753	1200x700	1220x11	720x9	12	1180	350.0	20 ГОСТ 1050	К	
41	34 10.753	1200x800	1220x11	820x9	12	950	295.9	20 ГОСТ 1050	К	
42	34 10.753	1200x1000	1220x11	1020x10	12	485	165.7	20 ГОСТ 1050	К	
43	34 10.753	1400x700	1420x14	720x9	12	1640	624.0	20 ГОСТ 1050	К	
44	34 10.753	1400x800	1420x14	820x9	12	1405	560.7	20 ГОСТ 1050	К	
45	34 10.753	1400x1000	1420x14	1020x10	12	940	408.5	20 ГОСТ 1050	К	
46	34 10.753	1400x1200	1420x14	1220x11	12	475	223.2	20 ГОСТ 1050	К	
47	34 10.753	1600x800	1620x14	820x9	12	1875	815.5	20 ГОСТ 1050	К	
48	34 10.753	1600x1000	1620x14	1020x10	12	1410	663.2	20 ГОСТ 1050	К	
49	34 10.753	1600x1200	1620x14	1220x11	12	945	477.9	20 ГОСТ 1050	К	
50	34 10.753	1600x1400	1620x14	1420x14	12	490	264.1	20 ГОСТ 1050	К	
Рy=1,6 Мпа (16 кгс/см²), Рраб≤1,2 МПа (12 кгс/см²), t≤300°C										
25	34 10.753	600x300	630x8	325x6	12	720	87.4	20 ГОСТ 1050	К	
26	34 10.753	600x400	630x8	426x9	12	485	65.2	20 ГОСТ 1050	К	

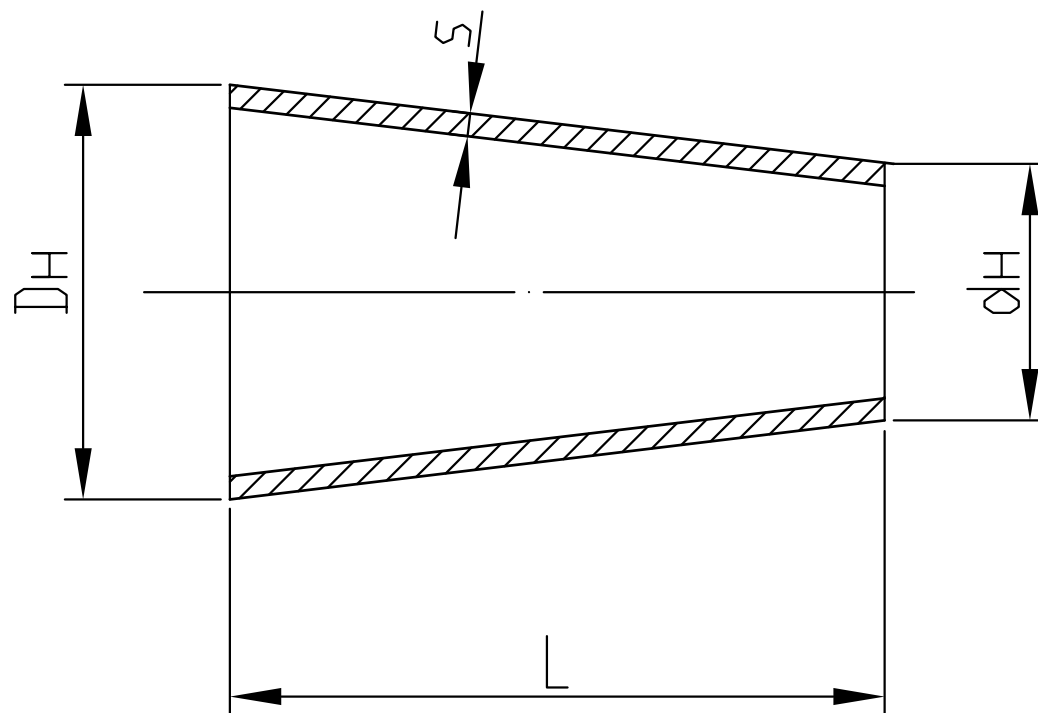
ПЕРЕХОДЫ

Обозначение	ОСТ	Условный проход	Размеры присоединяемых труб		Толщина стенки, мм	Длина перехода	Масса перехода, кг	Материал	Тип ¹	Примечание
			Dy x dy	Dn x s ₁						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
27	34 10.753	600x500	630x8	530x8	12	245	36.2	20 ГОСТ 1050	К	
28	34 10.753	700x400	720x9	426x9	12	690	100.7	20 ГОСТ 1050	К	
29	34 10.753	700x500	720x9	530x8	12	450	71.7	20 ГОСТ 1050	К	
30	34 10.753	700x600	720x9	630x8	12	215	37.0	20 ГОСТ 1050	К	
31	34 10.753	800x400	820x9	426x10	12	930	147.6	20 ГОСТ 1050	К	
32	34 10.753	800x500	820x9	530x8	12	690	118.7	20 ГОСТ 1050	К	
33	34 10.753	800x600	820x9	630x8	12	455	84.0	20 ГОСТ 1050	К	
34	34 10.753	800x700	820x9	720x9	12	250	48.6	20 ГОСТ 1050	К	
35	34 10.753	1000x500	1020x10	530x8	12	1155	228.1	20 ГОСТ 1050	К	
36	34 10.753	1000x600	1020x10	630x8	12	920	193.4	20 ГОСТ 1050	К	
37	34 10.753	1000x700	1020x10	720x9	12	715	158.0	20 ГОСТ 1050	К	
38	34 10.753	1000x800	1020x10	820x9	12	485	113.3	20 ГОСТ 1050	К	
39	34 10.753	1200x600	1220x11	630x8	12	1390	392.4	20 ГОСТ 1050	К	
40	34 10.753	1200x700	1220x11	720x9	12	1180	350.0	20 ГОСТ 1050	К	
41	34 10.753	1200x800	1220x11	820x9	12	950	295.9	20 ГОСТ 1050	К	
42	34 10.753	1200x1000	1220x11	1020x10	12	485	165.7	20 ГОСТ 1050	К	
43	34 10.753	1400x700	1420x14	720x9	12	1640	624.0	20 ГОСТ 1050	К	
44	34 10.753	1400x800	1420x14	820x9	12	1405	560.7	20 ГОСТ 1050	К	
45	34 10.753	1400x1000	1420x14	1020x10	12	940	408.5	20 ГОСТ 1050	К	
46	34 10.753	1400x1200	1420x14	1220x11	12	475	223.2	20 ГОСТ 1050	К	
47	34 10.753	1600x800	1620x14	820x9	12	1875	815.5	20 ГОСТ 1050	К	
48	34 10.753	1600x1000	1620x14	1020x10	12	1410	663.2	20 ГОСТ 1050	К	
49	34 10.753	1600x1200	1620x14	1220x11	12	945	477.9	20 ГОСТ 1050	К	
50	34 10.753	1600x1400	1620x14	1420x14	12	490	264.1	20 ГОСТ 1050	К	

Примечания:

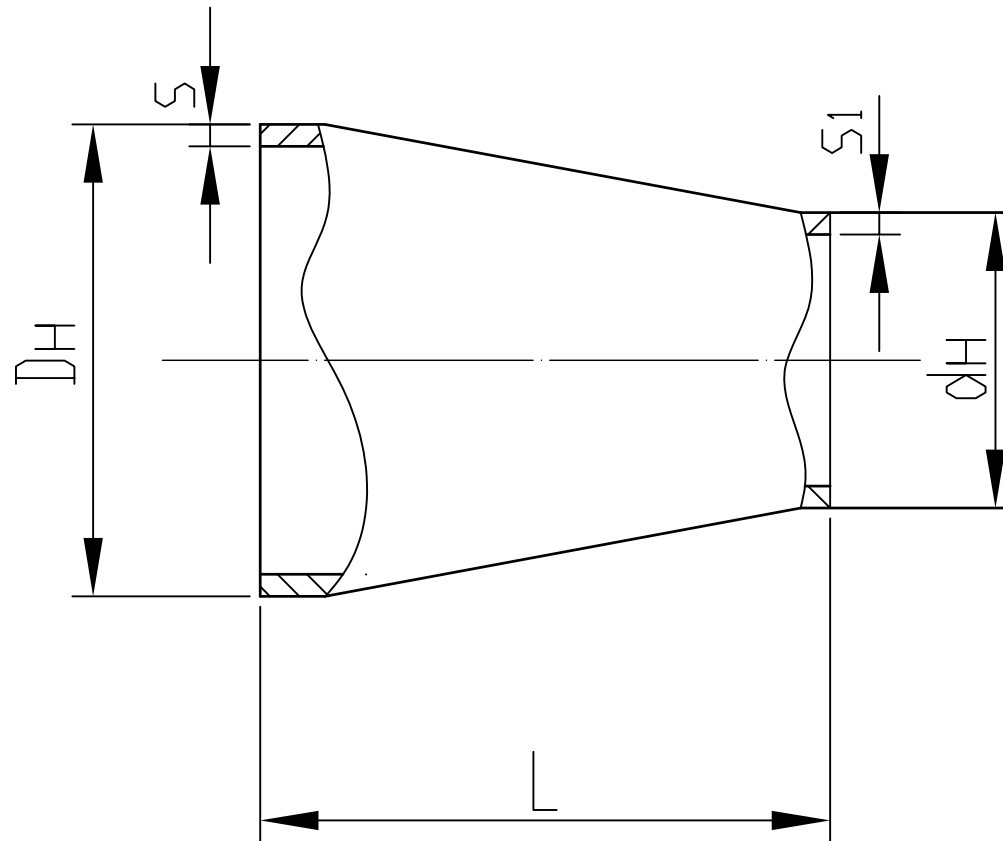
- Расшифровка типов переходов: К - концентрический, Э - эксцентрический, Т - точеный
- Для изготовления переходов, устанавливаемых на трубопроводах, на которые распространяются "Правила пара и горячей воды" или СНиП 3.05.05-84, в районах с расчетной температурой наружного воздуха ниже -30°C применять трубы по ТУ 14-3-1128-82 из стали 09Г2С по ГОСТ 19281 с дополнительными испытаниями основного металла на ударный изгиб при температуре -60°C (КСУ-6≥ 30 Дж/см²)
- Переходы, изготавливаемые из горячекатанной круглой стали арки 09Г2С кат.12 по ГОСТ 19281 разрешается применять для трубопроводов энергетических объектов, строящихся в районах с расчетной температурой наружного воздуха не ниже -30°C.
Для трубопроводов энергетических объектов, строящихся в районах с расчетной температурой наружного воздуха ниже -30°C применять горячекатанную термически обработанную круглую сталь марки 09Г2С категории 14 по ГОСТ 19821 с гарантией испытаний основного металла на ударный изгиб при температуре -60°C (КСУ-60≥ 30 Дж/см²).

Переход концентрический



Чертеж 1

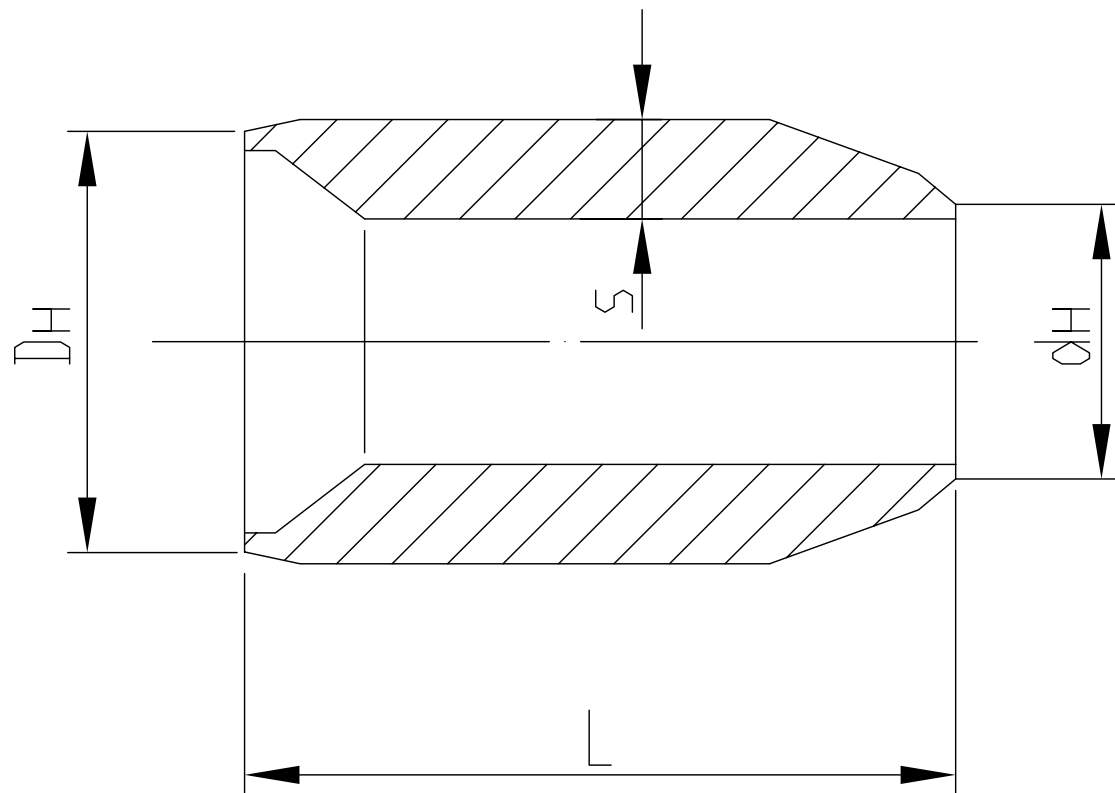
Переход концентрический



Присоединительные концы переходов должны быть прямыми на длине не менее 5 мм.

Чертеж 2

Переход точеный



Чертеж 3

Длины и массы допустимых пролетов трубопроводов

Характеристика трубопровода	Размеры труб, мм		Наибольший принятый пролет трубопровода, м	Масса теплоизоляционного слоя с покрытием, кг	Масса трубопровода с изоляцией, кг			
	Dн	S			без воды		заполненного водой	
					1 пог.м	принятого пролета	1 пог.м	принятого пролета*
t≤425°C Pраб<2,2МПа (22кгс/см²)	57	3	3.6	19.2	23.2	86	25	90
	76	3	4.6	23.5	28.9	133	33	152
	89	3.5	4.9	28.7	36	177	41	201
	108	4	6.3	28.9	39	246	47	296
	133	4	7.4	27.8	41	303	53	392
	159	5	8.9	26.2	45	400	62	552
	219	7	11.8	32.6	69	820	102	1200
	273	8	12	50.5	103	1235	155	1850
	325	8	12	65.2	128	1535	200	2400
	377	9	12	59	140	1680	242	2900
426	9	12	61.4	154	1850	285	3420	
t≤415°C Pраб<2,1МПа (21кгс/см²)	530	8	12	84.1	187	2245	394	4720
	720	11	12	106.7	299	3590	681	8170
	820	11	12	118.4	338	4055	838	10000
t≤350°C Pраб≤2,5МПа (25кгс/см²)	530	8	12	64.5	168	2010	375	4500
	630	12	12	96	279	3350	567	6800
	720	9	12	82	240	2880	627	7520
	820	11	12	90.8	310	3720	810	9720
	1020	14	12	109.4	457	5485	1230	14760
	1220	14	12	109.4	542	6500	1530	18360
t≤350°C Pраб≤1,6МПа (16кгс/см²)	1420	15	12	126	645	7710	2160	25920
	530	8	12	64.5	167	2000	375	4500
	630	8	12	73.3	196	2352	491	5890
	720	8	12	82	222	2665	611	7330
	820	9	12	90.8	271	3250	776	9300
	920	10	12	100.6	325	3900	960	11500
	1020	10	12	109.4	358	4295	1143	13700
	1220	11	12	126	454	5450	1580	18960
1420	14	12	146.5	632	7585	2152	25800	
1620	14	12	225	779	9350	2768	33200	
t≤300°C Pраб≤1,6МПа (16кгс/см²)	57	3	4.1	14.7	19	78	21	86
	76	3	4.9	18.4	24	118	28	137
	89	3	5.1	28.7	35	178	40	204
	108	3.5	6.5	23.5	33	215	41	266
	159	4.5	9.1	26.2	43	391	61	555
	219	6	11.8	32.6	64	755	98	1155
	273	6	12	36.8	76	910	129	1550
	325	6	12	40.9	88	1055	165	1980
	426	7	12	61.4	134	1600	267	3200
	478	7	12	85.4	116.7	1400	285	3420

Примечания:

* - Допускается перегрузка на пролет в размере 1%

СООТНОШЕНИЕ МЕЖДУ ЕДИНИЦАМИ

1 т = 1х10³ кг
1 т/ч = 0,278 кг/с
1 кг/ч = 278х10⁻⁶ кг/с
1 м³/ч = 278х10⁻⁶ м³/с
1 кгс = 10 Н (точнее 9,80665 Н)
1 кгс/см² = 1 бар (точнее 0,980665 бар)
1 бар = 1 кгс/см² (точнее 1,01972 кгс/см²)
1 кгс/мм² = 100 бар (точнее 98,0665 бар)
1 мм вод. ст. = 0,1 мбар (миллибар)
0,1 мбар = 10 мм вод.ст.
1 мм рт. ст. = 1,33 мбар
1 мбар = 0,76 мм рт. ст.
1 ккал = 4,19 кДж
1 кДж = 0,24 ккал
1 Мкал = 4,19 МДж¹⁰
1 Гкал = 4,19 ГДж¹⁰
1 МДж = 0,24 Мкал
1 ГДж = 0,24 Гкал
1 л.с. = 0,736 кВт
1 кВт = 1,33 л.с.
1 Гкал/ч = 1,163 МВт
1 МВт = 0,86 Гкал/ч
1 ккал/кг = 4,19 кДж/кг
1 кДж/кг = 0,24 ккал/кг
1 МДж/кг = 0,24 Мкал/кг

СООТНОШЕНИЕ МЕЖДУ ЕДИНИЦАМИ ИЗМЕРЕНИЯ ДАВЛЕНИЯ

Во что переводим Что переводим	Па	бар	кг/см ²	мм рт. ст.	мм в. ст.
Па	1	10^{-5}	$1,02 \cdot 10^{-5}$	$7,5 \cdot 10^{-3}$	0,102
бар	10^5	1	1,02	750	$1,02 \cdot 10^4$
кг/см ²	$9,81 \cdot 10^4$	0,981	1	735	10^4
мм рт. ст.	133	$1,33 \cdot 10^{-3}$	$1,36 \cdot 10^{-3}$	1	13,6
мм в. ст.	9,81	$9,81 \cdot 10^{-5}$	$10,2 \cdot 10^{-4}$	$7,35 \cdot 10^{-2}$	1

Техническая атмосфера – кг/см²

Определение массы одного погонного метра трубы

Масса 1м трубы, кг

$$M = \frac{\pi}{1000} (D_n - S) S \rho$$

 D_n - номинальный наружный диаметр, мм S - номинальная толщина стенки, мм ρ - плотность, в зависимости от марки стали, г/см³.