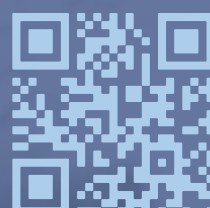




АТМ
РОСАТОМ

КАТАЛОГ

**Детали и сборочные единицы трубопроводов
низкого давления из сталей аустенитного
и перлитного классов**





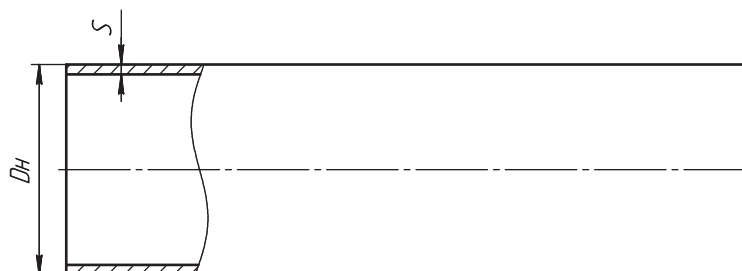
Акционерное общество «Атомтрубопроводмонтаж» является одним из ведущих изготовителей и поставщиков трубопроводов высокого и низкого давления для атомных станций. Кроме того, наше предприятие производит продукцию для тепловых станций, а также предприятий газонефтехимического комплекса. АО «АТМ» входит в состав группы компаний «Атомэнергомаш» Машиностроительного дивизиона Госкорпорации «Росатом».

История нашего предприятия началась в 2001-м году и уже к 2008-му году АО «АТМ» зарекомендовало себя как ответственный и надёжный изготовитель и поставщик деталей и сборочных единиц трубопроводов для АЭС и ТЭС. В настоящее время производственные мощности АО «АТМ» расположены в г. Волгодонске Ростовской области.

Начиная с 2013-го года в АО «АТМ» активно внедряется Производственная система «Росатома», которая позволяет нашему предприятию в минимально возможные сроки выпускать высококачественную и конкурентоспособную продукцию.

Данный каталог включает в себя детали и сборочные единицы трубопроводов низкого давления из сталей аустенитного и перлитного классов, изготавливаемых АО «АТМ» по отраслевым стандартам, а также нестандартные детали трубопроводов по чертежам, разработанным конструкторским отделом АО «АТМ». Конструкции всех нестандартных деталей подтверждены расчётами на прочность, проведенными специализированными организациями.

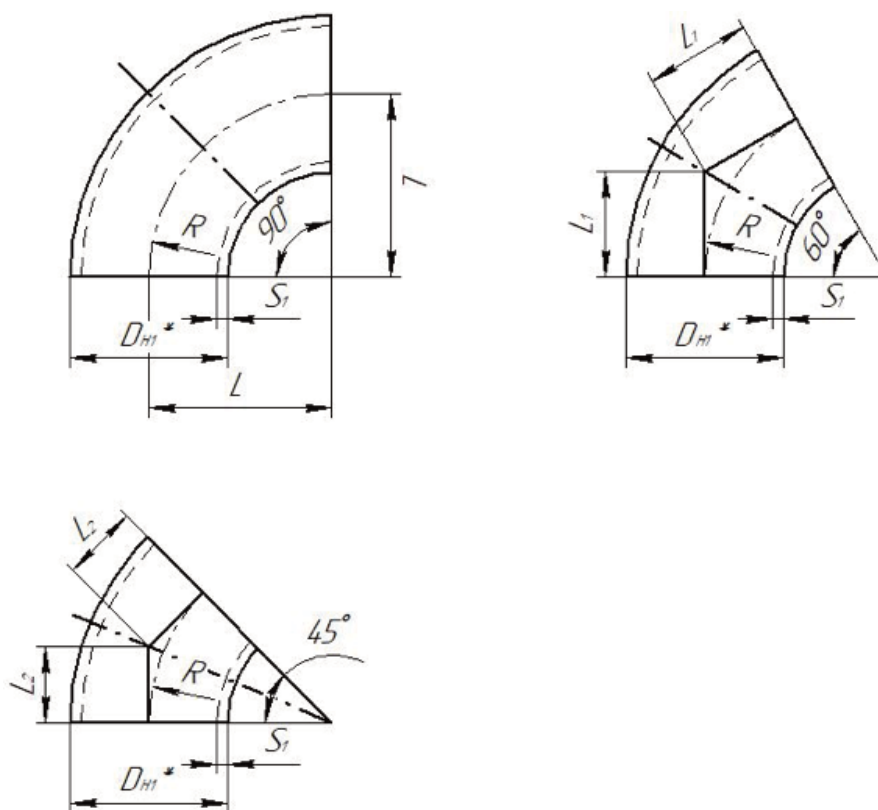
Трубы поставляемые погонажем ОСТ 34-10-416-90, СТО 79814898 109-2009



Условный проход Dy	Размеры труб		Марка стали	ТУ на поставку труб
	Дн	S		
10	14	2	08X18H10T	ТУ 14-ЗР-197-01 ГОСТ 9941-81
15	18	2,5		
20	25	3		
25	32	2,5		
32	38	3		
50	57			
65	76	4,5		ТУ 14-ЗР-197-01 ГОСТ 9940-81
80	89	5		
100	108			
125	133	6		
150	159			
200	219	11		ГОСТ 9940-81
	220	7		ТУ 14-ЗР-197-01, ГОСТ 9940-81
250	273	11		ГОСТ 9941-81
300	325	12		ТУ 14-ЗР-197-01 ГОСТ 9940-81
350	377	6		ТУ 95.349-91
400	426	8		
500	530			
600	630	12		
700	720	10		
800	820			
900	920			
1000	1020			
1200	1220			

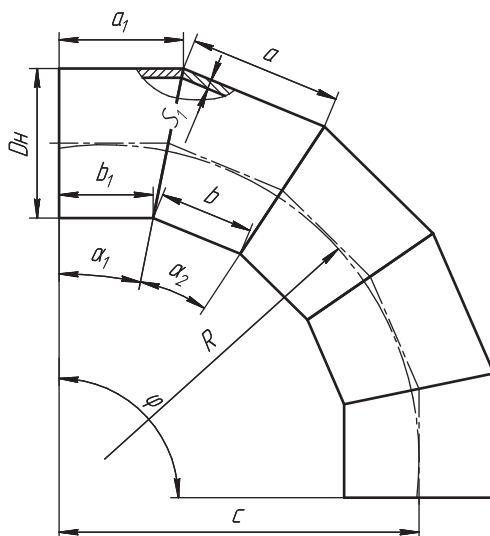
Примечание: Трубы, не указанные в сортаменте ОСТ 34-10-416-90 и СТО 79814898 109-2009, поставляются в соответствии с размерами, указанными в ТУ 14-ЗР-197-2001, ТУ 95.349-91, ГОСТ 9940-81, ГОСТ 9941-81.

Отводы крутоизогнутые ОСТ 34-10-418-90, СТО 79814898 111-2009



Обоз- начение	Условный проход Dy	Размер присоеди- няемых труб	Dн	S1	R	Угол гиба 90°		Угол гиба 60°		Угол гиба 45°		Марка стали
						L	Масса, кг	L1	Масса, кг	L2	Масса, кг	
ОСТ 34- 10-418-90 СТО 79814898 111-2009	50	57x3	57	3	100	100	0,6	58	0,4	41	0,3	08X18H 10T 12X18H 10T
				5			1,0		0,7		0,5	
	65	76x4,5	76	4,5	105	105	1,3	61	0,9	43	0,7	
				6			1,7		1,1		0,8	
	80	89x5	89	5	160	160	2,6	92	1,7	66	1,3	
				6			3,1		2,0		1,6	
	100	108x5	108	5	150	150	3,0	87	2,0	62	1,5	
				6			3,6		2,4		1,8	

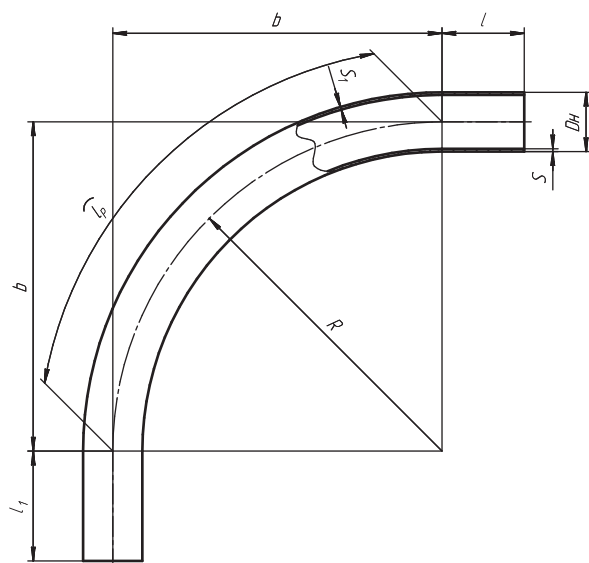
Отводы сварные ОСТ 34-10-419-90, СТО 79814898 112-2009



Испол- нение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	Дн	S ₁	R	α ₁	α ₂	φ	a	a ₁	b	b ₁	c	Марка стали	Масса, кг
Отводы с углом α 30°															
01	125	133x6	133	6	255	15°	–	150°	–	136	–	100	118	08X18H10T1 2X18H10T	4,5
02	150	159x6	159		270					142			121		5,8
03	200	219x11	219	11	295					159			129		14,4
04		220x7	220	7											9,3
05	250	273x11	273	11	410					198		125	160		23,5
06	300	325x12	325	12	490					225		138	181		35,0
Отводы с углом α 45°															
07	125	133x6	133	6	320	11° 15′	22° 30′	135°	154	127	100	100	182	08X18H10T1 2X18H10T	7,1
08	150	159x6	159		330				163	131			8,5		
09	200	219x11	219	11	360				187	143			199		23,1
10		220x7	220	7											
11	250	273x11	273	11	410				218	160	110	106	220		31,4
12	300	325x12	325	12	490				260	180	130	115	253		47,7
Отводы с углом α 60°															
13	125	133x6	133	6	255	15°	30°	120°	172	136	100	100	197	08X18H10T1 2X18H10T	7,3
14	150	159x6	159		270				187	142			206		9,2
15	200	219x11	219	11	295				217	159			220		25,3
16		220x7	220	7											
17	250	273x11	273	11	410				293	196	147	123	287		40,0
18	300	325x12	325	12	490				350	225	176	138	333		60,5
Отводы с углом α 90°															
19	125	133x6	133	6	320	11° 15′	22° 30′	90°	154	127	100	100	370	08X18H10T1 2X18H10T	12,1
20	150	159x6	159		330				163	131			380		14,8
21	200	219x11	219	11	360				187	143			410		40,6
22		220x7	220	7											
23	250	273x11	273	11	410				218	160	110	106	460		56,6
24	300	325x12	325	12	490				260	180	130	115	540		86,0

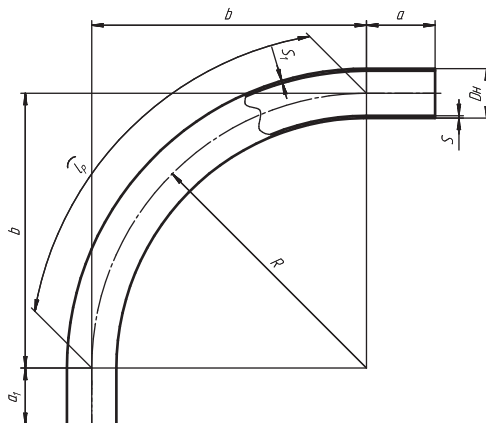
Испол- нение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	Дн	S ₁	R	α ₁	α ₂	φ	a	a ₁	b	b ₁	c	Марка стали	Масса, кг
Отводы с углом α 30°															
25	350	377x6	377	6	570	15°	-	150°	-	206	-	105	156	08X18H10T 12X18H10T	17,3
26	400	426x8	426	8	640					230		116	173		29,4
27	500	530x8	530		800					286		144	215		45,6
28	600	630x8	630	12	950					344		175	260		63,9
29		630x12													
30	700	720x10	720	10	1080					388		195	292		104,4
31	800	820x10	820		1230					440		220	330		133,8
32	900	920x10	920		1380					494		248	370		167,9
33	1000	1020x10	1020		1530					548		275	410		207,2
34	1200	1220x10	1220		1830					655		328	490		297,6
Отводы с углом α 45°															
35	350	377x6	377	6	570	11° 15'	22° 30'	135°	302	200	152	126	286	08X18H10T 12X18H10T	31,4
36	400	426x8	426	8	640				340	220	170	135	315		52,0
37	500	530x8	530		800				424	215	214	110	331		68,3
38	600	630x8	630	12	950				504	255	254	130	393		96,7
39		630x12													
40	700	720x10	720	10	1080				574	290	286	145	447		155,4
41	800	820x10	820		1230				652	328	326	165	509		200,7
42	900	920x10	920		1380				732	368	366	185	572		252,9
43	1000	1020x10	1020		1530				812	408	406	205	634		310,2
44	1200	1220x10	1220		1830				972	488	486	245	758		442,4
Отводы с углом α 60°															
45	350	377x6	377	6	570	15°	30°	120°	406	206	204	105	379	08X18H10T 12X18H10T	34,6
46	400	426x8	426	8	640				458	230	230	116	420		58,5
47	500	530x8	530		800				572	286	288	144	462		90,8
48	600	630x8	630	12	950				678	344	340	175	548		128,2
49		630x12													
50	700	720x10	720	10	1080				772	388	386	195	624		207,9
51	800	820x10	820		1230				880	440	440	220	710		267,5
52	900	920x10	920		1380				986	494	494	248	797		337,7
53	1000	1020x10	1020		1530				1094	548	548	275	883		415,5
54	1200	1220x10	1220		1830				1308	655	654	328	1057		597,6
Отводы с углом α 90°															
55	350	377x6	377	6	570	11° 15'	22° 30'	90°	302	200	152	126	620	08X18H10T 12X18H10T	44,8
56	400	426x8	426	8	640				340	220	170	135	690		95,0
57	500	530x8	530		800				424	215	214	110	800		135,8
58	600	630x8	630	12	950				504	255	254	130	950		191,9
59	600	630x12	630												
60	700	720x10	720	10	1080				574	290	286	146	1080		309,3
61	800	820x10	820		1230				652	328	326	165	1230		400,6
62	900	920x10	920		1380				732	368	366	185	1380		504,9
63	1000	1020x10	1020		1530				812	408	406	205	1530		619,7
64	1200	1220x10	1220		1830				972	488	486	245	1830		885,0

Отводы гнутые ОСТ 34-10-420-90, СТО 79814898 113-2009



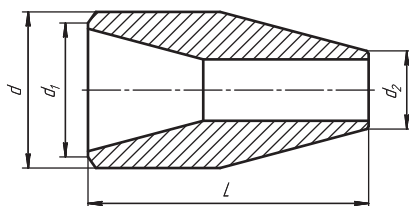
Обозна- чение	Услов- ный проход Dy	D _H xS	R	D _p	s ₁ не менее	Прямой участок не менее		Углы гибов φ										Марка стали	
								15°		30°		45°		60°		90°			
						l	l ₁	lp	b	lp	b	lp	b	lp	b	lp	b		
ОСТ 34-10-420-90 СТО 79814898 113-2009	10	14x2	100	10,5	1,5	100	100	26	13	52	27	78	41	105	58	157	100	08X18H10T 12X18H10T	
	15	18x2,5		13,5	2														
	20	25x3		19,5	2,5														
	25	32x2,5		28	2														
	32	38x3	150	33	2,5	150	150	39	20	79	40	118	62	157	87	236	150		
	50	57x3	300	52															
	65	76x4,5	400	68	3,5	200	150	79	40	157	80	236	124	314	173	471	300		
	80	89x5		80															
	100	108x5	600	99	4	500	500	157	79	314	161	471	249	628	346	942	600		
	125	133x6		124															
	150	159x6	650	150	500	500	170	86	340	174	510	269	680	375	1021	650			
	200	219x11	1000	200													7,5		
		219x11		209													4		
	250	273x11	1370	255			6,5	600	359	180	717	367	1076	568	1435	791	2152		1370
	300	325x12		305			7												

Отводы крутоизогнутые ОСТ 34-10-421-90, СТО 79814898 114-2009



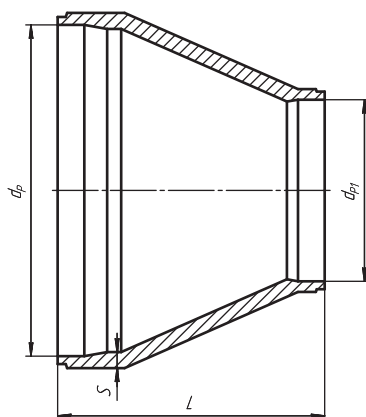
Обозначение	Условный проход Dy	D _H ×S	R	D _p	S ₁	a	a ₁	a ₂	Марка стали
						не менее			
ОСТ 34-10-421-90 СТО 79814898 114-2009	65	76x4,5	200	68	3,5	200	600	200	08X18H10T 12X18H10T
	80	89x5	250	80	4	250		250	
	100	108x5		99		350		300	
	125	133x6	350	124		400		350	
	150	159x6	400	150	7,5	400	700	400	
	200	219x11	500	200					
		220x7		209					
	250	273x11	750	255	6,5	500	800	500	
300	325x12	900	305	7	600	1000	600		

Переходы точеные ОСТ 34-10-423-90, СТО 79814898 116-2009



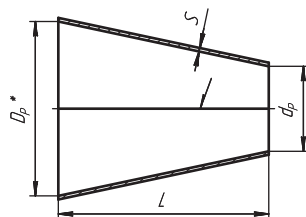
Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб		Размеры перехода, мм			Марка стали	Масса, кг
	Dy	Dy ₁			d	d ₁	L		
01	15	10	18x2,5	14x2	20	18	60	08X18H10T 12X18H10T	0,10
02	20		25x3		18x2,5	28			25
03		15		0,19					
04	25	10	32x2,5	14x2	36	32			0,28
05		15		18x2,5					0,29
06		20		25x3					0,30
07	32	10	38x3	14x2	40	38			0,33
08		15		18x2,5					0,36
09		20		25x3					0,29
10		25		32x2,5					1,24
11	50	20	57x3	25x3	60	57	100		1,25
12		25		32x2,5					
13		32		38x3					

Переходы бесшовные ОСТ 34-10-422-90, СТО 79814898 115-2009



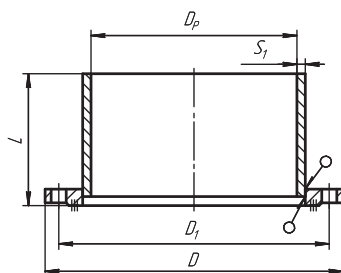
Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб		Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг
	Dy	Dy ₁			dp	dp ₁	S	L		
01	65	32	76x4,5	38x3	68	33	4,5	70	08X18H10T 12X18H10T	0,56
02		50				57x3				52
03	80		89x5	76x4,5	80		69	90		
04		100				50				108x5
05	125		65	133x6	76x4,5		124	80		
06		150				80				159x6
07	200		100	219x11	133x6		200	124		
08		250				125				220x7
09	300		150	325x12	159x6		305	150		
10		300				200				325x12
11	300		250	325x12	273x11		305	255		
12		300				300				325x12
13	300		350	325x12	273x11		305	350		
14		300				400				325x12
15	300		450	325x12	273x11		305	450		
16		300				500				325x12
17	300		550	325x12	273x11		305	550		
18		300				600				325x12
19	300		650	325x12	273x11		305	650		
20		300				700				325x12
21	300		750	325x12	273x11		305	750		
22		300				800				325x12
23	300		850	325x12	273x11		305	850		
24		300				900				325x12
25	300		950	325x12	273x11		305	950		
26		300				1000				325x12
27	300		1050	325x12	273x11		305	1050		
28		300				1100				325x12
29	300		1150	325x12	273x11		305	1150	255	
30		300				1200				325x12
31	300		1250	325x12	273x11		305	1250	255	
32		300				1300				325x12
33	300		1350	325x12	273x11		305	1350	255	
34		300				1400				325x12
35	300		1450	325x12	273x11		305	1450	255	
36		300				1500				325x12
37	300		1550	325x12	273x11		305	1550	255	
38		300				1600				325x12
39	300		1650	325x12	273x11		305	1650	255	
40		300				1700				325x12
41	300		1750	325x12	273x11		305	1750	255	
42		300				1800				325x12
43	300		1850	325x12	273x11		305	1850	255	
44		300				1900				325x12
45	300		1950	325x12	273x11		305	1950	255	
46		300				2000				325x12
47	300		2050	325x12	273x11		305	2050	255	
48		300				2100				325x12
49	300		2150	325x12	273x11		305	2150	255	
50		300				2200				325x12
51	300		2250	325x12	273x11		305	2250	255	
52		300				2300				325x12
53	300		2350	325x12	273x11		305	2350	255	
54		300				2400				325x12
55	300		2450	325x12	273x11		305	2450	255	
56		300				2500				325x12
57	300		2550	325x12	273x11		305	2550	255	
58		300				2600				325x12
59	300		2650	325x12	273x11		305	2650	255	
60		300				2700				325x12
61	300		2750	325x12	273x11		305	2750	255	
62		300				2800				325x12
63	300		2850	325x12	273x11		305	2850	255	
64		300				2900				325x12
65	300		2950	325x12	273x11		305	2950	255	
66		300				3000				325x12
67	300		3050	325x12	273x11		305	3050	255	
68		300				3100				325x12
69	300		3150	325x12	273x11		305	3150	255	
70		300				3200				325x12
71	300		3250	325x12	273x11		305	3250	255	
72		300				3300				325x12
73	300		3350	325x12	273x11		305	3350	255	
74		300				3400				325x12
75	300		3450	325x12	273x11		305	3450	255	
76		300				3500				325x12
77	300		3550	325x12	273x11		305	3550	255	
78		300				3600				325x12
79	300		3650	325x12	273x11		305	3650	255	
80		300				3700				325x12
81	300		3750	325x12	273x11		305	3750	255	
82		300				3800				325x12
83	300		3850	325x12	273x11		305	3850	255	
84		300				3900				325x12
85	300		3950	325x12	273x11		305	3950	255	
86		300				4000				325x12
87	300		4050	325x12	273x11		305	4050	255	
88		300				4100				325x12
89	300		4150	325x12	273x11		305	4150	255	
90		300				4200				325x12
91	300		4250	325x12	273x11		305	4250	255	
92		300				4300				325x12
93	300		4350	325x12	273x11		305	4350	255	
94		300				4400				325x12
95	300		4450	325x12	273x11		305	4450	255	
96		300				4500				325x12
97	300		4550	325x12	273x11		305	4550	255	
98		300				4600				325x12
99	300		4650	325x12	273x11		305	4650	255	
100		300				4700				325x12
101	300		4750	325x12	273x11		305	4750	255	
102		300				4800				325x12
103	300		4850	325x12	273x11		305	4850	255	
104		300				4900				325x12
105	300		4950	325x12	273x11		305	4950	255	
106		300				5000				325x12
107	300		5050	325x12	273x11		305	5050	255	
108		300				5100				325x12
109	300		5150	325x12	273x11		305	5150	255	
110		300				5200				325x12
111	300		5250	325x12	273x11		305	5250	255	
112		300				5300				325x12
113	300		5350	325x12	273x11		305	5350	255	
114		300				54				

Переходы сварные листовые ОСТ 34-10-424-90, СТО 79814898 117-2009



Обозначение	Условные проходы		Размеры перехода, мм		Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг
	Dy	dy			Dp	dp	S	L		
01	350	250	377x6	273x11	367	255	6	200	08X18H10T	9,90
02		300		325x12		305				10,26
03			400	426x8	377x6					412
04	350	377x6				367				
05	500	250	530x8	273x11	516	255	8	633		50,39
06		300		325x12		305		515		43,70
07		350		377x6		367		360		32,93
08		400		426x8		412		254		24,45
09	600	300	630x8	325x12	616	305		750		71,34
10		350		377x6		367		595		60,59
11		400		426x8		412		489		52,09
12		500		530x8		516		245		28,60
13		300	630x12	325x12	608	305	12	736		105,39
14		350		377x6		367		581		89,18
15		400		426x8		412		475		76,08
16		500		530x8		516		230		40,54
17	700	350	720x10	377x6	703	367	10	802		111,84
18		400		426x8		412		696		110,72
19		500		530x8		516		452		71,35
20		600		630x8		616		215		36,95
21	630x12		608	240	40,54					
22	800	400	820x10	426x8	803	412		931		145,76
23		500		530x8		516		687		117,34
24		600		630x8		616		452		63,00
25				630x12		608	475	86,27		
26				700		720x10	703	254		49,42
27	900	500	920x10	530x8	903	516	922	169,21		
28		600		630x8		616	687	134,76		
29				630x12		608	710	138,24		
30		700		720x10		703	489	101,19		
31		800		820x10		803	254	55,82		
32	1000	500	1020x10	530x8	1003	516	1157	227,26		
33		600		630x8		616	922	192,91		
34				630x12		608	945	196,45		
35		700		720x10		703	724	159,34		
36		800		820x10		803	489	113,97		
37		900		920x10		903	254	62,42		
38	1200	600	1220x10	630x8	1203	616	1392	326,89		
39				630x12		608	1416	330,01		
40		700		720x10		703	1195	293,27		
41		800		820x10		803	960	247,90		
42		900		920x10		903	724	196,34		
43		1000		1020x10		1003	489	138,97		

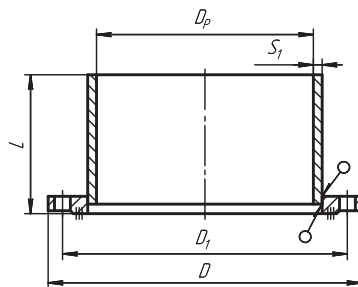
Фланцы плоские приварные



Обозначение	Условный проход Ду	D	D ₁	D _p	S ₁	L	Марка стали	Масса, кг
01 OCT 34-10-425-90	10	75	50	10,5	1,5	153	08X18H10T 12X18H10T	0,35
02 OCT 34-10-425-90	15	80	55	13,5	2	154		0,44
03 OCT 34-10-425-90	20	90	65	19,5	2,5			0,72
04 OCT 34-10-425-90	25	100	75	28	2			0,84
05 OCT 34-10-425-90	32	120	90	33	2,5			1,22
06 OCT 34-10-425-90	50	140	110	52				1,70
07 OCT 34-10-425-90	65	160	130	68	3,5	156		2,69
08 OCT 34-10-425-90	80	185	150	80	4			3,53
09 OCT 34-10-425-90	100	205	170	99		4,23		
10 OCT 34-10-425-90	125	235	200	124		157		5,70
11 OCT 34-10-425-90	150	260	225	150				7,17
12 OCT 34-10-425-90	200	315	280	200	7,5	162		14,85
13 OCT 34-10-425-90				209	5	158		10,81
14 OCT 34-10-425-90	250	370	335	255	6,5	262		26,84
15 OCT 34-10-425-90	300	435	395	305	7	263		34,62
16 OCT 34-10-425-90	350	485	445	367	4,5	257		25,04
17 OCT 34-10-425-90	400	535	495	412	5,5	259		33,74
18 OCT 34-10-425-90	500	640	600	516	6,5	309		48,97
19 OCT 34-10-425-90	600	755	705	616				60,77
20 OCT 34-10-425-90				608	9,5	313		80,41
21 OCT 34-10-425-90	700	860	810	703	8	311		85,74
22 OCT 34-10-425-90	800	975	920	803				101,25
23 OCT 34-10-425-90	900	1075	1020	903	7			116,76
24 OCT 34-10-425-90	1000	1175	1120	1003	7,5			133,21
25 OCT 34-10-425-90	1200	1375	1320	1203	8			158,55
26 OCT 34-10-425-90	10	75	50	10,5	1,5	153		0,41
27 OCT 34-10-425-90	15	80	55	13,5	2	154		0,49
28 OCT 34-10-425-90	20	90	65	19,5	2,5			0,80
29 OCT 34-10-425-90	25	100	75	28	2			0,93
30 OCT 34-10-425-90	32	120	90	33	2,5			1,43
31 OCT 34-10-425-90	50	140	110	52	3,5			156
32 OCT 34-10-425-90	65	160	130	68		2,93		
33 OCT 34-10-425-90	80	185	150	80	4	157		
34 OCT 34-10-425-90	100	205	170	99				4,94
35 OCT 34-10-425-90	125	235	200	124		6,98		
36 OCT 34-10-425-90	150	260	225	150		7,5		162
37 OCT 34-10-425-90	200	315	280	200	158			
38 OCT 34-10-425-90				209	5			158
39 OCT 34-10-425-90	250	370	335	255	6,5	262		27,57
40 OCT 34-10-425-90	300	435	395	305	7	263		35,58
41 OCT 34-10-425-90	350	485	445	367	4,5	257		27,24
42 OCT 34-10-425-90	400	535	495	412	5,5	259		37,33
43 OCT 34-10-425-90	500	640	600	516	6,5	309		52,72
44 OCT 34-10-425-90	600	755	705	616	9,5	313		65,71
45 OCT 34-10-425-90	600	755	705	608				83,52
46 OCT 34-10-425-90	700	860	810	703	8	311		93,35
47 OCT 34-10-425-90	800	975	920	803				110,86
48 OCT 34-10-425-90	900	1075	1020	903	7			127,77
49 OCT 34-10-425-90	1000	1175	1120	1003	7,5			145,10

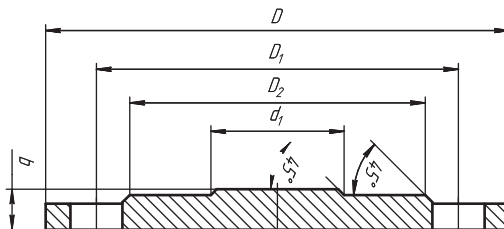
Обозначение	Условный проход Dy	D	D1	Dp	S1	L	Марка стали	Масса, кг	
50 OCT 34-10-425-90	10	90	60	10,5	1,5	153	08X18H10T 12X18H10T	0,56	
51 OCT 34-10-425-90	15	95	65	13,5	2	154		0,66	
52 OCT 34-10-425-90	20	105	75	19,5	2,5			1,01	
53 OCT 34-10-425-90	25	115	85	28	2			1,19	
54 OCT 34-10-425-90	32	135	100	33	2,5			1,82	
55 OCT 34-10-425-90	50	160	125	52		2,73			
56 OCT 34-10-425-90	65	180	145	68	3,5	156		4,11	
57 OCT 34-10-425-90	80	195	160	80	4	156		5,07	
58 OCT 34-10-425-90	100	215	180	99		6,06			
59 OCT 34-10-425-90	125	245	210	124		157		8,53	
60 OCT 34-10-425-90	150	280	240	150				10,39	
61 OCT 34-10-425-90	200	335	295	200	7,5	162		18,22	
62 OCT 34-10-425-90				209	5	158		14,18	
63 OCT 34-10-425-90	250	390	350	255	6,5	262		30,54	
64 OCT 34-10-425-90	300	440	400	305	7	263		38,23	
65 OCT 34-10-425-90	350	500	460	367	4,5	257		30,49	
66 OCT 34-10-425-90	400	565	515	412	5,5	259		43,75	
67 OCT 34-10-425-90	500	670	620	516	6,5	309		60,78	
68 OCT 34-10-425-90	600	780	725	616				79,00	
69 OCT 34-10-425-90				608	9,5	313		98,64	
70 OCT 34-10-425-90	10	90	60	10,5	1,5	153		0,64	
71 OCT 34-10-425-90	15	95	65	13,5	2	154		0,77	
72 OCT 34-10-425-90	20	105	75	19,5	2,5			1,14	
73 OCT 34-10-425-90	25	115	85	28	2			1,47	
74 OCT 34-10-425-90	32	135	100	33	2,5			2,00	
75 OCT 34-10-425-90	50	160	125	52		3,25			
76 OCT 34-10-425-90	65	180	145	68	3,5	156		4,74	
77 OCT 34-10-425-90	80	195	160	80	4			5,43	
78 OCT 34-10-425-90	100	215	180	99				157	6,85
79 OCT 34-10-425-90	125	245	210	124					9,52
80 OCT 34-10-425-90	150	280	240	150				11,61	
81 OCT 34-10-425-90	200	335	295	200	7,5	162		20,29	
82 OCT 34-10-425-90				209	4	158		16,25	
83 OCT 34-10-425-90	250	405	355	255	6,5	262		34,45	
84 OCT 34-10-425-90	300	460	410	305	7	263		43,16	
85 OCT 34-10-425-90	350	520	470	367	4	257		37,60	
86 OCT 34-10-425-90	400	580	525	412	6	259		53,29	
87 OCT 34-10-425-90	500	710	650	516	5,5	309		90,38	
88 OCT 34-10-425-90	600	840	770	616				120,31	
89 OCT 34-10-425-90				608	9,5	313		139,95	
90 OCT 34-10-425-90	10	90	60	10,5	1,5	153		0,74	
91 OCT 34-10-425-90	15	95	65	13,5	2	154		0,86	
92 OCT 34-10-425-90	20	105	75	19,5	2,5			1,26	
93 OCT 34-10-425-90	25	115	85	28	2			1,47	
94 OCT 34-10-425-90	32	135	100	33	2,5			2,19	
95 OCT 34-10-425-90	50	160	125	52		3,38			
96 OCT 34-10-425-90	65	180	145	68	3,5	156		4,53	
97 OCT 34-10-425-90	80	195	160	80	4			5,78	
98 OCT 34-10-425-90	100	230	190	99				157	8,05
99 OCT 34-10-425-90	125	270	220	124					11,42
100 OCT 34-10-425-90	150	300	250	150				13,94	
101 OCT 34-10-425-90	200	360	310	200	7,5	162		23,56	
102 OCT 34-10-425-90				209	5	158		19,52	
103 OCT 34-10-425-90	250	425	370	255	6,5	262		38,92	
104 OCT 34-10-425-90	300	485	430	305	7	263		49,40	
105 OCT 34-10-425-90	350	550	490	367	4,5	257		49,18	
106 OCT 34-10-425-90	400	610	550	412	5,5	259		67,05	
107 OCT 34-10-425-90	500	730	660	516	6,5	309		100,77	

Фланцы плоские приварные с ребрами



Обозначение	Условный проход Ду	D	D ₁	D _p	S ₁	L	Марка стали	Масса, кг
01 OCT 34-10-426-90	1200	1400	1340	1203	7,5	311	08X18H10T 12X18H10T	225,3
02 OCT 34-10-426-90	700	895	840	703	8			117,8
03 OCT 34-10-426-90	800	1010	950	803				149,4
04 OCT 34-10-426-90	900	1110	1050	903	7			166,9
05 OCT 34-10-426-90	1000	1220	1160	1003	7,5			200,5
06 OCT 34-10-426-90	700	910	840	703	8			165,8
07 OCT 34-10-426-90	800	1020	950	803				190,2
08 OCT 34-10-426-90	600	840	770	608	9,5	313		151,1

Заглушки с соединительным выступом фланцевые

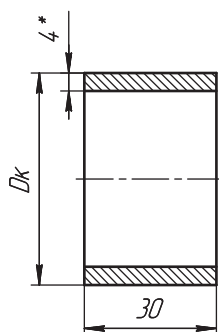


Обозначение	Условный проход Ду	D	D ₁	D ₂	d ₁	b	Марка стали	Масса, кг
01 OCT 34-10-428-90	10	75	50	35	6	10	08X18H10T 12X18H10T	0,20
02 OCT 34-10-428-90	15	80	55	40	10			0,24
03 OCT 34-10-428-90	20	90	65	50	16			0,31
04 OCT 34-10-428-90	25	100	75	60	22			0,40
05 OCT 34-10-428-90	32	120	90	70	28			0,57
06 OCT 34-10-428-90	50	140	110	90	46	12		0,99
07 OCT 34-10-428-90	65	160	130	110	60			1,24
08 OCT 34-10-428-90	80	185	150	128	76			1,79
09 OCT 34-10-428-90	100	205	170	148	94			2,26
10 OCT 34-10-428-90	125	235	200	178	118	14		3,67
11 OCT 34-10-428-90	150	260	225	202	142			4,61
12 OCT 34-10-428-90	200	315	280	258	196			7,07
13 OCT 34-10-428-90	250	370	335	312	244			9,93
14 OCT 34-10-428-90	300	435	395	365	294	16		15,03
15 OCT 34-10-428-90	350	485	445	415	344			19,14

Обозначение	Условный проход Dy	D	D ₁	D ₂	d ₁	b	Марка стали	Масса, кг
16 OCT 34-10-428-90	400	535	495	465	390	18	08X18H10T 12X18H10T	27,02
17 OCT 34-10-428-90	500	640	600	570	490	20		44,72
18 OCT 34-10-428-90	600	755	705	670	590	25		76,14
19 OCT 34-10-428-90	700	860	810	775	680	26		105,92
20 OCT 34-10-428-90	800	975	920	880	780	30		159,75
21 OCT 34-10-428-90	900	1075	1020	980	880	32		210,37
22 OCT 34-10-428-90	1000	1175	1120	1080	980	34		270,78
23 OCT 34-10-428-90	1200	1375	1320	1280	1180	36		396,67
24 OCT 34-10-428-90	10	75	50	35	6	12		0,26
25 OCT 34-10-428-90	15	80	55	40	10			0,31
26 OCT 34-10-428-90	20	90	65	50	16			0,40
27 OCT 34-10-428-90	25	100	75	60	22			0,51
28 OCT 34-10-428-90	32	120	90	70	28			0,74
29 OCT 34-10-428-90	50	140	110	90	46	14		1,22
30 OCT 34-10-428-90	65	160	130	110	60			1,55
31 OCT 34-10-428-90	80	185	150	128	76			2,19
32 OCT 34-10-428-90	100	205	170	148	94			2,77
33 OCT 34-10-428-90	125	235	200	178	118	16		4,33
34 OCT 34-10-428-90	150	260	225	202	142			5,41
35 OCT 34-10-428-90	200	315	280	258	196			8,27
36 OCT 34-10-428-90	250	370	335	312	244			11,58
37 OCT 34-10-428-90	300	435	395	365	294	18		17,29
38 OCT 34-10-428-90	350	485	445	415	344	20		24,98
39 OCT 34-10-428-90	400	535	495	465	390	22		34,00
40 OCT 34-10-428-90	500	640	600	570	490	26		59,73
41 OCT 34-10-428-90	600	755	705	670	590	30		94,79
42 OCT 34-10-428-90	700	860	810	775	680	36		150,93
43 OCT 34-10-428-90	800	975	920	880	780	40		217,98
44 OCT 34-10-428-90	900	1075	1020	980	880	45		300,00
45 OCT 34-10-428-90	1000	1175	1120	1080	980	48		378,42
46 OCT 34-10-428-90	1200	1400	1340	1295	1180	60		687,91
47 OCT 34-10-428-90	10	90	60	40	6	12		0,38
48 OCT 34-10-428-90	15	95	65	45	10			0,43
49 OCT 34-10-428-90	20	105	75	58	16			0,55
50 OCT 34-10-428-90	25	115	85	68	22			0,67
51 OCT 34-10-428-90	32	135	100	78	28			0,92
52 OCT 34-10-428-90	50	160	125	102	46	14		1,56
53 OCT 34-10-428-90	65	180	145	122	60			2,05
54 OCT 34-10-428-90	80	195	160	138	76			2,46
55 OCT 34-10-428-90	100	215	180	158	94			2,99
56 OCT 34-10-428-90	125	245	210	188	118	16		4,72
57 OCT 34-10-428-90	150	280	240	212	142			6,11
58 OCT 34-10-428-90	200	335	295	268	196	18		10,53
59 OCT 34-10-428-90	250	390	350	320	244	20		16,23

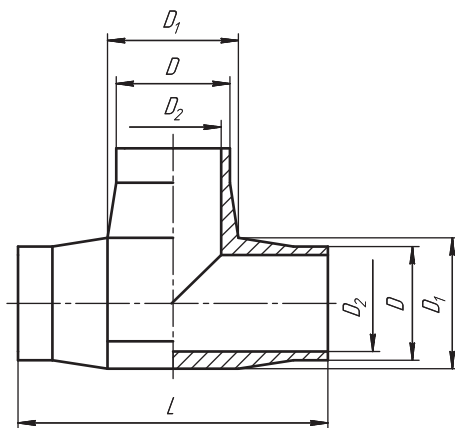
Обозначение	Условный проход Dy	D	D ₁	D ₂	d ₁	b	Марка стали	Масса, кг
60 OCT 34-10-428-90	300	440	400	370	294	25	08X18H10T 12X18H10T	25,98
61 OCT 34-10-428-90	350	500	460	430	344	26		35,22
62 OCT 34-10-428-90	400	565	515	482	390	30		52,58
63 OCT 34-10-428-90	500	670	620	585	490	36		91,39
64 OCT 34-10-428-90	600	780	725	685	590	40		142,54
65 OCT 34-10-428-90	700	895	840	800	680	48		228,70
66 OCT 34-10-428-90	800	1010	950	905	780	50		306,49
67 OCT 34-10-428-90	900	1110	1050	1005	880	60		432,40
68 OCT 34-10-428-90	1000	1220	1160	1110	980	65		570,03
69 OCT 34-10-428-90	10	90	60	40	6	12		0,38
70 OCT 34-10-428-90	15	95	65	45	10			0,43
71 OCT 34-10-428-90	20	105	75	58	16			0,55
72 OCT 34-10-428-90	25	115	85	68	22			0,67
73 OCT 34-10-428-90	32	135	100	78	28			0,92
74 OCT 34-10-428-90	50	160	125	102	46	14		1,56
75 OCT 34-10-428-90	65	180	145	122	60			2,05
76 OCT 34-10-428-90	80	195	160	138	76			2,46
77 OCT 34-10-428-90	100	215	180	158	94	16		3,53
78 OCT 34-10-428-90	125	245	210	188	118			4,72
79 OCT 34-10-428-90	150	280	240	212	142	18		7,03
80 OCT 34-10-428-90	200	335	295	268	196	22		12,94
81 OCT 34-10-428-90	250	405	355	320	244	26		21,88
82 OCT 34-10-428-90	300	460	410	378	294	30		32,38
83 OCT 34-10-428-90	350	520	470	438	344	34		47,83
84 OCT 34-10-428-90	400	580	525	490	390	38		68,54
85 OCT 34-10-428-90	500	710	650	610	490	45		118,89
86 OCT 34-10-428-90	600	840	770	720	590	55		206,51
87 OCT 34-10-428-90	700	910	840	790	680	60		285,08
88 OCT 34-10-428-90	800	1020	950	900	780	65		378,14
89 OCT 34-10-428-90	10	90	60	40	6	12		0,38
90 OCT 34-10-428-90	15	95	65	45	10			0,43
91 OCT 34-10-428-90	20	105	75	58	16			0,55
92 OCT 34-10-428-90	25	115	85	68	22			0,67
93 OCT 34-10-428-90	32	135	100	78	28			0,92
94 OCT 34-10-428-90	50	160	125	102	46	14		1,56
95 OCT 34-10-428-90	65	180	145	122	60	16		2,30
96 OCT 34-10-428-90	80	195	160	138	76	18		3,23
97 OCT 34-10-428-90	100	230	190	162	94	20		5,10
98 OCT 34-10-428-90	125	270	220	188	118	22		7,88
99 OCT 34-10-428-90	150	300	250	218	142	25		11,58
100 OCT 34-10-428-90	200	360	310	278	196	28		19,22
101 OCT 34-10-428-90	250	425	370	335	244	34		33,57
102 OCT 34-10-428-90	300	485	430	390	294	38		48,07
103 OCT 34-10-428-90	350	550	490	450	344	45		74,93
104 OCT 34-10-428-90	400	610	550	505	390	48		99,98
105 OCT 34-10-428-90	500	730	660	615	490	60		180,54
106 OCT 34-10-428-90	600	840	770	720	590	50		195,74

Кольца подкладные ОСТ 34-10-431-90, СТО 79814898 118-2009



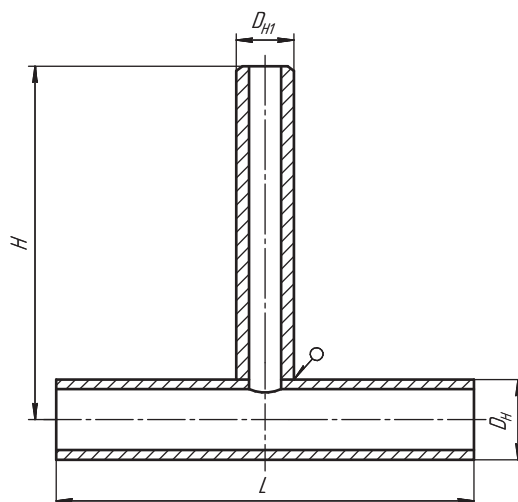
Обозначение	Условный проход		Дк	Марка стали	Масса, кг	
	Штуцера Ду ₁	Основного трубопровода Ду				
01	80	350–900	79	08X18H10T	0,2	
02		1000, 1200				
03	100	350–700	98		0,5	
04		800–1200			0,3	
05	125	350–500	121		0,4	
06		600–1200			0,3	
07	150	350, 400	147		0,5	
08		500				
09		600–1200				
10	200	400	197		0,8	
11		500				
12		600–700				0,7
13		800–1200				
14	250	400	251		1,2	
15		500			1,1	
16		600–700			1,0	
17		800–900			0,9	
18		1000–1200			0,8	
19	300	800	301		1,3	
20		900–1000			1,2	
21		1200				
22	350	800	365		1,8	
23		900			1,7	
24		1000			1,6	
25		1200			1,5	
26	400	1000	410		2,0	
27		1200			1,9	
28	500		514		2,9	

Тройники равнопроходные сверленные ОСТ 34-10-432-90, СТО 79814898 120-2009



Обозначение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	D	D ₁	D ₂	L	Марка стали	Масса, кг
01	10	14x2	14	20	10,5	60	08X18H10T 12X18H10T	0,08
02	15	18x2,5	18	24	13,5			0,09
03	20	25x3	25	30	19,5	70		0,13
04	25	32x2,5	33	38	28	90		0,21
05	32	38x3	39	45	33	100		0,45

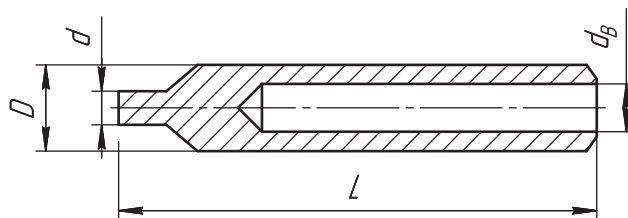
Тройники переходные с усиленным штуцером ОСТ 34-10-433-90, СТО 79814898 121-2009



Обозначение	Условный проход DyxDy ₁	Размер присоед. труб		Dn	Dn ₁	Dp	d	L	H	Марка стали	Масса, кг
01	15	10	18x2,5	14	13,5	7	130	105			0,27
02	20		25x3								0,36
03	15	10	18x2,5	18	19,5	10	110	112			0,42
04	25		32x2,5								0,43
05	15	10	18x2,5	25	28	10	150	115			0,48
06	20		25x3								0,66
07	10	15	14x2	38	33	10	150	115			0,53
08	32		18x2,5								0,59
09	20	25	25x3	38	33	24	150	115			0,76
10	32		32x2,5								0,93
11	10	15	14x2	57	52	15	200	125			0,95
12	15		18x2,5								1,01
13	20	25	25x3		68	24	200	134			1,19
14	25		32x2,5								1,36
15	32	32	38x3	76	76	28	250	132			1,58
16	15		18x2,5								1,80
17	20	25	25x3		80	15	250	140			1,98
18	25		32x2,5								2,15
19	32	32	38x3	108	99	24	250	150			2,37
20	20		25x3								2,99
21	80	25	32x2,5	133	124	28	250	160			3,15
22	32		38x3								3,37
23	100	32	108x5	159	150	28	250	175			3,74
24	125		133x6								3,96
25	150	32	159x6								5,49
26	150		159x6								6,46

Штуцеры

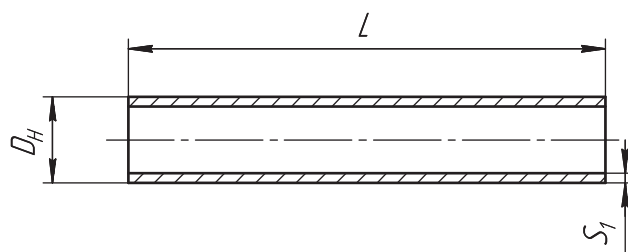
ОСТ 34-10-439-90, СТО 79814898 122-2009



Обозначение	Условный проход D_y	D	d	dв	Марка стали	Масса, кг
01	6	12	4	6	08X18H10T	0,06
02	10	18	7	10		0,14
03	15	22	10	13		0,20
04	20	28	15	19		0,29
05	25	38	24	28		0,50
06	32	42	28	33		0,55
07	50	63	47	52		1,17

Штуцеры для ответвлений

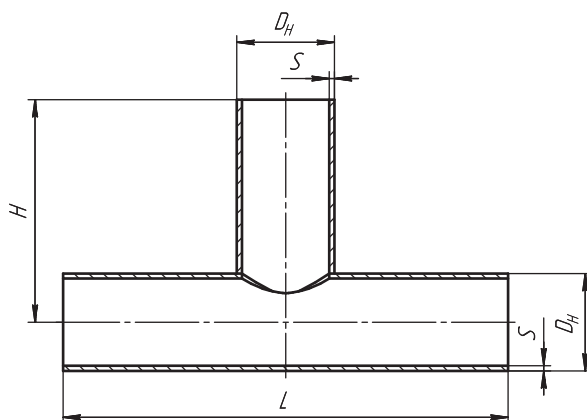
ОСТ 34-10-509-90, СТО 79814898 123-2009



Обозначение	Условный проход Ду ₁	Размеры штуцера DнхS ₁	Dp	Марка стали	Масса, кг
01	10	14х2	10,5	08Х18Н10Т	0,06
02	15	18х2,5	13,5		0,09
03	20	25х3	19,5		0,16
04	25	32х2,5	28		0,18
05	32	38х3	33		0,26
06	50	57х3	52		0,41
07					0,40
08					0,85
09	65	76х4,5	68		0,82
10					0,79

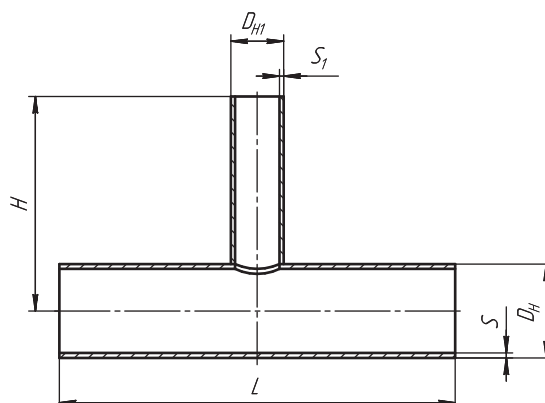
Обозначение	Условный проход Ду ₁	Размеры штуцера ДнхS ₁	Др	Марка стали	Масса, кг
11	80	89х5	80	08Х18Н10Т	1,07
12					1,04
13	100	108х5	99		1,31
14					1,30
15	125	133х6	124		1,96
16					1,93
17	150	159х6	150		2,44
18					2,40
19					2,34
20	200	220х7	209		4,20
21					4,08
22					3,98
23					3,88
24	250	273х11	255		8,97
25					8,65
26					8,36
27					8,15
28					8,00
29	300	325х12	305		13,88
30					13,70
31					13,56
32	350	377х6	367		8,64
33					8,51
34					8,40
35					8,23
36	400	426х8	412		13,00
37					12,70
38	500	530х8	516		16,95
39	200	219х11	200		6,25
40					6,08
41					5,91
42	350	377х8	367		11,00

Тройники сварные равнопроходные ОСТ 34-10-510-90, СТО 79814898 124-2009



Обозначение	Условный проход Dy	Размер присоед. труб	Dн	Dp	S	L	Марка стали	Масса, кг
01	50	57x3	57	52	3	260	08X18H10T	1,5
02	65	76x4,5	76	68	4,5	280		3,0
03	80	89x5	89	81	5	290		4,1
04	100	108x5	108	99		310		5,2
05	125	133x6	133	124	6	340		8,2
06	150	159x6	159	150		360		10,2
07	200	219x11	219	200	11	420		28,7
08		220x7	220	209	7			18,7
09	250	273x11	273	255	11	480		40,2
10	300	325x12	325	305	12	550		61,3
11	350	377x6	377	367	6	600		38,2
12	400	426x8	426	412	8	650		61,0
13	500	530x8	530	516		760		85,8
14	600	630x8	630	616	12	900		118,0
15		630x12		608				177,0
16	700	720x10	720	703	10	1000		188,6
17	800	820x10	820	803		1100		236,5
18	900	920x10	920	903		1210		289,6
19	1000	1020x10	1020	1003		1300		339,2
20	1200	1220x10	1220	1203		1550		472,0

Тройники сварные переходные ОСТ 34-10-511-90, СТО 79814898 125-2009

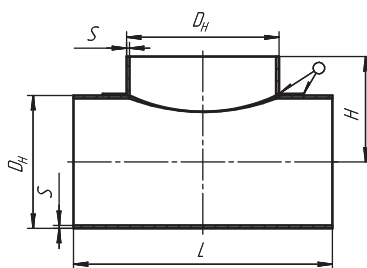


Обозначение	Условные проходы ДуxDy ₁	Размер присоед. труб		Dp	Dp ₁	L	Марка стали	Масса, кг				
		К корпусу	К штуцеру									
01	50x25	57x3	32x2,5	52	28	240	08X18H10T 12X18H10T	1,2				
02	50x32				38x3			33	1,3			
03	65x32	76x4,5		68		52			2,2			
04	65x50				57x3			68	2,5			
05	80x50	89x5		80		68			3,1			
06	80x65				76x4,5			99	80	3,8		
07	100x50	108x5	57x3	99		52				290	4,1	
08	100x65		76x4,5		68			4,5				
09	100x80		89x5					80	4,7			
10	125x50	133x6	57x3	124		52			320	5,9		
11	125x65		76x4,5		68					6,2		
12	125x80		89x5					80		7,3		
13	125x100		108x5							99	7,2	
14	150x50	159x6	57x3	150		52			360		8,6	
15	150x65		76x4,5		68						8,9	
16	150x80		89x5					80			9,4	
17	150x100		108x5							99	9,7	
18	150x125		133x6								124	9,9
19	200x50	219x11	57x3	200		52			420			24,1
20	200x65		76x4,5		68							24,5
21	200x80		89x5					80				24,8
22	200x100		108x5							99		24,9
23	200x125		133x6								124	25,5
24	200x150		159x6									150
25	200x50	220x7	57x3	209		52			15,9			
26	200x65		76x4,5		68				16,3			
27	200x80		89x5					80	16,6			
28	200x100		108x5						99	16,9		
29	200x125		133x6							124	17,6	

Обозначение	Условные проходы ДуxDy ₁	Размер присоед. труб		Dp	Dp ₁	L	Марка стали	Масса, кг
		К корпусу	К штуцеру					
30	200x150	220x7	159x6	209	150	420	08X18H10T 12X18H10T	17,3
31	250x50	273x11	57x3	255	52	480		34,6
32	250x65		76x4,5		68			34,9
33	250x80		89x5		80			35,4
34	250x100		108x5		99			35,5
35	250x125		133x6		124			36,0
36	250x150		159x6		150			36,2
37	250x200		219x11		200			39,2
38			220x7		209			36,1
39	300x65	325x12	76x4,5	305	68	520		49,2
40	300x80		89x5		80			49,6
41	300x100		108x5		99			49,7
42	300x125		133x6		124			50,2
43	300x150		159x6		150			50,4
44	300x200		219x11		200			55,5
45			220x7		209			52,0
46	300x250		273x11		255			55,7
47	350x200	377x6	219x11	367	200	550		38,0
48	350x250		273x11		255			48,8
49	350x300		325x12		305			52,1
50	400x200	426x8	219x11	412	200	600		56,9
51	400x250		273x11		255			59,6
52	400x300		325x12		305			61,4
53	400x350		377x6		367			52,6
54	500x250	530x8	273x11	516	255	700		81,2
55	500x300		325x12		305			85,2
56	500x350		377x6		367			77,5
57	500x400		426x8		412			78,9
58	600x300	630x8	325x12	616	305	750		104,8
59	600x350		377x6		367			97,2
60	600x400		426x8		412			101,4
61	600x500		530x8		516	850		111,4
62	600x250	630x12	273x11	608	255	750		145,6
63	600x300		325x12		305			147,9
64	600x350		377x6		367			139,2
65	600x400		426x8	603	412	142,2		
66	600x500		530x8		516	155,3		
67	700x300	720x10	325x12	703	305	850		161,1
68	700x350		377x6		367			152,6
69	700x400		426x8		412			156,2
70	700x500		530x8		516			152,5
71	700x600		630x8		616	950		168,5
72			630x12		608			183,4

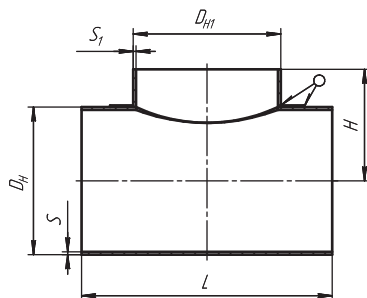
Обозначение	Условные проходы $Dy \times Dy_1$	Размер присоед. труб		D_p	D_{p_1}	L	Марка стали	Масса, кг
		К корпусу	К штуцеру					
73	800x400	820x10	426x8	803	412	900	08X18H10T 12X18H10T	186,8
74	800x500		530x8		516	187,2		
75	800x600		630x8		616	1000		223,7
76			630x12		608			239,1
77	800x700		720x10		703			231,2
78	900x400	920x10	426x8	903	412	1100		231,4
79	900x500		530x8		516	231,5		
80	900x600		630x8		616	1200		276,3
81			630x12		608			289,5
82	900x700		720x10		703			280,5
83	900x800		820x10		803			280,6
84	1000x500	1020x10	530x8	1003	516	1100		280,8
85	1000x600		630x8		616			280,5
86			630x12		608	293,2		
87	1000x700		720x10		703	1300		343,0
88	1000x800	1020x10	820x10	1003	803	1300		336,0
89	1000x900		920x10		903			335,4
90	1200x600	1220x10	630x8	1203	616	1200		366,1
91			630x12		608			379,4
92	1200x700		720x10		703			373,8
93	1200x800		820x10		803			380,4
94	1200x900		920x10		903	1400		431,1
95	1200x1000		1020x10		1003			430,6

Тройники сварные равнопроходные с накладкой ОСТ 34-10-512-90, СТО 79814898 126-2009



Обозначение	Условный проход Dy	Размер присоед. труб	Dн	Dp	S	L	Марка стали	Масса, кг
01	350	377x6	377	367	8	700	08X18H10T 12X18H10T	63,2
02	400	426x8	426	412		770		77,4
03	500	530x8	530	516	10	900		131,6
04	600	630x12	630	608	12	1050		215,3
05		630x8		616	8	950		133,4
06	700	720x10	720	703	10	1150		228,8
07	800	820x10	820	803		1450		296,4
08	1000	1020x10	1020	1003				411,8
09	1200	1220x10	1220	1203		1650		546,4

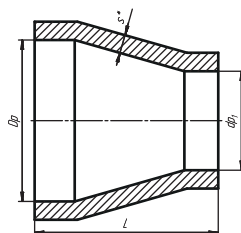
Тройники сварные переходные с накладкой ОСТ 34-10-513-90, СТО 79814898 127-2009



Обозначение		Условные проходы DухDу ₁		Размер присоед. труб	Dp	Dp ₁	L	Марка стали	Масса, кг
		К корпусу	К штуцеру						
01	350	100	377x6	108x5	367	99	500	08X18H10T 12X18H10T	30,6
02		125		133x6		124			31,7
03		150		159x6		150			32,4
04		200		220x7		209	37,6		
05		300		325x12		305	54,9		
06	400	150	426x8	159x6	412	150	600		54,4
07		200		220x7		209			55,2
08		300		325x12		305			53,3
09		350		377x6		367	68,12		
10	500	100	530x8	108x5	516	99	700		75,5
11		125		133x6		124			76,5
12		150		159x6		150			77,1
13		200		220x7		209			79,2
14				219x11		200			79,3
15		250		273x11		255			85,5
16		300		325x12		305			88,2
17		350		377x6		367			820
18	600	200	630x12	220x7	608	209	750		144,2
19		350		377x6		367	820		161,1
20		400		426x8	516	412			165,4
21	500		530x8						
22	600	350	630x8	377x6	616	367	750		102,9
23		400		426x8		412			108,0
24		500	630x12	530x8	608	516	900		127,7
25									
26	700	350	720x10	377x6	703	367	850		157,4
27		400		426x8		412			161,7
28		500		530x8		516	900		172,4
29		600		630x8		616	1000		193,8
30				630x12		608			205,6
31	800	350	820x10	377x6	803	367	900		190,3
32		400		426x8		412			194,5
33		500		530x8		516			200,7
34		600		630x12		608	1100		255,8
35				630x8		616			230,1
36				700		720x10			703

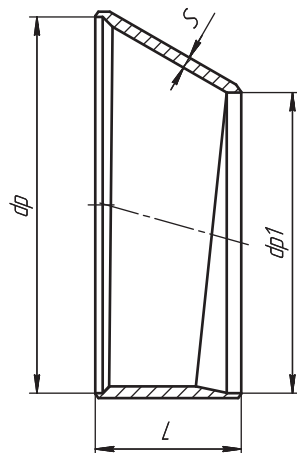
Обозначение		Условные проходы ДуxDy ₁		Размер присоед. труб	Dp	Dp ₁	L	Марка стали	Масса, кг
		К корпусу	К штуцеру						
37	900	500	920x10	530x8	903	516	1000	08X18H10T 12X18H10T	236,8
38		600		630x8		616	1200		285,6
39		700		720x10		703			291,6
40	900	800	920x10	820x10	903	803	1200		295,7
41	1000	500	1020x10	530x8	1003	516	1100		288,7
42		600		630x8		616			291,4
43		700		720x10		703	1300		356,0
44		800		820x10		803			356,3
45		900		920x10		903			358,9
46	1200	1000	1220x10	1020x10	1203	1003	1400		441,1
47		900		920x10		903			436,0

Переходы концентрические ATM.A.350.600.00.01



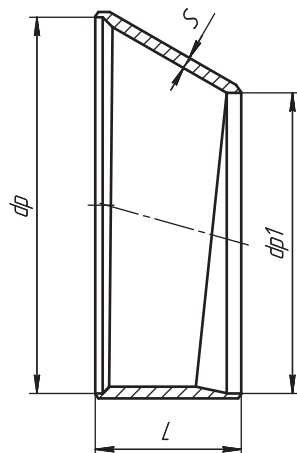
Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб	Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг	
	Dy	Dy ₁		Dp	dp ₁	S	L			
P ≤ 2,2 МПа, T ≤ 350°C										
ATM.A.350.600.00.01	350	300	377x10	325x12	359 ^{+0,57}	305 ^{+0,52}	12	150	08X18H 10T	16,3
-01			377x8		367 ^{+0,57}		12	150		
-02			400		350		426x12	377x10		404 ^{+0,63}
-03	426x10	412 ^{+0,63}		12		150	18,5			
-04	426x12	377x8		404 ^{+0,63}		367 ^{+0,57}	14	150		21,5
-05	426x10			412 ^{+0,63}			14	250		33,5
-06	500	400		530x16		426x12	500 ^{+0,7}	404 ^{+0,63}		16
-07			530x10	516 ^{+0,7}	14		200			35,9
-08			530x16	426x10	500 ^{+0,7}	412 ^{+0,63}		200		45,7
-09			530x10		516 ^{+0,7}			280		52,5
-10			600	400	630x16	426x12	600 ^{+0,7}	404 ^{+0,63}		
-11	630x12	608 ^{+0,7}					320			78
-12	630x8	426x10			616 ^{+0,7}	412 ^{+0,63}		320		
-13	630x16				600 ^{+0,7}			320		87,5
-14	630x12	608 ^{+0,7}			516 ^{+0,7}	500 ^{+0,7}		320		78
-15	630x8	616 ^{+0,7}		320			77,8			
-16	600	500	630x16	530x16	600 ^{+0,7}	516 ^{+0,7}		210		57,4
-17			630x12		608 ^{+0,7}			210		57,2
-18			630x8	616 ^{+0,7}		210	57			
-19			630x16	530x10	600 ^{+0,7}	516 ^{+0,7}		210		57,4
-20			630x12		608 ^{+0,7}			210		57,2
-21			630x8		616 ^{+0,7}			210		57,1
-22			400	300	426x10	325x12	412 ^{+0,63}	305 ^{+0,52}	12	175

Переход эксцентрический АТМ.А.Э500х400.00



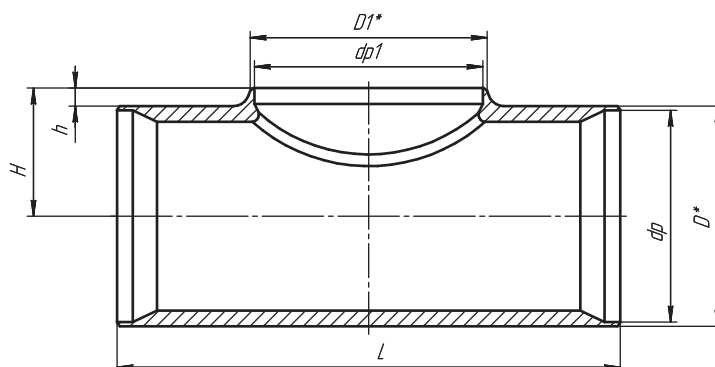
Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб		Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг
	Dy	Dy ₁			dp	dp ₁	S	L		
Расч. = 1,0 МПа, Трасч. = 100 °С										
АТМ.А.Э500х400.00	500	400	530х10	426х10	516 ^{+0,7}	412 ^{+0,63}	16	200	08Х18Н10Т	45

Переход эксцентрический АТМ.А.Э600х400.00



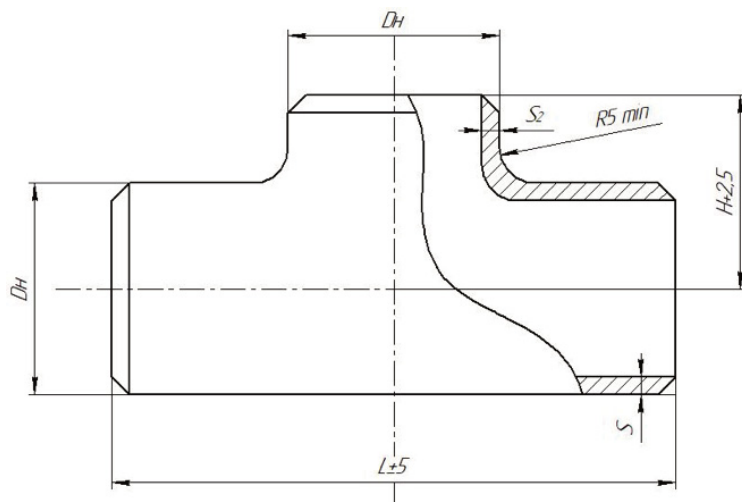
Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб		Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг
	Dy	Dy ₁			dp	dp ₁	S	L		
Расч. = 1,0 МПа, Трасч. = 100°С										
АТМ.А.Э600х400.00	600	400	630х12	426х10	608 ^{+0,7}	412 ^{+0,63}	16	375	08Х18Н10Т	115

Тройники с вытянутой горловиной АТМ.А.350х600.00.04



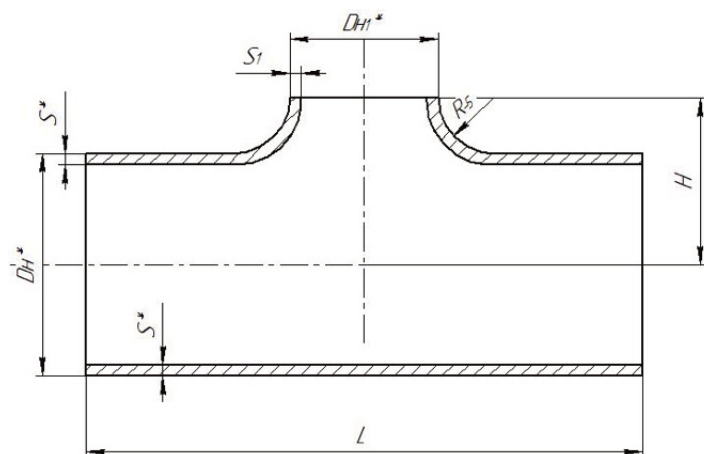
Обозначение	Условный проход		Размер присоед. труб		L		H±5	h	dp	dp ₁	Марка стали	Масса, кг
	Dy	Dy ₁			min	max						
АТМ.А.350х600.00.04	350	250	377х8	273х11	410	1200	225	36	367 ^{+0,57}	255 ^{+0,52}	08Х18Н10Т-Ш	0,23хL
-01	350	300	377х8	325х12	450	1200	217	28	367 ^{+0,57}	305 ^{+0,52}		0,23хL
-02	350	300	377х10	325х12	450	1200	217	28	359 ^{+0,57}	305 ^{+0,52}		0,23хL
-05	400	200	426х12	219х11	450	1200	241	28	404 ^{+0,63}	200 ^{+0,46}		0,25хL
-06	400	200	426х10	219х11	450	1200	241	28	412 ^{+0,63}	200 ^{+0,46}		0,25хL
-07	400	300	426х10	325х12	460	1200	251	38	412 ^{+0,63}	305 ^{+0,52}		0,25хL
-08	400	300	426х12	325х12	450	1200	251	38	404 ^{+0,63}	305 ^{+0,52}		0,25хL
-09	400	350	426х10	377х8	500	1200	246	33	412 ^{+0,63}	367 ^{+0,57}		0,25хL
-10	400	350	426х10	377х10	500	1200	246	33	412 ^{+0,63}	359 ^{+0,57}		0,25хL
-11	400	350	426х12	377х8	500	1200	246	33	404 ^{+0,63}	367 ^{+0,57}		0,25хL
-12	400	350	426х12	377х10	500	1200	246	33	404 ^{+0,63}	359 ^{+0,57}		0,25хL
-13	500	200	530х10	219х11	450	1200	295	30	516 ^{+0,7}	200 ^{+0,46}		0,35хL
-14	500	300	530х10	325х12	530	1200	305	40	516 ^{+0,7}	305 ^{+0,52}		0,35хL
-15	600	200	630х10	219х11	360	1200	345	30	616 ^{+0,7}	200 ^{+0,46}		0,45хL
-16	600	200	630х12	219х11	360	1200	348	33	608 ^{+0,7}	200 ^{+0,46}		0,45хL
-17	600	200	630х16	219х11	360	1200	345	30	600 ^{+0,7}	200 ^{+0,46}		0,45хL
-18	600	250	630х10	273х11	410	1200	345	30	616 ^{+0,7}	255 ^{+0,52}		0,45хL
-19	600	250	630х12	273х11	410	1200	348	33	608 ^{+0,7}	255 ^{+0,52}		0,45хL
-20	600	250	630х16	273х11	410	1200	350	35	600 ^{+0,7}	255 ^{+0,52}		0,45хL
-21	600	300	630х10	325х12	450	1200	345	30	616 ^{+0,7}	305 ^{+0,52}		0,45хL
-22	600	300	630х12	325х12	460	1200	348	33	608 ^{+0,7}	305 ^{+0,52}		0,45хL
-23	600	300	630х16	325х12	450	1200	350	35	600 ^{+0,7}	305 ^{+0,52}		0,45хL
-24	600	350	630х10	377х8	520	1200	355	40	616 ^{+0,7}	367 ^{+0,57}		0,45хL
-25	600	350	630х10	377х10	520	1200	355	40	616 ^{+0,7}	359 ^{+0,57}		0,45хL
-26	600	350	630х12	377х8	520	1200	360	45	608 ^{+0,7}	367 ^{+0,57}		0,45хL
-27	600	350	630х12	377х10	520	1200	360	45	608 ^{+0,7}	359 ^{+0,57}		0,45хL
-28	600	350	630х16	377х8	520	1200	360	45	600 ^{+0,7}	367 ^{+0,57}		0,45хL
-29	600	350	630х16	377х10	520	1200	360	45	600 ^{+0,7}	359 ^{+0,57}		0,45хL
-30	600	400	630х10	426х10	560	1200	365	45	616 ^{+0,7}	412 ^{+0,63}		0,45хL
-31	600	400	630х10	426х12	560	1200	365	45	616 ^{+0,7}	404 ^{+0,63}		0,45хL
-32	600	400	630х12	426х10	560	1200	360	45	608 ^{+0,7}	412 ^{+0,63}		0,45хL
-33	600	400	630х12	426х12	560	1200	360	45	608 ^{+0,7}	404 ^{+0,63}		0,45хL
-34	600	400	630х16	426х10	560	1200	360	45	600 ^{+0,7}	412 ^{+0,63}		0,45хL
-35	600	400	630х16	426х12	560	1200	360	45	600 ^{+0,7}	404 ^{+0,63}		0,45хL
-36	500	350	530х10	377х8	530	1200	305	40	516 ^{+0,7}	367 ^{+0,57}		0,35хL
-37	500	400	503х10	426х10	570	1200	305	40	516 ^{+0,7}	412 ^{+0,63}		0,35хL

Тройники равнопроходные бесшовные для АС (гидроформованные) Л8-151



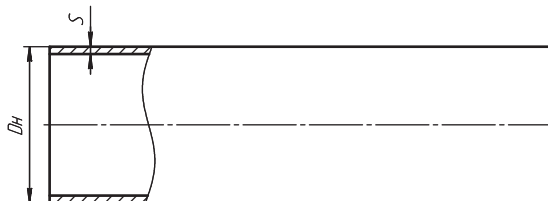
Обозначение	Условный проход Dy	Размеры присоединяемых труб	Dн	Dp	S не менее	S2 не менее	R не более	L	H	Марка стали
Л8-151-05	10	14x2	14	10,5	2	1,7	10	40	15	12X18H10T 08X18H10T
Л8-151-06	15	18x2,5	18	13,5	2,5	2,1		45	20	
Л8-151-07	20	25x3	25	19,5	4,0	3,0		50	25	
Л8-151-08	25	32x2,5	32	28	5,0	4,0		60	30	
Л8-151-09	32	38x3	38	33	5,5		15	70		
Л8-151-10	50	57x3	57	52	7,0	5,0		100	40	
Л8-151-11	65	76x4,5	76	68		6,0	20	130	55	
Л8-151-12	80	83x5	89	80				160	70	
Л8-151-13	100	108x5	108	99	8,0	5,0	25	200		

Тройники бесшовные из коррозионно-стойкой стали для АС Л8-818



Обозначение	Условные проходы ДухДу ₁	Размеры присоединяемых труб		Dн	Dн ₁	S не менее	R	L	H	Марка стали
		К корпусу	К штуцеру							
Л8-118	10x10	14x2	14x2	14	14	3,0	10	40	15	08X18H10T 12X18H10T
Л8-118-01	15x10	18x2,5		18	18	3,5		45	20	
Л8-118-02	15x15		18x2,5							
Л8-118-03	20x10	25x3	25	14	3,0	50		25		
Л8-118-04	20x15			18x2,5					18	
Л8-118-05	20x20			25x3	25				4,5	
Л8-118-06	25x10	32x2,5	32	14	2,5	60	30			
Л8-118-07	25x15			18x2,5				18		
Л8-118-08	25x20			25x3	25			4,0		
Л8-118-09	25x25			32x2,5	32					
Л8-118-10	32x10	38x3	38	14	3,0	70	35			
Л8-118-11	32x15			18x2,5				18		
Л8-118-12	32x20			25x3				25	4,5	
Л8-118-13	32x25			32x2,5	32					
Л8-118-14	32x32			38x3	38					
Л8-118-15	50x25	57x3	57	32	3,0	100	45			
Л8-118-16	50x32			38x3				38		
Л8-118-17	50x50			57x3	57			4,5		
Л8-118-18	65x32	38x3	38	7,0	150	55				
Л8-118-19	65x50	57x3	57							
Л8-118-20	65x65	76x4,5	76							
Л8-118-21	80x50	89x5	89	57	5,0	200	65			
Л8-118-22	80x65			76x4,5				76	7,5	
Л8-118-23	80x80			89x5	89					

Трубы поставляемые погонажем ОСТ 34–42–658–84, СТО 95 113–2013

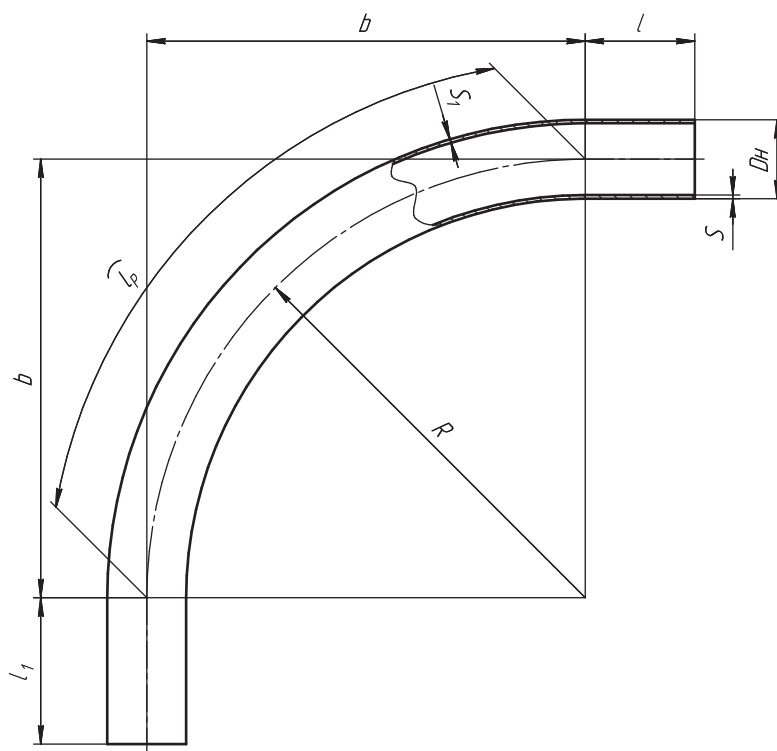


Условный проход Dy	Размеры труб		Марка стали	ТУ на поставку труб	
	Dн	S			
10	14	2	Сталь 20	ТУ 14–3–190–04	
15	18				
20	25				
25	32				
32	38				
50	57	3			
65	76				
80	89	3,5			
100	108	4			
125	133				
150	159	5			
200	219	7			
250	273	8			
300	325				
350	377	9			
400	426				
100	108	6			
125	133				
150	159	7			
200	219	9			
250	273	11			
300	325	13			
350	377				
400	426	14			
500	530	8	Сталь 20	ТУ 13.03–011–00212 179–2003	
			Сталь 20, 09Г2С, 16ГС	ТУ 95.499–2000	
600	630		12	Сталь 20	ТУ 13.03–011–00212 179–2003
				Сталь 20, 09Г2С, 16ГС	ТУ 95.499–2000
		8	Сталь 20	ТУ 13.03–011–00212 179–2003	
			Сталь 20, 09Г2С, 16ГС	ТУ 95.499–2000	
700	720	9	Сталь 20	ТУ 13.03–011–00212 179–2003	
			Сталь 20, 09Г2С, 16ГС	ТУ 95.499–2000	
800	820	11	Сталь 20	ТУ 13.03–011–00212 179–2003	
			Сталь 20, 09Г2С, 16ГС	ТУ 95.499–2000	
900	920	10	Сталь 20	ТУ 13.03–011–00212 179–2003	
1000	1020	10©	Сталь 20	ТУ 13.03–011–00212 179–2003	
		14	Сталь 20, 09Г2С, 16ГС	ТУ 95.499–2000	

Условный проход Dy	Размеры труб		Марка стали	ТУ на поставку труб
	D _н	S		
1200	1220	11	Сталь 20	ТУ 13.03-011-00212 179-2003
			Сталь 20, 09Г2С, 16ГС	ТУ 95.499-2000
1400	1420	14	Сталь 20	ТУ 13.03-011-00212 179-2003
			Сталь 20, 09Г2С, 16ГС	ТУ 95.499-2000
1600	1620	14	Сталь 20	ТУ 13.03-011-00212 179-2003
			Сталь 20, 09Г2С, 16ГС	ТУ 95.499-2000

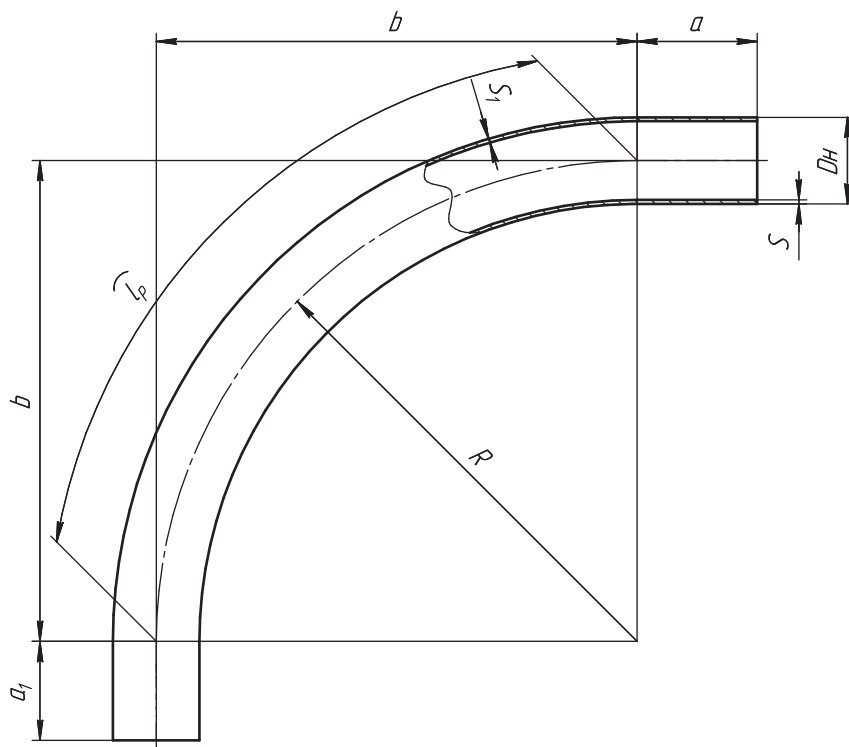
Примечание: трубы, не указанные в сортаменте ОСТ 34-42-658-84 и СТО 95 113-2013, поставляются в соответствии с размерами, указанными в ТУ 14-ЗР-55-2001, ТУ 95.499-2000, ТУ 14-З-190-04, ТУ 13.03-011-00212 179-2003.

Отводы гнутые ОСТ 34-42-661-84, СТО 95 115-2013



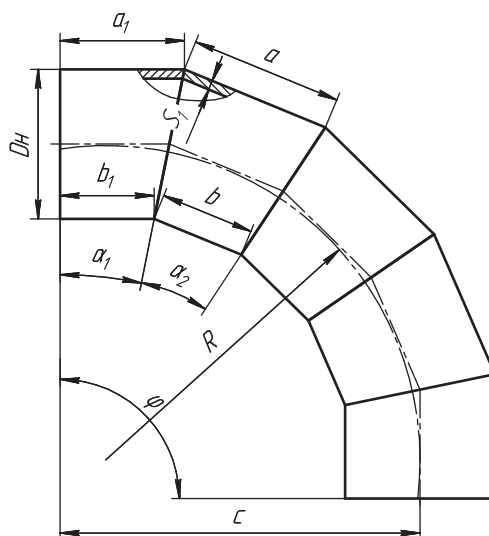
Обозна- чение	Услов ный про- ход Dy	D _н ×S	R	D _р	s ₁ не менее	Прямой участок не менее		Углы гибов										Марка стали
								15°		30°		45°		60°		90°		
						l	l ₁	lp	b	lp	b	lp	b	lp	b	lp	b	
ОСТ 34-42-661-84, СТО 95 115-2013	10	14	100	11	1,5	100	100	26	13	52	27	78	41	106	58	157	100	Сталь 20
	15	18		15														
	20	25		22														
	25	32		29														
	32	38	150	35	2,5	150	150	39	20	79	40	118	52	157	87	236	150	
	50	57	300	52				79	40	157	80	236	124	314	173	471	300	
	65	76		71				105	53	210	107	314	166	419	231	628	400	
	80	89	400	84	3	200												

Трубы крутоизогнутые ОСТ 34–42–662–84, СТО 95 116–2013



Обозначение	Условный проход Dy	D _н хS	R	D _р	S ₁	a	a ₁	a ₂	Марка стали	
						не менее				
ОСТ 34–42–662–84, СТО 95 116–2013	80	89х3,5	250	84	2,5	250	600	250	Сталь 20	
	100	108х4		102	3			300		300
	125	133х6	300	127		4				
	150	159х7	350	151	400			700		400
	200	219х9	500	208		500	800			
	250	273х11	750	259	5	300	600	300		
	125	133х4	300	127	3	350		350		
	150	159х5	350	151	4	400	700	400		
	200	219х7	500	208						500
	250	273х8	750	259	5	600	1000	600		
	300	325х13	900	311	4,5	800		800		
	350	377х13	1050	361	5	1000		1000		
	400	426х14	1200	410						4,5
	300	325х8	900	311	5	800		800		
	350	377х9	1050	361						1000
	400	426х9	1200	410						

Отводы сварные ОСТ 34–42–663–84, СТО 95 117–2013



Исполнение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	DH ₁	S ₁	R	α ₁	α ₂	φ	a	a ₁	b	b ₁	c	Марка стали	Масса, кг
Отводы с углом α 15°															
001	150	159x5	159	5	460	7°30'	—	165°	—	121	—	100	111	Сталь 20	4,30
002	200	219x7	219	7	490					129			115		8,60
003	250	273x8	273	8	520					136			118		12,70
004	300	325x8	325		545					143			122		15,60
005	350	377x9	377	9	570					150			125		21,00
006	400	426x9	426		595					156			128		24,30
007	500	530x8	530	10	800					190		120	155		40,70
008					645					170		100	135		35,60
009	600	630x12	630	12	950					217		134	175		66,25
010					659					183		100	142		54,05
011		630x8		10	950					217		134	175		54,60
012					695					183		100	142		44,50
013	700	720x8	720		1080					240		145	192		68,6
014					740					195		100	147		52,8
015	800	820x9	820	12	1230					216		108	162		67,1
016					820					212		104	158		77,5
017				10											65,6
018	900	920x10	920	12	1380					242		121	182		100,0
019					920					232		111	171		94,7
020	1000	1020x10	1020		1530					269		134	201		122,4
021					1020					251		117	184		112,3
022					1830					322		161	241		177,8
023	1200	1220x11	1220		1220					291		130	210		155,3
024	1400	1420x14	1420	14	2130					374		187	280		280,6
025				18	1420					330		143	237		300,8
026				14											238,2
027				1600	1620x14	1620	14	2430	7°30'	—	—	—	426		213
028	1620	320	107					213					245,0		

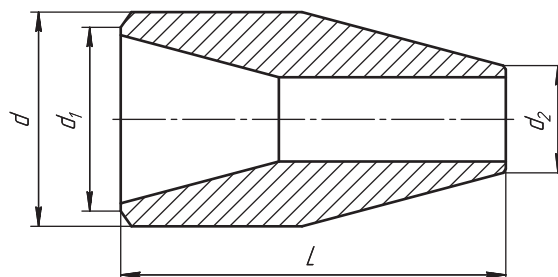


Испол- нение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	DN ₁	S ₁	R	α ₁	α ₂	φ	a	a ₁	b	b ₁	c	Марка стали	Масса, кг	
Отводы с углом α 30°																
029	150	159x5	159	5	460	7°30'	15°	150°	142	121	100	100	173	Сталь 20	6,7	
030	200	219x7	219	7	490				158	129			181		13,6	
031	250	273x8	273	8	520				172	136			189		20,1	
032	300	325x8	325		545				186	143			196		25,0	
033	350	377x9	377	9	570				200	150			203		33,8	
034	400	426x9	426		595				212	156			209		39,4	
035	500	530x8	530	10	800				280	190	140	120	264		65,6	
036					645				240	170	100	100	223		58,2	
037	600	630x12	630	12	950				334	217	168	134	304		115,0	
038					659				266	183	100	100	236		89,7	
039		630x8		10	950				334	217	168	134	304		94,2	
040					695				266	183	100	100	236		74,1	
041	700	720x8	720		1080				380	240	190	145	339		119,9	
042					740				290	195	100	100	248		88,2	
043	800	820x9	820	12	1230				432	216	216	108	330		134,2	
044					820				324	212	108	104	270		131,1	
045				10											110,7	
046	900	920x10	920	12	1380				484	242	242	121	370		200,0	
047					920				364	232	122	111	297		162,4	
048	1000	1020x10	1020		1530				538	269	268	134	410		244,8	
049					1020				402	251	134	117	323		194,6	
050	1200	1220x11	1220	14	1830				644	322	322	161	490		355,8	
051					1220				482	291	160	130	377		275,2	
052	1400	1420x14	1420		2130				748	374	374	187	571		561,2	
053					18				1420	560	330	186	143		430	538,2
054			1600	1620x14	1620				2430	852	426	426	213		651	730,9
055	14	1620							640	320	214	107	434		490,1	
056																
Отводы с углом α 45°																
057	100	108x4	108	4	305	11°15'	22°30'	135°	144	122	100	100	176	Сталь 20	3,6	
058	125	133x4	133		320				154	127			183		4,7	
059	150	159x5	159	5	330				164	132			187		7,1	
060	200	219x7	219	7	360				188	144			199		14,6	
061	250	273x8	273	8	410				218	159	110	105	220		23,0	
062	300	325x8	325		490				260	180	130	115	253		31,5	
063	350	377x9	377	9	570				300	200	150	125	286		46,2	
064	400	426x9	426		640				340	220	170	135	315		57,9	
065	500	530x8	530	10	800				424	212	212	106	331		83,5	
066					530				318	209	106	103	270		69,1	

Испол- нение	Условный проход Dy	Размер присоед. труб	DN ₁	S ₁	R	α ₁	α ₂	φ	a	a ₁	b	b ₁	c	Марка стали	Масса, кг	
067	600	630x12	630	12	950	11°15'	22°30'	135°	504	252	252	126	393	Сталь 20	142,92	
068					630				378	239	126	113	311		114,76	
069		630x8		10	950				504	252	252	126	393		117,80	
070					630				378	239	126	113	311		64,61	
071	700	720x8	10		1080				572	286	286	143	447		153,11	
072					720				432	266	144	122	348		120,90	
073	800	820x9		820	12				1230	652	326	326	163		509	201,70
074			10						820	492	296	164	132		390	183,90
075					10				732	366	366	183	571		156,20	
076			900		920x10				920	12	1380	550	325		184	142
077	920	812		406							406	203	633		229,10	
078	1000	1020x10	1020	12	1530				608	304	202	101	422		368,9	
079	1000	1020x10	1020		1020				972	486	486	243	785		247,2	
080	1200	1220x11	1220	12	1830				732	366	244	122	505		535,9	
081					1220				1132	566	566	283	882		360,1	
082	1400	1420x14	1420	14	2130				852	426	284	142	588		847,0	
083				18	1420				1288	644	644	322	1006		718,6	
084					14				2430	966	483	322	161		671	569,0
085	1600	1620x14	1620	14	1620				1288	644	644	322	1006		1097,8	
086					1620				966	483	322	161	671		735,4	
Отводы с углом α 67°30'																
087	100	108x4	108	4	305	11°15'	22°30'	112°30'	144	122	100	100	254	Сталь 20	4,9	
088	125	133x4	133		320				154	127			264		6,4	
089	150	159x5	159	5	330				164	132			270		9,7	
090	200	219x7	219	7	360				188	144			290		20,1	
091	250	273x8	273	8	410				218	159	110	105	324		31,90	
092	300	325x8	325		490				260	180	130	115	377		44,20	
093	350	377x9	377	9	570				300	200	150	125	431		65,20	
094	400	426x9	426		640				340	220	170	135	478		82,20	
095	500	530x8	530	10	800				424	212	212	106	535		125,20	
096					530				318	209	106	103	404		97,20	
097	600	630x12	630	12	950				504	252	252	126	635		214,33	
098					630				378	239	126	113	471		162,89	
099		630x8		10	950				504	252	252	126	635		176,70	
100					630				378	239	126	113	471		134,30	
101	700	720x8	720		10				1080	572	286	286	143		722	229,80
102									720	432	266	144	122		531	172,60
103	800	820x9	820	10	1230				652	326	326	163	822		302,50	
104					12				820	492	296	164	132		598	263,3
105									10	820	492	296	164		132	598

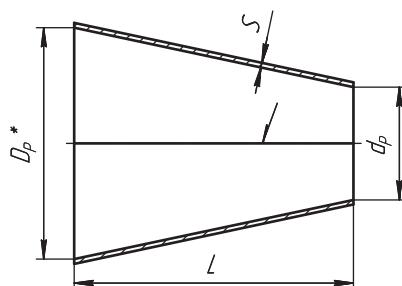
Испол- нение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	DH ₁	S ₁	R	α ₁	α ₂	φ	a	a ₁	b	b ₁	c	Марка стали	Масса, кг
106	900	920x10	920	12	1380	11°15'	22°30'	112° 30'	732	366	366	183	922	Сталь 20	450,0
107					920				550	325	184	142	665		330,2
108	1000	1020x10	1020		1530				812	406	406	203	1022		553,5
109					1020				608	304	202	101	682		370,8
110	1200	1220x11	1220		1830				972	486	486	243	1223		803,8
111					1220				732	366	244	122	815		540,0
112	1400	1420x14	1420	14	2130				1132	566	566	283	1423		1270,4
113				18	1420				852	426	284	142	949		1077,6
114				14					2430	1288	644	644	322		1624
115	1600	1620x14	1620	1620	966				483	322	161	1082	1103,2		
116				117	100				108x4	108	4	305	144		122
118	125	133x4	133	320	154			127	370	8,0					
119	150	159x5	159	5	330			164	132	380	12,3				
120	200	219x7	219	7	360			188	144	410	25,6				
121	250	273x8	273	8	410			218	159	110	105	460	40,8		
122	300	325x8	325		490			260	180	130	115	540	56,8		
123	350	377x9	377	9	570			300	200	150	125	620	84,2		
124	400	426x9	426		640			340	220	170	135	690	106,5		
125	500	530x8	530	10	800			424	212	212	106	800	166,9		
126					530			318	209	106	103	580	125,3		
127	600	630x12	630	12	950			504	252	252	126	950	287,0		
128				630	378			239	126	113	680	211,0			
129		630x8		10	950			504	252	252	126	950	235,6		
130					630			378	239	126	113	680	173,9		
131	700	720x8	720	10	1080			572	286	286	143	1080	306,4		
132	700	720x8	720		720			432	266	144	122	770	224,3		
133	800	820x9	820		1230			652	326	326	163	1230	403,4		
134				12	820			492	296	164	132	870	343,0		
135								10	1380				732		366
136	900	920x10	920	12	920			550	325	184	142	970	431,3		
137					1530			812	406	406	203	1530	738,0		
138	1000	1020x10	1020		1020			608	304	202	101	1020	494,4		
139					1830			972	486	486	243	1830	1072,0		
140	1200	1220x11	1220		1220			732	366	244	122	1220	720,2		
141					2130			1132	566	566	283	2130	1693,9		
142	1400	1420x14	1420	14	2130			852	426	284	142	1420	1437,3		
143				18	1138,2										
144				14	2430			1288	644	644	322	2430	2195,6		
145	1600	1620x14	1620		1620			966	483	322	161	1620	1470,9		
146															

Переходы точеные ОСТ 34–42–664–84, СТО 95 118–2013



Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб		Размеры перехода, мм			Марка стали	Масса, кг
	Dy	Dy ₁			Dp	Dp ₁	L		
01	15	10	18x2	14x2	15	11	50	Сталь 20	0,09
02	20		25x2		22				15
03		15		18x2		15			
04	25	10	32x2	14x2	29	11			0,22
05		15		18x2		15			0,24
06		20		25x2		22			0,22
07		10	38x2	14x2	35	11			0,19
08		15		18x2		15			0,23
09		20		25x2		22			0,28
10		25		32x2		29			0,30

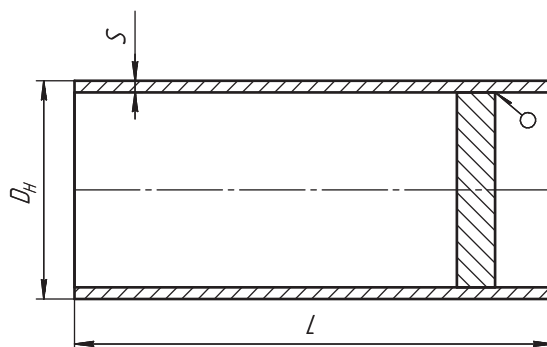
Переходы сварные листовые ОСТ 34–42–665–84, СТО 95 119–2013



Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб		Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг
	Dy	dy			Dp	dp	S	L		
01	500	250	530x8	273x8	516	259	10	612	Сталь 20	62,4
02		300		325x8		311		490		53,4
03		350		377x9		361		377		43,7
04		400		426x6		410		262		32,1

Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб		Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг
	Dy	dy			Dp	dp	S	L		
05	600	300	630x8	325x8	616	311	10	725	Сталь 20	88,2
06		350		377x9		361		612		78,4
07		400		426x9		410		497		66,9
08		500		530x8		516		243		36,6
09	700	350	720x8	377x9	706	361		824		113,9
10		400		426x9		410		709		103,2
11		500		530x8		516		455		72,9
12		600		630x8		616		220		38,7
13	800	400	820x9	426x9	804	410	12	940		148,3
14		500		530x8		516		685		118,0
15		600		630x8		616		450		83,7
16		700		720x8		706		238		47,7
17	900	500	920x10	530x8	902	516		915		203,3
18		600		630x8		616		680		162,1
19		700		720x8		706		468		118,6
20		800		820x9		804		243		65,9
21	1000	500	1020x10	530x8	1002	516		1150		272,8
22		600		630x8		616		915		231,6
23		700		720x8		706		704		188,1
24		800		820x9		804		478		135,4
25		900		920x10		902		248		74,8
26	1200	600	1220x11	630x8	1201	616		1385		391,4
27		700		720x8		706		1171		347,9
28		800		820x9		804		946		295,2
29		900		920x10		902		716		234,8
30		1000		1020x10		1002		481		165,5
31	1400	700	1420x14	720x8	1395	706	14	1628		621,9
32		800		820x9		804		1402		560,1
33		900		920x10		902		1171		489,3
334		1000		1020x10		1002		936		408,3
35		1200		1220x11		1201		470		223,6
36	1600	800	1620x14	820x9	1595	804		1872		814,4
37		900		920x10		902		1642		739,5
38	1600	1000	1620x14	1020x10	1595	1002	14	1407		660,1
39		1200		1220x11		1201		941		475,1
40		1400		1420x14		1395		484		261,0

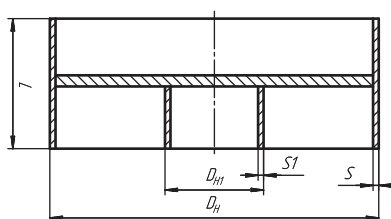
Заглушки плоские приварные ОСТ 34–42–666–84, СТО 95 133–2013



Обозначение	Условный проход Ду	Дн	S	L	Марка стали	Масса, кг
01	50	57	3	125	Сталь 20	0,75
02	65	76				1,10
03	80	89	3,5	130		1,63
04						1,53
05	100	108	4			2,30
06						2,18
07				3,14		
08	125	133	5	3,09		
09				2,89		
10				5,25		
11	150	159	7	135		4,66
12						4,61
13				145		4,33
14						12,37
15	200	219	8	10,22		
16				130		8,60
17						8,49
18				8,02		
20	250	273	9	18,49		
21				145		15,23
22						130
23				12,55		
24	300	325	9	11,80		
25				145		24,65
26						130
27				16,68		
28	16,23					
29	350	377	9	32,71		
30				26,58		
31	350	377	9	22,12		
32				21,50		
33	400	426	9	40,20		
34				32,39		
35				26,82		
36	500	530	8	57,17		
37				44,87		

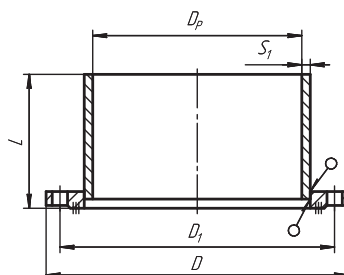
Обозначение	Условный проход Dy	Dн	S	L	Марка стали	Масса, кг	
38	500	530	8	130	Сталь 20	36,73	
39	600	630		145			77,57
40							60,36
41	700	720					98,67
42							76,20
43	800	820	9				127,41
44	900	920	10				159,84
45	1000	1020					192,95

Заглушки плоские приварные с ребрами ОСТ 34–42–667–84, СТО 95 134–2013



Обозначение	Условный проход Dy	Dн	Dн ₁	S	S ₁	L	α	Марка стали	Масса, кг		
01	350	377	89	9	9	300	60°	Сталь 20	46,0		
02	400	426		9					59,4		
03	500	530	159	8					45°	78,7	
04	600	630					107,6				
05							92,5				
06	700	720					45°			141,4	
07							60°			127,8	
08	800	820	219	16	45°		220,6				
09				9	60°		176,7				
10				9	144,1						
11	900	920		10	16	350	45°		299,4		
12					9				246,5		
13					16				203,4		
14					9		189,2				
15					1000		1020		16	30°	405,9
16									9	318,0	
17	45°	251,7									
18	1200	1220			273		11		400	30°	228,5
19											16
20			11	417,0							
21			11	327,0							
22	1400	1420	14	16		400	30°		301,8		
23									888,5		
24									785,6		
25									624,0		
26									532,0		
27									11	475,0	
28	1600	1620		16			1071,0				
29					951,5						
30					750,0						
31	1600	1620	273	14	16	400	30°		838,0		

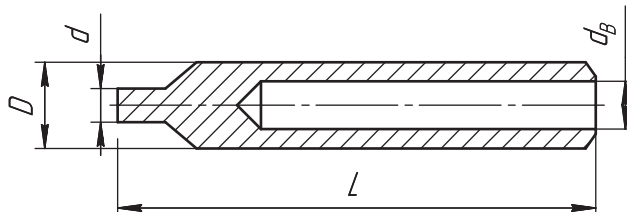
Фланцы плоские приварные с патрубком ОСТ 34–42–668–84, СТО 95 132–2013



Обозначение	Условный проход Dy	D	D ₁	Dp	S ₁	L	Марка стали	Масса, кг
01	10	90	60	11	1,5	153	Сталь 20	0,73
02	15	95	65	15				0,83
03	20	105	75	22				1,04
04	25	115	85	29				1,41
05	32	135	100	35				2,06
06	50	160	125	52	2,5	154		3,36
07	65	180	145	71				4,10
08	80	195	160	84				5,26
09	100	230	190	102	3	156		7,60
10	125	270	220	127				10,33
11	150	300	250	151	4	158		13,22
12	200	360	310	208				19,40
13	250	425	370	259	5	260		32,76
14	300	485	430	311	4,5			40,53
15	350	550	490	361	5			56,10
16	400	610	550	410				69,25
17	10	90	60	11	1,5	153		0,64
18	15	95	65	15				0,74
19	20	105	75	22				1,04
20	25	115	85	29				1,41
21	32	135	100	35				1,87
22	50	160	125	52	2,5	154		3,23
23	65	180	145	71				4,30
24	80	195	160	84				4,90
25	100	230	190	102	3	156		6,40
26	125	270	220	127				8,45
27	150	300	250	151	4	158		10,90
28	200	360	310	208				16,16
29	250	425	370	259	5	260		28,35
30	300	485	430	311	4,5			34,36
31	350	550	490	361	5			44,62
32	400	610	550	410				55,63
33	500	710	650	516	5,5	310		89,89
34	600	840	770	616				119,54
35	10	90	60	11	1,5	153		0,56
36	15	95	65	15				0,64
37	20	105	75	22				0,92
38	25	115	85	29	1,5	153		1,12
39	32	135	100	35				1,69
40	50	160	125	52				2,72
41	65	180	145	71	2,5	154		3,68
42	80	195	160	84				4,40

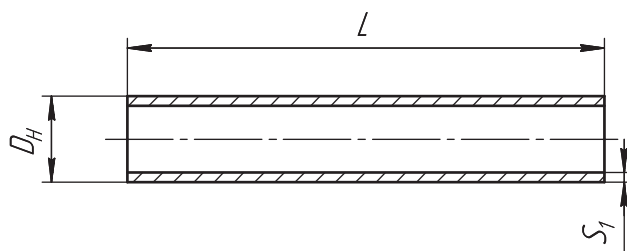
Обозначение	Условный проход Dy	D	D ₁	Dp	S ₁	L	Марка стали	Масса, кг		
43	100	230	190	102	3	156	Сталь 20	5,64		
44	125	270	220	127				7,48		
45	150	300	250	151	4	158		9,74		
46	200	360	310	208				14,17		
47	250	425	370	259	5	260		24,51		
48	300	485	430	311	4,5			29,48		
49	350	550	490	361	5			37,60		
50	400	610	550	410				46,20		
51	500	710	650	516	5,5	310		60,56		
52	600	840	770	616				78,84		
53	10	75	50	11	1,5	153		0,41		
54	15	80	55	15				0,46		
55	20	90	65	22	1,5	153		0,71		
56	25	100	75	29				0,87		
57	32	120	90	35				1,30		
58	50	140	110	52				2,00		
59	65	160	130	71	2,5	154		2,51		
60	80	185	150	84				3,64		
61	100	205	170	102				4,53		
62	125	235	200	127	3	156		6,00		
63	150	260	225	151				7,51		
64	200	315	280	208	4	158		12,00		
65	250	370	335	259				21,53		
66	300	435	395	311	4,5	260		26,86		
67	350	485	445	361				34,30		
68	400	535	495	410				39,80		
69	500	640	600	516	5	310		52,59		
70	600	755	705	616				65,40		
71	700	860	810	706				81,53		
72	800	975	920	804	6,5	312		103,81		
73	900	1075	1020	902				127,16		
74	1000	1175	1120	1020	7,5	312		144,33		
75	10	75	50	11				0,34		
76	15	80	55	15				1,5	153	0,42
77	20	90	65	22						0,63
78	25	100	75	29	0,78					
79	32	120	90	35	1,5	153		1,08		
80	50	140	110	52				1,70		
81	65	160	130	71	2,5	154		2,27		
82	80	185	150	84				3,04		
83	100	205	170	102				3,82		
84	125	235	200	127	3	156		4,68		
85	150	260	225	151				6,55		
86	200	315	280	208	4	158		10,85		
87	250	370	335	259				5	20,81	
88	300	435	395	311	4,5	260		25,91		
89	350	485	445	361				5	32,20	
90	400	535	495	410					36,25	
91	500	640	600	516	5,5	310		48,89		
92	600	755	705	616				60,54		
93	700	860	810	706				64,03		
94	800	975	920	804	6,5	312		94,31		
95	900	1075	1020	902				116,26		
96	1000	1175	1120	1020	7,5	312		132,56		
97	1200	1375	1320	1201				168,02		
98	1400	1575	1520	1395				10,5	315	235,69
99	1600	1785	1730	1595	274,86					

Штуцеры для ответвлений ОСТ 34–42–670–84, СТО 95 121–2013



Обозначение	Условный проход Dy_1	Размеры штуцера $D_n \times S_1$		d_B	Марка стали	Масса, кг
001	10	14	3,5	11	Сталь 20	0,13
002	15	18		15		0,17
003	20	25	3	22		0,23
004	25	32	4,5	29		0,45
005	32	38	3,5	35		0,46
006	50	57	5,5	52		1,10
007	65	76	4,5	71		1,50

Штуцеры для ответвлений ОСТ 34–42–670–84, СТО 95 121–2013

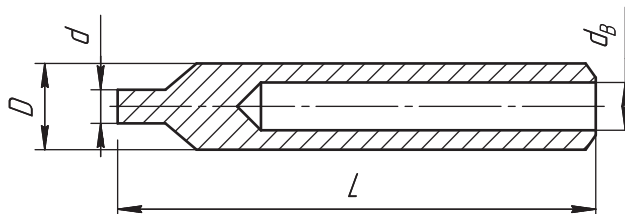


Обозначение	Условный проход Dy_1	Размеры штуцера $D_n \times S_1$		D_p	Марка стали	Масса, кг
008	10	14	2	11	Сталь 20	0,06
009	15	18		15		0,08
010	20	25		22		0,11
011	25	32		29		0,15
012	32	38		35		0,18
013	50	57	3	52		0,43
014						0,42
015						0,41
016						
017						
018	65	76		71		0,60
019						0,58
020						0,57
021						0,65
022						0,55
023			0,54			

Обозначение	Условный проход Ду ₁	Размеры штуцера Дн ₁ хS ₁		Др	Марка стали	Масса, кг
024	80	89	3,5	84	Сталь 20	0,84
025						0,81
026						0,78
027						0,76
028						0,75
029						0,74
030						1,40
031	100	108	4	102		1,35
032						1,32
033						1,29
034						1,28
035						1,27
036						1,86
037						1,25
038			1,84			
039			1,23			
040	125	133	4	127		1,81
041						1,72
042						1,64
043	125	133	6	127		2,42
044						1,62
045						1,61
046						2,38
047						1,60
048			1,57			
049			2,31			
050			1,57			
051			1,55			
052	150	159	5	151		2,77
053						2,54
054			7			3,52
055			5			2,49
056			7			3,44
057			5			2,45
058			7			3,38
059			5			2,39
060			7			3,31
061			5			2,37
062			7			3,28
063	200	219	7	208		2,35
064						2,33
065						6,42
066						5,97
067						5,78
068	200	219	7	208		5,67
069						5,60
070						5,51
071						5,42
072						5,36
073						5,31
074						5,25
075						

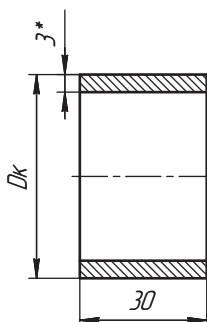
Обозначение	Условный проход Ду ₁	Размеры штуцера Дн ₁ хS ₁		Др	Марка стали	Масса, кг
076	250	273	8	259	Сталь 20	9,70
077						8,97
078						8,65
079						8,47
080						8,18
081						8,02
082						7,95
083						7,87
084						7,79
085						7,74
086						7,63
087	300	325	311	13,51		
088				12,54		
089				12,07		
090	350	377	361	18,42		
091				17,07		
092	400	426	410	23,69		

Штуцеры ОСТ 34–42–671–84, СТО 95 122–2013



Обозначение	Условный проход Dy	D	d	$dв$	Марка стали	Масса, кг
01	6	12	4	6	Сталь 20	0,06
02	10	18	7	11		0,13
03	15	22	11	15		0,17
04	20	28	17	22		0,23
05	25	38	24	29		0,45
06	32	42	29	35		0,46
07	50	63	47	52		1,10
08	65	80	65	71		1,50

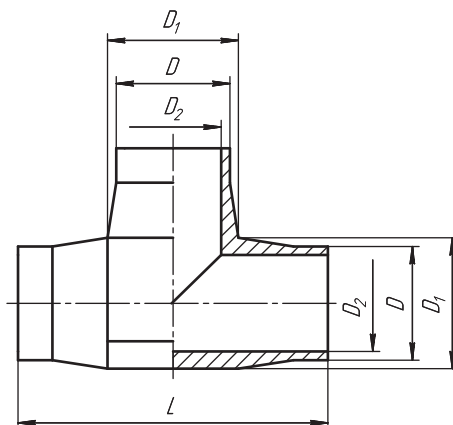
Кольца подкладные для ответвлений ОСТ 34–42–672–84, 95 123–2013



Обозначение	Условный проход		Дк	Марка стали	Масса, кг
	Основного трубопровода Ду	Штуцера Ду ₁			
01	125, 150	80	82	Сталь 20	0,22
02	200–250				0,20
03	300–400				0,18
04	500, 600				
05	700–1600				
06	150	100	0,27		
07	200		0,26		
08	250		0,25		
09	300–400		0,24		
10	400	100	96		0,23
11	500–700		100		0,22
12	700–1000		96		
13	800–1600		100		
14	200	125	121		0,36
15			125		
16	250				0,32
17	300		121		
18			125		
19	350, 400		121		
20	500, 600		125		0,29
21	600, 900		125		
22	700–1000		149		0,28
23	1200–1600	150	145		0,45
24	250		149		0,43
25			145		0,42
26	300				
27			145		0,40
28	350, 600		200		149
29	350	145			0,38
30	500, 600	149			0,37
31					0,36
32	700–900	205			0,35
33	100–1600				0,70
34	300				0,67
35	350				0,66
36					0,64
37	400				

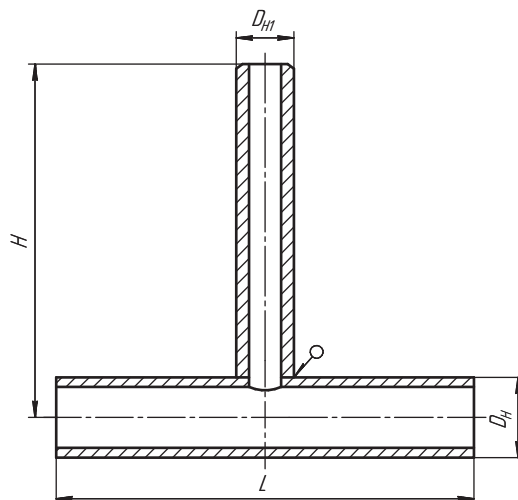
Обозначение	Условный проход		Dк	Марка стали	Масса, кг
	Основного трубопровода Ду	Штуцера Ду ₁			
38	500	200	205	Сталь 20	0,60
39	600, 700				0,57
40	800, 900				0,54
41	1000, 1200				0,52
42	1400, 1600				0,50
43	400	250	257		0,97
44	500				0,87
45	600				0,81
46	700				0,79
47	800				0,75
48	900				0,73
49	1000, 1200				0,69
50	1400, 1600				0,68

Тройники точеные равнопроходные ОСТ 34–42–673–84, СТО 95 124–2013



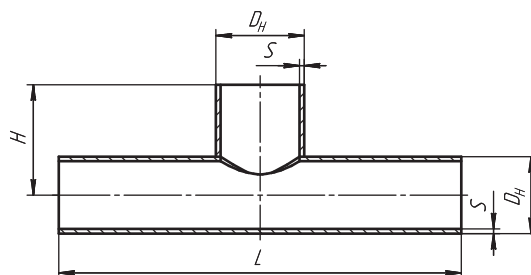
Обозначение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	D	D ₁	D ₂	L	Марка стали	Масса, кг
01	10	14x2	15	20	11	30	Сталь 20	0,08
02	15	18x2	19	24	15			0,09
03	20	25x2	26	30	22	35		0,13
04	25	32x2	33	38	29	45		0,21
05	32	38x2	39	45	35	50		0,45
06	50	57x3	58	65	52	65		1,18
07	65	76x3	77	88	71	90		3,62

Тройники переходные с усиленным штуцером ОСТ 34–42–674–84, СТО 95 125–2013



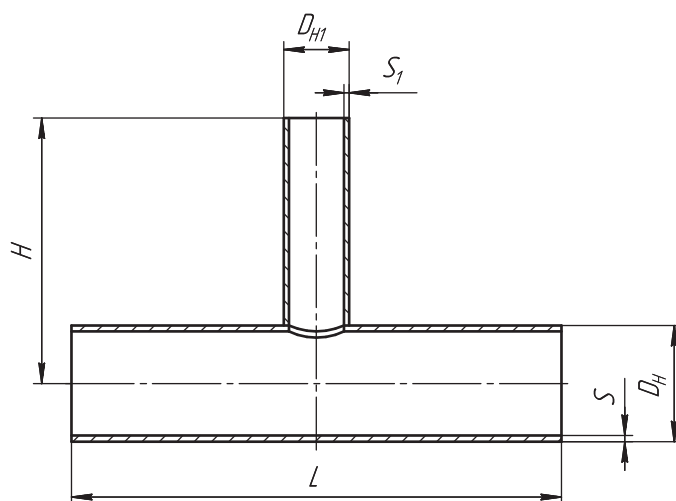
Обозначение	Условный проход DyxDy ₁		Размер присоед. труб		Dн	Dн ₁	Dp	d	L	H	Марка стали	Масса, кг		
			К корпусу	К штуцеры										
01	15	10	18x2	14x2	18	14	15	7	130	104	Сталь 20	0,24		
02	20		25x2		25		18			22		11	105	0,28
03														
04	25	10	32x2	32	14	29	7	150	110	0,36				
05		15			18x2		11			0,41				
06		20			25x2		17			0,54				
07	32	10	38x2	38	14	35	7	114	114	0,40				
08		15			18x2		11			0,45				
09		20			25x2		17			0,58				
10		25			32x2		24			0,75				
11	50	10	57x3	57	14	52	7	200	122	0,93				
12		15			18x2		11			1,00				
13		20			25x2		17			1,12				
14		25			32x2		24			1,28				
15		32			38x2		29			1,62				
16	65	10	76x3	76	14	71	7	132	1,22					
17		15			18x2		11		1,27					
18		20			25x2		17		1,40					
19		25			32x2		24		1,56					
20	65	32	76x3	76	38	71	29	200	132	1,62				
21		50			57x3		57		47	1,78				

Тройники сварные равнопроходные ОСТ 34–42–675–84, СТО 95 126–2013



Обозначение	Условный проход Dy	Размер присоед. труб	Dн	Dр	S	L	Марка стали	Масса, кг
01	100	108x4	108	102	6	320	Сталь 20	6,58
02								5,86
03								8,71
04	125	133x4	133	127	7	400		7,78
05								13,40
06								26,65
07	250	273x8	273	259	11	500		47,00
08	300	325x8	325	311	13	550		74,20
09								63,85
10								99,80
11	350	377x9	377	361	14	700		89,10
12								132,20
13								115,30
14	500	530x8	530	516	18	800		183,59
15					12			137,38
16					18			286,24
17	600	630x8	630	616	14	1000		228,07
18					18			389,90
19					14			341,46
20	700	720x8	720	706	25	1100		281,56
21					18			544,60
22					14			480,96
23	800	820x9	820	804	18	1200		346,76
24					14			812,80
25					25			748,15
26	900	920x10	920	902	14	1400		479,35
27					25			1102,00
28					14			1015,06
29	1000	1020x10	1020	1020	25	1600		599,56
30					18			1286,00
31					25			964,96
32	1200	1220x11	1220	1201	18	1800		1963,00
33					25			1353,00
34					18			2344,00
35	1400	1420x14	1420	1395	25	2100		2068,00
36					25			115,79
37					10			172,15
38	500	530x8	530	516	10	800		213,82
39	600	630x8	630	616		1000		269,28
40	700	720x8	720	706		1100		421,68
41	800	820x9	820	804		1200		515,38
42	900	920x10	920	902	12	1400		706,62
43	1000	1020x10	1020	1002		1600		1114,00
44	1200	1220x11	1220	1201		1800		1320,00
45	1400	1420x14	1420	1395	14	2100		
46	1600	1620x14	1620	1595		2200		

Тройники сварные переходные ОСТ 34-42-676-84, СТО 95 127-2013



Обозначе- ние	Условные проходы DуxDу ₁		Размер присоед. труб		D _p	D _{p1}	L	Марка стали	Масса, кг
			К корпусу	К штуцеру					
001	100	25	108x4	32x2	102	29	250	Сталь 20	3,90
002		32		38x2		35			3,91
003		50		57x3		52	300		4,86
004		65		76x3		71			4,91
005		80		89x3,5		84			5,09
006	125	20	133x4	25x2	127	22	250		4,80
007		32		32x2		29			4,83
008		50		38x2		35			4,84
009		65		57x3		52	300		5,97
010		80		76x3		71			6,02
011				89x3,5		84			350
012				108x4		102	8,28		
013		100							7,56
014	150	20	159x5	25x2	151	22	250		6,66
015		25		32x2		29			6,68
016		32		38x2		35			6,69
017		50		57x3		52	300		8,16
018		65		76x3		71			8,21
019		80		89x3,5		84			9,87
020		100		108x4		102	350		11,04
021									10,33
022									125
023	200	50	219x7	57x3	208	52	300		14,25
024		65		76x3		71			14,24
025		80		89x3,5		84	350		16,86
026		100		108x4		102			17,96
027		125		133x4		127			400

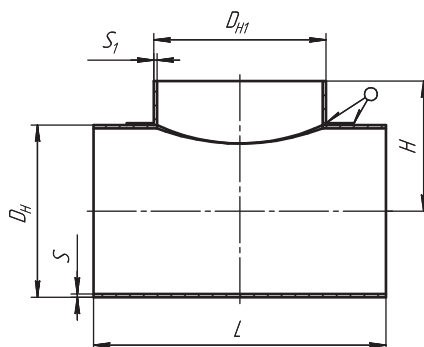
Обозначение	Условные проходы ДухДу ₁		Размер присоед. труб		Dp	Dp ₁	L	Марка стали	Масса, кг	
			К корпусу	К штуцеру						
028	250	50	273x8	57x3	259	52	300	Сталь 20	23,08	
029		65		76x3		71			23,03	
030		80		89x3,5		84	350		27,11	
031		100		108x4		102			27,45	
032		125		133x4		127	400		31,24	
033		150		159x5		151			31,71	
034	300	200	325x8	219x7	311	208	500		42,81	
035		250		273x8		259			56,37	
036	350	200	377x9	219x7	361	208			56,70	
037		250		273x8		259			78,50	
038		300		325x8		311			78,68	
039	400	125	426x9	133x4	410	127			600	79,82
040		150		159x5		151				77,50
041		200		219x7		208				77,72
042		250	273x8	259		700	94,74			
043		300	325x8	311			95,60			
044		350	377x9	361		516	700			110,70
045	250	273x8	259	600	112,48					
046	300	325x8	311	700	82,78					
047	350	377x9	361		113,67					
048	400	426x9	410		114,32					
049	500	530x8	516		116,72					
050	600	200	630x8	219x7	616	208	800		107,47	
051		250		273x8		259			600	114,20
052		300		325x8		311			700	133,92
053		350		377x9		361				136,08
054		400		426x9		410			800	176,00
055		500		530x8		516				214,22
056	600	500	630x8	530x8	616	516			800	154,28
057	700	80	720x8	89x3,5	706	84			600	105,77
058		125		133x4		127	106,22			
059		150		159x5		151	107,88			
060		200		219x7		208	110,96			
061		250		273x8		259	750		161,59	
062		300		325x8		311			185,60	
063		350		377x9		361			186,72	
064		400		426x9		410	900		223,60	
065		500		530x8		516			170,22	
066		600		630x8		616			276,50	
067	800	820x9	804	195,92						
068	800	125	820x9	133x4	804	127	600		278,27	
069		150		159x5		151			228,26	
070		200		219x7		208			144,43	
071		250		273x8		259			144,76	
072		300		325x8		311	750		146,73	
073		350		377x9		361			187,85	
074		400		426x9		410			211,32	
075		500		530x8		516			212,25	
076		600		630x8		616	1000		297,35	
077		700		720x8		706			248,40	
078		800		820x9		804			352,58	
079		900		920x8		914			246,73	
080		1000		1020x8		1014	351,28			
081		1100		1120x8		1114	284,57			
082		1200		1220x8		1214	504,77			
083		1300		1320x8		1314	312,13			

Обозначение	Условные проходы ДухДу ₁		Размер присоед. труб		Dp	Dp ₁	L	Марка стали	Масса, кг	
			К корпусу	К штуцеру						
084	900	150	920x10	159x5	902	151	600	Сталь 20	163,75	
085		200		219x7		208			166,36	
086		250		273x8		259	750		210,32	
087		300		325x8		311			237,10	
088		350		377x9		361			247,00	
089		400		426x9		410	1000		331,30	
090		500		530x8		516			277,60	
091									600	616
092							700			
093		800		804		529,60				
094						1200			820x9	804
095							820x9			
096		820x9		804						
097						820x9			804	613,34
098							820x9			804
099	820x9	804	179,67							
100			820x9	804	180,84					
101					820x9	804	181,46			
102	820x9	804					262,24			
103			820x9	804			262,60			
104					820x9	804	271,80			
105	820x9	804					272,74			
106			820x9	804			230,47			
107					820x9	804	365,30			
108	820x9	804					306,87			
109			820x9	804			595,50			
110					820x9	804	350,85			
111	820x9	804					589,57			
112			820x9	804			354,17			
113					820x9	804	696,41			
114	820x9	804					520,01			
115			820x9	804			683,33			
116					820x9	804	514,53			
117	820x9	804					822,90			
118			820x9	804			621,30			
119					820x9	804	356,10			
120	820x9	804					356,70			
121			820x9	804			419,70			
122					820x9	804	418,82			
123	820x9	804					528,01			
124			820x9	804			618,62			
125					820x9	804	622,70			
126	820x9	804					743,67			
127			820x9	804			971,70			
128					820x9	804	604,30			

Обозначение	Условные проходы ДухДу ₁		Размер присоед. труб		Dp	Dp ₁	L	Марка стали	Масса, кг
			К корпусу	К штуцеру					
129	1400	200	1420x14	219x7	1395	208	850	Сталь 20	529,70
130		250		273x8		259			529,20
131		300		325x8		311			528,40
132		350		377x9		361			537,12
133		400		426x9		410	1000		634,70
134		500		530x8		516			840,33
135									616,53
136		600		630x8		616			833,36
137							615,36		
138		700		720x8		706	1200		1015,5
139									732,88
140		800		820x9		804			1003,6
141									977,50
142		900		920x10		902	1500		1302,7
143									1246,76
144		1000		1020x10		1002			1360,50
145									1222,10
146		1200		1220x11		1201	1800		1447,85
147	1600	500	1620x14	530x8	1595	516	1000		704,84
148		600		630x8		616			703,17
149		700		720x8		706	1200		1138,93
150		800		820x9		804			1123,25
151		900		920x10		902	1500		1427,70
152		1000		1020x10		1002			1410,39
153							1054,09		
154		1200		1220x11		1201	1800		1657,95
155									1242,51
156		1400		1420x14		1395	2100		1968,73
157									1497,78
158	500	300	530x8	325x8	516	311	700		96,20
159		350		377x9		361			98,55
160		400		426x9		410			101,66
161	600	300	630x8	325x8	616	311			113,22
162		350		377x9		361	115,33		
163		400		426x9		410	800		133,44
164		500		530x8		516			135,30
165	700	300	720x8	325x8	706	311	750		137,22
166		350		377x9		361			139,11
167		400		426x9		410	900		167,86
168		500		530x8		516			169,44
169		600		630x8		616			178,70
170	800	300	820x9	325x8	804	311	750		155,44
171		350		377x9		361			157,22
172		400		426x9		410	1000		209,66
173		500		530x8		516			210,55
174		600		630x8		616			218,30
175		700		720x8		706			1100

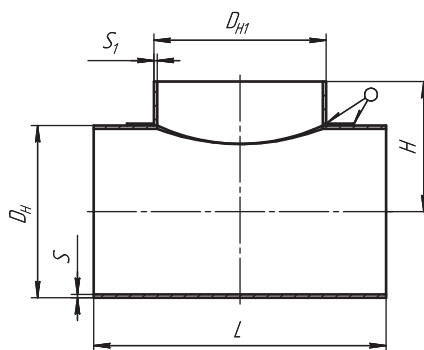
Обозначение	Условные проходы ДухДу ₁		Размер присоед. труб		Dp	Dp ₁	L	Марка стали	Масса, кг
			К корпусу	К штуцеру					
176	900	300	920x10	325x8	902	311	750	Сталь 20	209,22
177		350		377x9		361			206,55
178		400		426x9		410	1000		275,32
179		500		530x8		516			275,44
180		600		630x8		616			279,34
181		700		720x8		706	1200		427,11
182		800		820x9		804			342,58
183	1000	300	1020x10	325x8	1002	311	750		227,61
184		350		377x9		361			228,67
185		400		426x9		410	1000		304,85
186		500		530x8		516			303,70
187		600		630x8		616			307,26
188		700		720x8		706	1200		366,67
189		800		820x9		804			373,64
190		900		920x10		902	1400		426,28
191	1200	300	1220x11	325x8	1201	311	850		307,66
192		350		377x9		361			308,53
193		400		426x9		410	1000		363,57
194		500		530x8		516			359,20
195		600		630x8		616			365,53
196		700		720x8		706	1200		435,34
197		800		820x9		804			439,76
198		900		920x10		902	1400		556,06
199		1000		1020x10		1002			452,84
200	1400	300	1420x14	325x8	1395	311	850		413,75
201		350		377x9		361			413,57
202		400		426x9		410	1000		486,65
203		500		530x8		516			483,05
204		600		630x8		616			483,60
205		700		720x8		706	1200		576,07
206		800		820x9		804			575,81
207		900		920x10		902	1500		737,99
208		1000		1020x10		1002			735,80
209		1200		1220x11		1201			747,80
210	1600	300	1620x14	325x8	1595	311	850		472,29
211		350		377x9		361			472,20
212		400		426x9		410	1000		555,75
213		500		530x8		516			566,11
214		600		630x8		616			551,78
215		700		720x8		706	1200		552,21
216		800		820x9		804			658,06
217		900		920x10		902	1600		656,83
218		1000		1020x10		1002	1800		838,64
219		1200		1220x11		1201	1500		834,39
220		1400		1420x14		1395	2100		1006,16
221									

Тройники сварные равнопроходные с накладкой ОСТ 34-42-677-84, СТО 95 128-2013



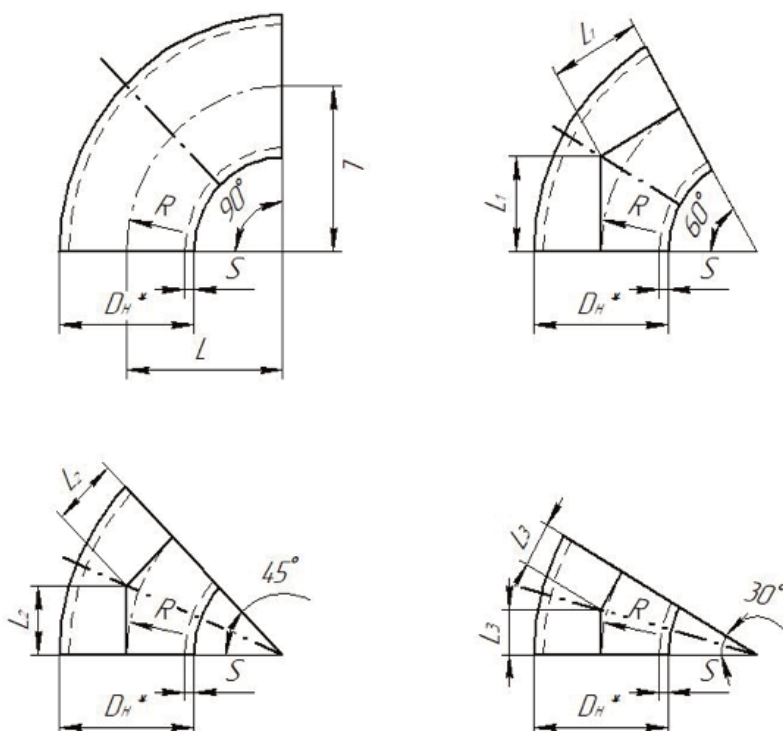
Обозначение	Условный проход Dy	Размер присоед. труб	Dн	Dp	S	L	Марка стали	Масса, кг
01	65	76x3	76	71	3	350	Сталь 20	2,85
02	80	89x3,5	89	84	3,5			3,83
03	125	133x4	133	127	6			10,75
04	150	159x5	159	151	7			16,10
05	200	219x7	219	208	9			37,90
06	250	273x8	273	259	11			62,90
07	1400	1420x14	1420	1395	25			2545,00

Тройники сварные переходные с накладкой ОСТ 34-42-678-84, СТО 95 129-2013



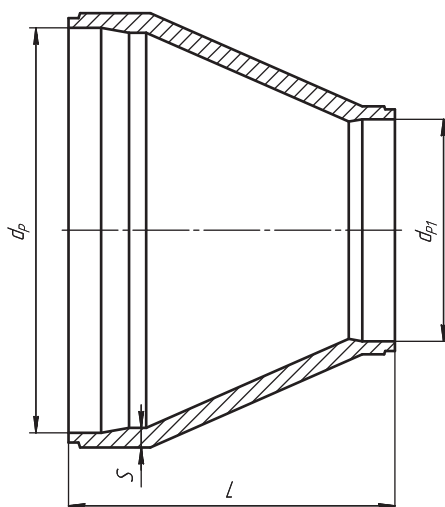
Обозначение	Условные проходы DyDy ₁		Размер присоед. труб		Dp	Dp ₁	L	Марка стали	Масса, кг
			К корпусу	К штуцеру					
01	80	25	89х3,5	32х2	84	29	350	Сталь 20	2,95
02		32		38х2		35			2,99
03		50		57х3		52			3,30
04		65		76х3		71			3,49
05	125	80	133х4	89х3,5	127	84	420		6,65
06	150		159х5		151	127	450		10,14
07		125		133х4					13,93
08	200	150	219х7	159х5	208	151	550		24,11

Отводы крутоизогнутые ОСТ 34 10.699-97, СТО 95 130-2013



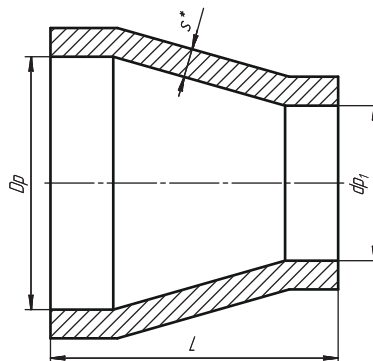
Обозначение	DN	Размер присоединяемых труб DнхS1	Dн	S	L=R	L1	L2	L3	Масса, кг (для углов разворота потока)				Марка стали
									90°	60°	45°	30°	
ОСТ 34 10.699-97 СТО 95 130-013	40	45х2,5	45	2,5	60	35	25	16	0,3	0,2	0,2	-	Сталь 20
	50	57х3,0	57	3,0	75	43	30	20	0,5	0,3	0,3		
	65	76х3,0	76	3,5	100	57	41	27	1,0	0,7	0,5		
	80	89х3,5	89		120	69	50	32	1,4	0,9	0,7	0,5	
		89х6,0		6,0					2,3	1,6	1,2	0,8	
	100	108х4,0	108	4,0	150	87	62	40	2,5	1,7	1,3	0,9	
		108х6,0		6,0					3,6	2,4	1,8	1,2	

Переходы ОСТ 34 10.700–97, СТО 95 131–2013



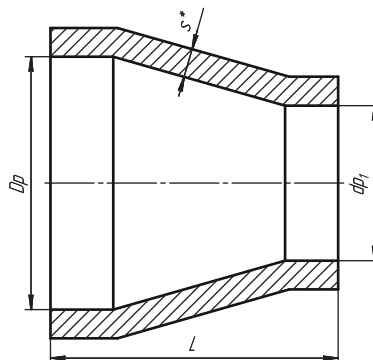
Обозначение	Условный проход Dy		Наружный диаметр		L	S	Марка стали	Масса, кг	
	Dy	dy	Dн	Dp					
ОСТ 34 10.700–97	40	25	45	32	30	2,5	Сталь 20	0,1	
	50	40	57	45	60	4		0,2	
		32		38	50				
	65	50	76	57	70	3,5		0,4	
		40		45					
	80	65	89	76	75				
		50		57					
	100	80	108	89	80	4		1,0	
		65		76				0,9	
	125	100	133	108	100	5		1,7	
		80		89		4		1,5	
	150	125	159	133	130	5		2,8	
		100		108				2,6	
	200	150	219	159	140	7		6,2	
		125		133				4,6	
	250	200	273	219	180	8		10,2	
	300	250	325	273		10			15,0
		200		219	14,0				
	350	300	377	325	220	12		24,9	
		250		273				23,3	
	400	350	426	377					33,4
		300		325					
	350	250	377	273	300			34,0	
		200		219				31,7	
									29,5
	400	350	426	377	350			45,5	
		300		325				42,7	

Переход концентрический УФ.АТМ.А–400х300–14



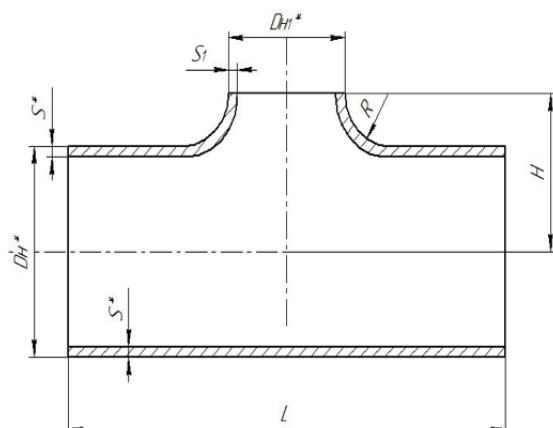
Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб		Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг
	Dy	Dy ₁			dp	dp ₁	S	L		
Ррасч. = 0,2 МПа, Трасч. = 318 °С										
УФ.АТМ.А—400х350—14	400	350	426х12	377х12	400	300	14	220	20	38,9

Переход концентрический УФ.АТМ.А–400х350–14



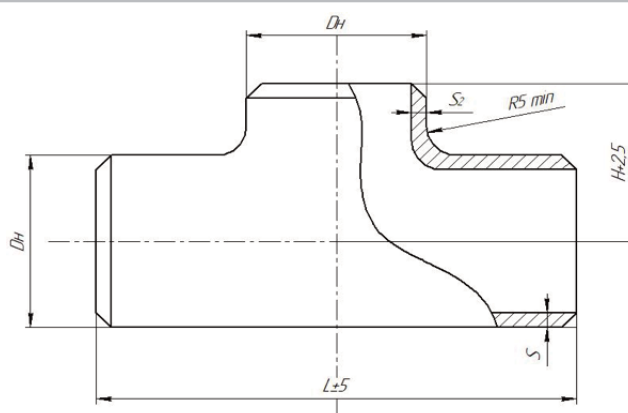
Обозначение	Условные проходы		Размеры присоед. труб		Размеры перехода, мм				Марка стали	Масса, кг
	Dy	Dy ₁			dp	dp ₁	S	L		
Ррасч. = 0,2 МПа, Трасч. = 318 °С										
УФ.АТМ.А—400х350—14	400	350	426х12	377х12	400	300	14	220	20	38,9

Тройники бесшовные СТО СРО-П 60542948 0029-2013



Обозначение типоразмера бесшовного тройника	DNxDN1	Размеры присоединяемых труб		DN	DN ₁	S	S ₁ не менее	L	H	Марка стали
		К корпусу DNxS	К штуцеру DN1xS1							
01	80x50	89x3,5	57x3,0	89	57	5	2,5	200	65	Сталь 20
02	80x65		76x3,0		76	5,5				
03	80x80		89x3,5		89		4,7			

Тройники равнопроходные бесшовные для АС (гидроформованные) Л8-151



Обозначение	Условное давление Ру	Условный проход Ду	Размеры присоединяемых труб	Дн	S не менее	S2 не менее	R не более	L	H	Марка стали
Л8-151	4,0	10	14x2	14	2	1,7	10	40	15	Сталь 20
Л8-151-01		15	18x2	18				45	20	
Л8-151-02		20	25x2	25				50	25	
Л8-151-03		25	32x2	32				60	30	
Л8-151-04		32	38x2	38	70					
Л8-151-16		50	57x3	57	3,0	2,6	15	100	40	
Л8-151-17	1,6	65	76x3	76	3,5		20	130	55	
Л8-151-18					3,0	160		70		
Л8-151-19	4,0	80	89x3,5	89	4,5	3,0	25		200	
Л8-151-20	1,6				3,5					
Л8-151-21	4,0	100	108x4	108	5,0	3,5	25	200		
Л8-151-22	1,6				4,0					



АТМ
РОСАТОМ

КАТАЛОГ

**Детали и сборочные единицы трубопроводов
низкого давления из сталей аустенитного
и перлитного классов**

Составители:
А.В. Тюрин

Дизайн и верстка:
М.А. Смирнов

Редактор:
А.С. Ступаков–Чередниченко





ATM
РОСАТОМ

125362, г. Москва, Строительный проезд, 7А, корпус 10

Тел./факс: +7 (495) 926-10-86, +7 (499) 497-60-31,
+7 (499) 497-40-02, +7 (499) 497-56-00

E-mail: atm@atom-tm.ru

www.atom-tm.ru

