

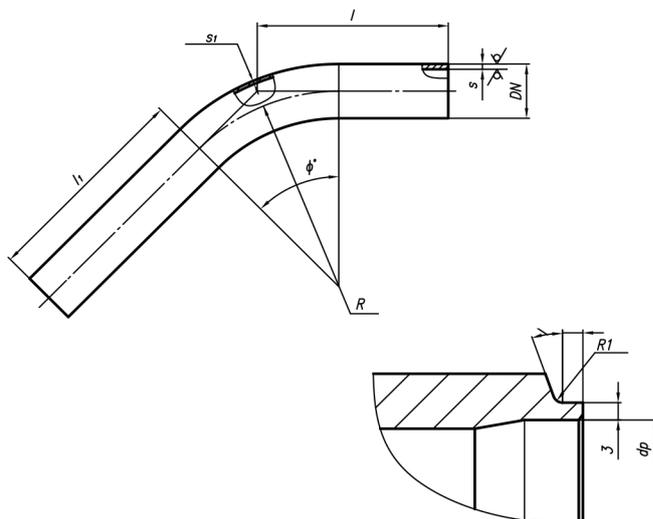
Обозначение	Исполнение	Рис.	Условный проход DN	DNxS	R	dp	s, не менее	l	l <sub>1</sub>	φ	Марка стали
P = 19,62 МПа, t = 290°C; P = 17,66 МПа, t = 360°C; P = 13,73 МПа, t = 335°C; P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C; P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.											
ОСТ 24.125.03-89	01	1	10	14x2	100	-	1,5	100	100	15°	08X18H10T
	02									30°	
	03									45°	
	04									60°	
	05									90°	
	06									15°	
	07									30°	
	08									45°	
	09									60°	
	10									90°	
	11		20	25x3	150	-	2,2	200	200	15°	
	12									30°	
	13									45°	
	14									60°	
	15									90°	
	16									15°	
	17									30°	
	18									45°	
	19									60°	
	20									90°	
P = 19,62 МПа, t = 290°C; P = 17,66 МПа, t = 360°C.											
ОСТ 24.125.03-89	21	1	32	38x3,5	150	-	3,0	200	200	15°	08X18H10T
	22									30°	
	23									45°	
	24									60°	
	25									90°	

Обозначение	Исполнение	Рис.	Условный проход DN	DHxS	R	dp	s, не менее	l	l <sub>1</sub>	φ	Марка стали	
P = 13,73 МПа, t = 335°C; P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C; P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.												
ОСТ 24.125.03-89	26	1	32	38x3,5	150	-	2,6	200	200	15°	08X18H10T	
	27									30°		
	28									45°		
	29									60°		
	30									90°		
P = 17,66 МПа, t = 360°C; P = 13,73 МПа, t = 335°C.												
ОСТ 24.125.03-89	31	2	50	57x5,5	300		4,2	200	200	15°	08X18H10T	
	32									30°		
	33									45°		
	34									60°		
	35									90°		
	36		65	76x7	400	74	5,6	200	200	15°		
	37									30°		
	38									45°		
	39									60°		
	40									90°		
	41		80	89x8	400	80	6,5	200	200	15°		08X18H10T
	42									30°		
	43									45°		
	44									60°		
	45									90°		
P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C; P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.												
ОСТ 24.125.03-89	46	3	50	57x4	300		3,0	200	200	15°	08X18H10T	
	47									30°		
	48									45°		
	49									60°		
	50									90°		
	51	2	65	76x4,5	400	80	3,3	200	200	15°		
	52									30°		
	53									45°		
	54									60°		
	55									90°		
	56	80	89x5	400	80	3,7	200	200	15°	08X18H10T		
	57								30°			
	58								45°			
	59								60°			
	60								90°			

Обозначение	Исполнение	Рис.	Условный проход DN	DHxS	R	dp	s, не менее	l	l <sub>1</sub>	φ	Марка стали
P = 19,62 МПа, t = 290°C; P = 17,66 МПа, t = 360°C.											
ОСТ 24.125.04-89	01	1	80	108x12	325	88	8,3	500-2300	1300	15°	08X18H10T
	02									30°	
	03									45°	
	04									60°	
	05									90°	
	06									15°	
	07	30°									
	08	2	100	133x14	400	109	10,2	500-2300	1300	45°	
	09									60°	
	10									90°	
	11									15°	
	12									30°	
	13									45°	
	14	60°									
	15	90°									
P = 13,73 МПа, t = 335°C.											
ОСТ 24.125.04-89	16	1	100	108x9	325	93	6,2	500-2300	1300	15°	08X18H10T
	17									30°	
	18									45°	
	19									60°	
	20									90°	
	21									15°	
	22	30°									
	23	2	125	133x11	400	114	7,7	500-2300	1300	45°	
	24									60°	
	25									90°	
	26									15°	
	27									30°	
	28									45°	
	29	60°									
	30	90°									
ОСТ 24.125.04-89	31	2	200	245x19	850	212	14,3	500-2300	1300	15°	08X18H10T
	32									30°	
	33									45°	
	34									60°	
	35									90°	
	36		15°								
	37		30°								
	38		250	273x20	900	236	16,0	500-2300	1300	45°	
	39									60°	
	40									90°	

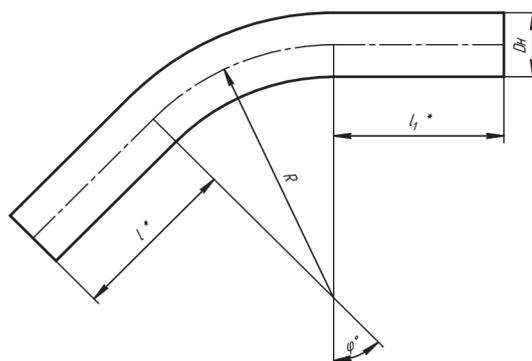
Обозначение	Исполнение	Рис.	Условный проход DN	DHxS	R	dp	s <sub>1</sub> не менее	l	l <sub>1</sub>	φ	Марка стали
P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C.											
ОСТ 24.125.04-89	41	1	100	108x7	500	97	4,4	500-2300	1300	15°	08X18H10T
	42									30°	
	43									45°	
	44									60°	
	45									90°	
	46		15°								
	47		30°								
	48		45°								
	49		60°								
	50		90°								
	51	125	133x8	400	120	4,9	5,9	15°			
	52								30°		
	53								45°		
	54								60°		
	55								90°		
	56	150	159x9	475	143	8,6	15°				
	57							30°			
	58							45°			
	59							60°			
	60							90°			
61	200	219x12	1000	199	11,9	15°					
62							30°				
63							45°				
64							60°				
65							90°				
ОСТ 24.125.04-89	66	3	300	325x16	1000	297	11,9	500-2300	1300	15°	
	67									30°	
	68									45°	
	69									60°	
	70									90°	
P = 3,92 МПа, t = 450°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.											
ОСТ 24.125.04-89	66	1	150	159x6,5	475	149	3,1	500-2300	1300	15°	08X18H10T
	67									30°	
	68									45°	
	69									60°	
	70									90°	
P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.											
ОСТ 24.125.04-89	71	1	100	108x5	500	100	2,5	500-2300	1300	15°	08X18H10T
	72									30°	
	73									45°	
	74									60°	
	75									90°	
	76				200	3,5	15°				
	77									30°	
	78									45°	
	79									60°	
	80									90°	

Обозначение	Исполнение	Рис.	Условный проход DN	DHxS	R	dp	s, не менее	l	l <sub>1</sub>	φ	Марка стали
ОСТ 24.125.04-89	81	1	125	133x6	600	124	3,0	500-2300	1300	15°	08X18H10T
	82									30°	
	83									45°	
	84									60°	
	85									90°	
	86				15°						
	87				30°						
	88				45°						
	89				60°						
	90				90°						
	91	1	150	159x6,5	300	149	4,0			15°	
	92									30°	
	93									45°	
	94									60°	
	95									90°	
	96		15°								
	97		30°								
	98		45°								
	99		60°								
	100		90°								
101	1	200	220x8	1000	208	4,8	15°				
102							30°				
103							45°				
104							60°				
105							90°				
106		15°									
107		30°									
108		45°									
109		60°									
110		90°									
		1	250	273x11	900	255	7,0	15°			
								30°			
								45°			
								60°			
								90°			
		1	300	325x12	1000	305	7,3	15°			
								30°			
								45°			
								60°			
								90°			



Обозначение	Исполнение	Условный проход DN	DNxS	R	dp	s <sub>1</sub> не менее	l	l <sub>1</sub>	φ	Марка стали
P = 17,66 МПа, t = 360°C; P = 13,73 МПа, t = 335°C.										
ОСТ 24.125.05-89	01	50	57x5,5	200	47	3,9	200	200	15°	08X18H10T
	02								30°	
	03								45°	
	04								60°	
	05								90°	
P = 17,66 МПа, t = 360°C.										
ОСТ 24.125.05-89	06	65	76x7,0	200	63	5,1	200	200	15°	08X18H10T
	07								30°	
	08								45°	
	09								60°	
	10	80	89x8,0	74	5,8	200	200	15°	08X18H10T	
	11							30°		
	12							45°		
	13							60°		
14	90°									
15										
P = 13,73 МПа, t = 335°C.										
ОСТ 24.125.05-89	16	65	76x7,0	200	63	4,7	200	200	15°	08X18H10T
	17								30°	
	18								45°	
	19								60°	
	20								90°	
	21	80	89x8,0	74	5,2	200	200	15°	08X18H10T	
	22							30°		
	23							45°		
	24							60°		
	25							90°		
P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C; P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.										
ОСТ 24.125.05-89	26	65	76x4,5	200	68	2,8	200	200	15°	08X18H10T
	27								30°	
	28								45°	
	29								60°	
	30								90°	
	31	80	89x5,0	80	3,3	200	200	15°	08X18H10T	
	32							30°		
	33							45°		
	34							60°		
	35							90°		

Обозначение	Исполнение	Рис.	Условный проход DN	DHxS	R	dp	s, не менее	l	l <sub>1</sub>	φ	Марка стали					
P = 13,73 МПа, t = 335°C.																
ОСТ 24.125.06-89	01	1	100	108x9	200	93	5,5	500	1300	15°	08X18H10T					
	02									30°						
	03									45°						
	04									60°						
	05									90°						
	06		15°													
	07		30°													
	08		45°													
	09		60°													
	10		90°													
	11		15°													
	12		30°													
	13		45°													
	14		60°													
	15		90°													
		16	2	200	245x19	400	212			14,1		15°				
	17	30°														
	18	45°														
	19	60°														
	20	90°														
	21	15°														
	22	30°														
	23	45°														
	24	60°														
	25	90°														
P = 10,79 МПа, t = 55°C; P = 10,10 МПа, t = 170°C; P = 9,02 МПа, t = 290°C; P = 7,55 МПа, t = 290°C.																
ОСТ 24.125.06-89	26	1	200	219x12	375	199	8,0	850	1300	15°	08X18H10T					
	27									30°						
	28									45°						
	29									60°						
	30									90°						
	31	15°														
	32	30°														
	33	45°														
	34	60°														
	35	90°														
	36	3	300	325x16	550	297	11,9	15°								
37	30°															
38	45°															
39	60°															
40	90°															
P = 5,40 МПа, t = 60°C; P = 3,92 МПа, t = 290°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.																
ОСТ 24.125.06-89	41	1	200	220x8	375	208	5,0	850	1370	15°	08X18H10T					
	42									30°						
	43									45°						
	44									60°						
	45									90°						
	46		15°													
	47		30°													
	48		45°													
	49		60°													
	50		90°													
			43	250		273x11	450			255		6,5	850	1370	15°	
	44		30°													
	45		45°													
	46		60°													
47	90°															
48	15°															
49	30°															
50	45°															
	48	300	325x12		550			305	7,0		850				1370	15°
49	30°															
50	45°															
	49			300		325x12	550			305		7,0	850	1370		60°
50	90°															

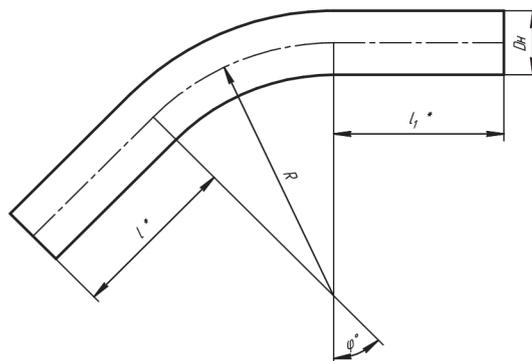


Обозначение	Исполнение	Рис.	Условный проход DN	$D_H \times S$	R	dp	$s_1$ , не менее	l	$l_1$	$\varphi$	Марка стали								
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C; P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.																			
ОСТ 24.125.32-89	01	1	10	16x2	100		1,6			15°	Сталь 20								
	02									30°									
	03									45°									
	04									60°									
	05									90°									
	06	2	20	28x3						150				100	100	15°			
	07															30°			
	08															45°			
	09															60°			
	10															90°			
	11	2	25	32x3	150					15°									
	12									30°									
	13									45°									
	14									60°									
	15									90°									
	16									2		32	38x3	300					15°
	17																		30°
	18																		45°
	19																		60°
	20																		90°
	21	3	50	57x4	300					15°									
	22									30°									
	23									45°									
	24									60°									
	25									90°									
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C.																			
ОСТ 24.125.32-89	26	3	80	89x8	400	77	5,2	200	250	15°	Сталь 20								
	27									30°									
	28									45°									
	29									60°									
	30									90°									

Обозначение	Исполнение	Рис.	Условный проход DN	D <sub>H</sub> ×S	R	dp	s <sub>1</sub> , не менее	l	l <sub>1</sub>	φ	Марка стали
P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.											
ОСТ 24.125.32-89	31	2	65	76x4	300	-	2,6	150	250	15°	Сталь 20
	32									30°	
	33									45°	
	34									60°	
	35									90°	
P = 5,89 МПа, t = 275°C.											
ОСТ 24.125.32-89	36	2	80	89x6	400	-	4,0	200	250	15°	Сталь 20
	37									30°	
	38									45°	
	39									60°	
	40									90°	
P = 3,92 МПа, t = 200°C.											
ОСТ 24.125.32-89	41	2	800	89x4	400	-	3,0	200	250	15°	Сталь 20
	42									30°	
	43									45°	
	44									60°	
	45									90°	
P = 11,77 МПа, t = 250°C.											
ОСТ 24.125.33-89	01	2	100	108x8	600	95	6,1	500	500	15°	Сталь 20
	02									30°	
	03									45°	
	04									60°	
	05									90°	
	06		15°								
	07		30°								
	08		45°								
	09		60°								
	10		90°								
	11		15°								
	12		30°								
	13		45°								
	14		60°								
	15		90°								
	16		15°								
	17		30°								
	18		45°								
	19		60°								
	20		90°								
	21		15°								
	22		30°								
	23		45°								
	24		60°								
	25		90°								

Обозначение	Исполнение	Рис.	Условный проход DN	D <sub>H</sub> ×S	R	dp	s <sub>1</sub> не менее	l	l <sub>1</sub>	φ	Марка стали								
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C.																			
ОСТ 24.125.33-89	26	2	300	325×19	1370	290	14,8	800	800	15°	Сталь 20								
	27									30°									
	28									45°									
	29									60°									
	30									90°									
	31									15°									
	32		400	426×24	1700	382	18,9	800	1000	30°									
	33									45°									
	34									60°									
	35									90°									
	36									500		530×28	2400	480	22	700	700	15°	15ГС
	37																	30°	
	38		45°																
	39		60°																
	40		90°																
	P = 8,44 МПа, t = 300°C.																		
ОСТ 24.125.33-89	41	2	100	108×8	600	97	6,1	500	500	15°	Сталь 20								
	42									30°									
	43									45°									
	44									60°									
	45									90°									
	46									15°									
	47		125	133×8	650	142	7,0	500	500	30°									
	48									45°									
	49									60°									
	50									90°									
	51									15°									
	52									30°									
	53		150	159×9	1000	195	10,0	500	500	45°	Сталь 20								
	54									60°									
	55									90°									
	56									15°									
	57									30°									
	58									45°									
59	200	219×13	2300	582	21,3	800	800	60°	16ГС										
60								250		273×16		1370	244	12,0	650	800	90°		
61																	15°		
62																	30°		
63																	45°		
64																	60°		
65	90°																		
66	600	630×25	2300	582	21,3	800	800	15°	16ГС										
67								30°											
68								45°											
69								60°											
70								90°											

Обозначение	Исполнение	Рис.	Условный проход DN	$D_H \times S$	R	dp	$s_1$ не менее	l	$l_1$	$\varphi$	Марка стали
P = 5,89 МПа, t = 275°C; P = 3,92 МПа, t = 200°C.											
ОСТ 24.125.33-89	71	1	100	108x6	600	97	4,8	500	500	15°	Сталь 20
	72									30°	
	73									45°	
	74									60°	
	75									90°	
	76	15°									
	77	30°									
	78	45°									
	79	60°									
	80	90°									
	81	15°									
	82	30°									
	83	45°									
	84	60°									
	85	90°									
	86	15°									
	87	30°									
	88	45°									
	89	60°									
	90	90°									
91	15°										
92	30°										
93	45°										
94	60°										
95	90°										
P = 5,89 МПа, t = 275°C.											
ОСТ 24.125.33-89	96	2	250	273x16	1370	256	12,0	650	800	15°	Сталь 20
	97									30°	
	98									45°	
	99									60°	
	100									90°	
	101		15°								
	102		30°								
	103		45°								
	104		60°								
	105		90°								
P = 3,92 МПа, t = 200°C.											
ОСТ 24.125.33-89	106	2	250	273x10	1370	256	7,0	650	800	15°	Сталь 20
	107									30°	
	108									45°	
	109									60°	
	110		90°								
	111		15°								
	112		30°								
113	45°										
ОСТ 24.125.33-89	114	2	350	377x13	1500	354	9,0	800	1000	60°	Сталь 20
	115									90°	
	116									15°	
	117		30°								
	118		45°								
	119		60°								
	120		90°								
	121		15°								
	122		30°								
	123		45°								
	124		60°								
	125		90°								
ОСТ 24.125.33-89	114	2	400	426x14	1700	401	10,0	800	1000	60°	Сталь 20
	115									90°	
	116									15°	
	117									30°	
	118									45°	
ОСТ 24.125.33-89	119	2	450	465x16	2100	437	11,0	800	1000	60°	Сталь 20
	120									90°	
	121									15°	
	122									30°	
	123									45°	
	124									60°	
	125									90°	

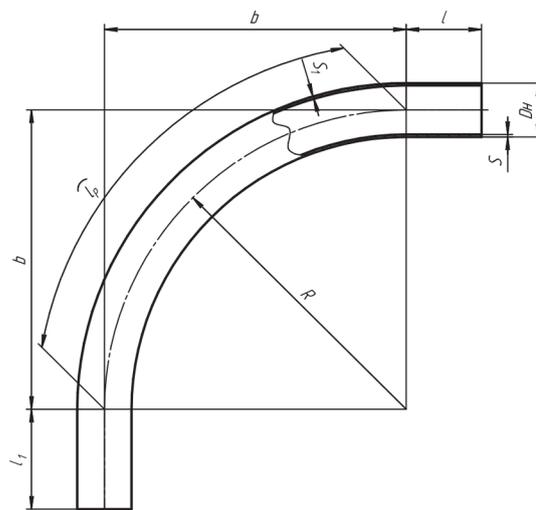


Обозначение	Исполнение	Рис.	Условный проход Ду	$D_H \times S$	R	dp	s, не менее	$\varphi$	Марка стали
P = 11,77 МПа, t = 250°C.									
ОСТ 24.125.34-89	1	2	80	89x8	200	77	5,0	15°	Сталь 20
	2							30°	
	3							45°	
	4							60°	
	5							90°	
	6	3	100	108x8	250	95	5,8	15°	
	7							30°	
	8							45°	
	9							60°	
	10							90°	
P = 11,77 МПа, t = 250°C; P = 8,44 МПа, t = 300°C.									
ОСТ 24.125.34-89	11	3	125	133x13	300	119	8,0	15°	Сталь 20
	12							30°	
	13							45°	
	14							60°	
	15							90°	
	16		150	159x13	350	142	8,9	15°	
	17							30°	
	18							45°	
	19							60°	
	20							90°	
	21	3	200	219x13	375	195	9,6	15°	
	22							30°	
	23							45°	
	24							60°	
	25							90°	
	26		250	273x16	375	244	11,8	15°	
	27							30°	
	28							45°	
	29							60°	
	30							90°	

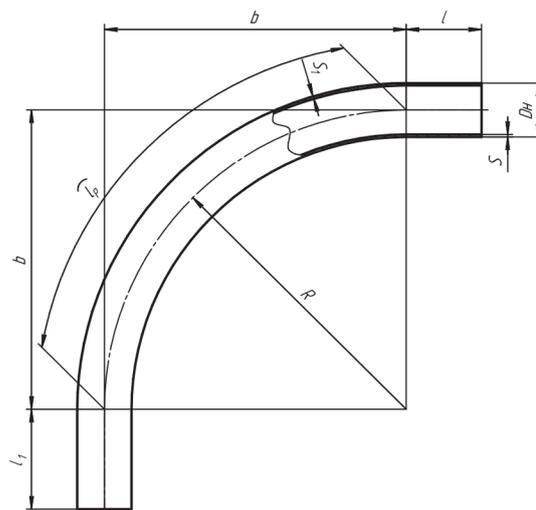
Обозначение	Исполнение	Рис.	Условный проход Ду	D <sub>н</sub> ×S	R	dp	s <sub>1</sub> , не менее	φ	Марка стали
ОСТ 24.125.34-89	31		300	325×19	450	290	14,2	15°	Сталь 20
	32							30°	
	33							45°	
	34							60°	
	35		90°						
	36		400	426×24	600	382	18,5	15°	
	37							30°	
	38							45°	
ОСТ 24.125.34-89	39	3	400	426×24	600	382	18,5	60°	Сталь 20
	40							90°	
	41		500	530×28	800	480	19,0	15°	15ГС
	42							30°	
	43							45°	
	44							60°	
	45							90°	
P = 8,44 МПа, t = 300°С.									
ОСТ 24.125.34-89	46	1	80	89×6	200	-	3,9	15°	Сталь 20
	47							30°	
	48							45°	
	49							60°	
	50	90°							
	51	2	100	108×8	250	97	4,8	15°	Сталь 20
	52							30°	
	53							45°	
	54							60°	
	55	90°							
	56	3	600	630×25	1200	582	21,0	15°	16ГС
	57							30°	
	58							45°	
	59							60°	
60	90°								
P = 5,89 МПа, t = 275°С; P = 3,92 МПа, t = 200°С.									
ОСТ 24.125.34-89	61	2	100	108×6	250	97	3,5	15°	Сталь 20
	62							30°	
	63							45°	
	64							60°	
	65							90°	
	66	3	125	133×6,5	300	122	4,5	15°	
	67							30°	
	68							45°	
	69							60°	
	70							90°	
	71		150	159×7	350	148	4,8	15°	
	72							30°	
	73							45°	
	74							60°	
	75							90°	

Обозначение	Исполнение	Рис.	Условный проход Ду	D <sub>н</sub> ×S	R	dp	s <sub>1</sub> , не менее	φ	Марка стали				
ОСТ 24.125.34-89	76	3	200	219×9	400	204	5,7	15°	Сталь 20				
	77							30°					
	78							45°					
	79							60°					
	80							90°					
	81							250		273×10	375	256	7,0
	82		30°										
	83		45°										
	84		60°										
	85		90°										
	86		300	325×13	450	303	8,0						
	87							30°					
	88							45°					
	89							60°					
	90							90°					
	91							350		377×13	525	354	9,0
92	30°												
93	45°												
94	3	350	377×13	525	354	9,0	60°		Сталь 20				
95							90°						
96		400	426×14	600	401	10,0	15°						
97							30°						
98							45°						
99							60°						
100							90°						
101							450	465×16		650	437	12,5	15°
102		30°											
103		45°											
104	60°												
105	90°												
P = 3,92 МПа, t = 200°C.													
ОСТ 24.125.34-89	106	3	600	630×17	850	598	12,0	15°	16ГС				
	107							30°					
	108							45°					
	109							60°					
	110							90°					
	111		700	720×22	1200	678	16,5	15°					
	112							30°					
	113							45°					
	114							60°					
	115							90°					

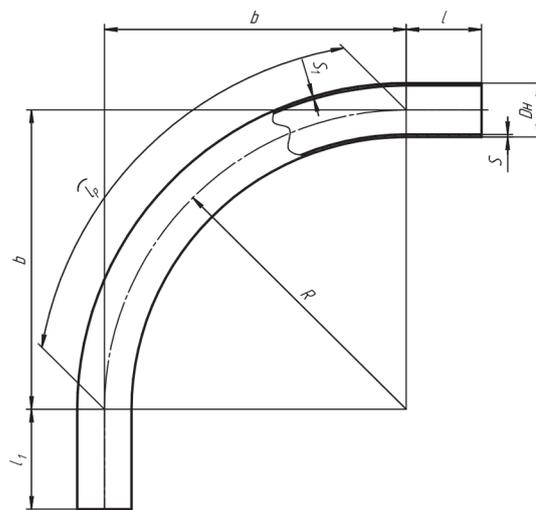
Примечание: Крутоизогнутые отводы, указанные в выше таблице, изготавливаются с прямыми участками длиной: для D<sub>н</sub> < 530 мм l = 500÷2300 мм; l<sub>1</sub> ≥ 1300 мм (в обоснованных случаях допускается уменьшение прямых участков длиной до D<sub>н</sub>); для D<sub>н</sub> ≥ 530 мм l ≥ 1250 мм; l<sub>1</sub> > 250 мм.



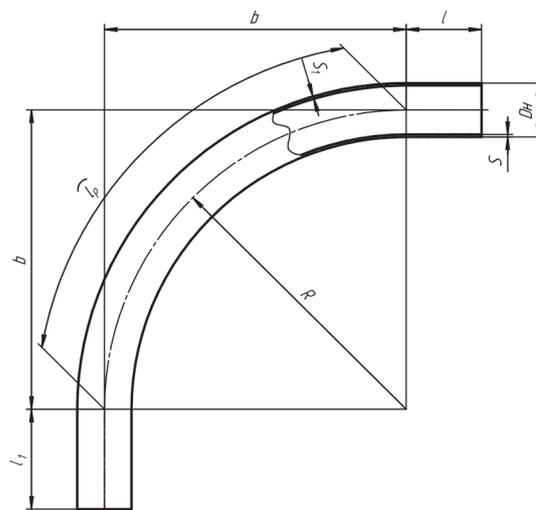
Обозначение	Условный проход Ду	D <sub>H</sub> ×S	R	D <sub>p</sub>	s <sub>1</sub> не менее	Прямой участок не менее		Углы гибов φ										Марка стали
						l	l <sub>1</sub>	15°		30°		45°		60°		90°		
								lp	b	lp	b	lp	b	lp	b	lp	b	
ОСТ 34-10-420-90 СТО 79814898 113-2009	10	14x2	100	10,5	1,5	100	100	26	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	200	150	105	53	210	107	314	166	419	231	628	400	
	125	133x6		124														
	150	159x6	650	150	7,5	500	150	170	86	340	174	510	269	680	375	1021	650	
	200	219x11	1000	200														
		219x11		209	4													
	250	273x11	1370	255	6,5	600	150	262	132	524	268	785	414	1047	577	1570	1000	
300	325x12	305		7														
						700	359	180	717	367	1076	568	1435	791	2152	1370		



Обозначение	Условный проход $D_n$	$D_n \times S$	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	124	350				350	
	150	159x6	400	150	7,5	400		700	
	200	219x11	500	200			5	500	
		220x7		209	600	1000	600		
	250	273x11	750	255	6,5	500	800	500	
300	325x12	900	305	7	600	1000	600		



Обозначение	Условный проход Ду	D <sub>н</sub> ×S	R	D <sub>р</sub>	s <sub>1</sub> не менее	Прямой участок не менее		Углы гибов										Марка стали			
						l	l <sub>1</sub>	15°		30°		45°		60°		90°					
								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	400	71				3	200	150	105	53	210	107	314	166	419		231	628	400
	80	89		84																	



Обозначение	Условный проход $D_n$	$D_n \times S$	R	$D_p$	$S_1$	a	$a_1$	$a_2$	Марка стали
						не менее			
ОСТ 34-42-662-84, СТО 95 116-2013	80	89x3,5	250	84	2,5	250	600	250	Сталь 20
	100	108x4		102	3			300	
	125	133x6	300	127	4	350	350		
	150	159x7	350	151		400	400		
	200	219x9	500	208	5	500	800	500	
	250	273x11	750	259	3	300	600	300	
	125	133x4	300	127	350	350			
	150	159x5	350	151	4	400	700	400	
	200	219x7	500	208		500	800	500	
	250	273x8	750	259	5	600	1000	600	
	300	325x13	900	311	4,5	800		800	
	350	377x13	1050	361		5		1000	
	400	426x14	1200	410	4,5	600		600	
	300	325x8	900	311	5	800	800		
	350	377x9	1050	361		800	800		
	400	426x9	1200	410		1000	1000		