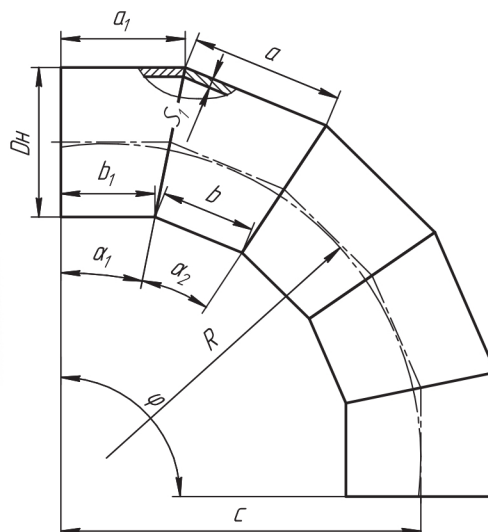
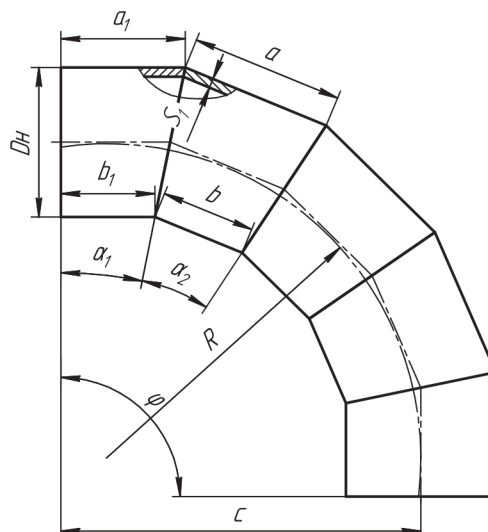




Испол- нение	Условный проход Ду	Размер присоед. труб	Дн	S ₁	R	α ₁	α ₂	φ	a	a ₁	b	b ₁	c	Марка стали	Масса, кг
Отводы с углом α 30°															
01	125	133x6	133	6	255	15°	–	150°	–	136	–	100	118	08X18H10T1 2X18H10T	4,5
02	150	159x6	159		270					142			121		5,8
03	200	219x11	219	11	295					159			129		14,4
04		220x7	220	7						198		125	160		9,3
05	250	273x11	273	11	410					225		138	181		23,5
06	300	325x12	325	12	490										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			187		8,5
09	200	219x11	219	11	360				187	143			199		23,1
10		220x7	220	7					218	160	110	106	14,8		
11	250	273x11	273	11	410				260	180	130	106	220		31,4
12	300	325x12	325	12	490							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					293	196	147	123	15,9		
17	250	273x11	273	11	410				350	225	176	123	287		40,0
18	300	325x12	325	12	490							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					218	160	110	106	25,9		
23	250	273x11	273	11	410				260	180	130	106	460		56,6
24	300	325x12	325	12	490							115	540		86,0

Испол- нение	Условный проход Dy	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



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			
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	10	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					10					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	12	1530					269		134	201		122,4			
021					1020					251		117	184		112,3			
022					1200					1220x11		1220	1830		322	161	241	177,8
023													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'	—	—	—
028	1620	320	107			213	245,0											

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	
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							950	334	217	168	134		304	94,2
040									695	266	183	100	100		236	74,1
041	700	720x8	720	10	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				10					820	324	212	108	104		270	131,1
045																110,7
046				900	920x10				920	12	1380	484	242		242	121
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		1830				644	322	322	161	490		355,8	
051			1220		482				291	160	130	377	275,2			
052	1400	1420x14	1420	14	2130				748	374	374	187	571		561,2	
053				18	1420										430	426,2
054																
055				1600	1620x14				1620	14	2430	852	426		426	213
056	1620	640	320								214	107	434		490,1	
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 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	
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			950				504	252	252	126	393		117,80	
070					630				378	239	126	113	311		64,61	
071	700	720x8	720	10	1080				572	286	286	143	447		153,11	
072					720				432	266	144	122	348		120,90	
073	820x9		820						1230	652	326	326	163		509	201,70
074				820					492	296	164	132	390		183,90	
075				10	820										156,20	
076	900	920x10	920	12	1380				732	366	366	183	571		300,00	
077					920				550	325	184	142	431		229,10	
078	1000	1020x10	1020		1530				812	406	406	203	633		368,9	
079	1000	1020x10	1020		1020				608	304	202	101	422		247,2	
080	1200	1220x11	1220	12	1830				972	486	486	243	785		535,9	
081					1220				732	366	244	122	505		360,1	
082	1400	1420x14	1420	14	2130				1132	566	566	283	882		847,0	
083				18	1420				852	426	284	142	588		718,6	
084					1420										569,0	
085	1600	1620x14	1620	14	2430				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			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						1230	652	326	326	163		822	302,50
104				12	820				492	296	164	132	598		263,3	
105				10	820										224,1	

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				853,6															
115	1600	1620x14	1620	14	2430				1288	644	644	322	1624		1646,7				
116					1620				966	483	322	161	1082		1103,2				
117	100	108x4	108	4	305			90°	144	122	100	100	355		6,2				
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	12	1230				652	326	326	163	1230		403,4				
134					820				492	296	164	132	870		343,0				
135				10	820										292,1				
136					900				920x10	920	12	1380	732		366	366	183	1380	600,0
137	920	550	325	184								142	970		431,3				
138	1000	1020x10	1020		1530				812	406		406	203		1530	738,0			
139					1020				608	304		202	101		1020	494,4			
140	1200	1220x11	1220		1830				972	486		486	243		1830	1072,0			
141					1220				732	366		244	122		1220	720,2			
142	1400	1420x14	1420	14	2130				1132	566	566	283	2130		1693,9				
143				18	1420				852	426	284	142	1420		1437,3				
144				853,6															
145	1600	1620x14	1620	14	2430				1288	644	644	322	2430		2195,6				
146					1620				966	483	322	161	1620		1470,9				