

**ИЗМЕНЕНИЕ № 2 СТО 79814898 112–2009 Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>). Колена секторные. Конструкция и размеры**

**Утверждено и введено в действие приказом  
от 27 ноября 2013 г. № 52-У**

**Дата введения – 2013–12–01**

Предисловие пункт 4. Заменить слово «Вводится» на «Введен».

Пункт 2.1 изложить в новой редакции:

«2.1 В настоящем стандарте применены термины, определения, обозначения и сокращения по СТО 95 111 [10].

Таблицы 1–4 стандарта изложить в новой редакции.

Пункт 3.3.1. В примерах условного обозначения заменить слова: «условное давление» на «номинальное давление» два раза.

Пункт 3.12. Первый абзац изложить в новой редакции:

«3.12 Продольные сварные швы соседних секторов колена должны быть смещены относительно друг друга на величину не менее 100 мм.».

В элементе стандарта «Библиография» заменить:

- СТО 79814898 109–2009 на СТО 79814898 109–2012;

- СТО 79814898 110–2009 на СТО 79814898 110–2012.

Элемент дополнить строкой:

[10] СТО 95 111–2013

Детали и элементы трубопроводов атомных станций из коррозионно-стойкой стали на давление до 2,2 МПа (22 кгс/см<sup>2</sup>).  
Технические условия

В библиографических данных (последняя страница) стандарта исключить код ОКП вместе с его аббревиатурой.

Т а б л и ц а 1

Размеры в миллиметрах

Обозначение типоразмера секторного колена	PN	DN	Размеры присоединяемых труб DN×S	DN <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	R	α <sub>1</sub>	α <sub>2</sub>	φ	a	a <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	c	Масса, кг
Колена с углом разворота потока α 30°															
01	25	125	133 × 6	133	6	255	15°	-	150°	-	136	-	101	118,5	4,6
02		150	159 × 6	159		270					144			122,5	5,7
03		200	219 × 11	219	11	295					100		129,5	14,9	
04			220 × 7	220	7								129,5	9,7	
05		250	273 × 11	273	11	410					123		159,5	23,1	
06		300	325 × 12	325	12	490					138		181,5	34,2	
Колена с углом разворота потока α 45°															
07	25	125	133 × 6	133	6	320	11°15'	22°30'	135°	154	127	101	100	182,5	6,9
08		150	159 × 6	159		330				163	132			186,7	8,5
09		200	219 × 11	219	11	360				100	187	144	199,1	22,5	
10			220 × 7	220	7						188			14,6	
11		250	273 × 11	273	11	410				217	159	109	104	219,8	31,1
12		300	325 × 12	325	12	490				260	180	130	115	253,0	46,4

(Продолжение см. с. 3)

Продолжение таблицы 1

Размеры в миллиметрах															
Обозначение типоразмера секторного колена	PN	DN	Размеры присоединяемых труб DN×S	DN <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	R	α <sub>1</sub>	α <sub>2</sub>	φ	a	a <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	c	Масса, кг
Колена с углом разворота потока α 60°															
13	25	125	133 × 6	133	6	255	15°	30°	120°	172	136	101	101	197,2	7,2
14		150	159 × 6	159		270				187	144	102		205,9	9,1
15		200	219 × 11	219	11	295				217	159	100	100	220,3	24,2
16			220 × 7	220	7					218					15,7
17		250	273 × 11	273	11	410				293	196	147	123	286,7	39,2
18		300	325 × 12	325	12	490				350	225	176	138	332,9	59,1
Колена с углом разворота потока α 90°															
19	25	125	133 × 6	133	6	320	11°15'	22°30'	90°	154	127	101	100	370,0	11,8
20		150	159 × 6	159		330				163	132	380,0		14,6	
21		200	219 × 11	219	11	360				187	144	100	100	410,0	39,3
22			220 × 7	220	7					188					25,5
23		250	273 × 11	273	11	410				217	159	109	104	460,0	55,0
24		300	325 × 12	325	12	490				260	180	130	115	540,0	83,5

Продолжение таблицы 1

Размеры в миллиметрах

Обозначение типоразмера секторного колена	PN	DN	Размеры присоединяемых труб $DH \times S$	$DH_1$	$S_1$	$R$	$\alpha_1$	$\alpha_2$	$\varphi$	$a$	$a_1$	$b$	$b_1$	$c$	Масса, кг
Колена с углом разворота потока $\alpha 30^\circ$															
25	25	350	377 × 6	377	6	570	15°	-	150°	-	253	-	152	202,5	22,7
25а						440					218		117	151,5	24,9
26		400	426 × 8	426	8	640					279		164	221,5	37,2
26а						465					232		118	165,0	29,5
27		500	530 × 8	530		800					335		193	264,0	55,3
27а					10	530					263		121	192,0	50,2
28	16	600	630 × 8	630	8	950					389		220	304,5	75,9
28а						630					303		134	218,5	54,6
29	25	700	630 × 12	630	12	950					389		220	304,5	113,0
29а						630					303		134	218,5	81,4
30	25	700	720 × 10	720	10	1080					436		243	339,5	120,5
30а						720					339		146	242,5	103,3
31	16	800	820 × 10	820	12	1230	489	270	379,5	183,9					
31а						820	380	160	270,0	152,5					
32						1230	489	270	379,5	153,9					
32а						820	380	160	270,0	109,9					
33			900	920 × 10	920		1380	543	297	420,0	190,9				
33а							12	920	420	173	296,5	161,7			

(Продолжение см. с. 5)

Продолжение таблицы 1

Размеры в миллиметрах

Обозначение типоразмера секторного колена	PN	DN	Размеры присоединяемых труб DN×S	DN <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	R	α <sub>1</sub>	α <sub>2</sub>	φ	a	a <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	c	Масса, кг
34	16	1000	1020 × 10	1020	10	1530	15°	-	150°	-	597	-	323	460,0	231,9
34а					12	1020					460		187	323,5	195,8
35	1200	1220 × 10	1220	14	1830	704					377		540,5	390,7	
35а				10	1220	540					213		376,5	317,7	
36	10	1200	1220 × 10	1220	10	1830					704		377	540,5	326,1
36а					10	1220					540		213	376,5	227,6
Колена с углом разворота потока α 45°															
37	25	350	377 × 6	377	6	570	11°15'	22°30'	135°	302	201	152	126	286	31,2
37а					8	440				250	175	100	100	232	33,7
38	400	426 × 8	426	8	640	339				220	170	135	315	51,4	
38а				10	465	270				185	100	100	243	39,9	
39	500	530 × 8	530	10	800	424				262	213	156	381	77,4	
39а				12	530	316				208	105	103	270	68,6	
40	16	600	630 × 8	630	8	950				503	302	253	176	444	107,0
40а					12	630				376	238	125	113	311	75,6
41	25	700	630 × 12	630	12	950				503	302	253	176	444	159,4
41а					10	630				376	238	125	113	311	112,5
42	700	720 × 10	720	10	1080	573				336	286	193	497	170,6	
42а				12	720	430				265	143	122	348	144,1	

Продолжение изменения № 2 к СТО 79814898 112-2009)

Продолжение см. с. 6)

Продолжение таблицы 1

Размеры в миллиметрах

Обозначение типоразмера секторного колена	PN	DN	Размеры присоединяемых труб DN×S	DN <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	R	α <sub>1</sub>	α <sub>2</sub>	φ	a	a <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	c	Масса, кг
43	25	800	820 × 10	820	12	1230	11°15'	22°30'	135°	652	376	326	213	559	261,8
43а					14	820				489	295	163	132	390	213,4
44	10				1230	652				376	326	213	559	219,3	
44а					820	489				295	163	132	390	154,0	
45	16	900	920 × 10	920	1380	732				416	366	233	622	272,8	
45а					12	920				549	324	183	141	431	227,4
46		1000	1020 × 10	1020	10	1530				812	456	406	253	684	332,9
46а	12				1020	609				354	203	151	472	276,5	
47	1200	1220 × 10	1220	1220	1830	971				535	485	293	808	563,4	
47а					14	1220				728	414	243	171	555	452,9
48					10	1830				971	535	485	293	808	470,2
48а						1220				728	414	243	171	555	324,4
Колена с углом разворота потока α 60°															
49	25	350	377 × 6	377	6	570	15°	30°	120°	406	253	204	152	379	39,9
49а					440	305				202	103	101	269	42,6	
50		400	426 × 8	426	8	640				457	279	229	164	420	66,1
50а						465				345	222	116	108	298	50,6
51		500	530 × 8	530	10	800				571	335	287	193	512	100,3
51а						530				426	263	142	121	356	87,5

Продолжение изменения № 2 к СТО 79814898 112-2009

Продолжение см. с. 7

Продолжение таблицы 1

Размеры в миллиметрах

Обозначение типоразмера секторного колена	PN	DN	Размеры присоединяемых труб DN×S	DN <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	R	α <sub>1</sub>	α <sub>2</sub>	φ	a	a <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	c	Масса, кг			
52	16	600	630 × 8	630	8	950	15°	30°	120°	678	389	340	220	598	139,4			
52а						630				506	303	169	134	414	96,9			
53	12		630 × 12		950	678				389	340	220	598	207,6				
53а															630	506	303	169
54	25	700	720 × 10	720	10	1080				772	436	386	243	674	223,4			
54а					12	720				579	339	193	146	466	185,8			
55	800	800	820 × 10	820	14	1230				879	489	439	270	760	343,7			
55а					10	820				659	380	220	160	523	276,9			
56						1230				879	489	439	270	760	287,7			
56а					10	820				659	380	220	160	523	199,5			
57	1380					986				543	493	297	847	359,0				
57а	16				900	920 × 10				920	12	920	740	420	247	173	581	296,5
58											1093	597	547	323	933	438,7		
58а	1000				1020 × 10	1020				12	1020	820	460	273	187	639	361,3	
59		1830	1308	704							654	377	1107	745,5				
59а	1200	1220 × 10	1220	14	1220	981				540	327	213	754	594,0				
60					1308	704	654	377	1107	622,2								
60а	10	1220	1220	10	1830	981	540	327	213	754	425,5							
60а					1220	981	540	327	213	754	425,5							

(Продолжение изменения № 2 к СТО 79814898 112-2009)

(Продолжение см. с. 8)

Продолжение таблицы 1

Размеры в миллиметрах

Обозначение типоразмера секторного колена	PN	DN	Размеры присоединяемых труб DN×S	DN <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	R	α <sub>1</sub>	α <sub>2</sub>	φ	a	a <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	c	Масса, кг															
Колена с углом разворота потока α 90°																														
61	25	350	377 × 6	377	6	570	11°15'	22°30'	90°	302	201	152	126	620	56,9															
61а						440										250	175	100	100	490	60,1									
62		400	426 × 8	426	8	640										339	220	170	135	690	94,5									
62а						465										270	185	100	100	515	71,4									
63		500	530 × 8	530		800										424	262	213	156	850	144,5									
63а					10	530										316	208	105	103	580	124,2									
64	16	600	630 × 8	630	8	950				12	950	503	302	253	176	1000	201,6													
64а						630												376	238	125	113	680	138,7							
65	25		700		720 × 10	720												12	630	376	238	125	113	680	206,6					
65а		10		1080														573	336	286	193	1130	323,7							
66	25	800	820 × 10	820	12	1230												14	820	652	376	326	213	1280	499,5					
66а						720																				430	265	143	122	770
67	16				900	920 × 10	920	10	1230	10	820	652	376	326	213	1280	418,5													
67а		820	489	295					163																	132	870	398,6		
68	16	900	920 × 10	920	12	920	12	920	549																	324	183	141	970	428,1
68а						820																								
69	16	900	920 × 10	920	10	1380												12	920	732	416	366	233	1430	523,0					
69а						820																								

Продолжение изменения № 2 к СТО 79814898 112-2009)

(Продолжение см. с. 9)



Окончание таблицы 1

Обозначение типоразмера секторного колена	PN	DN	Размеры присоединяемых труб DN×S	DN <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	R	α <sub>1</sub>	α <sub>2</sub>	φ	Размеры в миллиметрах					Масса, кг
										a	a <sub>1</sub>	b	b <sub>1</sub>	c	
70	16	1000	1020 × 10	1020	10	1530	11°15'	22°30'	90°	812	456	406	253	1580	640,6
70a					12	1020				609	354	203	151	1070	523,2
71		1200	1220 × 10	1220	14	1220				971	535	485	293	1880	1090,8
71a					10	1830				728	414	243	171	1270	864,2
72	10	1200	1220 × 10	1220	10	1830	971	535	485	293	1880	910,4			
72a					10	1220	728	414	243	171	1270	619,0			
П р и м е ч а н и е – Масса теоретическая и приведена для справок.															

Таблица 2

Обозначение типоразмера	Позиция 1 Сектор концевой Количество 2	Позиция 2 Сектор промежуточный	
	Обозначение по настоящему стандарту	Обозначение по настоящему стандарту	Количество
01	1-07	-	-
02	1-08		
03	1-09		
04	1-10		
05	1-11		
06	1-12		
07	1-01	2-01	1
08	1-02	2-02	
09	1-03	2-03	
10	1-04	2-04	
11	1-05	2-05	
12	1-06	2-06	
13	1-07	2-07	
14	1-08	2-08	
15	1-09	2-09	
16	1-10	2-10	
17	1-11	2-11	
18	1-12	2-12	
19	1-01	2-01	3
20	1-02	2-02	
21	1-03	2-03	
22	1-04	2-04	
23	1-05	2-05	
24	1-06	2-06	

Продолжение таблицы 2

Обозначение типоразмера	Позиция 1 Сектор концевой Количество 2	Позиция 2 Сектор промежуточный	
	Обозначение по настоя- щему стандарту	Обозначение по настоя- щему стандарту	Количество
25	1-25	-	-
25a	1-25a		
26	1-26		
26a	1-26a		
27	1-27		
27a	1-27a		
28	1-28		
28a	1-28a		
29	1-29		
29a	1-29a		
30	1-30		
30a	1-30a		
31	1-31		
31a	1-31a		
32	1-32		
32a	1-32a		
33	1-33		
33a	1-33a		
34	1-34		
34a	1-34a		
35	1-35		
35a	1-35a		
36	1-36		
36a	1-36a		

(Продолжение см. с. 12)

Продолжение таблицы 2

Обозначение типоразмера	Позиция 1 Сектор концевой Количество 2	Позиция 2 Сектор промежуточный	
	Обозначение по настоя- щему стандарту	Обозначение по настоя- щему стандарту	Количество
37	1-13	2-13	1
37а	1-13а	2-13а	
38	1-14	2-14	
38а	1-14а	2-14а	
39	1-15	2-15	
39а	1-15а	2-15а	
40	1-16	2-16	
40а	1-16а	2-16а	
41	1-17	2-17	
41а	1-17а	2-17а	
42	1-18	2-18	
42а	1-18а	2-18а	
43	1-19	2-19	
43а	1-19а	2-19а	
44	1-20	2-20	
44а	1-20а	2-20а	
45	1-21	2-21	
45а	1-21а	2-21а	
46	1-22	2-22	
46а	1-22а	2-22а	
47	1-23	2-23	
47а	1-23а	2-23а	
48	1-24	2-24	
48а	1-24а	2-24а	

(Продолжение см. с. 13)

Продолжение таблицы 2

Обозначение типоразмера	Позиция 1 Сектор конечной Количество 2	Позиция 2 Сектор промежуточный	
	Обозначение по настоя- щему стандарту	Обозначение по настоя- щему стандарту	Количество
49	1-25	2-25	1
49a	1-25a	2-25a	
50	1-26	2-26	
50a	1-26a	2-26a	
51	1-27	2-27	
51a	1-27a	2-27a	
52	1-28	2-28	
52a	1-28a	2-28a	
53	1-29	2-29	
53a	1-29a	2-29a	
54	1-30	2-30	
54a	1-30a	2-30a	
55	1-31	2-31	
55a	1-31a	2-31a	
56	1-32	2-32	
56a	1-32a	2-32a	
57	1-33	2-33	
57a	1-33a	2-33a	
58	1-34	2-34	
58a	1-34a	2-34a	
59	1-35	2-35	
59a	1-35a	2-35a	
60	1-36	2-36	
60a	1-36a	2-36a	

(Продолжение см. с. 14)

Окончание таблицы 2

Обозначение типоразмера	Позиция 1 Сектор концевой Количество 2	Позиция 2 Сектор промежуточный	
	Обозначение по настоящему стандарту	Обозначение по настоящему стандарту	Количество
61	1-13	2-13	3
61a	1-13a	2-13a	
62	1-14	2-14	
62a	1-14a	2-14a	
63	1-15	2-15	
63a	1-15a	2-15a	
64	1-16	2-16	
64a	1-16a	2-16a	
65	1-17	2-17	
65a	1-17a	2-17a	
66	1-18	2-18	
66a	1-18a	2-18a	
67	1-19	2-19	
67a	1-19a	2-19a	
68	1-20	2-20	
68a	1-20a	2-20a	
69	1-21	2-21	
69a	1-21a	2-21a	
70	1-22	2-22	
70a	1-22a	2-22a	
71	1-23	2-23	
71a	1-23a	2-23a	
72	1-24	2-24	
72a	1-24a	2-24a	

Таблица 3

Размеры в миллиметрах

Обозначение типоразмера концевого сектора	PN	DN	DН	S	$\alpha_1$	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	Шаблон для разметки									Масса, кг	
								C <sub>1</sub>	y <sub>1</sub>	y <sub>2</sub>	y <sub>3</sub>	y <sub>4</sub>	y <sub>5</sub>	y <sub>6</sub>	y <sub>7</sub>	y <sub>8</sub>		y <sub>9</sub>
1-01	25	125	133	6	11°15'	127	100	418	100	101	104	108	113	118	123	125	126	2,15
1-02		150	159			132		500			105	110	116	122	127	130	132	2,64
1-03		200	219	11		144		688		102	106	113	122	130	137	142	144	6,93
1-04			220	7			691	114	4,51									
1-05		250	273	11		159	104	858	104	106	112	121	131	142	150	156	158	9,41
1-06		300	325	12		180	115	1021	115	117	124	135	147	160	170	177	180	13,75
1-07		125	133	6	15°00'	136	101	418	101	102	106	112	119	126	131	135	137	2,24
1-08		150	159			144		500		103	107	114	122	130	137	142	144	2,79
1-09		200	219	11		159	100	688	100	102	109	118	129	141	150	156	159	7,35
1-10			220	7				691										4,79
1-11		250	273	11		196	123	858	123	126	134	146	160	174	185	193	196	11,41
1-12		300	325	12		225	138	1021	138	141	151	165	182	198	212	222	225	16,92
1-13	350	377	6	11°15'	201	126	1184	126	129	137	149	163	178	190	198	201	9,03	
1-13a					175	100		100	103	111	123	137	152	164	172	175	10,07	
1-14	400	426	8		220	135	1338	135	138	147	161	177	194	207	217	220	14,73	
1-14a								185	100	100	103	112	126	142	159	172	182	185
1-15	500	530	10		262	156	1665	156	160	171	189	209	229	246	257	261	21,66	
1-15a								208	103	103	107	118	136	156	176	193	204	208
1-16	16	600	630	8	302	176	1979	176	181	194	215	239	263	283	297	301	29,52	
1-16a								238	113	113	118	131	152	176	200	220	234	238
1-17	25			302	176	176		181	194	215	239	263	283	297	301	43,99		
1-17a						238		113	113	118	131	152	176	200	220	234	238	32,30

(Продолжение изменения № 2 к СТО 79814898 112-2009)

(Продолжение см. с. 16)

Продолжение таблицы 3

Размеры в миллиметрах

Обозначение типоразмера концевой секторы	PN	DN	Dн	S	$\alpha_1$	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	Шаблон для разметки									Масса, кг	
								C <sub>1</sub>	y <sub>1</sub>	y <sub>2</sub>	y <sub>3</sub>	y <sub>4</sub>	y <sub>5</sub>	y <sub>6</sub>	y <sub>7</sub>	y <sub>8</sub>		y <sub>9</sub>
1-18	25	700	720	10	11°15'	336	193	2262	193	198	214	237	265	292	315	331	336	46,61
1-18а				12		265	122		122	127	143	166	194	221	244	260	265	40,80
1-19		800	820	12		2576	376	213	213	219	237	263	295	326	352	370	376	70,87
1-19а				14			295	132	132	138	156	182	214	245	271	289	295	59,79
1-20	16	900	920	10		2890	376	213	233	240	260	289	325	360	389	409	416	73,29
1-20а				12			295	132	141	148	168	197	233	268	297	317	324	62,87
1-21				10		416	233	253	261	283	316	354	393	426	448	456	88,86	
1-21а		1000	1020	10		3204	456	253	253	261	283	316	354	393	426	448	456	88,86
1-22				12			354	151	151	159	181	214	252	291	324	346	354	75,80
1-22а				12		535	293	293	302	329	368	414	461	500	526	536	148,95	
1-23	10	1200	1220	14		3833	414	171	171	180	207	246	292	339	378	404	414	122,57
1-23а				10			535	293	293	302	329	368	414	461	500	526	536	124,33
1-24				10	414		171	171	180	207	246	292	339	378	404	414	87,84	
1-24а				10	535		293	293	302	329	368	414	461	500	526	536	124,33	
1-25	25	350	377	6	15°00'	253	152	1184	152	156	167	183	203	222	238	249	253	11,19
1-25а				8		218	117		117	121	132	148	168	187	203	214	218	12,27
1-26		400	426	8		1338	279	164	164	168	181	199	221	243	261	274	278	18,38
1-26а				10			232	118	118	122	135	153	175	197	215	228	232	14,52
1-27		500	530	8		1665	335	193	193	198	214	237	264	291	314	330	335	27,36
1-27а				10			263	121	121	126	142	165	192	219	242	258	263	24,78
1-28	16	600	630	8		1979	389	220	220	226	245	272	304	337	364	382	389	37,61
1-28а				8			303	134	134	140	159	186	218	251	278	296	303	26,98

(Продолжение изменения № 2 к СТО 79814898 112-2009)

(Продолжение см. с. 17)



Окончание таблицы 3

Размеры в миллиметрах

Обозначение типоразмера концевого сектора	PN	DN	Dн	S	$\alpha_1$	a <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	Шаблон для разметки									Масса, кг	
								C <sub>1</sub>	y <sub>1</sub>	y <sub>2</sub>	y <sub>3</sub>	y <sub>4</sub>	y <sub>5</sub>	y <sub>6</sub>	y <sub>7</sub>	y <sub>8</sub>		y <sub>9</sub>
1-29	25	600	630	12	15°00'	389	220	1979	220	226	245	272	304	337	364	382	389	56,04
1-29a						303	134		134	140	159	186	218	251	278	296	303	40,22
1-30		700	720	10		2262	436	243	243	250	271	303	339	376	408	429	436	59,82
1-30a				12			339	146	146	153	174	206	242	279	311	332	339	51,13
1-31		800	820	14		2576	489	270	270	278	302	338	380	422	458	481	490	91,32
1-31a	14			380			160	160	168	192	228	270	312	348	371	380	75,61	
1-32	10			489			270	270	278	302	338	380	422	458	481	490	76,29	
1-32a								10	380	160	160	168	192	228	270	312	348	371
1-33	16	900	920	12		2890	543	297	297	306	333	373	420	467	507	534	544	94,86
1-33a				12			420	173	173	182	209	249	296	343	383	410	420	80,18
1-34		1000	1020	10		3204	597	323	323	333	363	407	460	512	556	586	596	115,31
1-34a				12			460	187	187	197	227	271	324	376	420	450	460	97,12
1-35		1200	1220	14		3833	704	377	377	389	425	478	540	603	656	691	704	194,46
1-35a	14			540			213	213	225	261	314	376	439	492	527	540	157,77	
1-36	10			704			377	377	389	425	478	540	603	656	691	704	162,32	
1-36a					10			540	213	213	225	261	314	376	439	492	527	540

Примечание – Масса приведена для справок.

Таблица 4

Размеры в миллиметрах

Обозначение типоразмера промежуточного сектора	PN	DN	Dн	S	$\alpha_1$	a	b	Шаблон для разметки									Масса, кг	
								C <sub>1</sub>	y <sub>1</sub>	y <sub>2</sub>	y <sub>3</sub>	y <sub>4</sub>	y <sub>5</sub>	y <sub>6</sub>	y <sub>7</sub>	y <sub>8</sub>		y <sub>9</sub>
2-01	25	125	133	6	22°30'	154	101	418	50,5	51,5	54,5	58,5	63,5	68,5	73,5	75,5	77,0	2,41
2-02		150	159			163	100	500	50,0	51,0	55,0	60,0	66,0	72,0	77,0	80,0	81,5	3,00
2-03		200	219	11		187		688		52,0	56,0	63,0	72,0	80,0	87,0	92,0	93,5	8,15
2-04			220	7		188	691	64,0	94,0	5,33								
2-05		250	273	11		217	109	858	54,5	56,5	62,5	71,5	81,5	92,5	100,5	106,5	108,5	11,66
2-06		300	325	12		260	130	1021	65,0	67,0	74,0	85,0	97,0	110,0	120,0	127,0	130,0	18,18
2-07		125	133	6	30°00'	172	101	418	50,5	51,5	55,5	61,5	68,5	75,5	80,5	84,5	86,0	2,58
2-08		150	159			187	102	500	51,0	53,0	57,0	64,0	72,0	80,0	87,0	92,0	93,5	3,29
2-09		200	219	11		217	100	688	50,0	52,0	59,0	68,0	79,0	91,0	100,0	106,0	108,5	9,00
2-10			220	7		218		691								107,0	109,0	5,88
2-11		250	273	11		293	147	858	73,5	76,5	84,5	96,5	110,5	124,5	135,5	143,5	146,5	15,74
2-12		300	325	12		350	176	1021	88,0	91,0	101,0	115,0	132,0	148,0	162,0	172,0	175,0	24,52
2-13	25	350	377	6	22°30'	302	152	1184	76,0	79,0	87,0	99,0	113,0	128,0	140,0	148,0	151,0	12,54
2-13a						250	100		50,0	53,0	61,0	73,0	87,0	102,0	114,0	122,0	125,0	12,82
2-14		400	426	8		339	170	1338	85,0	88,0	97,0	111,0	127,0	144,0	157,0	167,0	169,5	21,12
2-14a						270	100		50,0	53,0	62,0	76,0	92,0	109,0	122,0	132,0	135,0	15,35
2-15		500	530	10		424	213	1665	106,5	110,5	121,5	139,5	159,5	179,5	196,5	207,5	212,0	33,01
2-15a						316	105		52,5	56,5	67,5	85,5	105,5	125,5	142,5	153,5	158,0	27,17
2-16	16	600	630	8	503	253	1979	126,5	131,5	144,5	165,5	189,5	213,5	233,5	247,5	251,5	46,68	
2-16a	376				125	62,5		67,5	80,5	101,5	125,5	149,5	169,5	183,5	188,0	30,94		
2-17	25			503	253	126,5		131,5	144,5	165,5	189,5	213,5	233,5	247,5	251,5	69,57		
2-17a				376	125	62,5		67,5	80,5	101,5	125,5	149,5	169,5	183,5	188,0	46,11		

(Продолжение изменения № 2 к СТО 79814898 112-2009)

Продолжение таблицы 4

Размеры в миллиметрах

Обозначение типоразмера промежуточного сектора	PN	DN	DH	S	$\alpha_1$	a	b	Шаблон для разметки									Масса, кг	
								C <sub>1</sub>	y <sub>1</sub>	y <sub>2</sub>	y <sub>3</sub>	y <sub>4</sub>	y <sub>5</sub>	y <sub>6</sub>	y <sub>7</sub>	y <sub>8</sub>		y <sub>9</sub>
2-18	25	700	720	10	22°30'	573	286	2262	143,0	148,0	164,0	187,0	215,0	242,0	265,0	281,0	286,5	75,68
2-18a				12		430	143		71,5	76,5	92,5	115,5	143,5	170,5	193,5	209,5	215,0	60,41
2-19		800	820	14		652	326	2576	163,0	169,0	187,0	213,0	245,0	276,0	302,0	320,0	326,0	117,67
2-19a				14		489	163		81,5	87,5	105,5	131,5	163,5	194,5	220,5	238,5	244,5	91,30
2-20	16	900	920	10		652	326	2890	163,0	169,0	187,0	213,0	245,0	276,0	302,0	320,0	326,0	98,30
2-20a				10		489	163		81,5	87,5	105,5	131,5	163,5	194,5	220,5	238,5	244,5	65,54
2-21				12		732	366		183,0	190,0	210,0	239,0	275,0	310,0	339,0	359,0	366,0	123,99
2-21a		12	549	183		91,5	98,5	118,5	147,5	183,5	218,5	247,5	267,5	274,5	98,98			
2-22		1000	1020	10		812	406	3204	203,0	211,0	233,0	266,0	304,0	343,0	376,0	398,0	406,0	152,66
2-22a				12		609	203		101,5	109,5	131,5	164,5	202,5	241,5	274,5	296,5	304,5	121,88
2-23	10	1200	1220	14		971	485	3833	242,5	251,5	278,5	317,5	363,5	410,5	449,5	475,5	485,5	261,91
2-23a				14		728	243		121,5	130,5	157,5	196,5	242,5	289,5	328,5	354,5	364,0	203,44
2-24				10	971	485	242,5		251,5	278,5	317,5	363,5	410,5	449,5	475,5	485,5	218,62	
2-24a				10	728	243	121,5		130,5	157,5	196,5	242,5	289,5	328,5	354,5	364,0	145,80	
2-25	25	350	377	6	30°00'	406	204	1184	102,0	106,0	117,0	133,0	153,0	172,0	188,0	199,0	203,0	16,85
2-25a				8		337	135		67,5	71,5	82,5	98,5	118,5	137,5	153,5	164,5	168,5	17,29
2-26		400	426	8		457	229	1338	114,5	118,5	131,5	149,5	171,5	193,5	211,5	224,5	228,5	28,47
2-26a				8		363	135		67,5	71,5	84,5	102,5	124,5	146,5	164,5	177,5	181,5	20,67
2-27	500	530	10	571		287	1665	143,5	148,5	164,5	187,5	214,5	241,5	264,5	280,5	285,5	44,46	
2-27a			10	426		142		71,0	76,0	92,0	115,0	142,0	169,0	192,0	208,0	213,0	36,65	
2-28	16	600	630	8		678	340	1979	170,0	176,0	195,0	222,0	254,0	287,0	314,0	332,0	339,0	62,86
2-28a				8		506	169		84,5	90,5	109,5	136,5	168,5	201,5	228,5	246,5	253,0	41,68

(Продолжение изменения № 2 к СТО 79814898 112-2009)

(Продолжение см. с. 20)

Окончание таблицы 4

Размеры в миллиметрах

Обозначение типоразмера промежуточного сектора	PN	DN	DН	S	$\alpha_1$	a	b	Шаблон для разметки									Масса, кг				
								C <sub>1</sub>	y <sub>1</sub>	y <sub>2</sub>	y <sub>3</sub>	y <sub>4</sub>	y <sub>5</sub>	y <sub>6</sub>	y <sub>7</sub>	y <sub>8</sub>		y <sub>9</sub>			
2-29	25	600	630	12	30°00'	678	340	1979	170,0	176,0	195,0	222,0	254,0	287,0	314,0	332,0	339,0	93,68			
2-29а						506	169		84,5	90,5	109,5	136,5	168,5	201,5	228,5	246,5	253,0	62,12			
2-30		700	720	10		772	386	2262	193,0	200,0	221,0	253,0	289,0	326,0	358,0	379,0	386,0	102,03			
2-30а				12		579	193		96,5	103,5	124,5	156,5	192,5	229,5	261,5	282,5	289,5	81,39			
2-31		800	820	14		879	439	2576	219,5	227,5	251,5	287,5	329,5	371,5	407,5	430,5	439,5	158,58			
2-31а						10	659		220	110,0	118,0	142,0	178,0	220,0	262,0	298,0	321,0	329,5	123,08		
2-32	10			879		439	219,5		227,5	251,5	287,5	329,5	371,5	407,5	430,5	439,5	132,48				
2-32а				12		659	220		110,0	118,0	142,0	178,0	220,0	262,0	298,0	321,0	329,5	88,35			
2-33	16			900		920	12		986	493	2890	246,5	255,5	282,5	322,5	369,5	416,5	456,5	483,5	493,0	167,02
2-33а									10	740		247	123,5	132,5	159,5	199,5	246,5	293,5	333,5	360,5	370,0
2-34		1000	1020	10		1093	547	3204	273,5	283,5	313,5	357,5	410,5	462,5	506,5	536,5	546,5	205,55			
2-34а				12		820	273		136,5	146,5	176,5	220,5	273,5	325,5	369,5	399,5	410,0	164,06			
2-35		1200	1220	14		1308	654	3833	327,0	339,0	375,0	428,0	490,0	553,0	606,0	641,0	654,0	352,94			
2-35а						10	981		327	163,5	175,5	211,5	264,5	326,5	389,5	442,5	477,5	490,5	274,05		
2-36	10			1308		654	327,0		339,0	375,0	428,0	490,0	553,0	606,0	641,0	654,0	294,60				
2-36а				12		981	327		163,5	175,5	211,5	264,5	326,5	389,5	442,5	477,5	490,5	196,40			

Примечание – Масса приведена для справок.