

Лит.№зм.	1	2	4	5	6	7	8
№ изв.	6434	6658	7462	7980	10034	12293	12610

УДК 629.7.02

Группа Д15

ОТРАСЛЕВОЙ СТАНДАРТ

ЭЛЕМЕНТЫ ШТАМПУЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ. ОТБОРТОВКИ

Конструкция и размеры

ОСТ 1 11295-73

На 7 страницах

Взамен 108СТ53,
14СТ50, 13СТ50

Проверено в 1979 г.

Подлежит проверке в 1985 г.

Проверено в 1985 г.

Срок действия установлен до 01.01.96

*Ограничение срока действия санкто-
нико ук. 10-12-98*

Распоряжением Министерства от 15 ноября 1973 г.

№ 087-16

срок введения установлен с 1 сентября 1974 г.

Несоблюдение стандарта преследуется по закону

1. Настоящий стандарт распространяется на отбортовки штампаемых деталей, изготавляемых из сталей и титанового сплава.

Стандарт устанавливает три типа отбортовок:

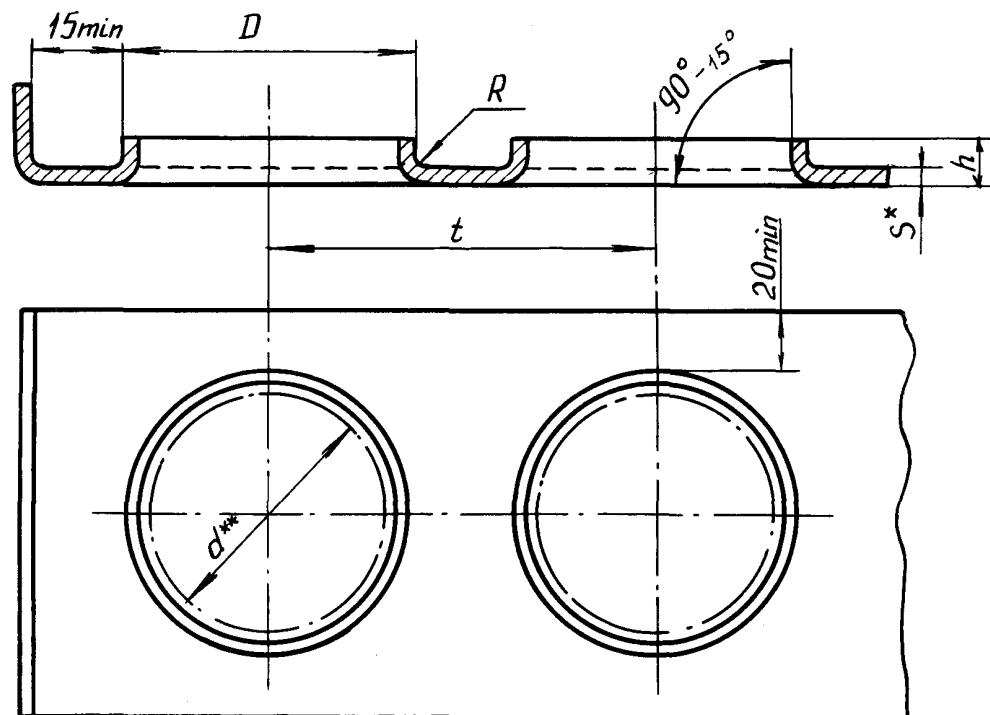
- тип 1 - отбортовки с отверстиями прямые;
- тип 2 - отбортовки с отверстиями;
- тип 3 - отбортовки глухие.

Нр. № дубликата
Нр. № подлинника

2. Конструкция и размеры отбортовок должны соответствовать указанным:

- для типа 1 - на черт. 1 и в табл. 1;
- для типа 2 - на черт. 2 и в табл. 2;
- для типа 3 - на черт. 3 и в табл. 3.

Тип 1



Черт. 1

Лит.№3М.	5	6
№ 43В.	7980	10034

1630

Инв. № дубликата
Инв. № подлинника

* Размер для справок.

** Размер до отбортовки.

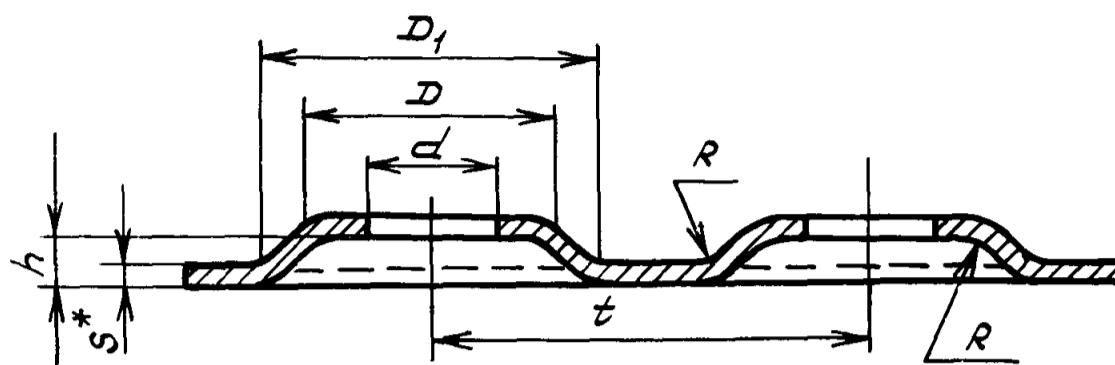
Инв. № дубликата	
Инв. № подлинника	1630

Лит.изм.	6														
№ изв.	10034														

Таблица 1

<i>D</i> Пред. откл. $+1,0$ $-2,0$		<i>d</i>	<i>t</i> , не менее	<i>S</i>																						
из стали	из сплава ОТ4-1			<i>R</i>	<i>h</i> Пред. откл. $\pm 0,5$																					
20	-	16	40	3	3	3	3	3	3,0	3	3,0	3	3,0	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	-	20	50																							
30	-	25	60	4	4	4	4	4	4,0	4	4,0	4	4,0	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	
40	-	35	71																							
45	45	40	80																							
53	-	45	90																							
58	-	50	100																							
63	63	56	110																							
71	71	63	120																							
80	-	70	130																							
90	90	80	140																							
100	100	90	150																							
115	-	100	160																							
135	135	120	180																							
155	155	140	200																							
175	175	160	220																							
195	195	180	240																							
215	215	200	260																							

Тип 2



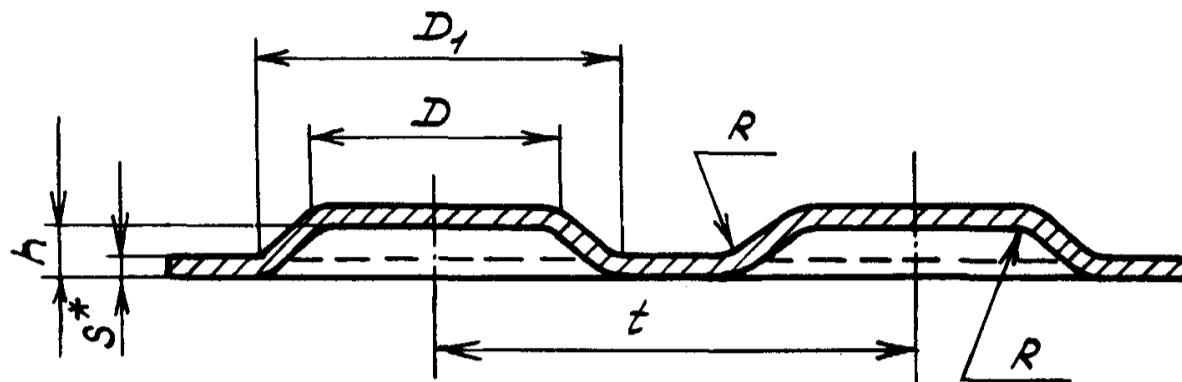
Черт. 2

Таблица 2

d		D	D_1	t , не менее	h	R	s						
До отбор- тovки	После отбортовки Пред. откл. $+0,5$ $-1,0$												
15	16	18	22	28									
20	21	24	28	33	2	1,5							
25	26	31	37	43									
30	32	36	42	48	3	2,0							
35	37	43	51	58									
40	42	48	56	63	4	3,0							
45	47	55	65	74									
50	53	60	70	80	5	3,5							
55	58	65	75	85									
60	63	72	84	96									
65	68	77	89	103	6	4,0							
70	74	82	94	110									
80	84	94	108	128	7								
90	94	106	122	145		5,0							
100	105	116	132	155	8								
110	115	128	146	169	9								
120	125	140	160	183	10	6,0							
140	146	162	184	210	11								
160	166	184	208	234	12	7,0							
180	187	208	236	262	14								
200	208	230	260	286	16	8,0							

Размер для справок.

Тип 3



Черт. 3

Таблица 3

D	D_1	t , не менее	h	R	S			
15	19	26						
18	22	28	2	1,5	-	-		
24	28	33						
31	37	43	3	2,0				
36	42	48						
43	51	58	4	2,5				
48	56	63						
55	65	74	5	3,0	0,3	0,5	0,8	1,0
60	70	80						
65	75	85						
72	84	96	6	3,5				
77	89	103						
82	94	110						
94	108	128	7	4,0				
106	122	145	8	5,0	-			
116	132	155						
128	146	169	9					
140	160	183	10	6,0				
162	184	210	11					
184	208	234	12	7,0				
208	236	262	14					
230	260	286	15	8,0				

*Размер для справок.

3. Материал:

- сталь 20 по ГОСТ 16526-89;
- сталь 30ХГСА по ГОСТ 11269-76;
- сталь 12Х18Н10Т (Х18Н10Т) по ТУ 14-1-2186-77;
- сталь 12Х17Г9АН4 (Х17Г9АН4, ЭИ878) по ГОСТ 5582-75;
- сталь ХН38ВТ-ВД (ЭИ703-ВД) по ТУ 14-1-2114-77;
- сталь 08Х15Н5Д2Т (ВНС-2) по ТУ 14-1-835-73;
- титановый сплав ОТ4-1 (кроме отбортовок типа 3) по ОСТ 1 90218-76.

4. Неуказанные предельные отклонения размеров - по ОСТ 1 00022-80.

Пример ссылки на изображении чертежа детали, имеющей элемент отбортовки типа 1 с диаметром до отбортовки $d = 20\text{мм}$:

1-20-ОСТ 1 11295-73

То же, типа 2 с диаметром до отбортовки $d = 20\text{мм}$:

2-20-ОСТ 1 11295-73

То же, отбортовки типа 3 с $D = 48\text{мм}$:

3-48-ОСТ 1 11295-73

№ № дубликата	№ №	3	2	4	5	6	7	12293
№ № подлинника	1630	6658	7058	7462	7980	10034		

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

№ изм.	Номера страниц				Номер "Изв. об изм."	Подпись	Дата	Срок введения изменений
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				
1	1	—	—	—	6434	Шишаев	20/IV-78	1/VI-78
2	6	—	—	—	6658	Шишаев	5/XI-78	1/VII-79
3	6	—	—	—	7058	Касимов	6.XI-78	1.07.78
4	1,6	—	7	—	7462	Кроткова	18.V-78	1.01.79
5	1,2,4,5,6	—	—	—	7980	Любимов	13.08.81	
7	1,6	—	—	—	12293	Любимов	22.01.98	
8	1	—	—	—	12610	Любимов		