



-

633-80

Tubing pipes and couplings for them.  
Specifications

23.040.10  
13 2700

01.01.83  
01.01.84

( , . 3).

1.

1.1.

.1.

1.2.

.2 .3

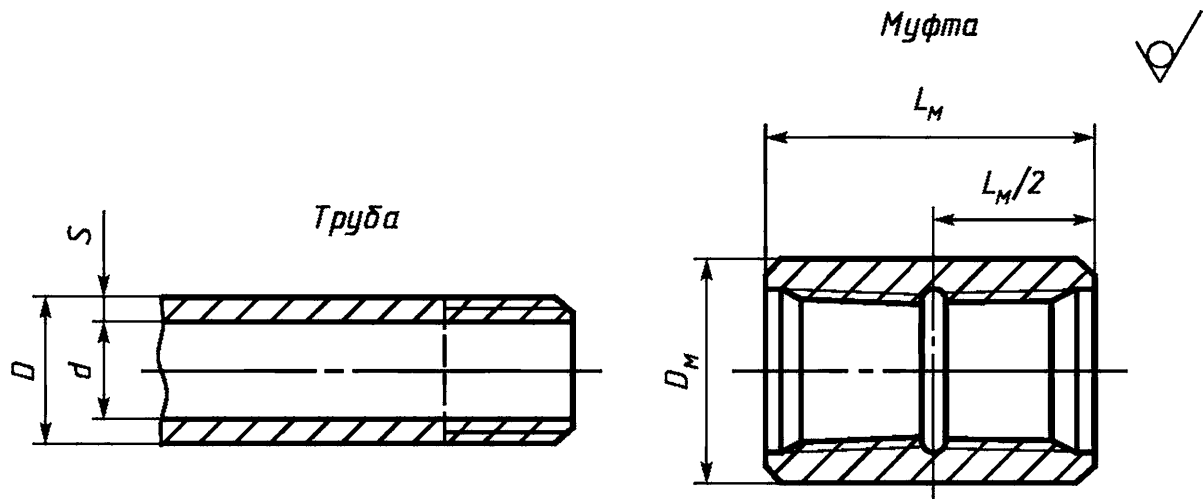
.1 .2

— .4

.4 .5.

1

			-	-	-
27	3,0	—		—	—
33	3,5			—	—
42	3,5			—	—
48	4,0			—	—
60	5,0				
73	5,5				
	7,0				
	6,5				
	8,0	—			
102	6,5				
114	7,0				



.1

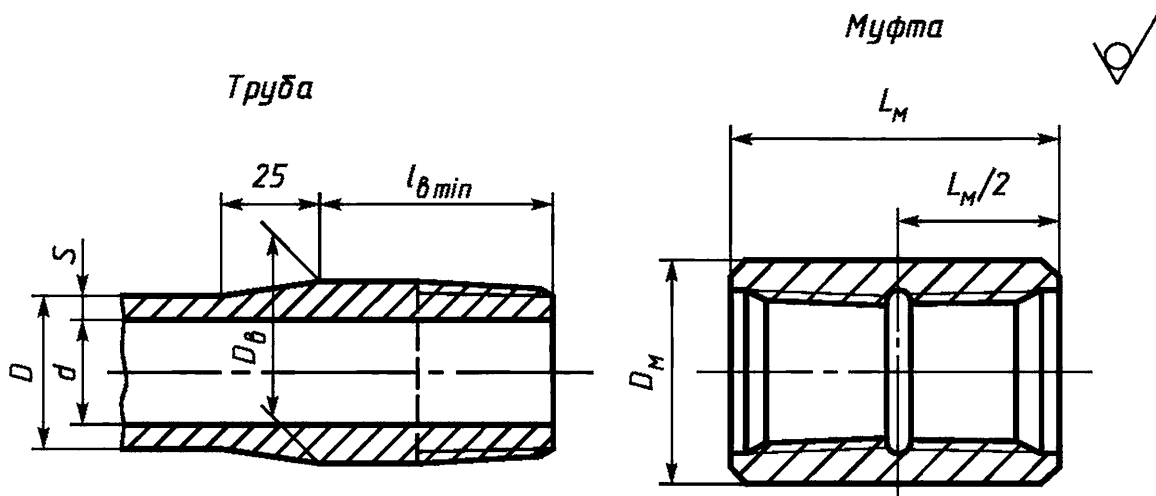
2

	$D$	$S$	$d$	$l$		$L_M$	
33	33,4	3,5	26,4	2,6	42,2	84	0,4
42	42,2	3,5	35,2	3,3	52,2	90	0,6
48	48,3	4,0	40,3	4,4	55,9	96	0,5
60	60,3	5,0	50,3	6,8	73,0		1,3
73	73,0	5,5	62,0	9,2	88,9	132	2,4
		7,0	59,0	11,4			
89	88,9	6,5	75,9	13,2	108,0	146	3,6
102	101,6	6,5	83,6	15,2	120,6	150	4,5
114	114,3	7,0	100,3	18,5	132,1	156	5,1

$L$

50

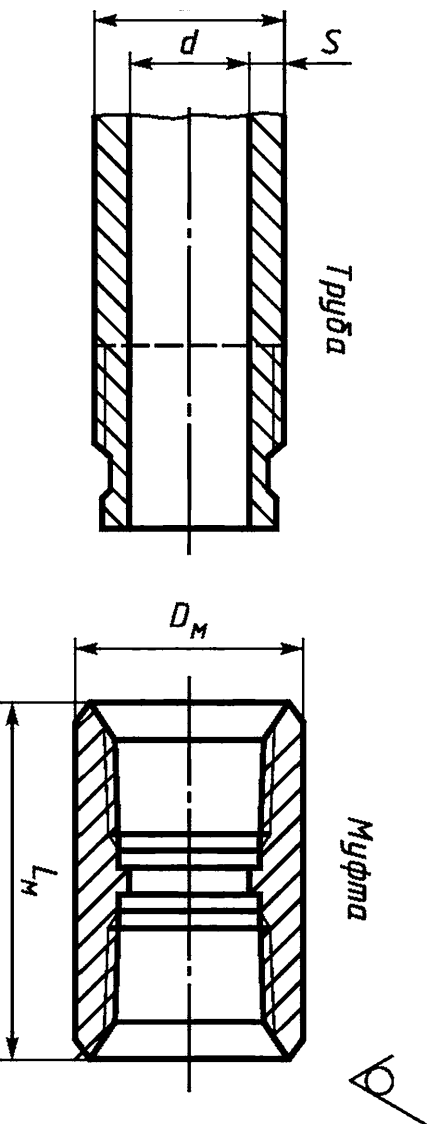
( )



Черт. 2

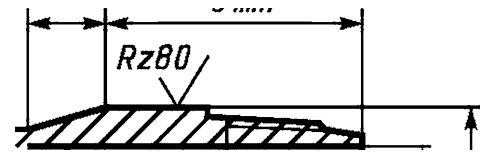
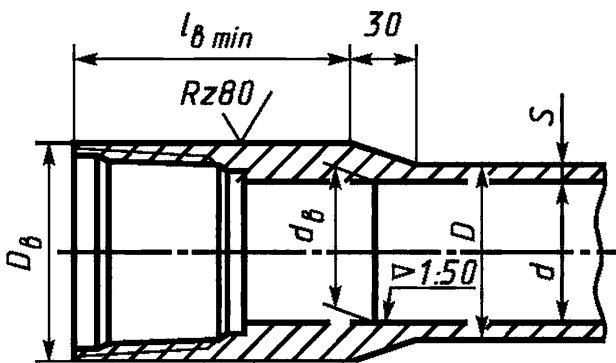
102 114	1 3	8 4	40	5 3	40	5 3	154 160	8 4
		2 4	3					

Примечание. На внутренней полости трубы на расстоянии ( $L_{в\ min} + 25$ ) мм от горла допускается хронологическая конусность не более 1:50.





	$D$	$s$	$d$	$l_b$	$D$	$\xi$	$\eta$
60	60,3	5,0	50,3	6,8	73,0	135	1,8
73	73,0	5,5	62,0	9,2	88,9	135	2,5
		7,0	59,0	11,4			
89	88,9	6,5	75,9	13,2	108,0	155	4,1
		8,0	72,9	16,0			
102	101,6	6,5	88,6	15,2	120,6	155	5,1
114	114,3	7,0	100,3	18,5	132,1	205	7,4



.4

( , . 2).

1.3.

$\pm 5\%$ .

1- — 5,5 8,5 ;

2- » .8,5 » 10,0 .

	D	5	d	( . ±0,5)	d <sub>max</sub>	d <sub>k</sub>	/,mm	1 ,	,
60	60,3	5,0	50,3	71	53,5	48,3	95	6,8	1,8
73	73,0	5,5	62,0	84	65,5	60,0	100	9,2	2,2
		7,0	59,0	86	63,0	57,0		,4	2,6
89	88,9	6,5	75,9	102	79,5	73,9	100	13,2	3,2
		8,0	72,9	104	77,0	70,9		16,0	3,7
102	101,6	6,5	88,6	116	92,0	86,6	100	15,2	4,0
114	114,3	7,0	100,3	130	104,0	98,3	100	18,5	4,8

. 2—5.

7,85 / 3.

( , . 2).

1.4.

) :

-	102	.....	±0,8
	114		±0,9
-	27 48	.....	+0,8 -0,2
	» » 60 »89	.....	+ 1,0 -0,5
-	102 114	.....	-0 5

1

100 — ;

150 » » .

( )

. 2.18,

. 10 14;

) .....—12,5%.

;

) ..... ±1,0%;

) ..... ±2 ;

) :

- ..... 35% <sup>65</sup> ( \* )

- ( 60 ).....—1,75% ( )

- ..... / <sup>80</sup>U ( )

60

( , . 3).

1.5. ,

1 1

.4.4.

1.6. : ( ), -

, , : ( ), -

, , 60 , 5

60x5— 633—80— ;

60— 633—80— ;

— 60x5— 633—80— ;

—60— 633—80— ;

—60x5— 633—80— ;

—60— 633—80— ;

60x5— — 633—80— .

60 , 5 : — 5— 633-80

2.

2.1.

2.2.

2.3.

( 25 , — ), 15 —

2 .



.7 633-80

85 , ( . 2.2, . 85  
 — 2 . (  $\frac{1}{3}$  , — 15

2.4. 0,045 %  
 2.5.  
 .6.  
 2.6.

6

, ( / <sup>2</sup> ) , -	655 (66,8)	638 (65,0)	687 (70,0)	689 (70,3)	758 (77,3)	823 (83,9)	1000 (101,9)
- , ( / <sup>2</sup> )	379 (38,7)	373 (38,0)	491 (50,0)	552 (56,2)	654 (66,8)	724 (73,8)	930 (94,9)
- , ( / <sup>2</sup> )	552 (56,2)	—	—	758 (77,3)	862 (87,9)	921 (93,9)	1137 (116,0)
5% ,	14,3	16,0	12,0	13,0	12,3	11,3	9,5

( , . 2).  
 2.7.

.7.

7

	<i>D/s</i>	
	16	0,65 <i>D</i> 0,70 <i>7</i> 0,75 <i>7</i>
	16	(0,98-0,02 <i>D/s</i> ) <i>D</i> (1,28-0,03 <i>D/s</i> ) <i>D</i> (1,23-0,03 <i>D/s</i> ) <i>D</i>

2.8. -  
 2.9. -  
 ( , . 2). -  
 2.10. -  
 2.11. -  
 ( , . 2). -  
 2.12. -  
 .8. -

8

		, ( / <sup>2</sup> )						
27	3,0	67,2 (685)	66,2 (675)	87,3 (890)	98,1 (1000)	—	—	—
33	3,5	64,3 (655)	63,3 (645)	83,4 (850)	93,7 (955)	—	—	—
42	3,5	50,5 (515)	49,5 (505)	65,2 (665)	73,6 (750)	—	—	—
48	4,0	50,5 (515)	49,5 (505)	65,2 (665)	73,6 (750)	—	—	—
60	5,0	50,5 (515)	49,5 (505)	65,2 (665)	73,6 (750)	87,3 (890)	96,6 (985)	122,6 (1250)
73	5,5	45,6 (465)	45,1 (460)	59,4 (605)	66,7 (680)	79,0 (805)	87,3 (890)	112,3 ( 45)
	7,0	57,9 (590)	57,4 (585)	75,0 (765)	84,9 (865)	100,6 (1025)	110,9 ( )	112,6 (1250)
89	6,5	44,1 (450)	43,7 (445)	57,4 (585)	64,7 (660)	76,5 (780)	84,4 (860)	108,9 ( )
	8,0	54,4 (555)	53,5 (545)	70,6 (720)	79,5 (810)	94,2 (960)	104,0 (1060)	122,6 (1250)
102	6,5	38,7 (395)	38,3 (390)	50,0 (510)	56,4 (575)	66,7 (680)	73,6 (750)	95,2 (970)
114	7,0	37,3 (380)	36,8 (375)	48,1 (490)	54,4 (555)	64,3 (655)	71,1 (725)	91,2 (930)

1. ( ) 68,6 (700 / <sup>2</sup>),  
 68,6 (700 / <sup>2</sup>).  
 , 122,6 (1250 / <sup>2</sup>).  
 2.  
 19,7 (200 / <sup>2</sup>) — 29,4 (300 / <sup>2</sup>).

( )

- , / 12;

= ? ,

5 —

D —

R —

(

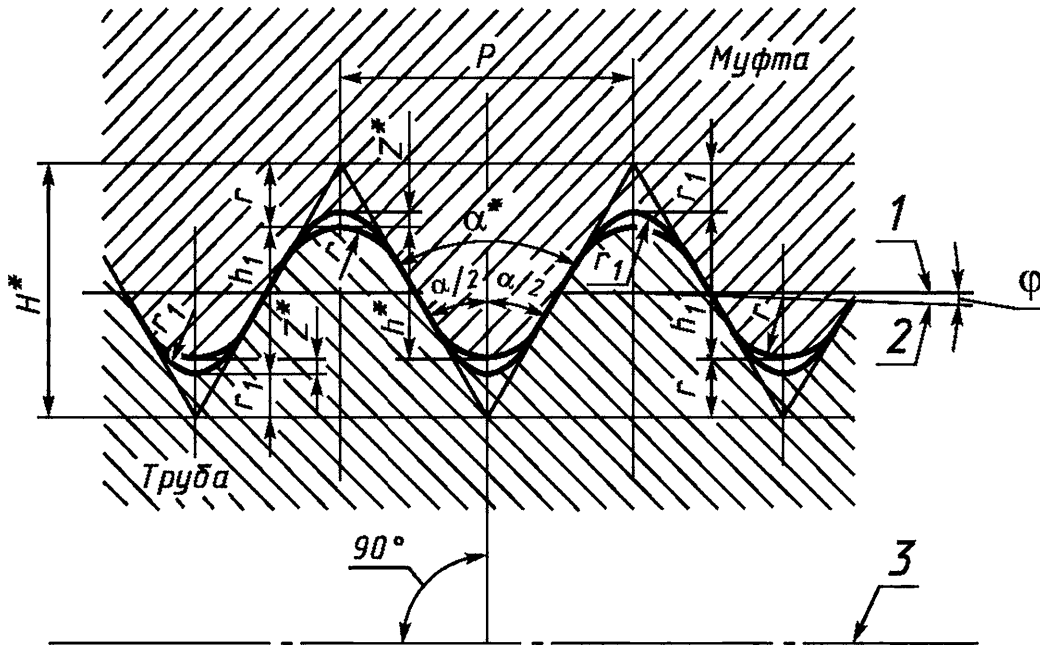
2.13.

2.13.1.

.5

2.13.2.

.11.



\*

1 —

; 2 —

; 3 —

.5

2.13.3.

.12.

2.13.4.

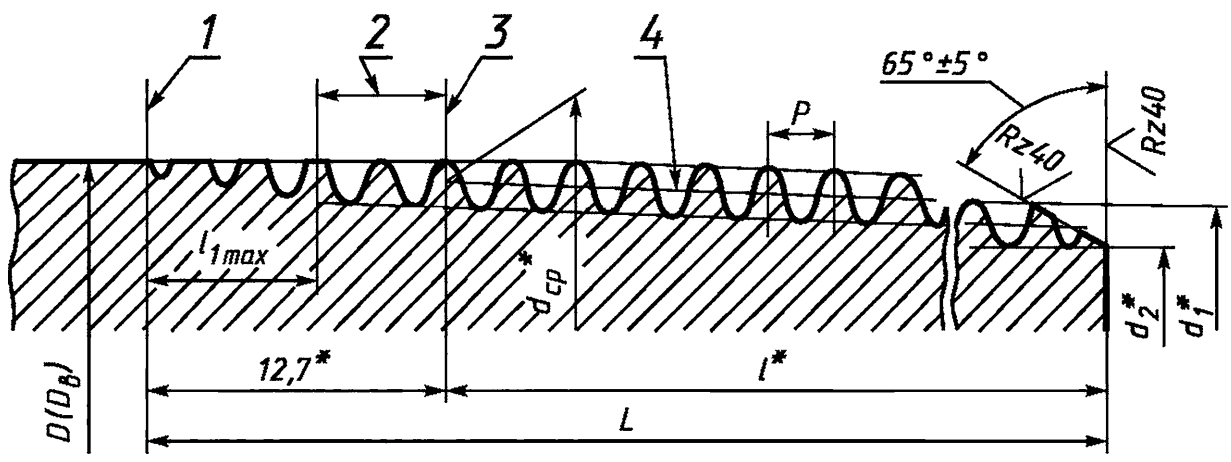
( . . 7 . 10 11),

... + .

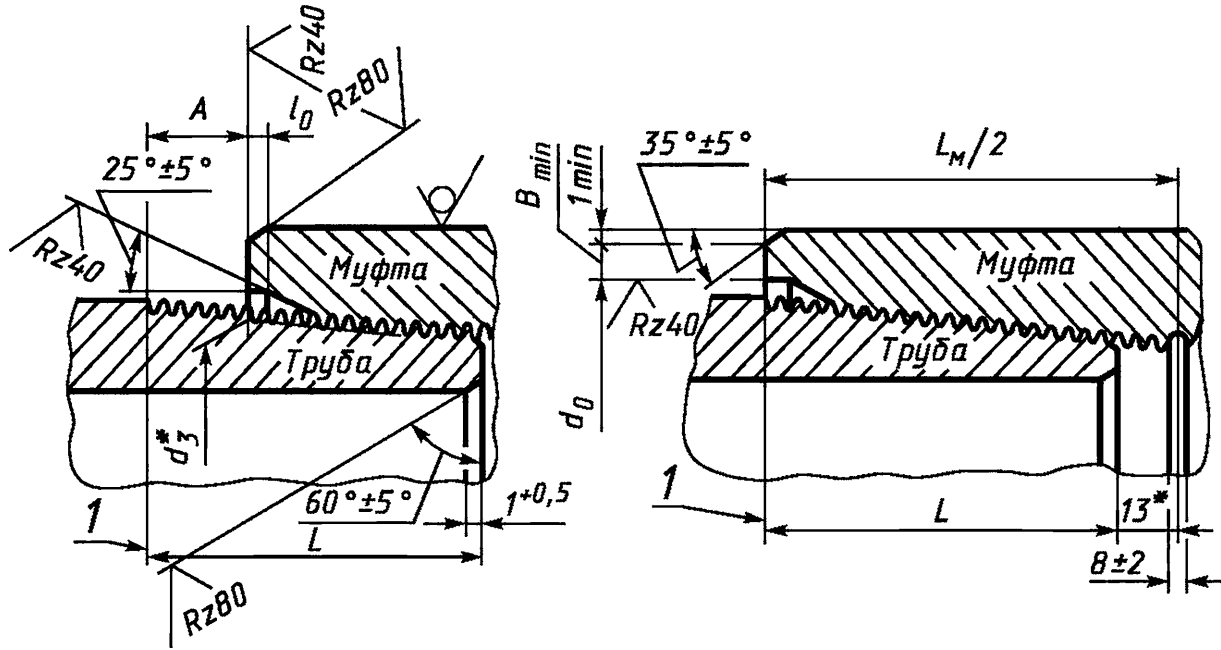
2,540 ) 3,2 ( 2,5 ( 3,175 ).

		25,4
	10	8
	2,540	3,175
	2,200	2,750
$l_1$	$1412^{+0,05}$	
	1,336	1,734
		$60^\circ$ $(30 \pm 1)'$
	$0,432^{+0,045}$	$0,508^{+0,045}$
$z^*$	$,356_{-0,45}$	$32_{-0,45}$
		0,076
$2 \text{ tg}$		$1^\circ 47' 24''$
		1 : 16

- \* 1.
- 2.
- 2.13.5.
- 2.13.6.



$D_a$



\* / — ; 2 — ; 3 — ; 4 —

.6

10

	D			d <sub>1</sub> *	d <sub>2</sub> *			( ) / *	/1 max	*	( , +0,8) /	f <sub>z</sub> ( ±1,5 / .05 )	f' .mm	( )
33	33,4	2,540	32,065	32,382	29,568	29	±2,5	16,3	8	31,210	35,0	8,0	2,0	5,0
42	42,2		40,828	40,948	38,124	32		19,3		39,973	43,8			
48	48,3		46,924	46,866	44,042	35		22,3		46,069	49,9			
60	60,3		58,989	58,494	55,670	42		29,3		58,134	61,9			
73	73,0		71,689	70,506	67,682	53		40,3		70,834	74,6			
89	88,9		87,564	85,944	83,120	60		47,3		86,709	90,5			
102	101,6	3,175	99,866	98,519	94,899	62	±3,2	49,3	10	98,519	103,2	9,5	6,5	6,5
114	114,3		112,566	111,031	107,411	65		52,3		111,219	115,9		6,0	

\*

1.

2.

3.

$$t = 0,8755 - 0,5 \{(D + ) - d_2\} (0,1 ) ,$$

$\frac{5}{D} -$

$\frac{d_2}{-}$

1,0 48 /, 2,0 — 1,0 / . 1.4 .  
 ( , . 2).

11

	+1,6)	√			)L		A max	* dy	d ( . +0,8)	I d ( . . )	I nun	oi (; I ( )
			* d1	* d2	.	.						
27	33,4	2,540	32,065	32,383	29,568	29	16,3	31,210	35,0	8,0	2,0	5,0
33	37,3		35,970	36,100	33,276	32	±2,5	35,115	38,9		3,0	
42	46,0		44,701	44,643	41,819	35	22,3	43,846	47,6		2,5	
48	53,2		51,845	51,662	48,833	37	24,3	50,990	54,8		2,5	
60	65,9	3,175	64,148	63,551	59,931	50	37,3	62,801	67,5	9,5	3,5	6,5
73	78,6		76,848	76,001	72,381	54	41,3	75,501	80,2		4,5	
89	95,2		93,516	92,294	88,674	60	±3,2	92,169	96,9		6,5	
102	108,0		106,216	104,744	101,124	64	51,3	104,869	109,6		6,5	
114	120,6		118,916	117,256	113,636	67	54,3	117,569	122,3		7,5	

\*

1.

2.

$d_0$

12

25,4			
±0,075	±0,120	+0,36 -0,22	+0,22 -0,36

1.

25,4

25,4

2.

100

2.13.7.

( . . 6).

... +

2.13.8.

( . . ) .

/?,

0,5 .

2.14.

(13— ) ,

2.14.1.

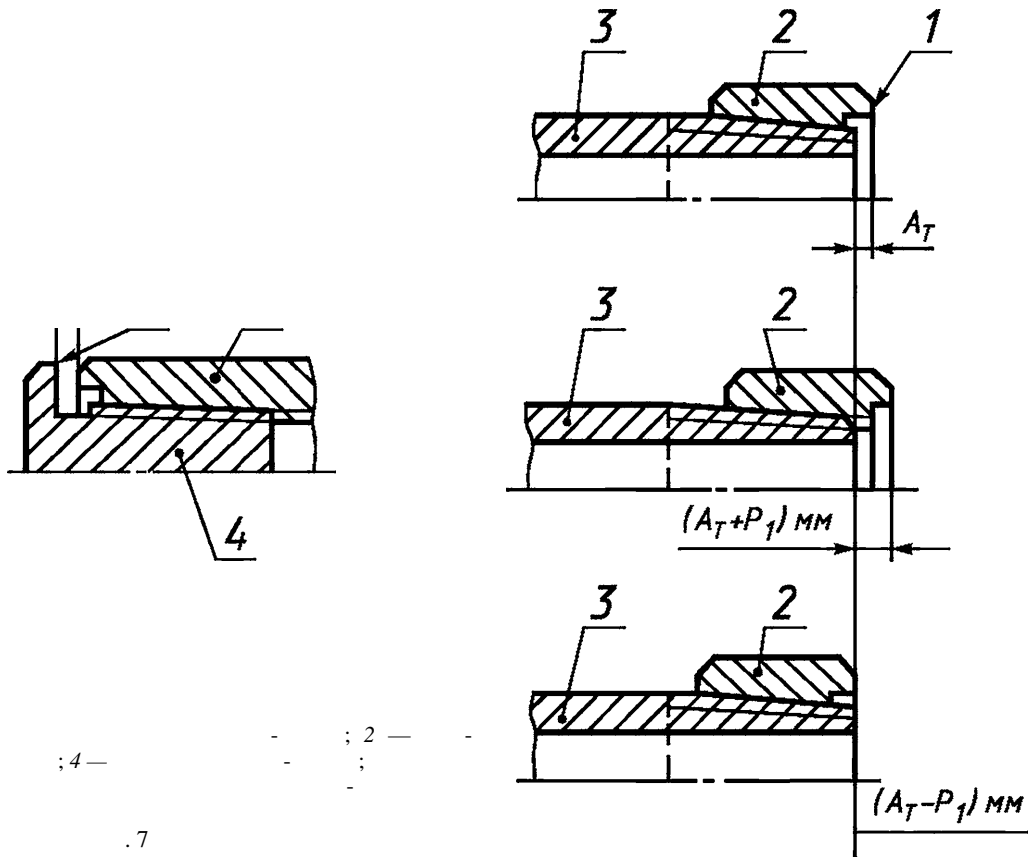
60 102

114

— .9 .13.

. 8

. 13,



1 — ; 2 — ; 3 — ; 4 — ; 5 — ; 6 —

.7

13

	60 102	114
	4,233	5,080
/?;	$1,20^{+0,05}$	$1,60 \pm 0,03$
-	$1,30^{+0,05}$	$1,60 \pm 0,03$
-	$33^\circ$	$13^\circ$
*	$(3 \pm 1)^0$	$(3 \pm 1)^0$
:	$(30 \pm 1)^0$	$(10 \pm 1)^0$
,		
2		

	60 102	114
:	—	0,20 <sup>+005</sup>
2	0,20 <sub>-0</sub> ) <sub>5</sub>	0,20 <sub>-MS</sub>
4	0,25 <sub>-5</sub>	—
:	—	0,80 <sup>+0,05</sup>
*	0,30 <sup>+005</sup>	0,50-0,05
:	1,659	2,29
2	1,600	2,29
3	1,800 <sup>+0,05</sup>	2,43 <sup>+° .°5</sup>
(	1,794 <sup>+0°05</sup>	2,43 <sup>+° .°5</sup>
2tg	2°23'09"	1°47'24"
	1 : 12	1 : 16

\*

- 1.
- 2.

3. h,

4. = 0,2<sup>+005</sup> ( ).

2.14.2. . 10 . 14 ( )

. 10 . 15 ( ).  
( , . 2, 3).

2.14.3.

. 16.  
( , . 3).

2.14.4.

±0,03 +0,06 .

2.14.5.

( . 11):

20<sub>-12</sub> — 60 102 ); (

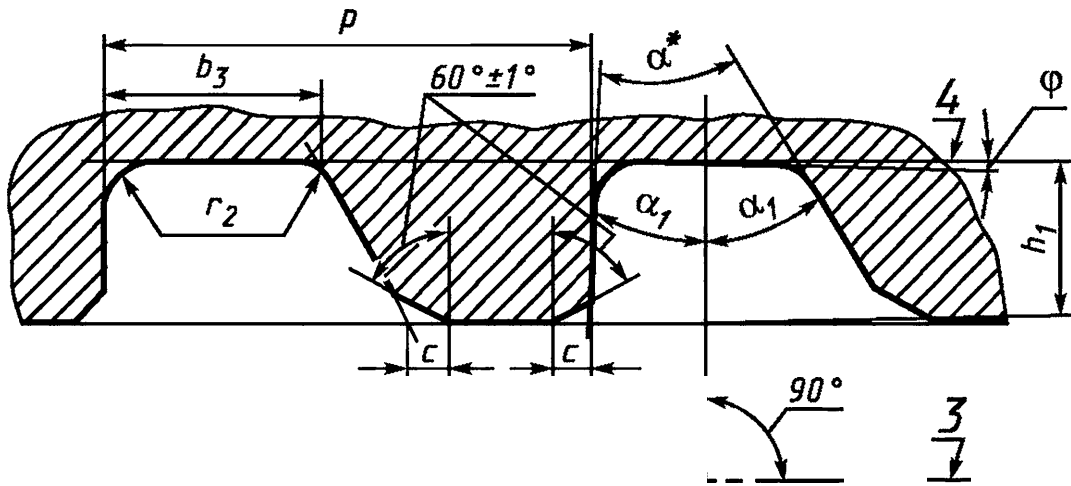
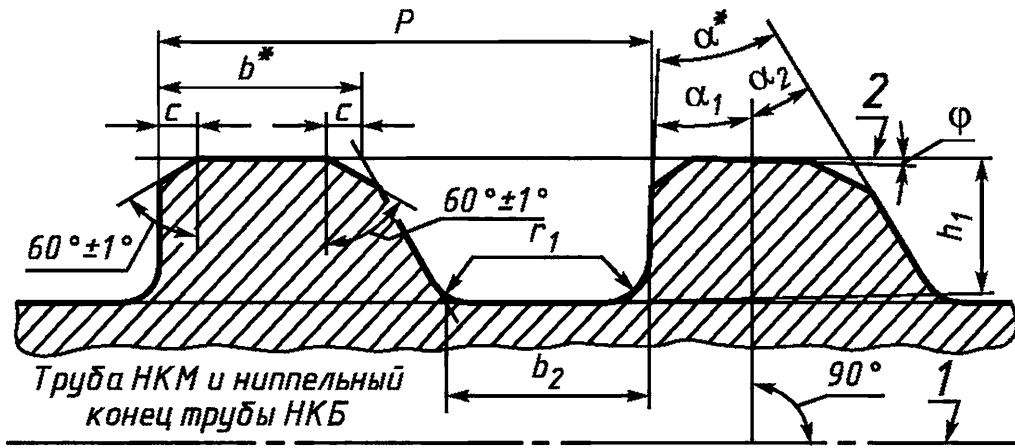
20<sub>-24</sub> — ( 60 102 );

24<sub>-2 5</sub> — (

114 ).

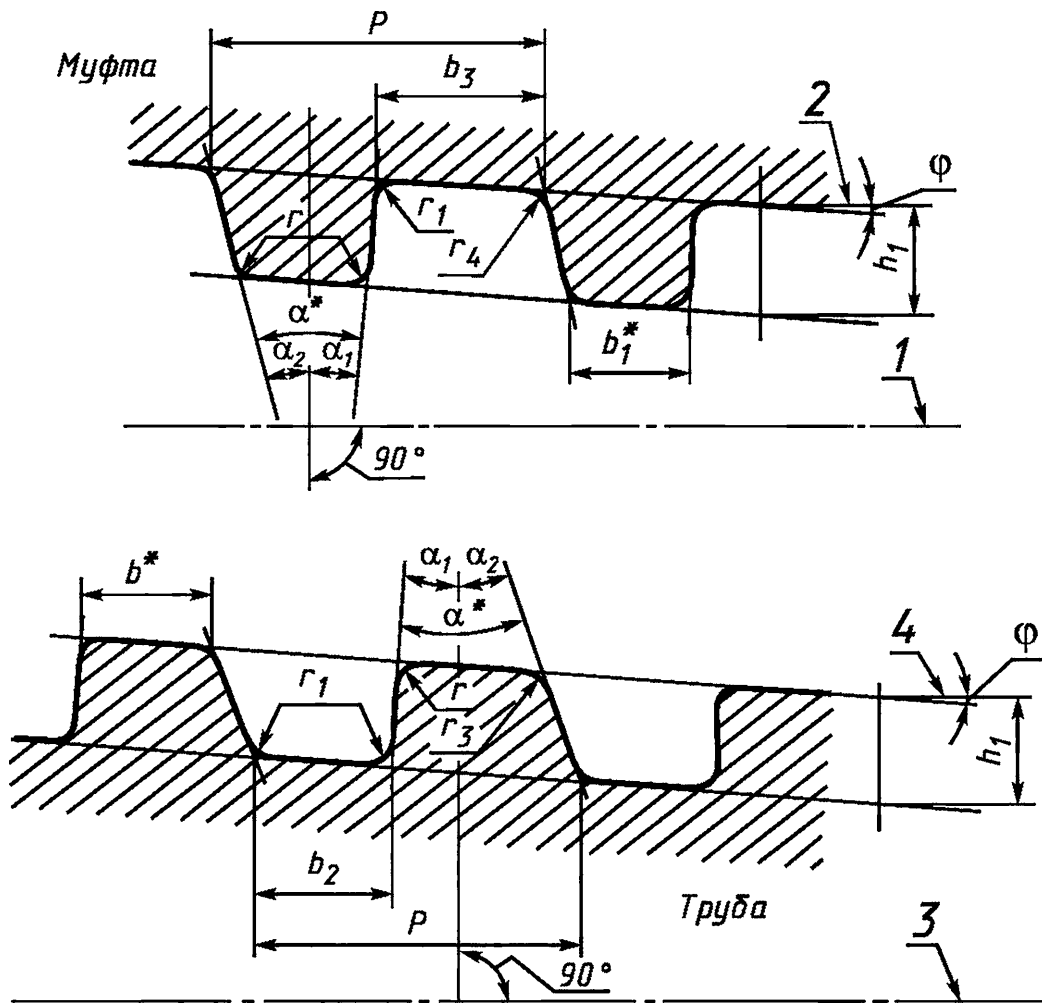
( , . 3).





1 — ; 2 — ; 3 — ; 4 —

8  
( , . 3).  
2.14.6. 60 102  
114  
 $II = 1,2$  ( . . 11).  
 $= 1,6$  ( . . 11).  
( , . 2).  
2.14.7. 2( . . 11):  
5,0<sub>2</sub> — 60 102 ;  
6,0<sub>-2,5</sub> — 114 .  
60 102  
 ${}_3 = 1,2$  ( . . 11).  
114  
 $//_3 = 6,0 \dots 8,5$  ( . . 11).



1— ; 2— ; 3— ; 4—

9

14

	D		"BH	d*	^2	( L , -1)	/*	l	l/2	^3	( , +0,25)
60	60,3		57,925	56,575	54,175	65	45				
73	73,0	1 : 12	70,625	69,275	66,875	65	45	20	1U	1U	1,6
89	88,9		86,500	84,317	81,917	75	55				
102	101,6		99,200	97,017	94,617	75	55				
114	114,3	1 : 16	111,100	110,175	106,375	98	66	29	14	13	2,0

\*

1.

.17 633-80

2. (l) -  
 3 . 10.  $d_2$  -  
 1,8 , / 1,8 , 60 73 ( 5,5 ),  
 / 1,2 1,5 .  
 15

		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		<sup>*</sup>	<sup>*</sup>	<sup>*</sup>	( , +1,0)	$d_M$ ( , ±0,5)	( , +1,0)	<sup>*</sup> /4	( 4 , -1)	4 min	/7	<sup>5</sup> min
60	1 : 12	57,925	59,225	54,475	62,5	50	63	57	53	43	15,6	3,5
73		70,625	71,875	67,125	75,0	60	63	57	53	43	15,0	5,0
89		86,500	87,700	82,117	91,0	74	73	67	63	53	14,4	6,5
102		99,200	100,350	94,767	104,0	88	73	67	63	53	13,8	6,0
114	1 : 16	111,100	112,475	106,425	116,5	100	96	88	82	72	22,0	5,5

\*

16

		25,4			
	4,233	±0,04	±0,08	+0,15	-0,15
	5,080	±0,05	±0,10	+0,15	-0,15
				+0,30 -0,20	+0,20 -0,30

1.

25,4

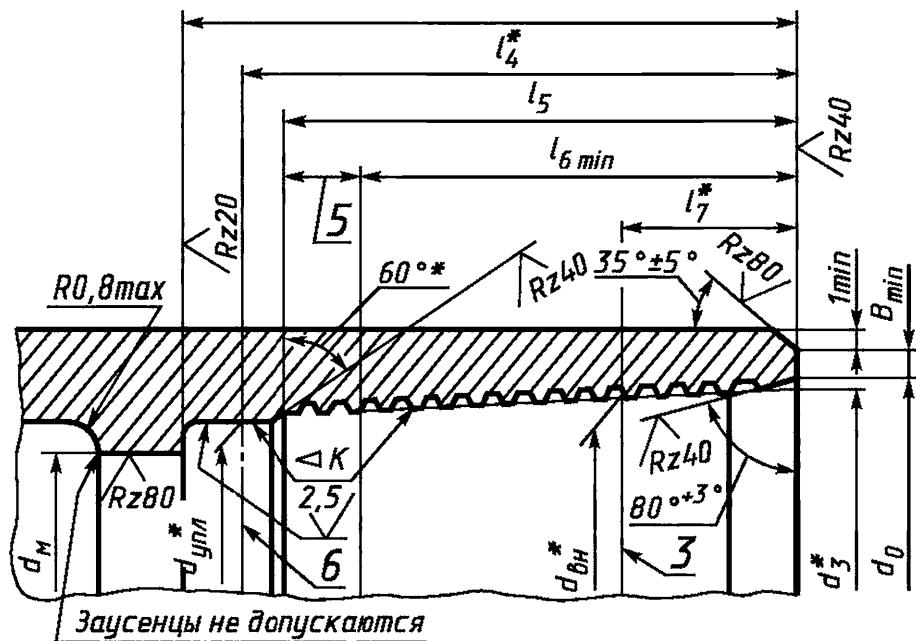
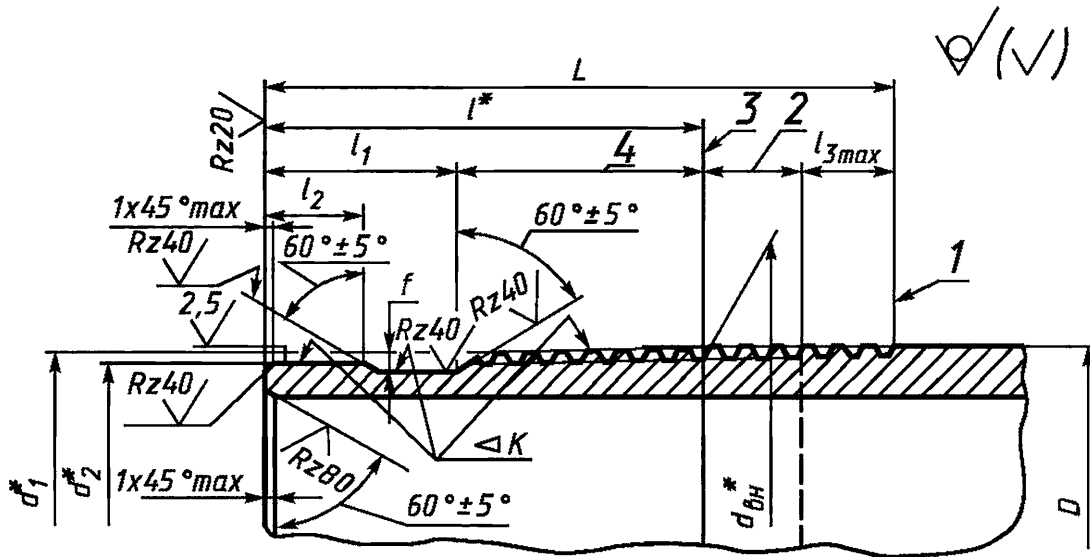
25,4

2.

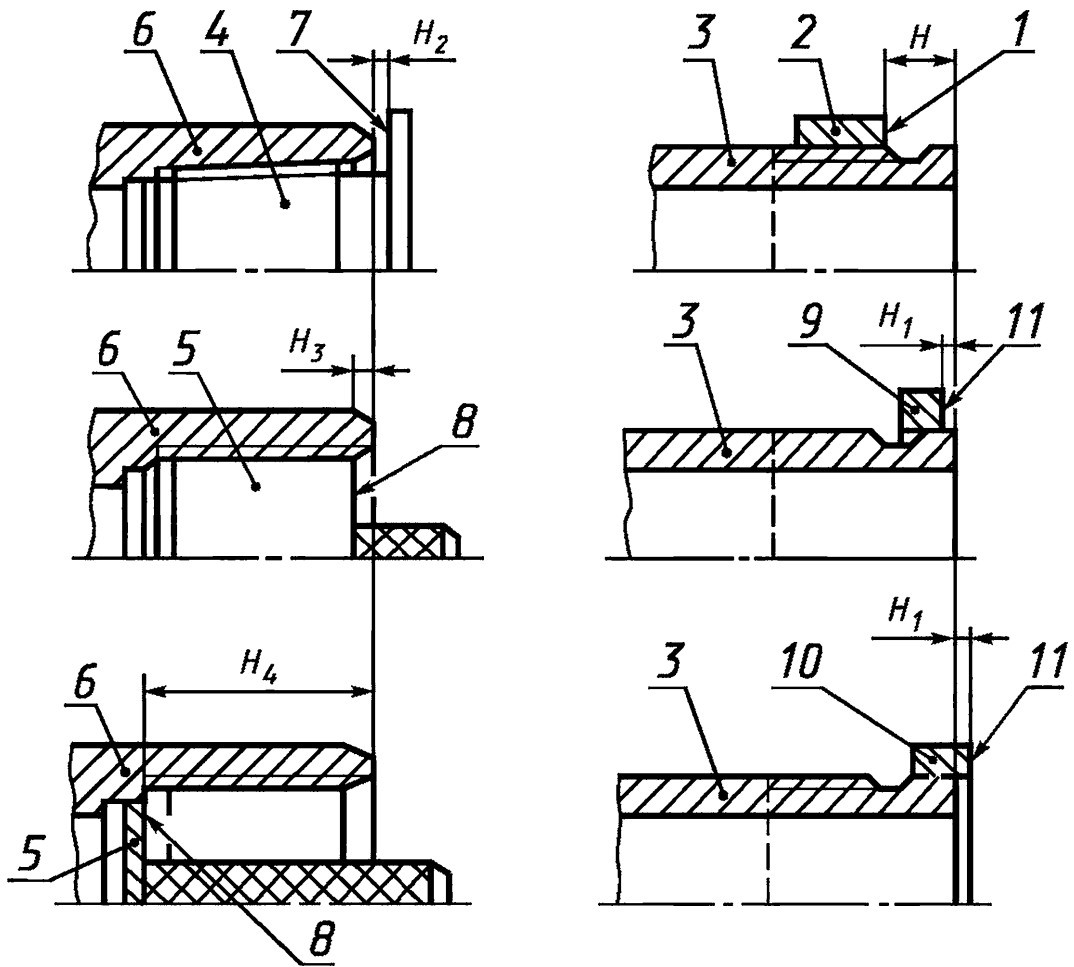
100

2.14.8

4 ( . . . 11):  
 45<sup>-12</sup> — 60 73 ;  
 55<sup>-12</sup> » » » 89 102 ;  
 84<sup>^</sup> » » » 114 .  
 ( , . 2).

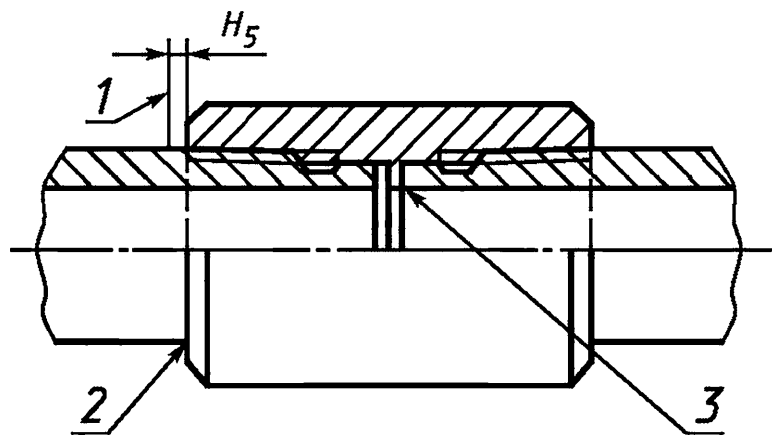


\*  
 1 — ; 2 — ; 3 — ; 4 —  
 ; 5 — ; 6 —  
 .10  
 (35 \pm 5)^\circ



1— ; 2— ; 3— ; 4— ; 5— ; 6— ; 7— ; 8— ; 9— ; 10— ; 11—

.11



1— ; 2— ; 3—

.12

2.14.9 .

5 ( . 12):  
 4,4 — 60  
 5,0 « « « 73 ;  
 5,6 « « « 89 ;  
 6,2 « « « 102 ;  
 8,0 « « « 114 .  
 ... ±2 .

17

	<sup>*</sup> ^	£)]*	<i>d<sub>x</sub></i>	<i>d<sub>2</sub></i>	<i>L</i> ( . , +0,5)	/mm	<sup>*</sup> /1
60	62,267	66	60,167	57,167	70	62	54
73	75,267	79	72,750	69,750	75	67	59
89	91,267	95	88,750	85,750	75	67	59
102	104,267	108	101,750	98,750	75	67	59
114	117,267	121	114,750	111,750	75	67	59

\*

2.14.10 .

( . . 12). -  
 0,5 ( -

).

2.14.11 .

— 0,06 .

— 0,06 .

2.14.12 .

— 0,04 .

2.15.

2.15.1.

. 8 . 13.

2.15.2.

. 13 . 17 ( -

) . 13 . 18 ( ).

( , . 2, 3).

2.15.3.

. 16.

2.15.4.

+0,06 +0,03 .

2.15.5.

18<sup>+1'2</sup> ( . 14).

2.15.6.

1,2 ( . . 14).

	*	-	-	-	-	-	-	-
	^		^	<sup>d</sup> Q	( , -0,5)	<sup>12</sup> *	<sup>3</sup> ( , ±0,5)	- 4 min
60	62,267	63,4	57,30	65,8	70	66	60	50
73	75,267	76,5	69,80	78,8	75	72	65	55
89	91,267	92,4	85,80	94,8	75	72	65	55
102	104,267	105,4	98,80	107,8	75	72	65	55
114	117,267	118,4	111,80	120,8	75	72	65	55

\*

( 114 ) .

2.15.7.  
5<sub>-12</sub> ( . 15).

1,2 ( . 15).

2.15.8.

( . 15):  
54 — 60 ;  
59 —  
+1,2 .

2.15.9.

1,2 ( . 15).  
2.15.10. /"  
—0,06 .

2.15.11.

2.15.12.

2.15.13.

2.15.14.

2.15.15.

D

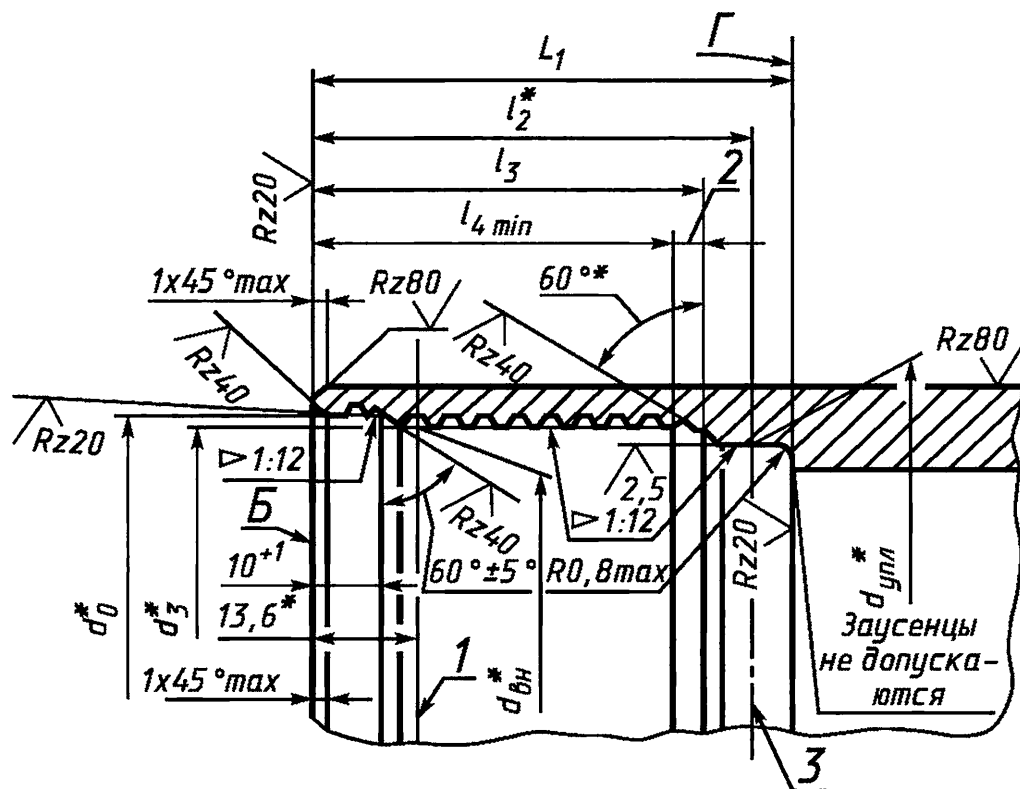
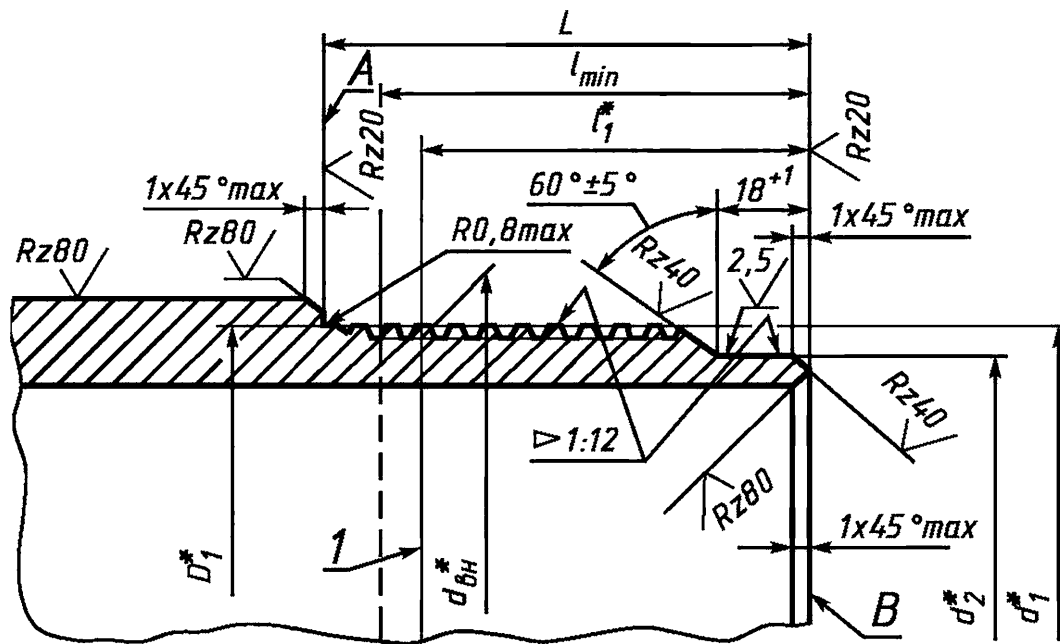
D<sub>a</sub>

2.16.  
0,75

3

1

1 2 .  
2.17.



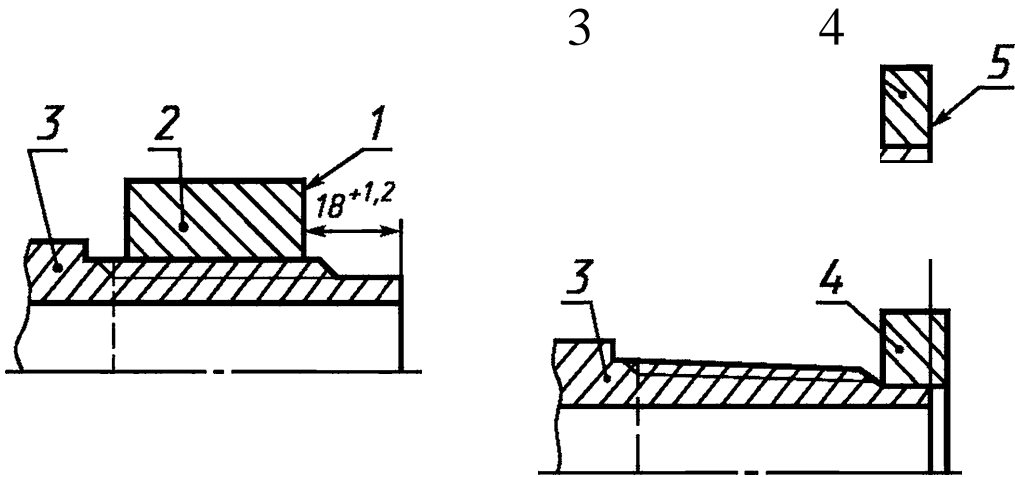
\*

1—

; 2—

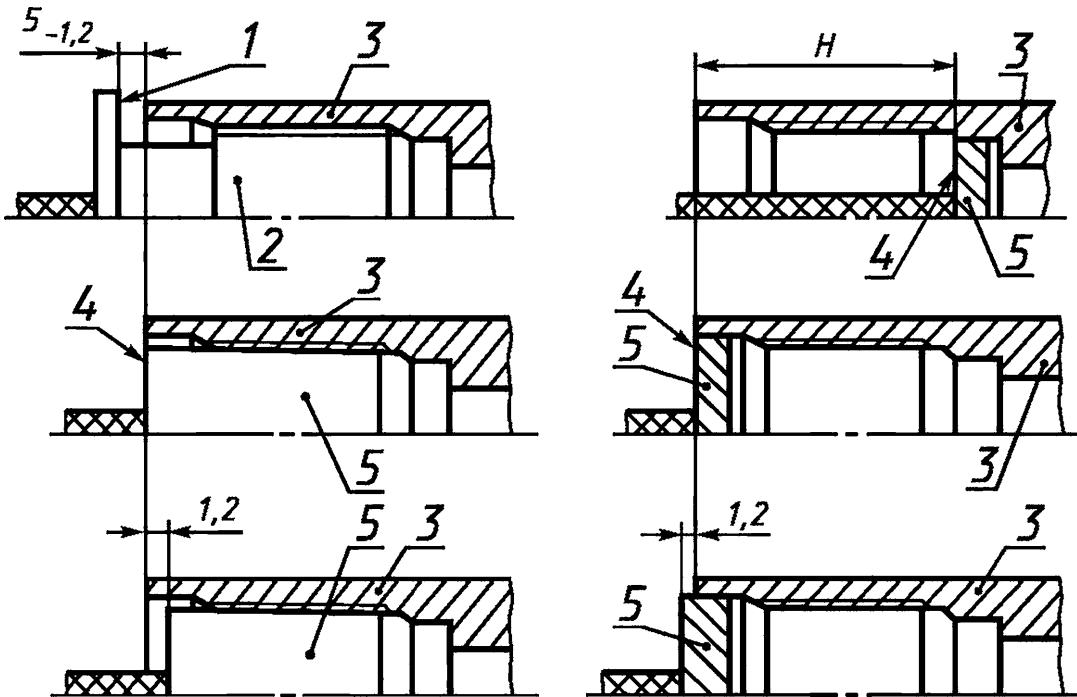
; 3—





1— ( ) ; 2— ( ) ; 3— ( ) ; 4— ( ) ; 5— ( )

.14



1— ( ) ; 2— ( ) ; 3— ( ) ; 4— ( ) ; 5— ( )

.15

60	5,0	1,75	2,00
73	5,5 7,0	1,75 2,75	2,25 3,50
89	6,5 8,0	2,75 3,75	3,25 4,50
102	6,5	3,25	3,50
114	7,0	3,75	4,00

Rz 2789 20 .

Rz

2789 40 .  
 2.18. (— )  
 4,233 10,0 — 7,5 — 2,54 ; 8,5 —  
 ( 3).  
 2.19. ( ) :  
 0,10 — 27 60 ;  
 0,13 — 73 89 ;  
 0,15 — 102 114 .  
 2.20. -

**3.**

3.1.

, , , - ;  
 - ;  
 - ( ), ;  
 - ; ( );  
 - , , ;  
 ; ( — );  
 - ;  
 -

3.2.

( 25,4 ), , ,

, , -  
, ,  
, . 6, 10, 13 . 10, 11, 14, 17, 18,  
, ,  
1 % .

( , . 3).  
3.3.

3.4.

( , . 3).  
3.5.

3.6.

3.7.

3.8.

3.9.

( , . 2).  
3.10.

,

4.

4.1.

4.2.

4.3.

4.4.

( , . 2).  
4.5. ( , . 2).  
4.6.

1250

. 20.

4.7.

( )

27	3,0	18,3
33	3,5	24,0
42	3,5	32,8
48	4,0	37,9
60	5,0	47,9
73	5,5	59,6
	7,0	56,6
89	6,5	72,7
	8,0	69,7
102	6,5	85,4
114	7,0	97,1

1. : 60x5 73x5,5 -
2. 49,0 60,5 +0,25 .
3. , 2  $d_B$ , .5.
- 4.8. (?) ,
- 4.9. ( ).
- 73 89 ,
- 0,13 —!—.  $2tg<p$
- 4.10. -
- , , 250 . -
- ( 0,01 . )
- 4.11. -
- 4.12. -
- 4.13. -
- 4.14. -

4.15. 0,03 ( ) 0,5 ( )

4.16.

4.17. 7565.

4.18. 10006

4.19. 60 , ( ) 8695 -

1 45°

4.20. ( ) -

4.21. 3.

5. , ,

5.1. , , 10692

5.1.1. 0,4—0,6 , ( )

- ;  
- ;  
- ;  
- ( 73 89 );  
- ;

5—8

( , . 1).  
5.1.2.

- ;  
- ;  
- ( ;  
« »);  
- ( 73 89 );  
- ;  
- ( );  
- ( ( );  
- ( );

20—50  
27—48

(  
5.1.3. , . 2).

5.1.4. ).

5.1.5. ,

89

( ),

16338

$3$   
 $2/3 L$

*L*

10

(  
5.1.6. , . 1).

, 5 , — 3 .

(  
5.1.7. , . 2).

-				-
-		, % ( )		( ±0,1)
	50 min	(5,0±0,75), (0,3±0,05)	1,0 max	1,6
- ( - - )	- - -	(12,5±2,0), (0,6±0,05)	1,0 max	3,2

5 %

« »,

17410.

( , . 2).

\* 1,2. ( , . 2).

- 1. , -
- 2.
- 3. 11.04.80 1658
- 4. 633-63
- 5. -

2789-73	2.17	10692-80	5.1
7565-81	4.17	16338-85	5.1.5
8695-75	4.19	17410-78	3
10006-80	4.18		

- 6. 09.09.92 1148
- 7. ( 2010 .) 1, 2, 3, 1983 .,  
1986 ., 1987 .( 11-83, 5-86, 3-88)



4 633—80

( 162- 31.05.2023)

16774

: AM, BY, KZ, KG, RU, TJ, UZ [ -2 ( 3166) 004]

\*

1.2. 5. . 2—5 :  
 « 1 2—5 . 1 ,  
 ».

1.4. ) :  
 « ) ..... 12,5 %,  
 »;

) :  
 « 10,0 % , +10,0 %».

1.5. : « » « »;

2.2. « » : « , -  
 »;  
 « » : «  
 ».

2.6. : « »

«  
 ».

2.12. : « » « »;  
 8. : « » « »;  
 : « » « ».

2.13.2. 6. :  
 «7<sup>+0,5</sup>» «7\*», «60° ± 5°» «60°\*»;  
 10 11. « » «  
 ( ) I\*». : «( )»;

11. « ( . . +1,6)». -  
 : «+1,6» «+1,5».

2.13.3. 12. 2. : « -  
 ».

2.13.4, 2.14.7, 2.14.8. : « » (4 ).  
 2.13.6, 2.13.7 :  
 «2.13.6. ( . . 6 . 10 11) -

2.13.7. .  
 , L — ( (£. - L), /\_ —  
 ( ). —  
 ±2 ».

2.14.2. 10. : «7 45° » «7\*»,  
 «60° ± 5°» «60°\*»;

— ,

		-	-	-	$d_0$ (+1,0)	S	$d_M$ (±0,5)	$L_1$ (+1,0)	$7_4^*$	$\frac{1}{5}$ (-1)	4> min	17	@min
60	1 : 12	57,925	59,225	54,475	62,5	5,0	50	63	57	53	43	15,6	3,5
73		70,625	71,875	67,125	75,0	5,5	62	63	57	53	43	15,0	5,0
						7,0	60						
89		86,500	87,700	82,117	91,0	6,5	74	73	67	63	53	14,4	6,5
						8,0	72,5						
102	99,200	100,350	94,767	104,0	6,5	88	73	67	63	53	13,8	6,0	
114	1 : 16	111,100	112,600	106,425	116,5	7,0	100	96	88	82	72	24,0	5,5

100

2.14.3. 16. 2 :  
 «2. ( ) ».

2.14.9 :  
 «2.14.9. 5 ( . 12) ,  
 :  
 4,4 — 60 ;  
 5,0 — » » » » 73 ;  
 5,6 — » » » » 89 ;  
 6,2 — » » » » 102 ;  
 8,0 — » » » » 114 ».

2.14.11,2.14.12 .  
 2 2.21:  
 «2.21. ( )  
 ».  
 3.2. :« »;  
 « » :« »;  
 « » :«( 25,4 12,7 )»(2 );  
 : « » «  
 »;  
 :  
 « ( ) -  
 . »;  
 :  
 « 2.13.7 -  
 , ».  
 3.4. :« »(2 ).  
 3.8. :« » « ».  
 3 3.11, 3.12:  
 «3.11. , , -  
 .  
 — -  
 , , .  
 3.12. , , -  
 ».  
 4.4 :  
 «4.4. ( ) -  
 1250 , -  
 20»;  
 20. « » : « » «  
 ( )»;  
 1, 3. :« » « ( )»;  
 2. :« » « ( )».  
 4.6, 4,7 :  
 «4.6. 26877 -  
 8026 .  
 26877.

4.7. — «4.20. 10 »; 3845

5.1.1. «- »; «, »;

5.1.5. «5.1.5. »;

3. » « »; « »;

	%, (0,3 ± 0,05)			
	10,0 ± 1,5*	1,0	50	—
	10,0 ± 1,5*			3,2 ± 0,1**
	10,0 ± 1,5*			
* (0,6 ± 0,05)	— (5,0 ± 0,75) %	(0,3 ± 0,05)		— (12,5 ± 2,0) %
* —	— (1,6 ± 0,1)			

. 5. :

2789—73	2.17
3845—2017	4.20
7565—81 ( 377-2—89)	4.17
8026—92	4.6
8695—2022 (ISO 8492:2013)	4.19
10006—80 ( 6892—84)	4.18
10692—2015	5.1
26877—2008	4.6

( 11 2023 .)

