



57054-  
2016



2016

- 1 « » ( « »)
- 2 269 « »
- 3 8 2016 . 1087- \*
- 4

« » 26 -  
» 1 ) -  
« », -  
« » ( ) -  
« » -  
— ,  
(www.gost.ru)

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	3
5	.....	3
6	.....	4
6.1	.....	4
6.2	.....	9
6.3	.....	9
6.4	.....	9
6.5	.....	10
6.6	.....	10
6.7	.....	10
6.8	.....	10
7	.....	10
8	.....	11
9	.....	11
10	.....	12
11	.....	12
12	.....	13
13	.....	13
( )	.....	14
( )	.....	19
( )	.....	22
( )	.....	23
( )	.....	25
( )	.....	27
	.....	28

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Mining equipment. Tubing cast iron. Sets of tubing rings.  
General specifications

—2017—06—01

1

1.1

1.2

010/201111].

1.3

1.4

2

2.1

9.014

12.3.009

12.3.020

27.003

162

166

1412

2533

2768

2789  
7293  
7502  
9378  
9466

( )

10354  
10587  
11284  
14192  
14810

3 50

15150

17759

52 100

18925

1%\* 3V\*

24939

53464

«

»,

«

»

1

( )

3

3.1

:

3.2

:

( 54976—2012. 24).

3.3

:

3.4

:

( )

3.5  
( 1).

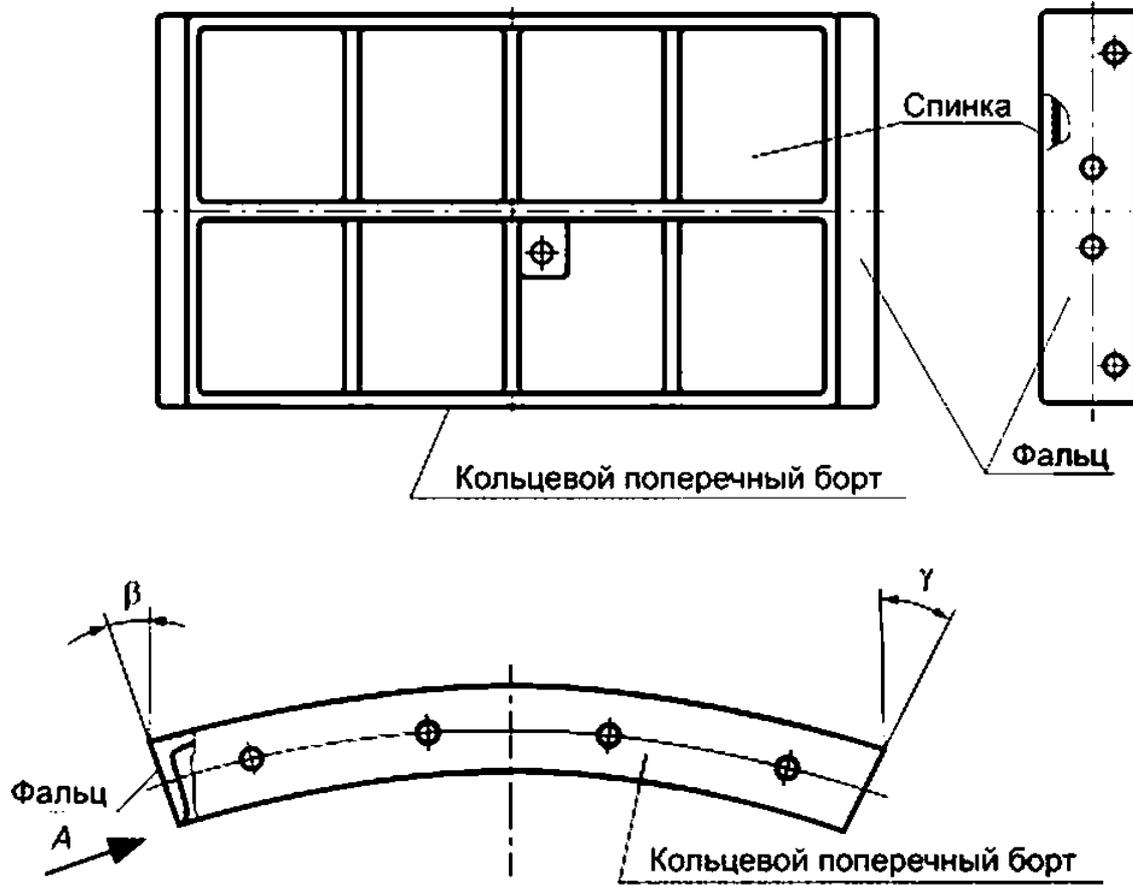


Рисунок 1 — Расположение основных поверхностей тубинга

3.6

3.7

4

8

—  
—  
—

5

5.1

5.2

— :  
 — :  
 — .  
 5.3 -  
 .  
 5.4 :1 2. -  
 5.5 , ( ) -  
 ( ).  
 5.6 :

De. <sup>XX(X)XXX(X)</sup> J T T T T T

\_\_\_\_\_  
 , \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

1 -  
 0<sub>g</sub>- 5,1 30 1000 , 10 -  
 —5,1- -30-1000-10.  
 2 D<sub>e</sub> = 5,1  
 20 1000 , 10 , » -  
 5.1- -20-1000-10- .  
 3 = 5,1  
 4 18 1000 , 11 —5,1- -18-1000-11.  
 40 750 , 17 —9,5-1-40-750-17. D<sub>g</sub>= 9,5 1

5.7 -  
 : , , , . -

6

6.1

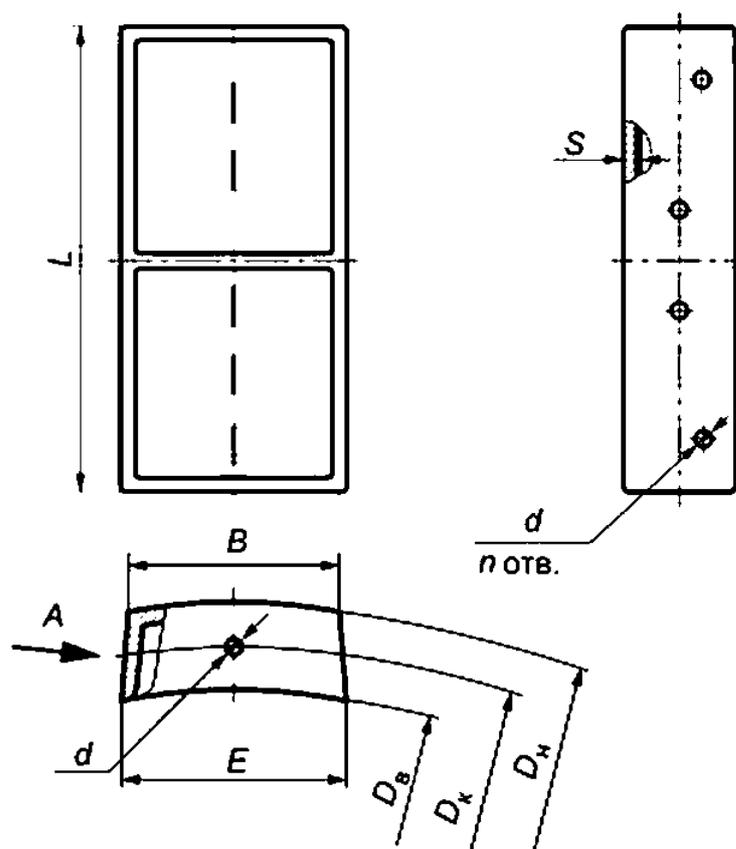
6.1.1 8 , -  
 . 2. 3. 4. -

6.1.2

6.1.3

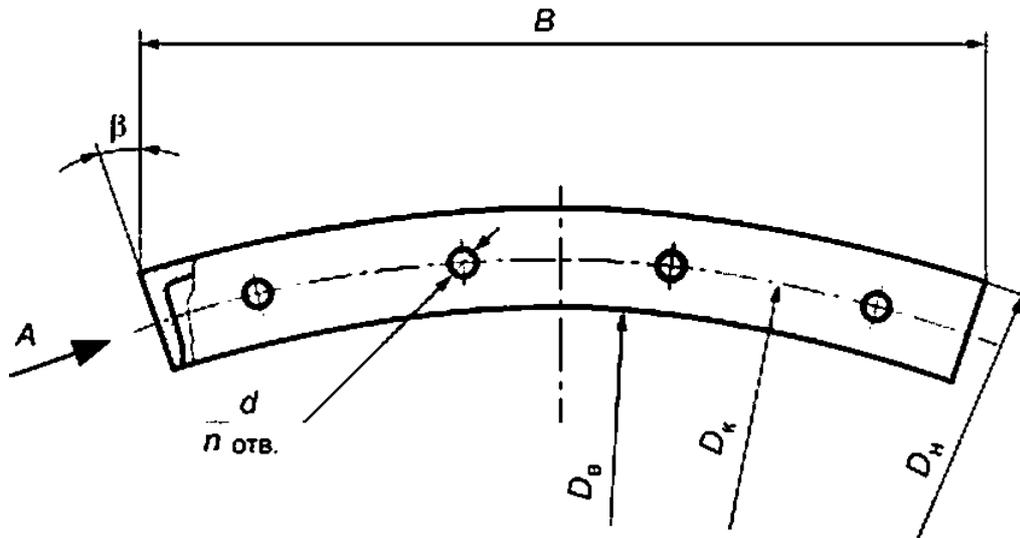
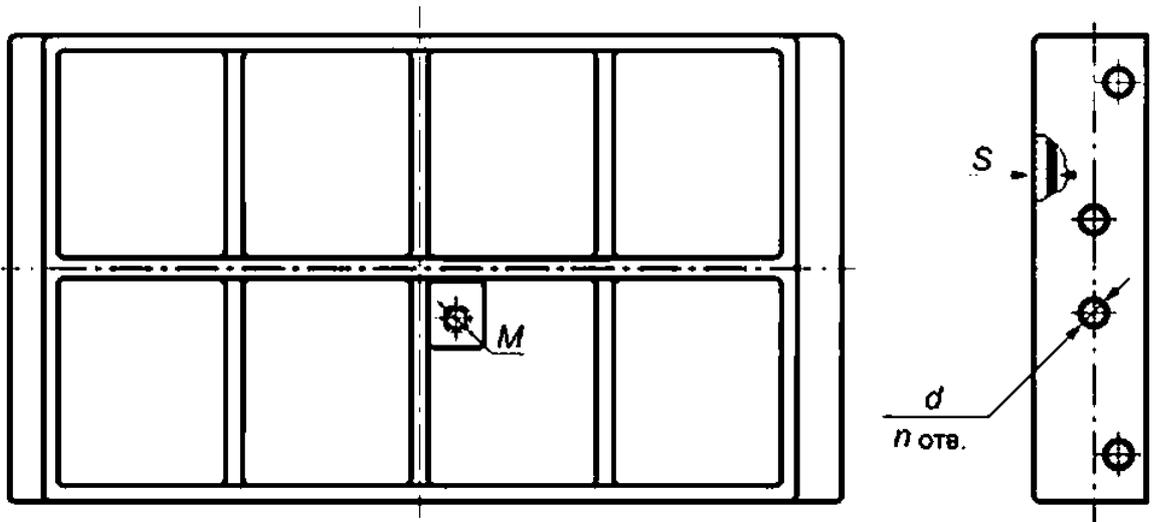
6.1.4

6.1.5



$L$  — , ;  $B$  — , ;  $E$  — , ;  $D_8$  — , ;  $D^*$  — , ;  $D^{**}$  — , ;  $d$  — , ;

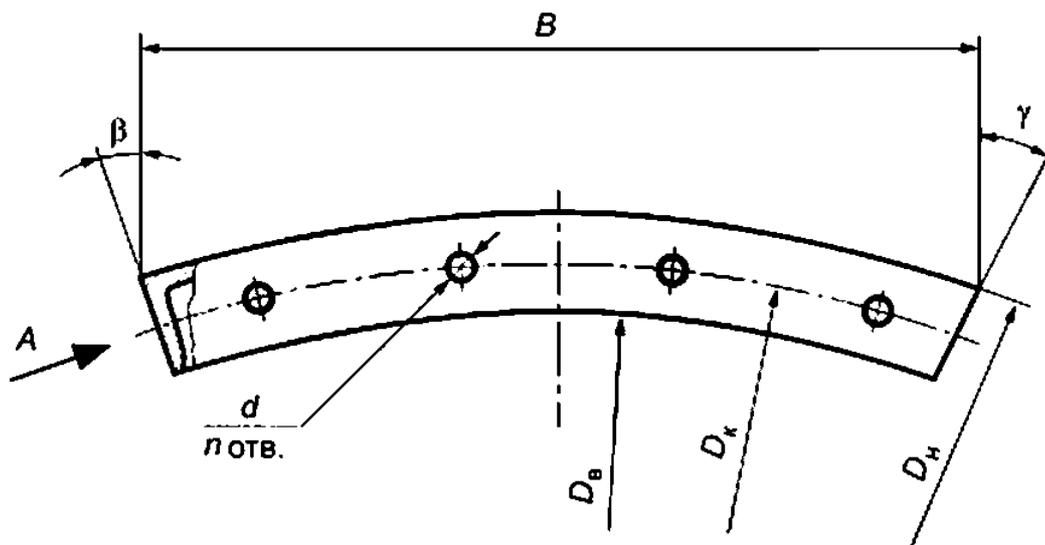
2—



1—  
 $0_#$ —  
 :rf—  
 ( )  
 3—

			^		

S,
----



6.1.6

6.1.7

6.1.6  
11284.  
6.1.9

3\*

«

1—

	£>,,		L.	5.	⊙ *	.	,
5.1- -18-1000-10-	5490	5100	1000	18	32*8	G2-B	529
5.1 - -20-1000-10-	5490	5100	1000	20	32*8	G2-B	587
5.1 - -20-1000-10-	5490	5100	1000	20	32*8	G2-B	590
5.1 - -20-1000-10-	5490	5100	1000	20	32*5	—	180
5.1- -18-1000-11	5490	5100	1000	18	32*8	G2-B	469
5.1- -18-1000-11	5490	5100	1000	18	32*8	G2-B	469
5.1- -18-1000-11	5490	5100	1000	18	32*5	—	116
5.6- -22-1000-11	6000	5600	1000	22	35*8	G2-B	612
5.6- -22-1000-11	6000	5600	1000	22	35*8	G2-B	615
5.6- -22-1000-11	6000	5600	1000	22	35*5	—	189
7.0- -30-1000-14	7500	7000	1000	30	42*8	G2-B	958
7.0- -30-1000-14	7500	7000	1000	30	42*8	G2-B	741
7.0- -30-1000-14	7500	7000	1000	30	42*5	—	304
7.8- -30-750-14	8500	7800	750	30	42*8	G2-B	769
7.8- -40-750-14	8500	7800	750	40	42*8	G2-B	1008
7.8- -40-750-14	8500	7800	750	40		G2-B	1008
7.8- -40-750-14	8500	7800	750	40	42*5	—	292
8.8- -30-750-16	9500	8800	750	40	48*8	G2-B	938
8.8- -40-750-16	9500	8800	750	40	48*8	G2-B	1244
8.8- -40-750-18	9500	8800	750	40	48*8	G2-B	1244
8.8- -30-750-16	9500	8800	750	40	48*5	—	428

2—

	£>,,		1.	5.	tf. . .	U.	,
5.0- -30-1000-10	5340	5000	1000	30	42*8	60*4	730
5.Q-C-30-1000-10 ( )	5340	5000	1000	30	42*8	60*4	765
5.0- -30-1000-10	5340	5000	1000	30	42*6	—	370
6.0-1 (2)-60-1000-11	6540	6000	1000	60	42*12	60*4	1870
7.0-1-20-1500-13	7460	7000	1500	20	42*12	N460*4	1104
7.0-2-20-1500-13	7460	7000	1500	20	42*12	N460*4	1100
7.5-1 (2)-50-1500-13	7980	7500	1500	50	42*12	60*4	1639
8.0-1-30-1500-15	8480	8000	1500	30	42*12	60*4	1195
8.0-2-30-1500-15	8480	8000	1500	30	42*12	60*4	1190
9.0-1(2)-30-1500-17	9460	9000	1500	30	42*12	N460*4	1235



6.4.4 , 6.4.3. ,

6.5

6.5.1 27.003. : , \*

25 6.5.2 -

6.5.3 , ,

6.6

6.6.1 4. 5 15150. 4 — 5 — \*  
+15 «30 ° : «10 «40 80 % 98%.

6.6.2 6.6.3. , -

6.6.4. {2}( 5.20.16). -

2) ( 5.20 . 3) -8/2 —1%.

6.7

6.7.1 -

6.7.2 -

6.8

7

7.1 [3]. (4), [5]. ,

7.2 - , -

7.3 -

7.4 -

7.5 -

7.6 , -  
-  
7.7  
7.8  
7.9  
7.10  
7.11  
-  
7.12  
[6]. 7.13 , , -  
7.14 , , , , -  
-  
8  
8.1  
8.2 9.014.  
9  
9.1 -  
9.2 - -  
9.3 - , -  
-  
200  
9.4 - 3.

3—

	6.21( )	
	6.22	.1 .
	6.3.1-6.3.6	
	6.3.7	.1 * 9.6
	6.4.1; 6.4.2	.1 + 9.7
	6.4.4; 9.8	, +1
	11.1; 11.3	
	11.5; 11.6; 11.8	



11.3			14192		-
11.4					-
( )					-
11.5					-
6.2.2.					-
11.6			9.014.	V.	-
-1.				-1.	-
11.7					-
11.8				10354.	-
12					-
12.1					-
12.2					-
12.3					-
12.4					-
12.3.009.					-
12.3.020.					-
12.5		-8( )	15150.		-
12.6					-
12.7					-
2.5					-
12.8		24			-
13					-
					-
		-18			-

( )

.1—

			1			
				1		
	*	5.1- -18-1000-10-	5	529	2645	20
		5.1- -20-1000-10-	2	587	1174	
)	/	5.1- -20-1000-10-	2	590	1180	
		5.1- -20-1000-10-	1	180	180	
			10		5179	
JY	^ n X h o	5.1- -18- -11	8	469	3752	20
		5.1- -18- -11	2	469	938	
Al	ft	5.1- -18- -11	1	116	116	
			11	4806	4337	
		5.6- -22-1000-11-	8	612	4896	20
		5.6- -22-1000-11-	2	615	1230	
		5.6- -22-1000-11-	1	169	189	
		11		6315		
		5.6- -22-1000-11-	8	609	4872	20
		5.6- -22-1000-11-	2	613	1226	
		5.6- -22-1000-11-	1	189	189	
			11		6287	

. 1

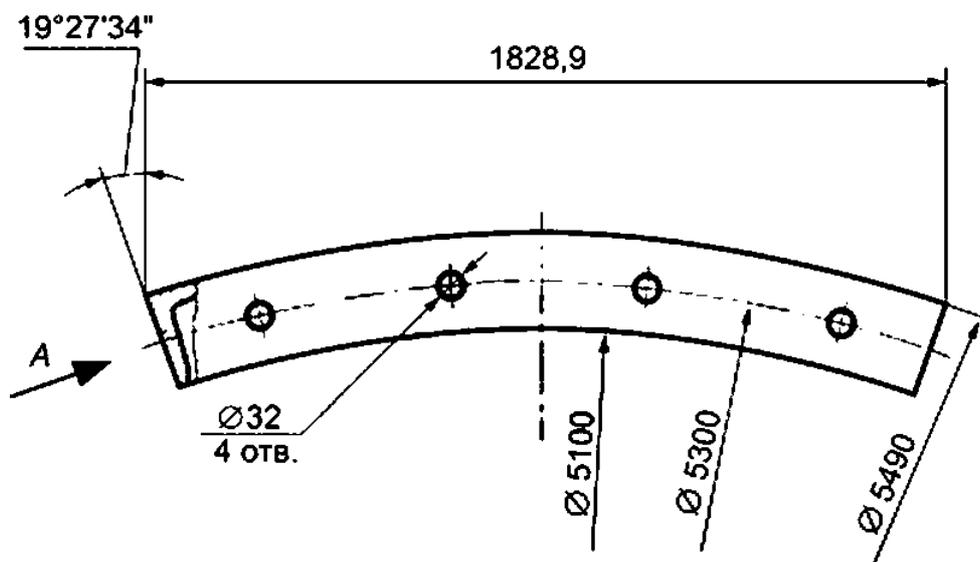
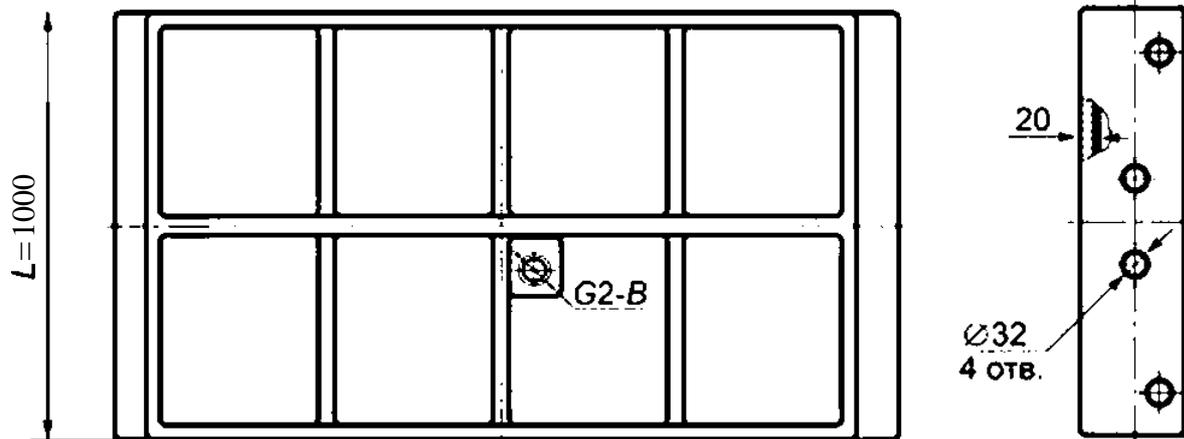
						4 9	
		ctoo. .		1	• «		
Jrt fir	f*>C	7.0- -30-1000-14	12	958	11496	20	
		7.0- -30-1000-14	1	741	741		
1	13	7.0- -30-1000-14	1	304	304		
£> =7.5 :	= 7.0		14		12541		
/ \ ~ ^ >~> 7*	* ^vTh //	7.8- -30-750-16	9	769	6921		20
		7.8- -40-750-16	4	1008	4032		
		7.8- -40-750-16	2	1008	2016		
		7.8- -40-750-16	1	292	292		
			16		13261		
"U/ -)~ HO/Y hoJCX HOjsl. ^ 7 / ^ ^ D <sub>n</sub> = 9.5m. 0 <sub>#</sub> = 8.8	^VTrit Yiao /	8.8- -30-750-16	9	938	8442	20	
		8.8- -40-750-16	4	1244	4976		
		8.8- -40-750-16	2	1244	2488		
		8.8- -30-750-16	1	428	428		
			16		16344		
HQ/ «L_ L/ ^ , ^ , *~l 0 = 10.5 : £> = 9.8	^ ,	9.8- -40-750-20	11	1010	11110	20. 25	
		9.8- -50-750-20	6	1160	7080		
		9.8- -50-750-20	2	1180	2360		
		9.8- -40-750-20	1	450	450		
			20		21000		



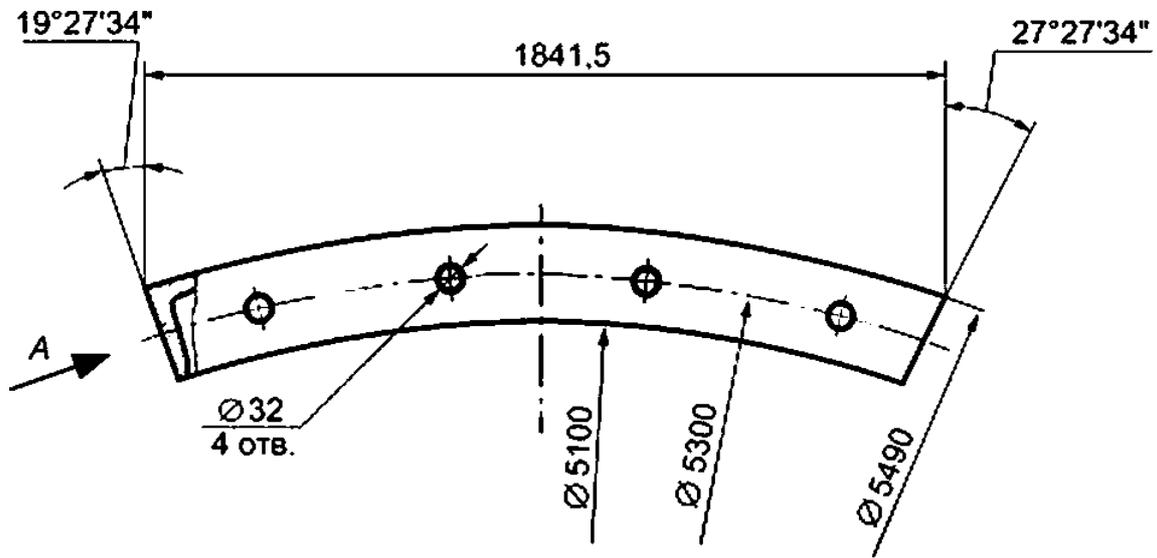
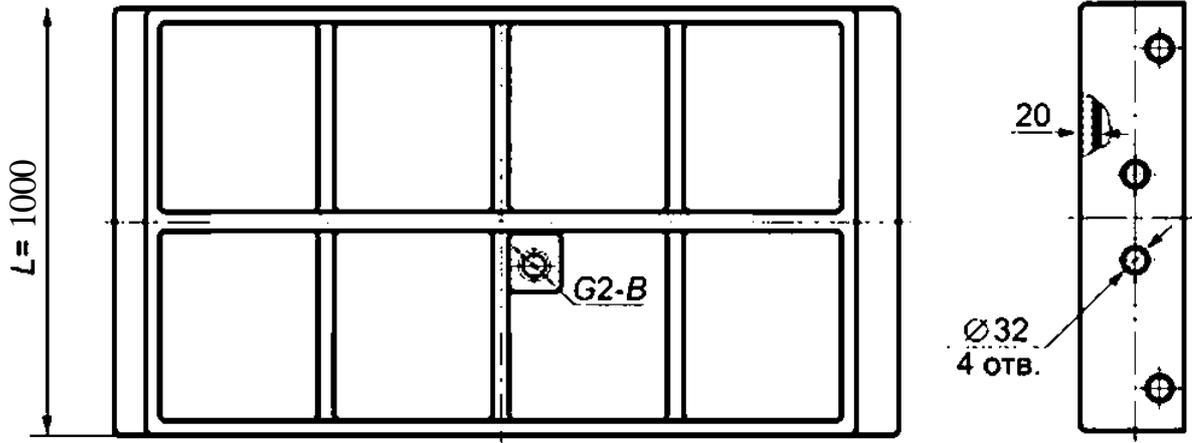




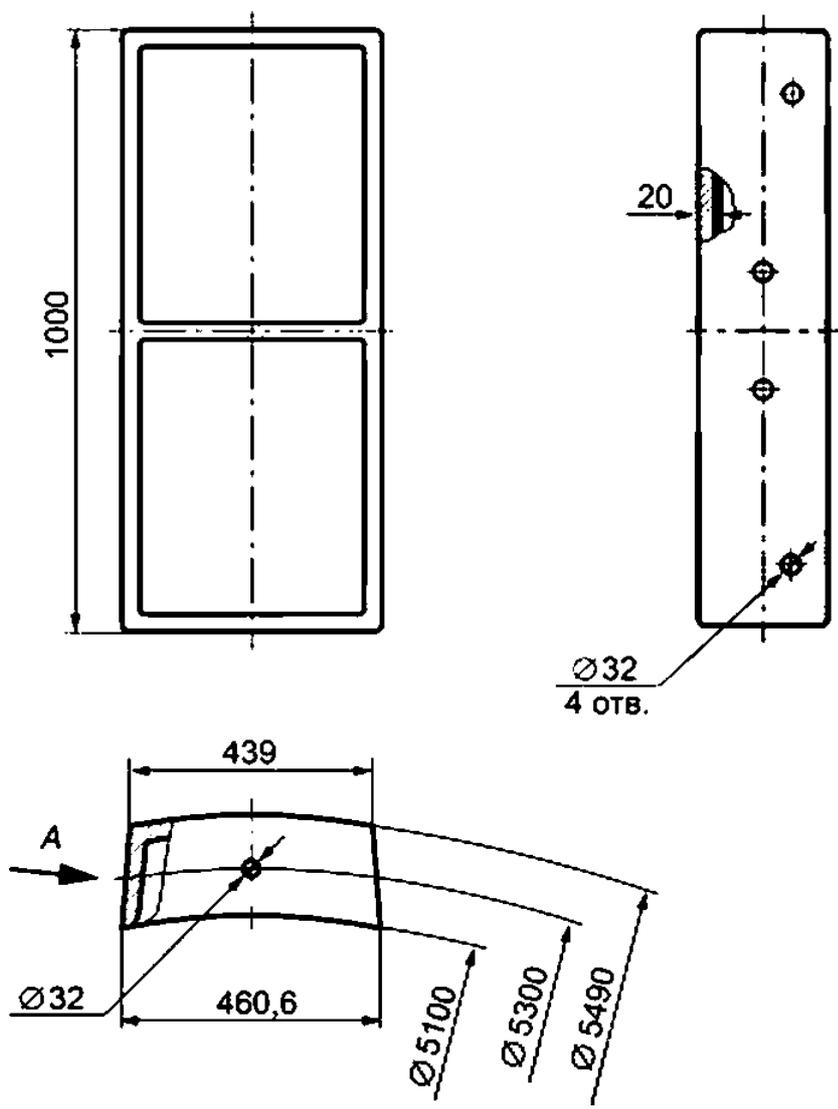
( )



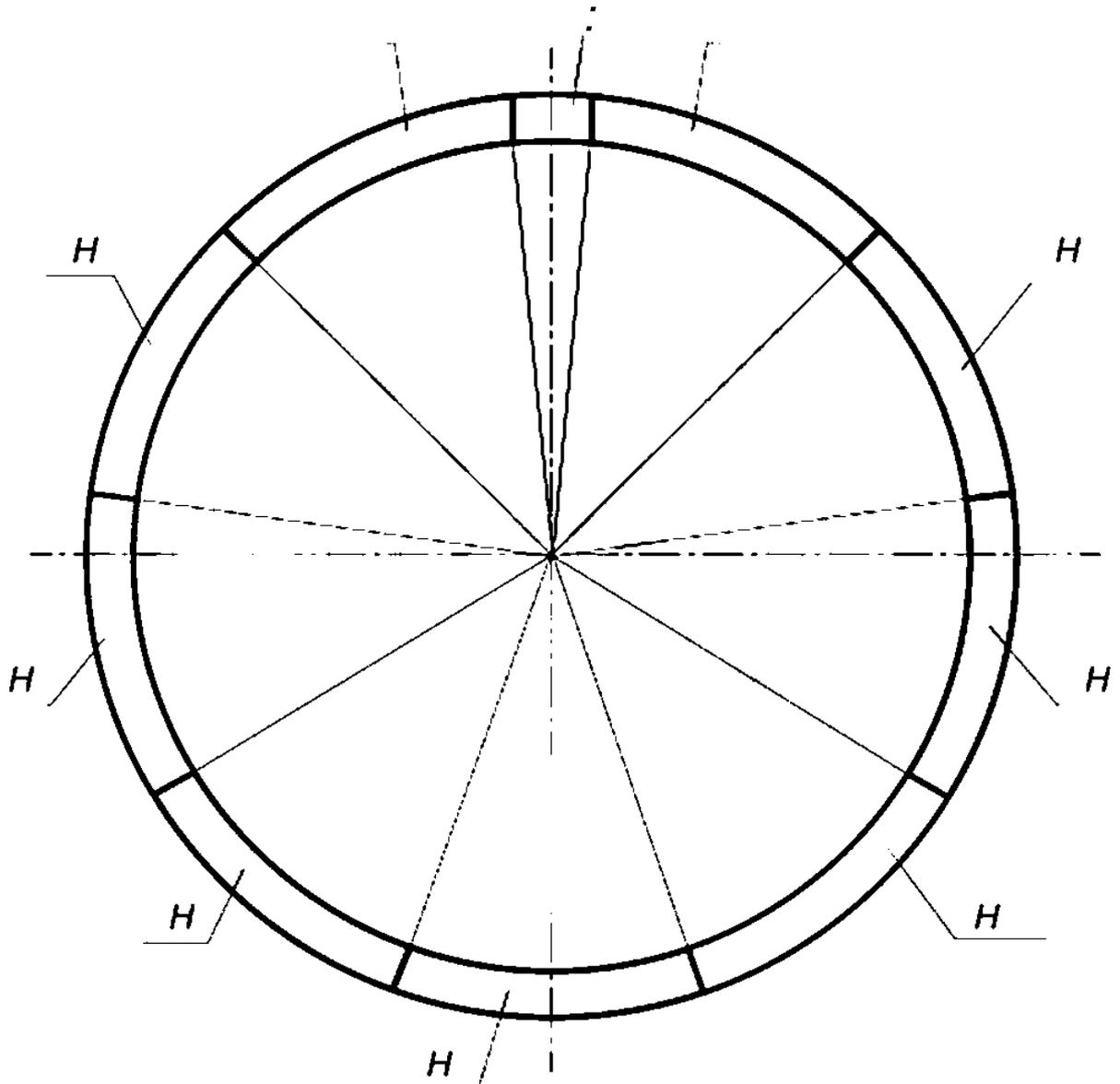
.1—



2—



( )



.1— ( 10 )

( )

.1— ,

	.	„	L.	,	
5.1- -18-1000-	5490	5100	1000	529	20 1412
5.1- -20-1000-	5490	5100	1000	587	
5.1- -20-1000-	5490	5100	1000	590	
5.1- -20-1000-	5490	5100	1000	180	
5.1- -18-1000	5490	5100	1000	469	
5.1- -18-	5490	5100	1000	469	
5.1- -18-1000	5490	5100	1000	116	
5.6- -22-1000-	6000	5600	1000	612	
5.6- -22-1000-	6000	5600	1000	615	
5.6- -22-1000-	6000	5600	1000	189	
5.6- -22-1000-	6000	5600	1000	609	
5.6- -22-1000-	6000	5600	1000	613	
5.6- -22-1000-	6000	5600	1000	189	
7.0- -30-1000	7500	7000	1000	958	
7,0-0-30-1000	7500	7000	1000	741	
7.0- -30-1000	7500	7000	1000	304	
7.8- -30-750	8500	7800	750	769	
7.8- -40-750	8500	7800	750	1008	
7.8- -40-750	8500	7800	750	1008	
7.8- -40-750	8500	7800	750	292	
8.8- 0-30-750	9500	8800	750	938	
8.8- -40-750	9500	8800	750	1244	
8.8- -40-750	9500	8800	750	1244	
8.8- -30-750	9500	8800	750	428	
9.8- -40-750	10500	9800	750	1010	
9.8- -50-750	10500	9800	750	1180	
9.8- -50-750	10500	9800	750	1180	
9.8- -40-750	10500	9800	750	450	

	.	0,.	.	1,	.*		
S.0-H-30-1000	5340	5000	1734	1000	730		1412
5.0- -30-1000 ( )	5340	5000	1756	1000	765	20	1412
5.0- -30-1000	5340	5000	851	1000	370	30	1412
6,0-1{2}-60-1000	6540	6000	1842.5	1000	1870	25	1412
7.0-1{2}>-20-1500	7460	7000	1785	1500	1104 (1100)	20	1412
7,0-1{2}-30-1500	7480	7000	1790	1500	1300 (1295)		
7.0- 2 0-1500	7500	7000	1793	1500	1760 (1755)		
7.0-1{2}-50-1500	7520	7000	1798	1500	1960 (1955)		
7.0-1{2}-60-1500	7540	7000	1803	1500	2160(2155)		
7,0-1{2}-70-1500	7560	7000	1807	1500	2550(2545)		
7,5-1{2}-50-1500	7980	7500	1695.6	1500	1639	25	1412
8,0-1{2}-20-1500	8460	8000	1759	1500	1100 (1105)	20	1412
8,0-1{2}>-30-1500	8480	8000	1763	1500	1190 (1195)		
8.0-1{2}-40-1500	8500	8000	1767	1500	1515(1520)		
8.0-1{2}-50-1500	8520	8000	1769	1500	2005 (2007)	25	1412
8,0-1{2}-60-1500	8540	8000	1775.6	1500	2193(2198)		
8.0-1{2}-70-1500	8560	8000	1780	1500	2600 (2605)	20	1412
8,0-1{2}-80-1500	8580	8000	1784	1500	2800 (2805)		1412
9.0-1{2}-30-1500	9460	9000	1742	1500	1230 (1235)	25	1412
9,0-1{2}-60-1500	9540	9000	1751	1500	2195(2200)	20	1412

( )

.1-

	2		10	2	
, %.	15		15		15
	10	—	5	—	15
	30	—	5	—	5
, 2,	—	—	—	2500	—
	500	—	150	500	—
	60	—	—	—	—
	3	2	10	2	8
.%	20	20	20		20
	20	—	7	—	7
	65	150	7	—	77
, 2,	2500	—	—	3000	—
	500	—	150	400	—
	60	—	—	—	—

.2—

	2		2	6
. %.	10	15	-	10
	7	5	—	5
	30	5	—	5
, 2,	—	—	1500	—

.2

, .	300	150	500	—
. .	80	—	—	—
, ..	2	6	2	8
. %,	15	20		15
, .	10	7	—	7
, .	65	7	—	7
, 2,	—	—	1500	—
, .	300	300	400	—
. .	80	—	—	—

( )

.1—

	-400-0.05	0...400	0.05	162
	- 50-0.05	0...150	0.05	166
	10 2		1	7502
-	« » 1500/3000. 8100-1.5/ -	= 3000 Min = 20	= 1	8859
	6226-0024	Y	—	18925
-	- 2-		—	2533
-	HE-G2-B	Y	—	2533
	6222-0180 8	60°4	—	17759
-	- 60 4 8	60°4	—	24939
-	- 60 4 8	60°4	—	24939
-	8133-0946 12	0 32	—	14810
-	8133-0949 12	0 35	—	14810
-	8133-0956 12	0 42	—	14810
-	8133-0961 12	0 48	—	14810

.2—


- 010/2011 « 18 2011 .N6 823) { -
- [ 2 ] 32-105-2004 (
- 23 2004 . -1912/9)
- [ 3 ] «
- (
- 19 2013 . 550)
- [ 4 ] 03-428-02 (
- 1 2001 . 49)
- [ 5 ] 120.13330.2012 — . 30 32-02-2003 ( -
- 2012 . 270)
- 16] 28.13330.2012 — 2.03.11-85
- 29 2011 . 625) (

622.28.042.5; 624.191.8

73.100.10

41

31 4259

8.

« 12.09.2016. 26.09.2016. 60 \* 84\*/^.

. . 3.72.

«. 1TS419. . . -

www.juneizdat.ru y-book@marf.ru

«. 123995. . . 4.

www.90sbinfo.ru info@gostinfo.ru