

( ) ,

**INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)**

**4728-  
2010**



2011

1.0—92 «  
1.2—97 «

1

» ( « )», « ( ), «

367 « ,

»

2

3

38 25 2010 .)

(

no ( 3166) 004—97	( 3166) 004—97	
	BY GE KZ KG MD RU TJ UA	

25-

4728—2010

1 2011 .

1  
8

2011 .

»

- - 4.2, 4.7. 4.8,  
- 5.1  
- 6.3,6.8,6.9

4

4728—96

( )  
« ».

«

»,

—

«

».

«

»

©

, 2011

||

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	
4	.....	
5	.....	^
6	.....	
7	.....	
8	.....	ss
	.....	

,

**45**

**45.060**

**4728—2010**

-	31 000	09 1100
---	--------	---------

( 1 2013 .)

**123**

**4728—2010**

3.	—	UZ
	( 2016 .)	

## Axle billets for railway rolling stock. Specifications

—2011—09—01

1

2

15.309—98

427—75  
1497—84 ( 6892—84)  
1778—70 ( 4967—79)

3749-77                                    90°.  
7502-98  
7565-81 ( 377-2-89) , . . .

7566—94

9454—78

10243—75 .

17745—90  
18895—97  
22526.0 . 87

22536.0-87

22536.1—88

22536.2—87

22536.3-88

22536.4—88  
22536.5—87

22536.5-87  
22536.7-88

22536.7—88  
22536.8—87

22536.8-87

**4728—2010**

22536.9—88  
26877—91  
31334—2007

1520

**3**

3.1

1.

1 —

( )	( )	
,	,	,
190—225	210—250	±4,0
230—265	260—300	±4,5
275—350	—	±5,0

3.2

0,1    0,2

3.3

,      (        )

1.

0,25

(

)

0,1

3.4

50

3.5

215 ,      1600

( ):

215 215, 1600,

4728—2010

210 ,      1650

( ):

210, 1650,

4728—2010

3.6

,

**4**

4.1

\*

\* 01.01.2012 .

4.2

2.

4.3

2,5

 $\sim^1$ 

2,5

 $^{-1}$ 

2 —

	, %							
	0,42 — 0,50	0,60 — 0,90	0,15 — 0,35	0,035	0,035	0,30	0,30	0,25
1			0,035 %.					
2							0,065 %,	
3		— 0,045 %.						, %;
			$\pm 0,05$ ;	$\pm 0,005$ ;		10,005.		

4.4

,

8

3.

3 —

	, %	KCU		20 " , / $^2$
580—615	20,0	49	34	
620—645	19,0	39	29	
650	18,0	34	29	

4.5

2

:

)

( ),

( )

4.6

4.7

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

), , ( )  
 2 (1)  
 ,  
 4.8  
 , 4.  
 4 —

( ) ( ) ( ) ( )	3,5 3,5 3,5 3,5 3,5	2,5 2,5 2,5 2,5 2,5

4.9  
 4.9.1

,  
 - ;  
 - ;  
 -

12—14      6—8

1  
 2  
 3 , ,  
 4.9.2 , ,  
 « » , ,  
 « » « »

## 5

5.1  
 -

5.

5 —

( )		
,	(3.1—3.4,4.9)	
(4.2)		
(4.3)		

\*

5

(>< )		
(4.4)		
(4.5,4.6)		
(4.7)		
(4.8)		

5.2

5.3

7565.

5.4

180

5.5

« »

« »

« »

,

« »

« »

« »

« »

5.6

5.7

( )

5.8

15.309.

**6**

6.1

6.2

427. 3749, 7502

6.3

22536.3,  
18895.

22536.4,

22536.5,

22536.7,

26877.

22536.0,

22536.1,

22536.2,

17745

6.4

6.5

10  
150 °C—200 °C

6.6

50

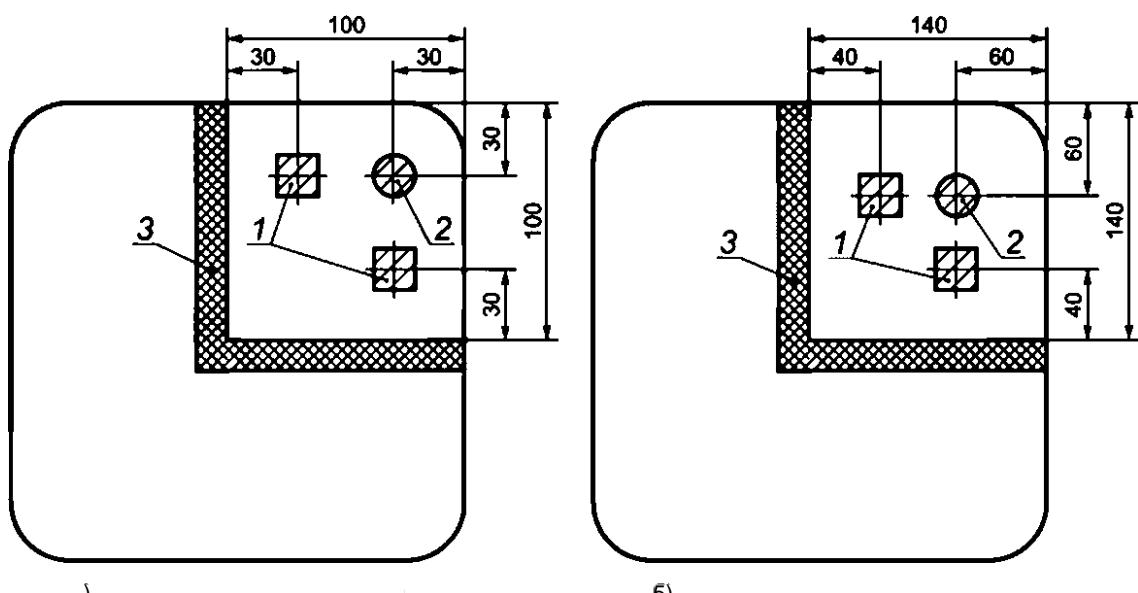
1497

6.7

9454

1

1.

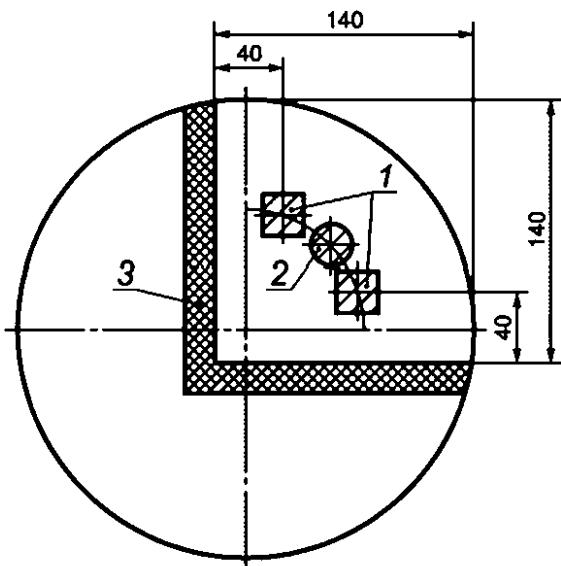


)

5)

230

230



в) круглая осевая заготовка

1 —

; 2 —  
; 3 —

1 —

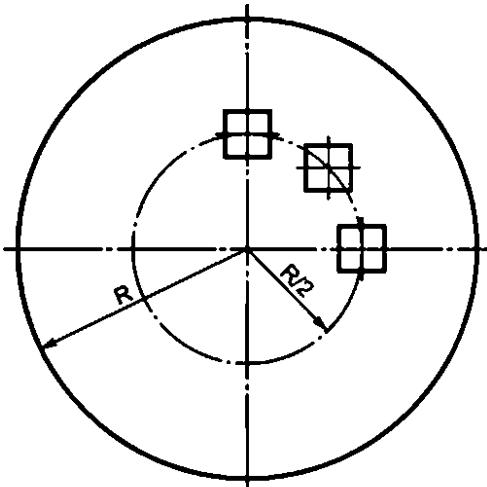
6.8

10243.  
[1]6.9  
1778

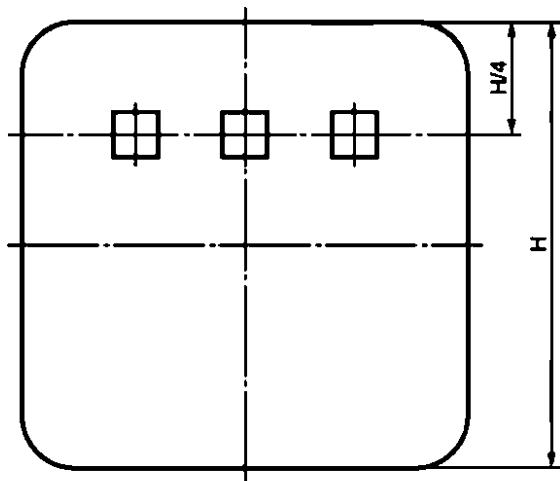
10243,

1

— 0,5

2.  
— 0,25

а) осевая заготовка круглого сечения



б) осевая заготовка квадратного сечения

2 —

7

7.1

— 7566.

7.2

7.3

7566,

8

8.1

8.2

31334.

[1]      **2351**      —91

669.14-412:625.2.012.2:006.354                  45.060                  41                  31 000

05.05.2011.                  16.06.2011.                  60x84%.  
                . . . 1.40.    . . . 1.05.    94    . . . 509.

«                  » , 123995                  .. 4.  
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru  
so                  «                  »  
«                  » — . «                  » , 105062 , , 6