



6713-91

Low-alloyed structural rolled stock for bridge building.
Specifications

77.140.50
09 7100, 09 2500

01.07.92

(),
-

1.

1.1. : 16, 15 10 .
1.2. 15 10 -
:
1 — ;
2 — ;
3 — .
2 3 -

: 15 -3.
1. 1

1.3. 19903, 82, 8509, 8510, 8240, 8239, 103.
19903
— 8509 (), 8510 — 82 , -
0,2 % .
0,4 % :
(), (), 10x1500x8000 , (), 15 ,
1:
- - -10* 1500 8000 19903-74

15 6713-91

(), (), 32x1600x11000 , (), 10 ,
3:
- -0-32 1600 11000 19903-74

- 6713-91

(),

100x100x10

16 :

-10Qx10Qx10	8509-86
16	6713-91
15x250	10
-15x250	82-70
6713-91	

2.

2.1.

2.2.

2.2.1.

. 1.

	, %							
16	0,10-0,18	0,12-0,25	0,40-0,70	0,30	0,30	0,20-0,35	0,035	0,040
15	0,12-0,18	0,40-0,70	0,40-0,70	0,60-0,90	0,30-0,60	0,20-0,40	0,035	0,035
10	0,12	0,80-1,10	0,50-0,80	0,60-0,90	0,50-0,80	0,40-0,60	0,035	0,035

1.

0,02 %.

2.

16

3.

0,030 %,

— 0,025 %;

4.

0,18 %.

15

3

15

3

5.

10

3

0,70 % — 1,00 %.

6.

0,80 %.

16

0,10 % — 0,12 %

2.2.2.

0,012 %.

0,008 %,

— 0,08 %.

2.2.3.

. 1.

. 2.

2.2.4.

	, %			, %	
	16			16	
	±0,02	+0,02		—	±0,05
	+0,03	+0,05		—	±0,05
	-0,02			+0,05	±0,05
	+0,05	+0,10		+0,005	+0,005
	-0,03			+0,005	+0,005

2.2.5.

16

, . 3, . 3 4, — . 4. -

					KCU (aj), / 2 (• / 2), , °				-	
		-	/ 2 , (/ 2)	-	-20		+20			-
					6 ₅ , %					
16	20	375-510 (38-52)	235 (24)	26	34 (3,5)	39 (4,0)	34 (3,5)	39 (4,0)	d=	
	21-40	375-510 (38-52)	225 (23)	26	34 (3,5)	39 (4,0)	34 (3,5)	39 (4,0)	(- 20) d= 1,5 (-	
	41-60	375-510 (38-52)	215 (22)	26	34 (3,5)	39 (4,0)	34 (3,5)	39 (4,0)	20)	

1. : d — , —
2. 10 / 2 (1 • / 2) . 3. 9454
3. 5 .
4. 16 . 3

					KCU (, / 2 (• / 2), , °					1	2 3
		/ 2 (/ 2)	/ 2 (/ 2)	6 ₅ , %	1	2	3	1 2	3		
					-40	-60	-70	+20	-20		
15	8-32	490-685 (50-70)	345 (35)	21	29 (3,0)	29 (3,0)	29 (3,0)	29 (3,0)	29 (3,0)	d = 2	d = 1,5
	33-50	470-670 (48-68)	335 (34)	19	—	29 (3,0)	29 (3,0)	29 (3,0)	29 (3,0)	d = 2	d = 1,5
10	8-15	530-685 (54-70)	390 (40)	19	39 (4,0)	29 (3,0)	29 (3,0)	29 (3,0)	29 (3,0)	d = 2	d = 1,5
	16-32	530-670 (54-68)	390(40)	19	—	29 (3,0)	29 (3,0)	29 (3,0)	29 (3,0)	d = 2	d = 1,5
	33-40	510-670 (52-68)	390 (40)	19	—	29 (3,0)	29 (3,0)	29 (3,0)	29 (3,0)	d = 2	d = 1,5

1. 10 16 15 33
 2. 3 9454
 3. 10 / 2 (1 • / 2) . 4. 1 10
 15 11 60 ° 70 ° ,
 . 4 .
 II, . 5. 15 -3 10 -3
 5

		KV, (•), — 40 °
15	10-32 33-50	29 (3,0) 29 (3,0)
10	10-15 16-32 33-40	29 (3,0) 29 (3,0) 29 (3,0)

2.2.6. — 1 —
 2.2.7. — 2. —
 2.2.8. 10 14019 5521; —

25 15 25 10
 30 25 20 25
 2.2.9. 10 -
 50% 10 15 1,2 22727.
 2.2.10.
 2.2.11. 535.
 14637,
 2.2.12. -

2.2.13.
 2.3. — 7566.
 2.3.1. — 14192.
 2.4. — 7566.
 2.4.1. —
 15846.

3.

3.1. — 0,04 %, — 0,15 % ()

) 3 ;
) 10 ;
 2 ;) 10 , 7566 4 .

3 — 75 , —
 3.1.1. 25 , —

3.1.2.

3.1.3.

7566.

4.

4.1.

27809,

28473.

12359,

18895,

22536.0—

7565.
22536.12,

4.2.

)

7564.

4.3.

II

II,

(),

II

4.4.

-10

4.5.

5521.

4.6.

1497.

4.7.

9454.

5 10

3,

10

I II.

5 10

4.8.

7268.

4.9.

14019

5521.

4.10.

15

, 10

16

4.11.

15

, 10

16

5521.

4.12.

22727.

5.

5.1.

—

7566

. 7 6713-91

5.2.

22235.

1.

2.

06.09.91 1430

3.

6713-75

4.

82-70	1.3	18895-97	4.1
103-2006	1.3	19903-74	1.3
535-2005	2.2.11	22235-76	5.2
1497-84	4.6	22536.0-87	4.1
5521-93	2.2.7; 4.5; 4.9; 4.11	22536.1-88	4.1
7268-82	4.8	22536.2-87	4.1
7564-97	4.2	22536.3-88	4.1
7565-81	4.1	22536.4-88	4.1
7566-94	2.3; 2.4; 3.1; 3.1.3; 5.1	22536.5-87	4.1
8239-89	1.3	22536.6-88	4.1
8240-97	1.3	22536.7-88	4.1
8509-93	1.3	22536.8-87	4.1
8510-86	1.3	22536.9-88	4.1
9454-78	2.2.5; 4.7	22536.10-88	4.1
12359-99	4.1	22536.11-87	4.1
14019-2003	2.2.7; 4.9	22536.12-88	4.1
14192-96	2.3.1	22727-88	2.2.10; 4.12
14637-89	2.2.11	27809-95	4.1
15846-2002	2.4.1	28473-90	4.1

5.

(2009 .)