

Shaped steel tubes. Technical requirements

13663-86

13 1900, 13 4400, 13 5100, 13 7300

01.01.88

(, . 2).

1.

1.1.

1.2.
8644 - 8646.8638, 8639, 8642,
8639.

1.3.

1.4.
380;

10, , 20, 35, 45, 08 — 1050.

2 , 2 , 2 , 4 , 4 , 4

(1.5.

—
—
1050 380.

380;

(, . 1).

1.6.

1.7.

1.

	$\text{, } / \text{ }^2$ ($/ \text{ }^2$)	$\text{, } / \text{ }^2$ ($/ \text{ }^2$)	$6_5, \text{ \%}$	
10	353 (36)	216 (22)	24	
20	412 (42)	245 (25)	21	
35	510 (52)	294 (30)	18	
45	549 (56)	323 (33)	14	
10	343 (35)	206 (21)	24	
20	412 (42)	245 (25)	20	
35	510 (52)	294 (30)	18	
45	549 (56)	323 (33)	14	
$2, 2,$ $2, 4,$ $4, 4,$ 10, 20	333 (34) 412 (42) 333 (34) 412 (42)	206 (21) 245 (25) 206 (21) 245 (25)	24 21 24 21	

1.8.

,

.2.

	$, / \text{ }^2 (/ \text{ }^2)$	$6_5, \text{ \%}$
08	314(32)	13
10, , 2, 2,	353 (36)	10
2	372 (38)	10
20, 4, 4, 4		

1 1990 .

1.7, 1.8.(

1.9.

, . 1).

, , ,

1.9.1.

, , , , ,

1.9.2.

, , , , ,

0,1

1.9.3.

, , , , ,

1.10.

1.11.

1.12.

$$-\frac{3,4 s^1}{\sim 2 - 2^2}$$

$$-\frac{340 s^2}{v \sim 2^2 - 2^2}$$

$$\begin{matrix} 3,4 s^2 \\ \sim 1 \\ / \quad 340 5^2 \quad \backslash \\ v \quad \quad \quad / \end{matrix}$$

$$2,1 s^2$$

$$R^2 \sin$$

$$\frac{210}{R^2 \sin \rho} s^2 \quad \sin \frac{\varphi}{2} \quad 2(\bar{R} -)'$$

$$\begin{matrix} \overline{s} & , & 80 \% \\ \overline{s} & , & (& , & / & ^2(& / & ^2); \\ \overline{s} & , & ; & , & ; & , & ; \\ R & \overline{s} & , & ; & , & ; & , & ; \\ \overline{s} & \overline{s} & , & , & , & , & , & , \end{matrix}$$

2.

2.1.

$$10692 \quad (\quad) \quad (\quad) \quad ,$$

2.2. , :
 1000 . — 30 ;
 500 . — 30 70 ;
 200 . — 70 .
 2.3.

50
 (, . 1).
 2.4.

2.5.
 2.6.

3.

3.1.

3.2. - 18360 166,
 - 6507.

(, . 1).
 3.3.

3.4. 8026

-100 7661.

(, . 2). 7502.

3.6. 8026

(, . 2).
 3.7.

3.8.
 3.9. 22536.0 — 22536.6.

(, . 2). 7565.

3.10. 3845.
 3.11. 10006

10006.

4. , ,

4.1. , , 10692.

1.

2.

26.09.86 2918

3.

13663-68

4.

,		,	
166-89	3.2	8645-68	1.2
380-94	1.4; 1.5	8646-68	1.2
1050-88	1.4; 1.5	10006-80	3.12
3845-75	3.11	10692-80	2.1; 4.1
6507-90	3.2; 3.3	18360-93	3.2
7502-98	3.5	22536.0-87	3.9
7565-81	3.10	22536.1-88	3.9
7661-67	3.4	22536.2-87	3.9
8026-92	3.4; 3.6	22536.3-88	3.9
8638-57	1.2	22536.4-88	3.9
8639-82	1.2	22536.5-87	3.9
8642-68	1.2	22536.6-88	3.9
8644-68	1.2		

5.

03.06.92 525

6.

2-90)

1, 2,

1987 .,

1989 .(

3—88,