

1

2004

«
1. » -
, 1 2004 . -
, -
.
, -
».

550-75

Seamless steel tubes for petroleum processing
and petrochemical industry. Specifications

MKC 23.040.10
OKU 13 1900, 13 4400, 13 5100

01.01.77

(, . 4).

1.

1.1.

1.2.

— 8734,

. 1,

— 8732.

(, . 2, 3).

1.3.

4 .

. 1,

8732

8734.

1.4.

:

10 20 —

9567,

:
30 — ±0,2 ,
30 — ±0,3 ,

— %;

— ±8 %,

15 — ±12,5 %,

15 — ±10 %.

8734

8732,
8732.

1.3, 1.4. (, . 3).

	(1,5)	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	5,0	6,0	7,0	8,0	9,0	10,0	11,0	12,0	(13,0)	14,0	16,0	18,0	20,0	22,0	25,0	
(19,0)	9,0	—	9,0	—																		
20,0	—	9,0	9,0	—																		
25,0	—	9,0	9,0	9,0																		
38,0	—	9,0	9,0	9,0	9,0																	
48,0	—	—	—	—	—	9,0	9,0															
(57,0)	—	—	—	—	—	9,0	9,0															
60,0	—	—	—	—	—	10,0	10,0	10,0														
76,0	—	—	—	—	—	12,0	12,0	12,0	—	12,0												
(80,0)	—	—	—	—	—	9,0	9,0															
89,0	—	—	—	—	—	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1												
(102,0)	—	—	—	—	—	—	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	9,5	12,2	—	—	—	—	—	—
108,0	—	—	—	—	—	12,2	12,0	12,2	12,2	12,2												
114,0	—	—	—	—	—	—	—	12,0	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1									
127,0	—	—	—	—	—	—	—	12,1	12,1	12,1	12,1	12,2	12,2	12,2	—	12,2	—	—	—	—	—	—
133,0	—	—	—	—	—	—	12,0	12,2	12,0	12,2	12,0											
146,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
152,0	—	—	—	—	—	—	—	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	—	12,1	—	—	—	—	—	—
159,0	—	—	—	—	—	—	—	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	12,1	—	12,1	12,1	—	—	—	—	—
168,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,0	12,0	—	—	—	—	—	—	—	—
194,0	—	—	—	—	—	—	—	—	12,0	12,0	12,0	12,0	—	12,2	—	—	—	—	—	—	—	—
219,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	—	12,0	10,0	9,0	8,0	7,5	6,7	

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

57

6—102

7

57

108—159

9

. 1.

1.5. — : 10;

20 0,8 ;

8732 8734. ;

1.6. 1,5 1 ,

8 .

— 8732 8734.

(, . 2).

1.7. :

+10 — 6 ;

+15 — 6 152 .

2 , 15 5 , 9,0 ():

—25-2-9000—15 5 550-75

219 , 10 ,

15 5 , ():

—21910—15 5 550-75

, , 4,5 :

-219-10-4500 - 15X5 550-75.

2.

2.1.

4543, 12 , 15X5, 15 5 , 15 5 , 12 8 - 10, 20 1050, 10 2 — 12X8,

1 2 1 — .2. 20072 12X8,

2

	, %								
12X8	0,12	0,3-0,6	0,17-0,37	7,5-9,0	—	0,030	0,035	0,40	0,25
1 2 1	0,08-0,13	0,3-0,6	0,17-0,37	2,0-2,5	0,9-1,10	0,035	0,035	0,50	0,30

1 2 1

-

4543.

(, . 1, 2, 3).

2.2. , , ,

1 ,

400

— 0,5 .

. 4 550-75

2.3.

2°.

5

10, 20

10 2

10°.

2.2, 2.3. (, . 2).

2.4.

10, 20 10 2

.3.

3

	$l^2 (/ ^2)$	$l^2 (/ ^2)$	8, %	V, %	KCU, $l^2 (\cdot / ^2)$		
10	353 (36)	216 (22)	25	50	78 (8)	137	
20	431 (44)	255 (26)	22	50	78 (8)	156	
10 2	421 (43)	265 (27)	21	50	118 (12)	197	
12	412 (42)	245 (25)	21	45	69 (7)	156	-
15X5	392 (40)	216 (22)	24	50	98 (10)	170	-
15 5	392 (40)	216 (22)	22	50	118 (12)	170	
15 5	392 (40)	216 (22)	22	50	118 (12)	170	
12 8	392 (40)	167 (17)	22	50	98 (10)	170	
1 2 1	441 (45)	265 (27)	20	45	98 (10)	227	
10	333 (34)	206 (21)	26	—	—	137	-
20	412 (42)	245 (25)	23	—	—	156	-
15 5	392 (40)	216 (22)	22	—	—	170	-
12X8	392 (40)	216 (22)	22	—	—	170	-

10 2

40° 25 / 2 (2,5 \cdot / 2).

15 5

— 412 / 2 (42 / 2), 8₅ — 16%, — 65%, KCU — 98 / 2 (10 * / 2), 235.

15 5

421 / 2 (43 / 2)

412 / 2

(42 / 2)

(, . 1, 2, 3).

2.5.

(// 2)

3845, 30 (300 / 2),

40% , / 2 (/ 2),

(, . 4).

2.6.

159

8

6° (10)

.4.

,%,

4 .4

10, 10 2
20

10 6
8 5
6

2.7.

()

$$= \frac{(1+a)s}{a + \frac{s}{D_H}}$$

s — ;
 D_s — ;
— , 0,08.

2.8.

(, . 2).

3.

3.1.

12 , 15X5, 15 5 , 12X8, 12 8 1 2 1 —
10692 :

200 ,,

— 400 .

(, . 2, 3).

3.2.

3.3.

3.4.

3.2—3.4. (, . 2).

3.5.

2% ,

(, . 4).

3.6.

10 %

2 %

15 5 .

2,5

(, . 2).

3.7. (, . 2).

3.8.

4.

4.1.

(
4.2.

70

4.3.

12344 -
(
4.4.

(
4.5.

9454,

(
4.6.

4.7.

10

0,2

(
4.8.

2,5

(
4.9.

10243.

(

4.10. 3845
10 . -
, -
4.11. , .
4.12. 166, -
6507, 18360.
6507.
7502.
8026
2-034-225.
(, . 4).
5. , ,
5.1. , , , —
10692
(, . 3).
5.1.1. 25 , 3 ,
1 :
5.1.2. 15 5
« » ().
5.1.3. , , ,
(, . 2).

. 8 550-75

1.

. . , - . ; . . , . . ; . .

2.

26.06.75 1635

3.

550-58

4.

-

166-89	4.12	12351-81	4.3
1050-88	2.1	12352-81	4.3
3845-75	2.5, 4.10	12353-78	4.3
4543-71	2.1	12354-81	4.3
6507-90	4.12	12355-78	4.3
7502-98	4.12	12356-81	4.3
7565-81	4.3	12357-84	4.3
8026-92	4.12	12358-2002	4.3
8694-75	4.6	12359-99	4.3
8695-75	4.7	12360-82	4.3
8732-78	1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6	12361-2002	4.3
8734-75	1.2, 1.3, 1.4, 1.5, 1.6	12362-79	4.3
9012-59	4.8	12363-79	4.3
9013-59	4.8	12364-84	4.3
9454-78	4.5	12365-84	4.3
9567-75	1.4	18360-93	4.12
10006-80	4.4	20072-74	2.1
10243-75	4.9	22536.0-87	4.3
10692-80	3.1, 5.1	22536.1-88	4.3
12344 2003	4.3	22536.2-87	4.3
12345-2001	4.3	22536.3-88	4.3
12346-78	4.3	22536.4-88	4.3
12347-77	4.3	22536.5-87	4.3
12348-78	4.3	22536.6-88	4.3
12349-83	4.3	28473-90	4.3
12350-78	4.3	2-034-225-87	4.12

5.

20.06.91 922

6.

1986 ., 1991 . (1, 2, 3, 4, 10-76, 3-82, 4-87, 9-91)

1976 ., 1981 .,