

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, — 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	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	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	—	—	—	—							
159,0	—	—	—	—	—	—	—	—	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.

1.5.

20 0,8

10;

8732

8734.

1.6.

8

—

8732

8734.

1,5

1 ,

(

2).

1.7.

+ 10 —

6 ;

+ 15 —

6

152

2 ,

15 5 ,

9,0 ():

—25-2-9000—15 5

219

550- 75

25 ,

15 5 ,

():

—21910—15 5

550- 75

10 ,

,

, 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 —

20072

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

2.3.

2°.

5

10, 20

10 2

2.2, 2.3. (

2.4.

10, 20 10 2

10°.

. 3.

3

	$I^2(I^2)$	$I^2(I^2, 5)$	$\eta, \%$	$V, \%$	KCU, I^2 (• / I^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 / $^2(2,5 \bullet / ^2)$.

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)

40 %

3845, 30 (300 / 2),

,

(

, . 4).

2.6.

159

8

6° (10)

. 4.

, %,

4

.4

10, 10	2
20	

10	
8	
6	

6	
5	

2.7.

()

,

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

$\frac{s}{D_s}$ — , ;
 — , ;
 2.8. , , 0,08.
 (, . 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.

7565.

— 22536.0, — 22536.1 — 22536.6,

12344 - 12365, 28473.
(, . 4).

4.4.

10006. — 10 / ,
— 40 / , , 15 5 — ,

10006.

(, . 3).

12

9454, 1.

(, . 4).

8694.

4.7.

22

10 8695.

0,2 108 1 ()
(, . 2).

4.8.

2,5 9013 2,5

9012

,

, 15 5 — ,

9012 9013.
(, . 3).

10243.

12

(, . 2).

4.10. 3845

10 .

,

4.11. ,

4.12.

6507,

18360.

166,

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).

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 ..