

**16774-78**

1-2005



2007

**16774-78**

Copper tubes of rectangular and square section.  
Technical conditions

23.040.15  
18 4450

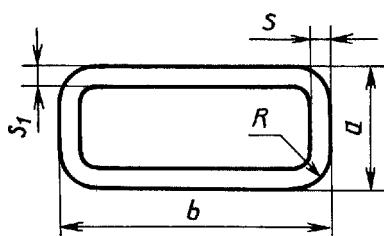
**01.01.80**

( , . . . 2).

1.

1.1.

, 1 2.



1

$\pm 0,10$	$b + 0,10$	5					$R$
		.	.	.	.	.	
4,0	8,0 8,5 (8,6) 9,0 10,0	1,0	—	$\pm 0,10$	1,0	—	$\pm 0,10$ 0,9-1,2
4,5	10,0						

©

©

, 1978  
, 2007

$\pm 0,10$	$b$ $+ 0,10$	5						$R$
		.	.	.	.	.	.	
5,0	5,0	1,3	$\pm 0,10$	$\pm 0,13$	1,3	$\pm 0,10$	$\pm 0,13$	
	(7,4) 7,5 8,0 8,5	1,5	$+ 0,05$ $-0,20$	$\pm 0,15$	1,5	$+ 0,05$ $-0,20$	$\pm 0,15$	
5,0	8,5 (8,6)	1,3	$\pm 0,10$	$\pm 0,13$	1,3	$\pm 0,10$	$\pm 0,13$	
	(8,6) 9,0 (9,3) 9,5 10,0 ,2 (11,6) 11,8 12,5	1,5	$+ 0,05$ $-0,20$	$\pm 0,15$	1,5	$+ 0,05$ $-0,20$	$\pm 0,15$	0,9-1,2
(5,1)	(5,1)	1,3	$\pm 0,10$	$\pm 0,13$	1,3	$\pm 0,10$	$\pm 0,13$	
(5,9) 6,0	(5,9) 6,0	1,5	$+ 0,05$ $-0,20$	$\pm 0,15$	1,5	$+ 0,05$ $-0,20$	$\pm 0,15$	

1.  
2.

1000

1.

2

		$b$		5				$R$	,
.	.	.	.	.	.	.	.		
18,0	$\pm 0,50$	60,0	$\pm 0,60$	6,0	$\pm 0,90$	6,0	$\pm 0,90$	2,0-2,5	5,4
22,0	$\pm 0,40$	22,0	$\pm 0,40$	5,5	$\pm 0,55$	5,5	$\pm 0,55$	1,5-3,0	7,0
25,0	$\pm 0,50$	70,0	$\pm 0,70$	9,0	$\pm 1,35$	9,0	$\pm 1,35$	2,0-2,5	5,4
30,0	$\pm 1,25$	110,0	$\pm 1,80$	15,0	$\pm 1,80$	10,0	$\pm 1,25$	2,0-2,5	3,3

(1.2., , .1, 1).

200

200

+ 10

6,5

1.3.

5,5

1,5

25 70 9

XX            X            XX            16774-78

(        )

«X».

,	,	,	,	5,0	8,0	,	1,5	,
1 :				1		16774-78		
,	,	,	,	22,0	22,0	,	5,5	,
MI:				22,	22,	5,5	MI	16774-78
,	,	,	,	30,0	110,0	,	15,0	10,0
06:								
				30,	110,0	15,0	10,0	16774-78.
1.2—1.3. (				,	.	1).		

## 2.

2.1. , MI 1 859

(	,	.	1).					
2.2.								
1,5								
2.3.	(		)	,	,	,	,	,

2.4.

1,5

1,5

2.5.

1,5

2.6.

0,1

—      200      (20   /    $\sigma^2$ );  
 5 —      35 %.

2.7.

—      210      (21   /    $\sigma^2$ );  
 5j<sub>0</sub> —      35 %.

20 °

2.6, 2.7. (

06, Ml — 0,0175   •    $\sigma^2$  (   • );  
 1 — 0,0195   •    $\sigma^2$  .

3).

2.8.

	(   / $\sigma^2$ )	
1,0	2,9 (30)	
1,3	6,9 (70)	2
1,5	6,9 (70)	

2.9.

3.

1).

06

1

«

».

3.

3.1.

2000      ;  
 5000      ;

4.

4

		1,5	1,5
	1.1; 4.1	100 %	100 %
	1.1; 4.1		
	2.3; 4.2	100 %	100 %
	2.3; 4.4	,	
	4.5	100 %	—

		1,5	1,5
	2.5; 4.1	,	
	2.6; 4.6		
	2.7; 4.7	»	
	2.9; 4.9	»	
	2.1; 4.10	»	

( , . . 1, 3).  
3.2.

4.

( , . . 1).  
3.3.

4.

4.1.  
6507.

6507  
( , . . 2).

4.2.

4.3.

4.4.

150

4.5.

1,5

2.

)

4.6.

10006

4.7.

7229,

1,5

-1.

, 4.6—4.7. ( , . . 1).

6 16774-78

4.8.		1,5					
4.9.	«	»				820 ° — 850 °	
40			8695				
4.10.							
13938.13	9717.1 —	9717.3,			24231.		
4.9—4.10. (		1).			13938.1 —		13938.12,
5.	,	,					
5.1.		1,5					
8 8	5151,						
50	.				250		
9569						2—3	
5.2.							
1,2	3282				80		
9569.		II—1, II—2				2991,	
24597.						21140	
5.2 .					1000		
5.2.							
5.3.					9557		
3560.							
5.3.						14192	
;		:			«	».	,
;		;					
;		;					
;		;					
;		;					
;		;					
;		;					
5.1—5.3. (		«	».	1).			
5.4.							
;		:					
;		;					
(		)					

5.5.

, , ,

15846,

«

».

( , , . 1).

5.6. ( , , . 1).

5.7.

, , ,

3

, , ,

15102

5.8.

, , ,

5.7, 5.8. ( , , . 1).

**1000**

	<i>b</i>	5			1000
				, 2	,
4,0	8,0	1,0	1,0	20,0	178,0
4,0	8,5	1,0	1,0	21,0	186,9
(4,0)	(8,6)	1,0	1,0	21,2	188,7
4,0	9,0	1,0	1,0	22,0	195,8
4,0	10,0	1,0	1,0	24,0	213,6
4,5	10,0	1,0	1,0	25,0	222,5
5,0	5,0	1,3	1,3	19,3	171,7
(5,0)	(7,4)	1,5	1,5	28,2	250,9
5,0	7,5	1,5	1,5	28,5	253,6
5,0	8,0	1,5	1,5	30,0	267,0
5,0	8,5	1,3	1,3	28,3	252,2
5,0	8,5	1,5	1,5	31,5	280,3
(5,0)	(8,6)	1,3	1,3	28,6	254,5
(5,0)	(8,6)	1,5	1,5	31,8	283,0
5,0	9,0	1,5	1,5	33,0	293,7
(5,0)	(9,3)	1,5	1,5	33,9	301,7
5,0	9,5	1,5	1,5	34,5	307,0
5,0	10,0	1,5	1,5	36,0	320,4
5,0	11,2	1,5	1,5	39,6	352,4
(5,0)	(11,6)	1,5	1,5	40,8	363,1
5,0	11,8	1,5	1,5	41,8	372,0
5,0	12,5	1,5	1,5	43,5	387,1
(5,1)	(5,1)	1,3	1,3	19,7	175,8
(5,9)	(5,9)	1,5	1,5	26,4	235,0
6,0	6,0	1,5	1,5	27,0	240,3
18,0	60,0	6,0	6,0	792,0	7048,8
22,0	22,0	5,5	5,5	363,0	3230,7
25,0	70,0	9,0	9,0	1386,0	12335,4
30,0	110,0	15,0	10,0	2500,0	22250,0

1.

8,9 / 3.

2.

1.  
1.1. 1 1,5  
1.2. ) ( ,  
, 2.  
2.1. ( )  
2.2. 1000—1500 ,  
.2.3 ,  
2.3. 500—700 , 250  
1,0 0,8  
2.4. ,  
3.  
3.1. ,  
3.2. 2 ,  
3.3. ,  
4.  
4.1. ,  
4.2. « »,  
,  
4.3. 2,0 ,  
3,0 .  
( , . 3).  
4.4. 200 .

1.

2.

27.04.78 1128

3.

16774-71

4.

859-2001		2.1
2991-85		5.2
3282-74		5.2, 5.2
3560-73		5.2
5151-79		5.1
6507-90		4.1
7229-76		4.7
8695-75		4.9
9557-87		5.2
9569-79		5.1, 5.2
9717.1-82 -	9717.3-82	4.10
10006-80		4.6
13938.1-78 -	13938.12-78	4.10
13938.13-93		4.10
14192-96		5.3
15102-75		5.7
15846-2002		5.5
21140-88		5.2
24231-80		4.10
24597-81		5.2

5.

4—93  
( 4—94)

6.

( 2006 .)  
1988 ., 1989 .( 8-84, 9-88, 6-89)

1, 2, 3,

1984 .,

11.12.2006. 18.01.2007. 60 84 Vs-  
. 1,40. -. 1,00. 111 . 40. 3600.

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