

( )  
INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

2006



2007

», 1.0—92 «  
 » 1.2—97 «  
 », «  
 1 106 « », -  
 « » ( « »)  
 2 , -  
 3 ( -  
 29 24 2006 .)

:

( 3166) 004—97	( 3166) 004—97	
	AZ BY KZ KG MD RU  TJ UZ	-

4 27  
 2006 . 496- 1173—2006  
 1 2008 .

5 1173—93 495—92  
 ( )  
 « ».  
 », — « ».  
 « »

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	3
4	.....	3
5	.....	9
6	.....	12
7	.....	14
8	, , ..... 1 2 ,	15
	( ) ..... 1173—2006	18
	( ) EN 1652:1998	19
	( )	20

1173—2006

, ,

.

L	.	—		
-				

( 6 2008 .)

## Copper foil, ribbons, sheets and plates. Specifications

— 2008—01—01

## 1

## 2

:

166—89( 0 3599—76)

427—75

859—2001

1497—84 ( 6892—84)

2991—85

500

3282—74

3560—73

4381—87

6507—90

7229—76

7376—89

7502—98

7933—89

8273—75

9078—84

9557—87

800x1200

9696—82

0,001 0,002

9717.1—82

9717.2—82

9717.3—82

# 1173—2006

10198—91	. 200	20000	.
10510—80 ( 8490—86)	.		
11701—84	.		
13938.1—78	.		
13938.2—78	.		
13938.3—78	.		
13938.4—78	.		
13938.5—78	.		
13938.6—78	.		
13938.7—78	.		
13938.8—78	.		
13938.9—78	.		
13938.10—78	.		
13938.11—78	.		
13938.12—78	.		
13938.13—93	.		
13938.15—88	.		
14019—2003 ( 7438:1985)	.		
14192—96			
15102—75			-
5,0 .			
15467—79	.	.	
15846—2002	,		
18242—72*	,		
18321—73	.		-
18477—79	.	,	
20435—75			-
3,0 .			
21073.1—75	.		-
21140—88	.		
21650—76	-		
22225—76	0,625	1,25	.
22322—77	.		
24047—80	.		
24231—80	.		
26663—85	.		
26877—91	.		
—			-
«	» ,	1	
,	,	.	-
( ) ,	.		
( )	.		
,	.		
*	50779.71—99 ( 2859-1—89)**		-
.	1.		-
	AOL.		
**	«	» ( . 22).	

## 3

3.1 : .

0,05 0,10 , .

3.2 : .

0,10 6,00 ,

( )

3.3 : .

: — 0,20 12,00 ,  
; — 3,00 25,00 ,

3.4 : .

25,00 ,

3.5 : .

3.6 ( ):

3.7 : .

90°.

## 4

4.1 , ,

1.

1

	10 300 .		. 300 600 .		. 600 800 .	. 800 1000 .
	. .	. .	. .	. .		
0,05 0,10	0 -0,01	—	—	—	—	—
0,10 0,14 .	0 -0,02	—	0 -0,04	—	—	—
. 0,14 0,22 .	0 -0,03	0 -0,02	0 -0,04	—	—	—
. 0,22 0,35 .	0 -0,04	0 -0,03	0 -0,05	—	—	—
. 0,35 0,50 .	0 -0,05	0 -0,04	0 -0,06	0 -0,05	0 -0,09	0 -0,12
. 0,50 0,70 .	0 -0,06	0 -0,05	0 -0,08	0 -0,07	0 -0,10	0 -0,15
. 0,70 0,90 .	0 -0,07	0 -0,06	0 -0,09	0 -0,08	0 -0,12	0 -0,17
. 0,90 1,10 .	0 -0,08	0 -0,06	0 -0,10	0 -0,09	0 -0,12	0 -0,17
. 1,10 1,50 .	0 -0,09	0 -0,07	0 -0,12	0 -0,11	0 -0,14	0 -0,18
. 1,50 1,80 .	0 -0,10	0 -0,08	0 -0,14	0 -0,13	0 -0,16	0 -0,20
. 1,80 2,00 .	0 -0,11	0 -0,09	0 -0,15	0 -0,14	0 -0,18	0 -0,22

	10 300		300 600		600 800	800 1000
2,00 2,20	0 -0,12	—	0 -0,16	—	0 -0,18	0 -0,22
2,20 3,00	0 -0,14	—	0 -0,18	—	0 -0,20	0 -0,24
3,00 3,50	0 -0,14	—	0 -0,20	—	0 -0,24	0 -0,28
3,50 4,00	0 -0,18	—	0 -0,22	—	0 -0,24	0 -0,30
4,00 4,50	0 -0,18	—	0 -0,24	—	0 -0,27	0 -0,32
4,50 6,50	0 -0,22	—	0 -0,26	—	0 -0,30	0 -0,34
6,50 7,00	—	—	0 -0,28	—	0 -0,34	0 -0,36
7,00 8,00	—	—	0 -0,30	—	0 -0,36	0 -0,44
8,00 9,00	—	—	0 -0,32	—	0 -0,40	0 -0,50
9,00 10,00	—	—	0 -0,34	—	0 -0,40	0 -0,50
10,00 11,00	—	—	0 -0,40	—	0 -0,50	0 -0,60
11,00 12,00	—	—	0 -0,44	—	0 -0,50	0 -0,70

4.2

2.

2

	350	350 700	700 1000
0,10 0,20	± 0,018		
0,20 0,30	± 0,022	± 0,03	± 0,04
0,30 0,40	± 0,025	± 0,04	± 0,05
0,40 0,50	± 0,030	± 0,05	± 0,06
0,50 0,80	± 0,040	± 0,06	± 0,07
0,80 1,20	± 0,050	± 0,07	± 0,09
1,20 1,80	± 0,060	± 0,08	± 0,10
1,80 2,50	± 0,070	± 0,09	± 0,11



2

	350	350 700	700 1000
2,50 3,20	$\pm 0,080$	$\pm 0,10$	$\pm 0,13$
3,20 4,00	$\pm 0,10$	$\pm 0,12$	$\pm 0,15$
4,00 5,00	$\pm 0,12$	$\pm 0,14$	$\pm 0,17$
5,00 6,00	$\pm 0,14$	$\pm 0,16$	$\pm 0,20$
6,00 7,00	$\pm 0,16$	$\pm 0,19$	$\pm 0,23$
7,00 8,00	$\pm 0,18$	$\pm 0,22$	$\pm 0,26$
8,00 9,00	$\pm 0,20$	$\pm 0,25$	$\pm 0,29$
9,00 10,00	$\pm 0,22$	$\pm 0,28$	$\pm 0,32$

4.3

3.

3

	100		100 170		170 300		300 600		600 800		800 1000	
0,05 0,10	0 -0,5	0 -0,3	0 -0,5	0 -0,4	0 -0,8	0 -0,7	—	—	—	—	—	—
0,10 1,00	0 -0,5	0 -0,3	0 -0,5	0 -0,4	—	0 -0,7	0 -1,2	0 -1,0	0 -2,0	0 -1,8	0 -2,6	0 -2,3
1,00 2,00	0 -0,8	0 -0,4	0 -0,8	0 -0,6	0 -1,3	0 -1,0	0 -1,6	0 -1,2	0 -2,8	0 -2,6	0 -3,5	0 -3,2
2,00 3,00	0 -2,0	0 -1,2	0 -3,0	0 -1,6	0 -3,0	0 -2,0	0 -3,0	0 -2,0	—	—	—	—
3,00 6,00	0 -3,0	0 -2,5	0 -3,5	0 -3,0	0 -3,5	0 -3,0	0 -4,0	0 -3,5	—	—	—	—

—

600

0,50

4.4

4.

4

	50	. 50 100	. 100 200	. 200 350	. 350 500	. 500 700	. 700 1250	
0,10    1,00    .	+ 0,20 0	+ 0,30 0	+ 0,40 0	+ 0,60 0	+ 1,0 0	+ 1,5 0	+ 2,0 0	
. 1,00    2,00    .	+ 0,30 0	+ 0,40 0	+ 0,50 0	+ 1,0 0	+ 1,2 0	+ 1,5 0	+ 2,0 0	
. 2,00    2,50    .	+ 0,50 0	+ 0,60 0	+ 0,70 0	+ 1,2 0	+ 1,5 0	+ 2,0 0	+ 2,5 0	

	50	. 50 100	. 100 200	. 200 350	. 350 500	. 500 700	. 700 1250
. 2,50 3,00 .	+ 1,0 0	+ 1,10 0	+ 1,20 0	+ 1,5 0	+ 2,0 0	+ 2,5 0	+ 3,0 0
. 3,00 4,00 .	+ 2,0 0	+ 2,30 0	+ 2,50 0	+ 3,0 0	+ 4,0 0	+ 5,0 0	+ 6,0 0

4.5

5.

5

	300 .		. 300 1000 .	
	. .	. .	. .	. .
0,20 2,00 .	0 -3,0	0 -2,0	0 -6,0	0 -4,0
. 2,00 6,00 .	0 -5,0	0 -4,0	0 -8,0	0 -6,0
. 6,00 12,00 .	0 -10,0	0 -8,0	0 -10,0	0 -8,0

4.6

6.

6

	350 .	. 350 1000 .
2,00 .	+ 2,0 0	+ 6,0 0
. 2,00 5,00 .	+ 4,0 0	+ 8,0 0
. 5,00	+ 8,0 0	+ 10,0 0

4.7

7.

7

0,05 0,10		30	
0,10 0,50 .		30	
. 0,50 1,00 .		20	
. 1,00 2,00 .		10	
. 2,00 6,00 .		2	
5 , — 10 % .		2,00 ,	

4.8 , , 500 2000

- 3,00 — 10,0 ;  
- 3,00 — 20,0 .

4.9 , , -

- 3,00 — 10,0 ;  
- 3,00 — 15,0 .

4.10

8.

8

	100 1200	1200 1500	1500 1800	1800 2500	2500 3000
3,00 3,50 .	0 -0,40	0 -0,60	0 -0,60	—	—
3,50 6,00 .	0 -0,45	0 -0,70	0 -0,70	0 -0,90	—
6,00 7,00 .	0 -0,50	0 -0,70	0 -0,70	0 -0,90	—
7,00 8,00 .	0 -0,50	0 -0,80	0 -0,80	0 - 1,00	0 - 1,20
8,00 9,00 .	0 -0,55	0 -0,80	0 -0,80	0 - 1,00	0 - 1,20
9,00 10,00 .	0 -0,55	0 -0,90	0 -0,90	0 - 1,00	0 - 1,20
10,00 11,00 .	0 -0,70	0 -0,90	0 -0,90	0 - 1,00	0 - 1,20
11,00 12,00 .	0 -0,80	0 - 1,00	0 - 1,00	0 - 1,10	0 - 1,20
12,00 13,00 .	0 -0,90	0 - 1,00	0 - 1,00	0 - 1,20	0 - 1,40
13,00 14,00 .	0 -0,90	0 - 1,10	0 - 1,10	0 - 1,30	0 - 1,50
14,00 15,00 .	0 - 1,00	0 - 1,20	0 - 1,20	0 - 1,40	0 - 1,60
15,00 16,00 .	0 - 1,00	0 - 1,30	0 - 1,30	0 - 1,50	0 - 1,60
16,00 17,00 .	0 - 1,20	0 - 1,40	0 - 1,40	0 - 1,50	0 - 1,60
17,00 19,00 .	0 - 1,20	0 - 1,40	0 - 1,50	0 - 1,60	0 - 1,80
19,00 22,00 .	0 - 1,40	0 - 1,60	0 - 1,60	0 - 1,80	0 -2,00
22,00 25,00 .	0 - 1,60	0 - 1,80	0 - 1,80	0 -1,80	—

4.11

9.

	150	1000	.	. 1000	2000	. . 2000	2500	
25,00 40,00 .	0	-2,0		0	-2,5		0	-3,0
. 40,00 60,00 .	0	-2,8		0	-3,0		0	-4,0
. 60,00 100,00 .		—		0	-4,0		—	
. 100,00 150,00 .	0	-3.6		0	-5.0		—	

10.

10

	700	700 1000	1000 1500	1500
3,00 5,00	± 0,25	± 0,30	± 0,35	
5,00 7,50	± 0,35	± 0,40	± 0,45	
7,50 10,00	± 0,45	± 0,50	± 0,55	
10,00 15,00	± 0,75	± 0,80	± 0,90	
15,00 25,00	± 0,95	± 1,05	± 1,30	
25,00 50,00	± 1,30	± 1,40	± 1,50	
50,00	± 1,50	± 1,65	± 1,80	

— 30 .

4.15	150	2500	600	4000	.
				40.0	.

8



$$17,48 \cdot 10^{-9} \cdot (0,01748 \cdot \frac{1}{2})$$

1 1

	-	+											
			+	-									
1	99,90	0,001	0,005	0,002	0,004	0,002	0,002	0,002	0,005	0,004	0,05	—	-
1	99,90	0,001	0,005	0,002	0,005	0,002	0,002	0,002	0,005	0,005	0,01	0,002— 0,012	-
1	99,90	0,001	0,005	0,002	0,005	0,002	0,002	0,002	0,005	0,005	—	0,012— 0,04	-
2	99,70	0,002	0,05	0,2	—	0,05	0,005	0,01	0,01	0,01	0,01	0,005— 0,06	-
	99,50	0,003	0,05	0,2	—	0,05	0,05	0,05	0,03	0,01	0,01	0,005— 0,06	-
2	99,70	0,002	0,05	0,2		0,05	0,005	0,01	0,01	0,01	0,07	—	-
3	99,50	0,003	0,05	0,2		0,05	0,05	0,01	0,05	0,01	0,08		

1 1 1 , -  
2 EN 1652

5.2 — -

5.3 0,20 0,30 -

( ).

5.4 6,00  
15467.  
2,00

5.5

5.6

5.7

5.8  $\frac{1}{100}$  , , 4,0 — 8 1 4,0 10 100

= 100 (1)

— 100 , ;  
 $b$  — , 1  
 100 20 1 ,

5.9

12,0 , ,  
 , 5 — 5  
 1,00 10,00  
 90°

5.10

12.

1 2

		( / <sup>2</sup> ) ,	, %, ,	
			<sup>5</sup> 10	s <sub>5</sub>
		200 — 260 (20 — 27)	36	42
		240 — 310 (25 — 32)	12	15
		290 (30)	3	6
	—	200 (20)	30	—

1 , 20 (2 / <sup>2</sup>)

2 — 0,3 , -

3 0,5

12 -

(<sup>5</sup><sub>10</sub>) (S<sub>g</sub>) -

5.11 , -

5.12

0,10 1,50 -  
 13,

	0,10 0,14	0,14 0,16	0,16 0,28	0,28 0,55	0,55 0,60	0,60 1,10	1,10 1,50
10	7,0	7,5	8,0	8,5	9,0	9,5	10,0
4	3,0	3,4	3,8	4,0			
1,5	1,5	1,5	1,8	2,1			

5.13

6

6.1

6.2

AQL = 4 %.

18242

18321.

6.3

14.

4—25	3	1
26—90	13	2
91—150	20	3
151—280	32	4
281—500	50	6
501—1200	80	8

6.4

15.



1 5

5 12	3	1
. 12 » 45 »	13	2
» 45 » 75 »	20	3
» 75 » 140 »	32	4
» 140 » 250 »	50	6
» 250 » 600 »	80	8
» 600 » 1600 »	125	11

(2), 7.4.

6.5

100

16.

100

100

1 6

4—25	3	1
26—90	13	2
91—150	20	3
151—280	32	4
281—500	50	6
501—1200	80	8

6.6

1,9,

15

16.

4.9,4.10,4.14,4.15,5.2,5.4,5.5,5.6,

3,5,7,

14.

6.7

6.8

( )

( ),

( , ( )

1000

5000

3000

6.9

6.7,6.8,

## 7

7.1 96 % ( , , AQL = 4%). -  
 7.2 , , -  
 7.3 6507 , 4381. 9696,  
 7.4 100 20 10  
 100

$L$ , ,

$$L = 7,85 \cdot 10^{-4} \frac{(\sim)^2 - j^2}{2} \quad (2)$$

$D$   $d$ —

427, ;

7.5  
100

15

$$4 = 10^6 \frac{YHb I}{YHb I}, \quad (3)$$

— , ;  
 $Y$ — , / 3;

$b$ —

/—

$N$ , ..

$$N = \frac{2iJ + b}{100} \quad (4)$$

/—

$b$ —

7.6

427,

166

7502.

100

7.7

26877

7.8

26877.

7.9

24047.

11701

I

II

0,50

$I_0 = 4$

$0 = 12,5$  ;

0,50

3,00

$I_0 = 11,3$

$I_0 = 5,65$

$0 = 20$

20

					3,0		1497	-
I	II	3,00	8,00	$l_0 = 11,3$	$l_0 = 5,65 \sqrt{F_q}$	$b_0 = 20$	;	
8,00		$l_0 = 11,3 \sqrt{F_q}$		$l_0 = 5,65 \sqrt{F_q}$	$b_0 = 30$	.		
						12		-
		1497.						
7.10				10510.				
		30			0,55			-
—	1,5	;	30	90		0,55		-
	—	4,0	;	10	90	0,10	1,50	-
						0,10	0,45	-
7.11								-
				21073.1				-
7.12				14019.				-
7.13	800 °	850 °	30	.				-
								-
	24231.							
9717.1 —	9717.3.				13938.1 —	13938.13,	13938.15,	-
								-
	859.							-
13938.1 —	13938.13,	13938.15.						-
7.14			100	120	.		2,00	-
7.15								-
7.16							7229.	-
	7229.							-
7.17					7229.			-
								-
)							5,	-
)							5,	-
<b>8</b>								
8.1								

40, 80, 100, 200, 250, 300, 400, 500 .

8.2 0,50

8.3 0,5 0,2 20

8.4 2,00 2,00

8.5 0,3 20

8.6 2,00

8.7 4

8.8 0,8 20

8.9 0,5

8.10 0,2 20

8.11 0,5

8.12 0,5

8.13 0,5

8.14 0,5

8.15 0,5

8.16 0,5

8.17 0,5

8.18 0,5

8.19 0,5

8.20 0,5

8.21 0,5

8.22 0,5

8.23 0,5

8.24 0,5

8.25 0,5

8.26 0,5

8.27 0,5

8.28 0,5

8.29 0,5

8.30 0,5

8.31 0,5

8.32 0,5

8.33 0,5

8.34 0,5

8.35 0,5

8.36 0,5

8.37 0,5

8.38 0,5

8.39 0,5

8.40 0,5

8.41 0,5

8.42 0,5

8.43 0,5

8.44 0,5

8.45 0,5

8.46 0,5

8.47 0,5

8.48 0,5

8.49 0,5

8.50 0,5

8.51 0,5

8.52 0,5

8.53 0,5

8.54 0,5

8.55 0,5

8.56 0,5

8.57 0,5

8.58 0,5

8.59 0,5

8.60 0,5

8.61 0,5

8.62 0,5

8.63 0,5

8.64 0,5

8.65 0,5

8.66 0,5

8.67 0,5

8.68 0,5

8.69 0,5

8.70 0,5

8.71 0,5

8.72 0,5

8.73 0,5

8.74 0,5

8.75 0,5

8.76 0,5

8.77 0,5

8.78 0,5

8.79 0,5

8.80 0,5

8.81 0,5

8.82 0,5

8.83 0,5

8.84 0,5

8.85 0,5

8.86 0,5

8.87 0,5

8.88 0,5

8.89 0,5

8.90 0,5

8.91 0,5

8.92 0,5

8.93 0,5

8.94 0,5

8.95 0,5

8.96 0,5

8.97 0,5

8.98 0,5

8.99 0,5

9.00 0,5

9.01 0,5

9.02 0,5

9.03 0,5

9.04 0,5

9.05 0,5

9.06 0,5

9.07 0,5

9.08 0,5

9.09 0,5

9.10 0,5

9.11 0,5

9.12 0,5

9.13 0,5

9.14 0,5

9.15 0,5

9.16 0,5

9.17 0,5

9.18 0,5

9.19 0,5

9.20 0,5

9.21 0,5

9.22 0,5

9.23 0,5

9.24 0,5

9.25 0,5

9.26 0,5

9.27 0,5

9.28 0,5

9.29 0,5

9.30 0,5

9.31 0,5

9.32 0,5

9.33 0,5

9.34 0,5

9.35 0,5

9.36 0,5

9.37 0,5

9.38 0,5

9.39 0,5

9.40 0,5

9.41 0,5

9.42 0,5

9.43 0,5

9.44 0,5

9.45 0,5

9.46 0,5

9.47 0,5

9.48 0,5

9.49 0,5

9.50 0,5

9.51 0,5

9.52 0,5

9.53 0,5

9.54 0,5

9.55 0,5

9.56 0,5

9.57 0,5

9.58 0,5

9.59 0,5

9.60 0,5

9.61 0,5

9.62 0,5

9.63 0,5

9.64 0,5

9.65 0,5

9.66 0,5

9.67 0,5

9.68 0,5

9.69 0,5

9.70 0,5

9.71 0,5

9.72 0,5

9.73 0,5

9.74 0,5

9.75 0,5

9.76 0,5

9.77 0,5

9.78 0,5

9.79 0,5

9.80 0,5

9.81 0,5

9.82 0,5

9.83 0,5

9.84 0,5

9.85 0,5

9.86 0,5

9.87 0,5

9.88 0,5

9.89 0,5

9.90 0,5

9.91 0,5

9.92 0,5

9.93 0,5

9.94 0,5

9.95 0,5

9.96 0,5

9.97 0,5

9.98 0,5

9.99 0,5

10.00 0,5

10.01 0,5

10.02 0,5

10.03 0,5

10.04 0,5

10.05 0,5

10.06 0,5

10.07 0,5

10.08 0,5

10.09 0,5

10.10 0,5

10.11 0,5

10.12 0,5

10.13 0,5

10.14 0,5

10.15 0,5

10.16 0,5

10.17 0,5

10.18 0,5

10.19 0,5

10.20 0,5

10.21 0,5

10.22 0,5

10.23 0,5

10.24 0,5

10.25 0,5

10.26 0,5

10.27 0,5

10.28 0,5

10.29 0,5

10.30 0,5

10.31 0,5

10.32 0,5

10.33 0,5

10.34 0,5

10.35 0,5

10.36 0,5

10.37 0,5

10.38 0,5

10.39 0,5

10.40 0,5

10.41 0,5

10.42 0,5

10.43 0,5

10.44 0,5

10.45 0,5

10.46 0,5

10.47 0,5

10.48 0,5

10.49 0,5

10.50 0,5

10.51 0,5

10.52 0,5

10.53 0,5

10.54 0,5

10.55 0,5

10.56 0,5

10.57 0,5

10.58 0,5

10.59 0,5

10.60 0,5

10.61 0,5

10.62 0,5

10.63 0,5

10.64 0,5

10.65 0,5

10.66 0,5

10.67 0,5

10.68 0,5

10.69 0,5

10.70 0,5

10.71 0,5

10.72 0,5

10.73 0,5

10.74 0,5

10.75 0,5

10.76 0,5

10.77 0,5

10.78 0,5

10.79 0,5

10.80 0,5

10.81 0,5

10.82 0,5

10.83 0,5

10.84 0,5

10.85 0,5

10.86 0,5

10.87 0,5

10.88 0,5

10.89 0,5

10.90 0,5

10.91 0,5

10.92 0,5

10.93 0,5

10.94 0,5

10.95 0,5

10.96 0,5

10.97 0,5

10.98 0,5

10.99 0,5

11.00 0,5

11.01 0,5

11.02 0,5

11.03 0,5

11.04 0,5

11.05 0,5

11.06 0,5

11.07 0,

8.10  
26663.

— 21650.  
9557 9078

50

2

3282

0,3    20

3560.

•

—

2000 . ,

1250 .

8.11

,

,

,

—

;

15846

«

» .

8.12

,

,

,

8.13

,

,

•

—

' '

—

;

•

‘ , ‘

‘ , ‘

‘ , ‘

( )

1 2 ,

. 1

,	1 2,	,	1 2,
0,05	0,44	1,50	13,35
0,06	0,53	1,60	14,24
0,07	0,62	1,70	15,13
0,08	0,71	1,80	16,02
0,09	0,80	1,90	16,91
0,10	0,89	2,00	17,80
0,12	1,07	2,20	19,58
0,14	1,25	2,50	22,25
0,15	1,33	3,00	26,70
0,16	1,42	3,50	31,15
0,18	1,60	4,00	35,60
0,20	1,78	4,50	40,05
0,22	1,96	5,00	44,50
0,25	2,23	5,50	48,95
0,28	2,49	6,00	53,40
0,30	2,67	6,50	57,85
0,35	3,12	7,00	62,30
0,40	3,56	8,00	71,20
0,45	4,01	9,00	80,10
0,50	4,45	10,00	89,00
0,55	4,90	11,00	97,90
0,60	5,34	12,00	106,80
0,65	5,79	13,00	115,70
0,70	6,23	14,00	124,60
0,75	6,68	15,00	133,50
0,80	7,12	16,00	142,40
0,85	7,57	17,00	151,30
0,90	8,01	18,00	160,20
1,00	8,90	19,00	169,10
1,05	9,35	20,00	178,00
1,10	9,79	22,00	195,80
1,20	10,68	24,00	213,60
1,30	11,57	25,00	222,50
1,40	12,46		
8,9 / 3. — ,			

( )

1173—2006 EN 1652:1998

. 1

1173—2006	EN 1652:1998
1	Cu-DHP
1	Cu-DLP
1	Cu-ETP

(            )

. 1

	,	
	55 75 95	40— 65 65— 95 90 — 110



669.3'24—418:006.354

77.150.30

54

18 4510

18 4530

18 4540

: , , , , , -  
 ,

« »

2 «  
50779.71—99 ( 2859-1—89) » 1173—2006:  
2859-1—2007)  
1.  
( -  
)

23.04.2008. 60x84^.

. 3,26. . 2,10. 179 . 402.

« », 123995 , 4.

www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

« »

« — . « », 105062 , 6.