

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

13726—
2023

1.0 «
 1.2 «
 »
 1 «
 », « » (« »)
 2 099 «
 »
 3 31 2023 . 164-) (-

:

(3166) 004—97	(3166) 004—97	
	BY KZ KG RU UZ	« »

4
 2023 . 1249-

1 13726—2023
 2024 .

27

5 13726—97

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	3
4	.....	3
5	.....	17
6	.....	17
7	.....	17
8	.....	18
9	.....	19
	()	20
	()	22

13726—2023

11739.11
11739.12

11739.13
11739.14

11739.15
11739.16
11739.17
11739.18
11739.19
11739.20
11739.21
11739.22

11739.23

11739.24

12697.1
12697.2
12697.3
12697.4
12697.5
12697.6
12697.7
12697.8
12697.9
12697.10
12697.11
12697.12
12697.13
12697.14
14192
19300

21631—2023
24047

24231

25086
26877

(www.easc.by)

3

3.1 :
 - :
) — ;
) :
 1) — ;
 2) — ;
 - :
) — ;
) — 1;
) — 2;
) — ;
) — ;
 - :
) :
 1) — ;
 2) — ;
) — .

4

4.1 -
 : 7, 5, 11069; 1, 00,
 4784; : 12, 2, 5, 1,
 16, 95, 1915 4784; 95-1 1131.
 1050, ENAW-1050A, AW-1200, AW-3003, EN AW-3004, ENAW-6951,
 EN AW-8006, 8011, EN AW-8011 , 4784.

4.2

4.2.1 -
 , 1.
 1 —

	7, 5, 1, 00, , , 2, , , 1, 1, 16, 16, 95-1, 95-1, 1915, 95, 8011, EN AW-8011A	5,0 10,5	2800
	7, 5, , 1, 00, , , 2, , 1050, EN AW-1050A, AW-3003, EN AW-3004, EN AW-6951, EN AW-8006, 8011, EN AW-8011A	0,2 1,0	2000
		. 1,0 5,0	2500
		. 5,0 10,5	1000 2800

		0,3 1,0	2000
		. 1,0 5,0	2500
		. 5,0 10,5	1000 2800
	1. 16, 1 , 16 , 16	0,5 1,0	2000
		. 1,0 5,0	2500
		. 5,0 10,5	1000 2800
	5, ,	0,5 1,0	2000
		. 1,0 05,0	2500
		. 5,0 10,5	1000 2800
	95-1, 95-1	0,8 1,0	2000
		. 1,0 5,0	2500
		. 5,0 10,5	1000 2800
	1915	0,8 1,0	2000
		1,0 4,5	2500
	12	0,5 1,0	2000
		. 1,0 4,0	2500
	95	0,5 1,0	2000
		. 1,0 5,0	2500
		. 5,0 10,5	1000 2800
-	2, EN AW-8011A	0,3 1,0	2000
		. 1,0 4,0	2500
	, , 2, AW-3003, 8011	0,3 1,0	2000
		. 1,0 4,0	2500
		. 0,7 1,0	2000
		. 1,0 4,0	2500
	12	0,5 1,0	2000
		. 1,0 4,0	2500
	7, , 5, , , 1, , 00,	0,2 1,0	2000
	1050	. 1,0 4,5	2500

1

-	, , 5, 1050, AW-1200, AW-3003, 8011	0,3 1,0	2000
		. 1,0 4,0	2500
	7, , 5, , , 1, 00, , , , 2, 1050, AW-3003, EN AW-8006, 8011, ENAW-8011A	0,2 1,0	2000
		. 1,0 4,0	2500
		1,0 4,0	2500
		0,2 1,0	2000
		. 1,0 4,5	2500

4.2.2

2.

4.2.3

5

4.2.4

0,2

300

500

—

1000

50

300

4.2.5

4.2.6

4.2.7

1000

800

900

5,0

	1000				1000 1200			1200 1600			
								1200 1500		1500 1600	
	600	600 900	900 1000								
0,2	-0,05	-0,08	-0,08	±0,03	—	—	±0,04	—	—	—	±0,06
0,3	-0,05	-0,08	-0,10	±0,03	—	—	±0,04	—	—	—	±0,06
0,4	-0,05	-0,08	-0,10	±0,03	-0,12	-0,10	±0,05	-0,11	-0,10	-0,12	±0,06
0,5	-0,05	-0,08	-0,10	±0,03	-0,12	-0,10	±0,06	-0,12	-0,10	-0,13	±0,06
0,6	-0,05	-0,10	-0,12	±0,04	-0,12	-0,10	±0,06	-0,13	-0,11	-0,13	±0,08
0,7	-0,05	-0,10	-0,12	±0,04	-0,13	-0,10	±0,06	-0,13	-0,11	-0,14	±0,08
0,8	-0,10	-0,12	-0,12	±0,05	-0,13	-0,12	±0,07	-0,14	-0,12	-0,14	±0,10
0,9	-0,10	-0,12	-0,12	±0,05	-0,13	-0,12	±0,07	-0,14	-0,12	-0,14	±0,10
1,0	-0,10	-0,15	-0,15	±0,06	-0,16	-0,14	±0,08	-0,17	-0,15	-0,17	±0,10
1,1	-0,10	-0,15	-0,15	±0,06	-0,16	-0,14	±0,08	-0,17	-0,15	-0,17	±0,10
1,2	-0,10	-0,15	-0,15	±0,07	-0,16	-0,14	±0,09	-0,17	-0,15	-0,17	±0,12
1,3	-0,10	-0,15	-0,15	±0,07	-0,18	-0,16	±0,09	-0,20	-0,17	-0,20	±0,12
1,4	-0,10	-0,15	-0,15	±0,07	-0,18	-0,16	±0,09	-0,20	-0,17	-0,20	±0,12
1,5	-0,15	-0,20	-0,20	±0,07	-0,22	-0,18	±0,10	-0,25	-0,20	-0,25	±0,14
1,6	-0,15	-0,20	-0,20	±0,07	-0,22	-0,18	±0,10	-0,25	-0,22	-0,25	±0,14
1,7	-0,15	-0,20	-0,20	±0,08	-0,22	-0,20	±0,10	-0,25	-0,22	-0,25	±0,14
1,8	-0,15	-0,20	-0,20	±0,08	-0,22	-0,20	±0,11	-0,25	-0,22	-0,25	±0,14
1,9	-0,15	-0,20	-0,20	±0,08	-0,22	-0,20	±0,11	-0,25	-0,22	-0,25	±0,14

	1000			1000 1200			1200 1600				
	600	600 900	900 1000				1200 1500		1500 1600		
2,0	-0,15	-0,20	-0,20	±0,09	-0,24	-0,20	±0,12	-0,25	-0,24	-0,25	±0,16
2,5	-0,16	-0,25	-0,25	±0,10	-0,28	-0,22	±0,13	-0,29	-0,25	-0,29	±0,17
3,0	-0,18	-0,30	-0,30	±0,11	-0,33	-0,25	±0,14	-0,34	-0,30	-0,34	±0,18
3,5	-0,20	-0,30	-0,30	±0,12	-0,34	-0,26	±0,16	-0,35	-0,30	-0,35	±0,20
4,0	-0,25	-0,30	-0,30	±0,15	-0,35	-0,30	±0,18	-0,36	-0,32	-0,36	±0,22
4,5	-0,25	-0,30	-0,30	±0,15	-0,35	-0,30	±0,18	-0,36	-0,32	-0,36	±0,22
5,0	—	—	—	±0,18	—	—	±0,22	—	—	—	±0,25
5,5	—	—	—	±0,18	—	—	±0,22	—	—	—	±0,25
6,0	—	—	—	±0,22	—	—	±0,25	—	—	—	±0,30
6,5	—	—	—	±0,22	—	—	±0,25	—	—	—	±0,30
7,0	—	—	—	±0,22	—	—	±0,25	—	—	—	±0,30
7,5	—	—	—	±0,22	—	—	±0,25	—	—	—	±0,30
8,0	—	—	—	±0,30	—	—	±0,30	—	—	—	±0,35
8,5	—	—	—	±0,30	—	—	±0,30	—	—	—	±0,35
9,0	—	—	—	±0,30	—	—	±0,30	—	—	—	±0,35
9,5	—	—	—	±0,30	—	—	±0,30	—	—	—	±0,35
10,0	—	—	—	±0,35	—	—	±0,35	—	—	—	±0,38
10,5	—	—	—	±0,35	—	—	±0,35	—	—	—	±0,38

	1600 1800 .		1800 2000 .		2000 2500 .		2500 2800 .	
0,2	—	±0,06	—	±0,07	—	—	—	—
0,3	—	±0,06	—	±0,08	—	—	—	—
0,4	-0,13	±0,07	-0,14	±0,09	—	—	—	—
0,5	-0,14	±0,07	-0,15	±0,09	—	—	—	—
0,6	-0,15	±0,09	-0,16	±0,10	—	—	—	—
0,7	-0,16	±0,09	-0,18	±0,10	—	—	—	—
0,8	-0,16	±0,11	-0,18	±0,12	—	—	—	—
0,9	-0,16	±0,11	-0,18	±0,12	—	—	—	—
1,0	-0,18	±0,12	-0,20	±0,13	—	—	—	—
1,1	-0,18	±0,12	-0,20	±0,13	-0,22	±0,15	—	—
1,2	-0,20	±0,13	-0,22	±0,14	-0,24	±0,18	—	—
1,3	-0,22	±0,13	-0,26	±0,14	-0,28	±0,18	—	—
1,4	-0,22	±0,14	-0,26	±0,15	-0,28	±0,18	—	—
1,5	-0,26	±0,15	-0,27	±0,16	-0,30	±0,18	—	—
1,6	-0,26	±0,15	-0,27	±0,16	-0,30	±0,20	—	—
1,7	-0,26	±0,16	-0,27	±0,17	-0,30	±0,20	—	—
1,8	-0,26	±0,16	-0,27	±0,17	-0,32	±0,20	—	—
1,9	-0,26	±0,16	-0,27	±0,18	-0,32	±0,20	—	—
2,0	-0,26	±0,17	-0,28	±0,18	-0,35	±0,20	—	—
2.5	-0,30	±0,18	-0,30	±0,20	-0,35	±0,22	—	—

	1600 1800 .		1800 2000 .		2000 2500 .		2500 2800 .	
3,0	-0,35	±0,20	-0,35	±0,22	-0,40	±0,24	—	—
3,5	-0,36	±0,22	-0,36	±0,24	-0,42	±0,25	—	—
4,0	-0,37	±0,25	-0,37	±0,27	-0,45	±0,30	—	—
4,5	-0,37	±0,25	-0,37	±0,27	-0,45	±0,30	—	—
5,0	—	±0,30	—	±0,32	—	±0,35	—	±0,40
5,5	—	±0,30	—	±0,32	—	±0,35	—	±0,40
6,0	—	±0,35	—	±0,36	—	±0,40	—	±0,45
6,5	—	±0,35	—	±0,36	—	±0,40	—	±0,45
7,0	—	±0,35	—	±0,36	—	±0,45	—	±0,50
7,5	—	±0,35	—	±0,36	—	±0,45	—	±0,50
8,0	—	±0,38	—	±0,40	—	±0,50	—	±0,55
8,5	—	±0,38	—	±0,40	—	±0,50	—	±0,55
9,0	—	±0,38	—	±0,40	—	±0,55	—	±0,60
9,5	—	±0,38	—	±0,40	—	±0,55	—	±0,60
10,0	—	±0,40	—	±0,45	—	±0,60	—	±0,65
10,5	—	±0,40	—	±0,45	—	±0,65	—	±0,70

4.2.8
2800

5,0
3.

3—

	20 200	. 200 400	. 400 600	. 600 1000	. 1000 1800	. 1800 2800		
0,2 1,0 .	±0,5	±1,0	±2,0	±5,0	±6,0	±6,0		
. 1,0 » 2,0 .	±0,6	±1,0	±3,0	±5,0	±6,0	±6,0		
» 2,0 » 4,0 .	±1,0	±1,5	±4,0	±5,0	±6,0	±6,0		
» 4,0 » 5,0 .	±1,5	±2,0	±5,0	±6,0	±7,0	±7,0		

4.2.9
1000

4.2.10

- + 50 —
2;
- + 80 —
95-1, 1915;
- + 100 2000

4.2.11

1,0
1,0

3 %

4.2.12

(500 ± 10) , (600 ± 10) (750 ± 10) .
0,5
: (46 ± 5) , (70 ± 5) , (76,2 ± 5) , (100 ± 5) , (152,4 ± 5) , (250 ± 2) ,
(280 ± 2) , (290 ± 2) , (300 ± 2) (400 ± 2) , (500 ± 2) (600 ± 2) .

4.2.13

- 10 —
- 40 —

4.2.14

1 2 , / 2 ,

$$\overset{\wedge}{\dots} \overset{+\wedge}{2} \overset{\textcircled{+}}{\dots} \overset{+\wedge}{2} \overset{\wedge}{\dots} \rightarrow \quad (1)$$

1

d' / ,

$$\overset{\wedge}{\dots} \overset{+\wedge}{\dots} \overset{+\wedge}{2} \overset{\wedge}{\dots} d - 3, \quad (2)$$

, ^ —
—
, / 3.
2,85 / 3,
95 95-1

4.2.15

1.

	X XX ... X ...		13726
--	----------------	--	-------

()

1—

2,0 , 1200 , 16, ():

16 2*1200* 13726—2023

16 2 *1200* 13726—2023

300 , (): 0,8 , -

0,8*300* 13726—2023

0,8*300* 13726—2023

4.3

4.3.1

4.3.1.1

4.1,

1—3.

4.3.1.2

1.

4.3.1.3

4.

				, (/ ²),	02, (/ ²),	, %, /₀ = 11,3^,
5, 7, , 1, 00,			5,0 10,5 .	70 (7,0)	—	15,0
			0,2 0,5 . . 0,5 « 0,9 « « 0,9 « 10,5 «	60 (6,0)	—	20,0 25,0 30,0
	-		. 0,8 4,5 .	100 (10,0)	—	6,0
			0,2 0,8 . . 0,8 « 3,5 « « 3,5 « 4,0 «	145 (15,0) 145 (15,0) 130 (13,0)	—	2,0 2,0 4,0
,			5,0 10,5 .	100 (10,0)	—	10,0
			0,2 0,7 . . 0,7 « 3,0 « « 3,0 « 10,5 «	90 (9,0)	—	18,0 22,0 20,0
	-		0,3 3,5 . . 3,5 « 4,0 «	145 (15,0)	—	05,0 06,0
	-	-	0,2 4,0 .	165—235 (17,0—24,0)	—	04,0
			0,2 0,5 . . 0,5 « 0,8 « « 0,8 « 1,2 « « 1,2 « 4,0 «	185 (19,0)	—	1,0 2,0 3,0 4,0
			0,2 4,5 .			

				, (/ ²),	0,2' (/ ²),	, %, / ~ "t3^Fg',
2			5,0 10,5 .	175 (18,0)	—	7,0
			0,2 1,0 . . 1,0 « 10,5 «	165 (17,0)	—	16,0 18,0
	-	-	0,3 4,0 .	215—295 (22,0—30,0)	155 (16,0)	5,0
2	-		0,3 1,0 . . 1,0 « 4,0 «	235—315 (24,0—32,0)	175 (18,0)	5,0 6,0
	-	-	0,3 4,0 .	255—355 (26,0—36,0)	195 (20,0)	3,0
			0,3 1,0 . . 1,0 « 4,0 «	265 (27,0)	215 (22,0)	3,0 4,0
			5,0 6,0 . . 6,0 « 10,5 «	185 (19,0)	80 (8,0)	12,0 15,0
			0,2 0,5 . . 0,5 « 4,5 « « 4,5 « 10,5 «	195 (20,0) 195 (20,0) 185 (19,0)	90 (9,0) 100 (10,0) 80 (8,0)	15,0
	-		0,5 4,0 .	245 (25,0)	195 (20,0)	7,0
5			5,0 6,0 . . 6,0 « 10,5 «	275 (28,0)	130 (13,0)	12,0 15,0
			0,5 0,6 . . 0,6 « 4,5 « « 4,5 « 10,5 «	275 (28,0)	135 (14,0) 145 (15,0) 130 (13,0)	15,0

				, (/ ²),	02' (/ ²),	, %, / = Λ' ^ ,
			5,0 10,5 .	315 (32,0)	155 (16,0)	15,0
			0,5 0,6 . . 0,6 « 10,5 «	305 (31,0) 315 (32,0)	145 (15,0) 155 (16,0)	15,0
			1,0 4,0 .	375 (38,0)	275 (28,0)	6,0
		-	5,0 10,5 .	175 (18,0)	—	14,0
		-		295 (30,0)	—	7,0
			0,3 5,0 . . 5,0 « 10,5 «	145 (15,0)	—	20,0 15,0
1 , 1		-	5,0 10,5 .	355 (36,0)	185 (19,0)	12,0
			0,5 1,9 . . 1,9 « 10,5 «	225 (23,0) 235 (24,0)	—	12,0
16 , 16			0,5 10,5 .	235 (24,0)	—	10,0
16		-	5,0 10,5 .	410 (42,0)	255 (26,0)	10,0
			0,5 1,9 . . 01,9 « 10,5 «	225 (23,0) 235 (24,0)	—	10,0

				(/ ²),	02, (/ ²),	/0 = Λ'ΛΛ Λ ,%,
12			0,5 4,0 .	155 (16,0)	—	14,0
	-		0,5 4,0 .	220 (22,5)	—	3,0
95		-	5,0 10,5 .	490 (50,0)	410 (42,0)	6,0
			0,5 10,5 .	245 (25,0)	—	10,0
1915		-	5,0 10,5 .	315 (32,0)	195 (20,0)	10,0
	30—35		5,0 10,5 .	265 (27,0)	165 (17,0)	10,0
	2—4		0,8 4,0 .	245 (25,0)	—	10,0
95-1 , 95-1						
			0,8 10,5 .	245 (25,0)	—	10,0

1
2
3
EN AW-8006, 8011, EN AW-8011

1050, EN AW-1050A, AW-1200, AW-3003, EN AW-3004, EN AW-6951,
()

4.3.2

4.3.2.1

4.1,

1—3.

4.3.2.2

1000

- 10,0 —

4,0

- 15,0 —

4,0 10,5

4.3.2.3

110 (11,0 / ²).

4.3.3

4.3.3.1

2 3.

4.3.3.2

2.

4.3.3.3

4.3.3.4

300

4.2.8.

4.3.3.5

0,2 0,8

5

5.1

2000

()

5.2

5.3

5.3

14192.

6

6.1

9.510.

6.2

7

7.1

- () ;

- ;

- ;
 - ;
 - ;
 - ;
 7.2 « », « », « », 2 -
 « » -
 7.3 — —
 7.4 ()
 7.5
 7.6 -
 35 2 4 1915 — 30
 7.7 3
 1000 3 1000 3
 7.8 3 1000
 7.9
8
 8.1 7.3 24231.
 8.2 12697.1 — 12697.14 25086, 11739.1— 3221, 11739.24 25086,
 — 7727. -
8.2
 8.2.1 10 6507 4381. 7.4
 8.2.2 7502.
 8.3
 8.4 8026 427. 26877
 8.5

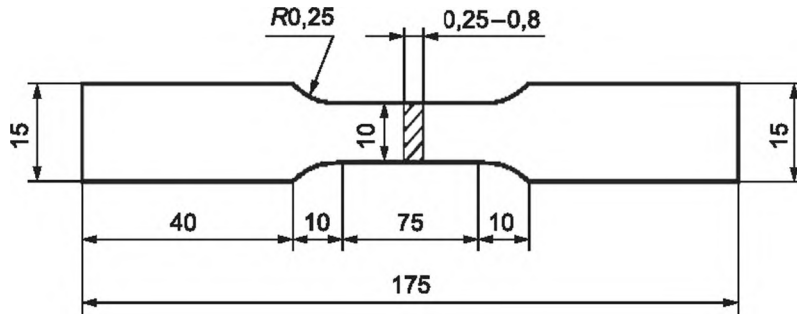
19300 (-
24047.

200 -

F_Q — , 2. I II $5_0 = 20$ 0,8 2,99 11701
 $/Q = 11,3\sqrt{F^{\wedge}}$,

11701 I II = 12,5 0,8 2,99
 $/_0 = 4$ - 3,0 10,5 1497
I II. 0,2 0,8 , -

2.



2—

200 ,

6.

200 -

8.7 ,

21631— ().

9

9.1

9.510.

9.2

()

.1 —

	1 2	()										
	40 500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
0,2	0,535	0,342	0,399	0,456	0,513	0,570	—	—	—	—	—	—
0,3	0,784	0,470	0,521	0,595	0,669	0,714	—	—	—	—	—	—
0,4	1,069	0,641	0,721	0,823	0,926	1,000	1,168	—	—	—	—	—
0,5	1,354	0,812	0,921	1,052	1,183	1,286	1,511	1,762	1,887	2,000	—	—
0,6	1,639	0,983	1,101	1,258	1,415	1,543	1,854	2,142	2,295	2,447	—	—
0,7	1,924	1,154	1,301	1,487	1,672	1,829	2,181	2,523	2,724	2,882	—	—
0,8	2,138	1,283	1,482	1,692	1,903	2,114	2,524	2,923	3,131	3,339	3,704	4,057
0,9	2,423	1,454	1,682	1,921	2,161	2,400	2,868	3,324	3,560	3,797	4,218	4,629
1,0	2,708	1,625	1,852	2,116	2,379	2,643	3,160	3,684	3,925	4,185	4,681	5,143
1,1	2,993	1,796	2,052	2,344	2,636	3,143	—	—	—	—	—	—
1,2	3,278	1,967	2,252	2,573	2,894	3,214	3,846	4,465	4,783	5,100	5,659	6,229
1,3	3,563	2,138	2,453	2,802	3,151	—	—	—	—	—	—	—
1,4	3,848	2,309	2,653	3,030	3,408	—	—	—	—	—	—	—
1,5	4,061	2,437	2,803	3,202	3,601	4,000	4,774	5,506	5,848	6,290	7,048	7,800
1,6	4,346	2,608	3,003	3,431	3,858	4,286	5,117	5,906	6,327	6,747	7,562	8,371
1,7	4,631	2,779	2,203	3,659	4,115	—	—	—	—	—	—	—
1,8	4,916	2,950	3,404	3,888	4,373	4,857	5,804	6,707	7,184	7,662	8,591	9,514
1,9	5,201	3,121	3,604	4,117	4,630	5,143	6,147	7,108	7,613	8,119	9,105	10,086
2,0	5,486	3,292	3,804	4,346	4,887	5,429	6,456	7,488	8,021	8,554	9,594	10,629
2,5	—	—	4,755	5,432	6,109	6,786	8,105	9,430	10,101	10,772	12,089	13,428
3,0	—	—	5,706	6,518	7,331	8,143	9,736	11,332	12,139	12,945	14,533	16,143
3,5	—	—	—	—	—	9,595	11,436	13,314	14,262	15,209	17,079	18,971
4,0	—	—	—	—	—	11,027	13,136	15,296	16,385	17,474	19,625	21,800
4,5	—	—	—	—	—	12,490	14,884	17,329	18,560	19,792	22,228	24,688
5,0	—	—	—	—	—	14,357	17,207	20,057	21,482	22,907	25,757	28,607

. 1

	1 2	1 ()										
	40 500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1500	1600	1800	2000
5,5	—	—	—	—	—	15,793	18,928	22,063	23,630	25,198	28,333	31,468
6,0	—	—	—	—	—	17,228	20,648	24,068	25,778	27,488	30,908	34,328
6,5	—	—	—	—	—	18,664	22,369	26,074	27,926	29,779	33,484	37,189
7,0	—	—	—	—	—	20,100	24,090	28,080	30,075	32,070	36,060	40,050
7,5	—	—	—	—	—	21,535	25,810	30,085	32,323	34,360	38,635	42,910
8,0	—	—	—	—	—	22,971	27,531	32,091	34,371	36,651	41,211	45,771
8,5	—	—	—	—	—	24,407	29,252	34,097	36,519	38,942	43,787	48,632
9,0	—	—	—	—	—	25,842	30,972	36,102	38,667	41,232	46,362	51,492
9,5	—	—	—	—	—	27,278	32,693	38,108	40,816	43,523	48,938	54,353
10,0	—	—	—	—	—	28,714	34,414	40,114	42,964	45,814	51,514	57,214
10,5	—	—	—	—	—	30,149	36,134	42,119	45,112	48,104	54,089	60,074

.2 —

	1 ()	
	1200	1500
0,4	1,202	—
0,5	1,545	1,930
0,6	1,889	2,338
0,7	2,232	2,767
0,8	2,541	3,174
0,9	2,885	3,603
1,0	3,194	3,968
1,1	—	—
1,2	3,881	4,825
1,3	—	—
1,4	—	—
1,5	4,842	6,005
1,6	5,186	6,391
1,7	—	—
1,8	5,838	7,249
1,9	6,182	7,678
2,0	6,525	8,064

()

.1

	0,950	:	
:	0,958		0,947
	0,958	1915	0,972
	0,958	1	0,982
2	0,940	16	0,976
	0,937	12	0,954
	0,930		
	0,926		

669.715-418.2:006.354

77.120.10

, : , , , , , -

17.11.2023.

11.12.2023.

60x84%.

. . . 3,26. - . . 2,77.

« , 117418 , » - , . 31, . 2.
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru