

( )

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION. METROLOGY AND CERTIFICATION  
(ISC)

**859\_**  
**2014**



\*

2015

859-2014

»,  
1.0-92 «  
» 1.2-2009 «  
»,  
»,  
»,  
»  
1 368 « »  
2 503 « »  
3  
( 25 2014 N9 45-2014)

:

( 3166) 004 - 97	( 3166) 004 - 97	
	2 AM BY GE KZ KG MD RU TJ TM UZ UA	- « »

4  
1 2014 . No 865- 859-2014  
1 2015 .  
5 859-2001  
»,  
<\* », ( ) -  
« ».  
»,  
- ,

© . 2015

,

## Copper. Grades

— 2015—07—01

1

2

6

:

9717.2—82 .

9717.8—82 .

13938.11—78 .

13938.13-93 .

27981.1-88 . -

27981.2—88 . - -

27981.5^88 .

27981.8-^88 .

31382-2009 .

543-77 .

—

« »), 1

, , ,

( ) ( ), , ,

( ) . , , ,

, , .

3

3.1

1 2.

3.2

( , ppm).

[1] [2] .

3.3

( ,

3.4

13938.11.	13938.13.	9717.2.	9717.3.	27981.1,
27981.2.	27981.5,	27981.6.	31382.	

. .

859-2014

3.5

543.

1 2.

1 —

low <sup>fin</sup> ^nomvoni				
				1
		-	99.97	99.95
1	:	0.00020 0.00020 0.00020	0.0005 - -	0.001 - -
	1-	0.00030	-	-
		- - 0.0004 - 0.0005 -	- - 0,001 - 0,001 0.001	- - 0.002 - 0.002 0.002
	2-	0.0015		-
3		0.0005	0.001	0.003
4		0.0015	0.002	0.004
5		- - 0.0010 - - —	0,001 0,001 0,001 - 0,001 —	0,002 0.002 0.003 - 0.003 —
	S-	0.0020	-	-
6		0.0020	0.002	0.003
		0.0065	-	-
		-	0,015	0,02

1

2 «-» .

2 -

															( )
	.	.													
			м									5			
1	99,99	- 99.97 99.95	0.0005 0,001 0.001	0.001 0.004 0.004	0.001 0.002 0.002	0.001 0.003 0.003	0.001 0002 0.002	0.001 0.002 0.002	0.001 0.002 0.002	0.001 0.003 0.004	0.001 0,003 0.004	0.001 0.001 0.003	0.0003 0.002 0.002	0.002	-
1	99,96 - 99.90	- 99.93 99.90	0.0005 0.0005 0.001	0.001 0.004 0.005	0.001 0.002 0.002	0.001 0.003 0.004	0.001 0.001 0.002	0.001 0.002 0.002	0.001 0.001 0.002	0.001 0.003 0.005	0.002 0.003 0.004	0.03 0.04 0.05	0.0005 - -	0.002 - -	
1 1 2	- - »	99.90 99.90 99,70 99.50	0.001 0.001 0.002 0.003	0.005 0.005 0.05 0.05	0.002 0.002 02 02	0.005 0.005 - -	0.002 0.002 0.05 0.05	0.002 0.002 0.005 0.05	0.002 0.002 0.01 0.05	0.005 0.005 0.01 0.03	0.005 0.005 0.01 0.01	0.01 - 0.01 0.01	0.002-0,012 0,012-0.04 0.005-0.06 0.005-0.06	- - - -	
2 3	-	99.70 99.50	0,002 0.003	0,05 0,05	02 02	-	0,05 0.05	0,005 0.05	0.01 0.01	0,01 0.05	0.01 0.01	0.07 0.08	-	-	-

1 00 0.0005 %, — 0,0005 %.

2 »\*) 06 0,002 %.

3 1 1 , ^ ,

4 .

5 «-» , 00 0,035 % 0,045 % .

859-2014

( )

859-2014, BS EN 1412:1996. ISO 1190-1:1982

.1 -

859- 2014, 8S EN 1412:1996 [1] ISO 1190-1:1982 [21

859-	BS EN 1412:1996 ISO 1190-1:1982	
	- -1	CR001A
1	- -2	CR002A
	CU-ETP1	CW003A
0. 1	-	CW004A
006	OFE1	CW009A
06	CuOF1	CW007A
1	Cu-DLP	CW023A
1	-	CW024A

- |                     |  |
|---------------------|--|
| (1) BS EN 1412:1996 | Copper and copper alloys - European numbering system<br>( . )                              |
| [2) ISO 1190-1:1982 | Copper and copper alloys - Code of designation - Part 1: Designation of materials<br>( . ) |

859-2014

669.3:006.354

77.120.99

: , , ,

02.02.2015. 60x84'/«.

. . . 0.93. 114 . . 322.

,

« »

123995 .. 4.  
www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru