



546—88

(465—77, 431—81)

546-88

Copper cathodes.
Specifications

(465—77,
431—81)

17 3323

01.01.90
01.01.95

, -
,

(,)

1.

1.1.

1.2. (),
1.2.1.

, , Ml 859.

:

546—88

1.2.2. ,
,

8.9 / .

1.2.3.

, -

17,07-⁻⁹
58,58-10⁶ / - (

,

1.2.4.

, 350 .

1.2.5.

; . ,

, (), (),

1.2.6.

, . , ().

1.

1.2.7.

1.2.8.

30

50

5%

25

1.3.

21929, 21399, 14192.

1.4.

1.4.1.

21399, 21929

,

98067 (10 000).

1000 .

2.

2.1.

2.2.

2.3.

2.4. . 1.

2.5.

1

	-	.	.		
1. Bi, Se, Sb, As, Pb, Fe, S, Ag no Sn, Zn, Ki, P, Si, Co, Cr, Mn, Cd, O ₂ M1k	1.2.1	3 1 1 — 3.1 6, 3.3	0.1%	- -	-
2.	1.2.3	3.1.9, 36	,	2-	-
3.	1.2.4	3.1.10			-
4.	1.2.2	3.1.8, 3.5	2		-
5.	1.2.1	3.1.7			-

6.	-	1.2.5, 1.2.6	1 3.2	- -
7.		1.2.8		
8.		1.3		- -
9.		1.4	3.7	- -

3.

3.1.

3.1.1.

3.1.2.

3.1.3.

().

3.1.4.

().

—
50—100

300X300

300X300 — 50—100 ;

3.1.5.

3.1.6.

, , , ,
() , ,

250 .

3.1.7.

;

, —

13938.13.

3.1.8.

, —

3.1.9.

2 , —

3.1.10.

3.1.11.

,

,

3.2.

3.3.

13938.12;

13938.14;

9717.1—

13938.1 —
9717.3.

,

3.4.

13938.1 —

13938.12;

13938.14.

13938.13.

3.5.

3.5.1.

,

3.5.2.

24104.

25336.

19 $\pm 0,2^\circ$, 6709. 0,1 .

3.5.3.

, , •

0,2°
2.

10

3.5.4.

(), / 3,

$$\rho_{\text{OOF}} = \frac{m_1}{m_1 - m_2} \cdot \rho_B$$

— , ;
2 — , / 3. , ;

3.6.

7229.

(S), 2,

/ -1000
8,89/

$$\frac{I}{8,89} \quad , \quad ; \quad , \quad ; \quad 20^\circ \quad , \quad / \quad ^3.$$

3.7.

3.8.

98067 (10 000),

,

. .

4.

4.1.

21929

—

21399

,

-

4.2.

,

?^

21399.

2

2

\cdot^9	$, / ^3$	$, ^\circ\text{C}$	$, / ^3$
15	0,9981	23	0,9965
16	0,9979	24	0,9963
17	0,9977	25	0,9960
18	0,9976	26	0,9958
19	0,9974	27	0,9955
20	0,9972	28	0,9952
21	0,9970	29	0,9949
22	0,9967	30	0,9946

1.)

. . (); . . , . , ;
. M. ; . .

2. -
22.12.88 4426

3. 465—77,
431—81

4. 546—79

5. -

215—73	52
859—78	1 2 1
6709—72	3.5.2
7229—76	3.6
9717.1-82—	
— 9717.3-82	33
13938.1-78—	
— 13938.12—78	33
13938.13-77	3 1.7, 3 4
13938.14—84	3.3
14192—77	1.3
21399—75	1 3, 4 1, 4.2
21929—76	1.3, 4.1
24104—88	3 5.2
25336—82	3 5.2