

14180-80

2010

73.060.99

14180—80

(., 2010 .)

(6 2024 .)

14180-80

Ores and concentrates of non-ferrous metals. Methods of sampling and preparation
of samples for chemical analysis and determination of moisture

MKC 73.060.99
1707

01.07.80

(, . . 1, 2).

1.

1.1. , — 15895*.
1.2. /
1.3. ,

(, . . 2).

1.5. ,

(, . . 2).

1.6. ,

*

50779.10—2000

50779.11—2000.

©
©

, 1980
, 2010

.3

14180-80

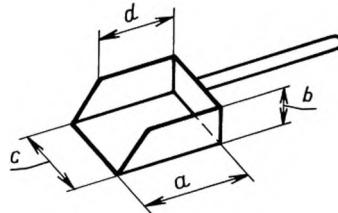
4-

24104*

.2

.2);

105 °C °C (378—383)



.2**

2

				<i>d</i>
5 » 2	50 30	30 15	50 30	40 25

2.2; 2.3. (, . 1, 2).

3.

3.1.

, ;

.3.3;

.3.4;

.3.6;

.3.7;

.4.

.3.5;

3.2.

, , -

3.3.

, -

3.3.1.

5 % (

5 %).

50

50

3.4.

3.4.1.

,
(*w_{Mex}*),

,

Q—

b—

, ;

v—

, / ;

(, , ,)

, / .

* 1 2002 .

24104—2001.

** .3—5. (, . 1).

3.4.2.

. 3.

		3
	,	,
2		0,1
» 10		1,0
» 50		2,0

3.4.3.

3.5.

3.5.1.

1

3.5.2.

— 35 %,
— 15 %.

(
3.6.
3.6.1.

(N)

— 5 %,

$$V = 0,075 \quad , \quad (2)$$

$V =$, %;

(
3.6.2. , . . 2).

() ,

(N) ,

$$N = — \quad <^3>$$

 $V =$

(, %.
() ;

$$= 0,95, \%$$

().

25 % 30 %

0,30 %

$$\bar{(25+30)/2} = 0 = 1,1 \%$$

() .

3.6.3. (, . , 1). . 2).
 3.6.4. (7)

$\frac{Q}{N}$ — , ;
 3.7. , , , / ; , ; (2).

3.8.

3.9.

3.10.

3.11. (, . , 1).

4.**4.1.**

4.1.1.

, , ,

4.1.2.

. 2.1,
 . 3.6.4.

. 3.6.1

4.1.3.

,

. 2.1

(, . , 1).

4.2.

4.2.1.

. 3.6.1 3.6.2

(4.2.1.1.

).

(. 2.2)

. 2.2

,

. 2.2

(

).

* 4. (, . , 1).

. 2.2

. 2.2

()
4.2.1; 4.2.1.1. (

4.2.1.2.

, . 2).

50
0,2—0,4

(. . 1)

1.
2.

4.2.1.3.

, 50
0,4

. 4.2.1.2.

50
50
(. . 1).. 4.2.1.2;
50()
4.2.2—4.2.2.3. (, . 2).
4.2.3. (. . 1).

4.2.3.1.

(. . . .)

, ,
, —
,

(),

,

M.-N'

(6)

—
N—
(
4.2.3.2.

, ;

, ;

. 3.6.1.

7₃
1/3, . 3.6.1.
γ₃*/₃
2/3

120°.

40°,

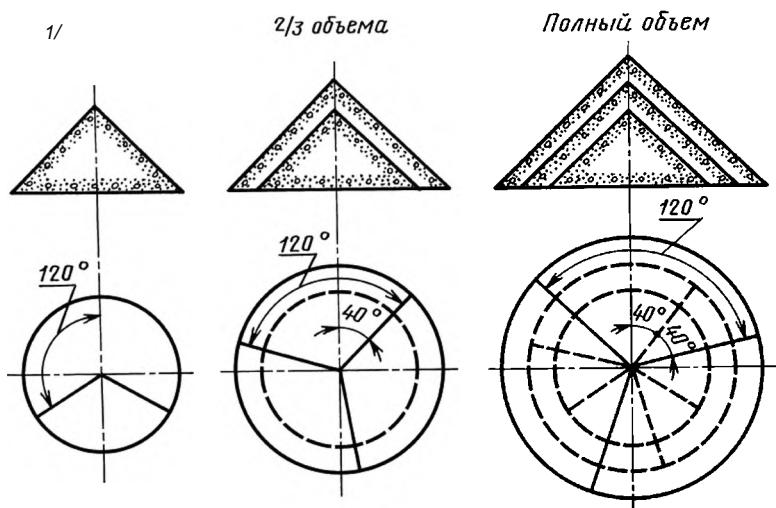
. 6.

4.2.4.

,

4.2.4.1.
1,5 ,

:



Черт. 6

.4.2.1.2.

(4.2.4.2. , . 1). ,

1,5 ,

, , , ,

.4.2.3.1.

.4.2.1.

, , , .4.2.1.

(10)

, , , ,

(2).

5.

5.1.

, .7.

5.2.

I ,

,

().

5.3.

13170

.7.

4.

,

A hand-drawn graph on lined paper showing a function $f(x)$ versus x . The x-axis is labeled "2D" and the y-axis is labeled "t". The graph starts at $(0,0)$, goes up to $(6,0)$, then down to $(6,4)$, then up to $(8,4)$, then down to $(8,8)$, then up to $(10,8)$, then down to $(10,10)$, then up to $(12,10)$, then down to $(12,12)$, then up to $(14,12)$, then down to $(14,14)$, then up to $(16,14)$, then down to $(16,16)$, then up to $(18,16)$, then down to $(18,18)$, then up to $(20,18)$, then down to $(20,20)$. The graph is labeled with "6", "4", "8", "2", "1", "0.6", and ">*" on the x-axis, and "1", "^", "4", "8", "2", "1", "^", "0.6", "0.6", "1", "^", "0.80" on the y-axis. There are also "]" and "Y" at the bottom left, and a small "]" at the bottom right.

_____ / _____
()

7

		(m _d), ,			4
()		1 20	11 10	111 3	
(. 13	(13)	0,06	24	6	0,55
(. 20	20)	0,10	40	10	0,9
(. 20	33)	0,15	60	15	1,4
(. 33)		0,20	80	20	1,8

, (m_d),
w_d ^" ^max (7)

— , . 4;
— , . 10 ,
— , . 7.
— , . 10 ,
— , . 5.5 ,
— , . 0,5 ,
— , . 5.6 ,
— , . 24598.
— , . 2).
— , . 100
— , . 5.8 ,
— , . 5.8.1 ,
— , . 5.8.2 , . 5.3.
— , . 2.1
— , . 5.3.
— , . 4.
— , . 5.8.3 , . 1, 2).
— , . 4.
— , . 4.
— , . 13170.
III IV
— , . 5.10.
— , . 7).

5.11.

(

)

5.9—5.11. (5.12.)

. 7.

2).

IV

5.13.

1, 2).

(5.14.)

2).

6

6.1.

12.0.003,

•

6.2.

12.1.005
12.1.005.

12.1.005.

(
6.3.

2).

12.4.021.

12.1.005.

6.4.	12.3.009.	-		
6.5.		,		,
12.2.062	12.2.061,	,	.	.
			12.2.033	-4—79.
(
6.6.	, . . 2).			
	12.2.003.			
6.7.	12.1.019.			
6.8.			12.1.003	
12.1.050.				
6.9.				
:				
12.4.128,	12.4.103,		12.4.034,	12.4.010
	12.4.013*.			
(
6.10.	, . . 2).			
« ».				
			12.1.044	
		,		
6.11.				
12.0.004.				
. 6. (
	, . . 1).			

*

12.4.230.1—2007.

()

-1.100,

(1)

$$\sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{N_s} (X_i - \bar{X})^2}{N_s - 1}} \quad (2)$$

, — Z-
χ—

$$\frac{\sum_{i=1}^{N_s} X_i}{N_s}, \quad (3)$$

\wedge_s — , . 4 50 : . 3.4
.
(2) = 35 %
1 , () 50 , ;
, , , , ;
50 , . 7 ;

		(-)	(-) ²	
1	25,25	0,79	0,6241	$\frac{= 6'377}{26,04} = 7$
2	25,15	0,89	0,7921	14
3	25,40	0,64	0,4096	
4	25,45	0,59	0,3481	$y^{\wedge}L = 2,57 \%$
5	25,95	0,09	0,0081	
6	26,0	0,04	0,0016	
7	27,17	1,13	1,2769	
8	27,0	0,96	0,9216	
9	26,72	0,68	0,4624	
10	26,65	0,61	0,3721	
	26,57	0,53	0,2809	
12	26,55	0,51	0,2601	
13	25,50	0,54	0,2916	
14	25,52	0,52	0,2704	
15	25,80	0,24	0,0576	
	390,6			
	$= 390^{\wedge}6 = 264$			
	15			
		A _s = 15.		

1. (, . . 2).

1. () , .
 2. , .
 3. , , , .
 4. 4. 1 .
 5. . 3.4.2. (1)

6. , .
 7. , (3) (5)
 8. , , , .
 9. (), , , . 8. 5 .

(0, 2)

105- °

do 0,1

Ci 0,1 ()

(100)

1.
2.

10.

• 7

II.

12. . 2.1

13.

13170.

13170.

14

5.12 5.13

);

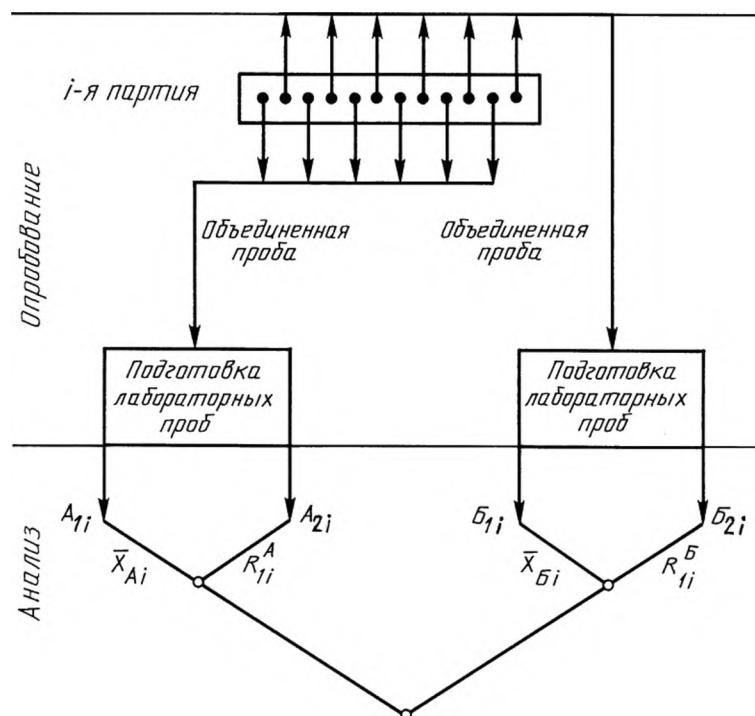
15.

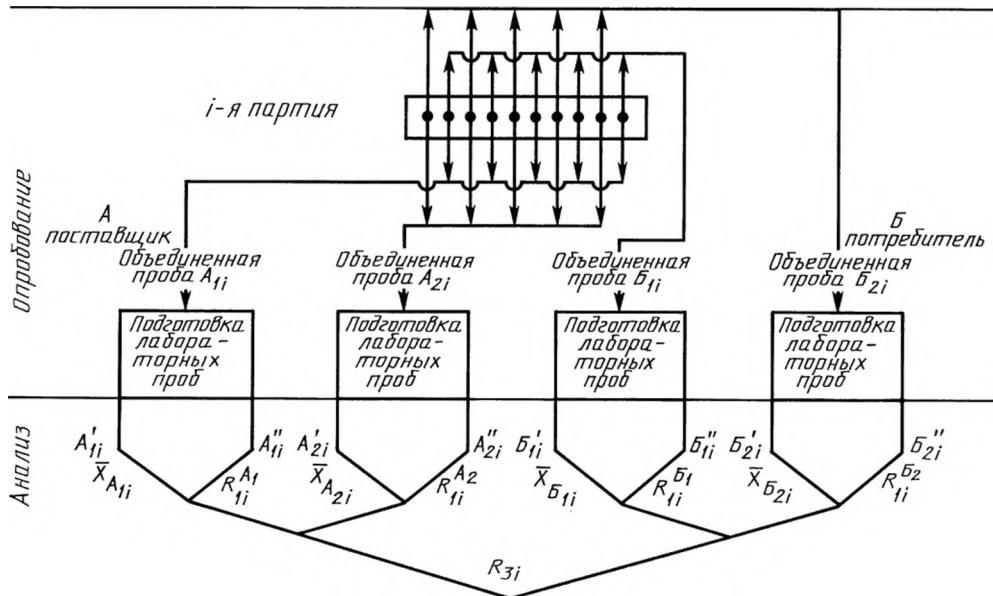
2. (, : 1, 2).

1. ()
 .9 10,
 1.1.
 (. 3.6.1 3.6.2)

1.2.

1.3. 10
 ,
 ,
 ()





. 10

1.4.

. 9.

)

. 10.

2.

. 9.

2.1.

z-

/1; - ,

,

,

-

z-

()

2.

. 9.

2.3.

z-

:

2.4.

z-

:

2.5.

z-

:

2.6.

z-

:

2.7.

z-

:

2.8.

z-

:

2.9.

z-

:

2.10.

z-

:

2.11.

z-

:

2.12.

z-

:

2.13.

z-

:

2.14.

z-

:

2.15.

z-

:

2.16.

z-

:

2.17.

z-

:

2.18.

z-

:

2.19.

z-

:

2.20.

z-

:

2.21.

z-

:

2.22.

z-

:

2.23.

z-

:

2.24.

z-

:

2.25.

z-

:

2.26.

z-

:

2.27.

z-

:

2.28.

z-

:

2.29.

z-

:

2.30.

z-

:

2.31.

z-

:

2.32.

z-

:

2.33.

z-

:

2.34.

z-

:

2.35.

z-

:

2.36.

z-

:

2.37.

z-

:

2.38.

z-

:

2.39.

z-

:

2.40.

z-

:

2.41.

z-

:

2.42.

z-

:

2.43.

z-

:

2.44.

z-

:

2.45.

z-

:

2.46.

z-

:

2.47.

z-

:

2.48.

z-

:

2.49.

z-

:

2.50.

z-

:

2.51.

z-

:

2.52.

z-

:

2.53.

z-

:

2.54.

z-

:

2.55.

z-

:

2.56.

z-

:

2.57.

z-

:

2.58.

z-

:

2.59.

z-

:

2.60.

z-

:

2.61.

z-

:

2.62.

z-

:

2.63.

z-

:

2.64.

z-

:

2.65.

z-

:

2.66.

z-

:

2.67.

z-

:

2.68.

z-

:

2.69.

z-

:

2.70.

z-

:

2.71.

z-

:

2.72.

z-

:

2.73.

z-

:

2.74.

z-

:

2.75.

z-

:

2.76.

z-

:

2.77.

z-

:

2.78.

z-

:

2.79.

z-

:

2.80.

z-

:

2.81.

z-

:

2.82.

z-

:

2.83.

z-

:

2.84.

z-

:

2.85.

z-

:

2.86.

z-

:

2.87.

z-

:

2.88.

z-

:

2.89.

z-

:

2.90.

z-

:

2.91.

z-

:

2.92.

z-

:

2.93.

z-

:

2.94.

z-

:

2.95.

z-

:

2.96.

z-

:

2.97.

z-

:

2.98.

z-

:

2.99.

z-

:

2.100.

z-

:

2.101.

z-

:

2.102.

z-

:

2.103.

z-

:

2.104.

z-

:

2.105.

z-

:

2.106.

z-

:

2.107.

z-

:

2.108.

z-

:

2.109.

2.5.

(R)

$$)= () R, \quad (20)$$

() —

$$= 0,886 (\quad = 2).$$

$R^{\wedge w} R_2$

, , :

$$) - a R'_i,$$

$$() = a^{\wedge} R^{\wedge} - R^2)^{\wedge 2}.$$

(21)

(22)

(23)

$$) \rightarrow ()^{+ \wedge} ()^{\wedge 1/2} -$$

3.

)

(

.10.

,

3.1.

,

3.2.

$$(24)$$

$$, = 0,5 (\quad ; + \quad ;);$$

$$\wedge' = 1 \text{ Ah} - \text{Ahl};$$

(25)

$$(26)$$

$$= 0,5 (\text{Ah} + \quad ;);$$

$$\wedge^2 = 1 \text{ Ai} - \text{Ahl};$$

(26)

$$(28)$$

$$\wedge = 0,5 (\quad , + \quad);$$

$$\ll 2i = l^*_{\text{Ali}} - A_a l;$$

(29)

$$(30)$$

$$\wedge^{\wedge \wedge} = \frac{1}{2} \ll \wedge + \wedge;$$

$$m_{i-i}$$

(31)

$$SfA)^* = aR^*,$$

$$(32)$$

$$() \text{,,} = [(\quad \wedge)^2 - 0,5(\quad)^2]^{1/2};$$

(33)

$$5(A)^* = \{RA\}^*_{\text{p}}] - I^2 + RAJ]^{1/2};$$

(34)

$$\wedge = 0,5 (\quad ; + \quad ;);$$

$$(35)$$

$$\text{,,}^1 = 1 \quad |, - \quad ,";$$

(36)

$$\wedge = 0,5 (\quad \wedge + \quad ,);$$

$$(37)$$

$$I? = 1 \text{ Eh} - \text{Ehl};$$

(38)

$$\wedge = 0,5 (\quad 4-\wedge);$$

$$(39)$$

$$2] = 1 \text{ A} - \wedge 1;$$

(40)

$$\ll | = 4 \frac{1}{2} \ll \wedge^+ / \quad >;$$

$$(41)$$

$$i.i$$

(42)

$$SM)_{\text{,,}} = \wedge \quad ;$$

$$(43)$$

$$3(\quad) = [(\quad)^2 - 0,5(\quad)^2]^{1/2};$$

(44)

$$\wedge \quad)^* = \{RA\}^*_{\text{B np}}] - |^2 + RI)^{1/2} \}^{1/2};$$

(45)

3.3.

(A_{3i})

z-

(7?)₃

$$\lambda = \frac{1}{\gamma \kappa / \lambda} \quad (46)$$

(λ " , 10).

. 4 ,

3.4.

$$\frac{R^\lambda + R^?}{2} \xrightarrow{x^2} + 0,5 \quad \frac{R^\lambda + ?}{2} \xrightarrow{2} 1^{1/2} \quad (47)$$

4.

(λ) $^\lambda$) $^\lambda$

(λ^3 10) . 3.3

$$3(\lambda) = 1,01 \{(\lambda)^2 + 0,5 [\frac{5(\lambda) 2^\lambda}{2} \lambda] \}^{1/2}. \quad (48)$$

3. (, . 2).

1.

2.

13.06.80 2766

3.

899—78

4.

14180-69

5.

12.0.003-74	6.1
12.0.004-90	6.11
12.1.003-83	6.8
12.1.005-88	6.2, 6.3
12.1.019-79	6.7
12.1.044-89	6.10
12.1.050-86	6.8
12.2.003-91	6.6
12.2.033-78	6.5
12.2.061-81	6.5
12.2.062-81	6.5
12.3.009-76	6.4
12.4.010-75	6.9
12.4.013-85	6.9
12.4.021-75	6.3
12.4.034-2001	6.9
12.4.103-83	6.9
12.4.128-83	6.9
13170-80	5.2; 5.4; 5.5, 5.9,
15895-77	1.1
24104-88	2.3
24598-81	5.6

6.

,

4—93
(4—94)

7.

(2010 .)
1989 .(4-85, 4-90)

1, 2,

1985 .,

16.11.2009. 18.03.2010. 60 84 's-
2,32. - 1,80. 54 197.

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