

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).
1.4. .
1.5. , -
, -
(, . 2).
1.6. .
, .
, .
, .

*

50779.10—2000

50779.11—2000.

©

©

, 1980
, 2010

-
;**2.****2.1.**

, : ,
-
;

; (,) 20 %—25 %
-
;

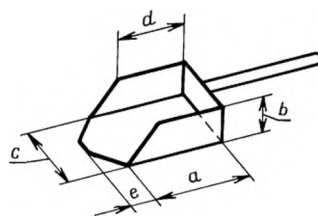
;
.

(, . 1).

2.2. :

(. ; . 1 . 1). -

; 0,4—0,5 ;
(,
-
).



. 1

1

, -	,	,				
			<i>b</i>		<i>d</i>	
50,0	2,0	150	75	120	130	50
» 10,0	1,0	100	60	80	80	30
» 2,0	0,1	50	30	40	40	20

2.3.

:

, -
;

, , -

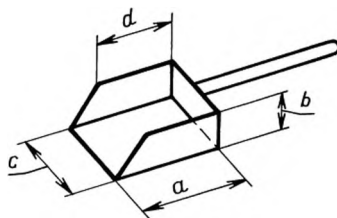
;

(, - .);

;

4-

(. 24104*; .2 .2);
105 °C °C (378—383)



. 2**

2

				d
5	50	30	50	40
» 2	30	15	30	25

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

3.

3.1.

;

. 3.3;
. 3.4;
. 3.6;
. 3.7;

. 3.5;

. 4.

3.2.

3.3.

3.3.1.

5 %

3.3.2.

5 % (

50

50 .

3.4.

3.4.1.

(w_{Mex}),

Q —

b —

, ;

v —

(, / ; ,)

, / .

* 1 2002 .

24104—2001.

** . 3—5. (, . 1).

(
3.6.3. (
3.6.4. (7)

-
 Q —
 N —
3.7. (2).

3.8. .4
3.9.
3.10.
3.11. (1).

4.

4.1.

4.1.1.
4.1.2. . 2.1, . 3.6.1
4.1.3. . 2.1

(
4.2. (1).

4.2.1. . 3.6.1 3.6.2

(
4.2.1.1.).

(. 2.2)

. 2.2

. 2.2
(

).

* 4. (1).

. 2.2 -

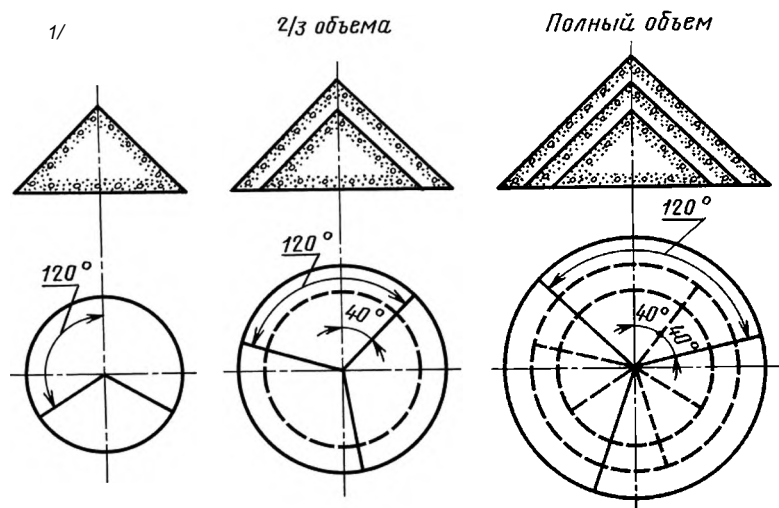
. 2.2 ,
 () .
 4.2.1; 4.2.1.1. (, . 2).
 4.2.1.2. 50 , -
 0,2—0,4 .
 (. 1)

1.
 2.
 4.2.1.3. , 50 , -
 0,4 ,
 . 4.2.1.2. :
 50 . 4.2.1.2;
 50 -
 (. 1).

()
 (, . 2).
 4.2.2—4.2.2.3. (, . 1).
 4.2.3. , -
 , 4.2.3.1. , -
 (, .) , -
 , — , -
 ,
 (), ,

 $M.-N'$ (6)

— , ;
 \wedge — , ;
 N — . 3.6.1.
 (, . 1).
 4.2.3.2. , -
 $\frac{7}{3}$, 3.6.1. $\frac{*}{3}$ $\frac{2}{3}$ -
 $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{3}$.
 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.
5.2.
,
().
.
5.3. 13170 . 7.
, . 4.

5.11. ()
 .7
 IV
 .7.
 5.9—5.11. (, . 2).
 5.12.
 (, . 1, 2).
 5.13.
 ;
 ;
 ;
 (, ,
 . .);
 ;
 ;
 (, ,
 . .);
 ,
 .
 (, . 2).
 5.14.
 2.
 6.
 6.1.
 , 12.0.003,
 ;
 ,
 ;
 ;
 6.2.
 12.1.005
 12.1.005.
 12.1.005.
 (, . 2).
 6.3.
 12.4.021.
 12.1.005.

. 11 14180-80

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

*

12.4.230.1—2007.

I

()

-1.100, (1)

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

, — Z- ; X—

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

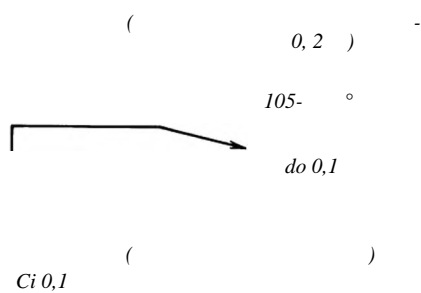
^s — , . 4 50 : . 3.4 - (2) = 35 % : 1 . () 50 , - 50 , . 7 ; , -

		(-)	(-) ²	
1	25,25	0,79	0,6241	$\bar{y} = \frac{6 \cdot 377}{14} = 16,39$ $y^{\wedge}_L = 26,04 = 2,57 \%$
2	25,15	0,89	0,7921	
3	25,40	0,64	0,4096	
4	25,45	0,59	0,3481	
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 = 390^6 = 26 4			
	15			

A_s = 15.

I. (, . 2).

1. (,) , -
2. , . -
3. , , , -
4. 4 . () -
5. . 3.4.2. (1) -
6. , (3) -
7. (5) -
8. , , . 5 -
9. (, , . 8. -

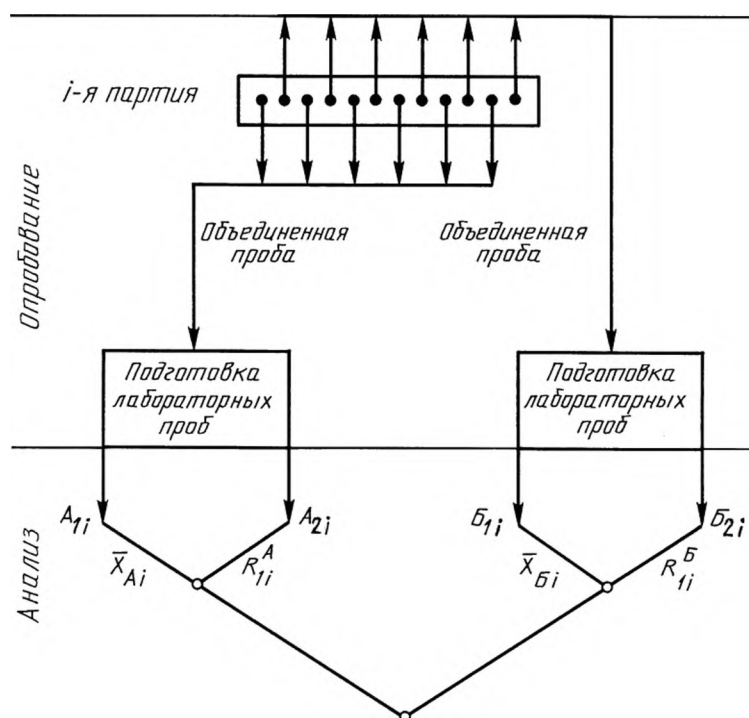


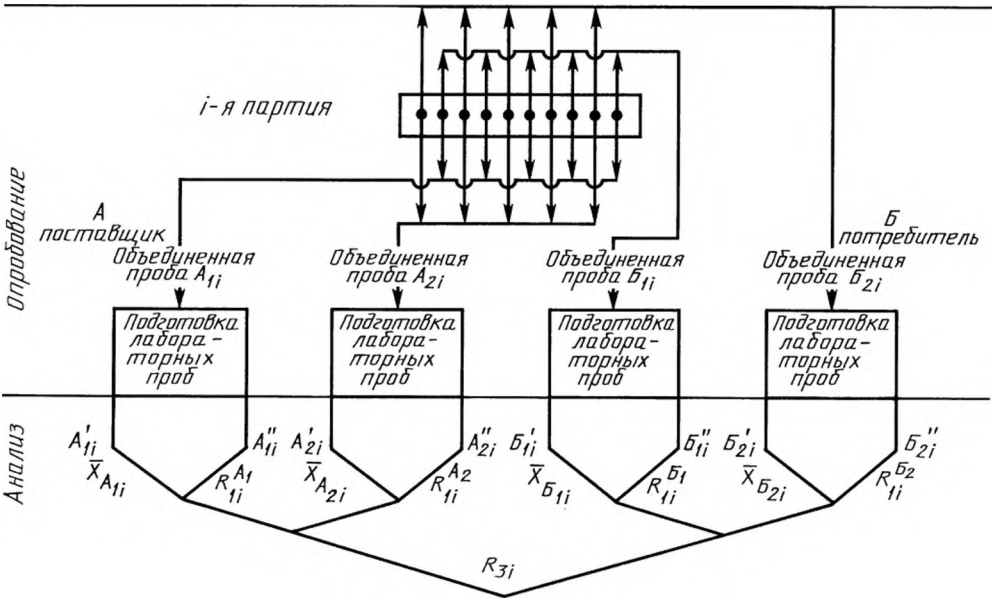
(100)

. 8

1. :
2. , , -
10. , -
 , .7 , -
II. , , -
12. . 2.1 , -
13. , , 2 , -
13170. 2 , -
 , 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.

/1; -,

z-

,

)

,

-

-

2 .

G_Y_{Ai}

J_{fi}_{bi})

(^ 7?^)

-

:

= 0,5(+ A_{2i});

(12)»

^ = | „ - A,J;

(13)

₁ = 0,5(+);

(14)

' = | „ - B.J.

(15)

2.3.

z-

(2Q

(A_{ni})

-

:

, = 0,5(. + .);

(16)

2, = | % ~

(17)

2.4.

(7?j ?₂)

(— 10);

, “^Z^ «);

(18)

₂ = -1).

<19)

*

8—11. (

,

. 2).

$$(R)$$

$$) = () R,$$

() —

$R^w \quad R_2$

$$) \quad -a R'_i,$$

$$(\quad) = a^R - R^2)^2.$$

$$) \text{ } ^{-}) + \wedge () \wedge ! 172 -$$

3.

. 10.

3.1.

3.2.

$$, = 0.5 (\quad ; , + \quad ; ,) ;$$

$$= 0,5 (Ah + \dots);$$

$$\alpha = 0,5 (\text{ „+“ });$$

$$\wedge^{\text{“}} \wedge^{\text{“}} (\wedge^{\text{“}}_+ \wedge^{\text{“}});$$

$$\text{SfA})^* = aR^*,$$

$$5(A)^* = \{RA\}_p^*] \quad I^2 + RAJ,]^2I^{1/};$$

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

$$\lambda = 0,5 (\lambda + \mu);$$

$$\lambda = 0,5 (4^{-\lambda});$$

$$\langle | = 4_{2/} \langle \langle \hat{+} / \rangle; \rangle;$$

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

$$\Lambda^*)^* = \{(\mathbf{RA})_0^{\mathbf{B}} \mathbf{np}]^2 + \mathbf{Ri})']^2\}^{122};$$

3.3.

$$(A_{3i})$$
 \mathbb{Z} -
$$(7?_3)$$

$$\hat{\alpha} = \frac{1}{\sqrt{\hat{\alpha}}} \hat{\alpha} \tag{46}$$

($\bar{\alpha}$ " , 10 -

. 4 , -
3.4. .

$$\frac{R^{\wedge} + R^?}{2} \frac{x^2}{- + 0,5} \frac{R^{\wedge} + ?}{2} \frac{2}{1^{1/2}} \tag{47}$$

4. -
(\wedge) \wedge) \wedge) -

(3 10) . 3.3

$$3(\hat{\alpha} = 1,01\{(\hat{\alpha})^2 + 0,5 [\frac{5(\hat{\alpha})^2}{2} - \hat{\alpha}]\})^{1/2}. \tag{48}$$

3. (, . 2).

. 19 14180-80

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,	2	
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