



.

(II)

5407—78

. . , . . X. , 3. , . . -
. . , . . , . . , . . -
. .

1978 . 1303

16 -

(II)

5407—78

Reagents. Cobaltous carbonate basic aqueous.
Specifications

5407—68

or 16 1978 . 1303

01.07 1979 .

01.07 1984 .

продана до 01.07.89 (учет 84)

(II),

* / ()₂ * 20.

1.

1.1.

(II)

1.2.

(II)

. 1.

1

		(. . .)	(.)
1.	() , %	48—53	45—53
2.	, %	0,01	0,02

		(. . .)	t4.)
3.	(N) —	0,025	0,050
4.	(SO ₄), %,	0,005	0,020
5.	(1), %,	0,004	0,010
6.	(Fe), %,	0,002	0,005
7.			
(K + Na), %,		0,03	0,15
8.	(), %,	0,01	0,03
9.	(Ni), %,	0,02	0,20
10.	(Mg), i%>,	0,005	0,010
11.	(), %,	0,005	0,010
12.	(Zn), %,	0,005	0,050

2.

2.1. — 3885—73.

3.

3.1. 3885—73.

150 .

3.2.
10398—76.

0,12

250 (0,0002 , 100), 0,5
, 3 ,

-

-

1 0,05

3.3.

0,002947 -

-

3.3.1.

3118—77, 25%-
6709—72.
9775—69,

3.3.2.

10

0,01 , -

400 , -

25

100 , ; , 1 . , -
 150 0,0002 . 105—110° -
 :

3.4.

— 2 . — 1 ,
 10671.4—74.
 0,01 1 250 (, -
 100), 2,5 25%-
 5 . 15 -
 0,1 . -
 — 0,050 . — 0,025 , :

3.5.

10671.5—74.
 0,5 1
 50 0,01 , 2,5 25%-
 25 1 10%-
 50 ,

，
 (1) ，
 ，
 — 0,10 — 0,05 ，
 4 ， 0,01 ，
 10 25%- 100 ，
 4 10%-
 12 80 ，
 18—20 ， *»
 12

3.6.
 10671.7—74.

0,01 ， 0,5
 () 6 25%- 50 ，
 42 ，
 1%-
 (2)
 25%-
 ，
 — 0,05 — 0,02 ，
 2 ， 0,01 ，
 24 25%-

4
18—20

80 ,

1%-

21

3.7.

3.7.1.

-51 (

-2)

-1.

-38, -51.

5457—75.

11882—73.

3118—77, . . .

6-

4525—68,

(

); 5%-

Na,

;

4212—76;

}

0,1 /

Na,

—

6709—72,

3.7.2.

()

0,25-100

0,25 —

(II),

1 6-

X—

(II)

. 3.2, %.

0,01 ,

100 ,

5

3

25

20
)

100
(
. 2

1 6-

2

		, /100			,%		
		Na			Na		
1	0,0						
2	0,5	0,05	0,05	0,05	0,005	0,005	0,005
3	1,5	0,15	0,15	0,15	0,015	0,015	0,015
4	3,0	0,30	0,30	0,30	0,030	0,030	0,030
5	5,0	0,50	0,50	0,50	0,050	0,050	0,050
6	7,5	0,75	0,75	0,75	0,075	0, 75	0,075

3.7.3.

Na—589,0—589,6 , —766,5 — 422,7 ,

3.7.4.

20%

3.8.

3.8.1.

Fe, Ni, Mg,
-2-Zn, Cd,

-3.

5457—75.

11882—73.

3118—77, 8
Fe, Ni, Mg, Zn;

4212—76 —

0,02 / 0,01 / Mg —

0,05 / Zn, 0,2 / Ni,

6709—72,

3.8.2.

5

0,01 ,

100 ,

15

10

(

100

0,5

,

)

20

. 3

100

3

		, /100				, %			
		N1	Zn	Mg		NJ	Zn	Mg	
1	0,5	0,1	0,025	0,005	0,01	0,02	0,005	0,001	0,002
2	1,0	0,2	0,050	0,010	0,02	0,04	0,010	0,002	0,004
3	2,0	0,4	0,100	0,020	0,04	0,08	0,020	0,004	0,008
4	3,0	0,6	0,150	0,030	0,06	0,12	0,030	0,006	0,012
5	5,0	1,0	0,250	0,050	0,10	0,20	0,050	0,010	0,020

100

/

^

. 4

4

1	pacj 1	kof UMIIpJ 1 1 r. tpdtJ t >, 11	io ii i cieie 13) IT, °
1	0,00		
2	0,10	0,10	0,002
3	0,25	0,25	0,005
4	0,50	0,50	0,010

3.8.3.

! - > , -
 , : Zn — 213,9
 Mg — 285,2
 Ni — 232,0
 — 324,7
 Fe — 248,3

— 2—3

()

Cd — 214,4 ,

-2-Zn, Cd.

(D)

D - 2—lg (100— %).

(£>)

$$D_a - D_{a+m} D_{My}$$

D_{a+m} —

D_M —

—

2—3

20%

4.

4.1.

3885—73.

: -1, - , -5 , -6, -1.
: III, IV, V, VI, VII.

4.2.

4.3.

5.

5.1.

5.2.

^—

6.

6.1. (II)

6.2. ,
(, ,) , -
) , -

6.3. , - ,
- -

6.4. . -
- -

. .
. ,
. .

. 25.05.78 . . 31.07.78 0,75 . . 0,56 .- . . . 12000 3 .
« » . « » . , -557, . 3
. « » . , . 6. . 735 ., 3

1 5407—78 . ()

08.02.84

«N* 434

01.016.84

: 26 2222 0400 05.

: 3.

(): « -

».

1.2. 1.

(. . .) — 26 2222 0402 03;

(.) — 26 2222 0401 04.

3

— 3.1 (804—77».

. 3.1): «3.1 . -

3.1. : 150 240.

3.3.1. : 9775—69

25336—82.

3.5.

: « -

24 3

12 3 — ».

(, . 144)

3.7.1. : 4525—68 4525—77.
 3.7.2. 2. : «
 , %, Na, , ».
 3.7.4. : « »

—
 » « 100 3 —<

-100
 1000-

—
 100 3;

100 3, ».

« 4.1. : « : -1, - , -5 , -6, -1»
 : 2—4, 2—2, 2 -4, 2—9, 11 — 11—6».

5.1. : « » « »;
 : « ».

5.2 : «5.2.
 — ».

(5 1984 .)