



11120—75

Reagents. Cadmium oxide.
Specifications

11120—75

26 1121 0330 00

01.03.75

01.07.93

CdO.
1971 .) — 128,399.
(. 1).

1.

1.1.

1.2. '11

1

		(. .) 26 H21 0331	(. . .) 26 1121 0332 09	(.) 26 21 0333 08
1.	(CdO), %,	99,5	99,0	98,5
2.	, %,	0,01	0,01	0,02
3.	(SO<),	0,002	0,005	0,01
4.	(1),	0,001	0,001	0,005
5.	(Fe),	0,0002	0,0005	0,001
6.	(Zn), %,	0,002	0,002	0,01
7.	(), %,	0,00025	0,0005	0,001
8.	(),	0,002	0,005	0,005
9.	(Na 4- +), %,	0,01	0,01	0,02

. 1. (, . Xs 1).

2.

2.1. — 3885—73.
(, . 1).

3.

3.1 .
27025—86.

24104—80 2-
200 3-
500 1 .

(, . 1).
3.1. 3885—73.

(, . 1). 170 .

3.2.

3.2.1 .

$1 - 2 - 50 - 0,1$ $20292 - 74.$
 $- 2 - 250 - 34$ $25336 - 82.$
 $6 - 2 - 10, 5 - 2 - 1$ $20292 - 74.$
 $1 - 100$ $1770 - 74.$

(3.2.1.

10398—76.

0,2000
2—3

100^3 , 10^3 $0,1$ $1^{25\%}, 0,4^3$
 $0,1$ - - -

(

)

3.2.2.

(X)

$$Y \frac{-0,00642-100}{m}$$

$V - 0,05 / ?$, $-1 -$, $3;$
 $m - 0,00642 -$, ; $1^3 - / 3.$

, 0,3%, =0,95.

3.2.1, 3.2.2. (10^3 , . 1). 25%.

3.3.

3.3.1.

$-1 - 100$, $25336 - 82.$
 10 16

$25336 - 82.$
 $1 - 100$ $1770 - 74.$
 $6709 - 72.$
 $3118 - 77,$
 25%.

3.3.2.
10,00

， 40 3 ' -
105—110° ' -
(100 3) .
60—70° , 105— 0° .
, : — 1 ,
— 2 .

3.4.

10671.5—74 - -
(1) 3 (:
0,50 9147—80), 10 3 3 (:
25% •
26 3 .
« », 50 3
60—70° ,
(25336—82).
10671.5—74,
10%.

,
:
— 0,01 SO₄,
— 0,025 SO₄,
— 0,05 SO₄, 10%
1 3 .

3.5.

10671.7—74 - -
(1,00 25336—82), 5 3 150 3 3
6 3

39 3, 1 3 ' -

,
:
,

— 0,01 1,
— 0,01 1,
— 0,05 1, 3
6 3 1 3

3.6. 10555—75 -

25% (4461—77) -
25% / .
3,00 (25336—82), 5 3 100 3 -
15 3

10555—75,
10

, 2 3 15 3 10 3 -

,
— 0,006 ,
— 0,015 ,
— 0,030 .

10555—75 -

3.3—3.6. (, . 1).

3.7.

3.7.1.

-1 , -

20292—74. $\frac{2-50-2}{5(6)-2-5(10)}$, $\frac{1770-74.}{2-2-25,5-2-1(2)}$
 $\frac{-1-10}{1-25}$ $\frac{-1-25}{1770-74.}$ 25336—82.
 3760—79,

25%.

60%. 27067—86, . . .
 20%. 3773—72, . . .

200³, 15³ 20³ :

$\frac{6709-72.}{4204-77, . . .}$
 $\frac{3118-77, . . .}{. . .}$

25%.

7-

11293—78,

0,5%.

1 / ^{3*} Zn;

4212—76.

5830—79, . . .

0,5³ 200³, 50³ ; -
 .

3.7.2.

1,00

5³

100³

;

20³

25³

(0,50³)

, 0,05³

5³
10³

2

10³),

1 —1,5

(

2³ 15³

25³

2

15 0,5³ 25³ () 7- 3³ -
 () -
 () -
 1,33 . 0,02 Zn -
 25³

3.7.3.

(X)

$$- \frac{100}{1 \sim (h, -h) - m'}$$

h, — ;
hi — ;
nti — ;
 — , .

, 0,001%
 0,002%
 = 0,95.

3.7.1—3.7.3. (, . 1).
 3.8.
 3.8.1.

, -22, -28 -30 -
 . -1 -2.
 -2 -4.
 4 (5)—2—2²⁰⁻ 6 (7)—2—10 . 20292—74.
 9147—80.

7 .

10 324,754
 283,307 .
 100 . . « » -

3773—72.
6709—72.

, . . . , -
-
,
4212—76 (, 1 / 3. , .
, (0,1 / 3 (19627—74).
(4160—74.) 25664—83.
(7- . () 5-
27068—86. () 5-
10- 84—76. 83—79
10 / 3. 4233—77, ,
104 7- : 1 — 2 ' , 10
; 1 3, , ,
2—16 2 , 40 10- -
, 1 3, ,
1 2 , .
500 , 100 :
, , 2 3, -
3.8.2. , .
, 20,00 -
, . 2 -
, , -
400° 10 , -
., -

	, 3				, %	
1			0,5	4,0	0,00025	0,002
2	0,1	1,0	—		0,0005	0,005
3	0,2	2,0			0,001	0,01

3.8.1, 3.8.2. (, . 1).
3.8.3.

, 8i0,5
 , 200—220
 , 0,018
 , 30.

3.8.4.

0,15 2 -
 . -
 . -
 . -

3.8.5.

, ,
 .
 : 324, 754 , 283, 307 -
 , . -

(AS)

$$\Delta S = S_{\pi+\phi} - S_{\phi},$$

$$S_{,1+4, —} + ;$$

$$S_{<t,—}$$

(XS').
AS'

(AS').

. 3,

=0,95.

3

	.%	, .%
	0,001 0,005	0,001
	0,0003	0,00006
	. 0,0003 0,0005	0,0001
	. 0,0005 0,001	0,0003

(3.9.

3.9.1.

« -i »;

-2—250—34
2—100—2
6 (7)—2—10
1—50

25336—82.
1770—74.
20292—74.
1770—74.

5457—75.

4461—77.

6709—72,

4-

6262—79.

4212—76. , 1 / ³ Na, , ,
 (0,1 / ³ () 0,1 / ³ -
 () . -

3.9.2.

12,01 (5), -
 , . 4 , Na, 50 ³ -
 . , . -

4

«0 SJ *5.	, 1		!00 ³			, %		
	Na+K		Na			Na		
1	1,0	2,0	0,1	0,1	0,2	0,002	0,002	0,004
2	2,5	2,5	0,25	0,25	0,25	0,005	0,005	0,005
3	4,0	5,0	0,40	0,40	0,50	0,008	0,008	0,01

3.9.3.

15 5,00 ³ , -
 , 50 ³ , -

3.9.1—3.9.3. (1).
 3.9.4.

, -
 , -
 , -

3.9.5.

$$P = 0,95.$$

5

	, %	, %
	0,01 0,02	0,008
	0,02 0,05	0,01

(, . 1).

4.

4.1.

3885—73.

: 2—4, 2—I 2—9.

III, IV, V, VI, VII (15).

(
4.2.

4.3.

5.

5.1.

5.2.

— 3

. 5. (, . 1).

6.

6.1.

(, ,)

6.2.

, , , , , .
, , , , .
, , , , .
- , , .

6.3.

-46,

6.4.

-45,

— 0,1/0,01 / ³ ()

- (— 0,001 / ³ . 1).

1. -

. . . , . . .

2. -

10 1975 . 359

or

3. 11120—65

4. -

,	»
83—79	3.8.1
84—76	3.8.1
1770—74	3.2.1 , 3.3.1, 3.7.1, 3.9.1
3118—77	3.3.1, 3.7.1
3760—79	3.7.1
3773—72	3.7.1, 3.8.1
3885—73	2.1, 3.1, 3.7.1, 4.1
4160—74	3.8.1
4204 -77	3.7.1
4212 -76	3.7.1, 3.8.1, 3.9.1
4233-77	3.8.1
4461—77	3.6, 3.9.1
5457—75	3.9.1
5830—79	3.7.1
6262—79	3.9.1
6709—72	3.3.1, 3.7.1, 3.8.1, 3.9.1
9147—80	3.4, 3.8.1
10398—76	3.2.1
10555—75	3.6
10671.5-74	3.4
10671.7—74	3.5
11293—78	3.7.1
19627—74	3.8.1
20292—74	3.2.1 , 3.7.1, 3.8.1, 3.9.1
24104—80	3.1
25336—82	3.2.1 , 3.3.1, 3.4, 3.5, 3.6, 3.7.1, 3.9.1
25664—83	3.8.1
27025—86	3.1
27067—86	3.7.1
27068—86	3.8.1

5. -

26.08.87 01.07.93
3392

(1988 .)
1987 . (12—87)

1, -

27.09.88 . . 08.12.88 1.0
7000 5 . . . 1,0 . . - . 0,92 . - . . .

« » , 123840, » ,
., . 3. , . 39. . 2646.