

8595-83

Technical lithium hydroxide.
Specifications

8595—83

8595—75

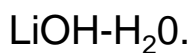
70 2€S2

19

1983 . 6729

01.01.85

01.01.90



1973 .) —41,96.

1.

1.1.

1.2.

(6)

, 1984

		! 1	-3 10
		70 2 52 1001	50 52 1003
1.	(LiOH), -	56,7	53,0
2.	() -	0,4	0,8
	(Na + K) ()	0,002	1,0
	(Mg) ()	0,001	0,06
	(Fe) (1)	0,01	0,05
	(Si)	0,01	0,01
	()	0,007	0,04
	(1)	0,0305	0,01
	(SG*>	0,02	0,04
		0,01	0,1

2.

2 .

— 12.1.007—76. ,

-
-

2.2.

— 0,02 / 3 ().

-

1000 ° .

-

2.3.

— 0,03 / 3.

-

2.4.

-

,
12.4.021—75.

,
,),

2 5.

2 6 2874—82

2 7.

18

12.0 004—79

2.8.

12.4.103—80

« ~200» 12 4 028—76,
12 4 003—80 —

2.9.

2 10

1—2%-

9656—75

2 11

1—2%-

3.

3 1

1

6

3.2.

-1

3.3.

4.

4.1.

4.1.1.

³U

4.1.2.

300—400 ,

4.1.3.

4.1.4.

4.2.

4.2.1.

()

= 0,95 -

-2,8-SrX* ,

S^.— ;

2— -

, % •

4.2.2. -

6709—72,

4.2.3. ,

4517—75.

4.2.4. 4919.1—77.

4.2.5. 20292—74

1770—74.

4.2.6. ,

4.2.7. « 1:1; 1:2» . ,

4.2.8. - -

4.2.9. .

4.3. -

4.3.1. 25 , -

500 3

0,01 400 3 ,

1—2 . -

4.4. -

4.4.1. -

4 .2. — 0,003.

3118—77, / / 3 (-

). () 10816—64,

0,1%-
4.4.3.
20 3 , 4 -

50 3, 250 3,

4.4.4. (X)

-0,02394-500-100
20* -{ '+ '+ . ,),

V— 1 / 3 , -
3,,

0,02394 — 1 / 3 , ; 1 3

m— . 4.3, ;

>— . 4.6, %; , -

0,6 —
It 2 — . 4.6, %; , -

0,8 — \— ; -

. 4.5, %.

0,05%

« 2 » « 2 »

56,7—56,9

53,0—53,2 %,

()

= 0,99

=2,4.5 -^4)

S_p — ; -

, %.

4.15.

4.5.1.

. %	, S _F
0,4	
0,6	0,05
0,8	0,03

4.5.2.

3118—77,2 0,1 / 3
 (,0,1 / 3) 5853—51, 0,2 %-
 ^), 0,1 %-

() 5850—72, 1%-

4.5.3.

50 3 , 250 3, 4.3, 2—3

2 / 3 - , 0,1 / 3

4 0,1 / 3

4.5.4.

\$) -

— — ,003-500'loo
50 m

V— 0,1 / 3

0,003 — 3;

1 3 0,1 / 3

4.6. . 4.3, .

4.6.1.

« ».

. 3.

8

	. %	S _r
	8,0-10 ⁻⁴ 8,(-1 » 8,0-10 ⁻⁴ » 8,0-10 ⁻¹ » 8,0-10 ⁻⁴ » 5,0- ⁻³	0,0 5 0,05 0,15

4.6.2.

-1
-51

-2

-22, -51, -79,

-4

-2.

5457—75.

19903—80
0,01%.

14261—77, . . 3118—77

() 5853—51, 0,1%-

4233—77.
4234—77.

4530—76.
5429—74.

(2%-),

: 106,4
0,1 , 3
200—300 ,

1 3, -

1 3, -

I,
1 / 3;
1,9070 : 2,5420 ,
2,4970 -
0,0005 , -

100—200 3, -

1 3, -

II,
0,1 / 3;
, 1,9070 : 2,5420 1 / 3 -
0,2497 -
0,0005 , -

100—200 3, -

— -

1 3, -

, 1%- ; -

: 24,2
0,1 , -

1 3 -

— 0,2 / 3, - 1 / 3.
(1%- -
0,5; 1,0; 2,0; -
: -
500 3 -
0,5; 1,0; 2,0; 5,0; -

5,0; 10,0; 20,0; 50,0 / 3;
1 3
, 80 3
10,0; 20,0 50,0 3
1, -

(0,2%- -

),
 / 3, 5; 10; 20; 50; 80 100 / 3;
 0,5; 1,0; 2,0; 5,0; 8,0 10,0 / 3;
 : 1 3 -
 100 3 20 3
 5; 10; 20; 50; 80 , 100 3 II,

4.6.3.

1,600

-1
0,001 .

, 2 100 3, -
 , 2 3 25 3, -

1,300

-3
0,001 ,

, 50 3, , 2 -
 , 2 100 3, -

—589,0; 589,6;
 —766,5; 769,0;
 —422,7-

():

(/ 3),

4.6.4.

(2) (2) (2) (2)

,= $\frac{CV'}{m}$ • —4

—
 V—
 4.7. , , , / 3;
 , 3;
 , . , -

4.7.1.

, « ».

0,25 0,0005
 0,01% 0,15 — 0,08%.
 4.7.2. , -28 , -36 -

(220 , 12), -4.

-2.

6563—75,

100 3.

I IV.

(. 1—2),

-7—3.

-7—3.

-3

-3.

(. 1—2)

I,

3760—79.

3770—75,

25 %-

10157—79.

4526—75.

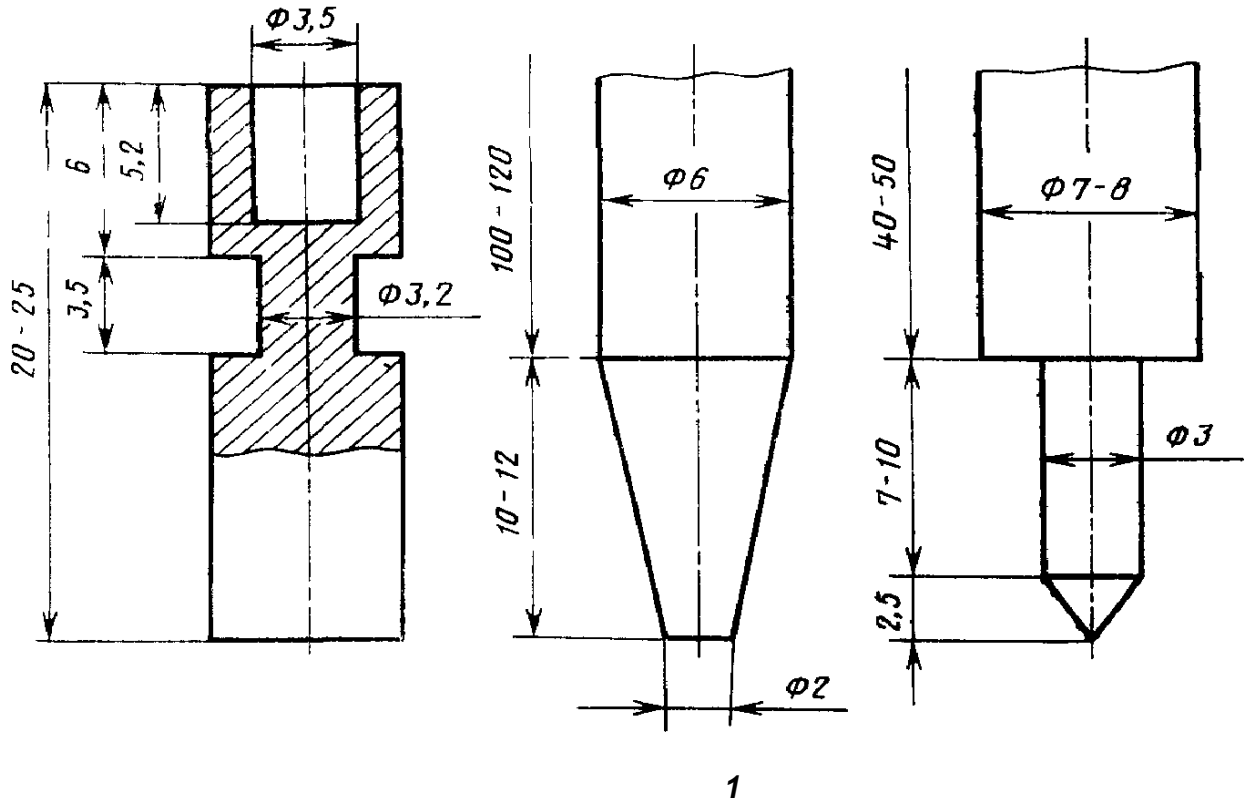
4173—77.

9428—73.

9199—77.

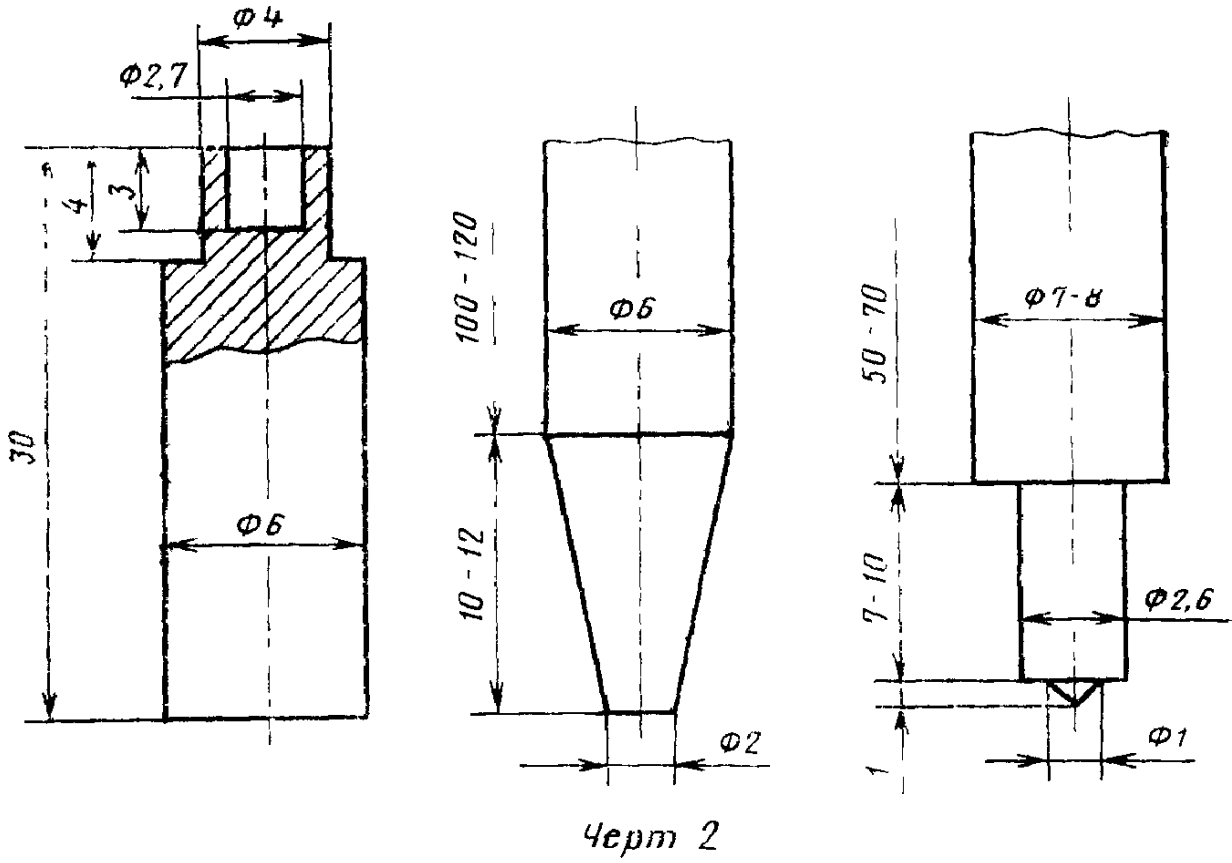
(II)

Нижний электрод



4530—76.
1%

,
 ;
 , 0,0190 , 5,0034 , 0,0166 -
 , 0,0143 , 0,0214 -
 , 0,0108 , 0,0250 -
 , 0,0005 , -
 3 .
 (1%) -
 , , , , -
 0,003 0,5% -
 . 4. () -



		, %				
		^)			
				0,3	0,1	0,03
0,083	0,5	5	5			
0,060	0,3	7	3			
0,017	0,1	9	1			
0,005	0,	9		1		
0,0017	0,01	9			1	
0,0005	0,003	9				1

2 -

30—40 .

4.7.3-

1—5

10—40 3

10—40 3

12

-3,
15 .

(. 1),

10
(.1).

— 12 ;

— 1,5 ; — 2 ;
250—430 .

(. 5)

lg ↓ (. 4)

AS —

(. 2),

10
(. 2).

— 16 ;

— 1 ; — 3 ;
250—430 ;

15—25 ;
. 5.

, -
-

lg

] —
(. 4)

. 5.

5

	279,5	279,5	150
	255,7	30 ,1	150
	3 2,1	302,1	100
	283,2	,2	150
	283,3	283,3	150
	395,8	422,7	100
		333,4	150

— 80 ;
130—150 ;

98 , — (49 ;
) — 190—200 -

15—20
20

, 30 —

AS

4.8.

4.8.1.

0,01 % —0,12; 0,03 % —0,06; 0,05 % —0,04.

4.8.2.

3118—77,

1:1, 0,001

25%-

4461—77.

3760—79,

1:2.

3117—78.

61—75, 80%-

11069—74,

-999, -995

-99.

1

1

3,

: 1,000

16,4

25 %-

1

3.

0,001

0,1

1

3.

, 2-

(

)

10652—73,

0,005

;

: 1,8613

0,0005

1

3

-N_j N_j N'_j N'-

, 0,005

3640—79,

0,005 ;

: 0,3269

0,0005 »

5

3

50

3

5—6

3,

1

3

pH 5,5—6,0;

4919.2—77

: 500

1 3,

20

3

4.8.3.

0,005

(

)

), 0,2 %-

5850—72, 1%-

0,005

: 10—20 3 0,005

, 3—4 70—80 3 , 5—10 3 -
-
-

0,005 () 0,005

V1—

V2—

, 3;
0,005 ,
3.

4.8.4.

10—20 3
1 3,

1—2 3

60 3,

(1:1), 10—20 3

1—2

0,1 250 3,

120 3,

10 3
3—4

()

r— V4-V5 • 9

Vz—

1 3,

Q—

V4—

, 3;

3;

0,005

4.8.5.

20—40 3

, 6—10 3

1—2

. 4.3, 1—2

0,01 , 50 3

, 250 3,
10—20 3

10³

120⁴⁻⁵₃

4.8.6.

(3)

^ (- 7.*).7 00

Vq —

V₇ —

0,005

0,005

m —

. 4.7.

4.9.

«

4.9.1.

— 0,13.

4.9.2.

4461—77, 25%-⁻⁵⁶

1277—75, 0,1 / 3

4233—77.

() 5850—72, 1%-

4212—76.

1

1³,

0,01

1³,

4.9.3.

4,0; 5,0;

6,0³

, 1³

50³

10³

, 2^{1,0; 2,0; 3,0;}[^]

, , 20 , -

50 . 490 , -
, , — -

4.9.4.

1 2 3

. 4.3, 15—20 3 , 50 3, -
1 -

1 3 , 2 3 , -
1 3 , -

, . 20 , -

. 4.9.3.

4.9.5.

CI (4)

$$\frac{fti-i \cdot 500 \cdot 100}{m-V'' \cdot 1000} *$$

l—

m—

V''—

3.

. 4.3, ; ,

25 3,

4.10.

4.10.1.

4.10.2.

—77, . . ., 3118—77, . . . 14261 —
 1:1; 0,5 10 %-
 6709—72,
 () 5850—72, 1 %-
 10163—76, 1 %- ;
 4517—75.
 4108—72, 20%- ; -
 4517—75
 4166—76.
 4212—76. 1 - 1 3,
 , 0,05 - 1 3,
 -

4.10.3.

4.3, 2—20 3 , 100 3,
 , 1:1, 1 3 10%-
 , 5 () , -
 50 (3. -
 — 0,5 %- -
 30 3, 3 3 -
 , 30 -
 , 0,05; 0,075; 0,10; 0,15; 0,20; 0,25 - .
 50 3 1,0; 1,5; 2,0; -
 3,0; 4,0; 5,0 3 , 30 3, 3 -
 1 3 10 %- , 3 3 -
 3 3

4.10.4.

$S0_4$ (5) -
 $-500 \cdot 100$
 $m^*V^{10} \cdot 1000^1$
 2 — $S0_4$, -
 , ;

—
]i° — . 4,3, ;
3.

5.

5.1.

10354—82

0,15

II,
5044—79

2

100

3

21140—75

10354—82

0,15

„

4514—78.

-3 —

100

21929—79
24597—81.

1240X840

5.2.

14192—77

:

5.3.

14192—77 «
8

», «

»,

19433—81 «
8212».

». «

5.4.

5.5.

6.

6.1.

. 18.01.84 . .09. .84 1,5 . . . 1,5 . - . 1,49 . - .
12000 5 .

« » , 123840, , , 256 193 ., 3.

I 8595—83

30 03.89 907

01.10.89

1973 ; 1985
 * *
 », « » «
 2 8. * 12 4 103 —S0 12.4 103—83,
 12 4 003—80 12 4 013—85 « - » -
 3 1 ()
 3 2 « » «
 »
 4 1 2 « 300—400 » « 300 ».
 4 2 3 4517—75 4517—87
 4 — 4 2 5 «4 2 5 -
 24104—88 2-
 200 ». «4 2 6 -
 4 2 6) -
 »
 4 — 4 2 10, 4 2 10 1, 4 2 10 2
 «4 2 10 ,
 4 2 10 1 ,
 , , *
 1 , , -
 yecj 1,5—2 , , -
 -
 -

= 0,95,

$$\langle^* = 1.4 S_r + 2 .$$

~ 4 —

, %;

~ —

, %.

4 2 10 2

= 0,95,

d :

(. 232)

(1,4 S_r. Xf+ ,

», Xi —

, %, ,

^

$$d_{K=-S_r-Y} * 1+*1$$

X_{it} —

44 2

3118—77, 1

/

;

« 25794 1—62 ^

2404—82

(),

%»

444

(X)

V*0,02394.500-100

$$* = \frac{V*0,02394.500-100}{20} \dots (*2+\sigma .6*2+0,8*),$$

V —

1 / 3,

0,2334 —

, 3;

1 / 3, 1 3

4 3, ,

2 —

4 6, %, ,

0,6 —

4 6, %, ,

2 —

0,8 —

0₃

4 5, %»

X] —

4

—4 45

«4 4 5

4 2 10 2,

1 / 3

2404—82».

(45 2),

0,2 %»;

«

«0,1%-

»

«

0,1 %»,

«

(

1 %»

4

— 455

«4 5 5

4 2 10 2».

4 6 2

-115

«

»;

«

(

),

0,1 %»;

* «(2%-

)»

«(

2 %»);

«1%-

»

«

1 %»,

(

233)

(

)» < «(: «(- 1%-
>) «(: «(1 %»); 0,2%-
: « 0,2 %) »; -

8775.2—87».

— 4.6.5; 4.7.4, 4.8.7, 4.9.6, 41.10 5:

4
«4.6.5.

. 4 2.10.1,

. 4.6.2.

4.7.4.

. 4.2.10.1,

41,8.7.

. 4.2.10.1,

4329—77

0,2 / 3.

4.9.6.

. 4.2.10.1,

0,01 / 3

4.10.5.

. 4.2.10.1,

0,05 / 3

4.7.2.

: «25%-

» «

25 %»;

4.8.2.

: «

9199—77»

: «0,001 25%-

<0,001 / 3

25 %»;

: «80%-

» «

80 %»;

: 0,001

0,001 / 3;

: 0,005

0,005 / 3;

: «0,2%-

» «

0,2 %»;

: «

(

)

1 %».

: 0,005 (5);

4.8.3.

«

: «

0,005 /

»;

: 0,005

: «

»

0,005 / 3».

4.8.4.

»;

«

»

«

0,005 / 3»;

«

»

:

«

0, 5 / 3»;

: 0,005 (2).

(

. . 234)

4.8.6. : « 0,005 / 3»; « »
0,005 / 3»; : «
: 0,005 (2);
« » : «4.9.2. », ,
4.9.2. »;
: «25%- » «
25 %»; : «
1 %». (),
4.9.5. :
1 « - ». :
4.10.2. : «0,5- 10%- »
« 0,5 10 %»; : «
1 %»; (),
: «1%- » « -
1 %»; : «20%- » «
20 %»; : «
». :
4.10.4. :
S₀₄ « - ». : «5.1.
5. L 10354 — 82
0,15 , 10354 — 82
5044—79 1 II Bi 2 100 3.
5044—79 ,
21140—88, 10354—82 0,15
4514—78. -3
100 3 1240X840
24597—81. — 21929—76, —
21650—76, —
26663—85.
5.2. 100 3 »
, (7 1989 ,)