



**3773-72**

- 1.
- 2. **27.04.72 861**
- 3. **6353-2—83 ( .5)** . .
- 4. **3773-60**
- 5. -

<ul style="list-style-type: none"> <li>12.1.007-76</li> <li>1625-89</li> <li>1770-74</li> <li>3118-77</li> <li>3885-73</li> <li>4212-76</li> <li>4328-77</li> <li>4461-77</li> <li>4517-87</li> <li>4919.1-77</li> <li>6709-72</li> <li>9147-80</li> <li>10485-75</li> <li>10555-75</li> <li>10671.2-74</li> <li>10671.5-74</li> <li>10671.6-74</li> <li>17319-76</li> <li>18300-87</li> <li>19433-88</li> <li>25336-82</li> <li>25794.1-83</li> <li>27025-86</li> <li>27184-86</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>la.l</li> <li>3.2.1</li> <li>3.2.1, 3.3.1, 3.10.1, 3.1.4</li> <li>3.10.1</li> <li>2.1, 3.1, 4.1</li> <li>3.10.1, 3.11.1</li> <li>3.2.1, 3.10.1, 3.11.1</li> <li>3.15</li> <li>3.2.1, 3.10.1, 3.14</li> <li>3.2.1</li> <li>3.3.1, 3.10.1, 3.11.1</li> <li>3.15</li> <li>3.12</li> <li>3.9</li> <li>3.5</li> <li>3.7</li> <li>3.8</li> <li>3.13</li> <li>3.2.1</li> <li>4.1</li> <li>3.2.1, 3.3.1, 3.10.1, 3.11.1, 3.14</li> <li>3.2.1, 3.10.1</li> <li>3.1</li> <li>3.4</li> </ul>
--	--

- 6. **5—94** -
- 7. **( 2007 .)** **1, 2, 3,** **1980 .,**  
**1985 .,** **1990 .( 3-80, 10-85, 6-90)**

22.06.2007. 60 84\*/8- . . . . 0,93.  
 . . . . 0,80. 71 . . . . 514.  
 « ., 123995 ., 4.  
 www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru  
 « «  
 « — . « ., 105062 ., 6.

**3773-72**

Reagents. Ammonium chloride. Specifications

71.040.30  
26 2116 0920 01

01.07.73

:NH<sub>4</sub>Cl.

(

1971 .)— 53,49.

1.

1.1 .

(  
1.1.

1).

	(X. .)	(. . .)	(.)
	26 2116 0923 09	26 2116 0922 10	26 2116 0921 00
1. (NH <sub>4</sub> Cl), %,	99,5	99,0	99,0
2. , %,	0,002	0,002	0,010
3. ( ) , %,	0,005	0,01	0,02
4. (NO <sub>3</sub> ), %,	0,0005	0,0005	
5. ( , . 3).			
6. (SO <sub>4</sub> ), %,	0,002	0,002	0,002
7. ( 4), %,	0,0003	0,0010	0,0020
8. (Fe), %,	0,0002	0,0003	0,0010
9. ( ), %,	0,001	0,001	0,001
10. (Mg), %,	0,001	0,001	0,001
11. (As), %,	0,00001	0,00001	0,00001
12. ( ), %,	0,0002	0,0002	0,0002
13. pH			
5 %	4,5-5,5	4,5-5,5	
14.		. 3.15	

, , , . 3.5, 3.8, 3.10, 3.11, 3.13

( , . 2, 3).

1 .

la. 1. — 10 / 3, —

3( ) 12.1.007.

( , . 3).

1 .2. ( - )

( , . 1).

1 . .

( , . 3).

2.

2.1. — 3885.

2.2. ,

20-

( , . 3).

3.

3.1 . — 27025.

-500 — -200 . -200

( , . 3).  
3.1. 3885.  
450 .

( , . 1, 2, 3).

**3.2.**

3.2.1.

1(2)—2—50—0,1 ;  
-1-250-19/26 -2-250-34 25336;  
4(5)—2—1(2) 6(7)—2—25;  
-14/8 25336;  
1(3)—250 1770;

(0,1 .) 4328, (NaOH) = 0,5 / <sup>3</sup>(0,5 .), (NaOH) = 0,1 / <sup>3</sup> 4517;  
18300 25794.1;

( , ) 1625, 1:1, 1%, 4919.1;  
0,1 / <sup>3</sup>

20  
( , . 1, 2, 3).

3.2.2.

0,8000 , 40 <sup>3</sup> , -  
2—3 , 25 <sup>3</sup> ( )  
0,5 / <sup>3</sup>

3.2.3.

(X)  
$$= \frac{-0,02674 \cdot 100}{}$$

V— 0,5 / <sup>3</sup>, -

0,02674 — 0,5 / <sup>3</sup>, . 1 <sup>3</sup> -

+ 0,4 % 0,2%.

= 0,95.  
3.2.2; 3.2.3. ( , . 2, 3).

**3.3.**

3.3.1.

6709;  
25336 ;  
( )-1-400 25336;  
1(3)—250 1770.

3.3.2.

50,00 1 200 <sup>3</sup>

( 100 <sup>3</sup> 105—110°).

« »—1,0 ;  
« »—1,0 ;  
« »—5,0 .

«

» « » — +45 %, « » — ±5 %  
=0,95.  
3.3.1; 3.3.2. ( , . 3).  
3.4.

27184. 20,00

.3.11.  
( , . 1, 3).  
3.5.

10671.2. 12,50  
100 3 ( 50 3 )  
10 3 ( 2,5 )  
50 3

5  
: 2 3 ( 0,5 ) ; 0,010 NO3  
« ,1 3 »; 0,010 NO3 « »; 1 3 NO3  
3.3—3.5. ( , . 2).  
3.5.1, 3.5.2. ( , . 2).  
3.6—3.6.2. ( , . 3).  
3.7.

10671.5. 4,00  
250 3, 100 3  
« », 1 ( ) ( 50—100 3 )  
( 1 )

0,02 — « »;  
0,02 — « »;  
0,02 — « ».

( , . 2, 3).  
3.8.

10671.6. 5,00  
50 3 ( 25 3 ), 10 3

:  
« »—0,015 ;  
« »—0,050 ;  
« »—0,100 .

( , . 1, 2, 3).  
3.9.

10555.  
5,00 100 3 ( )  
50 3), 25 3 , 1 3  
1—2 .

:  
0,010 — « »;

0,015 — « »;  
 0,050 — « ».

( , . 2).  
**3.10.**

( , . 2).  
 3.10.1.

2-200-2 1770;  
 6(7)—2—5 4(5)—2—1(2);  
 4—15—14/23 25336;  
 6709;

3118, 25 %; 4517;  
 0,05 %;

2 ; ( , )

(1 .), 25794.1; 4328, . . (NaOH) = 1 / 3  
 , , 0,001 / 3 ; 4212,

3.10.2.

1 3 , 10 3 . 3.4,

.3.11.

5 3 ( 0,5 ) ( , ),  
 1 3 8 3, 1 3 , ,

1—2

« —0,005 ;  
 « —0,005 ;  
 « —0,005 ;

1 3 1 3

10 . 3.10.1; 3.10.2. ( , . 2, 3).

**3.11.**

3.11.1.

-1—50—14/23 -2-50-18 25336;  
 4(5)—2—1(2) 6(7)—2—5(10);  
 6709;

4328, 10 %;

Mg; 4212,  
 0,001 / 3 Mg;

0,05 %

3.11.2.

5 3 , 0,2 3.10 ( 0,5 , 2 ) 3  
 10 3

10

« —0,005 Mg;  
 « —0,005 Mg;  
 « —0,005 Mg;

0,2 3 2 3

3.12.

10485. 3,00  
30 3

« »—0,0003 As;  
« »—0,0003 As;  
« »—0,0003 As;

20 3 ,0,5 3 5  
3.11.1—3.12. ( , . 2, 3).  
3.13.

17319. 5,30  
50 3 ( 25 3), 15 3

0,010 — « »;  
0,010 — « »;  
0,010 — « ».

( , . 2).  
3.13.1. 3.13.2. ( , . 2).  
3.14. pH

5.00 -1—150 ( 5% 25336), 95 3  
1(3)—100 ( 1770), pH ( 4517), -74  
+0,05 pH. 0,1 pH  
= 0,95.

3.15.  
1.00 ( 9147), 5 3  
( 4461) 25 %

3.14; 3.15. ( , . 3).

4. , ,

4.1. 3885.  
: 2—1, 2—4, 2—9, 6—1, 6—3, 11—1, 11—4.  
: III, IV, V, VI, VII.

8113) 1759. 19433 ( 8, 8.1, . 8,  
( , . 1, 2, 3).

4.2. ( , . 3).

4.3.

4.4.

5.

5.1.

5.2. —

5.1, 5.2. ( , . 2).