



1. , - -
() ,

.. , .. , .. , ..

2. 04.02.75 313

3
(6 21.10.94) , -
:

--	--

3. 5.1057-71

4. -

83-79	3.9.1	10555-75	3.7
1277-75	3.9.1	10671.7-74	3.6
1770-74	3.3.1; 3.5.1; 3.9.1	14192-96	4.3
3118-77	3.8	17319-76	3.8
3885-73	2.1; 3.1; 4.1	18300-87	3.5.1; 3.6.1; 3.7
4204-77	3.2.1	19433-88	4.3
4212-76	3.9.1	19908-90	3.4; 3.9.1
4232-74	3.2.1	25336-82	3.2.1; 3.3.1; 3.5.1; 3.9.1; 3.9.2
4328-77	3.5.1	25794.1-83	3.5.1
4461-77	3.9.1	25794.2-83	3.2.1
4517-87	3.5.1	25794.3-83	3.9.1
6552-80	3.9.1	27025-86	3.1
6709-72	3.2.1; 3.3.1; 3.9.1	27068-86	3.2.1
9147-80	3.4; 3.8; 3.9.1	27184-86	3.4

5. 2—93 -
, _____ (2—93)

6. (2005 .) 1, 2, 3, 1979 .,
1987 ., 1995 . (12-79, 11-87, 10-95)

20478-75

Reagents. Ammonium persulphate.
Specifications

71.040.30
26 2116 0420 05

01.03.75

(), -
: (NH₄)₂S₂O₈.
(, . 2, 3).
1987 .) — 228,20.
1.
1.1 .
(, . 2).
1.1. -
, .1.

1

	(. .) 26 2116 0423 02	(. . .) 26 2116 0422 03	(.) 26 2116 0421 04
	1. (NH ₄) ₂ S ₂ O ₈ , %	99,5	99,0
2. , %	0,003	0,003	0,020
3. , %	0,03	0,05	0,10
4. (H ₂ SC>4), %	0,1	0,2	0,3
5. (1), %	0,0005	0,0005	0,002
6. , (Fe), %	0,0005	0,001	0,003
7. (), %	0,0005	0,001	0,002
8. (), %	0,00005	0,00005	0,0002
(, . 2).			

2.

2.1. — 3885.
2.2.

20-

(, . 3).

3.

3.1 . — 27025.

-500 - -200 .

-200

3.1. 3885. 280 .

3.1 , 3.1. (, . 2, 3).

3.2.

3.2.1.

6709.

4232,

10 %,

4204,

10 %.

(/ ³(0,1 .);) 5-

27068,

(Na₂S₂O₃-5H₂O) = 0,1 / ³(0,1 .); 25794.2.

50 25 ³

0,1 ³.

-1-250-24/29

25336.

25 ³

10 ³.

-14/8

25336.

(, . 2, 3).

3.2.2.

0,3000

25 ³

10 ³

30

(, . 2).

3.2.3.

()

(V- Fj) 0,01141 100

V—

0,1 / ³, -

V_j—

0,1 / ³, -

0,01141—

0,1 / ³; ;

1 ³

0,25 %.

±0,5 %

= 0,95.

(, . 1, 2, 3).

3.3.

(, . 2).

3.3.1.

250 1770. 6709.
()-1-250(400) 25336.
1-250-2 1770. 10 16 25336.

3.3.2.
50.00

200 3

105—110°

150—200 3

:
—1,5 ,
—1,5 ,

—10

±10 % — ±30 % —

=0,95.

3.3.1. 3.3.2. (
3.4.

, . 2, 3).

27184

(4 9147) (-20 19908)
4,00 2 3

500—600°

±30 % —

±10 % —

, ±20 % —

=0,95.

(, . 1, 2, 3).

3.4.1. 3.4.2. (
3.5. , . 1).

(H₂SO₄)

(, . 2).

3.5.1.

O₂;

4517.

0,1 %.

(NaOH) = 0,1 / 3

(0,1 .);

25794.1.

4328,

18300,

0,02 3.

5 10 3 25336.
-2-100-22(34) 1770.
1—50(100)—2 , . 2, 3).

(

3.5.2.

5.00

50 3

2—4

(

3.5.3.

, . 2).

(

-0,0049- 100
—1

V—

0,1 / 3, -

, 3;

0,0049 — , 1 3
 0,1 / 3 ;
 — , .
 0,01 % .
 ±0,006 % = 0,95.
 (2, 3).
 3.6. , .
 2,00 10671.7 (1) 25 3, 15 3
 « » , 10671.7,
 2 3 (18300) 0,5 3 1 % . (1 3).
 25 % . 2,00 , 2 3 0,5 3
 :
 — 0,010 1,
 — 0,010 1,
 — 0,040 1.
 0,0001 % — 0,002 % —
 = 0,95. ±0,00016 % -
 (3).
 3.6.1—3.6.3. (3).
 3.7. 10555
 1,00 50 3, 20 3
 1 3 (18300)
 10555
 1 3 , 2 3
 5 3
 :
 — 0,005 Fe,
 — 0,01 Fe,
 — 0,03 Fe.
 (. 2).
 = 0,95 . 2.

, %	d , %	, % .
5-10-4	1,0 10-4	+2-10-4
-3	1,5-10-4	+1-10-4
3-10-3	4-10-4	+3-10-4

(, . 2, 3).

3.8.
 17319
 19908, 2,00
 0,5³ (2 9147 40(50)
 (83) 10 %
 500° 5
 1³ 15³ (3118) -
 50³ (20³), -
 pH 7, -
 17319.

-0,010
 -0,020
 -0,040
 1³ 4- 2³ 1³
 17319.

(, . 1, 2, 3).

3.9.
 (, . 2).

3.9.1.

6709.

4461, . .
 6552, . .

83,

10%.

0,01 /³.

4212,

=0,1 /³(0,1 .);

1277,

(AgNO₃) =

25794.3.

: 840³

100³

70³

— 10

2 5³.

4-25-14/23

25336.

1(3)—25(50)—2

1770.

100 19908.

9147.

3.9.2.

4,00

0,5³

15³ (70—80 °)

2³ 0,2³

2,00

(70—80 °)

10

-2—50—22(34)

25336.

-0,002

-0,002

-0,008

15³

, 0,2³

2,00

1.

2.

3.9.1, 3.9.2. (, . 2, 3).

4. , ,

4.1. 3885.

: 2—1, 2—4, 6—1, 11—1, 11—6.
: V, VI, VII.

(, . 2).

4.2.

« ».

4.3. — 14192

« ». 19433 (— 1444. 5,

5.1, 5, 5113); —

4.2, 4.3. (, . 3).

4.4.

(, . 2).

5.

5.1.

5.2.

.5. (, . 2).

6.

6.1.

80 °

6.2.

— 0,5 / 3 (—

6.3.

(, ,),

6.4.

6.5.

.6. (, . 3).

21.12.2005.

60 84*8.

. . 0,87.

61 . . 987. 2275.

. . . . 0,93.

« », 123995 , . 4.

www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru

« » « » , 105062 , . 6.