



195-77

8-95

195-77

Reagents. Sodium sulphite.  
Specifications

26 2112 0740 01

---

01.01.78

( ), , -



( 1987 .) — 126,04.

( , . 2).

1.

1.1 .

( , . 1).

1.1.

© ©

, 1977  
, 1996

		( . . . ) 26 2112 0742 10	( . ) 26 2112 0741 00
1.	(Na:S <sub>03</sub> ),%,He	98	96
2.	,%,	0,003	0,010
3.			
4.	<sup>2</sup> ,%,	0,05	0,10
5.	(S <sub>203</sub> )%,	0,02	
6.	,( 1),%,	0,005	0,010
7.	(Fe),%,He	0,0005	0,0010
8.	(As),%,He	0,00002	0,00010
9.	( ),%,	0,0005	0,0010
3.4			
(	, . 2).		
2.1.	— 3885.		
3.1 .	— 27025.		
	-200 -500 - -200 .		-
			-
			-
(	, . 1).		
(	, . 2).		
3.1.	250 . 3885.		
3.2.			
3.2.1.	, 6709.		

. 3 195-77

=0,1 / 3, 6259. 4159, 25794.2. ( 1/2 J<sub>2</sub>)=  
3118, 25 %;

4517. 10163,  
0,5 %; 4919.1, ( ) 5- -

c(Na<sub>2</sub>S<sub>2</sub>O<sub>3</sub>·5H<sub>2</sub>O)=0,1 / 3; 27068, 25794.2.  
-1-250-29/32 25336. 0,1 3.  
50 3  
5 50 3.

3.2.2.  
0,2500 , 50 3 2,5 3 .  
, 5 5 3 5- -

3.2.3. (X) -

$x = \frac{V - E_j}{E_j} \cdot 0,006302 \cdot 100$

V— 5- 0,1 / 3, -  
, 3;  
VI — 5- 0,1 / 3, -  
, 3;  
0,006302 — , 1 3  
0,1 / 3, ;  
— , .

0,5 %.

+0,5 % =0,95.  
3.3.

3.3.1.

6709.

10

16

25336.

( )-1-600  
1-500-2

25336.

1770-74.

3.3.2.  
50,00

400 3

1

100 3

105—110°

:

« »—1,5 ,  
« »—5,0 .

+20 % +50 %

=0,95.

3.2—3.3.2. ( , . 2).

3.4.

3.4.1.

6709.

10929,

30 %.

0,1 %,

( ),  
4919.1.  
4328,

.5 195-77

$c(\text{NaOH})=0,1$  / <sup>3</sup>, 25794.1 -  
18300

3.4.2.  $\frac{-2-100-22}{1(3)-25-2}$  25336.  
1770.  
15 <sup>3</sup> , 6 <sup>3</sup>  
, 1  
,  
5,00 ,

( , ) . 5  
.3.5.

3.5.  
 $\text{Na}_2\text{CO}_3$   
3.4.1. 3.4.2, 3.5. ( , . 2).  
3.5.1 . ,

( 1)=0,1 / <sup>3</sup>, 3118,  
25794.1. 0,01 <sup>3</sup>.  
( , . 2).  
3.5.1 . , 3.4.2, -

3.5.2.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$  (X,)

-  $\frac{0,0053 \cdot 100}{V}$

V— -  
0,1 / <sup>3</sup>,  
0,0053 — <sup>3</sup>,  $\text{Na}_2\text{CO}_3$ , 1 <sup>3</sup>  
0,1 / <sup>3</sup>, ;

, , 0,01 %.  
 « « »  
 +10 % +20 %  
 =0,95.  
 3.6.  
 3.6.1. ,  
 6709.  
 4461, 25 %, 4517.  
 1277,  
 $c(\text{AgNO}_3)=0,1$  /  $3$ , 25794.3 -  
 $\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$  4212.  
 -2-50-14/23 25336.  
 $1\ 5\ 3$ .  
 1(3)—25—2 1770.  
 3.6.2.  
 0,50 -  
 $1\ 3$  ,  $5\ 20\ 3$  , -  
 ,  $5$  ,  
 :  
 « » — 0,05  $\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$  0,25 -  
 ,  $1\ 3$   $5\ 3$  -  
 3.7.  
 10671.7 - ( 2) -  
 ( 2) 1,00  
 250  $3$  100  $3$ , ( 10  $3$   
 1,5  $3$  ( 10929)  
 30 %, .  
 « », 1 %.

.7 195-77

20<sup>3</sup> ( 0,2<sup>3</sup> ) -  
50<sup>3</sup> ( ) -  
100<sup>3</sup> ) -  
15<sup>3</sup> 40<sup>3</sup> ( - 10671.7. ) -

« »—0,010 ,  
« »—0,020 . 0,3<sup>3</sup> -  
30 %.

3.8.

10555 .  
50<sup>3</sup> 1,00<sup>3</sup> , 15<sup>3</sup> , 3<sup>3</sup> -  
10 .  
20<sup>3</sup> .

« »—0,005 ,  
« »—0,010 .

3.9.

10485 . 1,50 -  
« » 1,00 -  
« » 30<sup>3</sup>), 15<sup>3</sup> 1,5<sup>3</sup> 50<sup>3</sup> ( -  
( 10929) 30 % -  
( 4328) 0,5<sup>3</sup> -  
10 , 10 % ,  
10485.



, -  
 , :  
 « »—0,0003 As,  
 « »—0,0010 As,  
 20 3 , 0,5 3  
 (II) 5 .  
 3.10.  
 17319. 2,00  
 20 3), 15 3 , 3 3 50 3 ( 4461)  
 . . ( ) , 10 ,  
 , ( ) , -  
 , -  
 :  
 « »—0,010 ,  
 « »—0,020 .  
 , -  
 .  
 3.5.1—3.10. ( , . 2).  
 4. , — ,  
 4.1.  
 3885.  
 : 2 —1, 2 —2, 2 —4, 2—9 ( -  
 ), 6—1 ( ) ,  
 6 2.  
 : IY, Y, VI 3 .  
 ( , . 1, 2).  
 4.2.  
 , -  
 .

4.3.

5.

5.1.

( , . 2).

— 6

( , . 1).

6.

6.1.

, , ) (

6.2.

( ) -

6.3.

( )—10 / 3,  
—10 / 3.

,  
-  
-

6.1—6.3. ( , . 2).

- 1. -
- • , • • , • • , • • ,
  - • , • • , • •
- 2. -
- 11.01.77 58
- 3. —5
- 4. 195-66
- 5. -

1277-75	3.6.1
1770-74	3.3.1; 3.6.1; 3.4.1
3118-77	3.2.1; 3.5.1
3885-73	2.1.; 3.1; 4.1
4159-79	3.2.1
4212-76	3.6.1
4328-77	3.4.1; 3.9
4461-77	3.6.1; 3.10
4517-87	3.2.1; 3.6.1
4919.1-77	3.2.1; 3.4.1
6259-75	3.2.1
6709-72	3.2.1; 3.3.1; 3.4.1; 3.6.1
10163-76	3.2.1
10485-75	3.9
10555-75	3.8
10671.7-74	3.7
10929-76	3.4.1; 3.7; 3.9
17319-76	3.10
18300-87	3.4.1
25336-82	3.2.1; 3.3.1; 3.6.1; 3.7; 3.4.1
25794.1-83	3.4.1; 3.5.1
25794.2-83	3.2.1

.11 195-77

25794.3-83	3.6.1
27025-86	3.1
27068-86	3.2.1

6. 1992 . 27.03.92 274 -

7. ( 1996 . ) 1,2, -  
1982 . 1992 . ( 11—82, 6—92)

. . . . .  
021007 10.08.95. 12.11.96. 03.12.96.  
. . . 0,70 . . . 0,67. 402 . 4086. . 629.  
107076, , , 14.  
— . . . .  
, ., 6. ”