



-

1713—79

Technical barium nitrate
Specifications

1713—79

21 4312 0100

01.01.82

(N6)3)2. (1, 2, 3).
1977 .) —261,34.
(, . 1, 2, 3).

1.1. 1.

1.1 . :
— ; — ,
(, . 2, 3).

1.2.

	2i 4312	21 4312 0120
1		
2 Ba(NO ₃ b, %,	99,5	99,5
3 , %, , %.	0 02	0,05
4	0,05	0 05
5 , %, - -4		1 •
6 , %, -	5- 10 ⁻⁵	
7 , %, -	5- 10 ⁻⁵	»
8 , %, -	5- 10 ⁻⁵	
9 , %, -	2- 10 ⁻⁵	»
10 , %, -	0,05	0,05
11		

1 2, 3, 4
 2 0,02% 1₂
 (, . 3).

2.

2.1.

12.1.007—76 1-
 (, , 1).
 2.2.

2.3.

12,4.103—83

2.4.

2.5.

2.6.

3.

3.1.

10

(6211)

19433—88;

(
3.2

1).

5%
60

3.3.

4.

4.1.

4.1.

10—15

0,2

4.1.2.

0,1

:

!».

4.1.1; 4.1.2. (

4.2.

1).

«

», «

» «

».

(

4.3.

3).

4.4.

4.4.1.

24104—88 2-

-2—210

7328—82.

800—850 °

-1—08/220

14919—83.

25336—82.

-1—350 (400)

25336—82.

1—100

1770—74.

3

4

9147—80,

150—

180 °

25336—82.

1—500—1
2-

1770—74.

-

2—1—50
2-

20292—74.

-

-1 (2)—500

25336—82.
25336—82.
3956—76,

150—180 ° .

12871—83.

« ».

3118—77,

1 : 4

4204—77,

1 : 4

4461—77.

1277—75,

1 %.

6709—72.

(
4.4.2.
5

3).

(

400

3,

),
200 c m

500

3,

«

»,

50

3

400

3,

200

3

, 10

3

30

3

3—5

4

80—90 ° .

«

»,

(

-

).

800 °

(

).

(

2),

4.4.3.

(X)

$$X = \frac{V_1 \cdot 97-100-3 - 500}{-50-(100-V_3)}$$

1,1197— ;
 \$— , ; . 4.8, %•

0,3%, = 0,95.
 (, . 3).
 4.5.

4.5.1.

24104—88 3-
 -3—210 7328—82. 1—08/220
 14919—83.
 -1—500 25336—82.
 1—500 25336—82.
 1770—74.
 10 16
 25336—82. « ».
 150—
 180 ° .
 25336—82.
 1—500—2 1770—74.
 3956—76,
 150—180 ° .
 4204—77.
 6-09-5467—90;
 : 0,5
 (100³ 20³).
 6709—72.
 (, . 3).
 4.5.2.
 20 (,)

500 3

300 3
30

105—110°

« »

NOT (

)

500 3,
()

105—110 °

(
4 5 3

, . 2).

(Xi)

$$X = \frac{w_i \cdot 100 \cdot 100}{m \cdot (\quad - 3)}$$

\—
m—
—

, ;
, ;

4 8, %.

20%,

= 0,95

(
46 , . 3).

4 6 1

-2—210 24104—88 2-
7328—82
-56 -60

1—50(1000)—2 20292—74
2—2—25(1) 20292—74
6—2—5—0,02 20292—74.
1—10(50, 100) 1770—74.
4461—77

c(AgNO₃)=0,1 / 3. 1277—75,

1 3 4212—76 (1 3;)
 1 3 10 3 0,01 1—, 1 3 ();
 (6709—72, . 3).
 4.6.2.
 4.6.2. L

1,0; 2,5; 5,0; 7,5; 10,0; 12,5; 15,0 3 50 3
 30 3, -
 , 1 3 -
 , 3 3 , -
 50 3 , 30 3 , -
 1 3 -
 (50 480—490) -
 , -
 , -
 (, 3).
 4.6.3.

25 3 , 4.5.2, -
 , 1 3 50 3, -
 3 . -
 , 50 3 25 3 :
 , , -
 (. 4.6.2).

4.6.4.

1 (2)

m_r2,9369-5(XM00.100

2~ m-25' l 00(100—)'

2,9369—' ;
AS— , ; . 4.8, %.

, 20%, = 0,95.
(4.7. , . 3).

(4.7.1. , . 1),)

24104—88 2- 3- :
-2—210 -3—210 7328—82.
-56 -60

14919—83. 1—08/220

1 —1000—2 1770—74.
-1 —250 25336—82.
1 —10(50) 1770—74.
2—2—1(2) 20292—74.

25336—82.

4461—77.
3118—77,

25%.

27067—86,

25%.

5830—79.

1 Fe³⁺ 1 3;

4212—76 (,); 10 3
' 1 3 (); 1 3 0,01

Fe³⁺ ().

6709—72.

(, . 3).

4.7.2.

2

-

(

-

),

-
3

200—250
6 3

3,

50

, 0,5

3

,

3—5

.

8

3

100 3,

, 10

-

100 3

.

;

2

4

3

50

-
3

0,5

3

,

3

8

3

, 10

3

-

100 3,

.

0,001%

0,002%

1-

.

, . 1, 2),

(
4.7 .

,

4.7 . 1.

,

-

-

4.7 ; 4.7 .1. (
4.7 .2.

, . 1).

-22

-28

-30,

-

230X70.

-2

-4,

-

-28.

-9

-4.

-18,

-1

-2.

-4,

-2

-451.

24104—88 2-

-2—210

7328—82.

-2.

300 .

100 3.

. . 7—4.

(-

) . . 7—3;

4,5

6

16—18

20

'20—25

15 -

10691.1—84.

250

; 50 -

0,1

3773—72.

244—76.

24147—80

17—4,

25%-

1 20.

1 , -

: 100 -

500

3 96%-

300

3

«

»,

N,N^h-

1%-

48

6344—73, 0,07%-

90 °

100

3 : 30

80—

12

. . 10—2.

6—4.

, 4212—76.

1

Fe, , Cr,

1

3, -

18300—87.

6709—72,

(4.7 .3.1. , . 2, 3).

« 4 ».

30 3 .

1 , 3 .)

. 4.7 .3.2, 4.7 .4.

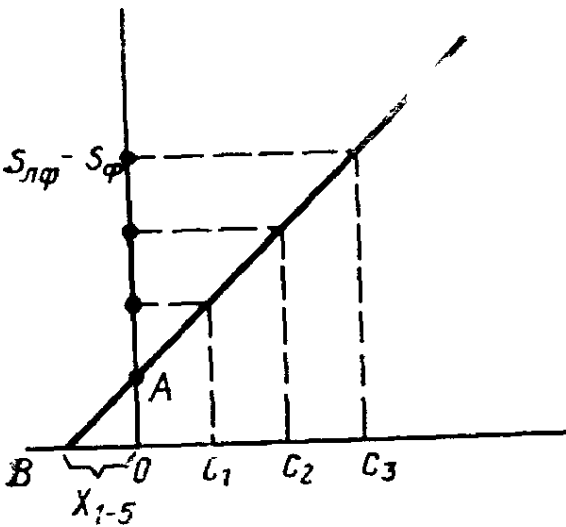
5 - —5

2, 3, , \$,

Jfi-s + Ci; -5 + 2; Xis + , 2, 3—

~5,

(Xi-5 (—0)) .



(OS = Xi-5). 4

(5* 1 —1 • 10~5) %.

1 / 3 Fe, Cr, Ni, Cd 4212—76 ().

0,01 / 3 , 10 3

1000 3 (-

).

100, 20³ () 0,002 / 3 -
 100, 10³ () 0,001 / 3 -
 500, 10³ () 0,0002 / 3 -

Fe²⁺ () « » 30³ .

5 · 10⁻⁴⁰ (Fe²⁺) 1³ ;
 1 · 10⁻⁵⁰ 1-10⁻⁴⁰ 5*10⁻⁵⁰ 1³ ;

(4.7 3.2).

4.7 3.2. 2 - 30³ 100³ (1 :20),
 pH 7,5

— ^ 50 , 1³ *

2 , Cd²⁺ 30

100 3—5 . ^

« » 2 , 1,3—1,8 .

25³ pH 7,5, .

100 ° . , 95—
 3

4.7 3.1; 4.7 3.2. (, . 2).

4.7 .3.3.

— 0,015 ;
 — 60 ;
 — 3,2 ;
 — 10 () ;
 16 () .

(4.7 .4. , . 1).

()

()

3

(5₊)

(5) ,

Fe —302,05
 —327,4; 324,7
 —283,56; 425,43

Ni —305,05
 —252,1; 315,35.

: AS — S_n+5 .

AS_{cp}

5

AS_{cp}

25%,

=0,95.

(, . 3).

4.7 ,5.

(, . 3).

4.8.

4.8.1 .

(150 ± 5) ° .

24104—88 2-

-2—210

7328—82.

25336—82.

(, . 2, 3).

4.8.1.

10

(

)

150°

(, . 2).

4.8.2.

(3)

$$\sqrt{(m - m_0)} \cdot 100$$

$m -$

$l -$

20%,

= 0,95.

(, . 3).

4.9.

4.9.1.

24104—88 3-

-3—210

7328—82.

25336—82.

-1—300

25336—82.

1 —100

1770—74.

1—08/220

14919—83.

6709—72.

(, . 3).

4.9.2.

10

(

), -

pH 100 3 .

(, . 2).

5. , ,

5.1. -
17811—78,
2226—88.

2226—88
10354—82,

—1.0 .

50 .

17811—78,
18225—72

2226—88.

8777—80,
9338—80,

100 3,
7, 1

5.2. — 14192—77
19433—88, 6, 6.2'

— 6211,

5.1; 5.2. (, . 1),

5.3. (, . 1).

5.4. -
()

, -

- . -

24597—81.

- ,

, -

20435—75

(
5.5. , . 1, 3).

- -

, -

, -

.

6.

6.1.

- -

6.2.

. - —

6.1; 6.2. (, . 1).

1.		-
2.		-
		30.01.79
3.	350	
	1713—72	
4.		-

*	
---	--

12 1 007—76	2 1
12 4 103—83	23
244—76	4 7 2
1277—75	44 1, 4 6 1
1770—74	44 1, 45 1, 4 6 1, 47 1, 49 1
2226—88	5 1
3118—77	44 1, 47 1
3773—72	4 7 2
3956—76	44 1, 4 5 1
4204—77	44 1, 45 1
4212—76	46 1, 4 7 1, 47 2, 4 7 3 1
4461—77	44 1, 46 1, 47 1
5830—79	47 1
6344—73	4 7 2
6709—72	44 1, 4 5 1, 46 1, 47 1, 4 7 2;
7328—82	49 1
	44 1, 45 1, 46 1, 47 1, 4 7 2,
	4 8 1 , 4 9 1
8777—80	5 1
9147—80	44 1
9338—80	5 1
10354—82	5 1
10691 1—84	4 7 2
12871—83	44 1
14192—77	52
14919—83	44 1, 45 1, 47 1, 49 1
17811—78	5 1
18225—72	5 1
18300—87	4 7 2
19433—88	3 1, 52
20292—74	44 1, 46 1, 47 1
20435—75	54

24104—88	44 1, 45 1, 46 1, 47 1, 4 7 2,
24147—80	48 1 , 49 1
24597—81	4 7 2
25336—82	54
27067—86	44 1, 4 5 1, 47 1, 48 1 , 49 1
6 09 5467—90	47 1
	45 1

5. 01-01.97 -

15.12.88 4120

5. (1993 .) 1, 2, 3, -

(1984 ., 1986 ., 1988 .)

(10—84, 7—86, 3—89)

12 03 93 17 05 93 1 20 125 1064 125 200

« » » , 107076, , 6 153 , 14