

828-77

(5 4 21.10.93)

:

828-77

Technical sodium nitrate. Specification

828-68

21 8112

9 1977 . 2842
01.01.79

3—93

(5-6—93)

),



(

1985 .)—84,99.

(

4,5).

1.

1.1.

1.2.



.1.

(2002 .) 1, 2, 3, 4, 5, 1983 ., 1983 .,
1985 ., 1986 ., 1999 . (6-83, 3-84, 12-85, 1—87, 9-99).

©

, 1978
, 2002

1.			
2.	, %,	99,8	99,5
3.	, %,	0,5	0,5
4.	, %,	0,03	0,03
5.	NaCl, %,	0,15	0,3
6.	NaNO ₂ , %,	0,010	0,2
7.	Fe ₂ O ₃ , %,	0,001	—
8.	Fe ₂ O ₃ , %,	0,0001	—

1. : , , 4, 5, 6, 7,8
16 %, 1,7 %.

2. (, . 4).
3. , NaCl 0,4 %.

4. , — 99,5 %; — 1,0 %;
— 0,04 %; NaNO₂ — 0,02 %.
NaCl — 0,5 %; « Fe₂O₃» « 2O₃»

(, . 2, 4, 5).
1.3. .2.

3	21 4313 0100
5	21 4313 0200
	23 8721 0312
	23 8721 0313

(, . 1, 2, 4, 5).
1 .

la. 1. — , . .
308 ° , 380 ° ,
380 °

1 .2.
5 / 3 () ; — 3 () 12.1.005—88. —

1 . 3.

1 .4.

12.1.005—88.

1 .5.

12.4.021—75,
12.1.005—88.

1 .6.

» 12.4.028-76.

1 .7.

1 .8.

1 .9.

17.2.3.02-78.

.1 .(, . 5).

2.

2.1.

73 .

20 .

(, . 2,4,5).

2.2.

30 ;

2 %

3 %

5

2.3.

3.

3.1.

3.1.1.

$\frac{*/2}{200} \cdot (\quad)$

500 2—3

3.1.2.

3.1.1, 3.1.2. (0,5 1,5).
3.1.3.

(5).

3.1 .

3.1 .1.

3.1 .2.

$\frac{27025-86}{-200} - \frac{-500}{-500}$

3.1 — . . (5).

3.2.

3.3.

(X)

$= 100 - (2 + 3 + 4),$

2 — 3 — 4 — NaCl, . 3.5, %; . 3.6, %; . 3.7, %;
NaNO₂

$= [100 - (2 + 3 + 4)] \cdot 0,1647,$

0,1647 — NaNO₃

3.4.

3.4 .

3, 5.3, 5.3,5/3,5—4,1,

100-110° .

$\frac{-14/8}{25336-82} - \frac{-60/14}{25336-82}$

(5).

3.4.1.

5,0000

100—105°

3.4.2.

(1)

(- 2) 100

{
2
—

0,02 %.

±4 %

= 0,95.

3.4.1. 3.4.2. (

5).

3.5.

3.5.1.

3, 5.3, 5.3.5/3,5—4.1,

100-110° .

-2-250
1-100-2

25336-82.
1770-74.

25336—82,
6709—72.

40.

1 %,

4919.1—77.

3.5.2.
50,00

100 3

0,0002

100—105 °

3.5.1, 3.5.2. (

5).

3.5.3.

(2)

v _ i 100

{
—

0,002 %.

±30 %

= 0,95.

(

2, 5).

3.6.

NaCl

3.6.1.

-2—250—34
1-50-2

25336-82.
1770-74.

1 5 3.

4461—77, . . , 1 %-

4520—78,

$\frac{1}{2}[\text{Hg}(\text{NO}_3)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}] = 0,1$

/ 3(0,1 .).

10 %,

1 %,

4919.1—77.

6709—72.

(

1, 4, 5).

3.6.2.
10.00

50 3

5 3 , 10

1 3

(
3.6.3. , . 5).

NaCl (6₃)

V-0,00585 100 100
Λ³ " (100 -J,)

V—
0,00585 — (1/2 Hg ((NO₃)₂ • 2 H₂O) = 0,1 / 3, , 3;
NaCl, 1 3
(2 Hg (NO₃)₂ • 2 H₂O) = 0,1 / 3, ;
1 — , . 3,4, %;
— , .

0,002 %.

±5 %

= 0,95.

(
3.7. , . 2, 5).

NaNO₂
3.7.1.

-1-250-34/35 25336-82.
-14/8 25336-82.

5 3
1-250-2 1770-74.
25 3

0,10 3 50 3
20490—75,

(V₅ 0₄) = 0,05 / 3(0,05 .).
4204—77, 1:5 (.).
4232—74.

27068—86,

(Na₂S₂O₃ • 5 H₂O) = 0,05 / 3(0,05 .).
10163—76, 1 %,
4919.1-77.

6709—72.

(
3.7.2. , . 4, 5).
20.00

100—150 3

25 3 5 3
3—4 15
2,00 ,

(
3.7.3. , . 5).

NaNO₂ (4)

$$= \frac{(V - F_1) \cdot 0,00172 \cdot 100}{(100 - \dots)}$$

V— (Na₂S₂O₃ • 5 H₂O) = 0,05 / 3,

Fj— (Na₂S₂O₃ : 5 H₂O) = 0,05 / 3,

0,00172 — (Na₂S₂O₃ • 5 H₂O) = 0,05 / 3 ;

— ; . 3,4, %.

0,005 %.

±6 %

= 0,95.

(3.8. 2,5).

Fe₂O₃

3.8.1.

-46.

50 .

2-100-2

1770-74.

1,5 · 10³.

1-50-2

1770-74.

10 %,

4517-87.

5 %,

4517-87.

3118-77,

25 %,

4517-87.

2,2'-

0,5 %,

4517-87.

3652-69.

10 %,

4517-87.

3760-79,

0,01

1 · 10³,

4212-76

(¹/₂ H₂SO₄) = 0,01 / 3 (0,01 · 100)

3.8.2.

100 · 3

0,002; 0,005; 0,010; 0,030; 0,040; 0,050

40 · 3

— 5 · 3

2 · 3

5 · 3 1 · 3

2,2' , pH

3 4

100 · 3

30

500-540 .

3.8.3.

5,0000

30 · 3

2 · 3

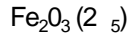
pH < 2,

40 · 3

1 · 3

5 3 3 4 5 3 2,2'-
pH 30
100 3. 3.8.2.

3.8.4.



$\frac{2,87}{100} = \frac{2}{1000}$

2,87 — Fe Fe_2O_3 .

0,0001 %.

±10 %

=0,95.

(3.9. 5).

O_3

(3.9.1. 2).

14919—83.

9147—80.

4(5)-2-1(2), 6-2-5
2-10-90

1770-74.
25336-82.

0,0273

25 3

0,04 / 3,

10929—76,

3 %.

4234—77,

11125—84,

$(HNO_3) = 1 / 3$

0,04 / 3.

4168—79.

4328—77, . . .

$(NaOH) = 1 / 3$.

Cr, III,

4212—76.

0,0001

Cr, III 1 3,

— N, N, N', N' —

, 2- ()

10652—73, . . .
10398-76.

$(C_{10}H_{14}O_8N_2Na_2 \cdot 2_2O) = 0,05 / 3,$

1381—73,

$[(2)_6 \cdot NJ = 1 / 3$.

6709—72.

3.9.2.

0,20

3 3

0,2
2 3

1 3

0,0001 Cr, III,

0,5 3

1 3

1 3

1 3

2 3

1 / 3 pH5—6

0,5 3

1 3

0,2 3

— , 0,2 3 0,4 3
5—7

3.9.1, 3.9.2. (, . 4,5)

4. , ,

4.1. ;
2226—88, - -
2226—88 -

17811—78
-1,0 -1,0 . — 10354—82,
0,2 .

(50±1) .

4.2. , ,
10354—82,

2228—81, 1 3 , 5 .
±3%.

3 3 0,100 ,

3 — 0,150 .
18573—86 (1 4)

10131-93 (6 18).
4.3. ,

2226—88, -

17811—78 0,23±0,025 ;
0,22±0,02 10354—82.
30090—93 , .

4.1—4.3. (, . 2,4).

4.4. ; , ,

(, . 2,5).

4.5. 60° .

4.6. -

-1,0 . -1,0

(, . 4).

4.7. — 14192—96 5113)
: « » 19433—88 (

—1498.

, , :
- ;
; ;
;

(, . 2, 4, 5).

4.8.

)

)

)

) ();

)

) ()

(, . 1, 4, 5).

4.9. (, . 2).

4.10.

15102-75 19667-74.

21650-76.

24597-81.

(, . 4).

4.11.

4.12.

(, . 4, 5).

.5 (, . 5).

6.

6.1.

6.2.

.6. (, . 5).

()

— , 16 % , -
— , -

, —

().
— 40

1 2; : , — 50 1 2; — 40
— 35—40 1 2.
100—200 10
1 10 2, 5 , — 15 , — 25 .

. (, . 5).

02354 14.07.2000.

21.11.2002.
172

8788. 1095.

10.12.2002. 1,86. 1,30.

, 107076 , 14.
<http://www.standards.ru> e-mail: info@standards.ru

— .“ ”, 105062 , ., 6.
080102