

1-

1-

200-76

Sodium hypophosphite, 1-aqueous.
Specifications

26 2112 1100 01

01.03.76

1-
: NaH₂PO₂ · 2H₂O.
(1971 .) — 105,99.

1.

1.1 . 1-

(1.1. . . . 1).
1.1. . . . 1-
.1.

1

	(. . .) 26 2112 1102 10	(.) 26 2112 1101 01
	1. © (Na ₂ H ₂ PO ₂ H ₂ O), %	100-103
2. , %	0,005	0,005
3. (Na ₂ PO ₃ -5H ₂ O), %	0,4	0,5
4. (SO ₄), %	0,004	0,04
5. (1), %	0,005	0,05
6. (), %	0,0005	
7. (Fe), %	0,0005	
8. (), %	0,02	0,02
9. (As), %	0,00010	0,00025
10. pH 5 %	5,5-8,5	7,5-10

(. . . 1).

2.

2.1. — 3885.
 2.2.
 20-
 (, . 1).

3.

3.1 . — 27025. 24104 2-
 200 3- -
 500 1 4- 200 .

(, . 1).
 3.1. 3885. 200 .
 3.2. -

3.2.1. , 50 3 0,1 3
 2-250-2 1770.
 -1-500-29/32 25336.
 25 10 3.
 , 4232, 20 %, 4517.
 4204, 40 %, 4517.
 10163, 0,5 %, 27068, -
 (NajSjOj-SHjO) = 0,1 / 3 (0,1 .),) 5- 25794.2.
 = 0,1 / 3 (0,1 .), (-), (1/6 3) =
 (, . 1).

3.2.2. 0,8000 , ,
 50 25 3 - , 10 3 , 10 3
 , 10 , 5- 2 3

3.2.3. ()
 = (F- .) - 0,00265 250 100 0,245-),
 25
 V— 5- 0,1 / 3
 (0,1 .), , 3,
 Fj— 5- 0,1 / 3
 (0,1 .), , 3,
 0,00265— , 1 3 5- -
 , 0,1 / 3 (0,1 .), ;
 — , ;
 0,245— 1- ;
)— , . 3.4 %.

0,25 %.

±0,6 %

= 0,95.

(3.3. 3.3.1. 1).

6709. 25336. 10 16 25336. -1-400 1(3)—250 250 1770.

3.3.2. 20,00 200 3

105—110°

150 3

—1 —1

30 %.

±30 %

= 0,95.

3.3.1—3.3.2. (3.4. 1).

3.4.1. 50 3 0,1 3. -1-250-29/32 25336. 5 3. 1(3)—50 1770. -74

(NaH₂PO₄·2H₂O) = 0,5 / 3 (0,5).

(1/2Na₂HPO₄·12H₂O) = 0,5 / 3 (0,5).

0,5 / 3 (0,5).

pH 7,3±0,2;

75 3 2-

12-

25 3

2 .

25794.2. 4159, (1/2) = 0,1 / 3 (0,1),

61, 10 %.

(28263) = 0,1 / 3 (0,1), 27068, 0,5 %.

3.4.2.
5,00

20³, 25³, 30³, 20³, 25³, 20³, 5-
2³

3.4.3.

()

$$\text{---} (V - F) 0,010803 100$$

V —

0,1 / 3, 5-

Fj—

0,1 / 3, 5-

0,010803—

0,1 / 3, 1³ 5-

2

%	%
0,04 0,1	0,02
. 0,1 » 0,3	0,04
» 0,3 » 0,5	0,05

.2.

±0,025 %
=0,95.

3.4—3.4.3. (1).
3.5.

10671.5
: 2,00

(100³, 25³, 5³, (0,5) 20³, 50—100³)

10671.5.

:

—0,02 ,
—0,04 .

3.6

10671.7

(50³).

10³, 1,00 , 1³

100³, 1 %,

(10929)

1—2³

1—2 .

:

40³;

50³,

50³, 20³ — 100³, 40³, 10671.7,
1³

—0,05 ;
—0,1

40³).

3.7.

17319

5,00
20³

17319.

(50³,

10

3.5—3.7. (
3.8.

—0,025
, . 1).

10555 1,10-

50³,

20³

2,00

10555.

—0,01

3.9.
3.9.1.

2 5(10)³.
4-10—14/23 25336.
6709.

() , 0,05 %,

4328,

(NaOH) = 0,5 /³,

25794.1.

4212.

0,01 /³ .

3.9.2.

3³

(³

0,06

),

1³

3,5,

1—2

—0,012
—0,012

2³

3.8—3.9.2. (
3.10.

, . 1).

10485

1,00

(9147),

10³ ; 5³ (4461)
25 % 10³ , 5³
10³ , 5³ , 5³

35³
1,5

20³ :
—0,001 As,
—0,0025 As,
,0,5³ 2- (II) 5
3.11. 5%
5.00 250³ , 95³
pH (-74 4517),

3.10.3.11. (, . 1).
3.11.1.3.11.2. (, . 1).

4. , ,

4.1 3885.
: 2—1, 2—2, 2—4 11—1 ().
: III, IV, V, VI, VII.

4.2. — 14192
19433 (4, 4.1, 4113).
4.1. 4.2. (, . 1).

4.3.

4.4.

5.

5.1. 1- -

5.2. —

5.1. 5.2. (, . 1).

6.

6.1.

6.2. (230 °)
(),

— 0,1 / 3.

6.3.

6.4.

6.5.

. 7 200-76

1.

2.

21.01.76 164

3.

200-66 5.1740-72

4.

-

61-75	3.4.1	10163-76	3.2.1; 3.4.1
245-76	3.4.1	10485-75	3.10
1770-74	3.2.1; 3.3.1; 3.4.1	10555-75	3.8
3885-73	2.1; 3.1; 4.1	10671.5-74	3.5
4159-79	3.4.1	10671.7-74	3.6
4172-76	3.4.1	10929-76	3.6
4201-79	3.4.1	14192-96	4.2
4204-77	3.2.1	17319-76	3.7
4212-76	3.9.1	19433-88	4.2
4232-74	3.2.1	24104-88	3.1
4328-77	3.9.1	25336-82	3.2.1; 3.3.1; 3.4.1; 3.9.1
4461-77	3.10	25794.1-83	3.9.1
4517-87	3.2.1; 3.4.1; 3.11	25794.2-83	3.2.1; 3.4.1
6709-72	3.3.1; 3.9.1	27025-86	3.1
9147-80	3.10	27068-86	3.2.1; 3.4.1

5.

3-93

(5-6-93)

6.

(2001 .)

1,

1988 .(1-89)

02354 14.07.2000. 19.07.2001. 29.08.2001. . . . 0,93.
- . . . 0,85. 135 . 1916. . 810.

, 107076, , ., 14

— . « 080102 », 103062, , ., 6.