

**3772—74**

3772—74

Reagents. Dibasic ammonium phosphate.  
Specifications

26 2116 0840 00

01.07.75

01.07.95

, , — ; -  
 , , ;  
 .  
 :  $(\text{NH}_4)_2\text{HPO}_4$ .  
 ( 1971 .) — 132,05.  
 ( , . 2).  
 1.  
 1.1.  
 ,  
 ( , . 1).  
 1.2.  
 , . 1.\*

©  
©

, 1974  
, 1991

,

|   | ( )                |                           |                    |
|---|--------------------|---------------------------|--------------------|
|   | 26 2116<br>0843 08 | ( )<br>26 2116<br>0842 09 | 26 2116<br>0841 J0 |
| I.  |                    |                           |                    |
| ((NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> HP <sub>04</sub> ), %, | 99                 | 99                        | 98                 |
| 2. , %,   | 0,002              | 0,005                     | 0,010              |
| 3, (NO <sub>3</sub> ),                                  | 0,0005             | 0,0005                    | 0,0010             |
| 4. (SO <sub>4</sub> ),                                  | 0,002              | 0,002                     | 0,004              |
| 5. ( 1),  | 0,0003             | 0,0005                    | 0,0010             |
| 6. (Fe), %,   | 0,0002             | 0,0005                    | 0,0010             |
| 7. -  | 0,0005             | 0,0005                    | 0,0010             |
| 8. ( ), %,  | 0,00005            | 0,0001                    | 0,0002             |
| 9. ( 2).  | -                  | -                         | -                  |
| 10. pH  | 7,8—8,2            | 7,8—8,2                   | -                  |
| 5%  |                    |                           |                    |
| ( , 1, 2).  |                    |                           |                    |
| 2 .   |                    |                           |                    |
| 2 .   |                    |                           | -                  |
| 2 .2.   |                    |                           | -                  |
| 2 . .   |                    |                           | *                  |
| ;   |                    |                           | -                  |
| ( 2 . ( , 2).   |                    |                           | -                  |
| . 2 . ( , 1).   |                    |                           | -                  |
| 2.  |                    |                           |                    |
| 2.1. — 3885—73.   |                    |                           |                    |
| 2.2. ( . )  |                    |                           | -                  |
| ( , 2).   |                    |                           |                    |

3.

3.1 .  
27025—86.

0,1 3-  
500 1  
1 .

—  
2-  
200 -  
10 4-  
200 -

( 3.1. , . 2).  
3885—73.

( 3.2. , . 1, 2).  
290 .

3.2.1. , ,  
6709—72;  
( 1)™1 / 3 (1 .) 3118—77,  
25794.1—83;  
-74

—  
);  
; 20292—74;  
1/2—2—50—0,1 25336—82;  
-1—100 50/100/ 1770—74.  
1/3—50/100/

3.2.2.  
50 3 3,0000

pH 4,3. — ( , ) -

3.2.3. (X)

V\* 0,1321 -100

V—  
 1 / 3, ; 3;  
 0,1321 — ;  
 1 3  
 1 / 3, .

0,5%, = 0,95.  
 3.2.1 3.2.3. ( 1, 2).  
 3.3.

3.3.1. , ' 6709—72;

25336—82;  
 / /-1—400/600/  
 1/3/—250 250 25336—82;  
 1770—74.

3.3.2.  
 50,00 200 3  
 . 1 .

' ( )  
 100 3  
 105—110° .

: ' — 1,0 ;  
 — 2,5 ;  
 — 5,0 .

3.3.1, 3.3.2. ( 1, 2).  
 3.4.

10671.2—74  
 , 3,25 3  
 ( 20 3). 3 3) 25 1,00 3

:  
 — 0,005 ;  
 — 0,005 ;

— 0,01 .  
 ( , . 1).  
 3.4.1—3.4.4. ( , . 1).  
 3.5.  
 3.5.1.  
 2—50—2 , 1770—74;  
 -2—50—18/22/ 25336—82;  
 2—2—25, 4/5/—2—2 6/7/—2—5/10/  
 20292—74;  
 1/3/—50 1770—74;  
 4108—72,  
 20%;  
 6709—72;  
 3118—77,  
 10%;  
 n- 0,2 %;  
 4919.1—77;  
 , SO<sub>4</sub>; 4212—76; -  
 0,01 / <sup>3</sup> SO<sub>4</sub>;  
 18300—87 .  
 3.5.2.  
 2,50 , «- -  
 25 <sup>3</sup> , -  
 — <sup>3</sup> .  
 25 <sup>3</sup> ( 1,25 <sup>3</sup> ) -  
 , 3 <sup>3</sup> , 3,8 <sup>3</sup> -  
 , -  
 , 30 -  
 :  
 — 0,02 SO<sub>4</sub>,  
 — 0,02 SO<sub>4</sub>,  
 — 0,04 SO<sub>4</sub>,  
 5 <sup>3</sup> ( , 3 <sup>3</sup> 0,25 <sup>3</sup> ), 1,5 <sup>3</sup> -  
 , 3 <sup>3</sup> 3 <sup>3</sup> -  
 3.5.1, 3.5.2. ( , . 2).  
 3.6.  
 10671.7—74 - ( 1)

( 1 3). 2,00 , 4 3 -

, 10 -

:

— 0,006 1;  
—0,010 1;  
—0,020 1;

4 3 1 3  
( 1, 2).  
3.6.1, 3.6.2. ( 1).  
3.7.

10555—75

50 3, 20 3 , 3 3 -

, 2 3 5 3 , -  
10 . , -

— 0,005 ;  
— 0,0125 ;

— 0,025 .

3.8.

17319—76  
5,00

17319—76, 30 3 5 3 -

( 1 3)

— 0,025 ;  
— 0,025 ;

— 0,050  
10 3

5 3 1, 2).  
3.7, 3.8. ( 1).  
3.8.1, 3.8.2. ( , , 1).

3.9.  
10485—75

0,60

« » 0,30  
« ».

« »

20 3  
(II) 5

( 3.10—3.10.5. ( 3.11. pH 5% 1, 2). 2).

— 0,0003 As,  
— 0,0003 As,  
— 0,0006 As,  
, 0,5 3 2-

5,00  
25336—82)  
pH

250 3,  
(

95 3  
4517—87),  
-74

( , . 2).

4. , ,

4.1.  
3885—73.

: 2—1, 2—2, 2—4, 2—9.  
: III, IV, V, VI 3 .

( , . 2).  
4.2.

4.3. ( , . 1).  
4.4.

5.

5.1.

5.2.

5.1, 5.2. ( . 6. ( , . 1). , . 1).

1. -

. . , . . , . . , . .  
 , . . , . . -

2. -

29.05.74 1356

3. 3772—64

4. — 5

5. -

|  |   |
|--|---|
|  |   |
|  |   |
|  |   |
| 1770—74<br>3118—77<br>3885—73<br>4108—72<br>4212—76<br>4517—87<br>4919 1—77<br>6709—72<br>10485—75<br>10555—75<br>10671 2—74<br>10671 7—74<br>17319—76<br>18300—87<br>20292—74<br>25336—82<br>25794 1—83<br>27025—86 | 3.2 1, 3 3 1, 35 1<br>32 1, 35 1<br>2 1, 3 1, 4 1<br>35 1<br>35 1<br>311<br>35 1<br>32 1, 3 3 1, 3 5 1<br>39<br>3 7<br>34<br>36<br>38<br>35 1<br>32 1, 35 1<br>32 1, 33 1, 35 1, 3 1 1<br>32 1<br>3 1 |

6. 01.07.95 -  
 05.09.89 2692

7. ( 1991 .) -  
 1984 ., 1989 . ( 1, 2, 1—85, 12—89)

• •  
• •  
• •

. 29.07.91 . . 20.09.91 0,75 . . . 0,75 . . - . 0,57 . - . .  
. 3500 . 25 .  
« » , 123557, , ,  
., . 3.  
« » , 39. . 1245.