

1 (), - 186
« »

2 (14 12 1998 .) ,
:

3 26 1999 . 95

23327—98
1 2000 .

4 23327-78

5 (2009 .) (8-2009)

© , 1999
© , 2009

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	,	2
5	.....	4
6	.....	5
7	.....	7
8	.....	8
	.....	8

Milk and milk products. Determination of mass part of total nitrogen by Kjeldahl method and determination of mass part of protein

2000—01—01

1

,
 .
 , —
 . :
 — ,
 () ;
 — () ;
 .
 ,
 ()*.

2

- 12.4.021—75
- 1770—74 (1042—83, 4788—80)
- 2603-79
- 3118-77
- 4143-78
- 4145-74
- 4160-74
- 4165-78 (II) 5-
- 4204-77
- 4221-76
- 4328-77
- 6709-72
- 9147-80
- 9656-75
- 10929—76
- 13928—84

*

- 14919—83
- 19908—90
- 20490—75
- 24104—88*
- 25336—82
- 26809—86
- 28498—90
- 29228—91 (835-2—81)
- 29—99

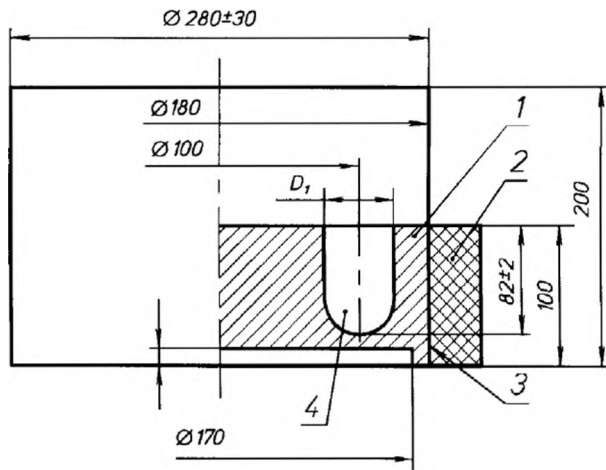
3

— 13928 26809.

4

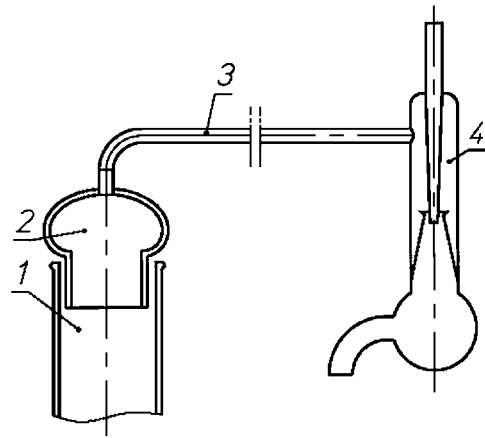
2- 200 24104;
 4- 500 24104;
 0—12 pH,
 0,05 pH;
 0,02 ³,
 0,1—0,4 0,005
 0,01 % ; 0 %— 1 %
 28498; 0 °C—40 °C 0,1 °C
 1000 14919;
 (1);
 2-100- 25336; (2);
 19908
 (3); -3-200 25336;
 25336
 4 ()
 1-250-2, 1-500-2, 1-1000-2, 1-2000-2 2-250-2, 2-500-2, 2-1000-2, 2-2000-2
 1770;
 1-10-1, 1-50-1, 1-100-1, 1-1000-1 1-10-2, 1-50-2, 1-100-2, 1-1000-2
 3-50-1, 3-100-1, 3-1000-1 3-50-2, 3-100-2, 3-1000-2 1770;
 8-2-0,1 8-2-0,2 29228;
 6-1-10 6-2-10 29228;
 1-2-5-0,02 2-2-5-0,02 6-2-5-0,02 7-2-10-0,02 29228;
 -2-250-34 , -2-1000-42- , -2-2000-50- 25336;

* 1 2002 . 24104—2001.



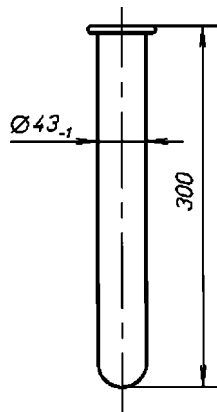
	45 [^]	6
	67 ^{*1}	4

- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -

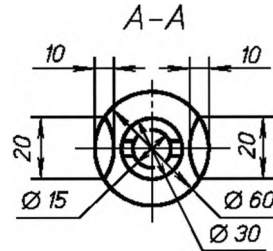
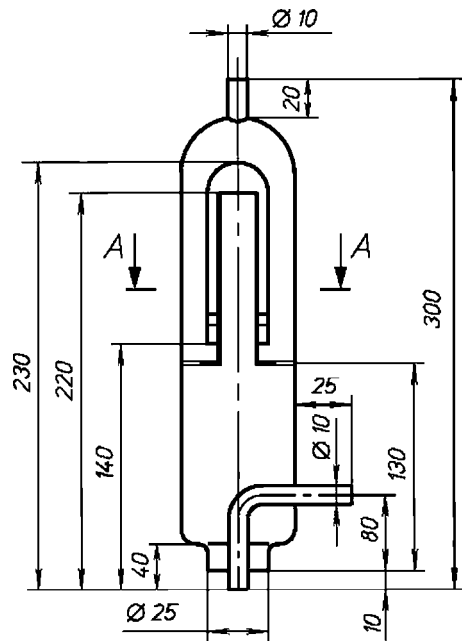


- 1 -
- 2 -
- 3 -
- 4 -

1 —



3 —



4 —

-1-50 , -1-100 , -1-250 -2-50 , -2-100 , -2-250
 25336;
 -14/8 25336;
 -2-25 25336;
 -36-80 25336;
 9147;
 2—3 , 0,5 ;
 , 1,83—1,84 / ³ 4204;
 3118, 0,1 / ³;
 - [2];
 9656;
 4328;
 4160;
 4221;
 4143;
 4145;
 20490;
 , 5- 4165;
 10929, 30 %;
 2603;
 6709;
 [1] ;
 [3];
 [4];
 [5].

5

5.1 400 600 ³
 5.2 100 0,4 ,
 5.3 100 ³ : — 0,075
 0,200 0,200 ; — 0,045
 0,010 — 0,045
 5.4
 1000 ³ 40
 1000 ³ 25 ³
 5.3.
 5.5 0,2 / ³
 1000 ³,
 5.6 1 ³ 100 , 200
 22 , 800 ³

5.7

800³ 1³ 100 240

6

6.1

10

1³

10³

10³

0,5

10

6.2

6.3

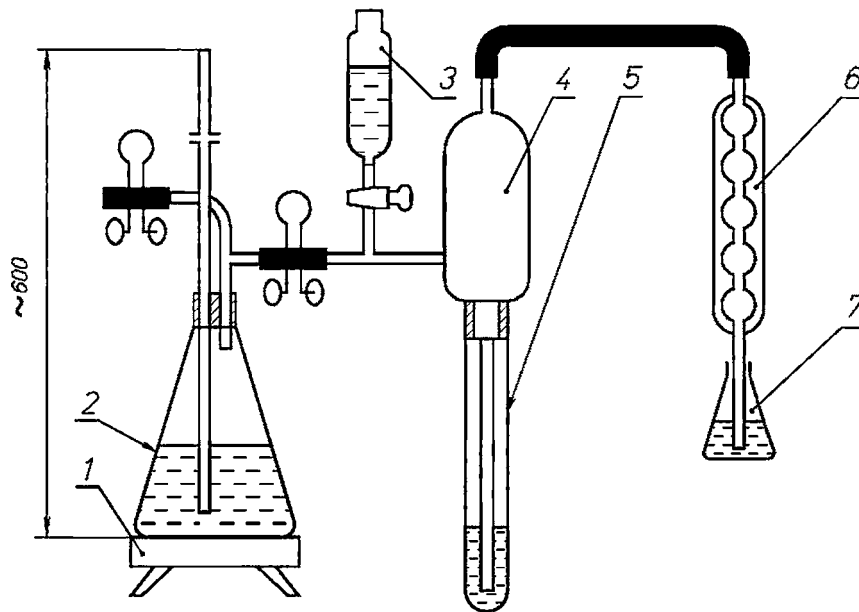
6.3.1

(6.2)

20³

6.3.2

(5).



1 -
3 -
6 -

; 2 -
: 4 -
5 -

2000³;
250³

6.3.3 250³ 20³

6.3.4 . 7 (5) ,

6.3.5 50³ ,

90—120³ (— 5—10).
25 °C.

6.3.6 0,2 / ³ ,

1.

1—

6.4 ()

6.1, 6.2, 6.3.1 6.3.2.

6.4.1 250³ 20³

. 7 (5) ,

6.4.2 , -

6.3.5.

6.4.3 . 7 -

0,2 / ³ pH = 5,4.

6.5 6.1, 6.2, 6.3.1, 6.3.2, 6.3.5 6.4.1.

10 . -

0,2 / ³ , pH = 5,4.

pH = 10,4, 5,4, -

— 15 . -

» . , 2—3 — « -

15 -

« » . -

6.6

6.1 6.2.

50³,

(— 0,1³)

0,2³
« »

6.7

1³

5.

7

7.1

X %,

V₁ —
? —

1,4 —

7.2

, %,

=6,38

(2)

7.3

6,38 —

X %,

7.4

2

= 0,95;

16263;

16263.

2 —

	:					
	±0,009	±0,06	0,013	0,08	0,026	0,16
	±0,013	±0,08	0,015	0,11	0,30	0,22

7.5

8

8.1

12.4.021.

8.2

()

- [1] 6—09—29—79
- [2] 6—09—2540—87
- [3] 6—09—4278—76
- [4] 6—09—5169—84
- [5] 6—09—07—1579—87

637.11.001.4:006.354

67.100.10

19

9209

23.09.2009. 60 84 '8-
 . . . 1,40. . . 1,10. 64 . . 643.
 « . . . », 123995 . . . , 4.
 www.gostinfo.ru info@gostinfo.ru
 « . . . »
 « . . . » — . « . . . », 105062 , . . 6.

1 23327—98

(184- 30.04.2025)

17937

: AZ, AM, BY, KG, KZ, RU, UZ [-2 (3166) 004]

*

1 :

« , (, , -
,) / , , -

2. : « 3118—77», « 20490—75»,
« 29—99»;

« 6709—72» « 6709*»;

«-----

«* 58144—2018 « »;

« 24104—88 » « OIML R 76-1 -
1.

* — ;
« 26809—86 , ,
» « 26809.1 ,

1. , , -
»;

« 29228—91 (835-2—81) . » « 29227 -
2. (835-1—81) . 1. -

»;
« 177 .
5962 .
9147 .
25794.1 -

29251 (385-1—84) . 1. -
»;

« — -
() -
, (www.easc.by) , -

* — 2026—01—01

3. : « 26809» « 26809.1».

4 ():

« 1 (I) (d) 0,1 . OIML R 76-1 ()

0,01 (II) (d) 0,001 . OIML R 76-1 ()

450 °C, (,), () 400 °C —

0,05 . pH. 0—12 . pH,

0,02 ³, — 5 ³,

0,4 0,005 0,1 —

0,01 % 0 % — 1 %

28498. 0 °C — 40 °C 0,1 °C

1000 14919. (1).

2-100- 25336. (2).

19908 (3).

1 -3-200 25336.

4 (25336

1-250-2, 1-500-2, 1-1000-2, 1-2000-2 2-250-2, 2-500-2, 2-1000-2, 2-2000-2

1770. 1-10-2, 1-50-2, 1-100-2, 1-1000-2 3-50-2, 3-100-2, 3-1000-2 1770.

1-1-2-1 2-1-2-1, 3-1-2-1 29227

1-2-2-10 2-2-2-10, 3-2-2-10 29227

1-1-2-10-0,05 1-3-2-10-0,05 29251.

-2-250; (-

) — -1-500(750)-29/32, -2-1000, -2-2000 25336.

-1-50 , -1-100 , -1-250 25336.

-14/8 25336 9147.

-2-25 25336.

-36-80 25336.

9147.

2—3 , 0,5 .
 1,83—1,84 / ³ 4204, . . .
 c(HCl) = 0,1 / ³.
 9656, . . .
 4328, . . ., 400 / ³.
 4160, . . .
 4221, . . .
 4143, . . .
 4145, . . .
 ,5- 4165, . . .
 10929, . . ., 177, . . . 30 % —

40 %.
 2603.
 6709.
 , . . .
 , . . .
 , . . .
 , . . .
 5962.

— , ,
 , . . .
 , . . .

5.1,5.2 :
 «5.1
 400 / ³
 700 ³
 1000 ³ 400,00 ,
 1000 ³.

5.2 — 14 .
 100,00 4,00 , -

5.3 : « 100 ³ » « 1 » .
 5.4 . : «25 ³» «20 ³» .
 5.5 :

«5.5
 0,1 / ³ - -
 1 .

0,1 / ³ - () -
 25794.1».

5.6. : «100 » «100,00 »;
 «200 » «200,00 »;
 «22 » «22,00 ».

5.7. : «100 » «100,00 ».
 6.1. : «

. : « 0,5 ».
 3

6.3.6. : « 0,2 / 3» «
 0,1 / 3».
 6.4.3; 6.5. : « 0,2 / 3» «
 0,1 / 3».
 6.7. : « » « », « -
 5» « 3».
 7.1. (1). : «1,4» «1,40067»;
 :
 « V₁ — 0,1 / 3,
 , 3;
 V₂ — 0,1 / 3,
 , 3;
 — , / 3;
 — , ;
 1,40067 — , % — — ». • 13
 7.4 :
 «7.4
 = 0,95 2.
 2—

		R		±	
0,017	0,11	0,034	0,22	0,024	0,16

7.5. : « » « ».

« » .

(10 2025 .)