



55063  
2012

,

1\*19 >

2 470 «  
»

3 13 2012 .No 759-

4

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	3
4	.....	3
5	.....	4
6	.....	8
7	.....	8
7.1	.....	8
7.2	.....	8
7.3	.....	9
7.4	.....	9
7.5	( )	9
7.6	.....	10
7.7	( )	12
7.8	.....	14
7.9	( )	16
7.10	( )	21
7.11	.....	23
7.12	.....	23
7.13	.....	25
7.14	( )	25
7.15	pH	25
7.16	.....	25
8	.....	26
9	.....	27
10	.....	27
10.1	.....	27
10.2	.....	27
	.....	28

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Kinds of cheese and processed cheese.  
The rules of test acceptance, sampling and control methods

—2014—01—01

1

\*

2

8

12.1.019—2009

707—2010  
5725\*1—2002 ( )

1. 5725\*6—2002 ( )

6. 50779.10—2000 ( 3534\*1—93)

50779.11—2000 ( 3534-2—93)

51258—99 ( 10326—86)

51457—99

51471—99

51568—99 ( 3310\*1—90)

51650—2000 ( )

51652—2000

52738—2007

53228—2006

1.

53359—2009

pH

55063—2012

54045—2010 ( 5943:2006)

54076—2010

54662—2011

8.579—2002

12.1.004—91

12.1.005—88

12.1.007—76

12.2.007.0—75

12.4.021—75

61—75

166—89 ( 3599-76)

177—88

427—75

975—88

1277—75

1341—97

1770—74

3118—77

3145—84

3956—76

4139—75

4166—76

4204—77

4207—75

4233—77

4459—75

4461—77

5823—78

5830—79

6445—74

6709—72

6859—72

7031—75

8677—76

8736—93

9147—80

12026—76

14919—83

3-

2>

17498—72

18481—81

20490—75

22180—76

23094—78

25336—82

27067—86  
27752—88

28498—90

29227—91 ( 835\*1—81)

1. 29228—91 ( 835\*2—81)

2. 29251—91 ( 385-1—84) 1.

«

»,

1

( ) ( ),

3

8 50779.10. 50779.11. 52738. 5725-1,

3.1 ( )  
3.2 ( )

4

4.1

4.2

1.

1

/		/	
5	1	41 60	5
6 15	2	61 85	6
16 25	3	86 100	7
26 40	4	101	5%. 7

4.3  
[1]. [2],

4.4

( ) ,

5

5.1.

5.1.1  
5.1.2

5.1.3  
5.1.4

,  
707.

5.1.5

5.1.6

5.1.7

5.2

5.2.1

1

( ).

5.2.2  
5.2.2.1

1 5  
1 5

1/4

1/3

	3/4	60*	1
5 2.2.2			
5.2.2.3			
5.2.3	5		
5.2.3.1	5		
3/4	60*		
	5		
5.2.3.2			1.5
5.2.3.3			
5.2.4			
		5.2.3.1.	
2			
5.2.5			
			5—10
			12026.
		5.2.3.1.	
5.2.6	5.2.2—5.2.5		
5.2.7			
		2	
	50		5

5.2.8	,	,	100
5.2.9	,	,	3—5
5.2.10	,	,	30
5.2.11	,	,	
5.2.12	,	,	
5.2.12.1	—	—	100
5.2.12.2	—	—	1
5.3	,	,	
5.3.1	,	,	
5.3.2	,	,	
5.3.3	5	0.2—0.3	2—3
5.3.4	,	,	30
5.3.5	,	,	
5.3.6	,	,	
5.3.6.1	—	—	150
5.3.6.2	—	—	1

5.4

5.4.2 ,

5.4.3

500

**5(2)** , **6(4)** , **647** ,

5.5.3 , 5(6) 3(4) 9147.

<sup>554</sup> ( , , . ).

### 5.5.5

5.5.7        Or

5.6.

6

• .....  $(20 \pm 5)^*$  ;  
 • ..... 30 % 80 %;  
 • ..... 84 106 ( 630 795 ) ( . . ).

7

7.1

7.1.1

(1), [2]

7.1.2

[1], {2}.

7.1.3

(1), [2].

7.2

7.2.1

100

7.2.2

53228.

$\pm 0,1$			100
$\pm 0,5$	»		500
$\pm 1,0$	»	»	1000
$\pm 2,0$	»		2000
$\pm 5,0$			10000
$\pm 10,0$	»		20000
$\pm 50,0$	»		

7.2.3

7.2.3.1

100

7.2.3.2

7.2.3.3

7.2.4

, ( ).  
 — , ( );  
 , — . ( ).

8.579.

7.3

427.

166.

7.4

7.4.1

7.4.2

120°	-101. « -1»	$\pm 1^\circ$	30 °
	-5	$\pm 1^\circ$	30 °
			120 °

51652.

7.4.3

8

7.4.4

 $1^\circ$ 

7.5 ( )

7.5.1

53228.

$\pm 0.1$			100
$\pm 0.5$	»	»	500 »;
$\pm 1.0$	s	»	1000 »;
$\pm 2.0$	»	»	2000 ».

			51566		4
200					
-1—2500		25336		200	*
7.5.2			(	)	,
			5		
7.5.3			(	) X, %,	
			X, —100.		(2)
—			— ,		
100—			(	) ;	
6—			;	;	
,—			.	.	
7.6					
		3.0 %	70.0 %.		
					0.95
		;			
±0.2 %		,	,		
±0.4 %		,	,		
7.6.1		,	,		
			0.3		
± 0.6					53228.
					±0.02
100 °	200 °		1 °	28498.	
		-7		0 *	105
0.5					
			,		
		(102 ± 2) °			
			,		
180 °			±5 °		
			,		
			100 °		
			,		
		<u>±2</u> «			
		27752			
			51568		
					3145.
				0.5 1,5	
600	,				
	2—190(250)				
3		25336			
			±25		
			1(2)—175(230)		
				9147.	
50	.	9147.			
			—60/14		
38	.		70 *		
				25336	
30	.		,		
	-1—2500		25336.		
			9147.		
		5(6)			
		3956			

		8736.	
	7031		0.8—1.4
4 2(3)	4 9147.	9147.	
			,
	3118.		
		6709.	
	[3].		
7.6.2			
7.6.2.1			
—	3	1:1	
7.6.2.2			(165 ± 15) *
			3—4
		2/3	
	1—2		,
7.6.2.3			
0.5		1.5	
3—5		12—14	( )
	( )	( ).	
(130 1 5) °			500 °
( 10			).
7.6.3			
7.6.3.1			( ) 20—30
(102 ± 2) °	30—40		,
		40	
0.0001	3	5	
(15 ± 5)			,
			,
7.6.3.2			
(102 ± 2) °	30—40		,
40	2.9	3.1	

0.0001

## 7.6.3.3

(102 ± 2) °

2

2

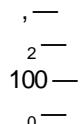
40

0.001

## 7.6.4

## 7.6.4.1

IV, %,

- ^ -

(7.6.S.1).

## 7.6.4.2

, %,

$$= 100 - IV,$$

(4)

IV,— . %.

## 7.6.5

## 7.6.5.1

- 0.95:

0.2 % ( . )

0.4 % ( . )

## 7.6.5.2

R

- 0.95:

0.3 % ( . )

0.6 % ( . )

## 7.7

( )

3.0 % 70,0 %.

± 0,5 % \* 0,95.

## 7.7.1

53228.

± 0,002 .

180°		$\pm S^\circ$	
	27752		
3145.			
2—190(250)	25336	2—175(230)	9147.
3	9147.		
1341.			
	6445		12026
	3956		

## 7.7.2

### 7.7.2.1

$$\begin{array}{r}
 150 \quad 150 \\
 \cdot \quad \cdot \\
 150 * 150 \quad (200 * 140) \\
 \hline
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 200 \quad 140 \\
 \cdot \quad \cdot \\
 15 \quad . \\
 \cdot \quad . \\
 3 \quad . \\
 \hline
 3 \quad . \\
 \hline
 2 \quad .
 \end{array}
 \quad
 \begin{array}{r}
 7.2.2 \\
 \cdot \quad \cdot \\
 (165 \pm 15)^\circ \\
 \hline
 3-4
 \end{array}$$

773

4.9–5.1

2.

2

	,	.	*
	$5.0 \pm 0,1$	160	
	5.010.1	155	7
	$5.0 \pm 0,1$	155	6
	$5.0 \pm 0,1$	155	7
• ; • ; • ;	$5.0 \pm 0,1$ $5.0 \pm 0,1$ $5.0 \pm 0,1$	160 160 155	6 4 5
	$4.0 \pm 0,1$	140	7

5

60 %  
10°—15°  
20—30

7.7.4

7.7.4.1

 $W_2 \%$ , $\wedge - ( \quad - \quad \wedge )$ 

(5)

3 —  
4 —  
100 —

7.7.4.2

(7.7.5.1).

. %.

 $= 100 - W_2$ .

(6)

 $W_2$  —

. %.

7.7.5

7.7.5.1

0.4 % ( . )  
7.7.5.2

 $= 0.95$ . $R$ 

0.7 % ( . )

 $= 0.95$ .

7.8

7.0 % 39,0 %.

 $\pm 0,8 \%$  - 0.95.

51457.

7.8.1

0.3

 $\pm 0.6$  $(1300 \pm 200)$ 

53228,  
 $\pm 0,02$

 $\pm 2^\circ$  $60^\circ 100^\circ$  $100^\circ$  $1^\circ$ 

28498.



$$\frac{5}{(65 \pm 2)^\circ}$$

( )

## 7.8.3.2

$$10^3, 1.50$$

$$\frac{(9 \pm 1)^3}{(51)}.$$

1<sup>3</sup>

## 7.8.3.1.

## 7.8.4

$$7.8.4.1 \quad 2, \%,$$

$$\frac{-11}{2 \text{ m}}$$

(7)

$$\frac{11}{\text{m}} -$$

%;

1—6 1—7;

## 7.8.4.2

(7.8.5.1).

%.

$$\frac{\nu - 100}{*3 - 100 - W'}$$

(8)

$$\frac{2}{100} -$$

W—

%;

IV, IV<sub>2</sub>,

7.6

7.7 %.

## 7.8.5

## 7.8.5.1

$$0.7 \% ( . )$$

## 7.8.5.2

- 0.95.

R

$$1.1 \% ( . )$$

- 0.95.

## 7.9

( )

54045

0.5 % 10,0 %.

 $\pm 0.08 \% = 0.95.$

7.9.1 , ,  
 ± 0.06 0.03 ,  
 53228.  
 ± 0.02 .

0° 100° 1° 28498. 160 \* .  
 ,  
 ± 5 \* .  
 14919  
 ± 0.2 .  
 1(2>—1000—1(2) 1770.  
 -1(2>—100(250.1000) 25336.  
 ( >—1—2000 25336.  
 1<3>—10(25.50.100.500) 1770.  
 1—3—1—25—0.05 29251.  
 1(2)—1(2)—1(2.25) 29228.  
 —75(100)—80(110) 25336.  
 —14/8 (19/9) 25336.  
 2—50 25336.  
 12026.  
 6 30 .  
 130 (160 \* 160 ).

6709.  
 1277.  
 - 0.1 / 3.  
 27067.  
 - 0.1 / 3.  
 4139.  
 - 0.1 / 3.  
 ( ) (1:1:2) 12- ( ).  
 4233.  
 4461.  
 20490.  
 4459.  
 22180.  
 975. 177 30 %.

« » «

».  
 7.9.2  
 7.9.2.1 10.0 10%  
 10.0 250 3,  
 90 3 ,  
 —  
 3  
 7.9.2.2 17.00 0.1 / 3  
 17.00 1000 3,  
 300—400 3 ,  
 —

55063—2012

7.9.2.3

100 \* 0.130  
25 \*  
3—4  
30 .  
—  
0.1 / 3  
,  
-1000  
<sup>1</sup> 58.443- , -  $V_t$

$m_s$  —  
1000 —  
58.443 —  
 $V$ , —  
—  
0.1 / \*.

0.0010.

0.1 / .

7.9.2.4

3.0 3 %  
97 \* 250 3,  
—

6

7.3.2.5 3 %  
9 \* (10,00 ) 30 % 90 \*  
— 3

7.9.2.6

25 %.

306 \* 1400 / 3  
1000 \*, 694 \*

3 %

— 3

7.9.2.7 250 3,  
50  
100 \*

7.9.2.8 0.1 / \*  
7.60 — 8.00 1000 \*,

1

, — , 7.9.2.3:  
V<sub>3</sub> — , , , , 3.

0,0010.

0.1 / 3.

7.9.2.10  
 0.1 / <sup>3</sup>  
 9.7176 ,  
 1000 <sup>3</sup>, 150 °

6

0,1 / 3.

7.9.2.11 8 2000 3 1000 3

75

$$6 \cdot \\ 7.9.2.12 \quad \quad \quad 1000 \quad {}^3 \quad ( \quad \quad \quad ) \\ 8 \quad \quad \quad 500 \quad {}^3 \quad 50 \\ ( \quad \quad \quad ), \quad \quad \quad \cdot$$

7.9.2.13

10,0

(65±5) \* .

7.9.2.14

### 7.9.3.

7.9.2.15

	%	
0.5 4.0		1.8—2.2
5.0 8.0		12—1.5
8.0 10.0		1.0—1.2

— , 7.9.2.13. 1,8—2,2 .  
 7.9.3 , 7.9.2.15,

250 3.

0.1 3. 25 3. 25 3.

10 3

5 10

( - )

( )

100 3

, 2 3

( )

30 .

7.9.4

( ) 4. %,

(4-5) — 58,443-100

{11J}

$V_A$

( ),

, 3;

\*5

( ),

, 3;

«2

( ),

0.1

/ 3;

7.9.2.9;

58,443

, / :

100

;

1000

, ;

3 3.

( )

5.

(11)

(7.9.5.1).

7.9.5  
 7.9.5.1 , ,  
 , ,  
 , ,  
 0.08 % ( . ) -0.95.  
 7.9.5.2 , ,  
 R , ,  
 , ,  
 0.12 % ( . ) -0.95.  
 7.10 ( )  
 1.0% 8,0%.  
 ±0.2% -0.95.  
 7.10.1 , , , ,  
 8 , , 0.03 ,  
 ± 0.06 , 53228,  
 ± 0.02 .  
 0° 100° 1° 28498.  
 , , , 130° .  
 ±5° .  
 ±0.2 .  
 14919,  
 3 1(2) 9147.  
 1(2)—1000—2 1770.  
 -1(2>—100(250) 25336.  
 1(3>—25(50,100)—2 1770.  
 —75(100)—80(110) 25336.  
 1—3—1 (2>—25—0.1 29251.  
 1(2)—1(2)—1 29228.  
 —14/8 (19/9) 25336.  
 2—50 25336.  
 6 .  
 12026.  
 6709.  
 4459.  
 1277.  
 - .  
 0,1 / .  
 4233.

».  
 7.10.2  
 7.10.2.1 10%  
 10.0 250 3,  
 90 3 ,  
 — 3 .  
 7.10.2.2 0.1 / 3  
 17.00 1000 3,  
 300—400 3 ,

3 .  
7.10.2.3

3-4

30

0.1 / 3 3

$$58.443 - \frac{1}{3} V_6 \quad (12)$$

$$\begin{array}{r}
 & 6 \text{ --} \\
 1000 & \text{---} \\
 58.443 & \text{---} \\
 & 3 \text{ ---}
 \end{array}$$

7.10.3

0.90—1.10

$$(45 \pm 5)^\circ.$$

100 3.

1 3

50 3

30

7.10.4

( ) \$.%.

$$\begin{array}{r} \underline{58,443} \\ -1000 \\ \hline 4\phantom{3} \end{array} \quad -0.4.$$

(13)

58.443 —

V<sub>7</sub>—

3

01 / 3

71023-

4 —

3 —

100—

m—

1000 —

0.4—

(7.10.5.1).

7.10.5

7.10.5.1

0,2 % ( . ) -0,95.  
7.10.5.2*R*

0,3 % ( . ) -0,95.

7.11

— 54076.

7.12

5.0 %

32.0 %.

±0.6 % -0.95.

51258.

7.12.1

400

- 589.3 ± 0.05 °S.

0.3

± 0.6

53228.

± 0.02

0° 100°

1° 28498.

50° 100° .

± 5° .

27752

3145.

14919

1 (2)—100(200.500)—2 1770.

25336.

—1(2)-250(500 -24/29

25336.

-1{2)—100 25336.

1&lt;3)—10(25.50.500)—2 1770.

1(2. 3)—1(2)—2—5(10) 29227.

—56(100)—80(150) 25336.

—14/8 (19/9) 25336.

12026

15 20 .

6709.

8677.

61.

2-

5823.

3-

4207.



			4
1.200	—		5.0%
1.109	—		9.0%
0.995	—		16.0%
0.986	—	»	18.0%
0.980	—		20.0%
0.970	—		23.0%
0.968	—		25.0%
0.960	—		30.0 %

4

(7.12.5.1).

7.12.5

7.12.5.1

0.3 % ( . )

- 0.95.

7.12.5.2

R

0.8 % ( . )

- 0.95.

7.13

—

54662.

7.14

( )

6 ( )

—

51650.

7.15

pH

pH —

53359.

7.16

51471

7.16.1

8

53228.

± 0.02 .

0 ° 100 °

1 °

28498.

90 °

± 2 °

27752

3145.

5(6)            3(4)            9147.  
 —1(2)—400(600)            25336.  
 —100—ISO            25336.

20

40,0° — 70,0°

4166.

7.16.2

7.16.3

7.16.3.1

50 %.	45 %.	40 %	30 %
35.	40.45	55	-

400 {600} 3.

$$\frac{W\%}{100} = +3. \quad (15)$$

 $W_3 =$ 

5 — ,  
1,3:

3 — ,

3	12	.	4	3	1
(50 ± 5) *			30		

400	(600)	3
30		3

(65 1 5) *	2
(60 i 5) *	.

3	15
---	----

7.16.3.2

40 %	60 %.	55 %.	50 %.	45 %	25.
30.35.40 45	400 (600) 3.				-
	1	3	1		-

$(60 \pm 5)^*$  , 1.5—2

(15).

7.16.3.1.

7.16.4  
6—6).

51471 ( 5.1.6 — 5.1.11, -

8

± - 0.95.

9

9.1

,  
5725-6 ( 5.2.2). ( , - 2).

| - 2|^{\*}.

.. .%;  
" 2 — ,  
— - 0,95. %.

(16) , 5725-6 ( 5.2.2).

9.2

( , m = 2). 5725-6 ( -  
5.3.2.1).

(17)

Aj.Aj —

. %;

*R* — - 0,95. %.

10

10.1

12.1.007,  
12.1.019 12.2.007.0

12.1.004. - 12.4.021.

12.1.005.

10.2

- [1] 005/2011 « »
- [2] 022/2011 « »
- [3] 2.1.4.1074—01

637.3.07.(08):006.354 67.100.30 9209

: , , , , , , , , ,  
· , , , , , , , , ,  
( , , ), , , , , 6 ( ) . , , , ,  
, , , , , , , , ,

29.07.2013. 30.10.2013. 60\*64  
. . . 3.72 . \* . 2.89 173 . . 1253.

« ». 12399S .. 4.  
www.90stinfo.ru info@90stinfo.ru  
« » — « »  
« » — « » 10S062