

11 2020 . N 60833

27 2020 . N 32

2.3/2.4.3590-20 "

"

30.03.1999 N 52-

"

, 1999, N 14, . 1650;

2020, N

29, . 4504)

" (

24.07.2000 N 554 "

, 2000, N 31, . 3295;

2004, N 8, . 663;

N 47, . 4666;

2005, N 39, . 3953)

1.

2.3/2.4.3590-20

( ).

2.

2.3/2.4.3590-20

2021 . 1 2027 .

" 1

3.

1 2021 .:

31 "

08.11.2001 N  
07.12.2001,

N 3077);

" (

28 "

03.04.2003 N  
2.3.6.1254-03"

( 23.04.2003,

N 4447);

3 "

19.01.2005 N  
03.02.2005,

2.3.2.1940-05" ( N 6295);

25 " 9614);

2.3.6.2202-07" (

07.06.2007,

03.05.2007 N  
N

42 "

27.06.2008 N  
15.07.2008,

2.3.2.2399-08" ( N 11967);

45 "

23.07.2008 N  
07.08.2008,

2.4.5.2409-08" ( N 12085);

187 "

29.12.2010 N

2.3.6.2820-10 " N 3

2.3.6.1079-01 "

N 20156);

" (

17.03.2011,

29 " 2.3.6.2867-11 " N 4 31.03.2011 N  
 " 2.3.6.1079-01  
 " ( ,  
 06.05.2011, N 20690);  
 4  
 10.06.2016 N 76 " -  
 323- " " 21.11.2011 N  
 " 12.04.2010 N 61- " N  
 42606); " ( 22.06.2016, N  
 6 " 25.03.2019 N  
 23.07.2008 N 45 " 2.4.5.2409-08" (  
 08.04.2019, N 54310);  
 5.2.23, 5.2.42, 5.2.53, 5.2.54, 5.2.55, 5.2.56 - 5.2.61,  
 9.1 2.5.1198-03 " " ,  
 " , 04.03.2003 N 12 ( 01.04.2003,  
 N 4348), ,  
 20.04.2010, 16.04.2010 N 24 ( N 16931), 16.06.2010 N 68 ( 07.07.2010,  
 N 17750), 10.06.2016 N 76 ( 22.06.2016,  
 N 42606);  
 14 I 2.1.3.2630-10 " - ,  
 " ,  
 09.08.2010, N 18094), 18.05.2010 N 58 ( ,  
 04.03.2016 N 27 ( N 41424), 10.06.2016 N 76 ( ,  
 15.03.2016, N 42606);  
 22.06.2016, N 42606);

01.01.2021 : . 19.04.2010 N 25  
 08.10.2020 N 1631.  
 " 8.5 - 8.9, IX, X, 11.12, 11.13, 11.14, 3 - 10 2.4.4.2599-10  
 " , ,  
 26.05.2010, N 17378), 19.04.2010 N 25 ( ,  
 22.03.2017 N 38 ( ,  
 11.04.2017, N 46337);

01.01.2021 : . 18.03.2011 N 21  
 08.10.2020 N 1631.  
 9.1 - 9.3, 9.5, 9.6 - 9.9,  
 2 2.4.2.2843-11 " - " ,  
 " ,  
 24.03.2011, N 20279); 18.03.2011 N 21 (

01.01.2021 : . 18.03.2011 N 22  
 08.10.2020 N 1631.

4.4 - 4.8, V, 1 2.4.2.2842-11 " - ,

18.03.2011 N 22 ( 24.03.2011, N 20277);

01.01.2021 : . 08.10.2020 N 1631. 14.05.2013 N 25  
 6.2 - 6.5, IX, 1 - 7 2.4.4.3048-13 " - ,  
 ( 29.05.2013, N 28563), 14.05.2013 N 25  
 ( 11.04.2017, N 46337); 22.03.2017 N 38

01.01.2021 : . 08.10.2020 N 1631. 15.05.2013 N 26  
 XIII, XIV, XV, XVI, 4 - 15 2.4.1.3049-13 " -  
 " ,  
 15.05.2013 N 26 ( 29.05.2013, N 28564),  
 27.08.2015 N 41 ( 04.09.2015, N 38824);

01.01.2021 : . 08.10.2020 N 1631. 19.12.2013 N 68  
 III, 1, 2 2.4.1.3147-13 " - ,  
 ( 03.02.2014, N 31209), 19.12.2013 N 68  
 ( 19.08.2015, N 38591); 14.08.2015 N 38

01.01.2021 : . 08.10.2020 N 1631. 27.12.2013 N 73  
 VIII, IX, X, 1 - 11 2.4.4.3155-13 " -  
 " ,  
 27.12.2013 N 73 ( 18.04.2014, N 32024),  
 22.03.2017 N 38 ( 11.04.2017, N 46337);  
 III, 2 2.5.3157-14 " - ,  
 26.03.2014, N 31731); 21.01.2014 N 3 (

01.01.2021 : . 08.10.2020 N 1631. 04.07.2014 N 41  
 9.2 2.4.4.3172-14 " - ,  
 " ,

04.07.2014 N 41 (

20.08.2014,

N 33660);

01.01.2021	:	.	08.10.2020 N 1631.	09.02.2015 N 8
------------	---	---	--------------------	----------------

VI, VII,

12.12

2.4.3259-15 "

-

09.02.2015 N 8 (

26.03.2015,

N 36571);

01.01.2021	:	.	08.10.2020 N 1631.	10.07.2015 N 26
------------	---	---	--------------------	-----------------

9.1, 9.2

2.4.2.3286-15 "

-

10.07.2015 N 26 (

14.08.2015,

N 38528);

01.01.2021	:	.	08.10.2020 N 1631.	27.05.2016 N 69
------------	---	---	--------------------	-----------------

VII

2.1.2.3358-16 "

-

27.05.2016 N 69 (

23.08.2016,

N 43348),

02.05.2017 N 61 (

24.05.2017,

N 46809).

27

2020 . N 32

01.01.2027	:	.	27.10.2020 N 32).	2.3/2.4.3590-20
------------	---	---	-------------------	-----------------

2.3/2.4.3590-20

I.

1.1.

( - )

( )  
<1>

<1>

30.03.1999 N 52-

<2>

<2>

30.03.1999 N 52-  
02.01.2000 N 29-

, 2000, N 2, . 150; 2020, N 29, . 4504).

1.2.

1.3.

II.

2.1.

Points) <3>

HACCP - Hazard Analysis and Critical Control  
(

<3>

3 3 10  
" ( 021/2011),

www.tsouz.ru, 15.12.2011).

09.12.2011 N 880

18.11.2011,

01.12.2011 N 374-

" (

, 2011, N 49, .

7052);

29.05.2014,

03.10.2014 N 279-

" (

, 2014, N 40, . 5310) (

021/2011).

2.2.

<4>

<4>

6 7 2 3  
"; 5, 21

02.01.2000 N 29-

021/2011;

" ( 022/2011),

http://www.tsouz.ru/, 15.12.2011).

09.12.2011 N 881

18.11.2011,  
7052);

01.12.2011 N 374- "

" (

, 2011, N 49, .

29.05.2014,

03.10.2014 N 279- "

, 2014, N 40, . 5310) ( -

022/2011).

2.3.

<5>.

<5>

( ),

28.05.2010 N 299 (

( ),

www.tsouz.ru,

28.06.2010) ( -

).

2.4.

) <6>.

<6>

5, 21

021/2011.

2.5.

( )

<7>.

( )

<7>

10 14

021/2011.

2.6.

2.7.

(

2.8.



( )

2.15.

2.16.

2.17.

<11>.

<11>

30.03.1999 N 52-

24.06.1998 N 89-

(

, N 26, 29.06.1998, . 3009; 2019, N 31, . 4431).

2.18.

2.19.

2.20.

2.21.

<12>.

<12>

30.03.1999 N 52-

12.04.2011 N 302 "

( )

( )

( )

(

21.10.2011,

N 22111),

N 28970),  
N 35848),

15.05.2013 N 296 (,  
05.12.2014 N 801 (

03.07.2013,  
03.02.2015,  
06.02.2018 N 62 /49

(

13.12.2019 N 1032 (

02.03.2018,

N 50237),

24.12.2019 N 56976),

03.04.2020 N 187 /268 (

18.05.2020 N 455 (

12.05.2020 N 58320),  
22.05.2020 N 58430).

2.22.

( )

<13>



N 1

<13>

05.08.2003 N 330 "

12.09.2003, N 5073),  
 07.10.2005 N 624 (  
 N 7134), 10.01.2006 N 2 (  
 N 7411), 26.04.2006 N 316 (  
 N 7878), 21.06.2013 N 395 (  
 05.07.2013, N 28995), 24.11.2016 N 901 (  
 14.12.2016, N 44719) ( - N 330).

01.11.2005,  
 24.01.2006,  
 26.05.2006,

<14>.

<14>

7 11

021/2011.

2.23.

<15>.

<15>

10 14

021/2011.

2.24.

- ( )

III.

3.1.

( ) ,

<16>.

( ) ( ) ,  
 - ( ) .

<16>

17

021/2011.

3.2.

( )

25

( , ) .

3.3. ( ) ( )

3.4. :

, , , ; ; ;

3.5. :

3.5.1. 3 , ;

3.5.2. ( ) , ;

3.5.3. ( ) , , ;

3.5.4. ;

3.5.6. ;

3.5.7. , .

3.6. :

3.6.1. ( ) ;

3.6.2. ( ) , , , , ;

3.7. , 25 ,

3.8. ( )  
N 2 3 - ( ) .

3.9.

:

3.9.1.

;

3.9.2.

( , ) ,

( )

3.9.3.

3.9.4.

3.9.5.

3.9.6.

3.10.

3.11.

3.12.

3.13.

3.14.

**IV.**

4.1.

<17> ,

<17>

" ( 029/2012),  
20.07.2012 N 58 (  
<http://www.tsouz.ru/>, 20.07.2012).

18.11.2011,

01.12.2011 N 374- "  
" (

, 2011, N 49, .

7052);

03.10.2014 N 279- "

29.05.2014,

" (

, 2014, N 40, . 5310).

4.2. , <18>

-----  
<18> 14 4.4 4 022/2011.

4.3. ( )

4.4.

).

4.5.

( , ),

4.6.

( , ).

4.7.

**V.**

5.1.

5.2.

**VI.**

( )

6.1.

6.1.1.

6.1.2.

6.1.3.

( )

6.1.4.  
3

6.1.5.

6.1.5.1.

6.1.5.2.

6.1.5.3.

6.1.5.4.

3 ( )

**VII.**

7.1.

7.1.1.

7.1.2.

7.1.3.

7.1.4.

N 4 5

100 .

48

+2 °C +6 °C.

7.1.5.

7.1.6.

7.1.7.

( )

7.1.8.

( 4 )  
( )

).

7.1.9.

(" - "),

( )

7.1.10.

7.1.11.

3-

( )

7.1.12.

7.1.4

7.1.13.

(

N 4 5

)

7.1.14.

7.1

7.2.

7.2.1.

:

7.2.1.1.

7.2.1.2.

).

7.2.2.

7.2.3.

4

+1 °C

+5 °C.

7.2.4.

7.2.5.

( )

7.2.6.

7.2.7.

7.2.8.

7.2.9.

( )

4 ± 2 °C

7.2.10.

**VIII.**

8.1.

8.1.1.

4

N 7

8.1.2.

( )

N 6 - 13

<19>

-----  
<19> 4 1

02.01.2020 N 29- "

) :

8.1.2.1.

5%

8.1.2.2. " 12-

30%.

8.1.2.3.

+/- 5%

N 3 ,

%  
N 10

8.1.2.4.

( 90 ),

)  
10,0%

8.1.2.5.

( ) ,

8.1.2.6.

3

N 7

15-

8.1.2.7.

8.1.2.8.

5 - 6

2

8.1.3.



8.1.4.

).

( ( N 8 7 )

8.1.5.

( N 11 )

8.1.6.

8.1.7.

( ; ( ) ; ( ) ;

8.1.8.

23.00 7.00) -

(" " ), 4 ( 4

8.1.9.

N 6

8.1.10.

( ( ) 100 ( ) - ( )

/ +2 °C +6 °C. 48

8.2.

8.2.1.

( ) (

8.2.2.

( )

8.2.3.

( ( ) )

8.3.

8.3.1.

N 6

8.3.2.

100

8.4.

8.4.1.

<20>.

<20>

2.1.4.1074-01;

" ( 044/2017),

23.06.2017 N 45 (

http://www.eaeunion.org/, 05.09.2017).

18.11.2011,

01.12.2011 N 374- "

" (

, 2011, N 49, . 7052);

29.05.2014,

03.10.2014

N 279-

"

, 2014, N 40, . 5310) ( - 044/2017).

8.4.2.

8.4.3.

( ) ,

( ),

( )

<21>.

-----

<21>

022/2011.

044/2017;

8.4.4.

8.4.5.

5 ;

3

8.4.6.

2

( )

1,5

8.5.

8.5.1.

( - ),

<22>.

-----

<22>

N 330;

23.09.2020 N 1008 "

30.09.2020,

N 60137).

" (

8.5.2.

8.6.

( - ),

8.6.1.

( ),

8.6.2.

8.6.3.

8.6.4.

( )

( )

N 2

).

8.6.5.

( )

7

8.6.6.

8.6.7.

8.6.8.

8.7.

8.7.1.

8.7.2.

( 2- )

( )

( )

( ).

8.7.3.

48 /  
+2 °C +6 °C.

8.7.4.

2

8.7.5.

, ( )  
).

8.7.6.

( , ),  
( ; ).

N 1  
2.3/2.4.....

( )

N /		( )				( / )	( )
1.							
2.							
3.							

N 2  
2.3/2.4.3590-20

		/ : ( )

		1	2	3	4	.....	30

N 3  
2.3/2.4.3590-20

N /		/ : ( )					
		1	2	3	4	5	6

N 4  
2.3/2.4.3590-20


N 5  
2.3/2.4.3590-20


N 6  
2.3/2.4.3590-20

- 1. ( ) ( )
- 2. ,
- 3. , , -
- 4. , , , .
- 5. .
- 6. .
- 7. .
- 8. ( ) , ,
- 9. , , " " ,
- 10. , , ,
- 11. ( ) .
- 12. ( ) .
- 13. , ( ) , ; ,
- 14. - ( ) , .
- 15. , ,
- 16. - " " .
- 17. ( ) , .
- 18. .
- 19. .
- 20. ,
- 21. .
- 22. , , ( ) , .
- 23. , , , .
- 24. .
- 25. , , , ( , ) .



- 26. , , .
- 27. , .
- 28. ; ( ).
- 29. , ( ).
- 30. , .
- 31. ; .
- 32. .
- 33. .
- 34. , ( 0,5%).
- 35. , .
- 36. ( ) - .
- 37. .
- 38. - .
- 39. , .
- 40. ( ) , .
- 41. , .
- 42. , , , .
- 43. ; 9% .
- 44. 2,5% 3,5% . 2,5% 3,5% ;
- 45. , , .

N 7  
2.3/2.4.3590-20

( )

1

( , 1 ) 7-

N			
		1 - 3	3 - 7
1	,	390	450
2	(5% - 9% . . . .)	30	40
3		9	11
4		4	6

5	1-	50	55
6	( , - , - , 1 .)	20	24
7	( , , )	20	25
8	( ), . . -	32	37
9	, .	1	1
10		120	140
11	( , ( , 10% ), . . - , ,	180	220
12		95	100
13		9	11
14		100	100
15		0	50
16		40	50
17		60	80
18	,	30	43
19		8	12
20		25	29
21		18	21
22		9	11
23		12	20
24		0,5	0,6
25	-	0,5	0,6
26		1	1,2
27	( , , , )	25	30
28		0,4	0,5
29		2	3
30		3	5

( , , 1 7 18 )

N			
		7 - 11	12
1		80	120
2		150	200
3		15	20
4	,	45	50
5		15	20
6		187	187
7	( , ( , 10% ), . . - , , )	280	320
8		185	185
9		15	20
10	, , . .	200	200
11	1-	70	78
12	( , , )	30	40
13	( - - 1 )	35	53
14	( ), . . -	58	77
15		300	350
16		150	180
17	(5% - 9% . . .)	50	60
18		10	15
19		10	10
20		30	35
21		15	18
22	, .	1	1
23	( ,	30	35

24		10	15
25		1	2
26	-	1	1,2
27		2	2
28		0,2	0,3
29		3	4
30		3	5
31		2	2

3

’ ( , , , 1 ) 1 -

	12 - 18	18 - 3	3 - 7	7 - 11	12
( )	20	30	50	100	150
( )	60	70	90	200	250
( )	16	16	25	40	42
	-	2	2	3	3
, , ( )	40	45	45	60	75
( )	150	180	240	300	400
( , ( ), 10% ( ), - , ( )	150	200	300	400	475
, ( )	-	250	260	300	300
( )	250	-	-	-	-
( )	150	150	200	200	200
( )	10	15	15	15	20
(	30	35	55	65	70

)()					
( )	15	20	25	30	30
( )()	-	-	2	2	2
( )	-	-	0,5	2	2
( )	0,2	0,2	0,5	1	1
1- ( ) -	80	100	100	110	110
1- ( ) 1	20	20	30	40	50
( )	25	27	42	80	110
( )	-	-	10	25	25
( )	600	600	550	500	500
(5% - 9% )()	25	50	50	60	70
( )	5	8	10	10	11
( )	5	10	10	12	12
( )	25	30	35	45	51
( )	5	7	10	15	19
( )	-	-	20	30	40
( )	0,5	1	1	1	1
( )	0,3	0,3	0,4	0,6	0,6
( )	1,5	3	5	6	8
( )	-	1	1	2	2

( , , 1 )

	( )							
	2	3	4	5	6	7	8	9 - 12

	800 - 900	800 - 900	800 - 900	700	600	500	200 - 400	200 - 400
( )	-	-	5 - 30	40 - 50	50 - 60	70	80	90 - 100
( )	-	-	5 - 30	40 - 50	50 - 60	70	80	90 - 100
( )	-	-	-	-	10 - 40	40	40	50
( .)	-	-	-	-	-	0,25	0,50	0,50
( )	-	-	10 - 100	100 - 150	150	170	180	200
( )	-	-	10 - 100	100 - 150	150	150	180	200
( )	-	-	-	-	5 - 30	30	50	60 - 70
( )	-	-	-	-	-	-	5 - 30	30 - 60
( )	-	-	-	-	-	-	200	200
( )	-	-	100 <*>	200 <*>	200 <*>	200 <*>	200 <*>	200 <*>
( , / ) ( )	-	-	-	-	-	-	5	10
( )	-	-	-	-	-	3 - 5	5	10 - 15
( )	-	-	-	1 - 3	3	5	5	6
( )	-	-	-	1 - 4	4	4	5	6
----- <*> <*>								

,  
( , , 1 . )

	5 - 8	9 - 11
( ) ( )	120	150

( )	200	250
( )	35	45
, ( )	50	70
( )	20	30
( )	300	350
10% ( , ), , .. - , ( )	400	450
( , , )	30	40
, ( )	400	400
, ( )	90	90
( ) , , ..	200	200
1 ( .. - , , )()	100	120
( -1 )() 1 , - ,	55	60
( )()	80	100
( , , )	10	15
( )	300	300
( )	200	200
(5% - 9% .. )()	60	75
( )	15	20
( )	15	20
( )	50	55
( )	20	25
.	1	1
( , , )()	35	40
( )	20	25
( )	1	1
- , ( )	6	8
( )	2	2

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

N 8  
2.3/2.4.3590-20

7 - 11 : 1 3 /3 - 6 /  
/12

							N
1 <sup>1</sup>							
:							
2							





( , , )	50 - 60	70 - 80	90 - 120	100 - 120
	110 - 120	130 - 150	150 - 200	180 - 230
( , , - , , , )	150 - 180	180 - 200	180 - 200	180 - 200
	95	100	100	100

2

( )

	5 - 8	9 - 11
( , , , , , )	200 - 250	250 - 280
( ) ( , )	100 - 150	100 - 150
	200 - 250	250 - 300
( , , , )	100 - 120	120 - 150
	180 - 230	200 - 250
( , , , ) ( , )	180 - 200	180 - 200
	250 - 300	300 - 350

3

( - )

	1 3	3 7	7 12	12
	350	400	500	550
	100	100	200	200
	450	600	700	800
	200	250	300	350
	400	450	500	600
	100	150	200	200

N 10  
2.3/2.4.3590-20

1

' ( ' )

	1 - 3	3-7	7-11	12
( / )	42	54	77	90
( / )	47	60	79	92
( / )	203	261	335	383
( / )	1400	1800	2350	2720
C ( / )	45	50	60	70
B1 ( / )	0,8	0,9	1,2	1,4
B2 ( / )	0,9	1,0	1,4	1,6
A ( . / )	450	500	700	900
D ( / )	10	10	10	10
( / )	800	900	1100	1200
( / )	700	800	1100	1200
( / )	80	200	250	300
( / )	10	10	12	18
( / )	400	600	1100	1200
( / )	0,07	0,1	0,1	0,1
( / )	0,0015	0,02	0,03	0,05
( / )	1,4	2,0	3,0	4,0

2

	( / )	( / )	( / )	( / )
5 - 8	3500	119 - 149	134 - 143	550 - 580
9 - 11	4000	142 - 177	157 - 168	646 - 681

3

( ' )		20%
		5%
		35%
		15%
		25%
( )		20 - 25%
		30 - 35%
		10% - 15%
( )		30 - 35%
		10 - 15%
		20%
		5%
		35%
		15%
		20%
		5%

4

--	--

	8 - 10	11 - 12	24
8.30 - 9.00			
10.30 - 11.00			
12.00 - 13.00			
15.30			
18.30	-		
21.00	-	-	

N 11  
2.3/2.4.3590-20

( )

	100		96
			116
			97
		( )	125
		9%	120
		II .	97
		I .	104
		( )	95
		( )	104
			120
	3,2%	100	100
		2,5%	40
		( )	40
		-	17
		9%	14
		( I .)	17
		( II .)	

		( )	17,5
			12,5
			22
9%	100		83
		( )	105
(1 .)	41	9%	31
		( )	26
		( )	30
			186
			20
( )	100	( )	87
		9%	105
	100		111
			80
			154
			118
		( ),	33
			40
			64
			300
	100		200
			133
		-	133
		:	12
			17
			8
			22

N 12  
2.3/2.4.3590-20

	5	2 ( )
	8 - 10	, ,
	11 - 12	, , ,
		, , , , ,
	6	-
	6	( ) ( , ) ( , )
		, , , ,
	14,00	
	17.00 - 18.00	
( )	6	
	8.30 - 14.30	
	8.30 - 18.00	,
		( ) , , ,
		, , ,

N 13  
2.3/2.4.3590-20

: \_\_\_\_\_  
:12 ( )  
( )

/	( )						(10 )	% (+/-)
		1	2	3	...	7		
	N 12							

: \_\_\_\_\_

:

( )

:

: