



57368  
2016

-



2017

1 «  
 - » ( ).  
 «  
 » ( ),  
 -  
 . . . . ) .  
 «  
 » ( «  
 »),  
 «  
 » ( «  
 »)  
 2 082 «  
 »  
 3 8  
 23 2016 . 2069-  
 4 25 2002 .  
 Nv 73- «  
 »  
 5  
 29 2015 . N9 162- «  
 «  
 ( )  
 ».  
 26  
 ». 1 )  
 «  
 ». «  
 ».  
 ,  
 —

(www.gost.nj)

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	5
5	.....	-
	.....	6
6	.....	15
7	.....	16

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии

Федеральное агентство  
по техническому регулированию  
и метрологии



3

3.1 : , -

3.2 : , -

, ( )

- , -

3.3

: - , -

{ 55935—2013, 3.18)

— « » ,

3.4 : 0.8%.

— 17—16

3.5 : , , , ,

3.6 : , , , ,

3.7 : - , , -

— , -

3.8 : ( ), ( )

3.9 : 18

3.10 ( ) , -

[1) — 3.1 -

, , -

3.11 : -

34

(1)

3.12

)

[

25

2002 . No 73- \*06

34)

3.13

[

17.8.1.01—86.

1]

3.14

3.15

3.16

3.17

( )

[

25

2002 . No 73- «

56.3]

3.18

3.19



3.31 ( ): -

4

4.1

4.1.1

- 
- 
- 
- 

4.1.2

4.1.3

55935.

4.1.4

4.1.5

( )

4.1.6

4.1.7

4.1.8

4.1.9

10\*

4.1.10

4.1.11

1.5—2.0

4.1.12

( )  
4.1.13

4.1.14

( ),

4.1.15

4.1.16

« »

« »

## 5

5.1

5.1.1

5.0 :

(

);

(

)

5.1.2

)

•  
•

;

1° .

( 15 ).

5\* .

8

5.1.3

8

•  
15—20

5.1.4

) ( )

15—20

5.1.5

( , . )

5.1.6

15—20

80 % — 90 %

pH — 6.6—7.0.

4 %.

( , . )

10

50

10 ;

6—7 :

\*

3—5 ;

10—15

5—10

5.1.7

: 1.3 1,3 0.6 1, 1, 0.6

0.5 0.5 0.4 0.8 0.8 x0.6

)

- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 

40 % 60 %;

« »

« »

60—80 — 30—40 —

10—15

1/3

25

( )

15—20

( — )

1.5

1.

1 —

		»	
		5	1.5
		2	1
2		4	1
2		2	1
		2	2
		2	2
		1.5	—
		2	0.5
		4	1.5
		0.75	0.5

5.1.8

• — 20—25 ;  
 • , —  
 30—40 .  
 8 , -  
 , . -  
 . -

5.2

5.2.1

/ - , , ,  
 , .  
 - , .  
 ) - , (

5.2.2

5.2.3

, , , ,  
 .  
 .  
 / ,

8

5.2.4

5.2.4.1

, , ,  
 .  
 ( ), -  
 , , ,  
 .  
 - :  
 • ;  
 • ( ) —

• / ;

• ( . . . ) ;

• , . . . ( . . . ) ;

• . . . ;

• : ( . . . ) . . .

• , ( ) . . .

• , , .

- »

( ) ;

— :

• , — ;

• ;

• ( : ) -

• — :

- / ( ) -

- / ; ( , -

. . .).

5.2.5  
5.2.5.1

- ;

• ( ) ;

- ;

- :

• , -

• ;

• :

5.2.5.2

• ( ) ;

- ;

- ;

- ;

• , -

( ) .

5.3

5.3.1

- 
- 
- 

5.3.2

5 °

«

»

«

5—10 \*

( ),

5.3.3

/

( )

—

)

(

(

),



6.5

»

7

7.1

•

•

•

•

-

-

-

( 26—30 )

10

7.2

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•



3—5 / 2.

4—5

3—3,5

5—6

70 %

• ( )

50 %

7.5

( ),

8

2—

( — - )		
1	—	
2	—	4
1	—	4
2	—	4
3	—	
4	—	4
S	—	
6	—	4
1	—	5
2	—	
3	—	10
4	—	10

- 
- 
- 

7.6

7.6.1

7.6.2

2—4 ;

7.6.3

10—12

2—4 ;

7.6.4

2—4 ;

- -
- 7.7

( )

( )

7.8

( ) ( )

(1) 25 2002 . « \* { ) -  
Ns 73-

351.853:006.354

97.195

: , , , - , , , , ,

27.12.2016.

26.01.2017.

60 > 84^.

. . . 3.26. - . . . 2.95. 26 . . 233.

« . 123995 , .. 4.  
www.90sbnlo.ru mfo@90sU1fo.ru