

( )

,

,

**II**

<b>1.</b>	.....	<b>10</b>
	( ).....	10
<b>2.</b>	.....	<b>18</b>
	24 1995 . 181- «	
	» ( ).....	18
	29.09.2014 N 664	
( ).....		18
<b>4.</b>	.....	<b>23</b>
	24 1995 . 181- «	
	» ( ).....	23
( ).....		25
59.13330.2012. «		
	35-01-2001»,	
	27 2011 . 605 ( ,	
).....		26
<b>5.</b>	.....	<b>45</b>
	24 1995 . 181- «	
	» ( ).....	45
	( )	
	,	
	30 2005 . N 2347- (	
24.05.2013 N 214 ).....		46
<b>6.</b>	.....	<b>68</b>
	27 2010 . N 210- «	
	» ( ).....	68
	,	
22.12.2012 N 1376 ( ).....		72
	,	
	,	
25.04.2014 N 108 ( ).....		73
	( ).....	73
59.13330.2012. «		
	35-01-2001»,	

	27 2011 . 605 ( , ).....	73
	« 138.13330.2012. » ,	
(	27.12.2012 . N 124/ , 1 2013 . ).....	74
	<b>7.</b> -	<b>76</b>
	.....	
29.01.2014 N 59 ( ).....		76
	59.13330.2012. « 35-01-2001»,	
	27 2011 . 605 ( , ).....	78
	« 138.13330.2012. » ,	
(	27.12.2012 . N 124/ , 1 2013 . ).....	79
	148.13330.2012 «	
27	2012 . N 135/ , 1 2013 ( ).....	80
	<b>8.</b>	<b>90</b>
	.....	
	12 2002 . 67- «	
(	).....	90
	18 2005 . 51- «	
(	).....	95
	10 2003 . 19- «	
» (	).....	99
	<b>9.</b>	<b>103</b>
	.....	
<b>1.</b>	.....	103
	59.13330.2012. « 35-01-2001»,	
	27 2011 . 605 ( , ).....	103
	« 138.13330.2012. » ,	
(	27.12.2012 . N 124/ , 1 2013 . ).....	104
	<b>2.</b>	<b>106</b>
	.....	
	10 2003 . N 18- «	
» (	).....	106
	2.5.1198-03, 04.03.2003 N 12 ( ).....	108

( ).....	" " 21.05.2013 N 1145	112
11.03.2014 N 622 ( " " « ).....	" "	112
3. ( ).....	" " 05.09.2007 N 1691	116
.....		117
( ).....	«	117
4. ( ).....	», 28.06.2007 N 82	119
.....		120
8 2007 . N 261- « ( ).....		120
5. »( ).....		120
.....		121
8 2007 . N 259- « »( ).....		121
6. ( , , ) 02.09.2008 N 797- ( , ).....		122
.....		122
10. 16.09.2008 844- ( , ).....		122
.....		124
7 2003 . 126- « »( ).....		124
21 2005 . 241 « »( ).....		125
25.04.2014 N 108 ( ( ).....		125
59.13330.2012. «		
27 2011 . 605 ( 35-01-2001»,		
).....		127
« 138.13330.2012.		
27.12.2012 . N 124/ , 1 2013		
( ).....		128
51671-2000.		

( ).....	21	2000	308-	129
<b>11.</b>				
59.13330.2012. «				<b>132</b>
27 2011 . 605 (		35-01-2001»,		
).....				132
« 138.13330.2012.				
27.12.2012 . N 124/ ,			1 2013	
( ).....				133
30389-2013.			«	
			»,	
22.11.2013 N 1676- (				135
31984-2012 «				
»,			27.06.2013 N 192-	
( ).....				135
<b>12.</b>				
-				<b>136</b>
59.13330.2012. «				
27 2011 . 605 (			35-01-2001»,	
).....				136
« 138.13330.2012.				
27.12.2012 . N 124/ ,			1 2013	
( ).....				138
«				
»,			27.12.2012 N 119/	
( ).....				139
011/2011. «				
			»,	
			18.10.2011 N 824	
( ).....				144
51631-2008 ( 81-70:2003) «				
,				
»				
21.07.2008 N 143- (				144
<b>13.</b>				
				<b>149</b>
24 1995 . 181- «				
» (				149
29 1994 . 78- «				
( ).....				149
			(	
			).....	150
59.13330.2012. «				
27 2011 . 605 (			35-01-2001»,	
).....				150
« 138.13330.2012.				
			»,	

27.12.2012 . N 124/ , 1 2013 .  
 ( ).....152  
**14.**  
 .....**157**  
 24 1995 . 181- «  
 »( ).....157  
 28 2013 . 442- «  
 »( ).....157  
 59.13330.2012. «  
 35-01-2001»,  
 27 2011 . 605 ( ,  
 ).....158  
 141.13330.2012 «  
 27 2012 . 121/ , », 1 2013  
 ( ).....158  
 147.13330.2012 «  
 27 2012 . 13, 1  
 2013 ( ).....161  
 149.13330.2012 «  
 25 2012 . 113/ , 1 2013  
 ( ).....167  
 145.13330.2012 « - », 1  
 27 2012 . 132/ , 1  
 2013 ( ).....171  
 142.13330.2012 «  
 1 », 27 2012 . N 123/ ,  
 1 2013 ( ).....180  
 144.13330.2012 «  
 », 27  
 2012 . N 131/ , 1 2013 ( ).....183  
 148.13330.2012 «  
 27 2012 . N 135/ , 1 2013 ( ).....191  
 150.13330.2012 « -  
 », 27 2012 . N 136/ ,  
 1 2013 ( ).....191  
**15.** .....**200**  
 29 2012 . 273- «  
 »( ).....200  
 -  
 , 30 2013 . 1014  
 ( )..... 201  
 - ,  
 30 2013 . 1015 ( ).....202

29	2013 . 1008 ( ) ,	205
25	2013 . 1394 ( ) ,	207
26	2013 . 1400. ( ) ,	208
	59.13330.2012. «	
	35-01-2001»,	
	27 2011 . 605 ( ) ,	210
	138.13330.2012 «	
	27.12.2012 N 124/ ( ) ,	211
60	25.02.2015 02-	213
	<b>16.</b>	<b>238</b>
	29 2012 . 273- «	238
	» ( ) ,	
23.01.2014 N 36 ( ) ,		239
	14.06.2013 N 464 ( ) ,	240
	16.08.2013 968 ( ) ,	242
	28.07.2014 839	243
	( ) ,	
19.12.2013 N 1367 ( ) ,		245
	06.09.2013 N 633 ( ) ,	246
	19.11.2013 1258 ( ) ,	246
	26.03.2014 233 ( ) ,	248

19.11.2013 N 1259 ( ).....	249
( ).....	251
59.13330.2012. « 35-01-2001», 27 2011 . 605 ( ).....	254
138.13330.2012 « », 27.12.2012 N 124/ ( ).....	254
08.04.2014 N -44/05 .....	254
<b>17.</b>	<b>264</b>
4 2007 . 329- « » ( ).....	264
29 2012 . 273- « » ( ).....	264
18.04.2014 353 ( ).....	265
( ).....	265
29 2013 . 1008 ( ).....	265
09.07.2014 578.....	266
21.03.2008 -02-07/912 ( ).....	280
( ).....	281
14.12.2010 N 42053- /14	281
18.10.2013 -710/09 ( ).....	281



12.05.2014	,	-04-10/2554 (	).....	282
		59.13330.2012. «		
	.		35-01-2001»,	
		27	2011 . 605 (	,
			).....	283
		«	138.13330.2012.	,
			»,	
		27.12.2012	. N 124/ ,	1
(	).....			2013
		<b>18.</b>		286
	,			
				..... <b>289</b>
	-		(	).....289
		21	1993 . 5473-1 «	,
			» (	).....292

1.

—

,

61/106

13

2006

( )

1

,

,

.

,

,

,

.

2

:

" "

,

,

,

,

,

,

,

,

,

,

—

;

" "

;

"

"

,

,

,

,

,

,

,

.

"

,

"

,

;

,

,

,

;

"

"

,

,

,

"

"

,

.

3

:

a)

,

,

b)

;

,

;

c)

;

d)

;

- e) ;
- f) ;
- g) ;
- h) -

4

1. -
  - a) , ;
  - b) , , , ,
  - c) ;
  - d) , , ;
  - e) , ;
  - f) , ( , 2
  - g) ; , -
  - h) , ; , ,
  - i) , , ; ,
2. , , - ,
3. , , - ,
4. , - ,

5.

**5**

1.

2.

3.

4.

**8**

1.

a)

b)

c)

2.

a)

i)

ii)

iii)

b)

c)

d)

**9**

1.

- a) , , ; ,
- b) , , ,
- 2. - , :
- a) , , ,
- b) , , , ; ,
- c) ; ,
- d) , ; , , ,
- e) , , , ; ,
- f) , , ; ,
- g) ; -
- h) , , ; , - , .

**13**

- 1. - , , , ,
- 2. - , , . ,

**19**

- a) , , : , -
- b) , ; , , ,
- c) , , ; , .

20

- a) , :
- b) ; , ,
- c) ; ;
- d) ; , , ,

21

- a) , : , , 2 ,
- b) , ; : ,
- c) , ; , ,
- d) , ; , ,
- e) , . ;

24

1. - .
  - a) , : , ,
  - b) ; , ,
  - c) ;
2. - : ,
  - a) - - ;
  - b) , ;

c)

;

d)

;

e)

,

3.

-

,

a)

,

,

,

b)

;

c)

,

,

,

,

,

,

4.

,

/

,

-

-

,

,

,

5.

-

,

,

-

,

.

25

-

,

.

-

a)

,

,

-

:

,

,

b)

;

,

,

,

c)

-

,

;

d)

,

,

;

,

,

,

,

,

- e) , ;
- f) , , ;

**29**

- a) - ; , ,
- i) , ; , ,
- ii) , ; , ,
- iii) ; - , -
- b) ; , -
- i) : , ,
- ii) ; , ,

**30**

- 1. - ,
- a) : ;
- b) , , ;
- c) , , ,
- 2. - , ,
- 3. - ,



4.

5.

a)

b)

c)

d)

e)

2.

24.11.1995 181-

«

»

( )

1. " ",

- , , .  
- , , , .  
" - ". 18  
.

2.

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

664

29.09.2014 N

( )

I.

1.

, - ,  
- , ,  
.



10

III.

5.

- )
- )
- )
- )
- )
- )
- )

6.

3

- )

1

2

3

- )

1

2

3

- )

1

(

2

3

( )

- )

1

, - ;  
2 - ;  
3 ) - ;  
) - - :  
1 - ( )  
, , ,  
2 ; -  
; 3 - ,  
) , ( ) ;  
), ( , , , , ,  
: 1 - ( ) ,  
( )  
2 ; - -  
( ) / ( )  
3 - - - ;  
( , , , ), ,  
) - - ;  
1 : - , , ( ) ( ,  
, )  
2 - ;  
;

3

-

( )

7.

( )

IV.

8.

IV

3

( )  
)  
)  
)  
)  
)  
)  
)  
)

III

9.

( )  
)  
)  
)  
)  
)  
)  
)  
)

II

10.

)  
)  
)  
)  
)  
)  
)  
)  
)

11.

(

),

4.

24.11.1995 181-

«

»

( )

15.

,

,

(

),

(

,

-

-

):

1)

(

,

,

,

,

-

,

),

2)

;

,

,

,

,

(

,

,

3)

);

,

,

,

,

4)

-

;

,

,

,

5)

;

,

,

6)

;

,

,

-

,

7)

;

,

-

,

,

,

-

8)

;

,

,

,

,

,







9.14.

13.27.

1.

59.13330.2012. «

27 35-01-2001»,  
2011 . 605

1  
1.1

1.2

1.3

1.4

1.5

1.6

**4**

**4.1**

4.1.2

4.1.3

4.1.4

4.1.5

4.1.6

4.1.7

,  
 ,  
 :  
 ;  
 ( ),  
 ;  
 ;  
 , ( )  
 ), , , ( ) ;

,  
 , ( ) .

,  
 ,  
 42.13330.

,  
 ( )  
 51256 52875.

,  
 4.1.5  
 51684.

4.1.6  
 ,

3 , - 2 .  
 4.1.7  
 2,0 .  
 1,2 .

2,0 1,8  
 - ,  
 25 ( )  
 5%, - 2%.  
 ( ).

4.1.8  
 1:12,  
 1:10 10 .

4.1.9 0,015 .  
 0,05 .

4.1.10 0,025 .  
 0,8

4.1.11 0,5-0,6 .

0,015 .  
 4.1.12 1,35 .  
 0,4 , - 0,12 0,15 . 0,35

12 . 1,0 .

4.1.14 9,0 , 1:20. 0,9-1,0 .  
 36,0 3,0

4.1.15 1,5 .  
 1,5 1,5 , 2,1 2,1 .

( 0,85 0,92 ) 0,7 0,9  
 51261.

0,9-1,0 . 0,1  
 4.1.16 ,  
 100 . ,  
 4.1.17 , ,  
 0,018 . 0,013

**4.2**  
 4.2.1

10% ( )  
 5% , :  
 100 5%, ;  
 101 200 5 3%;  
 201 1000 8 2%;  
 1001 24 1% 100 .

52289  
 ( , , . ) 12.4.026\*,  
 1,5 .

\* : 12.4.026. -

4.2.2 , 50 ,  
 - 100 . ,  
 ( ) ,

100  
 4.2.3 1:50.

4.2.4 -  
 6,0 3,6 ,  
 - 1,2 .  
 2,5 .

4.2.6

**4.3**

4.3.1

100-150

4.3.3

20

4.3.4

(

0,1

0,7 2,1

0,3

0,05

0,7

4.3.5

0,5

0,04  
0,7-0,8

4.3.7

1,0

**5**

**5.1**

5.1.1

5.1.2

51261.

4,0

5.1.3

1,4 2,0

1,5 1,85

2,2 2,2

5.1.4

1-2%.  
1,2

0,5 1,2  
0,3

0,014

5.1.5

0,1

0,2

5.1.6

1,2

1,5

5  
)

5.1.7

2,3

1,50

1,4

" " 0,3

1,8

" " -  
1,5 (

0,6 . )

2

( ) ,

0,013

0,015

0,018

5.1.8

1,0 ,

5.2

5.2.1

( , . )

:

1,5 ;  
1,8 .

2,0 .

:

90° - 1,2 1,2 ;

180° - 1,4 .

180°.

2,1

( )

( )

2 ( ) 1,8

5.2.2

0,9 ,

180°

90° - 1,2 .

1,4 .

" "

1,2 ,

"

" -

1,5

1,5 .

1,2 .

5.2.3

0,6

,

/

12.4.026.

"

"

5.2.4

0,9 .

1,0

1,2 .



	0,014				
5.2.6					
2-3					
		25-30			
5.2.7					
				0,1	
0,7	2,1				0,1
				0,05	
	0,3				
			1,9		
5.2.8					
	0,013				
5.2.9					
			1-1,2		
				0,05	
					0,02
					(
5.2.10					
				54.13330	1,35
					118.13330.
	0,3	(	0,27-0,33	)	
5.2.11			4,0		
5.2.13			(	)	
0,8		1:20 (5%).			0,2
			1:10 (10%).		
		1:12 (8%)			
	0,5				6,0
		3,0			
				2,0	

8,0-9,0

1,5

2,0

1,5 1,5 .

5.2.1.

350 /

5.2.14

0,05 .

5.2.15

0,45

0,9 (

0,85 0,92 ),

0,7 .

0,9 1,0 .

0,3 (

0,27 0,33 )

5.2.16

0,06 .

0,06

0,045

0,04

5.2.17

( ).

5.2.19

53770.

5.2.20

\*

51631

1,5

0,1 ,

\*

1175. N 011/2011 " " . -

5.2.21

51630.

1,6 1,6 .

5.2.22

( 1,0 1,0-1,5 ).

5.2.23

12.1.004

5.2.24

5.2.25 ( )

15 0,9;  
1,2;  
1,5;  
( )

5.2.26

5.2.27

5.2.1.

( )

REI 30 (EI 30)

5.2.28

-  
-

2,40;  
2,65;  
0,75;  
1,00.

5.2.29

1.13130

REI 60,

20

5.2.30

( )

21

12.4.026.

5.2.31

0,3

0,05-0,065

0,03-0,055

5.2.32

(

),

5.2.9.

1,0

;

5.2.33

:  
;

5.2.34

( ) ( )

52.13330.

1:4.

**5.3**

5.3.1

5.3.2

5.3.3

- 1,65,

- 1,8,

- 0,9.

0,75

1,4

- 2,25.

0,4

5.3.4

5.3.5

0,48

- 0,85

0,9 1,5

0,48

0,8 1,5

5.3.6

1,35

( )

5.3.7

1

	( ),
:	1,8 1,8 1,2 0,9 1,8 2,6

5.3.8

1,8;  
2,4;  
1,8.

5.3.9

5.4

5.4.2

0,4

0,8

5.4.3

0,6

5.5  
5.5.1

5.5.2

51671,

51264,

1.13130.

5.5.3

5.5.4

4,5

1,5

5.5.5

,  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
,  
80-100 ( 30 . )  
( 21786. )  
0,8

5.5.6

1,5 4,5  
5.5.7 ( . . ),  
, , , ,  
( ) ( )  
( )

7

7.1

7.1.1

59.13330\*

\*

7.1.2

,  
- ,  
,  
:



" " ( ) - 5% ;  
 " " ( ) - ;  
 7.1.3  
 5%,  
 7.1.4 ( , . )  
 5% , ( , )  
 7.1.5 ). ( )  
 180° ( ) 1,4 360° 1,5 ,  
 7.1.6 1,8 , 1,8 , -  
 10-15 3,0 .  
 7.1.7 , -  
 - 1% . 2%.  
 :  
 - 0,55 0,85;  
 - 1,25 0,85.  
 25% , 300 ,  
 - 800 ,  
 7.1.8 ( , -  
 , , . ) ( ,  
 ),  
 3 5 .  
 7.1.9 0,025 .  
 - :  
 - 1,2 1,4 0,3 ;  
 - 0,4 .

0,85 .  
0,85  
0,75 ,  
0,49 .

7.1.10 1,0 .  
-  
( ;

7.1.11 . .).  
,  
50 ,

5%  
7.1.12  
3

7.1.13 )  
(

7.1.14 , 12 , - 18 .  
, ,

7.1.14 1,5 1,5 .  
..

7.4.8 , , , 5%  
, - , - , ,

7.6.3 , : , ,  
( , ); ( , ).  
;

7.6.4 1/3 .  
- ,  
- , ..

, 5%

7.6.5 , , .  
 , ,  
 . 800 , -  
 , ,

7.6.6 , ,  
 - ,  
 ,  
 1,8 .

7.6.7 . -  
 9-12 -  
 2,5 . -0,8 .  
 ( ) 0,9 8% , 0,7/0,9  
 ,

7.6.17 , , , ,

7.6.18 . , ,

7.6.19 , ,

7.6.20 . 3%  
 - ( ) . ,

7.6.21 . , , , , , ,  
 , 0,6 , - 0,6 1,2 , , . .  
 ( ) 0,9 .

7.6.22 :  
 , ;  
 ;  
 ;  
 ;

7.6.23

300

**7.7**

7.7.6

7.7.7

7.7.8

7.7.9

7.7.10

, .  
 , , .  
 , - .  
 , ; ,  
 , , :  
 ( , );  
 ( , );  
 ( , ) .  
 , - , .  
 : - ) ;  
 ( ) , ;  
 ; ( , ) .  
 ( ) ( ) ,  
 , 7,65 .

5.

24.11.1995 181-

« »

( )

11.1.

, , . ;

. - 22.08.2004 N 122- ;

; ( -

), ; ( )

; ( - );

( - ' ). ;

. , ,

, ,

- . - 22.08.2004 N 122- .

, -

- . - 22.08.2004 N 122-

( . 22.08.2004 N 122- )

,

.

.

-

17 420 .

-

( )

( ) .

.

-

.

( )

,

,

30      2005 . N 2347-  
24.05.2013 N 214 )

(

"		( ),	( ),
"			
,	( )	( )	( )
,			<2>
<1>			
6.	6-01	,	
	6-02	,	
	6-03	,	
	6-04	,	

6-05	
6-06	
6-07	
6-08	
6-09	3-
6-10	3-
6-11	3-
6-12	3-
6-13	3-
6-14	3-
6-15	3-
6-16	3-

6-17	4- , ,	
6-18	4- , ,	
6-19	4- , ,	
6-20	4- , ,	
6-21	4- , ,	
6-22	4- , ,	
6-23	4- , ,	
6-24	4- , ,	
6-25		
6-26		
6-27	, ,	
6-28	, ,	
6-29	, ,	
6-30	, ,	



6-31		
6-32		
6-33		
6-34		
6-35		
6-36		
6-37		
6-38		
6-39	-	-
6-40	-	
6-41	-	
6-42	-	
6-43		
6-44		
6-45		
6-46	,	
6-47		
6-48	-	
6-49	( )	( )
6-50	( ) ( )	
7. -	7-01 -	- ,

( , , ), ,		- ,	-
	7-02	- ,	-
	7-03	- ,	-
	7-04	- ,	-
	7-05	- ,	-
	7-06	- ,	-
	7-07	- ( ) ,	-
	7-08	- ( ) ,	-
	7-09	- ,	- , -
	7-10	- ,	-
	7-11	- ,	- , -
	7-12	- ,	-
	7-13	- ,	-

	-	
7-14	- -	'
7-15	- -	'
7-16	- -	'
7-17	- -	' -'
7-18	- -	'
7-19	- -	' -'
7-20	- -	'
7-21	- - )	' -'
8.	8-01	
	8-02	'
	8-03	'
	8-04	'
	8-05	'

8-06		
8-07		
8-08		
8-09		
8-10		
8-11		
8-12		
8-13		
8-14		
8-15	-	
8-16		
8-17		
8-18	( )	
8-19		
8-20		
8-21	-	
8-22	,	
8-23	,	
8-24		
8-25		
8-26		

8-27	( )	
8-28	-	-
8-29		
8-30		
8-31		
8-32		
8-33		
8-34		
8-35		
8-36		
8-37	( )	
8-38		
8-39		
8-40		
8-41	( ) , ) <3>	( ) , )
8-42		
8-43		
8-44		
8-45		
8-46		



8-59		
8-60		
8-61		;
		“ ” ;
8-62		
8-63	( )	( )
8-64		
8-65		( )
8-66		; -
8-67	( )	( )
8-68		,
8-69		
8-70		
8-71	-	-
8-72	-	-
8-73		
8-74		
8-75		
8-76		





	8-93	
	8-94	; ( )
	8-95	;-
	8-96	
	8-97	
	8-98	
	8-99	
	8-100	; ; ( )
	8-101	
	8-102	
9.	9-01	
	9-02	
	9-03	
	9-04	
	9-05	
	9-06	
	9-07	( ) , (

			) ,
	9-08		
10.	10-01		
	10-02		
	10-03	( )	
	10-04		
	10-05		
	10-06		
	11.	11-01	
11-02			
11-03			
11-04		( )	( )
11-05			
11-06			
11-07			
11-08			
11-09		( , . . )	( , . . )
12.		12-01	-
	12-02		

	12-03	( , - )	( , - )
	12-04	( , - )	( , - )
	12-05	( )	( )
	12-06		
	12-07		
13. " ,	13-01	" " -	" "
	13-02		
	13-03		
	13-04		;
	13-05		
14. - <4>	14-01	-	-
15.	15-01		
	15-02		
16.	16-01		

	16-02		
	16-03		
17.	17-01		
	17-02		
	17-03		
	17-04		
	17-05		
	17-06		
	17-07		
	17-08		
	17-09		
	17-10		
	17-11		
	17-12	( )	( ); ( )
	17-13	( )	( )
18.	18-01		

		66	54 -
19.	19-01		,
20.	20-01		,
21.  ( ) -	21-01		
	21-02		
	21-03		
	21-04		
	21-05		
	21-06		
	21-07		: , ;
	21-08		: , ;
	21-09		: , ;

21-10	:	
21-11	;	
21-12	;	
21-13	;	
21-14		
21-15	) (	
21-16	( )	
21-17	) (	( )
21-18		
21-19		
21-20		
21-21	- : - ,	-
21-22		
21-23		
21-24		

21-25	( )	( )
21-26		
21-27	( )	( )
21-28		
21-29	- 60	-
21-30	- 60	
21-31	60	
21-32	( ) 25	( )
21-33	50	
21-34	30	
21-35	180	
21-36	30	
21-37	50	
21-38	30	
21-39	- 40	-
21-40	-	-
21-41		

	21-42		
22.	22-01	( ) 40 x 60 ( ) 400 500 )	;
	22-02	( ) 60 x 60 ( ) 800 1200 )	
	22-03	( ) 60 x 90 ( ) 1200 1900 )	
	22-04	"XS" ( ) 40 - 60 ), 800 ( )	); ( ) ( ) ( )
	22-05	"XS" ( ) 40 - 60 ), 1300	
	22-06	"XS" ( ) 40 - 60 ), 1500	
	22-07	"XS" ( ) 40 - 60 ), 1700	
	22-08	"XS" ( ) 40 - 60 ), 1800	
	22-09	"S" ( ) 60 - 80 ), 800	
	22-10	"S" ( ) 60 - 80 ), 1300	
	22-11		



	"S" (60 - 80 ),	1500
22-12	"S" (60 - 80 ),	1700
22-13	"S" (60 - 80 ),	1800
22-14	"M" (70 - 110 ),	800
22-15	"M" (70 - 110 ),	900
22-16	"M" (70 - 110 ),	1500
22-17	"M" (70 - 110 ),	2000
22-18	"M" (70 - 110 ),	2100
22-19	"M" (70 - 110 ),	2310
22-20	"M" (70 - 110 ),	3600
22-21	"L" (100 - 150 ),	

		800
22-22	"L" (100 - 150 ),	1100
22-23	"L" (100 - 150 ),	1500
22-24	"L" (100 - 150 ),	2100
22-25	"L" (100 - 150 ),	2200
22-26	"L" (100 - 150 ),	2400
22-27	"L" (100 - 150 ),	2700
22-28	"L" (100 - 150 ),	4100
22-29	"XL" (120 - 160 ),	1500
22-30	"XL" (120 - 160 ),	2100
22-31	"XL" (120 - 160 ),	2140

	22-32	"XL" ( 120 - 160 ), 3300	
	22-33	3 6	
	22-34	4 9	
	22-35	7 18	
	22-36	11 25	
	22-37	15 30	
23. -	23-01	-	-
	23-02	- ( )	
	23-03	- ( )	
	23-04	- ( )	

-----  
<1>

, , 30 , 2005 . N 2347- ( , 2006, N 4, . 453; 2010, N 47, . 6186; 2013, N 12, . 1319; 2014, N 38, . 5096).

<2> ( ) , . 7

<3> 2008 . N 240 " ( ) , - " .

<4> 30 2005 . N 708 " ( , 2005, N 49, . 5226; 2011, N 16, . 2294; 2012, N 1, . 105; N 17, . 1992; 2013, N 13, . 1559; 2014, N 44, . 6070).

6.

27 2010 . N 210-

"

"

( )

2.

1)

2)

2003

3)

4)

5)

6)

N 131-

"

-

( )

:

( - ;

6

;

(

)

5

2

3

1

;

-

;

) -

-

(

,

-

-

,

7)

8)

9)

10)

11) ( - ) -

3.

4.

1)

- 2) ;
- 3)
- 4) ;
- 5) ;
- 6)

12.

- 1.
- 2. ;
- 1) ;
- 2) ;
- 3) ,
- 4) ;
- 5) ( ) , ( ) ,

13.

- 1. , (
- , )
- 2. " " , -
- 3. .
- " " -
- 4. ,
- " "
- 5. - " "



6)

7)

8)

9)

10)

11)

;

14

01.12.2014 N 419-

1

2016

12

12)

13)

14)

22.12.2012 N 1376

1. ( - )

13. ( )







10.18 ( ) , ( ) , " " . ( ) ; " " ; ( ) ( ) . ( ) .

10.19 ( ) , ( ) , " " . ( ) , ( ) . 1,5' ,

10.20 ( ) , ( ) , ( ) . ( ) , ( ) .

10.21 ( ) , ( ) . ( ) : ( ) , ( ) - ,

( ) ; ( ) ; ( ) ; ( ) . ( ) , ( ) , ( ) .

10.22 ( ) , ( ) , ( ) . ( ) ( ) . ( )

10.23 ( ) 12<sup>2</sup> . 59.13330 136.13330.

7.

-

29.01.2014 N 59

( )

47.

, , 15 .  
,

53.

, ,  
, ( , )  
)

54.

55.

, ( , )  
)

56.

57.

, ;  
, " ( )";  
( ) ; ( ) ;  
( ) ;

58.

( ) , ( ) , .

59.

, , .

60.

61.

62.

63.

64.

65.

66.

71.

72.

2010 . N 210-

"

"

( )

73.

74.

75.

59.13330.2012. «

27 35-01-2001»,  
2011 . 605

( , )

7.3

7.3.1

( , , - . .)

( , , .),

52880.

7.3.2

10%

7.3.3

( ), ( )

7.3.4

7.3.5

3,2 , - 2,8 .

7.3.6

, , - .

, , .

« 138.13330.2012.

27.12.2012 . N 124/ , » 1  
2013 .

( )

5

5.1 -

),  
:  
) ( ,  
, ) ( ,  
, ) - ,

5.2 -

5.3 -  
50 ,

5.4 ,

, 0,8-1,2

5.5 - 1- ( , )

,  
2-

, - : ,

5.6 -

- 1,4 1,2  
2.1.3.2630. 148.13330

5.7 0,4-0,6 .

1,5-1,6

5.8

5.9

5.10

5.11

5.12

5.13

148.13330.2012

«

»,  
27 2012 . N 135/ , 1  
2013 .

1.1

1.2

4.1

4.1.1

4.1.2

4.1.3



4.1.4

( ):

4.1.5

59.13330.

4.1.6

4.1.7

3,0 .  
2,6 .  
- 3,0 .

4.1.8

( , .)

4.1.9

( , .),

4.1.10

:

"

",

;

4.2

4.2.1

4.2.2

4.2.3

:

;

4.2.4

4.2.5

4.2.6

4.2.7

4.2.8

6<sup>2</sup>)

4.2.9

4.2.10

4.3

4.3.1

40 80-110

Fragmented text containing various punctuation marks such as commas, semicolons, parentheses, and colons, scattered across the page.

4.3.2

4.3.3

4.3.4

4.3.5

4.4

4.4.1

4.4.2

5-6

4.4.3

4.4.4

4.4.5

4.4.6

136.13330

6 )

0,9 , 0,7

0,3

120

3-6

0,3

8%;

1,5

15 )

1,1 ;

0,1

( 0,2 , 1,2 )

4.4.7

7-10

4.5

4.5.1

4.5.2

4.5.3

4.5.4

4.5.5

4.5.6

4.5.7

4.5.8

120

4.5.9

4.5.10

4.5.11

37°

10

0,5

300

4.5.12

4.5.13

1500x2000

15

4.5.14

4.5.15

800-850

4.5.16

4.5.17

4.5.18

4.5.19

4.5.20

4.6

4.6.1

4.6.2

( )

( )

1,2

7

(

);

;

20-30

170

(  
2,3x3,0

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

4.6.3

0,5

4.6.4

4.6.5

4.6.6

4.7  
4.7.1  
4.7.2

2.1.3.2630.

300

4.7.3  
4.7.4

4.7.5  
( 1,2 )

4.8  
4.8.1

80%

4.8.2

31° 20-24° - 22-24° ( 30494).

4.8.3

5

5.1

5.1.1

10%

5.1.2

30-33%

5.1.3

5.1.4

5.1.5

5.1.6

120

3-6

5-6

5.2

5.2.1

1,2

5.2.2

5.2.3

5.2.4

5.2.5

5.2.6

( 10° )

5.2.7

2-4 .  
, 20%

5.3

5.3.1

( , ), ( , , ) -

5.3.2

5.3.3

5.3.4

" , "

5.3.5

5.3.6

5.3.7

5.3.8

5.3.9

5.4

1,2 .  
1,2 ) -

0,9

( , .),

50 .



5.4.1

5.4.2

5.4.3

5.4.4

5.5

5.5.1

6

5.5.2

5.6

5.6.1

5.6.2

5.6.3

8.

12 2002 . 67-

«

»

( )

20.

16.1.

,

1

1

:

)

-

;

)

-

.

23.

10.

.2)

:

,

,

.

33.

5.1.

,

,

,

,

,

,

,

.

2, 2.2, 3 3.1

,

45.

3.

,

,

,

,

,

,

,

,

,

.

,

,

61.

7.1.

3, 4 6

12.

( . 12 . 61 1 2016 .)

63.

2.1.

66.

1.

2.

1 65

3.

2

4. ( )

5. ( 10 ), 4 ( )

6. ( )

30

7. ( )

8. " " 9

21 ( )

) 501 - 1 ;  
) 501 1001 - 2 ;  
) 1000 - 3

8.1. 8  
" " " " 8  
) 1 :



12. , ( )  
, , ( )  
2

13. , , ,  
, , ( ) ,  
, ( )  
:"

14. ", .  
, .  
, , .

, , ,  
, , , , ,  
, , , ,  
, , .

15. ,  
, ,

16. , ( )  
, , ,  
, , ( ) ,

17. , ,  
, , ,  
, ( ) , ,  
, , , ,  
, .

«

»

( )

38.

4.1.

, , , , . 4

52.

1.

, , , , , .

72.

9.1.

, , 3, 4 8 , ( ) - , .

14.

( .14 .72 1 2016 .)

73.

2.1.

, , - , .

77.

1.

, , ) , ( .  
,  
.

2.

76 , , , ( ) ( )  
( ) , ( )  
, , ( )  
, ( ) ,  
, ( )  
, ) .

3.

2

, , , ( , )  
, , ) .  
, , .

4.

( )  
, , , , .  
, , , .

5.

, 30 ( ) ,  
, , .

6.

, , , .  
, : ,



- 1) 501 - 1 ;
- 2) 501 1001 - 2 ;
- 3) 1000 - 3 .

6.1.

2 6 , :

1)

2)

3)

80 ( ) , " 50  
16.1 20

4)

7.

).

5

( ) ( )

( ) ,

2

( ) ,

( ) ,

12 ,

8.

75 .

9.

, .

.

9.1.

10.

11.

12.

13.

14.

10 75

2

( )

( ) : "

( )

"

( )

( )

( )

10 2003 . 19-

« ( ) »

46.

3.

66.

9.1.

13.

( .13 .66

1 2016 .)

67.

2.1.

71.

1.

2.

70

( )

( )

(

( ) ,  
 3. 2 , ,  
 , , , ( , , )  
 ). , , .

4. ( )  
 , , .  
 , , .

5. ( ), 2 ,  
 . ( ), , ( )  
 ; ).

6. , 30 ( )  
 ,

7. , .  
 , .

- :
- 1) 501 -1 ;
  - 2) 501 1001 -2 ;
  - 3) 1000 -3 .

7.1. 1 2 7 , 1  
 1) : , ;

2)

3)

80  
16.1

( )  
20

,

"

";

50

4)

( ) )  
( )

8.

).

( ) ( )<sup>5</sup>

( ) ,

2

( )

)

(

9.

69

13

10.

10.1.

10

69

11.

2

( )

12.

( ) ( " ) : "

13.

14.

( )

15.

)

(



) 0,9  
7.4.15

( )  
7.4.16  
0,85

7.4.17

7.4.18

7.4.19

7.4.20

7.4.21

« 138.13330.2012.

27.12.2012 . N 124/  
2013 .

1

6.21

( )





0,7-0,8 .

6.34

6.35

12.4.026,  
52875 -

6.36

)

(

( )

6.37

6.38

6.39

( ),

2.

10 2003 . N 18-

«

»

( )

80.1.

:

,

,

;



2.5.1198-03,

04.03.2003

N 12 ( . 16.06.2010).

( )

3.1.17.

( 1:12),

110 x 140 ),

( 110 , 70 , 52 ), ,  
225 x 155 ,

110 ,

- 90 .

3.1.18.

3.1.19.

- 2300  
- 1550  
- 1950

- 600

- 800

- 900 .

: 1 4  
; - 1 2

5.1.10.

( )  
2100

550 ;

- 680

- 600 ;

- 1000 .

1 " " ,

1825 x 1500

900 - 1100 .

6.9.

6.9.1.

6.9.1.1. ( ) .

6.9.1.2.

6.9.2.

6.9.2.1. ( ) ( ) .

6.9.2.2. 300 .

6.9.2.3. 800 ,

6.9.2.4. 1400 .

50 ( ) .

750 , - 900 .

200 - 250 , .

6.9.2.5. , .

6.9.2.6. 1:8. , .

6.9.2.7. 20 . , .

30 .

6.9.2.8. ( ) .



- , ,

6.9.4.4.  
1100 .

6.9.5.  
6.9.5.1. -

, ( . 6.7.4).  
-

(900 x 1500) .

6.9.5.2. 900 .

6.9.5.3. - ,

6.9.5.4. , - :

) , , 1000 ,  
800 900 ,  
; ) 650 ,  
800 850 600 .

, ( ) , ( ) ,

6.9.5.5. - :  
- 150 ;  
) - 800 . (

6.9.5.6. ( )

6.9.5.7. 700 1100 .

6.9.5.8. 400 250 .

6.9.5.9. ( ) . -

6.9.6.  
6.9.6.1. - ,

6.9.6.2.

6.9.7.

( ):

;

;

" " 21.05.2013 N 1145 .

I ( )

-

-

( , )

( - , - )

-

" " 11.03.2014 N 622 .

I.

( )

" " " " ( )



" " II.

2.1. ( )

- 45 (60)  
3-

( )

( )

- ( )  
3

( )

( )

2.2.

G-16.

G-16

1

2.3.

1) 2.4.

( N

4-

2.5.

- 45 (60)

III.

( )

3.1.

( )

,

-

,

,

,

(

),

,

,

( )

,

( ),

,

, -

3-

( )

:

,

,

,

( )

"

"

(

)

3.2.

( )

16

3.3.

G-

3.4.

.

,

, N

:

,

,

,

,

,

IV.

4.1.

(

)

,

/

,

,

,

,

,

:

-

"

"

(

,

)

;

-

"

"

,

(

-

(

)

);

,

,

4.2.

.

,

( )

4.3.

' ( ) .

- . ,

' ( ) ,

- . ( ) .

4.4.

( )

, N : , , , - , , ,

4.5.

( )

4.6.

- " " :  
- " " ;  
( ) ;

;  
- V.  
5.1.

( ) ,

' , " "

- " " ,

" " «

»,  
" " 05.09.2007 N 1691 .

( )

5.

5.3.2.

6.

6.1.5.

7.

7.3.1.

12.

" " 24.05.2007 N 959 "

3.6.

3.6.1.

)

3.6.2.

3.6.3.

3.6.4.

:

3.6.5.

3.6.6.

3.6.7.

" "

" "

3.

.

( )

106.1.

1.

,

2.

( , ),

3.

,

4.

,

5.

,

6.

, 10 37 .

7.

,

1)

: (

,

- 2) , , ( ; - ) , ;
- 3) ;
- 4) ; ( ) ,
- 5) ; -
- 6) , ( ) ; ,
- 8. , .
- 1) :
- 2) ; -
- 3) , ; .
- 9. ,
- 10. . ,
- 11. , - . -
- 12. , . -
- 13. . - ,

37.

10.

«

28.06.2007 N 82 ( . 16.07.2014).

( )

109.

110.

111.

112.

113.

114.

4.

( )

95.

7.

( .7 1 2016 .)

**8 2007 .N 261-**

«

»

( )

17.

4.1.

( .4.1 1 2016 .)



5.

.

8 2007 .N 259-

«

»

( )

21.1.

1.

2.

1)

2)

3)

3.

1)

2)

4.

1)

2)

3)

5.

1)

2)

3)

6. , , -

( 21.1 1 2016 .)

( , , )

,  
**02.09.2008 N 797-**

( . **27.08.2014**).

( )

3.1.14. , ,

- , .

4.5. , -

, , , , ,

4.6. , ,

6.2.7. , , ,

, , ,

6.3.4. , , - (

, )).

7.2.1. , - .

**6.**

,  
**16.09.2008 844-**

( )

1.3. , , , ,

1.4. , .

, ( , , , )).

2.4.

, ' , I ' (III  
, ) , - ( .

2.10.

):

2.10.4.

( ) ,

2.11.

2.11.5.

:

, , ,

2.11.15.

( . )  
.

10.

7 2003 . 126- « »

( )

46.

2.

, :  
 ,  
 , - ;  
 ;  
 .  
 :  
 ;  
 - ,  
 ,  
 ; -  
 ( ).

( 45 1 2016 .)

52.

( 52 1 2016 .)

21 2005 . 241

« »

( )

57

« »

1.

2.

)

;

( )

7.

1

)

)

)

)

)

25.04.2014 N 108

( )

1.

:

1.1.

1.2.

,

1.3.

1.4.

1.5.

1.6.

,

-

-

-

-

,  
.);

-

-

1.7.

2.

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

3.

3.1.

3.2.

3.3.

3.4.

3.5.

4.

4.1.

4.2.

4.3.

5.

5.1.

. .).

5.2.

«

5.3.

;

5.4.

59.13330.2012. «

35-01-2001»,

27

2011 . 605

( , )

4.3.

4.3.5.

0,04 ,  
0,7 - 0,8 .  
.

« 138.13330.2012.

27.12.2012 . N 124/  
2013 .

»,

1

( )

10.11

(  
).)

, :  
, )  
, )

( )  
.

(  
10.13

- :  
( ) - )  
( ) ,

10.14

( , )

10.15

, ,  
.



51671-2000.

,  
21', 2000 . 308-

( )

8.

8.1. ( , : , , ) ,

8.2. ( ) ,

8.3. , - ( ) ,

8.4. , 50 ( ) ,

4%

15-

8.5. , , ,

8.6. ( , . . ) ,

51024,

8.7. ( 3.2)

8.8.

51646.

8.9.

51646,

2,

2

Число ТА каждого типа, предусмотренных на каждом этаже здания или сооружения	Необходимое число ТА, отвечающих требованиям доступности для инвалидов (1)
Один или более отдельных ТА	Один ТА на каждый этаж
Одна группа ТА (2)	Один ТА на каждый этаж
Две или более группы ТА	Один ТА на каждую группу  Доступный ТА может быть установлен рядом с группой (либо на заметном расстоянии от группы, либо в специально обозначенном месте). При этом установка как минимум одного общественного ТА на каждом этаже должна обеспечивать доступность при фронтальном подходе к нему (3).
<p>(1) Дополнительный доступный ТА общего применения может быть установлен на любой высоте в зоне досягаемости инвалида в КК. При этом может быть обеспечен как фронтальный, так и боковой подступ к нему инвалида.</p> <p>(2) Группой ТА считают два или более ТА, размещенных рядом друг с другом.</p> <p>(3) При установке ТА с внешней стороны здания досягаемость телефонного номеронабирателя позволяет взамен требуемого фронтального подхода обеспечивать боковой доступ к этому ТА.</p>	

8.9.1.

, 25%

8.9.2.

8.9.3.

8.9.4.

-  
-  
-

8.9.5.

8.9.6.

8.9.7.

8.9.8.

8.9.9.

11.

59.13330.2012. «

27 35-01-2001»,  
2011 . 605

( , )

7.4

7.4.1

, , -  
, , ,  
, 0,8 ,  
) 0,5 . ( ,

7.4.2

1,1 ( 2).

2 -

	( )
1-4	1
5-8	2
9-15	3
15	3+20%

7.4.3

7.4.4

7.4.5

7.4.6

3 .

7.4.7

0,9 .

1,1 .

0,65-0,7 .

1,2 .

1,6 , 0,85

0,75 .

« 138.13330.2012.

27.12.2012 . N 124/ 2013 .

»,

1

( )

6.4

50

6.5

" " -  
" " .

1.8.

6.6

6.7

0,5 .

( )

0,8

0,9 ,

6.8

0,7 0,8

360°,

( )

6.9 650<sup>2</sup>) 2 . (

1,1 .

6.10

( 0,7 1,4  
) , 136.13330.

136.13330.

6.11

( ) .

6.12

0,9 .

6.13

5%

1,1 .

3<sup>2</sup>

6.14

5%

0,65-0,8 .

136.13330.

0,8

0,8-1,0

6.15

( , ) ,

136.13330.

6.16

59.13330

136.13330.

6.17

),

6.18

**30389-2013.**

«

»,

**22.11.2013 N 1676-**

- 01.01.2016.

( )

5.10.

( )

( )

5.11.

( )

**31984-2012**

«

»,

**27.06.2013 N 192-**

( )

5.3.1

-

;

-

,

,

-

5.3.4

( ,

).

12

-

59.13330.2012. «

.

35-01-2001»,

27

2011 .

605

( , )

6

6.1

6.1.1

54.13330.

6.1.2

(

),

( , , , , )

)

,

6.1.3

-

-

,

6.1.4

,

,

:

;

,

;

,

;

6.1.5

2,4 .

6.1.6

1,4 ;

-

1,15

1,2 .

0,014 .

-

1,2 ,

1,2 .

0,45

0,7

-

6.1.7

-

,

:

2,2 2,2;

( )

1,6 2,2;

1,2 1,6.

-

6.1.8

0,9

.



0,8 , 0,8 .

## 6.2

### 6.2.1

### 6.2.2

### 6.2.3

### 6.2.4

12 . 51633.

### 6.2.5

4

### 6.2.6

16 .

### 6.2.7

3,4 ). ( 3,0 ( - 3,3 ; )

1,5 2,0 ( 4,5 . - 2,5 ; - - 3,0 ).

2,5 .

### 6.2.8

- 18 ; -, - 20-22 .

### 6.2.9

2,3 - ; 2,9 -

6.2.10 ( ) , :

( - ) 1,4; 1,15.

6.2.11

4

**6.3**

6.3.1 5% , , , , , 1,4 ,

6.3.2

6.1.3-6.1.8

6.3.3

51264.

« 138.13330.2012.

27.12.2012 . N 124/ , 1  
2013 .

( )

10.24

, , : ( ) ,

10.25 ( . . . ).

10.26 ( . . . ) 10. . . . .  
: . . . . . ( . . . ) ;

10.27 : . . . . . ; ( . . . ) .

« . . . . . » , **27.12.2012 N 119/**

**5**

5.2 . . . . . , . . . . .

5.3 . . . . . , . . . . .

5.4 . . . . . , . . . . . 52.13330, 54.13330, 2.2.1/2.1.1.1076 2.1.2.2645.

5.5 . . . . . ( . . . . . ) , . . . . .

5.6 ( . . . . . ) , . . . . . , . . . . . ; 55° - , - . . . . . III 200° 290° 3- ( 310°-50° I, II III ) .

20% , 200°-290° III )  
 ( ) .  
 I II 290° 70° .  
 5.7 ( )  
 ( ) ;  
 ; ( ) ;  
 ); ( .);  
 ;  
 , - .

42.13330, 2.2.1/2.1.1.1076.  
 5.8 , ,  
 ,  
 5.9 , , , ,  
 5.10 ( , , - ,  
 ), ,  
 , ( ) ,  
 ( , )  
 5.11 , ,  
 . ( )  
 ; ( - , ;  
 . .).  
 5.12 - , ,  
 ,

5.13 59.13330.  
 ) ( 0,9  
 5.14 ,  
 59.13330 ;  
 ( ) , ;  
 ( ) . ( - )  
 ( , ).

5.15

59.13330.

5.16

51.13330,

**6**

6.1

54.13330

118.13330.

6.2

6.3

59.13330

6.4

59.13330.

6.5

( )

6.6

( ) . , -  
6.7 - ,

54.13330

6.8 ( )

:

;

-

;

59.13330.

6.9 ( ) , - ,

( ) . , , - ,

6.10 , ,

( ) ( ) ;

( , , ) .

( ) 1- .

6.11 ( )

6.12 . . ( ) .

6.13 , ,

6.14 , ,

6.15 , , , , - 5% .

6.16 ( ) , , , , , .

( ) .

6.17 ( ) ,

,



( ) 0,8-1,1 .  
- 0,014 .

011/2011. «

18.10.2011 N 824

2.

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

2.5.

)

51631-2008 ( 81-70:2003) «

21.07.2008 N 143-

5.2.

5.2.1.

5.2.2.

5.2.3.

5.2.4.



25 1800

( )

5.3.  
5.3.1.

-

1.

1,

15

5.3.2.  
5.3.2.1.

30 45

10

35

(900 +/- 25)

5.3.2.2.

a)

(500 +/- 20) ;

b)

300 400 ;

c)

400 500 ;

d)

100

5.3.2.3.

),

300 ).

5.3.3.

+/- 20

5.4.1.

5.4.1.3.

5.4.1.4.

( ) ( ), ( ) , -  
 ( )  
 5.4.2.  
 5.4.2.1.  
 a) - : -2, -1, 0, 1, 2 . . . ;  
 b) - ;

5.4.2.2.  
 2 :  
 a) -  
 900 ;  
 b) -

5.4.2.3.  
 a) - ;  
 b) -  
 3 "a" "b".

5.4.2.5.  
 ,  
 30 60 ,

5.4.3.  
 5.4.3.1.

45 ,  
 5.4.3.2.  
 1,8 2,5 .  
 40 140° .

5.4.3.3. 5.4.3.2

5.4.3.4.  
 a) , :  
 ;

b) ( , , . ).

40

c)

d)

5.4.3.5.

35 65 .

5.4.4.

5.4.4.1.

1,6 1,8

60 .

30

( , ).

1,6

( , ).

5.4.4.2.

35 65

5.4.4.3.

a)

b)

( ),

35 - 65

7.1.

:

-

-

7.2.

a)

b)

c)

d)

- e) - .
- f) ;
- , ,
-

13.

24.11.1995 181-

«

»

( )

14.

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

29 1994 . 78-

«

»

( )

8.

2.

,  
.  
,  
- ,  
,  
- ,

( .2 .8 1 2016 )

( )

1274.

2.

( )  
,

) (

59.13330.2012. «

35-01-2001»,  
2011 . 605

27

( , )

7.2

7.2.5

5%

7.6.8

2000

7.6.9

7.6.10

7.6.11 - ( , 0,85 ).

- 0,8

0,8 7.6.12 . 0,6

( , 1,2 .

- - 1,5 0,7 , 1,5 0,9 .

7.6.13 .

( - 2,5%), -

1000 7.6.14 .

- 2-3 10-12 ,

7.6.15 - , :

50-75 3

76-100 4

101-150 " 5

151-200 " 6

201-300 " 7

301-400 " 8

400 " 9

7.6.16 , .

2,2 ( ,

).

« 138.13330.2012.

27.12.2012 . N 124/ , » 1  
2013 .

( )

4 -

4.19

4.20

1,8x0,9 .

4.21

4.22

8

8.1

8.2

8.3

8.4

)



8.5

136.13330,

- " -

8.6

.

:

" " -

;

" " -

8.7

,

) ( - ,

,

( - ,

8.8

) - 8<sup>2</sup> 1 - .

,

,

5%

- - 4 ,

,

8.9

.

2,5 . .

8.10

, 32<sup>2</sup> .

- ,

,

4 ,

( 3, - , . .).

8.11

1000 . ( - 2,5%),

:

,

).

,

,



8.20

8.21

0,85

8.33

:

50-75

75-100

100-150 "

150-200 "

200-300 "

300-400 "

400 "

3

4

5

6

7

8

9

8.34

( , - )

8.35

:

8.37

8.38

8.39

8.40

8.41

3%

8.42

, -  
.

8.43

, 1,2 ,  
- ,

8.44

, 5%,  
.

-

- , ,

8.45

, -

8.46

, -

14.

24 1995 . 181-

« »

( )

28. -

-

,

.

,

,

,

.

,

,

.

.

,

(

),

.

,

.

.

.

28 2013 . 442-

« »

( )

19.

1.

,

,

.

2.

.

3.

,

(

,

)

(

)

.

,

,

1 - 7

20

- 4. :
- 1) , ,
- 2) ; , (
- 3) , - ), ; , -
- 4) , - ; , ( )
- 5) ( ), ;

**59.13330.2012. «**

· **35-01-2001»,**  
**27 2011 . 605**  
 ( , )

**7.3**

( . 7 ) -

**141.13330.2012**

«  
 », **121/** ,  
**1 27 2012 . 2013 .**  
 ( )

); ( , , ;  
 4.7. :  
 , , 45%,  
 - 70%,  
 , (55% 30%  
 ).

4.8  
( . . 700 . 1 . )  
) - .

OO " " 70%  
55% ( . . 550 . 1 .

4.9

- 1 - , ;
- 1 - , ;
- 2 - , ;
- 2 - , ;
- 3 - , ;
- 3 - , .

**5**

**5.1**

5.1.1

:  
- ( )  
);  
( )  
);  
;

5.2.1

:  
- ( - ; )  
- ( )  
- ;  
- ;

5.2.4

50  
, ( , )

5.2.5

6.1

7.1.1

, , , .  
( ) , ,  
:





5000 ;

7.2.1

7.2.2

7.3.3

0,5

1500

500 1500

1,5 3

0,1 100

**147.13330.2012**

«

»,

**27** **2012** . **13,**

**1** **2013** .

( )

1.1

1.2

4.3

4.4

4.5

"

4.6

4.7

4.8

5.1

5.2

5.3

( )

5.4

( )

5.5

( )

5.6

II

6.1.1

( )"

( )

6.1.2

( )

:

∴

( ) ;

( , , . .);

;

),

. .;

(

( , ,

);

, (

,

).

6.1.3

, . .)

6.1.4

6.1.5

6.1.6

6.1.7

6.1.8

6.1.10



(  
6.2.9 ). 2

6.2.10 -

" ). " ( , ) , ( .  
6.2.11 , .

2%,

6.2.12 :  
0,6-0,85 - - ( 6 12 );  
0,8-1,35 - , ( 8 16 );  
1,2-1,45 - - ( 11 25 ).

( )  
6.2.14

6.2.15 ( )

0,95 . - 1,0 .  
6.2.16 , ,

( )  
6.2.17  
13

6.2.18 , ,

0,9 , 6.2.19 0,8 ( 0,7 ).

6.2.20

6.4.1

:

6.4.4

6.4.5

6.4.6

149.13330.2012

«

25 2012 . 113/ ,  
1 2013 .

( )

1.1

1.2

4.1

(

)  
( 1 5 3 18 , )

4.2

100 1 .

50 , , - 300 .

20% ( )

4.3

( , , , ) ,

4.4

4.5 ( ) .

5.1

5.2

$\frac{1}{80}$

80

5.3

( )

( - 30 ) ,

(2x4 ) ,

;

;

;

;

.



5.4

5.5

5.6

5.7

5.8

5.9

5.10

5.11

2 4 );

5.12

3

5.13

( 3 7 )

1,2

1,5

1

3-5

);

2x3

2x3

8x16 ( 2 6 );

8 15 ( 2 4 );

16 19 ( 10 );

15x30 ( 2 10 );

4,5x7,8 (

2 4 );

1,7x3,0 , 12

( ),

(

18x25

2 ,

5.14

( 10-15 )

1,6  
0,4  
5.15

5.16

( )  
5.17

15%

5.18

50 ( )

6.3

3,3

6.4

6.5

( " " " " ).

6.6

6.8

0,9

9.6

: ; ;

9.7

: -6 ( , 12 )-3 ;  
 ( -2,5 , 12 ;  
 ) 4 ;  
 -0,35 .

9.8

11.1

)

11.2

11.3

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

12.1

( ).

12.3

**145.13330.2012**

« - . 27 2012 . 132/ ,  
 1 2013 .

( )

1.1

1.2

60 , 55 , I II 18 .

; - ( ); , ; -

4

4.1

- , - ;  
 ; - , - ;





6.3 - ,

6.4 - 7 8

7 -

8 -

6.5 1.13130. - 2-  
59.13330. ,

6.6 54.13330, 51645. -  
:  
;  
;  
0,025 54.13330;  
0,45  
0,9

6.7 0,01, 0,015, - 0,002 , :  
54.13330

6.8 25 ,

6.9 1,5 2,2 . -  
I II

6.10 I 54.13330. ,  
- , , ,  
- -  
3  
118.13330.

6.11 - ,

6.13 6 .  
, 3 . -

2:1.  
6.14 ( , , )  
:  
- - 1,5 ;  
- 1,8 .

1,2 .  
, , 1,4 .  
2 .  
0,9 ,

6.15 I 54.13330, II 51645, 90° - 51633. 1,2  
1,4 . -  
( ) 0,02 .  
,  
,  
- -

6.16 , - ( - ) ( - ) 1 -

6.17

6.18 -

6.19 - ,

6.20 59.13330.  
, , ,  
, , .

59.13330, 2.1.2.2564. .3- .5, 54.13330,  
6.21 , ,

6.22

: -1,65 , -1,8 .

7

7.1

7.2

7.3

7.4

7.5

7.6

7.7

1-2

-4

7.9

-5

-6

4-6

( -6)

7.11

59.13330.

7.12

1,4



7.13 , , -1 -3 -4.

7.14 -5 -6. -1 -4 . 4

7.16 1,5 .

7.17 118.13330. - 5-

10%. 7.18 10-12% , - 20%

80% , - 100% , 1,2 ,

7.19 , - 1,8. , -

12, 0,55 . - 25, -

1,6 .

7.20

7.21 ) . (

7.22

7.23 " "

7.24 , - " 50 100-200

7.25

,

7.27 - 1,5-2 .

0,7 , 0,7 1,7 0,25 ( )

51645, 7.28 51633. 2.1.2.2564, 118.13330,

7.29 - 100

7.30 , - ( 2.3.6.1079, 59.13330).

7.31 - 90% - 80%

7.32 , - 10%; - 20%.

7.33 ( ) . 118.13330. - 1,8 1,4 -

7.34 -

7.36 , - 200

1

7.37 , , 0,5 -  
 ( , , )

7.38 8.00 20.00 .

8 -

8.1 - , 54.13330.

8.2 30.13330. -

8.3 50° . ,  
 60.13330.

8.4 60.13330.

10 59.13330, 51764.  
 , , ,

51764, 50571.28.  
 8.5 ) II (

8.6 , , - ,

8.7 , ,

- . -  
 - . 100 .

8.8 , , - -

8.9 54.13330. 52.13330,

5.13130, 4.13130.

52.13330.

8.10

50

59.13330,

118.13330.

8.11

-

( )

**142.13330.2012**

«

27 2012 . N 123/ , 1  
2013 .

( )

2009 . N 384- "

30  
".

1.1

( - )

1.2

1.3

4.1

( 3 )

4.2

4.3

:

4.4

4.5

4.6

20%.

59.13330.

4.7

5

5.1

10

1

5.2

25%

5.3

5.4

1,6

6

6.1

6.1.1

6.1.2

6.1.4

6.1.5

2,5

6.2

6.2.1

6.2.2

6.2.3

6.2.4

6.3

6.3.1

6.3.3

6.3.4

3,0

10

6.3.5

1  
2,5-

6.4

5,5 6.4.1 4,5  
 6.4.2 5-10-15  
 6.4.3  
 ,  
 6.5  
 6.5.1 ( , 12  
 , ) : 1 1 5 , 1  
 6.5.2 ( , )  
 6.5.3 : 1,1 1,6 0,9x1,2 .  
 6.5.4 2  
 3 ( )  
 6.6  
 6.6.1 ( ),  
 , , ,  
 6.6.2  
 6.6.3  
 2.1.2 2564.  
 6.6.4  
 6.7 -  
 6.7.3 -  
 4,0 , - 6,0 .  
 6.7.4 ,  
 .  
 6.8  
 6.8.1 : ,  
 , , ,  
 6.8.2  
 .  
 ( , )  
 6  
 1 50 .  
 6.9  
 6.9.1  
 6.9.2  
 2.1.2.2564.  
 6.9.3 ( )

6.9.4

7

7.1

7.2

60.13330.

7.3

30.13330.

7.4

60.13330

2.1.2.2564.

7.5

7.6

52.13330.

7.7

( ) ,

( 133.13330).

7.8

7.9

5.13130, 132.13330

12.1.004.

**144.13330.2012**

«

»,

27 2012 . N 131/ , 1  
2013 .

( )

1.1

( ).

1.2

3.1

(60 ),

3.2

3.3

3.4

( - ):

3.5

3.6

3.7

3.8

( , , .)

4

4.1

60

4.2

),

4.3

( - ( )).

4.4



4.5 ( , , )  
 .)

4.6 , , ,

5  
 5.1 - -

0,1 100 , 0,3 .  
 , 42.13330.  
 , , ,

5.2 , .  
 1,6 .

5.3 , .

5.4 50 .

5.5 ( 2.1.7.2790).  
 5.6 , 40%

5.7 .  
 ( 0,3 ),  
 , .

6 -  
 6.1  
 6.1.1 - - , -  
 , , :  
 - , ,

6.1.2 , ,

6.2 ( )

6.2.1

6.2.2

6.2.3

( ), ( ).

6.2.4

6.2.5

6.2.6

6.2.9

).

6.2.10

6.3

6.3.1

6.3.2

( , , )

10000

25%

6.4.

..).

:

( ),

(

),

..



2- , 9-

6.5.2 .

, , :

6.5.3 , , ,

6.5.4 ,

6.5.5 -

0,5 70%

6.5.7 , - ,

6.5.8 , -

6.5.9 , , , - , , , ,

6.5.10 , -

6.5.11 ( - ). - :

6.5.12 , - . :

6.5.13 , , -

6.5.15

, , ( ) , , , ;

6.5.16

( , , ).

6.5.17

, ( ) 1,5 3 0,01-0,15 0,9 1,2 0,9 40

6.5.18

0,7 ( )

6.5.19

, -

6.5.20

; ,

6.5.21

-



148.13330.2012

« 27 2012 . N 135/ », 1  
2013 .

( )

( . 7. ) -

150.13330.2012

« - - 27 2012 . N 136/ », 1  
2013 .

( )

1.1 ( - - ) -

( 3 16 ) -  
( 4 18 ).

1.2 ,

3 .

145.13330, 54.13330 59.13330,

3.1 : -

3.2 - - : ( 3 16 ),

3.3 , : ( 4 18 ).

3.4 : - .

4 , ,

4.1 - -

; , , 3 16

4.2 : , - , ,

, - , ,  
 , . - - ( 3  
 16 ) ( 4 18 ). 100-  
 4.3 -  
 200 .  
 4.6 - -  
 1-2 , - 4 . -  
 ( ), .  
 - .  
 .  
 4.7 1:6 42.13330, 2.4.1.2660.  
 ;  
 , 6 - ;  
 - - 20-30%  
 . 2-3% , ,  
 4.8 - - 4  
 4.9 6 . -  
 3 3 ; , ,  
 3 118.13330.  
 4.10  
 2.1.3.2630.  
 4.11  
 4.12 - - ,  
 60-70  
 12 2.1.2.2564.  
 4.13 ,  
 - ,  
 4.14 - ,  
 ,  
 ( , , )  
 2.4.1201. , ,  
 -  
 :  
 - - 4,0;  
 ( 0-0,05) - 4,5; - 6,0;  
 - 3;



- 2,5.

4.15

1,5<sup>2</sup>,

1,8 .

4.16

147.13330.

5

5.1

42.13330,

5.2

118.13330,

2.4.1.2660).

20%.

5.3

5.4

.1 .2

42.13330.

5.5

3-5

(25

40%

).

5.6

2

5.7

(

4,25

6

6.1

6.1.1

3%

6.1.2

0,9

6.1.3

2,0-2,2

6.1.4



6.2.6

6.2.7  
4-8

6.2.8

6.2.9

6.2.10

2  
6.2.11

6.2.12

6.3

6.3.1

6.3.2

6.3.3

6.3.4

6.3.5

6.3.6

:  
 - 2 ;  
 - 2 ;  
 - 2 .  
 :  
 2 , - , 8-12 <sup>2</sup> 4-6 12-18 ,  
 2-3-4 ,  
 2 8-12  
 ( )  
 2  
 , 6-8 ,, , , . ,  
 2 2 2  
 (0,15 <sup>2</sup>).  
 1 <sup>2</sup>.  
 ,  
 -  
 1-  
 ,  
 II-IV  
 , , ,  
 , , ,  
 , , ,  
 ( , , , ).  
 , , ,  
 1 , ( )  
 ).

6.3.7 2<sup>2</sup> .

6.3.8 1/5-1/6 ;

50% ( 2.2.1/2.1.1.1076).

6.3.9 ( . . ) :

6.3.10 ( - ). -

- 4-8 ; - 8-12 ;

- 12-18 ;

- 4-18 .

:

- 4-8 ;

- 8-12 ;

- 12-18 .

6.3.11 , , . -

. I-IV 1,7<sup>2</sup>

; V-IX ( V-XI) - 2,2<sup>2</sup>.

6.3.12 3 8<sup>2</sup>.

4,2 .

6.3.13 (8<sup>2</sup>), (12<sup>90</sup><sup>2</sup>); :

6.4 -

6.4.1 - -

6.4.2 -

- ( - ).

- 16-18 ,

.

6.4.3 , ( ) .

90 .



150 ( - ).

14-16 2.  
6.8  
6.8.1

6.8.2 0,8 2 75%

6.9  
6.9.2 - ( , ) 5 2 ,

6.9.3 59.13330.

6.9.4 - (2,5 2), 18  
2 - 10% 12 2.

7  
7.1  
7.1.1 - -

7.1.2 30.13330 118.13330.  
( )

3 , 15 , 19

7.1.3

50° .  
7.1.4

7.1.5 - 50  
( - ), 118.13330, 60.13330.

7.2  
7.2.1 - , , 60.13330.

7.2.2 , , ,

60.13330.

7.2.3

60.13330.

30494.

7.2.4

75°

( 60.13330, 118.13330.

7.3.

7.3.1

( 52.13330),

50571.28.

7.3.2

( 12.1.004).

15.

29

2012 . 273-  
»

«

( )

79.

1.

,

2.

,

3.

,

,

,

,

( ),

,

,

,

,

4.

,

,

5.

,

,

,

,

,

-

,

,

,

,

,

,

,

6.

.

,

-

,

,

7.

-

,

,

,

,

,

,

.

.



—

,

**30 2013 . 1014**

( )

16.

,

17.

,

,

18.

.

,

,

,

,

,

,

( ),

,

,

,

19.

.

:

1)

:

,

;

(

)

;

2)

:

;

3)

,

-

,

-

,

,

,

(

,

,

0,8 ;

,

,

-

).

20.

,

.

15

21.

,

,

22.

,

,

-

,

,

( )

( ) ,

,

**30 2013 . 1015**

( )

21.

,

22.

( )

15

23.

,

,

,

:

)

:

" "

- - (WCAG);

(

)

(

7,5 )

);

(

)

,

;

(

)

;

,

-

,

,

)

;

:

(

(

));

;

(

);

-

:

)

,

24.  $(-0,8; 0,8)$ .

25.  $(-1; 1)$ .

26.  $(-1; 1)$ .

27.  $(-1; 1)$ .

28.  $(-1; 1)$ .

29.  $(-1; 1)$ .

).

30. ( 1 )  
 ( ),  
 5 - 8

( )  
 9 (10)

31. ( )  
 ( ),

32. - ( ) 6 - 12  
 ;  
 - 6 - 12  
 ;  
 - ( 20 ) 1 - 6 ;

33. ( )  
 ( )





25 ' 2013 . 1394.

( )

7. :  
)  
( - )... , , ,  
, - ,  
...

8. , " " 7 ,

29. , , - ,  
, , - ,  
, , 1,5

34. , , - ,  
, , - ,  
, , -

, , ( ,  
, , ,  
)  
, , ,

, , , .  
, , - .

:  
, - ;  
- ;

; - , .

,  
- ) (

;

-  
- - ,

**26 2013 . 1400.**

( )

7. :  
) ( - )  
, , , ...

-

...

8. ... -  
,  
...

9.1. ( )  
XI (XII) ( ),  
( - ).

:

;

, ,  
( ) - 1,5 .  
2. ,

( ,

).

4

37

, 1,5 .  
37.

, , - , , ,  
, - , , ,





59.13330.2012. «

27 35-01-2001», 2011 . 605

( , )

7.2  
7.2.1

-

.

-

.

,

.

,

,

,

,

7.2.2

-

,

,

,

7.2.3

-

.

.

7.2.4

-

-

1-2

,

,

.

; 50-150 - 3-5 ; 151-300 - 5-7 ; 301-500 - 7-10 ; 501-800 - 10-15 , , .

-

-

,

,

.

7.2.5

5%

-

-

.

7.2.6

-

.

7.2.7

,

.

138.13330.2012

«

,

»,

27.12.2012 N 124/

( )

4

-

4.1

-

4.2

(  
(

4.3

4.4

4.5

(

1-2

4.6

(

,

;

( ) ;

;

( , ) .

4.7  
1,8 1,8 .

0,9

1,4 .

0,5 ;

1,0 .

0,85 .

1,6 .

4.8

0,5 ;

0,6 ;

0,7 ;

0,5 .

1

0,6

4.9

1-2

4.10

1

2,5<sup>2</sup> ;

3<sup>2</sup> .

16<sup>2</sup> .

4.11

4,5<sup>2</sup>

5<sup>2</sup>

18<sup>2</sup> .  
4.12

(

. ).

4.13 - 59.13330.  
 , ,  
 ,  
 ( . ),  
 4.14  
 4.15  
 - ,  
 4.16 , 0,9 8% 0,7  
 0,9  
 4.17 - 0,7 0,9 1,5  
 4.18  
 - 3 ( 1 - 1,2x1,8  
 ); - 50%  
 4.23 -  
 4.24 ,  
 - 4.25  
 , - , :  
 , , ( ),  
 ,  
 25.02.2015 ' 02-60.  
 ,




1. 29.12.2012 N 273- "
2. 25.12.2013 N 1394 "
3. N 31206) ( " ( 03.02.2014, 16.01.2015 N 10  
27.01.2015, N 35731);  
26.12.2013 N 1400 "
4. 31205) ( " ( 03.02.2014, N  
30.01.2015, N 35794); 16.01.2015 N 9 ( N  
20.09.2013 N 1082 "
5. 23.10.2013, N 30242) ( - ); 31 2013 . N 755 "

( - / )).

37 -11 34 -9

16 2 " 29 2012 . N 273-  
( ) , -

,  
 ,  
 - - ( ' - )  
 ,  
 .  
 ( 23 ) ( . )

1.

, - ,  
 ( ), ( ) .  
 .

12

:

, , ;  
 , ,

300

( 5 ), ,

-  
 :

;  
 ;  
 ;

( - );  
 .



( - ).

:

:

;

( 2); ( ).

:

- ; A3 9- N 1 -11-1,

9- -11-02 ;

- ; A3

N 1 -11 ;

N 1 A3;

- :

;

,

,

( ) ( ;

) (

), " " (

).

,

( - - ). ( ) :

, 2 ( , . ),

.

,

" "

).



, N 2 ( N 1 ( N 2 ) ) .  
 " " ,  
 ( ) ( )  
 , , ,  
 , A3  
 .  
 1,5 . , - ,  
 , -  
 :  
 :  
 N 1 , A3 ,  
 ( ) ( )  
 .  
 ( ) , ( )  
 ( N 1 ) N 1  
 .  
 " " " " :  
 ( ) - ;  
 ( ) - ;  
 N 1 ( ) ;  
 N 1 ( ) ;

N 2,

N 2.

A3.

N 1

:

(  
).

(  
N 1 N 2),

:

:

N 1 -

N 2;

;

3-

)

( )

(

" "

" "

:

N 1;  
N 2,

N 2;

3.

, :  
 , :  
 ,  
 N 1,  
 N 2  
 , ( )  
 - ,  
 );  
 ;

- :  
 A3; ( )  
 N 1 ( - ) A3; -  
 N 2 ( - )  
 N 2).

, , , , ,  
 , ( , -  
 A3);

, :  
 , :  
 ;  
 N 1,  
 N 2;

, ( - , )

( 1).  
 , , , , ,  
 , - , -  
 ( , - )

).

4.

( , - .

( , -

), (

).

( , - ) ,

( . ) ,

1

1.

( - ), ,

( - ) ,

( ), , , ,

( - ). ( )

( ).

N 1394 " 25.12.2013

03.02.2014, N 31206) ( " (

16.01.2015 N 10 ( 27.01.2015, N 35731)

26.12.2013 N 1400 "

" ( 03.02.2014, N

31205), ( 16.01.2015 N 9 (

30.01.2015, N 35794) ( - )

2.

( ) .

) ( - ,

) , ( -

3. , ( ) -

N 1 ( ) .

( - ) . ,

N 1, : N 2, ;

N 2 :

4. , ,

;

;

;

;

( , );

:

;

;

-

;

,

:

;

,

;

,

;

,

.

:

;

,

,

,

N 1

,

N 2

;

,

,

.

,

;

N 2

N 2.

N

2,

N 2

"

N 2"

N 2

.

N 2;

,

;

,

;

;

;

,

:

;

;

;

(

,

).

.



,

,

,

,

,

,

2

(

( - ' )

1.

-

( ), ( ), ( ), ( ),

2.

3.

,

4.

).

5.

6.

7.

8.

( ).



,  
 ( )  
 ,  
 ( )  
 5 :  
 ), ( , - ( -  
 ), , 10 N 1, N 2;  
 ;  
 );  
 .  
 ( )  
 , N 1, N 2 ,  
 ), ( ), ( ,  
 .  
 ( , )  
 .  
 ( )  
 ,  
 , ( ,

( , ) , ) .

(  
N 1 N 2),

, , , .  
:

,  
N 1,  
N 2;

;

, , N 1, : N 2,

;

, , , , , , , , , .



, .  
 " " " "  
 " " .  
 :  
 ( );  
 ( );  
 N 1 ( );  
 N 1 ( );  
 N 2, N 2.  
 , N 1  
 A3.

( )

:

:

10

;

( , );

:

, N 1

A3

;

, N 1 A3;

:

;

45

,

,

,

) , A3 N 1 ( .

A3 :

;

;

N 1, A3;

( ).

:

:

,  
,

,

;

;

:

(

),

A3 -  
N 1 (

-

A3 -

N 2 (

-

)

N 2),

;

;

A3).

(

-

,

-

,

.

.



:  
 ,  
 N 1  
 A3 ( ) ;  
 ( ) .  
 :  
 , -  
 ,  
 .  
 - .  
 N 1 , A3 , N 1  
 .  
 ,  
 .  
 .



		:				
1.			1,5	8		
2.		16 - 18 pt		12	300	
3.						

				- 6 .	.	
				- 10 .		
4.				- 12 .	-	
5.	-			- 10 - ' . - ' , - ' , - ' ,	,' ..	-
6.	,			,' ' , " ' "	,	( N 1 ),
7.	( , , , , ,			-	-	-

	.					
--	---	--	--	--	--	--

16.

29

2012 . 273-

«

»

71.

5.

- , I II , , - ,

7.

1)

-

2)

11)

12

8.

1995

N 5-

7

"

1 - 4

;"

1

3

8

55

9.

7

79.







42.

1) :

- - (WCAG);  
 ( ) 7,5 ) - ( )  
 );  
 );

2)

( ) ;  
 );

3)

- , - ,  
 ( - , , 0,8 ;  
 ).

43.

44. 15 .

16.08.2013 968

V.

25.

26.

27.

( - ' )

:

);

;

).

)

:

-

;

-

;

-

;

)

:

300

;

;

)

,

:

, ;  
) - ( ;  
):

28. ;  
3 ( )

2015/16  
28.07.2014 839.

**VIII.**

92. ( )  
( - )

93. ( - ). - ,

94. ( ;  
, ;  
)

:  
- 12 ;  
- 6 .

( , , ,  
, , ,  
)

95.

1,5 .

96.

97.

98.

) :

;

;

;

) :

300 ;

;

;

)

)

)

(

)

(

99.

93 - 98

( )

100.

.

- ,

19.12.2013 N 1367

IV.

64.

,

65.

.

66.

.

,

, ( ),

,

,

,

67.

:

1)

:

" "

;

,

( , )

(

- );

( )

,

;

);

(

- , ; ,  
 2) , :  
 ( ( ,  
 ));  
 3) , ;  
 - , - ,  
 , , ( , , ,  
 , - ; , ,  
 ).  
 68.  
 69.

06.09.2013 N 633

;  
 ,  
 ;

19.11.2013 1258

IV.

34.

35.



26.03.2014 ' 233

VI.

50.

(  
51.

,

,

)

:

6

;

;

1,5

;

(

),

(

);

;

;

(

,

,

;

).

52.

)

:

:

,

-

;

-

;

-





48.

( )

( )

,

,

,

( ),

,

( )

49.

( )

:

1)

" "

;

,

( )

( )

- );

,

(

);

,

;

2)

(

( ));

;

3)

-

,

-

,

(

,

;

).

50.

,

.



( ( ));

3) - , - , ;

, , ( - ; , ,

, , ).

57.

58.

X.

113.

114. ( - ) .

:

6 ;

,

;

, ( 1,5 ; - ,

- ( ), - ( );

;

- , ( , ,

115. ; , , ).

1) : ; , - , , ; - , ;

2) ; , : 300 ; ; , ;

3) ; , ; , ;

4) ; ( ; , ) ;

5) , , , ;

6) - ( ): ;

116. , 114, 115 ,

117. ; .

( ).

59.13330.2012. «

27

35-01-2001»,  
2011 . 605

( , )

7.2

-

( . 15. )

138.13330.2012

«

»,  
27.12.2012 N 124/

( )

4

-

( . 15. )

,  
08.04.2014 N -44/05 ,

1.

1.1.

. .) - ( , - ,  
,

1.2.

,  
,

( , , . .)

;  
:

.  
- ,  
-

1.3.

1.4.

( ),

2.

2.1.

( ),

( , )

( )

2.2.

2.3.

3.

3.1.

3.2.

3.3.





12.1.004,

4.5.

5.

5.1.

(FM- )

5.2.

5.3.

Windows,

Windows

6.

6.1.

( ). ( )

6.2.

6.3.

6.4.

6.5.

, ' - .  
 ,  
 ,  
 .  
 -  
 ( ,  
 . ).  
 -

6.6.

.  
 , ,  
 .  
 ( - ).  
 : ( , ) ,

6.7.

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

7.

7.1.

- ,  
 .  
 ,  
 ,

(WebContentAccessibility).

web-

7.2.

7.3.

on-line off-line

8.

8.1.



8.5.

. ; , ; ( , ); , .





,  
**18.04.2014 353.**

( )

6.  
,  
)

: ,

17. ( )  
)

; :

,  
;  
,

,  
**14.09.2010**

**977**

( )

6.

( )

6.1.

( ) , : ,  
, ) ,  
;

6.2.

- ;

6.3.

- ,

**29 2013 . 1008.**

( )

1.

( - )

,  
-

3.

:

( 15. )

09.07.2014 578

I.

15 ( ) « » 2011 - 2015 , 4 « » 2011 - 2015 , 15 2014 . 297 ( , 2014, 17, .2060).

( - ) ,

1) - ( ) ;

2) - ;

3) - ( ) ;

<sup>2</sup> 3.1 2 04.12.2007 329- « , 2007, 50, . 6242; 2010, 19, . 2290; 2011, 50, . 7354; 49, . 7062; 2012, 53, . 7582; 2013, 30, . 4025; 27, . 3477).  
<sup>3</sup> 7 2 04.12.2007 329- « , 2007, 50, . 6242; 2010, 19, . 2290; 2011, 50, . 7354; 49, . 7062; 2012, 53, . 7582; 2013, 30, . 4025; 27, . 3477).  
<sup>4</sup> 17 2 04.12.2007 329- « , 2007, 50, . 6242; 2010, 19, . 2290; 2011, 50, . 7354; N 49, . 7062; 2012, 53, . 7582; 2013, 30, . 4025; 27, . 3477).









.  
 :  
 - , - ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - 0,3 ; / ;  
 - , ;  
 - ;  
 - ;  
 - , , ;  
 - ;  
 - , ;  
 - , , ;  
 - - ;  
 - ;  
 - ;  
 - , ;  
 - , , ;  
 - - ;  
 - ( ), ;  
 - 0,3 ; ;  
 - ;  
 - ;  
 - ;  
 - , ;  
 - ( ) ;  
 - , ;  
 - , ;  
 - , ;









275

230

150

50 - 100

600

480

500

480

- 850

1500

750

900

850

750

:













14.12.2010 N 42053- /14

- ,  
 ( )  
 7  
 .  
 - ( )  
 .  
 ,  
 .  
 ,  
 .  
 1,8  
 50602.  
 - , , 5%.  
 10% 10 .  
 - , -  
 , -  
 - , 18.10.2013 -  
 710/09  
 ( )  
 6.  
 - , ,  
 ,  
 ( )  
 ).

12.05.2014

-04-10/2554

( )

3.6.

(WCAG);

( )

7,5 )

);

(

(

);

)

(

(());

) , - : ;  
 , , , ( ,  
 , , 0,8 ; , , -  
 ).

**59.13330.2012. «**

**27 35-01-2001»,  
 2011 . 605**

( , )  
**7.5** , -  
 7.5.1 - ,  
 - 1,5%  
 0,5%  
 ( )  
 7.5.2 ,  
 7.5.3 .  
 ). ( )  
 , - , - 3,0  
 7.5.4 , - ,  
 7.5.5 , - -  
 -  
 7.5.6 -  
 ,  
 7.5.7 - :  
 ( , , , ),  
 , ( , , ).

7.5.8 , 150 .

7.5.9 , ,

- 40 . (0,9 ).

7.5.10 , 5% ,

7.5.11 - .

7.5.12 :

0,5 0,9 1,2 , -

1,2 . 7.5.13 -

- 0,14 - 0,3 . :

7.5.14 2

2,5 - . ,

7.5.15 / :

, , ,

7.5.16 :

- ;

( 4 ) ; -

; ( ) 1,7 ,

3 , 0,7 0,5

0,6 2,5 . 1,8 .

7.5.17 : - 3,8 ,

- 4,5 .

- 2,1 .

- 4-5 ,

6-8 .

7.5.18

7.5.19

0,4 0,5

1,3

7.5.20

0,6 0,8 .

0,4

7.5.21

20 .

7.5.22

7.5.23

**7.6**

7.6.1

:

7.6.2

1:12

« 138.13330.2012.

27.12.2012 . N 124/ ,  
1 2013 .  
( )

7

7.1

2,5

7.2

2

7.3

7.4



0,6-1,35 -  
0,8-1,35 -  
1,2-1,45 -

;  
;

7.13

, ,

0,5

0,9 1,2 ,

-

( )

52875

7.14

:

;

"

" (

,

).

7.5.17 59.13330.

,

,

.

7.17

60%

,

,

-

7.18

-

.

7.20

.

2%

-

1

100

1000

.









4. ,

172.

) ; :

180.

3. , 60 55 ,

« , 21 1993 . 5473-1 »

( )

13.

( 13 1 2016 . )