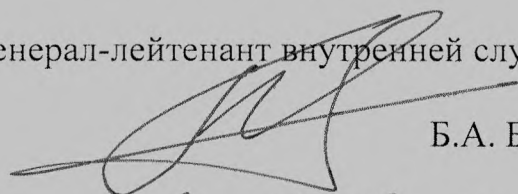


**МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ
СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ
СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ**

УТВЕРЖДАЮ
Главный государственный
инспектор Российской Федерации
по пожарному надзору

генерал-лейтенант внутренней службы



Б.А. Борзов

«3» июля 2014 г.

ВРЕМЕННЫЕ МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ
по проверке систем и элементов противопожарной защиты зданий и
сооружений при проведении мероприятий по контролю (надзору)

Москва 2014

1.	.....	3
2.	.....	6
3.	.....	7
4.	.....	14
5.	.....	15
6.	,	16
7.	.....	22
8.	.....	23
9.	. .....	26
10.	.....	30
11.	.....	39
12.	.....	40
	.....	46

() (-) () () ,

- (-) ,

() ,

.

22 2008 .
»

123- «

,

.

.

.

/ () :

-

,

;

-

,

.

I.

-

,

.

-

,

.

,

,

,

,

,

,

,

.

()

2.

2.1.

()

:

1)

;

2)

();

3)

;

4)

,

;

5)

();

6)

();

7)

;

8)

();

9)

;

10)

().

2.2.

()

,

(),

,

(

,

),

,

.

2.3.

,

,

(,

,

)

()

.

2.4.

()

-

().

()

2.5.

,

.

:

-

,

(),

;

-

;

-

28

;

30 ;

-

,

;

-

,

,

;

- ;

- , , , ,

2.6. , (,), , ,

, , ,

(/mchs.gov.ru/ /).

2.7. ,

2.8. (/fsa.gov.ru/ /).

, ,

2.9. ()

. 2 . 145 22 2008 . 123-

« 2.10. ».

. **3.**

3.1. ,

3.1.1. ,

3.1.2. , , ,

, , ,

3.1.3. . 5.4.3 2.13130.2012 I II

, ,

3.1.4.

30247.1-94, 30247.0-94, (), () .

3.1.5.

, I II , 53295-2009 5,8 .

3.1.6.

3.1.7.

3.1.8.

14.13330.2011.

() R 15 (RE 15, REI 15),

R 8.

3.2.

(, ,)

3.2.1.

21

25

2012 . 390 «

»

123-

«

1

136

22

2008 .

»,

;

;

;

(

,

. .);

;

)

:

,

;

;

;

(

);

)

:

,

;

;

;

(

).

3.3.3.

:

(

-

);

,

;

;

3.3.4.

,

-

.

,

-

(

,

,

. .)

(

3.3.5.

).

,

,

(

,

,

,

. .),

,

,

,

,

. . .

,

,

.

,

()

3.3.6.

1-2 (1000)² 5

()

3.3.7.

1000² 5-6 () 5

3.3.8.

± 0,02 ,
20

10

3.3.9.

. 5.4.3 53295-2009.
. 6.4 53292-2009.

(, .),

1,5 2,5 () 50 60 , 25 35 ,

1000 ² ()
24 1000 ².
10 30
(60 ± 10) %.

1000 ²
1000 ²)
1000 ²,

3.3.10.

()
50 200 , ()
)

3.3.11.

5-
()
3-5 3 10

12.3.047-98.

3.3.12.

53311-2009.

3.3.13.

3.3.14. , ().

3.3.15. ().
.5 31565-2012.

4.

4.1. . 56 - 22
2008 . 123- « » ,
. 3.1 53300-2009, . 7.1 7.13130.2013.

4.2. , , ,

4.3. - , -

4.4. . -

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

4.5. - . 3.5 53300-
2009, [8].

4.6.

-

.4.4

4.7.

3.1

53300-2009.

4.8.

1

53300-2009.

4.9.

6

53300-2009.

.5

5.

5.1.

22

2008 . 123-
» (.3 .88).

. 24

5.2.

:

-

-

5.3.

-

5.4.

-

-

-

-

-

-

()

;

- (), () ;

- () ;

- 5.5. : ;

- ; () ;

- 5.6. : ;

- -5, 15, 30, 45 90 . () ;

(,) () ; () () .

5.7. 5.8. 53307-2009, 53308-2009, 30247.3-2002.

6. ,

6.1.

6.2.

6.3. () .

6.4. ,

6.5. , 53254-2009.

6.6.

6.7.

6.8.

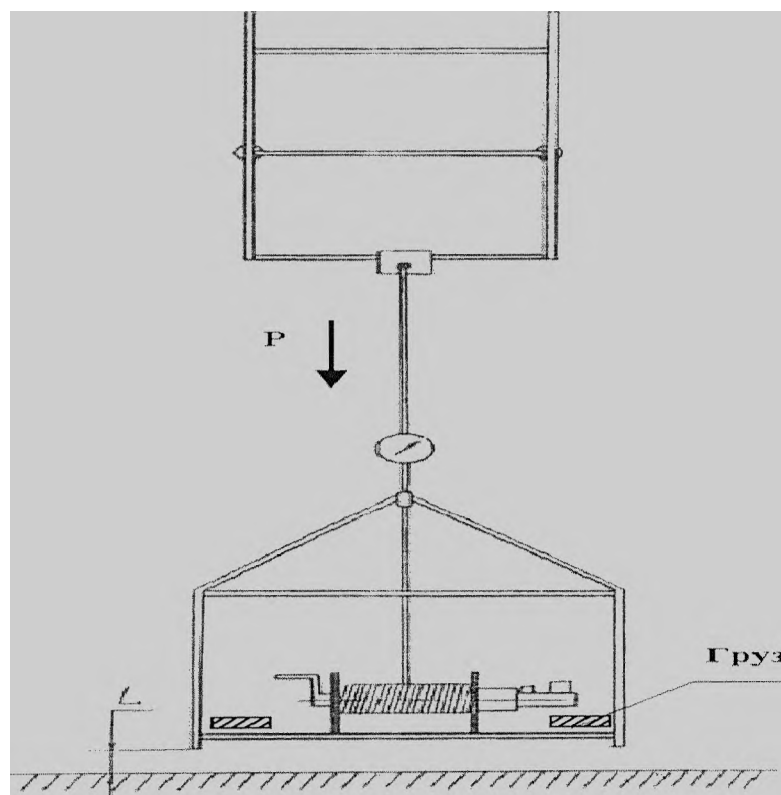
6.9.

. 6.1

6.1

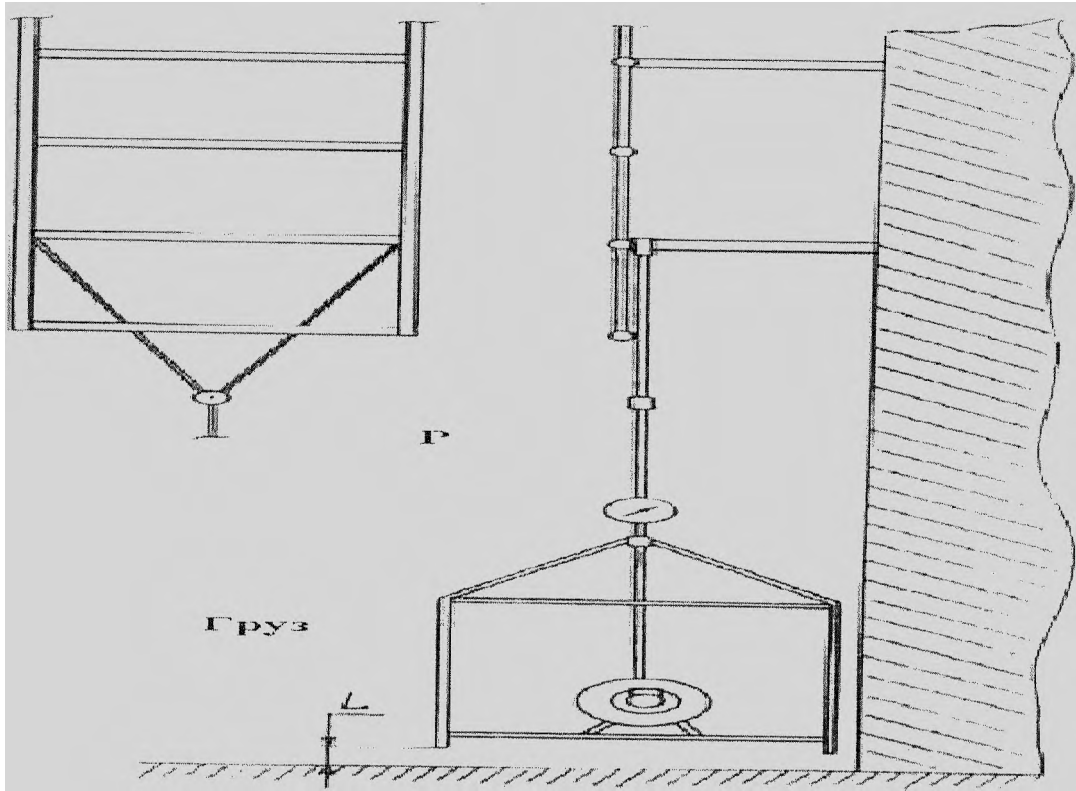
53254-2009			
1	2	3	4
5.2			
5.3		23118-99, 53254-2009 9.032-74	
5.4		5264-80 53254-2009.	
5.5		9.032-74 9.302-88.	
5.6			

5.8		1.8 (180),	. 6.1
5.9		6.1 ,	. 6.2
5.10		6.2 ,	. 6.3
5.11		6.3 ,	. 6.4
5.12		), 0.54 (54	. 6.5



. 6.1.

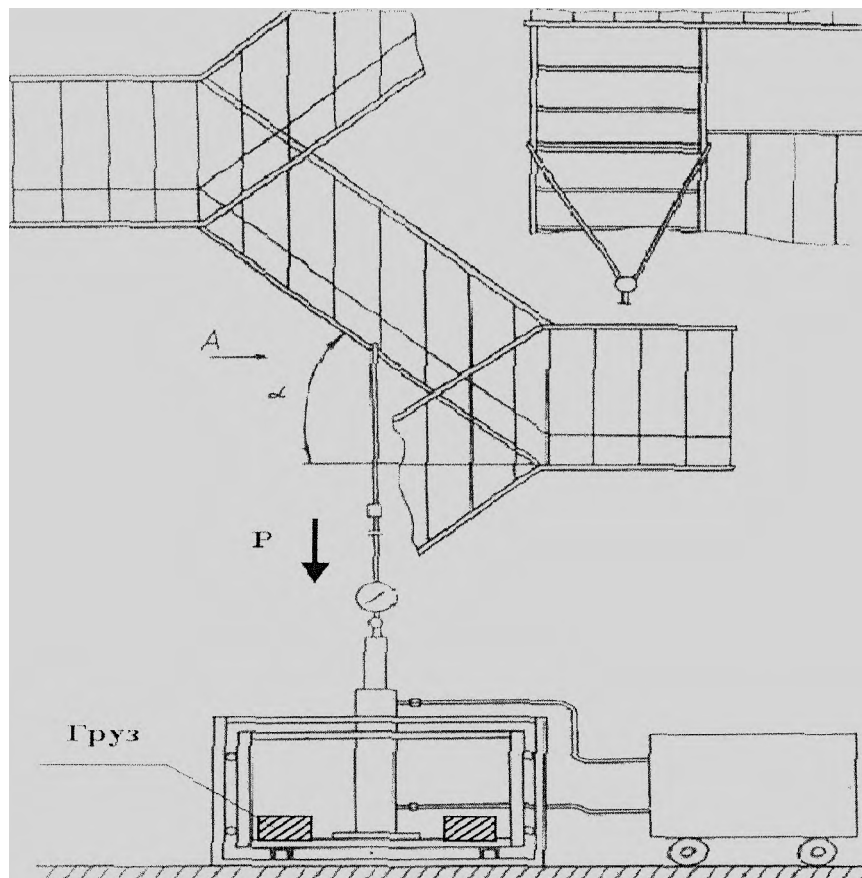
(
L = 100-200)



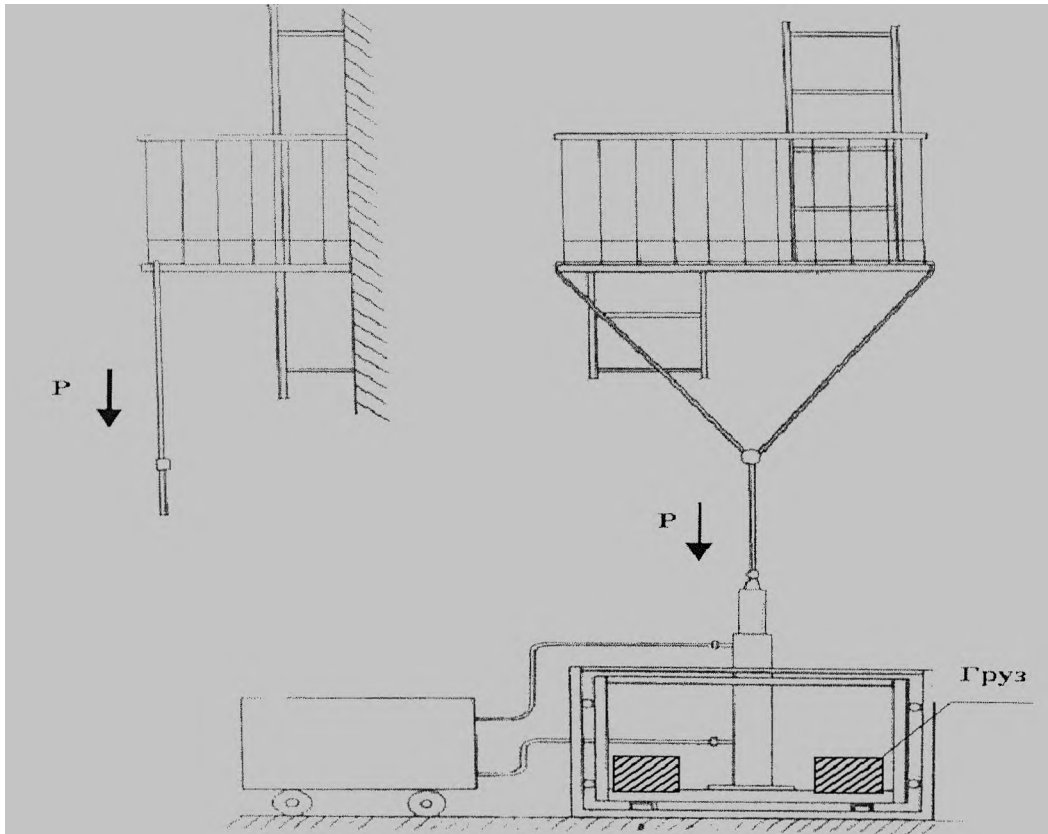
.6.2.

(

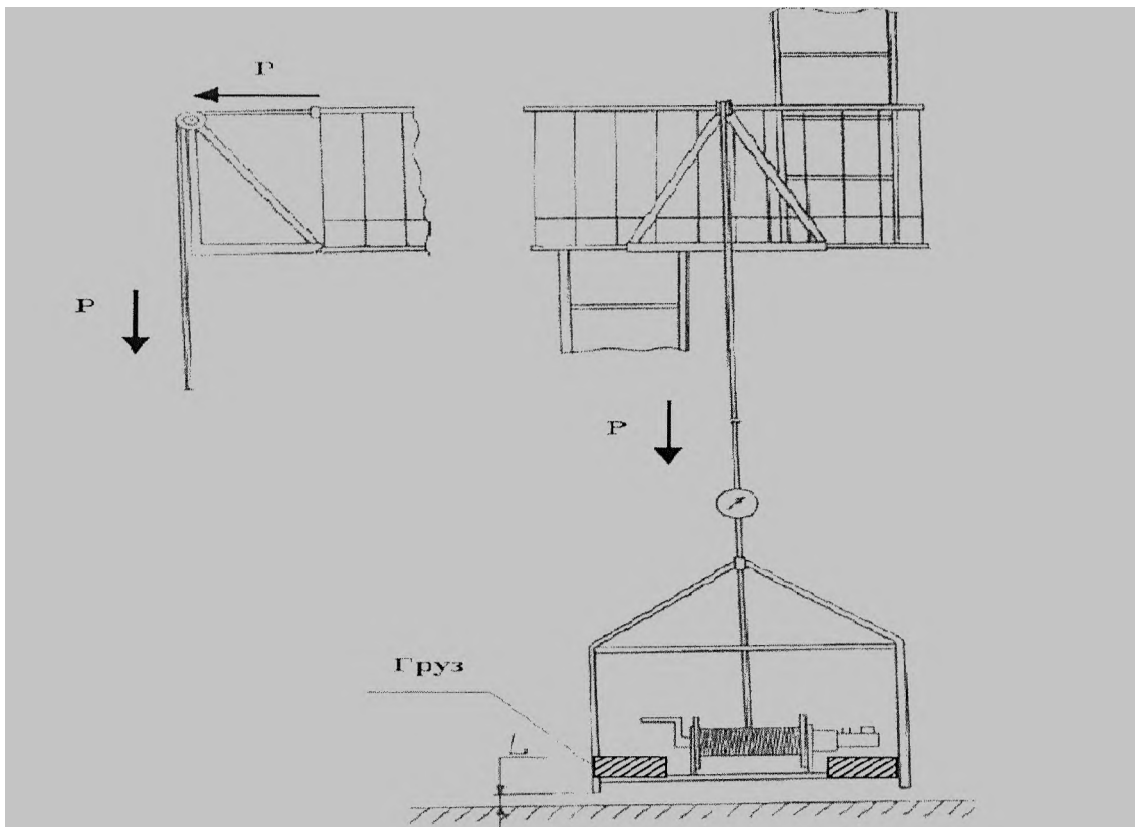
$L = 100-200$)



. 6.3.



. 6.4.



. 6.5.

(

$L = 100-200$)

$$P_{\text{бал}} = \frac{HK_2}{K_1X} K_3, \quad (6.1)$$

— , ; X - , ; 1 - (), , 2,5; 2 - , (), 1,2 (120); 3 - , 1,5.

$$P_{\text{марш}} = \frac{LK_2}{K_4X} K_3 \cos \alpha, \quad (6.2)$$

L — , ; 2 — , 1,2 (120); 3 - , 1,5; 4 - , 2, 0,5; X - , ; - .

$$P_{\text{плот}} = \frac{SK_2}{K_4X} K_3, \quad (6.3)$$

S - , 2; 2 - , 1,2 (120); 3 - , 1,5; 4 - , 2, 0,5; X - , .

6.10.

() , .

6.11.

() , .

6.12.

/ 53254-2009.

6.13.

() , () , .

6.14.

() , .

7.

7.1. ()
 51049-2008, 51844-2009
 53251-2009, 53278-2009, 53279-2009, 53331-2009,
 5.13130.2009 10.13130.2009.
 7.2, , ,
 ,
 7.2.1. -
 7.2.2. .
 1
 7.2.3. .
 -
 , (,
 .), , ;
 7.2.4. , (, .)
 (,)
 7.3.
 ()
 7.3.1. , .
 -
 , (,
 .).
 7.3.2. (,
 ,)
 . 7.1.

7.1

<p>1. () * () () , , ()</p>	<p>15.05.2007 . 19-2-1000 (6 7, 1-3)</p>
---------------------------------	---

2.).	(
)	,	

8.

8.1. ()

:

-

;

-

;

8.2.

, 5.13130.2009.

8.3.

. 13 5.13130.2009.

8.4.

8.4.1. 5.13130.2009

53325-2009.

8.4.2.

-

,

:

-

:

)

(

,

),

,

;

)

(

),

;

)

;

)

,

,

:

)

)

8.4.3.

)

:

,

,

,

(),

-

(6÷10) .

(),

- ;

)

;

)

;

)

8.4.4.

-

(,

, .),

8.4.5.

1

-

.

,

,

-

-

2

,

.

:

- 10 - 5 ;
- 10 100 - 10 ;
- 100 1000 - 30 ;
- 1000 — 50 .

8.4.6. 1 2

8.4.7. 2

8.4.8. 1. 1

(,).

8.4.9.

8.4.10.

« », 2

« 1» (« ») 1
« 2» (« »)

8.4.11.

8.4.12. 1
« »

8.4.13.

8.4.14.

8.4.15.

8.4.16.

), (,

.

9.
9.1.

.

:

)

. 102

22

, 2008 .

123- «

)

(

)

».

:

50588-2012;
53280.1-2010;
53280.2-2010.

9.2.

,

,

,

9.2.1.

,

.

9.2.2.

,

9.2.3.

,

.

-

-

(

),

.

(

)

9.2.4.

,

-

(

)

;

-

-

;

-

;

-

;

-

;

, (%);

-

, ° ;

-

(), ;

-

(

, , °);

-

, ° ;

-

,

;

-

;

- ;
- ;
-

85) 9.2.5. (2517-
()
)

9.2.6. ,
, 1/3
250 1/3

), 5 % , (

9.2.7. «
» :

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

9.2.8. ,

9.2.9. :
- ;
- ;
- , -

9.2.10. .

9.2.11. 50588-2012, 53280.1-2010,
53280.2-2010 :

- ;
- ;
- ;

-
9.2.12.

9.2.13.

2010. 50588-2012, 53280.1-2010, 53280.2-

9.2.14.

53280.2-2010. 50588-2012, 53280.1 -2010

9.2.15.

1, 5, 6, 7 (

) . 1-4 50588-2012.
S

5.5 . 1-2 50588-2012. S, . 5.9

. 5.10 . 1-2 50588-2012.

9.2.16.

(AFFF/AR, FFFP/AR, S/AR)

(5.1.2 53280.1-2010).

9.2.17.

53280.2-2010.

9.2.18.

(,),

9.2.19.

9.2.20.

9.2.21. 1 3 .

9.2.22.

9.2.23.

5, 7 (

) . 1-4

50588-2012.

S

5.5 . 1-2

50588-2012.

S,

5.9

. 5.10 . 1-2

50588-2012.

9.2.24.

(

AFFF/AR, FFFP/AR, S/AR)

5.1.2

53280.1-2010.

9.2.25.

53280.2-2010.

9.2.26.

9.2.27.

20 %.

9.2.28.

(

)

9.2.29.

9.2.30.

9.2.31.

9.3.

-

-

-

-

-

(

-

-

9.4.

)

;

-

-

,

(

-

-

10.

10.1.

()

91,

50680-94,

50800-95,

51043-2002,

12.3.046-
51052-2002

5.13 130.2009.

10.2.

10.2.1.

10.2.3.

10.2.4.

10.2.5.

10.3.

10.3.1.

10.3.2.

1

10.1

()	<p>*) (;</p> <p>2. *</p> <p>3. *</p> <p>4. *</p>	<p>50680-94 .7.16-7.25,</p> <p>50800-95 .6.2, .6.10- 6.27,</p> <p>51043- 2002</p>

	<p>5. *</p> <p>6.</p> <p>7.</p> <p>8.</p> <p>9.</p> <p>10. ()</p>	
	<p>* (),</p> <p>2. *</p> <p>3. *</p> <p>4. *</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>7.</p> <p>8. ()</p>	<p>53288-2009</p> <p>.9.6, 9.11 .</p> <p>9.12</p>
* , .		

10.2

/			
		,	()
1	()	<p>5.13130.2009</p> <p>, 2.2.3, . 2.11-2.22.</p> <p>25-09.67-85</p> <p>. 2.9</p>	25-09.67-85 . 2.8
2	(,)	<p>5.13130.2009</p> <p>. 5.7.1-5.7.41,</p> <p>5.8.1-5.8.13.</p> <p>25-09.67-85</p> <p>. 2.7. . 2.19</p> <p>51052-97</p> <p>. 5</p>	<p>25-09.67-85 . 2.9;</p> <p>51052-97 . 8.3</p> <p>3.05.05. . 5.4</p>
3	()	<p>5.13130.2009</p> <p>. 5.10.1-5.10.39</p> <p>25-09.67-85</p> <p>. 1.2, . 1.8,</p> <p>.1.12, . 2.6</p>	25-09.67-85 . 2.13

4		5.13130.2009 . 15.1-15.10, . 16.1-16.4. 25-09.67-85 . 2.14	25-09.67-85 . 2.15
5		5.13130.2009 . 14.1-14.6 25-09.67-85 . 2.17 78-143-95 12.4.009-83	

10.3.3. (),

10.3.4.

10.3.5.

10.4.

10.4.1.

10.4.2.

10.4.3.

50969-96.

()

() , , .
10.4.4.

10.4.5. , () , :

± 2 , 96 . 95 . , , - 94 .
:

10.4.6. 5 %.

10.4.7.

10.4.8.

10.4.9. () () , () - ,

10.4.10. ,

10.4.11.

10.4.12. ,

10.4.13. ()

10.4.14. 100 %

10.4.15. (95 %)

10.4.16.

10.4.17.

10.4.18. ()
10, 50 90 % ()
()

10.4.19.

10.4.20. -

10.4.21.

10.4.22.

10.4.23.

10.4.24.

10.4.25.

10.4.26.

10.4.27.

10.4.28.

10.4.29.

10.4.30.

- 0,05 ;
- 0,5/ μ_1 (0,5 μ_2);
- μ_1 (μ_2):
- 1,25 μ_1 (1,25 μ_2).

1-3

2-

1,25 μ_1 (1,25 μ_2)
 μ_1 (μ_2)

5

10.4.31.

10.4.32.

10.4.33.

, 2.

24

10 % 2

2-

10.4.34.

10.4.35.

(,
).

10.4.36.

10.4.37.

10.4.38.

10.4.39.

0,05

- 0,2

10.4.40.

10.4.41.

10.4.42.

10.4.43.

!») (

« -

10.5.

« - !»)

11.

11.1.

().

:

. 20

82

22

2008 .

123-

« .4 6.13130.2013.

11.2.

. 82 . 2

22

2008 .

123-

«

»

53316-2009.

. 2.1

11.3.

6.13130.2013.

11.4.

82 . 7

22

2008 . 123-

«

»

53310-2009

IET,

11.5.

143 . 1

22

2008 . 123-

«

»,

53311 -2009.

12.

12.1.

- :
22 2008 . 123- «
», . 53, 54, 83, 84;
- 3.13130.2009.

12.2.

- ;
- ;
- ;
- () .

12.2.1.

12.2.2.

12.3.

12.4.

. 61

12.4.1.

,

,

12.4.2.

,

,

-

,

-

,

-

12.5.

:

-

;

-

;

-

12.5.1.

12.5.2.

,

12.5.3.

-

;

:

-

12.5.4.

:

;

(

-

,

),

;

-

;

-

,

,

-

,

,

.

- 50 ;

- ;
-
.

, .
, , ,

12.5.5. :

- ;
- , .

12.5.6.

-

12.5.7.

(,).

- ;
-

12.5.8.

()
(-)

12.5.9.

(1,00 ± 0,05) ,

85 120 .

12.5.10.

200 5000 .
10 000 .

12.5.11.

1 500 .

0,5 5,0 .

12.5.12.

()

12.5.13.

(1,00 ± 0,05)

70 110

12.5.14.

500 3500
16

12.5.15.

15

1,5

12.5.16.

12.5.17.

30

12.5.18.

(:)

)

:

(1,00 ± 0,05)

;

-

;

)

:

(1,00 ± 0,05)

. ;
- 1000
, ;
- ;
(,),
,
12.5.19. (:
) :
- .
(1,00 ± 0,05) .
; ;
- ;
- ,
() ;
) :
- 3500, 2000,
1000, 500 ,
- , () ;

:

1. 2001 . 196- .
2. 21 1994 . 69- «
».
3. 27 2002 . 184- «
».
4. 22 2008 . 123- «
»
5. 26 2008 . 294- «
() ».
6. 12 2012 .
290 « ».
7. 25.04.2012 390
« » («
»)
8. 20 2009
. 689 « ,
()
».
9. 28 2012 . 375 «
,
10. 12.3.018-79. .
».
11. 12.3.046-91. . .
12. 23118-83. .
13. 2517-85. . .
14. 25772-83. , .
15. 27990-88. , -
16. 30244-94. .

17. 30247.0-94.
18. 30247.1-94.
19. 30247.3-2002.
20. 30402-96.
21. 30403-96.
22. 427-75.
23. 7502-89.
24. 9.032-74.
25. 9.302-88.
26. 12.3.047-98.
27. 12.4.026-2001.
28. 31565-2012.
29. 50588-2012.
30. 50680-94.
31. 50800-95.
32. 50969-96.
33. 51032-97.
34. 51043-2002.
35. 51049-2008.
36. 51052-2002.
37. 51844-2009.

38. OC P 53251-2009. -
39. 53254-2009.
40. 53278-2009.
41. 53279-2009.
42. 53280.1-2010. 1.
43. 53280.2-2010. 2.
44. 53284-2009.
45. 53286-2009.
46. 53292-2009.
47. 53295-2009.
48. 53300-2009.
49. 53306-2009.
50. 53307-2009.
51. 53308-2009.
52. 53310-2009.
53. 53311-2009.
54. 53316-2009.

55. FOC P 53325-2009.
56. 53331-2009.
57. 3.05.05-84.
58. 3.13130.2009.
59. 5.13130.2009.
60. C 6.13130.2013.
61. 14.13330.2011.
62. 1 18.13330.2012. « II-7-81*.
31-06-2009.
63. 394-78.
- 64.
65. ().
66. «
»

()

-			/
1	2	3	4
1.	a ()		
2.		1. - 2. 3. 4.	1. : - - - 2. () 3. 4. 5. - , ,
3.	-		
3.1.	-		, , 1,0
3.2.		,	, / , 1,0
3.3.		, , -	, , 1,0

/			/
1	2		4
	3.4.	-	, / , 1,0
4,		,	) ; ) ( , : 13, 16 19);) ;
5.		,	, 50588-2012, 53280.1-2010, 53280.2-2010
6.			, ,
7.			, , , 20
			(,)

/			/
1	2	3	4
		<p>(, 75 « ,)»</p>	<p>- , 4.2, 7513- »)</p>
			-1
			<p>23293-79 , « »</p>
		<p>- - - (- -)</p>	500°
		<p>- « »</p>	<p>53293-2009 « . , . »</p>
		<p>, , , , ,</p>	<p>53295-2009 « . .</p>

/			/
1	2	3	4
			»
8.	,		
1.		,	
2.	,	,	
3.	()	()	
9.	4.	FR	
10.			; -46
11.			, 50680-94, 50800- 95