



53292-  
2009

27 2002 . Ns 184- « — 1.0—2004 « », ».

1 »( 8 ) « - -

2 274 « »

3 18 2009 . 68-

4

( ) « », « », — -  
« », -  
« », -  
— , -

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	1
4	.....	2
5	.....	3
5.1	.....	3
5.2	.....	3
5.3	.....	4
6	.....	4
6.1	.....	4
6.2	.....	7
6.3	.....	8
6.4	.....	9
	« ..... ».....	11
	..... , ..... - .....	12
	..... ) ..... , ..... ( * .....	13
	..... , ..... * .....	14
	..... - .....	15
	..... - .....	16

Fire retardant compositions and substances for wood.  
General requirements. Test methods

— 2010—01—01

1

2

1.5—2004  
2.114—95\*  
745—2003  
2140—81 \*  
5106—77\*  
7164—78\*  
13045—81 \*  
24104—2001

3

3.1  
( ) ,

( )

:  
( ):

3.2  
3.3

3.4

3.5

3.6

3.7

3.8

3.9

3.10

3.11

3.12

3.13

3.14

4

4.1

-

•

-

•

,

•

4.2

•

-

,

• ( -

70%);

•  
4.3

4.4

5

5.1

• , -

2.114

- : -

4;

• -

• :

• :

• :

• ( ), -

- ;

- .) ( ,

- ; « »

5.2

• , -

• , -

• , -

• , -

• , -

• , -

• , -

• , -

• , -

4.2,

6.1.

I II

6.2.

6.3.

.).

5.3

(

6.4.

6.2

( )

, / 3,

$$A = \frac{K}{V}$$

(1)

—  
—

( ), :

, 3.

## 6

6.1

6.1.1

6.1.1.1

- « III);
- ( III);
- ( 2);
- ;

• 0,014 0,018 ;  
 • ;  
 • : ;  
 • ( ; ) ;

• , ;  
 • ;  
 • 6- (Zn(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·6H<sub>2</sub>O). ;  
 6.1.1.2 « » ( ) :  
 • 120 \* 120 \* 300 (16 ± 2) ;

• ( ) ;  
 - 2 : ;  
 • ( 0.5) 0 \* 800° ;

• (6012) ;  
 - , (4012)  
 • 0 \* 900 \* .  
 - -1 100 /  
 4%.

6.1.2  
 6.1.2.1  
 8-15 % 400 550 / 3  
 30 \* 60 150 1 .  
 ( )  
 — )  
 2140.

6.1.2.2  
 6- (23 ± 5) \* .  
 24 , 0.2 , 0.1 .  
 6.1.2.3

R, / 3,

$$\frac{m_1 - m_2}{V} \tag{2}$$

—  
 3—  
 V—



6.1.3  
6.1.3.1

1.2.2. 0.1 .  
5 / .  
15 25 .  
(200 ± 5) \* . / 5

2  
2  
6.1.3.2 ( 0.1 . )  
(%)  
- / • (3)

$m_3$   
/—  
0,1%.  
(4) (5).

$$| \sim^{53} \wedge S9; \quad (4)$$

$$1^{\wedge} | *5 \quad 9 < \quad 25. \quad (5)$$

%,  
10

6.1.3.3  
I II  
9 %, 9 %  
25 % 25 %

6.1.3.4  
:  
• :  
- ;  
- ( );  
• ;

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

6.2

6.2.1

- « »;
- 
- 40 70 ;
- ( III);
- ( 2);
- ;
- 0,014 0,018 ;
- ;
- ( ) ;
- , ;
- ;
- 6- (Zn(NO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>·6 H<sub>2</sub>O).

6.2.2

6.2.2.1

6.2.2.2

(4515) \* .

2

6.2.2.3

6.2.2.4

6.2.2.5

(45±5) \* .

(55 ± 5) ® .

6.2.2.6

0.2 .

2 , 30

6-

\*

\*

\*

\*

\*

6.2.3  
6.2.3.1 0.1  
6.2.3.2 6.1.3.1  
(3).

25 %

9 %

II

6.2.3.3

6.1.3.4

6.

6.3

6.3.1  
6.3.1.1

6.3.1.2  
6.2.1.1.

6.3.2

6.1.2.1—6.1.2.3.

6.3.3  
6.3.3.1

6.1.3.1

(3).

%,

6.1.  
6.3.3.2

(60 ± 5) \* . 16  
100 %

(60 ± 5) ° . 16

(48 )

(23 ± 5) \* . 8  
(23 ± 5) \*

8

(65 ± 5) %

6.1.2.2.

6.1.3.1

(3).

%,

6.3.3.3 ( 0—PJ.

(6) (7).

- 53 ,59:

(6)

0—P<sub>1</sub>S5 9< 525.

(7)

0—

. %;

6.3.3.4

. %.

6.1.3.4.

6.4

6.4.1

6.4.1.1

).

•

-

•

•

135

so so

6.4.2

6.4.2.1

6.4.2.2

6.4.2.3

(

6.4.2.4

1000<sup>2</sup>.

6.4.2.5

6.4.3

6.4.3.1

6.4.3.2

•

•

•

•

•

•

-

•

•

•

-1 { -

( -

0.25

( , ),

50 60

25 35

1.5 2.5

-

1000<sup>2</sup>

-

24

10

30

\*

(60 ± 10) %.

6.4.3.1;

40

-

-

-

• , -

6.4.3.3

• ( );

• ;

• ( ).

6.4.3.4

1000 <sup>2</sup> ( 1000 <sup>2</sup>) -

1000 <sup>2</sup>.

6.4.3.5

• ;

- ;

• ;

• ;

- ;

- ( ) ;

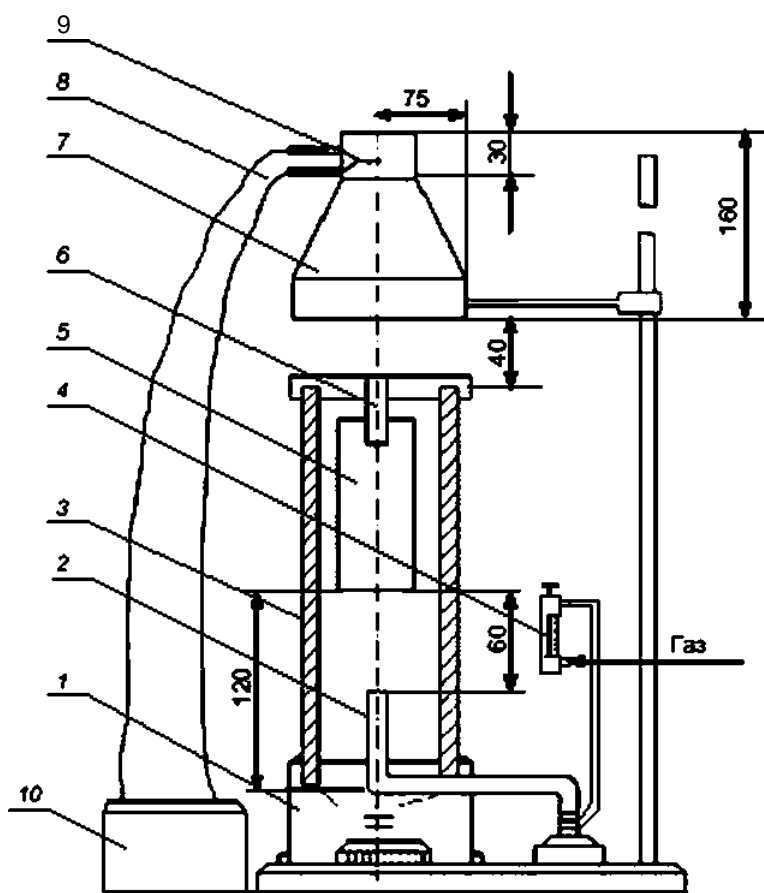
• ( ) ,

• ;

• ;

-

( )



1— .2— :2— .4— :5— , —  
 7— :8— :9— :/0—  
 .1— «

( )

\_\_\_\_\_

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9

( )

: .% \_\_\_\_\_

				, / 2 ( / 2)					-
	-	-		-	-	* ? *	%	.%	
X									
2									
3									
S									
7									
9									
10									

:  
:

( )

\_\_\_\_\_ ( )

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9

.% \_\_\_\_\_

: . \* \_\_\_\_\_ ;

	,			, « / ' ( / 1)					« - ,
	-	-		- *	*	- *		%	
1									
2									
3									

•

?

\* «

:

:



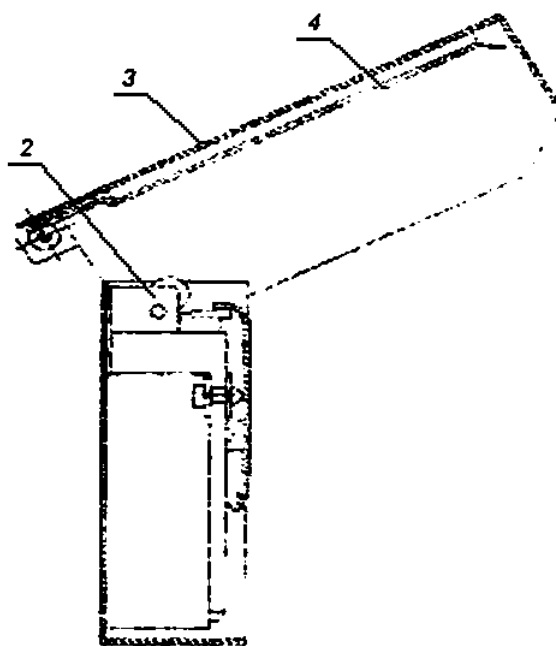
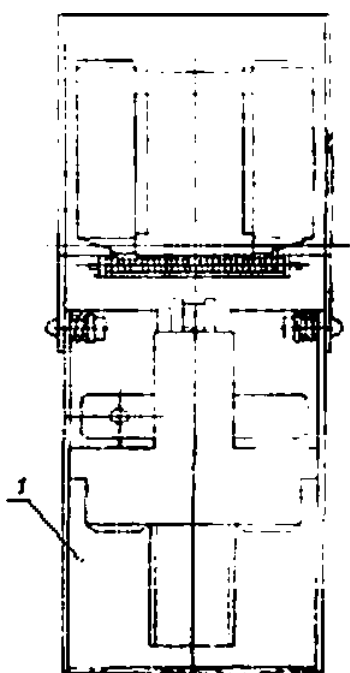
( )

№ \_\_\_\_\_

1  
2  
3  
4  
5 ( )  
6  
7  
8  
9 : \_\_\_\_\_;  
, % \_\_\_\_\_

	*	,			, / '( / )			-		-	-
		-	8*	*	*	1	*	*	%		
1	-										
2											
1											
2											
3											

( )



J— :2—

:3—

:4—

.1—

( )

№ \_\_\_\_\_

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7 ( ) ,  
9 ( )  
10 ,  
11 : .№ \_\_\_\_\_ ;  
. % \_\_\_\_\_

	( « !	
1		
2		
3		
4		

:  
:

674.049.3:620.179.7:006.354

13.220.50

21 4800.214900.

23 1600. 23 8900.

24 9400. 24 9900.

57 1700. 57 6700.

57 6900

: , , , ,

« »

A.Q /

20.04.2009.

60 84^.

. . . 2.79. .- . . . 1.70. 503 ».

« . . . 123905 . . . . 4.

wwtt.gostnfo.ru info^gostinfo.iu

« . . . 172002 . . . . 2.

Upogr@mailiu