

---

**ОГНЕЗАЩИТНЫЕ СОСТАВЫ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОГНЕЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ  
НПБ 236-97**

1997

13-246 28 1997 .  
25 29 1997 .  
1 1997 .

236-97

---

**ОГНЕЗАЩИТНЫЕ СОСТАВЫ  
ДЛЯ СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ  
ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ.  
МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
ОГНЕЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

**FIRE RETARDANT COMPOSITIONS  
FOR STEEL CONSTRUCTIONS.  
GENERAL REQUIREMENT.  
METHOD FOR DETERMINING  
FIRE RETARDANT EFFICIENCY**

---

1997—06—01

**1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

**2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

30247.0-94 «

».

8239-89 «

11-01-95 «

16523-89 «

### 3. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Средство огнезащиты -

Огнезащитный состав -

Объект огнезащиты -

Огнезащитная обработка -

Конструктивные способы огнезащиты -

Комбинированный способ -

Огнезащитное покрытие -

Огнезащитная эффективность -

(500 ° )

Приведенная толщина металла -

Гарантийный срок хранения (годности) -

Гарантийный срок эксплуатации -

### 4. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1.

4.2.

-

-

-

-

-

-

-

- ;
- ( , ) ;
- . .);
- ;
- ;
- ;
- 
- 4.3. , ,
- 4.4. . ,
- 4.5. , 11-01-95. ,
- 4.6. . 6.5.3 .
- 4.7. , .
- 4.8. 7 .
- 4.9. , ( ' ) .
- 4.10. . ,
- 4.11. , - ,
- 4.12. , .
- 4.13. ( )

**5. СЕРТИФИКАЦИЯ ОГНЕЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ**

- 5.1. :
- ;
- , .
- 5.2. , ,
- ;
- ;
- , , , , ,
- ;
-

## 6. МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ ОГНЕЗАЩИТНОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ

6.1.

6.2.

6.2.1.

-

-

-

6.2.2.

1

6.2.3.

30247.0.

6.3.

6.3.1.

6.3.2.

20

8239.

1700 ± 10

3,4

6.3.3.

(

..).

*Примечание* —

6.3.4.

60 ± 15 %

20 ± 10 °

6.3.5.

6.4.

6.4.1.

- 30247.0.

6.4.2.

( )

6.4.3.

- 10 - 0,01 ;

- 20 - 0,05 ;

- 50 - 0,5 .

6.4.4.

0,75 .

3 .:

6.4.5.

2

6.4.6.

-

;

- . 6.4.1 ;  
 - ( , , ,  
 , . .);  
 - .  
 6.4.7.  
 6.4.8. , 500° ( ).  
 6.5.  
 6.5.1. ( )  
 6.5.2. .  
 .  
 20 % ( ).  
 20 %, ,  
 .  
 6.5.3. 5 : 1- -  
 150 ; 2- - 120; 3- - 60; 4- - 45; 5- - 30.  
 30 .

## 7. КОНТРОЛЬНЫЙ МЕТОД ИСПЫТАНИЯ ОГНЕЗАЩИТНЫХ СОСТАВОВ

- 7.1.  
 7.1.1. ,  
 ( )  
 1000 <sup>2</sup> ).  
 7.1.2.  
 .  
 7.2.  
 7.2.1. .  
 7.2.2. 600×600×5 ,  
 ± 5 , - ± 0,5 .  
 7.2.3. 1,9 <sup>2</sup> -° /  
 100 .  
 7.2.4. ( , :  
 ( ), , ,  
 ( ), , ,  
 , .  
 7.3.  
 7.3.1. - 30247.0.  
 7.3.2. \_\_\_\_\_ 3  
 .  
 7.3.3. \_\_\_\_\_ ,  
 - 30247.0.

7.3.4.

0,75 ,

200 ± 5

7.3.5.

7.3.6.

-

-

-

-

-

7.3.7.

7.3.8.

500°

( )

7.4.

7.4.1.

7.4.2.

20 %

7.5.

7.5.1.

7.5.2.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

**8. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ**

30247.0.

( )

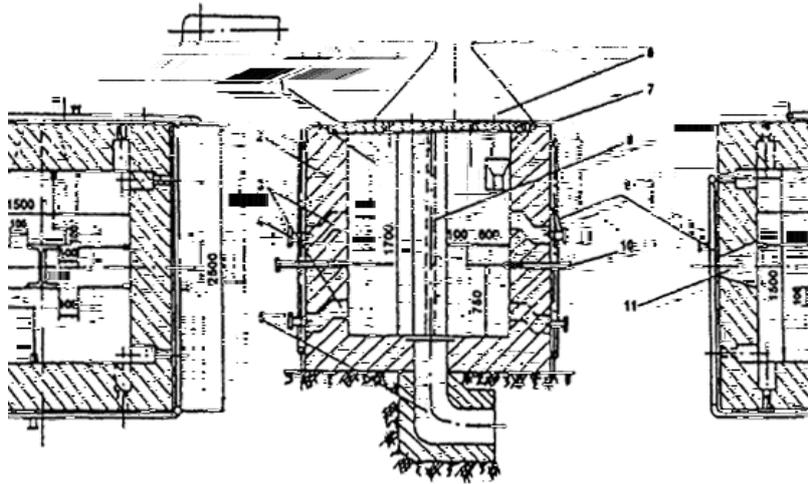


Рисунок 1 —

1 — ; 2 — ; 3 — ; 4 — ; 5 — ;  
 6 — ; 7 — ; 8 — ; 9 — ; 10 — ; 11 — ;

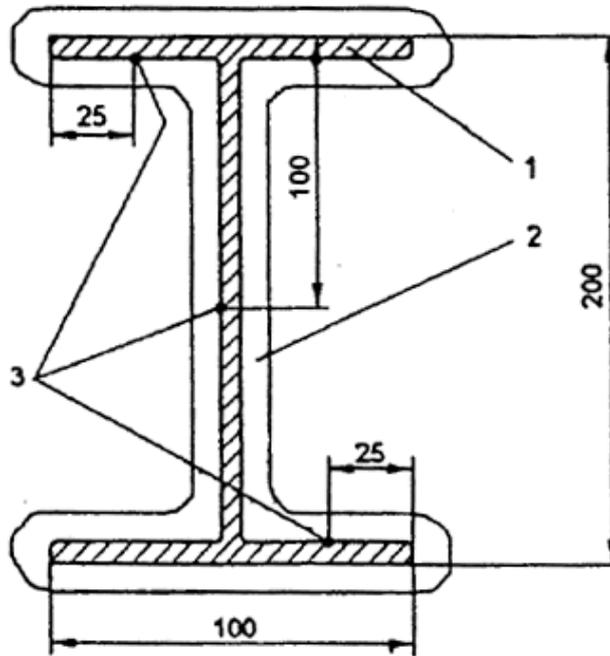


Рисунок 2 —

1 — 20; 2 — ; 3 —

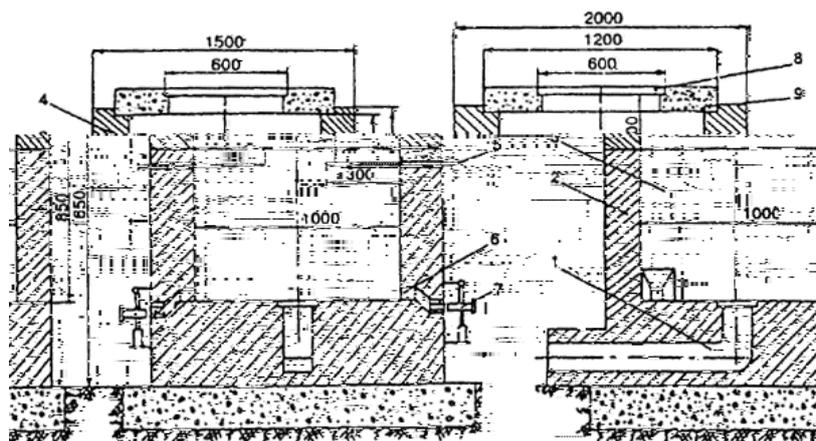


Рисунок 3 —

1 — ; 2 — ; 3 — ; 4 — ; 5 — ; 6 —  
 ; 7 — ; 8 — ; 9 —

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_
8. \_\_\_\_\_