

" 11.13130.2009.

(. 25.03.2009 N 181)
(. 09.12.2010)

25 2009 . N 181

1 2009

**LOCATION OF FIRE SERVICE DIVISIONS.
PROCEDURE AND METHODS OF DETERMINATION**

11.13130.2009

(. N 1, . 09.12.2010 N 642)

2002 . N 184- "

" ,
"

27

" 19 2008 . N 858.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

274 " "
25 2009 . N 181.

" " , " ()

" "

()

1.

22 1.1. N 123- "
1.2.

76 97
".

1.3.

1.4.

2.

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

2.5.

2.6.

2.7.

2.8.

(2.9.

2.10.

2.11.

3.

3.1.

3.2.

:

-

-

3.2.1.

()

()

- ;
- ;
- ;
- ;

(-)

- ;
- () () ;
- () () ;
3.2.2. ;

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

3.2.3.

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- ;

() ()
)

4.1.

4.2.

4.3.

- N 1:

()

- N 2:

- N 3:

4.4.

-

4.5.

()

().

(1-).

(, , .)

(),

4.6.

6

5.

5.1.

(: ,).

5.2.

- .

5.3.

()

(, = min).

5.4.

(, = min).

5.5.

()

5.9

= min.

5.6.

N 1
)

(

N 1 N 2
)

()

(

N 1, N 2 N 3

(, , .)

5.7.

()

- 1
i

(i -)

5.8.

(16) - (24)

1
i

5.9.

1
i

) :
 :

$$l_1 \leq \frac{(T_2 - T_1)}{60}, \quad (1)$$

$$\frac{1}{60} \left[\frac{1}{T_3} \left(\frac{T_3}{4} - T_0 \right) - \left(T_1 + \frac{T_3}{2} \right) \right], \quad (2)$$

$$S / S < 1,$$

$l_1 \leq <$
 2

$$\frac{1}{60} \left[- (T_1 + T) \right], \quad S / S \geq 1, \quad (3)$$

$$l_3 \leq \frac{1}{60} \left[\frac{1}{T_3} \left(\frac{T_3}{4} - T_0 \right) - \left(T_1 + \frac{T_3}{2} \right) \right]; \quad (4)$$

) :
 :

$$l_1 \leq \frac{(T_4 - T_1)}{60}, \quad (5)$$

$$\frac{1}{60A} \left[- (T_0 + T_A) \right], \quad S / S < 1, \quad (6)$$

$l_1 \leq <$
 2

$$\frac{1}{60} \left[- (T_0 + T_1 + T_8) \right], \quad S / S \geq 1, \quad (7)$$

$$\frac{1}{60A} \left[- (T_0 + T_A) \right], \quad S / S < 1, \quad (8)$$

$l_1 \leq <$
 3

$$\frac{1}{60} \left[- (T_0 + T_1 + T_8) \right], \quad S / S \geq 1; \quad (9)$$

) , g >= Q / (J '):

$$l_1 \leq \frac{1}{60} (T_5 - T_1), \quad (10)$$

$$l_2 \leq \frac{1}{216a} \left(- + \sqrt{\frac{\quad}{2}} + 7,2a [T_1 + \quad - (T_0 + T_1)] \right), \quad (11)$$

$$l_3 \leq \frac{1}{216a} \left(- + \sqrt{\frac{\quad}{2}} + 7,2a [T_1 + \quad - (T_0 + T_1)] \right); \quad (12)$$

) (')::

$$S \leq \frac{Q}{J}, \quad (13)$$

$$l_2 \leq \frac{1}{60} [\quad - (T_0 + T_1 + T_7)], \quad (14)$$

$$l_3 \leq \frac{1}{60} [\quad - (T_0 + T_1 + T_7)]. \quad (15)$$

(1) - (15) :

$$T_0 = \frac{5}{60J}, \quad (16)$$

$$T_1 = \quad + \quad + \quad , \quad (17)$$

$$T_2 = \sqrt{\frac{\quad}{Q}} / (\quad J), \quad (18)$$

$$T_3 = \frac{Q}{2}, \quad (19)$$

$$T_4 = \frac{Q}{J \cdot mn}, \quad (20)$$

$$T_5 = \frac{h}{g \cdot J} \ln \left(1 - \frac{Q}{g \cdot J} \right)^{-1}, \quad (21)$$

$$T_6 = \frac{0,5b}{60J}, \quad (22)$$

$$T_7 = \frac{0,5S}{60J} \cdot S = \text{const}, \quad (23)$$

$$T_8 = \frac{0,5md}{60J}, \quad (24)$$

$$T = \frac{5 + 0,5S}{60J}, \quad (25)$$

$$a = \frac{h}{h}, \quad (26)$$

$$b = \frac{h}{h}, \quad (27)$$

$$= 1 + \frac{0,5mn}{60J}, \quad (28)$$

$$= 1 - \frac{1}{1} + 1,8aT, \quad (29)$$

$$= 1,8a \left[-T_0 + T_1 + T_6 \right], \quad (30)$$

$$= 1 - \frac{1}{1} + 1,8aT, \quad (31)$$

$$= 1,8a [- (T_0 + T_1 + T_6)], \quad (32)$$

:
 l -
 i
 i- , ; ()
 -
 ((.) , / i ; ,
 -
 21 22 2008 . N 123- ")
 S - ");
 , . . (13) (23) S
 S (:) . (2) (3)

$$S = [(+ \frac{601}{1})] . \quad (33)$$

(6) - (9) S :

$$S = mn (T_1 + \frac{601}{1} , \quad (34)$$

:
 S - , . ;
 - (,
) , . (12.1.004-91* " "
 .) ;
 S - ' , . ;
 g - , / (. x .) ; / . ;
 Q - ,
 J - , / i
 , / (. x) ; , / . ;

5 -

(16), (25),

, / . i

-

, . i

-

, . i

-

-

), . i

(

-1

a -

b -

, , , , -

-

, / . i

2 -

m -

n -

h -

0,5 -

d -

5.10.

(19), / i

, i

, . i

(22), (23), (24), (25), (28),

4

, / i

()

1, 1, 1 .
1 2 3

1
min() =

= 500 .
5.11.

1
min() ,
1
i

(i-) .

1 ,
i

1
min() .

5.12.

1
i min() ,

1
i min() .

5.13.

6.

6.1.

6.2.

(

6.3.

m (1/):

$$m = \frac{Q}{p_0 T_{m0} m_0 V}, \quad (.1)$$

Q - ;
 p₀ - , / ;
 m₀ - , / 3;
 V - , 3;
 T_{m0} - , K.

.2.2. B_i (/ 3) i- :

$$B_i = \frac{L_i}{mV(1-\{)}, \quad (.2)$$

L_i - i- , ()
 { - () , / ;
 .2.3. B :

$$B = \frac{1-\{ mV}{z D}, \quad (.3)$$

Z - , ;
 D - , (· 2/).
 .2.4.

$$Z = \frac{h+1,7-0,5}{H} \exp\left(1,4 \frac{h+1,7+0,5}{H}\right), \quad (.4)$$

Z - ;
 h - (, ;
 H - , ;
 1,7 - (,) , ;
 - , .
 .2.5. () ,

(G) (C_i)

$$= \frac{T - T_{m0}}{T_{m0}}, \quad (.5)$$

$$C_i = \frac{X_i - X_{m0i}}{B_i - X_{m0i}}, \quad (.6)$$

$$G = B \ln 1,05 E, (.7)$$

C_i - ;
 G - ;
 X_{m0i} - , / 3;
 X_i - , / 3;
 T - , K;
 E - () ;
 2.6. (R_i) (R) :

$$R = 1 + \frac{G}{Z}, (.8)$$

$$R_i = \left(1 - \frac{C_i}{Z}\right)^{-1}, (.9)$$

$$R = \left(1 - \frac{G}{Z}\right)^{-1}. (.10)$$

2.7. () :
 $R = \min(R ; R_i ; R) . (.11)$

2.8. M () :

$$M = \frac{1}{(1-\{)m} \ln(R) . (.12)$$

2.9. M M ,

$$M > M , (.13)$$

(.13)

() .
 2.10.

n.

()

()

- j-

A_j n_j ,

.2.10.1.

()
):

(,

()

$$A_1 = S, n_1 = 1, (.14)$$

-

, $l(2 \cdot)$;

S -

, 2.

.2.10.2.

:

$$A_2 = g/2, n_2 = 2, (.15)$$

g -

, $3/$;

.2.10.3.

60 :

)

):

30° (,

$$A_3 = 1,05 [^2, n_3 = 3, (.16)$$

[-

, $/$;

)

30° (,

):

$$A_4 = 0,0667 [[, n_4 = 3, (.17)$$

[, [-
, $/$.

.2.10.4.

:

$$A_5 = 0,5ka [, n_5 = 2, (.18)$$

k -

a -

.2.10.5.

(, ,):

$$A_6 = 2,09 [[, n_6 = 3. (.19)$$

.2.11.

j ():

$$j = (M_j / A_j)^{1/n_j}, (.20)$$

$j = 1, 2, 3, 4, 5 -$

.2.12.

()

()

$$= \min(\dots) \dots (21)$$

2.13.

():

$$= 0,8 \dots (22)$$

3.

0,8 H (V ());
 H ();
 h;
 M ;
 T_{m0} ($T_{m0} = 293 \text{ K}$);
 E, r ;
 (Q , L_t)
 D)
 $Q = 50$ / ,
 $= 0,3$ E = 50 .
 $T = 343 \text{ K}$.

X_i

$$\begin{aligned}
 X_{\text{CO}_2} &= 0,11 / 3; & X_{\text{HCl}} &= 0,023 \cdot 10^{-3} / 3; & X_{\text{CO}} &= 0,00116 / 3; \\
 X_{\text{HCN}} &= 0,2 \cdot 10^{-3} / 3; & X_{\text{COCl}_2} &= 0,2 \cdot 10^{-3} / 3; & X_{\text{NO}_2} &= 1 \cdot 10^{-3} / 3; \\
 X_{\text{H}_2\text{S}} &= 1,1 \cdot 10^{-3} / 3. & X_{\text{O}_2} &= 0,226 / 3.
 \end{aligned}$$