

Occupational safety standards system Photoluminescent evacuation systems

Elements of systems. Classification. General technical requirements.

Methods of tests

13.100

0012

2004-01-01

1 « ») - « » (

2 2002 . 420- 20

3 4196-99, : .654 (16) (1989 .), .752 (18) (1993 .), .760 (18) (1993 .), 67510-96, 81230-96, 3864-84, 1 2, -
-74 , -
BGR 216 (2000 .) ,

4

(-) , , :

- ;

- ;

- , , (, , . .);

- () —

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

:

- ;

- (, ;)

- ;

- - - - -

:

- ;

- ;

- , ;

- .

:

- ();

- . , .

:

12.1.004—91 . . -

12.1.007—76 . . -

12.1.018—93 . . -

12.1.044—89 (4589-84) . . -

14192—96 . . -

15140—78 . . -

15150—69 , . . -

. , . , . -

19822—88 . . -

20477—86 . . -

25779—90 . . -

28130—89 . , . -

. . .

30402—96 . . -

12.4.026—2001 . . , -

. . . -

. . .

22.0.02—94 . . -

22.0.09—95 . . -

. . .

: . . -

3.1 , : -

, . . -

- 3.2 : , -
, , -
(12.4.026). -
- 3.3 : , -
, , -
100) (0,3 / ² (12.4.026). -
- 3.4 : (12.4.026). -
- 3.5 : , -
() , , -
, , -
(12.4.026). () , -
- 3.6 : — , , -
, , -
— , -
- 3.7 : , , , , , , , , -
, , (), , , , , , -
(12.4.026). , -
- 3.8 : , , - , , -
, , -
(22.0.02). -
- 3.9 () : (22.0.09). , -
— () : , -
, , , , -
, , -
- 3.10 : () , () , () -
, , , , -
, - , , -

(22.0.09).

3.11 : , -
.

— () , -
.

3.12 : , -
,

3.13 :

3.14 : (), -
,

3.15 , : -
, (-
).

3.16 : , -
.

3.17 (): (), -
 () -

1) , , -
.

2), 3) , , -
.

—
—
—

4.1 , , , , -
-
.

4.1.1 :
) , , , , -
-
, 104 [1].

104 [1], 5- , -
() ;
) () ,
() ;
) , () -
100²; () -
) () [2];
) , 36 ;
) , 200 -

4.1.2 4.1.1, 1. , -

4.2 :
- , ;
- .

4.3 , 6.1. -

4.4 : () -
- ;
- () ;
- , ;

- ...;

- .

4.5 .1.

4.6 , ,

12.1.004 (3.3 4), 6.7 (01) [3], [4, 5]

4.6.1 - - -

4.6.2 :

- ;

- , , () [.], , , ;

- - -

5

5.1

5.1.1 , .

:

- 12.4.026;

- .760 (18) .654 (16) [6, 7];

- ;

- ;

- , , () ;

- . , (), -

. :

- — -

;

- ()— , -

;

- — , -

5.1.2 () -

, , .

5.1.3 .

: -

, , , , , , , -

.

5.1.4 (), (-) .

5.1.5 : , , ,

, .

5.1.6 .

5.1.7 - -

. :

- 12.4.026;

- () .

5.1.8) (- (-

) 45°—60°, () - ,

, , , .

5.1.9 (« ») - () () - .

5.2

5.2.1 :
- 12.4.026;
- , .
— ()
12.4.026 .

5.2.2 1.

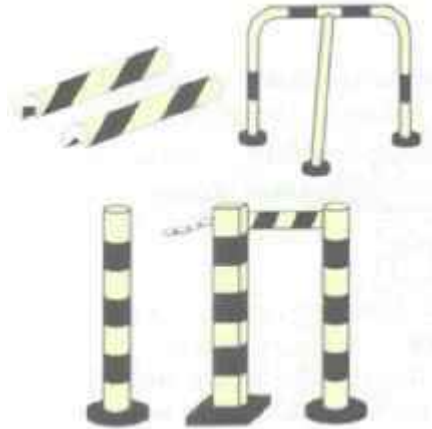
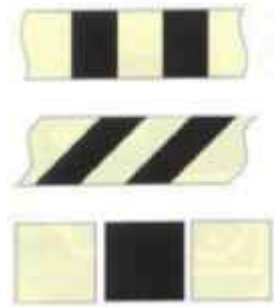


1 —

5.3

5.3.1 :
- 12.4.026;
- ;
- () - ()
45°—60° . ()

5.3.2 2.



()

2—

5.4

5.4.1

:

12.4.026;

. 760 (18) [6],

;

[()

]

,

,

5.4.2

3.



(13 12.4.026)

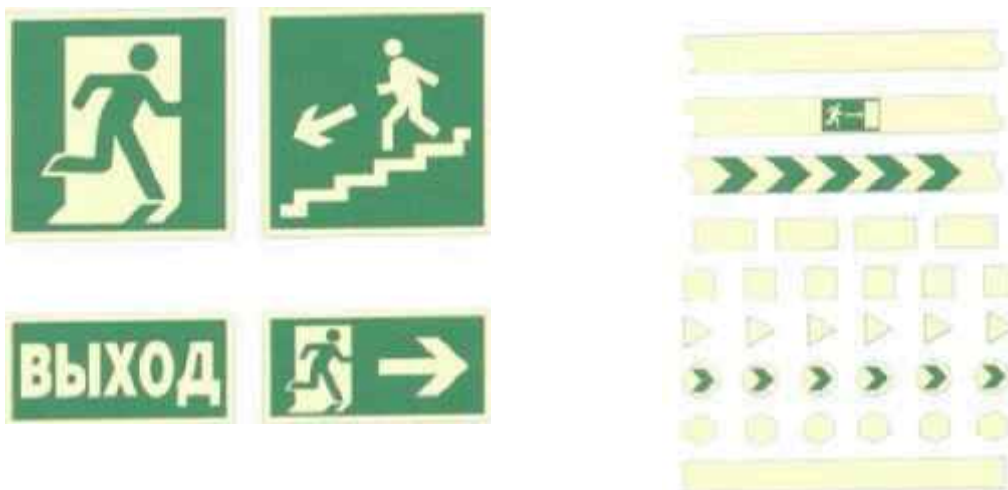


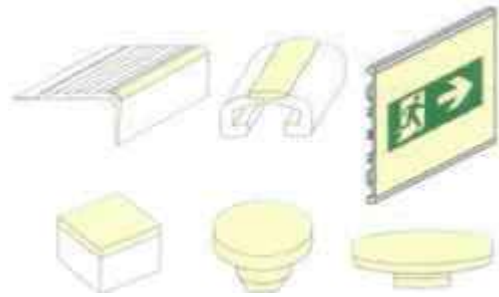
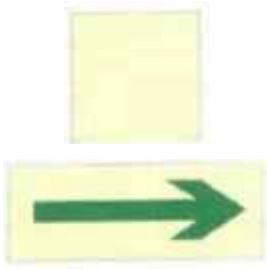
3 —

5.5

5.5.1

- 12.4.026;
- 12.4.026;
- .654 (16) [7];
- .760 (18) [6];
- ;
- ;
- () ;





()

4 —

- () , ;
- (, . .), - ;
- (, , , , , - , , . .), ;
- () ;
- ;
- (« »)
- () () - .

5.5.2

4.

6

6.1

- , , - ;
- 25 ;
- , 15 . , - .

6.2 ().

« - », -

6.2.1 - .

6.2.2 :

- ;

- , - , 300 1000 .
- 300 ;

- (), , -

200 .

, 1 -

10 % 1, 20%.

6.2.3 , :

.760 (18) [4], -

1

		/ 2, _____	
		10 -	60 -
100	7800	15	2,0
90	6300	19	2,5
80	5000	24	3,5
70	3800	31	4,5
60	2800	42	6,0
50	1900	80	8,0

70 .

70 ,

6.2.4

-

-

-

6.2.5

6.3

6.3.1

400

()

150

300

()

6.3.2

(

)

1,2

1,8

6.3.3

(

1,8

)

6.4

10

5

6.5

01 « 12.4.026 (»,)

02

5.



5 —

«

»

6.

6.6

5.4,





Направо вниз



1)

1)



(

)²₁₎

(

)²₂₎

6—

1)

2)

6.7

6.7.1

().

- 1000 ²;

- ;

- ;

- ()

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

6.7.2

6.7.3

(:) ,
, , ,
) ;
) () ;
) , ,
. . ;
) , , , -
, ;
) , -
, ;
) , -
,
() , -
12.4.026, .654 (16) [7], .760 (18) [6]
- , -
8 15 ,
() -
28130. , -
,
.

：

- (, .);

- ;

- , , ;

- , , . . ;

- () () -

- .

(, .),)).

6.7.4 , :

600 400 — ;

400 300 — .

, , -

6.7.5 , , .

6.7.6 , , .

6.7.7 .

12.4.026, , -

6.7.8 :

- — ;

— .

6.7.9 (.)

6.7.10

∴
∴

,

,

-

6.7.11

6.8

:

-

;

-

6.8.1

,

,

-

,

,

,

-

6.8.2

()

,

.

6.8.3

,

(

-

,

,

,

,

. .).

6.9

6.9.1

.

-

2

-

2

6.9.2

.

-

-

-

-

,

(" ")

-

()

.

6.9.3

.1 — .3 .6.

2

6.10

6.10.1

5

.

6.10.2 .3.

6.11

6.11.1

6.11.2

6.11.3

20

6.11.4

6.11.5

300

6.11.6

6.11.7

6.11.8 (), , -
, (, . .), -
() . -

6.11.9 .5.

6.12 (,)

6.12.1 (, , , , ,
, , (.)), , - ()
45°—60°, () .

6.3 6.4. ()

6.12.2 .7,
.11 .12.

6.13 ,

6.13.1 , , , -
, , , -
12.4.026, -
.654 (16) [7] .760 (18) [6],

6.13.2 , , , -
, , , -
50 .
20 . — - .

6.14 ()

6.14.1 (0,6 0,8) () , -
, , , -
—20—50 . — - .

300)

6.14.2 (.) « »

— 200 300 .

6.14.3 , .

6.14.4 () , () , « 12.4.026 »

6.14.5 .

6.14.6 () () .2, .3.

6.15 12.4.026 , .760 (18) [6].

6.16

6.16.1 , () 45°—60°, ()

6.16.2 ,

6.9 6.11.

6.16.3 6.11. ,

() () 45°—60°.

6.16.4 ,

7.2

7.2.1

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

7.2.2

7.1, 7.5.

7.2.3

0,3 ; 100) (, 200 -
-

7.2.4

0,5 — 10 ;

1,5 — 24 .

7.2.5

7.2.6

15140 (-).

7.2.7

12.4.026 -

7.3

7.3.1

— 12.4.026 (5.1 — , -
).

7.3.2

- .
(-
).

7.4

-

7.4.1

,

-

:

- / ²;

10

—

20

- / ²;

60

—

2,8

- — 220 .

7.4.2

-

-

:

- / ²;

10

—

15

- / ².

60

—

2,0

7.5

7.5.1

,

,

12.4.026.

7.6

7.6.1

,

-

,

,

-

7.6.2

,

,

25779 (2.33).

,

7.6.3

,

:

,

-

- ();

- .

:

- 18 % - ;

- 2 - .

7.6.4 , , -

12.1.018.

7.6.5

, , , -

12.1.007. 3- 4-

, , -

8

() (

).

8.1

8.1.1 , () , -

() , -

8.1.2 15140 () . -

8.1.3 20477

(4.6).

8.1.4 30402 — 12.1.044 (4.14)

8.1.5 12.4.026 (11).

8.2

8.2.1 () , -

:

- () , , -
;

- .
8.2.2 :

- ;
-

- :
.

8.2.3 ()
10 60 .

() .
8.2.4

() .
8.2.5 ()

8.1.5.
:

- ;
- () ;

- ;
- , ;

- ;
- 10 60 .

7.4.2, , -
.

9 , ,
9.1 :

- () ;

- ();

- / ² 10 60 .

;

- ;

- : - () ();

- .

/ ² 10 3,0 / ² ' 60 , — 25,0 ;

— 300 ; — - ():

25,0/3,0-300- 12.2.149-2002

9.2 19822 25 . , -

9.3 -

9.4 « » « 14192 -

9.5 » . -

9.6 .

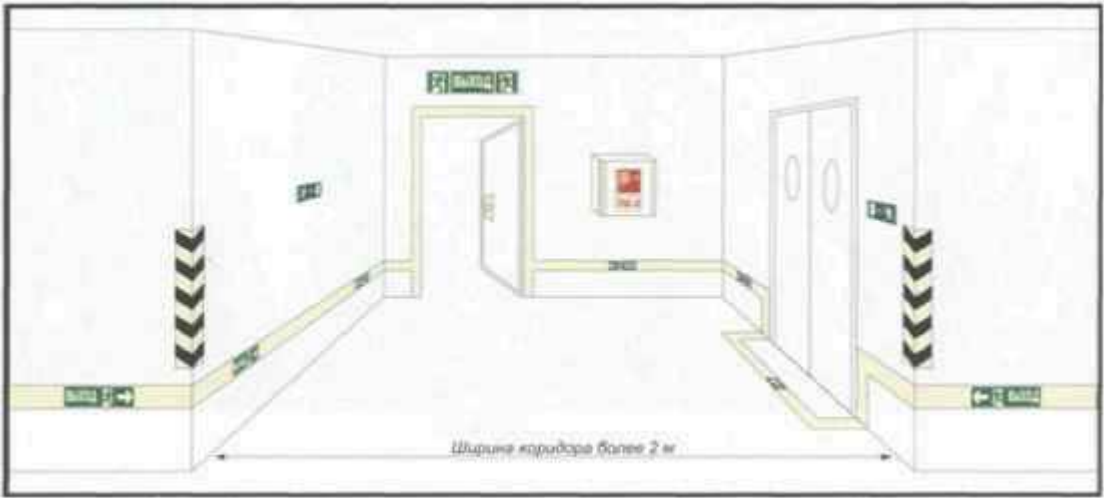
9.7 .

.654 (16)																
[7] .760(18) [6]:																
-	-	+	-	±	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	±	+	-	-	-	±	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.3	-	: , , ,														
1.4	+	+	-	-	-	+	±	-	-	-	+	+	-	-	-	-
1.5	, -	±	±	-	-	-	±	-	±	-	-	±	±	-	-	-
1.6		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2																
2.1	(-):															
-	-	-	+	+	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-	-
-																
(-)																
-	+	-	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	+	±	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	+
-	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	±	-
2.2	-															
():																
-	-	-	+	±	-	-	-	-	+	+	-	-	-	+	-	-

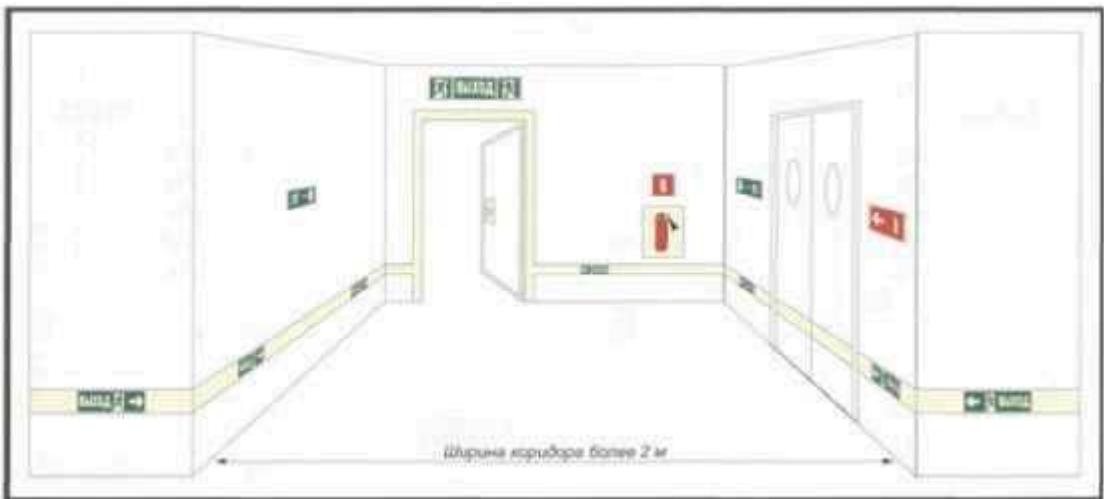
- ()															
, 2.3 ():	±	-	-	-	+	±	-	-	-	+	-	-	-	-	-
- ()	-	-	+	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-
:															
) (- , (.))	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	±
) (, , , (.))	-	-	-	-	±	-	-	-	-	±	-	-	-	+	+
)	+	-	-	-	+	+	+	±	-	+	+	-	+	+	-

	() , , -

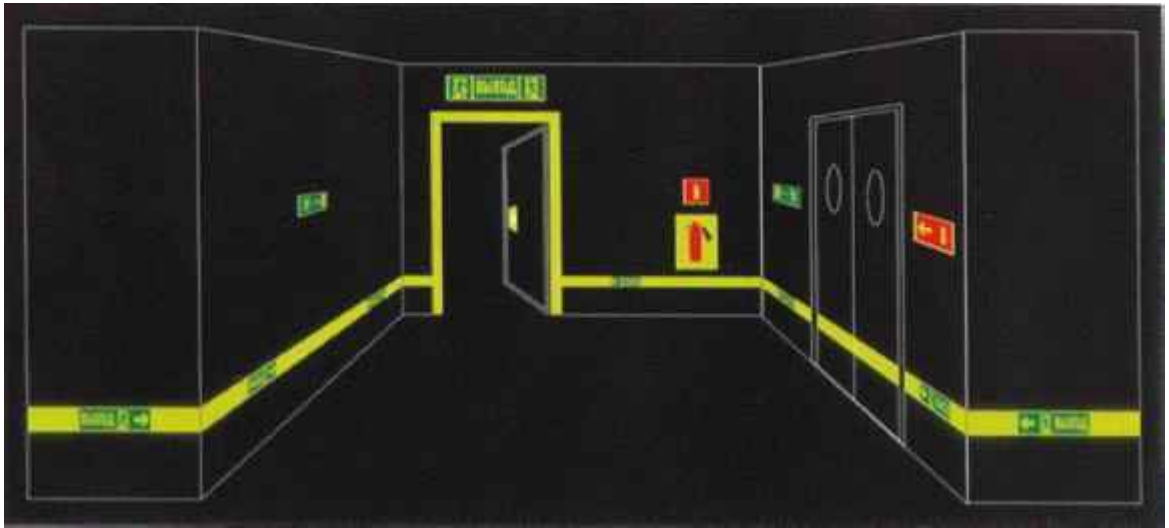
.	-	-	+()	-	+()	+()	+()	+(-)	+()	-	+()
2.3	-										
():											
(-)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	+	-
:											
) (-)	-	-	+	-	+	+	+	+	+	-	+
, . .)											
) (, - , . .)	-	-	+	± (-)	±	±	±	+	+	-	±
)	-	±	-	± (-)	-	-	-	-	-	-	-
— «+»					, «±» —			, «-» —			



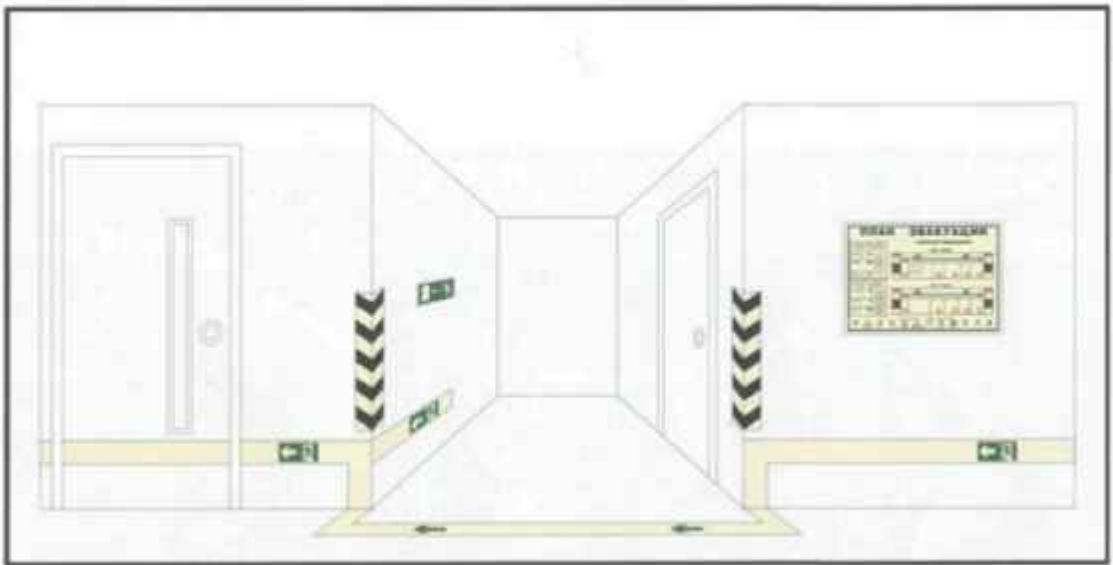
.1 —



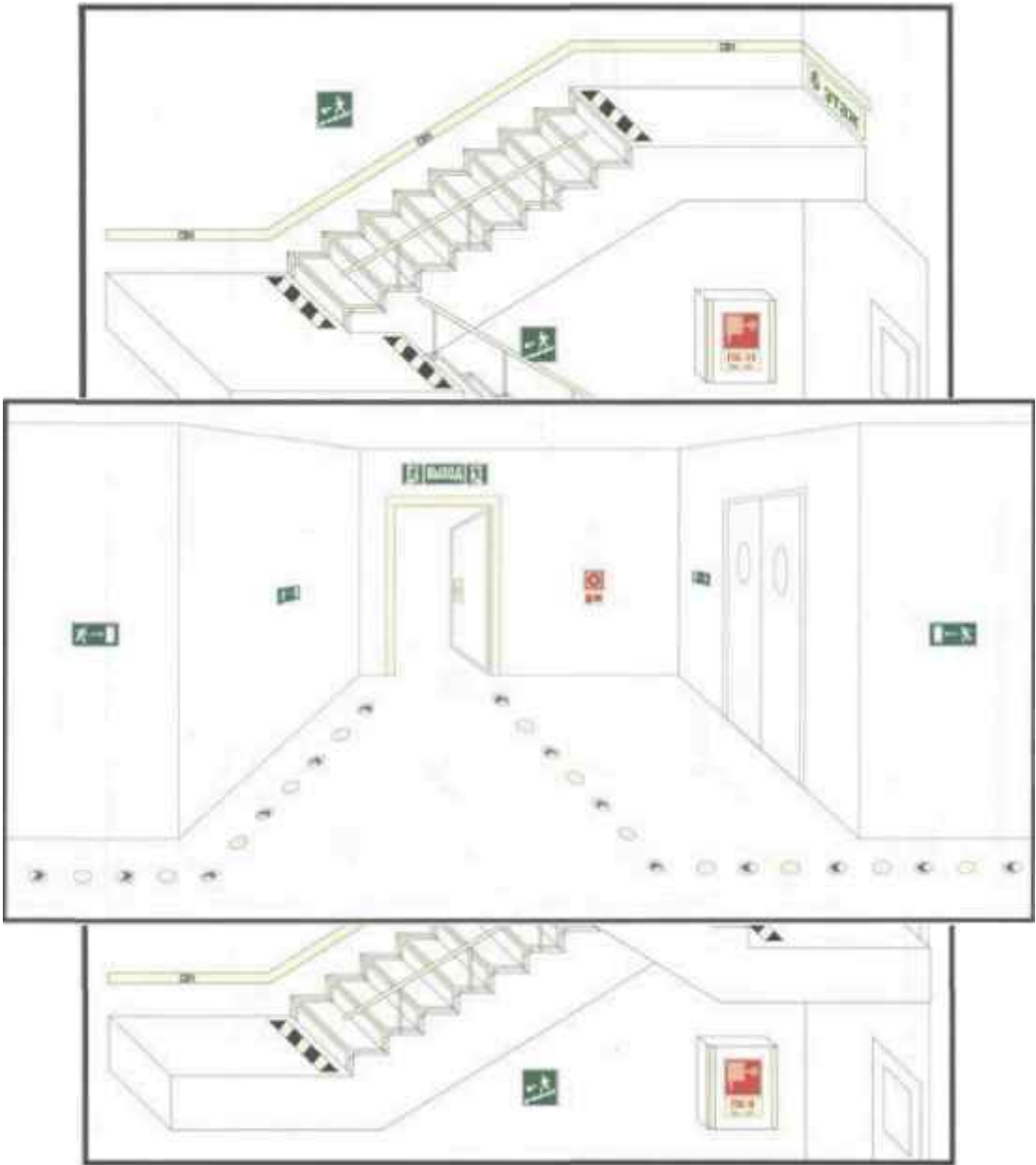
.2 —



.3 —



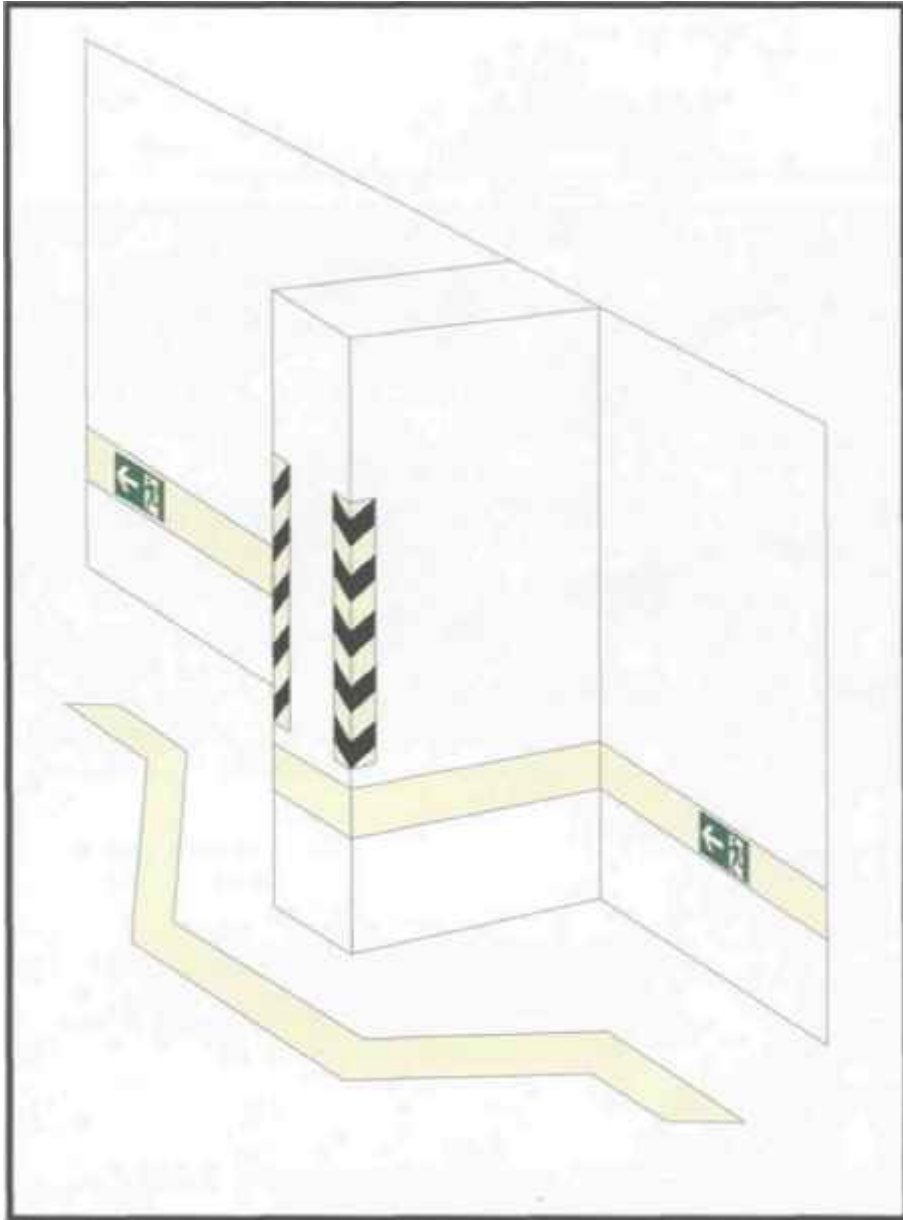
.4 —



.5—

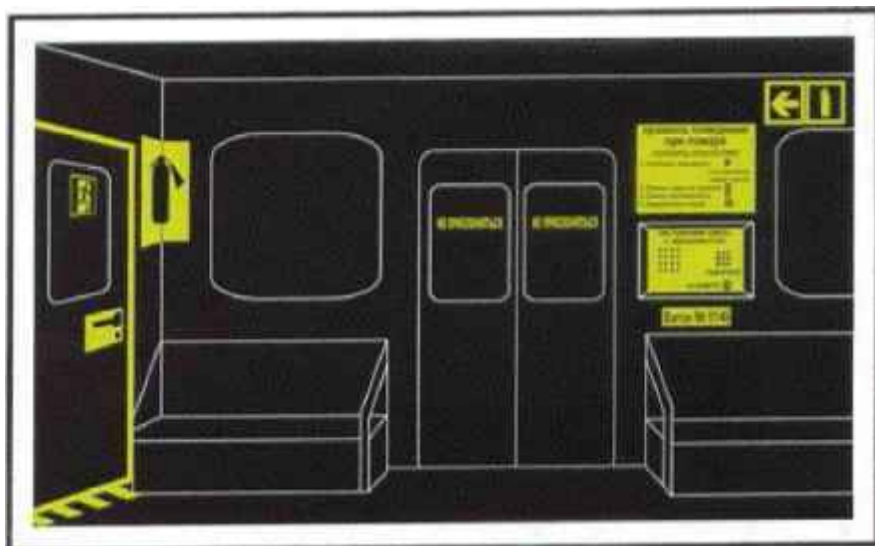
.6—
)

(-



.7—

(, .) ,

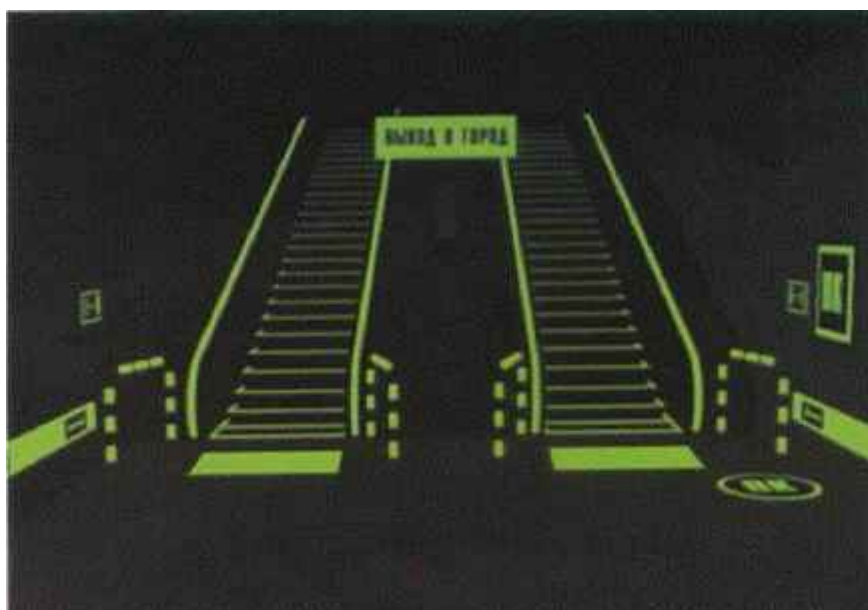


.8 —

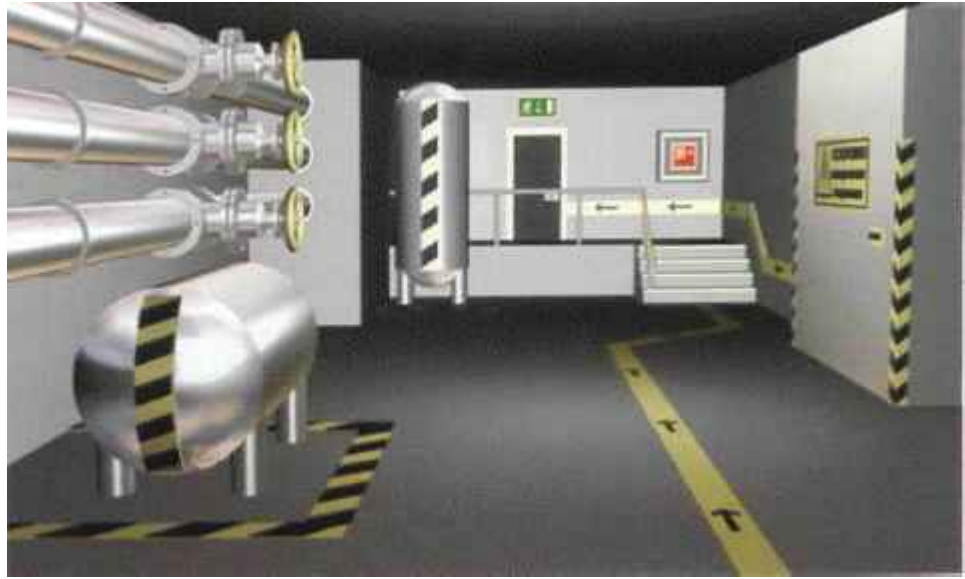


.9 —

;

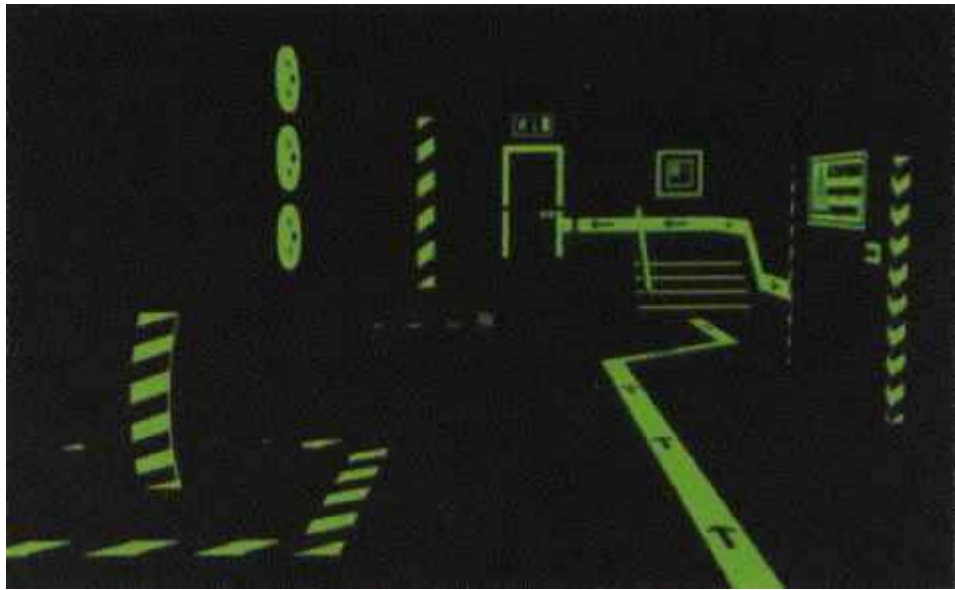


.10 —



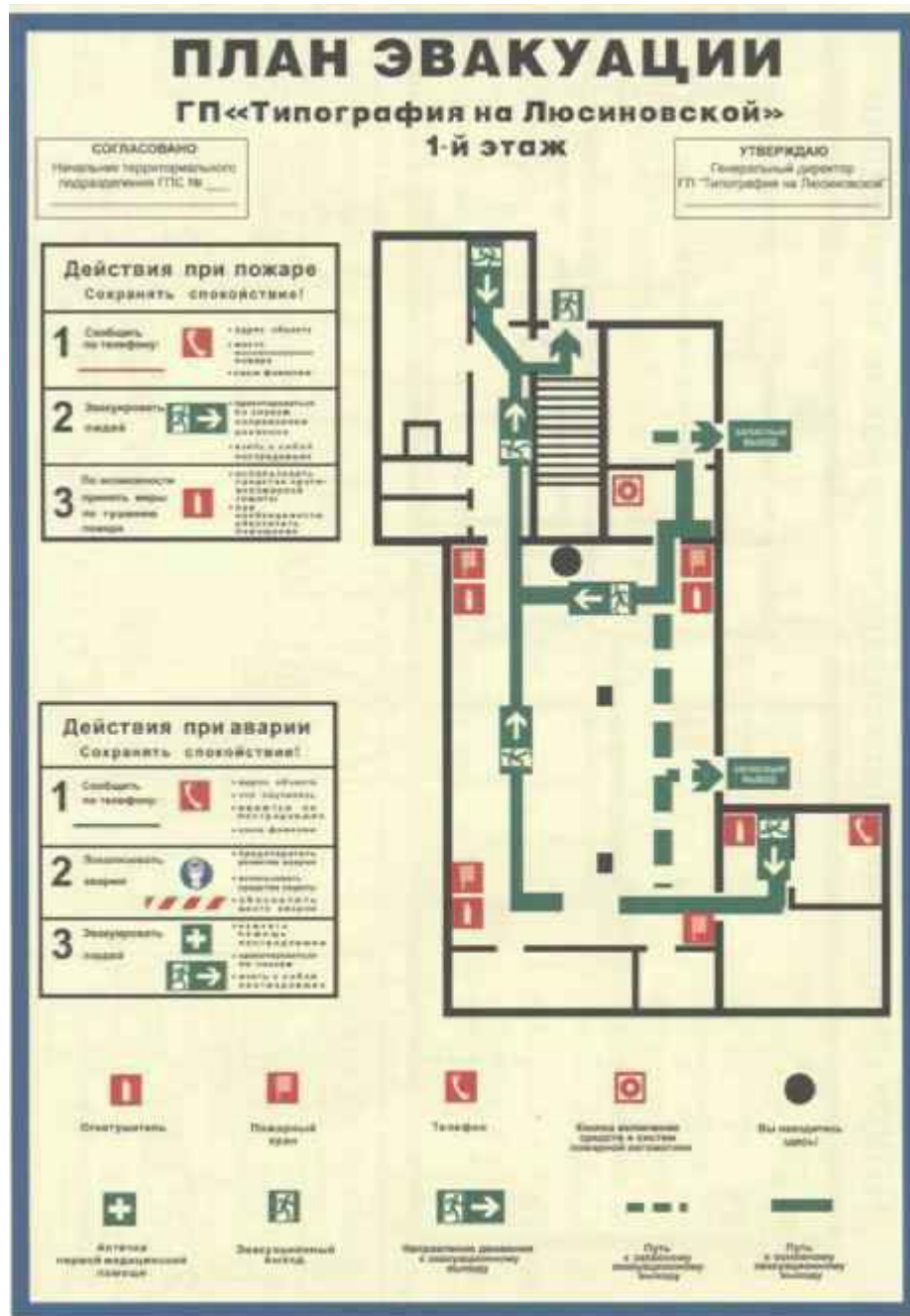
.11 —

;



.12 —

-



Огнетушитель	Пожарный щит	Телефон	Кабина противопожарной защиты в случае пожарной опасности	Въезд запрещен (знак)
Ящик первой медицинской помощи	Защитный ошейки	Направление движения в эвакуационном случае	Путь в разблокированном виде	Путь в разблокированном виде



Рисунок В.2 — Секционный план эвакуации (фотолюминесцентный)



Действия при пожаре

Сохранять спокойствие!

- 1** Сообщить по телефону: _____ 
- адрес объекта
 - место возникновения пожара
 - свою фамилию

- 2** Эвакуировать людей 
- ориентироваться по знакам направления движения
 - взять с собой пострадавших

- 3** По возможности принять меры по тушению пожара 
- использовать средства противопожарной защиты
 - при необходимости обеспечить помещение

Действия при аварии

Сохранять спокойствие!

- 1** Сообщить по телефону: _____ 
- адрес объекта
 - что случилось
 - имеются ли пострадавшие
 - свою фамилию

- 2** Локализовать аварию 

- предотвратить развитие аварии
 - использовать средства защиты
 - обозначить место аварии

- 3** Эвакуировать людей 

- оказать помощь пострадавшим
 - ориентироваться по знакам
 - взять с собой пострадавших

[1] 104 — 95 .

[2] (), ,
, 1998 .

[3] 01-93

[4] -74 1974 .

[5] .752 (18) (LLL-) , , 1993 .

[6] .760 (18) , 1993 .

[7] .654 (16) ,
1989 .

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

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

:

- 12.1.019-79 (2001)
- 12.1.009-76 (1999)
- 12.1.012-90 (1996)
- 12.0.001-82 (2003)
- 12.2.011-75 (1985)
- 12.0.002-80 (1999)
- 12.4.205-99