



**Образовательное подразделение  
«Учебно-методический центр по гражданской обороне,  
чрезвычайным ситуациям и пожарной безопасности»**

# **ПУТИ ЭВАКУАЦИИ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ**

Преподаватель УМЦ  
Краснов Александр Николаевич,  
8 (8212) 301-123



## УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Требования пожарной безопасности к эвакуационным выходам.
2. Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Эвакуация по лестницам.
3. Знаки пожарной безопасности на путях эвакуации.



## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Федеральный закон от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
2. Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 года № 1479 «Об утверждении правил противопожарного режима в Российской Федерации».
4. СП 1.13130.2020 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
5. СП 3.13130.2009 Свод правил. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.
6. ГОСТ Р 12.2.143-2009 «Система стандартов труда. Системы фотолюминесцентные эвакуационные. Требования и методы контроля».
7. ГОСТ 12.4.026-2015. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний.



## ПЕРВЫЙ УЧЕБНЫЙ ВОПРОС

# Требования пожарной безопасности к эвакуационным выходам





**Эвакуация** - процесс организованного самостоятельного движения людей непосредственно наружу или в безопасную зону из помещений, в которых имеется возможность воздействия на людей опасных факторов пожара.

**Для обеспечения безопасной эвакуации людей при пожаре на объекте должны быть:**

- ✓ установлены необходимое количество, размеры и соответствующее конструктивное исполнение эвакуационных путей и эвакуационных выходов;
- ✓ обеспечено беспрепятственное движение людей по эвакуационным путям и через эвакуационные выходы;
- ✓ организованы оповещение и управление движением людей по эвакуационным путям (в том числе с использованием световых указателей, звукового и речевого оповещения).

**Аварийные выходы** при проектировании путей эвакуации из помещений и зданий **не учитываются.**



Требования по количеству и геометрическим размерам эвакуационных выходов зависят от класса функциональной пожарной опасности здания.





**Эвакуационный выход** — выход, ведущий на путь эвакуации, непосредственно наружу или в безопасную зону.

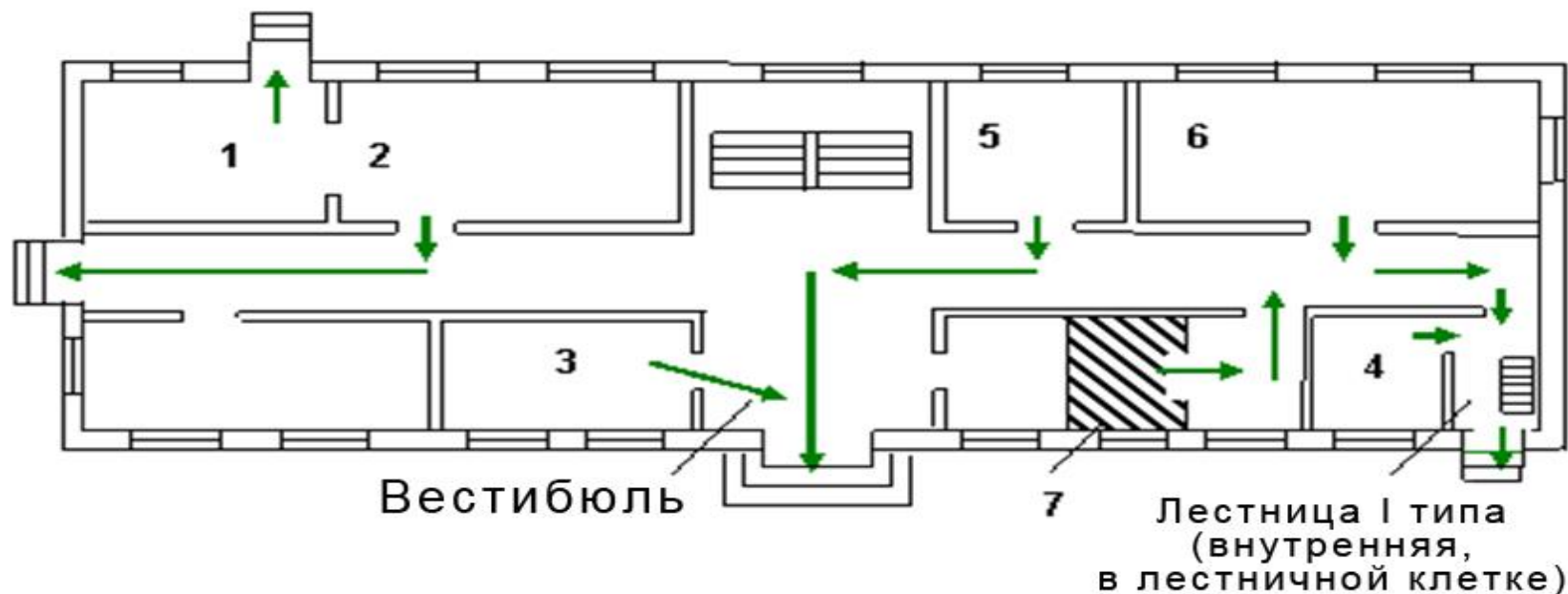


Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ  
«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ст. 2





## 1 этаж, подвальный, цокольный

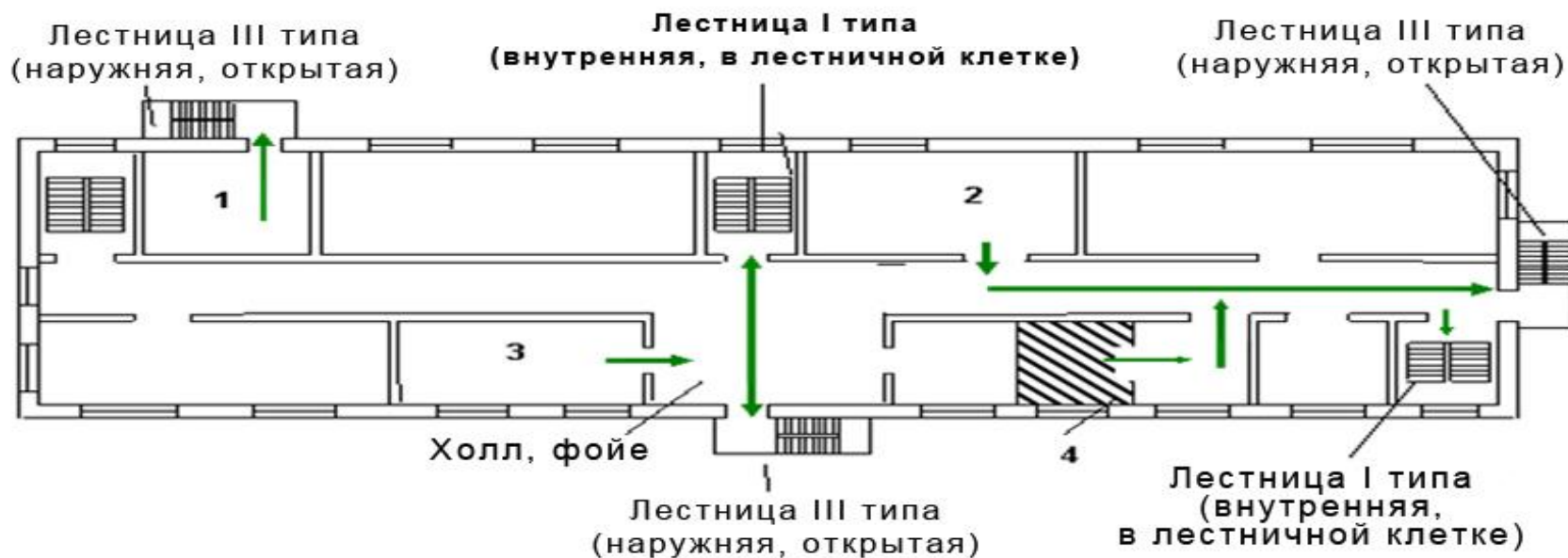


Выходы являются эвакуационными, если они ведут из помещений первого, подвального или цокольного этажа наружу:

1. Непосредственно.
2. Через коридор.
3. Через вестибюль (фойе).
4. Через лестничную клетку.
5. Через коридор и вестибюль (фойе).
6. Через коридор, холл (рекреационную площадку) и лестничную клетку.



Из помещений любого этажа, кроме первого, подвального и цокольного:



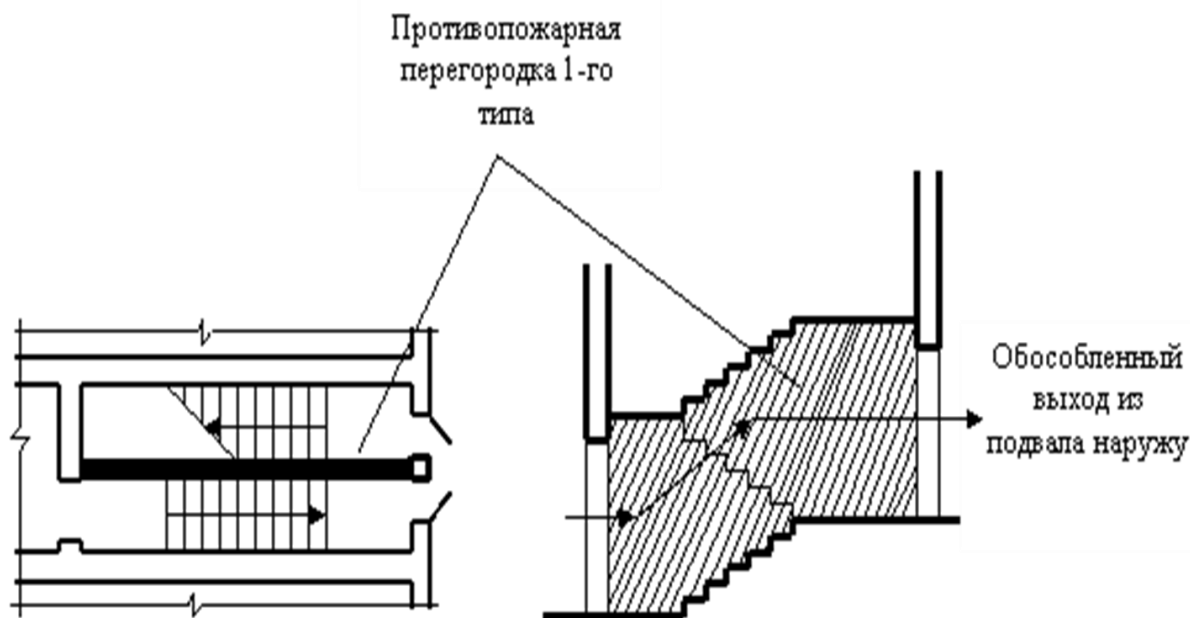
1. Непосредственно на лестничную клетку.
2. Непосредственно наружу или на лестницу 3-го типа.
3. В коридор, ведущий непосредственно либо через холл (рекреационную площадку) на лестничную клетку или на лестницу 3-го типа.
4. В холл (на рекреационную площадку), фойе, имеющие выход непосредственно на лестничную клетку или на лестницу 3-го типа.
5. На эксплуатируемую кровлю или специально оборудованный участок кровли, который ведет на лестничную клетку или на лестницу 3-го типа, в том числе через коридор.
6. В соседнее помещение (кроме помещения класса Ф5 категории А или Б) на том же этаже, обеспеченное выходами.



## Пути эвакуации людей при пожаре

Эвакуационные выходы из подвальных этажей следует предусматривать таким образом, чтобы они вели непосредственно наружу и были обособленными от общих лестничных клеток здания.

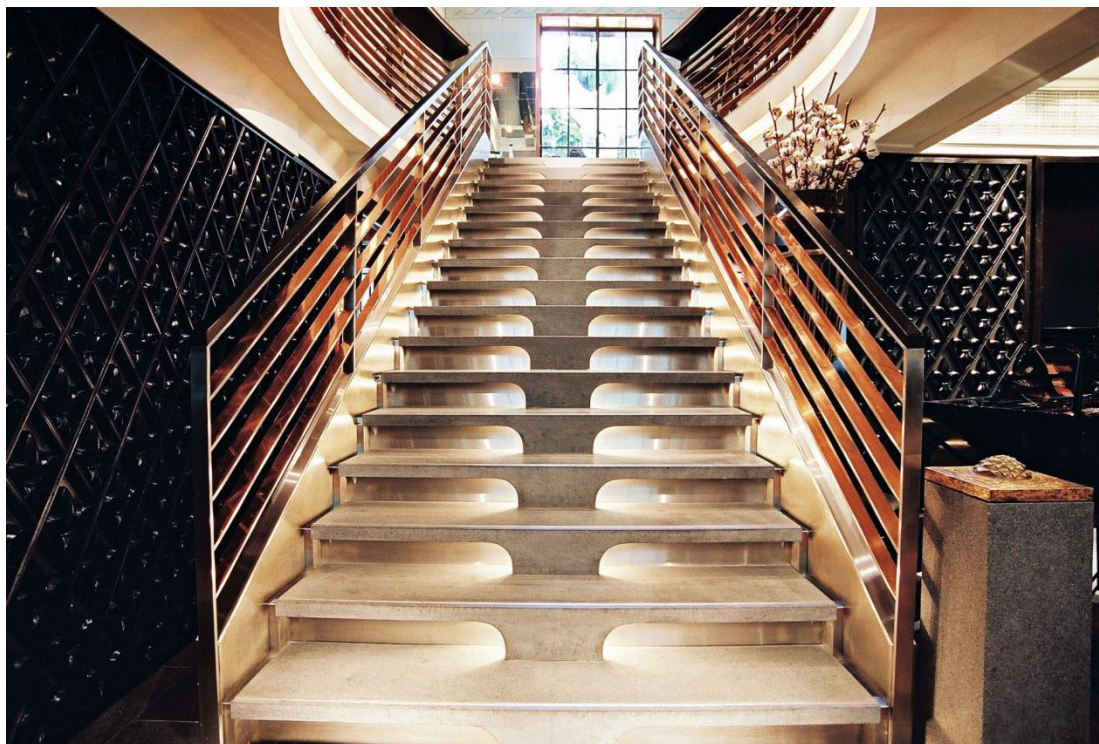
Эвакуационными выходами считаются также выходы из подвалов через общие лестничные клетки в тамбур с обособленным выходом наружу, отделенным от остальной части лестничной клетки глухой противопожарной перегородкой 1-го типа, расположенной между лестничными маршами от пола подвала до промежуточной площадки лестничных маршей между первым и вторым этажами.





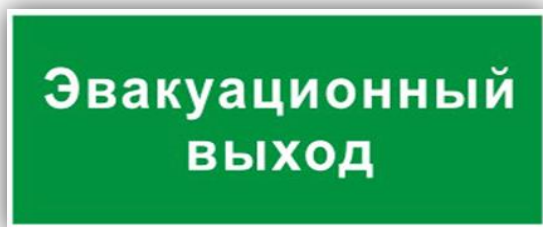
### **Допускается предусматривать:**

эвакуационные выходы из фойе, гардеробных, курительных и санитарных помещений, размещенных в подвальных и цокольных этажах зданий классов Ф2, Ф3 и Ф4, ведущими в вестибюль первого этажа по отдельным лестницам 2-го типа.





## Обозначение путей эвакуации и эвакуационных выходов







## Пути эвакуации людей при пожаре

Количество и ширина эвакуационных выходов из помещений с этажей и из зданий определяются в зависимости от максимально возможного числа эвакуируемых через них людей и предельно допустимого расстояния от наиболее удаленного места возможного пребывания людей (рабочего места) до ближайшего эвакуационного выхода.

### Не менее двух эвакуационных выходов должны иметь:

- Помещения подвальных и цокольных этажей:
- ✓ площадью **более 300 кв. м.**;
  - ✓ с одновременным пребыванием **более 15 чел.**

Помещения с одновременным пребыванием  
**более 50 чел.**





Число эвакуационных выходов **с этажа** должно быть **не менее двух**, если на нём располагается **помещение**, которое должно иметь **не менее двух** эвакуационных выходов.

Число эвакуационных выходов **из здания** должно быть **не менее** числа эвакуационных выходов **с любого этажа** здания.

При наличии **2 эвакуационных** выходов и более они должны быть расположены **рассредоточены**.

Правила рассредоточения эвакуационных выходов:

Для помещения:  $L \geq \text{половины max}$   
**диагонали помещения**

Для коридора:  $L \geq 0,4 \cdot D$

L- расстояние между выходами, D – длина коридора



**Здания дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больницы, спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций (класс Ф1.1)**



**Не менее двух** эвакуационных выходов должны иметь помещения, предназначенные для одновременного пребывания **более 10 чел.**





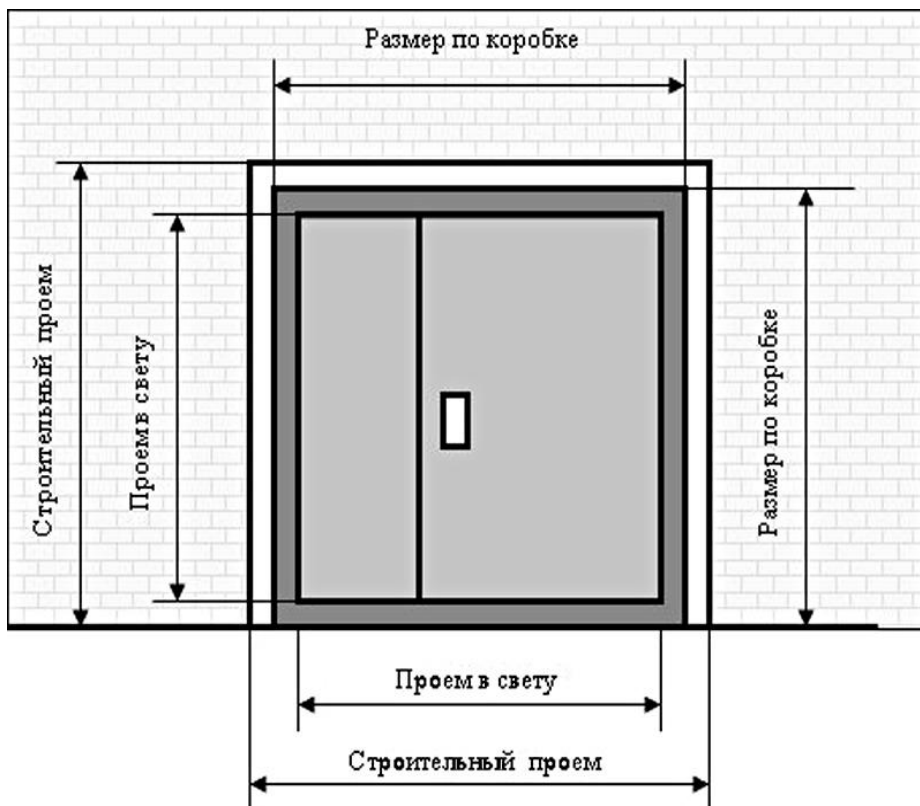
## Геометрические параметры эвакуационных выходов

Высота – **не менее 1,9 м.**

Ширина – **не менее 0,8 м.**



Отклонения от геометрических параметров эвакуационных путей и выходов допускаются в пределах **не более чем 5%.**



Минимальная ширина эвакуационных выходов из помещений и зданий, при числе эвакуирующихся через указанные выходы **более 50 человек**, должна быть **не менее 1,2 м.**



**Здания дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов, больницы, спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций (класс Ф1.1)**



**Ширина эвакуационных выходов должна быть не менее 1,2 м при числе эвакуирующихся более 15 чел.**



**Двери эвакуационных выходов и другие двери на путях эвакуации должны открываться по направлению выхода из здания.**

Не нормируется направление открывания дверей:

- ✓ помещений классов Ф1.3 (многоквартирные жилые дома) и Ф1.4 (1-кв жилые дома); кладовых площадью не более 200 кв.м. без постоянных рабочих мест;
- ✓ наружных дверей зданий, расположенных в северной строительной климатической зоне;
- ✓ выхода на площадки лестниц 3-го типа;
- ✓ дверей, установленных в перегородках, разделяющих коридоры здания;
- ✓ **помещений с одновременным пребыванием не более 15 человек** и путей эвакуации, предназначенных не более чем для 15 человек, (кроме помещений категорий А и Б и их путей эвакуации).



**В проёмах эвакуационных выходов запрещается устанавливать раздвижные и подъёмно-опускные двери, вращающиеся двери, турникеты и другие предметы, препятствующие свободному проходу людей.**



<http://servicerk.tju.ru>



Двери эвакуационных выходов из поэтажных коридоров, холлов, фойе, вестибюлей и лестничных клеток **не должны иметь запоров**, препятствующих их свободному открыванию изнутри без ключа.



В случае, если по условиям технологии двери, расположенные на путях эвакуации, необходимо эксплуатировать в открытом положении, они должны быть оборудованы **устройствами, обеспечивающими их автоматическое закрывание при пожаре.**



## Пути эвакуации людей при пожаре

Двери эвакуационных выходов из помещений и коридоров, защищаемых противодымной вентиляцией, а также двери, установленные в перегородках, разделяющих коридоры здания, должны быть **оборудованы приспособлениями для самозакрывания и уплотнением в притворах.**



При использовании двупольных дверей ширина эвакуационного выхода определяется только **шириной выхода через «активные»** дверные полотна. При этом учитывать ширину «пассивного» (зафиксированного) полотна не допускается. Для двупольных дверей следует предусматривать устройство самозакрывания с координацией последовательного закрывания полотен. При необходимости оснащения дверей устройствами типа «Антипаника» указанные устройства должны быть установлены на «активных» дверных полотнах.

СП 1.13130.2020. Свод правил.

Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы, п. 4.2.24





## **ВТОРОЙ УЧЕБНЫЙ ВОПРОС**

# **Требования пожарной безопасности к путям эвакуации. Эвакуация по лестницам**





**Эвакуационный путь (путь эвакуации)** – путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

Каждое здание или сооружение должно иметь объёмно-планировочное решение и конструктивное исполнение эвакуационных путей, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей при пожаре.

### **Геометрические размеры путей эвакуации:**

**Высота** путей эвакуации в свету – **не менее 2,0 м;**

**Ширина** горизонтальных участков путей эвакуации и пандусов должна быть не менее:

- ✓ **1,2 м** - для коридоров и иных путей эвакуации, по которым могут эвакуироваться более 50 человек;
- ✓ **0,7 м** - для проходов к одиночным рабочим местам;
- ✓ **1,0 м** - во всех остальных случаях.

Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ  
«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ст. 2

СП 1.13130.2020. Свод правил. Системы противопожарной защиты.  
Эвакуационные пути и выходы, п. 4.3.2, 4.3.3



## Детские дошкольные учреждения, специализированные дома престарелых и инвалидов, больницы, спальные корпуса школ-интернатов и детских учреждений (Ф1.1)

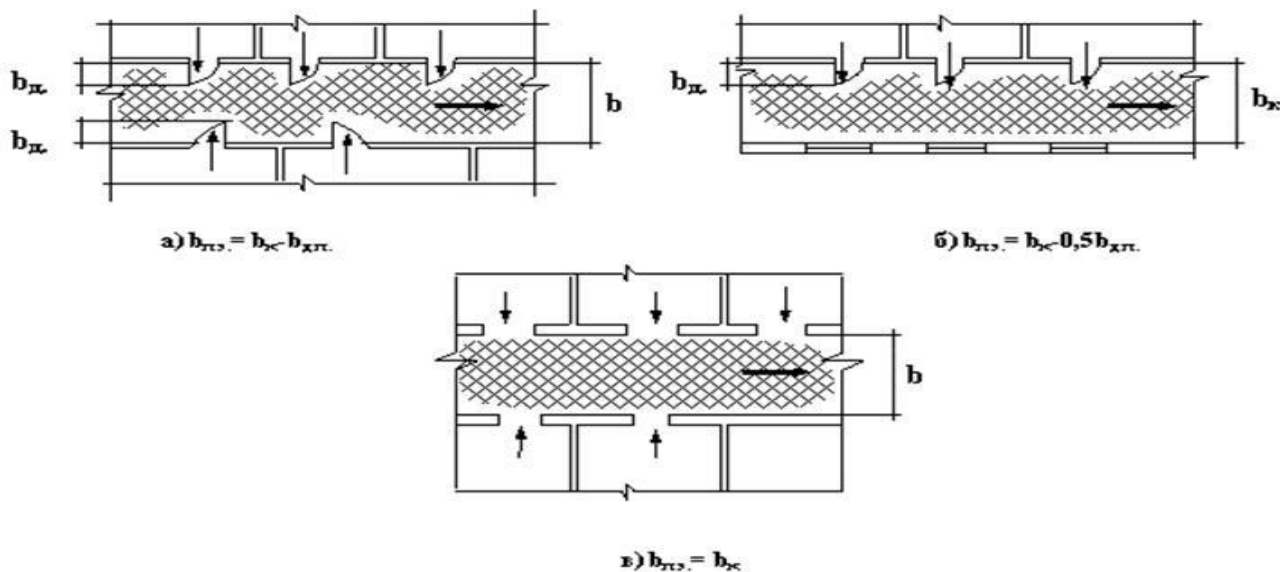


Ширина пандусов и горизонтальных участков путей эвакуации, по которым могут эвакуироваться **более 15 человек**, должна предусматриваться не менее **1,2 м.**



При дверях, открывающихся из помещений в коридоры, за ширину эвакуационного пути по коридору следует принимать ширину коридора, уменьшенную:

- ✓ **на половину ширины дверного полотна** – при одностороннем расположении дверей, либо при двустороннем расположении дверей, если минимальное расстояние между любыми двумя дверями противоположных сторон коридора составляет 10 м и более;
- ✓ **на ширину дверного полотна** – при двустороннем расположении дверей.





## Эвакуация по лестницам

Лестницы, предназначенные для эвакуации людей при пожаре, подразделяются:

- ✓ **лестницы первого типа** - внутренние лестницы, размещаемые на лестничных клетках;
- ✓ **лестницы второго типа** - внутренние открытые лестницы;
- ✓ **лестницы третьего типа** - наружные открытые лестницы.



**Лестницы первого типа - внутренние, размещаемые на лестничных клетках.**

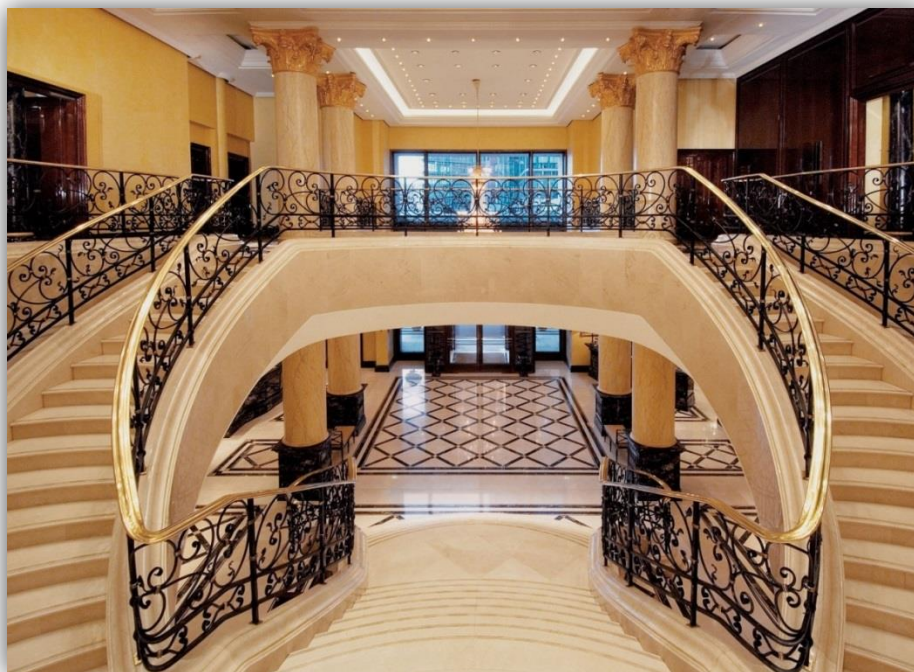


Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ  
«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ст. 39





## Лестницы второго типа - внутренние открытые.



В больницах, специализированных домах престарелых и инвалидов использование лестниц 2-го типа в качестве эвакуационных не допускается.



## Лестницы третьего типа - наружные открытые.

- ✓ следует выполнять из негорючих материалов;
- ✓ размещать у глухих (без световых проемов) частей стен класса пожарной опасности не ниже К1 с пределом огнестойкости не ниже REI(EI)30;
- ✓ должны иметь площадки на уровне эвакуационных выходов;
- ✓ должны иметь ограждения высотой не менее 1,2 м.



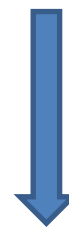
СП 1.13130.2020. Свод правил.  
Системы противопожарной защиты.  
Эвакуационные пути и выходы, п. 4.4.7



Эвакуационные лестничные клетки в зависимости от степени их защиты от задымления при пожаре подразделяются на следующие типы:



обычные лестничные  
клетки



незадымляемые  
лестничные клетки



Обычные лестничные клетки в зависимости от способа освещения подразделяются на следующие типы:



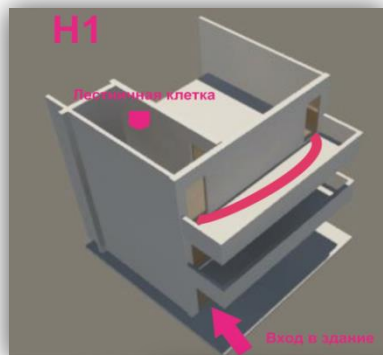
1) Л1 - лестничные клетки с естественным освещением через остекленные или открытые проемы в наружных стенах на каждом этаже;



2) Л2 - лестничные клетки с естественным освещением через остекленные или открытые проемы в покрытии.



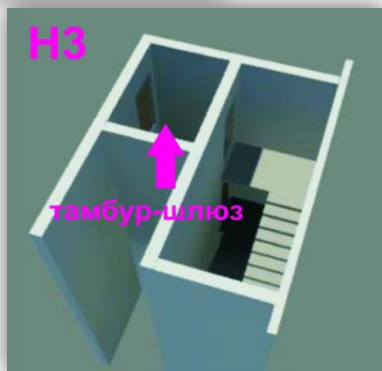
## Незадымляемые лестничные клетки подразделяются на следующие типы:



Н1 - лестничные клетки с входом на лестничную клетку с этажа через незадымляемую наружную воздушную зону по открытым переходам;



Н2 - лестничные клетки с подпором воздуха на лестничную клетку при пожаре;



Н3 - лестничные клетки с входом на них на каждом этаже через тамбур-шлюз, в котором постоянно или во время пожара обеспечивается подпор воздуха.





Ширина марша лестницы должна быть не менее ширины любого эвакуационного выхода (двери), но не менее:



- ✓ для зданий класса Ф 1.1, Ф2.1, Ф2.2, Ф3.4, Ф4.1 - **1,35 м;**
- ✓ для зданий с числом людей, находящихся на любом этаже, кроме первого, более 200 чел. – **1,2 м;**
  - ✓ 600 чел. – **1,6 м;**
- ✓ для лестниц, ведущих к одиночным рабочим местам или предназначенным для эвакуации не более 5 человек – **0,7 м;**
- ✓ для всех остальных случаев - **0,9 м.**





Уклон лестниц на путях эвакуации должен быть не более 1:1.



При высоте лестниц (в том числе размещенных в лестничных клетках) более 45 см следует предусматривать ограждения с поручнями. Высота указанных ограждений должна предусматриваться не менее 1,2 м.

Перед наружной дверью (эвакуационным выходом) должна быть предусмотрена горизонтальная входная площадка с шириной не менее 1,5 ширины полотна наружной двери.



**Ширина лестничных площадок должна быть не менее ширины марша.**



Двери, выходящие на лестничную клетку, в максимально открытом положении не должны уменьшать требуемую ширину лестничных площадок и маршей.

Ширина проступи не менее **25 см.**, а высота ступени не более **22 см.** и не менее **5 см.**





## Пути эвакуации людей при пожаре

Лестничные клетки, за исключением типа Л2 и лестничных клеток подвалов, должны иметь **световые проемы площадью не менее 1,2 м<sup>2</sup>** в наружных стенах на каждом этаже.



Под маршами первого, цокольного или подвального этажа в обычных лестничных клетках **допускается размещение узлов управления отоплением, водомерных узлов и электрических вводно-распределительных устройств.**





Лестничные клетки должны иметь **выход наружу на прилегающую к зданию территорию непосредственно** или через вестибюль, отделенный от примыкающих коридоров и помещений перегородками с дверями, имеющими устройства для самозакрывания и уплотнения в притворах.

### **В объеме обычных лестничных клеток не допускается:**

- ✓ встраивать помещения любого назначения, кроме помещений для узлов управления центрального отопления и водомерных узлов, выгороженных перегородками из негорючих материалов;
- ✓ размещать трубопроводы с горючими газами и жидкостями, встроенные шкафы, кроме шкафов для коммуникаций и пожарных кранов, открыто проложенные электрические кабели и провода (за исключением электропроводки для слаботочных устройств), для освещения коридоров и лестничных клеток;
- ✓ размещать оборудование, выступающее из плоскости стен на высоте до **2,2 м** от поверхности проступей и площадок лестниц.



## Пути эвакуации людей при пожаре

На путях эвакуации **не допускается устройство** винтовых лестниц, лестниц полностью или частично криволинейных в плане, а также забежных и криволинейных ступеней, **ступеней с различной шириной проступи и различной высоты в пределах марша лестницы** и лестничной клетки.







Коридоры **длиной более 60 м** следует разделять противопожарными перегородками 2-го типа на участки, длина которых не должна превышать 60 м.







### Запрещается:

- ✓ **устанавливать пороги на путях эвакуации;**
- ✓ устанавливать раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота без возможности вручную открыть их изнутри и заблокировать в открытом состоянии, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей, при отсутствии иных (дублирующих) путей эвакуации либо при отсутствии технических решений, позволяющих вручную открыть и заблокировать в открытом состоянии указанные устройства.

Допускается в дополнение к ручному способу применение автоматического или дистанционного способа открывания и блокирования устройств.





### Запрещается:

- ✓ размещать на путях эвакуации и эвакуационных выходах различные материалы, изделия, оборудование, производственные отходы, мусор и другие предметы, а также блокировать двери эвакуационных выходов;
- ✓ устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить инвентарь и материалы;
- ✓ фиксировать самозакрывающиеся двери лестничных клеток, коридоров, холлов и тамбуров в открытом положении, а также снимать их;
- ✓ **изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется.**





## Пути эвакуации людей при пожаре

Показатели пожарной опасности декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов на путях эвакуации зависят от класса функциональной пожарной опасности здания, этажности и вместимости.

### Показатели пожарной опасности

|                                           |                                                                                                                                        |                              |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Горючесть                                 | Г1 - слабогорючие<br>Г2 - умеренногорючие<br>Г3 - нормальногорючие<br>Г4 – сильногорючие                                               | ГОСТ 30244                   |
| Воспламеняемость                          | В1 - трудновоспламеняемые<br>В2 - умеренновоспламеняемые<br>В3 – легковоспламеняемые                                                   | ГОСТ 30402                   |
| Распространение<br>пламени по поверхности | РП1 - нераспространяющие<br>РП2 - слабораспространяющие<br>РП3 - умереннораспространяющие<br>РП4 - сильнораспространяющие              | ГОСТ 30444<br>ГОСТ Р51032-97 |
| Дымообразующая<br>способность             | Д1 - с малой дымообразующей способностью<br>Д2 - с умеренной дымообразующей способностью<br>Д3 - с высокой дымообразующей способностью | ГОСТ 12.1.044                |
| Токсичность                               | Т1 - малоопасные<br>Т2 - умеренноопасные<br>Т3 - высокоопасные<br>Т4 - чрезвычайно опасные                                             | ГОСТ 12.1.044                |



## Область применения декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов на путях эвакуации

| Класс функциональной пожарной опасности здания                                        | Этажность и высота здания                                             | Показатели пожарной опасности, не более указанных |                             |                                              |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------|
|                                                                                       |                                                                       | для стен и потолков                               |                             | для покрытия полов                           |                             |
|                                                                                       |                                                                       | Вестибюли, лестничные клетки, лифтовые холлы      | Общие коридоры, холлы, фойе | Вестибюли, лестничные клетки, лифтовые холлы | Общие коридоры, холлы, фойе |
| Ф1.2; Ф1.3; Ф2.3; Ф2.4;<br>Ф3.1; Ф3.2; Ф3.6; Ф4.2;<br>Ф4.3; Ф4.4; Ф5.1; Ф5.2;<br>Ф5.3 | не более 9 этажей<br>или не более 28 метров                           | Г1, В2, Д2, Т2                                    | Г2, В2, Д3, Т2              | В2, Д3, Т2, РП2                              | В2, Д3, Т3, РП2             |
|                                                                                       | более 9, но не более 17 этажей<br>или более 28, но не более 50 метров | Г1, В1, Д2, Т2                                    | Г1, В2, Д2, Т2              | В2, Д3, Т2, РП2                              | В2, Д3, Т2, РП2             |
|                                                                                       | более 17 этажей<br>или более 50 метров                                | НГ                                                | Г1, В1, Д2, Т2              | В2, Д3, Т2, РП2                              | В2, Д3, Т2, РП2             |
| Ф1.1; Ф2.1; Ф2.2; Ф3.3;<br>Ф3.4; Ф3.5; Ф3.7; Ф4.1                                     | вне зависимости от этажности и высоты                                 | НГ                                                | Г1, В1, Д2, Т2              | В2, Д3, Т2, РП2                              | В2, Д3, Т2, РП2             |



**Область применения декоративно-отделочных, облицовочных материалов и покрытий полов в зальных помещениях, за исключением покрытий полов спортивных арен спортивных сооружений и полов танцевальных залов**

| Класс функциональной пожарной опасности здания                | Вместимость зальных помещений, человек | Показатели пожарной опасности, не более указанных |                    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------|
|                                                               |                                        | для стен и потолков                               | для покрытий полов |
| Ф1.2; Ф2.3; Ф2.4; Ф3.1; Ф3.2;<br>Ф3.6; Ф4.2; Ф4.3; Ф4.4; Ф5.1 | более 800                              | НГ                                                | В2, Д2, Т2, РП1    |
|                                                               | более 300, но не более 800             | Г1, В1, Д2, Т2                                    | В2, Д2, Т2, РП1    |
|                                                               | более 50, но не более 300              | Г1, В2, Д2, Т2                                    | В2, Д3, Т2, РП2    |
|                                                               | не более 50                            | Г2, В2, Д3, Т2                                    | В2, Д3, Т3, РП2    |
| Ф1.1; Ф2.1; Ф2.2; Ф3.3; Ф3.4;<br>Ф3.5; Ф3.7; Ф4.1             | более 300                              | НГ                                                | В2, Д2, Т2, РП1    |
|                                                               | более 15, но не более 300              | Г1, В1, Д2, Т2                                    | В2, Д2, Т2, РП1    |
|                                                               | не более 15                            | Г2, В2, Д3, Т2                                    | В2, Д3, Т3, РП2    |





## Пути эвакуации людей при пожаре

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
**СЕРТИФИКАТ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

№ **ССПБ.RU.OP068.B.00185**

Зарегистрирован в Государственном реестре Системы сертификации в области пожарной безопасности **15.01.2008 г.** Действителен до **02.12.2010 г.**

Настоящий сертификат удостоверяет, что идентифицированный подлежащим образом образец

**Покрытие напольное поливинилхлоридное гомогенное - гомогенный ПВХ линолеум (типы «PRIMO PLUS», «MONOLIT», «HORIZON», «MELODIA»), ТУ 5771-015-54031669-2006 с изм. 1, 2**

57 7111  
код ТЭКП

3918 10 100 0  
код ТН ВЭД

соответствует требованиям пожарной безопасности, установленным в НПБ 244-97

группа горючести – Г1 по ГОСТ 30244-94 (слабогорючий по СНиП 21-01-97'), группа воспламеняемости – В2 по ГОСТ 30402-96 (умеренно воспламеняемый по СНиП 21-01-97'), группа распространения пламени – РП1 по ГОСТ Р 51032-97 (не распространяющий пламя по СНиП 21-01-97'), с умеренной дымообразующей способностью по ГОСТ 12.1.044-89' (группа Д2 по СНиП 21-01-97'), умеренно опасный по токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044-89' (группа Т2 по СНиП 21-01-97').

при обязательной сертификации.

Сертификат распространяется на **серийный выпуск**

Сертификат выдан **ЗАО «ТАРКЕТТ»**

**446300, Самарская область, г. Отрадный, Промышленная зона, д. 1**

тел. (84 661) 5-15-26, факс (84 661) 5-33-09, ОКПО 54031669

Выготовитель **ЗАО «ТАРКЕТТ»**

**446300, Самарская область, г. Отрадный, Промышленная зона, д. 1**

тел. (84 661) 5-15-26, факс (84 661) 5-33-09, ОКПО 54031669

219713

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ**

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ**  
(обязательная сертификация)

№ **C-LU.PB25.B.04571**

Заявитель **№ 0018321**

Общество с ограниченной ответственностью «Интерюшис Вайниш Компани-Восток». Адрес: 188681, Ленинградская область, Всеволожский район, Новосаратовка д., промзона «УТКИНА ЗАВОДЫ» участок 1, корпус 3. ОГРН: 1077627003816. Телефон: +78127777985. Факс: +78127777986. E-mail: mch@ivcgroup.com

Изготовитель **«IVC Luxembourg S.A.R.L.»** Адрес: Rue de Winseler 26, L-9577 Wiltz, Люксембург. Телефон: +35226955211. E-mail: info@ivcgroup.com

Орган по сертификации  
ОС «ТПБ СЕРТ» Общество с ограниченной ответственностью «Технологии пожарной безопасности». Адрес: 141315, Московская область, г. Сергиев Посад, Московское шоссе, д. 25, тел. (499)4098725, E-mail: info@tpb-sert.ru. ОГРН: 1085038002906. Аттестат аккредитации № ТРПБ.RU.PB25 выдан 31.07.2015 г. Федеральной службой по аккредитации «Росаккредитация».

Подтверждает, что продукция

Покрытие напольное из поливинилхлорида толщиной до 3,0 мм, плотностью до 3500 г/м². Марка «IVC», тип: «ЭЛИТ» («ELITE»), «МАЙАМИ» («MIAMI»), «КОНЦЕПТ» («CONCEPT»), «ЦЕНТРА» («CENTRA»), «СИТИЛАЙН» («CITYLINE»), «ТЕМПО» («TEMPO»), «ГАЛА» («GALA»), «ЭРИТЕДЖ» («HERITAGE»), «ТИТАНИУМ» («TITANIUM»). ОКПД 2: 22.23.15. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

код ЕКПС:

код ТН ВЭД России: 3918 10 100 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ  
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008 N 121-ФЗ). Класс пожарной опасности строительных материалов – КМ2; группа воспламеняемости по ГОСТ 30402 – В2, группа дымообразующей способности по ГОСТ 12.1.044 – Д2, группа токсичности продуктов горения по ГОСТ 12.1.044 – Т2, группа распространения пламени по ГОСТ Р 51032 – РП1.

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ

Протокол сертификационных испытаний № 4556-С/ТР от 20.02.2017 г., ИЦ «ТПБ ТЕСТ» ООО «Технологии пожарной безопасности», № ТРПБ.RU.IH14 от 20.08.2015 г.; схема сертификации: 5с.

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001:2015 (ISO 9001:2015) № СД/ССМТ.RU.OC01.K01023 от 15.12.2016 г. по 15.12.2019 г., выдан органом по сертификации систем менеджмента качества «СибМосТест», номер аттестата аккредитации СД/ССМТ.RU.31068.OC01 от 03.07.2013 г.

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 29.05.2017 по 29.02.2020

Подписи: заместитель руководителя органа по сертификации, эксперт (эксперты)

О.О. Коваленко  
С.А. Галычук

ЗАО «Орион», Москва, 2014. Формы № 02-05-01-003-01-01, 73 №057. Тел: 495 726-47-42, www.opon.ru





## **ТРЕТИЙ УЧЕБНЫЙ ВОПРОС**

# **Знаки пожарной безопасности на путях эвакуации**



**Сигнальный цвет** - цвет, предназначенный для привлечения внимания людей к непосредственной или возможной опасности, пожарной технике, средствам противопожарной и иной защиты, знакам безопасности и сигнальной разметке.

### **Сигнальные цвета:**

**Красный цвет** – запрещение, опасность, пожарная техника, средства противопожарной защиты, их элементы;

**Синий цвет** – предписание и указание;

**Жёлтый цвет** - предупреждение, возможная опасность;

**Зелёный цвет** – безопасность, пути эвакуации, эвакуационные выходы.



Руководитель организации обеспечивает наличие знаков пожарной безопасности, обозначающих в том числе пути эвакуации и эвакуационные выходы, места размещения аварийно-спасательных устройств и снаряжения, стоянки мобильных средств пожаротушения.

**Знак пожарной безопасности** - знак безопасности, предназначенный для регулирования поведения человека в целях предотвращения возникновения пожара, а также для обозначения мест нахождения средств противопожарной защиты, средств оповещения, предписания, разрешения или запрещения определенных действий при возникновении горения (пожара).

ГОСТ 12.4.026-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда.

Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная.

Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики.

Методы испытаний. п. 3.4. Правила противопожарного режима в Российской Федерации, п. 36



## Пути эвакуации людей при пожаре

| КОД    | ЦВЕТОГРАФИЧЕСКОЕ<br>ИЗОБРАЖЕНИЕ                                                     | СМЫСЛОВОЕ<br>ЗНАЧЕНИЕ                    | МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ<br>ПО ПРИМЕНЕНИЮ                                                                                                                     |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F01-01 |    | Направляющая<br>стрелка                  | Использовать только вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения (размещения) средства противопожарной защиты |
| F01-02 |    | Направляющая<br>стрелка под углом<br>45° | Использовать только вместе с другими знаками пожарной безопасности для указания направления движения к месту нахождения (размещения) средства противопожарной защиты |
| F02    |   | Пожарный кран                            | В местах нахождения комплекта пожарного крана с пожарным рукавом и стволом                                                                                           |
| F03    |  | Пожарная лестница                        | В местах нахождения пожарной лестницы                                                                                                                                |

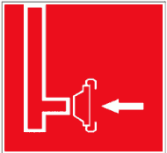


## Пути эвакуации людей при пожаре

| КОД | ЦВЕТОВАЯ ГРАФИЧЕСКАЯ<br>ИЗОБРАЖЕНИЕ                                                 | СМЫСЛОВОЕ<br>ЗНАЧЕНИЕ                                                                                  | МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ<br>ПО ПРИМЕНЕНИЮ                                                |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F03 |    | Огнетушитель                                                                                           | В местах размещения огнетушителя                                                                |
| F04 |    | Телефон для<br>использования при<br>пожаре (в том числе<br>телефон прямой связи<br>с пожарной охраной) | В местах размещения телефона, по которому<br>можно вызвать пожарную охрану                      |
| F05 |    | Место размещения<br>нескольких средств<br>противопожарной<br>защиты                                    | В местах одновременного нахождения<br>(размещения) нескольких средств<br>противопожарной защиты |
| F06 |  | Пожарный<br>водоисточник                                                                               | В местах нахождения пожарного водоема или<br>пирса для пожарных машин                           |



## Пути эвакуации людей при пожаре

| КОД | ЦВЕТОГРАФИЧЕСКОЕ<br>ИЗОБРАЖЕНИЕ                                                     | СМЫСЛОВОЕ<br>ЗНАЧЕНИЕ                                         | МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ<br>ПО ПРИМЕНЕНИЮ                                                                                                                                                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| F08 |    | Пожарный<br>сухотрубный стояк                                 | В местах нахождения пожарного сухотрубного стояка                                                                                                                                                                                          |
| F09 |    | Пожарный гидрант                                              | У мест нахождения подземных пожарных гидрантов. На знаке должны быть цифры, обозначающие расстояние от знака до гидранта, м.<br>Расстояние от знака до края проезда пожарных автомобилей должно быть не более расстояния опознавания знака |
| F10 |   | Кнопка включения<br>установок (систем)<br>пожарной автоматики | В местах ручного пуска установок пожарной сигнализации, пожаротушения и (или) систем противодымной защиты.<br>В местах (пунктах) подачи сигнала пожарной тревоги                                                                           |
| F11 |  | Звуковой оповещатель<br>пожарной тревоги                      | В местах нахождения звукового оповещателя или совместно со знаком F10 «Кнопка включения установок (систем) пожарной автоматики»                                                                                                            |





**Эвакуационный знак пожарной безопасности** - знак пожарной безопасности, предназначенный для регулирования поведения людей при пожаре в целях обеспечения их безопасной эвакуации, в том числе световые пожарные оповещатели.



## Пути эвакуации людей при пожаре

| КОД    | ЦВЕТОГРАФИЧЕСКОЕ<br>ИЗОБРАЖЕНИЕ                                                     | СМЫСЛОВОЕ<br>ЗНАЧЕНИЕ                 | МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ<br>ПО ПРИМЕНЕНИЮ                                                                                                                                                   |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E01-01 |    | Выход здесь<br>(левосторонний)        | Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с левой стороны.<br>На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу  |
| E01-02 |    | Выход здесь<br>(правосторонний)       | Над дверями (или на дверях) эвакуационных выходов, открывающихся с правой стороны.<br>На стенах помещений вместе с направляющей стрелкой для указания направления движения к эвакуационному выходу |
| E02-01 |   | Направляющая<br>стрелка               | Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения                                                                                                      |
| E02-02 |  | Направляющая<br>стрелка под углом 45° | Использовать только вместе с другими эвакуационными знаками для указания направления движения                                                                                                      |



## Пути эвакуации людей при пожаре

| КОД | ЦВЕТОГРАФИЧЕСКОЕ<br>ИЗОБРАЖЕНИЕ                                                     | СМЫСЛОВОЕ<br>ЗНАЧЕНИЕ                                      | МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ<br>ПО ПРИМЕНЕНИЮ                                                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E03 |    | Направление<br>к эвакуационному<br>выходу направо          | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу                        |
| E04 |    | Направление<br>к эвакуационному<br>выходу налево           | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу                        |
| E05 |    | Направление<br>к эвакуационному<br>выходу направо<br>вверх | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости |
| E06 |  | Направление<br>к эвакуационному<br>выходу налево<br>вверх  | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости |



## Пути эвакуации людей при пожаре

| КОД | ЦВЕТОГРАФИЧЕСКОЕ<br>ИЗОБРАЖЕНИЕ                                                    | СМЫСЛОВОЕ<br>ЗНАЧЕНИЕ                                           | МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ<br>ПО ПРИМЕНЕНИЮ                                                     |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Е07 |   | Направление<br>к эвакуационному<br>выходу направо<br>вниз       | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости |
| Е08 |   | Направление<br>к эвакуационному<br>выходу налево<br>вниз        | На стенах помещений для указания направления движения к эвакуационному выходу по наклонной плоскости |
| Е09 |   | Указатель двери<br>эвакуационного<br>выхода<br>(правосторонний) | Над дверями эвакуационных выходов                                                                    |
| Е10 |  | Указатель двери<br>эвакуационного<br>выхода<br>(левосторонний)  | Над дверями эвакуационных выходов                                                                    |



## Пути эвакуации людей при пожаре

| КОД | ЦВЕТОГРАФИЧЕСКОЕ<br>ИЗОБРАЖЕНИЕ                                                     | СМЫСЛОВОЕ<br>ЗНАЧЕНИЕ                                         | МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ<br>ПО ПРИМЕНЕНИЮ                                                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Е11 |    | Направление<br>к эвакуационному<br>выходу прямо               | Над проходами, проемами, в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку |
| Е12 |    | Направление<br>к эвакуационному<br>выходу прямо               | Над проходами, проемами, в помещениях большой площади. Размещается на верхнем уровне или подвешивается к потолку |
| Е13 |    | Направление<br>к эвакуационному<br>выходу по<br>лестнице вниз | На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу                                                |
| Е14 |  | Направление<br>к эвакуационному<br>выходу по<br>лестнице вниз | На лестничных площадках и стенах, прилегающих к лестничному маршу                                                |



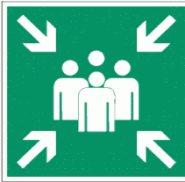
## Пути эвакуации людей при пожаре

| КОД | ЦВЕТОГРАФИЧЕСКОЕ<br>ИЗОБРАЖЕНИЕ                                                     | СМЫСЛОВОЕ<br>ЗНАЧЕНИЕ                                          | МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ<br>ПО ПРИМЕНЕНИЮ                                                                                                                                      |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E15 |    | Направление<br>к эвакуационному<br>выходу по<br>лестнице вверх | На лестничных площадках и стенах, прилегающих<br>к лестничному маршу                                                                                                                  |
| E16 |    | Направление<br>к эвакуационному<br>выходу по<br>лестнице вверх | На лестничных площадках и стенах, прилегающих<br>к лестничному маршу                                                                                                                  |
| E17 |   | Для доступа<br>вскрыть здесь                                   | На дверях, стенах помещений и в других местах, где<br>для доступа в помещение или выхода необходимо<br>вскрыть определенную конструкцию, например<br>разбить стеклянную панель и т.п. |
| E18 |  | Открывать<br>движением<br>от себя                              | На дверях помещений для указания направления<br>открывания дверей                                                                                                                     |





## Пути эвакуации людей при пожаре

| КОД | ЦВЕТОГРАФИЧЕСКОЕ<br>ИЗОБРАЖЕНИЕ                                                     | СМЫСЛОВОЕ<br>ЗНАЧЕНИЕ             | МЕСТО РАЗМЕЩЕНИЯ И РЕКОМЕНДАЦИИ<br>ПО ПРИМЕНЕНИЮ                                                                                                                                        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| E19 |    | Открывать<br>движением на<br>себя | На дверях помещений для указания направления открывания дверей                                                                                                                          |
| E20 |    | Для открывания<br>сдвинуть        | На дверях помещений для обозначения действий по открыванию сдвижных дверей                                                                                                              |
| E21 |    | Пункт (место)<br>сбора            | На дверях, стенах помещений и в других местах для обозначения заранее предусмотренных пунктов (мест) сбора людей в случае возникновения пожара, аварии или другой чрезвычайной ситуации |
| E22 |  | Указатель выхода                  | Над дверями эвакуационного выхода или в составе комбинированных знаков безопасности для указания направления движения к эвакуационному выходу                                           |



Знаки пожарной безопасности, размещенные на пути эвакуации, а также эвакуационные знаки безопасности должны быть выполнены **с применением фотолюминесцентных материалов** либо иметь внутреннее или внешнее освещение от автономного или аварийного источника питания.

Знаки для обозначения выходов из зрительных залов, коридоров и других мест без естественного освещения должны быть объемными с внутренним электрическим освещением от автономного питания и от сети переменного тока.



ГОСТ 12.4.026-2015. Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний. п. 6.1.4.



Эвакуационные знаки пожарной безопасности, указывающие направление движения, размещают:

- ✓ **в коридорах длиной более 50 м;**
- ✓ в коридорах общежитий вместимостью более 50 человек на этаже;
- ✓ на расстоянии не более 25 м друг от друга, а также в местах поворотов коридоров;
- ✓ на высоте не менее 2 метров.





## Световые оповещатели «Выход» следует устанавливать:

- ✓ в зрительных, демонстрационных, выставочных и других залах (независимо от количества находящихся в них людей), а также в помещениях с одновременным пребыванием 50 и более человек - над эвакуационными выходами;
- ✓ над эвакуационными выходами с этажей здания, непосредственно наружу или ведущими в безопасную зону.





Методический материал расположен в облачном хранилище

<https://cloud.mail.ru/public/E15C/FLqVdtZLD>



Папка №14 «Пути эвакуации»



## **КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ**

**На контрольные вопросы  
Вам необходимо ответить  
в системе Moodle**