

# Требования к отделке путей эвакуации

При проведении ремонтов и отделочных работ в зданиях, далеко не все строители и рабочие знают, что пожарная безопасность обеспечивается не только наличием огнетушителей, плана эвакуации и пожарной сигнализации. Большое значение имеет ограничение быстрого распространения пожара, чтобы люди могли успеть эвакуироваться из помещений. В связи с этим, законодательно введены ограничения на отделочные материалы, применяемые на путях эвакуации (Таблица 28 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (далее - ФЗ-123).

Исходя из положений ФЗ-123, **путь эвакуации** - это путь движения и (или) перемещения людей, ведущий непосредственно наружу или в безопасную зону, удовлетворяющий требованиям безопасной эвакуации людей при пожаре.

Следовательно, к **путям эвакуации относятся** помещения: общие коридоры, холлы, фойе, вестибюли, лестничные клетки и другие помещения, расположенные на пути эвакуации.

Для определения, какие отделочные материалы допустимо использовать на путях эвакуации, введено понятие "Класс пожарной опасности строительных материалов" (КМ). Этот класс обычно **указывается на сертификате** соответствия строительного материала.

## Так, в зданиях классов:

- Ф1.1 - здания дошкольных образовательных организаций, специализированных домов престарелых и инвалидов (неквартирные), больницы, спальные корпуса образовательных организаций с наличием интерната и детских организаций;
- Ф2.1 - театры, кинотеатры, концертные залы, клубы, цирки, спортивные сооружения с трибунами, библиотеки и другие учреждения с расчетным числом посадочных мест для посетителей в закрытых помещениях;
- Ф2.2 - музеи, выставки, танцевальные залы и другие подобные учреждения в закрытых помещениях;
- Ф3.3 - вокзалы;
- Ф3.4 - поликлиники и амбулатории;
- Ф3.5 - помещения для посетителей организаций бытового и коммунального обслуживания с нерасчетным числом посадочных мест для посетителей;
- Ф4.1 - здания общеобразовательных организаций, организаций дополнительного образования детей, профессиональных образовательных организаций; вне зависимости от их этажности и высоты, допускается применять материалы классов КМ не более:

Наименование помещений	Для отделки стен и потолков	Для покрытия полов
Вестибюли, лестничные клетки, лифтовые холлы	КМ0	КМ1
Общие коридоры, холлы, фойе	КМ1	КМ2

**в зданиях остальных классов:**

1. В зданиях не более 9 этажей или не более 28 метров:

Наименование помещений	Для отделки стен и потолков	Для покрытия полов
Вестибюли, лестничные клетки, лифтовые холлы	КМ2	КМ3
Общие коридоры, холлы, фойе	КМ3	КМ4

2. В зданиях более от 9 до 17 этажей или высотой от 28 до 50 метров:

Наименование помещений	Для отделки стен и потолков	Для покрытия полов
Вестибюли, лестничные клетки, лифтовые холлы	КМ1	КМ2
Общие коридоры, холлы, фойе	КМ2	КМ3

3. В зданиях более 17 этажей или высотой от 50 метров:

Наименование помещений	Для отделки стен и потолков	Для покрытия полов
Вестибюли, лестничные клетки, лифтовые холлы	КМ0	КМ1
Общие коридоры, холлы, фойе	КМ1	КМ2

**Класс пожарной опасности строительных материалов (КМ) расшифровывается в Таблице 3 ФЗ-123:**

Свойства пожарной опасности строительных материалов	КМ0	КМ1	КМ2	КМ3	КМ4	КМ5
Горючесть	НГ	Г1	Г1	Г2	Г3	Г4
Воспламеняемость	---	В1	В2	В2	В2	В3
Дымообразующая способность	---	Д2	Д2	Д3	Д3	Д3

Токсичность	---	T2	T2	T2	T3	T4
Распространение пламени	---	РП1	РП1	РП2	РП2	РП4

Что означают **свойства пожарной опасности материалов**:

#### **Горючесть:**

- 1) негорючие (НГ);
- 2) слабогорючие (Г1), имеющие температуру дымовых газов не более 135 градусов Цельсия, степень повреждения по длине испытываемого образца не более 65 процентов, степень повреждения по массе испытываемого образца не более 20 процентов, продолжительность самостоятельного горения 0 секунд;
- 3) умеренногорючие (Г2), имеющие температуру дымовых газов не более 235 градусов Цельсия, степень повреждения по длине испытываемого образца не более 85 процентов, степень повреждения по массе испытываемого образца не более 50 процентов, продолжительность самостоятельного горения не более 30 секунд;
- 4) нормальногорючие (Г3), имеющие температуру дымовых газов не более 450 градусов Цельсия, степень повреждения по длине испытываемого образца более 85 процентов, степень повреждения по массе испытываемого образца не более 50 процентов, продолжительность самостоятельного горения не более 300 секунд;
- 5) сильногорючие (Г4), имеющие температуру дымовых газов более 450 градусов Цельсия, степень повреждения по длине испытываемого образца более 85 процентов, степень повреждения по массе испытываемого образца более 50 процентов, продолжительность самостоятельного горения более 300 секунд.

#### **Воспламеняемость:**

- 1) трудновоспламеняемые (В1), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока более 35 киловатт на квадратный метр;
- 2) умеренновоспламеняемые (В2), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока не менее 20, но не более 35 киловатт на квадратный метр;
- 3) легковоспламеняемые (В3), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока менее 20 киловатт на квадратный метр.

#### **Дымообразующая способность:**

- 1) с малой дымообразующей способностью (Д1), имеющие коэффициент дымообразования менее 50 квадратных метров на килограмм;
- 2) с умеренной дымообразующей способностью (Д2), имеющие коэффициент дымообразования не менее 50, но не более 500 квадратных метров на килограмм;
- 3) с высокой дымообразующей способностью (Д3), имеющие коэффициент дымообразования более 500 квадратных метров на килограмм.

#### **Токсичность:**

- 1) малоопасные (Т1);
- 2) умеренноопасные (Т2);
- 3) высокоопасные (Т3);
- 4) чрезвычайно опасные (Т4).

#### **Распространение пламени:**

- 1) нераспространяющие (РП1), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока более 11 киловатт на квадратный метр;
- 2) слабораспространяющие (РП2), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока не менее 8, но не более 11 киловатт на квадратный метр;
- 3) умереннораспространяющие (РП3), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока не менее 5, но не более 8 киловатт на квадратный метр;
- 4) сильнораспространяющие (РП4), имеющие величину критической поверхностной плотности теплового потока менее 5 киловатт на квадратный метр.