



**Консалтинговая компания «СРО555»**  
Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский д.93, 4 этаж, офис 9  
**8(804)333-13-55 (бесплатные звонки по России)**  
**Тел/факс: +7(812)424-16-05 (СПб); +7(499)705-14-55 (Москва)**  
**Моб. +7(906)242-28-77**

## **СЕРТИФИКАЦИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ**

### **Строительные материалы**

#### **Классификация строительных, текстильных и кожевенных материалов по пожарной опасности**

Пожарная опасность строительных, текстильных и кожевенных материалов характеризуется следующими свойствами:

- 1) горючесть;
  - 2) воспламеняемость;
  - 3) способность распространения пламени по поверхности;
  - 4) дымообразующая способность;
  - 5) токсичность продуктов горения.
3. По горючести строительные материалы подразделяются на горючие (Г) и негорючие (НГ). Строительные материалы относятся к негорючим при следующих значениях параметров горючести, определяемых экспериментальным путем: прирост температуры - не более 50 градусов Цельсия, потеря массы образца - не более 50 процентов, продолжительность устойчивого пламенного горения - не более 10 секунд.

#### **Горючие строительные материалы подразделяются на следующие группы:**

- 1) слабогорючие (Г1)
- 2) умеренногорючие (Г2)
- 3) нормальногорючие (Г3)
- 4) сильногорючие (Г4)

Для материалов, относящихся к группам горючести Г1 - Г3, не допускается образование горящих капель расплава при испытании (для материалов, относящихся к группам горючести Г1 и Г2, не допускается образование капель расплава). Для негорючих строительных материалов другие показатели пожарной опасности не определяются и не нормируются.

**По воспламеняемости горючие строительные материалы** (в том числе напольные ковровые покрытия) в зависимости от величины критической поверхностной плотности теплового потока подразделяются на следующие группы:

- 1) трудновоспламеняемые (В1)
- 2) умеренновоспламеняемые (В2)
- 3) легковоспламеняемые (В3)

**По скорости распространения пламени по поверхности горючие строительные материалы** (в том числе напольные ковровые покрытия) в зависимости от величины критической поверхностной плотности теплового потока подразделяются на следующие группы:

- 1) нераспространяющие (РП1)
- 2) слабораспространяющие (РП2)
- 3) умереннораспространяющие (РП3)

#### **Наши контакты:**

**Степанчук Евгения Владимировна**  
**7(812)424-16-05 (СПб); +7(499)705-14-55 (Москва) Моб. +7(906)242-28-77 E-mail: sro-spb2010@mail.ru**  
**Звоните по будням в удобное Вам время!**



4) сильнораспространяющие (РП4)

**По дымообразующей способности** горючие строительные материалы в зависимости от значения коэффициента дымообразования подразделяются на следующие группы:

- 1) с малой дымообразующей способностью (Д1)
- 2) с умеренной дымообразующей способностью (Д2)
- 3) с высокой дымообразующей способностью (Д3)

**По токсичности продуктов горения** горючие строительные материалы подразделяются на следующие группы:

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

Классификация горючих строительных материалов по значению показателя токсичности продуктов горения

Класс опасности	Показатель токсичности продуктов горения в зависимости от времени экспозиции			
	5 минут	15 минут	30 минут	60 минут
Малоопасные	более 210	более 150	более 120	более 90
Умеренноопасные	более 70, но не более 210	более 50, но не более 150	более 40, но не более 120	более 30, но не более 90
Высокоопасные	более 25, но не более 70	более 17, но не более 50	более 13, но не более 40	более 10, но не более 30
Чрезвычайно опасные	не более 25	не более 17	не более 13	не более 10

**Классы пожарной опасности** в зависимости от групп пожарной опасности строительных материалов приведены в таблице:

Классы пожарной опасности строительных материалов

Свойства пожарной опасности строительных материалов	Класс пожарной опасности строительных материалов в зависимости от групп					
	КМ0	КМ1	КМ2	КМ3	КМ4	КМ5
Горючесть	НГ	Г1	Г1	Г2	Г2	Г4
Воспламеняемость	-	В1	В1	В2	В2	В3
Дымообразующая способность	-	Д1	Д3+	Д3	Д3	Д3
Токсичность продуктов горения	-	Т1	Т2	Т2	Т3	Т4

**Наши контакты:**

**Степанчук Евгения Владимировна**  
**7(812)424-16-05 (СПб); +7(499)705-14-55 (Москва) Моб. +7(906)242-28-77** E-mail: sro-spb2010@mail.ru  
**Звоните по будням в удобное Вам время!**



**Консалтинговая компания «СРО555»**  
Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский д.93, 4 этаж, офис 9  
**8(804)333-13-55 (бесплатные звонки по России)**  
**Тел/факс: +7(812)424-16-05 (СПб); +7(499)705-14-55 (Москва)**  
**Моб. +7(906)242-28-77**

Распространение пламени по поверхности для покрытия полов - РП1 РП1 РП1 РП2 РП4

Примечание. Знак "+" обозначает, что допускается присваивать материалу класс КМ2 при коэффициенте дымообразования  $D \leq 1000$  м<sup>2</sup>/кг.

Для напольных ковровых покрытий группа горючести не определяется.

Текстильные и кожевенные материалы по воспламеняемости подразделяются на легковоспламеняемые и трудновоспламеняемые.

**По распространению пламени** материалы подразделяются на следующие группы:

- 1) не распространяющие пламя по поверхности
- 2) медленно распространяющие пламя по поверхности
- 3) быстро распространяющие пламя по поверхности

**Классификация строительных конструкций по пожарной опасности**

Строительные конструкции по пожарной опасности подразделяются на следующие классы:

- 1) непожароопасные (К0);
- 2) малопожароопасные (К1);
- 3) умереннопожароопасные (К2);
- 4) пожароопасные (К3).

Класс пожарной опасности строительных конструкций определяется в соответствии с таблицей:

Порядок определения класса пожарной опасности строительных конструкций

Класс пожарной опасности конструкций	Допускаемый размер повреждения конструкций, сантиметры		Наличие теплового горения		Допускаемые характеристики пожарной опасности поврежденного материала+		
	вертикальных	горизонтальных	теплового эффекта	горения	Группа горючести	воспламеняемости	дымообразующей способности
К0	0	0	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
К1	не более 40	не более 25	не регламентируется	отсутствует	не выше Г2+	не выше В2+	не выше Д2+

**Наши контакты:**

**Степанчук Евгения Владимировна**

**7(812)424-16-05 (СПб); +7(499)705-14-55 (Москва) Моб. +7(906)242-28-77**

**E-mail: sro-spb2010@mail.ru**

**Звоните по будням в удобное Вам время!**



**Консалтинговая компания «СРО555»**  
Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский д.93, 4 этаж, офис 9  
**8(804)333-13-55 (бесплатные звонки по России)**  
**Тел/факс: +7(812)424-16-05 (СПб); +7(499)705-14-55 (Москва)**  
**Моб. +7(906)242-28-77**

			руется				
К2	более 40, но не более 80	более 25, но не более 50	не регла- ментиру- ется	отсут- ствует	не выше Г3+	не выше В3+	не выше Д2+
К3	не регла- ментиру- ется						

Примечание. Знак "+" обозначает, что при отсутствии теплового эффекта не регламентируется.

### Типы противопожарные преград:

- 1) противопожарные стены;
- 2) противопожарные перегородки;
- 3) противопожарные перекрытия;
- 4) противопожарные разрывы;
- 5) противопожарные занавесы, шторы и экраны;
- 6) противопожарные водяные завесы;
- 7) противопожарные минерализованные полосы.

Противопожарные стены, перегородки и перекрытия, заполнения проемов в противопожарных преградах (противопожарные двери, ворота, люки, клапаны, окна, шторы, занавесы) в зависимости от пределов огнестойкости их ограждающей части, а также тамбур-шлюзы, предусмотренные в проемах противопожарных преград в зависимости от типов элементов тамбур-шлюзов, подразделяются на следующие типы:

- |  |                      |
|--|----------------------|
| 1) стены                                       | 1-й или 2-й тип;     |
| 2) перегородки                                 | 1-й или 2-й тип;     |
| 3) перекрытия                                  | 1, 2, 3 или 4-й тип; |
| 4) двери, ворота, люки, клапаны, экраны, шторы | 1, 2 или 3-й тип;    |
| 5) окна  | 1, 2 или 3-й тип;    |
| 6) занавесы                                    | 1-й тип;             |
| 7) тамбур-шлюзы                                | 1-й или 2-й тип.     |

### Перечень показателей, необходимых для оценки пожарной опасности строительных материалов

Назначение строительных материалов	Перечень необходимых показателей в зависимости от назначения строительных материалов				
	группа горючести	группа распрос-транения пламени	группа воспла-меняе-мости	группа дымообра-зующей способ-	группа по токсич-ности продуктов

#### Наши контакты:

Степанчук Евгения Владимировна  
7(812)424-16-05 (СПб); +7(499)705-14-55 (Москва) Моб. +7(906)242-28-77 E-mail: sro-spb2010@mail.ru  
Звоните по будням в удобное Вам время!



## Консалтинговая компания «СРО555»

Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский д.93, 4 этаж, офис 9

8(804)333-13-55 (бесплатные звонки по России)

Тел/факс: +7(812)424-16-05 (СПб); +7(499)705-14-55 (Москва)

Моб. +7(906)242-28-77

	ности	горения			
Отделочные и облицовочные материалы для стен и потолков, в том числе покрытия из красок, эмалей, лаков	+	-	+	+	+
Материалы для покрытия полов	+	+	+	+	+
Ковровые покрытия полов	-	+	+	+	+
Кровельные материалы	+	+	+	-	-
Гидроизоляционные и пароизоляционные материалы толщиной более 0,2 миллиметра	+	-	+	-	-
Теплоизоляционные материалы	+	-	+	+	+

Примечания: 1. Знак "+" обозначает, что показатель необходимо применять.

2. Знак "-" обозначает, что показатель не применяется.

3. При применении гидроизоляционных материалов для поверхностного слоя кровли показатели их пожарной опасности следует определять по позиции "Кровельные материалы".

Лестницы и лестничные клетки классифицируются в целях определения требований к их объемно-планировочному и конструктивному решению, а также для установления требований к их применению на путях эвакуации людей.

### Классификация лестниц

1. Лестницы, предназначенные для эвакуации людей из зданий, сооружений и строений при пожаре, подразделяются на следующие типы:

- 1) внутренние лестницы, размещаемые на лестничных клетках;
- 2) внутренние открытые лестницы;
- 3) наружные открытые лестницы.

2. Пожарные лестницы, предназначенные для обеспечения тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ, подразделяются на следующие типы:

- 1) П1 - вертикальные лестницы;
- 2) П2 - маршевые лестницы с уклоном не более 6:1.

#### Наши контакты:

Степанчук Евгения Владимировна

7(812)424-16-05 (СПб); +7(499)705-14-55 (Москва) Моб. +7(906)242-28-77

E-mail: sro-spb2010@mail.ru

Звоните по будням в удобное Вам время!