

**Нормы пожарной безопасности НПБ 244-97**  
**"Материалы строительные.**  
**Декоративно-отделочные и облицовочные материалы.**  
**Материалы для покрытия полов.**  
**Кровельные, гидроизоляционные и теплоизоляционные материалы.**  
**Показатели пожарной опасности"**  
(введены в действие приказом ГУГПС МВД РФ от 16 октября 1997 г.)

**Building materials.finishing and facing materials. Materials for coverfloor. Roofing, hydro- and heat-insulating materials.of fire danger**

Дата введения 1 декабря 1997 г.

1. Область применения
2. Нормативные ссылки
3. Общие требования
4. Пожарно-технические характеристики отделочных и облицовочных материалов, покрытий полов, кровельных, гидро- и теплоизоляционных материалов
5. Показатели пожарной опасности строительных материалов

### 1. Область применения

Настоящие нормы распространяются на декоративно-отделочные и облицовочные материалы (далее - отделочные и облицовочные материалы), покрытия полов, кровельные, гидро- и теплоизоляционные материалы и устанавливают номенклатуру показателей их пожарной опасности, которые необходимо определять при испытаниях, в том числе сертификационных, для определения области применения материала в строительстве. Нормы не распространяются на лакокрасочные покрытия.

### 2. Нормативные ссылки

В настоящих нормах использованы ссылки на следующие нормативные документы:  
ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытания на горючесть.  
ГОСТ 30402-96 Материалы строительные. Метод испытания на воспламеняемость.  
ГОСТ Р 51032-97 Материалы строительные. Метод испытания на распространение пламени.  
ГОСТ 12.1.044-89 Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.  
СНиП 21-01-97 Пожарная безопасность зданий и сооружений.

### 3. Общие требования

3.1. Нормативная и техническая документация на строительный материал должна содержать сведения о его пожарной опасности - пожарно-технические характеристики, указанные в разделе 4 настоящих норм. Для отделочных и облицовочных материалов, покрытий полов, кровельных, гидро- и теплоизоляционных материалов определяются показатели пожарной опасности, представленные в разделе 5 настоящих норм, и вносятся в сертификат пожарной безопасности и нормативно-техническую документацию (ГОСТы, ТУ и др.) на них.

3.2. Организация-производитель в нормативной и технической документации на строительный материал может заявить предельные значения показателей его пожарной опасности (наиболее опасные: Г4, РП4, В3, Д3, Т4) без подтверждения стандартными испытаниями.

3.3. Материалы должны применяться в соответствии с действующими нормами и правилами.

### 4. Пожарно-технические характеристики отделочных и облицовочных материалов, покрытий полов, кровельных, гидро- и теплоизоляционных материалов

4.1. Пожарная опасность строительных материалов определяется следующими пожарно-техническими характеристиками: горючестью, распространением пламени по поверхности, воспламеняемостью, дымообразующей способностью и токсичностью.

4.2. Строительные материалы подразделяются на негорючие (НГ) и горючие (Г). Горючие материалы подразделяются на четыре группы - Г1, Г2, Г3, Г4.

Горючесть и группы горючести устанавливаются по ГОСТ 30244.

Для негорючих строительных материалов другие показатели пожарной опасности (пп.3.3 - 3.6) не определяются.

4.3. Горючие строительные материалы по распространению пламени по поверхности подразделяются на четыре группы: РП1, РП2, РП3, РП4.

Группы распространения пламени устанавливаются для поверхностных слоев кровли и полов, в том числе ковровых покрытий, по ГОСТ Р 51032.

4.4. Горючие строительные материалы по воспламеняемости подразделяются на три группы В1, В2, В3.

Группы воспламеняемости устанавливаются по ГОСТ 30402.

4.5. Горючие строительные материалы по дымообразующей способности подразделяются на три группы:

- с малой дымообразующей способностью (Д1);
- с умеренной дымообразующей способностью (Д2);
- с высокой дымообразующей способностью (Д3).

Группы дымообразующей способности устанавливаются по значению коэффициента дымообразования в соответствии с ГОСТ 12.1.044.

4.6. Горючие строительные материалы по показателю токсичности продуктов горения подразделяются на четыре класса опасности (группы по СНиП 21-01):

- малоопасные (Т1);
- умеренно опасные (Т2);
- высокоопасные (Т3);
- чрезвычайно опасные (Т4).

Классы опасности (группы) устанавливаются по значению показателя токсичности продуктов горения в соответствии с ГОСТ 12.1.044.

## 5. Показатели пожарной опасности строительных материалов

5.1. Номенклатура необходимых показателей пожарной опасности строительных материалов приведена в табл.1.

Таблица 1

Строительный материал	Показатель пожарной опасности				
	группа горючести	группа распространения пламени	группа воспламеняемости	коэффициент дымообразования	показатель токсичности продуктов горения
Отделочные и облицовочные материалы	+	-	+	+	+
Материалы для покрытия полов	+	+	+	+	+
Ковровые покрытия полов	-	+	+	+	+
Кровельные материалы	+	+	+	-	-

Гидро- и пароизоляционные материалы толщиной более 0,2 см*	+	-	+	-	-
Теплоизоляционные материалы	+	-	+	+	-
* При применении гидроизоляционных материалов для поверхностных слоев кровель показатели их пожарной опасности следует определять по графе "кровельные материалы".					