**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](#sub_100)

 [2. Нормативные ссылки](#sub_200)

 [3. Общие требования](#sub_300)

 [4. Пожарно-технические характеристики отделочных и облицовочных](#sub_400)

 материалов, покрытий полов, кровельных, гидро- и теплоизоляционных

 материалов

 [5. Показатели пожарной опасности строительных материалов](#sub_500)

**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](#sub_400) настоящих норм. Для отделочных и облицовочных материалов, покрытий полов, кровельных, гидро- и теплоизоляционных материалов определяются показатели пожарной опасности, представленные в [разделе 5](#sub_500) 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](#sub_33)) 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 │ Показатель пожарной опасности │

│ материал │ │

│ ├──────┬──────────┬───────────┬────────────┬────────────┤

│ │группа│ группа │ группа │коэффициент │ показатель │

│ │горю- │распрост- │воспламеня-│дымообразо- │токсичности │

│ │чести │ ранения │ емости │ вания │ продуктов │

│ │ │ пламени │ │ │ горения │

├───────────────┼──────┼──────────┼───────────┼────────────┼────────────┤

│Отделочные и│ + │ - │ + │ + │ + │

│облицовочные │ │ │ │ │ │

│материалы │ │ │ │ │ │

├───────────────┼──────┼──────────┼───────────┼────────────┼────────────┤

│Материалы для│ + │ + │ + │ + │ + │

│покрытия полов │ │ │ │ │ │

├───────────────┼──────┼──────────┼───────────┼────────────┼────────────┤

│Ковровые │ - │ + │ + │ + │ + │

│покрытия полов │ │ │ │ │ │

├───────────────┼──────┼──────────┼───────────┼────────────┼────────────┤

│Кровельные │ + │ + │ + │ - │ - │

│материалы │ │ │ │ │ │

├───────────────┼──────┼──────────┼───────────┼────────────┼────────────┤

│Гидро- и│ + │ - │ + │ - │ - │

│пароизоляцион- │ │ │ │ │ │

│ные материалы│ │ │ │ │ │

│толщиной более│ │ │ │ │ │

│0,2 см[\*](#sub_901) │ │ │ │ │ │

├───────────────┼──────┼──────────┼───────────┼────────────┼────────────┤

│Теплоизоляцион-│ + │ - │ + │ + │ - │

│ные материалы │ │ │ │ │ │

├───────────────┴──────┴──────────┴───────────┴────────────┴────────────┤

│ \* При применении гидроизоляционных материалов для поверхностных│

│слоев кровель показатели их пожарной опасности следует определять по│

│графе "кровельные материалы". │

└───────────────────────────────────────────────────────────────────────┘