

# **Материалы строительные. Декоративно-отделочные и облицовочные материалы. Материалы для покрытия полов. Кровельные, гидроизоляционные и теплоизоляционные материалы. Показатели пожарной опасности.**

## **НПБ 244-97**

Разработаны Всероссийским научно-исследовательским институтом противопожарной обороны (ВНИИПО) МВД России.

Внесены и подготовлены к утверждению нормативно-техническим отделом Главного управления Государственной противопожарной службы (ГУГПС) МВД России.

Согласованы с Госстроем России (письмо от 8 декабря 1997 г. № 13-778).

Утверждены главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору.

Введены в действие приказом ГУГПС МВД России от 16 октября 1997 г. № 63.

Дата введения в действие 1 декабря 1997 г.

Вводятся впервые.

Настоящие нормы распространяются на декоративно-отделочные и облицовочные материалы (далее - отделочные и облицовочные материалы), покрытия полов, кровельные, гидроизоляционные 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.

### **1. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

ГОСТ 30244-94 Материалы строительные. Методы испытаний на горючесть.

ГОСТ 30402-94 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.

### **2. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

2.1. Нормативная и техническая документация на строительный материал должна содержать сведения о его пожарной опасности - пожарно-технические характеристики, указанные в разд. 3 настоящих норм. Для отделочных и облицовочных материалов, покрытий полов, кровельных, гидроизоляционных и теплоизоляционных материалов определяются показатели пожарной опасности, представленные в разд. 4 настоящих норм, и вносятся в сертификат пожарной безопасности и нормативно-техническую документацию (ГОСТы, ТУ и др.) на них.

2.2. 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.

2.3. Применение материалов должно осуществляться в соответствии с действующими нормами и правилами.

### **3. ПОЖАРНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОТДЕЛОЧНЫХ И ОБЛИЦОВОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ, ПОКРЫТИЙ ПОЛОВ, КРОВЕЛЬНЫХ, ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ**

## МАТЕРИАЛОВ

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

3.2. 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.

3.3. 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.

3.4. Горючие строительные материалы по воспламеняемости подразделяются на три группы: В1; В2; В3.

Группы воспламеняемости устанавливаются по ГОСТ 30402.

3.5. 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.

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

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

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

## 4. ПОКАЗАТЕЛИ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

4.1. 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	+	+	+	-	-
Гидроизоляционные 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".