

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

НПБ 244-97. Материалы строительные. Декоративно-отделочные и облицовочные материалы. Материалы для покрытия полов. Кровельные, гидроизоляционные и теплоизоляционные материалы. Показатели пожарной безопасности

МИНИСТЕРСТВО ВНУТРЕННИХ ДЕЛ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОТИВОПОЖАРНАЯ СЛУЖБА

НОРМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ.

ДЕКОРАТИВНО-ОТДЕЛОЧНЫЕ И ОБЛИЦОВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОКРЫТИЯ ПОЛОВ. КРОВЕЛЬНЫЕ, ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ И ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ. ПОКАЗАТЕЛИ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

BUILDING MATERIALS. DECORATIVE-FINISHING AND FACING MATERIALS. MATERIALS FOR COVER OFFLOOR. ROOFING, HYDRO- AND HEAT-INSULATING MATERIALS. PARAMETERS OF FIRE DANGER

НПБ 244-97

Дата введения 01.12.97

РАЗРАБОТАНЫ Всероссийским научно-исследовательским институтом (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 08.12.97 г. № 13-778)

УТВЕРЖДЕНЫ Главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ приказом ГУГПС МВД России от 16.10.97 г. № 63.

ВВОДЯТСЯ В ПЕРВЫЕ

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

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.

2 ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1 Нормативная и техническая документация на строительный материал должна содержать сведения о его пожарной опасности — пожарно-технические характеристики, указанные в разделе 3 настоящих норм. Для отделочных и облицовочных материалов, покрытий полов, кровельных, гидроизоляционных и теплоизоляционных материалов определяются показатели пожарной опасности, представленные в разделе 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, РГ4, В3, Д3, Т4) без подтверждения стандартными испытаниями.

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

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».

СОДЕРЖАНИЕ

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