

**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 of floor. Roofing, hydro-
and heat-insulating materials. Parameters of fire danger
НПБ 244-97**

ПРЕДИСЛОВИЕ

Разработаны ВНИИПО МВД России.

Внесены и подготовлены к утверждению нормативно-техническим отделом ГУГПС МВД России.

Согласованы с Госстроем России (письмо от 08.12.1997 г. N 13/778).

Утверждены Главным государственным инспектором Российской Федерации по пожарному надзору.

Дата введения в действие с 01.12.1997 г.

Вводятся впервые.

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

-----Т-----
Строительный Показатель пожарной опасности
материал +-----Т-----Т-----Т-----Т-----+

группа	группа	группа	коэффициент	показатель
горю-	распро-	воспла-	дымообразо-	токсичности
чести	странения	меняе-	вания	продуктов
	пламени	мости		горения

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

Отделочные и	+	-	+	+	+
--------------	---	---	---	---	---

облицовочные					
--------------	--	--	--	--	--

материалы					
-----------	--	--	--	--	--

Материалы для	+	+	+	+	+
---------------	---	---	---	---	---

покрытия полов					
----------------	--	--	--	--	--

Ковровые	-	+	+	+	+
----------	---	---	---	---	---

покрытия полов					
----------------	--	--	--	--	--

Кровельные	+	+	+	-	-
------------	---	---	---	---	---

материалы					
-----------	--	--	--	--	--

Гидро- и паро-	+	-	+	-	-
----------------	---	---	---	---	---

изоляционные					
--------------	--	--	--	--	--

материалы					
-----------	--	--	--	--	--

толщиной более					
----------------	--	--	--	--	--

0,2 см <*>					
------------	--	--	--	--	--

Теплоизоляцион-	+	-	+	+	-
-----------------	---	---	---	---	---

ные материалы					
---------------	--	--	--	--	--

+-----+-----+-----+-----+-----+-----+

<*> При применении гидроизоляционных материалов для

поверхностных слоев кровель показатели их пожарной опасности

следует определять по графе "кровельные материалы".

L-----