Система нормативных документов
Государственной противопожарной службы МЧС России

НОРМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

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

НПБ 244-97

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ СЛУЖБЫ МЧС РОССИИ
Москва

gost.e-ecolog.ru

НПБ 244-97

УДК 614 84 (470) (083.132)

ПРЕДИСЛОВИЕ

РАЗРАБОТАНЫ ВНИИПО МВД России

ВНЕСЕНЫ И ПОДГОТОВЛЕНЫ к утверждению нормативно-техническим отделом 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.

Дата введения в действие с 01.12.97 г.

Вводятся впервые

ISBN 5-88111-024-2

СОДЕРЖАНИЕ

1 Область применения 1

2 Нормативные ссылки 1

3 Общие требования 2

4 Пожарно-технические характеристики отделочных и облицовочных материалов, покрытий полов, кровельных, гидро- и теплоизоляционных материалов 2

5 Показатели пожарной опасности строительных материалов 3

НОРМЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

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

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

Дата введения 1977—12—01

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.

Издание официальное

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»

Главное управление
Государственной противопожарной службы
МЧС России

МАТЕРИАЛЫ СТРОИТЕЛЬНЫЕ

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

НПБ 244-97

Нач. изд. отд. *Л.Н. Кузьмина*
Технический редактор *Л Я. Голова*
Корректор *Л.Б. Успенская*
Компьютерная верстка *Е А. Прокофьева*

Подписано в печать 21.05.98.
Формат 60×84$^{1}/_{16}$. Усл печ. л. 0,46.
Тираж 50 экз. Заказ № 961 .

Федеральное государственное унитарное предприятие
«Центр проектной продукции в строительстве» (ФГУП ЦПП)
127238, Москва, Дмитровское ш., 46, корп. 2.
Тел/факс: (495) 482-42-65 — приемная.
Тел.: (495) 482-42-94 — отдел заказов;
(495) 482-41-12 — проектный отдел;
(495) 482-42-97 — проектный кабинет.

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ВНИМАНИЕ!

Письмом Госстроя России от 15 апреля 2003 г. № НК-2268/23 сообщается следующее.

Официальными изданиями Госстроя России, распространяемыми через розничную сеть на бумажном носителе и имеющими на обложке издания соответствующий голографический знак, являются:

справочно-информационные издания: «Информационный бюллетень о нормативной, методической и типовой проектной документации» и Перечень «Нормативные и методические документы по строительству», издаваемые государственным унитарным предприятием «Центр проектной продукции в строительстве» (ГУП ЦПП), а также научно-технический, производственный иллюстрированный журнал «Бюллетень строительной техники» издательства «БСТ», в которых публикуется информация о введении в действие, изменении и отмене федеральных и территориальных нормативных документов;

нормативная и методическая документация, утвержденная, согласованная, одобренная или введенная в действие Госстроем России, издаваемая ГУП ЦПП.

gost.e-ecolog.ru