Показатели пожарной опасности:

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Нормы пожарной безопасности** Министерство Внутренних Дел Российской ФедерацииГосударственная Противопожарная СлужбаНормы 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 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 16.10.97г. № 63. Дата введения в действие 01.12.97 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 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, 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 распростра-нения пламени | группа воспламеняемости | коэффициент дымо-образования | 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\". |