

НЕБЕЗПЕКА ВИКОРИСТАННЯ НЕЯКІСНИХ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ

В умовах індустріального будівництва, що здійснюється сучасними методами, із застосуванням так званих «традиційних» матеріалів зустрічаються вже рідко. Ми дуже часто користуємося матеріалами з зовсім іншими властивостями або складами, з частково змінюваними властивостями застосовуваних матеріалів.

Залежно від призначення і умов експлуатації вашого майбутнього будинку вибір будівельних матеріалів передбачає наявність певних властивостей.

Властивості будівельних матеріалів є характеристикою їх сукупних якостей і проявом ставлення до всіляких навантажень і «сумісності» з іншими матеріалами. Сукупність властивостей будівельних матеріалів повинна забезпечувати необхідні властивості всієї конструкції, такі як надійність і довговічність. Властивості будівельних матеріалів безпосередньо залежать від їх складу. В процесі будівництва, ремонту та експлуатації будівель і споруд будівельні матеріали піддаються всіляким навантажень і впливів навколишнього середовища, які в тій чи іншій мірі можуть вплинути на збереження основних «запланованих» властивостей і всієї будівельної конструкції в цілому.

В Україні близько 70% новобудов будують за допомогою неякісних будматеріалів. Головною причиною цього є бажання забудовників заощадити. Більшість новобудов, побудованих з використанням будівельної сировини низької якості, припадає на будинки економ-класу - близько 60%, на будинки бізнес-класу - 30% і преміум - 10%.

Найчастіше з неякісних матеріалів в квартири потрапляє більшість шкідливих токсичних речовин, як бензол або етилбензол. Вони можуть виділятися з лінолеуму, фарб або лаків. Такі речовини можуть навіть провокувати ракові захворювання.

Наприклад, фенол, який застосовують при виробництві різних хімікатів і деяких синтетичних смол, можна знайти:

- у фарбах і різних лаках;
- в лінолеуму;
- в деякій меблів, зробленої з ДСП і ДВП;
- в дьогтьових або бітумних просоченнях;
- в руберойдом.

І не всі знають, що при отруєнні фенолом може страждати печінка і нирки, і навіть змінитися склад крові. Є ще одне дуже шкідлива речовина, що міститься в деяких будівельних матеріалах. Це формальдегід, що входить до складу дерево-стружкових плиток, фанери або пінопласту. Цей формальдегід є поширеним канцерогеном. П потрапляючи в людський організм, він може викликати нудоту, головний біль, а може вразити і дихальні шляхи.

Формальдегід - один з найпоширеніших забруднювачем. Найбільш високий вміст в приміщеннях з новими меблями, виготовлених з ДСП. Крім того, формальдегід надходить з продуктами неповного згоряння газу в кухонних плитах. Крім того, в повітрі житлових приміщень може бути присутнім одночасно до 100 летючих токсичних речовин, а деякі матеріали для ремонту і зовсім здатні значно перевищити радіаційний фон в квартирі.

Небезпеку можуть представляти не тільки фарби і лаки в момент їх нанесення і вдихання їх парів і безпосередньо під час проведення ремонту, але і звичайний лінолеум, пінопласт, який використовується для утеплення, і навіть меблі, виготовлені з популярних і недорогих матеріалів (наприклад, з дерево-стружкових або дерево-волокнистих плит).

Найголовніше, що з плином часу концентрація шкідливих речовин збільшується в штукатурці, шпалерах, плінтусах - тому періодично потрібно проводити косметичний ремонт з видаленням старих шпалер і плінтусів.

Також в деяких з будівельних матеріалів міститься таке небезпечна речовина, як стирол. Випари цієї речовини можуть дратувати очі, викликати нудоту і головний біль, спазми і запаморочення.