

ЯКІСТЬ БУДІВЕЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ І ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ

Дружинікова В. М.

Науковий керівник - старший викладач Богомолова В. П.

Луганський національний аграрний університет

92703, вул. Слабожанська 68, м. Старобільськ, каф. Будівництва та архітектури

тел. (06451) 2-42-30,

Рівень якості будівельних матеріалів є однією з причин, які впливають на здоров'я людини, тому що будівлі і споруди це місця постійного знаходження в них людей, велику частину часу чоловік проводить в приміщеннях різного призначення. Результатами численних досліджень встановлено, що повітря в наших оселях часом у багато разів брудніше, ніж на вулиці. За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я внутрішнє повітря забруднене в середньому до п'яти разів сильніше, ніж за межами нашого житла. На показник забрудненості внутрішнього повітря впливає велика кількість чинників і найважливіші з них - використання будівельних і оздоблювальних матеріалів, які не відповідають екологічним стандартам.

В останні роки з'явилося безліч повідомлень про так званий «синдром хворих будівель», у мешканців яких спостерігаються ознаки погіршення здоров'я: головні болі, збільшення числа простудних захворювань, розумова перевтома, нудота, запаморочення. Це відбувається в основному через виділення в навколишній повітряний простір різних шкідливостей від будівельних і оздоблювальних матеріалів, використовуваних при будівництві і ремонті. За статичним прогнозами зростання числа онкологічних захворювань в XXI столітті досягне 500 тисяч осіб на рік. За оцінками експертів до 80% хімічних речовин з'являється в наших квартирах через застосування неякісних будівельно-оздоблювальних матеріалів.

Для вирішення даної проблеми необхідно особливу увагу приділяти:

- вивчення впливу матеріалів і засобів дизайну інтер'єру на довкілля й здоров'я людини при проведенні будівельних і ремонтних робіт;
- розробці екологічно безпечних методів проведення будівельних та ремонтних робіт.

Наприклад, застосування в якості добавок до бетону, цегли або кераміці відходів металургійної та хімічної промисловості, з одного боку веде до здешевлення і прискорення будівництва, підвищує характеристики міцності матеріалів, а з іншого боку викликає несприятливий вплив на середовище проживання людей.

Висновки. Таким чином, виходячи з вище викладеного, можна зробити висновок про те, що для забезпечення комфортних та екологічно безпечних умов проживання людей, перш за все в житлових будинках, необхідно використовувати при проведенні будівельних і ремонтних робіт якісну, сертифіковану продукцію з ряду будівельних і оздоблювальних матеріалів.