

Екологічне будівництво: здорово, економно і креативно



Сучасна екологічна ситуація в державі змушує людей все більше й більше дбати про своє здоров'я та про екологічні умови власного життя. Саме тому будівництво з екологічно чистих матеріалів стає все більш актуальним.

Великою популярністю останнім часом користуються каркасні будинки, в основному через свою універсальність. Несучий каркас виконується з дерева, а утеплення та оздоблення будинку господар обирає на власний розсуд. Архітектурно в таких будівлях можна реалізувати будь-які забаганки та, навіть, побудувати житло висотою у декілька поверхів, яке при тому буде міцним та матиме жорстку конструкцію.

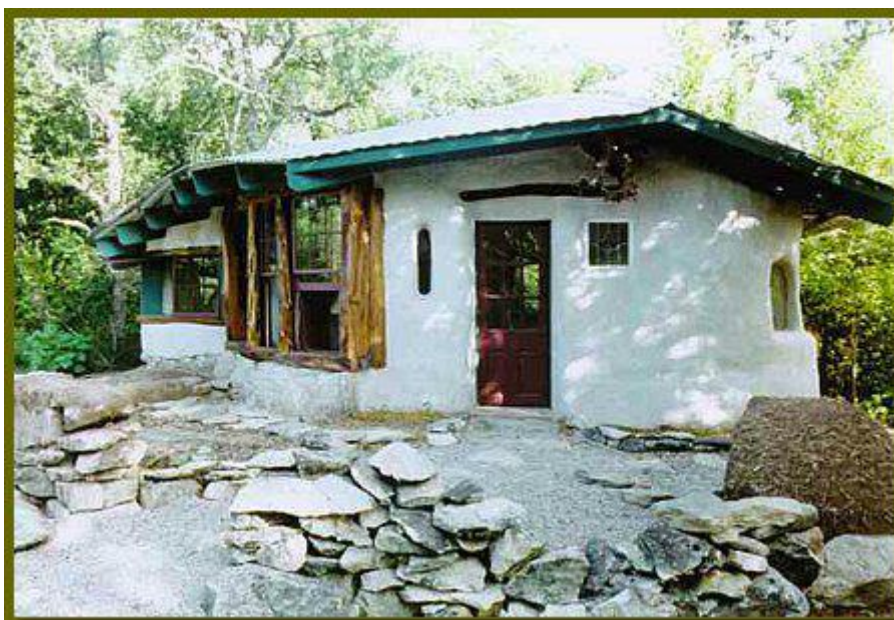
Детальніше про екобудинки - на сайті [SVITHAT](https://svithat.com)



Окремої розмови вимагають вже трохи призабуті технології *саманного, глинобитного, солом'яного будівництва* на яких, хотілося б зупинитись детальніше.

- Досить цікавим екологічним матеріалом є **саман** - один з найбільш давніх будматеріалів, - пояснює *приватний архітектор Руслан Москалик*. –

Собою саман являє суміш глини, піску та соломи, яка з додаванням води доводиться до придатної для ліплення стін маси. Влітку в таких будинках прохолодно, а взимку навпаки - тепло. При цьому форма будівлі виходить дуже оригінальна – округла, що є досить природно, адже загострені форми природі не властиві.



Досить цікавим варіантом також є будівництво традиційної для українців **хати-мазанки**. За такою технологією будівлі зводилися не лише в Україні, а й у Європі, зокрема в Англії, Італії, Іспанії, а в країнах Африки її і зараз активно використовують.

- **Мазанка** - це найтепліша хата з усіх хат, які будуються з глини, - говорить Руслан Москалик. - До того ж будується вона досить швидко. Каркас мазанки - дерев'яний, як правило, з білої акації (в Україні), заповнений глиною. Якщо у саманних будівлях фундамент не використовували, то тут під основні опори могли класти камені або обпалені стовбури дерев. Поперечками каркаса служили гілки зрубаної акації, що входили в спеціально зроблені отвори в стійках. Такий каркас будується без цвяхів! Потім в дерев'яні поперечки влітали гілки, щоб вийшов своєрідний

"кошик". Після всіх цих не хитрих операцій каркас мазали, використовуючи глиняно-солом'яну суміш, де кількість соломи становила від 10 до 70% за масою. Використовувалась й каолінова глина, що надавала будівлі традиційний білий колір.

Ще один цікавий метод, який останнім часом почав активно використовуватися на Рівненщині – **будівництво з соломи.**



- У такому будівництві використовується пресована солома, з якої й викладаються стіни будівлі, - пояснює Руслан Москалик. – Таке будівництво є не лише екологічно чистим, але й має чимало плюсів у біоенергетичному плані.

- Використання соломи, на відміну від дерева, не призводить до накопичення негативної карми, оскільки дерево рубається живим, а солома використовується після завершення життєвого циклу на Землі. Енергетику соломи можна отримати й використовуючи солом'яні підстилки на підлозі, які блокують геопатогенну дію на людину. Цікаво, що основи всіх стародавніх споруд, особливо культових, виконувалися на підстилці з соломи (піраміди, Велика китайська стіна і т. д.), а солом'яний матрац і у наш час вважається лікувальним.



Дуже важливо, що екологічне будівництво, за висновками експертів, є енергоощадним, що неабияк важливо, адже традиційні енергоносії дорожчають.



Екологічно чисті матеріали можуть бути не лише гарним будматеріалом, а й елементом креативного оздоблення будинку. Зокрема такими, за словами Руслана Москалика, є скляні пляшки, які вмуровуються в стіну.



При цьому дно пляшок залишається видимим зовні, що дозволяє створювати з них різноманітні візерунки на стіні. Поекпериментувати можна й з підбором пляшок різного кольору.



Детальніше про екобудинки - на сайті [SVITHAT](http://SVITHAT.com)