



В США дизайнер и строитель Энтони Бреннер возвел особняк, используя в качестве строительного материала промышленную коноплю. Об этом сообщает Inhabitat.

Дом площадью 316 кв. м расположен в городе Эшвиле, штат Северная Каролина.

По словам Бреннера, вначале он соорудил гибкий каркас, а несущие конструкции были сформированы за счет материала под названием hemcrete - производное от слов hemp (конопля) и concrete (бетон) - и представляющего собой смесь из волокон конопли, извести и воды.

СМИ отмечает, что благодаря такому "коноплебетону", стены являются "дышащими", но при этом обладают хорошими теплоизоляционными свойствами и поддерживают микроклимат в доме.

В то же время, внутренние перегородки состоят из другого экологичного материала, основу которого составляет переработанный картон. Между тем, в доме также установлена современная и энергоэффективная система обогрева.

Примечательно, что подобные инновации оказались весьма недешевыми: строительство особняка обошлось Бреннеру примерно в 450 тыс. долл, однако, по его словам, он намерен строить такое жилье, которое абсолютно безопасно даже для маленьких детей.

[Корреспондент.net](http://Корреспондент.net) / Фото: [varuna.com.au](http://varuna.com.au)