Глина в понимании большинства современных жителей городов — материал для поделок. Однако это не совсем так.

Глина — прекрасный материал для строительства домов; причём домов больших, качественных, тёплых, удобных для проживания.

В Европе дома из глины — саманные дома — стоят столетиями. И такие дома строились не только в Европе.

Саманный дом крепок и будет стоять столетия, если соблюсти технологию его строительства! Глина — великий материал, и именно об этом наш рассказ.

Саман — это не глина. Саман — *это композитный материал, состоящий из смеси земли, воды, соломы, глины и песка.* Саман при строительстве укладывается вручную, поэтому Вы имеете возможность вылепить дом любой формы. Перегородки дома также лепятся сразу же. В саманном доме окна могут быть любой формы, также как и дверные проёмы.

Глина находит применение в строительном деле и в технических производствах. Из технических свойств глины особенно важны:

пластичность — способность в увлажнённом виде принимать и сохранять придаваемую ей форму после высыхания; способность отвердевать при удалении кристаллизационной воды после обжига при надлежащей температуре.

Сухая глина — жирна на ощупь, легко растирается в порошок, липнет к языку, жадно поглощает влагу. Последнее качество делает саманное строительство весьма проблематичным в холодном и влажном климате.

Что, однако, не помешало строителям Уэльса и Юго-Западной Англии создать прекрасные саманные дома. Настоящий же интерес могут вызвать средневековые саманные строения Туманного Альбиона. Большинство из них используются в эксплуатации уже более пяти веков, даже не думая разрушаться.

В точности не установлено, как и когда на британских островах появились саманные строения, но если руководствоваться письменными свидетельствами, то здания из самана уже к началу 13 столетия не были редкостью, а в 15 веке саман стал самым распространенным строительным материалам в большинстве регионов Великобритании. Юго-запад Англии и Уэльс особенно активно применяли саманное строительство по причине отсутствия иных стройматериалов – камня и дерева.

Поэтому теперь саманные дома стали неотъемлемой частью пейзажа этих мест. До наших дней в великолепном состоянии дошли многие городские дома и даже большие поместья, возведенные из самана прежде, чем в обиход вошел обожженный кирпич. Только в конце XIX века саманное строительство в Англии практически прекращается, но, как выясняется, ненадолго. В 80-х годах XX столетия к нему снова вспыхивает интерес.

На верх страницы