

Укажем на несколько простых способов распознавания.

- **1 - й способ.** Образец, взятый из грунта, разминают между пальцами. Если под пальцами не ощущается песка, мелких камешков, то из этого заключают, что глина жирная. Часть материала пробуют зубами; если она не хрустит и мягкая, как тесто, то заключают, что глина жирная. Это самый простой способ.

- **2-й способ.** Берут несколько проб глины с разной глубины и скатывают из них шарики, диаметром около 3—4 см. Затем все шарики высушивают на солнце без доступа ветра. Наиболее растрескавшийся по поверхности шарик укажет на наиболее жирную поверхность; шарики, сделанные из средней или тощей глшы, по поверхности мало растрескаются, а некоторые совершенно не дадут никаких трещин; эти шарики и будут из самой тощей глины. Отсутствие трещин показывает, что песок или какие-либо другие примеси не даюг им распадаться и трескаться.

Все шарики с высоты 1,5 м бросают на дощатый пол: шарики сильно растрескавшиеся остаются целыми, с малыми трещинами — разрушаются немного или надкалываются, а шарики не растрескавшиеся рассыпаются на мелкие частицы. Этот опыт показывает, что тощие глины слабее средних, а средние слабее жирных. Жирные материалы обладают наибольшей прочностью. Если вы задумаете построить камин, то пригодится порядовка камина своими руками.

- **3-й способ.** Делают несколько шариков такой же величины (как описано выше) из нескольких сортов. Высушивают и опускают их одновременно на сеточке в стаканы с водой. Время опускания шариков в воду замечают. 24 часов, иногда даже несколько суток, не распадаясь, что и указывает на самую жирную и водостойкую глину из испытуемых.

- **4-й способ.** Наиболее точный способ определить количество песка и прочих примесей, содержащихся в глиме,— это способ отмучивания. На строительстве отмучивание мы рекомендуем вести следующим простым способом: в стакан накладывают 100 г и наливают воды, чтобы она сверху покрыла на 4—5 см, затем палочкой размешивают до тех пор, пока не получится равномерная мутно-желтая масса. После этого ей дают отстояться. При этом на дно стакана прежде всего осаждаются крупный песок, так как он тяжелее глины, затем средний и мелкий песок, на песок оседают крупные частицы, выше—более мелкие, а самая лучшая и тонкая глина остается в воде в виде мути. Слив эту муть, снова приливают чистой воды, снова взбалтывают, опять дают отстояться и муть опять сливают. Так поступают до тех пор, пока вода не будет совершенно чистой, весь песок не будет отмыт. Тогда взвешивают песок и определяют, какую часть он составляет от веса. Положим, в 100 г взятого нами песка отмытого и высушенного оказалось 10 г, значит, песок составляет одну десятую часть от веса. Она оказалась достаточно жирной и пригодной для самана, крыши, штукатурки

стен.

Читайте также о том, как заделать трещину в стене и другие советы домашнему мастеру.