

Сусальное золото

Автор: Administrator

26.04.2011 14:57 - Обновлено 26.04.2011 15:03



Сусальное золото представляет собой тончайшие золотые листы, толщина которых не превышает 100 нм. Золото может быть настолько тонким, что пропускает свет. Оно используется чаще всего в декоративных целях.

Первые упоминания о таком способе обработки и использования золота относятся ко времени правления Южной и Северной династий Китая. Примерно 1700 лет назад.

Благодаря тому, что золото очень мягкий металл, который легко поддается ковке, его можно раскатать в очень тонкие листы, которые не будут трескаться и рваться. Производство сусального золота начинается с отливки бруска 20 на 5 на 1 см. потом этот брусок раскатывают в тонкую полосу длиной 30 метров, которую нарезают на квадратные кусочки. Эти квадратики перекладываются листами специальной бумаги и складываются в стопку. В этих стопках золотые листки под ударами молота расплющиваются до толщины нескольких микрон. Из раздавленного в лепешку золота вырезают аккуратные квадратики и складываются в книжку, в которой может быть от 10 до 300 золотых листиков.

Всего для производства сусального золота необходимо проделать по разным технологиям от 20 до 30 операций, поэтому сусальное золото бывает разного качества.