



Золотодобывающие предприятия имеют в своей работе ряд особенностей. Самой важной из них можно назвать то, что объем их продукции, то есть чернового металла, значительно меньше объема перерабатываемой руды, в данном случае обычно песков.

Для сравнения – на угольных предприятиях почти 100% продукции доставляется потребителю, а на железных рудниках используемая часть добытого составляет около 5-%. Обычно же золотодобывающих предприятий составляет только сотые доли процента от всей массы переработанной горной породы.

Предприятия добывают черновое золото, то есть это не самородки. Золото получают после обработки добытой руды на золотоизвлекательной фабрике, а концентраты потом подвергаются дополнительной металлургической переработке.

Черновое золото встречается в виде слитков металла, сухих осадков и шламов. Обычно продукцию предприятий называют шлиховым золотом. В зависимости от пробы металла различается содержание золота в черновом материале. На это также влияют особенности месторождения и примеси, которые остались либо были внесены во время обработки руды на заводе.

На некоторых приисках добывают золото высочайше пробы – 960 и даже выше. Проба говорит о том, сколько долей чистого золота находится в тысяче долей сплава. Существуют месторождения, на которых добывают и золото, с содержанием чистого металла не больше 500-600. Обычно по сравнению с рудами в россыпных месторождениях проба золота бывает выше.

Особенности золотодобычи

Автор: Administrator
13.10.2011 00:00

В черновом золоте могут быть примеси таких минералов как ртуть, касситерит, сульфиды и других. Чистоту оно получает после металлургической обработки, а только потом отправляется непосредственно к потребителям. Наиболее чистое золото требуется для технических целей.