

Добыча и производство золота в России

Выполнили: К. В. Филиппова
Ю. Д. Туева
А. И. Халиуллина

Общие характеристики золота

- Золото – это один из первых металлов, обнаруженных человеком. Первые металлические изделия были сделаны человечеством именно из золота.

Чистое золото, не имеющее добавок, очень мягко. Его можно поцарапать ногтем или смять, надкусив. Поэтому в ювелирных изделиях золото сплавляют с медью или серебром.

Золото в таблице Менделеева

- Золото – это элемент побочной подгруппы первой группы, шестого периода периодической системы химических элементов Д. И. Менделеева.

Атомный номер 79. Обозначается символом Au (от латинского Aurum). Aurum означает «желтое».

Фонтан «Самсон» в Петродворце



Золото сегодня

На сегодняшний день разведанные мировые запасы золота оцениваются в 100 тыс. т. За всю историю человечеством добыто около 140 тыс. т. золота.

Золото – основа мировой финансовой системы. Часто золото оставалось единственной твердой «валютой». Сегодня, согласно официальной статистике, центральные банки мира владеют золотым запасом в размере 29633 тонны.

Начало истории российской золотодобычи

Целенаправленные поиски золота в России начались только при киевском князе Владимире в X веке. Своего драгоценного металла Киевская Русь, а позднее и Московская долгое время не имела. Так, Иван Третий чеканил монеты и делал медали для своих приближенных из привозного золота.

Поиски золота продолжались и при Иване Четвертом (Грозном). Но только в начале XVIII века при Петре Первом Россия начала добывать свое золото.

Добыча и производство золота в России на сегодняшний день

После распада СССР добыча золота в России постоянно снижалась и в 1998 году достигла исторического минимума 114,6 тонны. Затем началось восстановление отрасли, добыча золота стала увеличиваться и в 2000 году золотодобывающие предприятия вышли на уровень 1991 года. На рост добычи золота оказали своё влияние благоприятные факторы, такие как:

- Высокая цена на золото на мировых биржах.
- Либерализация внутреннего Российского рынка.
- Структурные изменения золотодобывающей отрасли

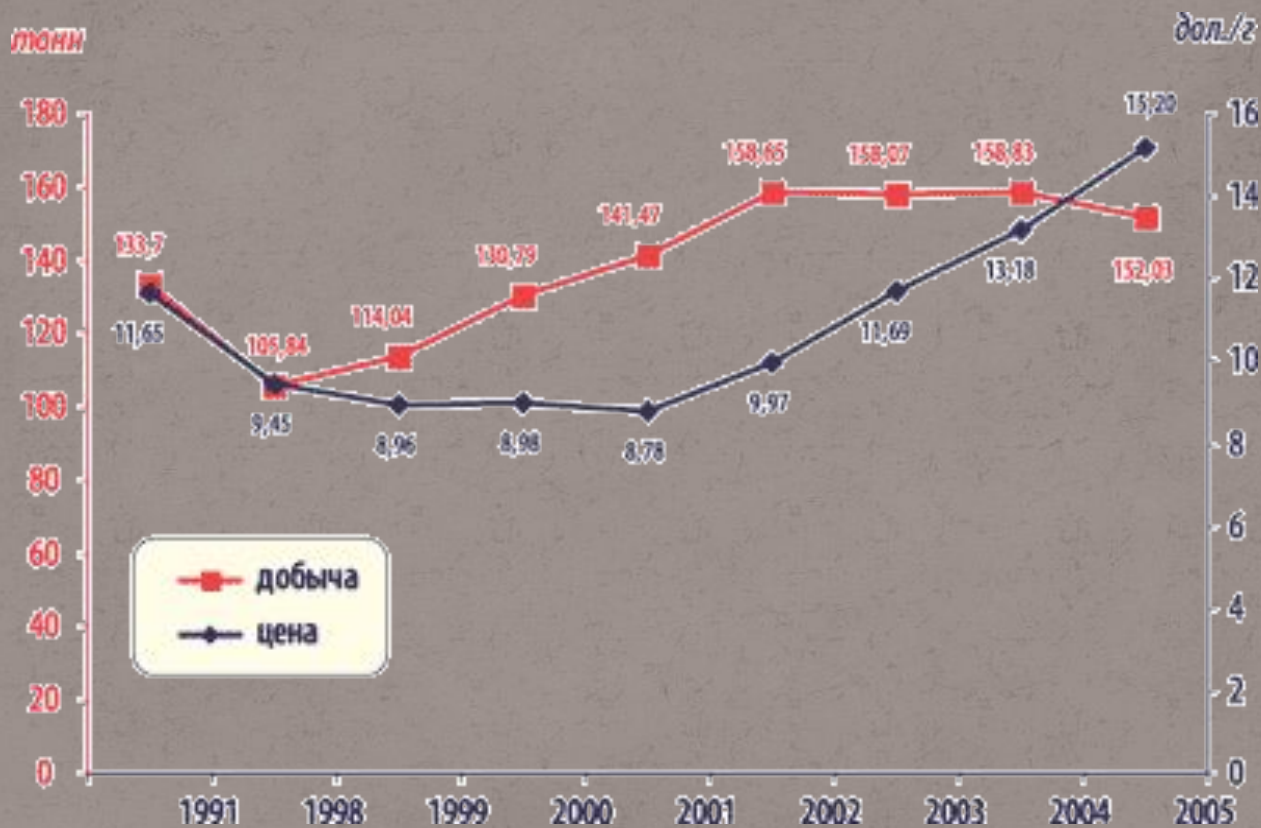
Изменение объёмов добычи золота

Уменьшение добычи золота в 2004-2007 годах в 9 из 13 главных золотодобывающих регионов было обусловлено не столько временными факторами, сколько такими проблемами как:

- проблемами обеспеченности предприятий запасами сырья.;
- недостаточным объемом геологоразведочных работ на россыпное золото. ;
- выработанностью ранее открытых месторождений.;
- сложностями в оформлении лицензий.

Объём добычи и динамика

изменения цен на золото в период с 1991 по 2005 г.г.



Причины взрывного роста цен на ЗОЛОТО

- спрос на золото стабильно подстегивают авиакосмическая, автомобильная и ювелирная отрасли промышленности, в первую очередь в азиатских странах.;
- как инвестиционный актив, золото традиционно приобретает высокую ценность в моменты нестабильности на финансовых рынках и под влиянием политических событий кризисного характера.