

# **ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

Подготовила: **ЛОБАНОВА ЕЛЕНА**

[pptcloud.ru](http://pptcloud.ru)

***Почему золото стало  
мировой денежной единицей,  
основой благосостояния и  
безопасности любой страны?***

# ЗОЛОТО

- Свойства: низкий уровень твердости, пластичность, ковкость;
- Плавится при температуре 1063° Цельсия;
- Не окисляется при наличии обычных условий ни в воде, ни на воздухе, ни при взаимодействии с кислотами;



- «Царская водка»
- 575 проба = Сплав, который содержит 575 частей золота на 1 тысячу частей сплава
- Удельный вес золота: в 19 раз тяжелее воды, в 197 раз тяжелее атома водорода
- 1 слиток = 31,1035 г;
- 1 унция золота = 31,104г;



=



1 тонна золота = 1 коробки обуви (по объему)

# ХАРАКТЕРИСТИКА ОТРАСЛИ

- Золотодобывающая промышленность объединяет процессы, связанные с проведением геологоразведочных работ, разработкой месторождений и получением металла из руды;
- 2 типа месторождений: россыпные и коренные;
- Способ добычи золота: дражный и гидравлический.



# ПРОДУКЦИЯ ОТРАСЛИ



## Стандартные банковские слитки (good delivery)

- Проходят контроль качества поверхности, маркировки и массы;
- Масса от 11 до 13,3 кг.

## Попутное производство:

- Серебро
- Платина
- Медь
- Цинк
- Свинец



## Попутная добыча руды:

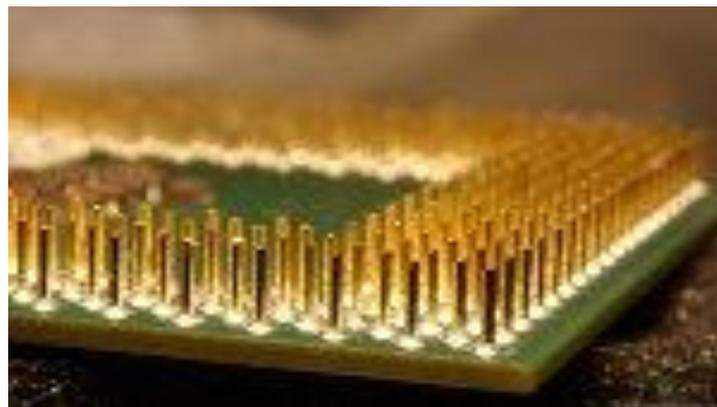
- Никель
- Серебро
- Платина

# НАЗНАЧЕНИЕ ЗОЛОТА

## 1 группа: технически развитые страны

Использование золота:

- В технических целях: отраслях промышленности, высокоразвитых электронных и электротехнических, космических, приборостроительных технологиях;
- Ювелирные изделия;
- Лидеры: Япония, США и Германия.



## 2 группа:

Использование золота в производстве ювелирных изделий

- Лидеры: Италия, Португалия, Китай, Индия, Индонезия, Малайзия, Арабские Эмираты, Кувейт, Египет и Израиль.



# СТРУКТУРА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЗОЛОТА В МИРЕ (ТЫС. ТОНН)

|  | 1970          | 1975         | 1980         | 1984          | 1994          | 1996          | 2005          | 2006          |
|--|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>Добыча из недр</b>                    | <b>1252,7</b> | <b>910,2</b> | <b>895,7</b> | <b>1058,5</b> | <b>2209,0</b> | <b>2284,0</b> | <b>2450,0</b> | <b>2500,0</b> |
| Область применения:                      |               |              |              |               |               |               |               |               |
| Ювелирные изделия                        | 1066          | 516          | 127          | 819           | 2604          | 2807          | 2709          | 2190          |
| Зубопротезирование                       | 58            | 63           | 64           | 51            | 52            | 55            | 62            | 60            |
| Монеты, медали                           | 91            | 272          | 201          | 174           | 75            | 60            | 37            | 45            |
| Электроника                              | 89            | 66           | 89           | 122           | 192           | 207           | 273           | 312           |
| Прочие отрасли                           | 62            | 57           | 66           | 53            | 200           | 348           | 646           | 663           |
| <b>Суммарный расход</b>                  | <b>1366</b>   | <b>974</b>   | <b>547</b>   | <b>1219</b>   | <b>3361</b>   | <b>3477</b>   | <b>3727</b>   | <b>3270</b>   |
| Средняя за год цена золота, \$US за 1.г. | 1,0           | 4,2          | 19,7         | 13,0          | 11,9          | 12,5          | 14,2          | 19,3          |

# ПОТРЕБЛЕНИЕ ЗОЛОТА В ВЕДУЩИХ СТРАНАХ (ТОННЫ)

|                | 2005 г.              |                    |       | 2006 г.                   |                    |            |
|----------------|----------------------|--------------------|-------|---------------------------|--------------------|------------|
|                | В ювелир.<br>пром-ть | В технич.<br>целях | Всего | В ювелир.<br>пром-<br>ть. | В технич.<br>целях | Всего      |
| Австралия      | ...                  | 10.6               | 16.6  | ...                       | 6.7                | 12.5       |
| Бразилия       | 18.9                 | ...                | 20.1  | 22.2                      | ...                | 25.2       |
| Великобритания | ...                  | 12.5               | 39.7  | ...                       | 11.7               | Около 40.1 |
| Германия       | ...                  | 31.5               | 70.4  | ...                       | 30.4               | около 69.3 |
| Гонконг        | 82                   | ...                | 86.9  | 79                        | ...                | 83.9       |
| Египет         | 60.5                 | ...                | 60.7  | 69                        | ...                | 69.2       |
| Израиль        | 18.5                 | ...                | 18.9  | 23.9                      | ...                | 24.7       |
| Индия          | 400.6                | ...                | 426.1 | 427.8                     | ...                | 454.8      |
| Индонезия      | 133                  | ...                | 133   | 132                       | ...                | 1.32       |

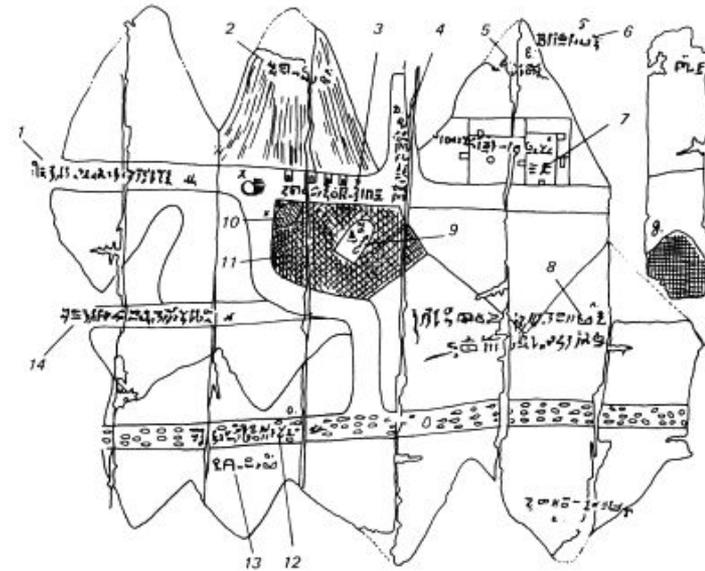
|             |       |       |       |       |       |            |
|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|
| Иран        | 30    | ...   | 37    | 31.1  | ...   | 36.1       |
| Испания     | 29.4  | ...   | 31.3  | 30    | ...   | 31.7       |
| Италия      | 446   | ...   | 457.9 | 439   | ...   | 449.8      |
| Канада      | ...   | 10.9  | 28.1  | ...   | 7.7   | около 25.4 |
| Китай       | 191   | ...   | 203.8 | 184   | ...   | 197.9      |
| Корея Южная | ...   | 18.9  | 80.9  | ...   | 19.9  | 80.9       |
| Кувейт      | 23.1  | ...   | 23.3  | 23.7  | ...   | 23.9       |
| Малайзия    | 77.8  | ...   | 77.8  | 79.5  | ...   | 79.5       |
| Мексика     | 21    | ...   | 24.7  | 23    | ...   | 27.6       |
| ОАЭ         | 41.2  | ...   | 44.2  | 41.9  | ...   | 45.9       |
| Пакистан    | 39.2  | ...   | 40.7  | 42.9  | ...   | 43.6       |
| Португалия  | 16.6  | ...   | 16.8  | 15.4  | ...   | 15.6       |
| Сирия       | 35.7  | ...   | 37.7  | 32.4  | ...   | 33.4       |
| США         | ...   | 102   | 250.3 | ...   | 93.1  | 245.5      |
| Таиланд     | 76.2  | ...   | 79.1  | 71    | ...   | 75.5       |
| Тайвань     | 102   | ...   | 110   | 91    | ...   | 99         |
| Турция      | 110.4 | ...   | 125.6 | 140.7 | ...   | 157.6      |
| Франция     | 13.2  | ...   | 43.1  | 14.2  | ...   | 44.2       |
| Швейцария   | ...   | 17.3  | 47.1  | ...   | 16.5  | 41.8       |
| Япония      | ...   | 109.2 | 187.2 | ...   | 113.5 | ...        |
|             |       |       |       |       |       |            |
| Россия      | ...   | ...   | 26    | 12    | 15    | 27         |

# ИСТОРИЯ ЗОЛОТА В МИРЕ

- Ближний Восток – Нубия (Тутанхамон);
- Персидская империя (Иран) - художественные работы, которые связаны с религией зороастризма;
- Римская Империя
- Америка (Колумб)

## «Золотая лихорадка»

- Тайланд: золотой храм
- США: Калифорнии, Аляска - 1897г.
- Австралия - 1851 г.
- Южная Африка
- Россия: 1923 г., Алдан



# НЕКОТОРЫЕ ФАКТЫ (в тыс.тонн)



- **145,2** – добыто за всю историю человечества;
- **22,2** – утеряно или использовано в невозполнимых и неподдающихся учету промышленных процессах;
- **33,0** - хранятся в центральных банках;
- **91,0** – находятся в частном владении в виде ювелирных изделий, золотых монет и слитков;
- **89,0** – находится в недрах;
- **43,0** – могут быть извлечены экономически оправданным способом.



# МИРОВОЙ РЫНОК ЗОЛОТА

- **Основные производители золота:**

ЮАР

Австралия

США



**36%**

СПАД ПРОИЗВОДСТВА

- **Основные потребители золота:**

Индия – 18,5%

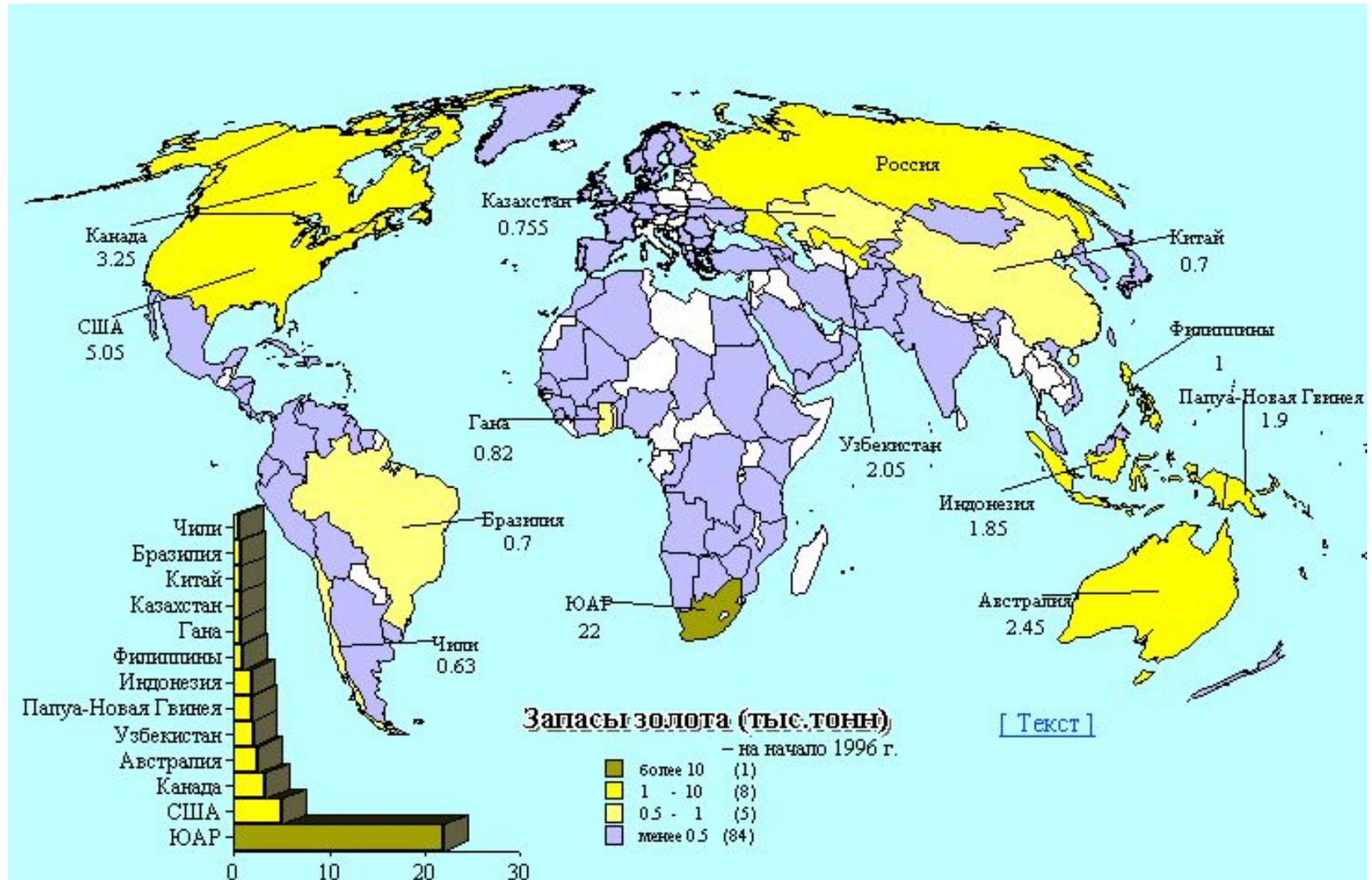
США – 13,7%

Китай – 6,9%

- **Россия:**

- 7% мирового рынка, рост на 10% в течение последних 5 лет;
- Прогноз через 3-5 лет:  
2 место на мировом рынке с долей в 11%.

# ЗАПАСЫ ЗОЛОТА В МИРЕ



# МИРОВЫЕ ЗАПАСЫ ЗОЛОТА

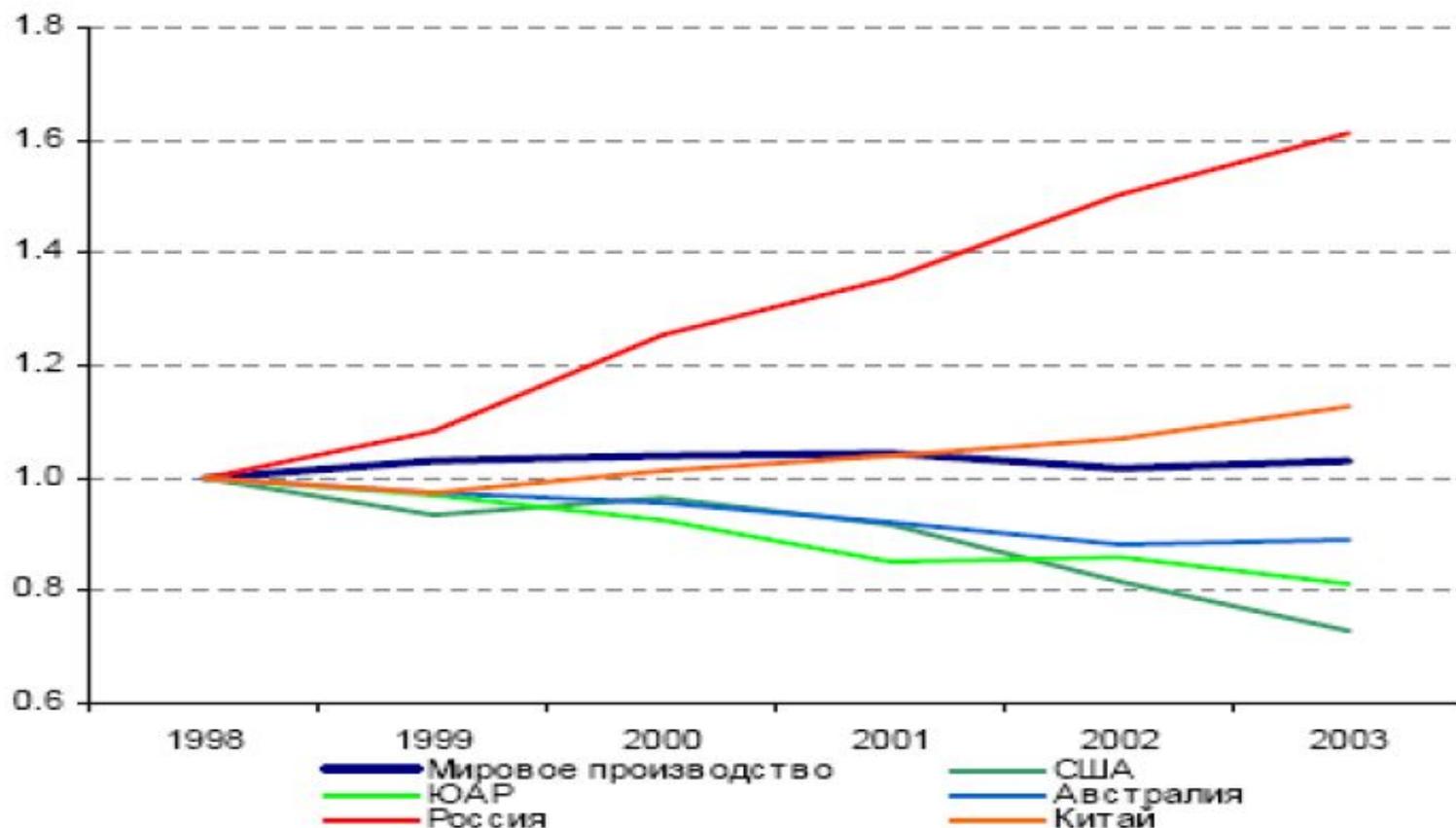
Мировые запасы золота (43 тыс. т)



Источник: US Geological Survey

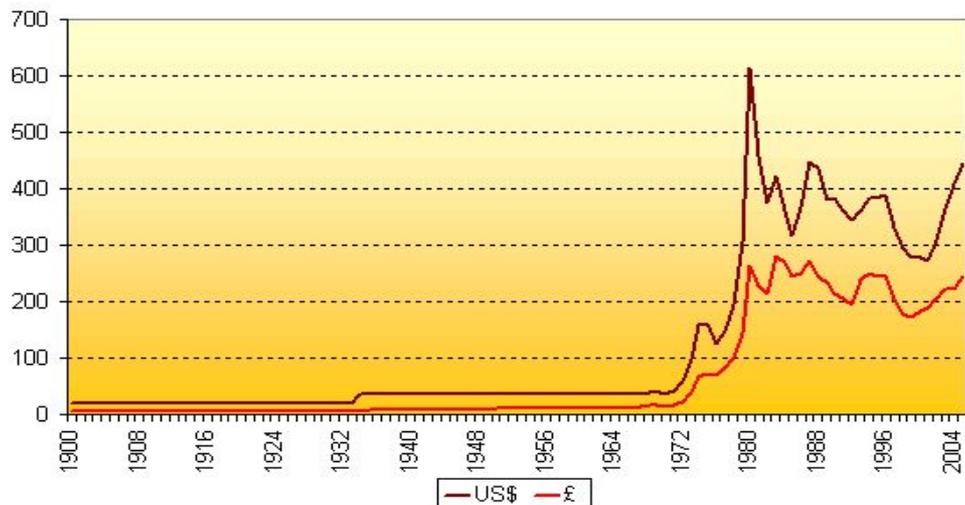
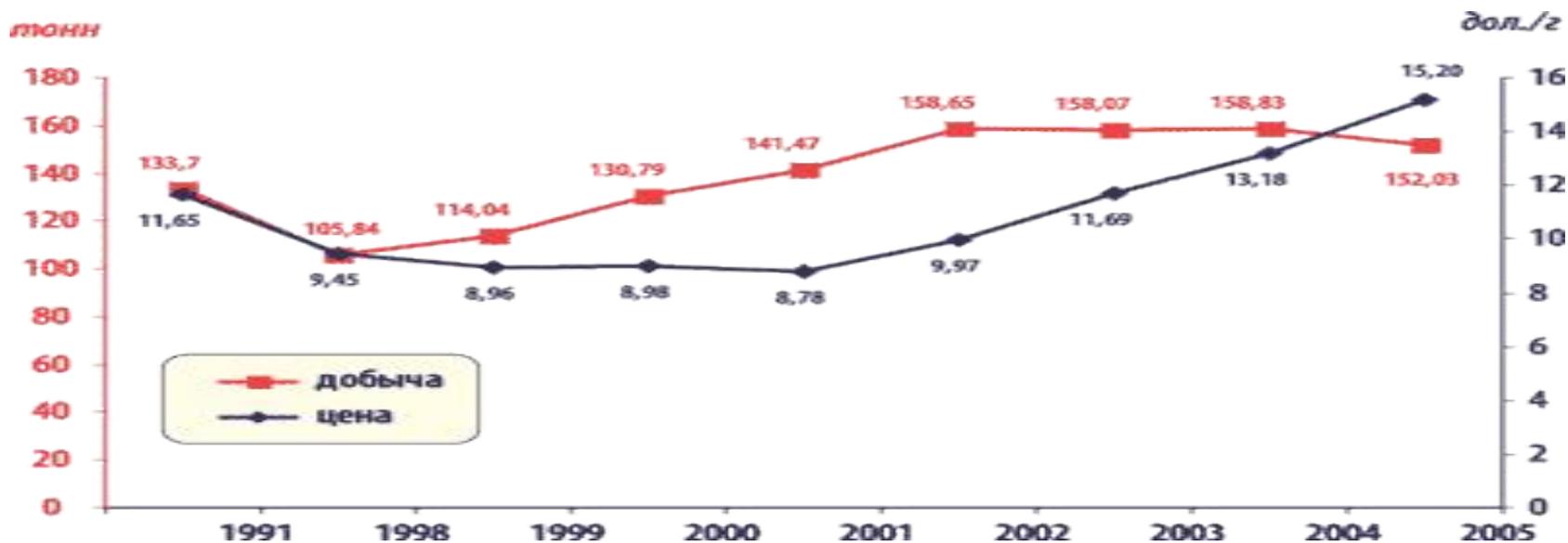
# ДИНАМИКА МИРОВОЙ ДОБЫЧИ ЗОЛОТА

Рост добычи золота по сравнению с 1998 годом: в России на 61%, в мире – только на 3%



Источники: СМИ, оценки "Атона"

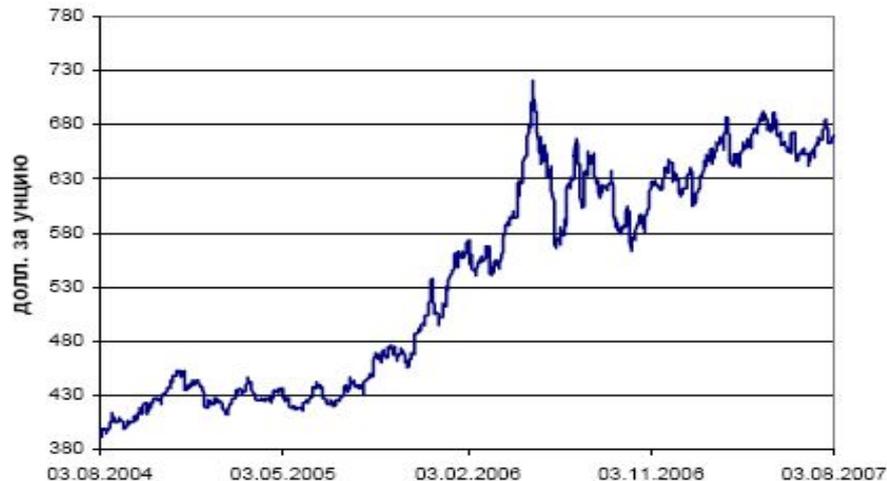
# ДИНАМИКА МИРОВЫХ ЦЕН НА ЗОЛОТО



- Высокие объемы производства золота, как первичного, так и вторичного;
- Длительный рост курса \$ по отношению практически ко всем валютам мира;
- Продажа золота центральными банками некоторых стран из своих запасов.

# Рынок золота - ценообразование

Цены на золото за последние 3 года



- Цена за унцию:  
2004г. – 390\$;  
2007г. – 670 / 680\$.

- Снижение мирового объема добычи золота 3.1%, с 2.55 тонн в 2005г. до 2.47 в 2006г..

Цены на золото за последний год



## Причина:

1. Сокращение объемов добычи в ЮАР 7.4%, США 4%, Австралия 7%;
2. В мире не вводятся новых месторождений для добычи золота.

# МИРОВОЕ ПРОИЗВОДСТВО ЗОЛОТА

## Производство золота, тонн

2004

2005

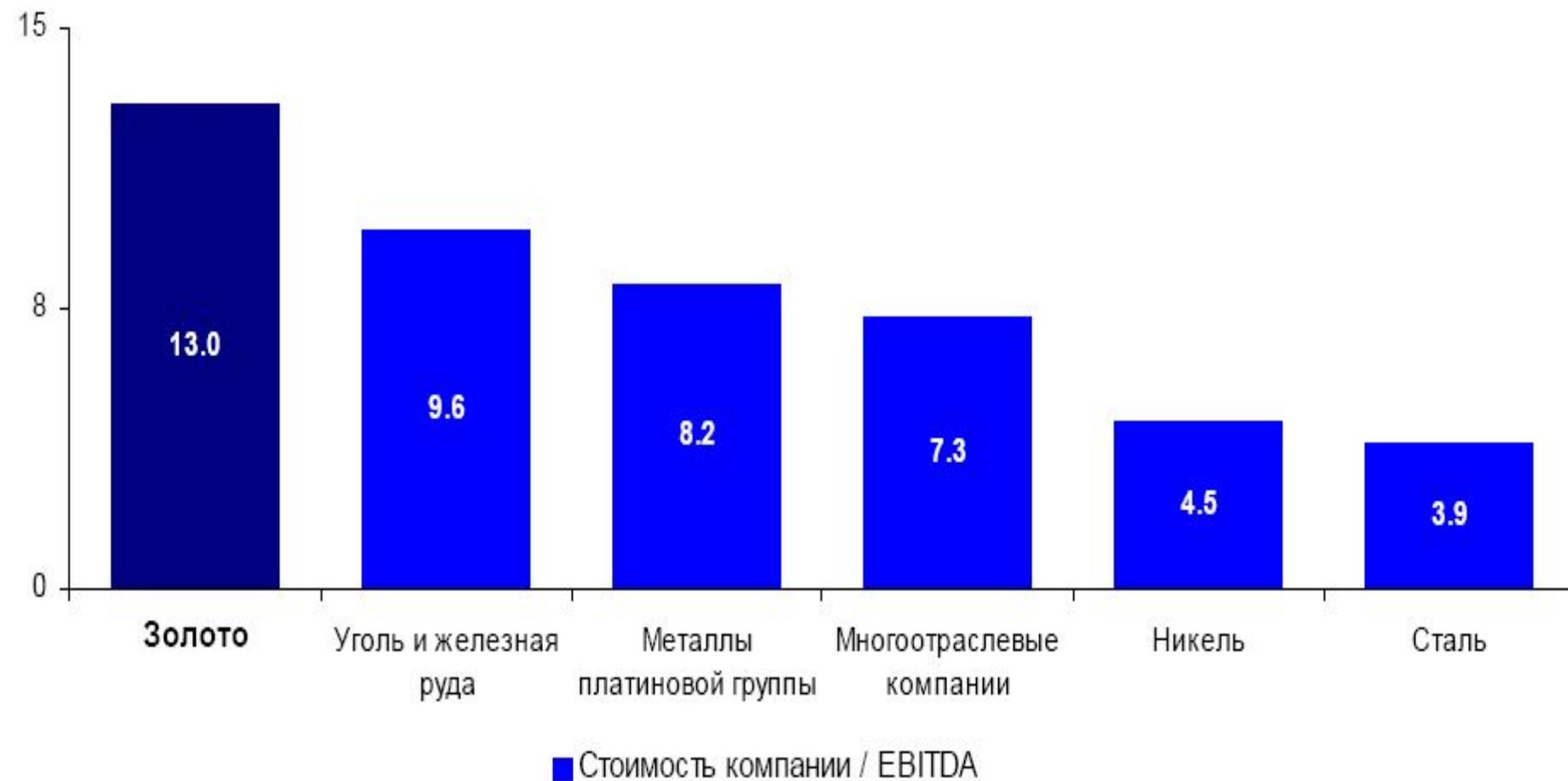
2006

|               |             |             |             |
|---------------|-------------|-------------|-------------|
| ЮАР           | 341         | 295         | 270         |
| Австралия     | 259         | 260         | 262         |
| США           | 258         | 256         | 260         |
| Китай         | 215         | 225         | 240         |
| Перу          | 173         | 208         | 210         |
| <b>Россия</b> | <b>180</b>  | <b>169</b>  | <b>162</b>  |
| Индонезия     | 93          | 140         | 145         |
| Канада        | 129         | 119         | 120         |
| Другие страны | 794         | 793         | 840         |
| <b>Всего</b>  | <b>2430</b> | <b>2470</b> | <b>2500</b> |

Подъем  
золотодобывающей  
отрасли в Китае и  
России!!!

Источник: GFMS

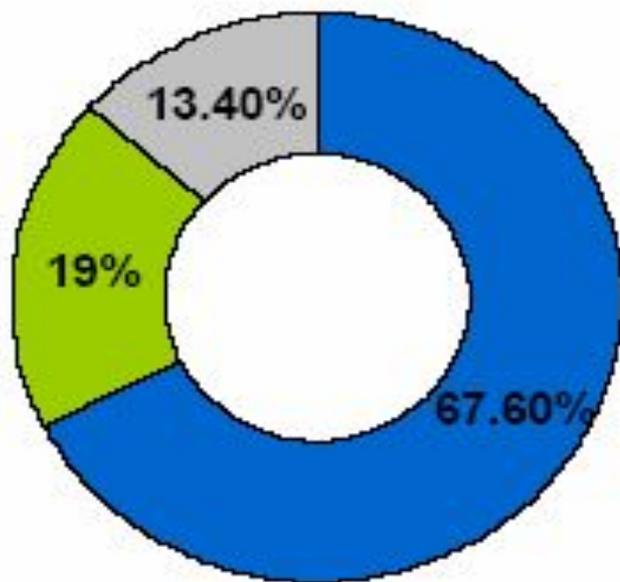
# ПРОИЗВОДСТВО ЗОЛОТА ЦЕНИТСЯ ДОРОЖЕ ДРУГИХ АКТИВОВ



# ИСТОЧНИКИ ПОСТУПЛЕНИЯ ЗОЛОТА НА МИРОВОЙ РЫНОК И В СФЕРУ ПОТРЕБЛЕНИЯ

|  | 2004 г.     | 2005 г.     | 2006 г.     |
|--|-------------|-------------|-------------|
| Добыча из недр   | 2209        | 2193        | 2284        |
| Продажи <u>центробанками</u> из государственных резервов | 86          | 201         | 239         |
| Поставки из бывших соцстран                              | 124         | 116         | 61          |
| Поступления в скрапе и ломе                              | 594         | 591         | 644         |
| Форвардные продажи                                       | 122         | 461         | 10          |
| Хеджирование   | 45          | 60          | 79          |
| Возвращение залогового золота                            | 181         | -           | 160         |
| <b>Итого:</b>  | <b>3367</b> | <b>3622</b> | <b>3477</b> |

# ПОТРЕБЛЕНИЕ ЗОЛОТА



- Ювелирная промышленность
- Инвестиционные инструменты
- Промышленность

Хедж-фонды все больше  
обращают внимание на  
золото, страхование  
портфелей

Поддержание золота  
на высоком уровне

# ИСТОРИЯ ЗОЛОТА В РОССИИ

18 век

- 1747 г. – на Урале открыт 1-ый рудник «Первоначальны»;
- Добыто 5 тонн золота.



19 век

- В 1840 г. - открытие Енисейского месторождения;
- Россия – 1 место среди всех стран по количеству добываемого золота;
- «Золотые пули»
- 19 в. – увеличение добычи в 400 раз;
- Добыча - 40 тонн золота за 1 год;
- К 1917 г. - добыто 2754 тонн золота

# ИСТОРИЯ ЗОЛОТА В РОССИИ



- 1917г. – добыто 28 тонн золота
- 1921г. – добыто 25,5 тонн золота

## Золотой запас:

- 300 тонн - вывезены на территорию Германии «Договор о Брестском мировом соглашении»
- 100 тонн - переправлено вместе с частью армии в страны Дальнего Востока.
- Остаток: 1917 г. – 317 тонн

- 1921 г. – увеличение золотого запаса

## Причина:

- Якутия бассейн р. Алдан – открытие новых месторождений
- 1928г. - 28 тонн,
- 1990г. - 302 тонны.



# ИСТОРИЯ ЗОЛОТА В СССР

Добыча золота в СССР:

- В 1933 г. – 110 т.
  - В 1936 г. – 150 т.
  - В 1940 г. – 180 т.
  - В 1988 г. – 304 т. (максимальный уровень добычи)
  - В 1990 г. – до 302 т.
- 
- В СССР все золотые прииски были объединены в 10 производственных объединений, подчиняющихся "Союззолото" (впоследствии - "Главалмаззолото").

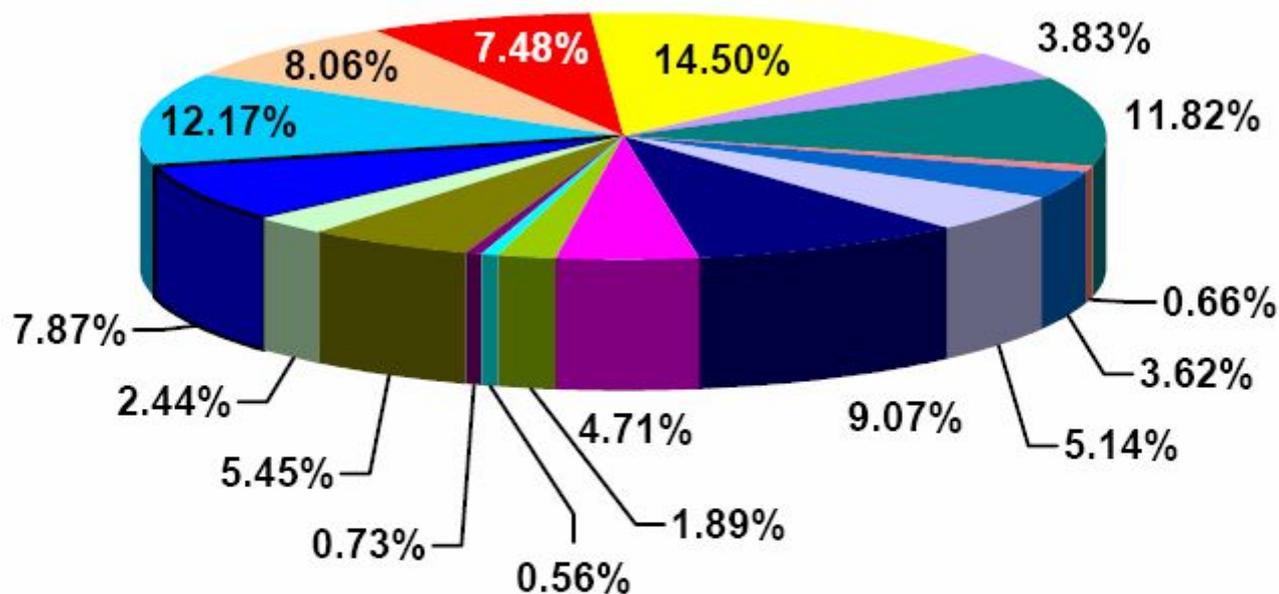


# УНИКАЛЬНЫЕ ЗОЛОТЫЕ САМОРОДКИ

- Австралия:  
1872г. - найден самый большой самородок золота в мире.  
«Плита Холтермана»: длина – 144 см, ширина - 66 см, толщина -10 см;
- Аляска:  
«Золотое сердце» - 90 унций;
- Южный Урал: 1842г.  
«Большой треугольник» - 36 кг;
- Магаданская обл.:  
«Мефистофель» - 20,25 кг.



# РАСПРЕДЕЛЕНИЕ РАЗВЕДАННЫХ ЗАПАСОВ ЗОЛОТА ПО СУБЪЕКТАМ РФ, %



Красноярский край

Магаданская область

Республика Саха (Якутия)

Хабаровский край

Иркутская область

Амурская область

Республика Бурятия

Свердловская область

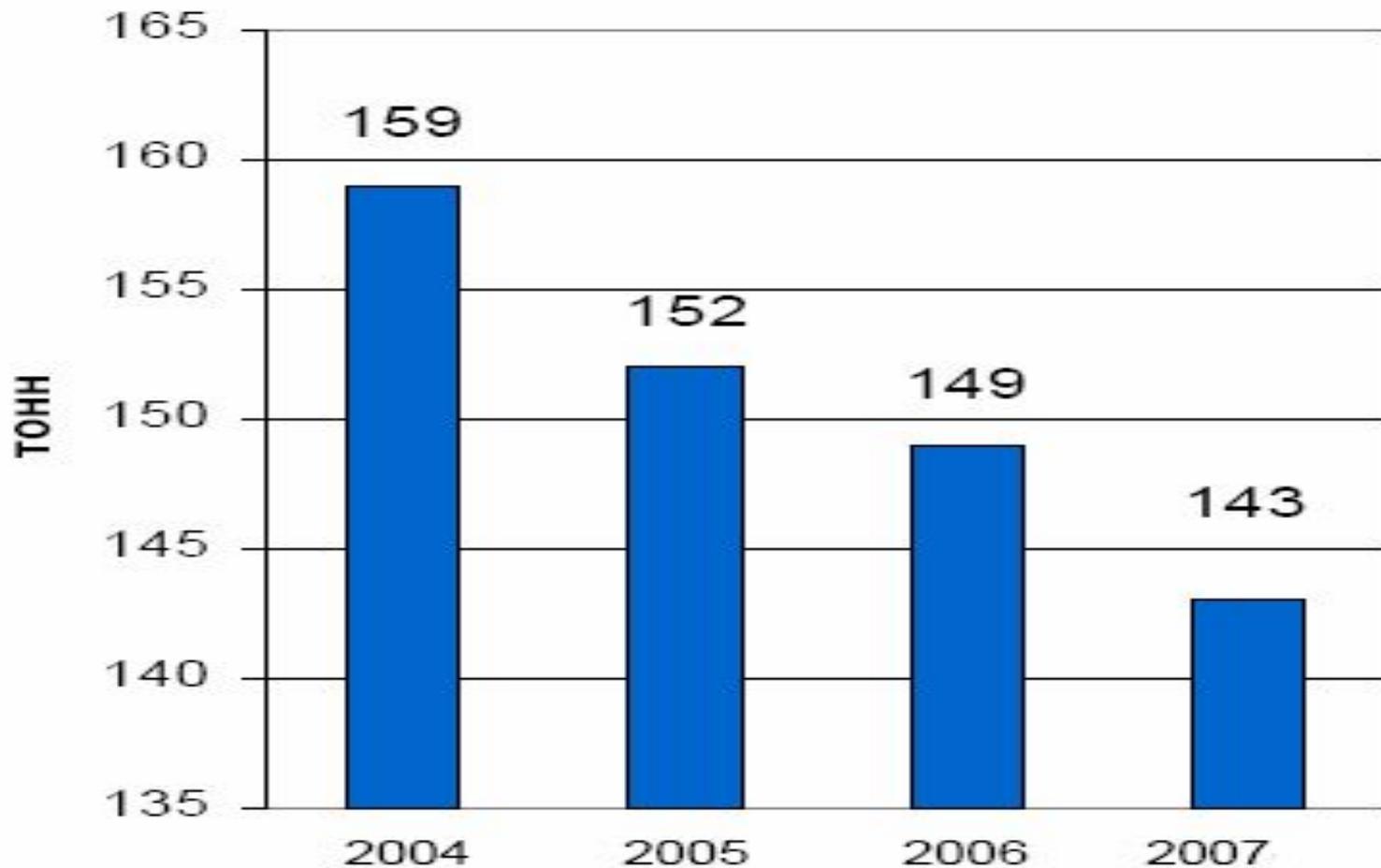
Читинская область

Чукотский АО

Челябинская область

Республика Хакасия

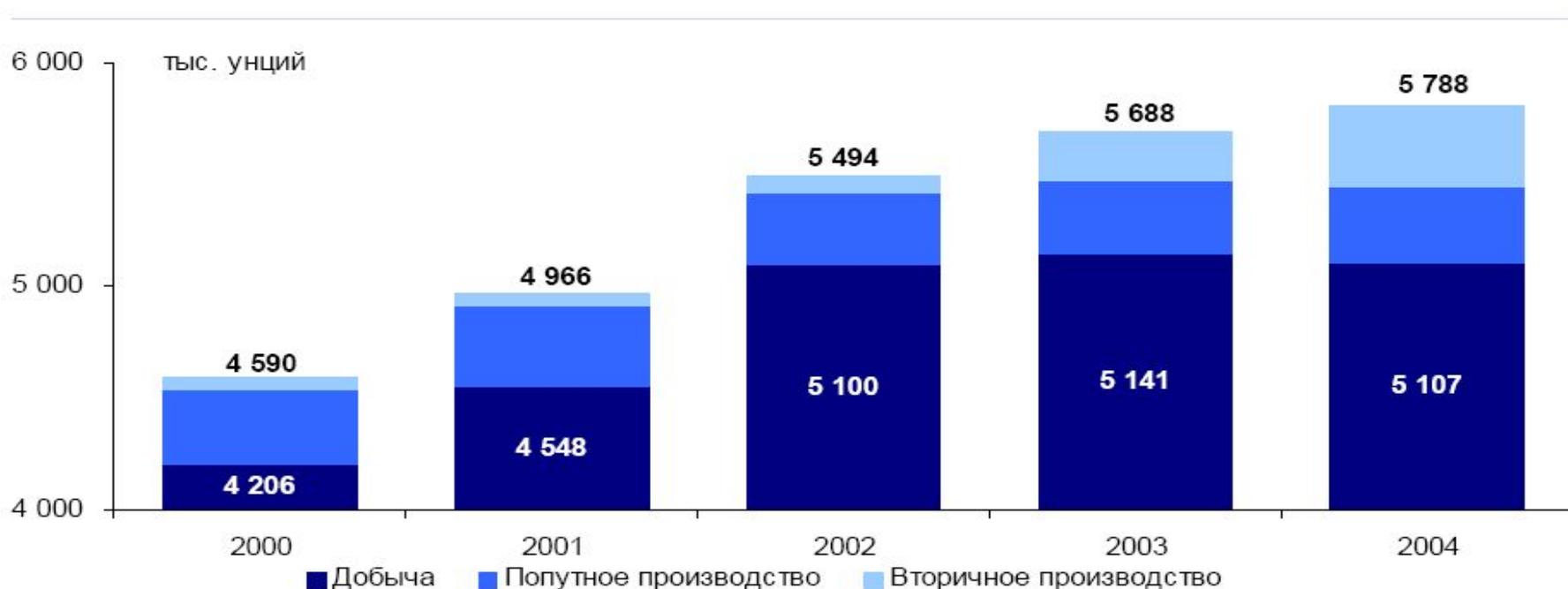
# ДОБЫЧА ЗОЛОТА В РОССИИ



Источник: Российский Союз Золотопромышленников

# РУДНОЕ ЗОЛОТО ЗАДАЕТ ТЕМПЫ РОСТА ДОБЫЧИ В РОССИИ

- В 2000 –2007 года среднегодовой темп роста производства золота в России составил 8%;
- Доля добычи рудного золота выросла с 40% в 2000 году до 65% в 2007 году со среднегодовым темпом роста в **13%**.



# РОССИЙСКАЯ ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

## До 1991 года – государственная монополия

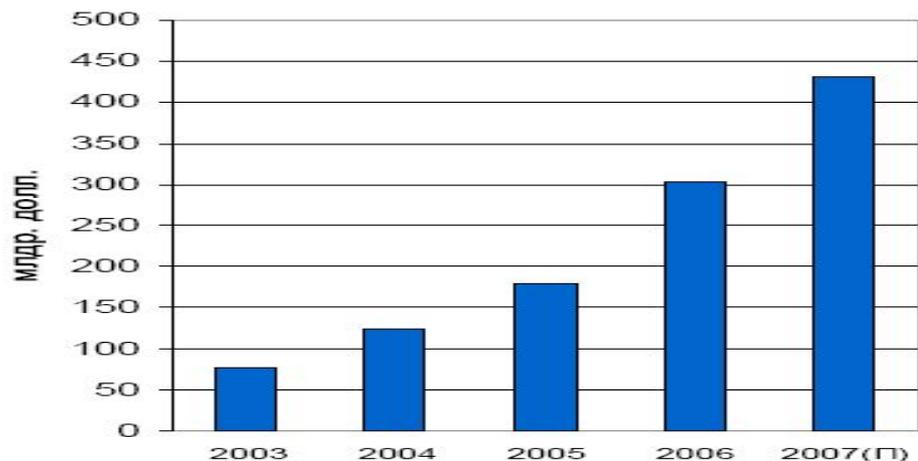
- С 1991 г. количество золотодобывающих компаний в России постоянно росло;
- К 2002 г. их количество достигло 631;
- 430 из них были мелкими, с объёмом добычи не более 100 кг золота в год;

## С 2002 г. тенденция изменилась – началась консолидация отрасли

- Приход в отрасль крупных компаний из других отраслей горнопромышленного комплекса Количество золотодобывающих компаний сократилось, появились новые лидеры;
- Сейчас больше половины добычи золота в России осуществляют 5 крупных компаний.

# ЗОЛОВОВАЛЮТНЫЙ РЕЗЕРВ

Золотовалютные резервы РФ



Источник: ЦБ РФ

## Официальная статистика центральных банков по ЗВР

| №  | Страна        | тонны        | % от ЗВР   |
|----|---------------|--------------|------------|
| 1  | США           | 8133.5       | 76.1       |
| 2  | Германия      | 3422.5       | 63.2       |
| 3  | МВФ           | 3217.3       | -          |
| 4  | Франция       | 2680.6       | 56.9       |
| 5  | Италия        | 2451.8       | 66.0       |
| 6  | Швейцария     | 1290.1       | 43.0       |
| 7  | Япония        | 765.2        | 1.8        |
| 8  | ЕЦБ           | 641.7        | 24.4       |
| 9  | Нидерланды    | 640.9        | 58.1       |
| 10 | Китай         | 600.0        | 1.1        |
| 11 | Тайвань       | 423.3        | 3.3        |
| 12 | <b>Россия</b> | <b>401.7</b> | <b>2.4</b> |

Источник: World Gold Council

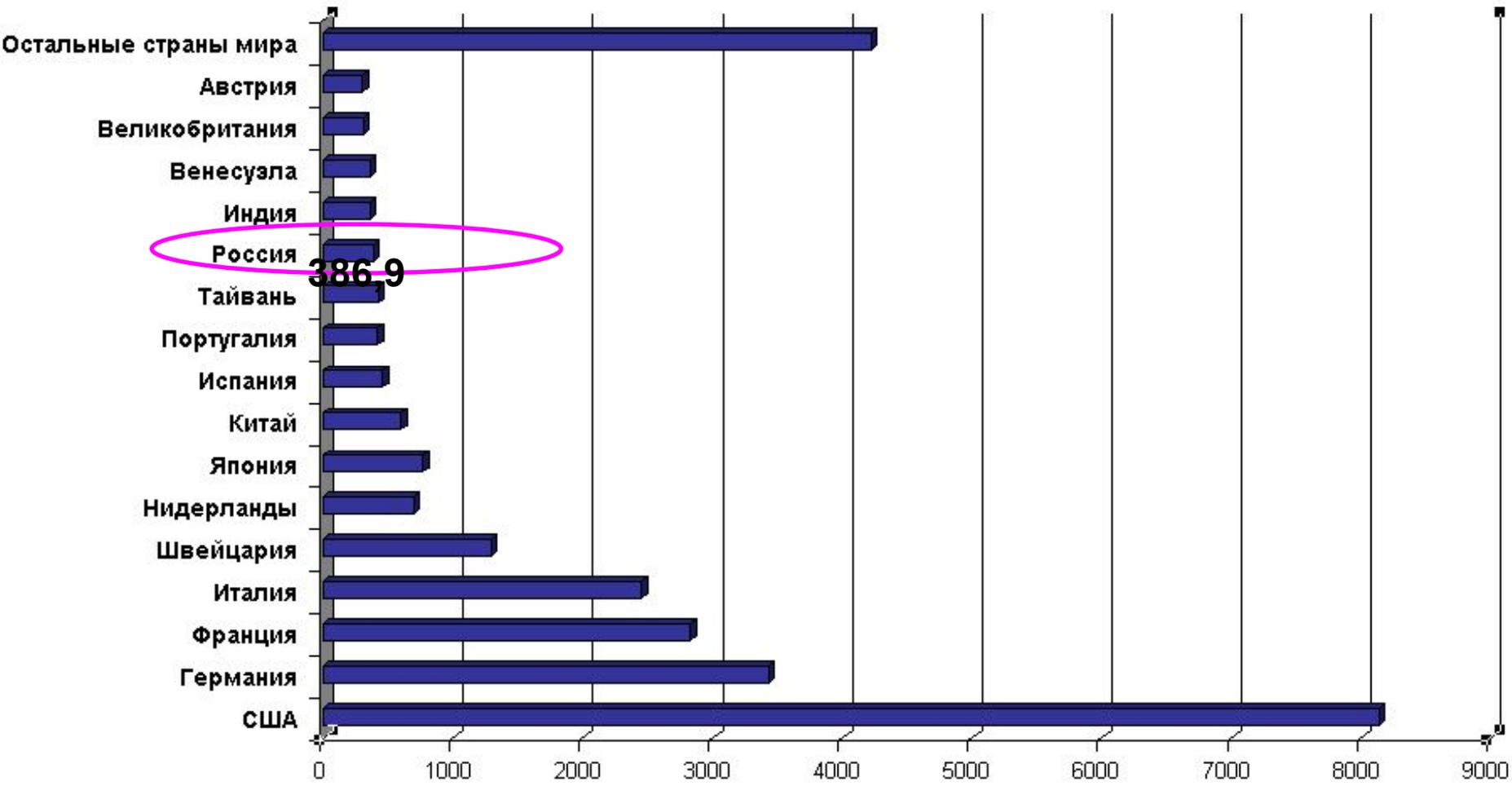
### 2006 г.

- Объем золота в ЗВР всех государств составлял 27.051 тыс. тонн;
- Доля золота составляла 11%.

### 2007 г.

- Объем золота в ЗВР всех государств снизился на 0.24% и составил 26.985 тыс. тонн золота;
- На долю золота в ЗВР стран приходится 10.1%;
- В странах зоны евро объем золота снизился на 0.75% до 11.342 тыс. тонн.

# ЗАПАСЫ ЗОЛОТА В ГОС. РЕЗЕРВАХ (тонн)





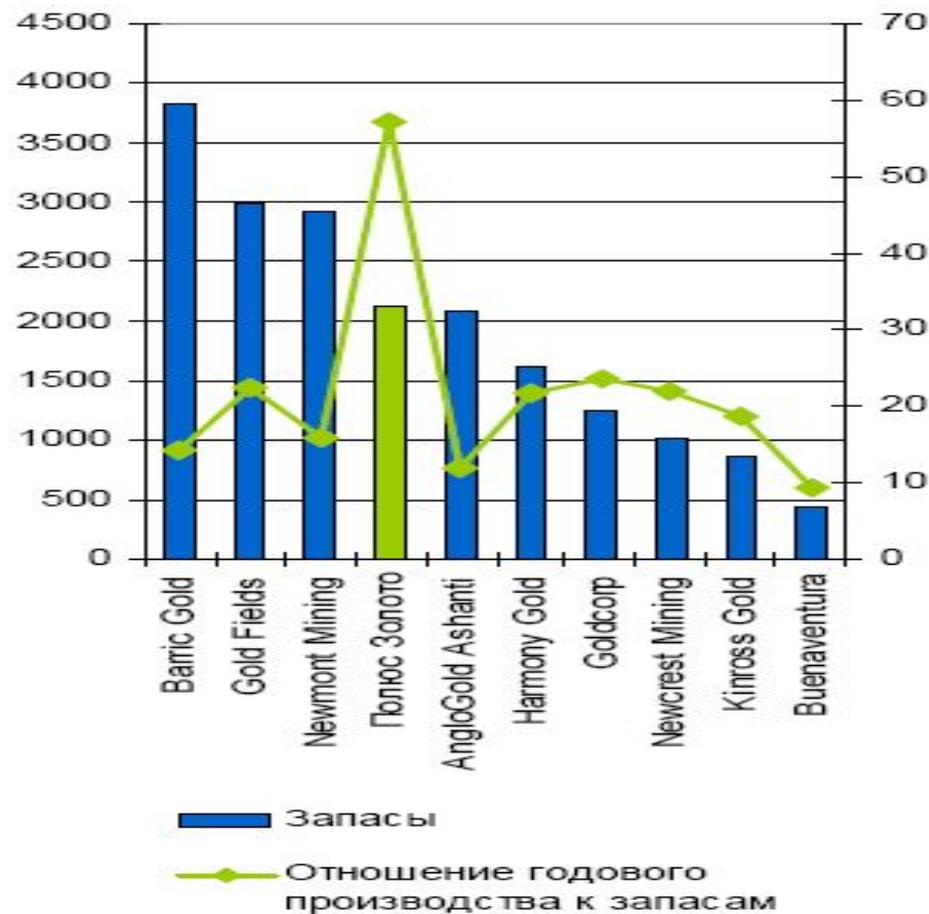
***ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ  
ОТРАСЛИ?***

# МЕЖДУНАРОДНЫЕ ИГРОКИ

## Крупнейшие производители золота в мире за 2006 год, тонн

|                     |     |
|---------------------|-----|
| Barric Gold         | 267 |
| Newmont Mining      | 184 |
| AngloGold Ashanti   | 174 |
| Gold Fields         | 134 |
| Harmony Gold        | 75  |
| Goldcorp            | 53  |
| Buenaventura        | 47  |
| Newcrest Mining     | 47  |
| Kinross Gold        | 47  |
| <i>Полюс Золото</i> | 37  |

Крупнейшие компании в мире по запасам золота в 2006 году



# ЧЕМ ПРИВЛЕКАТЕЛЕН РОССИЙСКИЙ РЫНОК ДЛЯ ИНОСТРАННЫХ КОМПАНИЙ

- Низкие производственные расходы: энергоносители и кадры  
В России: \$173 на унцию;  
В мире: \$209 на унцию
- Малоосвоенные высококачественные запасы
- Активы все еще дешевы: приобретение месторождения золота \$13 за унцию базы запасов
- Консолидация: крупные игроки  
M&A: «Норильский Никель» - «Полюс Золото»
- Рост добычи: возобновление «замороженных» проектов

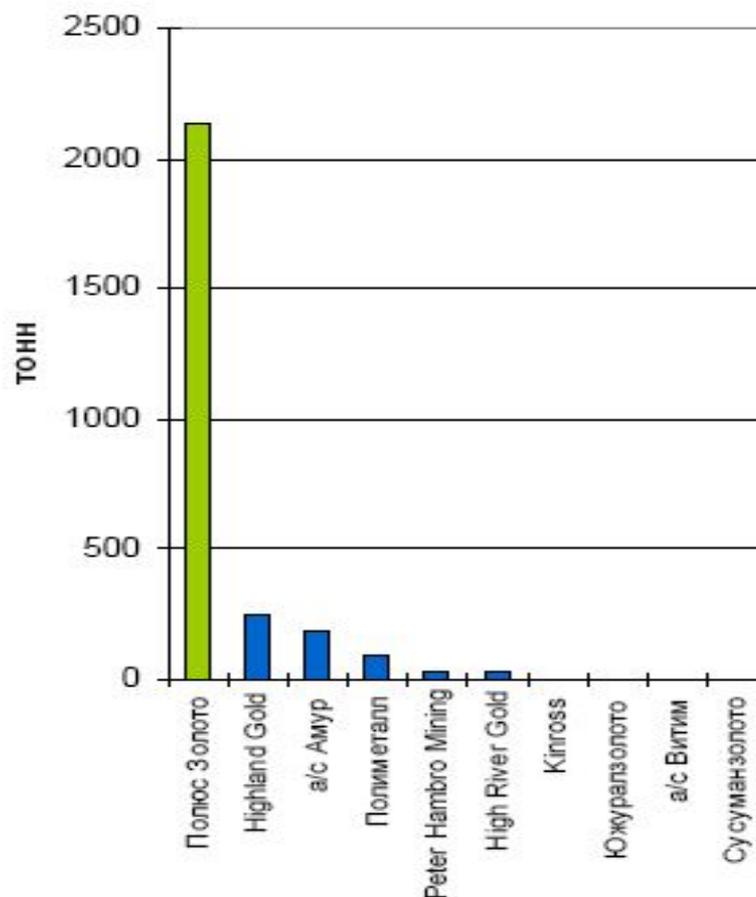
# РОССИЙСКИЕ ИГРОКИ

## Крупнейшие производители золота России за 2006 год, тонн

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| <b>Полюс Золото</b> | <b>37.3</b> |
| Peter Hambro Mining | 8.1         |
| Полиметалл          | 7.9         |
| Highland Gold       | 6.2         |
| High River Gold     | 6.2         |
| Южуралзолото        | 3.1         |
| Kinross             | 3.1         |
| а/с Амур            | 3.1         |
| а/с Витим           | 3.1         |
| Су суманзолото      | 3.1         |

Источник: данные компаний

Крупнейшие компании в России  
по запасам золота в 2006 году



# ПРОБЛЕМЫ РОССИЙСКИХ КОМПАНИЙ

- **Низкая эффективность производства, отсутствие передовых технологий**  
Большая часть золотодобытчиков – артели с полукустарной организацией труда. Не хватает техники, средств, специалистов.
- **Информационная закрытость отрасли**  
Действует распоряжение правительства, закрывающее свободный доступ к информации по объему запасов и локализации отечественных месторождений драгметаллов.
- **Законодательство: НДС – 6%**
- **Бюрократизация**  
Сейчас есть 48 «поборов» – различных выплат, необходимых для согласования с госорганами (водники, лесники и т.д.) решения о разработке нового месторождения. Официально необходимо 3 млн. руб., чтобы пройти все эти инстанции
- **Лицензирование**
- **Не достаточный гос.контроль**

***СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКИХ  
КОМПАНИЙ?***

***(ГРУППОВАЯ РАБОТА)***

# О компании

- В 2006 г. – было создано ОАО «Полюс Золото» путем выделения золотодобывающих активов компании ГМК «Норильский Никель»;
- Полюс Золото самая большая в России золотодобывающая компания, владеющая 23% рынка;
- Входит в число крупнейших золотодобывающих компаний мира по запасам минерально-сырьевой базы (4место) и объемам производства (10 место);
- Акции Компании торгуются на площадках РТС и ММВБ, а также на зарубежных биржах–UK LSE и US OTC;
- Количество акций в свободном обращении - 30%;
- Общий объем доказанных и вероятных запасов золота - 68.6 млн. унций (2100 тонн);
- В 2006 году Полюс Золотом добыто 37.8 тонн золота.

# Структура активов компании

## Корпоративная структура управления активами Компании



Источник: данные компании

## Структура производственных активов

| Регион/<br>Месторождение   | Статус                             | Владелец          | Доля<br>Владения |
|----------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>Красноярский Край</b>   |                                    |                   |                  |
| Олимпиада                  | Производство                       | ЗАО "Полюс"       | 100%             |
| Благодатное                | Подготовка ТЭО                     | ЗАО "Полюс"       | 100%             |
| Титимухта                  | Геологоразведка<br>/Подготовка ТЭО | ЗАО "Полюс"       | 100%             |
| <b>Якутия</b>              |                                    |                   |                  |
| Куранах                    | Производство                       | ОАО "Алданзолото" | 99%              |
| Нежданинское               | Геологоразведка/П<br>одготовка ТЭО | ОАО "ЮВГК"        | 100%             |
| Кючус                      | Геологоразведка                    | ОАО "ЯГК"         | 100%             |
| <b>Иркутская Область</b>   |                                    |                   |                  |
| Россыпи                    | Производство                       | ОАО "Лензолото"   | 68%              |
| Западное                   | Производство                       | ООО "ЛЗРК"        | 100%             |
| Вернинское                 | Подготовка ТЭО                     | ООО "ЛЗРК"        | 100%             |
| Чертово Корыто             | Геологоразведка/П<br>одготовка ТЭО | ООО "ЛЗРК"        | 100%             |
| <b>Магаданская Область</b> |                                    |                   |                  |
| Наталкинское               | Подготовка ТЭО                     | ОАО "РиМ"         | 93%              |
| <b>Амурская Область</b>    |                                    |                   |                  |
| Бамское                    | Геологоразведка                    | ЗАО "Полюс"       | 100%             |

Источник: данные компании

# Акционеры и акционерная структура

## 2005г. приобретение:

- 99.2% акций ОАО «Алданзолото ГРК»
- 50% акций ОАО «Южно Верхоянская Горнодобывающая Компания»
- 100% акций ОАО «Якутская горная компания»
- 19.9% акций южноафриканской компании Gold Fields Ltd.3)
- 74% акций ОАО «Первенец»
- 100% акций ОАО «Сибзолоторазведка».
- Две равные доли миноритарных акционеров в ОАО «Лензолото» в размере 5.6% каждая

## 2006г.

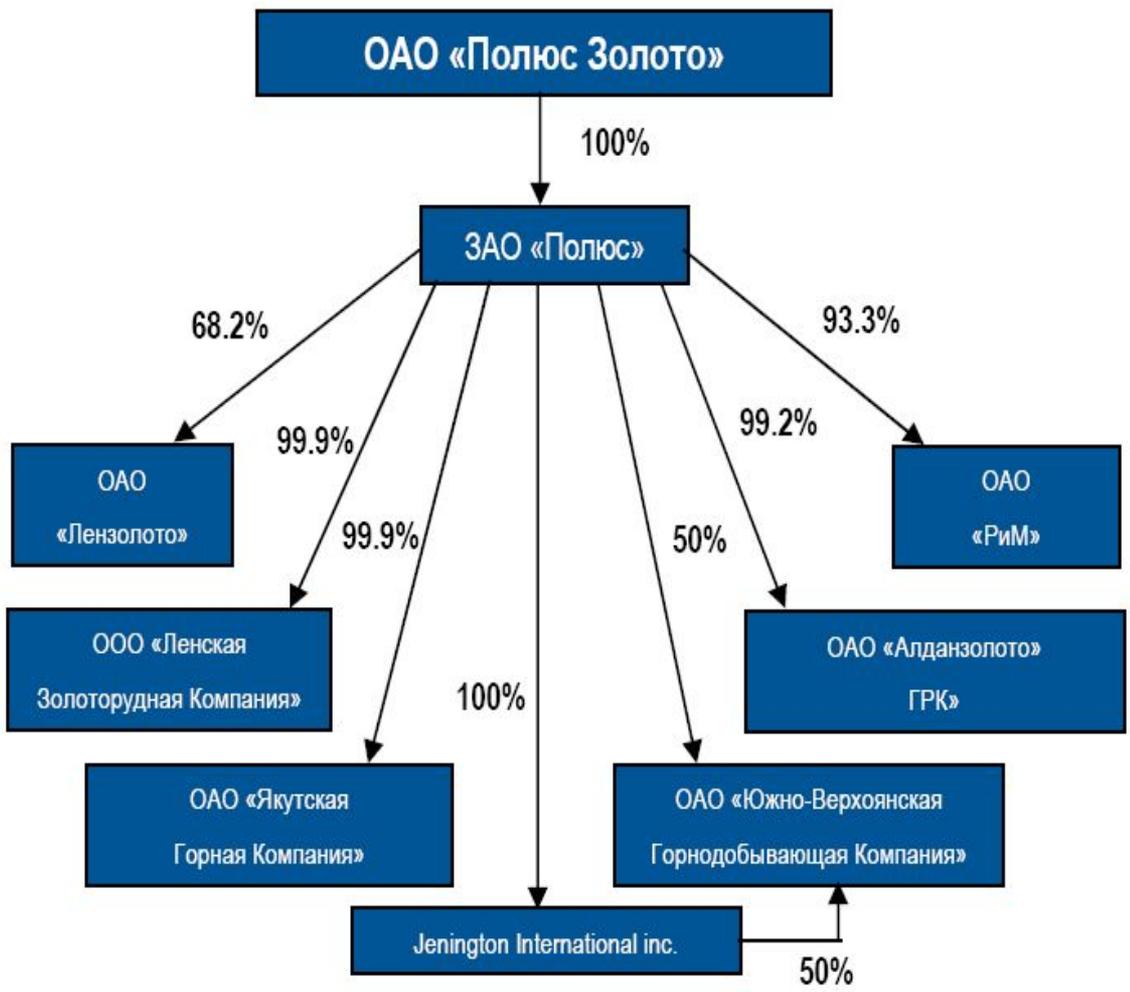
- 99.3% ОАО «Рудник им. Матросова»
- 50% акций ОАО «Южно Верхоянская Горнодобывающая Компания»
- 100% «Барголд»
- Компания «Дженингстон» (входит в состав) продала 19.9% Gold Fields

## Приобретения активов и изменения доли владения в уже приобретенных активах

| Компания          | Стоимость доли,<br>млн. долл. |
|-------------------|-------------------------------|
| <b>Покупка</b>    |                               |
| ОАО "Алданзолото" | 123.5                         |
| ОАО "ЮВГК"        | 300.0                         |
| ОАО "ЯГК"         | 22.6                          |
| Первенец          | 25.8                          |
| Сибзолоторазведка | 0.7                           |
| ГРК Барголд       | 7.5                           |
| ОАО "Лензолото"   | 8.6                           |
| <b>Продажа</b>    |                               |
| Gold Fields       | 1 930.0                       |

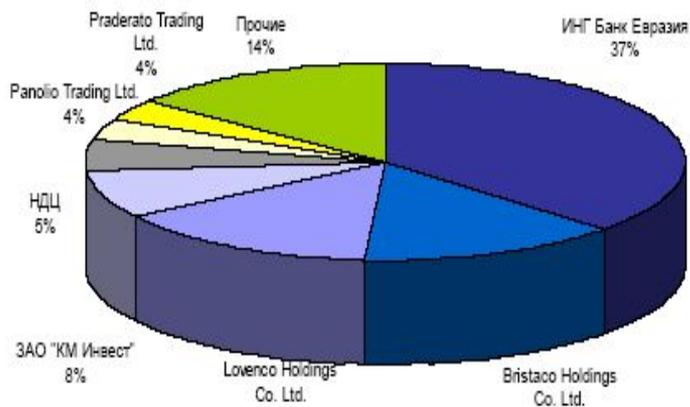
# Акционеры и акционерная структура

Номинальные акционеры компании



# Структура акционерного капитала

Структура акционерного капитала  
Компании



Источник: данные компании

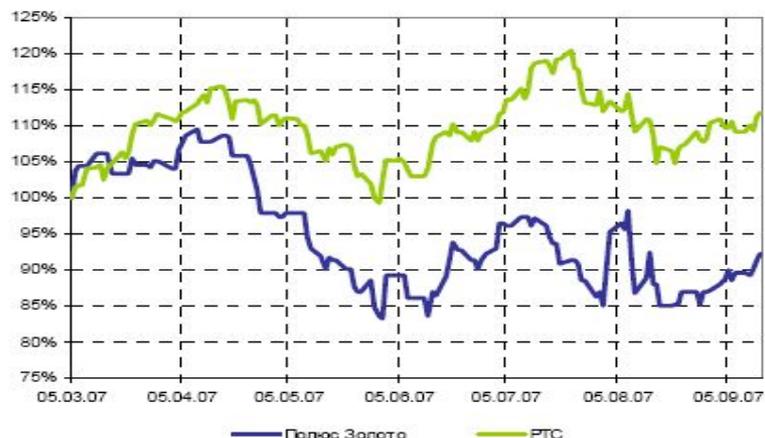
## Акционеры

Доля, %

|                                  |      |
|----------------------------------|------|
| ИНГ Банк Евразия                 | 36.9 |
| The Bank of New York (ADR)-(32%) |      |
| Bristaco Holdings Co. Ltd.       | 14.3 |
| Lovenco Holdings Co. Ltd.        | 14.3 |
| ЗАО "КМ Инвест"                  | 8.1  |
| НДЦ                              | 5    |
| Panolio Trading Ltd.             | 3.5  |
| Praderato Trading Ltd.           | 3.5  |
| Прочие                           | 14.4 |

# Финансовые показатели

## Динамика акций Компании на РТС



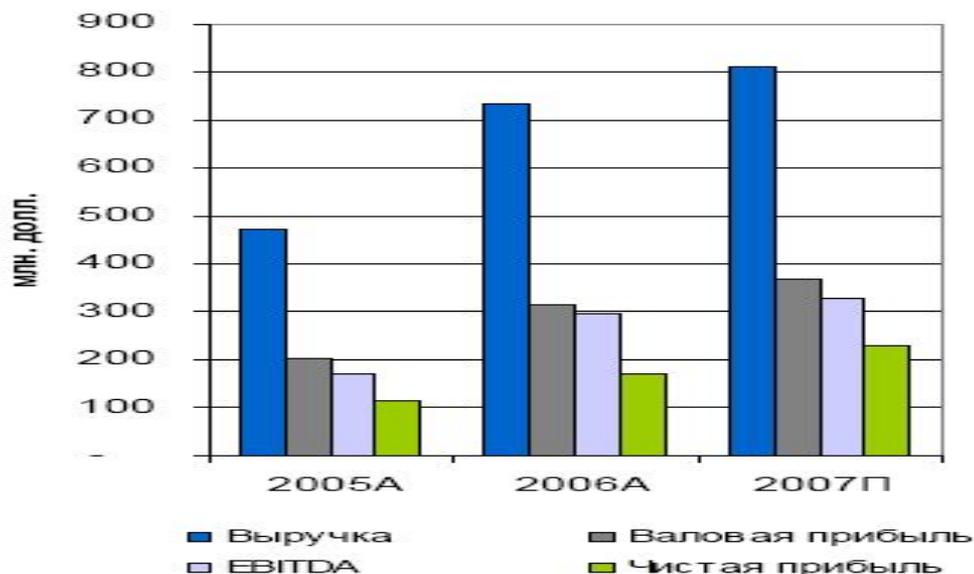
## Финансовые показатели

| Финансовые показатели | 2006A  | 2007E | 2008E |
|-----------------------|--------|-------|-------|
| Выручка               | 735    | 811   | 844   |
| Операционная прибыль  | 212    | 256   | 246   |
| ЕВITDA                | 298    | 327   | 316   |
| Чистая прибыль        | 189*   | 230   | 225   |
| Опер. рентабельность  | 28.9%  | 31.6% | 29.1% |
| Рентабельность ЕВITDA | 40.6%  | 40.3% | 37.4% |
| Чистая рентабельность | 25.7%* | 28.4% | 26.7% |

## Информация об Эмитенте

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Тикер                     | PLZL  |
| Текущая цена, покупка, \$ | 42.00 |
| Текущая цена, продажа, \$ | 42.45 |
| Капитализация, \$ млн.    | 8 085 |
| EV, млн. \$               | 7 803 |
| Справедливая цена, \$     | 56.18 |
| Потенциал роста, %        | 32.4% |

## Динамика финансовых показателей Полюс Золота



# Производство золота

Производство Золота в 2006 году



Доля шахт в производстве золота

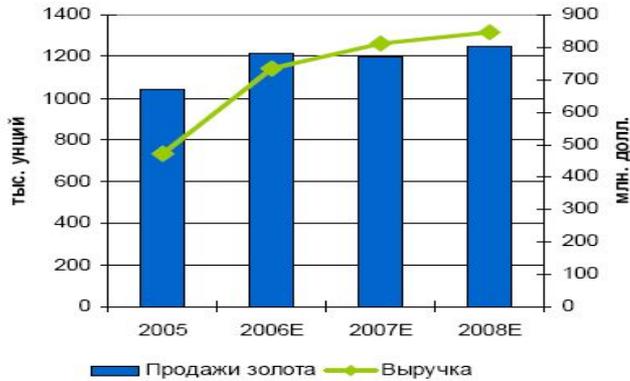


Источник: данные компании, оценки Собинбанка

В 2006 году добыто 37.8 тоннили1215 тысяч унций золота.

# Продукция и бизнес цикл

Продажи Компании Полюс Золото



Источник: данные компании, оценки Собинбанка

Добыча золота по шахтам в 2006 году



Источник: данные компании, оценки Собинбанка

Сокращение добычи низкорентабельного россыпного золота:

- 2006г. – доля россыпного золота 17%;
- 2007г. – доля россыпей 15%;
- К 2012г. – доля россыпей составит 7%.

|  | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 |
|--|------|------|------|------|
|--|------|------|------|------|

## Производственная статистика

|  |     |       |       |       |
|--|-----|-------|-------|-------|
| Произведено золота, тыс. унций             | 832 | 1 085 | 1 038 | 1 215 |
| Денежные затраты на унцию, долл./унция     | 107 | 175   | 209   | 287   |
| Средняя цена продажи за унцию, долл./унция | 377 | 406   | 451   | 604   |
| Продано золота, тыс. унций                 | 794 | 1 086 | 1 049 | 1 216 |

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!**