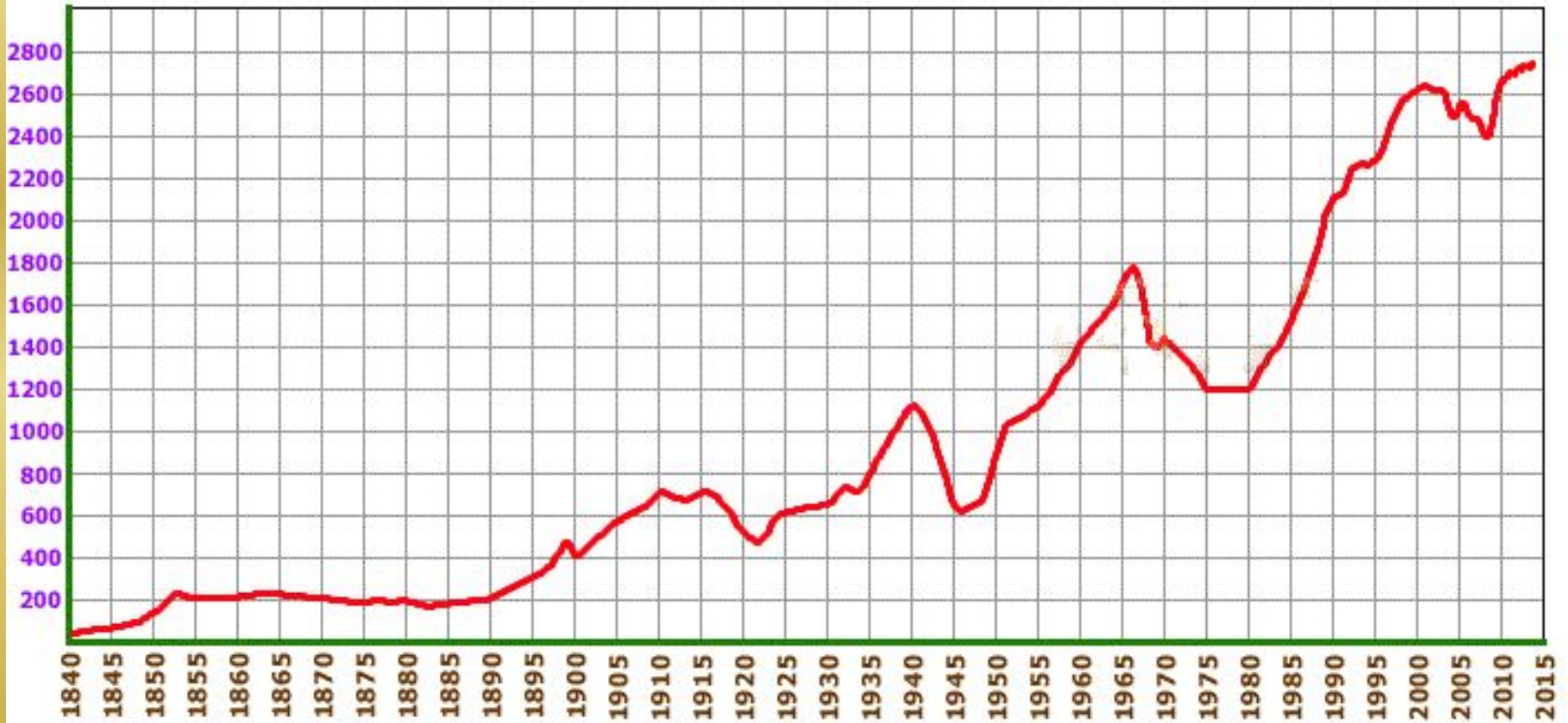


# РЕСУРСНАЯ БАЗА ПО ЗОЛОТУ



Добыча  
в тоннах

# Исторический график мировой добычи золота с 1840 по 2013 год

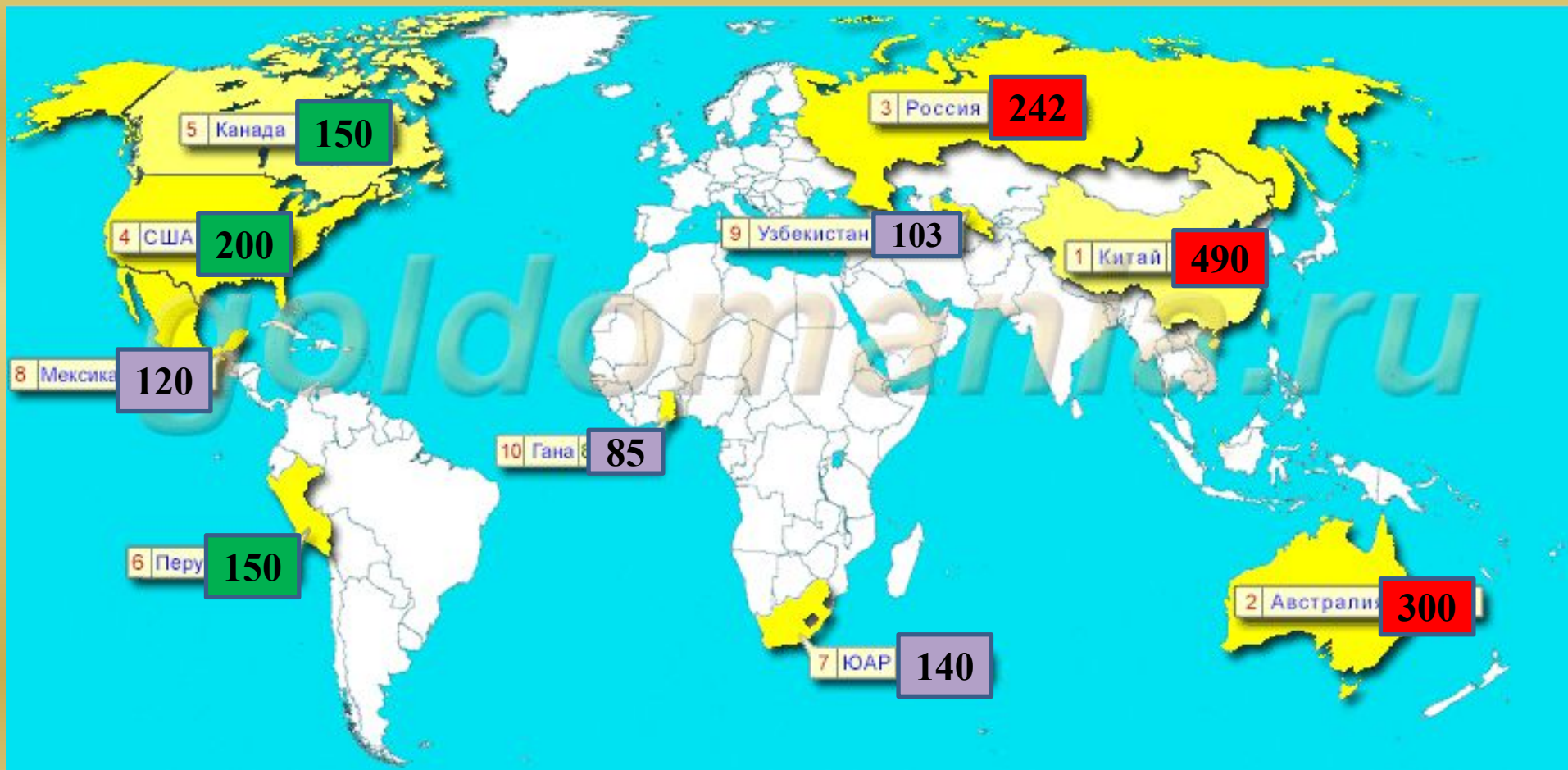


## Добыча золота в мире (2013 - 2014 год), тонн

ГОД	2013	2014	Изменение
Китай	430	450	+ 4,65 %
Австралия	265	270	+ 1,89 %
Россия	230	245	+ 6,52 %
США	230	211	- 8,26 %
Канада	124	160	+ 29,03 %
ЮАР	160	150	- 6,25 %
Перу	151	150	- 0,66 %
Узбекистан	98	102	+ 4,08 %
Мексика	98	92	- 6,12 %
Гана	90	90	0,00 %
Бразилия	71	70	- 1,41 %
Индонезия	61	65	+ 6,56 %
Папуа Новая Гвинея	57	60	+ 5,26 %
Чили	51	50	- 1,96 %
Остальной мир	684	695	+ 1,61 %
<b>Все страны мира</b>	<b>2800</b>	<b>2860</b>	<b>+ 2,14 %</b>



# ОБЪЕМЫ ДОБЫЧИ ЗОЛОТА ВЕДУЩИМИ ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩИМИ СТРАНАМИ В 2015 г.



БРАЗИЛИЯ – 80 т, ИНДОНЕЗИЯ – 75 т, ИНДОНЕЗИЯ – 75 т, ПАПУА  
НОВАЯ ГВИНЕЯ – 50 т, Остальной мир – 815 т.

## Топ 10 золотодобывающих стран по итогам 2015г., тонн

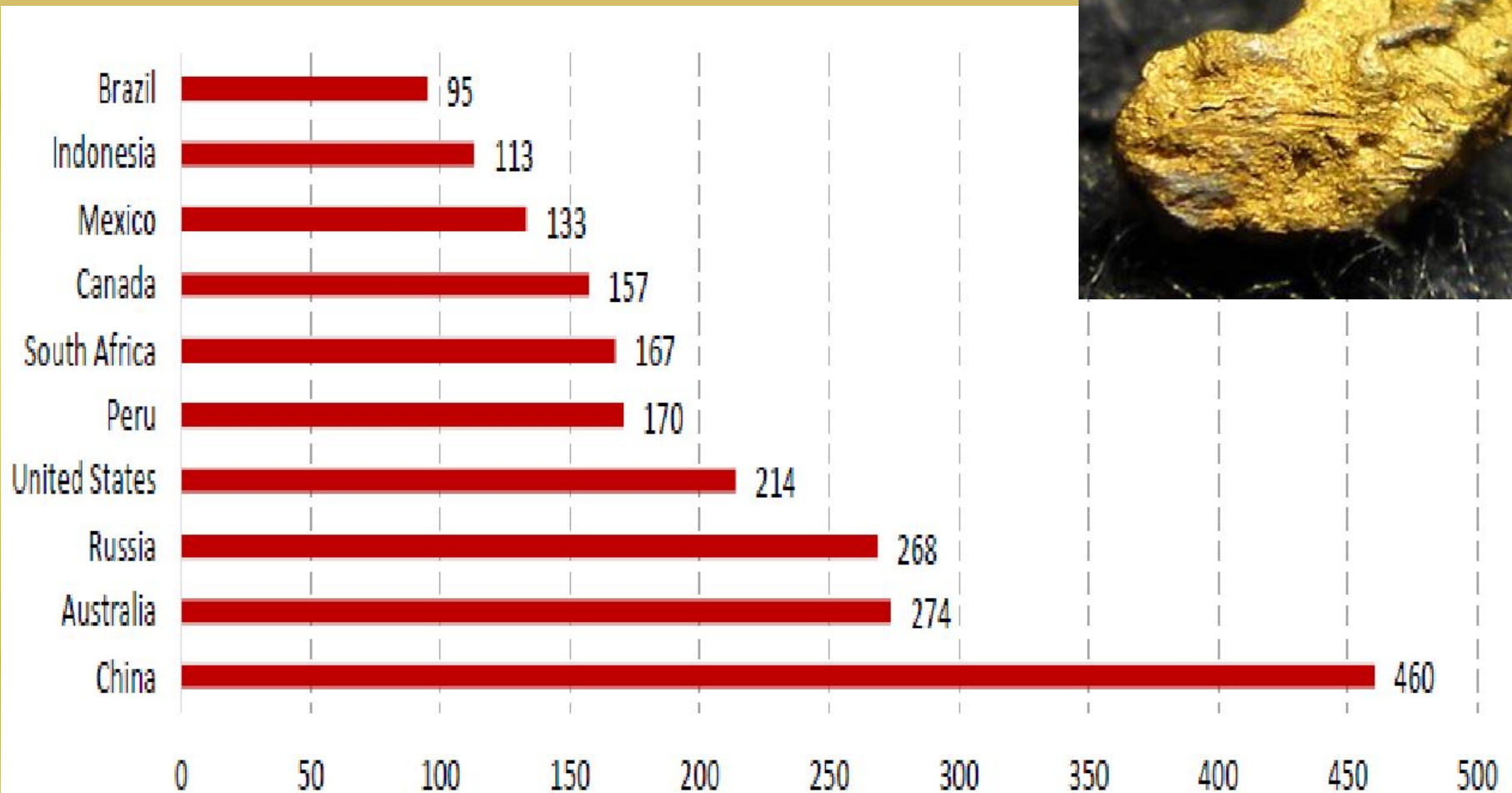
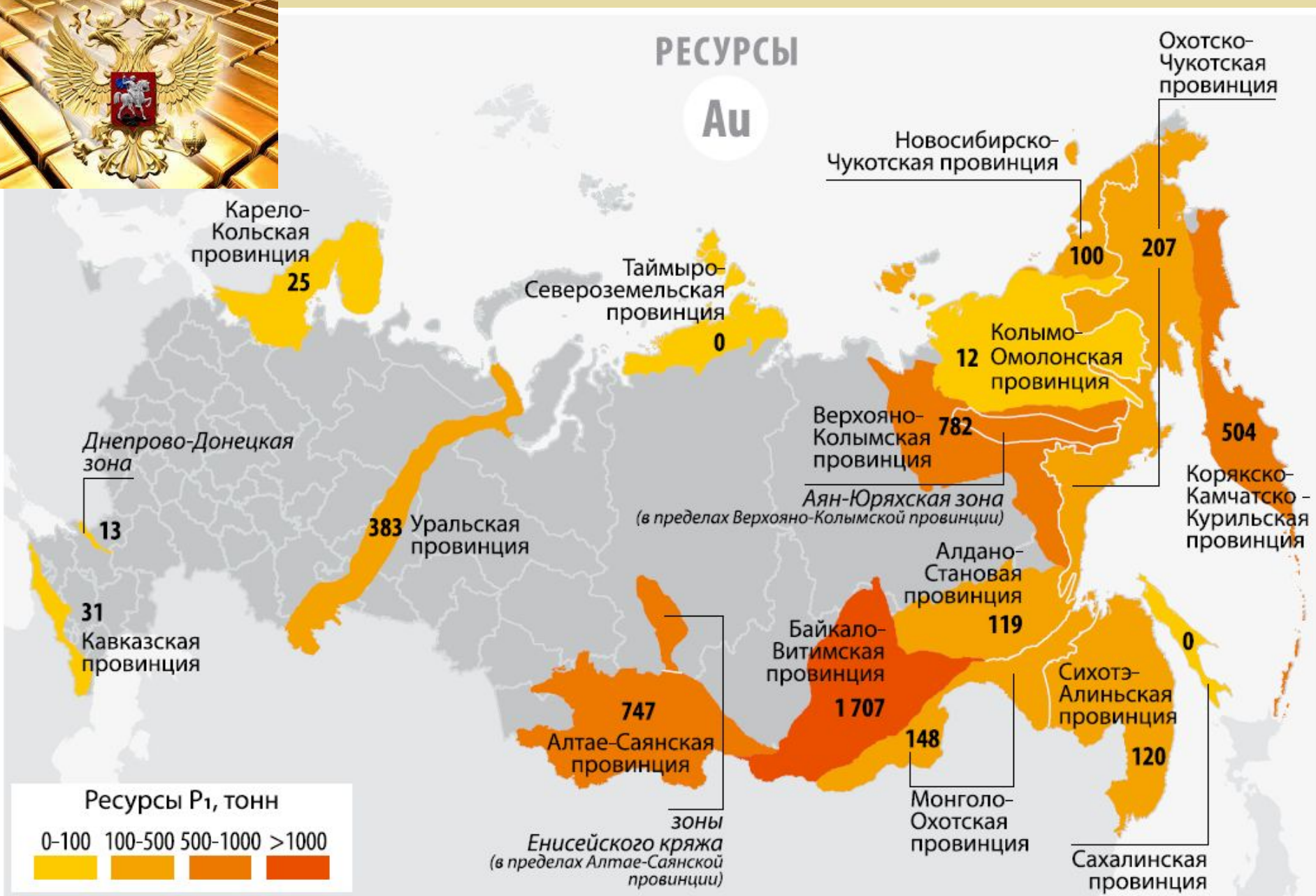


График построен по данным World Gold Council



# РЕСУРСЫ

Au



Ресурсный потенциал золоторудных провинций и зон Российской Федерации, т



# ДИНАМИКА ДОБЫЧИ ЗОЛОТА В РОССИИ ЗА ПОСЛЕДНИЕ 20 ЛЕТ



**Динамика изменения  
запасов золота казны России и  
СССР за 1913-2014 годы (в тн.)**

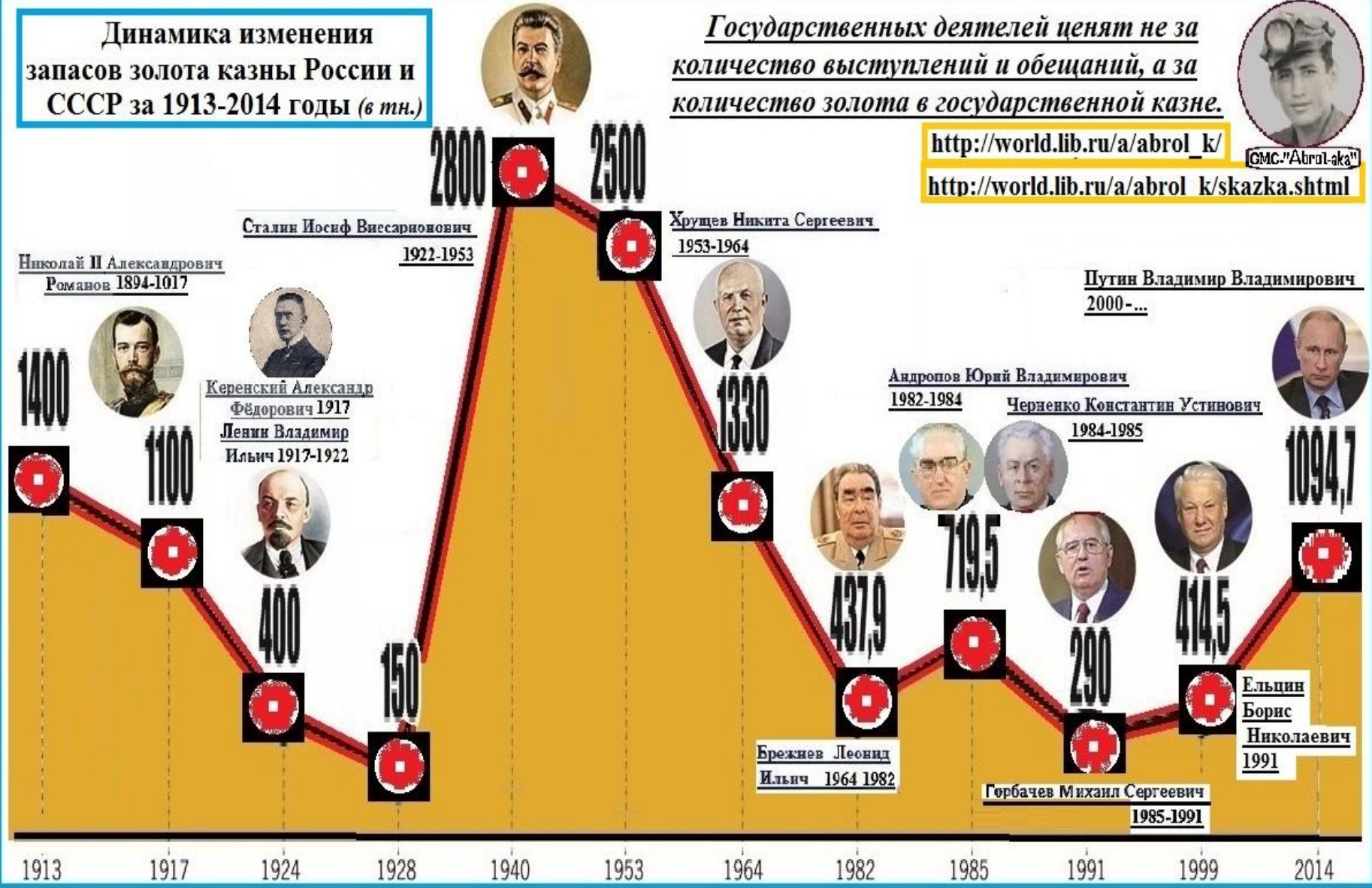
*Государственных деятелей ценят не за  
количество выступлений и обещаний, а за  
количество золота в государственной казне.*



СМС-"Абрам-ака"

[http://world.lib.ru/a/abrol\\_k/](http://world.lib.ru/a/abrol_k/)

[http://world.lib.ru/a/abrol\\_k/skazka.shtml](http://world.lib.ru/a/abrol_k/skazka.shtml)





# Топ-10 стран с крупнейшими золотыми запасами\*

Глобальные  
официальные  
запасы золота  
составили  
**31 812 т**

**8133,5**

США  
71,9%

**612,5**

Нидерланды  
54,3%

**2435,4**

Франция  
65,1%

**3384,2**

Германия  
68,4%

**1040**

Швейцария  
8%

**2451,8**

Италия  
67%

**1094,1**

Россия  
9,7%

**1054,1**

Китай  
1,1%

**557,7**

Индия  
7,3%

**765,2**

Япония  
2,5%



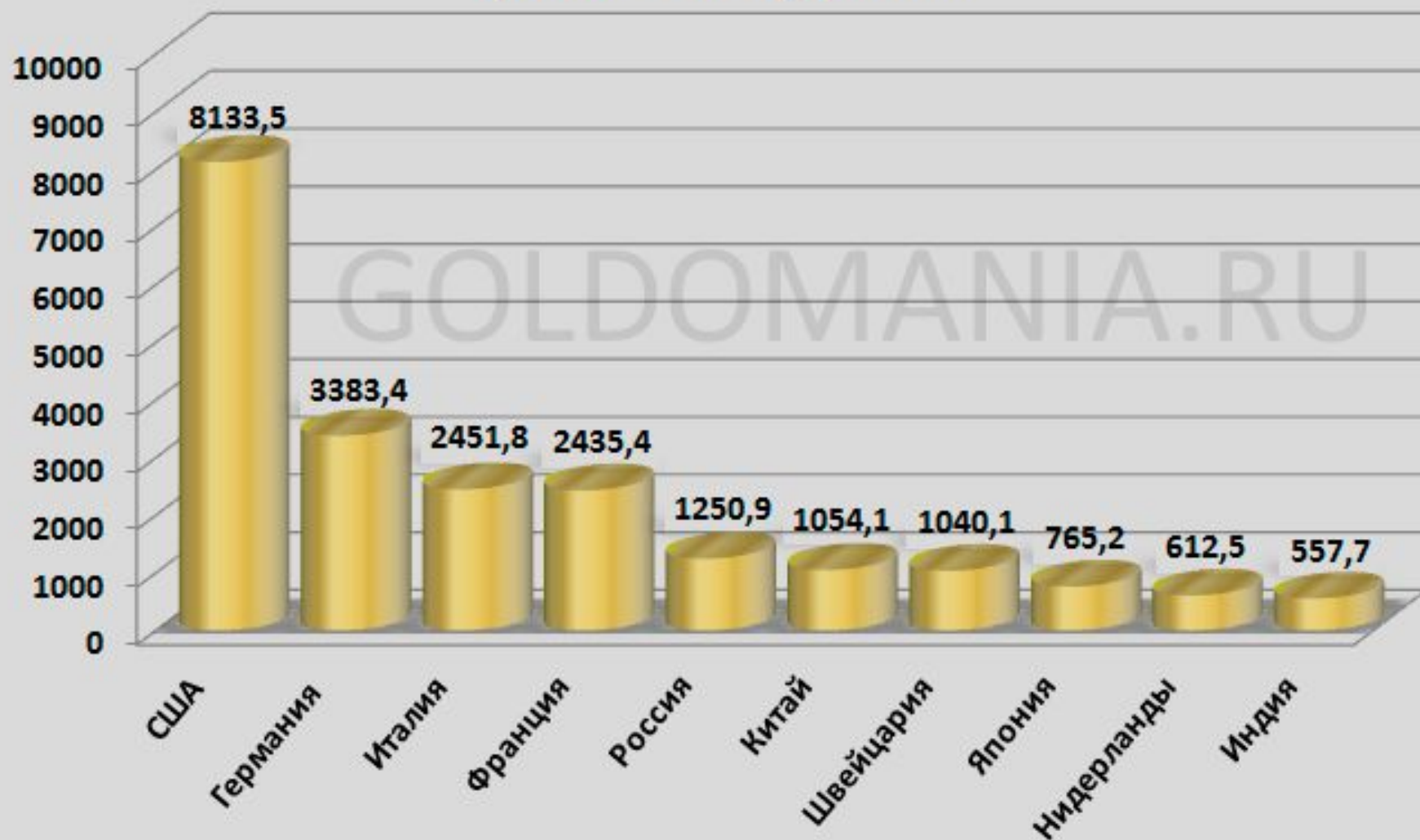
Во II квартале 2014 г.  
центральные банки приобрели  
**118 т** золота, что на **28%** больше,  
чем в апреле-июне 2013 г.

● объем золотых запасов, т  
● % золота в общих резервах центробанка

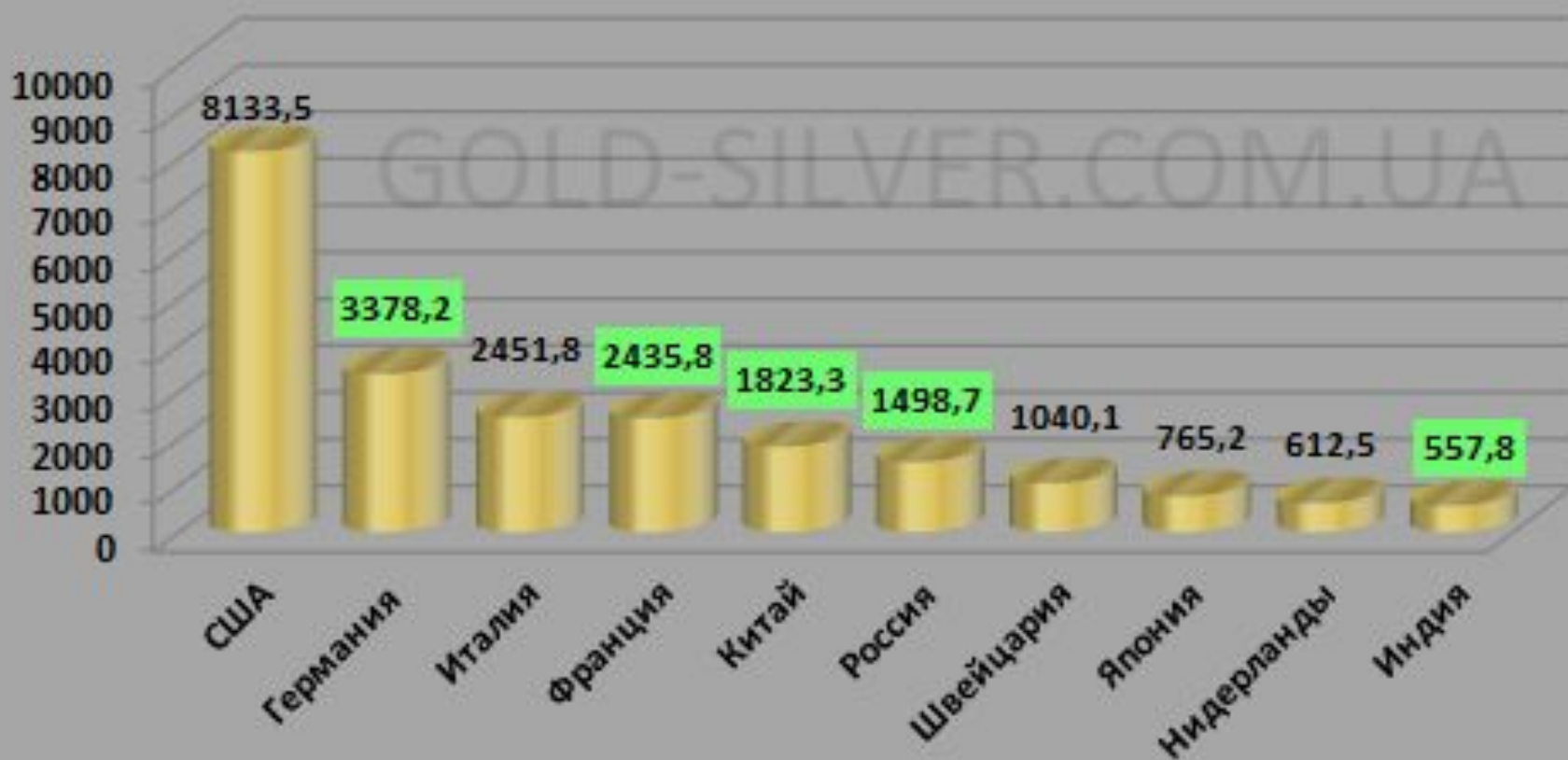
\* по состоянию на август 2014 г.

В мае 2014 г. ЕЦБ и другие европейские центробанки подписали четвертое соглашение по золоту (CBGA), в котором говорится, что они «в настоящее время не имеют планов по продаже значительных объемов золота». Это положение будет действовать на протяжении пяти лет начиная с конца сентября 2014 г.

## Десять стран, имеющих самый большой золотой запас (июнь - 2015 год), тонн



## Десять стран, имеющих самый большой золотой запас (июль - 2016 год), тонн



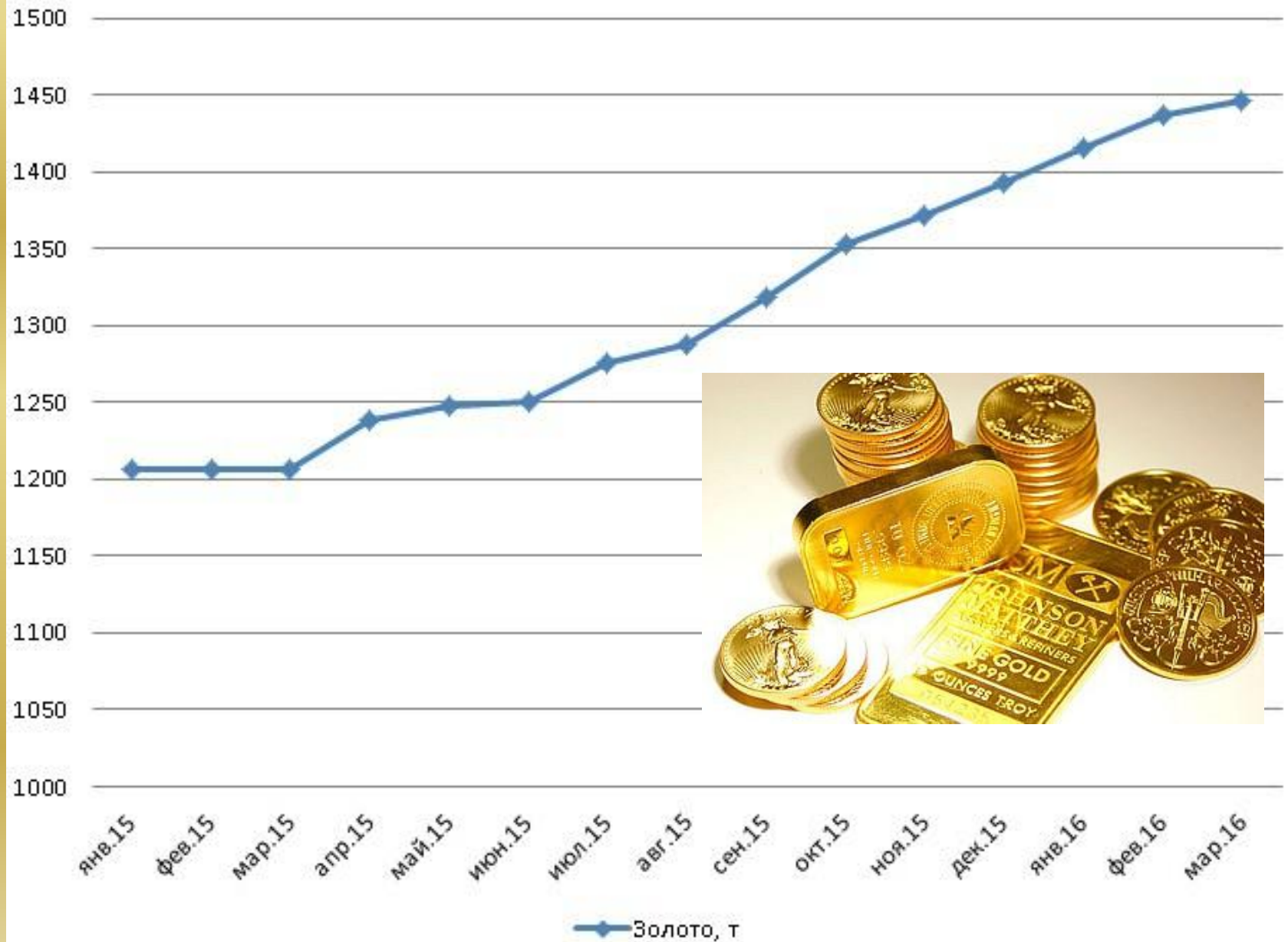


# СТРАНЫ-ЛИДЕРЫ ПО ОБЪЕМАМ ЗОЛОТА В РЕЗЕРВАХ, ТОНН

Источник: ЦБ РФ



## Золотой запас России, 2015 - 2016 г





# Основные золотодобывающие предприятия (месторождения) и подготавливаемые к освоению месторождения рудного золота в регионах Сибири и Дальнего Востока (на 2013–2014 годы)

1. ГК «Петропавловск»
2. «Полиметалл»
3. Соврудник
4. ЗДК «Полюс»
5. Васильевский рудник
6. «Высочайший»
7. Nordgold
8. ГК «Южуралзолото»
9. Западные-Ключи (Sun Mining&Exploration)
10. «Русдрагмет» (Highland Gold Mining)
11. Чукотская ГК (Kinross Gold)
12. «Золото Камчатки»
13. Холдинг «Селигдар»
14. ЗДК «Золотая Звезда»
15. Auramine Resources-Leviev Group
16. Trans Siberian Gold
17. Госкорпорация провинции Хэйлуцзян (КНР)
18. ЗРК «Павлик» (ИК «Арлан»)
19. ГДК «Сибирь»
20. «Гео-Система»
21. «Поиск» (ХК «Селигдар»)
22. «Золото Курыи»
23. НПК «Ирион»
24. «Клен» (Highland Gold Mining)
25. Госрезерв
26. ПК А/С «Чукотка»
27. «Неолак» (Leviev Group)
28. Auriant Mining
29. «Базовые металлы» (Highland Gold Mining)
30. Сибирский горно-металлургический альянс
31. White Tiger Gold
32. ГРК «Западная»
33. Артель «Дражник»
34. «Геопромайнинг»
35. «Сусуманзолото»
36. «Друза»
37. ГК «Амазаркан»
38. «Хужир Энтерпрайз»



Предприятия действующей золотодобычи с объемами годовой добычи:

Проекты по подготовке к освоению месторождений и по проведению геологоразведки

до 3 т (среднегодовой добыча золота)

от 3 до 5 т

от 5 до 10 т

свыше 10 т

группы объектов

Источник: ИЗОПП СО РАН



# Мировой спрос и предложение золота Q2'14-Q1'16

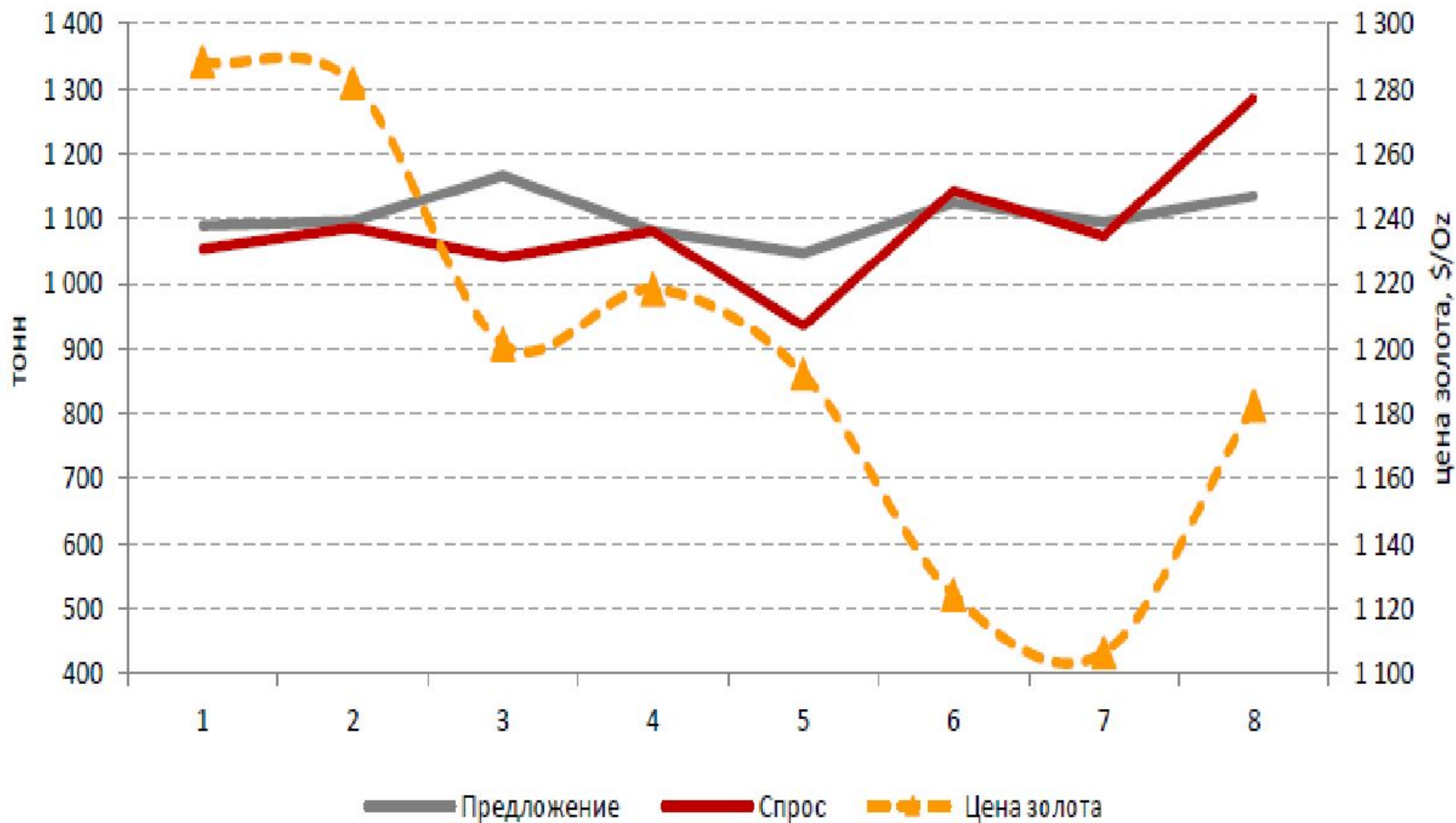


График построен по данным World Gold Council

# Отраслевой спрос на золото в Q1'15 и Q1'16

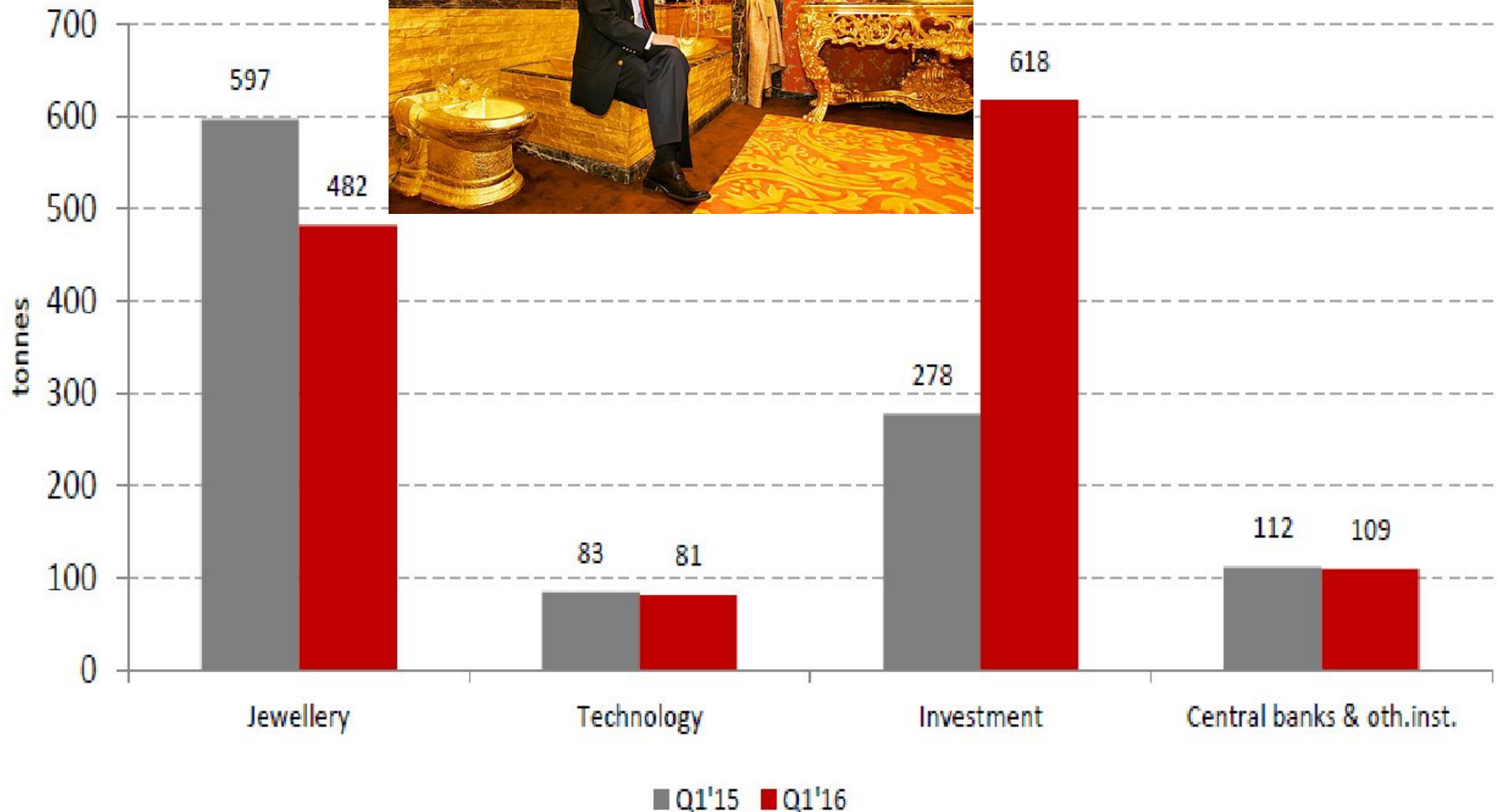


График построен по данным World Gold Council

# Прирост запасов золота Q1'16/Q1'15

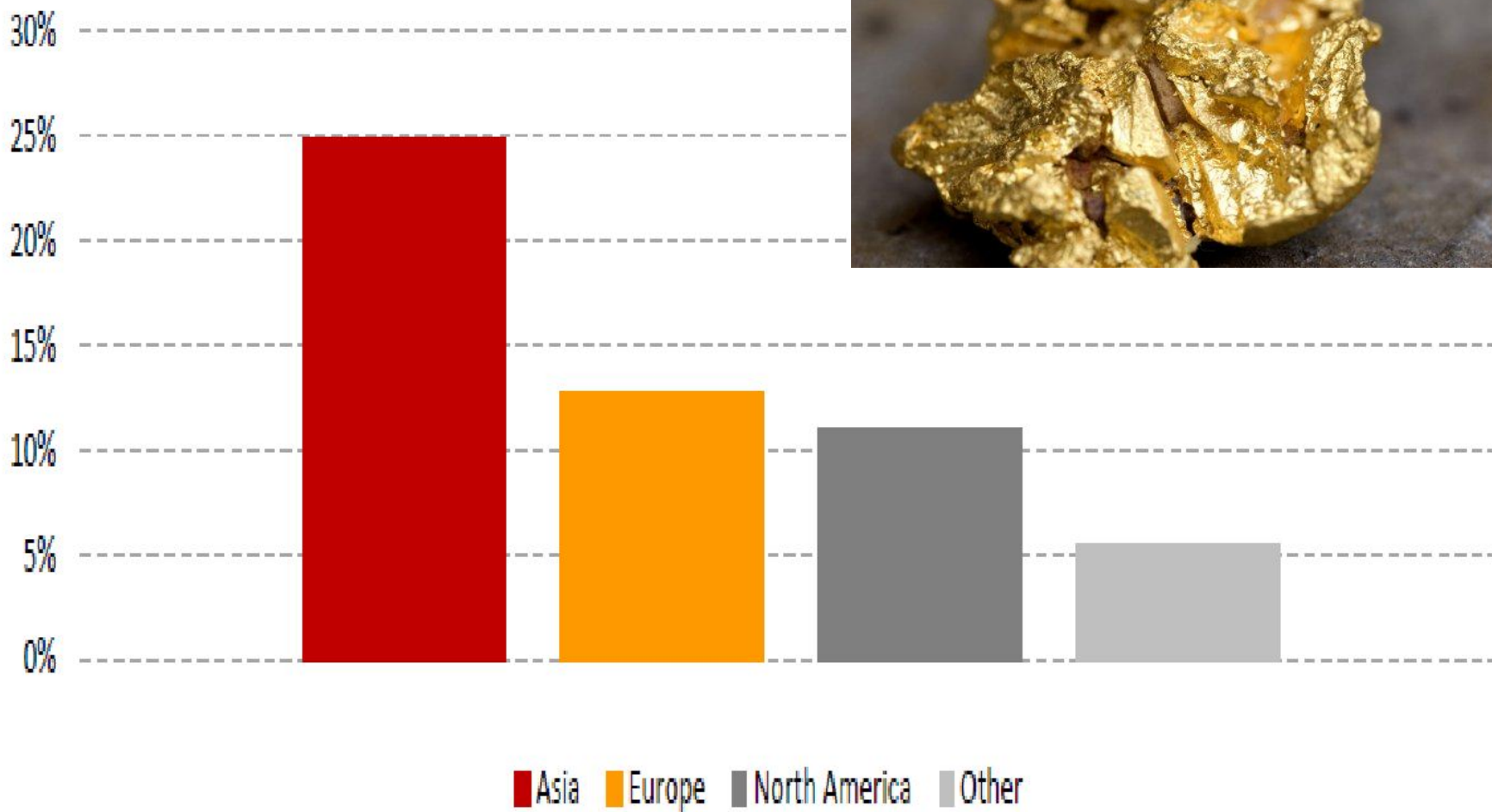


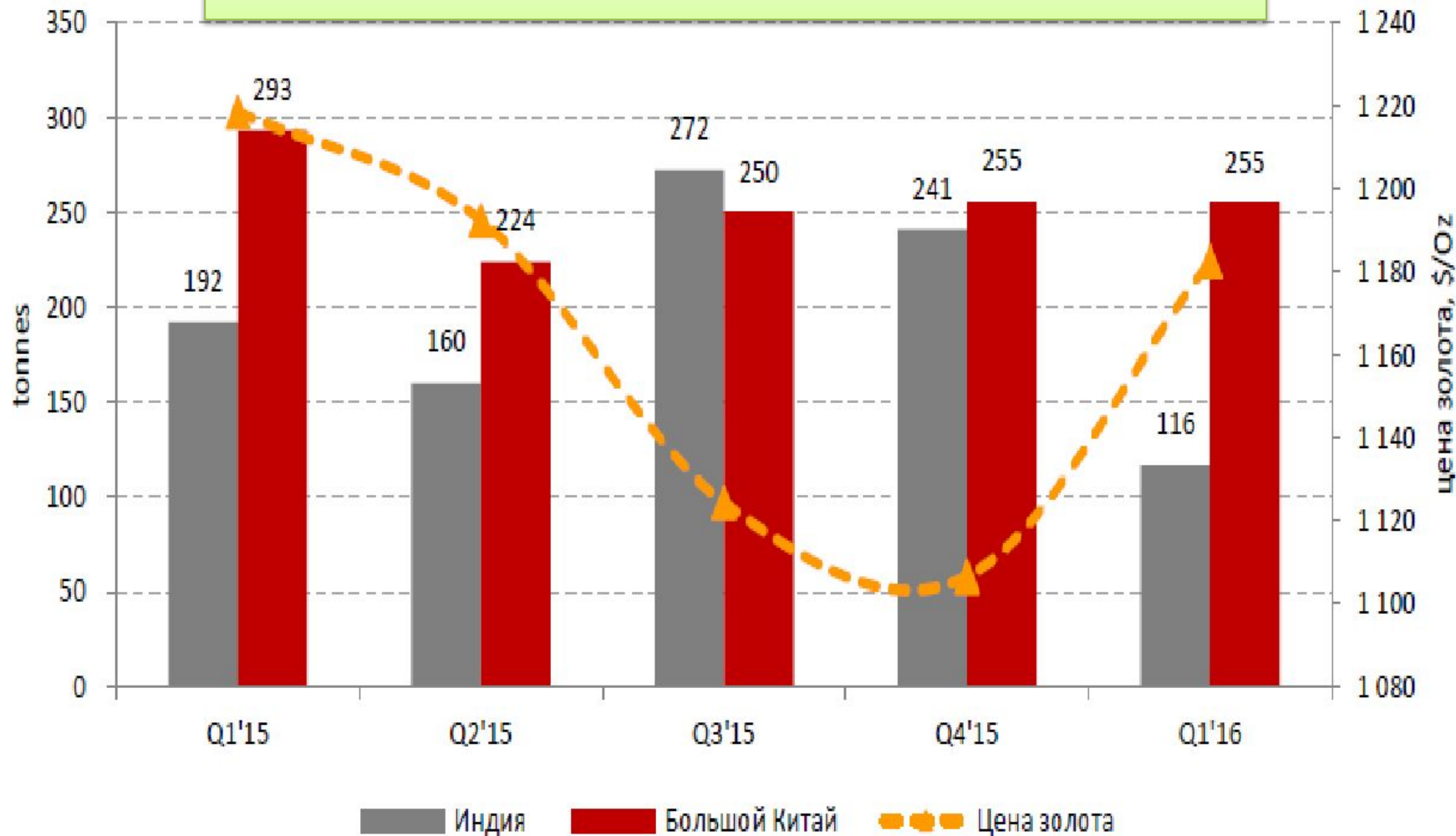
График построен по данным World Gold Council



# Потребительский спрос на золото в Индии и Китае Q1'15-Q1'16



Ювелирное золото, инвестиционные монеты, слитки



## Производство золота Российскими золотодобывающими компаниями на 1 квартал 2016 г.

- "Полюс" январь-март увеличил производство золота на 9% до 11,9 тонны.
- Kinross Gold - на российских активах на 5% до 5,5 тонны.
- Polymetal - сократил на российских активах на 5,8% до 4,9 тонны. Общее производство (в т.ч. в Казахстане) - упало на 9% до 5,3 тонны.
- Petropavlovsk - снизил производство на 18,4% до 2,9 тонны.
- "Южуралзолото ГК" - увеличила на 20,8% до 2,6 тонны.
- Nordgold - снизила общее производство на 21% до 6,5 тонны, в т.ч. на российских активах - на 28,9% до 2 тонн.
- Highland Gold Mining - сократила на 0,9% до 1,8 тонны.
- "Золото Камчатки" - увеличило на 186% до 1,5 тонны.
- "Высочайший" - снизил производство на 0,8% до 1,2 тонны.



## Производство золота по регионам добычи на 1 квартал 2016 г.

- В Свердловской обл в I квартале добыча золота упала на 27,2% до 1 тонны.
- В Красноярском крае - увеличилась на 3,1% до 10,3 тонны.
- В Иркутской обл - выросла на 16,2% до 3,1 тонны.
- В Республике Бурятия - снизилась на 1,3% до 1 тонны.
- В Забайкалье - выросла на 167,4% до 600 кг.
- В Якутии - увеличилась на 1,7% до 1,8 тонны.
- В Амурской обл - сократилась на 18% до 4,1 тонны.
- В Хабаровском крае - выросла на 9,5% до 3,6 тонны.
- В Магаданской обл - на 46,7% до 2,1 тонны.
- В Чукотском АО - добыча снизилась на 6,2% до 6 тонн.
- В Камчатском крае - выросла на 114,5% до 1,8 тонны.

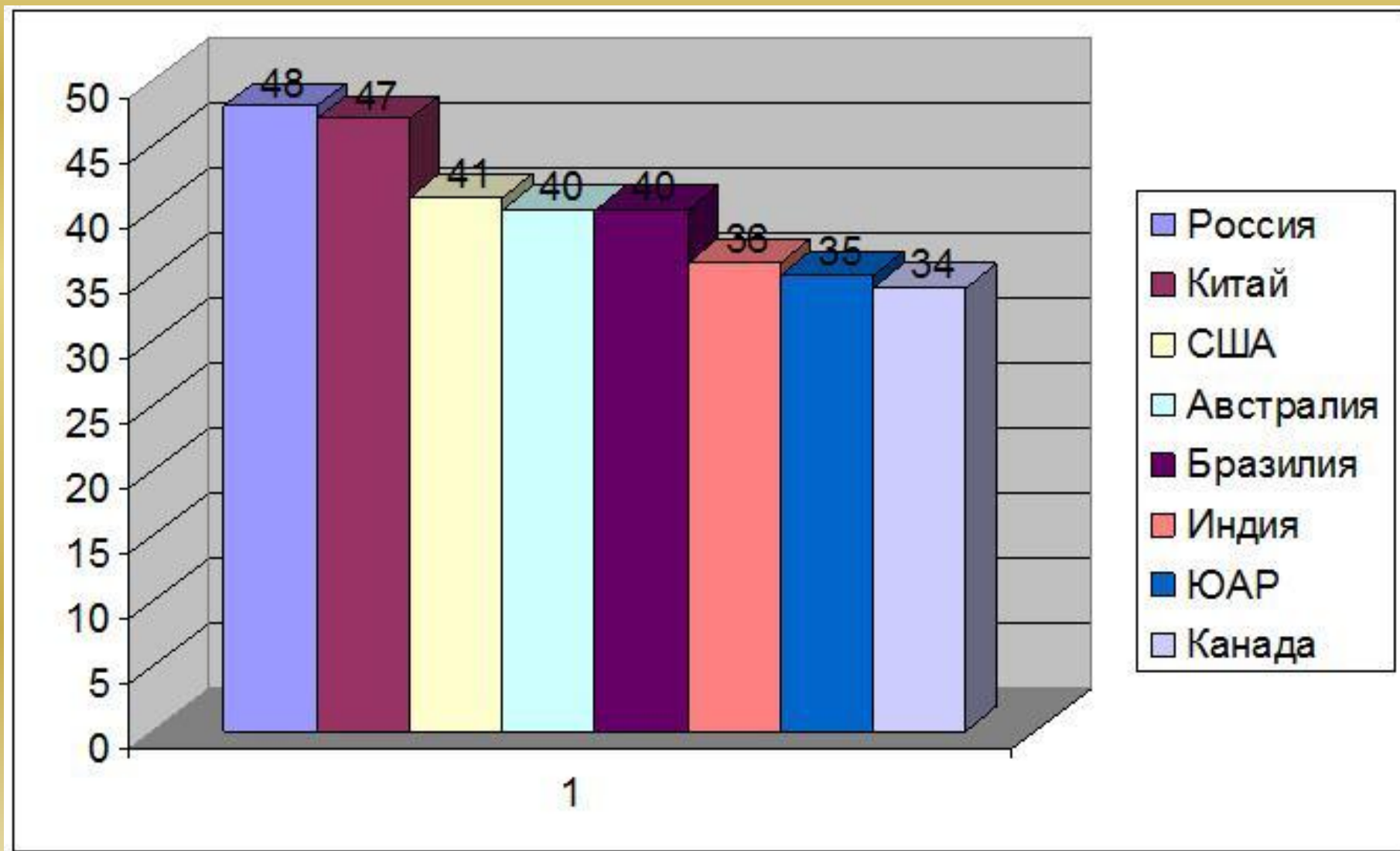




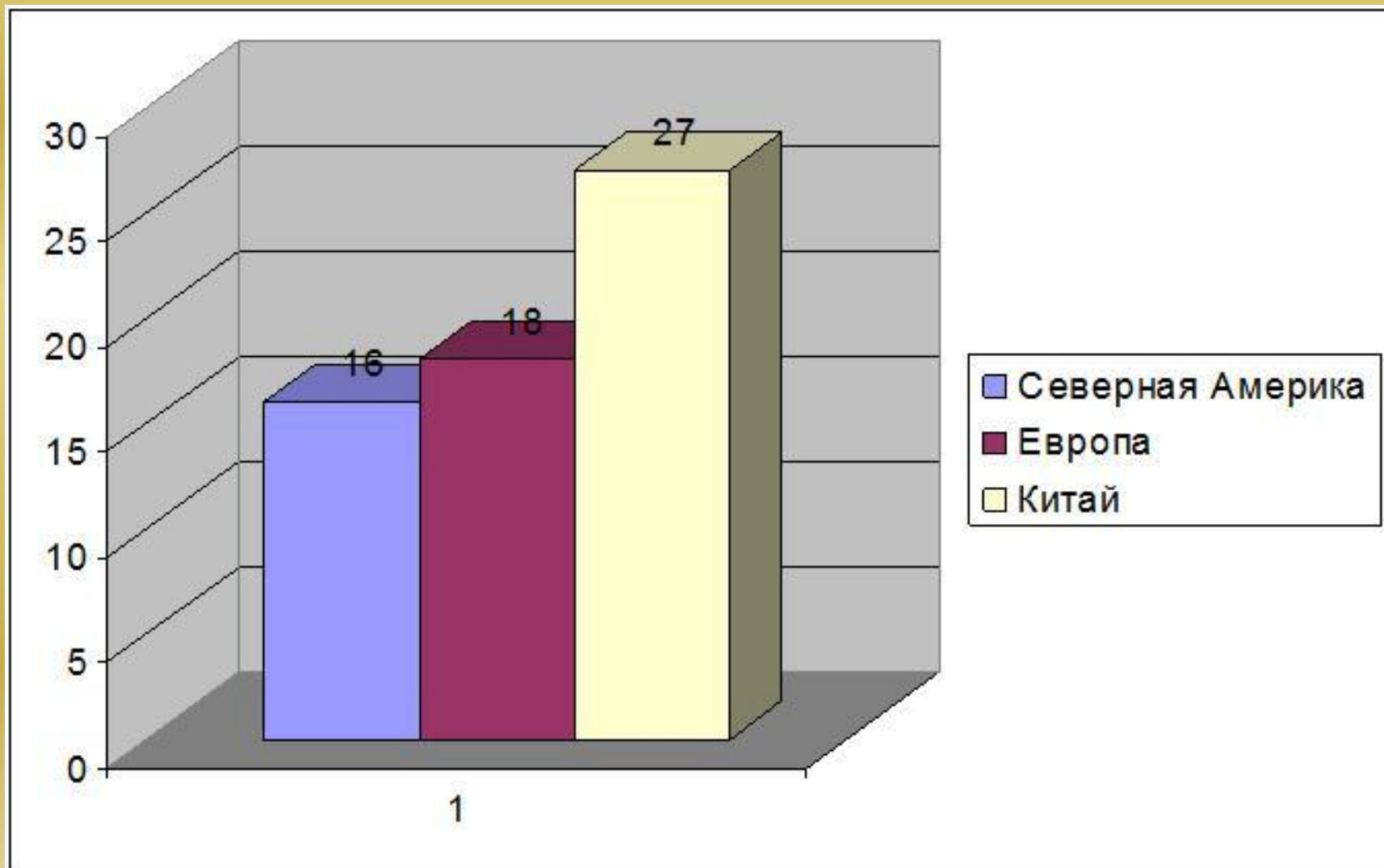
# Статистический отчет компании «ПОЛЮС» за 1 полугодие 2016 г.

	2 кв. 2016	1 кв. 2016	Изм. за кв.	4 кв. 2015	3 кв. 2015	2 кв. 2015	Изм. за год	1П 2016	1П 2015	Изм. за год
Олимпиада <sup>2</sup>	180,4	151,3	19%	196,4	189,6	195,5	-8%	331,7	357,1	-7%
Благодатное	120,8	100,2	21%	126,7	111,7	94,6	28%	221,0	186,2	19%
Титимухта <sup>2</sup>	11,7	28,4	-59%	17,0	28,0	28,2	-59%	40,1	57,3	-30%
Попутнинское	2,8	1,5	87%	2,4	-	-	-	4,3	-	-
Вернинское	44,3	55,9	-21%	38,6	43,3	42,0	5%	100,2	79,2	27%
Россыпи	33,1	0,2	-	47,4	87,8	32,8	1%	33,3	33,0	1%
Куранах	39,8	37,9	5%	34,9	44,0	32,8	21%	77,7	65,8	18%
<b>Аффинированное золото, тыс. унций</b>	<b>432,9</b>	<b>375,4</b>	<b>15%</b>	<b>463,4</b>	<b>504,4</b>	<b>425,9</b>	<b>1%</b>	<b>808,3</b>	<b>778,6</b>	<b>4%</b>
Золото во флотоконцентрате, тыс. унций	22,2	8,9	149%	2,5	9,2	5,3	319%	31,1	5,3	-
<i>Товарное золото в проданном концентрате, тыс. унций</i>	14,4	5,8	148%	1,9	6,8	3,9	269%	20,2	3,9	-
<b>Общий объем производства золота, тыс. унций</b>	<b>455,1</b>	<b>384,3</b>	<b>18%</b>	<b>465,9</b>	<b>513,6</b>	<b>431,2</b>	<b>6%</b>	<b>839,4</b>	<b>783,9</b>	<b>7%</b>
Объем горной массы, тыс. т	33 147	37 797	-12%	40 516	41 111	40 492	-18%	70 944	81 390	-13%
Средний коэффициент вскрыши, т/т	3,8	5,7	-33%	7,1	7,8	7,0	-46%	4,2	6,5	-35%
Объем добычи руды, тыс. т	6 947	6 577	6%	5 700	5 296	5 774	20%	13 524	10 790	25%
Объем переработки руды, тыс. т	6 530	6 384	2%	6 372	6 283	6 121	7%	12 914	12 086	7%
Коэффициент извлечения, %	84,2	84,0	0,2 п.п.	83,7	85,2	83,3	0,9 п.п.	84,1	83,0	1,1 п.п.
<b>Общий объем производства золота доре и золота в шлихах, тыс. унций</b>	<b>463,7</b>	<b>398,3</b>	<b>16%</b>	<b>444,0</b>	<b>496,8</b>	<b>457,6</b>	<b>1%</b>	<b>862,0</b>	<b>826,6</b>	<b>4%</b>

Распределение основных горнодобывающих стран по количеству видов добываемых минеральных продуктов (2011 г.)



# Основные регионы – потребители продукции горнодобывающей промышленности в 2011 г. (доля в общей выручке, %)





**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

