

**ТЕКСТ** – Н. САМСОНОВ, Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН (Новосибирск), И. СЕМЯГИН, Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН (Новосибирск)

# РОССИЙСКИЕ ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩИЕ КОМПАНИИ

В сентябре прошедшего года цена на золото подошла к отметке 1400 долл. за унцию, оправдав ожидания золотодобывающих компаний мира о стабилизации стоимости драгоценного металла на уровне вполне приемлемом в кратко- и среднесрочной перспективе. Поэтому в пору на фоне снижения цен на продукцию золотодобытчиков в первом полугодии 2013 года подвести промежуточные итоги развития добычи драгоценного металла в России сквозь призму развития крупных российских производителей золота. Но предварительно дадим комментарий к ценовой конъюнктуре золота за прошедший период.

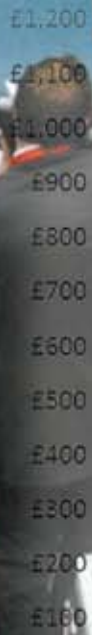
# В УСЛОВИЯХ СНИЖЕНИЯ МИРОВЫХ ЦЕН НА ЗОЛОТО



# METAL EXCHANGE



14 FEB 10:58



19.3

100.52

7%

24.63

INCL



## «Полюс» (Красноярский

край, Иркутская область, Якутия). Предприятия группы «Полюс» увеличили добычу золота на 7%, до 718 тыс. унций (в первом полугодии 2012 года – добыто 670 тыс. унций). Заметный рост добычи отмечен на двух красноярских месторождениях – Благодатном (на 12%, до 194,8 тыс. унций) и Титимухте (на 38%, до 63,4 тыс. унций): за счет наращивания объемов переработки руды и повышения коэффициента извлечения (на Благодатном на 2,4 п.п. до 88,1%, а на Титимухте – на 2,9 п.п. до 84,1%), а на Благодатнинском ГОК – также благодаря оптимизации автоматизированной системы управления технологическим процессом. Выход на проектные мощности Вернинского ГОК в Иркутской области обеспечил здесь прирост добычи металла на 80% (до 32,2 тыс. унций). На иркутских россыпях «Полюс» нарастил добычу на 16% (до 51 тыс. унций) при стабильном золотосодержании в песках (0,7 грамма на кубометр массы).

Но добыча снизилась на Олимпиадинском месторождении (Красноярский край) – на 3%, до 308,2 тыс. унций. При этом на Олимпиаде увеличена добыча горной массы и вскрыши (оба показателя – на 3%), стабилизирована добыча руды (5,37 млн тонн), но руды переработано на 4% меньше (3,796 млн тонн), при снижении на 1,6 п.п. коэф-

фициента извлечения до 74%. Незначительно, на 1%, сократилась добыча металла на Куранахской группе месторождений (Республика Якутия). «Полюс» подтверждает добычу золота в 2013 году на уровне 1,59–1,69 млн унций золота.

Вследствие снижения цены реализации золота «Полюсом» на 9% компания получила доходы от продажи металла в размере 987 млн долларов (в этот же период прошлого года продажи составили 1,224 млрд долларов). Из-за неблагоприятной ценовой конъюнктуры «Полюс» (средняя цена реализации во втором квартале – 1400 долл. за унцию, что на 14% ниже средней цены первой половины 2012 года) сейчас обеспечивает накопление части добытого золота. К концу первого полугодия запасы составляли 79,8 тыс. унций металла.

На развитие ключевого инвестиционного проекта «Полюса» (Наталкинский ГОК) ценовая ситуация не оказывает влияния: объект будет вводиться по полной схеме летом 2014 года. Более того, компания рассматривает возможность начала производства металла зимой 2013–2014 гг. с частичным включением технологической схемы и использованием пилотной установки. В настоящее время построены 18 технологических секторов, включая ремонтную мастерскую, автогараж, объекты хранения ГСМ и материально-технических средств, электроподстанции и ТЭЦ. Ведется строительство главного здания золотоизвлекательной фабрики, цехов десорбации, сгущения и фильтрации, вахтового поселка.

**ГК «ПЕТРОПАВЛОВСК»** (Амурская область). Несмотря на снижение цен ГК «Петропавловск»

Просканируйте QR код для просмотра всего материала



## Выборочная финансовая деятельность ведущих золотодобывающих компаний

Как реагировали золотодобывающие компании России на ухудшение ценовой конъюнктуры?



### «Полиметалл»

В первом полугодии 2013 года выручка «Полиметалла» сократилась на 6% до 721 млн долларов по сравнению с первой половиной 2012 г.



### «Полюс»

Предприятия группы «Полюс» увеличили добычу золота на 7%, до 718 тыс. унций (в первом полугодии 2012 года – добыто 670 тыс. унций).



### ГК «Петропавловск»

ГК «Петропавловск» показала прирост выручки от продаж добытого за первую половину 2013 года золота на 9% (к первой половине 2012 года), до 597 млн долл



### NordGold

Выручка NordGold в первом полугодии возросла на 17% до 617,1 млн долларов, при этом увеличение доходов достигнуто за счет больших объемов добычи (416,3 унции металла, рост к полугодию 2012 года – 30%)



**ТАБЛ. 1.** Спрос на золото в мире в 2011-2013 гг., в тоннах

	2011	2012	1-й квартал 2012	2-й квартал 2012	3-й квартал 2012	4-й квартал 2012	1-й квартал 2013	2-й квартал 2013
<b>Ювелирное производство</b>	1 975,1	1 896,1	490,8	420,8	462,1	522,5	551,4	575,5
<b>Индустриальное применение</b>	451,7	407,5	105,8	103,3	102,1	96,2	102,2	104,3
Электроника	319,9	284,5	73,8	71,4	72,3	67,0	71,8	72,8
Другие направления	88,9	84,4	22,0	22,1	20,5	19,9	21,5	22,3
Медицина и стоматология	42,9	38,6	10,0	9,8	9,3	9,4	8,8	9,2
<b>Инвестиционный спрос</b>	1 703,8	1 534,7	397,9	285,9	425,3	425,6	229,1	105,4
<b>Общий спрос на слитки и монеты</b>	1 518,7	1 255,6	344,7	285,9	287,5	337,4	405,6	507,6
Спрос на слитки	1 185,8	944,6	265,4	211,7	213,9	253,7	294,7	370,7
Монеты	245,2	197,5	52,8	51,4	43,9	49,4	80,1	98,6
Медали	87,8	113,4	26,5	22,8	29,7	34,3	30,8	38,4
<b>ETF-фонды</b>	185,1	279,1	53,2	-	137,8	88,1	-176,5	-402,2
<b>Закупки официальным сектором</b>	456,8	544,4	115,2	164,5	113,3	151,4	109,7	71,1
<b>Совокупный спрос</b>	4 587,4	4 382,7	1 109,7	974,6	1 102,8	1 195,6	992,4	856,3
<b>Средняя цена золота, долл. унц.</b>	1 571,5	1 669,0	1 690,6	1 609,5	1 652,0	1 721,8	1 631,8	1 414,8

Источник: Thomson Reuters GFMS, World Gold Council

ГК «Петропавловск» планирует в 2013 году добыть 760–780 тыс. унций золота. Во второй половине текущего года компания ожидает рост выпуска металла за счет переработки более богатой руды, а также сезонного увеличения добычи с россыпных золотоносных объектов и получения

прироста с кучного выщелачивания. Усилия компании сконцентрированы на строительстве ПОХ-комплекса (комплекса автоклавного выщелачивания) на Покровском ГОК, а геологоразведочные работы сосредоточены на поисках объектов вблизи действующих перерабатывающих комплексов (за первое полугодие затрачено 19,7 млн долларов, что на 43% меньше, чем за шесть месяцев 2012 года).

# ООО НПЦ «Азимут»

Обеспечение заводских лабораторий горно-обогатительных предприятий измерительным оборудованием

Тел. **8-(487 45) 71-2-71**

E-mail: [azimut-npc@ya.ru](mailto:azimut-npc@ya.ru).

Сайт: [www.azimut-npc.ru](http://www.azimut-npc.ru)

Время работы с 9-00 до 18-00 время Московское

## ЭЛЕКТРОПЕЧЬ ЭПКП-15

Рабочая мощность печи не более 36 кВт.

Частота питающей сети 50 Гц.

Напряжение питающей сети 3\*380 +/- 10%В.

Размеры рабочего пода камеры 460\*680мм.

Максимальная температура 1200 С0.

Количество тиглей в садке 15 шт.

Способ регулирования – программный, ручной (ФИМ, ШИМ).

Габариты изделия не более 1,1\*1,4\*h=2,4 м.

Масса изделия не более 650 кг.



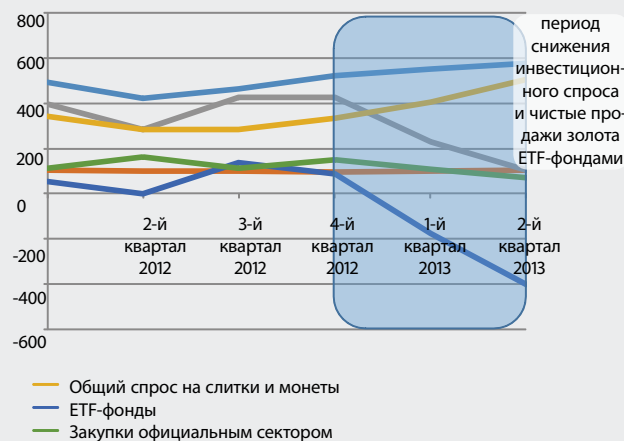
**НОВАЯ ЭЛЕКТРОПЕЧЬ ЭПКП-15** предназначена для плавки проб в массовом производстве пробирных анализов минерального сырья, концентратов, промпродуктов и хвостов технологических производств, с целью пробирного концентрирования золота, серебра и металлов платиновой группы из проб в различные коллекторы - свинец, медь, олово, штейны для определения благородных металлов пробирно-инструментальными методами.

**РИС. 2** Динамика спроса на золото в мире поквартально в 2012-2013 гг. по сегментам его применения и использования в млрд долл.



Источник: Thomson Reuters GFMS, World Gold Council

**РИС. 3** Динамика спроса на золото в мире поквартально в 2012-2013 гг. по сегментам его применения и использования в тоннах



**NORDGOLD** (основные золотодобывающие активы компании сосредоточены в России – Забайкальский край, Амурская область, Бурятия, Якутия). В целом (включая активы в Гвинее, Буркина-Фасо и Казахстане) компания NordGold на фоне снизившихся цен на золото провела сокращение капитальных затрат за счет геологоразведочных работ (с запланированных 300 млн долл. до 260 млн долл.), но в первом по-

лугодии затраты произведены в соответствии с графиком.

Выручка NordGold в первом полугодии возросла на 17% до 617,1 млн долларов, при этом увеличение доходов достигнуто за счет больших объемов добычи (416,3 унции металла, рост к полугодю

**ООО «ДЖИЭЙСИ ТЕХНОЛОГИИ», ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ CHEMVIRON CARBON В РОССИИ И СНГ**

# АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ ДЛЯ ЗОЛОТОДОБЫЧИ

- Специальная структура пор для максимальной емкости по золоту.
- Быстрая кинетика адсорбции.
- Низкая истираемость минимизирует потери золота.
- Низкое содержание пластинчатых включений.
- Максимальное высвобождение золота на стадии десорбции.
- Строго контролируемое распределение размеров частиц.
- Стабильность рабочих характеристик.



**Гранулированный активированный уголь на основе кокосовой скорлупы**

**GOLDCARB™** – высокоактивный гранулированный активированный уголь для извлечения золота из цианидных растворов. Эта марка производится из специальных сортов кокосовой скорлупы, что позволяет получить высококачественный уголь, способный удовлетворять требованиям золотодобывающих предприятий. **GOLDCARB™** позволяет достичь высокой кинетики адсорбции, превосходной емкости по золоту и стабильности в производственном цикле. Сочетание устойчивости к истиранию и низкого содержания пластинчатых включений делает этот уголь идеальным для золотодобывающих предприятий. **GOLDCARB™** – представитель линейки продуктов Chemviron Carbon, используемых производителями золота по всему миру, включая Северную Африку, Австралию, Северную и Южную Америку и Европу.



Тел: +7 (495) 644-09-64

Факс: +7 (495) 967-76-00

info@gactech.eu

123317, Москва, Пресненская наб., 10

## Компания NordGold

на **17%**

в первом полугодии возросла выручка до 617,1 млн. долларов

на **10%**

сократилась средняя цена реализации, до 1379 долл. за унцию

на **6%**

возросла выручка «Нерюнгри-Металлик»

**24%**

прирост по добыче в Забайкальском крае, «Рудник Апрельково»

на **24%**

в Амурской области на руднике Березитовый компания «Березитовый рудник» увеличила добычу золота

**8%** рост выручки компании «Рудник Апрельково»

2012 года – 30%) и продаж золота, хотя и частично была скорректирована ценами (средняя цена реализации сократилась на 10%, до 1379 долл. за унцию).

На российских объектах компании NordGold показаны следующие результаты. На подземных рудниках «Бурятзолото» (Зун-Холба и Ирокинда) практически сохранены объемы добычи и переработки руды, но среднее золотосодержание снизилось почти на грамм (с 5,71 грамма на тонну до 4,72), сократился показатель извлечения

золота на 1,1 п.п. (до 91,9%). В результате снизилась добыча золота до 48,9 тысячи унций, на 21%, и на 41% возросли средние общие издержки, до 1040 долл. на унцию. «Бурятзолото» показало снижение выручки на 29%, до 72,7 млн долл., а рентабельность снизилась более чем в два раза – до 22%. Тем не менее, компания продолжает инвестировать в бурятские рудники, что должно привести к локализации рудных тел с высокими золотосодержаниями (на обслуживание рудников в первом полугодии потрачено 8,363 млн долл., на разведку – 5,885 млн долл., на развитие – 0,562 млн долл.).

(окончание в следующем номере)

### КОМПАНИИ NORDGOLD

«Бурятзолото» показало снижение выручки на **29%**, до 72,7 млн долл., а рентабельность снизилась более чем в два раза – до 22%.



## ООО «ГЕОСВИП - ТЕГЕЛЕР» - ГЛАВНОЕ ТЕХНИКА



### Запасные части для техники CATERPILLAR, KOMATSU, LIEBHERR, JCB, VOLVO, HITACHI и др.

- гусеничные полотна
- цепи
- катки опорные и поддерживающие
- сегменты
- колеса направляющие
- колёсные диски

### РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

- зубья
- коронки
- адаптеры
- режущие кромки

### РУКАВА ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ

### СТАЛЬНЫЕ ТРОСЫ

141540, Россия, Московская область,  
Солнечногорский р-н, г/п Поварово,  
д/п Поварово, мкр. Поваровка, д.12  
Тел.: +7 495 963 8779  
Факс: +7 495 963 9134  
E-mail: info@geosvip-tegeler.ru  
www.geosvip-tegeler.ru

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР В РОССИИ

