

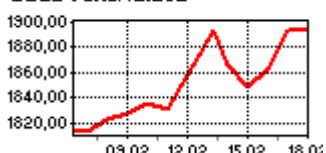
# ВЕСТНИК ЗОЛОТОПРОМЫШЛЕННИКА

Бюллетень № 6 (764)

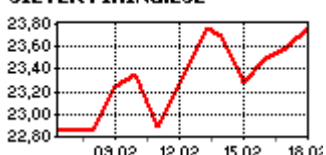
21 февраля 2022

## НОВОСТИ

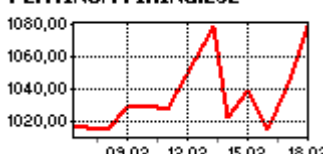
### GOLD FIXING.LSE



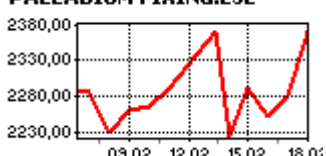
### SILVER FIXING.LSE



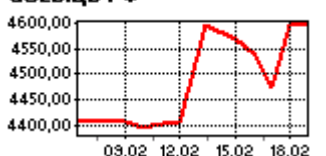
### PLATINUM FIXING.LSE



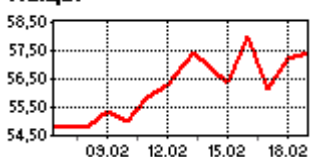
### PALLADIUM FIXING.LSE



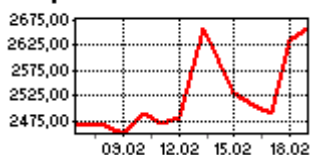
### GOLD.ЦБ РФ



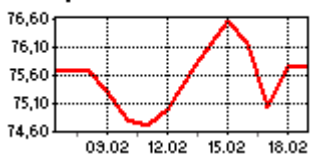
### AG.ЦБ РФ



### PL.ЦБ РФ



### USD.ЦБ РФ



### КОМПАНИИ .....2

- Инвестор Sova Capital продал в убыток акции Petropavlovsk
- РМК за 2021 год увеличила производство золота на 33%

### РОССИЯ И СНГ .....2

- Колыма в январе увеличила добычу золота на 5,6%
- Иркутская область в январе увеличила добычу на 3,7%
- Приамурье в январе увеличило добычу на 6,6%
- **Роснедра объявило конкурсы:**
  - на поиски Кудускитского золота в Бодайбинском р-не, Иркутской обл
  - на Делянкирской площади в Республике Саха (Якутия)
  - на Чалбыкан-Хилтанской площади на Колыме
  - на Ольховской площади
  - в Северной Осетии
  - на оценку Шамейского золота

- Запасы золота в резервах ЦБ РФ за январь снизились на 0,14% - ЦБ
- Международные резервы РФ с 04 по 11/02 выросли на 0,7% - ЦБ
- Киргизия до 15 марта завершит переговоры по Кумтору
- Старт производства на Тулкубаше опять перенесли на год
- Азербайджан в январе увеличил добычу золота на 11,6%

### ЗА РУБЕЖОМ .....9

- Kinross Gold в 2021 году снизила производство золота на 13%
- DPM в 2022 году снизит производство золота в Болгарии
- Barrick Gold в 2021 году снизил чистую прибыль на 13%
- Soudou Mining в 2021 году увеличила выпуск серебра на 4%

- Gold Fields в 2021 году нарастила производство золота на 5%
- США в ноябре сократили добычу золота на 6%
- ЕЦБ нарастили резервы золота за неделю на 39 млн евро
- РФ в январе в 40 раз увеличила экспорт золота в Швейцарию
- Индия в январе сократила импорт золота на 40,5%
  - ювелиры Индии за 10 месяцев в 2 раза нарастили импорт золота
- Бразилия легализует кустарную добычу золота

### О ДРАГКАМНЯХ .....14

- "Алмар" намерена привлечь от IPO 700 млн рублей
- Бельгия в январе сократила экспорт алмазов на 14%

## АНАЛИТИКА

Серебро в 2022 году снова будет в дефиците..... 16

## ОБЗОРЫ

- Платиноиды России - сегодня и завтра..... 18
- Динамика акций за неделю .....21
- Ценовой обзор COMEX.....22

## Sova Capital продал в убыток акции Petropavlovsk

Инвестиционная компания Sova Capital бизнесмена Романа Авдеева сократила долю в Petropavlovsk plc (ГК "Петропавловск") до 1,9757% с 3,2756% ранее, снижение доли произошло 10 февраля.

Согласно раскрытию информации, ранее Sova Capital 10 декабря 2021 года снизила долю в Petropavlovsk до 2,657%, а 10 января - нарастила до 3,2756%.

По данным Лондонской биржи, акции Petropavlovsk в период с 10 декабря по 10 января 2022 года торговались в диапазоне 18-21 пенсов, тогда как в период с 10 января по 10 февраля цена акций снижалась, и диапазон торгов составлял 18-15 пенсов с самой нижней точкой в 14,4 пенса.

Таким образом можно предположить, что владение пакетом акций в течение января принесло компании только убыток, который был зафиксирован.

Petropavlovsk Plc входит в первую пятерку российских компаний по объемам производства золота. Основные активы сосредоточены в Амурской области.

## РМК за год увеличила производство золота на 33%

"Русская медная компания" (РМК) в 2021 году увеличила производство попутного золота на 33% в сравнении с годом ранее - до 4,9 тонны.

Общее производство меди в товарной продукции увеличилось на 28% до 386 тысяч тонн. Производство цинка выросло на 2% до 109 тысяч тонн.

"Положительную динамику показателей производства группы РМК в 2021 году обеспечила собственная стабильная минерально-сырьевая база, а также расширение перерабатывающих мощностей компании", отметил президент РМК Всеволод Левин.

"Русская медная компания" (РМК) - вертикально интегрированный производственный холдинг, который объединяет 13 основных предприятий, осуществляющих деятельность от добычи руды до производства и реализации медной продукции и драгоценных металлов в слитках. РМК управляет медедобывающими и металлургическими предприятиями на Урале, в Северо-Западном регионе России и в Казахстане.

РМК входит в тройку крупнейших производителей меди России.

Производственные мощности: до 200 тысяч тонн медных катодов в год, до 190 тысяч тонн медной катанки в год.

## Колыма в январе увеличила добычу золота на 5,6%

Недропользователи Магаданской области по итогам января 2022 года увеличили добычу золота на 5,67% по сравнению с первым месяцем годом ранее - до 2,516 тонны, добыча серебра выросла на 20,1% - до 58,228 тонны, сообщили Вестнику Золотопромышленника в министерстве природных ресурсов и экологии Магаданской области.

## НОВОСТИ

"Промывочный сезон на Колыме начинается обычно в начале мая, и длится в течение тёплого времени года, - до октября, иногда - до начала ноября, поэтому пока все драгоценные металлы будут добываться из коренных месторождений", отметили в ведомстве.

- **В Тенькинском районе** в январе добыто 1912,9 кг против 1799,1 кг (+6,3%) в январе 2021 года;
- **Северо-Эвенском районе** - 343,8 кг против 330,7 кг (+4,0%);
- **Омсукчанском** - 235,2 кг против 155,2 кг (+51,5%);
- **Ягоднинском** - 12,6 кг;
- **Ольском** - 11,8 кг против 10,0 кг.

В 2021 году в Магаданской области добыча золота выросла на 6,05% до 52,112 тонны, добыча серебра - на 18,43% до 678,017 тонны. В общем объеме добыча рудного золота увеличилась на 6,42% до 32,314 тонны, добыча россыпного - на 5,42% до 19,798 тонны.

По ожиданиям местных властей, Магаданская область в 2022 году сохранит добычу золота на уровне 52,0 тонн, добыча серебра - вырастет до 740,0 тонн. При этом, согласно перспективному планированию регион к 2025 году может достичь добычи 60 тонн золота.

## Иркутская область в январе увеличила добычу на 3,7%

**Недропользователи Иркутской области в январе 2022 году добыли 1169,5 кг золота, что на 3,7% больше, чем в январе годом ранее, сообщили Вестнику Золотопромышленника в областном минприроды.**

Промывочный сезон в регионе еще не начался, поэтому всё золото добыто из коренных месторождений горнорудными предприятиями:

- АО "Полюс Вернинское" (входит в "Полюс") - 754,1 кг (+7,4%);
- ПАО "Высочайший" (без учета ГРК "Угахан") - 156,4 кг (-11,6%);
- ГРК "Угахан" (входит в "Высочайший") - 180,9 кг (+14,6%);
- ООО "Друза" - 78,1 кг (-14,0%).

Как сообщалось, недропользователи Иркутской области в 2021 году извлекли 25,06 тонны золота, что на 2% меньше, чем годом ранее. Наибольший объем - 24,39 тонны - было добыто в Бодайбинском районе, где 15,156 тонны (-2%) извлечено из рудных месторождений, и 9,234 тонны (-4,6%) - из россыпных.

## Приамурье в январе увеличило добычу на 6,6%

**Недропользователи Амурской области в январе 2022 года извлекли 1161,7 кг золота, что на 6,55% больше, чем в январе годом ранее, сообщили Вестнику Золотопромышленника в местном минприроды.**

В январе добыча велась только на рудных месторождениях. Промывочный сезон на россыпях начинается с приходом теплого времени года.

**Предприятия группы Petropavlovsk (ГК "Петропавловск") произвели:**

- ООО "Маломырский рудник" - 144,0 кг (сокращение на 60,2%)
- АО "Покровский рудник" - 515,0 кг (рост более чем в 2 раза; +104%)
- ООО "ТЭМИ" - 285,0 кг

ООО "Березитовый рудник" (входит в Nordgold) извлекло 148,3 кг золота (-19,7%). АО "Прииск Соловьевский" произвело 69,4 кг (+8,4%).

Как сообщалось, в 2021 году предприятия Амурской области извлекли 22,294 тонны золота, что на 6,1% меньше, чем годом ранее. Большую часть добычи составляет рудное золото - 14,553 тонны (-3,9,1%); добыча россыпного - снизилась на 9,8% до 7,741 тонны.

## Центрсибнедра объявило конкурс в Иркутской области

**Центрсибнедра объявило открытый конкурс в электронной форме на выполнение поисковых работ на рудное золото в пределах Кудускитской площади в Иркутской области.**

Срок исполнения контракта - до конца 2024 года. Максимальная цена контракта 239,66667 млн рублей. Заявки принимаются до 2 марта 2022 года, подведение итогов - 4 марта.

**Целевое назначение работ:** локализация и оценка прогнозных ресурсов коренного золота категорий Р1 и Р2 в пределах Кудускитской площади, рекомендации по дальнейшим ГРР.

По результатам выполнения работ ожидается в частности, оценённые прогнозными ресурсы коренного золота категории Р1 - 10 тонн, Р2 - 30 тонн. Исследованы технологические свойства руд. Выполнена геолого-экономическая оценка, включая расчеты укрупненных технико-экономических показателей.

Кудускитская площадь располагается в Сибирском федеральном округе, Иркутская область, Бодайбинский район.

## Якутнедра объявило конкурс в Якутии

**Якутнедра объявило открытый конкурс в электронной форме на выполнение поисковых работ на рудное золото в пределах Делянкирской площади в Республике Саха (Якутия).**

Срок исполнения контракта - до 20 декабря 2024 года. Максимальная цена контракта 218,79167 млн рублей. Заявки принимаются до 5 марта 2022 года, подведение итогов - 10 марта.

**Целевое назначение работ:** установить геолого-структурные условия локализации, морфологию и параметры золоторудных зон в пределах Делянкирской площади. Локализовать и оценить прогнозные ресурсы коренного золота категорий Р2 и Р1. Подготовить рекомендации по дальнейшим ГРР.

По результатам выполнения работ ожидается в частности, в пределах рудоносных зон локализованы интервалы с промышленным оруденением. Определены и апробированы в ФГБУ ЦНИГРИ локализованные и оценённые прогнозными ресурсами рудного золота категорий Р1 - 30 тонн и Р2 - 70 тонн.

Делянкирская площадь располагается в Республике Саха (Якутия), Момский, Оймяконский районы (улусы), площадь - 38 кв км.

## Дальнедра объявило конкурс на на Колыме

**Дальнедра объявило открытый конкурс в электронной форме на выполнение поисковых работ на рудное золото в пределах Чалбыкан-Хилтанской перспективной площади в Магаданской области.**

Срок исполнения контракта - до конца 2024 года. Максимальная цена контракта 206,09276 млн рублей. Заявки принимаются до 9 марта 2022 года, подведение итогов - 14 марта.

**Целевое назначение работ:** составить карту прогноза на золотое оруденение Чалбыкан-Хилтанской перспективной площади масштаба 1:25 000 на геологической и геохимической основах, геолого-поисковые карты и карты результатов геохимических поисков и наземных геофизических исследований детальных участков масштаба 1:10 000-1:5 000, планы опробования горных выработок масштаба 1:500 и другие графические материалы, обосновывающие оценку прогнозных ресурсов золота.

## НОВОСТИ

По результатам выполнения работ ожидается в частности, локализованные потенциальные рудные жильно-прожилковые и прожилково-вкрапленные зоны золото-редкометалльной минерализации с отдельными рудными сечениями, отвечающими основным оценочным параметрам. Оцененные прогнозные ресурсы рудного золота категорий P2 - 40 тонн с геолого-экономической оценкой по укрупненным показателям, апробированных в ФГБУ ЦНИГРИ.

Чалбыкан-Хилтанская перспективная площадь располагается в Дальневосточном ФО, Магаданская область, Тенькинский и Ягодинский районы. Площадь 187 кв км.

## Югнедра проведёт конкурс в Ростовской области

**Югнедра объявило открытый конкурс в электронной форме на проведение геологоразведочных работ по поиску и оценке рудного золота в пределах перспективных участков Ольховской площади Ростовской области.**

Срок исполнения контракта - до конца 2024 года. Максимальная цена контракта 379,25 млн рублей. Заявки принимаются до 9 марта 2022 года, подведение итогов - 14 марта.

### Целевое назначение работ:

- проведение оценочных работ для выявления месторождения, установление его предварительных границ, масштаба и промышленной значимости;
- обоснование временных разведочных кондиций, подсчет и постановка на госбаланс запасов золота категорий C2 и C1;
- проведение поисковых работ на флангах и в пределах потенциального рудного поля, оценка и апробация прогнозных ресурсов золота категории P1;
- рекомендации по дальнейшим ГРП.

По результатам ожидается в частности: утвержденные в ГКЗ балансовые запасы золота C2 - не менее 5 тонн, C1 - не менее 4 тонн. А также апробированные ФГБУ ЦНИГРИ прогнозные ресурсы золота P1 на флангах месторождения и в пределах потенциального рудного поля не менее 20 тонн.

Перспективная Ольховская площадь располагается в Южном федеральном округе, Ростовская область, Куйбышевский район, площадь 153,5 кв км.

## Кавказнедра объявило конкурс в Северной Осетии

**Кавказнедра объявило открытый конкурс в электронной форме на проведение поисковых работ на рудное золото в пределах Восточно-Хилакской рудоносной площади в Республике Северная Осетия-Алания.**

Срок исполнения контракта - по 5 декабря 2024 года. Максимальная цена контракта 185,8266 млн рублей. Заявки принимаются до 4 марта 2022 года.

Целевое назначение работ: выявление объектов золото-сульфидно-кварцевых руд в минерализованных зонах, локализованных в вулканогенно-терригенных отложениях Восточно-Хилакской площади. Локализация и оценка прогнозных ресурсов золота категории P2. Разработка рекомендаций по дальнейшим ГРП.

По результатам ожидается в частности прогнозно-поисковая модель объектов золото-сульфидно-кварцевых руд для геологических условий Восточно-Хилакской площади, карта прогноза на золото масштаба 1:10 000 на геологической основе, геолого-поисковые планы участков детализационных ГРП масштаба 1:5 000. Апробированные в ФГБУ ЦНИГРИ локализованные и оцененные прогнозные ресурсы золота по P2 - 40 тонн и возможных попутных компонентов (Ag, Cu, Zn, Pb).

Восточно-Хилакская рудоносная площадь располагается в Северо-Кавказском федеральном округе, Республика Северная Осетия-Алания, Алагирский район. Общая площадь работ - 12,4 кв км.

## Уралнедра проведет конкурс в Свердловской области

**Уралнедра объявило открытый конкурс в электронной форме на проведение оценочных работ на рудное золото в пределах перспективных участков Шамейской площади в Свердловской области.**

Срок исполнения контракта - по 20 декабря 2024 года. Максимальная цена контракта 342,66333 млн рублей. Заявки принимаются до 4 марта 2022 года.

### Цели контракта:

- проведение оценочных работ для выявления месторождения, установление его предварительных границ, масштаба и промышленной значимости;
- обоснование временных разведочных кондиций, подсчет и постановка на государственный баланс запасов золота С2 и С1;
- проведение поисковых работ на флангах месторождения и в пределах потенциального рудного поля, оценка и апробация прогнозных ресурсов золота Р1;
- рекомендации по дальнейшим ГРП.

По результатам выполнения работ ожидается положительное заключение госэкспертизы по подсчету балансовых запасов золота С2 - не менее 6 тонн; С1 - не менее 3 тонн. А также, апробированные ФГБУ ЦНИГРИ прогнозные ресурсы золота по Р1 на флангах месторождения и в пределах потенциального рудного поля.

Шамейская площадь (103 кв км) расположена в Режевском районе и Асбестовском городском округе Свердловской области. С августа 2018 года до 2021 года геологоразведкой месторождения занималась "Росгеология" по аналогичному контракту стоимостью 214 млн рублей.

В апреле 2021 года "Росгеология" на своей странице в Instagram сообщила, что по итогам работ, завершенных в 2020 году, выявила 9 инвестиционно-привлекательных объектов, содержащих золото, в том числе Шамейская золотоносная площадь - порядка 80 тонн.

## Запасы золота в резервах ЦБ РФ снизились

**Запасы монетарного золота в международных резервах РФ за январь снизились на 0,14% (минус 3,11 тонны), и на 1 февраля 2022 года составляли 73,9 млн унций (298,547 тонны), как и на начало 2021 года.**

При этом, стоимость золота в резервах за январь 2022 года снизилась на 0,62% - до 132,256 млрд долларов на 1 февраля с 133,070 млрд долларов на 1 января. Доля золота в международных резервах также несколько снизилась до 20,99% с 21,10%.

По итогам 2021 года запасы монетарного золота в международных резервах РФ выросли на 0,14% (+3,11 тонны) - до 2301,657 тонны. За 2020 год запасы золота в резервах ЦБ РФ выросли на 1,23% (+27,982 тонны) - до 73,9 млн унций (2298,547 тонны).

Резервы золотом Банк России регулярно пополнял до 1 апреля 2020 года, затем приостановил закупки до принятия соответствующего решения в зависимости от развития ситуации на финансовом рынке, указывал тогда ЦБ. И только в июле 2021 года он возобновил закупки золота, и покупал по 100 тысяч унций (3,11 тонны) в июле, сентябре, октябре и декабре. Однако в феврале, апреле и ноябре 2021 года банк продал из резервов по 3,11 тонны.

**НОВОСТИ**

Ранее, в течение 2019 года Банк России увеличил резервы в золоте на 7,5% (+158,6 тонны) и на 1 января 2020 года составляли 73,0 млн унций (2270,56 тонны). За 2018 год ЦБ РФ купил 273,715 тонны золота и на 1 января 2019 года резервы в золоте составляли 67,9 млн унций (2111,93 тонны). За 2017 год запасы золота в резервах РФ выросли на 13,87% (+223,95 тонны) и на 1 января 2018 года составляли 59,1 млн унций (1838,22 тонны).

## **Международные резервы РФ на 11/02 - \$639,6 млрд**

**Международные резервы РФ с 4 по 11 февраля увеличились на 0,7% и повторили исторический максимум в 639,6 млрд долларов.**

Предыдущий рекорд ЦБ зафиксировал 21 января - тогда международные резервы РФ также составили 639,6 млрд долларов.

"Объем международных резервов по состоянию на 11 февраля составил 639,6 млрд долларов, увеличившись за неделю на 4,7 млрд долларов, главным образом в результате положительной переоценки", - говорится в сообщении регулятора.

За 2021 год международные резервы РФ выросли на 5,9% и на 1 января текущего года составляли 630,627 млрд долларов.

## **Киргизия до 15/03 завершит переговоры по Кумтору**

**Киргизия намерена до 15 марта завершить переговоры с канадской Centerra Gold по золоторудному месторождению Кумтор, заявил председатель кабинета министров Акылбек Жапаров.**

"С конца февраля до 15 марта переговоры будут завершены" - сказал он.

По его словам, канадская компания уже несколько лет готовилась и держала деньги за границей. "Они думали, что рано или поздно рудник заберут. Но из-за роста цен на золото не хотели уходить", - считает Жапаров.

В то же время Киргизия вынуждена продавать золото с дисконтом из-за ситуации с месторождением, так как Лондонская ассоциация участников рынка драгоценных металлов на фоне скандала временно исключила "Кыргызалтын" из списка надежных поставщиков (Good Delivery).

"Безусловно, сейчас, учитывая, что статус надежного поставщика приостановлен, Кумтор вынужден продавать золото с дисконтом. С каким - я сейчас не могу сказать, но это общемировая практика, чтобы потом его реализовать на международном рынке, нужно отвести на аффинажный завод, где есть этот статус", - сказал Жапаров.

"Как только мы закончим переговоры с Centerra, Good Delivery будет восстановлен. Президент "Кыргызалтына" соответствующие переговоры провел. Аудит проведен - ничто не поменялось. Поменялась только политика. Как только политика придет в равновесное состояние, Good Delivery нам будет возвращен", - добавил глава кабинета.

Как сообщалось, в начале мая 2021 года Киргизия взяла под государственное управление Кумтор. Решение было принято на том основании, что рудник под управлением канадской компании может представлять опасность для местных жителей и окружающей среды. Позднее, районный суд наложил штраф в размере 3,1 млрд долларов на "Кумтор голд компани" (Kumtor Gold Co), за нарушение законов об охране окружающей среды, в том числе размещение пустой породы на ледниках.

Канадская компания Centerra Gold в начале января озвучила условия, на которых готова пойти на мировое соглашение.

## Старт на Тулкубаше опять перенесли на год

**Британская Chaarat Gold Holdings перенесла начало производства золота на месторождении Тулкубаш в Киргизии еще на год - со второго полугодия 2023 года на второе полугодие 2024 года.**

Изначально компания планировала начать производство в конце 2021 года. Далее следовало несколько переносов из-за пандемии и политической ситуации в стране. На реализацию проекта также повлияла ситуация с месторождением Кумтор.

Оставшийся объем капитальных затрат на проект составляет 115 млн долларов, включая 80 млн долларов проектного финансирования. Компания намерена объявить условия привлечения финансирования во втором полугодии 2022 года. Еще 35 млн долларов предоставят Chaarat ее партнер - турецкая Ciftay.

Согласно технико-экономическому обоснованию компания планирует производить 95 тысяч унций золота в год с использованием технологии кучного выщелачивания при совокупных денежных издержках (AISC) в 866 долларов за унцию. Запасы проекта оцениваются в 571 тысячу унций, ресурсы - 1,177 млн унций золота.

По предварительным планам компания в 2027 году намерена приступить к разработке проекта на месторождении Кылылташ. Ежегодное производство оценивается в 300 тысяч унций в год, капитальные затраты - в 565 млн долларов.

В настоящее время компания разрабатывает месторождение Капан в Армении. Основными акционерами Chaarat Gold являются: фонд Labro Investments (45,5%), Norges Bank (6,3%), China Nonferrous Int'l Mining Co Ltd (3,3%). Бумаги компании обращаются на Лондонской бирже (LSE).

## Азербайджан увеличил добычу золота на 11,6%

**Недропользователи Азербайджана в январе увеличили добычу золота на 11,6% до 302,4 кг в сравнении с январем 2021 года, добыча серебра - упала на 64,06% до 151,5 кг, следует из сообщения Госкомстата страны.**

По состоянию на 1 февраля 2022 года в незавершенном производстве предприятий оставалось 355,7 кг принадлежащего государству добытого золота и 181,7 кг серебра.

Добыча золота в Азербайджане осуществляется с 2009 года, ежегодный производственный потенциал Азербайджана оценивается в 10-15 тонн драгметалла. В 2020 году добыча золота (госдоля) снизилась на 3,77% до 3571,5 кг, серебра - выросла на 11,71% до 4309,8 кг.

В 2021 году добыча золота снизилась на 6,3% - до 3347,4 кг, добыча серебра выросла на 12,8% до 4859,6 кг.



## **Kinross снизила производство золота '21 на 13%**

**Канадская Kinross Gold Corp по итогам 2021 года снизила производство на 12,6% до 2,07 млн унций (64,3 тонны) золотого эквивалента в сравнении с 2020 годом. Прогноз на 2021 год составлял 2,1 млн унций.**

Основной причиной снижения стала приостановка в июне работы мельницы на месторождении Tasiast из-за пожара. В третьем и четвертом кварталах производство сократилось на 20-22% по сравнению с 2020 годом. Компания возобновила работу мельницы в третьем квартале, и только в январе она вышла на стандартные объемы производства.

Совокупные издержки (AISC) по итогам года составили 1138 долл/унция золотого эквивалента (при прогнозе в 1110 долл/унция), против 987 долларов за унцию годом ранее. Капитальные затраты выросли на 2,5% до 938,6 млн долларов, что было выше прогноза в 900 млн долларов.

За отчетный период компания получила 221 млн долларов чистой прибыли, что почти на 84% ниже 2020 года, скорректированная чистая прибыль упала на 44% до 541 млн долларов. Основной причиной стал чистый убыток в двух последних кварталах из-за приостановки работы на Tasiast, а также отложенной добычи на Round Mountain из-за нестабильности карьера. Также компания включила неденежное списание в размере 106 млн долларов по Bald Mountain, связанное с занижением оценки извлекаемых унций на площадке кучного выщелачивания.

Выручка от продажи металлов за период снизилась на 11,5% до 3,73 млрд долларов, средняя цена реализации золота выросла до 1797 долл/унция против 1774 долл/унция. Физические продажи металла снизились на 12,6% до 2,06 млн унций.

На 31 декабря 2021 года, на балансе компании находилось 531,5 млн долларов денежных средств и эквивалентов против 586,1 млн долларов на 30 сентября.

### **В РОССИИ**

Производство на месторождении Купол снизилось на 5,8% до 481,1 тысячи унций (15 тонн) в золотом эквиваленте, продажи - на 5,9% до 481 тысяч унций. Добыча была ниже, чем в предыдущем году в результате переработки бедной складированной руды на Двойном после завершения горных работ. Себестоимость выросла до 637 долл/унция с 596 долл/унция годом ранее.

Как сообщалось, на Двойном последние тонны руды были добыты в ноябре 2020 года. Несмотря на то, что горные работы завершены, остались складские запасы, которые будут перерабатываться на комбинате Купола в течение следующих трех лет.

### **ПРОГНОЗ**

Компания в 2022 году планирует произвести 2,65 млн унций золотого эквивалента при AISC в 1130 долларов за унцию золотого эквивалента. Капитальные затраты составят 1050 млн долларов.

Из общего объема производства на Россию придется порядка 13% или около 350 тысяч унций, а также 170 млн долларов капитальных затрат, включая только 30 млн на поддержание активов и 120 млн долларов на Удинск. Расходы на разведку в 2022 году составят примерно 130 млн долларов.

Kinross Gold Corp - канадская золотодобывающая компания с предприятиями и проектами в России, США, Чили, Бразилии, Мавритании и Гане.

## DPM в 2022 году снизит производство в Болгарии

**Канадская Dundee Precious Metals (DPM) планирует по итогам 2022 года произвести 250-290 тысяч унций золота в концентрате, что будет ниже 2021 года (310 тысяч унций).**

В частности, компания планирует произвести 169-191 тысячи унций на месторождении Chelopech и 81-99 тысячи унций на Ada Тере против 177 тысяч унций и 133 тысяч унций по итогам 2021 года, что будет связано с изменением содержания в руде.

Также компания предоставила прогноз производства на 2023 год - 265-310 тысяч унций, а в 2024 году - 230-265 тысяч унций.

CapEx на 2022 год предусматривает 57-66 млн долларов поддерживающих затрат, 31-49 млн долларов затрат на развитие и 16-19 млн долларов на ГРП.

Прогноз по производству меди на 2022 год составляет 32-37 млн фунтов, 32-39 млн фунтов на 2023 год и 30-35 млн фунтов на 2024 год по сравнению с 2021 годом, когда было произведено 35 млн фунтов меди.

В настоящее время компания занимается разработкой месторождений Chelopech и Ada Тере в Болгарии. Кроме того, в Намибии компания владеет фабрикой по переработке медных концентратов с содержанием мышьяка, примерно половину загрузки фабрики обеспечивают поставки концентрата с болгарского Chelopech.

## Barrick Gold в 2021 году снизил прибыль на 13%

**Канадская Barrick Gold Corp по итогам 2021 года снизила чистую прибыль на 13% до 2,022 млрд долларов с 2,324 млрд долларов прибыли за 2020 год.**

Скорректированная чистая прибыль выросла на 1% до 2065 млн долларов, выручка снизилась на 5% до 11,985 млрд долларов. Продажи золота снизились на 8% до 4,47 млн унций по средней цене в 1790 долл/унция против 1778 долл/унция годом ранее.

Капитальные затраты на поддержание действующих активов выросли на 7% до 1,67 млрд долларов, на новые проекты - на 59% до 747 млн долларов.

Объем денежных средств и эквивалентов на балансе компании на 31 декабря составлял 5,28 млрд долларов против 5,04 млрд долларов на 30 сентября, превысив общий долг, который составлял 5,150 млрд долларов. На 30 сентября чистый долг составлял 111 млн долларов.

Как сообщалось, по итогам 2021 года компания снизила производство золота на 6,8% до 4,44 млн унций (138 тонн) по сравнению с предыдущим годом, что было в рамках прогноза, который составлял 4,4-4,7 млн унций. Общие денежные затраты (ТСС) составили 725 долл/унция (+4%), AISC - 1026 (+6%).

### ПРОГНОЗ

В 2022 году компания намерена сохранить производство на уровне прошлого года - 4,2-4,6 млн унций, ТСС ожидается 730-790 долл/унция, AISC - составят 1040-1120 долл/унция.

Также компания планирует произвести 420-470 млн фунтов меди против 415 млн тонн в 2021 году.

Общие капитальные затраты запланированы 1,9-2,2 млрд долларов, включая 550-650 на развитие производства.

Золотодобывающий гигант Barrick Gold, второй крупнейший в мире производитель золота, имеет действующие активы и проекты в 13 странах мира, включая Северную и Южную Америку, Африку, Папуа-Новую Гвинею и Саудовскую Аравию.

## Соеур Mining увеличила производство серебра на 4%

**Американский производитель первичного серебра Соеур Mining по итогам 2021 года нарастил производство до 10,1 млн унций (314,1 тонны) с 9,7 млн унций годом ранее (рост на 4,1%).**

Производство золота в отчетный период снизилось на 2% до 348,5 тысяч унций (10,84 тонны).

Капитальные затраты компании выросли до 309,8 млн долларов с 99,3 млн долларов ранее на фоне увеличения инвестиций по всему портфелю активов. Из общего объема - на проекты роста пришлось около 68%.

В текущем году компания планирует произвести 9-11 млн унций серебра и 315-353 тысячи унций золота. Капитальные затраты на развитие составят 205-250 млн долларов, на поддержание активов - 115-140 млн долларов. Затраты на ГРП оцениваются в 18-23 млн долларов.

Соеур Mining добывает драгоценные металлы на четырех месторождениях, в том числе три в США (Rochester в Неваде, Kensington на Аляске и Wharf в Южной Дакоте) и одно в Мексике (Palmarejo).

## Gold Fields нарастила производство золота на 5%

**Южноафриканская Gold Fields по итогам 2021 года произвела 2,34 млн унций (72,8 тонны) золотого эквивалента, что на 4,6% выше года ранее.**

Только в последнем квартале компания нарастила производство на 6,4% до 631 тысячи унций по сравнению с аналогичным периодом 2020 года и на 4,1% к третьему кварталу.

Из общего объема, в Австралии было получено 1018,5 тысяч унций (на уровне 2020 года), в Гане - 871 тысяча унций (+1%). Еще 292,6 тысячи унций было произведено на африканском South Deep против 226,9 тысячи унций годом ранее. Примерно на 6% общего производства приходится медь, пересчитанная в золотой эквивалент.

Совокупные издержки (AISC) по итогам года составили 1063 долл/унция против 977 долл/унция годом ранее.

В текущем году компания планирует произвести 2,25-2,29 млн унций золотого эквивалента, без учета доли в совместном проекте Asanko в Гане. AISC ожидаются в диапазоне 1140-1180 долл/унция.

Капитальные затраты составят 1050-1150 млн долларов, включая 425-475 млн долларов на развитие проектов. В том числе 330 млн долларов на проект Salares Norte в Чили.

В дальнейшем компания намерена выйти на производство 2,375-2,425 млн унций в 2023 году и 2,72-2,77 млн унций в 2024 году.

Gold Fields разрабатывает месторождения в ЮАР, Гане, Австралии, и Перу.

## США в ноябре сократили добычу золота на 6%

**Добыча золота в США в ноябре 2021 года, по предварительным данным, снизилась на 6,2% по сравнению с аналогичным периодом 2020 года до 15,2 тонны и была ниже показателя за октябрь (15,4 тонны), сообщает United States Geological Survey (USGS).**

За одиннадцать месяцев в США было добыто 166 тонн золота.

## НОВОСТИ

Импорт золота в страну, исключая лом и отходы, за январь-ноябрь составил 175 тонн (-66,5%) на 9,97 млрд долларов против 523 тонн на 28,5 млрд долларов годом ранее.

На экспорт в этот же период было поставлено 355 тонн на 20,4 млрд долларов против 265 тонн на 15 млрд долларов в январе-ноябре 2020 года.

Добыча золота в США в 2020 году составила 193 тонны против 200 тонн в 2019 году (снижение на 3,5%).

## ЕЦБ нарастили резервы золота за неделю на €39 млн

**Консолидированные резервы золота Европейского Центрального Банка (ЕЦБ) и Центробанков еврозоны за неделю, закончившуюся 11 февраля, выросли на 39 млн евро до 559,437 млрд евро.**

Валютные резервы еврозоны выросли на 500 млн евро до 327,6 млрд евро.

Размер денежной массы вырос на 1,88 млрд евро до 1542,3 млрд евро.

## РФ в 40 раз увеличила экспорт золота в Швейцарию

**Швейцария в январе 2022 года импортировала 172,82 тонны немонетарного и необработанного золота на общую сумму в 6,5 млрд швейцарских франков (7,05 млрд долларов США), против 137,7 тонны в январе годом ранее на 4,9 млрд франков, сообщает статистическая таможенная служба.**

Таким образом импорт золота вырос на 25,5% в физическом выражении и на 33% в денежном выражении.

Больше всего драгметалла было ввезено из Великобритании - 43 тонны на 2,3 млрд франков против 18,35 тонны на 975 млн франков годом ранее, Перу поставило в Швейцарию 17,16 тонны (+77%) на 200 млн франков и Аргентина - 11,7 тонны (+15%) на 74,4 млн франков.

Импорт из России составил 4,04 тонны на 218 млн франков против 101 кг на 5,4 млн франков годом ранее. Экспорта в РФ в отчетный период не было.

Всего на экспорт из Швейцарии в январе было отправлено около 115,75 тонны золота (+41%) на 6,2 млрд франков. Больше всего его было поставлено в Китай - 70 тонн на 3,77 млрд франков, тогда как годом ранее страна золото не ввозила, в Индию - 11,7 тонны (-70%) на 626 млн франков против 38,7 тонны на 2,03 млрд франков годом ранее.

По итогам 2021 года, Швейцария увеличила импорт немонетарного и необработанного золота в физическом выражении на 1,6% и в денежном выражении - на 1,8% до 2195,5 тонны на общую сумму в 84 млрд швейцарских франков. На экспорт из Швейцарии в 2021 году было отправлено примерно 1353 тонны золота (+15%) на 72 млрд франков.

## Индия в январе сократила импорт золота на 40,5%

**Индия в январе 2022 года снизила импорт золота в денежном выражении до 2,4 млрд долларов с 4,035 млрд долларов в аналогичный период 2021 года (-40,5%), сообщает министерство торговли и промышленности.**

В декабре страна импортировала золота на 4,73 млрд долларов.

Импорт серебра в январе взлетел более чем в 65 раз до 613,4 млн долларов с 9,4 млн долларов. В декабре 2021 года было импортировано серебра на 232 млн долларов.

Также, в документах сообщается, что импорт цветных металлов в страну вырос на 35% до 1,83 млрд долларов.

## НОВОСТИ

Экспорт драгоценных камней и ювелирных изделий в отчетный период вырос на 13,6% до 3,23 млрд долларов.

В 2021 году Индия увеличила импорт золота более чем в два раза до 55,8 млрд долларов с 22 млрд долларов в 2020 году.

## Ювелиры Индии за 10 месяцев удвоили импорт золота

**Индия за десять месяцев 2021-22 финансового года (апрель '21 - январь '22) увеличила импорт банковского золота для ювелирной промышленности в денежном выражении до 1,96 млрд долларов с 941 млн долларов годом ранее, сообщает индийский Gem & Jewellery Export Promotion Council.**

Импорт ювелирных изделий из золота вырос на 38% до 218 млн долларов, серебряных слитков - до 377,65 млн долларов с 30,8 млн долларов, платины - сократился на 31,6% до 95,5 млн долларов.

Импорт сырых алмазов вырос до 14,8 млрд долларов с 8 млрд долларов, ограненных бриллиантов - сократился на 32,3% до 1,1 млрд долларов.

В то же время, экспорт ювелирных изделий из золота составил 7,68 млрд долларов против 3,56 млрд долларов годом ранее, экспорт ювелирных изделий из серебра - вырос на 24% до 2,2 млрд долларов. Экспорт золотых монет и медальонов за 10 месяцев составил 72 млн долларов против 243 млн долларов годом ранее.

Экспорт ограненных бриллиантов в отчетный период составил 20 млрд долларов против 12,4 млрд долларов годом ранее, сырых алмазов - 766,4 млн долларов против 340,6 млн долларов годом ранее.

Индия в прошлом финансовом году (апрель '20 - март '21) сократила импорт банковского золота для ювелирной промышленности до 1503,6 млн долларов против 7,82 млрд долларов (-81%).

## Бразилия легализует кустарную добычу золота

**Президент Бразилии Жаир Болсонару подписал указ о легализации кустарной добычи ("гаримпо") золота в тропических лесах Амазонии.**

В настоящее время в Бразилии работает множество нелегальных гаримпо: старателей, которые самостоятельно добывают полезные ископаемые. Экологи сравнивают их с браконьерами - они загрязняют окружающую среду и вырубаят леса.

По оценкам правительства, на территории коренных народов работают 4000 нелегальных старателей, но экологи уверены, что эта цифра намного выше. Больше всего страдают охраняемые резервации коренных народов.

Кроме того, использование ртути для очищения золотого песка делает реки токсичными. И, наконец, нелегальные золотодобытчики связаны с организованной преступностью. Между вооруженными старателями и представителями коренных народов, пытающихся защитить свою территорию, часто происходят столкновения со смертельным исходом.

Вместо того, чтобы вести борьбу с этой деятельностью, власти собираются разработать государственную политику, которая будет "стимулировать развитие кустарной и мелкомасштабной добычи полезных ископаемых".

"Программа распространится на девять штатов, на долю которых приходится 60% лесной территории Бразилии. Это приведет к еще большему опустошению дождевых лесов. В прошлом году добыча полезных ископаемых уничтожила рекордные 125 квадратных километров бразильской Амазонии", - отмечает National Geographic.

## О ДРАГОЦЕННЫХ КАМНЯХ

**"Алмар" намерена привлечь 700 млн рублей от IPO**

**АО "Алмар - алмазы Арктики" планирует в марте-апреле IPO, в ходе которого ожидается привлечение порядка 700 млн рублей.**

Стоимость одной акции может составить более 32,1 тысяч рублей, капитализация "Алмара" - 4,7 млрд рублей. Других подробностей предстоящего размещения изданию не сообщили.

О планах IPO на "СПБ бирже" компания объявила в декабре 2021 года. В начале этого февраля компания уточнила, что планирует разместить 15% акций, для чего будет проведена допэмиссия. Организаторами IPO станут ITI Capital и ИФК "Солид", консультантом по подготовке документов стала Polarctic Capital.

Как сообщалось, "Алмар" в декабре 2021 года в ходе закрытого размещения акций с помощью платформы STRK привлекло 200 млн рублей, для завершения разведки двух участков россыпных алмазов на севере Якутии. В ходе сделки было размещено 23564 акций (19,07%) по цене 8487,5 рублей за акцию номиналом 1 рубль.

"Алмар" рассчитывает завершить разведку для открытой отработки в 2022 году, защитить запасы - в 2023 году. Старт добычи алмазов намечен на 2024 год.

"Алмар" владеет 100% долей ООО "Арктическая горная компания", которому принадлежат лицензии на геологическое изучение участков россыпных алмазов Беенчима и Хатыстах с суммарными прогнозными ресурсами 2 9 млн карат для открытой добычи и 20 млн карат для подземной отработки до глубины 100 м.

На данный момент собственниками "Алмара" являются: первый инвестор в "Алмар", председатель совета директоров компании, экс-директор правления КБ "Алмазэргиэнбанк", жена главы Якутии Людмила Николаева (32,37%), основатели "Арктической горной компании" Павел Андреев (16,19%) и Роман Ноговицын (12,14%), главный геолог "Алмара" Сергей Граханов (12,14%), банк "Держава" (4,77%), ООО "АЙТИАЙ Природные Ресурсы" (6,67%), ООО "Поларктик менеджмент" (8,09%), ИФК "Солид" (7,63%).

**Бельгия в январе снизила экспорт алмазов на 14%**

**Бельгия, крупнейший мировой центр по торговле драгоценными камнями, в январе 2022 года сократила экспорт сырых алмазов на 14,4% по сравнению с январем прошлого года до 6,6 млн карат, в денежном выражении - увеличила на 24% до 954 млн долларов, сообщает AWDC.**

Импорт алмазов в Бельгию в январе вырос на 20% до 6,9 млн карат на 889 млн долларов, что было выше показателя января 2021 года на 41,7%.

Импорт бриллиантов в Бельгию за отчетный период вырос на 21% и составил 505 тысяч карат на сумму 862 млн долларов (+51,3%), тогда как экспорт бриллиантов из Бельгии в тот же период сократился на 5,9% до 268,7 тысячи карат на сумму 660 млн долларов (+21%).

Основными поставщиками бриллиантов в Бельгию в отчетный период были Индия (287,9 тысячи карат на 214 млн долларов), ОАЭ (54,85 тысячи карат на 62,7 млн долларов) и Гонконг (47,6 тысячи карат на 62 млн долларов). Россия

**НОВОСТИ**

в январе бриллианты не ввозила, а годом ранее было завезено 3,3 тысячи карат бриллиантов на 10,6 млн долларов.

Основными направлениями экспорта бриллиантов из Бельгии были США (45,4 тысячи карат на 234,5 млн долларов), Швейцария (41,5 тысячи карат на 34,5 млн долларов) и Италия (39,5 тысячи карат на 29 млн долларов).

## Серебро в 2022 году снова будет в дефиците

**По итогам наступившего 2022 года рынок серебра испытает дефицит порядка 20 млн унций (622 тонны). Это будет второй год рыночного дефицита металла с 2014 года, считают эксперты Silver Institute.**

Ожидается, что общее мировое предложение серебра в 2022 году увеличится на 7% до 1,092 млрд унций в основном за счёт добычи, которая также прибавит 7%, и достигнет шестилетнего максимума. Это будет обусловлено увеличением добычи на уже эксплуатируемых серебряных месторождениях, а также за счет новых крупных проектов, готовящихся к запуску в течение года.

При этом вторичная переработка, как прогнозируется прибавит всего 3%, причем рост будет полностью связан с переработкой промышленных отходов.

**Спрос** на серебро в 2022 году будет опираться на прочный фундамент, заложенный в прошлом году, когда спрос вырос во всех ключевых сегментах рынка. Продолжая эту тенденцию, общемировой показатель спроса достигнет нового рекордного уровня в 1,112 млрд унций (34,587 тысячи тонн; +8%).

Промышленное потребление серебра, на которое приходится более половины мирового спроса в 2022 году установит новый рекорд на продолжающемся оздоровлении мировой экономики, преодолевая краткосрочные препятствия из-за узких мест в цепочках поставок и проблем в некоторых регионах из-за пандемии COVID-19.

Заявленные государственные обязательства по углеродной нейтральности привели к быстрому расширению проектов в области экологически чистой энергии. В результате, даже при всех усилиях по оптимизации использования серебра в фотоэлектрических установках, ожидается, что за счёт их производства спрос на серебро в этом сегменте будет также очень высоким.

Несмотря на длительную нехватку микрочипов во всем мире, перспективы спроса на серебро в автомобильной промышленности в этом году остаются стабильными за счет растущей электрификации транспортных средств.

Между тем, ускорение строительства инфраструктуры для сетей 5G и высокий спрос со стороны производителей мобильных устройств и различных микросхем позволяют предполагать, что использование серебра для этих и других электрических и электронных приложений будет увеличиваться.

Также прогнозируется, что в этом году спрос на серебряные ювелирные украшения вырастет на 11%. чему способствует улучшение потребительских настроений. Несмотря на то, что в начале 2022 года волна коронавируса Omicron сильно ударила по населению Индии, ожидаемое ослабление ограничений будет способствовать продажам, и страна останется основным драйвером в этом секторе спроса. В США, после значительного восстановления рынка в 2021 году рост продаж ювелирных изделий продолжится, но темпы будут ниже.

Общее производство товарной продукции из серебра вырастет на 21%. Опять же, на Индию будет приходиться основная часть их продаж наряду с ювелирными украшениями.

Инвестиции в физическое серебро в 2022 году должны показать двузначную динамику, и подняться до семилетнего максимума. В течение года сохраняющаяся макроэкономическая неопределенность и повышенное инфляционное давление будут стимулировать розничных инвесторов использовать физическое серебро для сохранения сбережений. Соответственно фиксация прибыли, скорее всего, останется приглушенной.

Ожидается, что инвестиции в физическое серебро в Индии также увеличатся на фоне улучшения экономических условий и позитивных ценовых ожиданий.



**АНАЛИТИКА**

В начале 2022 года в некоторых крупных странах наблюдалось снижение темпов роста ВВП наряду с волатильностью на финансовых рынках. Это указывает на усиливающийся риск того, что скорость цикла повышения процентных ставок в США может оказаться медленнее, чем позволяют рыночные ожидания. В результате цены на серебро должны выиграть от нового интереса инвесторов к драгоценным металлам.

В целом прогнозируется, что среднегодовая цена серебра в 2022 году составит 24,8 долларов за унцию, что на 1% ниже средней цены 2021 года (25,14 долларов за унцию).

**Вестник Золотопромышленника**

## Платиноиды России - сегодня и завтра

**Российская Арктика богата металлами, востребованными в "зеленой" промышленности, к которой в последнее время устремилось человечество. Развитие всего двух крупных проектов в этом регионе будут способны значительно удовлетворить растущие потребности экологически чистой и энергосберегающей экономики будущего.**

### Русская Платина

Подписанный в начале февраля договор кредитования "Черногорской ГРК" синдикатом ВЭБ.РФ и ВТБ ознаменовало начало реализации "Русской Платиной" интегрированного проекта в Норильском промышленном районе.

Сейчас речь идет об отработке 131 млн тонн руды запасов разведанной, восточной, части Черногорского месторождения. Глубина залегания здесь составляет от 20 до 245 метров. Обоганительную фабрику планируется ввести в эксплуатацию в июне 2024 года, производимые селективные концентраты (190 тысяч тонн в год никелевого и 70 тысяч тонн медного) по оффтэйк-контрактам будут поставляться "Норникелю".

В 2028 году планируется ввод металлургического завода мощностью 400 тысяч тонн по концентрату. Получаемый плавкой коллективного концентрата фанштейн будет разделяться на никелевый и медный концентраты ОРФ и магнитную фракцию, гидрометаллургическая переработка которой даст высокообогащенный концентрат драгметаллов.

Далее, в 2030 году, предполагается ввод в отработку запасов первого участка в южной части месторождения Норильск-1. К середине 30-х добыча руды достигнет суммарно 14-15 млн тонн. В этой руде, помимо палладия, платины, никеля и меди, содержатся кобальт, родий и другие металлы. Мощность производства металлургического завода будет доведена до 700 тысяч тонн.

Суммарные рудные запасы обоих месторождений - 578 млн тонн, минеральные ресурсы - 1031 млн тонн. Запасы 4Е (палладий, платина, родий, золото) Черногорского - 419 тонн, южной части Норильск-1 - 2268 тонны. Общий срок отработки запасов - 55 лет. Объем производства - до 1,75 млн унций 4Е. Общее число рабочих мест, создаваемых на операционной фазе в 2024-30 годах - 6000, - это Черногорский ГОК, металлургический завод и Норильск-1. Поступления в бюджеты всех уровней за первые 10 лет превысят 250 млрд рублей.

### Федорова тундра

Рыночная оценка месторождения платины и палладия Федорова тундра, по оценкам экспертов, составляет порядка 500 млн долларов, а запасы оцениваются почти в 350 тонн платиноидов.

Бизнесмен Андрей Комаров в начале 2022 года стал бенефициаром проекта по освоению месторождения Федорова тундра, расположенного на территории Мурманской области и считающегося одним из крупнейших в Европе месторождений палладия и платины. Он приобрел 99,99% в ООО "Федорово Минералз", которому принадлежит 74,9% в ООО "Федорово Холдинг", собственника АО "Федорово Рисорсес", являющегося недропользователем и оператором проекта, который получил статус резидента Арктической зоны РФ.

Для Кольского полуострова и Арктики в целом освоение месторождения Федорова тундра - это возможность создать крупнейший в Европе кластер по добыче и переработке металлов платиновой группы (МПГ). Проект, который может стать драйвером развития региона, предусматривает создание

## ОБЗОРЫ

современного высокотехнологичного производства. В его рамках к 2027 году планируется строительство горно-обогачительного комбината для добычи и обогащения медно-никелевой с платиноидами руды. Общий объем инвестиций в проект составит более 60 млрд рублей.

Разработчики планируют в течение 25 лет эксплуатации месторождения добывать от 8 до 16 млн тонн руды в год и производить порядка 8 тонн платиноидов в концентрате. Это вполне возможно, ведь балансовые запасы месторождения составляют 348 тонн МПГ, 190,4 тысяч тонн никеля, 17,9 тонн золота, 276,8 тысяч тонн меди.

"При цене 1800 долларов за тройскую унцию (наш прогноз на 2022), это проект с потенциалом NPV около 500 млн долларов", - подсчитал глава аналитической группы "Ренессанс Капитал" по металлургии и горнодобывающему сектору Борис Сеницын.

### АВТОПРОМ

Для того чтобы понять, много это или мало, нужно разобраться с ситуацией на рынке палладия. Цены на этот металл с начала 2022 года вернулись к уверенному росту на фоне геополитической напряженности и надежд на восстановление автомобильного рынка. Так, за январь он подорожал почти на четверть и сейчас стоит более 2200 долларов за унцию. Это больше, чем цена золота, которая составляет чуть более 1800 долларов.

Сегодня более 80% палладия применяется в автомобильной промышленности. Как и платина, этот металл применяется в катализаторах, которые превращают вредные для человека выхлопные газы, в сравнительно безвредные оксид углерода и водяной пар, а также адсорбирует тяжелые металлы. Палладий способен поглотить выхлопы, в 900 раз превышающие его собственный вес. Фактически палладий и платина действуют как губка.

Из-за пандемии автопром испытал существенные проблемы, но уже просматриваются признаки его скорого восстановления. Об этом говорят крупные производители - так, например, Hyundai Motors ожидает начала восстановления производства уже в первом полугодии текущего года, а Toyota заявила о производстве в этом году рекордных 11 млн автомобилей.

Дальнейшее будет зависеть как от скорости восстановления спроса на автомобили, так и от распространения электромобилей, в которых двигателя внутреннего сгорания нет. Но в ближайшие несколько лет ситуация не изменится кардинальным образом - палладий по-прежнему будет востребован в традиционных автомобилях, которые вряд ли уступят электромобилям существенную долю рынка.

Вместе с тем, по мнению Сеницына, необходимо учитывать перспективу возможного ухудшения баланса спроса и предложения на рынке палладия.

"В связи с замещением авто с двигателями внутреннего сгорания на электромобили в Китае, Европе и США, к 2026 мы оцениваем профицит на рынке палладия в 1,5 млн унций, что может привести к существенному падению цены", - предупредил он.

Однако есть мнение, что совсем отказываться от двигателей внутреннего сгорания нет необходимости, надо просто довести их выхлоп до экологически чистого - "нулевого", и в этом направлении уже ведутся научные работы.

### ВОДОРОДНОЕ БУДУЩЕЕ

При этом многие текущие прогнозы аналитиков по рынку палладия не учитывают возможное использование этого металла со стороны такого перспективного направления как водородная энергетика.

**ОБЗОРЫ**

Между тем, международные исследования показывают возможности использования палладия для хранения и транспортировки водорода и создания эффективных топливных элементов, а также возможность использования палладия вместо платины в качестве стандартного катализатора для запуска водородной реакции, применяемой в электромобилях на топливных элементах (FCEV).

Палладий также применяется в электронике, медицине и ювелирном производстве. В перспективе он может быть востребован в ряде других областей, связанных с современными технологиями. Все это делает металл весьма интересным для инвестиций.

К металлам платиновой группы относят шесть элементов - платина, палладий, рутений, родий, осмий и иридий. Основными платиноидами, с более значительными объемами потребления по сравнению с другими, принято считать два металла - платину и палладий.

Платиноиды рассматриваются как необходимые компоненты для развития экологических технологий. Российский "Норникель" сегодня производит почти 45% всего мирового объема потребления палладия, на втором месте находится ЮАР.

**Вестник Золотопромышленника**

**ОБЗОРЫ**

## Обзор динамики цен на акции компаний

Цена золота с 11 по 18 февраля выросла на 3,41% до 1893,6 долларов за унцию, серебра - на 3,8% до 23,77 долларов за унцию.

Индекс ММББ за это же время упал на 4,3% до 3393,31 пункта, индекс Dow Jones - снизился на 1,9% до 34079,18.

Акции российских золотодобывающих компаний выросли на фоне положительной динамики цен на золото.

### Котировки российских золотодобывающих компаний:

ЭМИТЕНТ	БИРЖА	ТИКЕР	цена закрытия 11.02	цена закрытия 18.02	изм в %	текущая капитализация млрд
"Полюс", RUR	ММББ	PLZL	12357.50	13200.00	+ 6.8	23.18
"Полюс", USD	LSE	PLZL	81.05	85.50	+ 5.5	23.26
Polymetal Int, RUR	ММББ	POLY	1149.00	1229.90	+ 7.0	7.51
Polymetal Int, GBP	LSE	POLY	11.10	11.70	+ 5.4	7.53
Petropavlovsk Plc, RUR	ММББ	POGR	15.97	16.46	+ 3.1	0.84
Petropavlovsk Plc, GBP	AIM LSE	POG.L	0.15	0.16	+ 6.5	0.86
"Нирникель", RUR	ММББ	GMKN	22078.00	21490.00	- 2.7	43.87

Акции зарубежных отраслевых компаний также выросли.

**Kinross Gold** в 2021 году сократила производство золота на 12,6% до 2,07 млн унций, основная причина - остановка мельницы на Tasiast из-за пожара в июне.

**Barrick** снизила в 2021 году прибыль на 13% до 2,022 млрд долларов. В 2022 году компания планирует сохранить производство на уровне 2021 года (4,22 млн унций), совокупные издержки вырастут до 1040-1120 долларов.

**Gold Fields** увеличила прибыль на 9% до 789 млн долларов, добыча золота выросла на 4,6% до 2,34 млн унций. В 2022 году ожидается 2,25-2,29 млн унций.

**Harmony Gold** ожидает, что чистая прибыль по итогам первого полугодия финансового года (заканчивается 30 июня 2022 года) снизится на 68-72% до 2,14-2,45 рандов на акцию из-за роста операционных расходов, убытка по деривативам и курсовых разниц.

### Динамика акций зарубежных золотодобывающих компаний (USD):

ЭМИТЕНТ	БИРЖА	ТИКЕР	цена закрытия 11.02	цена закрытия 18.02	изм в %	текущая капитализация млрд
Kinross Gold Corp	NYSE	KGC	5.71	5.82	+ 1.9	7.34
Barrick Gold Corp	NYSE	ABX	20.68	23.14	+ 11.9	41.15
Centerra Gold Inc, CAD	TSX	CG	10.85	11.39	+ 5.0	2.65
Newmont Mining Corp	NYSE	NEM	63.86	67.67	+ 6.0	54.22
AngloGold Ashanti Ltd	NYSE	AU	20.51	22.00	+ 7.3	9.18
Gold Fields Ltd New	NYSE	GFI	11.40	13.08	+ 14.7	11.61
Harmony Gold Mining	NYSE	HMY	3.83	4.13	+ 7.8	2.54

**ОБЗОРЫ**

## Обзор цен на драгметаллы на COMEX

**Цены золота за прошедшую неделю поднялись выше 1900 долларов за унцию - максимума с июня 2021 года. Рост произошел на фоне эскалации геополитической напряженности между Россией и Украиной.**

Также на неделе в США были опубликованы январские данные по инфляции цен производителей (PPI) существенно хуже ожиданий - цены выросли на 1% в то время как рынок ожидал рост 0,5%. Данные PPI вновь усилили опасения инфляции и того, что ФРС США опаздывает с повышением ставок.

Повышение ставок негативно для золота, но в сценарии неконтролируемой гиперинфляции золото становится привлекательным хеджем.

London FIX, \$ per troy oz:							
LBMA/LPPM	Au: AM	Au: PM	Ag	Pt: AM	Pt: PM	Pd: AM	Pd: PM
2022-02-18	1886.95	1893.60	23.770	1092.0	1091.0	2316.0	2360.0
2022-02-17	1886.55	1893.45	23.585	1082.0	1079.0	2318.0	2372.0
2022-02-16	1854.40	1862.60	23.500	1032.0	1043.0	2274.0	2280.0
2022-02-15	1855.10	1848.55	23.285	1023.0	1015.0	2284.0	2252.0
2022-02-14	1855.80	1866.15	23.690	1027.0	1039.0	2308.0	2290.0
2022-02-11	1826.25	1831.15	22.895	1029.0	1023.0	2241.0	2224.0

**В понедельник** контракты на золото выросли в цене, достигнув примерно трёхмесячных максимумов, поскольку беспокойство в отношении возможного вторжения России на Украину усиливает спрос на активы-убежища.

"Озвученные в конце прошлой недели заявления представителей США о том, что российское вторжение на Украину неизбежно, привели к резким колебаниям на рынках, - отметил директор по маркетингу в GoldCore Дэвид Рассел. - На рынках акций наблюдалась масштабная распродажа, тогда как цены на нефть продолжили рост, придав золоту импульс к преодолению сопротивления в районе 1855-1860 долларов за унцию".

Цены на золото сохранили прирост после того, как министр иностранных дел России Сергей Лавров на встрече с президентом Владимиром Путиным заявил, что Москве стоит продолжить переговоры с НАТО и Евросоюзом.

Накануне президент США Джо Байден и глава России Владимир Путин провели телефонные переговоры, однако никаких важных договоренностей достигнуто не было. По сообщениям Белого дома, Байден ясно дал понять Путину, что потенциальное вторжение на украинскую территорию обернется для России серьезными издержками. Байден заявил, что не планирует направлять боевые войска в Украину, однако предупредил о возможных санкциях в отношении Москвы.

Индекс доллара ICE, отслеживающий динамику американской валюты против корзины из шести других валют, в понедельник демонстрировал рост на 0,2%. Доходность 10-летних казначейских облигаций в понедельник достигла 1,999% против 1,951% в 20.00 по Гринвичу в пятницу.

Итоги торгов по фьючерсам на COMEX, \$ per troy oz:				
	Au на 04/2022	Ag на 03/22	Pt на 04/2022	Pd на 03/22
2022-02-18	1899.8	23.992	1076.8	2337.90
2022-02-17	1902.0	23.875	1092.7	2359.10
2022-02-16	1871.5	23.605	1063.7	2271.60
2022-02-15	1856.2	23.342	1020.4	2252.30
2022-02-14	1869.4	23.848	1028.0	2346.00
2022-02-11	1842.1	23.369	1018.7	2193.60

**Во вторник** котировки золота снизились на фоне некоторого ослабления напряженности на российско-украинской границе.

## ОБЗОРЫ

Российское министерство обороны объявило об отводе части войск, размещенных у границы с Украиной, хотя некоторые батальоны при этом, переведены в боевую готовность.

Ослабление воинственной риторики, которая могла бы означать скорое присоединение Украины к России, также привело к стремительному росту цен на активы, считающиеся рискованными, например, на фондовые индексы. Фьючерсы на индекс Dow Jones Industrial Average и на индекс S&P-500 существенно выросли в цене, что способствует снижению спроса на золото.

В целом в последние недели цены на золото демонстрировали более активный рост, в основном благодаря угрозе военного вторжения России на территорию Украины, а также сомнениям в устойчивости восстановления мировой экономики после пандемии и реакции на это крупнейших ЦБ.

Кроме того, президент ФРС-Сент-Луис Джеймс Буллард в понедельник заявил о том, что ФРС США следует более агрессивно ужесточать политику. Это может сигнализировать об очень скором повышении процентных ставок и сокращении баланса центрального банка.

**В среду** фьючерсы на золото закрылись на максимуме с июня, поскольку рынки отреагировали на очередные новости о напряженности между Россией и Украиной.

В НАТО не увидели никаких признаков отвода российских войск от границы с Украиной, и это означает сохранение возможности вторжения России на украинскую территорию, что оказывает поддержку рынку золота.

Влияние российско-украинских трений "может ослабнуть в ближайшие недели, однако опасения по поводу того, что Федеральная резервная система США отстает в своих действиях от динамики инфляции, могут продолжить оказывать повышательное давление на золото на протяжении следующих нескольких сессий", отметили в Sevens Report Research.

Вышедшие в среду протоколы январского заседания ФРС показали, что руководители центрального банка отмечали наличие "повышенной" неопределенности вокруг перспектив инфляции и рисков того, что темпы роста цен могут превзойти ожидания. Кроме того, в ФРС заявили, что "повышение целевого диапазона ставок по федеральным фондам может быть уместно в скором времени".

Инвесторы в последнее время были сосредоточены на том, как быстро центральный банк США может осуществлять повышение ставок в рамках борьбы с резким ускорением инфляции.

Согласно опубликованным в среду данным, розничные продажи в США в январе подскочили на 3,8%, продемонстрировав самый значительный рост с марта прошлого года, когда американцы потратили значительную часть стимулирующих выплат, полученных от государства. Исходя из пересмотренных данных, розничные продажи в декабре сократились на 2,5%.

Кроме того, цены на импорт в США в январе выросли на 2%, а без учета нефти - на 1,4%, тогда как промышленное производство в стране в прошлом месяце показало рост на 1,4%.

**В четверг** золото выросло в цене, впервые с июня прошлого года закрывшись выше 1900 долларов, поскольку эскалация напряженности между Россией и Украиной усиливает беспокойство относительно возможности военного конфликта.

Тем не менее, помимо геополитической обстановки подъему цен на золото с конца января способствовали мощные фундаментальные факторы, отметил редактор Gold Newsletter Брайан Лундин.

## ОБЗОРЫ

Федеральная резервная система США менее чем через четыре недели должна осуществить первое повышение процентных ставок с 2018 года. "В прошлом первое повышение ставок в рамках нового цикла ужесточения денежно-кредитной политики было надежным сигналом о начале ралли на рынке золота, - считает Лундин. - Я ожидаю, что в этот раз произойдет то же самое, и даже в случае коррекции вниз после ослабления геополитической напряженности цены на золото будут оставаться выше, чем до этого".

Представители самопровозглашенных республик Донбасса обвинили вооруженные силы Украины в обстрелах из гранатометов и минометов, которые можно расценивать как нарушение режима прекращения огня.

Тем временем Москва продолжает накапливать войска у украинской границы, несмотря на заявления об отводе соединений, передает разведка США.

Реальная доходность 10-летних казначейских облигаций с конца января выросла на 25 базисных пунктов, с -71 базисного пункта до -46 базисных пунктов. Таким образом, доходность остается на негативной территории, несмотря на усиление ожиданий относительно того, что ФРС в текущем году может ужесточить денежно-кредитную политику не менее 6 раз.

Число первичных заявок на пособие по безработице на неделе 6-12 февраля выросло и с учетом коррекции на сезонные колебания составило 248 000 против 225 000 на предыдущей неделе. Об этом в четверг сообщило Министерство труда страны. Скользящая средняя заявок за четыре недели, которая сглаживает волатильность недельных данных, немного снизилась до 243 250.

Число закладок новых домов в США, являющееся индикатором строительства, упало в январе на 4,1% по сравнению с декабрем и с учетом коррекции на сезонные колебания составило 1,638 млн домов в год.

**В пятницу** золото снизилось на фиксации прибыли. Тем не менее золото продемонстрировало самый значительный недельный рост.

Напряженность между Россией и Украиной усиливается. Появляются сообщения об обстрелах на линии соприкосновения на востоке Украины.

"На фоне панических заголовков спекулятивная активность на рынке золотых опционов на COMEX выросла", однако трейдеры на физическом рынке фиксируют прибыль, говорит Эдриен Эш из BullionVault.

"фундаментальные драйверы цены на золото, скорее всего, сохранятся на рынке, - отметил Эш в интервью MarketWatch. - Потребительский спрос в Азии восстанавливается после антикоронавирусных локдаунов. Кроме того, центральные банки продолжают покупать золото в резервы".

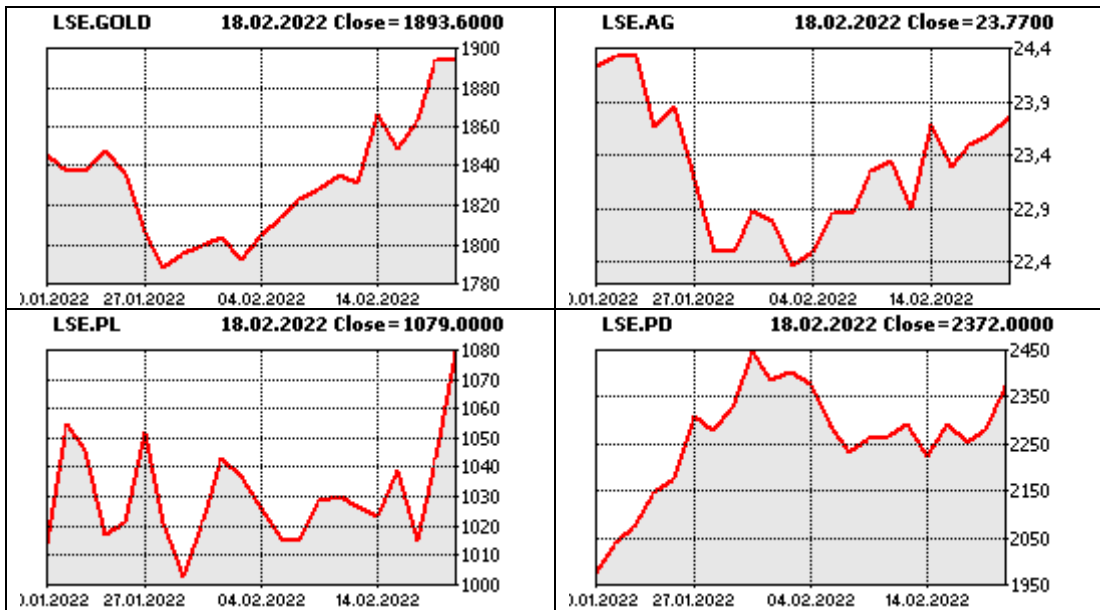
Инвесторы на рынках драгоценных металлов также внимательно следят за денежно-кредитной политикой центральных банков. Так, ФРС США, как ожидается, может повысить процентные ставки в борьбе с инфляцией.

"В ближайшие недели рынок золота продолжит испытывать повышательное давление на фоне высокой инфляции. Давать такой же продолжительный прогноз по премии за геополитический риск уже сложнее, - отметил Эш. - В ближайшие месяцы нельзя исключать возможный рост цен на золото выше 2000 долларов".



**ОБЗОРЫ**

**Месячная динамика цен на драгметаллы, LBMA:**



**Годовая динамика цен на драгметаллы, LBMA:**

