

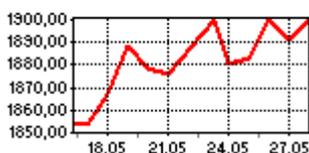
# ВЕСТНИК ЗОЛОТОПРОМЫШЛЕННИКА

Бюллетень № 17 (730)

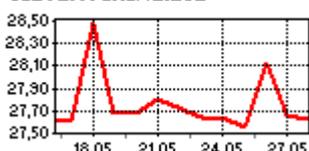
31 мая 2021

## НОВОСТИ

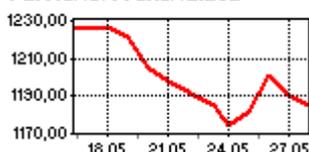
### GOLD FIXING.LSE



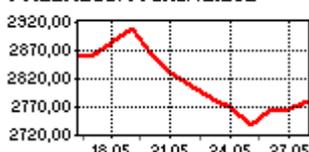
### SILVER FIXING.LSE



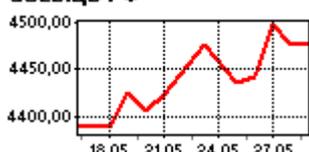
### PLATINUM FIXING.LSE



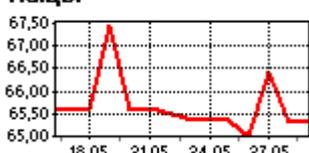
### PALLADIUM FIXING.LSE



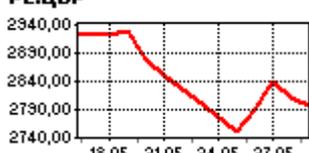
### GOLD.ЦБ РФ



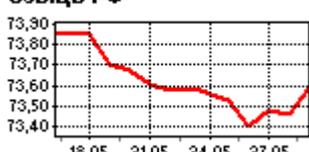
### AG.ЦБР



### PL.ЦБР



### USD.ЦБ РФ



### КОМПАНИИ .....2

- "Норникель" ожидает дефицит Pd 28 тонн, и профицит Pt в 31 тонну
- "Полус" в I квартале получил \$450 млн чистой прибыли – нарастил Вернинские мощности раньше заявленного плана
- Nordgold в I квартале нарастил производство золота на 7%
- Petropavlovsk удвоил мощности переработки упорной руды
- "Высочайший" предлагает в 3,1 раза увеличить дивиденды '20
- "Павлик" построит для второй очереди ГОКа хвостохранилище
- "Селигдар" создаст еще юниора
- Кору Goldfields в январе-марте нарастила прибыль в 2 раза
- "Берелех" увеличит добычу на 5%
- Компания Свиблова приобрела акции TSG
- Приамурский "Алеун" выиграл участок в Хабаровском крае
- "Росгеология" опять получила контракты на Колыме и Чукотке
- Суд взыскал с "Росзолота" за грязь в р.Отрадном ₽3,5 млн

### РОССИЯ И СНГ ..... 10

- Шестой "Старательский фарт" намечен на 17 июля
- Приамурье предлагает не выдавать ГРП-лицензии юниорам – в 2021 году сохранит добычу
- Главгосэкспертиза одобрила ж/д линию к Удокану
- РФ в янв-апреле увеличила на 0,5% производство золота - Росстат
- Сибнедра планирует 20/07 торги по Курьинскому золоту
- Центрсибнедра планирует 12/07 торги по Малому Патому

- Минфин РФ не будет покупать в ФНБ золото в слитках
- Международные резервы РФ на 21/05 выросли до \$600,9 млрд - ЦБ
- "Аптыкен" увеличит добычу на 18%
- Выпуск первого золота Тулкубаша сдвинулся еще на год

### ЗА РУБЕЖОМ ..... 14

- РФ в янв-апреле снизила экспорт золота в Швейцарию на 12%
- DPM выкупает оставшиеся 76,5% в INV Metals за акции
- Centamin оценила затраты на Dogoro в Кот-д'Ивуаре в \$275 млн
- ЕЦБ увеличили резервы золота за неделю на 4 млн евро
- Производство золота сократится после пика в 2024 году

### О ДРАГКАМНЯХ ..... 17

- "Алроса" готовится к добыче Удачных алмазов на 780 м
- Бельгия в янв-апреле увеличила экспорт алмазов на 49%

## АНАЛИТИКА

WGC: Россия на пути к золотому мировому лидерству ..... 19

## ОБЗОРЫ

- Динамика акций за неделю .....23
- Ценовой обзор COMEX .....24

## "Норникель" ожидает 28 тонн дефицит палладия

**ГМК "Норильский никель" по итогам 2021 года ожидает на мировом рынке дефицит палладия в 0,9 млн унций (28 тонн), и профицит платины в 1 млн унций (31,1 тонны).**

Дефицит палладия обусловлен приостановкой в начале года Норильской обогатительной фабрики, рудников "Октябрьский" и "Таймырский". Поэтому эксперты ждут дефицита палладия на уровне 0,9 млн унций в 2021 году против баланса в прежней оценке. При этом, дефицит будет частично нивелирован за счет распродажи запасов, включая металл, произведенный, но не проданный "Норникелем" в 2020 году.

В текущем году добыча и переработка платины восстанавливаются после потерь во время пандемии COVID-19, спрос растет впечатляющими темпами, но он все равно не в состоянии потребить все дополнительное предложение. Поэтому эксперты ждут 1 млн унций профицита на рынке платины.

В 2020 году на рынок металлов платиновой группы сильно повлияла пандемия COVID-19, причем последствия кризиса ощутила на себе вся цепочка создания стоимости - от рудников и переработчиков вторсырья до автопроизводителей и других промышленных потребителей. Тем не менее, участники рынка адаптировались к новым условиям и своевременно приняли меры, что позволило им смягчить влияние пандемии.

Эксперты считают, что благодаря масштабной поддержке со стороны правительств и центральных банков, автопром, а вслед за ним и рынок металлов платиновой группы продолжит восстановление в 2021 году. В то же время влияние COVID-19 еще не закончилось, последствия кризиса очевидны, в том числе это видно по дефициту полупроводников, из-за которого в этом году автомобильное производство будет на 2-3 млн автомобилей ниже, чем прогнозировалось ранее. Эксперты прогнозируют, что в 2022 году выпуск автомобилей и потребление МПГ восстановится до докризисных уровней.

### Динамика производства металлов "Норникелем":

	I кв '21	I кв '20	изм в %	прогноз '21 *	2020
палладий, тысяч унций	766,0	548,0	+ 39,78	2 350 - 2 410	2 826
платина, тысяч унций	184,0	150,0	+ 22,67	580 - 640	695
никель, тонн	46 639,0	51 757,0	- 9,89	190 000 - 200 000	235 709
медь, тонн	91 292,0	114 988,0	- 20,61	335 000 - 355 000	487 186

*\* в прогнозах указаны объемы производства только из собственного сырья компании, и без учёта Быстринского ГОКа. "Норникель" владеет 50,01% в Быстринском ГОКе, в 2020 году предприятие планирует получить 230-240 тысяч унций золота и 65-70 тысяч тонн меди (на основе 100% владения).*

"Норникель" - диверсифицированная горно-металлургическая компания, крупнейший в мире производитель никеля и палладия, ведущий производитель платины, кобальта, меди и родия. Производственные подразделения группы расположены в РФ в Норильском промышленном районе, на Кольском полуострове, а также в Финляндии и ЮАР.

## "Полюс" в I квартале получил \$450 млн прибыли

**ПАО "Полюс" по итогам первого квартала 2021 года получило 450 млн долларов чистой прибыли по МСФО против убытка в 389 млн долларов в аналогичный период годом ранее.**

Скорректированная чистая прибыль компании выросла на 39% - до 469 млн долларов. Скорректированный показатель EBITDA вырос на 25% - до 739 млн

## НОВОСТИ

долларов, рентабельность EBITDA повысилась до 72% с 68% годом ранее. Выручка увеличилась на 18% - до 1,028 млрд долларов "благодаря росту средней цены реализации аффинированного золота до 1788 долларов против 1592 долларов за унцию, соответственно".

Компания продала 569 тысяч унций золота, против 544 тысяч унций в январе-марте годом ранее, и 829 тысяч унций в четвертом квартале 2020 года.

Чистая прибыль относительно предыдущего квартала снизилась на 46%, скорректированный показатель EBITDA сократился на 35%. Его рентабельность снизилась с 75% кварталом ранее. Выручка снизилась на 32% (с 1,515 млрд долларов в последнем квартале 2020 года).

Затраты ТСС группы в первом квартале снизились на 2%, до 386 долларов на унцию относительно первого квартала 2020 года, но выросли на 9% против предыдущего квартала. "Увеличение ТСС связано со снижением среднего содержания в переработке на Олимпиаде и Благодатном, а также с отсутствием в отчетном квартале продаж флотоконцентрата с меньшей себестоимостью. Последнее привело к увеличению ТСС из-за отсутствия реализации попутного продукта", - поясняется в сообщении.

Общие денежные расходы AISC снизились на 6%, до 641 млн долларов к первому кварталу 2020 года, и выросли на 5% к предыдущему кварталу.

В первом квартале 2021 года "Полюс" снизил общий CapEx до 127 млн долларов против 272 млн в предыдущем квартале, это обусловлено более низкими затратами по всем бизнес-единицам. В том числе на Олимпиаду было направлено 28 млн долларов (-70%), на Благодатное 21 млн долларов (-51%), на Наталку 20 млн (-41%), Вернинское - 15 млн долларов (-40%), Куранах - 12 млн (снижение в два раза), на россыпи - 4 млн долларов.

На реализацию мер по предотвращению распространения пандемии COVID-19 "Полюс" направил в отчетном периоде 35 млн долларов. "Из них 11 млн пришлось на себестоимость реализации золота (дополнительные расходы на персонал в связи с увеличением продолжительности вахт), еще 13 млн отнесены к прочим расходам (приобретение тестов на выявление COVID-19, расходы на медицинское обслуживание и поддержку региональных медучреждений). Оставшиеся 11 млн отнесены на объекты инфраструктуры", - говорится в сообщении.

Денежные средства и их эквиваленты на счетах компании на конец первого квартала составляли 641 миллион долларов против 684 млн долларов на конец 2020 года. Чистый долг сократился на 32% до 2,074 млрд долларов.

"В первом квартале "Полюс" продемонстрировал высокий уровень денежного потока. Показатель EBITDA компании составил 739 млн долларов, а свободный денежный поток с учетом долговой нагрузки - 423 млн долларов. Мы продолжаем реализацию проектов развития действующих активов, включая недавно одобренное строительство ЗИФ-5. Несмотря на более низкий по сравнению с предыдущим кварталом уровень капитальных затрат, мы сохраняем наш первоначальный годовой прогноз по этому показателю на уровне 1,0-1,1 млрд долларов по всей группе", - отметил генеральный директор компании Павел Грачев.

ПАО "Полюс" - крупнейший производитель золота в России и одна из ведущих мировых золотодобывающих компаний по объему добычи и минерально-сырьевой базы. Ключевые предприятия и проекты группы расположены в Красноярском крае, Иркутской и Магаданской областях, а также в Якутии. Основной бенефициар "Полюса" - бизнесмен Саид Керимов.

В первом квартале предприятия компании снизили производство золота на 1% - до 591,7 тысячи унций (18,4 тонны), по итогам 2020 года - на 3%, до 2,766 млн унций.

**НОВОСТИ**

### **"Полюс" завершил расширение мощности Вернинской ЗИФ (Иркутская область) с опережением графика, что позволит нарастить производство золота на дополнительные 40 тысяч унций (1,25 тонны).**

Проект, стартовавший в четвертом квартале 2019 года, планировался к завершению во второй половине 2021 года. "В настоящее время комбинат достиг почасовой производительности в 450 тонн в час и сейчас работает с годовой производственной мощностью в 3,5 млн тонн", - отмечает компания.

CapEx составил примерно 60 млн долларов, в рамках начального бюджета.

В рамках проекта компания реализовала ряд инициатив, повысивших эффективность извлечения, в результате в этом феврале коэффициент извлечения на Вернинском составил около 90%.

По итогам 2020 года производство золота на Вернинском месторождении выросло на 7% до 273,4 тысячи унций.

### **Nordgold нарастил производство золота на 7%**

**Nordgold бизнесмена Алексея Мордашова в январе-марте 2021 года произвела в России и за рубежом 241,1 тысячи унций (7,5 тонны) золота, что на 7% выше аналогичного периода 2020 года.**

Рост обеспечен в основном увеличением производства на рудниках Bissa-Bouly, Lefa и Таборный, которое с запасом компенсировало плановое снижение производства на других рудниках Nordgold, - отметили в компании.

#### **Динамика производства по активам:**

золото, тысячи унций	янв-мар '21	янв-мар '20	изм в %
Bissa	50,1	31,6	+ 59
Bouly	23,6	19,3	+ 22
Tararko	20,5	25,8	- 21
Lefa	44,3	40,6	+ 9
Гросс	48,5	52,7	- 8
Таборный	16,9	13,2	+ 28
Ирокинда	10,3	9,2	+ 12
Холбинский	0,2	1,6	- 88
Березитовый	15,2	14,9	+ 2
Суздаль	11,5	16,8	- 32
ВСЕГО	241,1	225,9	+ 7

На руднике Bissa производство выросло на 59% благодаря руде с высоким содержанием золота из карьера SW. На руднике Таборный производство выросло на 28% на фоне планового увеличения объемов добычи и переработки руды, а также повышенным содержанием золота в руде на 36%.

Объем производства на руднике Tararko снизился из-за низкого содержания золота в руде из карьера 35, что соответствовало плану. Производство на руднике Суздаль сократилось в основном из-за снижения переработки руды, вызванного падением производительности установки BIOX ввиду планового технического обслуживания башни охлаждения.

Nordgold - золотодобывающая компания, ее предприятия находятся в Буркина-Фасо, Гвинее, России и Казахстане.

### **Petrovavlovsk удвоил мощности по упорной руде**

**Petrovavlovsk Plc (ГК "Петропавловск") вдвое - до 7,2 млн тонн в год увеличил мощности по переработке упорной руды, построив флотационную фабрику на Пионере в Приамурье.**

## НОВОСТИ

В конце мая Petropavlovsk провел технический запуск фабрики на руднике "Пионер". Инвестиции в проект составили 5 млрд рублей.

Мощность фабрики - 3,6 млн тонн руды в год, производительность - до 100 тысяч тонн концентрата в год. Начиная с июня этого года, фабрика будет производить концентрат и направлять его для дальнейшей переработки на Покровский автоклавный комплекс. Предполагается, что производство выйдет на проектную мощность к июлю и произведет около 60 тысяч тонн концентрата в 2021 году.

"Мы рады, что ввели объект в эксплуатацию с опережением плана: не в середине года, как изначально планировалось, - отмечает генеральный директор компании Денис Александров. - Новая фабрика позволит Petropavlovsk в полной мере использовать значительные запасы упорной руды Пионера, а также станет дополнительным источником концентрата собственного производства для нашего инновационного Покровского автоклавно-гидрометаллургического комбината".

Покровский автоклавный комплекс работает в Амурской области с 2018 года. В настоящее время компания строит третью линию флотации (1,8 млн тонн) на Маломыре, в результате запуска которой, производственные мощности группы по переработке упорной руды будут доведены до 9 млн тонн в год.

Как сообщалось, Petropavlovsk по итогам 2020 года увеличил производство золота на 6% по сравнению с 2019 годом - до 548,1 тысяч унций (17 тонн).

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

## **"Высочайший" предлагает увеличить в 3,1 раза дивиденды за 2020 год**

**Совет директоров ПАО "Высочайший" (GV Gold) рекомендует выплатить по итогам 2020 года дивиденды по 130,375 рубля на акцию, что в 3,1 раза больше, чем годом ранее.**

Совет директоров предлагает направить на выплату дивидендов за 2020 год 7,169 млрд рублей, что включает 2,714 млрд рублей чистой прибыли за 2020 года, а также часть нераспределенной прибыли прошлых лет в 4,454 млрд. С учетом ранее выплаченных промежуточных дивидендов по обыкновенным акциям (за шесть и девять месяцев 2020 года в сумме 4,5 млрд рублей - 81,842 рубля на одну обыкновенную акцию) окончательная выплата составит 48,533 рубля на акцию.

Также совет директоров рекомендует выплатить дивиденды за первый квартал 2021 года по 16,707 рубля на акцию. Реестр акционеров на получение дивидендов будет закрыт 19 июля 2021 года.

Окончательное решение о начислении и выплате дивидендов акционеры "Высочайшего" примут на годовом общем собрании 30 июня 2021 года.

В повестку собрания включены стандартные вопросы, об изменении количественного состава совета директоров, утверждение устава и положения о совете директоров в новой редакции, одобрение сделок, в совершении которых имеется заинтересованность. В частности, "Высочайший" намерен продать Ланта-Банку 3,5 тонны золота в слитках.

По итогам 2020 года "Высочайший" произвел 272 тысячи унций золота, что на 4,8% больше, чем годом ранее. В 2021 году компания ожидает общее производство 290-300 тысяч унций (9,0-9,3 тонны) золота.

"Высочайший" входит в десятку ведущих золотодобывающих компаний РФ, активы компании расположены в Иркутской области и Якутии.

## "Павлик" построит хвостохранилище второй очереди

**АО "Павлик" (под управлением ИК "Арлан") направит свыше 2 млрд рублей на строительство хвостохранилища на одноименном месторождении в Магаданской области в рамках расширения ГОКа с 5 до 10 млн тонн руды в год.**

Подрядчик - АО "Стройтрансгаз" должен завершить строительство в середине 2022 года. Плановая дата запуска второй очереди комбината - третий квартал 2023 года.

Горнодобывающий комплекс на базе месторождения Павлик расположен в 370 км от Магадана. Добыча ведется открытым способом. Предприятие входит в ТОП-10 золотодобывающих компаний России. Производство золота в 2020 году составило 7,091 тонн золота. План на 2021 год - 7,032 тонны.

Как сообщалось, предприятие опережающими темпами ведет строительство второй очереди ГОКа, и может запустить его в эксплуатацию в первом квартале 2023 года, а не в первом, как планировалось. Выход его на проектную мощность позволит увеличить производство золота почти в два раза. В рамках комплексного сотрудничества общий объем финансирования проекта Газпромбанком составляет 354 млн долларов.

Месторождение Павлик входит в состав Омчакского рудно-россыпного узла в Магаданской области. Было открыто в 1942 году. Золоторудный комбинат на Павлике был запущен в августе 2015 года. Суммарные балансовые запасы категорий С1+2 месторождения на начало 2020 года составляли до 169 тонн золота, 164 тонны из которых относятся к категории С1.

## "Селигдар" создаст еще одного юниора

**ПАО "Селигдар" создает юниорную компанию для проведения ГРП на рудное золото в Алданском районе Якутии, сообщили Вестнику Золотопромышленника в компании.**

На прошедшей неделе совет директоров "Селигдара" принял решение об учреждении ООО "Управление золотыми активами". Соучредителем предприятия выступит владелец лицензий на золоторудные участки, пояснил представитель "Селигдара". Он не уточнил название предполагаемого партнера и участки, о которых идет речь.

Ранее сообщалось, что АО "Росгеология" и ПАО "Селигдар" создали совместное предприятие для проведения геологоразведочных работ на рудное золото на Чулковской площади в Алданском районе Республики Саха (Якутия). По условиям договора "Селигдар" получит 65% в дочерней компании "Росгеологии", владеющей лицензией на Чулковскую площадь. Кроме того, "Селигдар" получит колл-опцион на выкуп долей "Росгеологии" (25%) и НАПИ (10%) в СП после положительного заключения госэкспертизы на ТЭО постоянных разведочных кондиций запасов С1 и С2.

Предприятия холдинга "Селигдар" в 2020 году извлекли 7,009 тонны золота, что на 6,8% больше, чем годом ранее. Производство аффинированного золота выросло на 8% до 7,046 тонны, продажи увеличились на 10,5% до 7,317 тонны. Предприятия холдинга в 2021 году планируют извлечь 7,5 тонны золота.

## Кору Goldfields удвоила квартальную прибыль

**Шведская Кору Goldfields, добывающая золото в России, в январе-марте 2021 года нарастила чистую прибыль на 100% до 7,87 млн долларов с 3,93 млн долларов годом ранее.**

## НОВОСТИ

Выручка за квартал составила 19,36 млн долларов, что на 16% ниже аналогичного периода прошлого года, EBITDA сократилась на 23% до 7,2 млн долларов. Основной причиной снижения были ограничения из-за COVID-19 годом ранее.

Чистый долг на конец квартала вырос до 50,89 млн долларов с 41,94 млн долларов в конце 2020 года, показатель чистый долг/EBITDA - составил 1,17х против 0,92 в конце 2020 года.

Объем денежных средств и эквивалентов сократился до 792 тысяч долларов с 10,388 млн долларов.

Как сообщалось ранее, Кору Goldfields в январе-марте 2021 года сократила производство драгоценных металлов на 23% до 7,69 тысячи унций (239 кг) золотого эквивалента по сравнению с аналогичным периодом 2020 года. Из общего объема, производство серебра составило 5,26 тысячи унций, что составляет 60 унций золотого эквивалента.

Прогноз на 2021 год 56-59 тысяч унций (1,74-1,83 тонны) золотого эквивалента.

Кору Goldfields в начале сентября 2020 года закрыла сделку по обратному поглощению ООО "Амур Золото", одного из крупных золотодобывающих предприятий РФ. В результате сделки, оцениваемой в 120 млн долларов, акционеры "Амур Золота" получили 88% в объединенной компании.

## "Берелех" увеличит добычу золота на 5%

**ГДК "Берелех" в 2021 году планирует извлечь 2,519 тонны золота, что на 5% больше, чем в прошлом году.**

При предполагаемой средней цене реализации золота по 4,2 тысячи рублей за грамм прибыль от продаж ожидается 1,436 млрд (2020 - 2,745 млрд), чистая прибыль - 1,811 млрд (2020 - 1,851 млрд).

### Компания ставит задачи на 2021 год:

- расширение производственных мощностей и объемов добычных и геологоразведочных работ на новых сближенных россыпных месторождениях в Верхоянском районе Якутии, где в ближайшие годы планируется добывать до 1 тонны драгметалла в год;
- вовлечение в отработку новых перспективных глубокопогребенных россыпей (руч.Раковский и руч.Болотный) подземным способом в Магаданской области. В конце года планируется составить техпроект разработки россыпи руч.Раковский и получить на него положительное заключение территориальной Главгосэкспертизы;
- для рентабельной работы предприятия с увеличением годовой добычи как минимум на 300 кг драгметалла, инвестировать в поисковые и геологоразведочные работы, иметь возможность участвовать в аукционах и приобретать на них россыпные месторождения с качественными запасами и ресурсами;
- приобрести золоторудные месторождения, увеличить объемы ГРР в пределах Мальдякского рудного поля.

Лицензию на Мальдякское золоторудное поле с запасами рудного золота С1+С2 - 190 кг и прогнозными ресурсами Р2 - 29 тонн "Берелех" приобрела в 2020 году. Кроме того, в отчетном периоде на аукционах компания выиграла пять лицензий в Магаданской области (МАГ 05055 БР, МАГ 05198 БР, МАГ 05199 БР, МАГ 05200 БЭ и МАГ 05246 БР), которые сразу после получения были сданы. Одна лицензия на право пользования недрами (МАГ 04166 БЭ) была передана новому юридическому лицу: ООО "Магаданская ЗДК".

ГДК "Берелех" имеет в своих активах 48 лицензий на пользование недрами в Магаданской области и в Республике Саха (Якутия) с запасами россыпного

## НОВОСТИ

золота С1+С2 - 23,8 тонны драгметалла и обеспечена сырьем на 9,5 года. В 2020 году "Берелех" нарастила запасы за счет ГРП на 468 кг золота.

Чистую прибыль 2020 года - 1,851 млрд рублей - "Берелех" направила на пополнение фонда производственного развития для приобретения техники, горного оборудования и автотранспорта. Дивиденды по итогам работы 2020 года, как и в предыдущие годы, компания решила не выплачивать.

В состав группы "Берелех" входят ООО "Монолит", ООО "Элита", ООО "Мальдяк", ООО "Ударник-2000", ООО "Буркандья", ООО "Хорсун", ООО "Иридиум", ООО "Палладиум" и ООО "БМЛ-Калининград". Основным акционером ГДК "Берелех" является ООО "Колыманефтепродукт" (89%).

## Компания Свиблова приобрела акции TSG

**Horvik Ltd, бенефициар которой бизнесмен Владислав Свиблов, завершила приобретение оставшихся 23,1 млн акций золотодобывающей компании Trans-Siberian Gold (TSG), что составляет около 26,6%.**

Таким образом, компании в настоящее время принадлежит 51,2% акций, без учета казначейских акций, или около 44,559 млн шт.

Между тем, эта доля будет размыта до примерно 48,6% после вознаграждения в рамках программ поощрения, объявленных 8 июня 2020 года и 28 августа 2020 года, для сотрудников TSG и лицам, не являющимся сотрудниками компании. "Наградные" 4,8 млн акции будут переведены из казначейских.

В середине марта Horvik Ltd договорилась о приобретении 51,2% в TSG, занимающейся добычей золота на Камчатке, у группы фондов UFG. Сделка была разбита на два этапа. Сначала компания приобрела 21,437 млн акций TSG, что составляет 24,7% акций компании. Приобретение оставшихся акций требовало одобрения ФАС, которое было получено 19 мая. Horvik договорилась о приобретении около 44,56 млн акций (51,2%) по 1,18 фунта стерлингов.

Акционерный капитал TSG составляет примерно 87,16 млн обыкновенных акций и около 22,9 млн казначейских акций. Изначально, различным фондам UFG Asset Management принадлежало порядка 50%, остальные находились в свободном обращении.

"ТСГ Асача" (ранее АО "Тревожное зарево"), операционная компания TSG. В настоящее время предприятие разрабатывает один рудник - Асачинский - с осени 2011 года, в 2020 году произвело 43,837 тысячи унций (1,363 тонны) против 43,733 тысячи унций в 2019 году.

## "Алеун" выиграл участок в Хабаровском крае

**ООО "Алеун" (Белогорск Амурской области) выиграло аукцион на геологическое изучение, разведку и добычу россыпного золота на участке Бассейн р.Таймень в Хабаровском крае.**

Победитель предложил за объект 6,16 млн рублей при старте 5,6 млн. В торгах также участвовали ООО "Маристый", А/С "Восток" и А/С "Восток-1".

Лицензионный участок расположен в Аяно-Майском районе. Включает в себя долину р.Таймень и нижние участки долин притоков, как правых, так и левых. Территория района экономически не освоена. Постоянное население сосредоточено в поселках Аян и Нелькан, расположенных в 45 км к северо-востоку и в 180 км к северо-западу соответственно.

Площадь участка 75,67 кв км. Запасы С1 - 129 кг, С2 - 49 кг, С1 заб. - 26 кг, прогнозные ресурсы Р1 - 340 кг, Р2 - 550 кг. Победителю аукциона будет предоставлена лицензия на 25 лет.

## НОВОСТИ

В активе "Алеуна" пять поисковых и одна добычная лицензия (участок долины р.Гарь, руч.Адамовский) в Амурской области. Собственником предприятия является его директор Сергей Мельниченко.

## "Росгеология" получила контракты на Колыме и Чукотке

**Дальнедра заключило контракты с АО "Росгеология" на поисковые работы на рудное золото на участках в Магаданской области и на Чукотке.**

"Росгеология" была единственным заявителем в обоих тендерах.

- Сумма контракта на поисковые работы на золото в пределах Арахнидовой перспективной площади (33 кв км) в Тенькинском районе Магаданской области составляет 300,902 млн рублей (соответствует начальной цене). Целевое назначение работ - выявление минерализованных зон с рудами золото-порфирирового типа в форме линейных и площадных штокверков в гранитоидном массиве и его обрамлении; локализация и обоснование прогнозных ресурсов рудного золота категорий P1 - 30 тонн и P2 - 60 тонн.

- Сумма контракта на поисковые работы на золото в пределах Гремучинской перспективной площади (132 кв км) в Чаунском районе Чукотского АО - 300,065 млн рублей (соответствует начальной цене). Целевое назначение работ - выявление рудных объектов золото-кварцевой и золото-сульфидно-кварцевой формаций, локализация и оценка прогнозных ресурсов золота категорий P1 - 20 тонн и P2 - 20 тонн.

Работы на обоих объектах должны быть выполнены к концу 2023 года.

## Суд взыскал с "Росзолота" ₽3,5 млн

**Арбитражный суд Амурской области взыскал с ООО "Росзолото" 3,477 млн рублей за загрязнение руч.Отрадного в Зейском районе Приамурья, сообщает Росприроднадзор.**

В июне прошлого года инспекторы Приамурского Росприроднадзора совместно со специалистами филиала ФГБУ "ЦЛАТИ по ДФО" - ЦЛАТИ по Амурской области проверили работу "Росзолота" на лицензионном участке руч.Отрадный. По результатам исследований установлено превышение концентрации взвешенных веществ ниже ведения работ. Управление Росприроднадзора произвело расчет ущерба, который в добровольном порядке юридическим лицом не оплачен.

Ранее сообщалось, что Благовещенский городской суд Амурской области по иску Благовещенского межрайонного природоохранного прокурора постановил взыскать с ООО "Росзолото" 19,547 млн рублей за загрязнение водных объектов. При разработке участка недр Бассейн руч.Отрадный предприятие брало из ручья воду для промывки золота на промприборах и сбрасывало ее обратно. На участке был построен рабочий и фильтрационный отстойники, однако руслоотводная канава для ручья отсутствовала. Работы по промывке золотосодержащих песков предприятие вело на прямотоке. На момент проверки дамба фильтрационного отстойника была открыта, имелся проран, через который неочищенные технологические воды сбрасывались в Отрадный, приводя к его загрязнению, а в дальнейшем загрязнению р.Умлекан. По данному факту министерство природных ресурсов Амурской области обвинило "Росзолото" в совершении административного правонарушения, оценив вред ручью в 19,547 млн рублей.

"Росзолоту" принадлежат лицензии на 12 участков россыпного золота в Амурской области. По итогам 2020 года предприятие извлекло 300 кг золота, что на -41,4% меньше, чем годом ранее.

## Шестой "Старательский фарт" намечен на 17 июля

**Шестой по счету чемпионат по промывке золота "Старательский фарт" в Магаданской области намечен на 17 июля.**

В этом году чемпионат пройдет на стадионе Магадана (ранее - в зоне отдыха "Горняк", в бухте Гертнера Охотского моря). Фестиваль будет приурочен к празднованию Дня города. При отборе участников приоритет отдадут новичкам. Способ промывки останется прежним - в распоряжении старателей будет деревянный лоток, скребок, два ведра, золотоносный песок и вода. Призовой фонд составляет 2 млн рублей.

Как сообщалось, Шестой "Старательский фарт" был намечен на 18 июля 2020 года, но соревнования отменили из-за пандемии коронавирусной инфекции.

"Старательский фарт" - уникальные соревнования по промывке золота в России, призванные повысить интерес к золотодобывающей отрасли Магаданской области, проводятся с 2015 года.

В 2019 году заявки на участие подали 180 человек. По итогам турнира третье место занял гость из Хабаровска Александр Боликов, второе место досталось Александру Стародубцеву из Магадана, чемпионом юбилейного "Старательского форта" стал врач из колымского поселка Дукат Сергей Палкин, который намыл 2,04 грамма золота.

## Приамурье против выдачи ГРР-лицензий юниорам

**Правительство Амурской области предлагает сократить до - не менее трех лет выдачу поисковых лицензий на россыпное золото за счет перехода к удовлетворению заявок только предприятий, уже добывающих золото.**

По мнению губернатора Василия Орлова, это будет способствовать сокращению экологических нарушений природопользователями.

Позитивными мерами могут стать также ужесточение наказания за нарушение требований законодательства в области охраны окружающей среды и природопользования, а также усиление федерального надзора за геологическим изучением, рациональным использованием и охраной недр или передача полномочий по государственному экологическому надзору в отношении объектов россыпной золотодобычи на уровень субъектов Российской Федерации.

"Мы приобрели и задействовали мобильную экологическую лабораторию, с 2021 года будет внедрена информационная система по природопользованию и охране окружающей среды Амурской области, что позволит осуществлять мониторинг золотодобычи с использованием мобильных фото- и видеоустройств, беспилотников и получать данные зондирования Земли из космоса", - отмечает Орлов.

В 2020 году в Амурской области выявлено 123 случая загрязнения поверхностных вод.

В настоящее время госинспекторы министерства природных ресурсов региона работают в районе р.Малый Караурак Селемджинского района. Специалисты зафиксировали загрязнение воды взвешенными веществами. "После получения результатов проб воды будет составлен акт об административном нарушении по ст.7.6, ч.4 ст.8.13 КоАП РФ. Также материалы будут направлены в Росприроднадзор для привлечения виновников по ч.2 ст.7.3 КоАП РФ. Рассчитать ущерб, причиненный природе,

## НОВОСТИ

станет возможно по результатам проб", - рассказала замминистра природных ресурсов области Елена Гороженко.

В районе р.Малый Караурак на основании "добывающей" лицензии работу ведет компания "Три П". Ранее, в 2020 году, компания уже привлекалась к ответственности за загрязнение воды в реке. По данному инциденту суд обязал золотодобытчиков выплатить более 135 млн рублей.

## Приамурье в 2021 году сохранит добычу золота

**Недропользователи Амурской области в 2021 году рассчитывают извлечь около 24 тонн золота, что приблизительно соответствует добыче прошлого года, заявил губернатор региона Василий Орлов.**

"В структуре нашей экономики больше половины объемов промышленного производства приходится на очень важную для нас добывающую отрасль. За прошлый год было отгружено продукции на более чем 105 млрд рублей, что почти в полтора раза больше, чем годом ранее. В прошлом году было добыто почти 24 тонны золота, и в этом году ожидаем примерно аналогичных показателей", - сказал он в выступлении перед Законодательным собранием с отчетом о работе правительства области.

По его словам, важным событием этого года станет ввод в эксплуатацию цеха флотации на руднике Пионер. "Это позволит нарастить добычу из упорных руд и компенсировать снижение добычи компании Petropavlovsk из-за истощения сырьевой базы", - сказал Орлов.

Как сообщалось, запланированный к пуску в конце второго квартала 2021 года флотационный комбинат на Пионере удвоит мощности Petropavlovsk по переработке упорных руд с собственных месторождений с 3,6 млн тонн руды в год до 7,2 млн тонн руды в год. Строительством третьей линии флотационного комбината на Маломыре мощностью 1,8 млн тонн руды увеличит совокупную мощность флотации до 9 млн тонн в год.

Недропользователи Амурской области в 2020 году извлекли 23,735 тонны золота, что на 9,7% меньше, чем за аналогичный период прошлого года. Большую часть добычи составляет рудное золото - 15,15 тонны (-14,1%); добыча россыпного снизилась на 0,8%, до 8,584 тонны. В частности, предприятия Petropavlovsk (ГК "Петропавловск") произвели 11,997 тонны золота (-18,4%).

## Главгосэкспертиза одобрила ж/д линию к Удокану

**К Удоканскому месторождению (оператор - "Удоканская медь", входит в холдинг USM) проложат железнодорожную линию протяженностью 11,37 км, сообщает Главгосэкспертиза России, выдавшая положительное заключение на проектно-сметную документацию.**

Финансирование планируется осуществлять с привлечением средств федерального бюджета.

Документацией предусмотрено строительство железнодорожных путей необщего пользования, примыкающих к станции Новая Чара, и сопутствующей железнодорожной инфраструктуры прирельсовой базы горно-металлургического комбината "Удокан".

Планируемый грузооборот, установленный заданием на проектирование и техническими условиями Восточно-Сибирской железной дороги ОАО "РЖД", достигнет к 2026 году - на первом этапе развития месторождения - 627 тысяч тонн в год. Из них вывозимые грузы, сульфидный медный концентрат и катодная медь, составят 223 тысяч тонн в год. На втором этапе, до 2036 года, общий грузооборот составит 1,235 млн тонн в год, в том числе по

## НОВОСТИ

отправлению - 518 тысяч тонн в год. Основные виды грузов, поставляемых на площадку горно-металлургического комбината, - уголь, сера, дизельное топливо, стальные мелющие шары, известь и аммиачная селитра.

В ходе работ также проложат линию электропередачи ВЛ-10 кВ, переустроят участок автомобильной дороги Икабья-Новая Чара в месте пересечения с железнодорожными путями необщего пользования Удоканского ГМК, а также построят технологическую автодорогу IV-в категории, сопутствующие объекты инфраструктуры и инженерные коммуникации.

Генеральный проектировщик - АО "Строительное управление №308-Инжиниринг".

"Удоканская медь" была создана для освоения Удоканского месторождения меди, входит в холдинг USM Алишера Усманова. Удокан с ресурсами свыше 26 млн тонн меди является крупнейшим неразработанным месторождением в России и третьим по величине в мире. Его ресурсы (JORC) - 26,7 млн тонн меди с содержанием в руде 1%. Содержатся также запасы серебра. Месторождение находится в Каларском районе Забайкальского края в 30 км от станции "Новая Чара" Байкало-Амурской магистрали.

На месторождении планируется горно-металлургический комбинат, конечной продукцией которого будет катодная медь и сульфидный концентрат, объем производства конечной продукции составит 125 тысяч тонн в год. Общий бюджет первой очереди строительства составляет около 2,9 млрд долларов.

## РФ в янв-апреле увеличила производство золота

**Россия по итогам января-апреля 2021 года увеличила производство необработанного или полуобработанного золота, или в виде порошка в сравнении с аналогичным периодом 2020 года на 0,5%, сообщает Росстат.**

При этом, в апреле 2021 года, относительно апреля 2020 года производство золота в РФ выросло на 9,6%, а относительно предыдущего месяца - марта 2021 года - выросло на 1,7%.

Росстат не приводит абсолютные показатели добычи и производства драгоценных металлов.

## Сибнедра планирует 20/07 торги по Курьинскому

**Сибнедра объявило на 20 июля аукцион на ГРП, изучение, разведку и добычу рудного золота на Курьинском участке в Алтайском крае.**

Объект расположен в Курьинском районе, в 5 км от районного центра - с.Курья. Площадь - 9,83 кв км. Прогнозные ресурсы рудного золота рудопроявления оценены по категории Р1 в количестве 10,1 тонны, при среднем содержании 2,53 г/т. Победителю будет предоставлена лицензия на 25 лет. Стартовый платеж - 26,846 млн рублей.

**Ведомство принимает заявки на участие в аукционе до 28 июня.**

## Центрсибнедра - на 12/07 торги по Малому Патому

**Центрсибнедра планирует провести 12 июля аукцион на геологическое изучение, разведку и добычу россыпного золота на участке Река Малый Патом, на отрезке долины между ручьями Богатырь и Молдоун, в Иркутской области.**

Объект расположен в Бодайбинском районе, в 250 км (по прямой от центра участка) на северо-восток от районного центра - г.Бодайбо и в 74 км на север от ближайшего населенного пункта - пос.Перевоз. Площадь - 10,3 кв км. Запасы С1 - 3 кг, С1 заб.- 85 кг, С2 заб.- 39 кг, Р2 техн.- 138 кг. Победителю

торгов будет предоставлена лицензия сроком на 25 лет. Стартовый платеж - 1,211 млн рублей.

**Ведомство принимает заявки на участие в аукционе до 28 июня.**

## **Минфин РФ не будет покупать в ФНБ золото**

**Минфин РФ планирует покупать за счет средств Фонда национального благосостояния (ФНБ) золото только в обезличенной форме, покупки драгметалла в слитках не предполагаются.**

Президент России Владимир Путин в конце прошлого года подписал федеральный закон, который допускает размещение средств ФНБ в драгоценные металлы. А премьер-министр Михаил Мишустин в мае текущего года подписал постановление, согласно которому средства фонда можно начать вкладывать в золото.

"Сделки по покупке и продаже золота планируется осуществлять только с Банком России в безналичной форме по учетным ценам, устанавливаемым Банком России исходя из значений фиксинга на золото на лондонском рынке наличного металла на соответствующую дату. Все операции с золотом, входящим в состав активов ФНБ, будут отражаться на открытом в Банке России "металлическом" счете. Приобретение за счет средств ФНБ золота в физической форме не планируется", - говорится в сообщении Минфина.

## **Международные резервы РФ на 21/05 - \$600,9 млрд**

**Международные резервы РФ с 14 по 21 мая выросли на 1,2% и составили 600,9 млрд долларов, обновив исторический максимум.**

Предыдущий рекорд ЦБ зафиксировал 7 августа 2020 года - тогда международные резервы РФ составили 600,7 млрд долларов.

"Международные резервы по состоянию на 21 мая составили 600,9 млрд долларов, увеличившись за неделю на 7 млрд долларов преимущественно в результате положительной переоценки", - говорится в сообщении регулятора.

Международные резервы РФ за 2020 год выросли на 7,5% и на 1 января текущего года составляли 595,8 млрд долларов.

## **"Алтынкен" в 2021 году увеличит добычу на 18%**

**ОсОО "Алтынкен", разрабатывающее месторождение Талдыбулак-Левобережный в Киргизии, в 2021 году планирует увеличить добычу руды на 18% до более 1 млн тонн.**

В прошлом году при добыче 850 тысяч тонн руды "Алтынкен" извлек 4,197 тонны золота (среднее содержание 5,75 г/т). Драгметалл предприятие продает Нацбанку Республики через ОАО "Кыргызалтын".

"В предыдущие годы у компании было серьезное кредитное бремя (примерно 284 млн долларов), основные выплаты по кредиту будут производиться вплоть до начала 2022 года. Но уже в 2022 году "Кыргызалтын", как собственник "Алтынкена", сможет получить дивиденды", - заявил местным СМИ глава центрального комитета Горно-металлургического профсоюза Эльдар Таджибаев.

ОсОО "Алтынкен" на 40% принадлежит государственному "Кыргызалтыну", 60% - китайской корпорации Zijin Mining Group.

## Первое золота Тулкубаша перенесли еще на год

**Британская Chaarat Gold Holdings перенесла начало производства золота на месторождении Тулкубаш в Киргизии еще на год с четвертого квартала 2022 года на второе полугодие 2023 года. Изначально компания планировала начать производство в конце 2021 года.**

"Возобновление строительства будет зависеть от получения финансирования. Более длительные задержки, чем ожидалось, вызваны ограничениями на передвижение из-за COVID-19 и политической нестабильности в конце 2020 - в начале 2021 года", - подчеркнули в компании.

В рамках обновленного банковского ТЭО проекта Тулкубаш компания сообщила, что несмотря на 25% увеличение общих минеральных ресурсов, "подход к обновленной модели привел к сокращению содержания золота в категориях "измеренные" и "обозначенные", и теперь эта минерализация классифицируется как "прогнозная".

"Заверочное бурение планируется на 2021 год, чтобы сосредоточить внимание на переводе предполагаемых ресурсов в измеренные и выявленные. Это также увеличит текущий 5-летний срок эксплуатации рудника", - отметили в компании.

Общие капитальные затраты на проект оценены в 120-130 млн долларов.

Ранее компания подтвердила планы на 2021 год по производству 57 тысяч унций золотого эквивалента в Армении, включая переработку сторонней руды. Добыча на других проектах в Киргизии пока не ведется.

Основными акционерами Chaarat Gold являются: фонд Labro Investments (34,4%), China Nonferrous Int'l Mining Co Ltd (6,39%). Директорам принадлежит 43,62%. Бумаги компании обращаются на Лондонской бирже (LSE).

ЗА РУБЕЖОМ

## РФ снизила экспорт золота в Швейцарию на 12%

**Швейцария в январе-апреле 2021 года импортировала 744,3 тонны немонетарного и необработанного золота на общую сумму в 29,5 млрд швейцарских франков (33 млрд долларов США), против 711,17 тонны в аналогичный период 2020 года на 25,8 млрд франков.**

Таким образом, импорт золота вырос на 4,7% в физическом выражении и на 14% в денежном выражении.

Больше всего драгметалла было ввезено из Великобритании - 235,7 тонны на 12,3 млрд франков против 97,5 тонны на 5 млрд франков годом ранее, США - 70,3 тонны на 3,5 млрд франков против 35,7 тонны на 1,7 млрд франков годом ранее и Перу - 46,25 тонны (+23%) на 558 млн франков. Импорт из России составил 8,255 тонны (-12,2%) на 429 млн франков против 9,4 тонны на 487,5 млн франков годом ранее.

На экспорт из Швейцарии за период было отправлено примерно 450,9 тонны золота (+26%) на 23,6 млрд франков. Больше всего экспортировано в Индию - 234,3 тонны на 12,2 млрд франков против 25,27 тонны на 1,19 млрд франков годом ранее и Китай - 51,6 тонны на 2,67 млрд франков против 19 тонн на 900 млн франков годом ранее.

## НОВОСТИ

В Россию экспорт в отчетный период не осуществлялся.

По итогам 2020 года, Швейцария увеличила импорт немонетарного и необработанного золота в физическом выражении на 2,8% и в денежном выражении - на 36% до 2151 тонн на общую сумму в 82 млрд швейцарских франков. На экспорт из Швейцарии в 2020 году было отправлено примерно 1180 тонн золота (-0,8%) на 62,3 млрд франков.

## DPM выкупает оставшиеся 76,5% в INV Metals

**Канадская Dundee Precious Metals (DPM) покупает 76,5% канадской INV Metals за собственные акции на 104 млн канадских долларов.**

В настоящее время DPM принадлежит 23,5% INV, в результате сделки DPM консолидирует 100% в компании. Сделка будет оплачена акциями DPM, акционеры INV получат 0,091 акции DPM за акцию INV - премия к закрытию торгов пятницы составит 63%. После закрытия сделки акционерам INV будет принадлежать 5,5% в DPM.

В настоящее время канадской IAMGOLD принадлежит 35,5% акций INV, акционеры которой согласились на сделку. Основной актив INV - проект Loma Larga в Эквадоре, добычу на котором компания планирует начать в конце 2022 года. Руды месторождения содержат золото, серебро и медь. В марте 2020 года опубликовано ТЭО проекта с приведенной стоимостью 705 млн долларов, среднегодовой добычей 203 тысяч унций на протяжении 12 лет и AISC 667 долларов на унцию.

Начальный CapEx в проект оценивается в 316 млн долларов. Окупаемость рассчитана при цене золота 1800 долл/унция. Запасы Proven&Probable оценены в 13,9 млн тонн руды при среднем содержании золотого эквивалента 5,72 г/т.

Основной актив DPM - подземное золотомедное месторождение Chelopech в Болгарии, на котором в 2020 году было добыто 179 тысяч унций золота и 36 млн фунтов меди. Капитализация DPM составляет 1708 млн канадских долларов (1415 млн долларов США).

## Sentamin оценила затраты на Dogoro в \$275 млн

**Британская Sentamin оценила общие капитальные затраты на разработку золоторудного месторождения Dogoro в Кот-д'Ивуаре в 275 млн долларов.**

Совет директоров компании одобрил подготовку предварительного ТЭО проекта к середине 2022 года и выделил на это 14 млн долларов.

Ежегодное производство золота на проекте ожидается 207,8 тысяч унций в течение первых пяти лет из всего 13-летнего срока эксплуатации. Среднее производство золота в течение всего срока оценивается в 150,956 тысячи унций в год при совокупных издержках (AISC) в 904 долл/унция.

Измеренные и оцененные ресурсы месторождения оцениваются в 160 тысяч унций, прогнозные - в 5,21 млн унций.

Также компания сообщила, что оценивает стратегические инициативы в отношении проекта Batie West в Буркина Фасо. Капитальные затраты на разработку оценены в 265 млн долларов. При ежегодном производстве золота в 140 тысяч унций и AISC в 998 долл/унция, срок эксплуатации оценивается в 8,5 лет.

"Совет директоров одобрил оценку сторонних вариантов развития, поскольку в настоящее время проект не соответствует инвестиционным критериям Sentamin", - отмечается в сообщении.

## НОВОСТИ

Centamin занимается разработкой месторождений в Египте с 1995 года. Основной актив - месторождение Сукари, где добыча началась в 2010 году. На 2021 год компания запланировала производство 400-430 тысяч унций при ТСС в 800-900 долл/унций и AISC в 1150-1250 долл/унция. Капзатраты составят 225 млн долларов.

## ЕЦБ увеличили резервы золота за неделю на €4 млн

**Консолидированные резервы золота Европейского Центрального Банка (ЕЦБ) и Центробанков еврозоны за неделю, закончившуюся 21 мая, выросли на 4 млн евро до 499,259 млрд евро.**

Валютные резервы еврозоны выросли на 500 млн евро до 310,3 млрд евро.

Размер денежной массы вырос на 4,2 млрд евро до 1467 млрд евро.

## Мировое предложение золота снизится после 2024

**Мировое производство золота начнет снижаться после пиковых значений 2024 года по мере истощения руд и увеличения эксплуатационных расходов, говорится в отчете Министерства промышленности, науки, энергетики и ресурсов правительства Австралии.**

Мировая добыча золота вырастет на 5,5% до 3588 тонн в 2021 году, на 3% до 3696 тонн в 2022 году и на 2% до 3769 тонн в 2023 году. Вакцинация против COVID-19 минимизирует перебои в добыче золота после 2022 года.

Ожидается что в 2021 году добыча золота в Центральной и Южной Америке и Африке восстановится после значительных потерь в 2020 году. Производство в Мексике вырастет на 24% в 2021 году до 128 тонн, в Перу - на 35% до 136 тонн и ЮАР - на 24% до 124 тонн.

По мнению экспертов ведомства, количество проектов в Австралии и Канаде приведет к увеличению мировой добычи золота в краткосрочной перспективе, при этом горнодобывающие компании сосредоточатся на расширении и продлении срока службы существующих рудников.

Ожидается что в 2021 году Австралия обгонит Китай в производстве золота в мире, получив 384 тонны. В Китае строгие экологические нормы позволят удерживать добычу золота на уровне около 370 тонн в год в течение длительного периода.

"После пика в 3807 тонн в 2024 году мировая добыча золота сократится на 0,8% в 2025 и 2026 годах до 3746 тонн в 2026 году по мере истощения руды и увеличения эксплуатационных расходов", - говорится в отчете.

Ожидается что количество убыточных рудников вырастет с 5% в 2021 году до 10% в 2026 году. Отражая это неминуемо закрытие других месторождений и сокращение добычи золота. В министерстве подчеркнули, что рудник будет считаться прибыльным или убыточным, если его общие затраты на поддержание производства (AISC) будет в рамках средних цен на золото.

## О ДРАГОЦЕННЫХ КАМНЯХ

**"Алроса" углубит трубку Удачную до 780 м**

**ПАО "Алроса" углубит рудник трубки Удачная в Якутии до отметки "минус" 780 м, следует из сообщения Главгосэкспертизы, которая выдала положительное заключение изысканий для подготовки соответствующей проектной документации.**

В настоящее время компания готовит проект добычи алмазов на глубине до 780 м. В ходе полевых работ в июне-июле 2020 года была выполнена подготовка инженерно-топографического плана участка. Одновременно вели поиск и съемку подземных коммуникаций, изучение физико-механических свойства грунтов и водных вытяжек.

Ранее Главгосэкспертиза одобрила проектно-сметную документацию на опытно-промышленную отработку запасов первой очереди рудника Удачный до отметки "минус" 630 м, в результате которой объем добычи алмазосодержащих руд на Удачном достигнет 4 млн тонн в год.

Добыча алмазов из кимберлитовой трубки Удачная ведется с 1967 года. Отработка запасов открытым способом завершена в 2015 году на отметке "минус" 320 м. Удачный - самый крупный по производительности подземный рудник компании. Месторождение расположено на территории города Удачный Мирнинского района Республики Саха (Якутия), в 12 км от Полярного круга.

Удачинский ГОК основан в 1979 году, и разрабатывает трубки Удачная, Зарница и Верхне-Мунское месторождение. В 2020 году комбинат добыл 5 млн карат алмазов.

"Алроса" - крупнейший в мире производитель алмазов в каратах, на ее долю приходится 27% мировой и 95% российской добычи алмазов. Компания ведет добычу в Якутии и Архангельской области, разрабатывая 11 кимберлитовых трубок и 16 россыпных месторождений. Объем продаж алмазов и бриллиантов "Алросы" в 2020 году достиг 2,802 млрд долларов.

**Бельгия увеличила экспорт алмазов на 49%**

**Бельгия, крупнейший мировой центр по торговле драгоценными камнями, в январе-апреле 2021 года нарастила экспорт сырых алмазов на 49% по сравнению с аналогичным периодом 2020 года до 34,2 млн карат, в денежном выражении - на 80,5% до 3,4 млрд долларов, сообщает AWDC.**

Только в апреле экспорт алмазов взлетел до 8,39 млн карат на 829 млн долларов с 384 тысяч карат на 35 млн долларов годом ранее.

Импорт алмазов в Бельгию в январе-апреле вырос на 27,5% до 33 млн карат на сумму в 3,3 млрд долларов, что было выше показателя аналогичного периода 2020 года на 48%.

Импорт бриллиантов в Бельгию в отчетный период вырос на 44% и составил 1,65 млн карат на сумму в 2,38 млрд долларов (+23%), тогда как экспорт бриллиантов из Бельгии в тот же период вырос на 24% до 1,15 млн карат на сумму 2,355 млрд долларов (+30%).

Основными поставщиками бриллиантов в Бельгию в отчетный период были Индия (837 тысяч карат на 614 млн долларов), ОАЭ (214,4 тысячи карат на 244 млн долларов) и Гонконг (160 тысяч карат на 246 млн долларов). Россия ввезла в Бельгию 20,247 тысячи карат бриллиантов на 62 млн долларов.

## НОВОСТИ

Основными направлениями экспорта бриллиантов из Бельгии были Гонконг (178,8 тысячи карат на 361,4 млн долларов), США (149,7 тысячи карат на 706 млн долларов) и ОАЭ (133,6 тысячи карат на 260,8 млн долларов).

По итогам 2020 года Бельгия сократила экспорт сырых алмазов на 23,3% по сравнению с предыдущим годом до 80,1 млн карат, в денежном выражении - на 26,3% до 6,76 млрд долларов.

## WGC: Россия на пути к золотому лидерству

**Мировой спрос на золото в первом квартале 2021 года упал на 23% до 815,7 тонны, но был на уровне четвертого квартала прошлого года. Основная причина - пандемия коронавируса, которая негативно повлияла все сектора спроса, сообщает World Gold Council (WGC).**

Укрепление потребительского спроса смягчило отрицательное влияние оттоков из торгуемых на бирже фондов, обеспеченных золотом, на фоне восстановления экономик.

### Динамика спроса на золото, тонн:

	I кв '21	I кв '20	изм в %	IV кв '20	2020
ювелирный	477,4	313,2	+ 52	510,9	1 400,8
промышленный	81,2	72,9	+ 11	84,0	302,2
инвестиционный:	161,6	549,6	- 71	139,5	1 773,8
- монеты и слитки	339,5	250,5	+ 36	269,4	896,7
- ETF	- 177,9	+ 299,1	-	- 130,0	877,1
центробанки	95,5	124,1	- 23	79,3	326,3
<b>ВСЕГО</b>	<b>815,7</b>	<b>1 059,9</b>	<b>- 23</b>	<b>813,7</b>	<b>3 803,0</b>
LBMA, долл/унция	1 794,0	1 582,8	+ 13	1 874,2	1 769,6

После "шокового" прошлого года в первом квартале 2021 года ювелирное потребление золота восстановилось, но все равно было ниже обычного. Средний квартальный показатель спроса за последние пять лет составляет 505,9 тонны.

При этом, спрос на ювелирные изделия в денежном выражении в первом квартале достиг 27,5 млрд долларов, что стало самым высоким показателем с первого квартала 2013 года и выше среднего квартального показателя за пять лет (22,1 млрд долларов).

### Топ-7 стран по ювелирному спросу, тонн:

	I кв '21	I кв '20	изм в %	2020
Индия	102,5	73,9	+ 39	315,9
Китай	191,1	61,3	+ 212	413,8
США	24,3	22,8	+ 6	118,2
<b>Россия</b>	<b>10,5</b>	<b>9,6</b>	<b>+ 10</b>	<b>31,0</b>
Турция	9,0	8,6	+ 5	26,0
ОАЭ	8,3	9,5	- 12	21,5
Саудовская Аравия	7,8	6,9	+ 13	22,7

**Китай.** Колоссальный скачок в 212% получен на фоне экстремально слабого первого квартала 2020 года, но по сравнению с первым кварталом 2019 года спрос вырос на 4%. Основными причинами всплеска стали улучшенные экономические условия в стране, низкие цены на золото и бум продаж в преддверие Китайского Нового года, дня Святого Валентина и Международного женского дня.

Второй квартал в Китае традиционно является низким сезоном для ювелиров, отчасти из-за того, что покупатели в жаркие летние месяцы предпочитают более легкие золотые украшения. "Мы ожидаем, что 2021 год не будет исключением, однако продолжительный Международный день труда, а также перенесение свадеб с 2020 года, должны оказать большую поддержку ювелирной отрасли во втором квартале, чем это бывает обычно", - отмечают эксперты WGC.

**В Индии** сезон свадеб был ознаменован снижением цены на золото, что отразилось на потребительских настроениях и поддержало восстановление ювелирного спроса. Однако прогноз на ближайший квартал остается сдержанным, поскольку в связи с ростом количества новых случаев COVID-19

**АНАЛИТИКА**

в различных регионах страны опять вводятся ограничения. Это повлияет на свадебный спрос во втором квартале, хотя эффект может быть смягчен стратегиями цифровой и многоканальной розничной торговли, разработанными в прошлом году, а также тем, что некоторые потребители уже закупили золото для свадеб, запланированных на второй квартал 2021 года, воспользовавшись низкими ценами первого квартала.

**В Европе** спрос на ювелирные изделия снизился на 8% до 9,8 тонны, в основном из-за его падения в Великобритании на 30%.

**В США** спрос на ювелирные изделия из золота вырос на 6% до 24,3 тонны - это самый высокий показатель первого квартала с 2009 года. В стоимостном выражении это соответствует увеличению на 21% до 1,4 млрд долларов. Это связано с программой вакцинации и федеральными мерами поддержки доходов населения. Кроме этого, люди потратили на украшения деньги, которые в более благополучное время ушли бы на путешествия, походы в рестораны, посещение театров и концертов.

**ИНВЕСТИЦИОННЫЙ СПРОС**

Здоровый подъем розничного спроса в первом квартале 2021 года столкнулся с мощными оттоками средств из торгуемых биржевых фондов (ETF), обеспеченных золотом. В результате общий инвестиционный спрос был более чем в два раза ниже среднего квартального показателя за последние пять лет (356,4 тонны).

Январь-март 2021 года стал вторым подряд кварталом значительного оттока средств из ETF. В то же время, чистые длинные позиции на американском фьючерсном рынке упали до самого низкого уровня с июня 2019 года.

"Инвестиционная активность через ETF, на внебиржевом рынке и бирже, на фоне высоких ставок и сильного доллара, без сомнения сыграли ключевую роль в падении цены на золото в марте ниже 1700 долларов за унцию", - считают в WGC.

Напротив, сильный потребительский спрос, похоже, оказал золоту некоторую поддержку. Розничные инвестиции в слитки и монеты, наряду с покупкой ювелирных украшений в течение квартала развивались здоровыми темпами, частично компенсируя отток из ETF и внебиржевых инвестиций.

**Спрос на монеты и слитки, тонны:**

	I кв '21	I кв '20	изм в %	2020
Китай	86,4	37,1	+ 133	199,1
Турция	44,3	23,3	+ 90	121,1
Германия	39,0	46,0	- 15	157,0
Индия	37,5	28,1	+ 34	130,4
США	26,3	14,9	+ 77	67,8
Вьетнам	13,5	12,3	+ 10	29,1
Швейцария	11,0	11,8	- 21	42,9

В России, по информации WGC, спрос на монеты и слитки в первом квартале вырос на 4% до 1,3 тонны и остался на уровне последнего квартала 2020 года.

**ГОСРЕЗЕРВЫ**

Центральные банки начали первый квартал с чистых покупок золота. Венгрия возглавила список крупнейших покупателей, а Турция была самым крупным продавцом. Показатель был на 23% ниже первого квартала 2020 года, но на 20% выше предыдущего квартала и соответствует квартальным чистым покупкам, которые в последний раз наблюдались в период с 2016 по 2017 год.

Январские чистые продажи золота были перевешены чистыми покупками как в феврале, так и в марте. На четыре центральных банка пришлась самая большая часть покупок. Так, Индия, как регулярный покупатель с декабря 2017 года,

**АНАЛИТИКА**

добавила к резервам 18,7 тонны увеличив резервы до 695,3 тонны. Еще один постоянный покупатель - Казахстан нарастил резервы золота за квартал на 8 тонн, а Узбекистан - на 23,3 тонны.

Но самая крупная покупка была сделана Венгрией. Центральный банк страны в марте купил 63 тонны, утроив свои золотые резервы с 31,5 тонны до 94,5 тонны, что в настоящее время составляет 14% от общих золотовалютных резервов. Это первая сделка Венгрии с октября 2018 года (28,4 тонны) и четвертая по величине разовая месячная покупка с января 2009 года в мире.

Япония сообщила в марте об увеличении золотых резервов на 80,8 тонны, что стало кульминацией внебиржевой сделки между двумя различными подразделениями Министерства финансов в качестве мер стимулирования экономики в ответ на пандемию. Валютные резервы Японии распределены между центральным банком и Министерством финансов, и эта покупка золота была проведена за счет иностранных резервов последнего. Поскольку это не новая покупка, она не включена в отчетный показатель чистого спроса центрального банка за квартал.

Основная часть квартальных продаж, так же пришлось на четыре банка. Крупнейшим продавцом была Турция, чьи резервы снизились на 31,5 тонны до 512,6 тонны. Страна продавала золото из резервов третий квартал подряд и продажи в последнем квартале стали крупнейшим снижением резервов страны с 2017 года. Филиппины продали 24,9 тонны золота, ОАЭ - 6,7 тонны, Россия - 3,1 тонны, чьи продажи, скорее всего, связаны с местной программой выпуска монет из драгоценных металлов.

**ПРЕДЛОЖЕНИЕ**

Добыча золота за квартал выросла, так как перебои в производстве из-за COVID-19 практически прекратились.

**Динамика предложения золота, тонны:**

	I кв '21	I кв '20	изм в %	2020
<b>добыча</b>	<b>851,0</b>	<b>816,7</b>	<b>+ 4</b>	<b>3 388,7</b>
хеджирование добычи	- 25,0	+ 34,7	-	- 51,9
вторичная переработка	270,2	295,0	- 8	1 282,8
<b>ВСЕГО</b>	<b>1 096,2</b>	<b>1 146,5</b>	<b>- 4</b>	<b>4 619,6</b>

Отступление COVID-19, рекордная добыча на североамериканских рудниках и на Grasberg в Индонезии подняли предложение первичного золота в отчетный период до самого высокого уровня за всю историю наблюдений WGC. В сравнении с предыдущим кварталом производство упало на 5%, но это обычная картина, в основном из-за сезонных колебаний объемов производства в России и Китае.

Проблемы в добыче полезных ископаемых из-за пандемии коронавируса в первом квартале были незначительными и заслужили лишь нескольких упоминаний в отдельных странах Южной Америки.

"Однако мы не считаем, что производственные операции вернули упущенное из-за пандемии, так как у большинства рудников они еще восстановлены не полностью. Однако сравнение год-к-году, вероятно, будет более значимым в следующем квартале, поскольку именно второй квартал 2020 года поскольку именно на второй квартал 2020 года пришлось самые значительные ограничения, повлиявшие на мировую добычу", - отметили эксперты.

Канада (+21%) увеличила производство за счет предприятий компаний Detour Lake и Meadowbank. В США расширение производства и повышение содержания в руде Turquoise Ridge, Fort Knox и Pogo способствовали росту добычи на 13%. Существенный рост также отмечен в Монголии (+170%) и Индонезии (+29%), что обусловлено технологическими изменениями в производстве попутной продукции на крупных медно-золотых рудниках.

## ОБЗОРЫ

Несмотря на глобальный рост добычи полезных ископаемых, в некоторых странах наблюдалось снижение по отношению с первым кварталом прошлого года. Так в Папуа-Новой Гвинее добыча снижена на 19% из-за приостановки рудника Porgera с 25 апреля 2020 года. В Аргентине производство упало на 13% из-за COVID-19, и месторождения Veladero, где рудник переводится на новую площадку кучного выщелачивания. В Перу из-за снижения содержаний на нескольких рудниках добыча золота сократилась на 9%.

Китай в первом квартале не показал никаких признаков восстановления производства, добыча на рудниках упала на 2%. Два несчастных случая со смертельным исходом в провинции Шаньдун в январе привели к приостановке производства в этом регионе на время расследования. Это снижение особенно заметно на фоне первого квартала 2020 года, когда добыча упала на 12% из-за проблем, связанных с коронавирусом.

**В Китае - крупнейшем в мире производителе золота, объем добычи за последние четыре года все время снижался, а в России - наоборот, и есть перспектива дальнейшего роста и опережения Китая в этом рейтинге лидеров добычи, поскольку в ближайшие годы в России будут сданы в эксплуатацию несколько крупных золотодобывающих проектов, считают в WGC.**

**Вестник Золотопромышленника**

**ОБЗОРЫ**

## Обзор динамики цен на акции компаний

**Цена золота с 21 по 28 мая выросла на 1,3% до 1899,95 долларов за унцию, серебра – снизилась на 0,6% до 27,63 долларов за унцию.**

Индекс ММВБ за период вырос на 1,9% до 3730,55 пункта, индекс Dow Jones – на 0,9% до 34529,45.

Акции российских золотодобывающих компаний за неделю изменились разнонаправленно.

**"Полюс"** увеличил в первом квартале скорректированную EBITDA на 25% до 739 млн долларов, скорректированная чистая прибыль выросла на 39% до 469 млн долларов. Кроме этого, компания завершила раньше плана расширение Вернинской ЗИФ до 3,5 млн тонн, производство золота увеличится на 40 тысяч унций в год.

**Котировки российских золотодобывающих компаний:**

ЭМИТЕНТ	БИРЖА	ТИКЕР	цена закрытия 21.05	цена закрытия 28.05	изм в %	текущая капитализация млрд
"Полюс", RUR	ММВБ	PLZL	15739.00	15856.00	+ 0.7	29.35
"Полюс", USD	LSE	PLZL	107.10	108.60	+ 1.4	29.55
Polymetal Int, RUR	ММВБ	POLY	1785.10	1760.50	- 1.4	11.34
Polymetal Int, GBP	LSE	POLY	17.04	16.97	- 0.4	11.39
Petropavlovsk Plc, RUR	ММВБ	POGR	26.49	26.58	+ 0.3	1.43
Petropavlovsk Plc, GBP	AIM LSE	POG.L	0.25	0.25	- 0.4	1.40
"Норникель", RUR	ММВБ	GMKN	27074.00	27250.00	+ 0.7	58.65

Акции зарубежных отраслевых компаний преимущественно снизились.

**AngloGold** сообщила, что обрушение грунта на руднике Obuasi в Гане негативно повлияет на годовые объемы производства. Компания проведет детальный анализ месторождения перед его повторным запуском.

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

ЭМИТЕНТ	БИРЖА	ТИКЕР	цена закрытия 21.05	цена закрытия 28.05	изм в %	текущая капитализация млрд
Kinross Gold Corp	NYSE	KGC	8.04	8.10	+ 0.7	10.21
Barrick Gold Corp	NYSE	ABX	24.69	24.08	- 2.5	42.82
Centerra Gold Inc, CAD	TSX	CG	9.84	9.82	- 0.2	2.41
Newmont Mining Corp	NYSE	NEM	73.53	73.48	- 0.1	58.87
AngloGold Ashanti Ltd	NYSE	AU	25.50	23.77	- 6.8	9.92
Gold Fields Ltd New	NYSE	GFI	12.03	12.11	+ 0.7	10.75
Harmony Gold Mining	NYSE	HMY	5.48	5.16	- 5.8	3.18

**ОБЗОРЫ**

## Обзор цен на драгметаллы на COMEX

**Цены на золото за прошедшую неделю выросли до максимумов с начала года и достигли 1900 долларов за унцию. Этому способствовало снижение в мае потребительской уверенности в США, и позволило рынку надеяться на более долгое сохранение мягкой монетарной политики ФРС.**

В пятницу были опубликованы апрельские данные по инфляции в США выше ожиданий, что тоже поддержало спрос на золото как на актив, способный защититься от инфляции. Кроме того, цены поддерживало снижение доходности гособлигаций США и колебания криптовалют.

London FIX, \$ per troy oz:							
LBMA/LPPM	Au: AM	Au: PM	Ag	Pt: AM	Pt: PM	Pd: AM	Pd: PM
2021-05-28	1892.45	1899.95	27.630	1182.0	1170.0	2828.0	2817.0
2021-05-27	1895.05	1891.45	27.655	1190.0	1185.0	2767.0	2780.0
2021-05-26	1904.30	1899.75	28.120	1202.0	1201.0	2782.0	2762.0
2021-05-25	1882.80	1887.00	27.555	1182.0	1186.0	2733.0	2739.0
2021-05-24	1876.85	1880.15	27.645	1164.0	1174.0	2798.0	2771.0
2021-05-21	1877.65	1875.90	27.800	1193.0	1198.0	2832.0	2832.0

**В понедельник** цены на золото приблизились к психологическому уровню сопротивления в 1900 долларов. Поддержку котировкам оказывал снижающийся доллар США и доходность гособлигаций, а также волатильность биткоина.

"Снижение доходности казначейских облигаций и ослабление доллара создали хорошие условия для роста цен на золото", - отметила Софи Гриффитс, рыночный аналитик Oanda.

Между тем индекс доллара ICE снизился на 0,2%. Снижение доллара способствует увеличению спроса на активы, номинированные в американской валюте, среди зарубежных инвесторов.

Турбулентность криптовалют, например, биткоина, также предоставила некоторую поддержку золоту, отмечают аналитики.

"Обвал на рынке криптовалют сыграл свою роль. Инвесторы, вероятно, присматриваются к покупке золота после продажи криптовалют", - подчеркнула Гриффитс.

Национальная комиссия по развитию и реформам КНР заявила, что регуляторы будут следить за ценами на сырьевые товары и усилят надзор за фьючерсами и спот-рынком.

"Китайские предупреждения о товарно-сырьевых спекулянтах имели ослабляющий эффект", однако биржевые фонды SPDR Gold Shares (GLD) и iShares Silver Trust "чувствуют себя лучше из-за проблем у криптовалют", добавила она.

Итоги торгов по фьючерсам на COMEX, \$ per troy oz:				
	Au на 08/2021	Ag на 07/21	Pt на 07/2021	Pd на 09/21
2021-05-28	1905.30	28.014	1182.40	2830.10
2021-05-27	1898.50	27.940	1179.10	2810.50
	Au на 06/2021	Ag на 07/21	Pt на 07/2021	Pd на 06/21
2021-05-26	1901.20	27.877	1200.20	2748.20
2021-05-25	1898.00	28.056	1196.90	2777.20
2021-05-24	1884.50	27.905	1177.60	2729.80
2021-05-21	1876.70	27.486	1169.40	2775.00

**Во вторник** золото росло на фоне снижения индекса потребительского доверия в США и сокращения продаж новых домов в стране, что усилило привлекательность драгоценного металла в качестве актива-убежища.

## ОБЗОРЫ

Индекс потребительского доверия США в мае снизился до 117,2 с пересмотренного апрельского значения 117,5, сообщили во вторник в Conference Board. Это ниже прогноза экономистов, опрошенных Dow Jones и WSJ, которые ожидали, что в мае индекс составит 119,5.

Продажи новых домов в США в апреле упали почти на 6% по сравнению с февралем и с учетом коррекции на сезонные колебания составили 863 000 единиц в год. Об этом свидетельствует отчет, опубликованный во вторник Министерством торговли США. Опрошенные MarketWatch экономисты ожидали, что продажи составят 959 000 домов в год.

Тем не менее, согласно опубликованным во вторник данным S&P/CoreLogic/Case-Shiller, национальный индекс цен на жилье, измеряющий средние цены на дома в основных мегаполисах США, в марте вырос на 13,2% по сравнению с аналогичным периодом предыдущего года. Мартовский показатель стал самым высоким с декабря 2005 года.

"Хорошую поддержку ценам на золото и серебро обеспечивают внешние источники...доллар продолжает слабеть, а доходность казначейских облигаций падает", - сообщил MarketWatch Джеймс Хацияннис из Ploutus Capital Advisors.

**В среду** фьючерсы на золото наконец то завершили торги выше ключевого уровня 1900 долларов, и превысило уровень закрытия прошлого года, что может указывать на позитивные перспективы драгоценного металла.

Снижение доллара США, особенно против китайского юаня, а также падение доходности казначейских облигаций поддержало золото. Доходность 10-летних казначейских бумаг составила около 1,57%. Пара доллар/юань достигла почти 3-летнего минимума.

Росту золота также содействуют намеки некоторых членов руководства ФРС. Они выразили спокойное отношение к росту инфляции на фоне восстановления экономики после пандемии.

"Золото сохраняет блеск на фоне снижения доллара и доходности казначейских облигаций, что в основном вызвано позицией ФРС, по-прежнему намеренной сохранять чрезвычайные стимулирующие меры в полном объеме", - рассуждает Фавад Разакзада, рыночный аналитик ThinkMarkets.

**В четверг** фьючерсы коррекционно снизились на фоне укрепления доллара и роста доходности казначейских облигаций США.

Коррекция цен на золото обусловлена фиксацией прибыли в конце месяца, отметил Чинтан Карнани из Insignia Consultants. "Трейдеры в США частично зафиксировали прибыль перед тем, как отправиться в отпуск", - добавил он.

Опубликованные в четверг данные США показали рост ВВП в первом квартале на 6,4% годовых. Показатель совпал с первой оценкой прошлого месяца. Между тем число первичных заявок на пособие по безработице на неделе с 16 по 22 мая снизилось на 38 000 до 406 000, минимума за почти 15 месяцев с начала пандемии. Заказы на товары длительного пользования в США в апреле сократились на 1,3%. Этот показатель снизился впервые за 12 месяцев на фоне дефицита полупроводников.

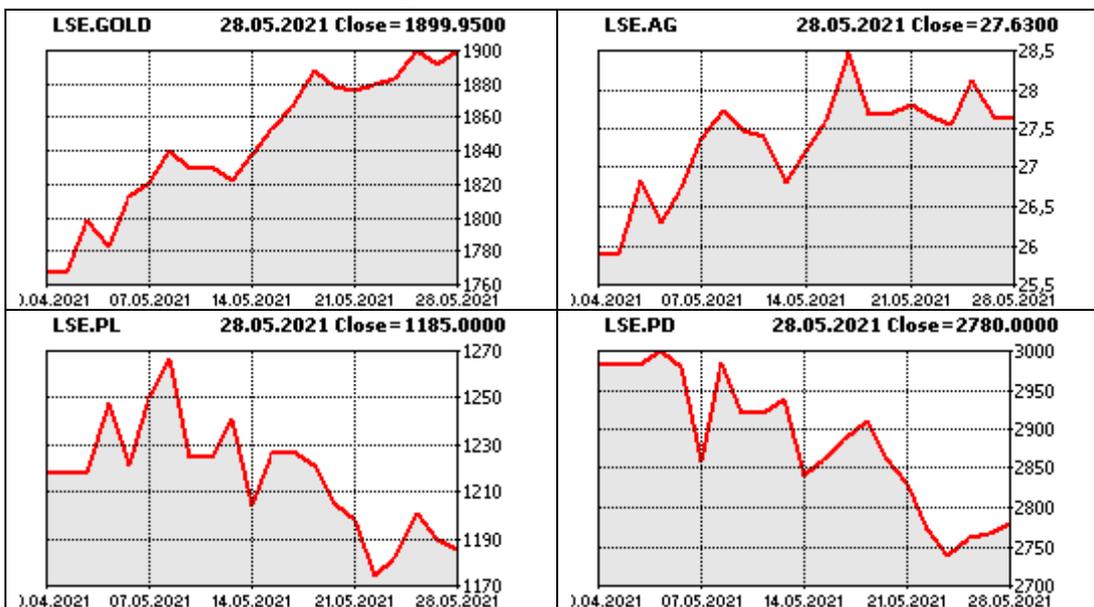
**В пятницу** золото вернулось на территорию выше 1900 долларов за унцию, подорожав с начала месяца почти на 8%.

"Фундаментальные факторы, влияющие на золото, по-прежнему улучшаются, в то время как денежно-кредитные и налогово-бюджетные стимулирующие меры сохраняются, а некоторые трейдеры теряют веру в криптовалюты", - говорит Эдвард Мойя, старший рыночный аналитик Qanda.

**ОБЗОРЫ**

Инвесторы наблюдают за очередными признаками ускорения инфляции. Индекс цен расходов на личное потребление (PCE) в США в апреле вырос на 0,6% по сравнению с предыдущим месяцем и на 3,6% по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. ФРС использует индекс PCE для слежения за инфляцией.

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



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

