



ВИМС

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-БЮЛЛЕТЕНЬ

**ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ
АТОМНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (U, Th, Zr),
ЧЕРНАЯ (Fe, Cr, Mn, Ti, CaF₂) и
ЦВЕТНАЯ (Cu, Mo, W, Ni, Pb, Zn, Nb-Ta, Sn, Al, Be, В)
МЕТАЛЛУРГИЯ
(Au, Ag, Pt, алмазы)**

№ 214

(01 – 31 июля 2020 г.)

Редактор-составитель: В.В. Коротков

СОДЕРЖАНИЕ

| металл | РОССИЙСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ | Стр. |
|--|---|------|
| Au | • PPF GROUP СНИЗИЛА ДОЛЮ В POLYMETAL ДО 3,82%..... | 3 |
| | • ЗОЛОТО КЮЧУСА ОЦЕНИВАЕТСЯ В 20 МЛРД РУБЛЕЙ..... | 3 |
| Pt | • МПР БУДЕТ УЧИТЫВАТЬ ИНТЕРЕСЫ РЕГИОНОВ ПРИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИИ..... | 4 |
| | • "РУССКАЯ ПЛАТИНА" ПОЛУЧИТ ИНФРАСТРУКТУРУ "НОРНИКЕЛЯ" ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ЧЕРНОГОРКИ..... | 5 |
| Cu | • РМК УВЕЛИЧИТ ИНВЕСТИЦИИ В РОССИЙСКИЕ АКТИВЫ НА 12%..... | 6 |
| Diam | • ТРУТНЕВ СНОВА ПРЕДЛОЖИЛ "АЛРОСЕ" ПОДУМАТЬ О ДИВЕРСИФИКАЦИИ..... | 7 |
| Cu | • РМК ВЫИГРАЛА ПОНИЙСКИЙ УЧАСТОК ЗА 8,5 МЛРД РУБЛЕЙ • АРБИТРАЖ ОТКАЗАЛ "ОЛИМПУ" В ЗЭГЭНГОЛЬСКОЙ ЛИЦЕНЗИИ..... | 7 |
| | • "РОСТЕХ" И "КАНЕКС" СОЗДАДУТ ГОРНОРУДНОГО ПОДРЯДЧИКА..... | 9 |
| Au | • "МАНГАЗЕЯ" - РАЗВИТИЕ С ДВОЙНЫМ УСКОРЕНИЕМ..... | 10 |
| МЕСТОРОЖДЕНИЯ МИРА | | |
| Diam | • PETRA DIAMONDS ЗАПУСТИЛА ПРОЦЕСС ПРОДАЖИ КОМПАНИИ И АКТИВОВ..... | 14 |
| Au | • В ЕГИПТЕ ОТКРЫТО НОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ С БОЛЕЕ 31 Т ЗОЛОТА..... | 14 |
| Au | • LUNDIN GOLD ВОЗОБНОВИЛ РАБОТУ НА FRUTA DEL NORTE В ЭКВАДОРЕ..... | 15 |
| Au | • NORDGOLD ВСТУПИЛ В БОРЬБУ ЗА CARDINAL RESOURCES..... | 16 |
| Diam | • "АЛРОСА" И ZCDC НАЧИНАЮТ ПОИСКОВЫЕ РАБОТЫ В ЗИМБАБВЕ..... | 17 |
| Au | • ЗОЛОТО МОЖЕТ ЛЕГКО ПЕРЕШАГНУТЬ \$2000..... | 17 |
| ФАКТЫ, ОБЗОРЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ТЕОРИИ, ГИПОТЕЗЫ | | |
| Au | • POLYMETAL ЗАПАТЕНТОВАЛ ТЕХНОЛОГИЮ ДВОЙНОЙ УПОРНОСТИ..... | 20 |
| Au | • NORDGOLD АВТОМАТИЗИРОВАЛ СУЗДАЛЬ В КАЗАХСТАНЕ..... | 20 |
| Au | • УЧЁНЫЕ ИЗОБРЕЛИ МОДУЛЬ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ТЕХНОГЕННОГО ЗОЛОТА..... | 21 |
| Au | • "ФЕВРАЛЬСКОЕ" ПЛАНИРУЕТ ЧАНОВОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ НА СУХОМ ЛОГЕ..... | 22 |
| | • "ИНТЕРГЕО" ЗАКАЗАЛО УЧЁНЫМ | 22 |

РОССИЙСКИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ

ТЕМЫ:

Недропользование, МСБ, ГРР, описание месторождений, технологии освоения и переработки, инвестпроекты.

PPF GROUP СНИЗИЛА ДОЛЮ В POLYMETAL ДО 3,82%

06.07.2020

Fodina B.V. (структура чешской PPF Group NV Петра Келлнера) сократила свою долю в Polymetal Int (объединяет активы АО "Полиметалл") до 3,82% (18 041 836 акций), следует из сообщения золотодобывающей компании.

До сделки доля Fodina составляла 6,5% (30 583 504 акций), из которых 2,67% голосующих бумаг общества находились в прямом распоряжении, а пакет в размере 3,83% был передан по договорам РЕПО (теперь этот объем составляет 3,82%). Дата уведомления компании — 3 июля.

В конце июня агентство Bloomberg сообщало, что PPF Group продает 12,5 млн акций компании Polymetal, составляющих порядка 2,66% капитала золотодобытчика, по цене 15,75 фунта стерлингов за акцию.

Выпущенный акционерный капитал Polymetal в настоящее время состоит из 471 801 891 обыкновенных акций без номинала, более 50% находятся во владении институциональных и частных инвесторов. Группе ИСТ Александра Несиса и его партнеров принадлежит порядка 28% акций, под контролем банка "ФК Открытие" находятся 6,9%.

Polymetal Int зарегистрирована на о.Джерси. "Полиметалл" — компания РФ, один из лидеров по добыче золота и серебра, с действующими предприятиями и проектами развития в России и Казахстане. По итогам 2019 года увеличил производство золота на 8%, до 1,3 млн унций, серебра — сократил на 15%, до 21,6 млн унций.

<https://gold.lprime.ru>

ЗОЛОТО КЮЧУСА ОЦЕНИВАЕТСЯ В 20 МЛРД РУБЛЕЙ

08 Июля 2020

Проект освоения золоторудного месторождения Кючус в Республике Саха (Якутия) с выходом на добычу 4,5 тонны золота в год оценивается в 20 млрд рублей, сообщает пресс-служба местного парламента (Ил Тумэн).

Месторождение находится в нераспределенном фонде, однако жители Усть-Янского района уже выступают против его освоения. Население считает, что масштабная добыча золота на берегах р.Яны может негативно отразиться на экологии, создаст опасность для здоровья населения на многие поколения вперед.

Люди также против строительства атомной станции малой мощности (АСММ) "Ритм-200" (планируемая мощность 57 МВт (электрических), 165 МВт (тепловых), стоимость 23 млрд рублей) в с.Усть-Куйга в интересах будущего золотодобывающего предприятия на месторождении Кючус.

Жители Усть-Янского района просят провести широкие публичные слушания и обсуждения проекта добычи золота на месторождении, принять все меры по экологической безопасности водных биоресурсов рек Яна, Индигирка и Колыма, а также включить в нацпроект "Экология" защиту Яны, Индигирки и Колымы.

По словам депутата Матвея Евсеева, в 2018 году ООО "Арктик капитал" заключило договор с Институтом биологических проблем криолитозоны СО РАН по комплексному экологическому исследованию участков месторождения золота в пределах особо охраняемой природной территории (ООПТ) местного значения зоны покоя "Кючус" и зоны покоя "Оюн юрях" Верхоянского района. Предприятие хотело изменить границы существующего ООПТ в связи с разработкой месторождения золота. По результатам исследования было рекомендовано отложить все работы по преобразованию границ территории на пять лет, для проведения научно-исследовательских работ по диким северным оленям и лосям в Верхоянском и Усть-Янском районах.

Кючус — месторождение золота, расположенное на севере Верхоянского района Республики Саха (Якутия) в нижнем течении р.Кючус — левого притока р.Яна. Является вторым по величине месторождением в Республике после Нежданинского, незначительно уступая ему по запасам. Геологический тип месторождения: золото-мышьяково-сульфидный, т.е. с повышенным содержанием мышьяка и антимонита, и высокое содержание ртути (до 13%).

На государственном балансе учтены запасы Кючусского месторождения по категориям С1+С2 — 175 тонн золота со средним содержанием 7-9 г/т.

<https://gold.1prime.ru>

МПР БУДЕТ УЧИТЫВАТЬ ИНТЕРЕСЫ РЕГИОНОВ ПРИ ЛИЦЕНЗИРОВАНИИ

16 Июля 2020

Заместитель председателя правительства РФ — полномочный представитель президента РФ в ДФО Юрий Трутнев поручил Минприроды России выработать механизм учета интересов региона при выдаче разрешения на разработку недр, сообщает пресс-служба правительства Камчатского края.

С инициативой внести поправки в федеральное законодательство для учета интересов регионов выступил глава Камчатского края Владимир Солодов.

"В законодательстве отсутствует согласование с субъектом РФ по участкам недр, относящимся к федеральной компетенции. Это сделано, чтобы не было лишнего административного барьера, чтобы сделать процедуру более прозрачной, — отметил Трутнев. — Но, на примере Камчатки, я с Вами скорее согласен... Либо внесем изменения в законодательство, либо рассмотрим еще несколько механизмов, которые позволят на выходе добиться того же результата. Мы в самое ближайшее время постараемся региону такой инструмент дать".

Накануне Трутнев и Солодов провели выездное совещание на нерестовой реке Быстрая, где рассматривался вопрос о приостановлении лицензии на добычу россыпного золота в районе реки.

В 2017 году ООО "Дальстрой" получил лицензию на добычу 940 кг россыпного золота на Гольцевской площади. После сообщения в социальных сетях о незаконной вырубке леса и ведении работ по добыче золота на охраняемой природной территории у р.Быстрой, в мае 2020 года, Солодов обратился в региональные природоохранную прокуратуру и УВД для проведения проверки фактов нарушения.

Трутнев дал поручение рассчитать ущерб по всем категориям и пунктам, где нарушено законодательство. А также оценить действия всех должностных лиц, которые занимались согласованием и выделением участка недр под добычу.

<https://gold.lprime.ru>

"РУССКАЯ ПЛАТИНА" ПОЛУЧИТ ИНФРАСТРУКТУРУ "НОРНИКЕЛЯ" ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ЧЕРНОГОРКИ

16 Июля 2020

"Русская Платина" и "Норникель" заключили соглашение об операционном партнерстве для развития перспективного Черногорского месторождения в Норильском промышленном районе (НПР), сообщают партнеры.

"Русская Платина" нацелена на создание в регионе нового крупнейшего производственного комплекса, первым этапом которого станет строительство Черногорского ГОКа. Стратегическое партнерство с "Норникелем" позволит осуществить запуск проекта в сжатые сроки и поэтапно наращивать работы", — отмечает генеральный директор "Русской Платины" Евгений Воробейчик.

Как пояснил Вестнику Золотопромышленника представитель "Русской платины", сейчас компания рассматривает различные модели создания ГОКа. Сейчас наш проект базируется только на Черногорке и Норильске-1, но все равно речь идет о громадных запасах". Он не исключил, что в проект будут подключены и другие участники, однако о сроках его реализации говорить преждевременно. Однако, если компания приступит к нему сейчас, строительно-монтажные работы по внешней и внутриплощадочной инфраструктуре и параллельно им горно-капитальные работы займут два года, строительно-монтажные работы и пуско-наладка обогатительной фабрики — три года, добыча руды возможна с 2023 года, переработка — с 2024 года. "Проект актуальный, нацеленный на развитие Арктики, и выгоден не только "Русской платине", но и России в целом", — отметил представитель компании.

Как говорится в совместном пресс-релизе компаний, "Норникель" предоставит на рыночных условиях "Русской Платине" доступ к инфраструктуре компании в НПР, заключив долгосрочные сервисные контракты на поставку электричества и других ресурсов, а также возможность использовать объекты логистической инфраструктуры. Кроме того, стороны договорились, что "Норникель" возьмет на себя реализацию продукции,

которая будет произведена на Черногорском месторождении, для чего будет подписан долгосрочный договор off-take. Соответствующие обязывающие контракты планируется заключить до конца 1 квартала 2021 года, после получения всех необходимых корпоративных одобрений.

Первоначально "Русская платина" планировала строительство ГОКа на Черногорке мощностью на первом этапе 9 млн тонн переработки в год (в том числе 2-3 млн тонн — богатой руды с южной части месторождения Норильск-1), а в перспективе — металлургического завода. Позднее, в рамках создаваемого с "Норникелем" СП "Арктик палладий", существовал проект, нацеленный на переработку на каждом этапе 7 млн тонн руды: сначала с Черногорки, потом с Масловского (месторождение "Норникеля"), затем — с Норильска-1. "СП не состоялось, проект был заблокирован одним из акционеров "Норильского никеля".

Первое базовое соглашение о стратегическом партнерстве "Норникель" и "Русская платина" подписали в феврале 2018 года. Оно предполагало создание на паритетных условиях (50х50) до конца 2018 года совместного предприятия по разработке трех месторождений с возможной мощностью 70-100 тонн металлов платиновой группы в год. Работы по проекту стороны намеревались начать в 2020 году, первую товарную продукцию получить — в конце 2023 года. Инвестиции в проект оценивались в 250 млрд рублей.

<https://gold.lprime.ru>

РМК УВЕЛИЧИТ ИНВЕСТИЦИИ В РОССИЙСКИЕ АКТИВЫ НА 12%

20 Июля 2020

АО "РМК" планирует инвестировать в развитие активов в России более 54 млрд рублей, что на 12% больше, чем годом ранее, сообщает пресс-служба компании.

В развитие активов в Казахстане РМК вложит почти 74 млн долларов, что соответствует уровню 2019 года.

У РМК в стадии реализации находится несколько инвестиционных проектов в области горной добычи и металлургического производства, которые направлены на обеспечение сырьевой независимости, повышение эффективности и увеличение мощности производств.

Компания готовится к освоению Малмыжского медного месторождения в Хабаровском крае и Тарутинского месторождения в Челябинской области. На заводе АО "Карабашмедь" (Челябинская область) идет техническое перевооружение по увеличению производительности до 230 тысяч тонн черновой меди (265 тысяч тонн анодной меди) в год. На Кыштымском медэлектродном заводе (АО "КМЭЗ", Челябинская область) РМК реализует инвестиционный проект по перевооружению цеха электролиза меди (производительностью 125 тысяч тонн катодов в год).

Все эти проекты позволят увеличить мощности РМК по выпуску катодной меди с 220 тысяч до 310 тысяч тонн в год.

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

<https://gold.lprime.ru>

ТРУТНЕВ СНОВА ПРЕДЛОЖИЛ "АЛРОСЕ" ПОДУМАТЬ О ДИВЕРСИФИКАЦИИ

21 Июля 2020

Вице-премьер — полпред президента РФ на Дальнем Востоке Юрий Трутнев заявил, что не может навязывать алмазодобывающей компании "Алроса" диверсификацию бизнеса, но будущее спроса на бриллианты для украшений находится в зоне большого риска.

"Будущее мира бриллиантов как украшений тоже находится в зоне большого риска даже в связи с тем, что сейчас происходит с выпуском искусственных алмазов. Мне кажется, что "Алросе" все-таки надо задуматься о будущем более детально", — сказал Трутнев во вторник журналистам.

Отвечая на вопрос, получил ли он ответ от компании на предложение задуматься о диверсификации, вице-премьер сказал, что пока ответ не получал. "Я точно не собираюсь навязывать компании какую бы то ни было политику", — отметил он.

Трутнев добавил, что решение о дальнейшей судьбе "Алросы" должно принимать руководство и совет директоров, но компания образующая для Якутии, и от нее зависит "огромная часть" бюджета республики.

"Мне бы хотелось, чтобы компания устойчиво стояла на ногах и чтобы как можно больше экономического эффекта от добываемых алмазов оставалось на территории Российской Федерации", — заявил вице-премьер.

Ранее 11 июня, вице-премьер уже предлагал алмазодобывающей компании подумать о диверсификации деятельности из-за сложной ситуации на рынке алмазов и рассмотреть разработку месторождений металлов, в том числе золота или лития.

<https://gold.lprime.ru>

РМК ВЫИГРАЛА ПОНИЙСКИЙ УЧАСТОК ЗА 8,5 МЛРД РУБЛЕЙ

20 Июля 2020

ООО "Амур Минералс" (входит в РМК) признана победителем в аукционе на Понийский золотомедный участок в Комсомольском административном районе Хабаровского края, говорится в сообщении Роснедр.

Предприятие предложило за участок сумму 8,464 миллиарда рублей при стартовой цене 139,91 миллиона рублей. Конкуренцию РМК в аукционе составляли восемь претендентов — предприятия УГМК, Nordgold, Kinross Gold, "Полюса", а также "Высочайший". Основная борьба развернулась между тремя участниками: ООО "Амур Минералс", ПАО "Высочайший" и АО

"Полюс Красноярск", всего в торгах было сделано 145 шагов. Победителю будет предоставлена лицензия на 25 лет.

РМК рассматривает месторождение как источник ресурсной базы в Хабаровском крае для обеспечения загрузки горно-обогатительного предприятия на Малмыжском месторождении.

Ресурсный потенциал площади (32,35 кв км) по рудопроявлениям:

- Медное, по категории Р1 — золота 32,858 тонны (1,35 г/т), меди 230 тысяч тонн (0,95%);
- Ольховое, Р1 — золота 55,877 тонны (0,45 г/т), меди 484 тысячи тонн (0,39%);
- Грибное, Р1 — золота 5,903 тонны (3,49 г/т);
- Борхи Тонкая, Р2 — золота 4,387 тонны (6,72 г/т).

"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. Производственные мощности: до 220 тысяч тонн медных катодов в год, до 235 тысяч тонн медной катанки в год.

<https://gold.lprime.ru>

АРБИТРАЖ ОТКАЗАЛ "ОЛИМПУ" В ЗЭГЭНГОЛЬСКОЙ ЛИЦЕНЗИИ

27 Июля 2020

Девятый Арбитражный апелляционный суд признал законным решение Роснедр о прекращении действия лицензии ООО ГРК "Олимп" (УДЭ 00630 БР) на разведку и добычу рудного золота на Зэгэнгольском проявлении в Окинском районе Республики Бурятия, следует из материалов суда.

Суд отказал "Олиму" в удовлетворении заявленных требований и отменил предыдущее решение Арбитражного суда города Москвы.

В конце 2018 года Бурятнедра заявило о невыполнении условий лицензионного соглашения по Зэгэнгольскому месторождению. "Обществом не выполнены пункты договора платного временного пользования недрами и не устранены следующие нарушения: не выполнено условие п.6 раздела 1 дополнительного соглашения к лицензии, согласно которому недропользователь должен был подготовить в срок до четвертого квартала 2013 года технический проект с разделами о ликвидации/консервации горных выработок, рекультивации земель", — отмечалось в материалах Роснедр. С этого времени ГРК "Олимп" через суды пытается вернуть лицензию. В мае 2019 года Девятый арбитражный апелляционный суд принимал решение о восстановлении права предприятия на освоение Зэгэнгольского рудопроявления.

Лицензия на Зэгэнгольское рудопроявление, расположенное в Окинском районе Бурятии, принадлежала "Олиму" с конца 2000 года до января 2026 года. Запасы участка составляют по С1 — 4,3 тонны золота, С2 — 7,3 тонны.

ООО ГРК "Олимп" на 100% принадлежит кипрской North Eastern Resources Ltd, у которой компания Merbein Investments Ltd (бывшая владельцем предприятия до февраля 2012 года) на протяжении нескольких лет пыталась оспорить в суде договор купли-продажи "Олимпа".

<https://gold.lprime.ru>

"РОСТЕХ" И "КАНЕКС" СОЗДАДУТ ГОРНОРУДНОГО ПОДРЯДЧИКА 28 Июля 2020

Холдинг "РТ-Развитие бизнеса" госкорпорации "Ростех" привлек группу компаний "Канекс" в качестве стратегического инвестора для развития компании "РТ-Инжиниринг" и создания на её базе крупнейшего подрядчика в горнорудной отрасли, следует из сообщения госкорпорации.

"Группа компаний "Канекс" стала операционным управляющим партнером предприятия, на базе которого будет создан ведущий российский подрядчик полного цикла по строительству объектов в горнорудной отрасли. По итогам сделки "Канекс" стал основным акционером "РТ-Инжиниринг" — системного интегратора и поставщика решений для добычи и переработки руды. "РТ-Развитие бизнеса" сохранил блокирующий пакет — 25% плюс одна акция", — говорится в сообщении.

В состав "РТ-Инжиниринга", в частности, входят ведущие отраслевые проектные институты "Гипроцветмет" и "Виогем", выполняющие комплексные проекты для крупнейших недропользователей России и стран СНГ. Как отметил председатель совета директоров "РТ-Инжиниринга" Михаил Ульянов, в настоящее время, "РТ-Развитие бизнеса" проектирует собственные месторождения, ведет совместные проекты с крупными профильными партнерами, а также реализует другие инициативы. При этом "РТ-Инжиниринг" логично дополняет компетенции "Ростеха" в сфере добычи полезных ископаемых.

"Привлечение профильного инвестора позволит нам трансформировать компанию в крупнейшего российского подрядчика в горнорудной отрасли с компетенциями от исследований до строительства и запуска предприятий "под ключ". В России спрос на такие услуги растет и только в секторе цветных и драгоценных металлов оценивается более чем в 300 миллиардов рублей в год. При этом порядка 80% этого рынка в России сейчас занимают иностранные подрядчики. Поэтому реализация проекта не только содействует развитию отечественного инжиниринга, промышленного производства и строительства, но и решает задачу импортозамещения", — приводятся в сообщении слова Ульянова.

Дальнейшее развитие "РТ-Инжиниринг", отмечается в сообщении, планируется в рамках ЕРС-модели — комплексного подхода, при котором один генеральный подрядчик выполняет работы по проектированию, поставкам и строительству. Компания берет на себя гарантийные обязательства по всей технологической цепочке, снижая тем самым риски заказчика, сокращая сроки реализации проекта и контролируя его бюджет.

Российская промышленно-строительная группа компаний "Канекс" более 25 лет специализируется на предоставлении комплексных решений для предприятий горнорудной и металлургической промышленности. В состав "Канекс" входят собственные научно-исследовательские, инжиниринговые, производственные и торговые предприятия, а также специализированные на строительно-монтажных и горно-капитальных работах подразделения. Компания входит в пятерку крупнейших машиностроительных холдингов горно-металлургической отрасли России, ее подразделения расположены во всех основных регионах страны.

<https://gold.1prime.ru>

"МАНГАЗЕЯ" - РАЗВИТИЕ С ДВОЙНЫМ УСКОРЕНИЕМ

23 Июля 2020

ГК "Мангазея" до конца года планирует начать переработку руды на новом золотодобывающем комбинате месторождения Наседкино, на подходе — Кочковское месторождение. По итогам прошлого года прирост в добыче золота составил более 60%, за первый квартал — уже 50%. Компания в 2021 году намерена занять место в числе 15-ти крупнейших золотодобытчиков России. Для усиления команды при достижении поставленных целей на позицию генерального директора ООО "Мангазея Золото" назначен Михаил Гусев, ранее занимавший управляющие позиции в компаниях отрасли.

Вопрос: Михаил Михайлович, какие перспективы для вас открывает Наседкино?

- ГК "Мангазея" в этом году реализовала очень важный проект — строительство нового золоторудного комбината Наседкино. Это большой современный комбинат, отвечающий всем требованиям безопасности и технического оснащения, важный этап для дальнейшего развития компании. У команды теперь есть необходимый опыт и портфолио проектов, которые в будущем позволят реализовать новые, не менее сложные проекты.

Для рынка успешный запуск Наседкино — это сигнал о приходе нового амбициозного игрока.

Вопрос: Когда Наседкино даст первое золото?

- Весной начаты пуско-наладочные работы, выполнены холодные пуски оборудования. В настоящий момент фабрика работает в режиме пуско-наладочных работ, выполняется проверка работоспособности всех систем, отладка технологического процесса.

В этом году мы планируем получить 500-600 кг золота на Наседкино, а в 2021-м, когда фабрика будет работать на полную мощность, увеличить выпуск металла до более чем двух тонн.

Вопрос: Были планы запустить Наседкино в 2019 году, что мешало?

- Определенная заминка случилась на этапе проектирования — разработки рабочей документации. Компания стремилась оптимизировать часть технических решений, что привело к задержкам в выдаче документации, и в связи с этим часть оборудования по проекту, например, сложные системы вентиляции, которые долго изготавливаются, были куплены позднее. При этом

значительная часть оборудования была приобретена заранее, но некоторые позиции пришлось дожидаться, поэтому сроки пришлось скорректировать.

Я считаю, что время не было потрачено зря. Это позволило тщательнее подготовиться к строительству. Полагаю, что такой подход позволил создать предприятие с технологиями самого высокого уровня.

Вопрос: Расскажите о технологии, оборудовании фабрики.

- Фабрика построена на базе лучших современных технологий в золотодобывающей промышленности, на ней установлено оборудование от CITIC, FLSmidth, Sepro.

Цикл обогащения руды включает дробление, измельчение, гравитацию и прямое цианирование. Весь процесс максимально автоматизирован с использованием контроллерного и измерительного оборудования Siemens и специально созданного собственного программного комплекса, что позволяет стабильно поддерживать высокую производительность оборудования.

Вопрос: Сколько уже накоплено руды? На каких участках идет добыча?

- Ежегодно на новом месторождении мы будем перерабатывать 1 млн тонн руды и извлекать до 3 тонн золота.

К работе в карьере мы приступили весной этого года. Сейчас работа ведется на участках Желанном и Гора Пятая, в перспективе начнется разработка Придолинного и Правобережного.

Вопрос: Каковы суммарные инвестиции в строительство ГОКа? Сколько уже освоено? Какие источники финансирования?

- Проект отработки месторождения Наседкино рассчитан на 10 лет. Всего в него будет вложено 13,6 млрд рублей, сейчас освоено порядка 85% этой суммы.

Частично это были собственные средства золотодобывающего дивизиона, ведь компания много лет успешно осваивала другие забайкальские месторождения — Савкино и Кочковское. Также привлечено банковское финансирование. В марте 2020 года наш кредитный портфель был рефинансирован банком "Открытие".

Вопрос: Предусмотрены ли государственные субсидии на инфраструктуру?

- Да, ООО "Дальцветмет" — владелец лицензии на Наседкино — получило субсидию для компенсации затрат на прокладку 54-километровой линии электропередач напряжением 110 кВ по маршруту Давенда-Наседкино, строительство подстанции 110/6 кВ, а также реконструкцию уже существующей подстанции "Верхняя Давенда". Затраты были возмещены по факту сдачи работ и пуска ЛЭП в эксплуатацию.

Очень приятно, что это первый проект целевого субсидирования в Забайкальском крае после его включения в ДФО.

Вопрос: Ощущает ли компания преимущества как резидент TOP "Забайкалье"?

- "Мангазея Золото" стала резидентом территории опережающего развития всего несколько месяцев назад, в сентябре 2019 года. По условиям соглашения,

компания обязалась развивать месторождение Наседкино и запустить ГОК в 2020 году. На данный момент основная часть наших обязательств уже выполнена. Как резидент TOP компания получит преимущества уже после выхода фабрики на проектную мощность.

Для региона взаимодействие власти и бизнеса в формате TOP — это большой вклад в устойчивость экономики края и создание новых рабочих мест, развитие инфраструктуры.

Вопрос: Как повлияли на работу ограничения, введенные из-за пандемии?

- Золотодобывающий дивизион ГК "Мангазея" работает в Забайкальском крае, который имеет самую протяженную границу с КНР, поэтому в компании начали внимательно следить за ситуацией с коронавирусом задолго до того, как режим самоизоляции был введен по всей стране. По сравнению с другими областями ситуация в Забайкалье не является критической.

Да, нам, как и всем, пришлось перестроиться. В управляющей компании все службы с марта работают удаленно, наша IT-инфраструктура позволила сделать это. Выезд специалистов из других регионов был ограничен, в том числе специалистов компаний-производителей оборудования, которые нужны были для пуско-наладочных работ на фабрике. Тем не менее компания продолжает пуско-наладочные работы, добычу и переработку в соответствии с графиком.

На наших месторождениях для работников построены современные вахтовые поселки, со всеми бытовыми удобствами. Мы очень тщательно работаем со всеми вновь прибывающими работниками, чтобы не допустить инфекцию на предприятия, соблюдаем все санитарные предписания. К счастью, пока в наших вахтовых поселках нет ни одного случая заболевания COVID-19.

Рекомендации властей для добывающей отрасли сводятся к обязательному медицинскому осмотру перед сменами, в чем-то наши меры превосходят эти рекомендации.

Вопрос: Какой бюджет капитальных затрат у компании на 2020 год? На какие проекты?

- Суммарные капиталовложения в этом году составят около 4 млрд рублей. Конечно, ключевым проектом является строящийся ГОК на Наседкино.

Другой значимый и перспективный проект для группы в 2020 году — вторая фаза развития Кочковского месторождения, где мы ведем работы по разработке технологии извлечения золота из упорной руды. Именно сейчас, в частности, в одной из крупных международных лабораторий идут испытания по извлечению золота из концентратов руды месторождения.

В первую очередь мы тестируем извлечение в автоклаве, но будем, разумеется, рассматривать и другие доступные технологии. После окончания этих работ мы сможем приступить к предпроектной стадии.

Вопрос: В этом году у вас заканчивается этап опытно-промышленной эксплуатации на Кочковском, уже можно говорить о результатах?

- Важно отметить, что работы не завершены — компания сейчас в процессе подтверждения проектного извлечения, мы на данный момент работаем

над этим. Опытнo-промышленная эксплуатация на Кочковском поможет нам выяснить потенциал месторождения, произвести все необходимые изыскания.

Сегодня на Кочковском переработка руды ведется по технологии кучного выщелачивания, поэтому ГОКа как такового на месторождении нет. Но он, безусловно, появится в рамках реализации второй фазы отработки месторождения — переработки упорной руды.

Вопрос: На каких участках компания ведет геологоразведку, какие ожидаются результаты?

- В 2019 году мы провели геолого-разведочные работы на Наседкино, их результаты нам еще предстоит оценить и квалифицировать.

Ключевым объектом с точки зрения прироста запасов является Кочковский. Кроме него, есть ряд перспективных рудопроявлений, по которым намечен несущественный объем ГРР. В первую очередь нам необходимо расставить все точки над "i" с Кочковским и потом уже добавлять запасы соседних участков.

Вопрос: Рассматривает ли "Мангазея" приобретение новых участков, где, с какими характеристиками?

- Сейчас мы практически справились с задачами по Наседкино и активно изучаем рынок, смотрим на привлекательные активы в регионе.

Главное, я думаю, что в период строительства Наседкино компании удалось создать профессиональную команду и получить бесценный опыт реализации крупных проектов. Сегодня предприятия подобных размеров не запускаются каждый день. Для нас это хорошая заявка.

СПРАВОЧНО:

Михаил Гусев - выпускник факультета экономики и управления РГУ нефти и газа имени И.М.Губкина по специальности "Экономика и управление". Имеет более 15 лет опыта работы в отрасли. С 2006 года по 2014 год занимал руководящие посты в структурах ГК "Ренова", управляющих горнодобывающими активами, сосредоточенными на Камчатке, Урале, в Карелии, Киргизии, Монголии и Африке.

Назначен генеральным директором ООО "Мангазея Золото" 22 июня 2020 года.

"Мангазея Золото" (Mangazeya Mining) добывает золото в Забайкальском крае, где также разрабатывает месторождения Савкинское и Кочковское.

В 2019 году компания увеличила добычу золота на 62% до 1395,7 кг. За первый квартал 2020 года — рост 50% — до 105,4 кг. По итогам года ожидается производство около двух тонн золота.

В настоящее время "Мангазея Золото" продолжает строительство ГОКа на месторождении Наседкино, запуск объекта запланирован на 2020 год, с его выходом на проектную мощность ежегодное производство золота холдингом вырастет до 4-х тонн.

ГК "Мангазея" — диверсифицированная группа компаний, основными направлениями деятельности которой являются золотодобыча, строительство, девелопмент и сельское хозяйство. Акции Mangazeya Mining торгуются на NEX Board (of TSX Venture Exchange, Торонто).

<https://gold.lprime.ru>

МЕСТОРОЖДЕНИЯ МИРА

ТЕМЫ:

Недропользование, МСБ, ГРР, описание месторождений, технологии освоения и переработки, инвестпроекты.

PETRA DIAMONDS ЗАПУСТИЛА ПРОЦЕСС ПРОДАЖИ КОМПАНИИ И АКТИВОВ

26 Июня 2020

Правление алмазодобывающей Petra Diamonds приняло решение запустить официальный процесс продажи компании, части бизнеса или ее активов с целью оценки всех стратегических вариантов, позволяющих максимизировать ценность для своих акционеров, говорится в сообщении компании.

Компания пришла к такому решению в результате поиска вариантов в отношении необеспеченных облигаций на сумму 650 млн долларов, которые подлежат погашению 1 мая 2022 года.

В то же время компания отмечает, что пока не получала никаких предложений и также нет уверенности, что какое-либо предложение появится.

Совет директоров Petra оставляет за собой право изменить или прекратить этот процесс в любое время, а также оставляет за собой право отклонить любое предложение или прекратить переговоры с любой заинтересованной стороной в любое время.

Прогноз компании по добыче алмазов в 2020 году остается отозванным, так как масштабы эффекта от COVID-19 и мер по борьбе с инфекцией невозможно оценить. По итогам девяти месяцев 2019-2020 финансового года (июль-март), компания увеличила добычу алмазов на 2% до 3 млн карат по сравнению с аналогичным периодом прошлого фингода.

Petra Diamonds занимается освоением месторождений в ЮАР — Cullinan, Finsch, Koffiefontein, и в Танзании — Williamson.

<https://gold.1prime.ru>

В ЕГИПТЕ ОТКРЫТО НОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ С БОЛЕЕ 31 Т ЗОЛОТА

30 Июня 2020

Новое месторождение золота с запасами более одного миллиона унций обнаружено в Восточной пустыне в Египте, сообщило во вторник министерство нефти и минеральных ресурсов.

"Новое коммерческое месторождение расположено в районе Икат в Восточной пустыне. По самым скромным оценкам его запасы составляют более миллиона унций золота (31,1 тонны). Степень извлечения золота — 95%, а инвестиции в течение десяти лет превысят миллиард долларов", — отмечается в пресс-релизе ведомства.

Месторождение расположено в концессионной зоне компании Shalateen. Планируется, что Shalateen совместно с Управлением минеральных ресурсов

Египта создадут совместное предприятие, которое станет третьим, добывающим в стране золото предприятием.

Министр нефти Тарек аль-Мулла сообщил в связи с открытием, что министерство продолжает работать над программой по развитию отрасли добычи минеральных ресурсов. По его словам, ведомство планирует привлечь порядка 375 млн долларов иностранных инвестиций в эту отрасль за ближайшие два года, а к 2030 году довести эту цифру до 700 млн долларов, а максимум — до миллиарда долларов.

Ведомство сообщило также, что ввиду пандемии коронавируса принято решение продлить срок приема заявок на первый аукцион по добыче золота до 15 сентября — ранее предполагалось, что заявки можно будет подать до 15 июля.

В марте власти Египта объявили международный аукцион на добычу золота в Восточной пустыне страны в режиме налогов и роялти (tax and royalty). Тогда министр нефти сообщал, что на аукционе будут предложены участки общей площадью в 56 тысяч квадратных километров, площадь каждого из них доходит до 160 квадратных километров.

Shalateen Mining Co добывает полезные ископаемые в Восточной пустыне Шалатин и в регионе Красного моря. Акционерами компании являются Управление минеральных ресурсов Египта с долей 35%, Национальная организация проектов услуг Министерства обороны Египта с долей 34% и Национальный инвестиционный банк с долей 24%.

<https://gold.lprime.ru>

LUNDIN GOLD ВОЗОБНОВИЛ РАБОТУ НА FRUTA DEL NORTE В ЭКВАДОРЕ

06 Июля 2020

Канадская Lundin Gold возобновила работы на месторождении Fruta del Norte в Эквадоре после более чем трех месяцев простоя из-за распространения коронавирусной инфекции в стране, говорится в сообщении компании.

В течение нескольких дней компания планирует возобновить регулярную отгрузку концентрата в порт.

В настоящее время переработка складированной руды на мельнице составляет 2,8 тысячи тонн и вырастет до 3,5 тысячи тонн в течение двух месяцев.

Во втором полугодии компания планирует произвести 150-170 тысяч унций золота, всего за год — 200-220 тысяч унций. Совокупные издержки (AISC) во втором полугодии составят примерно 770-850 долл/унция.

Lundin Gold Inc в 2019 году произвела 28,678 тысячи унций (892 кг) на месторождении Fruta del Norte. На конец года строительство на проекте было завершено на 99,2%. Выход на промышленные объемы и плановые показатели извлечения был запланирован на второй квартал 2020 года.

Lundin Gold в конце июня 2019 года начала добычу руды на первой горной выработке проекта Fruta del Norte. Ежегодная добыча золота составит более

300 тысяч унций (9,33 тонны) в течение 15-ти летнего срока эксплуатации, при совокупных издержках (AISC) — 583 долл/унция.

Месторождение Fruta Del Norte — единственный актив Lundin Gold, которая является частью горнодобывающей Lundin Group.

<https://gold.1prime.ru/>

NORDGOLD ВСТУПИЛ В БОРЬБУ ЗА CARDINAL RESOURCES

15 Июля 2020

Nordgold Алексея Мордашова сделала безусловное предложение о приобретении всех акций австралийской Cardinal Resources по 0,66 австралийского доллара за акцию, что в настоящее время является превосходящим предложением за компанию, следует из сообщения Nordgold.

Таким образом вся компания была оценена в 347 млн австралийских долларов (241 млн долларов США). Nordgold уже является крупнейшим акционером компании с 18,71% голосов.

Предложение Nordgold представляет премию в 164% к цене закрытия акций австралийской компании на 13 марта, последним днем торгов перед предварительным предложением от Nordgold.

Также, предложение представляет премию в 43% к цене одобренного 7 июля размещения акций для китайской Shandong Gold и 10% к предложению от Shandong Gold, которое до настоящего момента считалось превосходящим. Shandong Gold 18 июня сделала предложение по выкупу всех акций Cardinal Resources по 0,6 австралийского доллара за акцию или всего 321 млн долларов.

Nordgold уже получила одобрение на сделку от австралийского совета по иностранным инвестициям, а также от правительства Ганы на смену контроля над проектом Namdini в стране. Предложение будет действовать с 30 июля по 31 августа.

В то же время, компания объявила, что начинает скупать акции Cardinal Resources по цене предложения, но выкуп будет ограничен объемом в 170 млн штук.

Главный исполнительный директор Nordgold Николай Зеленский отметил, что компания стремится работать в Западной Африке и обладает опытом разработки проектов и надежным балансом, необходимым для обоснования успешного строительства и ввода в эксплуатацию проекта Namdini.

Cardinal Resources в отдельном сообщении назвала предложение незатребованным, и сообщила акционерам пока не принимать никаких действий до обновления информации. Также компания сообщила, что имеет обязательства по соглашению с Shandong Gold.

Cardinal Resources занимается разведкой и добычей золота. Компания занимается развитием проекта Namdini в Гане с доказанными и вероятными запасами в 5,1 млн унций золота.

https://gold.1prime.ru

"АЛРОСА" И ZCDC НАЧИНАЮТ ПОИСКОВЫЕ РАБОТЫ В ЗИМБАБВЕ 21 Июля 2020

Alrosa (Zimbabwe) Ltd (совместное предприятие АК "Алроса" и Zimbabwe Consolidated Diamond Co, ZCDC) начинает поисковые работы и подготовку к геологоразведке месторождений на коренные алмазы, сообщает "Алроса".

"После получения лицензий в министерстве рудников и развития горного дела Alrosa Zim подготовила оценку природного воздействия и получила соответствующие экологические сертификаты от профильного ведомства, Environmental Management Agency. После этого компания готова к началу поисковых и разведочных работ в провинциях Масвинго, Южный и Северный Мателеленд республики Зимбабве", — говорится в релизе.

В июле 2020 года геологи Alrosa Zim начнут геохимическое опробование, проходку канав и шурфов на лицензионных участках в зоне Малипати, после чего запланированы наземные геофизические исследования. К концу года сходный комплекс поисковых работ, а также аэрогеофизическую съемку планируется провести на лицензионных участках в зоне Майтенгве. Крупнообъемное опробование и бурение предполагается начать в 2021 году.

"После подписания соглашения о создании совместного предприятия с ZCDC для разработки алмазных месторождений в Зимбабве в 2019 году, мы успешно движемся к началу полномасштабных поисковых работ в этом году. "Алроса" ведет свою деятельность в строгом соответствии с корпоративными стандартами и обязательствами ответственного ведения бизнеса, взятыми в рамках членства в Responsible Jewellery Council, World Diamond Council и Diamond Producers Association", — прокомментировал замгендиректора "Алросы" Владимир Марченко, слова которого приведены в сообщении.

"Все эти стандарты будут безоговорочно внедрены в работу "Алросы" в республике Зимбабве. Компания в своей деятельности намерена минимизировать неблагоприятное воздействие на окружающую среду и рационально использовать минеральные ресурсы", — добавил Марченко.

Отмечается, что суммарные инвестиции "Алросы" в Зимбабве в 2020-2022 годах

<https://gold.1prime.ru>

ЗОЛОТО МОЖЕТ ЛЕГКО ПЕРЕШАГНУТЬ \$2000

27 Июля 2020

Агрессивное монетарное стимулирование, низкие процентные ставки по всему миру, а также пандемия коронавируса, которая нанесла удар по всем мировым экономикам, толкают золото на новые исторические максимумы. Аналитики, опрошенные Вестником Золотопромышленника считают, что котировки могут в ближайшее время легко переступить порог в 2000 долларов за унцию.

Цена золота в понедельник 27 июля обновила исторический максимум в 1911,6 доллара за унцию, достигнутый в сентябре 2011 года. В настоящее время (13:00) цена золота на Comex составляет 1936,6 долларов.

С начала года весь мир лихорадит от последствий пандемии коронавируса, которая ухудшила и без того не радужные экономические прогнозы. По данным МВФ, мировая экономика в этом году сократится почти на 5%. Индексы фондовых рынков США находятся на рекордных уровнях, поскольку трейдеры ждут от властей новых мер фискального и монетарного стимулирования экономики. Режим нулевых и отрицательных процентных ставок уже считается новой нормой. "В таких условиях желтый металл не может не дорожать, — считает вице-президент "Золотого монетного дома" Алексей Вязовский.

В этой обстановке золото, которое само по себе процентный доход не приносит в отличие от ценных бумаг или депозитов, в ситуации, когда эти инструменты становятся низкодоходными, приобретает все большую привлекательность в глазах инвесторов, — отметил начальник отдела операций с драгоценными металлами УБРиР Евгений Афанасьев.

Одна из главных причин — это пандемия, которая нанесла удар по всем мировым экономикам и финансовым системам, а в условиях, когда есть риски для рынка, золото выступает в качестве безопасного актива.

Афанасьев подчеркивает, что золото вело себя соответствующе — активно росло в последнее время. "Но то, что цена пробилла такой важный уровень, как 1900 долларов за унцию — это сочетание рыночных факторов. Плюс — спусковым крючком могло стать обострение политических отношений, повлекшее закрытие дипломатических представительств в США и Китае", — добавил он.

По мнению Афанасьева, стоимость унции золота вполне может перешагнет отметку в 2000 долларов за тройскую унцию, так как достаточно легко был преодолен порог в 1900 долларов и до следующего рекорда остается не так много.

В то же время аналитик управления торговых операций на российском фондовом рынке ИК "Фридом Финанс" Александр Осин, полагает, что цены на золото в ближайшие кварталы останутся подвержены рискам значимых коррекций.

По его словам, в третьем квартале преобладают шансы итогового снижения цен на золото от текущих уровней, тогда как целевой диапазон на основе анализа краткосрочной волатильности составляет с положительной вероятностью 1635-1930 долларов за унцию.

"Прогноз динамики цен на золото до конца года строится на основе базового сценария динамики цен на нефть. Он учитывает, что положительная корреляция полугодовой динамики цен на нефть и котировок драгметаллов составляет более 60%. Целевой диапазон для золота на конец 2020 года с вероятностью 63% составляет 1566-2000 долларов за унцию. Однако, цены на золото во втором полугодии могут вновь протестировать уровни 1850 долларов за унцию в рамках консолидации", — отметил Осин.

Для западных аналитиков ралли в золоте не стало сюрпризом. Глава биржевых продуктов в Aberdeen Standard Investments Стивен Данн сообщил

Kitco News, что, хотя рост золота выше 1900 долларов за унцию был значительным, это не удивительно.

"Сочетание эскалации напряженности в США и Китае и постоянных опасений по поводу экономического воздействия пандемии коронавируса обеспечили достаточное количество топлива для этого всплеска, и ни один из них, вероятно, не рассеется в ближайшей перспективе", — считает он. "Поскольку инвесторы продолжают сталкиваться с волатильностью и неопределенностью, привлекательность таких активов-убежищ, как золото и серебро, будет только возрастать".

Главный рыночный стратег-аналитик Vannockburn Global Forex Марк Чэндлер, также ожидает, что цены на золото могут легко достичь 2000 долларов за унцию до того, как закончится текущее ралли.

"Трудно говорить о точках сопротивления в условиях невиданных ранее цен, но если наше представление о процентных ставках и повороте долларowego цикла справедливо, то 2500 долларов не могут показаться неоправданными", — добавил он.

<https://gold.1prime.ru>

ФАКТЫ, ОБЗОРЫ, ТЕХНОЛОГИИ, ТЕОРИИ, ГИПОТЕЗЫ

POLYMETAL ЗАПАТЕНТОВАЛ ТЕХНОЛОГИЮ ДВОЙНОЙ УПОРНОСТИ

29 Июня 2020

Polymetal Int (объединяет активы АО "Полиметалл") запатентовал технологию получения золота из концентратов двойной упорности, по которой будет работать АГМК-2.

"Главное отличие второй автоклавной линии от уже существующей на АГМК в том, что первый автоклав нацелен только на окисление, то есть разрушение золотосодержащих сульфидных минералов. Второй же борется еще и с органическим углеродом, из-за которого значительно снижается извлечение из упорных руд при последующем цианировании, — поясняет директор дирекции по научно-технологическим исследованиям "Полиметалл Инжиниринг" Игорь Агапов. — Технология уникальна для всего мира. Все золотодобытчики с интересом смотрят на наш проект со вторым автоклавом".

По его словам, патент действует в восьми странах и, главное, в двух, где "Полиметалл" ведет операционную деятельность — в России и Казахстане. Запатентование технологии поможет компании избежать "патентного троллинга" — по сути, ненужных судебных тяжб.

Автоклав для АГМК-2 будет доставлен в Амурск в третьем квартале 2020 года. Оборудование при высокой температуре (до 240 градусов) и давлении способно перерабатывать дважды упорные концентраты. К этому типу, в частности, относятся ресурсы Кызыла в Казахстане и месторождения Нежданинское в Якутии. В целом в структуре запасов компании упорные и дважды упорные руды составляют до 55%.

Как сообщалось, Polymetal планирует ввести в эксплуатацию вторую линию Амурского ГМК (АГМК-2) в третьем квартале 2023 года. Проектная производительность новых мощностей составит 250-300 тысяч тонн концентрата в год. Первая линия АГМК в 2019 году произвела 13,4 тонны золота, что на 36% больше, чем годом ранее.

Polymetal Int зарегистрирована на о.Джерси. "Полиметалл" — компания РФ, один из лидеров по добыче золота и серебра, с действующими предприятиями и проектами развития в России и Казахстане. По итогам 2019 года увеличил производство золота на 8%, до 1,3 млн унций, серебра — сократил на 15%, до 21,6 млн унций.

<https://gold.1prime.ru>

NORDGOLD АВТОМАТИЗИРОВАЛ СУЗДАЛЬ В КАЗАХСТАНЕ

29 Июня 2020

Nordgold Алексея Мордашова завершила проект автоматизации дробильно-сортировочного комплекса рудника Суздаль в Казахстане, говорится в сообщении компании.

Комплекс ежегодно перерабатывает около 550 тысяч тонн золотоносной руды. Его автоматизация позволит обеспечить более качественное управление

и контроль за процессами дробления, измельчения и сортировки руды, несмотря на увеличение ее крепости, отмечается в сообщении.

"Автоматизация позволяет оператору контролировать основные параметры оборудования посредством датчиков. Это делает весь процесс более эффективным, и главное, безопасным", — отметил начальник цеха обогащения металлургического завода рудника Суздаль Валерий Павлов, слова которого приводятся в релизе.

Добыча руды на Суздале ведется подземным способом, месторождение вскрывается транспортными уклонами, методом подэтажных штреков. Производимая продукция — сплав Доре. Объем производства рудника Суздаль по итогам 2019 года составил 75,8 тысяч унций аффинированного золота.

Nordgold — золотодобывающая компания, ее предприятия находятся в Буркина-Фасо, Гвинее, России и Казахстане. Компания объединяет два проекта развития, четыре проекта с локализованными ресурсами и широкий портфель геологоразведочных проектов и лицензий.

<https://gold.1prime.ru>

УЧЁНЫЕ ИЗОБРЕЛИ МОДУЛЬ ДЛЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ТЕХНОГЕННОГО ЗОЛОТА

09 Июля 2020

Ученые Пермского государственного научно-исследовательского университета (ПГНИУ) разработали сорбционный модуль для извлечения золота из вод техногенных россыпей, сообщает пресс-служба ВУЗа.

С помощью одного модуля за сезон возможно извлечь десятки граммов золота в зависимости от содержания золота в водах техногенного объекта.

Технология была опробована на техногенных объектах Горнозаводского района в 2019-2020 годах. В дальнейшем планируется тиражирование разработки и на другие российские техногенные отвалы.

Суть разработки заключается в погружении на уровень протекания техногенных вод перфорированного пластикового корпуса с сердцевинной, содержащей активированный уголь в качестве сорбента. Когда золотосодержащие воды проходят через эту установку, частицы металла накапливаются в сорбционной сердцевине. После этого сорбирующий картридж поднимается из корпуса модуля, а сорбент отправляется на переработку для извлечения золота.

"Плюсом такой технологии является возможность погружения ряда модулей на одном полигоне, то увеличивает эффективность добычи", — отмечает заведующий лабораторией геологии осадочных и техногенных месторождений ЕНИ ПГНИУ Виталий Брюхов.

Каждый модуль можно использовать на протяжении нескольких лет, в нем только необходимо периодически заменять сорбент. Данный метод не наносит вреда окружающей среде и может использоваться для извлечения других полезных компонентов из отвалов горного производства.

Исследование проведено в составе международной исследовательской группы под руководством доктора геолого-минералогических наук Владимира Александровича Наумова. Консультативную поддержку при разработке модуля оказывали ученые Туринского политехнического университета (Италия).

<https://gold.lprime.ru>

"ФЕВРАЛЬСКОЕ" ПЛАНИРУЕТ ЧАНОВОЕ ВЫЩЕЛАЧИВАНИЕ НА СУХОМ ЛОГЕ

08 Июля 2020

ООО "Февральское" в 2021 году планирует построить и ввести в эксплуатацию цех чанового выщелачивания золота на борту Икрянского карьера Февральского месторождения Свердловской области, следует из материалов предприятия.

Проект "Реконструкция объекта незавершенного строительства — цеха чанового выщелачивания золота" выставлен на общественные обсуждения. Цех будет расположен на территории городского округа Сухой Лог, в 500 м к северу от пос.Золоторуда.

На участке уже возведены фундамент и коробка здания, ряд необходимых для работы вспомогательных объектов и сооружений. Предстоит завершение строительства цеха, установка технологического оборудования и ввод объекта в эксплуатацию. Готовой продукцией цеха будет концентрат в виде катодных осадков с высоким содержанием золота. Проектная мощность объекта — 120 тысяч тонн руды в год.

В настоящее время "Февральское" добывает и перерабатывает окисленные руды со средним содержанием золота 1,5-1,7 г/т.

Первоначально на Февральском месторождении планировался цех чанового выщелачивания с получением концентрата с содержанием 8-10% золота, производительностью 250-280 кг золота в год. Позднее было принято решение строить ЗИФ.

Работы на участке Рефтинской зоны, включая Февральское и Икрянское месторождения, велись более 10 лет. Они выявили среднее содержание металла в руде 2,5 г/т. Крупнотоннажные геологические пробы Икрянского карьера, перерабатывались на фабриках Краснотурьинска и Костаная, из-за недостатка содержаний металла в руде Polymetal отказался от ее транспортировки на действующие фабрики, и вышел из проекта. На данный момент собственником "Февральского" является АО "ВМК-Холдинг".

<https://gold.lprime.ru>

"ИНТЕРГЕО" ЗАКАЗАЛО УЧЁНЫМ

10 Июля 2020

ООО "Тывамедь" (входит в ООО УК "Интергео") привлекло ученых из Сибирского федерального университета для исследования, и выявления медно-порфириновых месторождений на площади Ак-Сугского рудного узла в Республике Тыве, сообщает пресс-служба Роснедр.

В ходе исследования будут определены и ранжированы участки, содержащие медно-порфировые руды на площади Ак-Сугского рудного узла, а также подготовлены рекомендации для геологоразведочных работ. Будет сформирована структура единой электронной базы данных, создан кадастр известных рудопроявлений в пределах Ак-Сугского рудного узла.

По результатам планируется разработать геолого-генетическую и геолого-поисковую модель медно-порфирового оруденения Восточно-Саянской металлогенической провинции. Будет создана прогнозно-металлогеническая карта рудного узла с оценкой ресурсов полезных ископаемых.

Как сообщалось, УК "Интергео" (входит в Группу "ОНЭКСИМ" Михаила Прохорова) рассчитывала начать добычу на медно-порфировом месторождении Ак-Суг в августе 2022 года. Планировалось построить на месторождении ГОК мощностью по переработке 24 млн тонн руды, который будет производить медный концентрат.

Медно-порфировое месторождение Ак-Суг находится в 240 км северо-восточнее Кызыла, в верховьях одноименной речки Ак-Суг на южных склонах Восточного Саяна (Соругский хребет). Общее количество балансовых запасов руды оценивается в 534,8 млн тонн, запасы меди — 3633,3 тысячи тонн. Ресурсы золота — 121 тонна.

<https://gold.1prime.ru>