

# $\it ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-СБОРНИК НОВОСТЕЙ \ \it 3A\,2019$ год

#### ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ И МИРА

БЛАГОРОДНЫЕ МЕТАЛЛЫ (Au, Ag, Pt, Pl) АЛМАЗЫ

#### СОДЕРЖАНИЕ:

|                    | Au   | Стр. |  |  |  |  |
|--------------------|--|------|--|--|--|--|
| РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ |  |      |  |  |  |  |
| •                  | КОМПАНИЯ HIGHLAND GOLD MINING ЗАВЕРШИЛА ПРИОБРЕТЕНИЕ       |      |  |  |  |  |
|                    | МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА НА ЧУКОТКЕ                            | 5    |  |  |  |  |
| •                  | "РЕНОВА" ВЛОЖИТ 2 МЛРД РУБЛЕЙ В "КАМЧАТСКОЕ ЗОЛОТО"        | 5    |  |  |  |  |
| •                  | "ПОЛЮС" НАРАСТИЛ JORC РЕСУРСЫ СУХОГО ЛОГА НА 9%            | 6    |  |  |  |  |
| •                  | "ВЫСОЧАЙШИЙ" В 2018 ГОДУ УВЕЛИЧИЛ ПРОИЗВОДСТВО НА 36%      | 7    |  |  |  |  |
| •                  | РОLYMETAL ПРИРАСТИЛ НА 55% МАЙСКИЕ ЗАПАСЫ ЗОЛОТА           | 8    |  |  |  |  |
| •                  | ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РФ РАЗРЕШИЛА ДОБЫЧУ ЗОЛОТА НА ПОЛЮСЕ     |      |  |  |  |  |
|                    | ХОЛОДА   | 9    |  |  |  |  |
| •                  | "РОСГЕОЛОГИЯ" ВЫДЕЛИЛА ЗОЛОТОРУДНЫЕ ТЕЛА НА КАКАДУРСКОЙ    |      |  |  |  |  |
|                    | 30HE   | 10   |  |  |  |  |
| •                  | "НГК РЕСУРС" ГОТОВИТСЯ ЗАПУСТИТЬ ПРОИЗВОДСТВО НА ПОЛЯНКЕ   | 11   |  |  |  |  |
| •                  | "ПОЛЮС" НАМЕРЕН К ДЕКАБРЮ ПОЛУЧИТЬ ТЭР ОТРАБОТКИ           |      |  |  |  |  |
|                    | ОЛИМПИАДЫ  | 11   |  |  |  |  |
| •                  | "РОСГЕОЛОГИЯ" НА КАМЧАТКЕ ОБНАРУЖИЛА ОЗЕРНОВСКИЙ АНАЛОГ    | 12   |  |  |  |  |
| •                  | "РОСГЕОЛОГИЯ" ВЫДЕЛИЛА ЗОЛОТОНОСНЫЕ ЗОНЫ НА ЧУКОТКЕ        | 13   |  |  |  |  |
| •                  | РОСГЕОЛОГИЯ НАЧАЛА РАБОТЫ В НОВОМ СЕЗОНЕ НА                |      |  |  |  |  |
|                    | СОЛОВЬЕВСКОЙ ПЛОЩАДИ                                       | 13   |  |  |  |  |
| •                  | ЗАПАСЫ ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ВЕДУГА ПОСЛЕ            |      |  |  |  |  |
|                    | ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ УДВОИЛИСЬ — POLYMETAL                      | 14   |  |  |  |  |
| •                  | "ПОЛЮС" ОЦИФРУЕТ НАТАЛКУ                                   | 15   |  |  |  |  |
| •                  | РОГУМЕТАГ ПЛАНИРУЕТ ПОЛУЧИТЬ ПОИСКОВЫЕ ЛИЦЕНЗИИ НА         |      |  |  |  |  |
|                    | ТАЙМЫРЕ  | 15   |  |  |  |  |
| •                  | FOSUN НАМЕРЕНА КУПИТЬ КОНТРОЛЬНЫЙ ПАКЕТ "ВЫСОЧАЙШЕГО"      | 16   |  |  |  |  |
| •                  | МАГАДАНСКИЙ ЮНИОР ПОЛУЧИЛ ПЕРВЫЕ ТРИ ЛИЦЕНЗИИ              | 16   |  |  |  |  |
| •                  | HIGHLAND GOLD ПРОПИСАЛА ДВА ПРОЕКТА В ТОР "ЧУКОТКА"        | 17   |  |  |  |  |
| •                  | "РОСГЕОЛОГИЯ" ОЦЕНИЛА АФСАНДУР-ЛАМАРДОНСКИЕ РЕСУРСЫ В 75   |      |  |  |  |  |
|                    | ТОНН   | 18   |  |  |  |  |
| •                  | РОГУМЕТАГ НАМЕРЕН НАЧАТЬ ОСВОЕНИЕ ПРИМОРСКОГО ЗОЛОТА В     |      |  |  |  |  |
|                    | 2020 ГОДУ  | 19   |  |  |  |  |
| •                  | ХАБАРОВСКОЕ ЗОЛОТО БЬЕТ РЕКОРДЫ                            | 20   |  |  |  |  |
| •                  | «ПОЛЮС» ЗАВЕРШИЛ РАЗВЕДОЧНОЕ БУРЕНИЕ СУХОГО ЛОГА           | 25   |  |  |  |  |
| •                  | "ПОЛЮС" К ИЮЛЮ 2020 ГОДА ПОДГОТОВИТ ТЭО КУРАНАХСКИХ КУЧ    | 25   |  |  |  |  |
| •                  | "РОСГЕОЛОГИЯ" ВЫЯВИЛА В СЕВЕРНОЙ ОСЕТИИ РЕСУРСЫ 213 Т      |      |  |  |  |  |
|                    | ЗОЛОТА   | 26   |  |  |  |  |
|                    | МИРОВЫЕ НОВОСТИ  | T    |  |  |  |  |
| •                  | ПРОИЗВОДСТВО ЗОЛОТА В МАЛИ В 2018 ГОДУ ВЫРОСЛО НА 23%      | 26   |  |  |  |  |
| •                  | BHP BILLITON В ИЮЛ-ДЕКАБРЕ УВЕЛИЧИЛА ВЫПУСК ЗОЛОТА НА      |      |  |  |  |  |
|                    | 37,5%  | 27   |  |  |  |  |
| •                  | BARRICK СОЗДАЛ АЛЬЯНС ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТОВ В ЮЖНОЙ        |      |  |  |  |  |
|                    | АМЕРИКЕ  | 27   |  |  |  |  |
| •                  | NEWMONT В 2018 ГОДУ СТАЛА МИРОВЫМ ЛИДЕРОМ В                | 20   |  |  |  |  |
|                    | ЗОЛОТОДОБЫЧЕ   | 28   |  |  |  |  |
| •                  | УЗБЕКИСТАН НАМЕРЕН К 2025 Г РАЗВЕДАТЬ 474 ТОННЫ ЗАПАСОВ    | 20   |  |  |  |  |
|                    | ЗОЛОТА   | 29   |  |  |  |  |
| •                  | ЗАТРАТЫ НА РАЗРАБОТКУ ОЮ ТОЛГОЯ ВЫРАСТУТ НА \$1,2-1,9 МЛРД | 30   |  |  |  |  |
| •                  | АВСТРАЛИЯ ВО II КВАРТАЛЕ ПОСТАВИЛА НОВЫЙ РЕКОРД ДОБЫЧИ     | 30   |  |  |  |  |

| • GFMS REFINITIVE: ДОБЫЧА ЗОЛОТА В МИРЕ ВЫХОДИТ НА НОВЫЙ                        |          |
|---|----------|
| РЕКОРД  | 31       |
| Ag  | Стр.     |
| РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ  | ı        |
| • МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ СОХРАНИЛА ПЕРВЫЕ МЕСТА В СПИСКЕ                           | 2.4      |
| ДОБЫЧИ СЕРЕБРА И ЗОЛОТА В РОССИИ  | 34       |
| • "РОСГЕОЛОГИЯ" ВЫДЕЛИЛА СЕРЕБРЯНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ТАИРСКОЙ                        | 26       |
| ПЛОЩАДИ<br>• SILVER BEAR ЗАПУСТИЛА ВЕРТИКАЛЬНУЮ ФАБРИКУ В ЯКУТИИ                | 36<br>37 |
| МИРОВЫЕ НОВОСТИ   | 31       |
| • УЗБЕКИСТАН В 2021 ГОДУ УДВОИТ ДОБЫЧУ ЗОЛОТА И СЕРЕБРА                         | 37       |
| • В РАЗРАБОТКУ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЯКЧИЛВА БУДЕТ ИНВЕСТИРОВАНО                        | 37       |
| ОКОЛО СОРОКА МИЛЛИОНОВ ДОЛЛАРОВ   | 38       |
| Pt Pl   | Стр.     |
| РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ  | - 1      |
| • "НОРНИКЕЛЬ" К КОНЦУ ГОДА ОПРЕДЕЛИТСЯ С "АРКТИК ПАЛЛАДИЕМ"                     | 39       |
| • РОГУМЕТАТ НАЧНЕТ ДОБЫЧУ НА КАРЕЛЬСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ                           |          |
| ПЛАТИНЫ В 2025 ГОДУ   | 40       |
| • НОРНИКЕЛЬ ВЛОЖИТ ОКОЛО \$1,4 МЛРД В РАСШИРЕНИЕ И ДОБЫЧУ                       |          |
| ПЛАТИНОИДОВ   | 40       |
| • "НОРНИКЕЛЬ" УВЕЛИЧИЛ ВЫПУСК ПАЛЛАДИЯ НА 32%, ПЛАТИНЫ - НА                     |          |
| 48%   | 41       |
| • "РОСГЕОЛОГИЯ" ПОДТВЕРДИЛА ПЕРСПЕКТИВЫ ПОАЗА НА                                |          |
| ПЛАТИНОИДЫ  | 42       |
| • РОLYMETAL ОЦЕНИЛ ЗАПАСЫ ВИКШИ В 173 Т ЭКВИВАЛЕНТА                             |          |
| ПАЛЛАДИЯ  | 43       |
| • ПЛАТИНОИДЫ МОНЧЕТУНДРЫ И УРАЛА МОЖЕТ КУПИТЬ КИТАЙСКО-<br>АФРИКАНСКАЯ КОМПАНИЯ | 44       |
| • ЗАПАСЫ СП "НОРНИКЕЛЯ" И "РУССКОЙ ПЛАТИНЫ" - 216 МЛН УНЦИЙ                     | 44       |
| 4E  | 45       |
| МИРОВЫЕ НОВОСТИ   | 7.5      |
| • ЗИМБАБВЕ ДАСТ "РОСТЕХУ" ОСОБЫЙ СТАТУС В ПЛАТИНОВОМ                            |          |
| ДАРВЕНДЕЙЛЕ   | 46       |
| • ПАЛЛАДИЙ УВЕРЕННО СТАНОВИТСЯ САМЫМ ДОРОГИМ                                    |          |
| ДРАГОЦЕННЫМ МЕТАЛЛОМ  | 47       |
| • РЫНОК ПЛАТИНЫ В І КВАРТАЛЕ ПЕРЕШЕЛ В РЕЗКИЙ ДЕФИЦИТ – WPIC.                   | 47       |
| • JOHNSON MATTHEY & REFINITIVE GFMS: ПАЛЛАДИЙ '19 - СТАБИЛЬНОЕ                  |          |
| ПРЕДЛОЖЕНИЕ И РОСТ СПРОСА   | 48       |
| • ДЕФИЦИТ ТОЛКАЕТ ПАЛЛАДИЙ К ИСТОРИЧЕСКИМ МАКСИМУМАМ                            | 51       |
| • IMPALA ПРИОБРЕТАЕТ NORTH AMERICAN PALLADIUM 3A \$1 МЛРД                       | 52       |
| Алмазы  | Стр.     |
| РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ  |          |
| • В 2018 ГОДУ AGD DIAMONDS ДОБЫЛА 4,5 МЛН ТОНН АЛМАЗНОЙ РУДЫ                    | 52       |
| • AGD DIAMONDS ПОЛУЧИЛА 4 НОВЫЕ ЛИЦЕНЗИИ НА                                     | 50       |
| ГЕОЛОГОРАЗВЕДКУ   | 53       |
| • AGD DIAMONDS УТВЕРДИЛА ПЛАН ГОРНЫХ РАБОТ НА 2019 ГОД                          | 54<br>54 |
| • "АЛРОСА" В 2024-2030 ГГ ПЛАНИРУЕТ ДОБЫЧУ 37-38 МЛН КАРАТ В ГОД                | 54       |
| • СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ В РОССИИ САМАЯ ДОРОГАЯ В МИРЕ -<br>AGD DIAMONDS     | 55       |
| AOD DIMITORDO   | 33       |
|   | l        |

| • | В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ КАРЕЛИИ НАЧНЕТСЯ ДОБЫЧА АЛМАЗОВ - СМИ                | 55         |
|---|---|------------|
| • | AGD DIAMONDS ПРОВОДИТ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКУ С ЦЕЛЬЮ                           |            |
|   | ОБНАРУЖЕНИЯ НОВЫХ КИМБЕРЛИТОВ   | 56         |
| • | ПАВЕЛ ШЕЛКОВ: «НАШ ПРОЕКТ - ЭТО ПОПЫТКА ВПИСАТЬ РОССИЮ В                |            |
|   | МИРОВОЙ ТРЕНД И СОЗДАТЬ НОВУЮ ЧАСТНУЮ КОМПАНИЮ В                        |            |
|   | АЛМАЗНОЙ ОТРАСЛИ»   | 56         |
|   | мировые новости   |            |
| • | АЛРОСА БУДЕТ ДОБЫВАТЬ АЛМАЗЫ В ЗИМБАБВЕ                                 | 62         |
| • | РОССИЯ ПОЛУЧИТ ВОЗМОЖНОСТЬ ДОБЫВАТЬ АЛМАЗЫ В ЦАР                        | 62         |
| • | ZCDC ПЛАНИРУЕТ ПРОВЕДЕНИЕ ПРОГРАММ ПО РАЗВЕДКЕ АЛМАЗОВ                  | 63         |
| • | NORTH ARROW СООБЩИЛА О РЕЗУЛЬТАТАХ ОТБОРА ПРОБ НА                       |            |
|   | АЛМАЗНОМ ПРОЕКТЕ МЕЛ  | 64         |
| • | ЗИМБАБВЕ ПРИГЛАШАЕТ АЛРОСА И ANJIN ДОБЫВАТЬ АЛМАЗЫ – СМИ.               | 65         |
| • | BOTSWANA DIAMONDS ПЕРЕСЕКЛА 12 КИМБЕРЛИТОВ НА СВОЕМ                     |            |
|   | АЛМАЗНОМ ПРОЕКТЕ В ЮЖНОЙ АФРИКЕ   | 65         |
| • | MOUNTAIN PROVINCE НАЧИНАЕТ ЗИМНЮЮ РАЗВЕДКУ НА РУДНИКЕ                   |            |
|   | КЕННЕДИ НОРТ  | 66         |
| • | ZCDC ИДЕНТИФИЦИРОВАЛА ЕЩЕ ОДИН УЧАСТОК ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ                   |            |
|   | ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ   | 67         |
| • | ВОТЅWANA НАЧАЛА АКТИВНУЮ ПРОГРАММУ ПО БУРЕНИЮ НА                        |            |
|   | ПРОЕКТЕ ТОРНИ РИВЕР   | 67         |
| • | TANGO ПРЕКРАЩАЕТ РАЗВЕДКУ АЛМАЗОВ В БОТСВАНЕ                            | 68         |
| • | САМЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КИМБЕРЛИТЫ НА ВК16 В ОРАПЕ ПРОХОДЯТ                 | <b>6</b> 0 |
|   | ОЦЕНКУ ЗАПАСОВ АЛМАЗОВ – TSODILO  | 68         |
| • | В ЗИМБАБВИЙСКИХ РАЙОНАХ МВЕНЗИ И ЧИВИ НАЧАЛИСЬ ПОИСКИ АЛМАЗОВ           | 69         |
|   | МUROWA НАЧИНАЕТ РАЗВЕДКУ АЛМАЗОВ В ЧИВИ – СМИ                           | 69         |
|   | DE BEERS РАСШИРЯЕТ ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ GEMFAIR ДО 38 НОВЫХ                  | 09         |
| • | РУДНИКОВ В СЪЕРРА-ЛЕОНЕ   | 70         |
|   | LUCARA ЗАВЕРШИТ ПОЛНУЮ ОЦЕНКУ ПОТЕНЦИАЛА РАЗРАБОТКИ                     | 70         |
|   | ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ МАГМАТИЧЕСКОГО ПИРОКЛАСТИЧЕСКОГО                     |            |
|   | КИМБЕРЛИТА ВО ВТОРОМ ПОЛУГОДИИ  | 71         |
| • | VAST RESOURCES ЖДЕТ НАЧАЛА РАЗРАБОТКИ АЛМАЗНОЙ                          | , 1        |
|   | КОНЦЕССИИ В ЗИМБАБВЕ  | 71         |
| • | BLUEROCK ДОБЫЛА РУДУ С БОЛЕЕ ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ                        | , 1        |
|   | АЛМАЗОВ НА РУДНИКЕ В ЮЖНОЙ АФРИКЕ                                       | 72         |
| • | MOUNTAIN PROVINCE ОБЪЯВИЛА ОБ ОТКРЫТИИ ПЕРВОГО ЗА 20 ЛЕТ                | . –        |
|   | НОВОГО КИМБЕРЛИТА НА РУДНИКЕ ГАЧО КУЭЙ                                  | 72         |
| • | "АЛРОСА" СОЗДАЛА СП ДЛЯ ДОБЫЧИ АЛМАЗОВ В ЗИМБАБВЕ                       | 73         |
| • | ДОБЫЧА АЛМАЗОВ НА РУДНИКЕ МОТАЭ НА 36% ПРЕВЫСИЛА ПЛАН                   |            |
|   | ПЕРВОГО ПОЛУГОДИЯ – LUCAPA<br>NEWFIELD СТРЕМИТСЯ УВЕЛИЧИТЬ РЕСУРС ТОНГО | 74         |
| • |   | 74         |
| • | BOTSWANA DIAMONDS ОПРЕДЕЛЯЕТ ПОТЕНЦИАЛ КИМБЕРЛИТОВЫХ                    |            |
|   | ТРУБОК НА ПРОЕКТЕ ТОРНИ РИВЕР   | 75         |
| • | ГОДОВОЙ ОБЪЕМ ДОБЫЧИ АЛМАЗОВ В АНГОЛЕ К 2022 ГОДУ                       |            |
|   | ДОСТИГНЕТ 14 МЛН КАРАТОВ  | 76         |
| • | DE BEERS НАЧИНАЕТ АКТИВНУЮ ПРОГРАММУ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ В                  |            |
|   | ЮЖНОЙ АФРИКЕ  | 76         |

#### **ЗОЛОТО**

#### РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

КОМПАНИЯ HIGHLAND GOLD MINING ЗАВЕРШИЛА ПРИОБРЕТЕНИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ЗОЛОТА НА ЧУКОТКЕ

10.01.2019

Британская компания Highland Gold Mining является крупнейшим производителем золота на территории России. Ее золотодобывающие активы расположены в Забайкалье и Хабаровском крае, на Чукотке, а также в Республике Киргизия. Недавно она сообщила о завершении сделки по приобретению новых золотодобывающих активов в Чукотском автономном округе.

Highland Gold Mining приобрела у кипрской компании Aristus Holdings Ltd «Валунистое» (рудник месторождения золотоизвлекательную И лицензионную «Кончаланоприлегающую у нему площадь Амгуемскую», а также лицензионную площадь «Кайенмиваам». При этом в «Кончалано-Амгуемской» пределах площади находятся месторождения сателлиты – «Горный» и «Жильный».

Общая сумма сделки по продаже вышеперечисленных активов составила девяносто один миллион долларов. Из них большая часть суммы была выплачена новыми акциями компании Highland Gold Mining, что составило в денежном эквиваленте семьдесят восемь миллионов семьсот тысяч долларов.

По состоянию на первое января 2018 года общие запасы и ресурсы месторождения «Валунистое» и «Кончалано-Амгуемской» лицензионной площади составляли по системе JORC пятьсот пятьдесят четыре тысячи унций золотого эквивалента, а обозначенные и прогнозные ресурсы проектов — один миллион семьсот двадцать тысяч унций золотого эквивалента.

http://www.catalogmineralov.ru/

# "РЕНОВА" ВЛОЖИТ 2 МЛРД РУБЛЕЙ В "КАМЧАТСКОЕ ЗОЛОТО" $23~\mathit{Января}~2019$

АО "Камчатское золото" (входит в ГК "Ренова") планирует вложить более двух миллиардов рублей в освоение месторождений на Камчатке, предприятие стало резидентом территории опережающего развития, сообщает пресс-служба краевого правительства.

"Статус резидента ТОР "Камчатка" получило АО "Камчатское золото". Соответствующие соглашение было подписано между компанией и АО "Корпорация развития Дальнего Востока". До 2034 года в освоение месторождений компанией будет вложено не менее 2,158 млрд рублей", — говорится в сообщении.

Отмечается, что инвестиционный проект предусматривает модернизацию и развитие месторождений Золотое, Кунгурцевское, Угловое, Бараньевское, а также создание устойчивой минерально-сырьевой базы для горно-

обогатительного комбината "Агинский". Переработка руды будет осуществляться на Агинской золотоизвлекательной фабрике.

"Камчатское золото" стало 77 резидентом территории опережающего социально-экономического развития "Камчатка". Благодаря предприятию на полуострове будет создано более 450 новых рабочих мест, а налоговые поступления в бюджеты всех уровней за первые 10 лет реализации проекта составят 1,909 млрд рублей", — отметила руководитель агентства приоритетных проектов развития Камчатского края Юлия Харитонова.

АО "Камчатское золото" находится под управлением АО "Золото Камчатки", входящего в группу компаний "Ренова". В настоящее время "Золото Камчатки" владеет 9 лицензиями на право пользования недрами 11 золоторудных объектов, расположенных на территории Камчатского края, с общей ресурсной базой более 440 тонн золота.

В рамках территории опережающего развития "Камчатка" реализуются 77 проектов с объемом инвестиций 32,259 млрд рублей, их ввод в эксплуатацию создаст в субъекте более 5,5 тысячи новых рабочих мест. Резиденты уже вложили в экономику края более 4,948 млрд рублей и создали 1 437 рабочих мест.

https://gold.1prime.ru

### "ПОЛЮС" НАРАСТИЛ JORC РЕСУРСЫ СУХОГО ЛОГА НА 9% 24 Января 2019

Консалтинговая компания АМС обновила оценку минеральных ресурсов месторождения Сухой Лог в Иркутской области, говорится в сообщении ПАО "Полюс".

По данным компании, оценка ресурсов Сухого Лога на 30 октября 2018 года составляет 962 млн тонн руды при среднем содержании золота в 2,1 г/т, а общий объем ресурсов золота — 63 млн унций, что на 9% выше результатов предыдущей оценки от 31 января 2017 года. АМС перевела 28 млн унций из категории предполагаемых в выявленные ресурсы.

Оценка минеральных ресурсов основана на данных заверочного бурения по состоянию на 14 сентября 2018 года вместе с результатами исторического бурения.

Компания продолжает бурение по сгущению сети, бурение глубоких горизонтов и флангов. "Мы планируем продолжать буровые работы до конца 2019 года для дальнейшего уточнения морфологии рудного тела и ожидаем подготовить первую оценку запасов руды Сухого Лога в 2020 году", — отметил гендиректор компании Павел Грачев.

По его словам, успехи в геологоразведке на Сухом Логе подтверждают его статус одного из крупнейших неосвоенных месторождений и краеугольного камня долгосрочной стратегии развития "Полюса".

Месторождение Сухой Лог расположено в Бодайбинском районе Иркутской области. "СЛ Золото" (СП "Полюса" и "Ростеха") в январе 2017 года победило в аукционе на его разработку. Доля "Полюса" в проекте составляет 58,4%

с правом консолидации 100% к 2022 году. Капитальные затраты на освоение месторождения "Полюс" оценивает в 2,0-2,5 млрд долларов.

Предполагаемое начало добычи — 2026 год. Ежегодное производство золота ожидается 1,6 млн унций (50 тонн), мощность по переработке руды — 30 млн тонн. В течение первых пяти лет, производство золота на месторождении может составлять до 2,5 млн унций в год, а содержание золота в руде — достигать 2,8 грамма на тонну.

https://gold.1prime.ru

# "ВЫСОЧАЙШИЙ" В 2018 ГОДУ УВЕЛИЧИЛ ПРОИЗВОДСТВО НА 36% $28~\mathit{Января}~2019$

ПАО "Высочайший" (GV Gold) по итогам 2018 года увеличило производство золота на 36% в сравнении с годом ранее — до 304,3 тысячи унций (9,465 тонны), что выше заявленного прогноза в 280-300 тысяч унций, сообщает компания.

Годовая выручка "Высочайшего" от реализации 299 тысяч унций (+37%) золота оценивается в 357 млн долларов, что на 32% выше 2017 года. Средняя цена реализации снизилась на 1% до 1255 долл/унция. Чистый долг по состоянию на 31 декабря 2018 года упал более чем в два раза — до 72 млн долларов против 176 млн долларов на конец 2017 года.

В текущем году "Высочайший" планирует производство на уровне 305-325 тысяч унций золота.

Операционный рост в 2018 году обусловлен запуском производства в 2017 году на месторождениях Дражное в Якутии и Угахан в Иркутской области, а также увеличением добычи золота на россыпном месторождении Большой Куранах.

"Локомотивом роста выступили Тарынский ГОК и ГОК "Угахан", продемонстрировавшие по итогам года исключительные результаты, но при этом работа велась и по другим направлениям. В прошедшем году мы выполнили наиболее масштабную в истории компании программу геологоразведки. По итогам проведенных работ мы ожидаем продлить срок эксплуатации флагманского месторождения — Голец Высочайший, а также Маракана до 2024 года. Результаты планируем опубликовать в первом полугодии 2019 года", — отметил генеральный директор GV Gold Герман Пихоя.

|                                 | 2018  | 2017  | изм в % |
|---------------------------------|-------|-------|---------|
| Голец Высочайший                | 130,7 | 132,6 | —1      |
| Маракан                         | 6,4   | 4,7   | + 36    |
| Угахан                          | 56,8  | 14,8  | + 284   |
| Тарын                           | 55,0  | 42,1  | + 31    |
| Большой Куранах (россыпь)       | 17,4  | 14,9  | + 17    |
| Золото в гравиофлотоконцентрате | 38,0  | 15,4  | + 147   |

Производство аффинированного золота, тысячи унций

ИТОГО:

Добыча руды в отчётный период выросла на 82% до 7,993 млн тонн, переработка — на 40% до 8,210 млн.

304,3

224,5

+36

На ГОКе "Угахан" в 2018 году фабрика вышла на проектные показатели по объемам переработки руды — до 2,6 млн тонн в год, суточная переработка составила порядка 7,5 тысяч тонн, при этом максимальная производительность в 10 тысяч тонн была зафиксирована в последнем квартале. Коэффициент извлечения по году составил 70,8%. На 2019 год запланировано дальнейшее повышение операционной эффективности фабрики.

В 2018 году завершена программа доразведки лицензионной площади месторождения Дражное. Новое ТЭО постоянных кондиций с подсчетом запасов компания ожидает получить в 2019 году.

"Высочайший" по итогам 2017 года занимает седьмое место в России по объемам добычи золота. Запасы компании по JORC составляют 4,4 млн унций, ресурсы — 7 млн унций. Ключевые предприятия и проекты компании расположены в Иркутской области и Республике Саха (Якутия). "Высочайший" объединяет 6 горно-обогатительных комбинатов общей мощностью 8 млн тонн руды в год и владеет 20 добывающими и разведочными лицензиями.

https://gold.1prime.ru

# РОLYМЕТАL ПРИРАСТИЛ НА 55% МАЙСКИЕ ЗАПАСЫ ЗОЛОТА 07 Февраля 2019

Polymetal Int (объединяет активы AO "Полиметалл") прирастил на 55% рудные запасы на месторождении Майское в Чукотском AO — до 2,2 млн унций (68,4 тонны) золота, в результате эксплуатация месторождения продлится еще на 5 лет, говорится в сообщении компании.

Согласно обновленной оценке, подготовленной в соответствии с кодексом JORC, в результате успешной конвертации ресурсов в промышленную категорию, прирост запасов на месторождении составил 778 тысяч унций (24,2 тонны) золота, — рудные запасы Майского на 1 января 2019 года составили 10

млн тонн руды с средним содержанием золота 6,9 г/т, содержащих 2,2 млн унций золота, отмечается в сообщении.

Обновленная оценка рудных запасов включает данные за 2018 год, полученные из 225 скважин алмазного бурения в подземном руднике (17 767 м) и 1 537 скважин в карьере (19 980 м). Большая часть прироста относится к повышению категории и конвертации предполагаемых ресурсов на южном и северном фланге месторождения.

"Отличные результаты геологоразведки на Майском привели к значительному приросту запасов и продлили его эксплуатацию на 5 лет, — заявил главный исполнительный директор компании Виталий Несис. — Мы продолжим работы на месторождении для дальнейшего увеличения срока его отработки".

По итогам 2018 года на месторождении Майское Polymetal снизил производство на 6% до 117 тысяч (3,639 тонны) унций золота. Общее производство в 2018 году выросло на 13% — до 1,216 млн унций (37,8 тонны), серебра — снизилось на 6% до 25,3 млн унций (786,9 тонны). Производство металлов в пересчете в золотой эквивалент выросло на 9% в сравнении с годом ранее — до 1,562 млн унций.

Polymetal Int зарегистрирована на острове Джерси. "Полиметалл" — российская компания по добыче золота и серебра с действующими предприятиями и проектами развития в России и Казахстане.

https://gold.1prime.ru

### ГЛАВГОСЭКСПЕРТИЗА РФ РАЗРЕШИЛА ДОБЫЧУ ЗОЛОТА НА ПОЛЮСЕ ХОЛОДА

08 Февраля 2019

Главгосэкспертиза РФ одобрила предприятию ООО ГРК "Двойной Дук" проект эксплуатации золоторудного месторождения Хангалас на Полюсе холода в Якутии, сообщает пресс-служба Главного управления госэкспертизы.

"Рассмотрен проект этапа опытно-промышленной эксплуатации месторождения. Прием и обработка полезного ископаемого будет производиться на рудном складе проектируемой гравитационной обогатительной фабрики. Балансовые запасы месторождения Хангалас по руде на этапе опытно-промышленной эксплуатации составят 25,6 тысячи тонн, эксплуатационные, с учетом потерь и разубоживания — 34,5 тысячи тонн в год", — рассказали в пресс-службе.

Как отметили в ведомстве, золоторудное месторождение Хангалас расположено в Оймяконском улусе Республики Саха (Якутия), в пределах Хангаласского рудно-россыпного узла. Разрабатываться месторождение будет открытым способом (карьер).

Лицензию на право пользования недрами для геологического изучения, разведки и добычи рудного золота на месторождении Хангалас в конце 2012 года выиграло ООО "А/С "Тал", предложившее за месторождение 105,34 млн рублей при стартовом платеже 23,4 млн рублей. Запасы Хангаласа на момент аукциона составляли: для подземной добычи С1 — 15,9 тысячи тонн руды и 178,3 кг золота; С2 — 313,4 тысячи тонн руды и 4,689 тонны золота.

Прогнозные ресурсы P1 — 343,7 тысячи тонн руды и 4,302 кг золота; P2 — 345 тысяч тонн руды и 2,588 кг золота.

В середине 2017 года лицензия на месторождение была переоформлена на ООО "ОЗРК "Хангалас", а с апреля 2018 года лицензия (ЯКУ 05586 БР — до 2039 года) на Хангалас переоформлена на ООО ГРК "Двойной - Дук".

https://gold.1prime.ru

## "РОСГЕОЛОГИЯ" ВЫДЕЛИЛА ЗОЛОТОРУДНЫЕ ТЕЛА НА КАКАДУРСКОЙ ЗОНЕ

26 Февраля 2019

АО "Северо-Кавказское ПГО" (входит в "Росгеологию") выявило объекты золоторудной минерализации (в ранге рудное тело и рудная зона) в пределах Какадурской рудной зоны Афчандур-Ламардонского рудного поля в Республике Северная Осетия — Алания, говорится в сообщении "Росгеологии".

Здесь компания ведет поиски месторождений золото-кварц-сульфидных руд в рамках государственного контракта, заключенного с Департаментом по недропользованию по Северо-Кавказскому Федеральному округу в сентябре 2017 года. Работы должны быть завершены до конца 2019 года. Стоимость контракта — 122 млн рублей.

В 2018 году на участке Какадур, в пределах рудной зоны Какадур-Северный, поисковыми маршрутами, проходкой канав в комплексе с опробовательскими и лабораторно-аналитическими работами выявлено, оконтурено и прослежено по латерали на 1600 метров три рудных тела мощностью 4-11 метра.

Бурением скважин выделенные рудные тела прослежены по двум профилям до глубины 250-300 метров. Их мощность — 4-6 метров, содержание золота — до 2 г/т, серебра — 10 г/т, меди — до 0,5 %, цинка — до 2,5% и свинца — до 1,5 %. При этом следует отметить, что наиболее высокие параметры оруденения, как с поверхности, так и на глубине, приурочены к лежачему боку зоны, с глубиной отмечается незначительное снижение параметров оруденения по латерали зоны с северо-запада на юго-восток отмечается увеличение интенсивности оруденения.

Помимо этого, в рамках проекта геологами на участке Ламардон, в пределах одноименной рудной зоны, опоисковано три основных фрагмента: апофиза Северная, Центральная и Цатадонская. В пределах Северной апофизы проходкой канав выделено, оконтурено и прослежено по латерали на 800 метров рудное тело мощностью 9-10 метров и содержанием золота 2,8 г/т. По Центральной также выявлено и прослежено по латерали на 1000 метров рудное тело, прослеженное до глубины 200 метров, с содержанием золота 2,5 г/т и мощностью 4,5 метра. В пределах Цатадонской апофизы, аналогично Северной, выделено и прослежено по латерали на 800 метров тело мощностью 8-11 метров и содержанием золота 2,7 г/т.

В 2019 году планируется продолжение глубинного изучения развития золотоносности северо-западного и юго-восточного флангов рудной зоны Какадур-Северный, изучение технологических свойств руд, количественная оценка прогнозных ресурсов золота и их геолого-экономическая оценка

по укрупненным показателям. До конца года планируется завершить проект и предоставить отчет заказчику.

https://gold.1prime.ru

#### "НГК РЕСУРС" ГОТОВИТСЯ ЗАПУСТИТЬ ПРОИЗВОДСТВО НА ПОЛЯНКЕ

06 марта 2019

Резидент ТОР "Николаевск" компания "НГК Ресурс" планирует в этом мае начать производство золота на месторождении Полянка, которое может стать одним из крупных в Хабаровском крае, сообщает краевое правительство в среду.

"Компания "НГК Ресурс" готовит к запуску в Николаевском районе месторождение Полянка. По проекту на нем будут добывать 1,5 тонны золота в год методом кучного выщелачивания. Предприятие вошло в финальную стадию подготовки. Ориентировочно производство запустят в мае", — говорится в сообщении.

Отмечается, что строительство необходимой для добычи инфраструктуры на месторождении началось весной 2018 года. К августу уже были готовы карьер, рабочие площадки, пирс, склады, дороги, установлены подстанция, генератор, смонтированы водозабор и ЛЭП. Сегодня там есть общежитие и столовая, подведены отопление и вода.

Инвестиции на первом этапе реализации проекта превысили 2,5 млрд рублей. На золотодобывающем комплексе трудоустроено 500 человек.

"Добывать руду на "Полянке" планируют открытым способом. А извлекать драгметаллы из нее будут с помощью технологии кучного выщелачивания. Такой метод в крае пока применяется только на предприятиях холдинга "Полиметалл". "НГК Ресурс" станет второй компанией, освоившей в нашем производство. Задача властей подобное проконтролировать регионе неукоснительное соблюдение требований природоохранного законодательства", — приводятся в сообщении слова и.о. министра природных ресурсов края Вячеслава Катрушева.

"НГК Ресурс" (учредитель — Dubaste Investments Ltd) с марта 2012 года (до 2037 года) владеет лицензией на Кабачинско-Полянкинскую площадь, расположенную в 80 км от Николаевска. В 2015 году компания открыла на участке месторождение Полянка с запасами золота C1 — 1,7 тонны, C2 — 10,7 тонны. До 2026 года НГК рассчитывает добыть на месторождении 7,759 тонны золота и 12,232 тонны серебра.

https://gold.1prime.ru

# "ПОЛЮС" НАМЕРЕН К ДЕКАБРЮ ПОЛУЧИТЬ ТЭР ОТРАБОТКИ ОЛИМПИАДЫ

14 марта 2019

ПАО "Полюс" планирует к декабрю 2019 года получить техникоэкономические расчёты (ТЭР) дальнейшей отработки Олимпиадинского золоторудного месторождения (Красноярский край), следует из материалов ООО "Полюс Проект", объявившего тендер на оказание проектных услуг ТЭР "Освоение глубоких горизонтов Олимпиадинского месторождения.

Компания рассчитывает, что работы будут завершены к декабрю текущего года.

Проектировщику предстоит проработать несколько вариантов развития Олимпиады:

четвёртая очередь + подземный рудник;

четвёртая очередь + пятая очередь;

четвёртая очередь + пятая очередь + подземный рудник.

Консультант должен провести сравнительный анализ этих вариантов и определить наиболее перспективный, оценить обоснование и дать реконструкции производственной площадки, определить B TOM числе производительность карьера и подземного рудника, этапность отработки, бортовое содержание (для подземного рудника), рациональные значения показателей интенсивности отработки открыто-подземного яруса, необходимые для обеспечения устойчивой работы горного предприятия в период перехода на подземный способ разработки без разрыва в добыче руды. Победитель тендера также должен оценить уровень извлечения на перерабатывающем комплексе, в том числе предложить мероприятия по увеличению извлечения.

В материалах отмечено, что Олимпиадинское — одно из самых крупных и, одновременно, самых сложных по горнотехническим условиям месторождение золота в мире. Извлечение золота из руды достигает 80%. Олимпиадинский ГОК АО "Полюс Красноярск" ведёт горные работы на золоторудных карьерах "Восточный", "Титимухта" и "Благодатный". Проектная глубина карьера "Восточный" в границах четвёртой очереди составляет 780 м, фактическая глубина достигла 500 м. Подземная разработка Олимпиадинского месторождения планируется по окончании открытых горных работ.

Олимпиадинское месторождение по запасам (650 тонн) считается вторым в России. Расположено в пределах Енисейского кряжа, в 57 км к юго-западу от пос.Северо-Енисейск.

Как сообщалось ранее, ПАО "Полюс" по итогам 2018 года увеличил производство золота на 13% — до 2,436 млн унций (75,76 тонны) в основном за счет роста производства на месторождении Олимпиада (на 6% до 1,065 млн унций) и запуска Наталкинского месторождения.

https://gold.1prime.ru

### "РОСГЕОЛОГИЯ" НА КАМЧАТКЕ ОБНАРУЖИЛА ОЗЕРНОВСКИЙ АНАЛОГ

06 мая 2019

АО "Северо-Восточное ПГО" (входит в "Росгеологию") обнаружило на Карымшинской площади в Камчатском крае рудные зоны с содержанием золота до 43 г/т, сообщает "Росгеология".

Рудные зоны с такими содержаниями вскрыты поверхностными горными выработками и поисковыми скважинами в центральной части участка Северный. Установленная мощность данных образований варьируется от 3 до 9,7 метров.

"Параметры объектов и характер распределения золота позволяют проводить аналогию между участком Северный и месторождением Озерновское (Центральная Камчатка, разработку ведёт АО "СиГМА")", — отмечается в сообщении.

Как сообщалось, контракт на поиск золото-серебряного оруденения в пределах Карымшинского рудного поля на Камчатке стоимостью 225 млн рублей "Росгеология" получила в 2017 году. Работы должны быть выполнены до конца 2019 года. Ожидаемые результаты, в частности, — оценка прогнозных ресурсов золота категории Р1 — 8 тонн, категории Р2 — 60 тонн.

Объект расположен в юго-восточной части Камчатского полуострова и административно входит в состав Усть-Большерецкого и Елизовского районов. Участок работ находится в 90 км от г.Петропавловск-Камчатский.

https://gold.1prime.ru

### "РОСГЕОЛОГИЯ" ВЫДЕЛИЛА ЗОЛОТОНОСНЫЕ ЗОНЫ НА ЧУКОТКЕ $07\,\mathrm{mag}~2019$

АО "Северо-Восточное ПГО" (входит в "Росгеологию") выделило несколько потенциально золотоносных зон в пределах Золотогорской площади в Чукотском АО, сообщает "Росгеология".

Вывод о золотоносных зонах специалисты предприятия получили на основе лабораторных исследований проб, отобранных в 2018 году, и камеральной обработки полученных геологических, геофизических и геохимических материалов.

Объект (455 кв км) расположен на территории Анадырского административного района Чукотского автономного округа, в 70 км от города Анадырь.

Как сообщалось, Дальнедра заключило контракт стоимостью 200 млн рублей с "Росгеологией" на поисковые работы в пределах Золотогорской площади в 2017 году. Ведомство ожидает, что к 2020 году геологи локализуют и оценят 60 тонн коренного золота.

https://gold.1prime.ru

# РОСГЕОЛОГИЯ НАЧАЛА РАБОТЫ В НОВОМ СЕЗОНЕ НА СОЛОВЬЕВСКОЙ ПЛОЩАДИ

Июнь 17, 2019

ОСП «Амургеология» (обособленное структурное подразделение АО «Дальневосточное ПГО», предприятие входит в государственный холдинг Росгеология) открыло полевой сезон на перспективной на золото площади в пределах Соловьевского рудного узла. Работы на объекте начались в 2018 году и продлятся до конца 2020 года. Исследования проводятся за счет средств федерального бюджета в рамках государственной программы «Воспроизводство и использование природных ресурсов».

Общая площадь перспективного на рудное золото объекта -270 кв. км. Участок расположен на территории Тындинского административного района Амурской области, в пределах Соловьевского рудного узла (лист N-51-XVII),

который включает в свой состав законсервированное Джалиндинское (Кировское) золоторудное месторождение и выявленные ранее предшественниками Ивановский и Александровский перспективные участки. С учетом исходных данных специалисты «Дальневосточного ПГО» рассчитывают выявить золоторудные объекты жильного золото-кварцевого малосульфидного типа, а также линейных штокверковых зон с крупнообъемным оруденением.

Новый полевой сезон открывает второй этап поисков рудного золота на данной территории. Специалистам предстоит провести детализационные работы на наиболее перспективных участках, выделенных в прошлом году, с целью прослеживания жильно-прожилковых минерализованных зон. Перед геологами стоит задача — выделить в их составе фрагменты с содержаниями золота, отвечающими оценочным параметрам, а также изучить строение, морфологию и вещественный состав околорудных метасоматитов и руд. Помимо этого, будут продолжены геолого-геохимические и геофизические исследования масштаба 1:50 000 — 1:10 000. По итогу будет составлен предварительные вариант карты прогноза на рудное золото масштаба 1:50 000, комплект графических материалов (масштаб 1:10 000 и детальнее), подготовлены рекомендации по направлению работ на 2020 год.

#### Справка

«Дальневосточное ПГО» образовано путем объединения четырех старейших дочерних предприятий Росгеологии в ДФО (АО «Приморгеология» (г. Владивосток), АО «Дальгеофизика», (г. Хабаровск), АО «Амургеология» (г. Благовещенск), АО «СахГРЭ» (г. Южно-Сахалинск)). Сегодня это крупнейший геологический кластер на Дальнем Востоке — основной исполнитель государственных заказов на поисковые и оценочные геологоразведочные работы на территориях Приморского и Хабаровского краев, а также Амурской и Сахалинской областей.

https://www.minexforum.com

# ЗАПАСЫ ЗОЛОТОРУДНОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ ВЕДУГА ПОСЛЕ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ УДВОИЛИСЬ — POLYMETAL

Июнь 14, 2019

Рудные запасы на месторождении Ведуга группы Polymetal в результате геологоразведочных работ увеличились более чем вдвое (рост 111%) и достигли 2,8 млн унций золота при среднем содержании 4,6 г/т, следует из сообщения Polymetal.

«Данные запасах подтверждают, ЧТО Ведуга большое новых месторождение с высоким содержанием золота, которое, вероятно, окажется еще больше. Обновленная оценка и свежие результаты геологоразведочных работ потенциальных покупателей данного полезны ДЛЯ прокомментировал главный исполнительный директор компании Виталий Несис, которого цитирует пресс-служба.

Ведуга — рудное месторождение золота в Красноярском крае. Polymetal частично владеет этим активом с 2006 года, первоначальную 50-процентную долю участия в нем он приобрел при создании совместного предприятия с AngloGold Ashanti. Позже доля сократилась в результате привлечения внешнего акционерного финансирования.

https://www.minexforum.com

#### "ПОЛЮС" ОЦИФРУЕТ НАТАЛКУ

20 Июня 2019

ПАО"Полюс" намерен разработать геолого-структурную модель Наталкинского золоторудного месторождения и геостатистическую блочную модель содержаний на ее основе, следует из материалов тендера в виде запроса предложений, объявленного АО "Полюс Магадан".

Срок выполнения работ — с июля 2019 года по март 2020 года.

"Заказчик планирует использовать результаты работ в целях понимания и уточнения распределения золота, изучения геологического строения и совершенствования методов и подходов к разведке и отработки месторождения", — поясняется в материалах компании.

Минеральные ресурсы месторождения Наталка в Магаданской области составляют 33 млн унций золота. Первый слиток сплава "Доре" на месторождении был получен в самом конце 2017 года. В 2018 году "Полюс" добыл на Наталке 132,7 тысячи унций золота.

"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. В 2018 году компания увеличила производство золота на 13% — до 2,436 млн унций.

https://gold.1prime.ru

#### РОLYMETAL ПЛАНИРУЕТ ПОЛУЧИТЬ ПОИСКОВЫЕ ЛИЦЕНЗИИ НА ТАЙМЫРЕ

24 Июня 2019

Polymetal Int (объединяет активы АО "Полиметалл") рассчитывает в ближайшее время получить лицензии на изучение трех золотоносных участков на Таймыре, рассказал журналистам главный исполнительный директор компании Виталий Несис.

В начале апреля этого года Polymetal сообщил, что заключил первое стратегическое партнерство с компанией-юниором для организации поисковых работ на Таймырском полуострове ("Таймырское СП"). Доля Polymetal в предприятии — 70%. Инвестиции в полевую программу оцениваются в 1,9 млн долларов.

"На Таймыре у нас совместное предприятие с юниором, где заявки были поданы несколько месяцев назад. Надеюсь, что в ближайшее время уже будут лицензии получены. Здесь нас интересуют три участка", — сказал Несис в кулуарах Ежегодной конференции инвесторов "Ренессанс Капитала".

Он отметил, что Polymetal весьма заинтересован в совместной работе с компаниями-юниорами, однако таких организаций крайне мало. "Были бы юниоры. У нас аппетит есть, финансовая способность в обеспечении инвестиций есть. Сегодня мы достаточно масштабно переориентируем разведочную программу с brownfield на greenfield", — пояснил Несис.

Глава компании также рассказал о планах начать изучение перспективных площадей в Башкирии. "В целом у нас нет ограничений по регионам, смотрим

всю Россию, Казахстан. В Башкирии мы недавно подали по заявительному принципу заявки на несколько участков на лицензирование", — отметил он.

Polymetal Int — компания по добыче золота и серебра с действующими предприятиями и проектами развития в России, Казахстане. В 2018 году Polymetal увеличил производство золота на 13% — до 1,216 миллиона унций (37,822 тонны), серебра — снизил на 6%, до 25,3 млн унций (786,918 тонны). Общее производство в золотом эквиваленте выросло на 9% — до 1,562 млн унций.

https://gold.1prime.ru

### FOSUN HAMEPEHA КУПИТЬ КОНТРОЛЬНЫЙ ПАКЕТ "ВЫСОЧАЙШЕГО"

24 Июня 2019

Консорциум во главе с китайской Fosun International Ltd ведет переговоры о приобретении контрольной доли в российском ПАО "Высочайший" (GV Gold), сообщает агентство Bloomberg со ссылкой на знакомых с ситуацией источников.

Fosun планирует скооперироваться с другими китайскими компаниями, в частности с Zhaojin Mining Industry, для совместного предложения. Согласно источникам, вся компания оценивается примерно в 1 млрд долларов.

По словам источников, финального решения пока не принято и нет определенности, что переговоры приведут к соглашению. Представители "Высочайшего" информацию не подтверждают: "Мы не комментируем слухи", — сказали в пресс-службе компании.

На протяжении нескольких лет ПАО "Высочайший" неоднократно заявлял о планах по IPO, но на фоне международных санкций и падения сырьевых цен, процесс застопорился.

В настоящее время основные акционеры "Высочайшего" — председатель правления Ланта-банка Сергей Докучаев, его заместитель Наталия Опалева и гендиректор ЗАО "ЛТ-Ресурс" Валериан Тихонов, которым принадлежит по 20,36% акций. Структуры BlackRock контролируют 17,99% золотодобывающей компании. Её уставный капитал разделен на 54 983 890 обыкновенных акций.

"Высочайший" входит в десятку ведущих золотодобывающих компаний России. Ключевые предприятия и проекты расположены в Иркутской области и Якутии. В активе компании три производственные бизнес-единицы, включая шесть золотоизвлекательных фабрик и широкий портфель, более 20 добычных и разведочных лицензий. В 2018 году "Высочайший" увеличил производство золота на 36% до 304 тысяч унций.

https://gold.1prime.ru

## МАГАДАНСКИЙ ЮНИОР ПОЛУЧИЛ ПЕРВЫЕ ТРИ ЛИЦЕНЗИИ 02 Июля 2019

АО "Региональная юниорная ГРК" (РЮГК) получила первые лицензии на геологическое изучение трех участков твердых полезных ископаемых в Магаданской области, сообщил Вестнику Золотопромышленника источник, близкий к компании.

Он уточнил, что сейчас контрольный пакет — 51% акций РЮГК принадлежит комитету по управлению имуществом Магаданской области, остальные 49% пока находятся в собственности ОАО "Сусуманзолото".

Согласно ЕГРЮЛ, лицензии (Г 04940 ТП; МАГ 04939 ТП; МАГ 04941 ТП) предоставлены 24 июня сроком действия до 24 июня 2024 года.

По данным правительства Магаданской области, участки находятся в Ольском городском округе и в совокупности затрагивают площадь около 300 кв км. При этом властям региона удалось сократить процесс получения лицензий — вместо года вся процедура заняла пять месяцев.

"Впервые в России на территории создали нашего такое государственно-частное партнёрство... В ближайшее время мы подготовим проекты на геологоразведочные работы, которые должны пройти госэкспертизу. Мы рассчитываем, что уже в этом году проведём работы, благодаря которым достигнем общего понимания запасов полезных ископаемых на перспективу. Основное направление — медь, но мы будем исследовать территории полностью минеральных и органических образований",всевозможных отмечает министр природных ресурсов и экологии Магаданской области Олег Косолапов.

Как сообщалось, в конце января 2019 года ОАО "Сусуманзолото" создало "Региональную юниорную ГРК" для геологоразведочных работ на территории Магаданской области и привлечения в геологические проекты инвестиций из различных источников, в том числе со стороны государства. В апреле "Сусуманзолото" приняло решение о передаче в собственность Магаданской области 51% акций РЮГК на основании договора дарения.

https://gold.1prime.ru

### HIGHLAND GOLD ПРОПИСАЛА ДВА ПРОЕКТА В ТОР "ЧУКОТКА" 03~Июля~2019

Highland Gold Mining (HGM), добывающая золото в России, подписала соглашение с корпорацией развития Дальнего Востока, официально подтверждающее резиденство проектов Клен и Кекура на территории опережающего социально-экономического развития (ТОР) "Чукотка", говорится в сообщении HGM.

Как резиденты ТОР, проекты будут облагаться нулевым или пониженным подоходным налогом, роялти, арендной платой за землю, земельным налогом и налогом на имущество в течение первых 5-10 лет деятельности. Они также будут платить единый социальный налог на заработную плату в размере 7,6% по сравнению с установленной ставкой В 30% и будут иметь на ускоренный процесс на добавленную возмещения на налог расходов стоимость.

Кекура — это главный проект развития компании, на котором в настоящее время ведутся строительные работы, вскрыша и предварительная добыча руды начнутся в конце этого года, а коммерческое производство ожидается в 2023 году. Запасы проекта по JORC составляют 2 млн унций при среднем содержании золота в 7,0 г/т. Ежегодное производство будет составлять 172 тысячи унций

с прогнозируемыми общими денежными затратами (TCC) в 511 долл/унция. По оценкам компании, резидентство в TOP добавляет приблизительно 100 млн долларов к чистой приведенной стоимости проекта (NPV).

Генеральный директор компании Денис Александров добавил, что правительство строит линию электропередачи к Кекуре, а также круглогодичную дорогу недалеко от него. "Этот уровень поддержки подтверждает благоприятный инвестиционный климат Чукотки и важность Кекуры для развития области", — отметил он.

Программа ТОР направлена на стимулирование новых инвестиций в Дальневосточный федеральный округ и охватывает 19 географических зон. Чукотская ТОР, в которой расположены Кекура, Клен и рудник Валунистый (принадлежит HGM), была создана в начале этого года в результате расширения существующей зоны.

Highland Gold входит в десятку крупнейших золотодобывающих компаний России, работает в Хабаровском и Забайкальском краях, на Чукотке, а также в Киргизии.

https://gold.1prime.ru

#### "РОСГЕОЛОГИЯ" ОЦЕНИЛА АФСАНДУР-ЛАМАРДОНСКИЕ РЕСУРСЫ В 75 ТОНН

10 Июля 2019

АО "Северо-Кавказское ПГО" (входит в АО "Росгеология") предварительно оценила ресурсы Афсандур-Ламардонского поля в пределах Какадурской зоны в Северной Осетии в 75 тонн золота, сообщает пресс-служба холдинга.

Достигнутая на данный момент степень изученности территории позволила выделить в пределах зон Какадур-Северный и Ламардонской рудные тела с ресурсным потенциалом, превышающим на 50% плановое задание.

Впервые в истории Дагом-Терского рудного района, куда территориально входит Афсандур-Ламардонское рудное поле, выделены самостоятельные золоторудные металлогенические таксоны ранга рудное тело и впервые за время геологического изучения Северной Осетии выявлен геолого-промышленный тип руд, с содержанием золота свыше 2 г/т при высоких концентрациях элементов халькофильной группы, традиционно определяющих рудную специализацию района работ.

Данный факт с согласования курирующего института (ФГБУ "ЦНИГРИ") послужил основанием для переоценки ресурсного потенциала ещё одной рудной зоны — Какадур-Южный. Ее изучение проводилось в 2007-2009 годах. По предварительным данным ресурсы золота по Р1 оценены в 29,3 тонны при среднем содержании в 2,09 г/т и мощности рудных тел — 5,6 м; по Р2 — 46 тонн при среднем содержании в 1,93 г/т и мощности рудных тел — 4,7 м.

За все время реализации проекта ПГО пробурило 9 поисковых скважин общим объемом 3132 м и прошло 2507,4 кубометров канав. Выполненный объем горно-буровых работ в комплексе с геофизическими, опробовательскими и лабораторно-аналитическими изысканиями позволил дать оценку

золотоносности рудных зон и отдельных их фрагментов: как с поверхности, так и на глубину до 300 м.

Сейчас геологи сосредоточились на камеральной обработке результатов. К концу 2019 года исследования на объекте должны быть завершены. К этому технологическая и геолого-экономическая будут даны оценки выявленных руд, по результатам которых будет сделан вывод о целесообразности дальнейшего геологического изучения территории. "Росгеология" получила госконтракт на поиски месторождений золото-кварцсульфидных руд в пределах Какадурской рудной зоны в 2017 году. Стоимость контракта — 122 млн рублей.

https://gold.1prime.ru

## РОLУМЕТАL НАМЕРЕН НАЧАТЬ ОСВОЕНИЕ ПРИМОРСКОГО ЗОЛОТА В 2020 ГОДУ

06 Сентября 2019

Губернатор Магаданской области Сергей Носов в рамках ВЭФ подписал с главным исполнительным директором Polymetal Int (объединяет активы АО "Полиметалл") Виталием Несисом соглашение по освоению месторождения Приморское, а также ряд инвестиционных соглашений общей стоимостью в 1 млрд рублей, сообщает правительство региона.

"Отработка месторождения Приморское является важным проектом. Оно находится в 223 километрах от Омсукчанской ЗИФ, на побережье Охотского моря. Участок готов к разработке, в настоящее время готовится проектная документация. Освоение месторождения планируется с 2020 года. Приморское имеет богатые содержания драгоценных металлов и расположено на экономически оправданном расстоянии от золотоизвлекательных фабрик Дукатского хаба в Магаданской области", — говорится в сообщении.

Поясняется, что за счет отработки нового месторождения Polymetal планирует восполнить минерально-сырьевую базу Дукатского хаба. В целом ресурсы Приморского составляют около 3 тонн золота и порядка 700 тонн серебра.

"Также "Эвенской губернатор подписал соглашение с директором горнорудной компании" Андреем Горбовым. Планируется реализация инвестиционного проекта переработки золотосодержащих руд месторождений Сопка Кварцевая, Дальнее, Ороч и других месторождений Магаданской области с объемом инвестиций не менее 1 миллиарда рублей до конца 2021 года", дополняет ведомство.

В свою очередь, правительство Магаданской области окажет содействие в реализации проектов на законодательном и организационном уровне.

"Полиметалл" — Polymetal зарегистрирована на острове Джерси. Int российская по добыче и серебра с действующими компания золота предприятиями и проектами развития в России, Казахстане. В 2018 году Polymetal увеличил производство золота на 13%, до 1,216 млн унций (37,822 тонны), серебра — снизил на 6%, до 25,3 млн унций (786,918 тонны). Общее производство в золотом эквиваленте выросло на 9% — до 1,562 млн унций.

https://gold.1prime.ru

#### ХАБАРОВСКОЕ ЗОЛОТО БЬЕТ РЕКОРДЫ

03 Сентября 2019

На протяжении последних трех лет Хабаровский край ставит исторические рекорды в добыче золота, и уже два года уверенно занимает четвертое место среди субъектов России.

Золотодобыча занимает около 7% в суммарном объеме отгружаемых товаров края. При этом здесь нет таких крупных фабрик, как например в Красноярском крае, — на 20 млн тонн руды. Самые крупные — "Светлое" и "Албазино" мощностью 2,3 млн и 1,72 млн тонн (обе принадлежат Polymetal).

В 2017 году недропользователи региона извлекли 23,15 тонны золота, в 2018 — уже 24,8, в 2019 ожидается 24,9, а к 2030 году в Хабаровском крае планируется добывать порядка 26,5 тонн золота. И снова прирост будет обеспечен небольшими ГОКами.

О перспективах отрасли, новых проектах и сложностях при их развитии корреспондентВестника Золотопромышленника Екатерина Воробьева беседовала с начальником управления недропользования министерства природных ресурсов Хабаровского края Андреем Волковыми с возглавлявшим управление до недавнего времени Николаем Ищуком

В первом квартале вы озвучивали планы добычи на 2019 год, подтверждаете? Какие факторы обеспечивают прирост?

Андрей Волков (А.В.): План — 24,9 тонн золота остался неизменным. На сегодня идем с опережением и плана, и показателей 2018 года. По итогам полугодия прирост составил 8% (к плану — 2%). Увеличение добычи получено за счет роста производства предприятиями "Полиметалла", а также запуска на месторождении Полянка ("НГК Ресурс") комбината в опытно-промышленную эксплуатацию.

С августа Хабаровский край переживает наводнение. Сказалось ли затопление территорий на работе золотодобытчиков?

А.В.: Все золотодобывающие предприятия в регионе готовились к паводкам: есть соответствующее оборудование, резервы товарно-материальных ценностей, ГСМ, медикаментов минимум на 10 дней. Круглогодичные рудники, в том числе на максимальные притоки подземные, рассчитаны воды, водоотливы справляются. Тем более, что глухих, тупиковых стволовых выработок у нас немного — рудные тела в основном сейчас вскрывают штольнями, в которых за счет естественного уклона вода не скапливается. В непосредственной близости от населенного пункта расположено только одно действующее хвостохранилище ГОКа "Многовершинный" (HGM) в Николаевском районе. В и населения работающие рудники для природы не представляют целом опасности.

Россыпникам непогода приносит больше осложнений. Но они люди опытные. Вахтовые поселки ставят на максимально высоких местах, принимают меры по откачке воды из полигонов, карьеров, укрепляют дамбы отстойников, чтобы не допускать сброса загрязненных вод в водные бассейны. Практически все недропользователи благополучно пережили паводки, избежав падения производственных показателей.

Как идет прирост минерально-сырьевой базы в Хабаровском крае? Какие средства вкладывают компании, и какие государство?

Николай Ищук (Н.И): Работы по воспроизводству минерально-сырьевой базы на территории края в прошлом году проводили 74 предприятия. В ГРР вложено

3,5 млрд рублей, в том числе средств недропользователей — 2,9 млрд, из федерального бюджета — 574 млн. Прирост запасов золота, прошедших геологическую экспертизу, составил 43,9 тонны.

В этом году ожидаем, что объем затрат на геологоразведку составит 3,58 млрд рублей, в том числе 3,08 млрд — средства недропользователей. Динамика хорошая. Мы имеем прирост запасов, который обеспечивает работу наших предприятий как минимум на десятилетие вперед.

Вместе с тем государственные вложения сокращаются. Какие предприятия вносят наиболее весомый вклад в восполнение МСБ?

Н.И.: Федеральные средства в настоящее время направляются в основном на работы или регионального плана, которыми бизнес не занимается, или на поисковые. Дорогостоящие работы: бурение, проходка подземных горных выработок — выполняются за счет частных инвестиций.

Больше всего на ГРР тратит "Полиметалл". Работы ведет сразу на нескольких объектах, ставит масштабные задачи, так как ряд месторождений, особенно в Охотском и Аяно-Майском районах, практически исчерпаны. Но компания ежегодно получает хорошие приросты — по Албазино, сейчас готовит к эксплуатации Кутынское месторождение в Тугуро-Чумиканском районе.

Активную работу по воспроизводству запасов ведет ООО "Русдрагмет" (HGM). Предприятие приобрело несколько поисковых лицензий, начало поиски новых рудных тел в пределах Многовершинного месторождения, приступило к изучению его флангов, а также за его пределами. Компания имеет хорошие перспективы прироста, которые позволят еще на 10 лет увеличить срок работы рудника.

А.В.: Интенсивно проводятся геологоразведочные работы на перспективном месторождении Делькен. ООО "Дальзолото" в прошлом году провело бурение.

За счет средств федерального бюджета открыта и проходит оценку на золото и медь перспективная Понийская площадь, аналог Малмыжского месторождения.

Сейчас много говорят о благотворном влиянии на воспроизводство МСБ упрощенного предоставления лицензий — по заявительному принципу. Насколько это популярно в Xабаровском крае?

Н.И: Пока значительных результатов нет, хотя лицензии берут активно. Конечно, плюсы есть, — вовлекается в изучение много площадей. Но есть и минусы. Роснедра распространило заявительный принцип на прогнозные ресурсы категорий РЗ, Р2, а также Р1, которые раньше предоставлялись только через аукционы.

Для меня, как для специалиста-геолога и государственного чиновника, это не понятно. Одна из статей эффективности работы Роснедр — это пополнение доходов бюджета за счет аукционов. Я согласен, что РЗ — категория по геологической изученности низкая, такие ресурсы надо отдавать по заявительному принципу, как это делают в Казахстане и Австралии. Но ресурсы высокой категории — Р1, которые через пару лет можно перевести в балансовые запасы категории С2, на мой взгляд, нецелесообразно.

Скоро количество аукционов резко сократится, потому что месторождений с балансовыми запасами на территории края практически не осталось.

Получится ещё, что высокоперспективные участки с P1 кто-то заберет по заявительному принципу, а действующие предприятия, имеющие солидную материальную базу, обеспечивающие значительное количество рабочих мест и остающихся основными налогоплательщиками в отрасли, останутся без потенциальной минерально-сырьевой базы.

Есть ли юниоры в Хабаровском крае? Как, например, на Колыме, создана "Региональная юниорная ГРК", которая уже получило первые лицензии на геологическое изучение трех участков.

Н.И: В принципе, что такое юниорная компания? Это компания, которая проводит ГРР, доводит объект до стадии месторождения и продает. У нас "Амур Минералс", например, довел Малмыж до месторождения и продал "Русской медной компании", довел Светлое до месторождения и продал "Полиметаллу". Можно сказать, что "Амур Минералс" — юниорная компания.

Примером также может быть и "Нижнеамурская горная компания", которая довела ряд объектов до промышленных месторождений и реализовала.

Какие значимые инвестпроекты сегодня реализуются в крае?

Н.И: Региональная золотодобыча насчитывает 10 инвестиционных проектов в разной степени реализации.

Самый значимый из них — строительство "Русской медной компанией" (РМК) ГОКа на Малмыжском золотомедном месторождении. Необходимые инвестиции — порядка 115 млрд рублей. Будет создано около 1400 рабочих мест, 75 млрд рублей перечислено в бюджет края. Ввод в эксплуатацию комбината ожидается в 2023 году, производственная мощность по переработке — 35 млн руды в год с выпуском 2,6 тонны золота в концентрате и 110 тысяч тонн меди. Правительство края обратилось к руководству РМК с предложением подумать о следующих переделах — выпускать не только концентрат. Обещали, возможно в итоге у нас заработает полный горнометаллургический цикл с получением металлопродукции.

"НГК Ресурс" завершает строительство горно-обогатительного комплекса на золоторудном месторождении Полянка в Николаевском районе по ежегодной переработке 1,5 млн тонн руды и производству 1,5 тонны золота. Долгое время Полянско-Кабанчинская площадь была в разведке, а тут "выстрелила". Правительство края и администрация района оказали необходимое содействие, и в итоге мы имеем работающий комбинат. И все это чуть больше чем за год!

Готово к эксплуатации месторождение Нони (ООО "Нони"). Утверждены запасы золота, имеется проект его разработки, прошедший госэкспертизу. Есть договоренности о присоединении объекта к линиям электроснабжения, железнодорожному тупику. Но необходимы средства. Сейчас ведутся активные поиски инвестора. Объем вложений оценивается в 2,4 млрд рублей при учете строительства фабрики мощностью 800 кг золота в год.

По месторождению Дурмин (ООО "Восточная ГРК"), в муниципальном районе им. Лазо ситуация такая же, как и по Нони, — отсутствует инвестор. Оба месторождения схожи по запасам, — около 9 тонн рудного золота. Совместно

с компаниями мы работаем над решением этого вопроса, они презентуются на различных форумах, но пока реальные инвесторы не появились.

Необходимый объем инвестиций — 1,8 млрд рублей при строительстве ГОКа на 500 кг золота. Кроме того, разработка Дурмина требует решения серьезных экологических проблем. Объект находится в ареале путей миграции краснокнижного амурского тигра, что должно учитываться при разработке технического проекта и выбора промышленных площадок.

Длительные подготовительные работы по запуску месторождения Дяппе в Ульчском районе также объясняются нестабильным Геологоразведочные финансированием. работы в 2016 завершены материалы результатам находятся на экспертизе в ГКЗ. оцениваются в 70 тонн золота, — это довольно перспективный объект. Будут утверждены запасы — будет разработан проект. В планах краевого министерства природных ресурсов запустить ГОК в эксплуатацию в 2024 году. Он должен давать до 500 кг золота в год, капвложения составляют 2,5 млрд рублей.

А.В.: ООО "Амур Золото" (входит в ГК "Русская платина") ведет доизучение месторождения Малютка. Мы рассчитываем, что комбинат производительностью 1,3 тонны золота в год будет запущен в 2025 году. Инвестиции оцениваются в 2,68 млрд рублей. "Амур Золото" до недавнего времени было занято вводом Перевального ГОКа: осваивать два объекта одновременно финансово и технологически сложно. Тем более. расположены в разных концах Аяно-Майского района. Малютка — на севере. В прошлом году комбинат на Перевальном был запущен. Надеемся, что теперь компания займется Малюткой.

Также мы ждем начала освоения месторождения Чульбаткан в районе им.Полины Осипенко. ООО "Третья ГГК" в 2016 году защитила более 30 тонн запасов, но после отложила запуск ГОКа. Планировалось, что комбинат будет перерабатывать методом кучного выщелачивания 1,5 млн тонн руды и извлекать до 1,5 тонн золота. В этом году канадская золотодобывающая компания Kinross Gold заявила о приобретении "Третьей ГГК". В течение ближайших трех лет компания планирует реализовать на месторождении комплексную программу геологоразведки, подготовить предварительное и основное ТЭО, еще два года уйдет на строительство объекта.

"Русдрагмет" в качестве дополнительной сырьевой базы для ГОКа Белая гора рассматривает расположенное в 20 км месторождение Благодатное. Ввод в эксплуатацию планирует с 2026 года, после того, как закончатся запасы на месторождении Белая гора. Добыча на Благодатном будет в сопоставимых объемах.

"Полиметалл" (Polymetal Plc) создаёт центр (хаб) на территории края по переработке золотосодержащих концентратов. Сейчас готовится к строительству второй очереди Амурского гидрометаллургического комбината (АГМК, инвестиции 26 млрд рублей), запуск которой увеличит до 300 тысяч тонн его ежегодную производительность. Компания также изучает возможность строительства Тихоокеанского гидрометаллургического комбината (ТГМК)

в г.Советская Гавань проектной мощностью по переработке концентрата до 300 тысяч тонн в год, ожидаемый объем инвестиций 33,1 млрд рублей.

Ввод в эксплуатацию второй очереди АГМК планируется до 2023 года. После его завершения — начало строительства ТГМК.

Упорных руд по всей России много. А у нас есть железная дорога, портовые мощности. Возможна круглогодичная доставка сырья со всего тихоокеанского побережья. Кроме того, в Совгавани идет реконструкция ТЭЦ для увеличения объема выработки электроэнергии. Раньше концентраты упорных руд уходили через Амур в Китай. Теперь их буду перерабатывать у нас.

Насколько активны в Хабаровском крае китайские инвесторы?

А.В.: Пока для китайских инвестиций нет серьезных объектов. Мы предлагали участвовать потенциальным партнерам из Китая в освоении Нони, Дурмина, но интереса эти предложения не вызвали. В последнее время появились компании с китайским капиталом, которые довольно активно участвуют в аукционах, получают лицензии, в основном, на россыпное золото. Сначала они зашли в Амурскую область, потом в Еврейскую АО, теперь — к нам. Подобная активность наблюдается второй год. Пока идет стадия оформления документации. В россыпной добыче уже работают китайские инвестиции, пока в небольших объемах, например, "Золото Керби" извлекает до 300 кг в сезон.

Вы назвали ряд инвестиционных проектов. Какой объем средств намерены вложить в них недропользователи? На какую добычу золота позволит выйти краю их реализация?

А.В.: До 2025 года недропользователи намерены вложить в золоторудные объекты не менее 170 млрд рублей. Если они будут реализованы, мы выйдем в 2025 году на добычу в 25,4 тонн драгметалла, в 2030 — 26,5 тонн.

Есть перспектива по наращиванию в дальнейшем золоторудной базы. Несмотря на то, что в советское время вся территория Хабаровского края была опоискована до стадии рудопроявлений и перспективных площадей, в Охотском и Аяно-Майском районах еще можно много чего найти.

Вместе с тем, большинство месторождений расположены в трудно доступных территориях, где отсутствует транспортная и энергетическая инфраструктура. Их освоение требует строительства сотен километров автомобильных дорог, создания энергомощностей. Пока все эти проблемы недропользователи решают сами. К примеру, чтобы начать освоение Хакаджинского месторождения, "Полиметалл" построил автодорогу от пос. Охотск протяженностью 140 км. Для освоения Албазинского месторождения прокладывал автотрассы более 100 км. Отсутствие развитой инфраструктуры сдерживает освоение месторождений к значительному и ведет удорожанию инвестиционных проектов. При решении вопросов по строительству дорожной и энергетической инфраструктуры в перспективе объем золотодобычи в Хабаровском крае может приблизиться к 30 тоннам.

https://gold.1prime.ru

### «ПОЛЮС» ЗАВЕРШИЛ РАЗВЕДОЧНОЕ БУРЕНИЕ СУХОГО ЛОГА Сентябрь 4, 2019

ПАО «Полюс» завершил программу разведочного бурения на проекте Сухой Лог в Иркутской области, запущенную в 2017 году, говорится в сообщении компании. В рамках программы было пробурено 203, 647 тысячи метров.

В настоящий момент компания продолжает комплексный анализ проб. Результаты пробирного анализа ожидаются к концу текущего года.

По результатам анализа «Полюс» ожидает обновленную оценку предполагаемых и выявленных минеральных ресурсов, а также первую оценку запасов Сухого Лога, в первом полугодии 2020 года.

В настоящий момент на Сухом Логе «Полюс» завершает выполнение гидрогеологических и геотехнических изысканий.

В 2020 году компания планирует завершить на проекте бурение по сгущению сети объемом 30 тысяч метров. Буровые работы будут сосредоточены в зоне карьера, где, как ожидается, «Полюс» будет вести добычу в первые годы разработки. В результате компания сможет лучше определить зону минерализации в этой области и повысить точность планирования и определения последовательности горных работ.

Компания также планирует в 2020 году провести дополнительное бурение флангов и глубоких горизонтов Сухого Лога.

«Полюс» — крупнейший производитель золота в России и одна из ведущих мировых золотодобывающих компаний по объему добычи и минеральносырьевой базы. Ключевые предприятия и проекты группы расположены в Красноярском крае, Иркутской и Магаданской областях, а также в Якутии. Основным бенефициаром является Саид Керимов (82,44%).

https://www.minexforum.com

#### "ПОЛЮС" К ИЮЛЮ 2020 ГОДА ПОДГОТОВИТ ТЭО КУРАНАХСКИХ КУЧ

04 Октября 2019

ПАО "Полюс" рассчитывает к июлю 2020 года получить ТЭО постоянных разведочных кондиций для подсчета запасов отвалов Куранахской группы месторождений, пригодных для переработки методом кучного выщелачивания, следует из материалов ООО "Полюс Проект".

Компания проводит тендер на подготовку ТЭО, заявки принимаются до 14 октября текущего года.

Подрядчик должен включить в производство существующую площадку кучного выщелачивания N1, проектируемую N2, а также новые — внутри лицензий Дорожное, Дэлбэ и Канавное. Мощность предприятия по переработке сырья методом кучного выщелачивания составит 1,5 млн тонн.

Как сообщалось, "Полюс Алдан" в 2019-2021 годах планирует геологоразведку Куранахского рудного поля в Якутии с бюджетом около 2 млрд рублей, что втрое больше, чем в 2013-2018 годах. Его запасы составляют 212,7 млн тонн руды и 249 тонн золота. Общий ресурсный потенциал флангов поля составляет 44-50 тонн золота.

В 2019 году "Полюс Алдан" планирует переработать на ЗИФ рудника "Куранах" 5,6 млн тонн руды с содержанием 1,2 г/т, и 1,5 млн тонн руды с содержанием 0,7 г/т — методом кучного выщелачивания. В 2018 году "Полюс Алдан" извлек 6,2 тонны золота. "Полюс Алдан" разрабатывает 11 золоторудных месторождений, расположенных на территории Куранахского рудного поля в Республике Саха (Якутия).

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. "Полюс" по итогам 2018 года увеличил производство золота на 13% — до 2,436 млн унций (75,76 тонны).

https://gold.1prime.ru

#### "РОСГЕОЛОГИЯ" ВЫЯВИЛА В СЕВЕРНОЙ ОСЕТИИ РЕСУРСЫ 213 Т ЗОЛОТА

31 Октября 2019

Специалисты АО "Северо-Кавказское ПГО" (СКПГО, входит в "Росгеологию") выделили Байкомскую площадь в Северной Осетии с предварительно оцененными ресурсами 213 тонн золота по категории Р3, сообщается в пресс-релизе холдинга.

Объект перспективен на обнаружение золото-кварц-сульфидного и золото-кварцевого оруденения. Среднее содержание золота составляет 1,78 г/т, средняя мощность рудных интервалов — 7,7 м.

В дальнейшем геологи намерены выявить в пределах Байкомской площади рудные зоны и рудные тела, оценить их ресурсный потенциал, который, по предварительным данным, составит 15 тонн по категории Р1 и 60 тонн — по Р2.

Существенную роль в оценке перспектив Байкома сыграл сравнительный анализ с результатами полевых работ, проведенных СКПГО в 2017-2019 годах в рамках проекта по оценке золото-ресурсного потенциала Какадурской рудной зоны Афсандур-Ламардонского рудного поля в Северной Осетии.

Байкомская площадь (18 кв км) расположена в высокогорной части долины р.Заккадон в Алагирском районе Республики Северная Осетия — Алания.

https://gold.1prime.ru

#### МИРОВЫЕ НОВОСТИ

### ПРОИЗВОДСТВО ЗОЛОТА В МАЛИ В 2018 ГОДУ ВЫРОСЛО НА 23% 21 Января 2019

Производство золота в Мали по итогам 2018 года выросло на 23% до 60,8 тонны по сравнению с 2017 годом, отметил представитель министерства горной промышленности страны.

Министерство ожидало рост производства золота в стране за счет запуска месторождения Fekola компании B2Gold и месторождения Komana компании Hummingbird Resources.

В текущем году выпуск золота в стране может показать рост за счет запуска проекта Syama, запущенный компанией Resolute Mining в 2018 году.

Мали является третьей крупнейшей в Африке страной по производству драгметалла после ЮАР и Ганы с девятью действующими месторождениями. В стране также работают такие компании, как Randgold Resources, Anglogold Ashanti и Resolute Mining.

https://gold.1prime.ru

#### ВНР ВІLLІТОN В ИЮЛ-ДЕКАБРЕ УВЕЛИЧИЛА ВЫПУСК ЗОЛОТА НА 37,5%

22 Января 2019

Крупнейшая горнодобывающая компания в мире BHP Billiton по итогам первого полугодия 2018-2019 финансового года (июль-декабрь), нарастила производство золота в концентрате на 37,5% до 178,6 тысячи унций (5,6 тонны), серебра — на 5% до 7,5 млн унций (233 тонны).

Компания производит попутное золото на месторождении Escondida в Чили и на крупном месторождении Olympic Dam в Австралии.

Общее производство меди снизилось на 1% до 825,3 тысячи тонн, цинка — на 5,9% до 54,8 тысячи тонн, производство свинца сократилось более чем в два раза до 1163 тонн против 2424 тонн годом ранее, никеля — на 15% до 39,5 тысячи тонн.

Добыча металлургического угля выросла на 1,9% до 20,6 млн тонн, энергетического — снизилась на 5,1% до 13,3 млн тонн. Добыча железной руды выросла на 1,8% до 119,2 млн тонн.

BHP Billiton Ltd — мировой лидер горнодобывающей отрасли, основанный в 2001 году. Компания занимается добычей бокситов, угля, меди, марганца, железной руды, урана, никеля, серебра и титаносодержащих минералов. Также BHP Billiton добывает нефть и природный газ.

По итогам 2017-2018 финансового года, который закончился 30 июня, группа нарастила производство золота в концентрате на 49% до 320,658 тысячи унций (9,97 тонны).

Для упрощения портфеля головной компании в мае 2015 года были выделены ряд высококлассных активов в отдельную компанию South-32. В неё вошли активы по производству глинозема, металлургического угля, марганца и серебра в Австралии, Южной Америке и ЮАР.

https://gold.1prime.ru

## BARRICK СОЗДАЛ АЛЬЯНС ДЛЯ РАЗВИТИЯ ПРОЕКТОВ В ЮЖНОЙ АМЕРИКЕ

05 Февраля 2019

Канадская Barrick Gold Corp, крупнейший в мире производитель золота, заключила стратегическое соглашение с Reunion Gold Corp о формировании

альянса по разработке и развитию проектов Гвианского плоскогорья в Южной Америке, говорится в сообщении компании.

Reunion изначально переведет в альянс проекты Waiamu, Aremu, Arawini и Око, расположенные в Гвиане. В свою очередь, Barrick внесет 4,2 млн долларов, что представляет половину проведенного финансирования геологоразведочных работ компанией Reunion.

В случае приобретения компанией Reunion доли или опциона на проект в зоне деятельности альянса, Barrick будет иметь 90 дней на принятие решение по включению проекта в альянс. Также, Barrick может выбрать любой проект основным, и будет иметь право увеличить в нем долю до 70% за счет финансирования и подготовки ТЭО.

Также, Barrick выкупит 35,7 млн акций компании на 5,355 млн канадских долларов, в результате чего доля компании в Reunion вырастет до 19,9% с текущих 15%.

Reunion является геологоразведочной компанией с фокусом на проекты в Гвианском плоскогорье.

https://gold.1prime.ru

### NEWMONT В 2018 ГОДУ СТАЛА МИРОВЫМ ЛИДЕРОМ В ЗОЛОТОДОБЫЧЕ

21 Февраля 2019

Американская Newmont Mining по итогам 2018 года снизила производство золота на 3% до 5,1 млн унций (158,6 тонны), в рамках прогноза, который составлял 4,9-5,2 млн унций, говорится в сообщении компании. Производство меди снизилось на 4% до 49 тысяч тонн в прошлом году.

Согласно комментариям Newmont, производство снизилось в 2018 году в результате снижения содержаний, а также объемов размещения руды для выщелачивания на месторождениях Carlin, Phoenix, CC&V и Yanacocha.

Итоговый результат за 2018 год превысил результат производства канадской Barrick Gold, который составил 4,53 млн унций, и вывел американскую компанию на первое место в мировом рейтинге золотодобывающих компаний.

Совокупные денежные расходы (AISC) — выросли на 2% до 909 долл/унция, что было ниже прогноза компании в 950-990 долл/унция. Средняя цена реализации золота осталась на уровне прошлого года — 1260 долл/унция. Выручка снизилась на 2% до 7,25 млрд долларов из-за снижения физических объемов производства.

По итогам года, компания получила 341 млн долларов чистой прибыли против 114 млн долларов убытка годом ранее. Скорректированная прибыль снизилась на 7% до 718 млн долларов.

Капитальные затраты в 2018 году выросли на 19% до 1032 млн долларов за счет новых проектов роста — Quecher Main, Subika Underground, и расширение мощностей Ahafo.

Денежные средства и эквиваленты на 31 декабря составили 3,4 млрд долларов против 3,07 млрд долларов на 30 сентября.

#### ПРОГНО3

По итогам 2019 года, компания ожидает производство на уровне 5,2 млн унций. Прогноз не включает в себя проекты развития, близкие к завершению, или завершение сделки по приобретению Goldcorp, что запланировано на конец второго квартала.

Производство в Северной Америке составит 1,9 млн унций, в Южной Америке ожидается на уровне 650 тысяч унций, в Австралии — 1,5 млн унций, и в Африке — 1,1 млн унций.

Newmont ожидает AISC на уровне 935 долл/унция. Самые высокие издержки ожидаются в Северной Америке — 975 долл/унция. В Австралии затраты на унцию будут чуть ниже — 945 долларов. Самые низкие AISC ожидаются в Южной Америке и Африке — 800 долл/унция и 735 долл/унция соответственно.

Прогноз по общим капитальным составляет 1070 млн долларов. Поддерживающие затраты оцениваются в 680 млн долларов.

Что касается прогноза по производству меди, в 2019 году компания планирует выпустить 45 тысяч тонн.

https://gold.1prime.ru

#### УЗБЕКИСТАН НАМЕРЕН К 2025 Г РАЗВЕДАТЬ 474 ТОННЫ ЗАПАСОВ ЗОЛОТА

26 Февраля 2019

Прирост запасов золота в недрах Узбекистана в 2020-2024 годах может составить 474 тонны, сообщает во вторник Госкомитет по геологии и минеральным ресурсам страны.

Госкомитет опубликовал системы оценки воздействия актов законодательства (СОВАЗ) для общественного обсуждения проект концепции развития геологической отрасли Узбекистана на 2020-2024 годы. Обсуждение планируется завершить в середине марта.

В соответствии с документом, в течение пяти лет Госкомгео планирует обеспечить прирост запасов золота (по категориям C1+C2) на 474 тонны, их стоимость сегодня оценивается в 18,75 млрд долларов.

расчетам порядка 45% от общих По ведомства, ассигнований на геологоразведочные работы будет направляться на поиск, оценку и разведку золота. В частности, объем инвестиций в ГРР по золоту должны составить около 230 млн долларов. При этом основной объем работ планируется проводить Центральных в Навоийской Кызылкумов области, в районе а также Самаркандской и Ташкентской областях.

"Затраты на геологоразведочные работы на золото составят 0,48 долларов за грамм (1,23% от стоимости продукции), что значительно меньше от среднемировых показателей затрат", — говорится в концепции.

По данным Госкомитета, на 1 января 2018 года запасы золота (C1+C2) в Узбекистане составляют 5,99 тысячи тонн, добыча металла по итогам 2017 года составила 89,9 тонны. В настоящий момент добычу золота в республике

осуществляют ГП "Навоийский ГМК" (НГМК) и АО "Алмалыкский ГМК" (АГМК, Ташкентская область).

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиеев поручил правительству с февраля открыть данные по добыче и продаже золота в стране. Кроме того, планируется специалистов зарубежных для оценки геологических республики по международным стандартам. В 2017 году правительство Узбекистана утвердило перечень из 31 перспективной площади месторождений по драгметаллам с прогнозными запасами 151 тонна золота и 1,2 тысячи тонн серебра.

https://gold.1prime.ru

### ЗАТРАТЫ НА РАЗРАБОТКУ ОЮ ТОЛГОЯ ВЫРАСТУТ НА \$1,2-1,9 МЛРД $16\ u$ юля 2019

Затраты на разработку подземной части золотомедного месторождения Ою Толгой в Монголии могут вырасти на 1,2-1,9 млрд долларов по сравнению с первоначальной оценкой, в зависимости от решения по финальному дизайну проекта, говорится в сообщении Rio Tinto.

Как сообщалось ранее, компания сообщила о пересмотре сроков запуска производства, прогноза капитальных затрат и денежных потоков после получения новых геотехнических данных проекта и независимой оценки.

Предварительная информация в настоящее время предполагает, что в зависимости от того, какие варианты проектирования шахты будут приняты, первое устойчивое производство может быть достигнуто в период с мая 2022 года по июнь 2023 года, что составляет задержку в 16-30 месяцев по сравнению с первоначальным планом от 2016 года. Этот диапазон включает запас на непредвиденные ситуации до восьми месяцев, учитывая неожиданные и сложные геотехнические проблемы.

Предварительные оценки капитальных затрат на развитие проекта в настоящее время составляют от 6,5 до 7,2 млрд долларов, что представляет рост в 1,2 млрд — 1,9 млрд долларов по сравнению с первоначальными 5,3 млрд долларов.

Компания будет продолжать концентрироваться на минимизации влияния на график и стоимость проекта, поскольку она работает над детальным анализом и тестированием каждого варианта разработки рудника.

Оператор проекта Turquoise Hill начала промышленную разработку месторождения Ою Толгой в январе 2013 года. Горнодобывающий гигант Rio Tinto контролирует 51% в компании, тогда как Turquoise владеет 66% в месторождении, остальные 34% принадлежат правительству Монголии.

https://gold.1prime.ru

# АВСТРАЛИЯ ВО II КВАРТАЛЕ ПОСТАВИЛА НОВЫЙ РЕКОРД ДОБЫЧИ 03 Сентября 2019

Добыча золота в Австралии во втором квартале текущего года достигла 82 тонн, что выше первого квартала на 5%, и на тонну выше аналогичного периода прошлого года, отмечает консалтинговая Surbiton Associates.

Квартальные данные оказались максимальными за 20 лет.

Самые высокие результаты за квартал показали:

- Cadia (Newcrest Mining) 240,9 тысячи унций;
- Boddington (Newmont Mining) 185 тысяч унций;
- Fosterville (Kirkland Lake) 140,7 тысячи унций;
- Tropicana (AngloGold и Independence Group, 70х30) 132,95 тысячи унций;
- Super Pit (Newmont Mining и Barrick Gold, 50х50) 116 тысяч унций;
- Tanami (Newmont Mining) 116 тысяч унций.

По итогам финансового года, который закончился 30 июня, добыча золота также приблизилась к рекорду в годовом выражении — 321 тонна. Показатель добычи драгметалла стал лучшим за всю историю — на 3 тонны выше исторического пика в 1998 финансовом году, и на 4 тонны выше предыдущего финансового года.

Директор Surbiton Сандра Клоуз отметила, что отчет о еще одной рекордной добыче золота хорош, но событие становится довольно повторяющимся. Пока будущее производства золота неопределенно, но выглядит позитивным.

Клоуз предупредила, что одним из факторов, который может затормозить производство, являются действия правительства. В конце мая правительство штата Виктория удивило отрасль, объявив, что она введет тариф в размере 2,75% на производство золота в штате. Клоуз сказал, что, похоже, это не было должным образом продумано. Она добавила, что заявление правительства не поможет укрепить репутацию Виктории как прекрасного места для изучения и добычи полезных ископаемых.

Крупнейшие австралийские месторождение по итогам года:

- Cadia 912,778 тысячи унций, рост на 52% (28,4 тонны);
- Boddington 689 тысячи унций, снижение на 6% (21,4 тонны);
- Тапаті 525 тысячи унций, рост на 13% (16,3 тонны);
- Tropicana 518,172 тысячи унций, рост на 11% (16,1 тонны);
- Super Pit 490 тысяч унций, снижение на 33% (15,2 тонны).

https://gold.1prime.ru

## GFMS REFINITIVE: ДОБЫЧА ЗОЛОТА В МИРЕ ВЫХОДИТ НА НОВЫЙ РЕКОРД

22 Октября 2019

В 2019 году производство первичного золота в мире увеличится на 2%. Расширение добычи продолжится и в следующие пять лет с пиком в 2023 году, после чего отрасль ожидает снижение, уверен главный аналитик GFMS Refinitive Федерико Гэй.

В течение последних шести лет, всего три квартала показывали снижение добычи в годовом сравнении, а средний показатель роста за период — 3,2%.

"По нашим предварительным оценкам, мировая добыча золота в первом полугодии 2019 года составила 1642 тонн, тогда как рост к прошлому году — 3,6%", — отмечает эксперт.

Крупнейший добывающий регион планеты — Азия, где сконцентрирована четверть мирового производства золота, в первом полугодии единственная продемонстрировала снижение на 24 тонны, после того, как освоение индонезийского месторождения Grasberg перешло от открытой (карьер) его отработки, к подземному руднику.

В GFMS считают, что в течение третьего квартала производство на Grasberg немного восстановилось. Но снижение в Индонезии, было также вызвано потерями на руднике Batu Hijau из-за снижения содержаний и приостановки работ после смертельного случая в конце марта.

В Китае добыча продолжает снижаться, однако, среди золотодобытчиков среднего звена начали проявляться некоторые признаки успеха.

Наибольший рост в течение полугодия — 12 тонн золота, в годовом сравнении, показала Северная Америка. Россия также уверенно наращивает добычу, где "Полюс" достиг запланированной мощности на Наталке, поддержав высокие результаты Европейского региона.

#### КОМПАНИИ

Обновившаяся Newmont-Goldcorp в течение первого полугодия нарастила добычу на 16% до 85 тонн, утвердив лидерство в мировом рейтинге. Наибольший рост среди активов компании показали Subika Underground в Гане — после достижения запланированных мощностей, Merian в Суринаме и Yanacocha в Перу — на фоне увеличения содержаний и коэффициента извлечения. Также увеличилось производство на Сегго Negro в Аргентине.

Результат Newmont-Goldcorp был-бы более впечатляющий, если бы не падение содержаний на месторождении Boddington в Западной Австралии, и аварии на руднике Kalgoorlie в Австралии, которая привела к дополнительной вскрыше, низким содержаниям, и сокращению производства золота на 37% на месторождении при значительном увеличении затрат.

Вагтіск после слияния с Randgold, создания совместного предприятия в Неваде с Newmont и недавнего приобретения Acacia Mining, продолжает реализовывать свою операционную стратегию развития, концентрируясь на повышении эффективности, одновременно оценивая продажу некоторых непрофильных активов. По итогам полугодия компания получила 84 тонны золота, и стала вторым по величине производителем. За год планируется добыча от 158 до 174 тонн золота.

AngloGold Ashanti сократила добычу на 5% в сравнении с первым полугодием прошлого года, на фоне снижения в Южной Африке, Гвинее и Аргентине. Компания ожидает исправление ситуации во второй половине года, и надеется на общий годовой объем от 101 до 107 тонн, за счёт рудников Geita, Siguiri и Sunrise Dam.

"Полюс" увеличил производство на 16%, благодаря высоким коэффициентам извлечения и лучшей производительности на всех активах. Ожидается, что в этом году российская компания получит 87 тонн драгоценного металла.

| pei       | <b>ÍТИНГ</b> | компания            | производство (тонны) |            |
|-----------|--------------|---------------------|----------------------|------------|
| I кв 2019 | II кв 2019   |                     | I кв 2019            | II кв 2019 |
| 2         | 1            | Newmont<br>Goldcorp | 38.3                 | 47.0       |
| 1         | 2            | Barrick Gold        | 42.5                 | 42.1       |
| 3         | 3            | AngloGold Ashanti   | 23.4                 | 24.9       |
| 6         | 4            | "Полюс"             | 18.7                 | 21.3       |
| 4         | 5            | Newcrest Mining     | 19.4                 | 20.6       |
| 5         | 6            | Kinross Gold        | 18.8                 | 20.2       |
| 7         | 7            | Gold Fields         | 16.9                 | 16.8       |
| 8         | 8            | Agnico Eagle        | 12.4                 | 12.8       |
| 9         | 9            | Yamana Gold         | 7.3                  | 7.2        |
| 10        | 10           | Kirkland Lake       | 7.2                  | 6.7        |

#### ПРОГНОЗ НА 10 ЛЕТ

В 2019 году производство золота в мире на 2%, и достигнет 3407 тонн. Далее положительная динамика будет продолжаться, и с 2024 года перейдет к снижению — порядка 3% в год, считает аналитик GFMS.

Проекты на стадии ТЭО или подготовки к нему, которые ожидают запуск в ближайшие годы, вряд ли добавят достаточно объемов, чтобы компенсировать истощение сегодняшних месторождений. При этом, необходимо иметь в виду отчеты о запасах и ресурсах крупнейших компаний, которые были опубликованы в декабре 2018 года, и в которых заложена средняя цена в 1200 долл/унция.

Если в среднесрочной перспективе цена на металл будет держаться выше 1400 долл/унция, это поможет разблокировать дополнительные резервы, которые возможно компенсируют будущие потери.

Кроме этого возможно, что кривая истощения руды будет смягчаться, так как карьеры с низкими содержаниями и глубокие рудники, приносящие убытки, могут получить новые экономические параметры.

"Мы ожидаем, что более 57 проектов с ТЭО и 66 проектов на стадии пред-ТЭО имеют высокую вероятность в течение следующих 10 лет стать действующими, — отмечается в обзоре. — Самый большой портфель — 51 проект в Латинской Америке, и 22 проекта в Северной Америке".

Это говорит о том, что компании отдают предпочтение локациям с низкими затратами по сравнению с Южной Африкой, где всего один новый проект с высокими шансами на развитие. В России и Австралии также есть интересные и перспективные активы, в том числе гигантский проект на месторождении

Сухой Лог компании "Полюс" в Восточной Сибири, который находится в центре внимания благодаря размерам и геологическим характеристикам, с содержанием золота более 1960 тонн.

Перечень проектов включает:

- Kalkaroo в Австралии;
- Donlin Creek на Аляске;
- New Prosperity в Канаде;

25.02.2019

• Brisas и Las Cristinas в Венесуэле.

Однако месторождение Las Cristinas не стоит рассматривать, поскольку оно было в 2008 году экспроприировано правительством, и с тех пор находится в состоянии неопределённости, которое скорее всего в течение предстоящих десяти лет не изменится.

По прогнозам GFMS, в ближайшие 10 лет Китай останется крупнейшим производителем золота в мире. Однако разрыв между ним, Австралией и Россией сократится, поскольку ожидается, что обе страны продемонстрируют впечатляющие темпы роста.

"Индонезия покажет наибольшее снижение добычи из-за истощения Grasberg, следующей будет Южная Африка, где высокие затраты и растущие претензии рабочих серьезно отражаются на производстве золота в стране. С другой стороны, мы ожидаем, что позиции России, Мексики и Австралии укрепятся на пути к 2028 году", — резюмировали вGFMS.

https://gold.1prime.ru

#### СЕРЕБРО

#### РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

МАГАДАНСКАЯ ОБЛАСТЬ СОХРАНИЛА ПЕРВЫЕ МЕСТА В СПИСКЕ ДОБЫЧИ СЕРЕБРА И ЗОЛОТА В РОССИИ

В правительстве региона прошло рабочее совещание с недропользователями. Обсуждались итоги 2018 года и задачи на 2019-й.

По данным отдела геологии и лицензирования по Магаданской области на 1 января текущего года, на территории Магаданской области действовало 559 лицензий на пользование недрами с целью геологического изучения, разведки и добычи твердых полезных ископаемых, в том числе: поисковых — 51, совмещенных — 214, эксплуатационных — 294. На территории области зарегистрировано 168 предприятий-недропользователей. Из них 100 предприятий добывали россыпное золото, 9 — добывали рудное золото и серебро, 3 — уголь, 28 занималось только геологическим изучение недр.

Министр природных ресурсов и экологии Магаданской области Олег Косолапов отметил, что в 2018 году Колыма сохранила лидерские позиции по добыче драгметаллов.

«Золотодобывающими предприятиями области добыто 37 тонн золота, а это больше добычи 2017 года на 4 тонны. За последних 2 года добыча золота была увеличена на 9 тонн. На мой взгляд это очень хороший показатель. В прошлом году увеличение добычи в регионе произошло благодаря наращиванию добычи на месторождении «Наталка». Доля горнодобывающего комплекса в структуре промышленного производства области составила 84,8%. Индекс промышленного производства в целом по области составил 107%.

В пятерку лидеров по добыче золота в Магаданской области вошли: «Омолонская золоторудная компания» и АО «Серебро Магадана» с добычей 6616,7 кг; «ЗРК Павлик» - 6557,0 кг; «Сусуманзолото» - 5491,3 кг; «Полюс Магадан» — 4177,6 кг и концерн «Арбат» — 2530,7 кг. Всего этими недропользователями добыто 25,4 тонны золота, что составляет 68,6% от общей добычи золота в области.

Добыча золота из россыпных месторождений в 2018 году составила 17 тонн 977 кг, что на 198 кг больше, чем в 2017 году. Крупнейшие предприятия области в сфере россыпной золотодобычи отображены на слайде.

В области продолжается стабильный рост добычи рудного золота. В 2018 году добыча рудного золота составила 18 тонн 989 кг; по сравнению с 2017 годом она увеличилась на 3,8 т.

Увеличение уровня добычи рудного золота в 2018 году по сравнению с 2017 годом произошло на месторождениях Наталкинское, Сопка Кварцевая, Биркачан, Дукат, Лунное, Павлик, Агат.

Среди городских округов лидером по добыче золота в 2018 году стал Тенькинский городской округ с добычей 12,7 тонн, на втором месте Сусуманский городской округ – 6,9 тонн, на третьем месте Ягоднинский городской округ с добычей - 6,7 тонн.

Начиная с 2016 года в области происходит плановое снижение добычи серебра, что обусловлено производственной программой компании Полиметалл, которая обеспечивает более 97% добычи серебра в области. В 2018 году в области добыто 696,4 т серебра, что меньше добычи 2017 года на 83 т.

Добыча каменного угля по итогам 2018 года составила 401,7 тыс. тонн, что выше уровня добычи 2017 года на 70,8 тыс. тонн. Уголь на территории области добывался тремя предприятиями: ООО «Колымская угольная компания», ООО «Ассоциация делового сотрудничества», ООО «Северо-Восточная угольная компания».

Как отметил министр природных ресурсов и экологии региона Олег Косолапов, в 2019 году планируется наращивание объемов добычи на Наталкинском месторождении. Начнется освоение месторождения Штурмовское.

«Основной задачей, которую поставило перед собой Правительство Магаданской области, является обеспечение предприятий новыми объектами лицензирования и дальнейшая интенсификация освоения существующих месторождений. Причем наша задача создать круглогодичные производства, чтобы загрузить мощности нашей энергосистемы и тем самым понизить тариф для всех потребителей. В феврале 2019 года, на основании поручения

губернатора области Сергея Носова, с целью ускорения освоения недр Магаданской области создание на базе старейшего предприятия региона – ОАО «Сусуманзолото», создана Региональная Юниорная Компания. В текущем году планируется получение лицензий на перспективные участки недр, подготовка проектов ГРР и начало полевых работ – наземная геофизика и другие полевые геологические исследования», – отметил Олег Косолапов.

По мнению недропользователей, одна из проблем, требующая ускоренного решения — длительные сроки согласования участков для включения их в Перечни для лицензирования.

«Эта проблема не только территориальных подразделений, она требует взаимодействия на федеральном уровне. Мы проведём совместное совещание с Минприроды РФ и обсудим эти вопросы. Уверен, мы получим возможность работать на территории региона самостоятельно. В этом направлении Колыма может стать пилотным регионом. Нам необходима возможность развиваться — повышать эффективность освоения минерально-сырьевой базы. В конечном итоге это положительно скажется на социально-экономическом положении региона», — сказал губернатор Магаданской области Сергей Носов.

http://www.kolyma.ru/

## "РОСГЕОЛОГИЯ" ВЫДЕЛИЛА СЕРЕБРЯНЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ТАИРСКОЙ ПЛОЩАДИ

28 мая 2019

АО "Северо-Восточное ПГО" (ВСПГО, входит в "Росгеологию") выделило потенциально перспективные на серебро зоны на Тиарской площади в Магаданской области, следует из пресс-релиза холдинга.

Предприятие завершило запланированные на первый квартал исследования проб, отобранных в 2018 году с Тиарской площади, а также камеральную обработку полученных геологических и геохимических материалов. По итогам лабораторных работ предварительно выделены потенциально рудоносные зоны с содержаниями серебра от 100 г/т до 2,7 кг/т. В течение второго квартала ВСПГО планирует начать выполнение горных работ по их заверке канавами.

Тиарская перспективная площадь входит в состав Хасынского района Магаданской области. Территория работ находится в 65 км от Колымской трассы и линий электропередач. Расстояние до областного центра (г. Магадан) — 330 км.

Как сообщалось, "Росгеология" к 2021 году должна локализовать 3 тысячи тонн ресурсов серебра (Р1 — 500 тонн, Р2 — 2,5 тысячи тонн) на Тиарской площади в Хасынском районе Магаданской области. Летом 2018 года Дальнедра заключило контракт с компанией на "Поисковые работы на серебро в пределах Тиарской перспективной площади (224 кв км)", стоимостью 240 млн рублей.

https://gold.1prime.ru

## SILVER BEAR ЗАПУСТИЛА ВЕРТИКАЛЬНУЮ ФАБРИКУ В ЯКУТИИ 05 Сентября 2019

АО "Прогноз" (предприятие канадской Silver Bear Resources Plc) запустило горно-перерабатывающий комплекс на месторождении Вертикальное в Республике Саха (Якутия), сообщается на сайте местного министерства промышленности и геологии.

Инвесторы вложили в проект 7 млрд рублей. Налоговые отчисления от реализации проекта до 2027 года составят не менее 1,5 млрд рублей.

"На сегодня нашей главной задачей является штатная эксплуатация комплекса, включая обогатительную фабрику с проектной способностью переработки руды до 110 тысяч тонн и производства 75 тонн серебра в год. Также, в фокусе нашего внимания остается геологическое изучение лицензионной площади, на которой зафиксированы 114 точек минерализации 36 участков рудопроявления разной степени изученности", — отмечает гендиректор "Прогноза" Анна Федорова.

С момента пуско-наладочных работ "Прогноз" уже получил из руд Вертикального 40 тонн серебра.

серебра Как сообщалось, запасы на месторождении Вертикальное оцениваются по С1+С2 1147,7 тонны со средним содержанием 660 г/т. Лицензия на его освоение была получена в 2013 году на основании факта открытия расположен в Кобяйском месторождения. Объект районе Якутии. Апробированные в ЦНИГРИ прогнозные ресурсы серебра лицензионной (Вертикальное, Нижне-Эндыбальское, Северо-запад и Мангазея) составляют порядка 7 тысяч тонн.

Silver Bear Resources Inc через свою дочернюю "Прогноз" владеет лицензиями на разработку ряда участков в рамках Мангазейского проекта: Вертикальный Центральный, Вертикальный Северный, Северный Мангазейский, Южный Мангазейский, Нижний Эндыбал, Стержневой и Порфировый. Общая площадь лицензированной территории составляет порядка 550 кв км.

К добыче компания приступила в мае 2017 года. В первые четыре года отрабатывается открытым способом месторождение Вертикальное, после чего планируется включить в разработку участок Северный Мангазейский. Затем компания начнет вести добычу подземным способом

https://gold.1prime.ru

#### МИРОВЫЕ НОВОСТИ

### УЗБЕКИСТАН В 2021 ГОДУ УДВОИТ ДОБЫЧУ ЗОЛОТА И СЕРЕБРА 24 июля 2019

Узбекистан планирует в 2021 году вдвое увеличить добычу золота и серебра — до 300 тонн со 150 тонн, ожидаемых по итогам 2020 года, сообщает в среду министерство юстиции страны.

По данным ведомства, президент Узбекистана Шавкат Мирзиеев принял постановление о мерах реализации государственной программы развития и воспроизводства минерально-сырьевой базы на 2020-2021 годы.

"В 2020 году добыча золота и серебра будет доведена до 150 тонн, а в 2021 году — до 300 тонн", — сообщает ведомство в своем Telegram-канале со ссылкой на документ.

В соответствии с постановлением, доля поиска перспективных площадей полезных ископаемых в 2020 году будет доведена до 35%, а в 2021 году — до 40%. На реализацию программы будет выделено 2,37 триллиона сумов (275 млн долларов).

"В рамках дорожной карты будут внедрены международные стандарты составления отчетов о результатах геологоразведочных работ и утверждения запасов полезных ископаемых согласно кодексу JORC", — добавили в Минюсте.

До недавнего времени единственными производителями золота в Узбекистане были государственные АО "Алмалыкский ГМК" (АГМК) и ГП "Навоийский ГМК" (НГМК). АГМК осваивает месторождения медно-порфировых руд, свинцово-цинково-баритовых руд, а также полиметаллических. Выпускает рафинированную медь, цинк, свинцовый концентрат и другую продукцию. На долю АГМК приходилось порядка 90% добычи серебра и 20% в республике. НГМК один из крупнейших в Центральной Азии производителей золота, в последние годы он выпускал более 70 тонн золота при общей добыче в республике порядка 100 тонн.

Президент Узбекистана Шавкат Мирзиеев поручил правительству с февраля 2019 года открыть данные по добыче и продаже драгметаллов в стране. Кроме того, планируется привлечь зарубежных специалистов для оценки геологических запасов республики по международным стандартам. В 2017 году правительство Узбекистана утвердило перечень 31 перспективной площади и 12 месторождений по драгметаллам с прогнозными запасами 151 тонна золота и 1,2 тысячи тонн серебра.

https://gold.1prime.ru

# В РАЗРАБОТКУ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЯКЧИЛВА БУДЕТ ИНВЕСТИРОВАНО ОКОЛО СОРОКА МИЛЛИОНОВ ДОЛЛАРОВ 02.10.2019

Китайская компания Kashgar Xinyu Dadi Mining собирается инвестировать в разработку месторождения Якчилва в Таджикистане около сорока миллионов долларов, что соответствует трехстам восьмидесяти пяти миллионам единиц местной валюты (сомони). В июне 2019 года китайский холдинг подписал с правительством Таджикистана инвестиционное соглашение, а недавно оно было ратифицировано парламентом республики.

Китайский инвестор будет осуществлять комплексную разработку серебряного месторождения Якчилва, расположенного в Мургабском районе Горно-Бадахшанской области Таджикистана. Этот проект на данный момент является самым высокогорным проектом по добыче полезных ископаемых в Таджикистане. Месторождение находится в горах Памира, на высоте четырех с половиной тысяч метров над уровнем моря.

На данный момент китайская компания занимается проведением геологоразведочной программы на месторождении Якчилва, а также проводит

испытательную добычу драгоценного металла. По оценкам специалистов китайского холдинга, ежегодная добыча серебра на месторождении Якчилва может достигнуть сорока тонн драгоценного металла. На данный момент запасы проекта оцениваются почти в двести пять тонн серебра.

https://catalogmineralov.ru

### ПЛАТИНА ПАЛАДИЙ

### РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

"НОРНИКЕЛЬ" К КОНЦУ ГОДА ОПРЕДЕЛИТСЯ С "АРКТИК ПАЛЛАДИЕМ"

26 Февраля 2019

ГМК "Норильский никель" ближе к концу 2019 года намерен принять инвестиционное решение о параметрах и сроках совместного развития месторождений платиноидов с "Русской платиной", сообщил в ходе телефонной конференции старший вице-президент по стратегии "Норникеля" Александр Грубман.

"Сегодня мы находимся в стадии разработки технико-экономического обоснования, которое будет готово в четвертом квартале. Затем в конце 2019 — начале 2020 года на основании результатов будет принято инвестиционное решение по этому проекту", — пояснил Грубман.

В начале 2018 года компании создали "Арктик Палладий" — совместное предприятие на паритетных условиях (50х50) для разработки трех месторождений с возможной производительностью 70-100 тонн металлов платиновой группы (МПГ) в год: Масловского месторождения, южной части месторождения Норильск-1 и Черногорского месторождения. Как ожидается, инвестиции в СП составят порядка 250 млрд рублей.

В свою очередь, финансовый директор ГМК Сергей Малышев сообщил, что также к концу 2019 года ожидает ясности по параметрам возможного IPO Быстринского проекта.

В ноябре прошлого года в ходе Дня стратегии представители компании говорили, что "Норникель" планирует IPO данного проекта на 2020 год. Во второй половине 2019 года предполагалось утвердить предварительные условия размещения.

"Норникель" — диверсифицированная горно-металлургическая компания, крупнейший в мире производитель никеля и палладия, ведущий производитель платины, кобальта, меди и родия. Производственные подразделения группы расположены в  $P\Phi$  в Норильском промышленном районе и на Кольском полуострове, а также в  $\Phi$ инляндии.

https://gold.1prime.ru

# РОLYMETAL НАЧНЕТ ДОБЫЧУ НА КАРЕЛЬСКОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ПЛАТИНЫ В 2025 ГОДУ

18.03.2019

Polymetal Int (объединяет активы АО "Полиметалл") ожидает в2025 году начало добычи платины на месторождении Викша в Карелии, рассказал в интервью "Вестнику золотопромышленника" управляющий директор ЗАО "Полиметалл Инжиниринг" Валерий Цыплаков.

"Результаты геологоразведки подтвердили потенциал Викши. С учетом особенностей залегания рудных тел планируем отработку открытым способом. Сейчас ведем работу по оценке запасов. Их величина будет определяющей для утверждения производительности будущего ГОКа и, соответственно, календарного плана проекта. Тем не менее, уже сейчас можно осторожно прогнозировать, что 2025 год— реальный горизонт для запуска предприятия",— сказал Цыплаков.

По его словам, существующая технология переработки руды месторождения предполагает получение медного концентрата с попутными компонентами в виде благородных металлов и металлов платиновой группы. Сейчас компания изучает рынок таких концентратов.

Как сообщалось, этот проект является одним из ведущих в долгосрочной (более пяти лет) перспективе развития компании, в середине прошлого года Polymetal оценивал инвестиции в освоение месторождения Викша порядка в 500 миллионов долларов. Срок отработки месторождения— около 30 лет. Также была отмечена возможность увеличения его запасов в десять раз. При этом компания не исключала привлечение партнера из ЮАР для его освоения.

Роlутетаl приобрел Викшу в2012 году, которая стала первым проектом по разработке металлов платиновой группы (МПГ) в портфеле компании. Минеральные ресурсы оценивались по JORC (2012 год) и включают 213 миллионов тонн выявленных и предполагаемых ресурсов со средним содержанием 0,98 грамма на тонну различных драгоценных металлов и0,1% меди. Общий объем драгоценных металлов оценивается в6,6 миллиона унций, что делает Викшу одним из самых больших в мире МПГ-месторождений, доступных к отработке открытым способом.

Прайм

## НОРНИКЕЛЬ ВЛОЖИТ ОКОЛО \$1,4 МЛРД В РАСШИРЕНИЕ И ДОБЫЧУ ПЛАТИНОИДОВ

29.03.2019

ПАО «ГМК «Норильский никель», крупнейший вмире производитель палладия ирафинированного никеля принял инвестиционные решения ореализации перспективных проектов роста— порасширению иреконструкции Талнахской обогатительной фабрики иразвитию Южного кластера. Суммарные инвестиции вних составят до90млрд руб. (около \$1,4 млрд по курсу на 29.03.19 - прим.МеtalTorg.Ru)вближайшие четыре года, ожидаемый итог— существенное увеличение производства цветных металлов иметаллов платиновой группы.

Проект увеличения мощности Талнахской обогатительной фабрики (ТОФ-3) предусматривает увеличение мощности фабрики с10до18млн твгод ивнедрение новой более эффективной технологии обогащения. Это позволит сконцентрировать переработку Талнахских руд наодной фабрике, получить эффект масштаба иповысить уровень извлечения металлов наобогатительном переделе. Объем инвестиций впроект составит около 40млрд руб. Планируемый срок введения вэксплуатацию обновленной фабрики— 2023г.

После завершения проекта Талнахская обогатительная фабрика станет крупнейшим вмире обогатительным комплексом для никелевых сульфидных руд. Одновременно сэтим концентрация наодной фабрике переработки вкрапленных талнахских руд позволит высвободить мощности Норильской обогатительной фабрики для реализации проекта развития Южного кластера.

«Южный кластер»— это проект «Норникеля» поосвоению запасов северной части месторождения «Норильск-1», месторождения, скоторого началась история компании. Проект дает взначительной степени выработанному месторождению «вторую» жизнь. Объем запасов вкрапленных руд— 165 млнт. Врезультате его реализации в2027г. суммарные добывающие мощности достигнут 9млнт. Благодаря использованию имеющейся инфраструктуры, вскрышные работы планируется начать уже в2019г., апервая добыча ожидается в2021-2022 гг. Напервом этапе реализации проекта основной рост добычи предусматривается засчет расширения карьера (открытым способом), анавтором — засчет подземной выработки.

Попредварительной оценке, инвестиции вразвитие горной добычи Южного кластера составят более 45млрд руб. После выхода нацелевые показатели, проект обеспечит дополнительно более 20тонн металлов платиновой группы вгод, что пообъему сопоставимо смировыми лидерами попроизводству этих металлов, атакже никель имедь вкачестве побочной продукции.

Инвестиции «Норникеля» вреконструкцию Талнахской обогатительной фабрики ивразвитие Южного кластера обеспечат более 2000 рабочих мест вНорильском промышленном районе.

MetalTorg.Ru

"НОРНИКЕЛЬ" УВЕЛИЧИЛ ВЫПУСК ПАЛЛАДИЯ НА 32%, ПЛАТИНЫ - НА 48%

25 апреля 2019

ГМК "Норильский никель" по итогам января-марта 2019 года увеличил производство палладия на 32,1% в сравнении с аналогичным периодом годом ранее — до 770 тысяч унций (23,9 тонны), платины — на 48,1% до 204 тысяч унций (6,35 тонны), говорится в сообщении компании.

"Рост производства металлов платиновой группы произошел за счет переработки ранее накопленного незавершенного производства высокой степени готовности на ОАО "Красцветмет". Мы подтверждаем прогноз производства металлов группой "Норильский никель", включая Быстринский ГОК на 2019 год", — отмечается в сообщении.

| Динамика | производства | металлов   | "Норникелем" | : |
|----------|--------------|------------|--------------|---|
| динамика | производства | MCIAJIJIOD | HOPHINGICM   |   |

|                    | I кв '19 | I кв '18 | изм в % | 2018    | прогноз '19 *        |
|--------------------|----------|----------|---------|---------|----------------------|
| палладий,<br>унций | 770      | 582      | + 32,1  | 2 729   | 2 770 — 2 805        |
| платина,<br>унций  | 204      | 138      | + 48,1  | 653     | 646 — 670            |
| никель, тонн       | 55 915   | 54 062   | + 3,4   | 218 770 | 220 000 —<br>225 000 |
| медь, тонн         | 126 765  | 112 290  | + 12,9  | 473 654 | 430 000 —<br>445 000 |

<sup>\*</sup> в прогнозах указаны объемы производства металлов только из собственного сырья компании, и без учёта Быстринского ГОКа. "Норникель" владеет 50,01% в Быстринском ГОКе, в 2019 году предприятие планирует получить 192-212 тысяч унций золота и 40-46 тысяч тонн меди (на основе 100% владения).

В отчетный период практически все металлы "Норникель" получил из собственного сырья на российских предприятиях.

На заводе Norilsk Nickel Harjavalta в Финляндии в первом квартале увеличил производство на 2% до 17 тысяч тонн никеля за счет вовлечения в переработку сырья компании Boliden, с которой "Норникель" подписал трехлетнее соглашение, предоставляющее возможность дозагрузки рафинировочных мощностей. Также получено 4 тысячи тонн меди (-3%), в связи с более низким содержанием меди в российском сырье.

Выпуск товарного палладия и платины (в медном кеке) на Harjavalta составил 22 тысячи унций (+79%) и 5 тысяч унций (+131%) соответственно. Рост связан с более высоким содержанием драгметаллов в российском сырье.

Предприятие Nkomati (доля группы 50%) произвело 2 тысячи тонн никеля (+29%),1 тысячу тонн меди (+48%), 11 тысяч унций палладия (+78%), а также 4 тысячи унций платины (+119%). Увеличение производства связано с ростом добычи руды с более высоким содержанием металлов.

"Норникель" — диверсифицированная горно-металлургическая компания, крупнейший в мире производитель никеля и палладия, ведущий производитель платины, кобальта, меди и родия. Производственные подразделения группы расположены в  $P\Phi$  в Норильском промышленном районе, на Кольском полуострове, а также в  $\Phi$ инляндии и  $\Theta$ AP.

https://gold.1prime.ru

## "РОСГЕОЛОГИЯ" ПОДТВЕРДИЛА ПЕРСПЕКТИВЫ ПОАЗА НА ПЛАТИНОИДЫ

19 августа 2019

АО "Северо-Западное ПГО" (входит в АО "Росгеология") завершает полевые поисковые работы на металлы платиновой группы в пределах массива Поаз Мончегорского рудного района (Мурманская область), говорится в сообщении холдинга.

Исследования ведутся по государственному контракту за счет средств федерального бюджета.

"С начала работ, начатых нами в 2018 году, на рудопроявлении пробурены общим объемом 3956,5 погонных метра. Bce скважины скважины задокументированы и опробованы. Получены первые результаты 300 керновых проб. По данным буровых работ, по сравнению с горными работами мощность рудной зоны увеличилась в 2 раза. Полученные новые геологические данные по участку Поаз подтверждают уникальные ресурсы участка по платиноидам", — рассказал управляющий директор "Росгеологии" Олег Васин, слова которого приведены в сообщении.

Основным результатом проекта должны стать апробированные локализованные и оцененные прогнозные ресурсы металлов платиновой группы, а также попутных компонентов — золота, никеля и меди — по категориям P1+P2.

Отмечается, что характерной особенностью рифовых горизонтов является устойчивое содержание мощностей и качественного состава оруденения на десятки километров. Рудные проявления относятся к месторождениям первой группы сложности. Участок находится в 3-5 км от городской черты Мончегорска.

Как сообщалось, контракт на 168 млн рублей на поисковые работы в пределах массива Поаз "Росгеология" заключила летом 2018 года. Срок исполнения — до конца 2020 года. Ожидаемые результаты поисковых работ (площадь 11,1 кв км), в частности, — карта прогноза на металлы платиновой группы рудопроявления Поаз и детального участка и Восточный Вуручуайвенч, апробированные в ФГБУ "ЦНИГРИ" локализованные и оценённые прогнозные ресурсы металлов платиновой группы Р2 — 40 тонн и Р1 — 30 тонн, а также попутных компонентов — золота, никеля и меди.

https://gold.1prime.ru

## РОLYMETAL ОЦЕНИЛ ЗАПАСЫ ВИКШИ В 173 Т ЭКВИВАЛЕНТА ПАЛЛАДИЯ

30 Сентября 2019

Polymetal Int (объединяет активы АО "Полиметалл") обновил оценку минеральных ресурсов для месторождения металлов платиновой группы Викша.в Карелии, которые по классификации JORC (2012) теперь составляют 5,7 млн унций (177,3 тонны) палладиевого эквивалента, сообщает компания.

Общий объем четырех содержащихся металлов (золото; платина; палладий; медь) составил 5,7 млн унций в палладиевом эквиваленте со средним содержанием 1,1 г/т палладиевого эквивалента, ресурсы (исключая медь) составляют 6,1 млн унций со средним содержанием 1,1 г/т. Доля палладия в общей стоимости ресурсов составляет 67%, платины — 12%, золота — 10%. Доля оцененных и выявленных ресурсов (Measured & Indicated) выросла с 13% до 65%.

Новая оценка включает в себя данные, полученные из 359 дополнительных скважин алмазного бурения (44 349 м), которое было выполнено в 2017-2018 годы. Бортовое содержание составляет 0,5 г/т условного палладия.

"Результаты оценки подтвердили, что Викша является крупным месторождением, подходящим для разработки открытым способом. Наша цель — завершить ТЭО проекта и опубликовать оценку запасов месторождения в І полугодии 2021 года", — заявил главный исполнительный директор Polymetal Виталий Несис.

Как сообщалось, Polymetal ожидает в 2025 году начало добычи на месторождении Викша, об этом в марте Вестнику Золотопромышленника рассказал управляющий директор ЗАО "Полиметалл Инжиниринг" Валерий Цыплаков.

По его словам, существующая технология переработки руды месторождения предполагает получение медного концентрата с попутными компонентами в виде благородных металлов и металлов платиновой группы. Сейчас компания изучает рынок таких концентратов.

Роlутетаl приобрел Викшу в 2012 году, которая стала первым проектом по разработке МПГ в портфеле компании. Минеральные ресурсы оценивались тогда в 213 млн тонн выявленных и предполагаемых ресурсов со средним содержанием 0,98 г/т различных драгоценных металлов и 0,1% меди. Общий объем драгоценных металлов оценивался в 6,6 млн унций

Polymetal Int зарегистрирована на о.Джерси. "Полиметалл" — российская компания по добыче золота и серебра с действующими предприятиями и проектами развития в России и Казахстане. В 2018 году Polymetal увеличил производство золота на 13% до 1,216 миллиона унций (37,822 тонны), серебра — снизил на 6% до 25,3 млн унций (786,918 тонны). Общее производство в пересчете в золотой эквивалент выросло на 9% — до 1,562 млн унций (48,6 тонны).

https://gold.1prime.ru

# ПЛАТИНОИДЫ МОНЧЕТУНДРЫ И УРАЛА МОЖЕТ КУПИТЬ КИТАЙСКО-АФРИКАНСКАЯ КОМПАНИЯ

17.09.2019

Юниорская Eurasia Mining Plc, владеющая активами в России, сообщила, что южноафриканская Lesego Platinum проводила due diligence двух ее месторождений платины на Кольском полуострове и Урале. Южноафриканские инвесторы могут купить долю в дочерних компаниях юниора или создать совместное предприятие, однако говорить о каких-либо решениях рано. По мнению экспертов, лицензии на эти активы могут стоить \$5–6млн, а для их освоения нужно около \$200млн, причем на рынке платины сохраняется профицит.

Китайско-южноафриканская Lesego Platinum в течение последних месяцев проводила due diligence месторождений платиноидов Мончетундра на Кольском полуострове и Западный Кытлым на Урале, принадлежащих британской Eurasia Mining, сообщила последняя. Делегация Lesego во главе с гендиректором Джеймсом Ньювенхейсом оценивала доступность инфраструктуры, логистику, образцы проб, результаты лабораторных испытаний. Lesego может рассмотреть

частичное приобретение входящих в Eurasia Mining Терской горной компании и «Косьвинского камня» или возможность создания СП. В сообщении подчеркивается, что нет гарантий, что сделка состоится.

Lesego Platinum разрабатывает одноименное платиновое месторождение в 300км от Йоханнесбурга. Юниорская Eurasia Mining (21,79% у директоров, 12,48% у Queeld Ventures Limited, бенефициаром которой ранее называлась некая Л.Ананьева) занимается разведкой полезных ископаемых. Финансирование идет как за счет собственных средств, так и за счет созданных СП.

Добыча на месторождении Западный Кытлым ведется с 2016 года. Согласно презентации компании, с которой ознакомился "Ъ", в 2018 году было добыто 165кг платины при прогнозном объеме производства до 1т металла в год. Запасы Мончетундры оцениваются в 60т платины и палладия. Eurasia Mining заключила EPC-контракт на обустройство и запуск месторождения мощностью 4т в год с китайской Sinosteel, которая обеспечит привлечение проектного финансирования в размере \$150млн. При выходе на проектный уровень добычи в 4т в год выручка составит \$160млн, EBITDA превысит \$70млн.

Интерес южноафриканской компании к России можно объяснить относительно низкими капзатратами и себестоимостью добычи металлов платиновой группы, а также возможностью вести добычу открытым способом на этих месторождениях и наличием инфраструктуры. Так, на Мончетундре ЛЭП подведена к границе объекта, федеральная трасса и ветка ОАО РЖД примыкают к месторождению. В ЮАР, где сосредоточено 70% мировой добычи платины, легкодоступные запасы истощены, а прибыльность большинства рудников остается лишь следствием слабости местной валюты.

В то же время, рынок платины профицитен. Как сообщали в последнем обзоре «Норникель» и ICBC Standard Bank, рост спроса отстает от предложения из-за слабого потребления в автопроме и ювелирном секторе в Китае на фоне роста потребления в других отраслях, преимущественно в электронике и химии. На следующий год эксперты сохраняют прогноз незначительного профицита.

По мнению Ирины Ализаровской из Райффайзенбанка, цена на платину в этом году подросла за счет инвестиционного спроса, а не фундаментального. «Ожидать роста цен на платину не приходится, так как пока не происходит перехода с палладия на платину в автомобильных катализаторах ввиду технических особенностей»,— считает эксперт. По ее оценке, стоимость лицензий на месторождениях Мончетундра и Западный Кытлым может составить до \$5–6млн. Однако совокупные капитальные затраты на строительство обогатительной фабрики и обустройство месторождения на Мончетундре составляют \$176млн.

КоммерсантЪ

### ЗАПАСЫ СП "НОРНИКЕЛЯ" И "РУССКОЙ ПЛАТИНЫ" - 216 МЛН УНЦИЙ 4E

10 Октября 2019

Ресурсная база СП, которое планируют создать ГК "Русская платина" и ГМК "Норильский никель" на базе трех месторождений на Таймыре, оценивается в 216 млн унций металлов 4Е (платина, палладий, родий и золото), в том числе 144,9 млн унций палладия, сообщили Вестнику Золотопромышленника в "Русской платине".

Собеседник агентства подтвердил, что компании подали в ФАС ходатайство о создании СП. Он также добавил, что ожидаемая рентабельность предприятия должна составить по EBITDA свыше 60%. Ранее в четверг представитель "Норникеля" также сообщил РИА Новости о подаче в ФАС данного ходатайства.

Как сообщалось, "Норникель" и "Русская платина" в феврале прошлого года подписали базовое соглашение о стратегическом партнерстве, предполагающее 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.

При этом вкладом "Норникеля" в уставный капитал СП станет лицензия на разработку Масловского месторождения, а вкладом "Русской платины" — лицензии на разработку южной части месторождения Норильск-1 и Черногорского месторождения.

Работы по проекту стороны намеревались начать в 2020 году, первую товарную продукцию, включающую ряд металлов, СП должно выпустить в конце 2023 года. Инвестиции в проект оценивались в 250 млрд рублей.

В июне 2018 года АО "Норильский ГМК им.А.П. Завенягина" учредил 100-процентное дочернее ООО "Арктик Палладий" с уставным капиталом 100 тысяч рублей для создания на его базе СП с "Русской платиной". Гендиректором общества является Александр Грубман.

https://gold.1prime.ru

### МИРОВЫЕ НОВОСТИ

# ЗИМБАБВЕ ДАСТ "РОСТЕХУ" ОСОБЫЙ СТАТУС В ПЛАТИНОВОМ ДАРВЕНДЕЙЛЕ

15 Января 2019

"Ростех" и Зимбабве во вторник подпишут договор на разработку платинового месторождения "Дарвендейл", российская компания получит особый статус и ряд льгот, заявил в интервью РИА Новости президент южноафриканской республики Эммерсон Мнангагва.

"Ростех" уже работает в Зимбабве, но мы еще не подписали договор аренды на разработку месторождения, который мы подписываем сейчас и который даст компании особый статус в стране и предоставит много льгот и преимуществ", — сказал Мнангагва. Стоимость сделки исчисляется в миллиардах, ее подписание ожидается позднее во вторник, добавил президент.

"В настоящий момент проект освоения месторождения Дарвендейл реализуется без участия корпорации — компанией "Ви Холдинг", которая изначально входила в проект наряду с Ростехом и ВЭБ. Из состава консорциума, ведущего работу в Зимбабве, ВЭБ и "Ростех" вышли ещё в 2015 году", — пояснили в пресс-службе "Ростеха".

В сентябре 2014 года глава Минпромторга Денис Мантуров объявил, что "Ростех" будет сотрудничать с Зимбабве в разработке месторождения металлов платиновой группы "Дарвендейл", расположенном недалеко от столицы страны Хараре.

Россия представлена в Зимбабве компаниями по добыче алмазов, золота и платины. Совместный проект освоения зимбабвийского платинового месторождения "Дарвендейл" рассматривается как локомотив всего комплекса торгово-экономических и инвестиционных связей двух стран.

https://gold.1prime.ru

### ПАЛЛАДИЙ УВЕРЕННО СТАНОВИТСЯ САМЫМ ДОРОГИМ ДРАГОЦЕННЫМ МЕТАЛЛОМ

09.01.2019

Котировки палладия поставили новый рекорд, превысив утром 9 января уровень \$1345 за тройскую унцию. Стоимость всех других популярных драгоценных металлов в настоящий момент меньше — котировки золота составляют около \$1280-1285 за унцию, платины - \$820-830 за унцию, серебро значительно дешевле.

Аналитики связывают рост цен на палладий с комментариями главы ФРС Джерома Пауэлла, который дал понять, что Федрезерв не собирается спешить с повышением процентных ставок в 2019 году. Другим драйвером роста стали позитивные новости о торговых переговорах между Вашингтоном и Пекином.

Помимо оптимистичных общеэкономических новостей рынок палладия подогревается ожиданиями дефицита и роста спроса. По информации Норникеля, в 2019 году мировой дефицит палладия составит около 1,4 млн тройских унций.

В начале декабря палладий впервые за 16 лет превысил в стоимости золото.

MetalTorg.Ru

## РЫНОК ПЛАТИНЫ В І КВАРТАЛЕ ПЕРЕШЕЛ В РЕЗКИЙ ДЕФИЦИТ - WPIC

13 мая 2019

На рынке платины по итогам первого квартала 2019 года образовался дефицит в объеме 550 тысяч унций (17,1 тонны) против 250 тысяч унций профицита в предыдущем квартале, следует из отчета World Platinum Investment Council (WPIC).

В частности, мировое предложение платины в январе-марте снизилось до 2,01 млн унций с 2,035 млн унций в октябре-декабре 2018 года. В том числе первичная добыча составила 1,53 млн унций против 1,54 млн унций, вторичная переработка — 480 тысяч унций против 495 тысяч унций, включая вторичную

переработку ювелирных изделий, которая выросла до 125 тысяч унций со 115 тысяч унций.

Спрос на платину в отчетном периоде подскочил на 43,4% до 2,56 млн унций, в том числе спрос в автомобильной промышленности составил 765 тысяч унций (-2%), ювелирный спрос — 560 тысяч унций (-6,7%), промышленный спрос — сохранился на уровне 470 тысяч унций.

Инвестиционный спрос вырос более чем в 10 раз до 765 тысяч унций с отрицательного показателя в 65 тысяч унций по итогам четвертого квартала. Спрос на монеты и слитки из платины вырос до 75 тысяч унций с 50 тысяч унций в октябре-декабре.

Также, WPIC понизил прогноз по избытку металла на рынке до 375 тысяч унций в 2019 году с 680 тысяч унций, прогнозируемых ранее на фоне сильного инвестиционного спроса.

Общее предложение по итогам года вырастет на 4% до 8,37 млн унций, спрос — на 8% до 7,995 млн унций за счет роста инвестиционного спроса до 785 тысяч унций с 15 тысяч унций в 2018 году.

WPIC был создан в ноябре 2014 года шестью ведущими производителями платины: Anglo American Platinum, Aquarius Platinum, Impala Platinum Holdings, Lonmin, Northam Platinum и Royal Bafokeng Platinum для привлечения инвестиций в отрасль, совместно финансировать и разрабатывать новые продукты, изучать рынок и обмениваться информацией.

https://gold.1prime.ru

### JOHNSON MATTHEY & REFINITIVE GFMS: ПАЛЛАДИЙ '19 - СТАБИЛЬНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ И РОСТ СПРОСА

18 Июня 2019

По итогам 2019 года мировой рынок палладия увидит стабильное предложение, но увеличение спроса сохранит физический дефицит металла, считают Johnson Matthey (JM) и Refinitive GFMS. При этом, если эксперты обоих аналитических структур сходятся в оценках спроса и предложения, то значительно расходятся в оценках дефицита.

Так, по данным JM в текущем году первичное предложение (добыча) палладия составит 6,996 млн унций (225 тонн), спрос — 11,154 млн унций, при этом дефицит физического металла оценивается в 809 тысяч унций (26 тонн). Это означает, что мировой рынок ожидает значительный рост дефицита палладия в сравнении с 2018 годом, когда он составил 121 тысячу унций (3,9 тонны).

В то же время, GFMS прогнозирует первичное предложение практически на уровне прошлого года — 6,717 млн унций при спросе в 10,978 млн унций. Таким образом, дефицит может составить 1,541 млн унций (49,55 тонны), против 1,332 млн унций год.

### ПРЕДЛОЖЕНИЕ

По мнению JM 2019 год будет восьмым годом дефицита палладия, который значительно увеличится на фоне ужесточения требований к выхлопным газам автомобильных двигателей, особенно в китайском автопроме. И несмотря на то,

что вторичная переработка автокатализаторов будет увеличиваться, она все равно будет ниже, чем в 2018 году, а первичное предложение не изменится.

В первом квартале 2019 года объем резервов в ЕТГ-фондах, обеспеченных палладием, стабилизировался после ликвидации позиций продолжительностью в четыре года, в особенности, во второй половине 2018 года на фоне сильного роста цен. Но в любом случае этих резервов будет не достаточно, для того чтобы заполнить брешь между промышленным спросом и предложением, считают в Johnson Matthey.

В GFMS ожидают, что укрепление фундаментальных факторов и оптимизм инвесторов приведут к росту среднегодовой цены, — палладий по-прежнему будет опережать платину в ценовой динамике.

"Высокие цены на палладий будут стимулировать переработку автомобильных катализаторов и ювелирного лома, однако рост вторичного предложения не компенсирует снижения добычи в Южной Африке из-за закрытия рудников, и сокращения продаж из России. Поэтому мы ожидаем, что в 2019 году дефицит физического металла увеличиться", — отмечают в GFMS.

Прогноз предложения палладия на 2019 год, и факт в 2018 году:

| Johnson Matthey |       | млн унций        | GFMS  |       |
|-----------------|-------|------------------|-------|-------|
| 2019            | 2018  | мын унции        | 2019  | 2018  |
| 6,996           | 6,977 | ВСЕГО:           | 6,717 | 6,774 |
| 2,744           | 2,543 | ЮАР              | 2,492 | 2,555 |
| 2,792           | 2,976 | Россия           | 2,636 | 2,671 |
| 0,951           | 0,936 | Северная Америка | 1,030 | 0,947 |
| 0,380           | 0,393 | Зимбабве         | 0,362 | 0,395 |
| 3,349           | 3,124 | вторичное        | 2,420 | 2,289 |

В России единственный производитель металла — "Норильский никель" в текущем году планирует нарастить производство палладия из собственного сырья до 2,770-2,805 млн унций с 2,729 млн унций по итогам 2018 года. Но эксперты считают, что компания поставит на рынок не весь металл — часть разместит в своём Global Palladium Fund (создан "Норникелем" в 2016 году).

"Ожидается, что в 2019 году первичное производство палладия в мире останется на прежнем уровне. Скромные объемы поставок из запасов южноафриканских производителей компенсируют сокращение российских продаж", — говорится в обзоре JM.

ТОП-10 мировых производителей палладия (GFMS), тысячи унций:

| место |      | компания                 | производство |       |
|-------|------|--------------------------|--------------|-------|
| 2018  | 2017 | KOMITANI                 | 2018         | 2017  |
| 1     | 1    | "Норникель"              | 2 729        | 2 780 |
| 2     | 2    | Anglo American Platinum  | 951          | 1 035 |
| 3     | 3    | Sibanye-Stillwater       | 823          | 663   |
| 4     | 4    | Impala Platinum          | 654          | 657   |
| 5     | 5    | Lonmin                   | 313          | 332   |
| 6     | 7    | North American Palladium | 237          | 202   |
| 7     | 6    | Vale                     | 218          | 214   |
| 8     | 9    | Northam Platinum         | 171          | 142   |
| 9     | 8    | ARM Platinum             | 159          | 160   |
| 10    | 10   | Glencore                 | 119          | 136   |

### СПРОС

Что касается спроса, то эксперты сходятся в том, что он будет увеличиваться, но мнения расходятся в динамике. Так, JM ожидает большего потребления металла в автомобильной промышленности.

Львиную долю поглотят производители автокатализаторов, и совсем немного другие сектора промышленности — здесь значительного изменения не будет. Инвестиционный спрос останется в отрицательной зоне.

Прогноз по спросу на 2019 год, и факт в 2018 году:

| Johnson Matthey |        | тысячи унций     | GFMS   |        |  |
|-----------------|--------|------------------|--------|--------|--|
| 2019            | 2018   | тысл-ти упции    | 2019   | 2018   |  |
| 11 154          | 10 222 | ВСЕГО            | 10 978 | 10 762 |  |
| 9 496           | 8 721  | автокатализаторы | 8 879  | 8 621  |  |
| 1 812           | 1 918  | промышленный     | 1 779  | 1 815  |  |
| 156             | 157    | ювелирный        | 261    | 268    |  |
| <del> 310</del> | — 574  | инвестиционный   | _      |        |  |

По мнению экспертов JM, ужесточение законодательных норм по выбросам и более строгие экологические требования к транспортным средствам в настоящее время приводят к увеличению использования палладия

в производстве автокатализаторов. На европейском рынке, как и в Китае, наблюдается рост содержания палладия в каталитических системах бензиновых двигателей у большинства производителей автомобилей.

В тоже время ожидается, что в 2019 году промышленное потребление палладия сократится на 6%. В некоторых секторах электроники и стоматологии из-за высоких будут его будут заменять.

Использование палладия в многослойных керамических конденсаторах в настоящее время в основном ограничено высокотехнологичными продуктами, используемыми в автомобильной, медицинской и военной областях, которые пока не особенно чувствительны к цене. Однако в гальванических продуктах он напрямую конкурирует с золотом, и в текущих ценах возможна некоторая замена. Богатые палладием стоматологические сплавы будут продолжать уступать сплавам с высоким содержанием золота и керамики, уверены в ЈМ.

Прогнозируется, что вторичная переработка снова увеличится, но темпы будут уже более умеренными после двух лет массированного роста.

2017-2018 годов наблюдалось В период стремительное поступлений в переработку рост лома автокатализаторов. Этот в нефтеперерабатывающей с технологической рационализацией промышленности, и с периодом резкого роста цен на палладий и родий. Это привело к тому, что не готовые к таким нагрузкам сетевые компании по сбору с поступающими объемами, и сортировке лома не справлялись необработанных и полуочищенных МПГ скопилось на складах.

"Мы полагаем, что в этом году основные запасы должны уйти в переработку, и извлечение МПГ будет опережать новые поставки лома автокатализаторов", — отметили в JM.

В начале 2019 года цена на палладий установила ряд рекордов, достигнув в конце марта пика в 1600 долларов за унцию. Это послужило сигналом спекулятивному рынку для "продажи", и в течение следующих десяти дней цена упала более чем на 200 долларов, потеряв 13% своей стоимости. В течение апреля цена стабилизировалась, и палладий торговался в диапазоне от 1350-1400 долл/унция.

"Учитывая, что спрос на автомобили будет увеличиваться, особенно во второй половине 2019 года, мы ожидаем, что рынок останется напряженным, и любое снижение цен будет встречаться активными покупками", — добавили эксперты.

https://gold.1prime.ru

# ДЕФИЦИТ ТОЛКАЕТ ПАЛЛАДИЙ К ИСТОРИЧЕСКИМ МАКСИМУМАМ 20 сентября 2019

Фьючерсы на палладий достигли нового исторического максимума в 1648,8 долл/унция, показав значительный рост с начала года (+35%), свидетельствуют данные биржи.

"То, что мы видим, это продолжающиеся покупки палладия не только спекулянтами, но и производителями автомобилей. Потребители начинают

беспокоиться о росте цен и предпочитают покупать его сейчас, а не позже", — сообщил Reuters Евген Вайнберг из Commerzbank.

По мнению аналитиков, переговоры по заработной плате в ЮАР также сказываются на ценах на палладий, так как производители не могут найти компромисса с представителями профсоюзов. Аналитики не исключают роста цен на палладий до 1700-2000 долл/унция до конца года.

Накануне металл поставил очередной исторический рекорд в цене в 1629,22 долларов за унцию.

https://gold.1prime.ru

## IMPALA ПРИОБРЕТАЕТ NORTH AMERICAN PALLADIUM 3A \$1 МЛРД 08 Октября 2019

Южноафриканский производитель металлов платиновой группы Impala Platinum заключила соглашение о приобретении 100% североамериканского производителя палладия North American Palladium (NAP) за 1 млрд канадских долларов наличными (750,5 млн долларов США), согласно сообщениям компаний.

По условиям сделки, миноритарные акционеры NAP получат 19,74 доллара за акцию, а мажоритарные — 16 долларов за акцию. Премия для миноритарных акционеров составляет 15% к средневзвешенной цене за последние 30 дней.

Сделка была единогласно одобрена советами директоров обеих компаний.

North American Palladium уже более 25 лет разрабатывает месторождение Lac des Iles в Онтарио. Производство палладия в 2019 году сохранится примерно на уровне прошлого года. Прогноз составляет 220-235 тысяч унций. Совокупные денежные издержки (AISC) оцениваются в 785-815 долл/унция.

Impala является одним из крупнейших производителей платины и металлов платиновой группы. Компания занимается разработкой пяти месторождений с 20 шахтами в Бушвельдском комплексе ЮАР и комплексе Great Dyke в Зимбабве, оба являются самыми значительными рудными телами МПГ в мире.

https://gold.1prime.ru

### **АЛМАЗЫ**

### РОССИЙСКИЕ НОВОСТИ

В 2018 ГОДУ AGD DIAMONDS ДОБЫЛА 4,5 МЛН ТОНН АЛМАЗНОЙ РУДЫ

04 января 2019

В 2018 году компания извлекла из карьера на трубке им. В. Гриба 22 150 тыс. кубометров горной массы, получив 4,5 млн тонн руды. Среди добытых за этот период алмазов пять эксклюзивных камней ювелирного качества общим весом 201,47 карата, самый крупный из которых, названный в честь геологапервопроходца «Николай Кольцов», весит 57,03 карата.

В ходе последнего в прошлом году аукциона, проведенного AGD Diamonds в начале декабря на электронной торговой площадке своей дочерней трейдинговой компании Grib Diamonds в Антверпене, компания заработала более 25 млн долларов. За 11 месяцев 2018 года продажи основной продукции принесли AGD Diamonds 18,932 млрд руб., что на 35% больше по сравнению с прошлым годом, когда продажи составили 14,018 млрд руб.

В 2018 году компания заметно повысила налоговые отчисления, выплатив в бюджет Архангельской области 3,076 млрд руб. (против 2,254 млрд руб. в 2017 году) и 87,64 млн руб. в бюджет Российской Федерации (против 28,18 млн в 2017 году).

https://www.rough-polished.com

# AGD DIAMONDS ПОЛУЧИЛА 4 НОВЫЕ ЛИЦЕНЗИИ НА ГЕОЛОГОРАЗВЕДКУ

07.02.2019

AGD Diamonds сообщила, что получила лицензии на разведку алмазов, включая поиски и оценку месторождений алмазов, в Мезенском районе Архангельской области на участках Разломном, Торфяном и Южно-Верхотинском. Лицензию на разведку участка Круглый компания получила 5 декабря 2018 года.

Участки, на которых компания будет проводить работы по разведке алмазов, расположены недалеко от алмазного месторождения имени В. Гриба, на котором компания ведет добычу алмазов.

Главный геолог AGD Diamonds Владимир Щукин заявил, что работа по обнаружению месторождений, возможно, займет много времени, так как компания намерена определить наиболее подходящие методы разведки, чтобы не пропустить залежи алмазов.

«Данные площади для лицензирования были подготовлены геологической службой нашей компании. Поисковые работы на участках ранее проводились, поэтому сейчас необходим тщательный анализ имеющихся геологических материалов, а после этого — выбор такого набора поисковых методов, который позволит не пропустить искомое месторождение. Затем необходимо пройти процесс геологической экспертизы. Работы много, это геологические, геофизические, геохимические, аэрогеофизические методы, различные виды опробования, буровые работы и целый комплекс лабораторных исследований. Срок выполнения работ — 5 лет с момента получения каждой лицензии», - сказал он.

AGD Diamonds проводит операции по добыче алмазов на алмазном месторождении имени В. Гриба в Архангельской области. В 2018 году компания извлекла из карьера на трубке им. В. Гриба 22 150 тыс. кубометров горной массы, получив 4,5 млн тонн руды. Среди добытых за этот период алмазов пять эксклюзивных камней ювелирного качества общим весом 201,47 карата.

https://www.rough-polished.com

# AGD DIAMONDS УТВЕРДИЛА ПЛАН ГОРНЫХ РАБОТ НА 2019 ГОД 19 февраля 2019

AGD Diamonds подвела итоги горных работ за 2018 год и утвердила новый план на 2019 год, говорится в отраслевом издании компании «Алмазы Поморья».

В 2018 году AGD Diamonds выполнила план по горным работам на месторождении имени В. Гриба по всем пределам. Компания добыла 3 435 тыс. тонн руды, перевыполнив план, согласно которому AGD должна была произвести 2 686 тыс. тонн руды. Вскрышные работы также превысили план и составили 20 600 тыс. кубических метров при плане в 20 412 тыс. кубических метров. Выемка горной массы составила 22 176 тыс. кубических метров.

В 2019 году AGD Diamonds намерена добыть 3 049 тыс. тонн руды. Согласно одобренному плану, вскрышные работы составят 20 000 тыс. кубических метров, а выемка горной массы - 21 455 тыс. кубических метров.

План развития горных работ был представлен заместителем главного инженера компании Владимиров Буртовым.

Недавно AGD Diamonds сообщила, что получила лицензии на разведку алмазов, включая поиски и оценку месторождений алмазов, в Мезенском районе Архангельской области на участках Разломном, Торфяном и Южно-Верхотинском. Лицензию на разведку участка Круглый компания получила 5 декабря 2018 года.

Участки, на которых компания будет проводить работы по разведке алмазов, расположены недалеко от алмазного месторождения имени В. Гриба, на котором компания ведет добычу алмазов.

https://www.rough-polished.com

## "АЛРОСА" В 2024-2030 ГГ ПЛАНИРУЕТ ДОБЫЧУ 37-38 МЛН КАРАТ В ГОЛ

18 марта 2019

АК "Алроса" в 2024-2030 годах планирует поддерживать объемы добычи на уровне в 37-38 млн карат алмазов ежегодно, следует из презентации компании.

Компания в течение указанного периода планирует нарастить добычу за счет разработки Верхне-Мунского месторождения, подземного рудника Удачный, активов Нюрбинского дивизиона, также ожидает рост производства "Севералмазом" в Архангельской области. Вместе с тем снижение добычи предполагается на трубке Юбилейная и подземном руднике Интернациональный из-за горно-геологических условий.

Ожидается, что добыча составит:

- в 2019 году 38 млн карат,
- в 2020 году 38,7 млн карат,
- в 2021 году 37,7 млн карат,
- в 2022 году 37,4 млн карат,
- в 2023 году 37,6 млн карат.

Среднее содержание алмазов в руде при этом прогнозируется на уровне 0,9 карата на тонну.

"Алроса" — крупнейший в России производитель алмазов, осуществляет 26% мировой и 95% российской добычи. Компания ведет добычу в Якутии и Архангельской области, разрабатывая 11 кимберлитовых трубок и 16 россыпных месторождений.

По итогам 2018 года компания сократила добычу алмазов на 7% до 36,7 млн карат.

https://gold.1prime.ru

## СТОИМОСТЬ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ В РОССИИ САМАЯ ДОРОГАЯ В МИРЕ - AGD DIAMONDS

14.05.2019

Советник генерального директора AGD Diamonds по геологии Виктор Устинов, рассказывая о стоимости поисков алмазов в России и в мире, сообщил, что, по оценкам, которые основаны на данных из открытых источников, в 2001-2016 годах стоимость поисков одного карата алмазов в России была самой высокой в мире и составляла 80-85 долларов за карат, в то время как средняя стоимость реализации алмазов составляла около 110 долларов за карат.

«Приведу цифры, красноречиво демонстрирующие, какую долю составляют затраты на поиски в цене 1 карата с 2001 года: в России -75%, в Ботсване -10%, в Канаде -9,5%, в Анголе - около 1%», - сказал Виктор Устинов.

Аналогичные показатели основных алмазодобывающих стран за рассматриваемый период намного ниже показателей в России. Так, в Ботсване затраты на геологоразведку составляет 17-18 долларов за карат при средней цене реализации в 184 доллара за карат; в Канаде затраты на поисковые работы составляют 10-12 долларов за карат, в то время как цена реализации за карат - 112 долларов; в Анголе - 15 долларов за карат (без учета месторождения Луаше) при цене реализации 1 карата в 121 доллар.

Компания AGD Diamonds разрабатывает алмазное месторождением имени В. Гриба в Архангельской области, Россия.

https://www.rough-polished.com

### В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ КАРЕЛИИ НАЧНЕТСЯ ДОБЫЧА АЛМАЗОВ - СМИ

15 июля 2019

Специалисты АО «Северо-Западное ПГО» начали работы по исследованию расположенного в Лоухском районе Карелии участка на наличие месторождений алмазов, сообщает агентство 78.ru со ссылкой на информацию, размещенную на сайте Росгеологии.

Согласно данным агентства, участок составляет 2 654 квадратных метра.

Исследователи намерены идентифицировать расположение месторождений коренных алмазов, а также оценить ресурсы и составить карты алмазоносности.

Агентство сообщает, что ученым уже удалось идентифицировать 55 магнитных аномалий из 75.

На 20 из таких зон были проведены программы по бурению, которые подтвердили алмазоносность местности.

Ожидается, что полевые работы будут завершены до конца 2019 года.

https://www.rough-polished.com

## AGD DIAMONDS ПРОВОДИТ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКУ С ЦЕЛЬЮ ОБНАРУЖЕНИЯ НОВЫХ КИМБЕРЛИТОВ

10 октября 2019

В этом году компания AGD Diamonds начала проводить масштабную геологоразведку на территориях, прилегающих к алмазному месторождению имени В. Гриба. Первым этапом работ, нацеленных на открытие месторождений алмазов, стало проведение комплексного аэрогеофизического исследования местности.

После выявления аномалий трубочного типа, перспективных для обнаружения кимберлитовых тел, начнется подготовка к бурению. На данный момент уже исследовано 282 квадратных км поверхности. Предполагается, что в дальнейшем площадь исследований будет расширена.

Детальные поиски завершены на Верхотинском поле, далее будут проведены лабораторные исследования и моделирование по итогам анализов для выдачи рекомендаций под заверку бурением.

AGD Diamonds ведет добычу алмазов в Архангельской области на месторождении имени В. Гриба, открытом в 1996 году. Данное месторождение алмазов является одним из крупнейших в мире, занимая 4-е место по запасам в России и 7-е в мире.

https://www.rough-polished.com

# ПАВЕЛ ШЕЛКОВ: «НАШ ПРОЕКТ - ЭТО ПОПЫТКА ВПИСАТЬ РОССИЮ В МИРОВОЙ ТРЕНД И СОЗДАТЬ НОВУЮ ЧАСТНУЮ КОМПАНИЮ В АЛМАЗНОЙ ОТРАСЛИ»

28 октября 2019

В конце сентября в Москве прошла II Ежегодная конференция «Золотодобывающие и алмазодобывающие компании России и Европы». Большой интерес вызвало выступление геолога по алмазам Павла Шелкова (компания «Алмазы Заполярья») с презентацией проекта «Русский алмазный холдинг» по разведке новых алмазных месторождений с последующей добычей на них алмазов.

Павел Шелков рассказал корреспонденту Rough&Polished, как создавались эти проекты и какие у них перспективы.

Вы представили несколько проектов по разведке и разработке алмазоносных площадей в России с широким географическим охватом - от Карелии до Приморья. Насколько выгодно инвестировать в алмазоносные площади в России - сейчас, когда цены на алмазы падают, алмазный рынок не в лучшем состоянии?

Рынок инвестиций в горные, включая и алмазные, проекты является цикличным и, как правило, все начинают инвестировать в поиски и разведку в

период наиболее высоких цен, движимые «стадным» инстинктом, и в период, когда из-за конъюктуры они являются на рынке переоценёнными. С учётом временного плеча в 4-7 лет от начала поисково-оценочных работ до начала разработки проектов начало продаж алмазов на начатых сегодня поисковоразведочных проектах придётся на период, когда цены на алмазы, низкие сегодня, вновь окажутся на пиковых значениях. Так что, с моей точки зрения, разумно начинать инвестировать в алмазные проекты именно в период низких цен, когда алмазные активы недооценены и проще сформировать пакет наиболее интересных алмазных депозитов, т. е. сегодня и в ближайшем будущем.

Кого вы представляете потенциальными инвесторами, например?

Вы затронули самый болезненный вопрос для любого инициатора горных проектов сегодня в России. К сожалению, длинных денег в России почти нет, и сейчас страна отрезана от мировых рынков капитала санкциями. В 2001-2007 году в России присутствовали крупнейшие мировые майнинговые компании, включая De Beers, ВНР Billiton и Rio Tinto, готовые инвестировать в мои алмазные и золотые проекты даже на начальных этапах поисков, например, на Кольском полуострове и в Якутии.

Но в то время блокировалось инвестирование в поиски алмазов, и невозможно было получить лицензии на алмазы, так что инициированное мной лицензирование Одномозёрской и Усть-Понойской площадей на Кольском полуострове, куда готова была вложиться ВНР Billiton, закончилось снятием всех заявителей, включая мою компанию, и получением лицензий дочками АЛРОСА, которые, получив лицензии, провели геологическое изучение очень поверхностно и даже не заверили бурением геофизические аномалии.

Внутренние инвесторы ориентируются на сроки окупаемости проектов 1,5-2 года, что абсолютно невозможно в майнинговых проектах и тем более связанных с разведкой и добычей алмазов. Сегодня в качестве инвесторов могут выступать крупные государственные банки, - например, Газпромбанк и др., обладающие высокой ликвидностью, несмотря на сокращение кредитных портфелей из-за кризиса в экономике, а также крупные горнорудные холдинги и отдельные частные инвесторы из физических лиц, владеющие большими денежными ресурсами. Активного поиска партнёров мы пока не ведём до формирования пакета из 15-20 алмазных лицензий, но интерес к вложениям в золотые и алмазные проекты на рынке есть.

Что вы думаете об алмазном потенциале России, какие ее регионы вы считаете перспективными?

Я считаю алмазный потенциал России всё ещё весьма значительным, хотя, возможно, некоторые страны, например, Ангола, уже приближаются по запасам и ресурсам, а по некоторым оценкам, и превосходят РФ, к тому же там проще поисковые условия и благоприятный климат. Проблема наша в том, что месторождения алмазов, расположенные в простых поисковых условиях в Якутии и Архангельской области, уже открыты и почти отработаны, а неоткрытые месторождения, как правило, расположены в сложных поисковых обстановках и часто перекрыты трапами или стометровыми пачками осадков: их

открытие требует больших затрат, таланта геологов и поисковиков, а также фарта.

Тем не менее, открытие супербогатых трубок Накынского поля, найденных АЛРОСА в 1994 году при структурном бурении на участке, ранее не считавшемся высокоперспективным, хотя во многом и случайно, свидетельствует о том, какие фантастически богатые депозиты алмазов всё ещё ждут своих первооткрывателей.

Второе направление увеличения алмазного потенциала — это переоценка ранее найденных, бедных алмазами кимберлитовых тел на наличие в их пределах более богатых алмазами блоков. Также есть высокие перспективы при переоценке кимберлитовых трубок Якутии и в меньшей степени Архангельской провинции в плане обнаружения кимберлитов типа Летсенг (Лесото) и Карове (Ботсвана), где при невысоком в целом содержании алмазов встречаются сверхкрупные алмазы весом десятки, сотни карат высокого ювелирного качества содержащих очень мало азота (тип N2).

Такие трубки могут оказаться рентабельными для отработки даже при очень низком содержании алмазов ниже 0,1 кар/т. Именно площади, потенциально содержащие крупные ювелирные алмазы, выделяются нами как перспективные в Якутии, и мы их будем изучать.

Третье направление увеличения алмазного потенциала - поиск коренных месторождений алмазов в новых регионах, где пока месторождения алмазов неизвестны: Уральская краевая зона Восточно-Европейской платформы (Пермский край, ХМАО), Карелия, Мурманская область, а также краевая часть Северокитайской платформы — Приморский и Хабаровский край. В их пределах можно ожидать открытия мелких и средних коренных месторождений алмазов, и мы намерены заниматься поисками алмазов в этих регионах.

Если ранжировать территории  $P\Phi$  по перспективности, то какие будут более, а какие менее приоритетны?

Конечно, на первом месте стоит Сибирская платформа и прежде всего Якутия, хотя перспективна для открытия коренных месторождений алмазов и Иркутская область с уже известными россыпями. Крупные месторождения могут быть открыты и в Далдынском и Алакит-Мархинском кимберлитовом районах, а также средние коренные месторождения могут быть и в Средне-Оленёкском алмазоносном районе в бассейнах рек Укукит, Омонос, Чомурдах и Муно-Тюнгском алмазоносном районе в бассейне рек Муна, Тюнг и их междуречье, а также в бассейне рек Малая и Большая Куонамка. Кроме этих участков, самой загадкой и возможностью открытия крупных и уникальных большой источников месторождений алмазов поиск коренных является Эбеляхского или «северного» типа, за счёт размыва которых в триасовых морских осадках аккумулировались огромные количества алмазов, размазанные по всему северу Якутии, оцениваемые некоторыми исследователями суммарно в миллиарды каратов в россыпях.

Источниками таких россыпей безусловно являются сверхбогатые и уникальные по запасам коренные месторождения алмазов, которые, по мнению некоторых алмазников, расположены в низовьях реки Лена.

На втором месте по алмазному потенциалу безусловно стоит Восточно-Европейская платформа и прежде всего Архангельская область. Я считаю, что в ближайшие 10 лет в случае проведения продуманных поисковых работ может быть открыто второе месторождение, аналогичное трубке Гриба, и две-три средне- и низкоалмазоносные трубки.

На третьем месте в провинции стоит Кольский полуостров, где уже известны десятки трубок кимберлит-лампроитового состава и две трубки - Ермаковская 7 и Ермаковская 20, убого алмазоносные. Кимберлит-контролирующая зона вытянута вдоль Кандалакшского залива от с. Варзуги до г. Кандалакши, где прямо в черте города были найдены дайки кимберлитов. Здесь можно рассчитывать на открытие мелких алмазных месторождений, да и уже открытые трубки требуют переоценки на содержание крупных алмазов, так как 30% извлечённых из них алмазов содержат мало азота и относятся к типу 2.

На четвёртом месте я бы выделил структуры Урала (Пермская область, Республика Коми, Ханты-Мансийский АО), где уже открыты алмазоносные и неалмазоносные кимберлиты и давно известны россыпи ювелирных алмазов. С учетом больших размеров найденных кимберлитовых депозитов здесь при осмысленных поисках могут быть открыты не только мелкие, но и средние, а возможно, и крупные по размерам месторождения алмазов, сопоставимые с алмазоносными трубками Золотицкого поля Архангельской области.

На пятом месте в провинции я бы поставил Ленинградскую область и Воронежскую-Липецкую области (Павелецкая площадь), где кимберлиты пока не известны, но известны прекрасные шлиховые ореолы не изношенных высокохромистых пиропов и найдены десятки алмазов (до 4 каратов).

По мнению первооткрывателя Кимозера В. Ушкова, на границе с Карелией могут быть найдены слабоэродированные и богатые алмазами кимберлиты Золотицкого типа. Там же в Ленинградской области известен Лужский ореол пиропов, пикроильменитов и алмазов, включающий зёрна оливина и флогопита, источником которых могут выступать высокоалмазоносные кимберлиты, аналогичные трубке Гриба. Следует отметить сложную поисковую обстановку и высокую вероятность низкой намагниченности кимберлитовых трубок в Ленинградской области.

На последнее место я бы поставил Приморский и Хабаровский край, где в 1998-2007 годах я проводил поиски коренных источников алмазов. Алмазоносный магматизм там при поисках был обнаружен, но обнаруженные породы отличаются и от алмазоносных кимберлитов КНР, и от австралийских лампроитов, по химическому составу, хотя содержат хромиты, пиропы и мелкие алмазы, а также отдельные разновидности пород содержат лейцит.

Насколько легко получение лицензий на разведку и разработку алмазоносных территорий?

В 1998 году, когда я получал первую лицензию на алмазы в Приморском крае, время оформления лицензии заняло три месяца, сейчас этот процесс занимает 6-8 месяцев при получении лицензии по упрощённому порядку по 583 приказу и до 1,5-2 лет (до бесконечности) через включение поисковой площади в перечень

Минприроды. Лицензии по 583 приказу не могут превышать по площади 100 кв. км и не больше трёх лицензий на одну компанию в год.

Входящая создающийся Алмазный холдинг OOO компания «ИНТЭКБИЗНЕС» 2019 году выступила инициатором внесения Министерством природных ресурсов и экологии РФ изменений в 583 приказ для увеличения поисковых площадей на алмазы до размеров кимберлитового района; в настоящее время этот процесс проходит процедуру согласования и, как мы надеемся, будет принят в конце 2019 или в начале 2020 года, что изменит ситуацию с лицензированием в лучшую сторону. Стандартный пакет заявочных материалов, подаваемый на алмазы, согласно требованиям 583 приказа по упрощённому порядку (!), составляет 250-260 листов А4 и весит 1,5 кг.

В периоде с 2008 по 2017 год после включения любых алмазоносных участков в Перечень стратегических видов сырья лицензии на поиски алмазов получить было невозможно никому, кроме АЛРОСА, которая фактически являлась монополистом, но новых открытий в этот период не сделала.

Создание «частной AЛРОСА» - в этом ваш проект? Насколько он реализуем?

Начиная с 2017 года получение геологических лицензий на поиск месторождений алмазов в Якутии и других регионах России стало в принципе возможным для частных компаний. Новая стратегия — это рыночный взгляд на ситуацию, вписывающийся в мировую практику. Ни одна крупнейшая компания масштаба АЛРОСА, - например, De Beers, Rio Tinto, ВНР и другие, - не имеют в штате тысячи геологов и покупают открытые месторождения полезных ископаемых на рынке у небольших и гибких частных геологических компаний, которые и открывают 80-90% новых месторождений.

Амакинская и Ботуобинская экспедиции АЛРОСА со штатом в сотни геологов, многие из которых были чрезвычайно талантливыми специалистами, демонстрировали низкую эффективность поисковых работ. В силу свойственной огромной компании зарегулированности геологи не могли реализовать свой потенциал. В 2017 году новое руководство АЛРОСА приняло вполне разумное решение постепенно сокращать штат геологов и дать возможность частным геологическим компаниям войти в поиск месторождений алмазов и дальше покупать у них по рыночной цене открытые месторождения для отработки. Эту же политику продолжил и новый президент АЛРОСА Сергей Иванов, и сегодня наш холдинг действует в рамках провозглашённой новой стратегии, ставя амбициозные задачи поиска новых месторождений алмазов в Якутии и других регионах, привлекая талантливых геологов, ранее работавших в АЛРОСА, для своих работ.

Несмотря на сложность в привлечении инвестиций в проекты из-за санкций, я уверен, что у нас всё получится, и мы сможем задействовать в своих работах десятки прекрасных геологов, получивших опыт поисков в Якутской и Архангельской алмазоносных провинциях. В Якутии множество небольших алмазных россыпей и небогатых кимберлитовых трубок, требующих переоценки и не представляющих интереса для такой крупной компании, как АЛРОСА, но вполне пригодных для разведки и отработки частными компаниями.

Словосочетание «Маленькая АЛРОСА» возникло в 2007 году во время переговоров на алмазной бирже в Антверпене, где мы презентовали Приморский алмазный проект. Один из ведущих диамантеров сравнил нашу компанию с маленькой АЛРОСА, на что я вынужден был дать тогда опровержение. Но само выражение запомнилось, и сегодня появилась реальная возможность создать эту самую «Маленькую АЛРОСА». Я уже раньше говорил, что в последние 10-13 лет в мире возникло более десяти частных алмазодобывающих компаний, прибыльно разрабатывающих кимберлитовые трубки, от которых отказалась De Beers (Летсенг в Лесото, Карове в Ботсване, трубка Мвадуи в Танзании и др.) или которые были отработаны и заброшены ещё в XIX веке в ЮАР – трубки Премьер, Ягерсфонтейн, Кимберли И др. Эти небольшие демонстрировали высокую эффективность, ежегодно увеличивая добычу на 20-30%, и становятся всё более значимыми игроками на алмазном рынке. Проект создания «частной АЛРОСА» - это попытка вписать Россию в мировой тренд и создать новую частную компанию в алмазной отрасли, сочетающую в себе гибкость, частную инициативу и опору на значительные алмазные ресурсы в россыпях и кимберлитовых телах. Их разведка и разработка способна обеспечить быстрый рост бизнеса и его капитализации.

На какой стадии находится проект Алмазного холдинга и что в будущем?

На первом этапе развития Алмазного холдинга планируется сделать упор на разведку, постановку на баланс запасов и разработку россыпей алмазов с попутной оценкой и разведкой расположенных поблизости алмазоносных кимберлитовых трубок. Это должно позволить повторить успех ранее частной алмазодобывающей компании «Алмазы Анабара», которая смогла за 11 лет до момента ее покупки АЛРОСА увеличить добычу алмазов в Якутии с нуля до 3,5 млн каратов в год, так как разведка и разработка россыпей алмазов требует значительно меньших затрат, чем коренных месторождений.

Параллельно планируется вовлекать в разработку и расположенные поблизости коренные месторождения после их переоценки, а также вести поиски высокоалмазоносных кимберлитовых трубок на новых участках. Пока мы решаем задачу создания минеральной базы Алмазного холдинга через получение лицензий на перспективные алмазоносные площади в Якутии, Карелии, Архангельской области и других перспективных регионах России.

Какие конкретно задачи вы ставите перед собой - в ближайшие годы?

- Создание в течение ближайших лет 2-3 компаний в РФ по ресурсному потенциалу алмазов;
- постановка геологоразведочных работ на полученных лицензионных участках и выход на добычу ювелирных алмазов из россыпей в течение 3-4 лет;
  - быстрое увеличение производства алмазов из россыпей;
- доразведка и освоение коренных месторождений алмазов на лицензионных площадях;
- поиск новых высокоалмазоносных трубок на перспективных площадях в Якутии, Архангельской области и других регионах и их разведка.

Мы были бы рады партнёрам, готовым присоединится к нашему Алмазному холдингу. <a href="https://www.rough-polished.com">https://www.rough-polished.com</a>

#### МИРОВЫЕ НОВОСТИ

АЛРОСА БУДЕТ ДОБЫВАТЬ АЛМАЗЫ В ЗИМБАБВЕ 15.01.2019

АЛРОСА, мировой лидер по объему добычи алмазов, запускает деятельность в Республике Зимбабве.

При поддержке Правительства Зимбабве компания будет развивать в стране добычу полезных ископаемых на новых месторождениях. Об этом было объявлено в рамках визита Президента Зимбабве Эммерсона Мнангагва в Москву.

«Сегодня мы видим перспективы нового этапа наших партнерских отношений. Мы готовы развивать новые совместные проекты по геологоразведке и добыче алмазов в Зимбабве и оказывать поддержку Республике в развитии собственной алмазодобывающей промышленности в соответствии с лучшими мировыми практиками отрасли. Мы всегда рады поделиться с нашими партнерами богатым опытом и экспертизой в области разведки, поиска и добычи алмазов, в том числе в области отраслевого саморегулирования и ответственного ведения бизнеса», - рассказал генеральный директор АЛРОСА Сергей Иванов.

По результатам прошедших в 2018 году переговоров АЛРОСА и руководства Республики Зимбабве было принято решение о запуске операционной деятельности в Зимбабве и открытии в стране дочерней компании АЛРОСА для реализации проектов по разведке, поиску и добыче полезных ископаемых с перспективой создания совместных алмазодобывающих и других горнорудных предприятий.

В этой связи 6 декабря 2018 года в г. Хараре была учреждена компания ALROSA (ZIMBABWE) Limited, а в течение месяца в страну будут направлены специалисты Компании, включая геологов, горных инженеров и других специалистов для проведения пилотных мероприятий.

https://www.rough-polished.com

## РОССИЯ ПОЛУЧИТ ВОЗМОЖНОСТЬ ДОБЫВАТЬ АЛМАЗЫ В ЦАР 06 Февраля 2019

Ситуация в ЦАР после парафирования мирного соглашения между представителями правительства и вооруженными группировками будет постепенно нормализовываться, а Россия получит возможность участвовать в разработке месторождений алмазов и других полезных ископаемых, заявил РИА Новости ведущий научный сотрудник Центра изучения стран тропической Африки Института Африки РАН, эксперт РСМД Василий Филиппов.

Президент Центральноафриканской Республики Туадера Фостен-Арканж парафировал мирное соглашение между представителями правительства и 14 вооруженными группировками на переговорах в Хартуме. Ранее мирное соглашение парафировали вооруженные группировки.

"То, что удалось посадить за стол переговоров самых разных людей и самые разные организации — это уже здорово. Это, безусловно, заслуга и наших людей... Ситуация постепенно будет нормализовываться, чудовищной резни уже

не будет. "Селеку" и "Анти-балаку" хотят постепенно вовлечь в вооруженные силы, и они станут обычными солдатами правительственной армии. В какой-то степени это возможно, ЦАР — очень бедная страна, голодных людей можно привлечь на государственную службу. Совсем искоренить зверства будет трудно, будут иногда вспыхивать столкновения. Конечно, отношения будут достаточно сложными, но это ничего", — сказал Филиппов.

По словам эксперта, Россия может очень быстро вытеснить из бизнеса в ЦАР французов, она уже заняла там лидирующие позиции.

"Наши компании получили доступ к алмазам, начали их разрабатывать. Кроме того, в ЦАР много урана — стратегического сырья. Для французов утрата африканского урана очень болезненна, так как 75% энергобаланса Франции строится на атомной энергетике", — добавил он.

Прямые переговоры в Хартуме между правительством и вооруженными группировками в Центральноафриканской Республике начались 24 января. Перед этим в Хартум для участия в переговорах прибыл глава департамента Африки МИД РФ Андрей Кемарский.

Ситуация в ЦАР обострилась в начале декабря 2013 года, когда в Банги произошли столкновения между боевиками исламистской группировки "Селека" и противостоящими им повстанцами-христианами. По данным ООН на конец июля 2018 года, за время конфликта до миллиона человек были вынуждены покинуть свои дома, погибли около 6 тысяч человек.

В августе прошлого года в Хартуме прошла встреча крупнейших вооруженных группировок ЦАР "Антибалака" и "Селека". На ней они договорились создать Центральноафриканское объединение — общую платформу для консультаций и действий для реального и устойчивого мира в ЦАР. В принятой по итогам встречи декларации также содержится призыв к властям страны начать работу по примирению при содействии России, ЕС, региональных и международных организаций.

https://gold.1prime.ru

## ZCDC ПЛАНИРУЕТ ПРОВЕДЕНИЕ ПРОГРАММ ПО РАЗВЕДКЕ АЛМАЗОВ

28 января 2019

Государственная компания Zimbabwe Consolidated Diamond Company (ZCDC) планирует провести геологоразведочные работы в Чихоте, провинция Восточный Машоналенд, в рамках своей программы по расширению деятельности за пределы района Маранге (Marange), сообщают местные средства массовой информации.

Компания также собирается провести геологоразведку в Чиманимани, Кези, Бинге и Мвенези.

«ZCDC намерена провести разведку полезных ископаемых на территории общих земель в Чихоте, район Марондера, - говорится в сообщении. - Согласно закону о природопользовании, разработка этих участков требует проведения оценки воздействия на окружающую среду. По поводу этого ZCDC связалась с

Центром научных и промышленных исследований, который проведет оценку воздействия на окружающую среду проекта по алмазодобыче».

В начале месяца ZCDC заявила, что компания намерена инвестировать \$32 млн в проекты по разведке полезных ископаемых.

В этом году ZCDC хочет произвести 4,1 млн каратов алмазов против 2,8 млн каратов в прошлом году.

Недавно сообщалось, что российская АЛРОСА и китайское совместное предприятие Anjin были выбраны правительством Зимбабве в качестве двух иностранных компаний, которые совместно с государственной горнодобывающей фирмой будут вести деятельность по добыче алмазов в стране.

https://www.rough-polished.com

### NORTH ARROW СООБЩИЛА О РЕЗУЛЬТАТАХ ОТБОРА ПРОБ НА АЛМАЗНОМ ПРОЕКТЕ МЕЛ

28 января 2019

North Arrow Minerals Inc. обнародовала обновленную информацию по отбору проб в 2018 году на полностью принадлежащем компании алмазном проекте Мел (Mel) в канадской провинции Нунавут, включая первые извлечения микроалмазов с кимберлита ML8 (Нижний) и первоначальные результаты обнаружения минералов-индикаторов кимберлита.

По информации компании, кимберлит МЛ8 (Нижний) является в значительной степени алмазоносным. После переработки 24 кг кимберлита, произведенной методом щелочной плавки, было получено восемь алмазов размером более 0,106 мм, включая один алмаз размером более 0,85 мм.

Наличие новых минералов-индикаторов кимберлита показало предварительное исследование 144 из 447 образцов валунной глины, добытых в 2018 году. Сортировка оставшихся 303 образцов на наличие минералов-индикаторов продолжается.

«ML8 (Нижний) является вторым алмазоносным кимберлитом, идентифицированным проекте Мел. Сегодняшние результаты на свидетельствуют о том, что он имеет большой потенциал залегания популяции алмазов коммерческого размера (+1 мм). Кроме того, предварительные результаты программы отбора проб в 2018 году расширили за пределы установленных кимберлитов разведочный потенциал этого участка площадью 56,075 га, что привело к открытию кимберлитов ML8 (Верхний), ML8 (Нижний) и ML345. Начато планирование программы разведки в 2019 году, которая призвана дать оценку размеру и потенциалу этих кимберлитов, а также протестировать эти новые и уже установленные зоны залегания минераловиндикаторов кимберлита», - прокомментировал Кен Армстронг (Ken Armstrong), президент и генеральный директор North Arrow Minerals Inc.

https://www.rough-polished.com

### ЗИМБАБВЕ ПРИГЛАШАЕТ АЛРОСА И ANJIN ДОБЫВАТЬ АЛМАЗЫ -СМИ

24 января 2019

Российская АЛРОСА и китайское совместное предприятие Anjin были выбраны правительством Зимбабве в качестве двух иностранных компаний, которые совместно с государственной горнодобывающей фирмой будут вести деятельность по добыче алмазов в стране, сообщают местные средства массовой информации.

«...Президент поставил интерес Зимбабве в центр сектора алмазодобычи, допуская деятельность иностранных фирм путем выбора двух компаний - российской АЛРОСА и китайской Anjin», - заявил представитель президента Зимбабве Джордж Чарамба (George Charamba).

В декабре правительство Зимбабве сообщило, что только четыре компании смогут вести деятельность по добыче алмазов в стране.

В настоящий момент только государственная Zimbabwe Consolidated Diamond Company (ZCDC) и Murowa Diamonds ведут такую добычу в Зимбабве.

Министр горнорудной промышленности страны Уинстон Читандо (Winston Chitando) сказал, что власти Хараре решили ограничить количество компаний, ведущих операции по горной добыче в стране, чтобы лучше регулировать добычу и продажу алмазов.

Недавно АЛРОСА сообщила, что в прошлом месяце открыла в Хараре подразделение Alrosa Zimbabwe. В следующем месяце в страну прибудут геологи и горные инженеры для начала операций по добыче полезных ископаемых.

Апјіп проводила горнодобывающие операции в Зимбабве до 2015 года, когда правительство бывшего президента страны Роберта Мугабе решило не продлевать лицензии компаниям, добывающим алмазы в Маранге, что привело к образованию ZCDC.

Компанией Anjin совместно владеют китайские компании Anhui Foreign Economic Construction Company и Matt Bronze - дочерняя инвестиционная организация сил обороны Зимбабве.

https://www.rough-polished.com

## BOTSWANA DIAMONDS ПЕРЕСЕКЛА 12 КИМБЕРЛИТОВ НА СВОЕМ АЛМАЗНОМ ПРОЕКТЕ В ЮЖНОЙ АФРИКЕ

01 марта 2019

Компания Botswana Diamonds, которая завершила бурение на участке Хартбеесфонтейн (Hartbeesfontein) в рамках первой фазы активной программы по бурению на проекте Торни Ривер (Thorny River) в Южной Африке, пересекла 12 кимберлитов в ходе бурения 18 скважин.

Компания сообщила, что выявила участок протяженностью 1,5 км для проведения выборки проб на кимберлитовой трещине, которую пересекла скважина.

На участке Фришгеваагт (Frischgewaagt) началась вторая фаза программы по бурению. В ходе программы было пробурено три скважины, каждая из которых пересекла кимберлит, заявили в Botswana Diamonds.

Третья скважина пересекла 4,5 метра кимберлитовой трещины. На сегодняшний день это самая большая зона, которую когда-либо пересекали скважины на проекте.

«Третий и последний этап программы по бурению начнется после того, как будет завершено детальное гравитационное исследование двух потенциальных кимберлитовых месторождений на одном и том же проекте», - сказано в сообщении.

Цель программы заключается в том, чтобы детально спланировать выборку проб, которая начнется после завершения буровых работ и получения необходимых документов в течение следующих двух месяцев. Она также сообщила, что реконструкция близлежащего завода по обработке алмазов идет в соответствии с планом и завод сможет обработать выбранные кимберлитовые пробы.

На близлежащем и выработанном алмазном руднике Марсфонтейн (Marsfontein) находятся месторождения, на которых содержание алмазов достигает показателя в 1 433 карата на сто тонн руды.

https://www.rough-polished.com

## MOUNTAIN PROVINCE НАЧИНАЕТ ЗИМНЮЮ РАЗВЕДКУ НА РУДНИКЕ КЕННЕДИ НОРТ

01 марта 2019

Моиntain Province Diamonds Inc. объявила о начале реализации программы зимних разведочных работ на руднике Кеннеди Норт (Kennady North). Проект включает в себя заявки на добычу минерального сырья и арендные участки на площади 67 164 га, непосредственно прилегающей к руднику Гачо Куэй (Gahcho Kué), 100% которого принадлежат компании.

Зимняя программа будет сосредоточена на бурении нескольких комбинированных индикаторных и геофизических целей, расположенных к западу и юго-западу от кимберлита Херн (Hearne), являющегося частью рудника Гачо Куэй. Программа бурения в разведочных целях предусматривает бурение на глубину 2 тыс метров.

«В дополнение к успешному продвижению разведки на кимберлитах Кельвин (Kelvin) и Фарадей (Faraday) мы очень рады тому, что завершили компиляцию всех региональных разведочных данных в консолидированную базу данных, которая обеспечит основу для всей будущей работы на полностью принадлежащих нам объектах вблизи рудника Гачо Куэй», - заявил доктор Том Маккэндлесс (Tom McCandless), вице-президент Mountain Province по разведке.

Компания завершила также переработку методом щелочной плавки руды, добытой в ходе бурения, проводившегося на кимберлите Фарадей 2 в 2017 и 2018 годах. Программы бурения расширили кимберлит Фарадей 2 более чем на 150 метров к северо-западу. Геологическое моделирование этого расширения

подтвердило, что в нем присутствуют полезные ископаемые, выявленные в верхней части кимберлитового кластера Фарадей 2.

https://www.rough-polished.com

## ZCDC ИДЕНТИФИЦИРОВАЛА ЕЩЕ ОДИН УЧАСТОК ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ

28 февраля 2019

Государственная компания Zimbabwe Consolidated Diamond Company планирует провести программу по геологоразведке в Чихоте, провинция Восточный Машоналенд в Зимбабве, сообщают местные средства массовой информации.

Ранее этот район был исследован De Beers в конце 1990-х - начале 2000-х годов.

ZCDC заявила, что будет использовать георадар для обнаружения областей с алмазным потенциалом, которые затем будут детально изучены путем бурения и рытья траншей в выбранных точках.

«Выбранные пробы будут затем собраны с помощью экскаваторов, - сказано в сообщении. - Эти образцы будут обработаны на месте с помощью мобильной установки для сепарации руды в тяжелой среде производительностью 10 тонн в час. Весь лишний материал будет использован для засыпки всех открытых карьеров».

В январе прошлого года ZCDC сообщила, что она также собирается провести геологоразведку в Чиманимани, Кези, Бинге и Мвенези.

ZCDC заявила, что намерена инвестировать \$32 млн в проекты по разведке полезных ископаемых.

В этом году ZCDC хочет произвести 4,1 млн каратов алмазов против 2,8 млн каратов в прошлом году.

Недавно сообщалось, что российская АЛРОСА и китайское совместное предприятие Anjin были выбраны правительством Зимбабве в качестве двух иностранных компаний, которые совместно с государственной горнодобывающей фирмой будут вести деятельность по добыче алмазов в стране.

https://www.rough-polished.com

### ВОТЅWANA НАЧАЛА АКТИВНУЮ ПРОГРАММУ ПО БУРЕНИЮ НА ПРОЕКТЕ ТОРНИ РИВЕР

19 февраля 2019

Botswana Diamonds заявила, что начала активную программу по бурению на своем проекте Торни Ривер (Thorny River) в Южной Африке. Первые четыре скважины пересекли кимберлит на прогнозной глубине.

Компания сообщила, что цель программы, включающей в себя бурение 40 скважин методом обратной циркуляции на глубину до 30 метров, заключается в том, чтобы детально спланировать выборку проб, которая начнется после завершения буровых работ и получения необходимых документов.

Botswana Diamonds добавила, что программа по бурению будет завершена в течение следующих четырех недель.

Она также сообщила, что реконструкция близлежащего завода по обработке алмазов идет в соответствии с планом и завод сможет обработать выбранные кимберлитовые пробы.

https://www.rough-polished.com

### ТАNGO ПРЕКРАЩАЕТ РАЗВЕДКУ АЛМАЗОВ В БОТСВАНЕ

12 марта 2019

Tango Mining отказалась от продолжения проекта разведки алмазов на проекте Мидлпитс (Middlepits) в Ботсване после «дальнейшего внутреннего исследования», заявили в компании.

Исполнительный директор Tango Caмер Халаф (Samer Khalaf) отметил в сообщении, что компания сосредоточит свои работы на месторождениях на более поздней стадии разработки, на которые уйдет меньше времени для разработки и производства.

Участок Мидлпитс был исследован в 1974 - 1976 годах компанией De Beers.

На нем также проводили геологоразведку две другие компании в период с 1978 год по 1997 год.

На участке находится кимберлит Колонкваненг (Kolonkwaneng), который был идентифицирован De Beers в 1977 году, а более поздние воздушные геофизические исследования предполагают, что он имеет эллиптическую форму.

В результате программы по выборке проб De Beers добыла микроалмазы и тяжелые минералы, которые указывают на то, что кимберлит является алмазоносным.

https://www.rough-polished.com

## САМЫЕ ПЕРСПЕКТИВНЫЕ КИМБЕРЛИТЫ НА ВК16 В ОРАПЕ ПРОХОДЯТ ОЦЕНКУ ЗАПАСОВ АЛМАЗОВ - TSODILO

07 марта 2019

Tsodilo Resources заявила, что ее кимберлитовый проект ВК16 является самым перспективным из всех, которые в настоящее время проходят оценку запасов алмазов на кимберлитовом месторождении Орапа (Огара) в Ботсване.

В презентации компании говорится, что проект уже демонстрирует сходство с алмазным рудником Карове (Karowe) компании Lucara Diamond, рудником Коффиефонтейн (Koffiefontein) фирмы Petra Diamonds и рудником Мотаэ (Mothae), который принадлежит Lucapa Diamond.

Согласно данным компании, проект должен производить крупные алмазы высокого качества.

В настоящее время участок ВК16 находится в фазе отбора проб и испытаний, при этом программа отбора от 15 000 до 25 000 тонн валовых проб планируется либо как новая отрытая с поверхности проба, либо в виде расширения траншей вдали от зон разубоживания, чтобы получить более точную информацию о реальном содержании алмазов.

Tsodilo также проведет технико-экономическое исследование, в частности, полное инженерное исследование местности и определение параметров добычи.

Компания сообщила, что на следующем этапе программы по выборке проб необходимо будет проводить работы на исторических траншеях в зонах разубоживания.

Кимберлит был открыт De Beers в 1960-х годах.

https://www.rough-polished.com

# В ЗИМБАБВИЙСКИХ РАЙОНАХ МВЕНЗИ И ЧИВИ НАЧАЛИСЬ ПОИСКИ АЛМАЗОВ

27.03.2019

Зимбабве продолжает выполнять программу по развитию алмазодобывающей отрасли: недавно, по сообщению Министерства горнорудной промышленности страны, были начаты геологоразведочные работы в районах Мвензи и Чиви (провинция Масвинго) по поиску алмазных месторождений. Предположительно в этих регионах могут располагаться новые кимберлитовые залежи.

Специалисты геологоразведочных компаний сосредоточат свои усилия на идентификации новых аллювиальных залежей и кимберлитов. В частности, компания AeroSurv Zimbabwe будет заниматься сбором данных с помощью авиационной и вертолетной техники, оснащенной новейшим оборудованием.

В 2018 году в Зимбабве было произведено два миллиона восемьсот тысяч карат драгоценных камней. К 2023 году правительство страны намерено увеличить ежегодный уровень алмазодобычи до десяти миллионов карат в год, чему будет способствовать и начатая геологоразведочная программа. По планам Министерства горнорудной промышленности страны, уже в течение четырех лет Зимбабве сможет получать в качестве прибыли от алмазной отрасли около миллиарда долларов в год (при общем ежегодном обороте в двенадцать миллиардов долларов).

http://www.catalogmineralov.ru/

## MUROWA НАЧИНАЕТ РАЗВЕДКУ АЛМАЗОВ В ЧИВИ - СМИ 30 апреля 2019

Murowa Diamonds начала разведку алмазов на общинных землях Сесе, Чиви, провинция Масвинго, сообщают средства массовой информации. Компания имеет 199 участков для разработки в Киви, но в настоящее время она добывает алмазы только на двух из них.

«Они (Murowa) обратились к нам, чтобы сообщить, что теперь они начинают программы геологоразведки на некоторых из их участков, и они начинают программу по бурению скважин на спортивной площадке начальной школы Данхамомбе, где они проводят отборку валовых проб для лабораторных исследований, чтобы определить качество и размер ресурса, а также его коммерческую жизнеспособность, что и будет определять, начинать ли полномасштабную добычу или нет», - сообщил исполнительный директор Комитета по развитию ресурсов Чиви Тариро Матавир (Tariro Matavire).

Он сказал, что начальные и средние школы Данхамомбе, а также прилегающие общины будут перемещены, если Murowa обнаружит коммерчески пригодные для использования алмазные месторождения.

В настоящее время компания добывает алмазы в Звишаване и Мидлендсе.

Матавир также заявил, что Комитет по развитию ресурсов Чиви и Murowa намерены тесно работать над вопросом налога на разработку, из-за которого обе организации подавали друг на друга в суд.

Murowa утверждала, что компания не проводила активную деятельность в Чивинском районе и не обязана платить налоги местным властям.

Тем не менее комитет заявил, что, поскольку Murowa владеет участками для проведения разведки алмазов, она должна уплатить налоги, независимо от того, эксплуатируется участки или нет.

Zimbabwe Consolidated Mining Company также занималась разведкой алмазов в провинции Масвинго.

https://www.rough-polished.com

# DE BEERS РАСШИРЯЕТ ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ GEMFAIR ДО 38 НОВЫХ РУДНИКОВ В СЪЕРРА-ЛЕОНЕ

25 апреля 2019

Компания De Beers сообщила, что GemFair, пилотный проект, разработанный для создания защищенного и прозрачного маршрута для продажи на рынке этически поставляемых алмазов, добываемых старателями и мелкими рудниками, расширяет свою деятельность в Сьерра-Леоне. Фирма заявила, что такой шаг позволит большему количеству старателей и мелких рудников воспользоваться возможностями, предлагаемыми программой.

После запуска пилотного проекта в апреле 2018 года, когда GemFair работала с 16 шахтами в Сьерра-Леоне, за последние шесть месяцев проект был расширен и теперь включает еще 38 объектов, таким образом расширяя свое влияние.

«Несмотря на то, что отрасль сталкивается со многими проблемами, мы были рады тому, как далеко зашел этот пилотный проект, он доказал свою способность использовать цифровые инновации для поддержки ответственных методов ведения бизнеса и обеспечения прозрачности в отрасли, - сказала Фериэль Зеруки (Feriel Zerouki), старший вице-президент по международным связям и этическим инициативам De Beers. - Мы считаем, что мы создали возможности, чтобы сделать проект еще более эффективным, и рады расширению охвата большего количества объектов в Сьерра-Леоне».

«Модель GemFair обладает огромным долгосрочным потенциалом для трансформации сектора старателей и мелких рудников путем формализации доступа к международным рынкам и повышения операционных и этических стандартов во всем секторе», - добавила она.

Программа GemFair стала партнером «Инициативы развития алмазной отрасли» (Diamond Development Initiative, DDI), неправительственной организации, которая сыграла важную роль в формализации сектора старателей в Африке.

Пилотный проект GemFair предоставляет старателям и мелким рудникам доступ к ведущему в отрасли каналу сбыта De Beers, одновременно улучшая этические стандарты, условия труда и ценность для алмазодобытчиков в этом секторе.

Эта технология в будущем будет интегрирована с  $Tracr^{TM}$ , отраслевой блокчейн-программой компании De Beers, для подтверждения этического происхождения алмазов.

https://www.rough-polished.com

# LUCARA ЗАВЕРШИТ ПОЛНУЮ ОЦЕНКУ ПОТЕНЦИАЛА РАЗРАБОТКИ ПОДЗЕМНЫМ СПОСОБОМ МАГМАТИЧЕСКОГО ПИРОКЛАСТИЧЕСКОГО КИМБЕРЛИТА ВО ВТОРОМ ПОЛУГОДИИ

08 июля 2019

Lucara Diamond сообщила, что полная оценка потенциала разработки подземным способом восточного магматического/пирокластического кимберлита в южной части кимберлита АК06 в Ботсване, которая была начата в 2018 году, будет завершена во второй половине 2019 года.

Полная оценка потенциала разработки имеет жизненно важное значение для обеспечения продолжительности жизни рудника Карове (Karowe) еще на 10 лет после окончания разработки рудника открытым способом в 2026 году.

Магматический/пирокластический кимберлит имеет более высокое содержание алмазов в руде и содержит более крупные алмазы - он является источником алмазов «Lesedi La Rona», «Constellation» и камня массой 1 758 каратов, добытого в апреле 2019 года.

Согласно последней оценке, по крайней мере 51% оставшихся каратов алмазов, добываемых в южной части рудника, и 35% тоннажа может быть добыто на магматическом/пирокластическом кимберлите по сравнению с 12% каратов и 8% тоннажа от предыдущей оценки.

Lucara также заявила, что, согласно прогнозам, выручка от продажи 300 000 - 320 000 каратов составит \$170 - 200 млн. Компания намерена произвести от 300 000 до 330 000 каратов в этом году.

https://www.rough-polished.com

# VAST RESOURCES ЖДЕТ НАЧАЛА РАЗРАБОТКИ АЛМАЗНОЙ КОНЦЕССИИ В ЗИМБАБВЕ

05 июля 2019

Vast Resources ожидает начала работ по добыче аллювиальных алмазов на концессии Херитедж (Heritage) в Маранге, на которую власти Зимбабве когда-то выдали горнодобывающей компании лицензию на разработку месторождения, и намерена добывать руду со средним содержанием алмазов в 50 каратов на 100 тонн руды при средней цене продажи в \$58 за карат.

В корпоративной презентации компании говорится, что в ходе независимой геологической экспертизы содержание алмазов на этом участке составляло около 100-200 каратов на 100 тонн руды при средней цене в \$80 за карат.

Прогнозы, заявили в Vast, также показывают, что выручка после шести месяцев составит \$13,25 млн за квартал при расходах в \$7,25 млн за квартал после вычета первоначальных операционных затрат, включая капитальные расходы в \$5 млн.

Компания заявила, что будет создано совместное предприятие с Zimbabwe Consolidated Diamond Company (ZCDC) с целью разработки, добычи и сбыта алмазов, добываемых на концессии, на основе доли прибыли, при этом Vast получает до 75% прибыли, включая комиссионные за организацию.

«Эта концессия, на которой до этого не проводилась добыча, должна в силу своего географического положения содержать экономически жизнеспособные алмазоносные аллювиальные месторождения, а также конгломератные ресурсы, на которые Vast рассчитывает получить лицензию на разработку», - говорится в сообщении.

https://www.rough-polished.com

## BLUEROCK ДОБЫЛА РУДУ С БОЛЕЕ ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ АЛМАЗОВ НА РУДНИКЕ В ЮЖНОЙ АФРИКЕ

02 июля 2019

BlueRock Diamonds сообщила, что среднее содержание алмазов на руднике Кареевлей (Kareevlei) в Южной Африке выросло на 34%, до 3,28 карата на сто тонн руды в 2018 году с 2,45 карата на сто тонн руды годом ранее.

Средний вес камней, добытых в 2018 году, составлял около 0,35 карата, более 90% из них были ювелирного качества или почти ювелирного качества.

Компания, зарегистрированная на Лондонском рынке альтернативных инвестиций (Alternative Investment Market, AIM), планирует переработать от 280 000 тонн руды до 330 000 тонн руды в 2019 году.

Она переработала 189 990 тонн руды из 572 664 тонн, добытых в 2018 году.

BlueRock начала программу круглогодичной добычи руды на Кареевлей, работы будут проходить 365 дней в году.

«Теперь у нас есть правильная стратегия, подходящая команда и достаточные средства, чтобы начать реально использовать потенциал этого рудника», - заявил исполнительный директор компании Майкл Хьюстон (Michael Houston).

Продажи алмазов BlueRock выросли на 71% в 2018 году, а прибыль увеличилась до 1,4 млн фунтов стерлингов с 950 000 фунтов стерлингов в предыдущем году.

Тем не менее компания зафиксировала убыток до вычета налогов в размере 2,4 млн фунтов стерлингов по мере того, как операции продолжают двигаться к экономии за счет масштаба, необходимого для получения прибыли.

https://www.rough-polished.com

# MOUNTAIN PROVINCE ОБЪЯВИЛА ОБ ОТКРЫТИИ ПЕРВОГО ЗА 20 ЛЕТ НОВОГО КИМБЕРЛИТА НА РУДНИКЕ ГАЧО КУЭЙ

14 июня 2019

Mountain Province Diamonds Inc. объявила об открытии нового кимберлита на алмазном проекте Гачо Куэй (Gahcho Kué), являющимся совместным

предприятием с De Beers Canada. Кимберлит Уилсон (Wilson) расположен примерно в 200 метрах к востоку от кимберлита Тузо (Tuzo). Он был обнаружен во время буровых испытаний геофизических и геологических аномалий в этом районе.

Кимберлит Уилсон является первым кимберлитом, обнаруженным за последние более чем 20 лет на месторождении Гачо Куэй, он хорошо вписывается в план открытой добычи на кимберлите Тузо.

Кимберлит Уилсон назван в честь Элис Эвелин Уилсон (Alice Evelyn Wilson, 1881-1964), которая официально признана первой женщиной-геологом Канады.

На содержание микроалмазов были исследованы в общей сложности 115,2 кг кимберлита. Обнаружены 480 алмазов в категории +0,075 мм. Пять алмазов диаметром + 0,85 мм дали общий итоговый вес в 0,32 карата. Самым большим из них камнем стал бесцветный восьмигранный алмаз весом 0,28 карата.

«Открытие кимберлита Уилсон - это очень позитивное событие. Оно является результатом совместных усилий Mountain Province и De Beers Canada, которые являются операторами СП Гачо Куэй. Открытие кимберлита Уилсон демонстрирует высокий разведочный потенциал месторождения Гачо Куэй и после 20-летнего перерыва подтверждает, что мы находимся на пути к открытию новых кимберлитов в этом районе», - прокомментировал Стюарт Браун (Stuart Brown), президент и генеральный директор Mountain Province.

https://www.rough-polished.com

### "АЛРОСА" СОЗДАЛА СП ДЛЯ ДОБЫЧИ АЛМАЗОВ В ЗИМБАБВЕ 16 июля 2019

АК "Алроса" и национальная алмазодобывающая компания Зимбабве Zimbabwe Consolidated Diamond Co (ZCDC) подписали соглашение о создании совместного предприятия для разработки алмазных месторождений на территории страны, сообщает "Алроса".

Заместитель гендиректора "Алросы" Владимир Марченко в июне сообщал РИА Новости о планах компании создать СП. Он говорил, что недавно "Алроса" открыла в Зимбабве своё представительство, а её специалисты уже работают на территории страны более трёх месяцев, изучают объекты, архивы геологических данных. При этом власти Зимбабве со своей стороны оказывают значительную поддержку.

"По условиям соглашения "Алроса" получает контрольный пакет в размере 70% на разработку greenfield проектов, зимбабвийская сторона — 30%. В первую очередь, СП будет заниматься геологоразведкой. Последующие цели сотрудничества — добыча и самостоятельная продажа алмазного сырья на внешних рынках", — говорится в сообщении.

Новое совместное предприятие сможет работать не только в пределах тех лицензий, которые уже есть у ZCDC на сегодняшний день, а на всей территории страны. В случае открытия новой перспективной площади, компания будет напрямую обращаться в министерство шахт и развития горнорудной промышленности Зимбабве с просьбой оформить лицензию на данный участок.

В декабре 2018 года "Алроса" учредила в Зимбабве дочернюю компанию Alrosa (Zimbabwe) Ltd для реализации проектов по разведке, поиску и добыче полезных ископаемых с перспективой создания совместных алмазодобывающих и других горнорудных предприятий.

https://gold.1prime.ru

### ДОБЫЧА АЛМАЗОВ НА РУДНИКЕ МОТАЭ НА 36% ПРЕВЫСИЛА ПЛАН ПЕРВОГО ПОЛУГОДИЯ - LUCAPA

16 июля 2019

Lucapa Diamond сообщила, что ее рудник Мотаэ (Mothae) в Лесото, принадлежащий ей на 75%, во втором квартале 2019 года произвел 6 349 каратов алмазов, в результате чего добыча в первом полугодии составила 13 267 каратов.

Это, по словам компании, на 36% опережает план на первое полугодие 2019 года.

Согласно заявлению Lucapa Diamond, такому увеличению добычи способствовала эффективность нового завода по обработке руды мощностью в 1,1 млн тонн в год, а также более высокое, чем планировалось, содержание алмазов в выветренной породе, достигшее 2,39 карата на 100 тонн руды в отчетном квартале и 2,42 карата на 100 тонн руды в первом полугодии.

Компания сообщила, что добыча на принадлежащем ей на 40% руднике Луло (Lulo) в Анголе упала на 24% - до 3 868 каратов - во втором квартале, в результате чего добыча в первой половине года составила 7 236 каратов.

В течение отчетного квартала компания Sociedade Mineira Do Lulo продала 5 573 карата алмазов с рудника Луло, и валовая выручка от продажи составила 10 млн долларов, что соответствует средней цене в \$ 1 800 за карат.

Партия алмазов с рудника Мотаэ весом 7 008 каратов была продана за \$ 3,5 млн, что довело общую сумму выручки от проведения в первой половине года двух тендеров на алмазы Мотаэ до \$ 7,3 млн.

Это означает, что общая средняя цена за карат составила \$ 588 за весь цикл добычи руды или \$ 729 за карат алмазов по ситовому классу +11.

Lucapa сообщила также, что объем денежных средств на счетах ее группы составил \$ 5,2 млн, а горнодобывающая компания SML, работающая на руднике Луло (которая рассматривается как ассоциированная и данные которой не консолидируются на счетах Lucapa), располагает \$ 9 млн в деньгах и эквивалентах денежных средств.

https://www.rough-polished.com

### NEWFIELD СТРЕМИТСЯ УВЕЛИЧИТЬ РЕСУРС ТОНГО

16 июля 2019

Компания Newfield Resources начала проводить дальнейшее бурение на алмазы и анализ проб на кимберлите Пангума (Panguma), расположенном к западу от кимберлитов Кунду (Kundu) и Ландо (Lando) в Сьерра-Леоне.

Генеральный директор компании Карл Смитсон (Karl Smithson) сказал, что бурение проводится с целью объявить первоначальные данные о ресурсе

кимберлита Пангума, что также увеличит общий ресурс алмазного рудника Тонго (Tongo) в плане его разработки.

На руднике Тонго содержатся предполагаемые и выявленные ресурсы алмазов в объеме 7,4 млн каратов, соответствующие требованиям JORC, из которых 1,1 млн каратов классифицированы как вероятный запас.

Уже пробурены две скважины глубиной около 80 м каждая, и обе пересеклись с кимберлитом Пангума.

Кроме того, образцы бурового кимберлитового керна и образцы горных пород из предыдущих программ бурения и отбора проб были отправлены в Геоаналитические лаборатории Исследовательского совета Саскачевана (Saskatchewan Research Council Geoanalytical Laboratories, SRC) в Канаде для извлечения микроалмазов путем щелочной плавки.

По расчетам, кимберлит Пангума содержит от 1 до 1,9 млн тонн руды при содержании алмазов в руде от 0,9 до 2,0 каратов на тонну.

https://www.rough-polished.com

# BOTSWANA DIAMONDS ОПРЕДЕЛЯЕТ ПОТЕНЦИАЛ КИМБЕРЛИТОВЫХ ТРУБОК НА ПРОЕКТЕ ТОРНИ РИВЕР

02 сентября 2019

Компания Botswana Diamonds обнаружила кимберлитовые трубки, которые находятся близко к поверхности на территории проекта Торни Ривер (Thorny River) в Южной Африке.

В заявлении говорится, что большая часть геологии территории проекта Торни Ривер состоит из нескольких долеритовых даек.

Обычные методы геофизической разведки были неспособны обнаружить кимберлиты под долеритом, в частности те, которые находятся глубже под поверхностью.

Тем не менее Botswana Diamonds сообщила, что ее партнер - компания Subterrane, которая использует свою запатентованную технологию, позволяет компании исследовать геофизические аномалии под долеритом и те, которые расположены более глубоко под поверхностью.

Subterrane определила пять целевых областей в рамках проекта Торни Ривер.

Это, согласно заявлению компании, может привести к открытию кимберлитов, похожих на ныне несуществующий рудник Марсфонтейн (Marsfontein), который принадлежал De Beers.

«Давно считалось, что в районе проекта Торни Ривер должны быть другие высококачественные кимберлитовые трубки, кроме рудника Марсфонтейн, - сообщил глава компании Джон Тилинг (John Teeling). - Геология сделала открытие трудным. Новая технология геофизической разведки пытается увидеть кимберлиты сквозь плотный слой долерита».

Он добавил, что работа состоит в том, чтобы лучше определить цели для бурения, которые расположены близко к поверхности, что делает бурение недорогим.

https://www.rough-polished.com

# ГОДОВОЙ ОБЪЕМ ДОБЫЧИ АЛМАЗОВ В АНГОЛЕ К 2022 ГОДУ ДОСТИГНЕТ 14 МЛН КАРАТОВ

28 октября 2019

Ангола планирует добыть 14 млн каратов алмазов к 2022 году, когда рудник Луаше (Luaxe) в провинции Северная Лунда начнет свою работу, сообщают средства массовой информации со ссылкой на компанию Endiama.

В прошлом году в стране было добыто 9,4 млн каратов.

Кимберлит Луаше, который был обнаружен в 2009 году, имеет предполагаемый запас алмазов в 350 миллионов каратов.

Агентство Macauhub привело слова президента государственной алмазной компании Анголы Endiama Ганги Жуниора (Ganga Júnior), который заявил, что в компании намеренны ускорить процесс строительства объектов, необходимых для добычи и обработки алмазов, поскольку кимберлит имеет статут «стратегического».

Он добавил, что первоначальные инвестиции в проект составят от 250 до 300 млн долларов.

Жуниор в своем сообщении также отметил, что добыча на руднике Луаше, который принадлежит Endiama и Alrosa, будет развиваться поэтапно, чтобы достичь производительности, аналогичной мощности на руднике Катока (Catoca).

На руднике Катока производится более 80% каратов алмазов от общего объема добычи Анголы в натуральном выражении.

https://www.rough-polished.com

## DE BEERS НАЧИНАЕТ АКТИВНУЮ ПРОГРАММУ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКИ В ЮЖНОЙ АФРИКЕ

07 ноября 2019

Алмазный гигант De Beers начал активную программу по разведке алмазов в Южной Африке, сообщил Rough&Polished руководитель группы стратегических коммуникаций компании Дэвид Джонсон (David Johnson).

Он сказал, что в этом последнем квартале года должны быть пробурены скважины на участках, которые были выявлены в соответствии с критериями экономической целесообразности.

В настоящее время De Beers владеет 34 лицензиями на разведку в четырех провинциях Южной Африки.

18 из них находятся в Северо-Капской провинции, 10 - в Северо-Западной провинции, две - в провинции Фри-Стейт и четыре - в Лимпопо.

По словам Джонсона, компания имеет еще 20 лицензий на разведку алмазов.

Он добавил, что компания также подала еще 21 заявку на разведку алмазов. Они находятся на стадии рассмотрения.

Двенадцать из них находятся в Северо-Капской провинции, восемь - в Северо-Западной провинции и одна - в Лимпопо.

В феврале прошлого года De Beers Consolidated Mines (DBCM) указала, что в этом году она потратит 30 млн рандов на разведку новых месторождений в Южной Африке.

Добыча DBCM снизилась на 55%, до 1,0 млн каратов, в первой половине 2019 года по сравнению с 2,1 млн каратов годом ранее из-за снижения объемов добычи руды на руднике Венеция (Venetia) по мере приближения к переходу к подземной эксплуатации рудника.

Производство на шахте Вурспоед (Voorspoed) было остановлено в 4 квартале 2018 года. Рудник был законсервирован в рамках подготовки к его закрытию.

https://www.rough-polished.com