



ФГБУ «ВИМС»

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-БЮЛЛЕТЕНЬ

МИНЕРАЛЬНО-СЫРЬЕВЫЕ РЕСУРСЫ РОССИИ И МИРА

ЧЕРНАЯ (Fe, Cr, Mn, Ti, CaF₂ и др.) и ЦВЕТНАЯ (Mo, W, Sn, Al и др.) МЕТАЛЛУРГИЯ

НЕРУДНОЕ СЫРЬЕ (уголь, сланцы и др.)

АТОМНАЯ и РЕДКОМЕТАЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ (U, Th, Zr, Nb-Ta, Be, Li и др.)

№ 227

июль-август 2022 г.

Редактор-составитель: В.В. Коротков

СОДЕРЖАНИЕ:

Сырье	РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА	Стр
Mn	• EURO MANGANESE - ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ ПРОЕКТА CHVALETICE MANGANESE.	4
Ni Cu	• "НОРНИКЕЛЬ" ОПУБЛИКОВАЛ ОТЛИЧНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА ПОЛУГОДИЕ.....	5
Zn	• ДЕСЯТЬ ЛУЧШИХ ЦИНКОВЫХ ПРОЕКТОВ — 2022 Г.....	5
Cu Au	• TORQ RESOURCES ОПРЕДЕЛЯЕТ НОВЫЕ ЦЕЛИ В IOGC ПРОЕКТЕ МАРГАРИТА	7
Co	• ELECTRA BATTERY MATERIALS ВЫЯВИЛА НОВУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ В КОБАЛЬТОВОМ ПОЯСЕ ШТАТА АЙДАХО.....	9
Sn	• ALPHAMIN RESOURCES - ОЦЕНКА МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАПАСОВ РУДНИКА МРАМА NORTH TIN MINE.....	10
Pb Zn	• VORTEX METALS - ОБЗОР НОВОГО ОБЪЕКТА (VMS) В МЕКСИКЕ.	12
Ni	• CANALASKA URANIUM ПОДТВЕРЖДАЕТ НАЛИЧИЕ НИКЕЛЯ В БУРОВЫХ СКВАЖИНАХ НА МАНИБРИДЖЕ.....	13
Cu Au	• ROYAL ROAD MINERALS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ОБНОВЛЕННУЮ ИНФОРМАЦИЮ О РАЗВЕДКЕ В КОЛУМБИИ.....	15
Cu Au	• TURQUOISE HILL УВЕЛИЧИЛА СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА OYU TOLGOI НА 200 МИЛЛИОНОВ ДОЛЛАРОВ.....	17
Cu Au	• AURANIA RESOURCES - ПРОГРАММА ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КАРТИРОВАНИЯ.....	18
Cu Au	• RAMPA METALS ПОДТВЕРЖДАЕТ ТРЕТИЧНЫЙ ВОЗРАСТ ПОРФИРОВОЙ ЗОЛОТО-СУЛЬФИДНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ В КВАРЦЕВО-ПРОЖИЛКОВОМ ШТОКВЕРКЕ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ БУЭНАВИСТА	18
Ag	• SILVERCORP METALS ИМЕЕТ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ДОБЫЧИ, РАЗРАБОТКИ И РАЗВЕДКИ СЕРЕБРА.....	19
Cu Au	• LIBERO COPPER & GOLD CORPORATION НАЧИНАЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ НА БИГ РЕД ДЛЯ ПРОВЕРКИ ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО ИСТОЧНИКА ПОРФИРА CU-AU.....	20
Cu Au	• PACIFIC RIDGE - БУРЕНИЕ МЕДНО-ЗОЛОТЫХ ПРОЕКТОВ RDP И KLIYUL.....	22
Pb Zn	• ESKAY MINING ОБНАРУЖИЛА НОВЫЙ ЦЕНТР VMS В ДЖЕФФ-НОРТ	24
Au	• РОССИЙСКИХ ИНВЕТОРОВ ТЯНЕТ В ЗОЛОТО.....	26
НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА		
Gr	• FOCUS GRAPHITE НАЧИНАЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ LAC TÉTÉPISCA.....	28
Ug	• В КАЗАХСТАНЕ ВЫРОСЛА ДОБЫЧА И ЭКСПОРТ УГЛЯ	28
Ug	• МИРОВОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ УГЛЯ ДОСТИГНЕТ РЕКОРДНОГО УРОВНЯ.....	29
Ug	• ВО ВСЕМ МИРЕ НА ДОБЫЧУ УГЛЯ ТРАТИТСЯ БОЛЬШЕ, ЧЕМ НА ДОБЫЧУ МЕДИ.....	29
Ug	• ПРИБЫЛЬ GLENSCOTE БОЛЕЕ ЧЕМ УДВАИВАЕТСЯ БЛАГОДАРЯ РЕЗКОМУ РОСТУ ЦЕН НА УГОЛЬ.....	30
Ug	• АВСТРАЛИЯ ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ КРУПНОГО УГОЛЬНОГО ПРОЕКТА В РАЙОНЕ БОЛЬШОГО БАРЬЕРНОГО РИФА.....	31
Ug	• РОССИЯ СТАНОВИТСЯ ТРЕТЬИМ ПО ВЕЛИЧИНЕ ПОСТАВЩИКОМ УГЛЯ В ИНДИЮ.....	32
Ug	• NUTRIEN ГОВОРИТ, ЧТО КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ БУДЕТ ОСТАВАТЬСЯ МАЛО, ДАЖЕ ЕСЛИ РОССИЯ БУДЕТ ПОСТАВЛЯТЬ БОЛЬШЕ.....	32
ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ ГРР.		
Au	• ИССЛЕДОВАНИЕ ДРЕВНЕГО КРУГОВОРОТА ВОДЫ НА ЗЕМЛЕ МОЖЕТ ПРОЛИТЬ НОВЫЙ СВЕТ НА ТО, КАК ОБРАЗОВАЛИСЬ КРУПНЕЙШИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗОЛОТА.	34
Cu Au	• COOTENAY RESOURCES СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ В РАМКАХ ПРОЕКТА MOUË ANTI-CLINE В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ, КАНАДА.....	34
РОССИЙСКАЯ И МИРОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.		
Fe	• ЦЕНЫ НА ЖЕЛЕЗНУЮ РУДУ ДОСТИГЛИ 4-НЕДЕЛЬНОГО МАКСИМУМА, ЧЕМУ СПОСОБСТВОВАЛА ВОССТАНОВИВШАЯСЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА СТАЛИ В КИТАЕ.....	36
Al	• КИТАЙСКИЙ ЭКСПОРТ СГЛАЖИВАЕТ НАРУШЕНИЕ ЦЕПОЧКИ ПОСТАВОК АЛЮМИНИЯ.....	36
Fe	• БРАЗИЛЬСКИЙ ЭКСПОРТ СТАЛИ В ЕВРОПУ В ПЕРВОМ ПОЛУГОДИИ ВЫРОС НА 710% В ГОДОВОМ ИСЧИСЛЕНИИ НА ФОНЕ ВОЙНЫ НА УКРАИНЕ.....	38
Fe	• ПРЕЗИДЕНТ РФ ПРОВЕДЕТ СОВЕЩАНИЕ ПО РАЗВИТИЮ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА.....	39
Fe	• FORTESCUE ПОВЫСИЛА ГОДОВОЙ ПРОГНОЗ ПОСТАВОК НА ФОНЕ РЕЗКОЙ ИНФЛЯЦИИ.....	39
Fe	• RIO TINTO НЕ ОБЕСПОКОЕНА КИТАЙСКОЙ КОМПАНИЕЙ-ПОКУПАТЕЛЕМ РУДЫ.....	39
Fe	• ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ ОБЕСПОКОЕНЫ ИНФЛЯЦИЕЙ В КИТАЕ И США?.....	40
Zn Pb		

АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА		
U	• РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ NEXGEN ENERGY ПОДТВЕРЖДАЮТ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ УРАНА НА ГЛУБИНЕ.	41
Li	• КАНАДА ОПЕРЕЖАЕТ НАС ПО ТЕКУЩЕМУ ЛИТИЕВОМУ ПРОЕКТУ.	45
U	• ПАЛАДИН ВОЗВРАЩАЕТСЯ К РАЗВЕДКЕ УРАНА, РАЗВИТИЮ КАК СПРОСУ НА ЯДЕРНЫЕ ВСПЛЕСКИ.	45
U	• DENISON И URANIUM ENERGY БОРЮТСЯ ЗА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ КОМПАНИЮ UEX НА БОКСЕРСКОМ РИНГЕ В АТАБАСКЕ.	46
U	• BASELODE ENERGY ИССЛЕДУЕТ УРАНОВУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ;	46
Be	• ROCKLAND RESOURCES СООБЩАЕТ О ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ АНАЛИЗАХ БЕРИЛЛИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ЛИТИЙ-БАТТ-КЛЕЙСТОУН, ШТАТ ЮТА.	47
U	• DENISON MINES СООБЩАЕТ О ФИНАНСОВЫХ И ОПЕРАЦИОННЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ И О ПРОДАЖЕ УРАНА.	48
U	• РОСАТОМ ЗАКЛЮЧИЛ СДЕЛКУ С РОССИЙСКИМ СТРОИТЕЛЕМ ТУРЕЦКОЙ АЭС.	49
Li	• НЕНАСЫТНЫЙ СПРОС НА ЛИТИЙ ПОДПИТЫВАЕТ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ БУМ В АВСТРАЛИИ.	49
Li	• НЕПРЕДВИДЕННЫЙ ДОХОД ALBEMARLE ДЕМОНСТРИРУЕТ УСТОЙЧИВОСТЬ ЛИТИЯ К ОПАСЕНИЯМ РЕЦЕССИИ.	50
Li	• SCOTCH CREEK VENTURES ИНИЦИИРУЕТ ГРАВИТАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ В ЛИТИЕВОМ КОМПЛЕКСЕ MACALLAN EAST В КЛЕЙТОН-ВЭЛЛИ.	51
Li	• LITHIUM IONIC CORP ПЕРЕСЕКАЕТ 1,17% Li ₂ O НА ПРОТЯЖЕНИИ 42,05 м, НА М-НИИ ГАЛЬВАНИ, БРАЗИЛИЯ.	52

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

EURO MANGANESE - ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО ОБОСНОВАНИЯ ПРОЕКТА
CHVALETICE MANGANESE.

27 июля 2022 г.

Euro Manganese Inc. опубликовала основные моменты технико-экономического обоснования марганцевого проекта компании в Хвалетице, расположенного в Чешской Республике.

Основные моменты:

- Чистая приведенная стоимость после налогообложения ("NPV") в размере 1,34 млрд долларов США и NPV до налогообложения в размере 1,75 млрд долларов США с использованием реальной ставки дисконтирования 8% и прогноза базовой цены с поправкой на риск.
- Нераспределенная внутренняя норма прибыли после уплаты налогов ("IRR") составляет 21,9% с периодом окупаемости 4,1 года; и IRR до налогообложения в размере 24,9% с периодом окупаемости 3,6 года.
- Первоначальный капитал ("Капитальныезатраты") в размере 757,3 млн долларов США, включая непредвиденные расходы в размере 103,2 млн долларов США (78,4 млн долларов США на прямые затраты и 24,8 млн долларов США на рост капитала).
- Поддерживающий капитал ("Поддерживающие капитальныезатраты") в размере 117,0 млн. долларов США в течение 25-летнего срока реализации проекта ("LOP").
- Выручка LOP составит 13,9 млрд долларов США, а валовая выручка, как ожидается, составит в среднем 554 млн долларов США в год в течение 25-летнего срока реализации проекта.
- Прибыль проекта до вычета процентов, налогов, износа и амортизации ("ЕВИТДА") и среднегодовой показатель ЕВИТДА прогнозируются на уровне 8,1 млрд долларов США и 326 млн долларов США соответственно, что в среднем составляет 58,8% ЕВИТДА по сравнению с LOP.

Проект стратегического значения для Европы с исключительными экологическими и социальными преимуществами и производством востребованной продукции:

- Уникальное положение для обеспечения надежных, отслеживаемых и ответственно производимых поставок высокочистых марганцевых продуктов на европейский рынок электромобилей ("EV").
- СМР является единственным значительным, доказанным и вероятным запасом марганца в Европейском Союзе.
- Расположенная в Чешской Республике, сложная, стабильная и благоприятная для бизнеса юрисдикция, которая очень поддерживает новые, экологически чистые инвестиции.
- Отличная транспортная, энергетическая и общественная инфраструктура, а также земля для перерабатывающего завода и сопутствующей инфраструктуры.
- Уникальный экологичный проект с низким углеродным следом и чистыми положительными экологическими выгодами, полученными в результате переработки и восстановления исторических хвостохранилищ Хвалетице.
- Значительная поддержка со стороны местных сообществ, муниципалитетов, чешского правительства и Европейского союза.
- Широкие выгоды для местных сообществ и Чешской Республики в виде рабочих мест и доходов:
- Ожидается, что во время работы проекта будет занято ~400 человек.
- Ожидается, что в Чешскую Республику будет выплачено около 1,5 миллиардов долларов США в виде корпоративных налогов и роялти.

Прогнозируется, что рынок марганца высокой чистоты значительно увеличится в течение срока реализации проекта:

- По данным CPM Group LLC ("CPM Group"), ведущей независимой исследовательской фирмы по исследованию рынка сырьевых товаров, специализирующейся на марганце высокой чистоты, прогнозируется, что рынок моногидрата сульфата марганца высокой чистоты ("НРМSM") и металлического марганца высокой чистоты ("НРЕММ") будет радикально преобразован в результате 'революции электромобилей'. Ожидается, что большинство литий-ионных аккумуляторов, которые питают электромобили, будут использовать марганец ("Mn") в своих

катодах, и ожидается, что эти марганецсодержащие химические элементы питания будут доминировать на рынке аккумуляторов в течение следующих двух десятилетий.

- В результате CPM Group ожидает, что спрос на марганец высокой чистоты увеличится в 13 раз в период с 2021 по 2031 год (с 90 тыс. тонн до 1,1 млн тонн ("т") содержащегося марганца) и в 50 раз в период с 2021 по 2050 год (до 4,5 млн тонн содержащегося марганца).
- Общий объем рынка марганца в 2022 году составит около 22 миллионов тонн, при этом в настоящее время марганец используется преимущественно в сталелитейной промышленности, однако марганец высокой чистоты, пригодный для производства аккумуляторов, составляет менее 0,5% мирового рынка марганца.
- Узким местом в поставках HPMSM и HPEMM является отсутствие мощностей по очистке высокой чистоты. Известные расширения и новые проекты не в состоянии удовлетворить этот спрос. По прогнозам CPM Group, в 2031 году дефицит составит 475 тыс. тонн в эквиваленте, и если спрос на аккумуляторы продолжит расти, как ожидалось, и на рынок не поступят дополнительные новые проекты, дефицит увеличится до 1 млн тонн к 2037 году.

<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news>

"НОРНИКЕЛЬ" ОПУБЛИКОВАЛ ОТЛИЧНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ЗА ПОЛУГОДИЕ 28.07.2022

Во 2 квартале 2022 года весь объем никеля был произведен из собственного сырья и составил 48 тыс. тонн, что на 6% ниже 1 квартала текущего года. Снижение обусловлено проведением ежегодного планового ремонта основного технологического оборудования на Norilsk Nickel Harjavalta.

По итогам 1 полугодия 2022 года производство никеля составило почти 100 тыс. тонн, что на 26% выше аналогичного периода прошлого года, при этом практически весь объем металла был произведен из собственного сырья компании (99,8 тыс. тонн, увеличившись на 30%). Рост производства в первом полугодии 2022 года связан с низкой базой 1 полугодия 2021 года, когда из-за аварий была временно приостановлена работа рудников "Октябрьский" и "Таймырский", а также Норильской обогатительной фабрики.

Во 2 квартале 2022 года весь объем меди был произведен из собственного сырья и составил около 113 тыс. тонн, что на 23% выше 1 квартала текущего года. Рост связан в первую очередь с более низкой базой 1 квартала, обусловленного проведением капитального ремонта одной из печей Медного завода Норильского дивизиона.

По итогам 1 полугодия 2022 года "Норникель" произвел 204 тыс. тонн меди, что выше 1 полугодия прошлого года на 18%. Причины роста производства меди в первом полугодии текущего года аналогичны никелю и описаны выше.

Быстринский ГОК продолжил плановое наращивание производства меди в концентрате до 34 тыс. тонн в первом полугодии, что на 3% выше аналогичного периода прошлого года.

Во 2 квартале 2022 года производство палладия осталось практически на уровне 1 квартала и составило 709 тыс. унций, а производство платины снизилось на 3% - до 158 тыс. унций. Весь объем металла был произведен из собственного сырья. Сниженное производство платины в отчетном квартале объясняется более высокой базой 1 квартала, когда вырабатывался НЗП высокой степени готовности.

По итогам 1 полугодия 2022 года производство палладия и платины составило 1 416 тыс. унций (+8% по сравнению с 1 п/г 2021 г.) и 321 тыс. унций (+1% по сравнению с 1 п/г 2021 г.), соответственно.

MetalTorg.Ru

ДЕСЯТЬ ЛУЧШИХ ЦИНКОВЫХ ПРОЕКТОВ — 2022 Г. 29 июля 2022 г.

Цинк, металл, в основном используемый в процессе цинкования, который защищает железо и сталь от ржавчины, может столкнуться с нехваткой поставок, поскольку Европа потеряла около половины своих мощностей по выплавке цинка и алюминия за последний год.

Рыночный аналитик Fitch прогнозирует, что мировое производство добываемого цинка в 2022 году будет расти умеренно, поскольку высокие цены побуждают горнодобывающих компаний увеличивать производство.

Project Name	Country	Majority Owner	Development Status	Commodity Exposure	Reserves and Resources (Mt) ▾
1. Selwyn	Canada	Yunnan Chihong Zinc & Germanium	Feasibility	Lead, Zinc	19.2
2. Admiral Bay	Australia	Metalicity	Prefeasibility	Barite, Lead, Silver, Zinc	7.0
3. Reward	Australia	Teck Resources	Advanced Exploration	Lead, Zinc	6.6
4. Hermosa	United States	South32	Prefeasibility	Copper, Gold, Lead, Manganese, Silver, Zinc	6.5
5. Big Syncline	South Africa	Vedanta Resources	Advanced Exploration	Lead, Zinc	4.6
6. Bahuerachi	Mexico	Jinchuan Group International	Advanced Exploration	Copper, Gold, Molybdenum, Silver, Zinc	4.6
7. Kipushi	Dem. Republic of the Congo	Ivanhoe Mines	Feasibility	Cobalt, Copper, Germanium, Lead, Silver, Zinc	4.5
8. Citronen Fjord	Greenland	Ironbark Zinc	Feasibility	Lead, Zinc	4.0
9. Colquipucro-Ayawilca-Silvia	Peru	Tinka Resources	Preliminary Economic Assessment	Copper, Gold, Indium, Lead, Silver, Tin, Zinc	3.9
10. Hackett River	Canada	Glencore	Prefeasibility	Copper, Gold, Lead, Silver, Zinc	3.7

Notes:

1. Admiral Bay, Reward contain only inferred resources
2. Admiral Bay is currently listed as "stalled" (i.e. no work has been done for at least a year)

mining
intelligence
data

Данные Miningintelligence показывают десять крупнейших цинковых проектов в мире на основе ресурсов и запасов, измеренных в миллионах тонн.

№ 1 Selwyn / Статус разработки: Осуществимость / Экспозиция товаров: свинец, цинк

Цинковый проект Selwyn на канадской территории Юкон, принадлежащий китайской Yunnan Chihong Zinc and Germanium, лидирует с большим отрывом, имея 19,2 млн тонн ресурсов и запасов.

№ 2 Admiral Bay / Статус разработки: Предварительное ТЭО / Товарное воздействие: Барит, свинец, серебро, цинк Цинковый проект Metalicity Admiral Bay в Австралии занимает второе место, владея 7 млн тонн металла в ресурсах и запасах.

№ 3 Teck Resources Reward / Статус разработки: Расширенное исследование / Экспозиция товаров: свинец, цинк Проект Teck Resources Reward, также в Австралии, находится на третьем месте с 6,6 млн тонн запасов и ресурсов.

№ 4 Hermosa / Статус разработки: Предварительное ТЭО / Товарное воздействие: Медь, Золото, Свинец, Марганец, Серебро, Цинк Проект Hermosa в Аризоне, принадлежащий австралийской горнодобывающей компании South32, занимает четвертое место с 6,5 млн тонн цинка.

№ 5 Big Syncline / Статус разработки: Расширенная разведка / Товарное воздействие: свинец, цинк Проект Big Syncline в Южной Африке, принадлежащий индийской Vedanta Resources, находится на пятом месте с 4,64 млн тонн цинка в ресурсах и запасах.

№ 6 Bahuerachi / Статус разработки: Расширенная разведка / Экспозиция товаров: медь, золото, молибден, серебро, цинк На шестом месте находится проект Jinchuan Group Bahuerachi в Мексике с 4,63 млн тонн ресурсов и запасов.

№ 7 Кипуши / Статус разработки: ТЭО / Экспозиция товаров: кобальт, медь, германий, свинец, серебро, цинк Проект Kipushi канадской горнодобывающей компании Ivanhoe в Демократической Республике Конго находится на седьмом месте с 4,5 млн тонн цинка.

№ 8 Citronen Fjord / Статус разработки: технико-экономическое обоснование / Товарное воздействие: свинец, цинк Проект Citronen Fjord компании Ironbark Zinc в Гренландии занимает восьмое место с 4 млн тонн запасов и ресурсов.

№ 9 Colquipucro-Ayawilca-Silvia / Статус разработки: Предварительная экономическая оценка / Экспозиция товаров: медь, золото, индий, свинец, серебро, олово, цинк Проект Colquipucro-Ayawilca-Silvia компании Tinka Resources в Перу находится на девятом месте с запасами и ресурсами 3,9 млн тонн.

№ 10 Река Хакетт / Статус разработки: Предварительное ТЭО / Товарное воздействие: Медь, Золото, Свинец, Серебро, Цинк Завершает список проект Hackett River в Нунавуте, контрольный пакет акций которого принадлежит Glencore, с 3,7 млн тонн цинка.

<https://www.mining.com/joint-venture/jv-article-top-ten-zinc-projects-2022>

TORQ RESOURCES ОПРЕДЕЛЯЕТ НОВЫЕ ЦЕЛИ В IOGC ПРОЕКТЕ МАРГАРИТА

2 августа 2022 г.

Новые высокоприоритетные цели в рамках проекта Маргарита Железо-оксид-Медь-Золото, расположенного на севере Чили, в 65 километрах к северу от города Копьяпо (Рис. 1). Месторождения Ремолино и Кототуда восток были определены на основе аналогичных геологических, геохимических и геофизических характеристик, - 90 метров с содержанием 0,94% меди и 0,84 г/ т золота (рисунок 2). В совокупности эти цели имеют потенциал для определения новых участков минерализации за пределами структурного коридора Falla 13.

Сообщение от Майкла Хенриксона, главного геологического директора:

"После нашего нового открытия, сделанного вдоль коридора Фалья-13, наша техническая команда проанализировала все доступные наборы данных, что привело к уточнению объектов Ремолино и Кототуда, которые имеют геологические, геохимические и геофизические характеристики, аналогичные обнаруженным. Мы считаем, что эти объекты обладают высоким потенциалом для размещения новых залежей медно-золотого оруденения, и мы с нетерпением ожидаем их тестирования на третьем этапе бурения".

Целевые области:

Целевая область Ремолино имеет размеры 900 на 250 м и характеризуется максимумами магнитного поля и электропроводности, которые аналогичны тем, которые наблюдаются вдоль структурного коридора Фалья 13. Эта область характеризуется тонким слоем вулканического покрова, связанного с риолитовым куполом Ремолино, который скрывает геохимическую и геологическую сигнатуру на поверхности. Буровая скважина 22MAR-006R из программы бурения I фазы Компании расположена к югу от магнитных и проводящих аномалий и не тестировала целевую область; однако он пересекал структурную зону, характеризующуюся кремнеземно-гематитовой брекчией, залегающей на глубине от 4 м до 52 м, с более низким содержанием меди и золотой минерализацией. Минерализация оксида меди на этом интервале составляет 0,11%, и, что важно, существуют два отдельных золоторудных интервала с глубиной от 4 м до 24 м с содержанием золота 0,27 г / т и с глубиной от 30 м до 52 м с содержанием золота 0,13 г / т соответственно. Наблюдаемая минерализация меди и золота в пересеченном теле брекчии в буровой скважине 22MAR-006R считается важным вектором к краю купола Ремолино и связанным с ним максимумам магнитного поля и проводимости, которые формируют непроверенную целевую область (рис. 3).

Целевая область Кототуда похожа по своей природе на целевую область Ремолино, она характеризуется максимумами магнитного поля и электропроводности размером примерно 400 на 300 м. Буровая скважина 22MAR-008R нацелена на зону пересечения северо-северо-западных и западно-северо-западных трендовых структур, которые перехватывали три отдельных интервала по 8 м 0,18 г / т золота, 2 м 0,25 г / т золота и 14 м 0,13 г / т золота с незначительной минерализацией оксида меди, связанной с различными кремнеземно-гематитовыми брекчиевыми телами. Магнитная аномалия в этом целевом районе не была проверена буровыми испытаниями; тем не менее, аномальные образцы поверхностных горных пород в пределах аномалии варьируются от 0,1 г / т до 3,6 г / т золота и усиливают новую целевую комбинацию между геохимией и геофизикой (рисунок 4).

Компания планирует провести буровые испытания на целевых площадях Ремолино и Кототуда в рамках программы бурения III фазы.

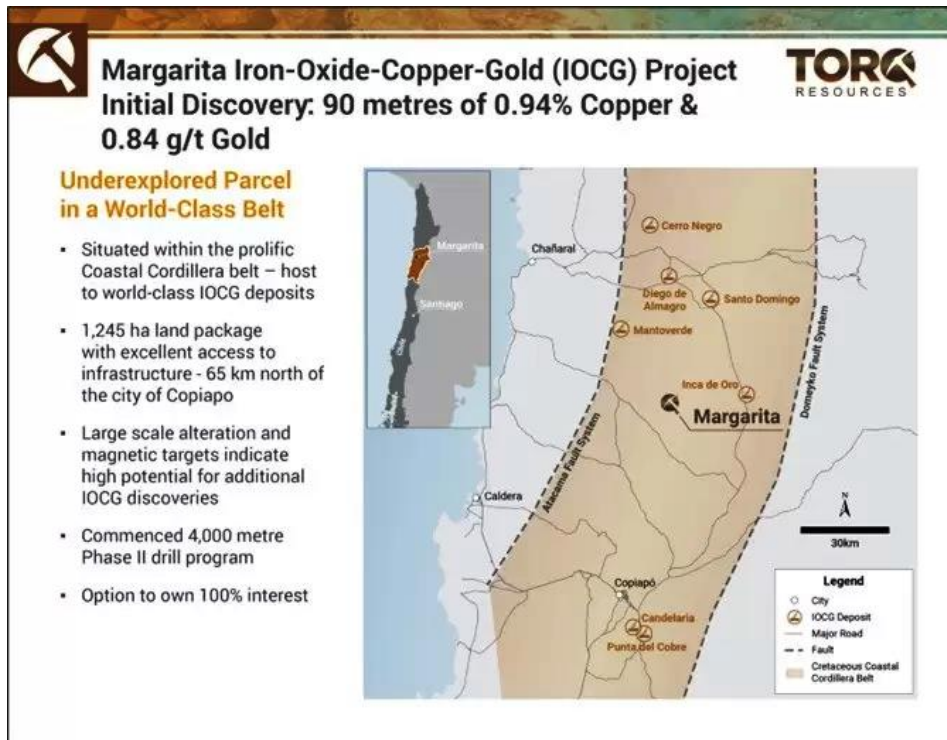


Рисунок 1: Насположение проекта Маргарита в Прибрежном поясе Кордильер и его близость к крупным месторождениям в регионе.

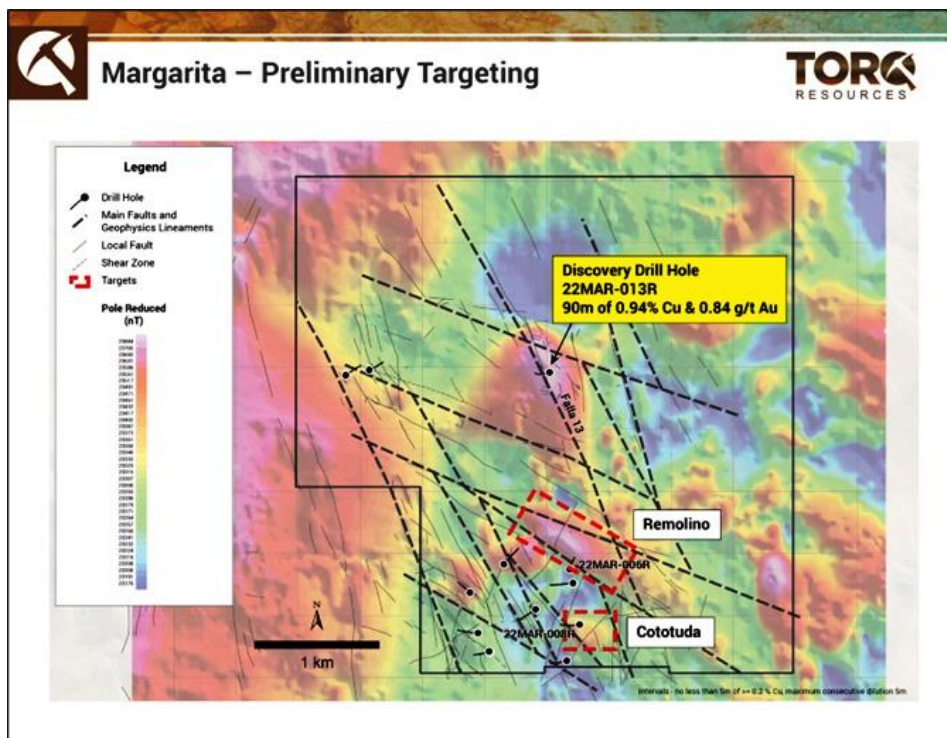


Рисунок 2: Велевые области Ремолино и Кототуды на магнитном фоне. Целевые области имеют те же магнитные сигнатуры, что и скважина discovery drill вдоль структурного коридора Falla 13.

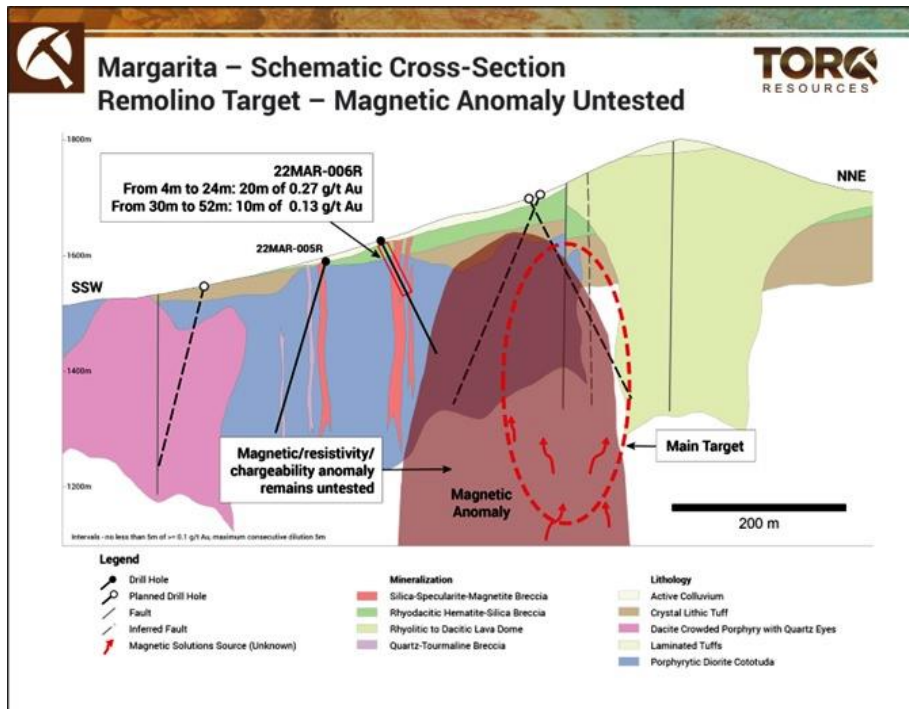


Рисунок 3: Поперечный разрез целевой области Ремолино, где основная магнитная аномалия остается непроверенной под тонким вулканическим покровом, связанным с риолитовым куполом Ремолино.

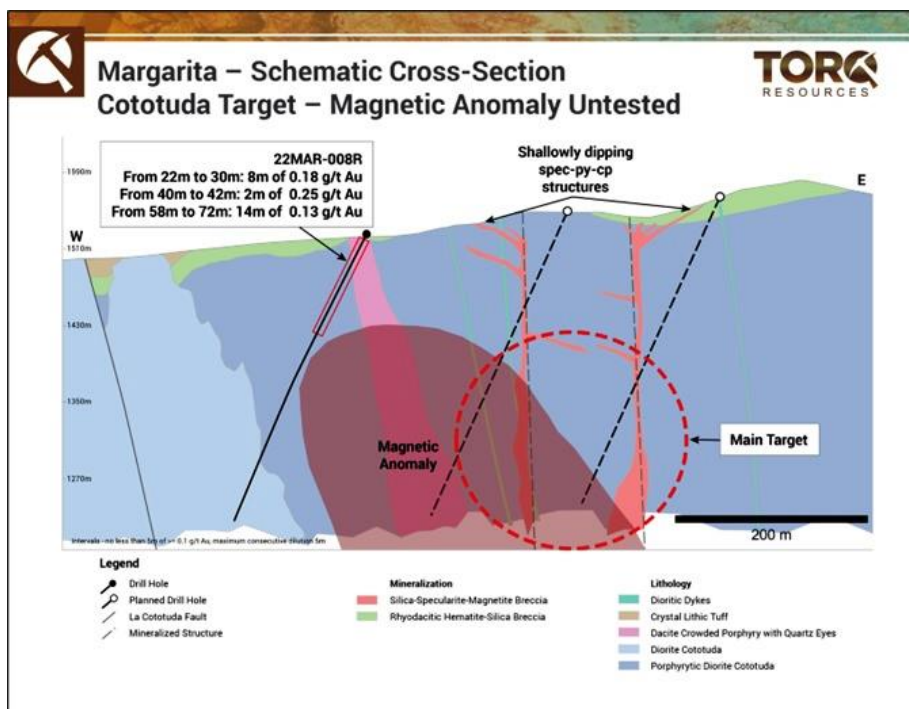


Рисунок 4: Поперечный разрез целевой области Кототуда, где основная магнитная аномалия остается непроверенной наряду с вертикальными структурами к востоку от буровой скважины 22-MAR-008R.

Все образцы анализировали с использованием огневого анализа номинальным весом 30 г с обработкой AAS (Au-AA23), многоэлементного четырехкислотного метода ICP-AES/ICP-MS (ME-MS61) и медно-серноокислотного выщелачивания с обработкой AAS (Cu-AA05). Там, где результаты MS61 были больше или около 10 000 частей на миллион Cu, анализ повторяли с использованием метода кислотного расщепления руды четвертого сорта (Cu-OG62). В тех случаях, когда результаты Au-AA23 превышали 10 частей на миллион Au, анализ повторяли с огневым анализом номинального веса 30 г с гравиметрической обработкой (Au-GRA21).

Torq - базирующаяся в Ванкувере компания по разведке меди и золота с портфелем премиальных активов в Чили. Компания зарекомендовала себя как лидер в разведке новых месторождений в известных горных поясах/

ELECTRA BATTERY MATERIALS ВЫЯВИЛА НОВУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ В КОБАЛЬТОВОМ ПОЯСЕ ШТАТА АЙДАХО

2 августа 2022 г.

Основные моменты

Сильная и открытая аномалия в Рубине была определена с помощью исследования индуцированной поляризации (IP), которое измеряет заряжаемость недр для определения присутствия сульфидных минералов.

Бурение на восточной окраине целевого участка Ruby выявило минерализацию, текстурно сходную с месторождением Iron Creek. Планируется дополнительное бурение на западе, нацеленное на самую сильную часть выявленной аномалии.

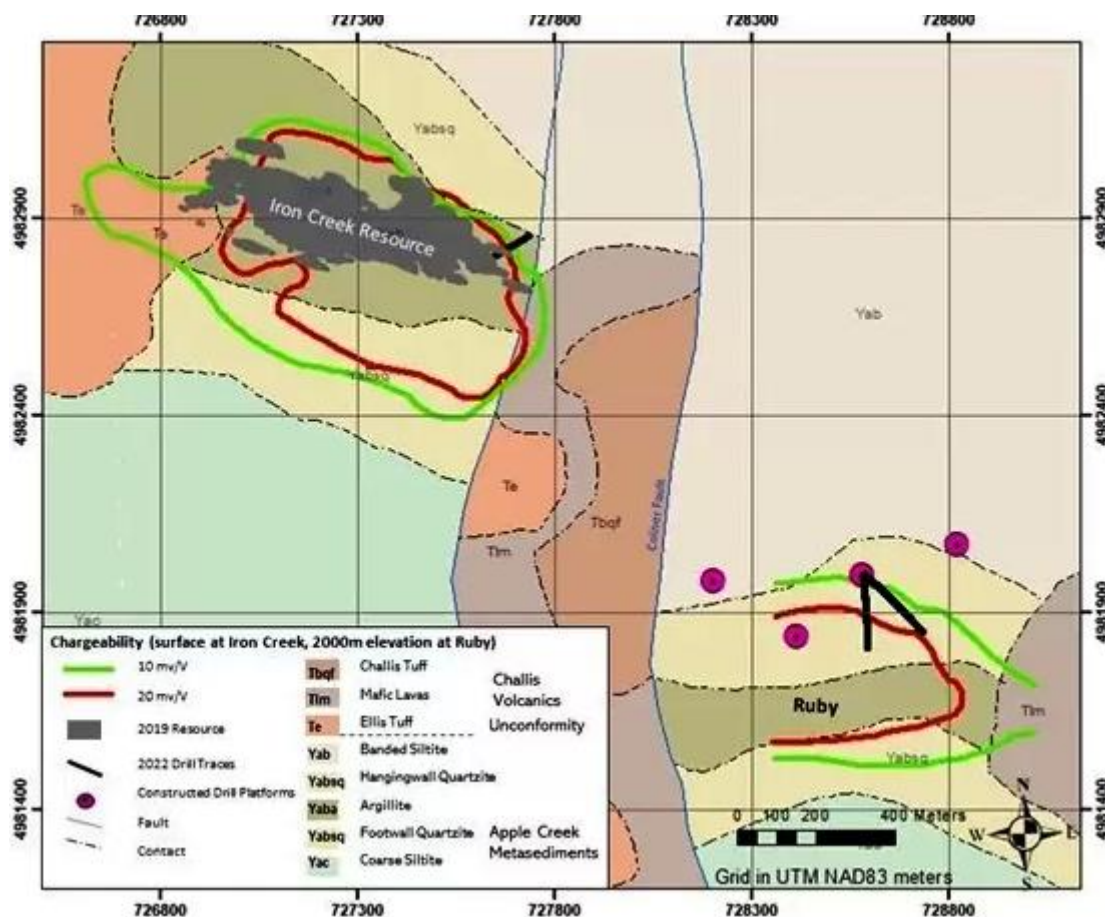
Отбор проб с поверхности, геофизические исследования и бурение, завершённые на сегодняшний день, позволяют предположить, что рубин может быть важной новой минерализованной добычей кобальта и меди в непосредственной близости от месторождения Electra Iron Creek.

"Для команды Electra является свидетельством того, что наша первая буровая кампания в Руби выявила минерализацию именно там, где предсказывала геофизическая разведка", - сказал *Трент Мелл*, генеральный директор *Electra Battery Materials*. "Это первые дни для достижения этой цели, но сходство с нашим месторождением кобальта и меди в Айрон-Крик подтверждает наше мнение о том, что недостаточно изученный кобальтовый пояс Айдахо остается перспективным для новых открытий. Штат Айдахо мог бы сыграть важную роль в расширении цепочки поставок аккумуляторов для электромобилей, обеспечив внутренние поставки кобальта в Америку".

Программа буровых работ 2022 года была основана на результатах 7,6-километровой 3D-IP-съемки полярно-дипольной перспективы Ruby. Исследование выявило сильную аномалию заряжаемости с контуром 10 мВ / В, открытым с каждой стороны (см. Рис. 1). Зоны повышенной заряжаемости, превышающие 30 мВ/В, возникают на западном краю съемки и остаются открытыми, простираясь в сторону системы разломов Койнер. Аномалия заряжаемости пространственно совпадает с минерализацией кобальта, отображенной на поверхности, и 3D-моделирование показывает, что ее толщина увеличивается с глубиной.

Были завершены две буровые скважины общей протяженностью 824 метра на восточной стороне объекта. Обе скважины пересекли сильные зоны пиритного оруденения, пространственно совпадающие с верхним краем целевой зоны. Дополнительное бурение будет направлено на запад и нацелено на самую сильную часть аномалии.

Ранее Electra исследовала поверхностное обнажение кобальтовой минерализации в Ruby на протяжении 295 метров, получив несколько высококачественных значений, таких как 10,7 метра с содержанием 0,24% кобальта (в том числе 1,5 метра с содержанием 0,48% кобальта) и 7,6 метра с содержанием 0,26% кобальта (см. Пресс-релиз от 29 октября 2019 года.).



На основании картирования коренных пород, Рубин может быть отдельной стратиграфической единицей или может быть структурно смещен от минерализованного горизонта Айрон-Крик из-за разлома, идущего с севера на юг. Более молодые вулканические породы частично покрывают целевую стратиграфию между Айрон-Крик и Руби.

Наряду с покрытием Ruby, на территории Redcastle, примерно в 1,2 км к юго-востоку от Ruby, была завершена единственная 1,5-километровая линия IP полюс-диполь. Проект Redcastle охватывает стратиграфию, аналогичную залежам Ruby и Iron Creek, и в настоящее время изучается на наличие дополнительных зон сульфидной минерализации. Единая IP-линия не выявила каких-либо существенных аномалий заряжаемости, однако на объекте Redcastle планируется дополнительная разведка.

О проекте " Айрон Крик "

Проект *Electra Iron Creek* расположен в кобальтовом поясе штата Айдахо и является одним из немногих первичных месторождений кобальта в мире. Компания завершила бурение на 30 000 метров в период с 2017 по 2019 год,

Считается, что Айрон-Крик пригоден для подземной добычи полезных ископаемых, что приведет к уменьшению занимаемой площади и минимизации воздействия на окружающую среду. Бурение показало наличие множества минерализованных горизонтов, непрерывных вдоль простирания и падения. Более мощные зоны минерализации высотой до 30 метров встречаются в восточных частях месторождения, которые также содержат более высокие содержания кобальта.

В настоящее время запасы *Iron Creek* составляют 2,2 млн. тонн с содержанием кобальтового эквивалента 0,32% (0,26% кобальта и 0,61% меди) для 12,3 млн. фунтов содержащегося кобальта и 29 млн. фунтов меди, а предполагаемый ресурс составляет 2,7 млн. тонн с содержанием кобальтового эквивалента 0,28% (0,22% кобальта и 0,61% меди). 0,68% меди) на дополнительные 12,7 млн фунтов содержащегося кобальта и 40 млн фунтов содержащейся меди. В оценке ресурсов использовалась пороговая оценка кобальтового эквивалента 0,18%.

<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news>

ALPHAMIN RESOURCES - ОЦЕНКА МИНЕРАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАПАСОВ РУДНИКА
MPAMA NORTH TIN MINE.

02 августа 2022 г.

Основные Моменты

Обновленный ресурс показывает:-155,7 тыс. тонн (30 июня 2019 года: 199 тыс. тонн) и 41,2 тыс. тонн (30 июня 2019 года: 21,8 тыс. тонн) олова содержалось (включая запасы полезных ископаемых) на 30 апреля 2022 года в измеренных/указанных и предполагаемых ресурсах, соответственно, с увеличением содержания на 8,0% и 65,4% соответственно.

Обновленный резерв показывает:- 121,4 тыс. тонн олова содержалось на 30 июня 2022 года (31 декабря 2019 года: 133,4 тыс. тонн) в категориях доказанных и вероятных запасов полезных ископаемых с повышением содержания на 15,7% до 4,64% Sn.

Обновленный план срока службы рудника Мрама North

Обновленная оценка минеральных ресурсов (MRE) и оценка запасов полезных ископаемых были разработаны для рудника Мрама North. Эти обновления заменяют те, которые были объявлены в Техническом отчете от 22 апреля 2022 года, которые для Мрама North не были обновлены и остались такими же, как те, которые содержатся в Техническом отчете от 31 декабря 2019 года. Кульминацией этих обновлений ресурсов и запасов является изменение дизайна и графика работы шахты Мрама North в соответствии с обновленным графиком срока службы шахты (LoM).

Добыча на Мпама–Норт неуклонно развивалась с момента оценки запасов и графика добычи в 2019 году: за 30 месяцев с декабря 2019 года по июнь 2022 года было добыто 990 821 тонн руды. Ряд эксплуатационных улучшений и изменений привел к тому, что фактическая производительность шахты превысила график LoM на 2019 год. Количество тонн, добытых в рудниках (RoM) за 2020 и 2021 финансовые годы, превысило график LoM на 2019 год на 18,5% и 8,1% соответственно.

Кроме того, пороговое содержание запасов, рассчитанное в соответствии с графиком LoM на 31 декабря 2019 года в размере 1,6% Sn, на операционном уровне последовательно снижалось из-за повышения производительности ПЗУ, оптимизации планирования добычи, снижения производительности по сравнению с допущениями о разбавлении, улучшения извлечения технологических установок и увеличения содержания олова цена. Эти фактические результаты теперь отражены в обновленном уровне ограничения запасов и графике LoM, которые заявлены на уровне 1,0% Sn. Успех разведки в виде расширения забастовки высокосортного желоба в объекте Мрама North deeps, а также снижение пороговой ценности ранее исключало блоки ресурсов более низкого качества, превращая их в резервные блоки, что дополнительно внесло ценные дополнения в график LoM.

Результатом этих положительных факторов стало то, что все содержащееся олово, израсходованное с 31 декабря 2019 года, было заменено в новом графике LoM. Содержание олова в 154,5 тыс. тонн в обновленном LoM по сравнению с предыдущими 154,2 тыс. тонн также сопровождалось повышением ценного содержания на 19,6% до 4,78% Sn с 4,00% Sn, запланированных ранее.

Как и в случае с предыдущим расписанием LoM от 31 декабря 2019 года, обновленное расписание LoM содержит небольшую часть Предполагаемых ресурсов. Предполагаемый ресурс составляет 18,9% от всех тонн ПЗУ, поставляемых на завод. 50% этих запланированных предполагаемых ресурсов запланированы на последние три года добычи в глубокой части шахты и будут предметом бурения для повышения достоверности, прежде чем они будут включены в какие-либо краткосрочные планы или бюджеты добычи.

Годовой целевой показатель добычи содержащегося олова остается ~ 15 000 тонн в год, что после ожидаемого извлечения при переработке в 78% приводит к получению ~ 12 000 тонн содержащегося олова в год при производстве концентрата на руднике Мпама Норт.

Оценка минеральных ресурсов Севера Мпама

Обновленная оценка минеральных ресурсов (MRE) в северной части Мпама проиллюстрирована на рисунке 1. Он основан на новом разведочном бурении на высокосортных расширениях northern deeps, а также на частичном истощении рудника (область заштрихована серым цветом) с момента последней оценки, вступившей в силу 30 июня 2019 года.

Обновленный MRE и предыдущий MRE для сравнения представлены в таблице 1.

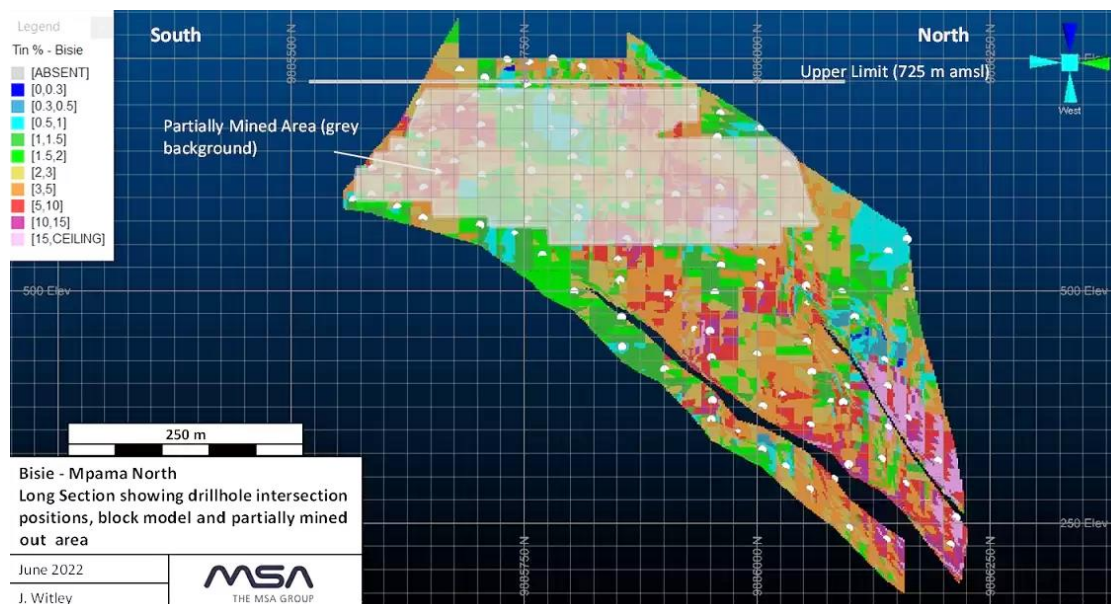


Рисунок 1: Обновленная модель распределения ресурсов Мпама North(отсечение0,5% Sn)

Таблица 1: Минеральные ресурсы Биси Мпама на севере с пороговым содержанием Sn 0,50%

Категория	Тонны		Класс,% Sn		Олово тыс. т	
	06/2019	04/2022	06/2019	04/2022	06/2019	04/2022
Измеренный	0.33	0.04	4.75	2.16	15.6	0.9
Обозначенный	3.99	3.09	4.59	5.02	183.4	154.9
Общее количество	4.32	3.13	4.61	4.98	199.0	155.7
Итого Выведенный	0.48	0.55	4.57	7.56	21.8	41.2

В дополнение к любому росту ресурсов в высокосортной зоне северных глубин, многообещающий дополнительный потенциал роста ресурсов, вероятно, имеется на руднике Мпама Норт в мелководном северном простирании, а также в глубоководном восточном углублении, оба из которых в настоящее время проходят разведочное бурение.

Оценка запасов полезных ископаемых на Севере Мпама

Обновленная оценка запасов полезных ископаемых была завершена после обновления MRE. Модифицирующие факторы в обновленной оценке запасов в значительной степени основаны на:

Фактическая статистика производительности и опыт конкретных участков, а также данные сверки в поддержку пересмотренных модифицирующих факторов (добыча полезных ископаемых, разрежение, потеря целика и т.д.),

Более подробные геотехнические данные из горных работ, позволяющие разделить шахту на геотехнические области с различными проектными параметрами очистных работ для каждой области.,

Увеличение объемов добычи на один горный эшелон для очистных работ, что приводит к снижению потерь в целике и увеличению коэффициента извлечения,

Сниженный пороговый сорт на основе обновленных расчетов, основанных на фактических эксплуатационных расходах, возросших ценах на олово и влиянии более высокой степени извлечения при переработке, а также

Недавние дополнения к минеральным ресурсам в результате геологоразведочных работ 2021/2022 годов.

Обновленная оценка запасов и предыдущая оценка для сравнения представлены в таблице 2.

Таблица 2: Запасы полезных ископаемых в северной части Биси Мпама при предельном содержании Sn 1,0% (30 июня 2022 г.)

Категория	Тонны		% Sn		Содержание олова тыс. т	
	2019	2022	2019	2022	2019	2022
Доказанные запасы полезных ископаемых	0.05	0.00	3.77	1.38	1.9	0.0
Вероятный запас полезных ископаемых	3.28	2.62	4.01	4.64	131.5	121.3
Общие доказанные и	3.33	2.62	4.01	4.64	133.4	121.4

вероятные запасы полезных
ископаемых

<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news>

VORTEX METALS - ОБЗОР НОВОГО ОБЪЕКТА (VMS) В МЕКСИКЕ.

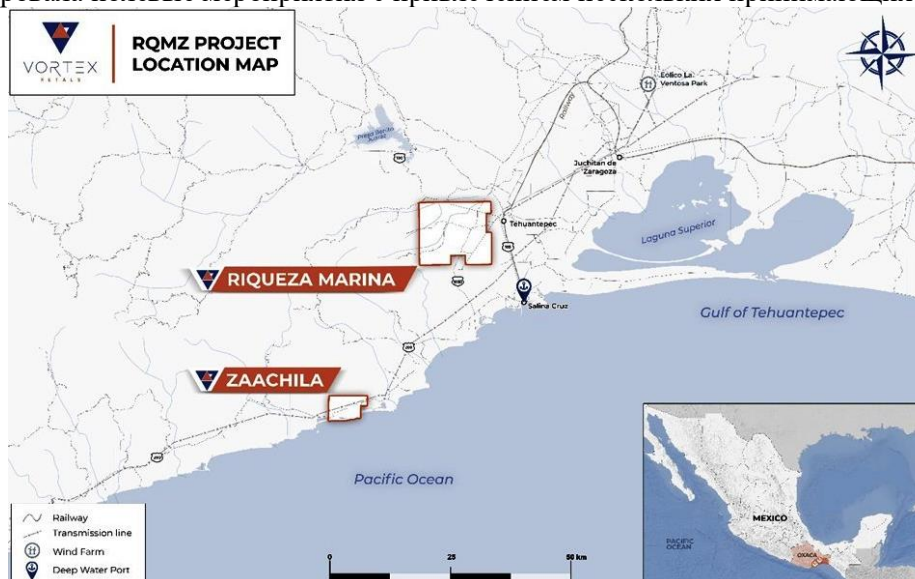
3 августа 2022 г.

Обзор открытия вулканогенных массивных сульфидных проектов, Рикеза Марина и Заачила, расположенных в южная Оахака, Мексика (рис. 1)



Викас Ранджан, генеральный директор, соучредитель и директор Vortex, заявляет: "Vortex рада представить наши новые проекты VMS в рамках этого развивающегося медно-золотого лагеря VMS в южной части штата Оахака. Эта возможность была предоставлена нашим дорогим другом Дэвидом Джонсом. Открытие минералов - это гонка на длинные дистанции, и Vortex получили эстафету от мистера Джонса. Мы полны решимости продолжить гонку к открытиям и еще больше укрепить наследие Дэвида как миноискателя".

Свойство: Проект Рикеза Марина-Заачила (RQMZ) состоит из четырех разведочных концессий в двух отдельных блоках, Рикеза Марина и Заачила (рис. 2), в недостаточно изученном и минимально изученном районе вулканогенных массивных сульфидов (VMS) в южной части штата Оахака, Мексика (рис. 1). Концессии охватывают совокупную площадь в 15 308 гектаров в пределах геологической провинции площадью около 375 квадратных километров. Vortex также рада сообщить, что она инициировала полевые мероприятия с привлечением нескольких принимающих сообществ.



Медно-золотое оруденение в рамках проектов Riqueza Marina и Zaachila связано с геологическими процессами, происходившими в период от поздней юры до среднего мела в пределах задуговой последовательности бимодальных вулканитов и вулканогенных пластов, отложившихся на морском дне. Раннее исследование, проведенное Дейвом Джонсом выявлено несколько аномалий меди и золота на обширной территории, но явно связанных с конкретными породами, такими как эксалит, риолитовые обломки или брекчия. Эти ассоциации побудили к выявлению геологической среды, которая включала в себя эти особенности. Модель вулканогенных массивных сульфидов (VMS) включает в себя геологические и геохимические особенности, наблюдаемые на сегодняшний день.

О компании Vortex Mines Inc.

Vortex Metals Inc. является материнской компанией мексиканской дочерней компании Empresa Minera Acagold, S.A. de C.V., которая является владельцем 100%-ной доли в двух готовых к бурению высокопотенциальных месторождениях медно-золотых вулканогенных массивных сульфидов (VMS) (Рикеца Марина и Заачила) в штате Оахака, и третий объект с высоким потенциалом добычи золота (Эль-Рескейт) в штате Пуэбла. Проекты в Оахаке включают в себя наиболее перспективные участки с высоким содержанием меди, минерализованные поверхностными обнажениями ("госсаны") и заметными гравитационными аномалиями вдоль формирующегося медно-золотого пояса VMS, который включает Minaurum Gold (TSXV:MGG) проект Санта-Марта.

<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news>

CANALASKA URANIUM ПОДТВЕРЖДАЕТ НАЛИЧИЕ НИКЕЛЯ В БУРОВЫХ СКВАЖИНАХ НА МАНИБРИДЖЕ

4 августа 2022 г.

Подтверждено наличие высокосортной никелевой минерализации на проекте Манибридж, расположенном в Никелевом поясе Томпсона, Манитоба (рисунок 1).

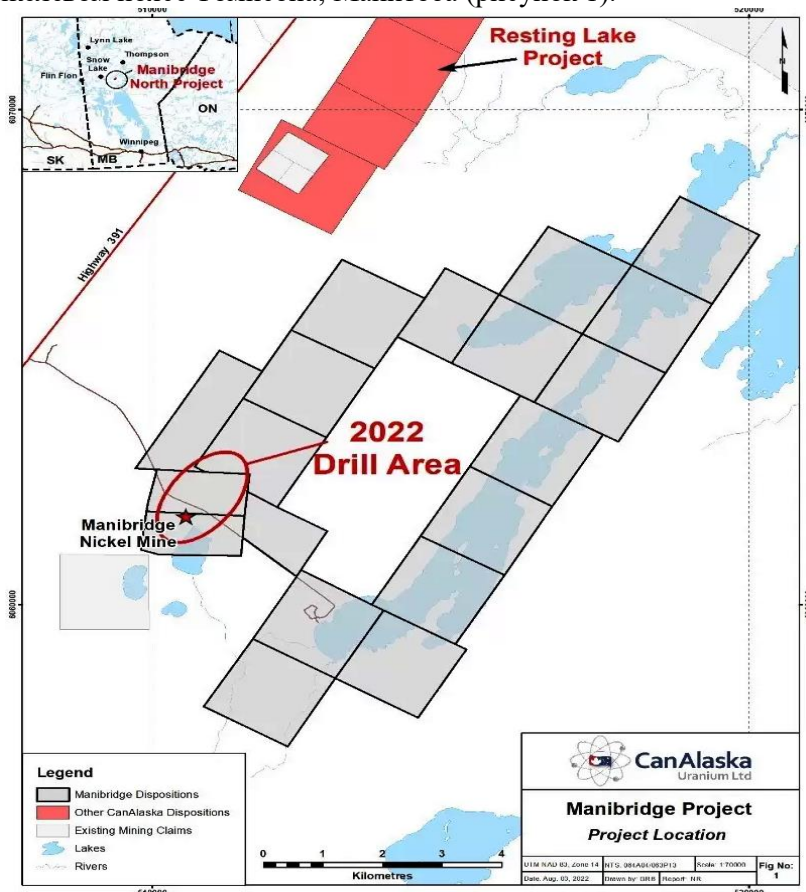


Рисунок 1 - Расположение проекта Manibridge

Сульфидная минерализация, которая содержит никель, медь и кобальт, характеризуется рассеянными, массивными и сетчатыми сульфидами, связанными с интенсивным серпентинизационным изменением ультраосновных вмещающих пород. Программа состояла из шести скважин с алмазным бурением общей протяженностью 2350 метров. Расположение ворот буровых скважин приведено в

таблице 2, а на рисунке 2 показано расположение результатов бурения скважин на длинном участке минерализации.

Буровые скважины MNB001 и MNB003 заполнили пробелы в модели минерализации, определенные историческими результатами бурения скважин, что указывает на то, что минерализация все еще открыта вдоль простирания и на глубине. Буровые скважины MNB002, MNB004 и MNB005 пересекали минерализацию, начиная с глубины менее 200 м от поверхности. Буровая скважина MNB006 успешно определила продолжение высокосортной минерализации под старыми горными выработками, что указывает на то, что контроль минерализации системы Manibridge осуществляется непрерывно на глубине не менее 700 м. Результаты программы зимнего бурения 2022 года показывают, что система Manibridge остается открытой как в направлении подъема, так и в направлении падения, а также вдоль простирания, оставляя множество целей для будущих программ бурения.

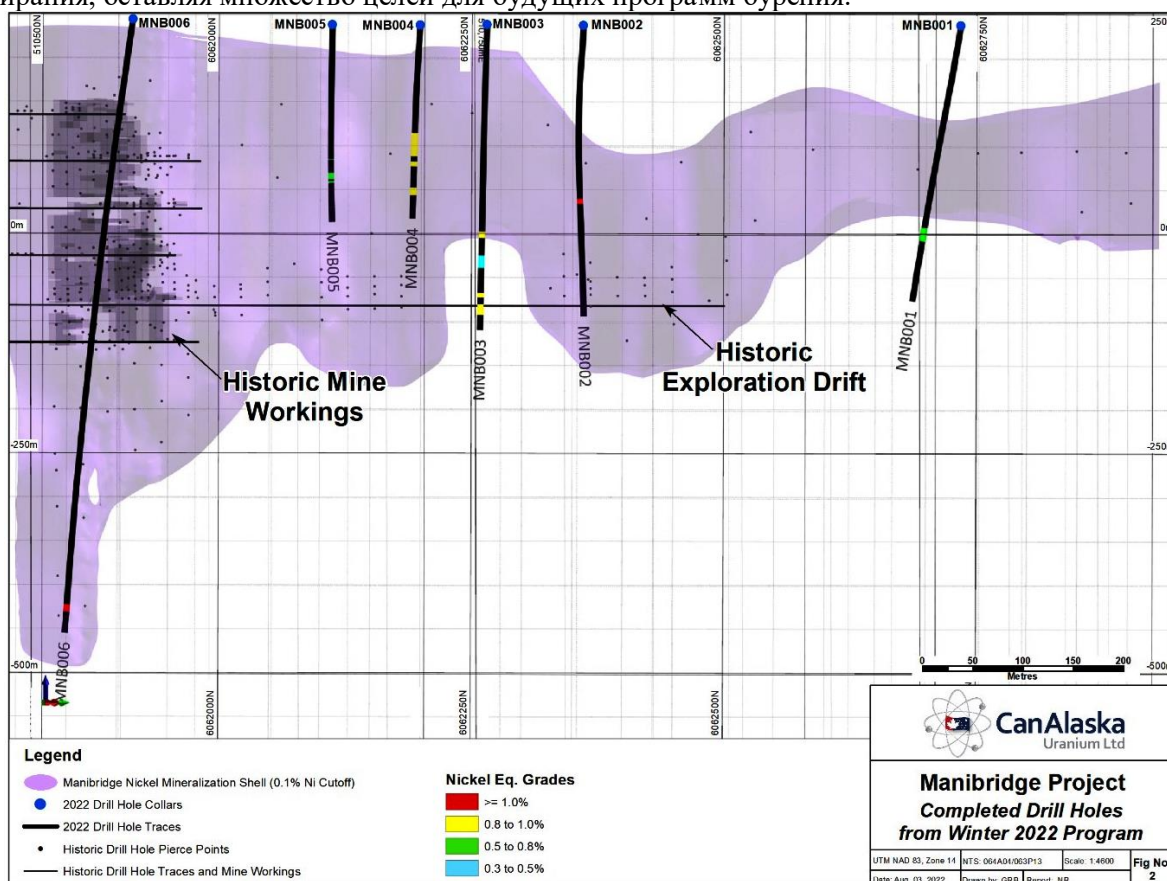


Рисунок 2 – Бурение скважин зимой 2022 года в пределах минерализационной оболочки Манибриджа

Генеральный директор CanAlaska Кори Белик комментирует: "Результаты анализов зимней программы подтверждают, что в проекте Manibridge имеется значительная сульфидная никелевая минерализация в тени бывшего высокосортного никелевого рудника. Эти результаты также подчеркивают потенциал открытия, который существует в близлежащих проектах Канадаски "Отдыхающий" и "Наполовину никелевый", которые были разработаны командой на основе той же геологической модели, что и Manibridge. Никель класса 1, который содержится в никелевом поясе Томпсона, является важнейшим металлом, необходимым для электрификации мира по мере того, как мы движемся к утопии чистой энергии.

Процедуры отбора геохимических проб

Образцы керна были отправлены для обработки и многоэлементного анализа с помощью ICP-OES с использованием общего 4-кислотного расщепления (HF: HNO₃: HCl: HClO₄). Образцы для анализа содержат от 0,35 до 1,0 м непрерывных образцов с расщепленным керном в интервалах минерализации сульфидом никеля.

Компания активно продвигает новое открытие урана в рамках своего уранового проекта West McArthur в восточной части бассейна Атабаска. В рамках летней программы Компания сообщила о 6,3-метровом интервале повышенной радиоактивности в фундаменте на 100 м ниже несогласия.

CanAlaska Uranium Ltd. владеет долей примерно в 300 000 га (750 000 акров) в канадском бассейне Атабаска - "урановой Саудовской Аравии". Стратегические активы CanAlaska привлекли крупные международные

горнодобывающие компании. В настоящее время CanAlaska работает с Camesco и Denison на двух объектах компании в восточной части бассейна Атабаски. КанаАласка - это генератор проектов, нацеленных на успешное открытие самого богатого уранового района в мире. Компания также владеет объектами, перспективными для добычи никеля, меди, золота и алмазов.

<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news>

ROYAL ROAD MINERALS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ОБНОВЛЕННУЮ ИНФОРМАЦИЮ О РАЗВЕДКЕ В КОЛУМБИИ.

4 августа 2022 г.

В перспективных андских провинциях Антьокия, Кальдас, Нариньо и Каука (рисунок 1). Royal Road придерживается новой модели разведки и добычи полезных ископаемых. Компания стремится открыть месторождения меди и золота мирового класса и разрабатывать их в соответствии с национальными и международными стандартами, одновременно стремясь расширить границы устойчивого развития путем выявления новых подходов и опробования инновационных инициатив, направленных на изменение парадигмы добычи полезных ископаемых.

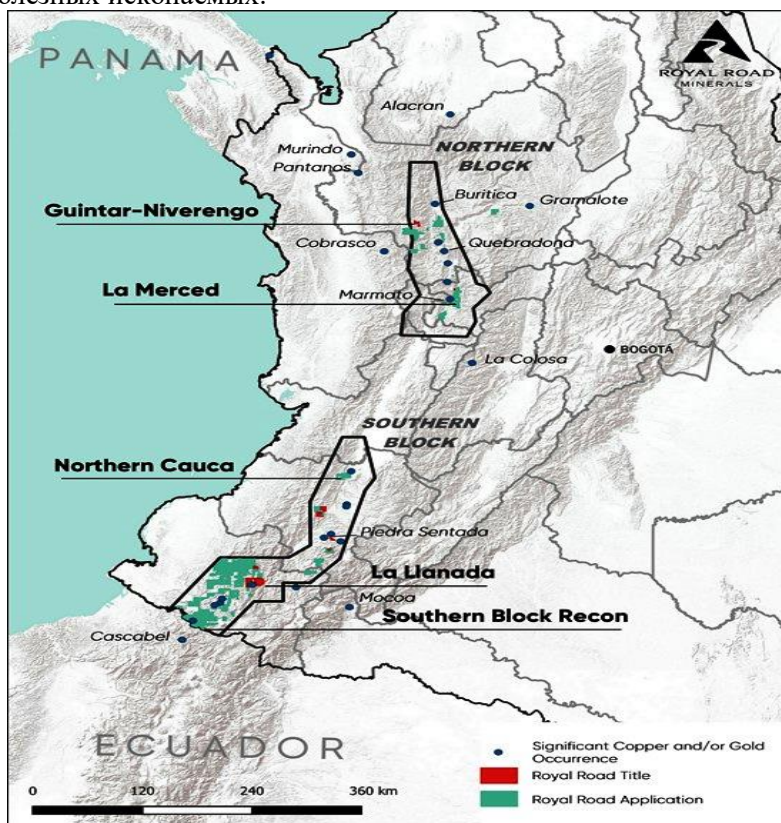


Figure 1. Location of Royal Road land package, major occurrences

С 2019 года Royal Road также проводит обширные региональные геологоразведочные кампании, включая систематический отбор проб дренажа и аэрогеофизические исследования как в его Северном, так и в Южном блоках. Эта работа выявила несколько перспектив, представляющих значительный интерес, как в эоценовом медно-порфировом, так и в олиго-миоценовом медно-золотом поясах.

La Merced

Ла Мерсед - это недавно открытый перспективный район в провинции Кальдас. Перспектива была выявлена путем последующего систематического отбора геохимических проб дренажа (см. Рисунок 2). Область представлена интрузивными породами, преимущественно порфировыми диоритами и кварцевыми диоритами с сильными гидротермальными изменениями, характеризующимися серицитом + кварцем + пиритом (ядра), окруженными каолинитом + иллит + монтмориллонитом (ореолы). Образцы каналов с каменной крошкой, собранные из сильно окисленных обнажений жильного штокверка и брекчии, вернулись на глубину до 1 м с содержанием золота 9,6 грамма на тонну (всего 209 образцов с каменной крошкой, минимум 0,003 грамма на тонну, в среднем 0,10 грамма на тонну золота) и определяют аномальную область размером примерно 0,7 на 1,3 километра (см. Рис. 2). Предварительная интерпретация перспективы Ла Мерсед предполагает скрытую цель порфирового типа с потенциалом для сценария подземной объемной добычи.

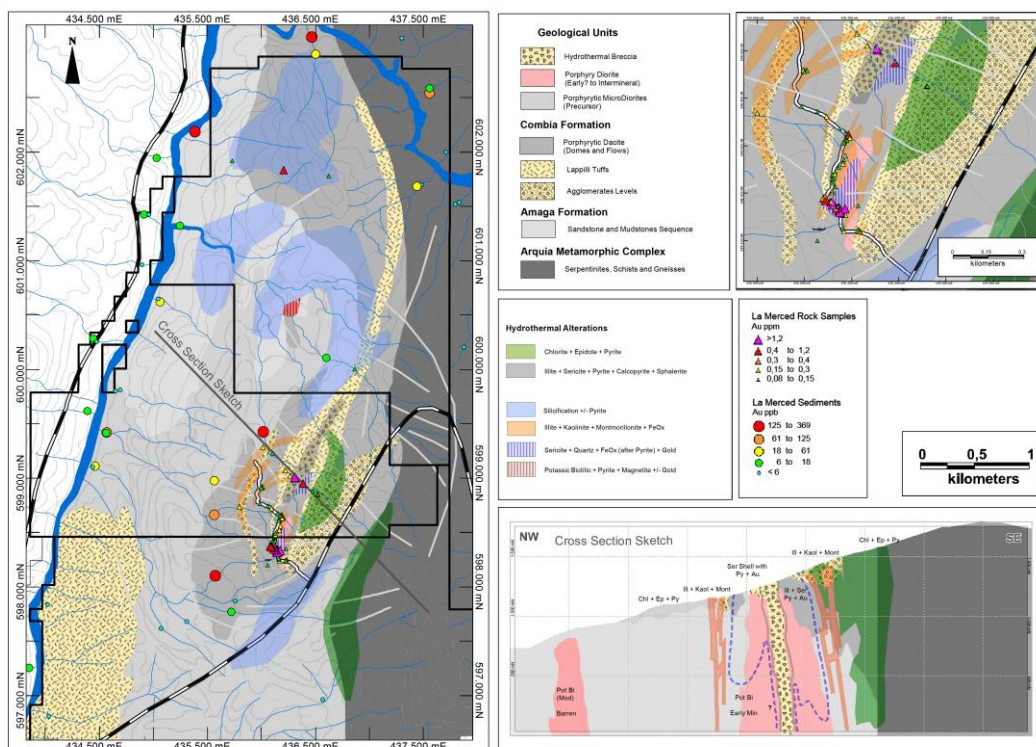


Figure 2. Geological map, surface geochemistry, La Merced

Северная Каука

В районе Северной Кауки (см. Рисунок 1) Компания провела обширные консультации с местными сообществами, выполнила предварительные соглашения, руководствуясь принципами предварительных консультаций и Этнической главой Мирного соглашения 2016 года, а также совместно облетела зону совместных интересов (АОИ) площадью около 100 квадратных километров с помощью airborne magnetics, радиометрия и ЛИДАР. В сочетании с рекогносцировочными поверхностными геохимическими пробами эта новая информация помогла выявить несколько новых (в виде листовых жил) объектов по добыче золота и /или меди для дальнейшей последующей работы. Компания также планирует оказать помощь в формализации неформальных шахтеров в рамках АОИ и сотрудничать в разработке и разработке различных инициатив, эффективно увязывая ответственную разработку месторождений с устремлениями правительства Колумбии в отношении устойчивого развития и Мирного соглашения 2016 года.

Разведка Южного блока

На самом юге Южного блока (см. Рисунок 1) Компания провела совместные программы по дренажу и разведке горных пород в сотрудничестве с постконфликтным кооперативом ECOMUN (см. Пресс-релиз от 18 декабря 2017 г.). Эти программы выявили ранее неизвестные залежи меди и золота в порфировом стиле, которые дали значительные первоначальные результаты анализа каменной крошки в каналах, включая 1,5 метра с содержанием 6,5% меди, 38,5 грамма на тонну золота и 1,0 метра с содержанием 7,1% меди, 55,9 грамма на тонну золота (всего 52 образца каменной крошки, минимум 0,01 грамма на тонну золота, 10,0 промилле меди; в среднем 3,4 грамма на тонну золота, 0,3% меди). Этот южный участок эоценового медно-порфирового пояса в Колумбии считается весьма перспективным и остается в основном неисследованным.

<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news>

TURQUOISE HILL УВЕЛИЧИЛА СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА ОУУ ТОЛГОИ НА 200 МИЛЛИОНОВ ДОЛЛАРОВ

5 августа 2022 г.)

Канадская Turquoise Hill Resources (TSX, NYSE: TRQ) упала после закрытия рынков в четверг из-за увеличения затрат на 200 миллионов долларов на продолжающееся расширение крупного медно-золоторудного рудника Оую Толгой в Монголии.

Базирующаяся в Монреале компания в настоящее время оценивает свои базовые потребности в дополнительном финансировании в 3,6 миллиарда долларов, по сравнению с прогнозом в 3,4 миллиарда долларов на конец марта.

Turquoise Hill заявила, что обновленная стоимость и график продолжающегося подземного расширения Оуу Толгои включают известные дополнительные затраты на covid-19, связанные с этим налоги и оценку дальнейших расходов на управление, связанных с пандемией, в течение оставшегося графика разработки.

Это означает, что общая стоимость проекта выросла до 7,06 миллиарда долларов, что почти на 1,8 миллиарда долларов выше первоначальной оценки в 2015 году.

По состоянию на конец второго квартала фирма инвестировала в монгольский актив в общей сложности 5,3 миллиарда долларов, оставив оставшиеся 1,8 миллиарда долларов.

Горнодобывающий гигант Rio Tinto (ASX, LON, NYSE: RIO), который контролирует и управляет Оуу Толгои через свою 51%-ную долю в Turquoise Hill, в настоящее время пытается выкупить все акции, которыми он еще не владеет в канадском майнере.

Исполнительный директор Рио Якоб Стаусхолм заявил, что, по его мнению, приобретение упростит структуру собственности и еще больше укрепит медный портфель компании.

Предложение последовало за соглашением между шахтером и правительством Монголии о завершении давно отложенного подземного расширения.

В результате этой сделки Рио согласилась списать кредиты и проценты в размере 2,4 миллиарда долларов, использованные Улан-Батором для финансирования своей доли расходов на разработку.

Turquoise Hill, у которой к концу июня было 500 миллионов долларов доступной ликвидности, заявила, что продолжает рассматривать возможность выкупа Rio Tinto за 34,00 канадских долларов за акцию.

В нем отмечалось, что суммы имеющихся у нее денежных средств и их эквивалентов, а также доступа к финансированию в соответствии с соглашением с Rio Tinto, будет достаточно для выполнения компанией своих минимальных обязательств в течение как минимум 12 месяцев.

Трехлетняя задержка и подсчет голосов

Продолжающееся расширение Оуу Толгои, расположенного в 550 км (342 милях) к югу от столицы Монголии Улан-Батора, страдает от задержек и перерасхода средств.

В свое время ситуация вызвала гнев монгольского правительства, которое угрожало отозвать инвестиционное соглашение 2009 года, лежащее в основе разработки месторождения.

Первое производство, первоначально ожидавшееся в конце 2020 года, было перенесено на октябрь 2022 года, а затем на первую половину 2023 года.

Оуу Толгои - основной проект Rio Tinto по выращиванию меди. После завершения строительства подземный участок увеличит добычу со 125 000-150 000 тонн в 2019 году до 560 000 тонн при пиковой добыче, которая в настоящее время ожидается самое раннее к 2025 году.

По словам майнера, это сделает его крупнейшим новым медным рудником, который будет введен в эксплуатацию за несколько лет, а к 2030 году он станет четвертым по величине медным рудником в мире.

Ожидается, что Оуу Толгои произведет 110 000-150 000 тонн меди и 150 000-170 000 унций золота в концентратах в 2022 году в результате переработки руды из открытых карьеров, подземных хранилищ и складов.

<https://www.mining.com/turquoise-hill-flags-200-million-cost-increase-at-oyu-tolgoi>

AURANIA RESOURCES - ПРОГРАММА ГЕОЛОГИЧЕСКОГО КАРТИРОВАНИЯ

8 августа 2022 г.

Целью этой полевой работы является применение метода картирования Anaconda для определения целей бурения в Таташаме и Аваче. Метод Anaconda был разработан в 60-70-х годах компанией Anaconda Corp и привел к открытию и расширению ресурсов нескольких медно-золотых месторождений порфиров, включая месторождение Апала в Эквадоре и Кортадера в Чили.

Aurania - компания по разведке полезных ископаемых, занимающаяся выявлением, оценкой, приобретением и разведкой полезных ископаемых, с акцентом на драгоценные металлы и медь в Южной Америке. Его флагманский объект, проект "Затерянные города - Кутуку", расположен в юрском металлогеническом поясе в восточных предгорьях горного хребта Анды на юго-востоке Эквадора.

<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news>

РАМРА METALS ПОДТВЕРЖДАЕТ ТРЕТИЧНЫЙ ВОЗРАСТ ПОРФИРОВОЙ ЗОЛОТО-СУЛЬФИДНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ В КВАРЦЕВО-ПРОЖИЛКОВОМ ШТОКВЕРКЕ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ БУЭНАВИСТА

8 августа 2022 г.

Недавно полученная дата третичного геологического возраста является важным дополнительным компонентом, повышающим привлекательность объекта Буэнависта. Все наиболее продуктивные медно-порфиновые месторождения вдоль минерального пояса Домейко Кордильеры имеют гидротермальные системы третичного возраста. Эти данные дополняют геологическую, геохимическую и геофизическую информацию, полученную компанией Rampra Metals, что в совокупности дает Буэнависте веские основания для того, чтобы представлять приоритетную цель бурения вдоль Кордильер Домейко - самого продуктивного медного пояса в мире. Дальнейшие геофизические аномалии под постминеральным покровом к востоку и северу от Буэнависты представляют дополнительные объекты бурения, представляющие большой интерес.

Пол Гилл, генеральный директор Rampra Metals, заявил: "Мы в восторге от последней информации от Buenavista Target. Хотя нет двух абсолютно одинаковых систем порфира, на сегодняшний день имеются неопровержимые доказательства того, что существует значительная система для исследования путем бурения в Буэнависте, а также несколько других геофизических аномалий, расположенных на территории объекта, которые, по-видимому, имеют схожую сигнатуру".

Основные результаты.

Геологи Rampra Metals отобрали достоверные образцы порфира центральной Буэнависты и зоны штокверка с кварцевыми прожилками для радиометрического датирования возраста и петрографических исследований.

Радиометрическая возрастная дата 60.3 +/- 1.0 Ma (U-Pb; циркон) соответствует вмещающей породе кварцево-прожилкового штокверка порфирического типа с аномалиями молибдена, обнаруженными на месторождении Буэнависта.

Петрографические исследования датированного возрастом образца породы показывают, что он соответствует магматико-фреатомагматической брекчии с дацитово-порфирическими обломками, которая сильно выщелочена с текстурой "вугги-кремнезема" и признаками гидротермальных изменений кремнезема, иллит-серицита, кварца, алунита и пиррофиллита. Также были определены реликты минерализации выщелоченного пирита.

Были идентифицированы по меньшей мере три типа кварцевых прожилков: 1) сахароидный кварц с полосами жидких и твердых микровключений; 2) серый кварц в форме кристаллов с полосами жидких и твердых микровключений и с развитием полосчатых темных прожилков; и 3) низкотемпературные прожилки, содержащие кварц в розетках.

Все они содержат микровключения пирита, с поздними трещинами, занятыми гетитом после крупного пирита, и редкими хлопьями самородного золота.

Выводы:

Раннетретичная (палеоценовая) возрастная дата, полученная для порфира вмещающей породы на объекте Буэнависта, будет первой для района Сьерра-Вакильяс-Альтас на севере Чили. Этот возраст эквивалентен возрасту интрузий на юго-востоке в Серрос-Корраль-де-Аламбре и возрасту вулканических пород на северо-западе в западном блоке разломов Эль-Профета и Сьерра-де-Варас, оба из которых были связаны с магматизмом широко распространенной формации Чили-Алемания.

Возраст палеоцена считается максимальным возрастом для порфирической системы на объекте Буэнависта, но на самом деле может представлять вмещающую породу для более молодого порфирического события. Такая ситуация описана для других порфирических месторождений вдоль порфирического пояса Кордильера-де-Домейко, таких как Сальвадор, расположенный в 115 км к юго-западу от блока 4, где минерализующие порфирические интрузии среднего эоцена внедряются в магматические породы нижнего-среднего палеоцена.

Петрографическое исследование выявило последовательные импульсы гидротермального заполнения, по крайней мере, с тремя поколениями кварцевых прожилков порфирического типа, пререзающих начальное событие фреатомагматической брекчии. Ассоциации гидротермальных изменений указывают на то, что система подвергается воздействию на относительно высоком уровне между филлическим и эпitherмальным переходом, что согласуется с окисленными остатками пиритного оруденения в центре, а также с признаками кварц-сульфидных структур с содержанием меди, золота, серебра и мышьяка, наблюдаемых по периферии штокверка Буэнависта.

Дата геологического возраста и петрографическое исследование обеспечивают сильную поддержку планов Rampra Metals по испытанию буровых работ на ранее не пробуренном объекте Буэнависта.

О Буэнависта

Наземная магнитная съемка и последующие геологические полевые работы привели к открытию связанной с порфиром кварцевой штокверковой зоны с прожилками, пространственно совпадающей с дацитовый порфирово-магнитной аномалией, впоследствии названной целью Буэнависта. Ограниченная программа рытья траншей выявила аномальную геохимию молибдена, связанную с зоной штокверка, а также значения меди и золота по краям, включая 0,14% Cu и 0,25 г / т Au.

Программа рытья траншей в Буэнависте выявила реликтовые вкрапления крупного халькопирита из системы скарнового типа на восточном краю зоны штокверка, а также минерализацию зеленого и черного оксида меди в результате окисления на месте халькопирит-пиритной минерализации в кварц-сульфидной брекчии на западном фланге штокверка. Золотые аномалии также связаны с этой последней областью.

В мае 2022 года были начаты одновременные геохимические исследования почвы и разведочные полюс-дипольные геофизические исследования IP, сосредоточенные на цели Буэнависта.

Rampa Metals - канадская компания, которая владеет перспективным, полностью принадлежащим портфелем из восьми проектов по добыче меди и золота площадью 60 000 га, расположенных вдоль проверенных минеральных поясов в Чили. Компания активно продвигает четыре своих проекта, включая завершённые и запланированные буровые испытания. Компания также подписала соглашение с VerAI Discoveries Inc., предоставляющее Rampa Metals доступ к новейшим технологиям искусственного интеллекта в области разведки полезных ископаемых, а также к еще 18 700 гектарам высокоперспективной местности в центре высокопродуктивных минеральных поясов на севере Чили.

<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news>

SILVERCORP METALS ИМЕЕТ ЗНАЧИТЕЛЬНЫЙ ОПЫТ ДОБЫЧИ, РАЗРАБОТКИ И РАЗВЕДКИ СЕРЕБРА

7 августа 2022

Silvercorp Metals (TSX: SVM; NYSE: SVM) расширяет свою горнодобывающую деятельность, чтобы удовлетворить растущий спрос на серебро, используемое в солнечных батареях и ветряных технологиях, которые обеспечивают переход к зеленой энергетике будущего.

Канадская горнодобывающая компания “имеет значительный доступ к серебру, которое является важным компонентом глобального стремления к декарбонизации и, как и золото, рассматривается как надежная инвестиция во времена турбулентных рынков”, - говорит Лон Шейвер, вице-президент Silvercorp.

Руй Фэн, генеральный директор Silvercorp, основал компанию в 2003 году. В настоящее время это одна из самых прибыльных горнодобывающих компаний Канады, добывающая 81 миллион унций серебра и более 1 миллиарда фунтов свинца и цинка с момента начала промышленного производства на Ying в 2006 году.

Шейвер говорит, что компания планирует “наращивать нашу и без того значительную ресурсную базу серебра, расширяя наш существующий портфель проектов за счет интенсивного бурения и консолидации, а также за счет приобретения прибыльных проектов”.

Китайская собственность компании включает в себя горнодобывающий район Инь площадью 68,7 кв. км в провинции Хэнань, в котором расположены несколько действующих серебряно-свинцово-цинковых рудников, в том числе HPG, TLP, LM и его флагманский рудник SGX, а также подземный серебряно-цинковый рудник GC в южной провинции Гуандун.

Запасы серебра в Ying в настоящее время составляют 8,4 миллиона измеренных тонн, что составляет 264 грамма серебра на тонну при содержании 71,3 миллиона унций. серебро и указанные ресурсы составляют 11,7 миллиона тонн при 212 граммах серебра на 80 миллионов унций серебра. Предполагаемые ресурсы добавляют 18,6 млн тонн при 234 граммах серебра для 109,9 млн унций серебра.

GC содержит измеренные ресурсы в 5,3 млн тонн, что соответствует 88 граммам серебра на 14,9 млн унций, указанные ресурсы составляют 4,8 млн тонн при 75 граммах серебра на 11,5 млн унций и 8,4 млн предполагаемых тонн при 87 граммах серебра на 23,6 млн унций серебра.

Компания также имеет косвенный доступ к серебру через позиции в капитале нескольких других компаний по разведке и разработке драгоценных металлов. Наиболее значимым из них является ориентированный на Боливию New Pacific Metals (TSX: NUAG; NYSE: NEWP), где Silvercorp является крупнейшим акционером с долей 28,2%.

New Pacific владеет тремя месторождениями серебра, включая свой флагманский проект Silver Sand, примерно в 25 км к северо-востоку от всемирно известного месторождения серебра и цветных металлов

Серро-Рико близ Потоси. Этот проект считается самым значительным открытием серебра в Боливии за последние 30 лет.

В апреле 2020 года первоначальная оценка ресурсов серебряного песка оценивала ресурсы в 35,4 миллиона измеренных и указанных тонн, что составляет 137 граммов серебра на тонну или 155,9 миллиона унций. содержал серебро и предполагаемые ресурсы в 9,8 млн тонн при 112 граммах серебра для 35,6 млн унций серебра.

По словам Шейвера, New Pacific зарекомендовала себя как “отличная инвестиция с огромным потенциалом роста”. “После завершения программы расширительного бурения на Silver Sand ведется обновленная оценка ресурсов проекта, которая будет использована в предварительной экономической оценке, которую мы ожидаем завершить позже в этом году”.

Silvercorp также владеет 29,5% акций канадской золотодобывающей компании Whitehorse Gold (TSXV: WHG; US-OTC: WHGDF), которая сосредоточена на продвижении своего стопроцентного золоторудного проекта Skukum на юге Юкона, примерно в 55 км к югу от Уайтхорса.

До завершения программы разведки на участке в прошлом году, минеральные ресурсы Скукума составляли 1,3 млн. тонн, содержащих 274 544 унции золота и 5,4 млн. унций серебра (21,8 млн. унций в серебряном эквиваленте), а предполагаемые ресурсы составляли 1,11 млн. тонн, содержащих 223 873 унции золота и 1,9 млн. унций серебра (16 миллионов унций в серебряном эквиваленте).

По словам Шейвера, Silvercorp ожидает “значительного роста производства в текущем финансовом году, при этом ожидается, что производство серебра увеличится примерно на 17%, свинца - на 9%, цинка - на 24% и золота - на 109% по сравнению с предыдущим финансовым годом”.

За 2022 финансовый год (заканчивающийся 31 марта) компания произвела 6,1 млн унций серебра, 64,4 млн фунтов свинца, 26,8 млн фунтов цинка и 3400 унций золота. Тем не менее, он говорит, что компания ожидает увеличения производства в Ying и GC и установила свой производственный план на 23 финансовый год на уровне 7-7,3 млн унций серебра, 68,4-71,3 млн фунтов свинца, 32-34,5 млн фунтов цинка и 6300-7900 унций золота.

Чтобы еще больше поддержать этот рост производства, Silvercorp строит новую флотационную мельницу производительностью 3000 тонн в день и хвостохранилище в Ying. В настоящее время на предприятии функционируют две мельницы, третью планируется завершить в конце 2023 года, и ее производительность будет увеличена до 5000 тонн в день.

<https://www.mining.com/joint-venture/jv-article-silvercorp-metals>

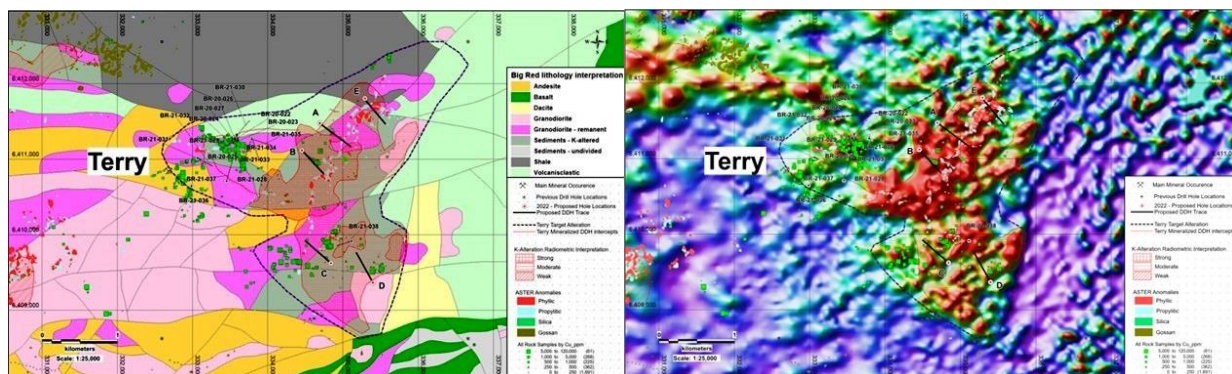
LIBERO COPPER & GOLD CORPORATION НАЧИНАЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ НА БИГ РЕД ДЛЯ ПРОВЕРКИ ГИДРОТЕРМАЛЬНОГО ИСТОЧНИКА ПОРФИРА CU-AU

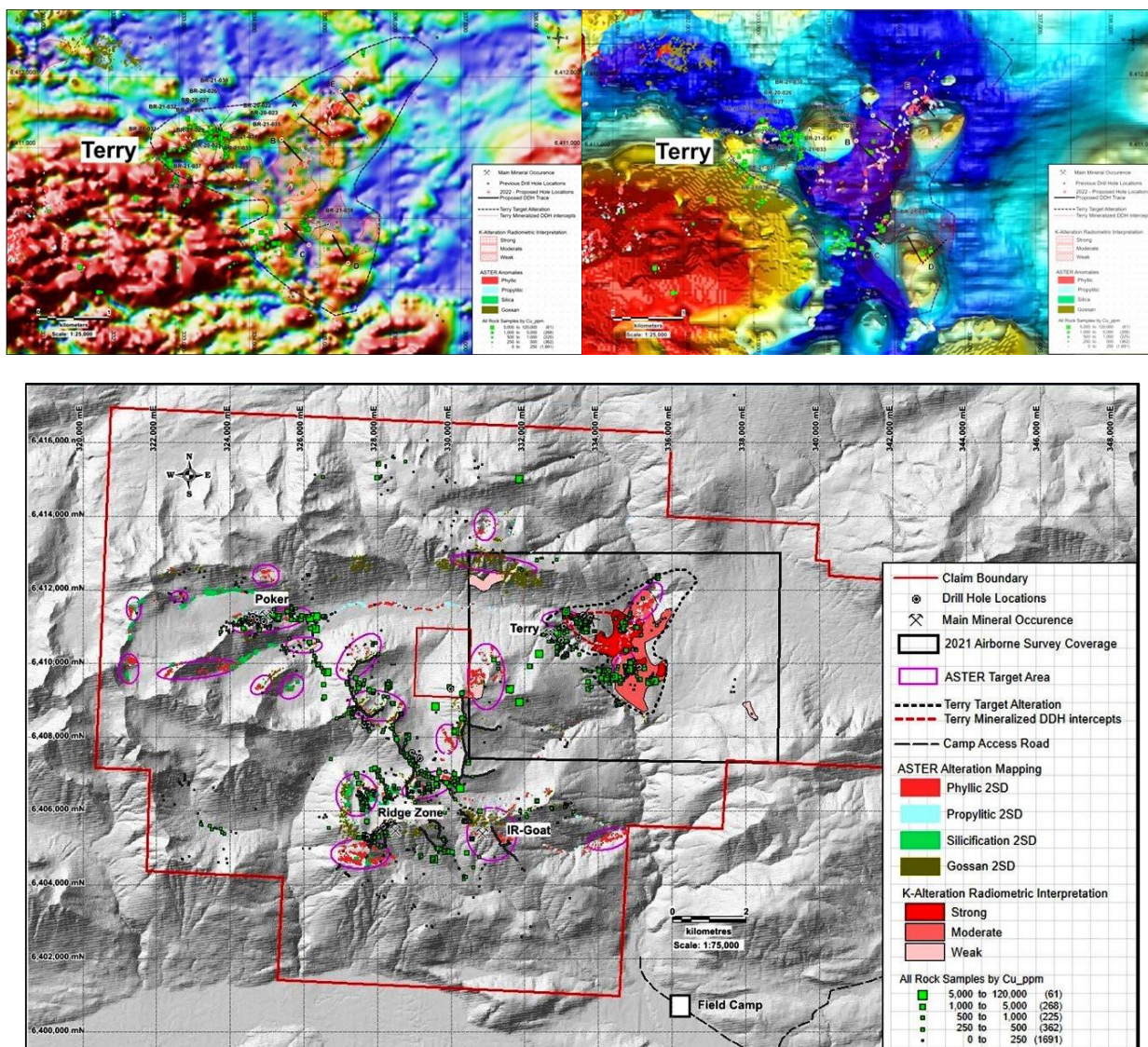
9 августа 2022 г.

Основные моменты

Ведется бурение для проверки гидротермального источника обнаруженного терри порфиристового Cu-Au

Большой участок треугольной формы размером 4 на 4 на 4 километра с сильным изменением калийных отложений непосредственно к юго-востоку от и непрерывный с обнаружением терри порфира Cu-Au, с совпадающими магнитными аномалиями и выходами сиенитового порфира, которые содержат медную минерализацию на поверхности (Рисунки 1-5)





"Мы очень рады возможности провести буровые испытания потенциальных гидротермальных источников в целевых районах, выявленных командой непосредственно рядом с обнаружением Терри порфира Cu-Au. Предыдущее бурение продемонстрировало наличие крупной системы минерализации меди от поверхности до забоя скважины и повышенным содержанием меди с содержанием меди более 1% на ширине более 10 метров. Бурение позволит проверить целевые районы гидротермальных источников на наличие значительных толщин с сильно повышенной минерализацией Cu-Au и предоставить столь необходимую геологическую информацию, связанную с событием минерализации и гидротермальным вектором в этом районе. Блок Terraspec будет использоваться для поддержки картирования полезных ископаемых и векторизации образцов керна и поверхности бурения"
комментарии Иэн Харрис, президент и генеральный директор.

О Большом Красном

Big Red - это земельный участок районного масштаба площадью 26 000 гектаров с объектами добычи меди и золота, подъездной дорогой и взлетно-посадочной полосой. Биг-Ред расположен в 45 километрах к юго-западу от Телеграф-Крик вдоль Баррингтон-роуд, в 70 километрах к северу от Галор-Крик и в 70 километрах к северо-западу от Шафт-Крик в Золотом треугольнике на северо-западе Британской Колумбии, Канада.. Золотой треугольник является горнодобывающим районом с огромным содержанием золота и меди, в котором расположены некоторые из самых известных канадских рудников (Premier, Red Chris, Snip, Brucejack, Eskay Creek) и медно-порфировых месторождений (Galore Creek, Schaft Creek, KSM, Saddle).

На Биг Ред медная мишень из терри-порфира находится на периферии к отчетливому крупному объекту с высоким магнитным полем над Лимпокским плутоном, который совпадает с радиометрической аномалией калия, низким магнитным полем, высокой проводимостью, аномалиями меди, золота, серебра и молибдена и картированной порфировой интрузией юрского возраста. Скважина

discovery, пробуренная в Терри в октябре 2020 года (BR-20-23), дала 120 метров с содержанием 0,34% Cu, 2,47 г / т Ag, 0,06 г / т Au, в том числе 0,41% Cu, 2,93 г / т Ag и 0,07 г / т Au на 70,1 метра, в том числе 1,02% Cu, 7,23 г / т Ag, 0,11 g/t Au более 12,2 метров. Минерализация связана с роом порфировых даек, расположенных в промежуточных вулканических породах. Минерализация халькопирита происходит в виде тонких вкраплений в порфировых дайках и вмещающих вулканических породах с более высокими концентрациями по краям. Возраст, текстуры пород, стили изменения и геологические условия в Терри имеют сходство с залежами щелочного порфира в Британской Колумбии, включая Галор-Крик. Дискавери расположен всего в 8 км от подъездной дороги на высоте 700 метров при относительно низком уровне снегопада.

О компании Libero Copper & Gold

Libero Copper раскрывает ценность коллекции месторождений порфировой меди по всей Америке в плодотворных и стабильных юрисдикциях. Портфель включает месторождение Мокоа в Путумайо, Колумбия; Эсперанса в Сан-Хуане, Аргентина; и Биг Ред и Биг Балк в Золотом треугольнике, Британская Колумбия, Канада. Эти активы развиваются высокодисциплинированной и опытной профессиональной командой с успешным опытом поиска, разработки ресурсов и выдачи разрешений в Северной и Южной Америке.

<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news>

PACIFIC RIDGE - БУРЕНИЕ МЕДНО-ЗОЛОТЫХ ПРОЕКТОВ RDP И KLIYUL

9 августа 2022 года

"Какое захватывающее время для Pacific Ridge и ее акционеров", - сказал Блейн Монаган, президент и главный исполнительный директор Pacific Ridge. "В настоящее время на RDP ведется бурение, и инвесторы имеют доступ к двум активным программам бурения, RDP и Kliyul, общим объемом запланированного бурения 7500 метров. Мы считаем, что и Kliyul, и RDP представляют собой прекрасную возможность сделать новое открытие медно-золотого порфира".

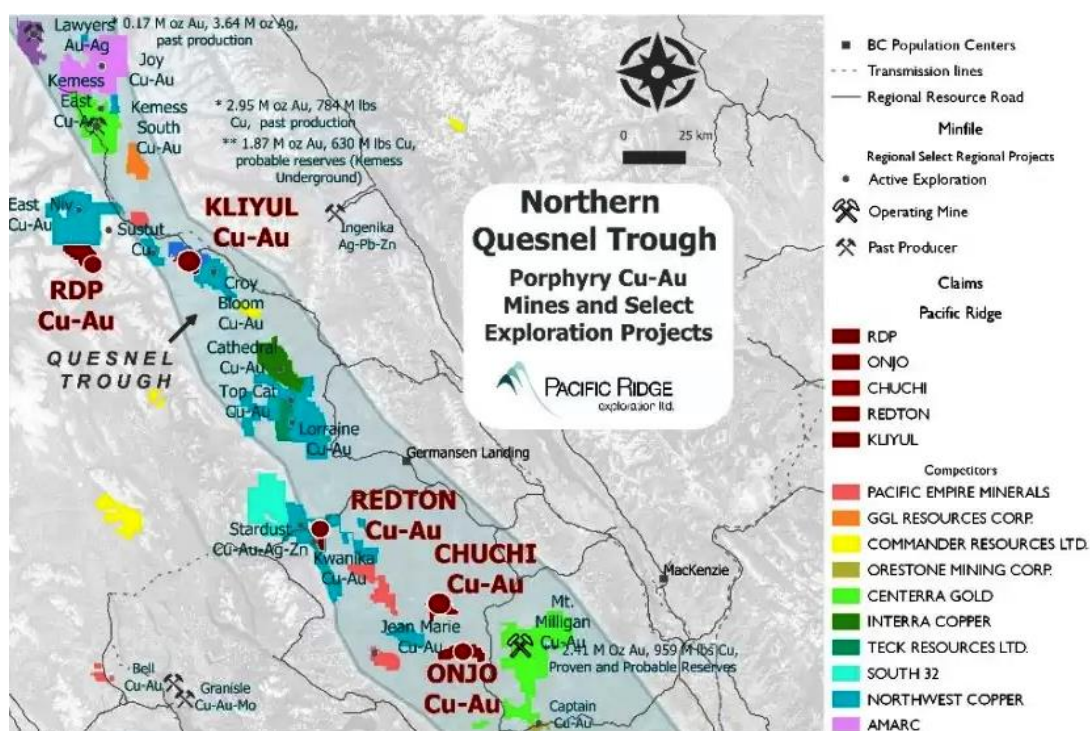


Рис . 1 . Карта расположения RDP

О RDP

Расположенный в 40 км к западу от флагманского предприятия компании Клиуль (см. Рисунок 1), RDP занимает площадь более 10 000 га и находится в пределах Стикинского террейна, в котором находятся многочисленные значительные месторождения порфира на севере Британской Колумбии, в том числе Кемесс, Ред-Крис, Керр-Сульфур и Галор-Крик. Проект также находится в геологической среде, сходной с East Niv discovery компании NorthWest Copper, которая примыкает к RDP на севере.

RDP содержит несколько медно-золотых порфировых месторождений, которые периодически исследовались с начала 1970-х годов, включая поиск и картографирование, различные геохимические исследования, наземные и аэрогеофизические исследования, рытье траншей и ограниченное количество

бурения (см. Рисунок 2). В основе проекта лежат вулканические и осадочные породы группы нижнего Хейзелтона (нижняя юра) андезитового и дацитового состава и гирриолитовый порфир; и поздне триасовыми и раннеюрскими плутоническими породами, включая пихтовое габбро и плутоническую свиту Роя с порфиоровыми пробками, порогами и штоками монцодиоритового состава.

Дневная цель: Минерализация на день включает пирит, магнетит, халькопирит, незначительный молибденит и местный борнит в виде вкраплений, слоистых жил и штокверков жил в диорите и прилегающих измененных вулканогенно-пластических породах. Историческое бурение включает в себя 2472 м в 19 буровых скважинах. Основные показатели бурения включают 0,67% Cu и 0,93 г/т Au на 58,8 м (буровая скважина D-74-1) и 0,54% Cu и 0,69 г/т Au на 57 м (буровая скважина C-92-1). На дневной отметке запланировано два бурения скважин.

Цель Roy: Минерализация в Roy состоит из кварц-магнетит-халькопиритового штокверка в пределах монцонитовой интрузии. При отборе проб в траншее в 1990 году было обнаружено 0,121% меди и 0,55 г/т Au на глубине 62 м в пределах траншеи длиной 80 м. Программы неглубокого алмазного бурения были завершены в Roy, но результаты являются неполными или недоступными, за исключением скважины EQ-11-01. Эта скважина была пробурена в 2011 году, когда в последний раз разведывался RDP, и принесла 0,11% меди и 0,64 г/т Au на протяжении 122,95 м. На объекте Roy планируется пробурить одну скважину.

Мишень дикобраза: Обнаруженная в 1972 году мишень Дикобраза была исследована как стратифицированная массивная сульфидная мишень. Анализ флот-образцов достигал 17,2% Cu и 0,19% Cu с содержанием Au 7,98 г/т. Четыре скважины, пробуренные в 1972 году, дали спорадические результаты. Более поздняя оценка изменений и геохимии почвы в Дикобразе предполагает, что она имеет эпitherмическую природу и, возможно, связана с лежащей в основе порфиоровой системой.

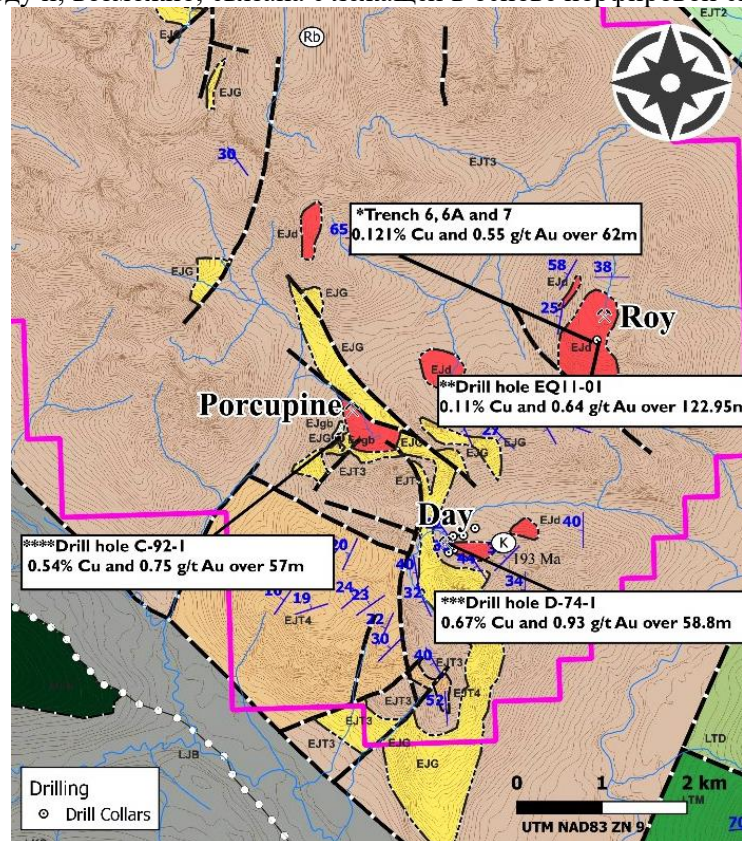


Рисунок 2. Целевые области RDP

О Пасифик Ридж

Наша цель - стать ведущей компанией по разведке меди и золота в Британской Колумбии. Флагманским проектом Pacific Ridge является медно-золотой проект Клиюл, расположенный в плодородной впадине Кенель, примерно в 50 км к юго-востоку от рудника Кемесс компании Centerra Gold Inc. Помимо Клиюл, портфель проектов Компании включает медно-золотой проект RDP (приобретенный компанией Antofagasta Minerals S.A.), медно-золотой проект Чучи, медно-золотой проект Опжо и медно-золотой проект Redton, все они расположены в Британской Колумбии.

ESKAY MINING ОБНАРУЖИЛА НОВЫЙ ЦЕНТР VMS В ДЖЕФФ-НОРТ

9 августа 2022 г.

"Как и в случае с коридором VMS Скарлет-Ридж-Тарн-Лейк, коридор TV-Jeff VMS зарекомендовал себя как еще один крупный комплекс VMS с сульфидной минерализацией, сосредоточенной вдоль нескольких синевулканических структур разломов, каждая из которых тесно связана с интенсивным гидротермальным изменением вулканических пород", - прокомментировал доктор Джон Дедер, вице-президент Eskey Mining по Исследованию. "Открытие Джеффа Норта теперь увеличивает протяженность известного коридора TV-Jeff VMS до 3,7 км. Важно отметить, что недавние буровые скважины, завершённые в двух районах, выявили перехваты полиметаллической сульфидной минерализации с обильным содержанием халькопирита и сфалерита. Точечные рентгеновские снимки, полученные из керна, указывают на многообещающую поддержку элементов pathfinder, включая серебро из этого типа минерализации. Также обнадеживают аномальные геохимические результаты, недавно полученные из образцов почвы, собранных в самом начале геологоразведочного сезона 2022 года, указывающие на то, что минерализация потенциально простирается еще на 2 км дальше к северу от Джеффа Норта. Мы с оптимизмом смотрим на то, что множество других целей VMS, которые мы недавно определили в рамках тренда TV-Jeff, окажутся полезными, и мы продолжаем расти с уверенностью в потенциале Консолидированного проекта Eskey для размещения целого района VMS".

Джефф Норт

Бурение в Джефф-Норте было нацелено на большую проводящую аномалию SkyTEM, совпадающую с грядой окремненного пеперитового базальта, демонстрирующего сильные аномалии Ag-in-soil в образцах, собранных в ходе программы 2021 года. Сильное штокверковое оруденение VMS, обнаруженное при недавнем бурении на Джефф-Норт, находится в 600 м к северу от Джеффа и простирается по меньшей мере на 700 м к северу вдоль простирания, оставаясь открытым на север. Некоторые интервалы штокверка отчетливо полиметаллические, с обилием сфалерита и халькопирита в дополнение к вездесущему пириту. Эта минералогия в сочетании с присутствием сильных элементов pathfinder, включая Ag, As, Sb, Cu, Zn и Pb, обнаруженных с помощью портативного рентгеновского излучения, позволяет предположить наличие Au и Ag, оба из которых должны быть проанализированы для точного измерения. Ядро регистрируется, расщепляется и отбирается в процессе подготовки к отправке на анализ.

Основные моменты бурения Джеффа Норта

В настоящее время бурение на Джефф-Норт прекращено, и основное внимание сосредоточено на ТВ, районе между ТВ и Джеффом (рис. 1) и Скарлет-Ридж. Тем не менее, Eskey готова продолжить бурение на Джефф-Норте в конце сезона, если анализы подтвердят, что это новое важное открытие.

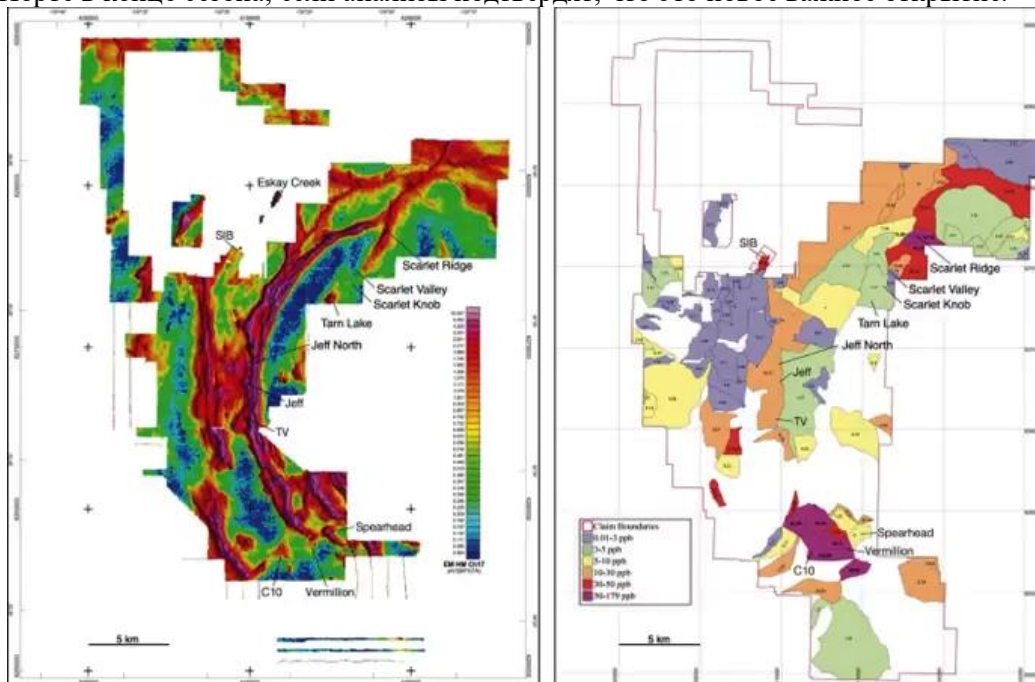


Рисунок 1: Карты SkyTEM и BLEG для всего объекта

Джефф Норт представляет новое открытие VMS, начинающееся в 600 метрах к северу от Джеффа и простирающееся как минимум на 700 метров к северу. Сульфидная минерализация представлена

интенсивно окремненными пеперитовыми базальтовыми и андезитовыми потоками (рис. 2). Минерализация остается открытой как на север, так и вниз.

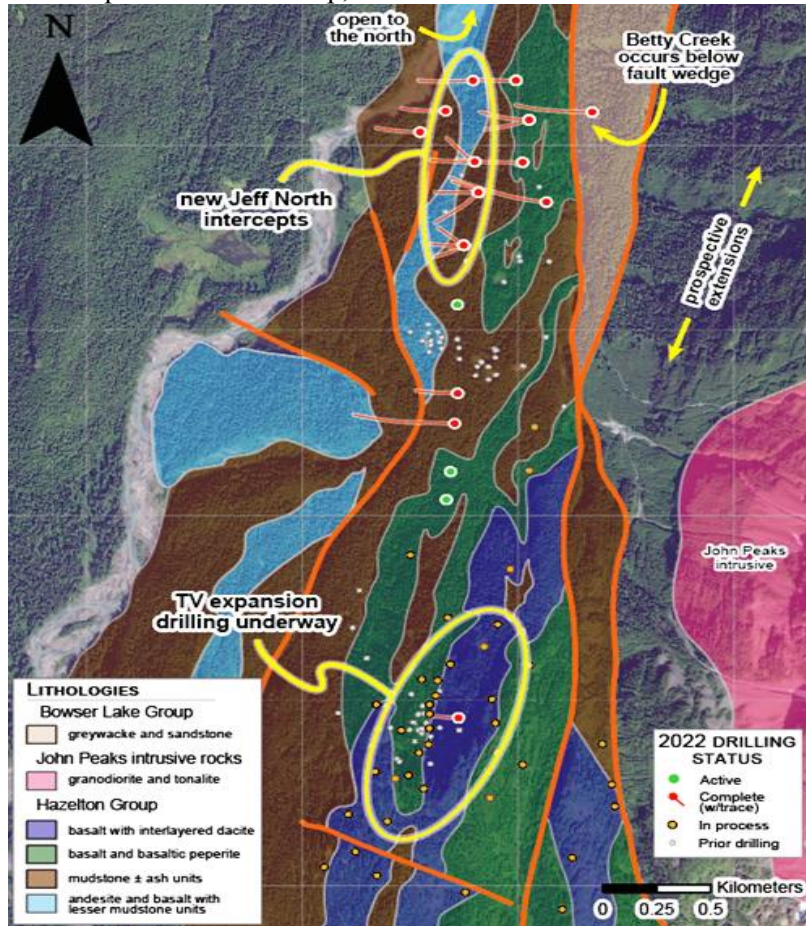


Рис. 2: Геологическая карта ТВ, Джеффа и Джеффа Норта. Минерализация VMS тесно связана с интенсивно измененными пакетами андезита, базальта и дацита.

J22-118 перехватил 12,7-метровый интервал полиметаллической сульфидной минерализации, расположенный в богатой кремнеземом гидротермальной брекчии и окружающем окремненном аргиллите. Сульфидная минерализация включает в себя обильные халькопирит и сфалерит. Присутствие халькопирита с интенсивным окремнением предполагает близость к зоне подачи VMS с более высокой температурой, чем те, которые встречаются в TV и Jeff.

Ручной рентгенофазовый анализ сульфидной минерализации в нескольких буровых скважинах Джеффа Норта показывает высокие концентрации элементов pathfinder Ag, As, Sb, Cu, Zn и Pb.

Первые результаты программы отбора проб почвы 2022 года показывают, что аномалия Ag и Hg распространяется на 2 км севернее скважины J22-99 (рис. 3), самой северной скважины, завершенной в Джефф-Норт.

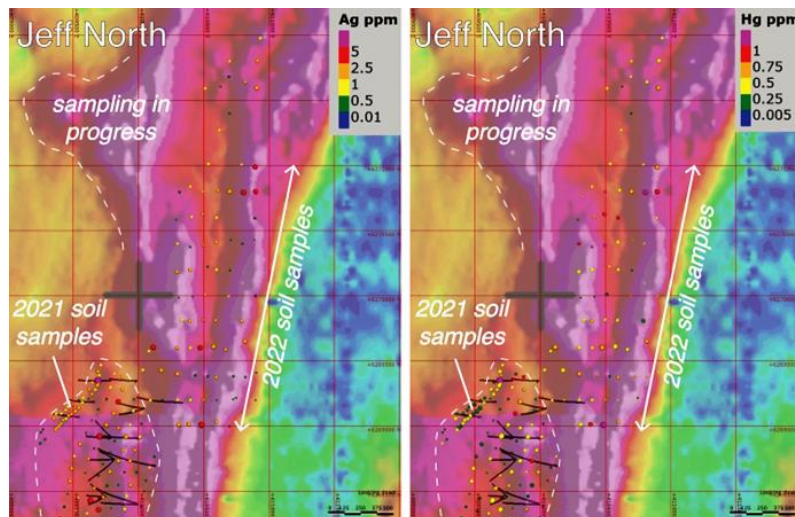


Рисунок 3: Результаты отбора проб почвы по программе 2022 года,

Учитывая, что цель Джеффа Норта была признана высокой электропроводностью SkyTEM с сопутствующей геохимической аномалией почвы, исследовательская группа Eskay с оптимизмом смотрит на то, что система VMS Джеффа Норта распространяется дальше на север. В настоящее время ведется отбор проб почвы на большой проводящей высоте SkyTEM, расположенной примерно в 1,8 км к северу от Джеффа Норта.

J22-122 перехватил 9,0-метровый интервал полиметаллической сульфидной минерализации, состоящий из сильно окремненного андезитового пеперита и связанного с ним аргиллита (рисунки 7 и 8). Полиметаллическая минерализация как в J22-118, так и в J22-122 встречается в горизонте, эквивалентном нижней зоне штокерка в Jeff 125 м к югу от J22-122.

Начало бурения на ТВ

На ТВ началось бурение, направленное на расширение основного месторождения минерализации, выявленного в ходе бурения в 2021 году. Планируемые буровые скважины позволят протестировать расширение ТВ-минерализации дальше вниз, вдоль простирания на север и юг и вверх по стратиграфическому разрезу.

Также запланировано тестирование близлежащих объектов IP-resistivity и SkyTEM. Основываясь на прошлых успехах определения минерализации VMS с использованием данных SkyTEM и почвы в Jeff North, Jeff и TV, команда Eskay с оптимизмом смотрит на то, что скопление максимумов электропроводности SkyTEM, окружающих TV, приведет к обнаружению дополнительной минерализации VMS.

Первая буровая скважина 2022 года на TV, TV22-84, перехватила примерно 40 м сульфидной минерализации штокерка на глубине 65 м от TV21-54, что является очень многообещающим признаком того, что система остается открытой в этом направлении (рис. 4).

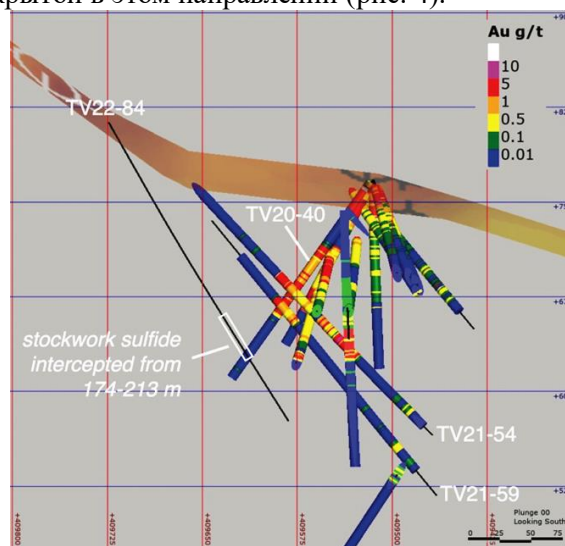


Рисунок 4: Поперечный разрез, показывающий степень сульфидной минерализации штокерка

Eskay Mining Corp - геологоразведочная компания, специализирующаяся на разведке и разработке драгоценных и цветных металлов вдоль рифта Эскай в очень плодородном регионе на северо-западе Британской Колумбии, известном как "Золотой треугольник", в 70 км к северо-западу от Стюарта, Британская Колумбия. В настоящее время Компания владеет недрами в этой области, состоящей из 177 участков (52 600 га).

<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news>

РОССИЙСКИХ ИНВЕСТОРОВ ТЯНЕТ В ЗОЛОТО

10.08.2022

На фоне ухода зарубежных инвесторов из фондов, инвестирующих в золото, российские ПИФы драгоценных металлов демонстрируют приток инвесторов. Во втором квартале их активы увеличились почти на 0,4 тонны и превысили 2,7 тонны. На фоне сужения вариантов валютного инвестирования золото выступает дополнительной альтернативой теряющим популярность валютным вкладам. В таких условиях все больше управляющих компаний готовят запуск фондов на физическое золото.

Управляющие компании активно скупают золото в паевые инвестиционные фонды. По оценке "Ъ", основанном на отчетности ПИФов, по итогам второго квартала объем вложения в благородный металл выросли на 382кг, до 2,72 тонны. Это почти вдвое выше объема золота, приобретенного в первом

квартале. Основной объем металла сосредоточен в биржевых ПИФах (свыше 1,5 тонны), оставшаяся часть приходится на фонды смешанных инвестиций. В линейке управляющих компаний есть и открытые ПИФы, ориентированные на золотые активы, но все они инвестируют не в физический металл, а в ценные бумаги ETF. Причем большая часть таких фондов остается недоступной для клиентов из-за заморозки счетов НРД в Euroclear.

Российские инвесторы увеличивают вложения в золото на фоне падения спроса на него со стороны международных.

По данным Bloomberg, за второй квартал активы биржевых фондов снизились почти на 43 тонны, до 3,245 тыс. тонн. За последующие пять недель активы фондов сократились еще на 106 тонн, достигнув минимума с 1 марта.

Отличия в поведении иностранных и российских инвесторов связаны с разной природой спроса. Международные инвесторы уходят из благородного металла на фоне подъема ставки ФРС, что сделало более привлекательным для инвестиций облигации. «Реальная доходность гособлигаций США стала положительной, что снизило привлекательность золота как альтернативы для сохранения капитала»,— отмечает управляющий активами «БКС Мир инвестиций» Виталий Громадин.

Инвесторы в РФ активно скупают физический металл на фоне возросшей токсичности доллара и евро.

«На фоне увеличившихся рисков хранения иностранной валюты золото становится альтернативой банковскому счету в валюте»,— отмечает руководитель направления по управлению активами «Тинькофф Капитал» Руслан Мучипов. По словам старшего аналитика УК «Альфа-Капитал» Максима Бирюкова, экспозиция на драгоценный металл через фонды с физическим золотом дает наилучшее соотношение риска и стоимости. Инфраструктурные риски таких инвестиций минимальны, так как металл покупается в России и здесь же хранится.

В таких условиях российские частные инвесторы готовы мириться со слабыми результатами таких инвестиций.

По итогам первого полугодия паи золотых фондов потеряли в цене 25–30%, причем во втором квартале паи обесценились на 39–42%. Убытки минувшего квартала лишь отчасти были связаны со снижением стоимости металла на мировом рынке (на 6,7%, до \$1807 за тройскую унцию), больший вклад внесло снижение курса доллара в России (на 38%).

Вместе с тем в июле на фоне восстановления позиций американской валюты золотые фонды принесли пайщикам прибыль в размере 6–14%. Это в сочетании с разворотом долларовых цен на металл может подстегнуть интерес к таким инвестициям. За последние три недели золото прибавило в цене более 5% и вновь вернулось к уровню \$1800 за унцию. Но, как считает Виталий Громадин, до конца года на фоне цикла повышения ставки ФРС цены, вероятно, останутся на текущем уровне.

Высокий интерес клиентов к золоту и дефицит валютных инструментов вынуждают и другие управляющие компании запускать такие фонды. В управляющих компаниях «Первая» и «Открытие» рассказали о том, что уже в ближайшее время запустят золотые ПИФы. Начальник отдела инвестиционных продуктов и технологий УК «Открытие» Евгений Горбунов рассказал о том, что правила фонда уже зарегистрированы и в настоящее время решаются последние инфраструктурные вопросы. «Клиенты проявляют повышенный интерес к таким вложениям, поэтому мы решили сделать новый биржевой фонд максимально доступным: вложиться в него можно будет от 10 руб.»,— отметили в УК «Первая».

Источник: Коммерсантъ

НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

FOCUS GRAPHITE НАЧИНАЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ LAC TÉTÉPISCA

28 июля 2022 г.

Проект Lac Tétépisca graphite полностью принадлежит компании Focus. Он расположен на Нитассинане (исконной территории) Пессамита в регионе Кот-Нор, в 234 км к северо-северо-западу от города Байе-Комо.

Марк Рой, генеральный директор Focus, сказал: "Наша команда рада получить необходимые разрешения для запуска второго этапа бурения на нашем проекте Lac Tétépisca. Теперь мы можем продолжить разведочное бурение на объектах West Limb и Southwest MOGC, а также глубокое заполняющее бурение на месторождении MOGC".

Программа разведочного бурения для целей West Limb и Southwest MOGC направлена на подтверждение наличия графитовой минерализации в пределах расширения магнитной и электромагнитной аномалии, связанной с месторождением MOGC, на расстоянии приблизительно в пять километров. На месторождении MOGC также ведется программа глубокого заполняющего бурения. Цель этой программы состоит в том, чтобы преобразовать часть из 59,3 млн. тонн (тонн) полезных ископаемых, обозначенных минеральными ресурсами с содержанием 10,61% Cg *, в измеренные ресурсы, а также часть из 14,9 млн. тонн предполагаемых минеральных ресурсов с содержанием 11,06% Cg * в Обозначенные ресурсы. Преобразование предполагаемых и указанных минеральных ресурсов в ресурсы более высокой категории необходимо для того, чтобы месторождение MOGC могло перейти к следующему этапу процесса разработки - Предварительному экономическому исследованию ("PEA").

О проекте Lac Tétépisca Graphite

100% принадлежащий Focus Graphite проект Lac Tétépisca Graphite включает в себя два смежных объекта, Lac Tétépisca и Lac Tétépisca Nord, расположенных в юго-западной части водохранилища Маникуаган в регионе Кот-Нор в Квебеке, на Нитассинане Пессамит-Инну, в 234 км к северо-северо-западу от города Байе-Комо, в провинции промышленный город, расположенный там, где река Маникуаган пересекает северный берег реки Святого Лаврентия. Вместе эти два объекта образуют блок из 125 обозначенных на карте участков (общая площадь: 6 737,50 га). В августе 2011 года Focus приобрела у третьей стороны 100% необремененную долю прав на добычу полезных ископаемых в 67 исках CDC, составляющих первоначальную собственность Lac Tétépisca. Собственность Lac Tétépisca Nord была отмечена Компанией на карте в 2012 году. Проект Lac Tétépisca доступен круглый год благодаря сети второстепенных гравийных дорог, которые тянутся на север от шоссе 389, в 10 км к югу от гидроэлектростанции Manic 5.

Focus Graphite Inc. - компания по разведке и разработке месторождений, которая стремится производить концентрат хлопьевидного графита на своих полностью принадлежащих проектах Lac Knife и Lac Tétépisca flake graphite, расположенных в административном регионе Кот-Норд в Квебеке.

<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news>

В КАЗАХСТАНЕ ВЫРОСЛА ДОБЫЧА И ЭКСПОРТ УГЛЯ

31.07.2022

В период с января по июнь 2022 года в Казахстане было добыто 57,4 миллиона тонн каменного угля. В январе-мае страна поставила на экспорт 13,7 миллиона тонн угля, что на 21,1 процента больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года. В денежном эквиваленте экспорт составил 344,2 миллиона долларов, данный показатель увеличился на 91,5 процента относительно 5 месяцев 2021 года.

Наибольший объем экспортируемого угля был поставлен в страны СНГ – 9,1 миллиона тонн, что на 0,7 процента больше по сравнению с январем-маем прошлого года. Поставки в Россию выросли на 15,3 процента до 8,4 миллиона тонн, в Кыргызстан составили 349,6 тысяч тонн, в Беларусь - 119,7 тысяч тонн. В остальные страны, не входящие в состав СНГ, экспортные поставки в период с января по май составили 4,6 миллиона тонн угля, что в 2 раза больше, чем годом ранее. Экспорт в Швейцарию увеличился на 75 процентов, составив 3,3 миллиона тонн. Поставки в Польшу составили 632,4 тысяч тонн, на Кипр - 282,8 тысяч тонн.

В период с марта по июнь 2022 года объем ежемесячных поставок угля в страны Европейского союза из Казахстана увеличился в 2,7 раз, составив в июне 400 тысяч тонн в месяц. Несмотря на быстрый рост внутренней добычи угля в Китае и Индии, во всем мире по-прежнему существует нехватка топлива, из-за чего цены на уголь достигли самого высокого уровня в реальном выражении за более чем 50 лет

https://catalogmineralov.ru/news_v_kazahstane_vyirosla_dobyicha_i_eksport_uglya.html

МИРОВОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ УГЛЯ ДОСТИГНЕТ РЕКОРДНОГО УРОВНЯ

31.07.2022

По данным Международного энергетического агентства (МЭА), мировое потребление угля в 2022 году достигнет рекорда, который ранее был установлен в 2013 году. Это стало возможным из-за того, что Европейский союз работает над экономией поставок природного газа. Спрос на уголь растет, несмотря на то, что ЕС нацелен на снижение выбросов углерода в ближайшие годы, это потребует ограничения использования наиболее загрязняющего ископаемого топлива.

Потребление угля в Европейском союзе в 2022 году увеличится на 7 процентов. Ожидается, что высокий спрос сохранится во второй половине года после того, как ряд стран ЕС продлили срок службы угольных электростанций или возобновили работу других для обеспечения бесперебойного энергоснабжения. Страны стараются сохранить газ на зиму, так как поставки из России становятся все более неопределенными. Энергетический сектор внесет наибольший вклад в рост потребления в ЕС в этом году, при этом спрос на электроэнергию для топлива вырастет на 16 процентов.

Рост потребления обусловлен тем, что цены на уголь достигли рекордно высокого уровня, а надвигающийся запрет ЕС на российский импорт усилит давление на предложение.

https://catalogmineralov.ru/news_mirovoe_potreblenie_uglya_dostignet_rekordnogo.html

ВО ВСЕМ МИРЕ НА ДОБЫЧУ УГЛЯ ТРАТИТСЯ БОЛЬШЕ, ЧЕМ НА ДОБЫЧУ МЕДИ

1 августа 2022 г.

Новые данные промышленных информационных ресурсов показывают, что в настоящее время по всему миру строятся 4790 капитальных проектов в области металлов и минералов (включая добычу, переработку и переработку) с совокупной инвестиционной стоимостью в 443 миллиарда долларов. Еще 10 586 проектов находятся в стадии активного планирования и проектирования – на общую сумму 1,11 трлн долларов.

Джо Говро, вице-президент по исследованиям в Industrial Info Resources, говорит, что это на 8% больше, чем за предыдущий период, поскольку проекты, отложенные из-за пандемии, возобновляются. Проекты по добыче полезных ископаемых – от ранней разведки до строительства – составляют половину общемирового объема.

Семь крупнейших горнодобывающих компаний в настоящее время увеличили капитальные затраты более чем на 50% из-за глубокого отраслевого спада в 2017 году. Говро не видит “никаких причин, по которым расходы не будут продолжать расти в течение следующих нескольких или более лет, поскольку компании стремятся увеличить производство, чтобы удовлетворить ожидаемый рост спроса в результате перехода к энергетике”.

Красный металл становится зеленым

Однако революция в области декарбонизации началась не очень удачно, если не сравнивать инвестиции в наихудшее с точки зрения выбросов ископаемое топливо – уголь – с инвестициями в медь, без которой переход к зеленой энергетике просто невозможен.

Металлоемкость меди – килограммы, необходимые для производства МВт возобновляемых источников энергии, таких как солнечная энергия и ветер, – и близко не сравнима с металлоемкостью угля или газа. Для выработки 1 МВт энергии морского ветра необходимо установить около 8,2 тонны меди. Тот же показатель для угля составляет 882 кг.

Согласно одному исследованию, для достижения чистого нуля к 2050 году необходимо дополнительно поставить 19 миллионов тонн меди. Это означает, что новая Ла-Эскондида – крупнейшее в мире предприятие по добыче меди с большим отрывом – должна быть открыта и вводиться в эксплуатацию каждый год в течение следующих 20 лет.

ИИР отслеживает 708 действующих медных проектов, строительство которых начнется в 2022/2023 годах по всему миру. Совокупная стоимость этих проектов, включая добычу, переработку и выплавку, составляет 68,5 миллиарда долларов.

TOP COPPER CAPEX COUNTRIES

	Country	Capex (\$m) ▼	No of projects
1.	Chile	18,269	123
2.	China	13,014	119
3.	Russia	12,724	24
4.	Indonesia	6,528	35
5.	US	3,805	91
6.	DRC	2,895	8
7.	Mongolia	2,231	8
8.	Australia	1,416	48
9.	Ecuador	1,033	5
10.	Mexico	672	8
11.	Peru	602	21
12.	Iran	545	8
13.	Vietnam	498	4
14.	Canada	484	17
15.	Kazakhstan	436	12

Source: Industrial Info Resources
Medium/high probability projects with planned construction kickoff 2022/2023

Неудивительно, что Чили, крупнейший в мире производитель и держатель запасов меди, лидирует со 123 проектами на сумму 18,3 миллиарда долларов, за которым следует Китай, имеющий 119 проектов общей стоимостью 13 миллиардов долларов, и Россия, которая тратит 12,7 миллиарда долларов на 24 новых медных проекта.

Напротив, США тратят 3,8 миллиарда долларов, в то время как канадские расходы на новые медные предприятия составляют ничтожные 484 миллиона долларов, уступая Ирану и Вьетнаму. Говро также указывает на Перу, производителя номер два в мире, который тратит всего 602 миллиона долларов после того, как карантин из-за пандемии и социальные волнения привели к остановке развития.

Снова в черном

В отличие от меди, угольная компания реализует 1863 проекта по всему миру стоимостью 80,8 миллиарда долларов.

Говро говорит, что потребление и производство угля выросли за последний год на фоне возросшего спроса на электроэнергию и выплавку стали. Ожидается, что в этом году потребление металлургического угля снова будет высоким.

Китайский запрет на австралийский уголь является стимулом для постоянных поставщиков – экспорт угля в США вырос на 26% в прошлом году, говорит Говро. Азиатские страны также увеличивают инвестиции в добычу угля, и, в отличие от Европы и США, строится больше электростанций, работающих на угле, чем выводится из эксплуатации.

Китай производит 65% своей электроэнергии из угля, обладает огромными запасами и вкладывает значительные средства в консолидацию и автоматизацию своих угольных шахт для обеспечения своего огромного парка электростанций. Добыча угля также привлекает инвестиции в ближайшей перспективе, поскольку высокие цены на газ делают его более дешевой альтернативой производству электроэнергии.

<https://www.mining.com/globally-more-is-being-spent-on-coal-than-copper-mining>

ПРИБЫЛЬ GLENCORE БОЛЕЕ ЧЕМ УДВАИВАЕТСЯ БЛАГОДАРЯ РЕЗКОМУ РОСТУ ЦЕН НА УГОЛЬ

4 августа 2022 г.

Горнодобывающий и сырьевой трейдер Glencore (LON: GLEN) сообщил в четверг о рекордной прибыли в размере 18,9 миллиарда долларов в первой половине 2022 года, что более чем вдвое превышает прошлогодний показатель благодаря быстро развивающемуся бизнесу по производству энергетического угля.

В отличие от конкурентов, включая Anglo American, Rio Tinto и BHP, которые уступили давлению инвесторов и отказались от ископаемого топлива, Glencore продолжает добычу угля, цены на который достигли рекордно высокого уровня на фоне глобального энергетического кризиса, вызванного войной на Украине.

Угольное подразделение швейцарской фирмы получило прибыль в размере 8,9 миллиарда долларов за первые шесть месяцев года. Для сравнения, медь принесла 3,3 миллиарда долларов, а цинк - 1,3 миллиарда долларов.

Компания, которая планирует вывести из эксплуатации свои угольные шахты к середине 2040-х годов, добывает более 100 миллионов тонн угля в год на шахтах в Колумбии, Австралии и Южной Африке. Это крупнейший производитель угля в Австралии с 25 шахтами в Новом Южном Уэльсе, Квинсленде и других частях страны

Скорректированная операционная прибыль торгового подразделения за полугодие достигла 3,7 миллиарда долларов, что намного превышает верхнюю границу долгосрочного годового прогнозного диапазона в 3,2 миллиарда долларов.

Высокие результаты позволят Glencore вернуть акционерам дополнительные 4,45 миллиарда долларов в виде дивидендов и обратного выкупа акций, в результате чего общая прибыль акционеров за год составит 8,5 миллиарда долларов.

Исполнительный директор Гэри Нэгл предупредил, что более высокие процентные ставки, инфляция и замедление темпов роста мировой экономики, вероятно, приведут к снижению доходов во второй половине года. Но долгосрочный прогноз по сырьевым товарам остается позитивным, сказал он.

Glencore прогнозирует скорректированную прибыль на 2022 год в размере более 32 миллиардов долларов.

Другая компания

В мае Glencore признала, что в период с 2007 по 2018 год давала взятки во многих странах Африки и Латинской Америки, и согласилась выплатить более 1 миллиарда долларов регулирующим органам в США, Великобритании и Бразилии.

Он все еще сталкивается с расследованиями со стороны голландских и швейцарских регулирующих органов.

Один из американских прокуроров, ведущих дело на местном уровне, заявил в то время, что “взятничество было встроено в корпоративную культуру” Glencore.

Нэгл, занявший этот пост год назад, отверг в четверг это описание, отметив, что случаи неправомерного поведения были “конкретными инцидентами на конкретных рынках в конкретных областях бизнеса”.

“Glencore сегодня - совсем другая компания, чем была, когда имели место эти неприемлемые действия”, - сказал он в своем заявлении.

Еще в 2016 году компания начала постепенно отказываться от использования посредников — агентов и посредников, которые когда-то были необходимы для выхода на самые сложные рынки, но которые могут служить посредниками во взяточничестве и коррупции. Glencore также внедрила программу этики и соответствия требованиям и заявила, что будет раскрывать информацию о своих маркетинговых агентах по продажам и закупкам.

<https://www.mining.com/glencore-profit-more-than-doubles-thanks-to-soaring-coal>

АВСТРАЛИЯ ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ КРУПНОГО УГОЛЬНОГО ПРОЕКТА В РАЙОНЕ БОЛЬШОГО БАРЬЕРНОГО РИФА

4 августа 2022 г.

Новое правительство Австралии отклонило планы по строительству крупного угольного проекта вблизи Большого Барьерного рифа, что ознаменовало резкое изменение политики одного из крупнейших экспортёров загрязняющего ископаемого топлива.

Министр окружающей среды и водных ресурсов Тания Плиберсек заявила в четверг, что она намерена не одобрять угольный проект горнодобывающего магната Клайва Палмера в Центральном Квинсленде из-за вероятности “неприемлемого воздействия” на объект всемирного наследия. По словам ее офиса, это первый случай, когда австралийский министр отказался от угольной шахты в соответствии с Законом страны об охране окружающей среды и сохранении биоразнообразия.

Объявление было сделано в тот же день, когда нижняя палата парламента Австралии приняла закон о сокращении выбросов в стране на 43% от уровня 2005 года к 2030 году, что стало крупной политической победой лейбористского правительства, пришедшего к власти в мае после выборов, посвященных климату. По словам Пилберсека, существует 10-дневный период общественного обсуждения этого решения, и мы связались со сторонниками шахты.

Central Queensland Coal не сразу ответила на телефонный звонок и электронное письмо с просьбой прокомментировать ситуацию.

По данным правительства Квинсленда, проект должен был состоять из открытой шахты, добывающей до 10 миллионов тонн энергетического и коксующегося угля в год, и иметь срок службы около 24 лет. Оценка воздействия на окружающую среду, проведенная правительством штата Квинсленд в апреле 2021 года, уже определила ряд потенциальных рисков для рифа в случае реализации проекта.

Австралия является крупнейшим в мире экспортером металлургического угля и уступает Индонезии только по поставкам энергетического угля. За год до июня в стране было добыто 256 миллионов тонн энергетического угля и 170 миллионов тонн металлургического угля.

<https://www.mining.com/web/australia-knocks-back-major-coal-project>

РОССИЯ СТАНОВИТСЯ ТРЕТЬИМ ПО ВЕЛИЧИНЕ ПОСТАВЩИКОМ УГЛЯ В ИНДИЮ

4 августа 2022 г.

Россия стала третьим по величине поставщиком угля в Индию в июле, импорт вырос более чем на пятую часть по сравнению с июнем и составил рекордные 2,06 млн тонн, свидетельствуют данные индийской консалтинговой компании Coalmint.

Россия исторически была шестым по величине поставщиком угля в Индию, уступая Индонезии, Южной Африке, Австралии и Соединенным Штатам, а Мозамбик и Колумбия поочередно входили в первую пятерку.

Индия ожидает, что недавнее одобрение ее центральным банком разрешения на оплату товаров в индийской рупии станет серьезным стимулом для двусторонней торговли с Россией. Импорт Индии из России вырос почти в пять раз и превысил 15 миллиардов долларов с тех пор, как Россия вторглась на Украину.

Индия, второй по величине производитель, импортер и потребитель угля в мире, исторически импортировала больше коксующегося угля, используемого в основном в сталелитейном производстве, из России, а другим ключевым поставщиком была Австралия.

Тем не менее, значительные скидки, предлагаемые российскими поставщиками индийским потребителям в последние месяцы, стимулировали увеличение закупок энергетического угля, используемого в основном для производства электроэнергии, тем более что мировые цены торгуются на почти рекордно высоком уровне из-за западных санкций, сдерживающих традиционную торговлю.

Импорт энергетического угля из России в июле вырос на 70,3% по сравнению с июнем, до рекордных 1,29 млн тонн, в то время как импорт коксующегося угля вырос более чем на две трети и составил более 280 000 тонн, показали данные Coalmint.

Согласно данным, Индонезия была крупнейшим поставщиком, в то время как Южная Африка незначительно опережала Россию. По словам двух индийских трейдеров, рост импорта угля из России был в основном обусловлен производителями цемента и сталелитейщиками.

Общий объем импорта индийского угля, включая поставки антрацита и угля PCI, был почти на 10% ниже в июле и составил 23,8 млн тонн по сравнению с рекордным импортом в 26,29 млн тонн в июне, показали данные Coalmint.

<https://www.mining.com/web/russia-becomes-indias-third-largest-coal>

NUTRIEN ГОВОРИТ, ЧТО КАЛИЙНЫХ УДОБРЕНИЙ БУДЕТ ОСТАВАТЬСЯ МАЛО, ДАЖЕ ЕСЛИ РОССИЯ БУДЕТ ПОСТАВЛЯТЬ БОЛЬШЕ

5 августа 2022 г.

По словам главного исполнительного директора ведущего производителя удобрений, мировой рынок калия останется ограниченным, даже несмотря на то, что все больше покупателей перестают бояться покупать в России и Беларуси.

Поставки из России могут остаться на целых 20% ниже уровня 2021 года, даже если доступ к экспортным рынкам увеличится в следующем году, заявил в интервью в четверг Кен Сейтц, временный генеральный директор Nutrien Ltd. Поставки из Беларуси могут задерживаться, поскольку страна не имеет доступа к портам. По его словам, его производство может сократиться почти вдвое. Эти две страны входят в тройку крупнейших производителей питательных веществ для сельскохозяйственных культур.

“У нас будет отложенный спрос”, - сказал Сегиз в телефонном интервью. “У нас будут почвы, жаждущие калия”.

Цены взлетели в начале этого года до многолетних максимумов после того, как вторжение России в Украину взбудоражило рынки. Многие покупатели калия избегали поставок из России, опасаясь попасть под международные санкции. Однако продажа удобрений до сих пор обходилась без запретов, наложенных на другие товары. Оптовые цены падают по мере того, как российская продукция выходит на мировые рынки.

Еженедельные оптовые цены на кукурузный калий в США и цены на калий в Бразилии упали до минимума с марта за неделю, закончившуюся 29 июля, согласно данным Bloomberg Green Markets.

Компания Nutrien заявила, что к 2025 году увеличит мощности по производству калийных удобрений до 18 млн тонн, что на 40% больше по сравнению с 2020 годом. По словам Зайца, фермеры будут покупать больше калия, если он будет доступен.

<https://www.mining.com/web/nutrien-says-potash>

ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ ГРР РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

Научно-методические основы, технологии, методы и методики, технические средства, прогнозно-поисковые комплексы

ИССЛЕДОВАНИЕ ДРЕВНЕГО КРУГОВОРОТА ВОДЫ НА ЗЕМЛЕ МОЖЕТ ПРОЛИТЬ НОВЫЙ СВЕТ НА ТО, КАК ОБРАЗОВАЛИСЬ КРУПНЕЙШИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗОЛОТА

29 июля 2022 г.

Исследователи из Университета Кертина обнаружили, что вода транспортировалась гораздо глубже в недрах ранней земли, чем считалось ранее, и это открытие проливает новый свет на то, как первоначально формировались континенты.

В исследовании, опубликованном в журнале *Earth and Planetary Science Letters*, ученые отвечают на давние вопросы о раннем круговороте воды на Земле и указывают, что способ хранения и транспортировки воды через кору планеты влияет на все, от того, где образуются вулканы и залежи полезных ископаемых, до того, где происходят землетрясения.

“Хотя мы понимаем современный глубоководный круговорот, мы очень мало знаем о том, как он работал, когда Земля была еще очень молодой планетой”, - сказал ведущий исследователь Майкл Хартнади в заявлении для СМИ. “Многочисленные геологические свидетельства показывают, что вода транспортировалась на большие глубины в недрах Земли вплоть до 3,5 миллиардов лет назад, хотя не совсем понятно, как именно она туда попала”.

Хартнади и его команда использовали сложное моделирование, чтобы показать, что примитивные вулканические породы с высоким содержанием магния, которые извергались на дно океана на ранней Земле, впитали бы гораздо больше морской воды, чем более современные лавы.

“Эта вода, которая заперта в определенных кристаллах внутри породы, должна была высвободиться, когда камни были погребены и начали “потеть”. В современных лавах это потоотделение происходит при температуре около 500 градусов по Цельсию”, - сказал ученый.

Но недавние результаты показывают, что большая часть морской воды, первоначально связанной в древних примитивных лавах, должна была высвободиться при гораздо более высоких температурах, превышающих 700 градусов по Цельсию.

По словам Хартнади, это означает, что вода была перенесена гораздо глубже в раннюю землю, чем считалось ранее, и что ее выброс привел бы к таянию окружающих пород, что в конечном итоге привело бы к образованию континентов.

“Интересно, что самые древние части континентов, кратоны, также содержат одни из крупнейших месторождений золота на земле, включая Золотую милю близ Калгурли”, - сказал исследователь.

“Для образования этих месторождений золота потребовалось огромное количество воды, и у нас до сих пор нет хорошего объяснения того, откуда взялась эта вода. Наше новое исследование может помочь решить эти и другие вопросы, возможно, даже те, которые связаны с происхождением жизни”.

<https://www.mining.com/research-on-earths-ancient-water-cycle>

КООТЕНАУ RESOURCES СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ МАГНИТОТЕЛЛУРИЧЕСКОЙ СЪЕМКИ В РАМКАХ ПРОЕКТА MOYIE ANTICLINE В БРИТАНСКОЙ КОЛУМБИИ, КАНАДА

9 августа 2022 г.

Программа была очень успешной в выявлении многочисленных глубоких проводящих “фидерных” зон, внутри которых находится по меньшей мере 29 отдельных сильных проводников. Семь из самых сильных аномалий имеют размер и силу электропроводности, которые, как считается, сопоставимы с размерами крупного сульфидного месторождения, аналогичного ожидаемой величине знаменитого рудника Салливана.

Выявлены несколько высокоприоритетных аномалий, рассматриваемых как отклики с низким удельным сопротивлением, распространяющиеся от глубины до приповерхностной зоны.

При условии финансирования Компания планирует провести дальнейшую топографическую съемку вокруг более сильных и крупных аномалий, чтобы получить 3D-изображение для определения цели бурения. Полученные результаты будут оценены по существующей базе данных Kootenau с геологической и геохимической информацией и ранжированы в порядке приоритета на основе признаков, указывающих на минерализацию в стиле Салливана. Особенности, которые считаются важными в регионе, включают местную стратиграфию, структуру, изменения и геохимическую

сигнатуру. Компания рассчитывает начать буровые испытания высокоприоритетных объектов в 2023 году.

Предыстория

Антиклинальный район Мойи бассейна Перселла долгое время считался перспективным для обнаружения месторождений цветных металлов, сходных по стилю со всемирно известным месторождением Салливана в Кимберли, Британская Колумбия. Осенью 2021 года компания Kootenay заказала обследование, включающее восемьдесят шесть станций МТ, разбросанных по всей проектной зоне антиклинали Мойи, и показания были сняты в течение трех-четырех недель.

Исследование было разработано в качестве первого испытания большого перспективного наземного пакета для глубоководных (глубиной более 5 км) проводящих "фидерных" зон, которые начинаются на больших глубинах (> 10 км) и продолжаются до небольших глубин или даже до поверхности. В Австралии это применение геодезических работ на горных породах привело к пониманию того, что обнаруживаемые проводящие питающие зоны в масштабе земной коры могут содержать значительные залежи руды, такие как супергигантское месторождение полиметаллической Олимпийской плотины.

Этот метод оказывается все более полезным при разведке полезных ископаемых, позволяя оценивать большие площади перспективных участков на предмет особенностей земной коры, которые могут указывать на наличие скрытых рудных тел. Как только перспективные зоны будут определены, ожидается, что последующие работы, включая более разнесенные съемки, повысят разрешение, что позволит эффективно нацеливать бурение.

О компании Kootenay Resources Inc.

KSR - геологоразведочная компания, активно участвующая в проектах по разведке и обнаружению полезных ископаемых в Британской Колумбии, Канада. Компания была образована как дочернее предприятие Kootenay Silver Inc. (TSXV: KTN), в котором перспективные канадские активы были переданы Kootenay Resources Inc. Сделка была завершена в октябре 2021 года, Kootenay Silver Inc. в настоящее время владеет ~ 3,2 млн обыкновенных акций Kootenay Resources Inc.

<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news>

РОССИЙСКАЯ И МИРОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.

ТЕМЫ:

Горно-добывающий комплекс, металлургический комплекс, потребности, потребление, экспорт, импорт, цены, инвестпроекты

ЦЕНЫ НА ЖЕЛЕЗНУЮ РУДУ ДОСТИГЛИ 4-НЕДЕЛЬНОГО МАКСИМУМА, ЧЕМУ СПОСОБСТВОВАЛА ВОССТАНОВИВШАЯСЯ РЕНТАБЕЛЬНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА СТАЛИ В КИТАЕ

28 июля 2022 г.

Цены на железную руду достигли четырехнедельного максимума в четверг, чему способствовали восстановление рентабельности производства стали в Китае и надежды на уверенное восстановление экономики крупнейшего в мире производителя стали.

Цены на сталь также продолжили рост, достигнув двухнедельных максимумов в Шанхае после публикации отчета Financial Times, в котором говорится, что Китай поможет стесненным в средствах застройщикам, выдав 1 трлн юаней (148,3 млрд долларов) в виде кредитов для застопорившихся проектов.

По данным Fastmarkets MB, эталонные 62% Fe-штрафы, импортируемые в Северный Китай, переходили из рук в руки по цене 119,74 доллара за тонну в четверг утром, что на 6,8% больше.

Наиболее торгуемый сентябрьский контракт на железную руду на Китайской Даляньской товарной бирже завершил дневные торги ростом на 7,2% до 793,50 юаня (\$ 117,67) за тонну.

Китайский поставщик металлургической информации SMM сообщил, что двенадцать доменных печей в Китае возобновили работу, поскольку рентабельность улучшилась, хотя десятки оставались закрытыми в течение нескольких недель, поскольку слабый спрос на сталь и низкие цены недавно снизили прибыль.

Железная руда и другие компоненты для производства стали в настоящее время получили поддержку благодаря тому, что аналитики Zhongzhou Futures назвали “резким восстановлением” рентабельности, а также оптимистичными экономическими данными Китая, при этом промышленное производство и прибыль восстановились в июне.

“Влияние ускорения мер политики стимулирования экономического роста приведет к уверенному восстановлению экономики в 3 квартале, что говорит о том, что операционная среда для промышленных корпораций, вероятно, будет неуклонно улучшаться”, - отмечают аналитики J.P. Morgan.

<https://www.mining.com/iron-ore-price-hits>

КИТАЙСКИЙ ЭКСПОРТ СГЛАЖИВАЕТ НАРУШЕНИЕ ЦЕПОЧКИ ПОСТАВОК АЛЮМИНИЯ

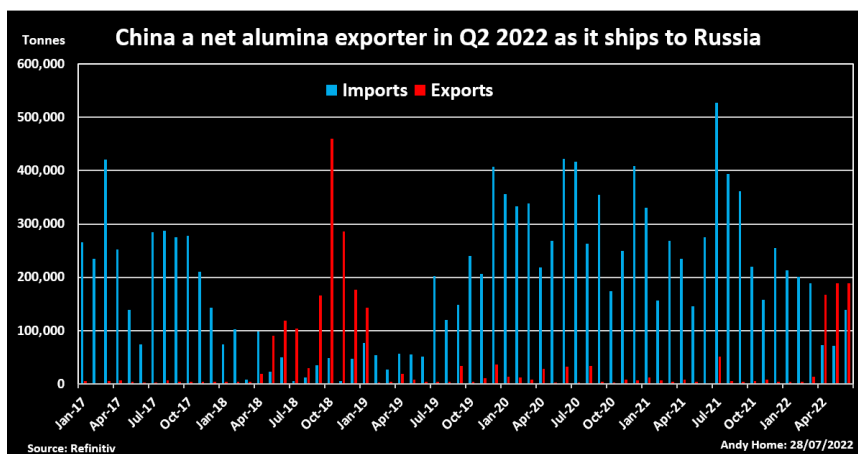
29 июля 2022 г.

Китай играет решающую роль в восстановлении баланса в мировой цепочке поставок алюминия после вторжения России в Украину.

Страна прекратила экспорт глинозема в Россию, компенсируя потерю сырья после того, как Австралия запретила экспорт в ответ на то, что Кремль называет своей “специальной военной операцией”.

Китай также увеличил экспорт алюминия в этом году, особенно в Европу, где металлургические заводы борются с резким ростом цен на электроэнергию, вызванным сокращением поставок российского газа.

Экспорт полуфабрикатов из страны также ускоряется, хотя это вряд ли будет воспринято как отрядное событие Западом, который уже давно обвиняет Китай в демпинге алюминия в такой форме.



Китайский импорт и экспорт глинозема

Всплеск экспорта глинозема

Российский алюминий не попал под западные санкции, но крупнейший в стране производитель Русал сталкивается с постоянными перебоями в поставках сырья.

Австралия ввела запрет на экспорт бокситовой руды и промежуточного продукта глинозема в Россию в марте, фактически заморозив прибыль Русала от совместного предприятия Queensland Alumina.

Австралийское правительство заявило тогда, что запрет сокращает около 20% потребностей Русала в глиноземе для его сибирских плавильных заводов.

Rio Tinto взяла на себя полный контроль над заводом, что юридически оспаривается Русалом, что еще больше усложняет любое возобновление поставок глинозема в будущем.

Китай, тем временем, помогает восполнить пробел.

Экспорт глинозема из Китая в Россию в 2020 и 2021 годах был незначительным и составил 1258 тонн и 1747 тонн соответственно.

Однако за последние четыре месяца поставки выросли до 471 000 тонн, а июньский показатель составил 184 000 тонн, что является самым высоким показателем за весь месяц.

Резкого увеличения объемов поставок в Россию оказалось достаточно, чтобы Китай снова стал чистым экспортером глинозема впервые с 2018 года и начала 2019 года.

Тогда именно западный рынок испытывал нехватку сырья после того, как бразильский суд вынес решение о частичной приостановке работы нефтеперерабатывающего завода Alunorte, крупнейшей в мире производственной площадки с годовой производительностью 6,3 млн тонн.

Китайский экспорт восполнил возникший в результате дефицит поставок тогда и делает это снова сейчас для России.



Импорт и экспорт алюминия в Китае

Металл в Европу

Война на Украине также вызвала тектонический сдвиг в китайской торговле первичным необработанным алюминием.

Энергозатратные алюминиевые заводы Европы сокращают производство, поскольку сокращение поставок российского газа приводит к ужесточению энергетического кризиса.

В ответ Китай увеличил экспорт, объем исходящих поставок вырос до 177 000 тонн за первые шесть месяцев 2022 года по сравнению всего с 3815 тоннами в первой половине прошлого года.

Экспорт в первом полугодии включал 59 100 тонн в Нидерланды, 32 900 тонн в Турцию, 20 100 тонн в Черногорию, 15 000 тонн в Соединенные Штаты и 5000 тонн в Италию.

Стоит помнить, что Китай за последнее десятилетие экспортировал мало алюминия в необработанном виде из-за 15%-ной экспортной пошлины.

Такова нехватка металла в других местах и так заманчивы физические премии, что металл начал переклещивать через эту налоговую стену.

Однако не менее важным является утечка металла из Китая, который с начала 2020 года был крупным нетто-импортером необработанного алюминия.

Импорт сократился на 75% до 197 000 тонн в январе-июне с 744 000 тонн в первой половине 2021 года.

Китай по-прежнему был чистым импортером в первом полугодии, но незначительным - 20 500 тонн, по сравнению с 740 000 тонн в прошлом году.

Сочетание снижения спроса Китая на металл и его прямого экспорта указывает на значительный сдвиг в структуре торговли между востоком и западом.

Темпы экспорта заметно замедлились в самом июне, и еще неизвестно, как долго продлится это исторически необычное явление.

Производство алюминия в Китае растет по мере снижения внутреннего спроса, что означает отсутствие недостатка в единицах для потенциального будущего экспорта, если остальной мир будет нуждаться в дополнительном материале.

Бум экспорта продукции

Даже если в ближайшие месяцы Китай поставит больше необработанного алюминия, большая часть любого внутреннего излишка будет преобразована в полуфабрикаты.

Такие “полуфабрикаты” не облагаются экспортной пошлиной, а скорее пользуются скидкой на НДС - налоговой структурой, которая направлена на то, чтобы направить алюминий по пути экспорта с добавленной стоимостью.

Экспорт полуфабрикатов вырос на 18% до 5,5 млн тонн в прошлом году и вырос еще более быстрыми темпами - на 28% в этом году.

Большая часть остального мира рассматривает китайский экспорт полуфабрикатов как субсидируемый государством демпинг и сталкивается с многочисленными тарифными барьерами.

По мере того, как поток полуфабрикатов из Китая на западные рынки ускоряется, возводится еще больше.

Ранее в этом месяце Европейский союз заявил, что не будет продлевать на девять месяцев приостановку действия антидемпинговых пошлин на китайский плоский прокат, на который в настоящее время распространяются пошлины в размере от 14% до 25%.

Министерство торговли США также только что самостоятельно инициировало расследование по борьбе с обходом, связанное с импортом алюминиевой фольги, произведенной в Китае, но готовой в Таиланде и Южной Корее.

Таково доминирующее положение Китая в глобальной цепочке поставок и его экспортное влияние на рынки других стран.

Конечно, это то же самое доминирование привело к тому, что страна столкнулась с перебоями в поставках выше по течению в сегментах переработки глинозема и необработанного металла.

Облегчение для западных покупателей сырья, но еще большая боль для производителей продукции.

<https://www.mining.com/web/column-chinas-exports-smooth-aluminum>

БРАЗИЛЬСКИЙ ЭКСПОРТ СТАЛИ В ЕВРОПУ В ПЕРВОМ ПОЛУГОДИИ ВЫРОС НА 710% В ГОДОВОМ ИСЧИСЛЕНИИ НА ФОНЕ ВОЙНЫ НА УКРАИНЕ

29 июля 2022

Министерства экономики и иностранных дел Бразилии объявили об отмене США и Великобританией ограничительных мер в отношении бразильского экспорта холоднокатаной продукции.

Экспорт бразильской стальной продукции в Европу подскочил на 710% в первой половине 2022 года до 909 828 тонн по сравнению с 112 221 тоннами в первом полугодии 2021 года, заполнив пробел, оставленный региональными поставщиками из России и Украины, согласно последним данным национальной ассоциации производителей стали Aço Brasil.

Объем экспорта в Европу составил 13,4% от общего объема бразильского экспорта в январе-июне по сравнению с 2,2% за тот же период 2021 года и в основном состоял из плоского стального проката с покрытием и без покрытия.

Ограничения поставок, вызванные российско-украинской войной, также побудили Бразилию увеличить поставки в соседние страны Латинской Америки до 2,12 млн тонн во втором полугодии, что на 66,7% больше, чем в прошлом году. Затем последовали отгрузки в Азию в размере 174 663 т, что на 3,1% больше, чем в прошлом году, а отгрузки в Африку составили 128 101 т, что на 594% больше, чем в прошлом году.

США оставались основным потребителем бразильской стальной продукции, в основном состоящей из слябов, на уровне 3,24 млн тонн, но этот показатель снизился на 9,4% по сравнению с экспортом во втором полугодии 2021 года.

Увеличению экспорта также способствовали привлекательные валютные курсы и высокие цены в сочетании с вялостью внутреннего рынка.

Министерства экономики и иностранных дел Бразилии объявили 25 июня об отмене США и Великобританией ограничительных мер в отношении бразильского экспорта холоднокатаной продукции.

США перестали взимать дополнительные пошлины в размере до 46%, из которых 35% составляли антидемпинговые пошлины и 11% компенсационных мер, на импорт CRC из Бразилии, при этом сохраняя меры в отношении тех же товаров, взимаемые с других стран происхождения, такие как Китай, Индия, Япония, Южная Корея и Великобритания. Мера действовала пять лет.

Кроме того, Великобритания исключила Бразилию из сферы применения защитной меры в отношении стальных листов и изделий из CRC, которые в течение года облагались 25-процентной надбавкой после превышения предварительно установленного максимального периодического объема.

Однако, напротив, в конце мая Европейская комиссия объявила о введении временных антидемпинговых пошлин в размере 25% на сталь с электролитическим хромированием (ECCS), импортируемую из Китая и Бразилии, после того, как расследование показало, что импорт из этих двух стран подрывает промышленные показатели ЕС. Цены. Окончательные меры назначены на 23 ноября.

<https://www.steelland.ru/news/metallurgy>

ПРЕЗИДЕНТ РФ ПРОВЕДЕТ СОВЕЩАНИЕ ПО РАЗВИТИЮ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКОГО КОМПЛЕКСА

01.08.2022

Владимир Путин 1 августа проведет совещание по развитию металлургического комплекса. Об этом сообщает пресс-служба Кремля.

Первого августа Владимир Путин проведет в режиме видеоконференцсвязи совещание по вопросам развития металлургического комплекса Российской Федерации, — сказано в сообщении.

Отмечается, что с докладом выступит заместитель председателя правительства РФ — министр промышленности и торговли России Денис Мантуров.

MetalTorg.Ru

FORTESCUE ПОВЫСИЛА ГОДОВОЙ ПРОГНОЗ ПОСТАВОК НА ФОНЕ РЕЗКОЙ ИНФЛЯЦИИ

27 июля 2022 г

Австралийская Fortescue Metals Group прогнозирует увеличение поставок железной руды в следующем финансовом году в надежде на более высокие показатели на своем проекте Eliwana, и зафиксировала рекордные квартальные поставки, несмотря на напряженный рынок труда и возросшие расходы.

Четвертая по величине в мире компания по добыче железной руды заявила в четверг, что планирует отгрузить от 187 млн тонн до 192 млн тонн руды в 2023 финансовом году, включая примерно один миллион тонн от своего отложенного флагманского проекта Iron Bridge.

В 2022 финансовом году компания из Перта экспортировала 189 млн тонн руды, превысив верхний предел прогноза в 188 млн тонн, который она предоставляла в апреле.

Прогноз Фортескью последовал за прогнозами коллег Rio Tinto, BHP и множества других шахтеров, отмечающих проблемы на рынке труда в штате Западная Австралия, поскольку новые штаммы covid-19 приводят к прогулам работников.

Горнодобывающая компания повысила прогноз по годовым затратам до \$ 18,00- \$ 18,75 за тонну сырой нефти и заявила, что ожидает, что капитальные затраты на 2023 финансовый год (без учета Fortescue Future Industries) составят от \$ 2,7 млрд до \$ 3,1 млрд по сравнению с \$ 3,1 млрд в 2022 финансовом году.

В нем говорилось, что новый прогноз затрат “отражает запаздывающий эффект продолжающегося инфляционного давления, при этом рост цен на дизельное топливо, оплату труда, нитрат аммония и другие расходные материалы, а также рост затрат, обусловленный планом добычи”.

Компания также сообщила о рекордных поставках третий год подряд, что отражает высокие показатели по всей цепочке поставок и успешную интеграцию Eliwana, которая начала свою деятельность в январе 2021 года, сказал майнер.

За квартал, закончившийся 30 июня, компания отгрузила 49,5 млн тонн стали, что выше, чем 49,3 млн тонн годом ранее, и превысило оценку UBS в 49 млн тонн.

“Первое руководство подразумевает, что в 2023 финансовом году объем поставок будет большим, но ожидания более высоких затрат и капитальных затрат могут стать препятствием”, - говорится в заметке аналитиков RBC Capital Markets.

<https://www.mining.com/web/fortescue-reports-record-quarterly-shipments>

РИО ТИНТО НЕ ОБЕСПОКОЕНА КИТАЙСКОЙ КОМПАНИЕЙ-ПОКУПАТЕЛЕМ РУДЫ

5 августа 2022 г.

Rio Tinto не обеспокоена планами Китая по централизации закупок железной руды и имеет прочные связи со своими клиентами, заявил в пятницу австралийский главный исполнительный директор global miner.

Комментарии Келли Паркер были даны в ответ на вопросы СМИ о China Mineral Resources Group, государственном агентстве, зарегистрированном в прошлом месяце для централизации импорта сырья, необходимого для его сталелитейной промышленности.

Планы направлены на то, чтобы добиться большего влияния на ценообразование у таких поставщиков, как Rio, BHP Group, Fortescue Metals Group, Vale и других.

“Как китайцы организуют себя – они хотят некоторой определенности в отношении цены и того, как это выглядит для них. И они очень подвержены этой цене. Так что они самоорганизуются”, - сказал Паркер журналистам после выступления в Мельбурнском горном клубе.

“Конечно, краткосрочная цена вредит им, поэтому они хотят некоторой определенности – как и мы хотим в отношении наших исходных продуктов. Так что не беспокоюсь, но, безусловно, работаю с ними”, - сказала она.

Паркер сказал, что у компании хорошие отношения со своими клиентами и акционерами в Китае.

“Мы, конечно, хотели бы встретиться с ними лицом к лицу, когда будут сняты границы”, - добавила она.

Китай подвержен влиянию международных цен на железную руду, поскольку он должен импортировать почти 80% своего годового потребления, большая часть которого поступает из Австралии.

Но дипломатическая размолвка между Австралией и Китаем из-за пандемии нанесла ущерб отношениям и усилила озабоченность Пекина по поводу безопасности ресурсов. По сообщениям СМИ, с тех пор напряженность ослабла.

“Я думаю, что еще одна вещь, которую мы очень сильно заметили в бизнесе, - это потепление отношений между двумя странами”, - сказал Паркер.

Она сказала, что правительства двух стран должны работать над этими связями.

“Но мы очень благодарны за это потепление отношений, чтобы мы могли найти новые способы совместной работы”, - добавила она.

<https://www.mining.com/web/rio-tinto-not-concerned-about-chinese-ore>

ЦВЕТНЫЕ МЕТАЛЛЫ ОБЕСПОКОЕНЫ ИНФЛЯЦИЕЙ В КИТАЕ И США?

10.08.2022

Во вторник, 9 августа, динамика цен на цветные металлы на LME была умеренной, за исключением цинка и алюминия, котировки которых заметно выросли. Участники рынка ожидали опубликования в среду данных по потребительской инфляции в США, так что инвесторы заняли выжидательную позицию, прогнозируя волатильность на рынке, если обнародованные данные слишком отклонятся от ожиданий.

Стоимость цинка с поставкой через месяца выросла на момент завершения торгов в Лондоне на 2,6%. «Отскок цены цинка отражает тот факт, что рынок начал учитывать дальнейшее возможное сокращение поставок металла», - говорит один из аналитиков.

Цены на свинец в целом продемонстрировали консолидацию после успехов понедельника, когда они выросли на 4,5%. Трейдеры указывают на рост активности китайского автопрома. «Данные китайской Ассоциации легкового автопрома указывают на рост продаж автомобилей в июле в Китае на 20,1% год к году. Эксперты отмечают, что активный спрос на машины на фоне ограниченного предложения поддержит и фундаментальные параметры рынка свинца, - отмечает один из трейдеров. – Ввиду

позитивной настроенности на риск инвесторов и активизации спекулянтов, можно ожидать ралли цены свинца в краткосрочной перспективе, хотя озабоченность возможным разрушением спроса и разбалансировкой фундаментальных параметров рынка в средней и долгосрочной перспективе могут оказать некоторое негативное воздействие».

Тем временем запасы алюминия на LME обновили годовой минимум, снизившись до 287,425 тыс. т по состоянию на 8 августа.

Запасы никеля сократились на 14%, причем наблюдался заметный отток металла со складов в Дубае, которые покинуло 954 т металла.

На утренних торгах среды, 10 августа, цена меди снизилась в Лондоне после опубликования данных о росте инфляции в Китае в июле до 2-летнего максимума (+2,7% год к году; в июне - +2,7%), что охладило настроения на рынке, хотя инфляция производственных цен, напротив, упала относительно июня из-за снижения активности в строительном секторе. Трехмесячный контракт на «красный металл» подешевел на торгах на LME по состоянию на 10:37 мск на 0,3%, до \$7964,5 за т.

«Несмотря на то, что данные по инфляции находятся в границах ожиданий, настроения на рынке ухудшились, так как вероятное ужесточение монетарной политики может привести к ухудшению спроса на медь и другие металлы», - констатирует другой трейдер.

Источник: MetalTorg.Ru

АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

Горно-добывающий комплекс, энергетический (атомный) комплекс, потребности, потребление, экспорт, импорт, цены, инвестпроекты

РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ NEXGEN ENERGY ПОДТВЕРЖДАЮТ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ УРАНА НА ГЛУБИНЕ.

28 июля 2022 г.

NexGen приступила к бурению, ориентированному на региональные цели разведки в рамках 100% принадлежащего проекту Rook I и обширная геофизическая программа по высокоприоритетным областям владения полезными ископаемыми NexGen в юго-западном бассейне Атабаска, Саскачеван.

Бурение

В проекте Rook I, где находится месторождение Arrow, находятся многочисленные, недостаточно изученные электромагнитные проводники (проводники) и структурные коридоры. В то время как разработка месторождения Arrow продвигается оптимально, программа разведки NexGen на 2022 год будет сосредоточена на этих недостаточно изученных объектах, чтобы сделать дополнительные открытия материалов. Программа будет нацелена на высокоприоритетные области (рисунок 1) и основана на положительных результатах бурения 2021 года, которые выявили хрупкие структурные нарушения и гидротермальные изменения на нескольких проводниках.

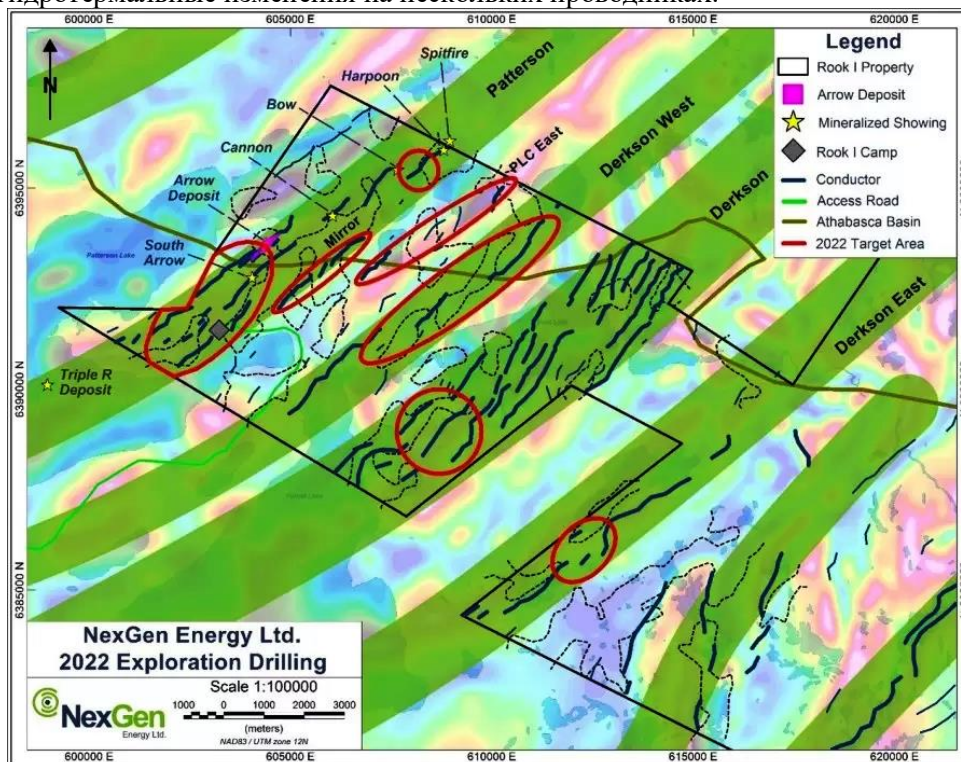


Рис. 1

Все целевые области демонстрируют геофизические характеристики, аналогичные Arrow, включая сильные проводящие сигнатуры с многочисленными смещениями, совпадающими с дискретными гравитационными минимумами и крутыми магнитными градиентами. Структурные интерпретации по всему объекту указывают на то, что несколько проводников лежат вдоль значительных реологических/литологических контрастов, интерпретируемых как обладающие структурными условиями, благоприятными для локализованной урановой минерализации. Кроме того, анализ предыдущего бурения также выявил несколько целевых областей, содержащих предполагаемые изменения и геохимические признаки, указывающие на ураносодержащие системы. Летняя программа 2022 года включает в себя 3 буровые установки общей протяженностью 12 000 метров.

Эти предполагаемые сигнатуры присутствуют в результатах разведочного бурения 2021 года, в ходе которого было завершено 18 скважин общей протяженностью 10 849,04 м (рис. 2). В рамках программы

были протестированы перспективные электромагнитные проводники вблизи Стрелки длиной 6 400,31 м и еще 4 448,73 м. протестировано значительно ниже текущего контура стрелки ресурса депозита (рисунок 3). Хрупкие структурные нарушения и гидротермальные изменения были обнаружены во всех целевых областях, включая аномальную концентрацию урана ниже стрелки в буровых скважинах AR-21-266 и -268, а также в лагере Восток в буровой скважине RK-21-140

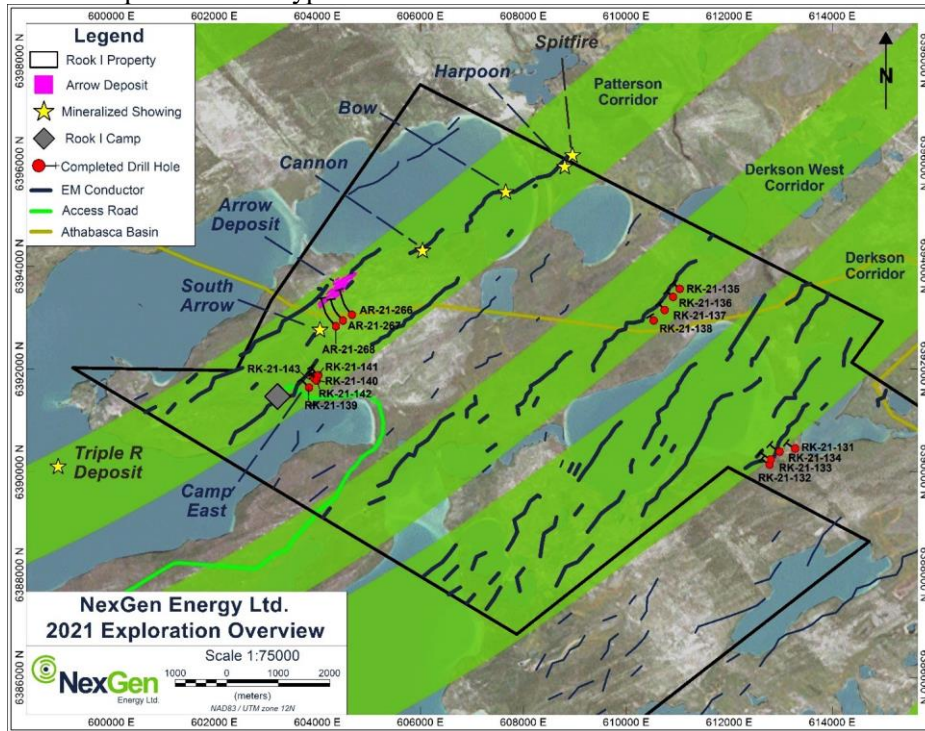


Рис. 2

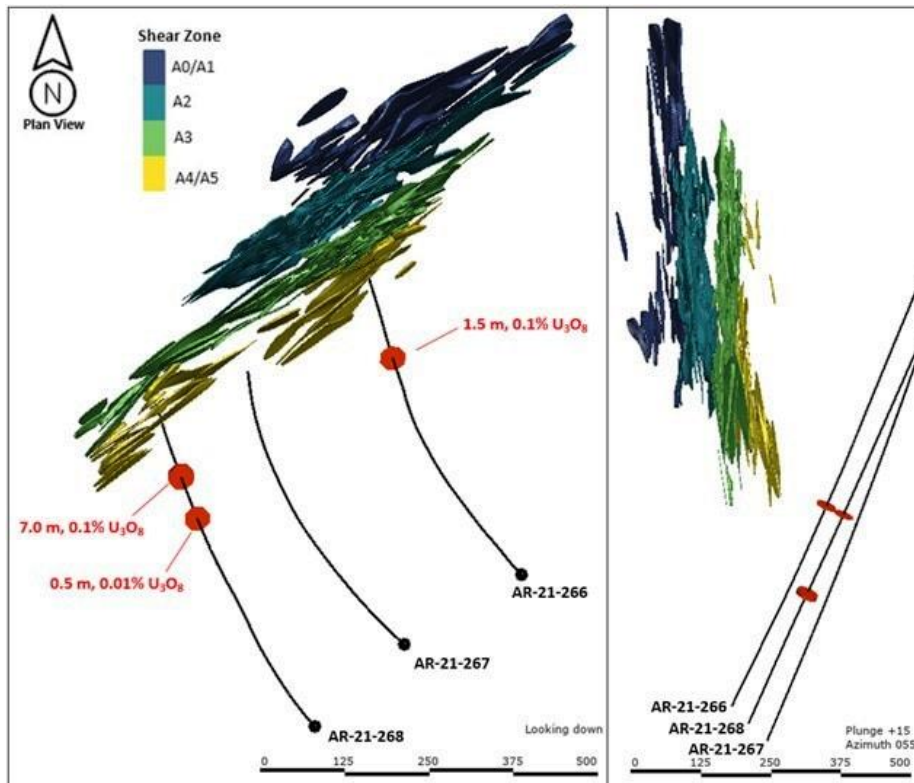


Рис. 3

Стратегическая геофизика

Эта обширная геофизическая программа, охватывающая перспективные тенденции проводимости на месторождениях NexGen SW1, SW2 и SW3 в юго-западной части бассейна Атабаска (рис. 4),

предназначена для получения дополнительной информации о проводниках и выявления геофизических аномалий для геологоразведочного бурения на новых месторождениях.

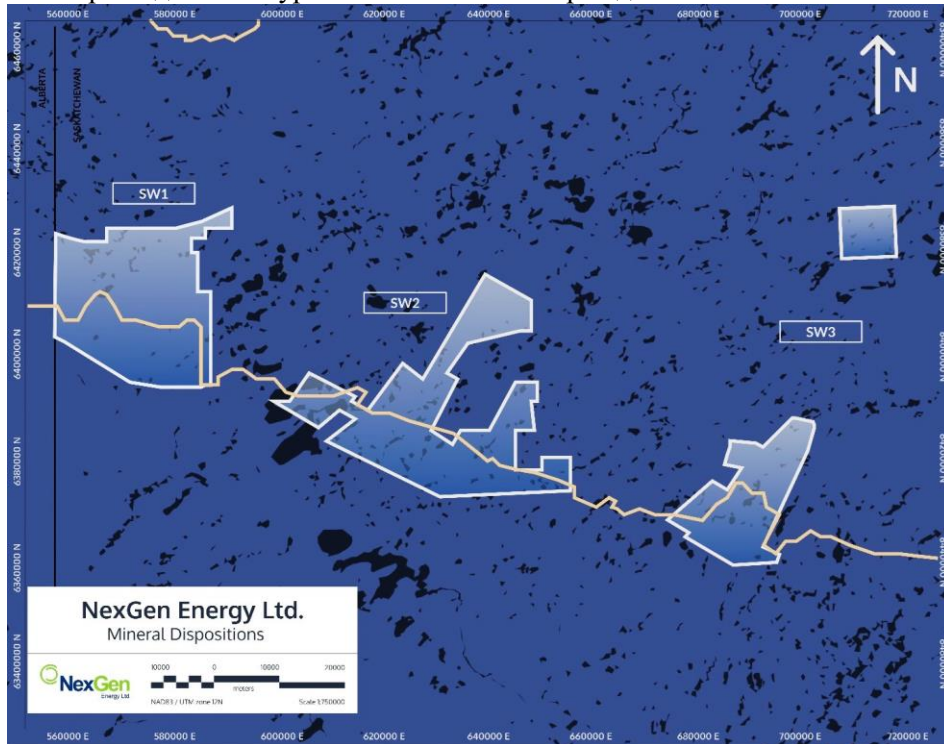
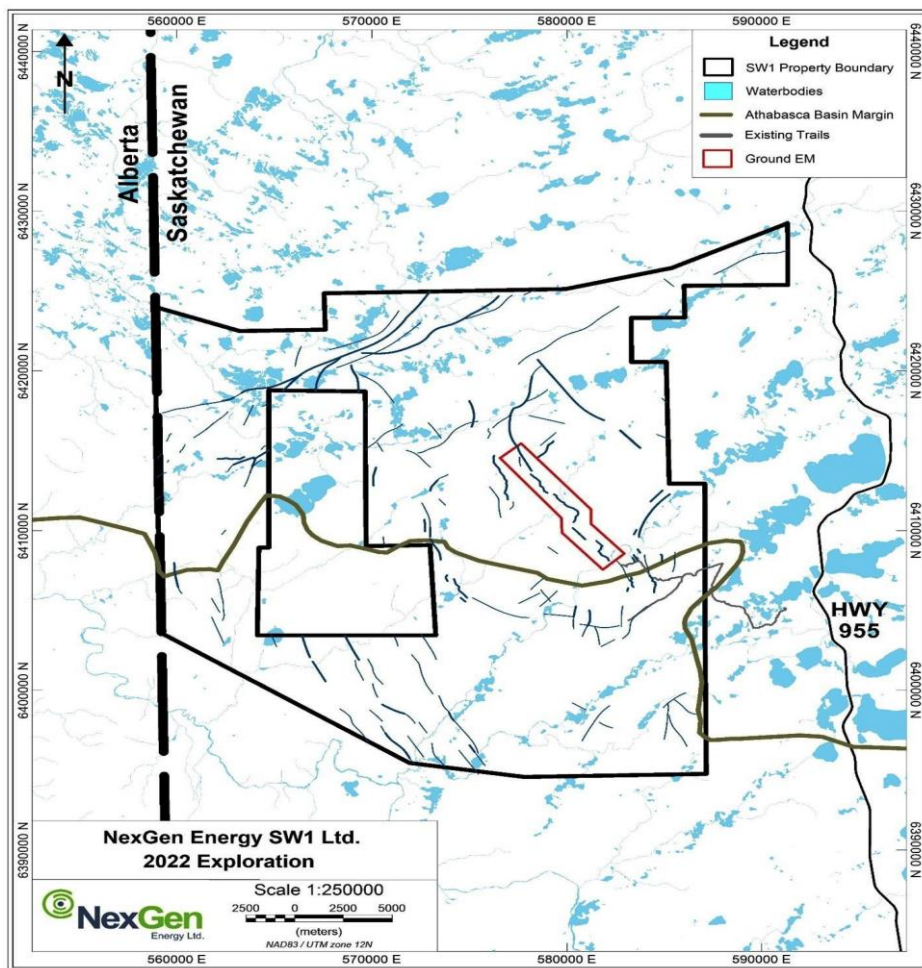
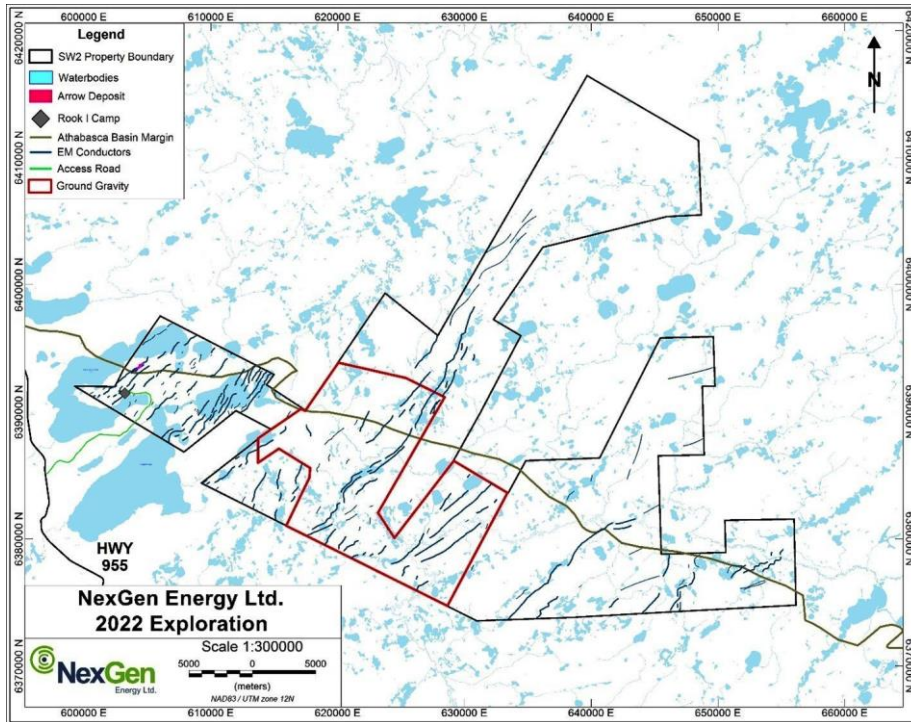


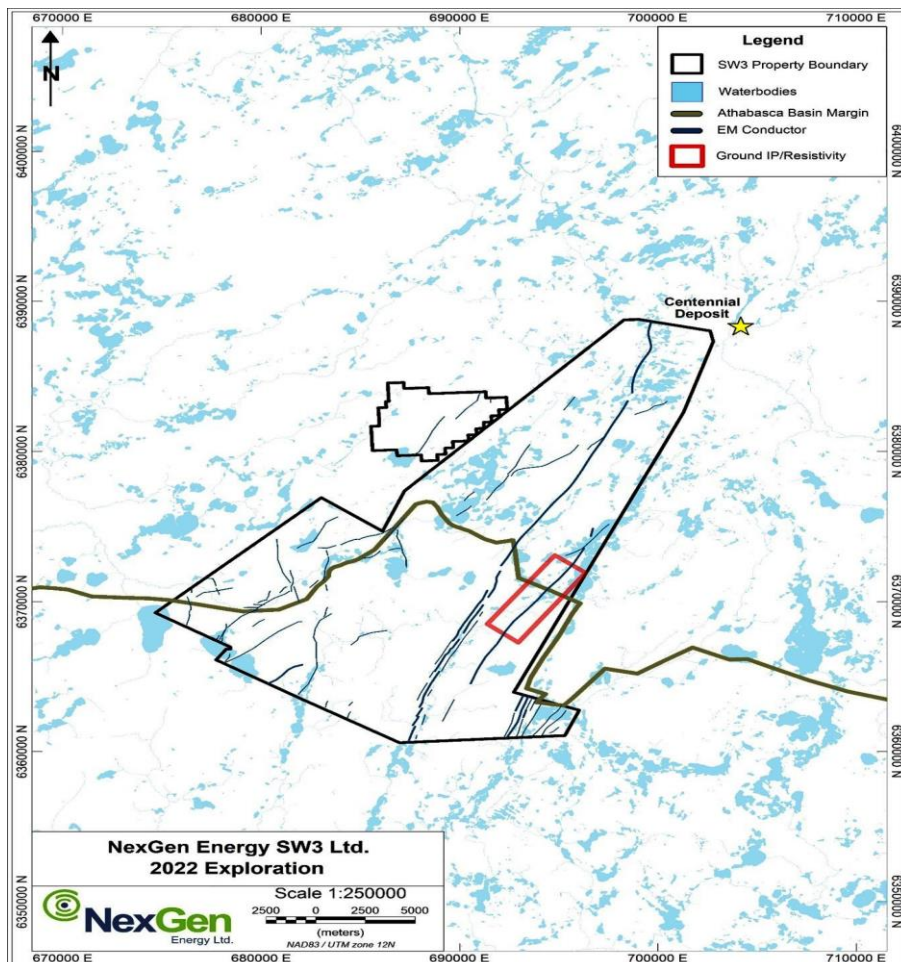
Рис. 4



SW1 (рисунок 5) – Наземная электромагнитная съемка вдоль проводника протяженностью около 9 км для дальнейшего уточнения перспективных целей для последующего бурения.



SW2 (рисунок 6) – Наземная гравитационная съемка для определения и определения приоритетов целей путем выявления сложных аномалий.



SW3 (рисунок 7) – Наземная съемка IP / удельного сопротивления для определения и определения приоритетов целей вдоль примерно 6 км предполагаемого проводника, который пересекает границу бассейна Атабаска, к югу от столетнего месторождения Камеко.

Непрерывность проводника предполагает хорошо развитую структурную тенденцию с несколькими перерывами и пробежками. Наземная электромагнитная съемка предназначена для фокусировки геофизических данных высокого разрешения на этих перспективных объектах месторождения SW1 и выделения конкретных областей для последующего бурения.

Благодаря историческим магнитным и электромагнитным исследованиям свойство SW2 выделяется многочисленными широкими перспективными тенденциями. Планируется добавление гравитационной съемки грунта в центральной части объекта, чтобы сосредоточить внимание на разведке в конкретных местах вдоль этих направлений, где геофизические аномалии совпадают для последующего бурения.

Это IP / удельное сопротивление заземления предназначено для обеспечения разрешения по этому идеально расположенному проводнику на краю бассейна Атабаска для оптимизации будущего бурения и продвижения объекта SW3 к открытию.

О компании NexGen

NexGen - корпорация из Британской Колумбии, специализирующаяся на разработке проекта Rook I, расположенного в юго-западной части бассейна Атабаска, Саскачеван, Канада, в производство. Проект Rook I поддерживается технико-экономическим обоснованием, соответствующим стандарту NI 43-101, в котором изложены превосходные экологические показатели, а также ведущие экономические показатели отрасли. На Ладье I находится месторождение Arrow, в котором измеренные минеральные ресурсы составляют 209,6 млн фунтов U_3O_8 , содержащегося в 2,18 млн тонн с содержанием U_3O_8 4,35%. Указанные минеральные ресурсы составляют 47,1 млн фунтов U_3O_8 , содержащегося в 1,57 млн тонн с содержанием U_3O_8 1,36%, и предполагаемые минеральные ресурсы 80,7 млн фунтов U_3O_8 , содержащиеся в 4,40 млн тонн с содержанием U_3O_8 0,83%.

<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news>

КАНАДА ОПЕРЕЖАЕТ НАС ПО ТЕКУЩЕМУ ЛИТИЕВОМУ ПРОЕКТУ.

28 июля 2022 г.

Ожидается, что реакция Канады на поставки лития будет демонстрировать сильный рост до 2031 года и превзойдет США, говорится в новом анализе Fitch Solutions Country Risk & Industry Research.

Авторы говорят, что текущий надежный проект Канады, перспективные инвестиции в технологии производства нефтяного рассола в Альберте и быстрорастущая производственная база по производству аккумуляторов и электромобилей (EV) в Квебеке и Онтарио обеспечивают более значительный потенциал роста в среднесрочной перспективе благодаря более привлекательной нормативно-правовой среде Канады.

Сроки выдачи разрешений на добычу полезных ископаемых короче, чем в США, и нынешнее правительство во главе с премьер-министром Джастином Трюдо предложило выделить в апреле 3,8 миллиарда канадских долларов на поддержку горнодобывающего сектора. Это включает в себя создание инфраструктуры для удаленных проектов, из которых 1,6 миллиарда канадских долларов были направлены на проекты по добыче важнейших полезных ископаемых.

Ожидается, что проект Critical Elements Lithium (TSXV: CRE) Rose, проект Sayona Mining (ASX: SYA) Authier, а также совместное предприятие Sayona и Piedmont Lithium (Nasdaq: PLL; ASX: PLL) на руднике La Corne — все в Квебеке — начнут добычу в 2023 году. Ожидается, что эти три проекта позволят увеличить производство более 50 000 тонн эквивалента карбоната лития (LCE). Общая производственная мощность La Corne в долгосрочной перспективе составляет 265 000 тонн в год, при условии, что планируемое расширение будет санкционировано и профинансировано.

Ожидается, что перезапущенный рудник Nemaska Lithium в Вабучи, также в Квебеке, начнет добычу в 2025 году и увеличит годовой объем производства еще на 52 500 тонн.

Согласно прогнозу Fitch "Перспективы лития в Северной и Южной Америке: надежный проектный конвейер для обеспечения будущей добычи", эти запланированные проекты подкрепляются дополнительными 20 проектами без заявленных сроков добычи, вызывающими растущий интерес со стороны производителей, которые все чаще предоставляют финансирование для проектов по добыче. Эти договоренности позволяют им обеспечить долгосрочное поглощение и снизить зависимость от цен на спотовом рынке за счет предельных договорных цен.

<https://www.mining.com/canada-races-ahead-of-us-on-current-lithium-project>

ПАЛАДИН ВОЗВРАЩАЕТСЯ К РАЗВЕДКЕ УРАНА, РАЗВИТИЮ КАК СПРОСУ НА ЯДЕРНЫЕ ВСПЛЕСКИ

1 августа 2022 г.

Австралийский производитель урана Paladin Energy Ltd заявил в понедельник, что возобновляет свою деятельность по разработке и разведке на фоне резкого роста спроса на ядерную энергию после вторжения России в Украину.

Австралийские производители урана, в том числе Paladin, в этом году привлекли около 400 миллионов австралийских долларов (282,08 миллиона долларов) от продажи акций для финансирования разведки и восстановления шахт.

Текущее предложение первичного урана не может удовлетворить спрос, а дефицит покрывается за счет вторичных поставок и сокращения запасов, заявил генеральный директор Paladin Ян Парди на форуме Digger & Dealers Mining Forum в Калгурли, Австралия.

Прогнозируется, что в ближайшее десятилетие среднегодовой дефицит составит около 40 миллионов фунтов стерлингов, сказал он на форуме.

«Прогнозируемого производства на возвращающихся рудниках будет недостаточно для покрытия этого дефицита», — сказал он.

Paladin перезапускает свой урановый рудник Langer Heinrich в Намибии, который простаивал из-за низких цен.

Парди сказал, что в настоящее время компания нацелена на производство к первому кварталу 2024 года. По его словам, общие капитальные затраты на рудник Langer Heinrich увеличились с 87 миллионов долларов до 118 миллионов долларов из-за роста затрат на рабочую силу, оборудование и сырье.

По словам Парди, компания также возобновит геологоразведочные работы на проекте Michelin в Канаде, в котором ей принадлежит около 70%.

Производители урана были воодушевлены ростом цен на желтые лепешки за последние 12 месяцев. Беспорядки в Казахстане, производящем 45% мирового производства урана, и вторжение России в Украину еще больше подстегнули спрос.

Парди сказал, что компания видит спрос на ядерную энергию со всего мира из США, Европы и Азии.

Китай заявил, что планирует построить 150 новых реакторов в период с 2020 по 2035 год, а Япония также стремится увеличить ядерные мощности, как и Южная Корея.

В Европе Великобритания обязалась строить по одной новой атомной электростанции каждый год, в то время как Франция планирует построить 14 новых реакторов, а Европейский союз предложил считать атомные станции «зеленой» инвестицией.

<https://www.mining.com/web/paladin-back-to-uranium-exploration>

DENISON И URANIUM ENERGY БОРЮТСЯ ЗА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ КОМПАНИЮ UEX НА БОКСЕРСКОМ РИНГЕ В АТАБАСКЕ

29 июля 2022 г.

Uranium Energy Corp. (NYSE American: UEC) объявила накануне о том, что получила конкурирующее предложение о приобретении разведывательной компании UEX Corporation (TSX: UEX) в Саскачеване, и назвала Denison Mines (TSX: DML) в качестве претендента.

13 июня УЭК объявила о предложении всего пакета акций в размере 0,0831 одной акции УЭК в обмен на каждую акцию УЭК в обращении. Он предусматривает подразумеваемое вознаграждение в размере 0,43 канадских доллара за акцию UEX, что составляет 50%-ную премию к закрытию последнего торгового дня.

Аналитик Canaccord Genuity Capital Markets Кэти Лашапелль (Katie Lachapelle) считает такое развитие событий в целом позитивным для Denison, учитывая, что они считались логичным покупателем UEX.

Она ожидает, что Денисон предложит достаточно средств, чтобы с комфортом покрыть комиссию за перерыв плюс минимальную премию акционерам в размере 5% или, вероятно, больше. «Несмотря на наличие сильного баланса в размере 59 миллионов канадских долларов наличными и 155 миллионов канадских долларов в виде физического урана, мы ожидаем, что предложение Денисона будет сделкой со всеми акциями», — сказал Лашапелль в исследовательской записке.

Приобретая UEX, Denison консолидирует 100% своего флагманского проекта Wheeler River, в котором в настоящее время ей принадлежит 95%.

«Важно отметить, что приобретение UEX позволит Denison консолидировать 100% долю в нашем флагманском проекте Wheeler River в идеальное время.[Это происходит] до ожидаемых окончательных технических шагов по снижению рисков, связанных с текущим технико-экономическим обоснованием запланированной операции по восстановлению Phoenix на месте», — сказал президент и главный исполнительный директор Denison Дэвид Коутс в заявлении для прессы.

<https://www.mining.com/denison-and-uranium-energy>

BASELODE ENERGY ИССЛЕДУЕТ УРАНОВУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ;

2 августа 2022 г.

"Наш успех в АКИО в этом году превзошел все наши ожидания. Мы очень быстро наращиваем АКИО: с февраля было пробурено более 22 000 метров. Последние буровые скважины Программы продолжали пересекать приповерхностную минерализацию, расширяя зону известной минерализации на небольших глубинах. Обнаружение урановой минерализации всего в 25 метрах под поверхностью земли ставит АКИО в редкую категорию с приповерхностной открытой добычей Атабаски месторождения урана. Теперь наша цель состоит в том, чтобы объединить все данные, которые мы собрали в этом году, включая недавно проведенные аэрогеофизические исследования, для уточнения наших геологических моделей, определения векторов минерализации в АКИО и оценки требуемой плотности буровых скважин для завершения оценки минеральных ресурсов для АКИО. После завершения мы планируем вернуться в АКИО с активной буровой кампанией, чтобы обнаружить больше урановой минерализации", - сказал Джеймс Сайкс, генеральный директор, президент и директор Baselode.

Основные моменты бурения;

Сорок три из семидесяти шести буровых скважин в АКИО пересекались с постоянно повышенной радиоактивностью.

АКИО имеет протяженность более 375 м вдоль простирания, ширину более 150 м, состоит по меньшей мере из 5 отдельных зон, с минерализацией, начинающейся на глубине 25 м под поверхностью и доходящей примерно до глубины 300 м под поверхностью, причем основная часть минерализации приходится на верхние 200 м. АКИО остается открытым на запад, юг и вдоль несогласия песчаника Атабаска на восток и юг.

О компании Baselode Energy Corp .

Baselode контролирует 100% примерно 227 000 гектаров для разведки в районе бассейна Атабаска, северный Саскачеван, Канада.

<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news>

ROCKLAND RESOURCES СООБЩАЕТ О ЗНАЧИТЕЛЬНЫХ АНАЛИЗАХ БЕРИЛЛИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ЛИТИЙ-БАТТ-КЛЕЙСТОУН, ШТАТ ЮТА

4 августа 2022 г.

В мае 2022 года в рамках программы рекогносцировочных проб были взяты десять образцов с территории объекта. Три из отобранных образцов показали значительные концентрации бериллия при анализе 4810 частей на миллион Ве, 4290 частей на миллион Ве и 1790 частей на миллион Ве. Эти образцы также содержат аномальный Li с 380 ppm Li, 440 ppm Li и 402 ppm Li соответственно. Минерализованные образцы были взяты из обнажения слоистого туфа-брекчии примерно в 340 метрах к востоку-юго-востоку от образцов глинистого туфа-брекчии, которые содержали ранее зарегистрированные высокие значения лития в диапазоне от 4080 ppm до 1200 ppm Li (см. Пресс-релиз от 29 июня 2022 г.).

Доктор Ричард Сатклифф, президент Rockland, заявил: "Наша ранняя работа в Литий-Бьютте демонстрирует, что на территории находится вулканическое образование, обладающее уникальным запасом легких металлов, включая литий и бериллий. Эта формация демонстрирует сильное сходство с миоценовой споровой горной формацией, в которой в настоящее время находятся разрабатываемые месторождения Ве. Наши первоначальные результаты в Литий-Бьютте свидетельствуют о том, что образование горы Спор может быть более распространенным, чем считалось ранее, и побудило Rockland значительно расширить свои имущественные позиции в этом регионе".

Сотрудники компании недавно провели дополнительный отбор проб из измененной глиной риолитовой туфовой брекчии, которая вернула литиевые анализы до 4080 частей на миллион лития. Обнажение имеет стратиграфическую толщину, оцениваемую более чем в 20 метров, и содержит по меньшей мере два интервала глинистой минерализации, каждый из которых имеет толщину в несколько метров. Отбор проб канала проводился по всему стратиграфическому разрезу и вдоль простирания на открытой просеке бульдозерной дороги. В общей сложности 24 дополнительных образца, включая 20 канальных образцов, были отправлены в лабораторию ActLabs для многоэлементного анализа с использованием синтеза пероксида натрия и масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой (ICP-MS).

Ранее объявленная программа геохимического отбора проб завершена, в ней задействовано около 1000 образцов почвы, взятых с интервалом 150 метров по линиям восток-запад, расположенным на расстоянии 300 метров, в общей сложности 145,5 линейно-км проб по всему участку Литий-Батт.

Использован ручной спектрометр лазерного пробоя (LIBS), способный обнаруживать легкие металлы (в том числе литий и бериллий). Образцы почвы и горных пород с территории будут отсканированы с помощью прибора LIBS, чтобы ускорить идентификацию аномальных объектов для дополнительной разведки и определения целей бурения.

О компании Rockland Resources Ltd.

Rockland Resources занимается разведкой полезных ископаемых и приобретением активов, связанных с добычей полезных ископаемых, в интересах своих акционеров. В дополнение к собственности Литиума в Юте, компания приобретает концессию проекта Elektra claystone площадью 41 818 га, которые являются смежными с проектом литиевой глины Gangfeng Lithium в Соноре, Мексика. Компания также имеет опцион на получение 100-процентной доли в собственности Cole Gold Mines, расположенной в городке Болл, горнорудное подразделение Ред-Лейк, Онтарио. В собственности Cole находится высококачественная золотая минерализация в классической структурно контролируемой среде золоторудного месторождения типа Красного озера.

<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news>

DENISON MINES СООБЩАЕТ О ФИНАНСОВЫХ И ОПЕРАЦИОННЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ И О ПРОДАЖЕ УРАНА.

4 августа 2022 г.

Дэвид Кейтс, президент и главный исполнительный директор Denison, прокомментировал: "Во втором квартале Denison извлекла выгоду из роста цен на уран, продав долю Компании в добыче канадского происхождения, полученную в результате успешного испытания SABRE mining, проведенного совместным предприятием McClean Lake ("MLJV") в 2021 году. В результате испытаний SABRE было произведено более 175 000 фунтов U₃O₈. Для сравнения, это пробное производство более чем в восемь раз превышает общий объем добычи урана в Соединенных Штатах на 2021 год – подчеркивая важность новых источников недорогих поставок канадского урана, поскольку мировой рынок урана сталкивается с санкциями и самосанкциями в отношении поставок российского урана и продвигается к геополитической раздвоенности, где происхождение продукта может иметь решающее значение.

Флагманский проект компании по разработке Уилер-Ривер имеет хорошие возможности для удовлетворения мирового спроса на уран канадского происхождения, и наши усилия во втором квартале привели к нескольким ключевым событиям, которые продвинули проект, а именно, к получению разрешения регулирующих органов провинции Саскачеван на проведение полевых испытаний ("FFT"), запланированный для месторождения Феникс, и достижение ключевых металлургических этапов для определения компонентов, необходимых для Phoenix перерабатывающий завод и подтверждаем нашу способность производить товарный желтый кекс. Мы также были рады сообщить о выполнении двух важных соглашений с Kineerik Métis Local # 9 ("KML") в отношении (1) деятельности Denison по разведке и оценке на территории KML и (2) совместной разработки соглашения, связанного с продвижением предлагаемая операция по добыче урана Phoenix In Situ Recovery ("ISR").

Основные моменты

In В апреле 2022года Денисон завершил продажу 40 000 фунтов U₃O₈, что составляет долю компании в производстве SABRE программа тестового майнинга завершена в MLJV в 2021 году. Уран был продан по цене 74,65 доллара (59,25 доллара США) за фунт.

Получено разрешение на строительство и эксплуатацию FFT в Фениксе

В июле 2022года компания Denison объявила, что получила разрешение от провинции Саскачеван на подготовку, строительство и эксплуатацию объектов, необходимых для проведения FFT ISR, запланированного для месторождения Феникс на 95% принадлежащем компании Wheeler River.

Достигнув ключевой вехи для Phoenix с завершением металлургических испытаний для определения компонентов перерабатывающей установки Phoenix и подтверждением способности производить желтый кек

В августе 2022года, Денисон объявил о существенном завершении обширных металлургических испытаний для определения механических компонентов для планируемого перерабатывающего завода Phoenix в рамках технико-экономического обоснования, проводимого в Уилер-Ривер. Кроме того, металлургическая программа подтвердила способность производить желтоватый продукт, соответствующий отраслевому стандарту ASTM C967-13 спецификации.

В июне 2022 года, Denison объявила, что она заключила соглашение об участии и финансировании с KML, которое выражает взаимную приверженность Denison и KML совместной разработке соглашения, поддерживающего продвижение операции по добыче урана ISR, предложенной в Уилер-Ривер.

Компания также заключила Соглашение о разведке в отношении всех работ Denison по разведке и оценке на территории KML и ее территории

Denison - компания по разведке и разработке урана, интересы которой сосредоточены в регионе бассейна реки Атабаска в северном Саскачеване, Канада. Компания владеет эффективной долей 95% в своем флагманском урановом проекте Уилер-Ривер, который является крупнейшим неразработанным урановым проектом в богатой инфраструктурой восточной части региона бассейна Атабаска в северном Саскачеване. Предварительное технико-экономическое обоснование ("PFS") было завершено для Уилер-Ривер в конце 2018 года с учетом потенциальных экономических преимуществ развития Феникса в качестве операции ISR и месторождения Грифон в качестве обычной подземной добычи полезных ископаемых. Интересы Денисона в Саскачеване также включают 22,5%-ную долю в MLJV, которая включает в себя несколько урановых месторождений и урановый завод McClean Lake, с которым заключен контракт на переработку руды с рудника Cigar Lake в соответствии с соглашением о платном обогащении, а также 25,17%-ную долю в месторождениях Midwest Main и Midwest A и 67,01% акций холдинга The Heldeth Tûé ("THT", ранее J Zone) и месторождения Хаски на территории озера Уотербери. Месторождения Midwest Main, Midwest A, THT и Huskie расположены в пределах 20 километров от завода McClean Lake mill.

<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news>

РОСАТОМ ЗАКЛЮЧИЛ СДЕЛКУ С РОССИЙСКИМ СТРОИТЕЛЕМ ТУРЕЦКОЙ АЭС

30 июля 2022 г.

Атомная энергетическая компания Akkuu Nukleer AS, контролируемая российской государственной корпорацией "Росатом", аннулировала свой контракт с турецким строителем и вместо этого выбрала российского подрядчика для оставшихся работ на турецкой атомной электростанции стоимостью 20 миллиардов долларов.

Контракт на проектирование, поставку и строительство с базирующейся в Анкаре IC Ictas был расторгнут, и сделка была подписана с TSM Enerji Insaat, говорится в заявлении Аккую Нуклеер в субботу.

В нем не была указана причина отмены, хотя в нем говорилось, что подрядчики, участвующие в проекте, должны обладать "компетенцией" для работы в "интенсивном темпе".

В заявлении в пятницу IC Ictas обвинила "Росатом" в попытке "сократить присутствие турецкой корпорации" на проекте. В субботнем заявлении генеральный директор Akkuu Nukleer Анастасия Зотева заявила, что число турецких компаний и работников будет продолжать расти.

Базирующаяся в Мерсине TSM Enerji, которая заменит IC Ictas, принадлежит трем российским компаниям, согласно турецкому торговому реестру.

Турция решила построить атомную электростанцию мощностью 4800 мегаватт в Аккую, недалеко от средиземноморского портового города Мерсин, чтобы сократить зависимость от импортной энергии. В 2010 году компания подписала соглашение с Россией о строительстве завода.

Было неясно, приведет ли смена подрядчика к задержке графика строительства завода. Турция надеется, что первый из четырех реакторов "Аккую" будет введен в эксплуатацию в 2023 году.

29 июля агентство Bloomberg News сообщило со ссылкой на высокопоставленных турецких чиновников, непосредственно знакомых с этим вопросом, что "Росатом" на прошлой неделе направил "Аккую Нуклеер" около 5 миллиардов долларов, а через несколько недель планируется еще два аналогичных перевода в долларах.

<https://www.mining.com/web/rosatom-inks-deal-with-russian-builder>

НЕНАСЫТНЫЙ СПРОС НА ЛИТИЙ ПОДПИТЫВАЕТ ИНВЕСТИЦИОННЫЙ БУМ В АВСТРАЛИИ

4 августа 2022 г.

В каменистых пустынях Западной Австралии горстка малоизвестных и некогда избегаемых шахтеров внезапно вошла в моду, поскольку индустрия электромобилей требует металла, без которого она не может обойтись.

Руководители литейной промышленности Австралии были завалены банкирами и брокерами на горнодобывающем форуме Diggers & Dealers в захолустном городке Калгурли на этой неделе, обсуждая сделки по привлечению инвестиций на сумму около 42 миллиардов долларов, необходимых производителям металла для достижения своих целей.

Мировые автопроизводители скупают акции производителей на открытом рынке, отказываются от соглашений о поставках и даже выделяют деньги на расширение шахт.

“Аппетит ненасытен”, - сказал в интервью Дейл Хендерсон, главный исполнительный директор Pilbara Minerals Ltd. “Любой производитель лития в настоящее время очень популярен”.

Учитывая, что весь чистый рост продаж автомобилей в прошлом году пришелся на электромобили, спрос на сырье для производства аккумуляторов резко возрос. Китай доминирует в цепочке поставок лития, поэтому западные страны стремятся развивать собственное производство. Шахтеры в Австралии, где, по данным Геологической службы США, добывается около половины мировых запасов нефти, сейчас заигрывают с автопроизводителями, размахивающими чековыми книжками.

Liontown Resources Ltd. Генеральный директор Тони Оттавиано старается не хвастаться своей дальновидностью.

“Я не хочу, чтобы нас считали потекающими своим желанием, потому что мы испытываем огромное уважение к нашим клиентам, но простой факт заключается в том, что требуется от пяти до восьми лет, чтобы запустить новые поставки в юрисдикциях первого уровня”, - сказал он.

Когда компания впервые обратилась к автопроизводителям и другим производителям за своим первым предложением, “можно с уверенностью сказать, что интерес был низким”. - Сказал Оттавиано. По его словам, большинство из них не были уверены, стоит ли им слишком увлекаться процессом поиска металла.

“Переведем стрелки часов вперед, и мы увидим совершенно другую коммерческую позицию”, - сказал он.

В июле Ford Motor Co. объявила о заключении соглашения с Liontown почти на треть ожидаемой добычи майнера в ближайшие годы по нераскрытой стоимости. В рамках сделки Ford также предоставил Лайонтауну кредитную линию на сумму 300 миллионов долларов (210 миллионов долларов) для дальнейшего расширения своего участка в Кэтлин-Вэлли.

Эта сделка последовала за более ранними так называемыми сделками Liontown с Tesla Inc. и южнокорейским производителем аккумуляторов LG Chem Ltd. Это также произошло через неделю после того, как европейский автопроизводитель Stellantis NV приобрел долю в австралийской компании по добыче лития Vulcan Energy Resources Ltd.

Креативные предложения

Совсем недавно, в 2020 году, мало кто заботился о природных особенностях Пилгангуры, отдаленного месторождения полезных ископаемых в Пилбаре, где красный цветок под названием Пустынный горох Стерта и несколько голов крупного рогатого скота находятся на вершине одного из крупнейших в мире месторождений твердой литиевой руды.

Акции Pilbara тогда торговались по цене 13 австралийских центов и с тех пор выросли более чем до 2,85 австралийских долларов, что дает ей рыночную стоимость около 5,8 миллиарда долларов. Акции Liontown выросли примерно в 76 раз с начала 2019 года и составили около 2,2 миллиарда долларов.

Этот рост отражается на цене самого лития, которая за последний год выросла почти на 500%. По данным BloombergNEF, рынок лития будет напряженным, и цены, вероятно, останутся повышенными до конца года. Генеральный директор Tesla Илон Маск посетовал на скачок цен в Twitter, предположив, что автопроизводителю, возможно, придется заняться добычей и переработкой полезных ископаемых.

По данным Benchmark Mineral Intelligence, к концу десятилетия во всем мире отрасли потребуется до 42 миллиардов долларов инвестиций, чтобы удовлетворить спрос.

“Спрос на критически важные полезные ископаемые из качественных юрисдикций в настоящее время самый сильный, который мы видели”, - сказал Кэмпбелл Купер из инвестиционного банка Greenhill & Co., который консультировал Liontown по его недавней сделке с Ford.

“Учитывая динамику конкуренции, сделки должны быть гибкими и творческими, чтобы добиться успеха”.

<https://www.mining.com/web/insatiable-lithium>

НЕПРЕДВИДЕННЫЙ ДОХОД ALBEMARLE ДЕМОНИСТРИРУЕТ УСТОЙЧИВОСТЬ ЛИТИЯ К ОПАСЕНИЯМ РЕЦЕССИИ

4 августа 2022 г.

Литиевый бум оказался настолько устойчивым на фоне опасений рецессии, что крупнейший в мире производитель теперь ожидает, что его операционный денежный поток впервые за шесть лет превысит общие расходы.

В среду Albemarle Corp. сообщила о более высокой, чем ожидалось, прибыли во втором квартале и повысила годовой прогноз по сравнению с оценками аналитиков. Более радужный прогноз означает, что теперь компания ожидает положительного свободного денежного потока в 2022 году, в то время как

консенсус-прогноз предполагает, что он останется отрицательным и составит более 500 миллионов долларов. Акции восстановили ранний рост и упали на 1,9% в Нью-Йорке.

Albemarle наживается на растущем спросе на ключевое сырье для производства электромобилей. В то время как другие металлы с более широким долей в старых отраслях промышленности, такие как медь, слабеют под тяжестью опасений замедления темпов роста, цены на литий держатся. Это позволяет производителям фиксировать заоблачные цены при продлении контрактов, смягчая удар от более высоких издержек.



Компания из Шарлотта, штат Северная Каролина, продолжит строительство новых мощностей по переработке добытого лития в химические вещества, необходимые для батарей, с целью увеличения годовой мощности до 500 000 тонн к 2030 году, по словам финансового директора Скотта Тозиера.

В Северной и Южной Америке имеются разнообразные запасы лития — от рассола в Чили, Аргентине и Боливии до запасов твердых пород в США и Канаде и нетрадиционных запасов, таких как рассол нефтяных месторождений и глина в США. Перспективы “очень хорошие” для увеличения мощностей по переработке лития в регионе, поскольку “каждое месторождение нуждается в перерабатывающем предприятии, чтобы взять сырье и превратить его в химикат из карбоната лития или гидроксида лития, необходимый для производства батарей”, - сказал он.

В то время как на Чили и Австралию приходится большая часть мировых запасов лития в рудниках, Китай располагает более чем половиной всех мощностей по переработке его в специальные химикаты для аккумуляторов. Также растут опасения по поводу доминирования азиатской страны в перерабатывающих и производственных мощностях сырья, поскольку зависимость от Китая в настоящее время рассматривается как уязвимость на фоне торговой и политической напряженности, которые стимулируют переосмысление глобальных линий поставок.

Илон Маск в конце июля призвал увеличить инвестиции в мировую переработку лития, чтобы уменьшить нехватку материалов для аккумуляторов, и пообещал тем, кто воспользуется этой возможностью, что это так же прибыльно, как “по сути, чеканка денег”.

По словам Тозиера, Китай является наименее затратным местом для переработки лития из-за более низких затрат на строительство и большой технологической базы по переработке химической продукции. Для сравнения, по его словам, строительство нефтеперерабатывающих мощностей в Австралии и США обходится в два раза дороже, в то время как Южная Америка находится где-то посередине.

<https://www.mining.com/web/albemarle-windfall-shows-lithiums>

SCOTCH CREEK VENTURES ИНИЦИИРУЕТ ГРАВИТАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ В ЛИТИЕВОМ КОМПЛЕКСЕ MACALLAN EAST В КЛЕЙТОН-ВЭЛЛИ

8 августа 2022 г.

Гравитационная съемка поможет составить представление о лежащей в основе подземной топографии объекта недвижимости. Эта съемка позволит рассчитать плотность породы под ней и предоставить подробную карту и данные, которые Компания будет использовать при оценке любых будущих разведочных работ.

Технический директор Scotch Creek, г-н Роберт Д. Марвин, прокомментировал: "Литиевый проект Macallan находится в пределах пояса глинистых пород Эмеральдской формации, в которых находится богатая минерализация лития вдоль восточного фланга долины Клейтон. Этот пояс горных пород прорезан важными разломами районного масштаба, простирающимися к северо-западу от юго-запада через ресурсные районы Cypress Development Corporation и Noram Ventures, а также собственность Macallan East. Скотч-Крик инициирует детальное гравитационное исследование для составления карты структурной зоны. Эти данные позволят Компании нацелиться на обращенную вверх сторону структурной зоны в местах, близких к недавним залежам лития в глинистых породах, обнаруженным Sienna Resources на соседнем участке Green Clay".

О компании Scotch Creek Ventures

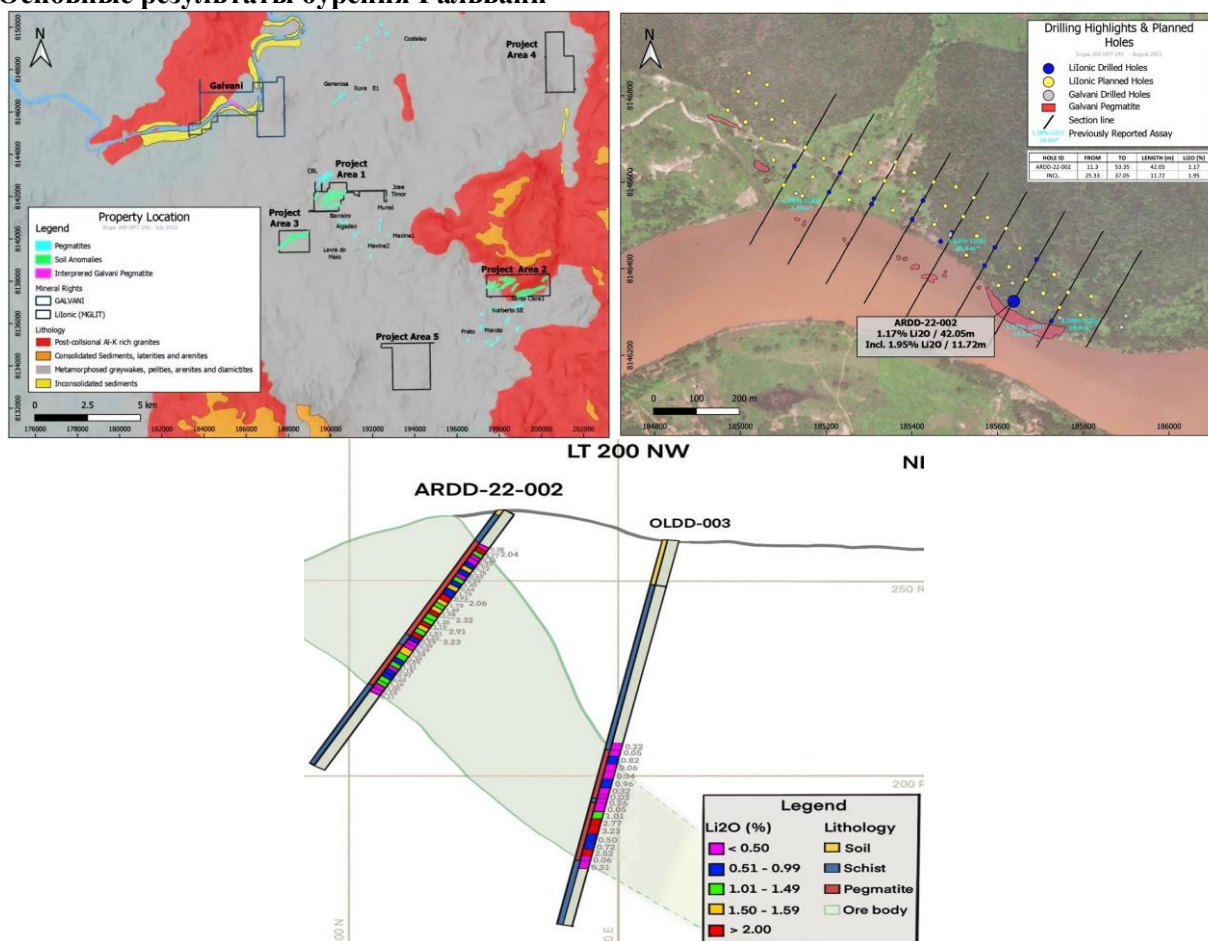
Scotch Creek - компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на приобретении, разведке и разработке литиевых проектов, расположенных в юрисдикциях первого уровня добычи, таких как Невада, США. Видение Scotch Creek заключается в том, чтобы обеспечить будущее "зеленой революции" в Северной Америке с помощью стратегических проектов по добыче лития.

<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news>

LITHIUM IONIC CORP ПЕРЕСЕКАЕТ 1,17% Li₂O НА ПРОТЯЖЕНИИ 42,05 м, НА М-НИИ ГАЛЬВАНИ, БРАЗИЛИЯ

09 августа 2022 г.

Основные результаты бурения Гальвани



Обнаружение при бурении 1,17% Li₂O на 42,05 м, в т.ч. 1,95% Li₂O на 11,72 м подтверждает расширяющееся распространение минерализации. Перехват при бурении 1,57% Li₂O на глубине 24,93 м, включая 2,10% Li₂O мощность 7,45 м

Блейк Хайландс, главный исполнительный директор Lithium Ionic, комментирует: "Демонстрация Outro Lado на месторождении Гальвани продолжает демонстрировать потенциал для очень быстрого выявления значительного месторождения. Команда получает лучшее представление о геологии и контроле минерализации в этом районе, и мы очень рады этой возможности".

В настоящее время Компания проводит программу бурения на 900 метров (7 скважин), а также обширную программу рытья траншей в непосредственной близости от пегматитового месторождения

Гальвани протяженностью около 700 метров в рамках 90-дневной проверки после заключения соглашения о покупке, объявленного 14 июня 2022 года. Программа разведки была разработана для подтверждения исторического бурения и определения структурного контроля минерализованных пегматитов, включая их ориентацию с помощью испытаний на погружение вверх и вниз.

Собственность Galvani расположена менее чем в 4 километрах от месторождения Хиха компании Sigma Lithium (более 17 тонн с содержанием 1,55% Li₂O M + I). Высокое качество и большая ширина перехватов на сегодняшний день демонстрируют отличный потенциал для очень быстрого определения значительных минеральных ресурсов. Минерализация находится в сподуменосодержащих пегматитах, добываемых из того же гранитного интрузива, который характеризует проектную зону Lithium Ionic 1, добычу лития CBL и ресурсы Sigma Lithium (рисунок 2).

О компании Lithium Ionic Corp .

Lithium Ionic является публичной компанией, которая владеет 100% долей участия в литиевом проекте Itinga в Бразилии Проект Itinga расположен в штате Минас-Жерайс (MG), Бразилия. Проект включает в себя пять лицензий на добычу полезных ископаемых, охватывающих более 1300 гектаров в плодородной литиевой провинции Аракуай. Часть проекта находится непосредственно к югу от литиевого рудника и завода CBL, единственного производителя лития в Бразилии, и непосредственно к северу от крупных литиевых месторождений Баррейро и Сюса компании Sigma Lithium Corp

Литиевая минерализация (сподумен, лепидолит, петалит) встречается в ореоле пегматитовых даек и апофизов, которые встречаются в породах, окружающих неопротерозойские гранитные интрузии. Минерализация в пределах минерализованной провинции и распределение минерализованных пегматитов контролируются сложной и сквозной системой ориентированных на северо-восток и северо-запад разломов, которые эксплуатировались дайками. Минерализованные структуры были выявлены в двух районах в рамках Проекта, а остальная часть территории Проекта еще предстоит исследовать.

<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news>