



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.)

№ 276

май 2024 г.

Редактор-составитель: В.В. Коротков

СОДЕРЖАНИЕ:

Сырье	РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА	Стр
	• ЮТА ЗАНЯЛА ПЕРВОЕ МЕСТО ПО ИНВЕСТИЦИЯМ В ГОРНОДОБЫВАЮЩУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПО ВЕРСИИ ИНСТИТУТА ФРЕЙЗЕРА.....	4
Cu Au	• ZEUS MINING ВЫДЕЛЯЕТ ФЛАГМАНСКУЮ НЕДВИЖИМОСТЬ В КАДДИ МАУНТИН..	5
Cu Au	• STILL WATER CRITICAL MINERALS ОБНАРУЖИЛА НОВУЮ СУЛЬФИДНУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ 12-КИЛОМЕТРОВОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ АНОМАЛИИ ПРИ БУРЕНИИ С ЦЕЛЬЮ РАСШИРЕНИЯ РЕСУРСОВ НА STILL WATER WEST В МОНТАНЕ, США.....	6
Cu Fe	• ALTIPLANO METALS СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ В РАМКАХ ПРОЕКТА SANTA BEATRIZ МЕДЬ-ЗОЛОТО-ЖЕЛЕЗО ОБЪЕМОМ ДО 2,45 МЛН ТОНН ПРИ СОДЕРЖАНИИ 3,65% Cu; 0,29 Г / Т Au; И 26,97 %Fe.....	7
Mn	• ELECTRIC METALS - ОТЧЕТ EMILY, MINNESOTA MANGANESE ПРОЕКТ NI 43-101, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЙ ЗАПАСЫ МАРГАНЦА САМОГО ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА В СЕВЕРНОЙ АМЕРИКЕ.....	8
	• ПОСЛЕ COVID КИТАЙ ВОЗВРАЩАЕТСЯ В АФРИКУ И УДВАИВАЕТ ДОБЫЧУ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ.....	10
Sn	• CORNISH METALS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО ПРОЕКТУ SOUTH CROFTY TIN.	13
Cu	• GLADIATOR METALS РАСШИРЯЕТ ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ МОДЕЛЬ КОУЛИ-ПАРКА, ВКЛЮЧИВ В НЕЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ МЕДИ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА....	14
	• FORAN MINING ОБЪЯВЛЯЕТ О ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ЗИМНЕГО БУРЕНИЯ В ЗОНЕ TESLA.....	15
Cu Au	• FORSYS METALS СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ В NORASA.....	17
Ni Cu	• SRQ RESOURCES СООБЩАЕТ О ПЕРЕХВАТАХ НИКЕЛЯ И МЕДИ В УЛЬТРАМАФИТОВОМ ИНТРУЗИВНОМ КОМПЛЕКСЕ НА ОЗЕРЕ БРЮЛЕ.....	18
Ni	• FATHOM NICKEL ПЕРЕСЕКАЕТ ВЫСОКОСОРТНУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ И РАСШИРЯЕТ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ОЗЕРА ГОЧАГЕР ВО ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ.....	20
	• BRAVO MINING ПЕРЕСЕКАЕТ МАССИВНУЮ СУЛЬФИДНУЮ МЕДНО-ЗОЛОТУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ ТИПА IOCG ПРИ БУРЕНИИ ОБЪЕКТОВ ЛУАНГА ЕМ.....	22
Cu Au	• FORAN ПОДТВЕРЖДАЕТ РАЗРАБОТКУ, ГЛУБИНА ЗАЛЕГАНИЯ МЕДНОЙ ЗОНЫ ТЕСЛА В ЗАЛИВЕ МАКИЛВЕННА.....	24
Cu	• COAST COPPER РЕАЛИЗУЕТ ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ НА EMPIRE MINE.....	24
	• МОНГОЛИЯ ЗАЩИЩАЕТ ПЛАН ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОГАТСТВ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ДЛЯ НОВОГО ФОНДА НАЦИОНАЛЬНОГО БЛАГОСОСТОЯНИЯ.....	24
Cu	• GLADIATOR METALS ИНВЕСТИРУЕТ В НОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МЕДНОГО СКАРНА НА ПРОЕКТЕ WHITENORSE COPPER.....	26
	• RED CANYON RESOURCES НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ НА 100% ПРИНАДЛЕЖАЩЕМ РЕАК ПРОЕКТЕ ПО ДОБЫЧЕ МЕДИ И ЗОЛОТА.....	27
Cu Au	• CASCADIA MINERALS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ИНФОРМАЦИЮ О БУРЕНИИ ПРОЕКТА CATCH COPPER-GOLD PORPHYRY, ЮКОН.....	28
	НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА	
Ug	• ОБОГАЩЕНИЕ УГЛЯ В ЯКУТИИ С НАЧАЛА ГОДА ВЫРОСЛО НА 154%.....	30
	ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ.	
Rzm	• US CRITICAL MATERIALS - ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ НА БАЗЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕДКИХ ЗЕМЕЛЬ.....	31
	• BIGGEO ИСПОЛЬЗУЕТ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ, СТОИМОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ...	32
Li	• РАЗРАБОТАНА НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ЛИТИЯ	32
	• РАЗРАБОТАН НОВЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА РУД .	33
	РОССИЙСКАЯ И МИРОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.	
Cu	• КИТАЙ БРОСАЕТ ВЫЗОВ ГЛОБАЛЬНОМУ СОКРАЩЕНИЮ ДОБЫЧИ МЕДИ ПОЧТИ РЕКОРДНЫМ ОБЪЕМОМ ПРОИЗВОДСТВА.....	34
Sn	• РАСТУЩИЕ АКЦИИ ВЫЗЫВАЮТ ДИССОНАНС НА ВЕЧЕРИНКЕ TIN'S BULL PARTY...	35
	• КИТАЙ ПЛАНИРУЕТ КРУПНЕЙШИЕ В ИСТОРИИ ЗАКУПКИ КОБАЛЬТА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ РЕЗЕРВОВ.....	36
Al	• РАСТЕТ ГЛОБАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ	37
	АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА	
Li	• EZ LITHIUM ОПИСЫВАЕТ ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ЗАПАСЫ В ОБЪЕМЕ 2,5 МЛН ТОНН LCE В РАЙОНЕ ЭСТЕВАН ЛИТИУМ В САСКАЧЕВАНЕ.....	39
	• ARIZONA LITHIUM НАЧИНАЕТ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ БУРЕНИЕ НА ПРОЕКТЕ PRAIRIE В САСКАЧЕВАНЕ.....	

U	• BEDFORD METALS ОБЪЯВЛЯЕТ О МНОГОЭТАПНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДЛЯ ПРОЕКТА UBIQUITY LAKE URANIUM.....	40
U	• СКВАЖИНА DISCOVERY, ПРОБУРЕННАЯ КОМПАНИЕЙ MADISON METALS НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ KHAN В НАМИБИИ, АФРИКА.....	40
U	• EAGLE PLAINS RESOURCES и XSITE RESOURCES ПРЕДОСТАВЛЯЮТ ОБНОВЛЕННУЮ ИНФОРМАЦИЮ ОБ УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ LORADO.....	41
U	• AZINCOURT ENERGY ЗАВЕРШАЕТ ПРОГРАММУ ЗИМНЕГО БУРЕНИЯ В ВОСТОЧНОМ ПРЕСТОНЕ, БАССЕЙН АТАБАСКА, САСКАЧЕВАМ.....	41
U	• МОЩНОСТЬ LI-FT ПЕРЕСЕКАЕТ 33 М ПРИ 1,09% Li_2O В ЭХО-ПЕГМАТИТЕ, ЙЕЛЛОУНАЙФСКИЙ ЛИТИЕВЫЙ ПРОЕКТ.....	43
Li	• ACLARA RESOURCES УВЕЛИЧИЛА МОЩНОСТЬ РЕДКОМЕТАЛЬНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ КАРИНА.....	45
Rzm	• IMAGINE LITHIUM ПЕРЕСЕКАЕТ 35,10 М С СОДЕРЖАНИЕМ 0,92% Li_2O В JАСКРОТ WEST EXTENSION.....	48
Li	• NEXGEN ENERGY ОБЪЯВЛЯЕТ О МИНЕРАЛИЗАЦИИ, ОБНАРУЖЕННОЙ В ВОСТОЧНОМ КОРИДОРЕ ПАТТЕРСОНА.....	49
U	• CANALASKA ПОДТВЕРЖДАЕТ НАЛИЧИЕ ВЫСОКОСОРТНОГО УРАНА В ЗОНЕ ПАЙК НА ОБЪЕКТЕ WEST MCARTHUR.....	50
U	• WINSOME УВЕЛИЧИВАЕТ ЗАПАСЫ ЛИТИЯ В ADINA НА 33% ДО 78 МЛН ТОНН.....	51
Li	• АНАЛИЗ CANALASKA НА 14,9% U_3O_8 НА ГЛУБИНЕ 9,6 МЕТРОВ ОТ ЩУЧЬЕЙ ЗОНЫ НА СОВМЕСТНОМ ПРЕДПРИЯТИИ WEST MCARTHUR.....	52
U	• РОСТ КВОТ НА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ В КИТАЕ В 2024 ГОДУ ЗАМЕДЛИТСЯ НА ФОНЕ ИЗБЫТКА ПРЕДЛОЖЕНИЯ.....	53
Rzm	• КРУПНЕЙШИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ЛИТИЯ В МИРЕ В 2023 ГОДУ.....	53
Li	• AJN RESOURCES ОБЪЯВЛЯЕТ О НАЧАЛЕ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ MANONO NORTHEAST, ПРОВИНЦИЯ ТАНГАНЬИКА, ДРК.....	54
Li	• GLOBAL URANIUM ЗАКЛЮЧАЕТ ОПЦИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С FORUM ENERGY, ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ ДО 75% ДОЛИ FORUM В СОВМЕСТНОМ ПРЕДПРИЯТИИ NORTHWEST ATHABASCA.....	55
U	• GREENRIDGE EXPLORATION ПРИОБРЕТАЕТ УРАНОВЫЙ ПРОЕКТ CARPENTER LAKE В БАССЕЙНЕ АТАБАСКА.....	56
U	• GENIUS METALS ЗАВЕРШИЛА МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ДИССИМЬЕ ФОСФАТ-ТИТАН-РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ.....	56
Rzm		58

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

ЮТА ЗАНЯЛА ПЕРВОЕ МЕСТО ПО ИНВЕСТИЦИЯМ В ГОРНОДОБЫВАЮЩУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ ПО ВЕРСИИ ИНСТИТУТА ФРЕЙЗЕРА

24 мая 2024 г.

Юта заняла 1-е место в рейтинге юрисдикций по инвестициям в горнодобывающую промышленность по версии Института Фрейзера за 2023 год, опередив соседний штат Невада, победивший в 2022 году.

Рейтинг охватывает 86 юрисдикций по всему миру на основе их геологической привлекательности (полезные ископаемые и металлы) и государственной политики, поощряющей или сдерживающей разведку и инвестиции, включая сроки выдачи разрешений.

Чтобы составить рейтинг, Институт Фрейзера провел опрос примерно 2045 компаний, связанных с горнодобывающей промышленностью, по всему миру в период с 16 августа 2023 года по 9 января 2024 года, подсчитав их мнения как о запасах полезных ископаемых, так и о политических факторах.

По данным канадского аналитического центра, эти компании сообщили о расходах на разведку в размере 4,2 миллиарда долларов в 2022 году и 4,1 миллиарда долларов в 2023 году.



Замыкают пятерку лидеров канадские провинции Саскачеван и Квебек, за которыми следует Западная Австралия, которая возглавила список в 2021 году. В целом, в Канаде больше всего юрисдикций в топ-10.

На другом конце шкалы наименее привлекательной юрисдикцией был Нигер, за ним следовали Китай, Соломоновы острова и Аргентина: Ла-Риоха. Фактически, из 10 наименее привлекательных юрисдикций в мире четыре находятся в Африке.

“Надежный режим регулирования в сочетании с конкурентоспособными налогами делают юрисдикцию привлекательной для инвесторов”, - сказала Эльмира Алиакбари, директор Центра исследований природных ресурсов Института Фрейзера и соавтор отчета.

“Политики по всему миру должны понимать, что одних месторождений полезных ископаемых недостаточно для привлечения инвестиций”, - добавила она.

Юта, в настоящее время самая привлекательная юрисдикция, имеет богатую историю добычи полезных ископаемых, восходящую к 1860-м годам. Общая историческая стоимость ее полезных ископаемых оценивается более чем в 215 миллиардов долларов, по оценкам правительства. Штат занимал 17-е место по инвестиционной привлекательности в 2022 году

<https://www.mining.com/utah-ranked-top-jurisdiction-for-mining-investment>

ZEUS MINING ВЫДЕЛЯЕТ ФЛАГМАНСКУЮ НЕДВИЖИМОСТЬ В КАДДИ МАУНТИН.

23 мая 2024 г.

Открытие порфировой меди Leviathan было отмечено пересечением 185 метров ("м") с содержанием 0,84% меди ("%") ("Cu"), 111 частей на миллион ("ppm") молибдена ("Mo") и 2,6 грамма на тонну серебра ("г / т Ag"), в том числе 45 метров с содержанием 1,95%.

Zeus North America Mining Corp. готовится к весенне-летней программе геологоразведочных работ в своей флагманской собственности Cuddy Mountain.

В частности:

- Недвижимость в Кадди Маунтин находится рядом с месторождением Leviathan Porphyry Copper компании Hercules Silver Corp.;
- Компания Hercules Mining сделала ставку на недвижимость Zeus до объявления о своем открытии, подчеркивая достоинства недвижимости Cuddy Mountain (рис. 1);
- Недвижимость Zeus в Кадди Маунтин имеет много общего с недвижимостью Hercules:
 - На обоих объектах есть старые скалы Ферри террейн, включая вулканы Геркулес риолит и Севен Девилс;
 - На обоих объектах есть ряд исторических залежей серебра и / или небольших рудников, расположенных в риолите;
 - Оба объекта расположены вдоль надвигового разлома Бейхорс, крупного структурного коридора, который выталкивает риолит (содержит серебряную минерализацию) поверх вулканов (содержит медно-порфировую минерализацию Левиафан; Рисунок 1).;
 - Оба объекта находятся в зоне эрозии молодых базальтов реки Колумбия, которые покрывают подавляющую часть района (рисунок 1);
- Hercules Discovery тестировал крупномасштабную аномалию заряжаемости в результате исследования поляризации, вызванной 3D-DCIP ("IP"), и удельного сопротивления. Zeus заключила контракт с Dias Geophysical Ltd. на проведение масштабных 3D-DCIP исследований IP и удельного сопротивления в течение весны-лета 2024 года;
- В этом районе наблюдается 'ажиотаж', в результате которого многочисленные компании и частные лица выставили тысячи заявок на добычу полезных ископаемых как к северо-востоку, так и к югу от месторождения Геркулес Дискавери. Это подтверждается присутствием Barrick Gold и Rio Tinto в этом районе, а также тем, что компания Hercules сделала ставку на недвижимость в Зевс Кадди Маунтин (см. рис. 1 и 2).;
- Zeus планирует провести отбор проб почвы, картографирование, разведку и отбор проб горных пород, а также магнитно-резонансную томографию грунта с высоким разрешением на объекте Cuddy Mountain летом 2024 года. Интегрированный набор данных будет использоваться для определения конкретных высокоприоритетных целей бурения.

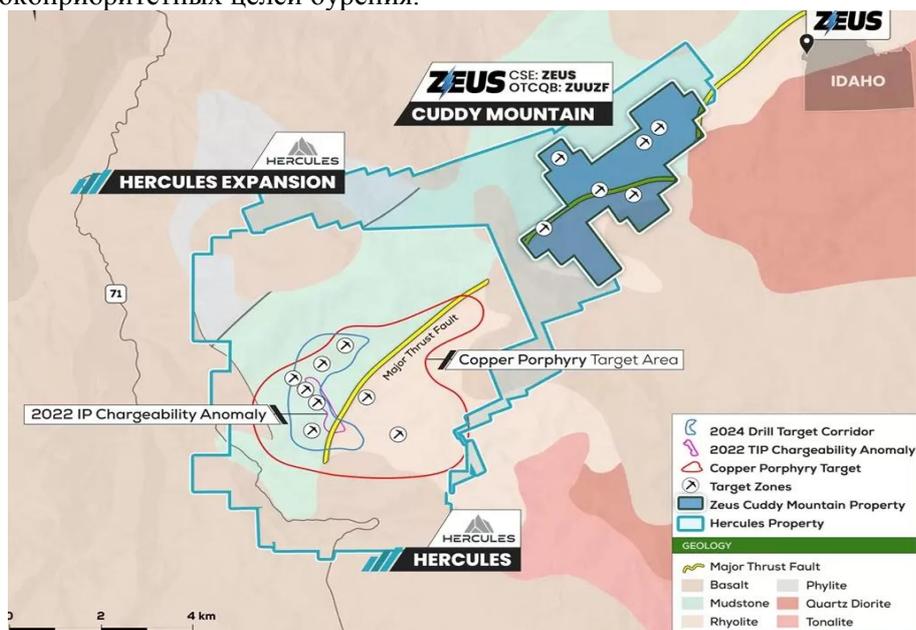


Рис. 1: Местоположение недвижимости Zeus

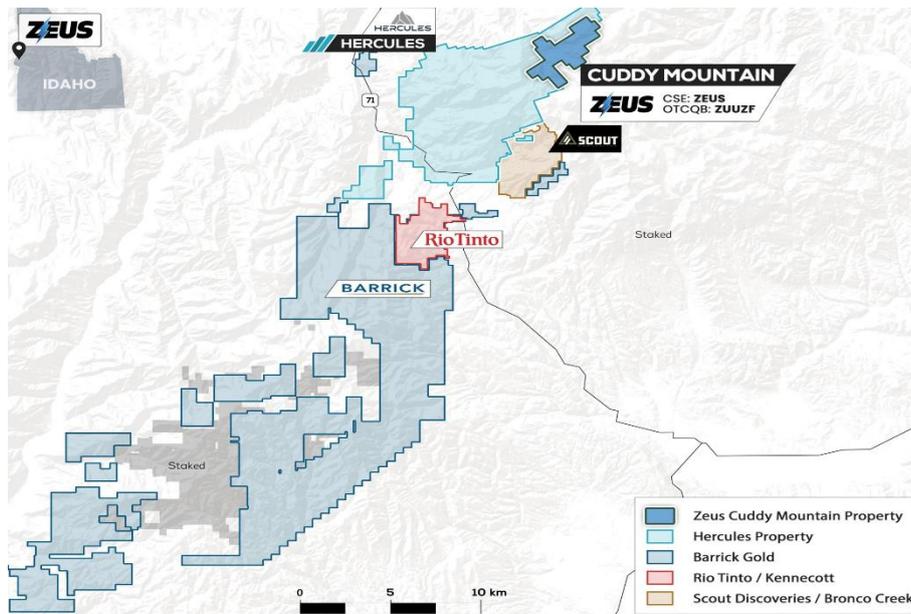


Рис. 2: Начальная карта ставок по состоянию на st 1 мая.

Zeus Mining сосредоточена на своих разведочных объектах в штате Айдахо, известных как: Кадди Маунтин; Селвей; и Грейт Вестерн пропертиз, соответственно. Объекты недвижимости в Айдахо состоят из 82 (Кадди Маунтин), 57 (Селуэй) и 38 (Грейт Вестерн) участков для добычи полезных ископаемых соответственно и занимают совокупную площадь около 3822,1 акра. Флагманская недвижимость компании в Кадди Маунтин находится рядом с медно-порфировым месторождением Левиафан компании Hercules Silvers
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

STILLWATER CRITICAL MINERALS ОБНАРУЖИЛА НОВУЮ СУЛЬФИДНУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ В РЕЗУЛЬТАТЕ 12-КИЛОМЕТРОВОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ АНОМАЛИИ ПРИ БУРЕНИИ С ЦЕЛЬЮ РАСШИРЕНИЯ РЕСУРСОВ НА STILLWATER WEST В МОНТАНЕ, США

23 мая 2024 г.

Результаты демонстрируют значительный потенциал для расширения оценки минеральных ресурсов на 2023 год ("MRE") на трех пороговых уровнях, при этом широкие участки минерализации более высокого качества с порогом извлечения > 0,70% в эквиваленте никеля ("NiQ") содержатся в толстых интервалах среднего качества с порогом > 0,35% NiQ, которые, в свою очередь, находятся в пределах больших участков потенциальной минерализации в объемном объеме с порогом > 0,20% NiQ класс.

Компания изучает потенциал извлечения прибыли из содержания феррохрома, обусловленный запасами хрома в 2,3 миллиарда фунтов, определенными по данным MRE на январь 2023 года, и историческим объемом производства хрома в округе

Типы минерализации:

Результаты продолжают определять первую в истории подробную геологическую модель магматического комплекса нижнего Стиллиутера. По информации ведущих специалистов компании по аналогичной геологии в магматическом комплексе Бушвелд, 3D-геологическая модель Компании продемонстрировала очень высокий процент успеха в ходе кампании 2023 года, учитывая следующий тип минерализации:

Минерализация Ni-PGE-Cu-Co в стиле 1-Platreef - Проект Stillwater West охватывает стратиграфию магматического комплекса нижнего Стиллиутера, непосредственно примыкающую к добычным работам Sibanye-Stillwater на месторождении J-M Reef, рифовом месторождении протяженностью 40 км, которое содержит самые высокие в мире содержания палладия и платины, размещенные в сульфиде никель-медь. Признавая геологические параллели с магматическим комплексом Бушвелд в Южной Африке, Компания успешно определила крупномасштабные месторождения в магматическом комплексе Стиллиутер в Монтане, которые являются прямым аналогом гигантских рудников Платриф.

На сегодняшний день Компания смоделировала пять месторождений минерализации типа Platreef в магматическом комплексе лоуэр-Стиллиутер, содержащих в общей сложности 1,6

миллиарда фунтов никеля, меди и кобальта и 3,8 миллиона унций палладия, платины, родия и золота, как было объявлено в январе 2023 года.

Для дальнейшего расширения этого открытия планируется дополнительное бурение.

Структуры 2-й серии - Минерализация серии N состоит из структур, расположенных с севера на юг, которые пересекают широкослойную природу магматического комплекса Стиллиуотер. Как было объявлено 5 декабря 2023 года, N-структуры содержат высококачественную минерализацию сульфида никеля, которая была впервые обнаружена Компанией в буровых скважинах SM2020-04 и SM2021-05. Впервые сообщалось 3 марта 2021 года и позже было повторно интерпретировано, что скважина SM2020-04 дала 8,5 метров с содержанием 1,11% Ni, 1,10 г / т 4E (Pd + Pt + Au + Rh), 0,19% Cu и 0,053% Co для 1,50% NiEq. Скважина SM2021-05, о которой впервые сообщалось 3 мая 2022 года, дала 13,2 метра 2,31% Ni, 1,51 г / т 4E, 0,35% Cu и 0,115% Co, что составляет 2,85% в годовом исчислении. Эти сооружения представляют собой важное дополнение к проекту Stillwater West, поскольку они, по-видимому, улучшают более широкие минерализованные зоны в виде платрифа, где они пересекаются.

Минерализация PGE-Ni-Cu 3-рифового типа - В Стиллиуотер Уэст присутствует другой тип минерализации, который распространен в слоистых магматических системах, более узких, но высокосортных отложениях рифового типа. Исторически большая часть мировых запасов элементов платиновой группы ("PGE") поступала из шахт этого типа, а непосредственная близость месторождения J-M Reef мирового класса Sibanye-Stillwater делает Стиллиуотер-Уэст весьма перспективным для добычи высококачественных рифов PGE-Ni-Cu.

Stillwater Critical Minerals (TSX.V: PGE) (OTCQB: PGEZF) (FSE: J0G) - компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на своем флагманском проекте Stillwater West Ni-PGE-Cu-Co + Au в знаковом и известном своей продуктивностью горнорудном районе Стиллиуотер в Монтане, США.

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

ALTIPLANO METALS СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ В РАМКАХ ПРОЕКТА SANTA BEATRIZ МЕДЬ-ЗОЛОТО-ЖЕЛЕЗО ОБЪЕМОМ ДО 2,45 МЛН ТОНН ПРИ СОДЕРЖАНИИ 3,65% CU; 0,29 Г / Т AU; И 26,97 %FE

27 мая 2024 г.

Santa Beatriz и Farellon - месторождения оксида железа с медью и золотом (IOCG), расположенные в богатом медью поясе IOCG в северной части Чили, который был связан с зоной разлома Атакама.

Картирование поверхности и подземных вод и отбор проб вдоль северо-восточных жил были проведены технической командой в рамках текущей программы разведки в Санта-Беатрис на 2024 год. Всего было выявлено 5 жил / ответвлений, выходящих либо на поверхность, либо в старых горных выработках, либо в траншеях, вырытых экскаватором (рисунок 2). Общая протяженность этих жил составляет 1050 м, а ширина колеблется от 0,30 до 3,13 м. Основная жила, Санта-Беатрис, ранее была разведана подземными выработками протяженностью 275 м.

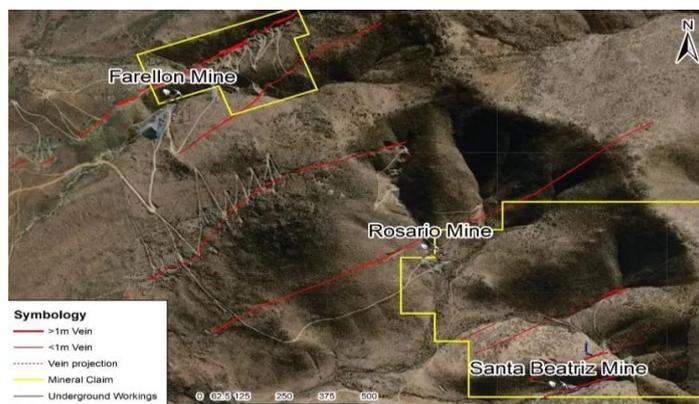


Рис. 1. Расположение Санта-Беатрис.

Наилучший результат отбора пробы канала принадлежит жиле Санта-Беатрис и дает 2,45 м с содержанием 3,65% Cu; 0,29 г / т Au; и 26,97 %Fe, что включает пробу объемом 1,08 м с содержанием 8,08 %Cu, 0,63 г / т Au и 39,49 %Fe.

Жила Санта-Беатрис является наиболее изученной на сегодняшний день, простирается под N70E, круто уходит на юг и залегает в мелкозернистом диорите. Жила состоит из массивного магнетита, который содержит отдельные полосы халькопирита и меньшего борнита в пятнах с ореолами крупнозернистых (до 3 см длиной) кристаллов эвгедрального апатита, сросшихся с актинолитом, частично преобразованным в хлорит. Эти характеристики напоминают жилы Farellon и Rosario, которые также имеют одинаковый структурный контроль. Это подтверждает, что эти жилы принадлежат к одной и той же рудообразующей гидротермальной системе и выпадали в осадок при сходных физических (глубина и температура) и химических (химический состав рудных флюидов) условиях. Другие жилы, нанесенные на карту на поверхности к северу от подножия Санта-Беатрис (SBFW 01-04), хотя и более узкие, демонстрируют схожие характеристики, свидетельствующие о том, что более крупная и глубокая гидротермальная система могла питать эти жилы.

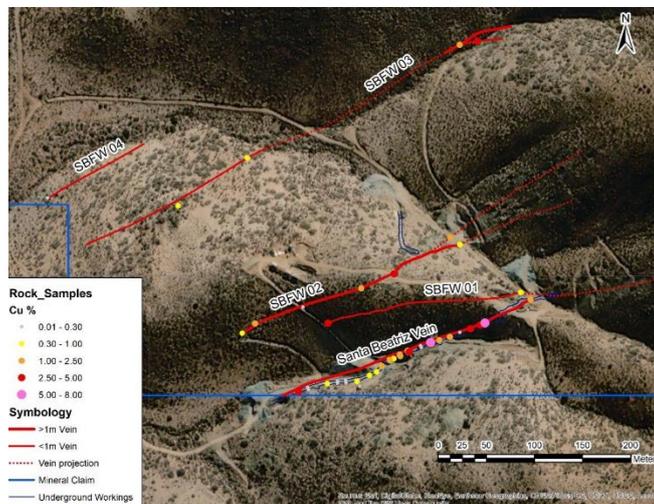


Рис. 2. Жилы, содержание меди в образцах жил в процентах и подземные выработки

Altiplano Metals - растущая компания по добыче золота, серебра и меди, специализирующаяся на Северной и Южной Америке. Компания располагает диверсифицированным портфелем активов, который включает действующий медно-золотой / железный рудник и современное действующее предприятие по переработке меди, золота и железа, находящееся на завершающей стадии строительства.

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

ELECTRIC METALS - ОТЧЕТ EMILY, MINNESOTA MANGANESE PROJECT NI 43-101, ПОДТВЕРЖДАЮЩИЙ ЗАПАСЫ МАРГАНЦА САМОГО ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА В СЕВЕРНОЙ АМЕРИКЕ

27 мая 2024 г.

Результаты обновленной оценки минеральных ресурсов (табл. 1) следующие:

Табл. 1:

Оценка минеральных ресурсов по классификации Emily (тыс. метрических тонн)

Domain	Class	Cutoff (Mn%)	Metric Tons (kt)	Density (g/cm ³)	Mn (%)	Fe (%)	SiO ₂ (%)
Total	Indicated	15	4,264.43	3.08	22.34	21.70	25.77
		10	6,234.33	3.10	19.27	22.41	29.38
		5	14,474.66	2.98	12.06	22.20	38.02
	Inferred	15	3,184.74	3.12	20.25	20.42	29.68
		10	4,914.67	3.15	17.50	20.44	32.29
		5	9,602.84	3.01	12.11	20.29	33.83

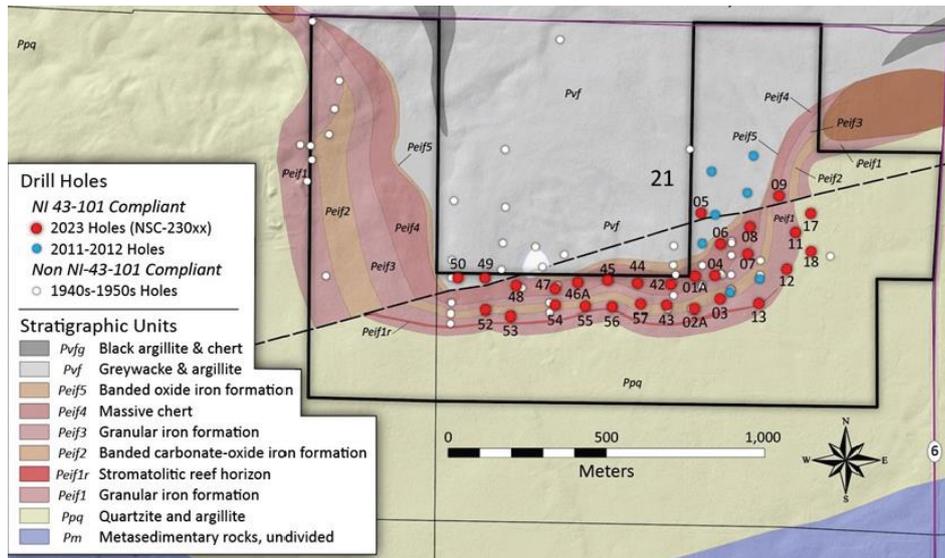


Рис. 1. Карта буровых скважин и границы участка Emily

Зоны с марганцевой железной рудой демонстрируют постоянство, как показано на рисунке 2, который представляет поперечный разрез с востока на запад обновленного бурения 2023 года.

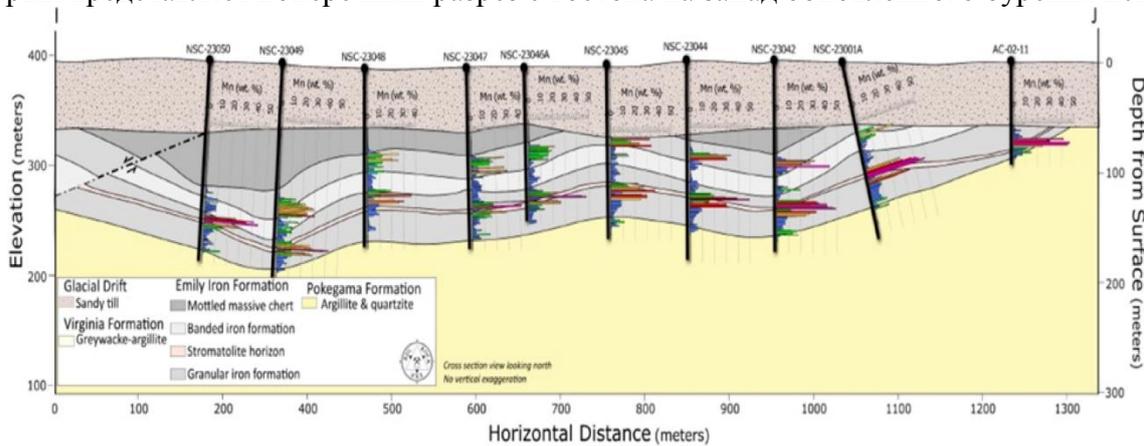


Рис. 2. Программа бурения на 2023 год - поперечный разрез с востока на Запад

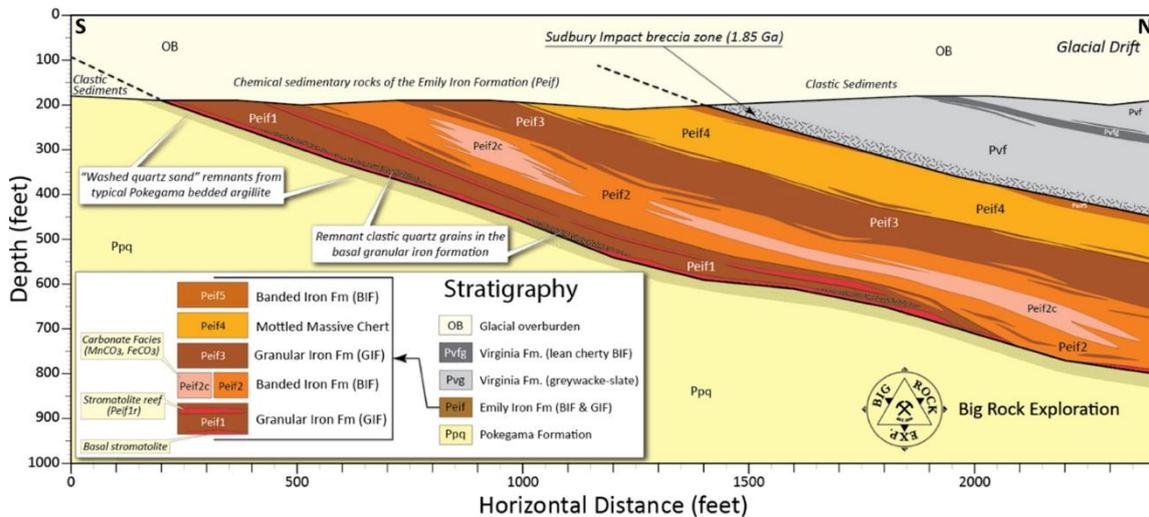


Рис. 3. Месторождение Эмили - Схематический стратиграфический профиль

В большинстве текущих буровых скважин обнаружены значительные зоны повышенного содержания марганца в диапазоне от + 25% марганца до + 50% марганца. Эти значения были ограничены в трех областях первичной минерализации, смоделированных Forte, Peif1 (включая Peif1r), Peif2 и Peif3. Зоны продемонстрировали хорошую непрерывность, а результаты

рентгеноструктурного анализа минерализации (XRD) идентифицировали основные марганецсодержащие минералы, такие как манганит, браунит и криптомелан, при этом гематит и второстепенный гетит являются основными железосодержащими минералами.

Electric Metals (USA) Limited (TSXV: EML) (OTCQB: EMUSF) - американская компания по разработке полезных ископаемых, реализующая проекты по производству марганца и серебра, направленные на поддержку перехода к экологически чистой энергии. Основным активом Компании является проект Emily Manganese в Миннесоте
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

ПОСЛЕ COVID КИТАЙ ВОЗВРАЩАЕТСЯ В АФРИКУ И УДВАИВАЕТ ДОБЫЧУ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

28 мая 2024 г.

Ведущая программа экономического сотрудничества Китая восстанавливается после затишья во время глобальной пандемии, при этом Африка находится в центре внимания, согласно анализу данных о кредитовании, инвестициях и торговле, проведенному *Reuters*.

Китайские лидеры ссылаются на миллиарды долларов, выделенные на новые строительные проекты и рекордную двустороннюю торговлю, как на свидетельство их приверженности оказанию помощи в модернизации континента и развитию взаимовыгодного сотрудничества.

Но данные свидетельствуют о более сложных взаимоотношениях, которые по-прежнему в основном связаны с добычей полезных ископаемых и пока не соответствуют некоторой риторике Пекина об инициативе "Один пояс и один путь", стратегии президента Си Цзиньпина по созданию инфраструктурной сети, соединяющей Китай с миром.

В то время как новые китайские инвестиции в Африку в прошлом году выросли на 114%, по данным Азиатского института Гриффита при Австралийском университете Гриффита, они были в значительной степени сосредоточены на полезных ископаемых, необходимых для глобального энергетического перехода, и планах Китая по возрождению собственной слабеющей экономики.

Эти полезные ископаемые и нефть также доминировали в торговле. Поскольку усилия по увеличению импорта других товаров из Африки, включая сельскохозяйственную продукцию и промышленные товары, ослабевают, торговый дефицит континента с Китаем резко возрос.

Суверенное кредитование Китая, некогда основного источника финансирования инфраструктуры Африки, находится на самом низком уровне за два десятилетия. А государственно-частное партнерство (ГЧП), которое Китай рекламировал как свой новый предпочтительный инвестиционный инструмент во всем мире, еще не набрало оборотов в Африке.

В результате получаются более односторонние отношения, чем, по словам Китая, он хочет, отношения, в которых доминирует импорт африканского сырья и которые, как утверждают некоторые аналитики, содержат отголоски экономических отношений Европы с континентом колониальной эпохи.

“Это то, что Британия конца 19 века узнала бы”, - сказал Эрик Оландер, соучредитель веб-сайта и подкаста проекта China-Global South Project.

Китай отвергает подобные утверждения.

“Африка имеет право, потенциал и мудрость развивать свои внешние связи и выбирать своих партнеров”, - написало министерство иностранных дел Китая в ответ на вопросы *Reuters*.

“Практическая поддержка Китаем пути модернизации Африки в соответствии с ее собственными особенностями приветствуется все большим числом африканских стран”.

Точка опоры с потенциалом?

Участие Китая в Африке, являющееся одним из основных направлений инициативы "Один пояс и один путь" (BRI), быстро росло в течение двух десятилетий, предшествовавших пандемии Covid-19. Китайские компании строили порты, гидроэлектростанции и железные дороги по всему континенту, финансируясь в основном за счет суверенных займов. По данным Глобальной китайской инициативы Бостонского университета, ежегодные кредитные обязательства достигли максимума в 28,4 миллиарда долларов в 2016 году.

Министерство иностранных дел Китая напрямую не ответило на запрос о комментариях по поводу более низких показателей SPV в Африке. Но в нем говорится, что правительство поощряет китайские компании “активно развивать новые формы сотрудничества”, такие как ГЧП, чтобы привлечь больше частных инвестиций в Африку.

Растущее участие

Азиатский институт Гриффита оценил общее участие Китая в Африке – сочетание строительных контрактов и инвестиционных обязательств – в 21,7 миллиарда долларов в прошлом году, что делает его крупнейшим региональным получателем помощи.

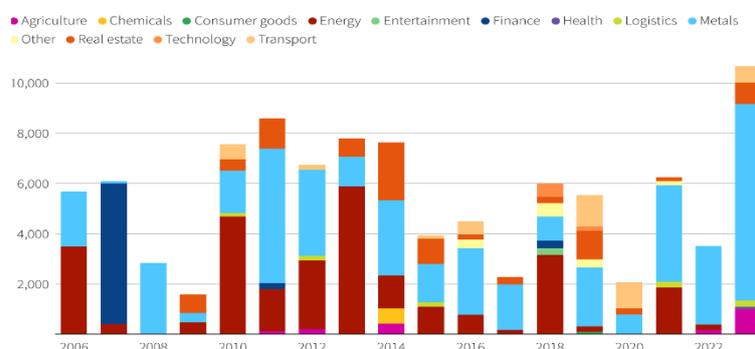
Данные Американского института предпринимательства, аналитического центра, базирующегося в Вашингтоне, показали, что инвестиции достигнут почти 11 миллиардов долларов в 2023 году, что является самым высоким уровнем с тех пор, как он начал отслеживать экономическую активность Китая в Африке в 2005 году.

Около 7,8 миллиарда долларов из этих средств было направлено на добычу полезных ископаемых, таких как медный рудник Хоэмакау в Ботсване, который китайская MMG Ltd купила за 1,9 миллиарда долларов, и кобальтовые и литиевые рудники в таких странах, как Намибия, Замбия и Зимбабве.

Охота за критически важными полезными ископаемыми также стимулирует строительство инфраструктуры. Например, в январе китайские компании пообещали инвестировать в инфраструктуру до 7 миллиардов долларов в рамках пересмотра соглашения о создании совместного предприятия по производству меди и кобальта с Демократической Республикой Конго.

Западные державы и страны Персидского залива также стремятся возглавить мировой энергетический переход, при этом правительства Соединенных Штатов и Европы поддерживают коридор Лобито, железнодорожное сообщение для доставки металлов из Замбии и Конго к атлантическому побережью Африки.

More Chinese investment is going into mining for metals crucial to green technologies, as China's companies compete with Middle Eastern and Western investors (figures in USD millions)



Однако африканским лидерам было трудно привлечь финансирование для некоторых других приоритетных проектов.

Например, несмотря на успех скоростной автомагистрали Найроби, работы на нескольких кенийских дорогах застопорились, когда у правительства закончились деньги для оплаты китайских строительных фирм.

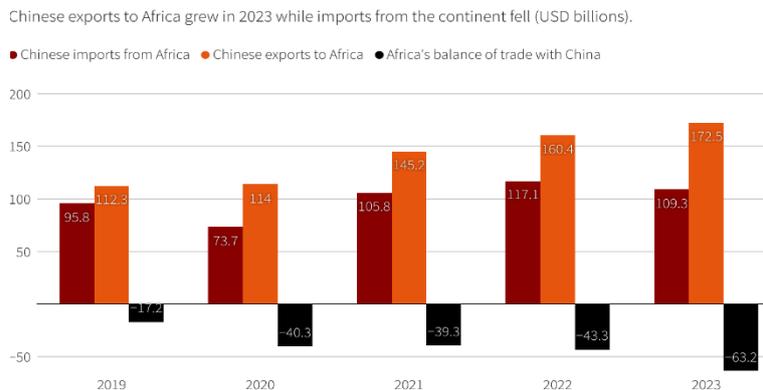
Во время визита в Пекин в октябре прошлого года президент Уильям Руто попросил кредит в размере 1 миллиарда долларов для завершения проектов.

Представитель министерства иностранных дел Китая Ван Вэньбинь заявил, что обсуждение запроса продолжается. Министерство финансов Кении не ответило на запрос о комментариях.

Заключительный этап железнодорожной линии, предназначенной для прохождения через Кению от ее главного порта до границы с Угандой, находится в аналогичном подвешенном состоянии с тех пор, как китайское финансирование иссякло в 2019 году. Уганда расторгла контракт на свою часть линии в 2022 году, после того как китайские спонсоры отказались.

Отвечая на вопрос о сокращении кредитования африканской инфраструктуры, китайские официальные лица указывают на поворот к торговле и инвестициям, утверждая, что торговля, создаваемая BRI, способствует богатству и развитию Африки.

Двусторонняя торговля достигла рекордных 282 миллиардов долларов в прошлом году, согласно данным китайской таможни. Но в то же время стоимость экспорта Африки в Китай упала на 7%, в основном из-за снижения цен на нефть, а дефицит торгового баланса увеличился на 46%.



Китайские официальные лица попытались развеять опасения некоторых африканских лидеров.

На саммите в Йоханнесбурге в августе прошлого года Си Цзиньпин заявил, что Пекин выступит с инициативами по поддержке модернизации обрабатывающей промышленности и сельского хозяйства континента – секторов, которые африканские политики считают ключевыми для устранения торгового разрыва, диверсификации их экономики и создания рабочих мест.

Китай также пообещал увеличить импорт сельскохозяйственной продукции из Африки.

На данный момент такие усилия безуспешны.

В условиях одного из крупнейших торговых дефицитов Африки с Китаем Кения стремится расширить доступ ко второму по величине потребительскому рынку в мире, недавно завоевав его для авокадо и морепродуктов. Но из-за жестких правил в области здравоохранения и гигиены китайские потребители остаются недостижимыми для многих производителей.

“Китайский рынок - новый”, - сказал Эрнест Мутони, генеральный директор Общества авокадо Кении. “Это было непросто, потому что нужно было установить оборудование для фумигации”.

Из экспортированных в прошлом году авокадо на 20 миллиардов шиллингов (150,94 миллиона долларов) только 10% пришлось на Китай.

В целом экспорт Кении в Китай упал более чем на 15% до 228 миллионов долларов, показали данные китайской таможни, поскольку снижение производства титана привело к сокращению поставок металла – ключевого экспортного продукта в Китай.

Но китайские промышленные товары продолжали поступать.

Это неустойчиво, сказал Фрэнсис Мангени, советник Секретариата Африканской континентальной зоны свободной торговли.

Если африканские страны не смогут увеличить стоимость своего экспорта за счет увеличения переработки и производства, сказал он, “мы просто экспортируем минеральное сырье, чтобы подпитывать их экономику”.

<https://www.mining.com/web/post-covid-china-is-back-in-africa>

CORNISH METALS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ ПО ПРОЕКТУ SOUTH CROFTY TIN.

29 мая 2024 г.

Олово является важнейшим минералом, по определению правительств Великобритании, Америки и Канады. Примерно две трети добываемого сегодня олова поступает из Китая, Мьянмы и Индонезии. Первичное производство олова в Европе или Северной Америке отсутствует;

Tin объединяет почти всю электронную и электрическую инфраструктуру, что делает ее критически важной для перехода к энергетике – ответственный поиск важнейших полезных ископаемых и надежность поставок являются ключевыми факторами перехода к энергетике и роста технологий;

South Crofty - исторический подземный рудник по добыче высококачественного олова, который начал добычу в 1592 году и продолжал работать до 1998 года после более чем 400-летнего непрерывного производства;

Проект имеет разрешение на подземную добычу полезных ископаемых (действует до 2071 года), на строительство новых перерабатывающих мощностей и всей необходимой инфраструктуры участка, а также экологическое разрешение на обезвоживание рудника;

Южный Крофти обладает одними из самых высококачественных минеральных ресурсов олова в мире и извлекает выгоду из существующей инфраструктуры рудника, включая несколько стволов, которые могут быть использованы для будущих работ;

Предварительная экономическая оценка Южного Крофти на 2024 год подтверждает потенциал проекта:

- NPV после уплаты налогов на сумму 201 миллион долларов США_{8%} и 29,8% IRR
- Окупаемость через 3 года после уплаты налогов
- среднегодовое производство олова за два-шесть лет составило 4700 тонн
- Общие затраты на поддержание срока службы рудника составляют 13 660 долларов США за тонну подлежащего оплате олова
- Общий денежный поток после уплаты налогов с момента начала производства составил 626 миллионов долларов США

Cornish Metals - компания по разведке и разработке полезных ископаемых с двойным листингом (AIM и TSX-V: CUSN), специализирующаяся на продвижении проекта по добыче высокосортного подземного олова в Южном Крофти вплоть до принятия решения о строительстве, а также на изучении дополнительных прав на добычу полезных ископаемых, расположенного в Корнуолле, Соединенное Королевство.

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

GLADIATOR METALS РАСШИРЯЕТ ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ МОДЕЛЬ КОУЛИ-ПАРКА, ВКЛЮЧИВ В НЕЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ МЕДИ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА

28 мая 2024 г



Рис. 1. Вид зоны минерализации, показывающий положение субпараллельного и юго-восточного расширения.

Юго-восточные расширения: Интервал, указанный в CP-159, представляет собой самый юго-восточный участок скарнового оруденения меди, о котором сообщалось на сегодняшний день, потенциально расширя известную минерализованную систему более чем на 100 м к востоку, при этом минерализация остается открытой под покровом.

Северо-восточное расширение: Самая северо-восточная залежь медных скарнов в Коули-парке, о которой сообщалось на сегодняшний день, составляет 43,28 м при 2,24% Cu по сравнению с 93,27 м, при этом минерализация остается открытой на востоке под покровом.

Подпараллельные тренды: Дополнительные, неисследованные подпараллельные тренды под покровом, выявленные начальным бурением, включая 10 м при 1,23% Cu от 204 м в CPG-015.

Западное расширение: Недавнее картирование, проведенное в Коули-парке, выявило значительный разлом, который, возможно, сместил основное минерализованное тело с западной стороны, открывая значительный потенциал для распространения минерализации на запад.

Расширение глубины: Минерализация остается открытой на глубине с самыми глубокими интервалами, пробуренными на сегодняшний день, включая 14,33 м при 1,22% Cu из 130,15 м (18-CP-03), остающимися открытыми на глубине

Недавнее геологическое моделирование перспективного месторождения Коули-Парк выявило несколько областей со значительным потенциалом геологоразведочных работ (рис. 1), в том числе:

- Юго-восточное расширение: Интервал в CP-159 представляет собой самый юго-восточный перехват медно-скарновой минерализации на сегодняшний день, при этом минерализация остается открытой под покровом.

- Северо-восточное расширение: Самый северо-восточный участок залегания меди со скарнами в Коули-парке составляет 43,28 м при 2,24% Cu по сравнению с 93,27 м, включая 13,72 м при 5,41% Cu (19-CP-08), при этом минерализация остается открытой на востоке под покровом.

- Подпараллельные тренды: Дополнительные, неисследованные подпараллельные тренды под покровом, выявленные начальным бурением, включая 10 м при 1,23% Cu от 204 м в CP-015.

- Западное расширение: Недавнее картирование, проведенное в Коули-парке, выявило значительный разлом, который, возможно, сместил основное минерализованное тело с западной стороны, открывая значительный потенциал для распространения минерализации на запад.

- Расширение глубины: Минерализация остается открытой на глубине с самыми глубокими интервалами, пробуренными на сегодняшний день, включая 14,33 м при 1,22% Cu из 130,15 м (18-CP-03), включая 5 м при 2,78% Cu, остающимися открытыми на глубине.

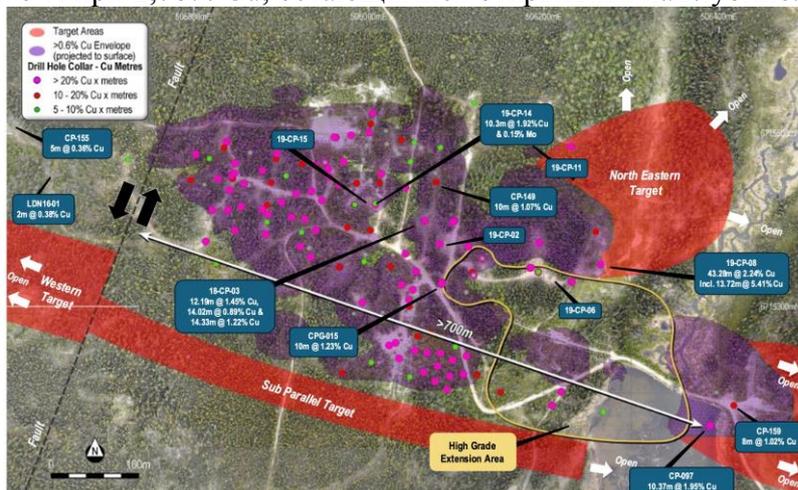


Рис. 2: Карта-план месторождения Коули-Парк Коппер.

На карте показаны недавно выявленные области разведки с учетом результатов геологического моделирования.

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

FORAN MINING ОБЪЯВЛЯЕТ О ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ РЕЗУЛЬТАТАХ ЗИМНЕГО БУРЕНИЯ В ЗОНЕ TESLA

28 мая 2024 г.

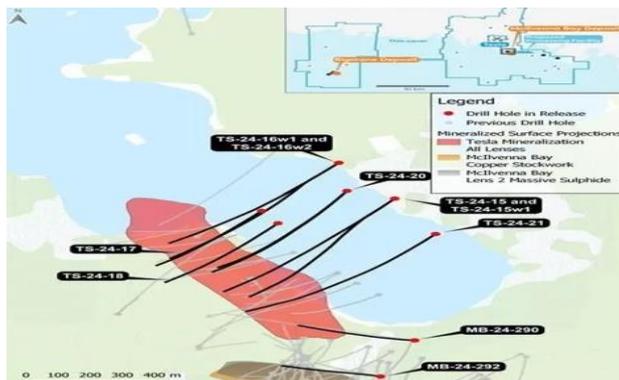


Рис. 1

Зимняя программа 2024 года включала бурение протяженностью около 22 200 м, завершённое в 18 буровых скважинах и связанных с ними клиньях, нацеленных на зоны Tesla и Bridge. На рисунке 1 представлен план-карта, показывающий расположение буровых скважин, нацеленных на зоны Tesla и зоны Bridge, прилегающие к месторождению McIlvenna Bay.

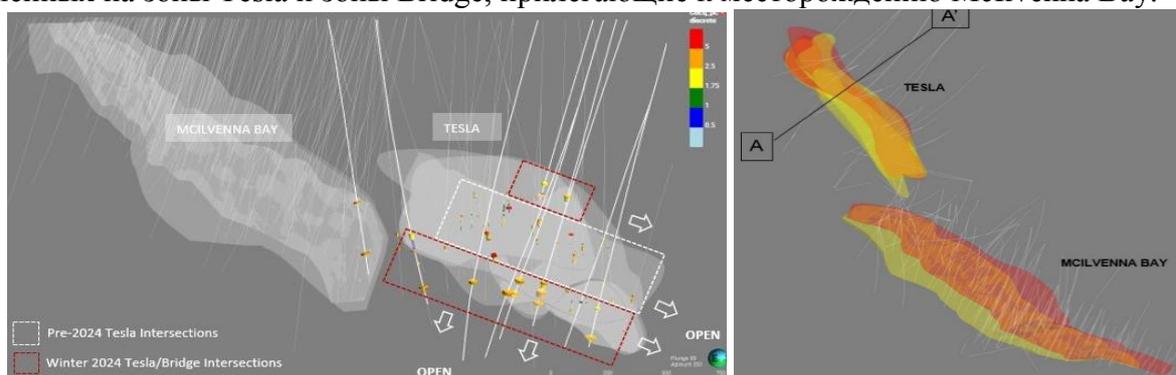


Рис. 2

Анализ подтвердил наличие богатых медью +/- цинком полумассивных сульфидов и минерализацию в стиле стрингера в нескольких линзах (рис. 1). Результаты показывают, что зона Tesla остается открытой, и ожидается, что за ней последует дополнительное бурение.

В целом, результаты расширительного бурения в 2024 году дали более четкое представление о потенциальной площади и геометрии Tesla. Новые данные позволили определить протяженность провала более 500 м, а в Tesla теперь интерпретируют несколько минерализованных линз. Эти объекты показаны в плане (рис. 2) и в поперечном сечении (рис. 3).

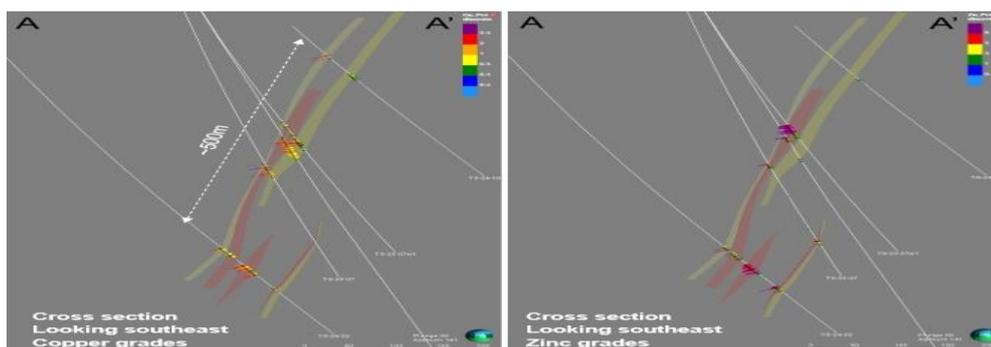


Рис. 3

Скважины были пробурены вблизи предполагаемых границ зоны перехода с месторождениями Макилвенна Бей и Тесла, соответственно, и, похоже, пробурены через предполагаемые ограничивающие разломы для зоны перехода с обеих сторон. В обоих случаях бурение выявило две значительные зоны массивных и полумассивных сульфидов с соответствующими стрингерными зонами.

В пределах этой структурной зоны по-прежнему имеются данные, свидетельствующие о складке вмещающих литологий, которая может обеспечить значительный рост минерализации (рис. 4), хотя геометрия и амплитуда складки все еще не изучены и для более точной интерпретации потребуется более высокая плотность бурения.

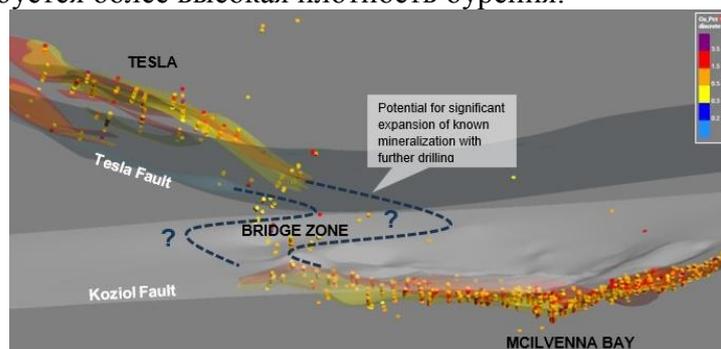


Рис. 4

Параллельно ведется подготовка к началу нашей масштабной летней программы геологоразведочных работ в июне этого года, при этом в общей сложности до ноября 2024 года планируется запустить четыре буровые установки протяженностью около 28 000 метров. Эти учения будут разделены между тестированием высокоприоритетных региональных целей и продолжением определения / заполняющего бурения в верхних частях зоны Tesla. В рамках летнего бурения планируется провести около 12 000 м для тестирования региональных геологических и электромагнитных целевых зон, расположенных в пределах транспортной доступности от проекта McIlvenna Bay. Tesla выделено еще 16 000 метров на бурение, при этом две-три буровые установки будут бурить ограждения скважин в минерализованной зоне с южной стороны подножия, где имеется сухая земля. Для обеспечения того, чтобы буровые скважины пересекали зону Tesla под нужным углом, будут применяться технологии направленного бурения. Также будет завершена серия заклинивающих скважин из каждой пробной скважины, пробуренной для достижения множественных пересечений минерализации с каждого забора. Это бурение позволит достичь дополнительных пересечений между текущими скважинами с большим расстоянием между ними и обеспечит более четкое определение зон, необходимых для проведения потенциальной оценки ресурсов в будущем.

Foran Mining - компания по разведке и разработке Месторождения McIlvenna Bay - это богатое медью, цинком, золотом и серебром месторождение VHMS.

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

FORSYS METALS СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ В NORASA.

28 мая 2024 г.

В рамках программы бурения по увеличению ресурса были протестированы потенциальные объекты, прилегающие к основному карьеру, и включают:

- *Расширение Valencia West* было протестировано с использованием 18 скважин на участках с интервалом 80 м, протяженностью более 900 м и шести заполняющих скважин непосредственно к западу от основного карьера в Валенсии (рис. 1).

- Результаты скважинного сцинтиллометрического исследования были получены из 17 из этих скважин.

- Восемнадцать скважин Valencia West были исследованы методом рентгеновского излучения, и все они дали положительное подтверждение минерализации урана.

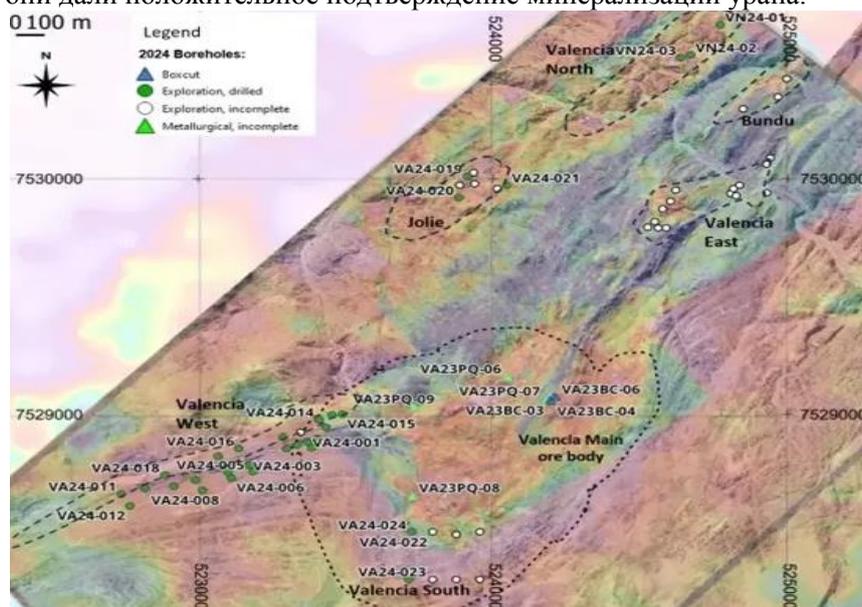


Рис. 1: Обзорная карта бурения на 2024 год.

- *Valencia South* является продолжением основного месторождения, проходящего испытания, с сетью из восьми скважин. Скважина VA24-022 пересекла 232 метра при 194 промилле U_3O_8 от поверхности до конца предварительной втулки ударного бура. Минерализация происходит в пределах

предполагаемой залежи основных ресурсов Валенсии с текущим пороговым значением 40 ppm U_3O_8 . Расширение глубины ударных скважин тестируется с помощью хвостовиков алмазных сверл.

- Зона *Джולי* расположена примерно в 600 м к северу от карьера Валенсия, и на сегодняшний день завершено бурение трех скважин. Результаты анализов по всем трем скважинам подтверждают минерализацию урана, с наилучшим пересечением 185 частей на миллион U_3O_8 на высоте более 41 метра в VA24-019.

- Месторождение *Valencia East* расположено примерно в 500 м к северо-востоку от основного карьера. Запланировано пробурить четырнадцать скважин для тестирования существующих ресурсов и потенциального расширения месторождения.

- Минерализованный гранит был обнаружен примерно в 1 км к северо-востоку от основного карьера. Зона называется *Зона Бунду*, где изначально планируется пробурить три скважины.

- Перспективный участок *Северная Валенсия* расположен примерно в 1 км к северу от карьера Валенсия и в настоящее время проходит испытания на трех скважинах.

Forsys Metals Corp. (TSX: FSU, FSE: F2T, NSX: FSU) - развивающаяся урановая компания, специализирующаяся на продвижении своего стопроцентного уранового проекта *Norasa*, расположенного в политически дружественной урановой юрисдикции Намибии, Африка. Урановый проект *Norasa* включает урановое месторождение *Валенсия (ML-149)* и близлежащее урановое месторождение *Намиблаас (EPL-3638)*.

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

SRQ RESOURCES СООБЩАЕТ О ПЕРЕХВАТАХ НИКЕЛЯ И МЕДИ В УЛЬТРАМАФИТОВОМ ИНТРУЗИВНОМ КОМПЛЕКСЕ НА ОЗЕРЕ БРЮЛЕ.

28 мая 2024 г.

Поисковая программа привела к открытию значительной и высокоперспективной новой геологической структуры / магматической ультрамафитовой интрузии, расположенной в 6 километрах к западу от зоны Госсан.

Ранее выявленную высокоперспективную Северную зону предстоит пробурить (рис. 1).

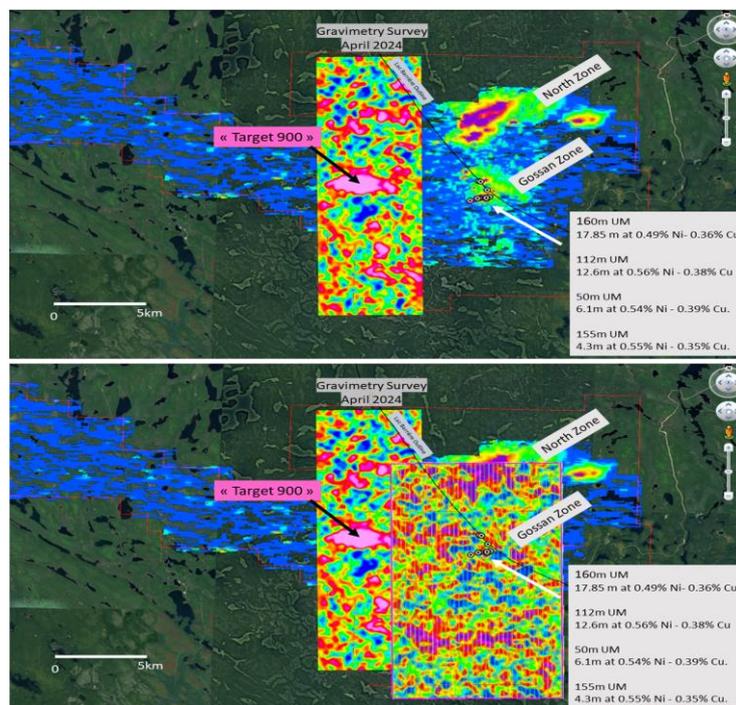


Рис. 1: Карта электромагнитных зон с данными гравиметрической съемки апреля 2024 года (вверху) и комбинированной аэрогравиметрической съемки 2023-24 годов (внизу).

Министерство иностранных дел Китая напрямую не ответило на запрос о комментариях по поводу более низких показателей SPV в Африке. Но в нем говорится, что правительство поощряет китайские компании “активно развивать новые формы сотрудничества”, такие как ГЧП, чтобы привлечь больше частных инвестиций в Африку.

Растущее участие

Азиатский институт Гриффита оценил общее участие Китая в Африке – сочетание строительных контрактов и инвестиционных обязательств – в 21,7 миллиарда долларов в прошлом году, что делает его крупнейшим региональным получателем помощи.

Министерство иностранных дел Китая напрямую не ответило на запрос о комментариях по поводу более низких показателей SPV в Африке. Но в нем говорится, что правительство поощряет китайские компании “активно развивать новые формы сотрудничества”, такие как ГЧП, чтобы привлечь больше частных инвестиций в Африку.

Растущее участие

Азиатский институт Гриффита оценил общее участие Китая в Африке – сочетание строительных контрактов и инвестиционных обязательств – в 21,7 миллиарда долларов в прошлом году, что делает его крупнейшим региональным получателем помощи.

В декабре 2021 года SRQ поручила МРН провести электромагнитную съемку HELITEM II (“ЭМ”) в развитие открытия Госсана в мае 2021 года. Расположение буровых скважин в 2023-24 годах относительно целевых показателей электропроводности показано на рисунках 1 и 3. Пробурена только зона Госсан, в то время как большая Северная зона еще не протестирована.

Продольный вертикальный разрез SW-NE (рис. 3) показывает низкоуглубленный толстый слой магматической интрузивной толщи перидотит-пироксенит, вторгающийся в парагнейсовую и богатую гранатом амфиболитовую ассоциацию гренвиллского возраста. В зоне Госсан интрузивная последовательность UM прослеживается на протяжении более 800 м по поперечному сечению.

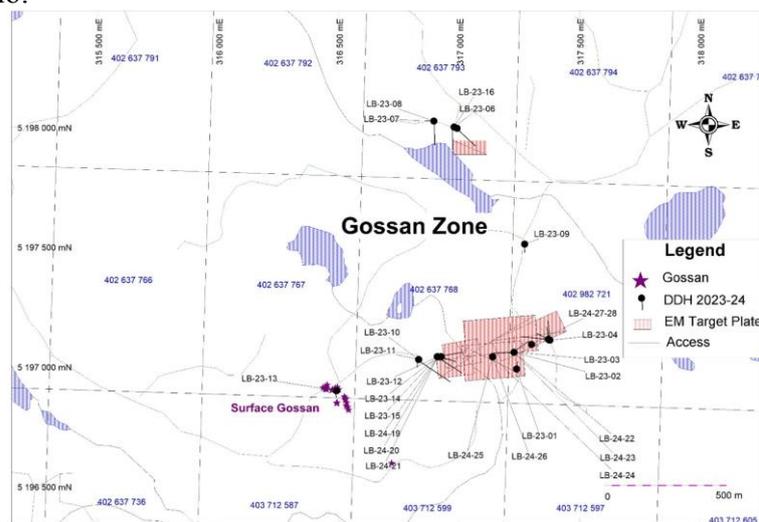


Рис. 2: Карта поверхности, показывающая расположение 28 буровых скважин из программы Gossan Zone

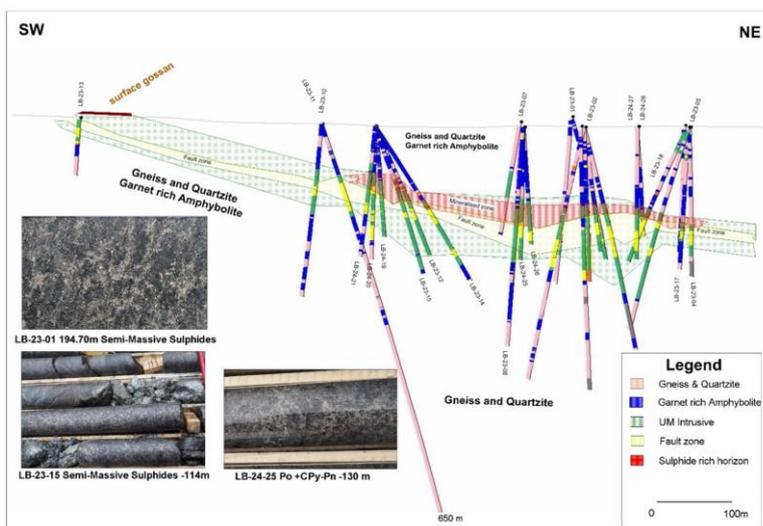


Рис. 3: Разрез SW-NE, показывающий интрузивный горизонт UM и минерализованный горизонт Ni-Cu.

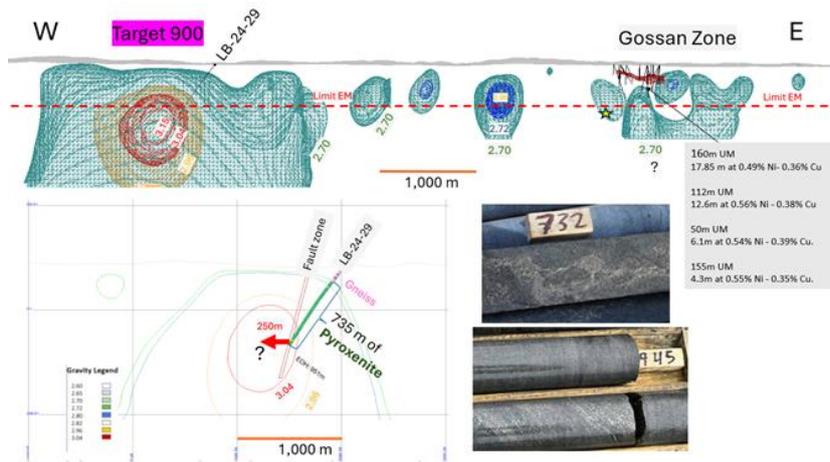


Рис. 4: Поперечный разрез E_W обнаруженной интрузии Target 900 UM, показывающий траекторию бурения скважины с минерализацией Po-CPy-Pn.

В октябре 2023 года и в апреле 2024 года SRQ продолжила аэрогравиметрические исследования. Они обозначили несколько целевых зон с высокой интенсивностью гравитации, включая очень большую цель 900 на проекте Лак-Брюле (рис. 1 и 4), и подтвердили, что Северная зона является основной целевой зоной.

Крупный объект для электромагнитных излучений в Северной зоне не проходил буровых испытаний. В результате гравиметрической съемки в апреле 2024 года была получена новая цель (цель 900), соответствующая очень большой и сильной гравитационной реакции предположительно плотного геологического материала на глубине примерно 730 м.

Обнаруженное Ni-Cu оруденение характеризуется накоплением и агрегатами сульфидов железа, меди и никеля: пирротина, халькопирита и пентландита соответственно. Пирротин является доминирующим сульфидом с видимым халькопиритом. Можно увидеть смесь пентландита с пирротинном. Структура сульфидной минерализации варьируется от вкрапленной до полумассивной и массивной (> 80% сульфидного материала) с сетчатой структурой или брекчированными сульфидами между пироксеном и амфиболами. Тонкие массивные сульфидные горизонты интеркалированы и иногда связаны с ксенолитами, богатыми гранатом.

SRQ - канадская компания по производству цветных металлов, занимающаяся разведкой никеля, меди и платины в провинции Квебек.

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

ФАТНОМ NICKEL ПЕРЕСЕКАЕТ ВЫСОКОСОРТНУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ И РАСШИРЯЕТ МЕСТОРОЖДЕНИЕ ОЗЕРА ГОЧАГЕР ВО ВСЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ.

28 мая 2024 г.

Обзор месторождения Гочагер-Лейк в 2023-2024 годах:

Компания Fathom приступила к бурению исторического месторождения Гочагер-Лейк в феврале 2023 года. На сегодняшний день завершено бурение 16 скважин общей протяженностью 5543 метра. В настоящее время компания определила минерализованный блок габбро, содержащий вкрапленный магматический пирротин, пентландит и халькопирит, простирающийся с северо-востока на юго-запад примерно на 300 метров и имеющий вертикальную протяженность более 400 метров и остающийся открытым во всех направлениях (рис. 1-3 и 4). Этот участок пересекают сульфидные жилы от полумассивных до массивных, а также стрингеры, которые, как правило, располагаются в вертикально ориентированных желобах. Сульфидная минералогия массивных и рассеянных сульфидов схожа, при этом оба типа минерализации имеют сходный уровень содержания сульфидного никеля 3-4% и сходный химический состав сульфидов.

Компания считает, что рассеянные и массивные сульфиды связаны с общим источником и, возможно, были введены в виде отдельного импульса из более крупного, еще не открытого

магматического очага. Эти богатые сульфидами зоны последовательно совпадают со скважинными проводниками ВНЕМ, залегающими в пределах минерализованного габбро. Постоянный успех и уверенность в использовании инструмента ВНЕМ и бурении богатых сульфидами проводящих зон продолжают увеличивать объемы добычи и исторический сорт месторождения Гочагер-Лейк, но, что важно, направят бурение к источнику минерализации сульфида никеля от полумассивного до массивного. Компания Fathom считает, что наличие полускрепостных и массивных высокосернистых сульфидных жил с содержанием до 3,25% Ni (как было пробурено в скважине GL23008) является положительным признаком того, что наши усилия по разведке приближаются к выявлению источника поздней фазы.

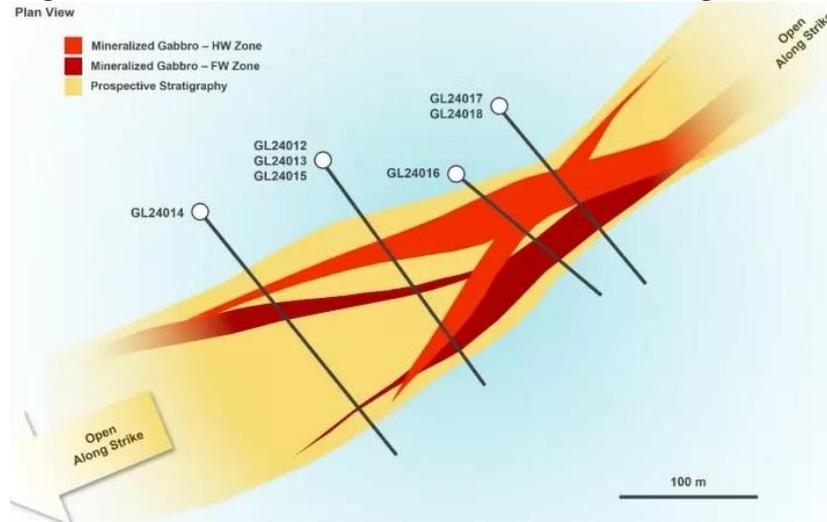


Рис.1 - Карта плана бурения 2024.

Зоны минерализованного габбро определены с использованием порогового содержания 0,1% Ni. Обширные зоны минерализованного габбро с содержанием более 0,1% Ni четко очерчены в нависающей стене и подножии локально с истинной шириной до 75 метров. Пример очень широкой, постоянной минерализации >0,1% Ni:

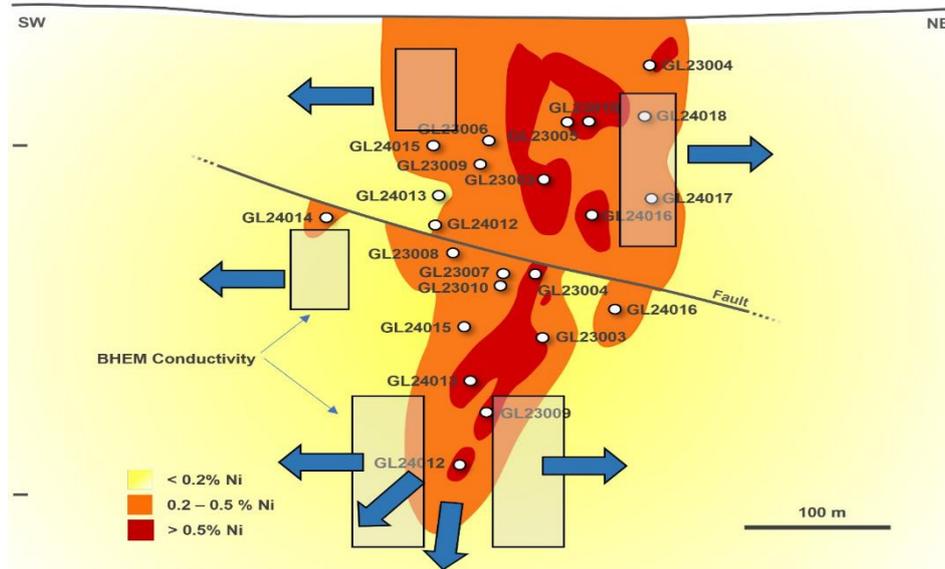


Рис. 2 Составной разрез бурения в 2023-2024 годах.

Этот слегка наклонный вид на месторождение Гочагер-Лейк в некоторых отношениях иллюстрирует хронологию и понимание месторождения на основе данных бурения на сегодняшний день. Ключевыми результатами являются зоны с содержанием > 0,5% Ni, содержащие >1,0% Ni минерализации в результате бурения объектов ВНЕМ, полученных как в результате исторического бурения, так и в результате бурения скважин Fathom. Проводимость ВНЕМ на полях бурения Fathom (GL24014, GL24017 и GL24018) является убедительным

доказательством того, что это месторождение очень открыто по простиранию, а также совершенно очевидно, что месторождение очень открыто для расширения на глубину.

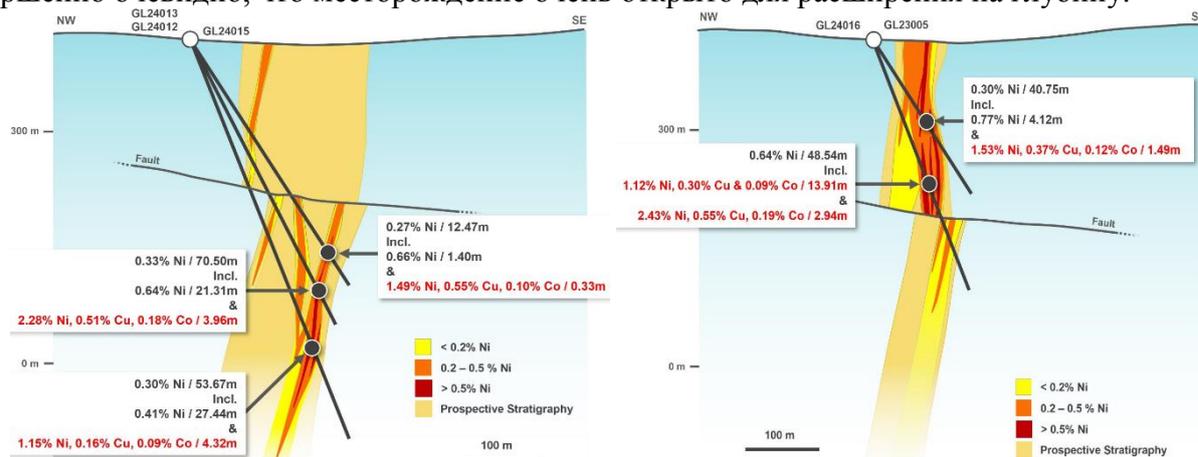


Рис. 3 Поперечные сечения скважин GL24012, GL24013, GL24015, GL23005 и GL24016

Полевые исследования, включающие геохимию почвы, картографирование и разведку, а также детальную магнитно-резонансную съемку с беспилотника по высокоприоритетным целям, определенным нашей интерпретацией результатов исследования VTEM 2008 года, планируется начать в течение недели с 10 июня. Наше понимание сложных структур, связанных с габбро озера Гочагер, является важным руководством для наших полевых бригад при определении перспективной геологии как в районе месторождения, так и за его пределами. Бригады будут следить за геофизическими проводниками TDEM, которые компания Fathom определила в районе месторождения, и за целями VTEM, подобными Gochager 2008, полученными в результате исторической аэрофотосъемки. Из анализа исторического исследования VTEM за 2008 год мы выявили множество непроверенных электромагнитных и магнитных аномалий, требующих дальнейшего изучения.

Fathom Nickel Inc. - геологоразведочная компания, нацеленная на открытие магматического сульфида никеля для поддержки быстрорастущего мирового рынка электромобилей. Теперь в портфеле компании есть два высококачественных геологоразведочных проекта, расположенных в плодородном Трансгудзоновом коридоре в Саскачеване: 1) Проект Альберт Лейк, проект площадью более 90 000 га, на территории которого располагалось историческое месторождение Роттенстоуна (производились высококачественные Ni-Cu + PGE, 1965-1969), и 2) проект Гочагер Лейк площадью более 22 000 га, на территории которого находится историческое месторождение Роттенстоуна. Не соответствующий требованиям NI43-101 ресурс открытого карьера, состоящий из 4,3 млн тонн с содержанием 0,295% Ni и 0,081% Cu²

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

BRavo MINING ПЕРЕСЕКАЕТ МАССИВНУЮ СУЛЬФИДНУЮ МЕДНО-ЗОЛОТУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ ТИПА IOCG ПРИ БУРЕНИИ ОБЪЕКТОВ ЛУАНГА ЕМ.

28 мая 2024 г.

Основные моменты включают:

- Скважина DDH2405T002 на объекте T5 пересекла 11,48 м массивной/ полумассивной/ брекчиевой высокосортной медно-сульфидной минерализации с содержанием 14,3% Меди, 3,3 г/т Au, включая 2,9 м с содержанием 22,9% Cu, 3,6 г/т Au.
- Высокосортная медь в DDH2405T002 остается открытой на глубине и вдоль простирания.
- Буровая скважина DDH2405T004 (анализы еще не завершены), завершенная в 50 м к востоку от DDH2405T002, также пересекла 9 м массивной/ полумассивной / брекчиевой медно-сульфидной минерализации типа IOCG
- Наличие медного оруденения согласуется с минерализацией в провинции Карахас, где хорошо развито оруденение типа IOCG и открытия высокого качества не являются чем-то необычным.
- Такая высокосортная медная минерализация, вероятно, не связана с месторождением Луанга PGM + Ni + Au, расположенным в 1 км от объекта.
- Бурение на T6 пересекло 6 м массивных / полумассивных / брекчиевых сульфидов (анализы еще не завершены), в данном случае преимущественно пирротина. На этой ранней стадии она, по-видимому,

относится к магматическому типу и залегает в ультраосновных породах, подобных тем, которые наблюдаются у подножия месторождения Луанга. Планируется последующее бурение.

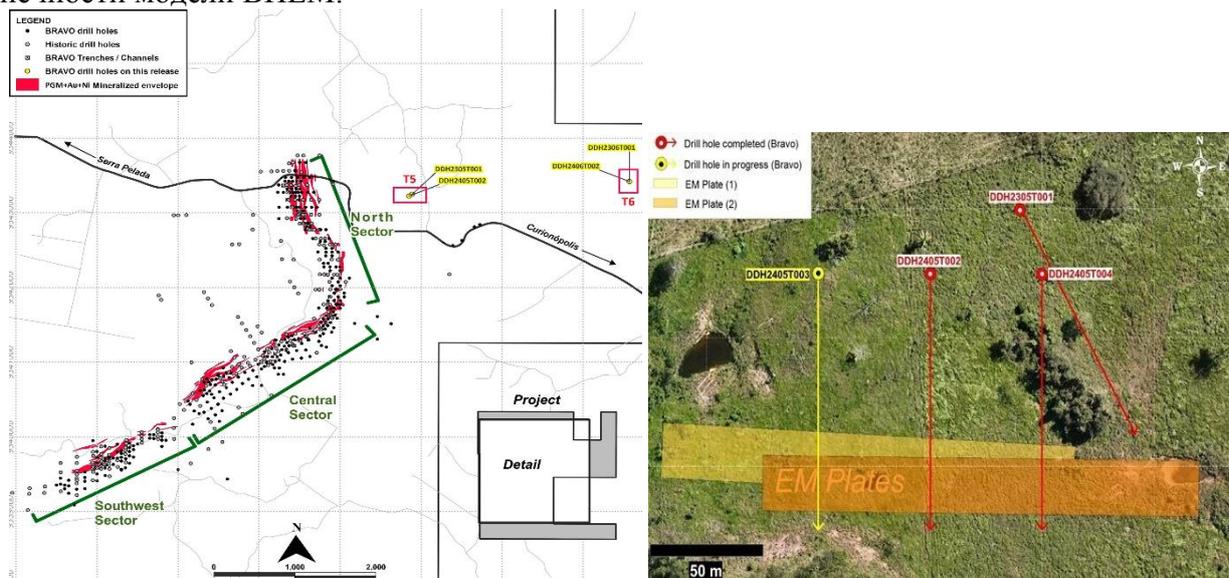
Из 17 приоритетных аномалий ЭМ, выявленных в ходе обследования HeliTEM Bravo сузила этот список до 11 высокоприоритетных проводников, которые требуют последующего бурения преимущественно внескважинных проводников ВНЕМ. Буровые испытания начались на объектах Т5 и Т6, которые расположены соответственно между 1 км и 4 км к востоку от месторождения Luanga PGM + Au + Ni.

Цель Т5 состоящий из массивных / полумассивных / брекчиевых сульфидов с достаточным количеством пирротина для создания сильного электромагнитного отклика. Последующее детальное моделирование ВНЕМ на основе скважины показало, что проводник располагался западнее с несколько иным направлением. Чтобы компенсировать это, новая скважина была расположена с азимутом 180 °.

Буровая скважина DDH2405T002 пересекла 11,5 м (с содержанием 14,3% Меди, 3,3 г / т Au) массивной / полумассивной / брекчиевой сульфидной минерализации на мишени Т5. Медная минерализация представлена как находящаяся в гидротермальной системе, которая покрывает местные кислые метакризовые породы (метатоналит). Основная минеральная группа, связанная с этой гидротермальной зоной, представлена кальциево-амфиболом, биотитом-флогопитом, апатитом и кремнеземом. Сульфидный парагенезис заключается в том, что халькопирит встречается гораздо чаще, чем пирротин, образуя массивные и полумассивные зоны, связанные с брекчированием в гидротермальной зоне.

Минерализация соответствует типичной минерализации типа IOCG в Карахасе (также подтверждается предварительным химическим анализом с помощью портативного рентгеновского спектрометра). Многочисленные месторождения IOCG хорошо задокументированы в Карахасе, и существует несколько действующих медно-золотых рудников IOCG. Рудник Salobo Cu/Au мирового класса (Vale S.A.) является наиболее продуктивным.

Отсутствие изменений в магнетите (что является обычным явлением на месторождениях IOCG в Карахасе) не уникально, в нескольких других месторождениях Карахаса магнетит также отсутствует. Это приводит к слабому магнитному отклику, что отражено в подробной магнитной съемке. Историческая геохимия почвы покрывает объект Т5 линиями, расположенными на расстоянии 200 метров, однако при ориентации с востока на запад линии параллельны смоделированным пластинам ВНЕМ. Несмотря на это, в почвенных аномалиях вблизи пластин ВНЕМ наблюдается слабое содержание Cu (пиковый уровень 416 ppm Cu), близкий к восточной оконечности модели ВНЕМ.



Bravo Mining Corp. - канадская и бразильская компания по разведке и разработке полезных ископаемых, специализирующаяся на продвижении своего проекта в Луанге в минерально-сырьевой провинции мирового класса Карахас в Бразилии

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

FORAN ПОДТВЕРЖДАЕТ РАЗРАБОТКУ, ГЛУБИНА ЗАЛЕГАНИЯ МЕДНОЙ ЗОНЫ ТЕСЛА В ЗАЛИВЕ МАКИЛВЕННА

28 мая 2024 г.

Теперь подтверждено, что зона Tesla имеет размеры более 500 метров в направлении падения и около 1050 метров вдоль простирания. Эти размеры выходят за пределы первоначально смоделированной проводящей мишени. Более того, зона остается открытой во всех направлениях.

"Наша смелая стратегия по определению потенциального масштаба Tesla во время зимней кампании по бурению льда фактически удвоила размер минерализованного следа", - сказала Эрин Карсвелл, вице-президент Foran по разведке. "Расширяющийся масштаб Tesla и его потенциал выхода за пределы текущих объемов бурения представляют значительный потенциал роста для Foran".

Компания планирует летнюю программу бурения на 28 000 метров, разделенную между заполняющим бурением в Тесла и высокоприоритетными региональными целями.

Foran опубликовал технико-экономическое обоснование в 2022 году на основе месторождения Макилвенна Бей для рудника со сроком эксплуатации 18 лет и общим объемом добычи 65 миллионов фунтов меди. Прогноз основан на вероятных запасах в 25,7 млн тонн с содержанием меди 2,51% в эквиваленте, содержащих около 697 млн фунтов меди и 1,4 млрд фунтов цинка. Указанные запасы составляют 39 миллионов тонн с содержанием меди 2,04% в эквиваленте, содержат 1 миллиард фунтов меди и 1,9 миллиарда фунтов цинка. Также предполагаемый ресурс составляет 5 миллионов тонн с содержанием меди 1,8% в эквиваленте.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/foran-confirms-strike-depth-of-tesla-copper>

COAST COPPER РЕАЛИЗУЕТ ПРАВО СОБСТВЕННОСТИ НА EMPIRE MINE

28 мая 2024 г.

Геология Верхнего тренда исторически определялась добычей магнетита (рудник Merry Widow), а Нижнего тренда исторически определялась добычей меди ("Cu") (рудник Бенсон Лейк). В 2000-х годах потенциал высокосортных месторождений золота открытым способом ("Au") был выявлен в пределах Верхнего тренда, а запасы золота были выявлены на многокилометровой ("км") протяженности участка. К ним относятся районы Merry Widow ("MW") и Raven Bluff, где в 2022 году Coast Copper пробурила как высокосортные, так и более широкие месторождения средней категории

Дальнейшие полевые работы и исследования, завершенные в 2022 и 2023 годах, привели к публикации Coast Copper первой геологической модели рудника Empire, идентифицирующей Верхний и Нижний тренды как сложенные, надвигающиеся горизонты на протяжении примерно 5 км, которые представляют собой хорошие места для Au-Cu-магнетитового оруденения. Это новое геологическое понимание напрямую способствовало открытию Coast Copper "B3" в августе 2023 г. (в пробах породы B3 содержание Au составило 51,60 г / т, теллура - 30,66 г / т, кобальта - 0,25%, серебра - 50,52 г / т). B3 расположен между Верхним и Нижним трендами примерно в 700 м от карьера MW.

В мае 2023 г. Coast Copper опубликовала высококачественную начальную оценку минеральных ресурсов на MBT, которая, по мнению Coast Copper, может быть расширена при дальнейшем бурении.

В центре внимания Coast Copper находится месторождение Empire Mine, расположенное на севере острова Ванкувер

<https://www.canadianminingjournal.com/press-release>

МОНГОЛИЯ ЗАЩИЩАЕТ ПЛАН ИСПОЛЬЗОВАНИЯ БОГАТСТВ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ ДЛЯ НОВОГО ФОНДА НАЦИОНАЛЬНОГО БЛАГОСОСТОЯНИЯ

29 мая 2024 г.

Премьер-министр Монголии выступил в защиту изменений в законодательстве страны о добыче полезных ископаемых после того, как иностранные инвесторы выразили опасения, что они могут помешать инвестициям в крупные запасы важнейших полезных ископаемых, в том числе тех, которые используются в аккумуляторах для электромобилей и других новых энергетических технологиях.

Законодательные поправки, ограничивающие частные инвестиции в стратегические месторождения и предоставляющие правительству бесплатную долю в горнодобывающих

проектах, обеспечат монгольскому народу использование значительных ресурсов страны, заявил премьер-министр Оюн-Эрдене Лувсаннамсрай в электронном письме *Bloomberg News* на прошлой неделе.

“Правительство Монголии по-прежнему привержено поддержанию стабильной правовой среды для процветающего сектора добычи полезных ископаемых, который обеспечивает значительную финансовую отдачу для наших инвестиционных партнеров”, - сказал Оюн-Эрдене.

В прошлом году добыча полезных ископаемых составляла 28% ВВП Монголии и 92% всего экспорта, в основном в Китай. Страна обладает огромными запасами угля и меди, металла, который считается критически важным для перехода к глобальной энергетике. Ее практически неосвоенные месторождения редкоземельных элементов привлекли интерес к горнодобывающей промышленности из таких стран, как Франция, Германия и США. Монгольские законодатели в прошлом месяце одобрили закон, ограничивающий долю одного инвестора в 34% и позволяющий правительству приобретать акции компаний, добывающих стратегические месторождения, без выплаты компенсации их владельцам, изменения, которые, по словам критиков, создают неопределенность в отношении операций и доходности инвестиций. Они были приняты в прошлом месяце вместе с новым законом о фонде национального благосостояния, направленным на направление доходов от добычи полезных ископаемых в фонды экономического развития и благосостояния.

Ранее правительство заплатило за приобретение 34% акций компаний, разрабатывающих стратегические месторождения, и одному инвестору могло принадлежать до 66% горнодобывающих активов.

Бизнес-группы, включая американскую, австралийскую и европейскую торговые палаты, заявили журналистам на совместной пресс-конференции в этом месяце, что они поддерживают более широкие цели, но выразили тревогу по поводу того, что власти приняли закон всего через три дня после проведения первых слушаний и изменили текст законопроекта без консультаций с заинтересованными сторонами.

“Такого рода политика фактически привлечет иностранные инвестиции” в другие страны, сказал Брэд Кларк, председатель Австралийской торговой палаты.

“Изменения в законодательстве могут привести к значительному сокращению прямых иностранных инвестиций” в горнодобывающую промышленность, сказал Ариунболд Батчулуун, представитель монгольской МАК Group, которая разрабатывает медный рудник Цагаан Суварга, месторождения, считающиеся стратегически важными.

Оюн-Эрдэнэ сказал, что будет приветствовать общественное мнение, когда парламент обсудит годовой бюджет Фонда национального благосостояния.

Тем не менее, опасения могут осложнить усилия монгольского правительства по привлечению иностранных инвестиций для содействия развитию важнейшего горнодобывающего сектора, в то время как оно стремится привлечь на свою сторону избирателей, призывающих к увеличению доли минеральных богатств страны и прекращению коррупции.

Стисанный долг

Изменения в правилах государственной собственности были предвещены решением Rio Tinto Group в 2021 году простить долг Монголии за приобретение 34% акций рудника Ойу Толгой после десятилетия споров о налогах и доле участия в четвертом по величине в мире медном руднике.

Ожидается, что поправки не затронут Rio Tinto из-за действующего инвестиционного соглашения с правительством Монголии. В настоящее время в стране 16 месторождений считаются стратегическими, в основном они принадлежат местным горнодобывающим компаниям, а правительство делит их прибыль. Оюн-Эрдэнэ заявил, что его администрация в настоящее время не планирует добавлять какие-либо ресурсы в список.

“Основная цель поправок - бороться с олигархической концентрацией финансовых доходов в этой жизненно важной отрасли. В настоящее время большая часть богатства находится в руках небольшого числа людей”, - сказал премьер-министр.

<https://www.mining.com/web/mongolia-defends-plan-to-tap-mining>

GLADIATOR METALS ИНВЕСТИРУЕТ В НОВЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МЕДНОГО СКАРНА НА ПРОЕКТЕ WHITENORSE COPPER.

30 мая 2024 г.

Первоначальные магнитные исследования airborne, проведенные предыдущими исследователями, выявили необработанные высокомагнитные аномалии на протяженности более 4,4 км.

В этом районе начались летние программы разведки, включая картографирование и отбор проб, а использование магнитных дронов запланировано на конец сезона.

Районы обнажения магнетит-медных скарнов в районе проспекта Джексона периодически подвергались разведке историческими исследователями, включая отбор проб почвы с ограниченными пространственными возможностями, картографирование, рытье траншей и примерно 1901 м бурения в 24 скважинах.

Эта историческая работа подкреплена результатами ограниченных исследований airborne magnetics, проведенных Precision Geophysics в 2014 году, которые выявили более 4,4 км непроверенных магнитных аномалий, совпадающих с высокой магнитной реакцией, области обнажающихся магнетит-медных скарнов и нанесенный на карту контакт между меловыми интрузиями и триасовыми известняками (рис. 1). Это подчеркивает недоисследованную перспективность района Джексон-проспект, который станет объектом летних программ геологоразведочных работ.

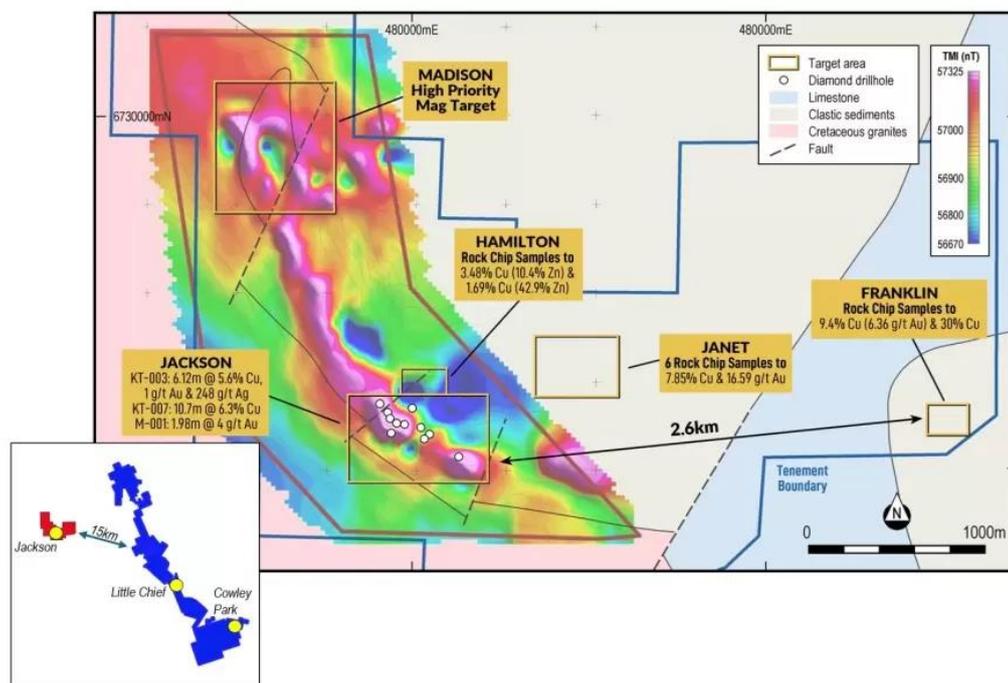


Рис. 1: Расположение проекта Джексона (красный) в 15 км к западу от существующих объектов Gladiator (синий). Геология основного района и местоположение бурения, историческая магнитная аномалия Эйрборна, а также отбор проб с поверхности, бурение и геофизика.

За пределами пробуренного участка остаются еще не пробуренные и недостаточно разведанные минерализованные целевые участки, которые выделяются высокосортным медно-скарновым оруденением, открытым на поверхности более чем на 6 км, и включают:

Цель Franklin: Расположена более чем в 2,6 км к востоку от исторического места бурения с отбором образцов каменной крошки в траншеях до 9,4% меди (6,36 г / т Au) и 30% Cu.

Цель Hamilton: отбор проб каменной крошки на участке дороги, параллельном историческому бурению, с основными показателями, включая 3,48% Cu (10,4% Zn) и 1,64% Cu (41,9% Zn).

Цель Джанет: Расположена примерно в 700 метрах к востоку от места исторического бурения. Предыдущий претендент завершил отбор проб каменной крошки в траншее и на поверхности. Всего было отобрано 6 образцов. Результаты отбора проб показали содержание

7,85% Меди, 16,59 г / т Au и 292 г / т Ag. В образцах было обнаружено повышенное содержание Fe, что подтверждает возможность использования магнитов в качестве инструмента прямого наведения

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

RED CANYON RESOURCES НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ НА 100% ПРИНАДЛЕЖАЩЕМ ПЕАК ПРОЕКТЕ ПО ДОБЫЧЕ МЕДИ И ЗОЛОТА.

30 мая 2024 г.

Объект Peak расположен в регионе Карибу на юге центральной части Британской Колумбии, примерно в 30 км к северо-востоку от города Уильямс-Лейк. Peak - это крупный, на 100% принадлежащий компании 6560 га стратегический участок земли, расположенный в медно-золотом районе с активной крупномасштабной добычей полезных ископаемых и отличной инфраструктурой. Проект расположен примерно в 28 км к юго-западу от медно-золотого рудника Маунт-Полли и в 20 км к юго-востоку от Гибралтарского медно-молибденового рудника.

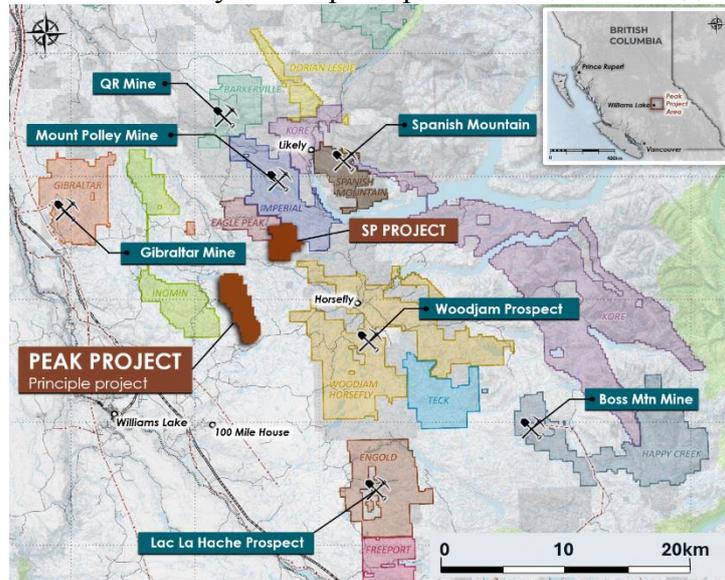


Рис. 1: Карта расположения

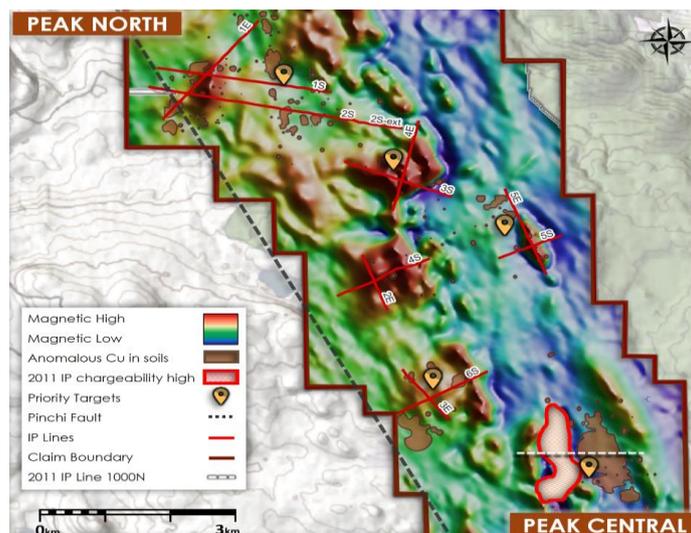


Рис. 2: Геофизические исследования Peak airborne magnetics RTP-VD с полюс –дипольными IP-линиями.

Серия сложных магнитных максимумов и минимумов, охватывающих примерно 15 км интерпретируемого рельефа островной дуги Кенеллия, была выявлена с помощью моделирования магнитной инверсии, и Компания рассматривает их как потенциально связанные с интрузией объекты. Геохимический анализ образцов почвы в масштабах всего проекта выявил аномальные области меди, связанные с магнитными особенностями, что еще больше повышает

потенциал этих особенностей и может отражать присутствие интрузий порфирового типа на глубине. Геофизическое исследование IP, в котором основное внимание уделялось совпадению магнитных характеристик с повышенным содержанием меди в почвах, было завершено Компанией в 2023 году. Четыре из семи протестированных объектов демонстрируют высокие показатели заряжаемости IP, что соответствует повышенному геохимическому составу меди и интерпретированным магнитным характеристикам, связанным с интрузией.

Основная цель Компании, готовая к бурению, находится на Центральном пике, который представляет собой область сложных магнитных максимумов и минимумов, связанных с измененными и минерализованными порфировыми породами. В 2011 году в ходе IP-обследования на Peak Central была выявлена большая зона платоопасности к западу от обнажающихся медьсодержащих порфировых пород, которая не проходила буровых испытаний.

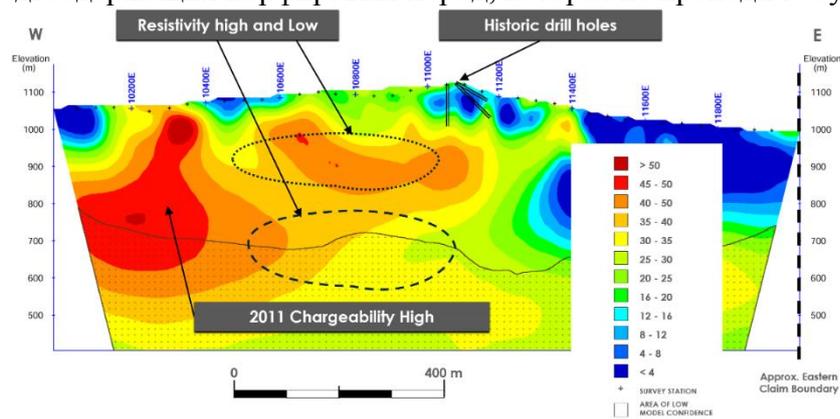


Рис.к 3: Линия поперечного сечения центрального Peak 1000N.

Red Canyon Resources Ltd. (CSE: REDC / OTCQB: REDRF) - компания, ориентированная на поиск полезных ископаемых, специализирующаяся на изучении ведущих месторождений меди в Северной Америке.

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

CASCADIA MINERALS ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ИНФОРМАЦИЮ О БУРЕНИИ ПРОЕКТА CATCH COPPER-GOLD PORPHYRY, ЮКОН.

30 мая 2024 г.

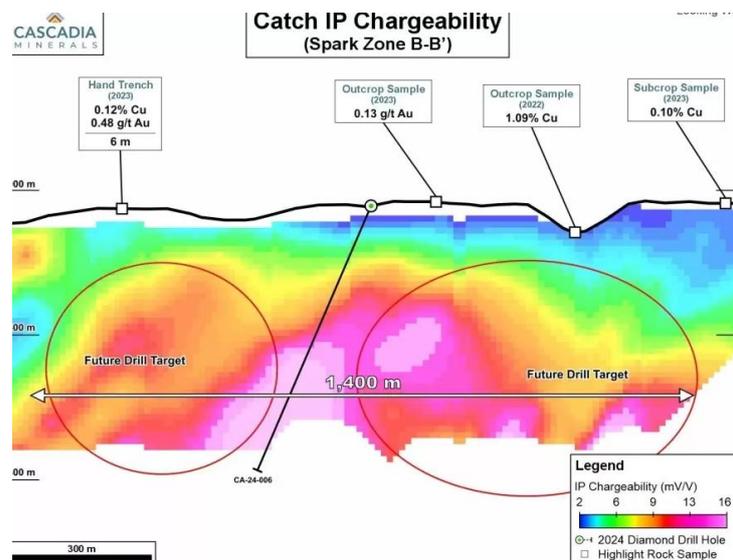


Рис. 1 Основные моменты алмазного бурения Spark Zone:

Первая скважина для алмазного бурения 2024 года (CA-24-006) отошла на 315 м от скважины для обнаружения CA-23-002 2023 года и пересекла 140 м пирит-халькопиритовой минерализации (рис. 1);

Минерализация в CA-24-006 содержит большее содержание сульфидов (пирит-халькопирит), чем в скважине CA-23-002, которая дала 116,60 м с содержанием 0,31% меди и 0,30 г / т золота.;

СА-24-006 пересекал зоны калийных изменений, связанные с вкрапленным (рисунок 2) и жильным халькопиритом-пиритом.

Скважина СА-24-006 выявила высокую заряжаемость с совпадающей индуцированной поляризацией ("IP") и высоким удельным сопротивлением в пределах более крупной открытой аномалии заряжаемости IP длиной 1,4 км.

В настоящее время ведется бурение второй скважины 2024 года (СА-24-007), которая тестирует аналогичную заряжаемость IP и высокое удельное сопротивление в 150 м к северу от СА-23-002.

На минерализации имеется повсеместный налет хлорита поздней стадии, затрудняющий идентификацию первичных изменений. Кроме того, структурная деформация деформирует минерализацию; вероятно, из-за близлежащего разлома Теслин-Тиберт протяженностью более 1000 км. В ближайшие месяцы будут проведены дальнейшие петрографические исследования для подтверждения первоначальной геологии и записей изменений.

Cascadia - канадская горнодобывающая компания, специализирующаяся на открытии новых месторождений меди и золота на Юконе и Британской Колумбии. На флагманском месторождении Cascadia Catch на Юконе открыто совершенно новое месторождение медно-золотого порфира, результаты первого бурения выявили широкие интервалы минерализации, в том числе 116,60 м с содержанием меди 0,31% и золота 0,30 г / т.

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

НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

ОБОГАЩЕНИЕ УГЛЯ В ЯКУТИИ С НАЧАЛА ГОДА ВЫРОСЛО НА 154%

24 мая 2024 года

Добыча увеличилась до 15 млн тонн.

Угледобывающие компании Якутии за четыре месяца 2024 года увеличили добычу на 29% в годовом сопоставлении, до 15 млн тонн. Как сообщает региональный минпром, основной объем добычи обеспечили компании «Эльга», «Колмар» и «Якутуголь».

Кроме того, в отчетный период до 9,4 млн тонн вырос объем обогащения, что на 154% больше прошлогоднего результата. Это обусловлено выходом на проектные показатели обогатительных фабрик на участках компании «Колмар».

Также отмечается рост экспорта угля из Якутии по сетям РЖД. В январе-апреле объем отгрузки составил 8,7 млн тонн, что на 5% больше показателя прошлого года. При этом компания «Эльга» продолжает строительство Тихоокеанской железной дороги от Эльгинского месторождения до побережья Охотского моря, что позволит увеличить объемы отгрузки из региона.

«Добыча угля в регионе во многом будет расти за счет Эльгинского месторождения, Колмар, АнтрацитИнвестПроект. Эльгауголь рекордными темпами строит свою железнодорожную ветку и порт в Хабаровском крае. У якутского угля появится возможность увеличения добычи и поставок, что даст бюджету республики новые дополнительные налоги и рабочие места», — отметил министр промышленности Якутии Максим Терещенко.

В 2024 году в Якутии планируется добыть около 40 млн тонн. Для сравнения, в 2023 году в регионе добыто 38 млн тонн твердого топлива.

https://nedradv.ru/nedradv/ru/page_news

ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ ГРП РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

US CRITICAL MATERIALS - ВНЕДРЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ НА БАЗЕ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ РЕДКИХ ЗЕМЕЛЬ

21 мая 2024 г.

Компания US Critical Materials объявила во вторник, что заключила с VerAI Discoveries обязательный контракт на развертывание своей платформы для нацеливания на искусственный интеллект, которая использует новые передовые технологии для разведки полезных ископаемых.

Технология искусственного интеллекта, по словам US Critical Materials, позволяет с большей вероятностью успешно обнаруживать полезные ископаемые под покрытой местностью и минимизировать нарушения поверхности на месторождениях редкоземельных элементов Sheep Creek в Монтане.

С помощью технологии таргетинга VerAI на основе искусственного интеллекта компания намерена установить новые отраслевые стандарты экологически ответственной деятельности по разведке полезных ископаемых, предоставляя уникальную возможность вывести редкоземельные элементы на рынок в их чистом виде, что жизненно важно для перехода к зеленой энергетике.

“Наше внимание к экологически ответственным исследованиям значительно усиливается за счет использования передовых технологий искусственного интеллекта за счет более точной фокусировки на потенциальных целевых площадях и, таким образом, минимизации возмущений поверхности”, - заявил Джим Хедрик, президент компании US Critical Materials и бывший аналитик по редкоземельным элементам Геологической службы США.

“Добавление этого передового искусственного интеллекта дополнит текущие методологии разведки критически важных материалов США. Мы рады использовать технологию искусственного интеллекта следующего поколения VerAI и уникальные возможности для улучшения геофизических и других данных в нашей программе исследований в будущем”.

Последние образцы компании показывают, что общее количество редкоземельных элементов (TREE) достигает 20,1%, а в сочетании неодим-празеодим - 3,3%. Также имеются данные по содержанию галлия, которые достигают 348 частей на миллион. Галлий выгодно производить при 50 частях на миллион.

Компания считает, что объем запасов значителен, и рассчитывает найти больше мест залегания важнейших полезных ископаемых высокого качества с помощью инновационной технологии искусственного интеллекта VerAI. Интересующий нас район Шепп-Крик может похвастаться богатым геологическим ландшафтом, подтвержденным Национальной лабораторией штата Айдахо и независимыми геофизическими исследованиями.

“В Sheep Creek у нас есть возможность и потенциал оказать важное влияние на поставки важнейших полезных ископаемых, обнаруженных в Соединенных Штатах”, - сказал Яир Фрасти, генеральный директор VerAI Discoveries.

“В этой стратегии используется технология разведки VerAI, основанная на искусственном интеллекте, для определения целей бурения и определения приоритетности целей бурения на этой покрытой местности, чтобы не только снизить воздействие разведки на окружающую среду, но и значительно повысить шансы найти значительное месторождение”.

Обе компании считают, что возможность ускорить открытие жизненно важных редкоземельных элементов и других важнейших минералов важна для обеспечения самодостаточности для безопасности нашей страны, учитывая мертвую хватку Китая за эти материалы.

Стороны также работают над окончательными соглашениями по укреплению своего альянса в области исследований в области искусственного интеллекта.

<https://www.mining.com/us-critical-materials-to-deploy-ai-powered>

BIGGEO ИСПОЛЬЗУЕТ ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ, СТОИМОСТИ И УСТОЙЧИВОСТИ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ

28 мая 2024 г.

Обработка огромных объемов геопространственных данных - сложная и ресурсоемкая задача. Но потенциальные выгоды очень велики — будь то картирование месторождения полезных ископаемых; создание более эффективных маршрутов передвижения и доставки; и да, предоставление более точных и своевременных отчетов о погоде и дорожном движении.

“С помощью нашей технологии клиенты могут выполнять быстрые и эффективные геопространственные запросы, улучшающие визуализацию данных”, - говорит Brent Lein, соучредитель и генеральный директор BigGeo. “Это делает геопространственную информацию более доступной и действенной, чем когда-либо прежде, и позволяет организациям быстро принимать обоснованные решения”.

Миссия BigGeo - преобразовать теоретические достижения, полученные за 15 лет исследований основателей, в практические решения, готовые к выходу на рынок. Его объемная и наземная дискретная глобальная грид-система (DGGS), которая управляет данными на уровне поверхности, недр и с воздуха, поддерживает интеграцию различных форм данных, включая 2D и 3D данные, и облегчает динамическое взаимодействие с пространственными данными. Контейнерное развертывание в рамках Snowflake Native Apps обеспечивает взаимодействие между различными наборами данных и обеспечивает безопасный управляемый геопространственный искусственный интеллект.

Способность обрабатывать большие объемы геопространственных данных в режиме реального времени и удовлетворять требования заказчиков к сложному анализу является предметом особой гордости команды BigGeo. Один из их клиентов, крупный поставщик данных, использовал решение для визуализации огромного набора данных из 150 миллионов полигонов в режиме реального времени со скоростью менее секунды, превосходящей возможности конкурирующих решений. Напрямую подключив уровень визуализации к хранилищу данных поставщика данных, BigGeo обеспечила принятие обоснованных решений непосредственно через карту.

BigGeo является одним из трех финалистов Snowflake Startup Challenge 2024, глобального конкурса, в рамках которого присуждается до 1 миллиона долларов инвестиций.

“Эта награда определенно придала энергии всей команде BigGeo для продолжения разработки решений, которые решают реальные задачи, способствуют значительным изменениям в отрасли и создают экологически ориентированные решения, соответствующие нашему видению более зеленого будущего”, - говорит Brett Jones, соучредитель и президент BigGeo.

<https://www.canadianminingjournal.com/news/biggeo-using-ai-to-transform-mining>

РАЗРАБОТАНА НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДОБЫЧИ ЛИТИЯ

24.05.2024

По сообщению Роснефти, на Тохомском и Куюмбинском нефтегазовых месторождениях успешно прошла испытания новая технология добычи лития.

Ее принцип состоит в извлечении карбоната лития из пластовых вод. Методика основана на использовании сорбентов для избирательного поглощения ионов металла. Для ее реализации создана мобильная опытная установка.

Технология разработана НИИ Роснефти в Красноярске и Санкт-Петербурге. Компания отмечает ее экологичность, обусловленную получением попутного сырья из отходов бурения на месторождениях углеводородов. Путем внедрения новой технологии Роснефть рассчитывает повысить эффективность их эксплуатации и снизить себестоимость добычи сырья, организовав производство карбоната лития на промплощадках.

Внедрение аналогичной технологии в 2022 г. начал Газпром в сотрудничестве с Иркутской нефтяной компанией и Минпромторгом на Ковыктинском газоконденсатном месторождении.

https://catalogmineralov.ru/news_razrabotana_novaya_tehnologiya_dobyichi_litiya.html

РАЗРАБОТАН НОВЫЙ ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА РУД

24.05.2024

По сообщению Группы «ЕвроХим», на Ковдорском ГОКе проходят испытания нового прибора для определения элементного состава руд.

Оборудование используется сотрудниками геологического управления. Анализатор, разработанный российским производителем, рассчитан на анализ руд в забоях. Его использование обеспечит ускорение получения данных и повышение точности геологического прогноза качества руд.

Так, сотрудники предприятия считают, что прибор позволит получать информацию по пробам через сутки после их поступления. Благодаря этому производительность по их обработке можно повысить до 200 в день. Сейчас анализатор проходит настройку и апробацию. Его эксплуатация начнется по завершении испытаний и после оформления документации.

https://catalogmineralov.ru/news_razrobotan_novyyiy_pribor_dlya_opredeleniya.html

РОССИЙСКАЯ И МИРОВАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ.

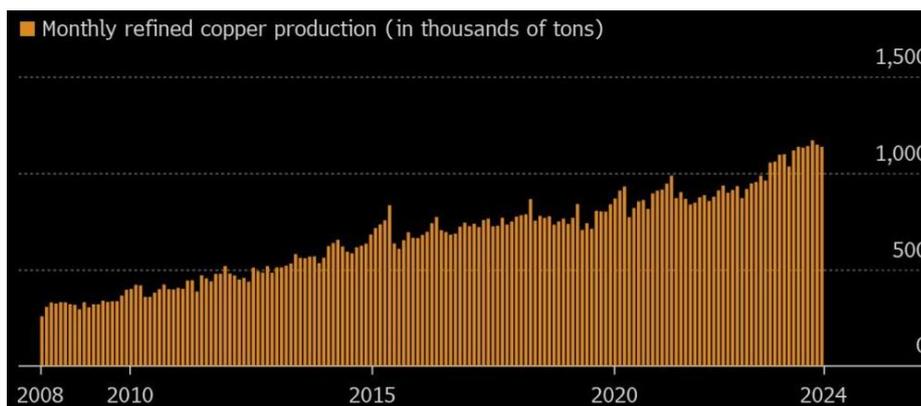
ТЕМЫ:

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

КИТАЙ БРОСАЕТ ВЫЗОВ ГЛОБАЛЬНОМУ СОКРАЩЕНИЮ ДОБЫЧИ МЕДИ ПОЧТИ РЕКОРДНЫМ ОБЪЕМОМ ПРОИЗВОДСТВА

27 мая 2024 г.

Мировой рынок меди охвачен опасениями дефицита, который поднял цены до рекордного уровня и спровоцировал борьбу за поглощение на сумму 49 миллиардов долларов. Но в Китае, крупнейшем в мире производителе и потребителе рафинированного металла, ее более чем достаточно.



В центре этой загадки находятся постоянно расширяющиеся медеплавильные заводы страны. Промышленность поддерживает производство на почти рекордном уровне, несмотря на нехватку сырья, поскольку более высокие цены позволяют использовать больше металлолома для переработки.

Металлургические предприятия обязались сократить мощности после того, как их сборы упали из-за сокращения поставок импортной руды, которую они используют в качестве сырья. Перспектива нехватки меди в Китае является лишь одним из столпов, поддерживающих стремительный рост цен, в результате которого цена металла впервые превысила 11 000 долларов за тонну в начале прошлой недели. Но сокращения не произошло, и слабеющая экономика Китая не в состоянии поглотить избыток.

Несоответствие между спросом и предложением в последние дни стало более очевидным, и цены упали до уровня чуть выше 10 300 долларов за тонну. Хотя за год этот показатель по-прежнему составляет 21%, это говорит о том, что до тех пор, пока в Китае сохраняется избыток предложения, меди будет трудно продвигаться дальше.

Доступность лома от выброшенных емкостей, труб и проводов быстро возросла после резкого роста цен на медь, сказал Лян Кайхуэй, аналитик Shanghai Metals Market. Производители были заняты превращением ее в блистер, полуфабрикат металла, и отправкой его обратно на плавильные заводы, сказал он, где он используется в качестве замены заморской руды, которой сейчас не хватает.

Обилие лома объясняется скидкой на рафинированную медь, которая на прошлой неделе выросла до 4615 юаней (637 долларов) за тонну, что является максимальным показателем по крайней мере за восемь лет, по данным SMM.

Тем временем металлургическая промышленность продолжает наращивать мощности. Пока они прибыльны, отдельные фирмы предпочитают защищать долю рынка за счет прибыли. Местные власти также хотят, чтобы они продолжали штамповать металл, чтобы они могли достичь своих целей по экономическому росту и поддерживать уровень занятости.

<https://www.mining.com/web/china-defies-global-copper-squeeze>

РАСТУЩИЕ АКЦИИ ВЫЗЫВАЮТ ДИССОНАНС НА ВЕЧЕРИНКЕ TIN'S BULL PARTY.

27 мая 2024 г.

Медь, возможно, и попала в заголовки газет на этой неделе, достигнув рекордного номинального максимума, но олово остается самым высоким с начала года показателем по основным металлам.

Трехмесячное олово на Лондонской бирже металлов (LME) в настоящее время торгуется около 33 500 долларов за метрическую тонну, что на 32% больше, чем в начале января, по сравнению с ростом цен на медь на 21%.

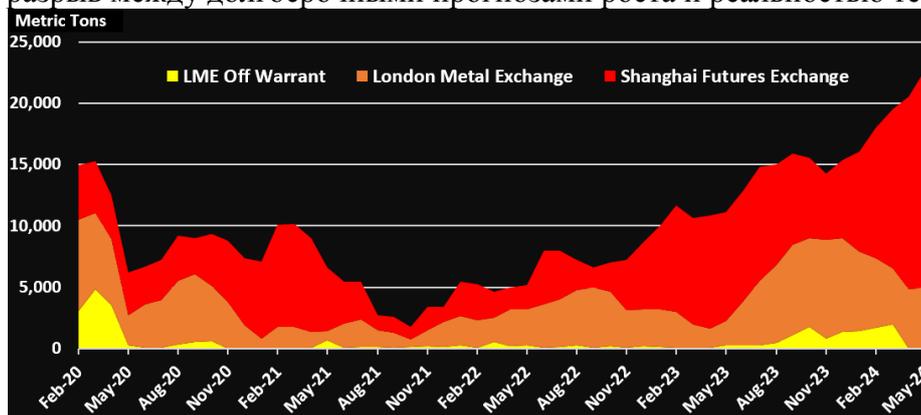
Рынок Tin гораздо меньше по размеру, но он привлек значительную долю средств фондов, поскольку инвесторы стремятся к сочетанию высокого спроса и структурно нестабильного предложения.

Олово соответствует обоим критериям, особенно последнему. Одна из крупнейших в мире шахт в Мьянме закрыта с августа, а поставки из Индонезии, крупнейшего в мире экспортера рафинированного металла, в этом году резко сократились.

Перебои с поставками уже привели к росту цен на лондонское олово до почти двухлетнего максимума в 36 050 долларов за тонну в апреле, и это почти сравнялось с максимумом понедельника в 35 355 долларов за тонну на этой неделе.

Однако в бычьей картине не хватает одного элемента.

В то время как цена росла, запасы на мировых биржах тоже росли. Противоречивые сигналы подчеркивают разрыв между долгосрочными прогнозами роста и реальностью текущего спроса.



Акции LME и ShFE tin

Запасы, зарегистрированные на Шанхайской фьючерсной бирже (ShFE), выросли с 6 346 до 17 818 тонн с начала января.

Биржевые запасы являются самыми высокими с момента запуска шанхайского контракта на олово в 2015 году и с некоторым отрывом. Предыдущий рекорд в 2017 году составлял всего 10 964 тонны.

Во время новогодних праздников по лунному календарю произошло ускоренное сезонное восстановление, но обычное послепраздничное снижение было заметно по его отсутствию. Акции просто продолжили рост.

Масштаб увеличения может отражать изменение структуры торговли в секторе массового производства олова в Китае в форме перемещения нерыночных запасов на биржевые склады.

Объемы производства олова в Шанхае за последние годы выросли в геометрической прогрессии, достигнув рекордных 39 миллионов тонн в 2023 году. Спекулятивные потоки сыграли свою роль, но, вероятно, также и более активное участие в торговле.

Однако ключевым выводом является то, что в Шанхае скопилось много избыточного олова.

Акции LME перестают падать

Запасы олова, зарегистрированные на LME, намного меньше - в настоящее время они составляют 4945 тонн, и они по-прежнему снижаются на значительные 36% по сравнению с началом года.

Однако на данный момент нисходящий тренд исчерпал себя. Запасы на LME достигли почти годового минимума в 4045 тонн в середине апреля и с тех пор медленно восстанавливаются.

Примечательно, что количество олова в системе, ожидающее физической загрузки, сократилось всего до 90 тонн с почти 600 тонн в конце апреля. В ближайшие дни поток металла со складов LME может стать незначительным.

Более того, временные спреды LME находятся в нормальном контанго, что говорит о хорошей доступности металла. Базовый период с оплатой наличными к трем был оценен контанго в 185 долларов за тонну на момент закрытия торгов в четверг по сравнению с падением на 425 долларов 23 апреля.

Ограничения предложения

Проблемы с поставками у Tin никуда не делись.

Экспорт из Индонезии был подорван новой системой лицензирования, введенной в начале года. Поставки упали почти до нуля в январе и феврале и начали расти только в марте, но они остаются ниже средних исторических показателей.

Общий объем экспорта сократился до 6 992 тонн за первые четыре месяца этого года с 16 778 тонн за аналогичный период 2023 года.

Рынок не только смог компенсировать потерю 10 000 тонн индонезийского металла по сравнению с прошлым годом, но и одновременно наблюдал рост запасов.

Аналогичным образом, китайские оловоплавильные заводы, похоже, смогли увеличить объемы производства, несмотря на значительное сокращение поставок сырья с рудника Ман Мау в Мьянме, который был закрыт в августе на проверку армией штата Вашингтон.

Власти штата Вашингтон разрешили перемещение запасов, находящихся на поверхности, но еще не одобрили официальное возобновление добычи полезных ископаемых.

Тем не менее, производство рафинированного олова в Китае в марте составило 15 556 тонн, что на 35,74% больше, чем в феврале, и на 2,92% больше в годовом исчислении, по данным местного поставщика данных Shanghai Metal Market (SMM). SMM ожидала, что темпы годового роста увеличатся до 11% в апреле.

Разрыв в спросе

Сочетание продолжающихся перебоев в поставках и растущих запасов говорит о том, что период слабого спроса на tin оказался более длительным, чем ожидалось.

Мировое потребление олова упало на 3,2% в 2022 году и, как ожидалось, сократится еще на 1,6% в 2023 году, согласно ежегодному опросу потребителей Международной ассоциации олова, проведенному в октябре прошлого года.

Продажи полупроводников, важный показатель использования олова при пайке печатных плат, резко снизились в течение 2022 года и в начале 2023 года, но за прошедшие месяцы восстановились.

Однако восстановление демонстрирует признаки потери импульса. По данным Ассоциации полупроводниковой промышленности, продажи в первом квартале выросли на впечатляющие 15,2% по сравнению с первым кварталом 2023 года, но снизились на 5,7% по сравнению с предыдущим кварталом.

Резкий скачок цен на олово в этом году и сопровождающая его рыночная волатильность стимулируют сокращение запасов, что усугубляет лежащую в основе слабость спроса.

Олово - далеко не единственный металл, в котором наблюдается такое столкновение между бычьими ожиданиями и не столь оптимистичной реальностью цепочки поставок.

Но разрыв особенно резок и становится все шире по мере роста мировых запасов.

<https://www.mining.com/web/column-rising-stocks-strike>

КИТАЙ ПЛАНИРУЕТ КРУПНЕЙШИЕ В ИСТОРИИ ЗАКУПКИ КОБАЛЬТА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННЫХ РЕЗЕРВОВ

23 мая 2024 г.

Китай готовится закупить рекордный объем кобальта для своих государственных запасов в этом году, при этом цены на аккумуляторные материалы находятся вблизи самого низкого уровня с 2019 года.

Национальное управление по продовольствию и стратегическим запасам, которое контролирует официальные запасы сырьевых товаров в стране, готовится закупить около 15 000

тонн очищенного кобальта, по словам людей, знакомых с вопросом, которые отказались назвать свое имя.

Закупки могут начаться в следующем месяце, и цена тендера, как ожидается, составит от 200 000 до 220 000 юаней за тонну, сообщили источники. Это составляет примерно от 12,5 до 13,8 долларов за фунт.



Национальное управление продовольственных и стратегических резервов не ответило на отправленный по факсу запрос о комментариях. О планируемых закупках ранее сообщало *Reuters*.

Металл, используемый во всем, от аккумуляторов для электромобилей до аэрокосмических сплавов, упал до пятилетнего минимума на фоне бурного роста производства в Демократической Республике Конго и Индонезии, где он является побочным продуктом добычи меди или никеля. На долю Китая приходится около четырех пятых мировой переработки.

Государственное хранилище кобальта Китая— ранее известное как Государственное резервное бюро, управляет запасами всего, от сырой нефти до свинины и меди, и его закупки сырьевых товаров могут оказать существенное влияние на цены. В прошлом году он закупил в общей сложности 8 700 тонн кобальта, согласно оценке специализированного торгового дома Darton Commodities.

Избыток кобальта в мире увеличился примерно до 14 200 тонн в 2023 году, говорится в недавнем отчете Института кобальта и исследовательского центра Benchmark Mineral Intelligence. Они прогнозировали, что профицит сохранится в краткосрочной перспективе, поскольку рост предложения опережает спрос.

В прошлом году стоимость аккумуляторных материалов значительно снизилась. Кобальт также входит в число металлов, которые западные страны считают “критическими”, пытаясь ослабить доминирующее положение Китая в цепочке поставок и избежать дефицита в будущем.

Ранее в мае высокопоставленный чиновник США обвинил китайскую СМОС Group Ltd. в использовании “грабительской” тактики для снижения цен путем наводнения рынка кобальтом с рудников Демократической Республики Конго. СМОС, которая в прошлом году обогнала Glencore в качестве крупнейшего мирового производителя металла, заявила в марте, что ее рудники в Демократической Республике Конго добудут 60 000 тонн кобальта в этом году.

<https://www.mining.com/web/china-plans-biggest-ever-cobalt>

РАСТЕТ ГЛОБАЛЬНОЕ ПРОИЗВОДСТВО АЛЮМИНИЯ

24.05.2024

По сообщению IAI, с начала текущего года по апрель в мире выпуск алюминия относительно аналогичного периода прошлого года возрос на 4,2%, достигнув 23,757 млн т.

Среди регионов особо высокими показателям роста отметился Китай. Здесь за рассмотренный период было выпущено 14 млн т алюминия, что обеспечило прирост в 5,5%. Также положительные тенденции наблюдаются в России и Восточной Европе, где увеличение производства алюминия относительно прошлого года составило 2,1%, за счет чего оно достигло 1,354 млн т.

Эксперты отдельно провели анализ ситуации за апрель. Относительно прошлого года разница составила 3,3%, повысившая выпуск до 5,9 млн. Среднесуточное производство достигло 196,6 тыс. т. Основные регионы, обеспечивающие рост – те же: Китай с повышением производства на 4,7% до 3,5 млн т и Россия и Восточная Европа, улучшившие показатели на 1,8% до 335 тыс. т.

Аналитики связывают отмеченный рост с рядом факторов. Один из них – восстановление спроса на металл в ряде отраслей. К тому же растет потребление алюминия за счет развития солнечной энергетики. Наконец, положительно повлиял рост цен на товарных биржах, обеспечивший увеличение прибыльности отраслевых предприятий.

https://catalogmineralov.ru/news_rastet_globalnoe_proizvodstvo_alyuminiya.html

АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

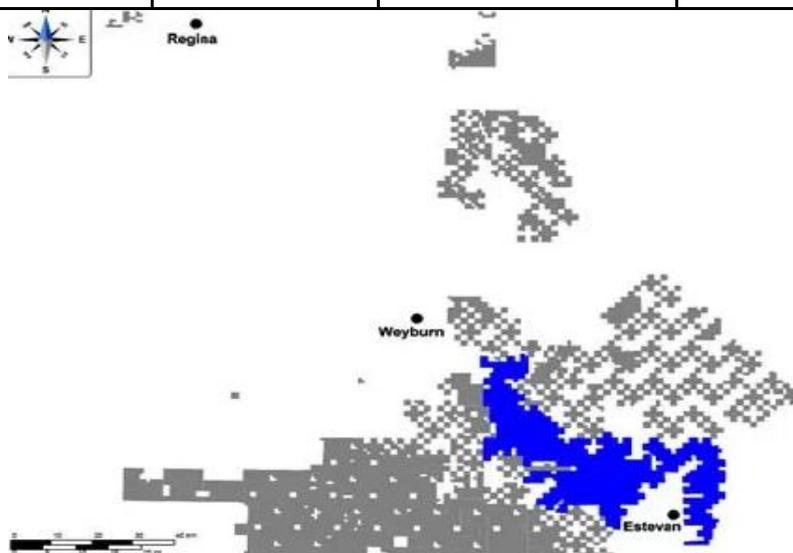
E3 LITHIUM ОПИСЫВАЕТ ПРЕДПОЛАГАЕМЫЕ ЗАПАСЫ В ОБЪЕМЕ 2,5 МЛН ТОНН LCE В РАЙОНЕ ЭСТЕВАН ЛИТИУМ В САСКАЧЕВАНЕ

23 мая 2024 г.

Оценка ресурсов.

Повышенные концентрации лития, представляющие интерес, существуют в формации Дюпероу, которая была разделена на шесть отличительных зон на основе геологических характеристик. Оценка ресурсов была рассчитана с учетом разрешений E3 Lithium в районе Эстеван Литиум и разрабатывалась поэтапно.

Интервал	Объем рассола (м ³)	Среднее содержание Li (мг/л)	OLIP (т)	LCE (т)
Сьюард	898,000,000	99	89,000	473,000
Эвапорит Плоского озера	0	N/A	0	0
Верхний Ваймарк	630,000,000	120	76,000	402,000
Миддл-Ваймарк	2,541,000,000	101	257,000	1,366,000
Нижний Ваймарк	398,000,000	68	27,000	144,000
Саскатун	624,000,000	48	30,000	159,000
Всего	5,091,000,000		478,000	2,545,000



Сначала были проведены усложнение данных и обзор существующих отчетов в районе Эстеван Литиум. Затем была разработана структура залежей на основе описаний керна и литофациального анализа. В-третьих, было выполнено петрофизическое моделирование на основе геофизических каротажных данных, по возможности подтвержденное анализом керна. Наконец, были созданы геологические карты, которые использовались для расчетов объема пласта.

Оценка запасов полезных ископаемых на участке Эстеван сведена в таблице ниже.

Запасы полезных ископаемых считаются предполагаемыми, поскольку геологических данных достаточно, чтобы предположить, но не подтвердить геологический сорт или непрерывность качества.

E3 Lithium - компания-разработчик, у которой в общей сложности измерено и указано 16,0 млн тонн эквивалента карбоната лития (LCE) и ¹ в Альберте Предполагаемые минеральные ресурсы в размере 0,9 млн тонн LCE. Как указано в Предварительной экономической оценке E3, NPV литиевого проекта Clearwater составляет 8% от 1,1 млрд долларов США

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

ARIZONA LITHIUM НАЧИНАЕТ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЕ БУРЕНИЕ НА ПРОЕКТЕ PRAIRIE В САСКАЧЕВАНЕ

27 мая 2024 г.

Компания Arizona Lithium (ASX: AZL) объявила в понедельник о начале эксплуатационного бурения на своем 100% принадлежащем компании проекте Prairie в Саскачеване.

В проекте, расположенном в богатом ресурсами бассейне Уиллистон, используются традиционные методы бурения и заканчивания скважин на нефть и газ для получения доступа к богатому литием рассолу из водоносных слоев на глубине около 2,3 км под землей.

Программа бурения, охватывающая в общей сложности три площадки, продлится в течение следующих нескольких месяцев. Испытания скважин на добычу и утилизацию на первой площадке планируется начать в июне, сообщил австралийский литиевый разработчик.

По данным компании, начало буровых работ ознаменует запуск первого в Канаде коммерческого завода по производству лития.

Начальный этап будет включать бурение вертикальных скважин для изучения формаций Souris River и Dupergow на предмет коммерческой целесообразности. Затем он перейдет к формации залива Доусон и конкретным целям утилизации.

“Это очень глубокие скважины, которые бурятся мощной буровой установкой для бурения нефтяных скважин. Для выполнения подобной программы бурения и завершения потребуется более 40 поставщиков услуг и сотни человек”, - сказал управляющий директор Arizona Lithium Пол Ллойд.

Запасы полезных ископаемых проекта Prairie составляют 6,3 миллиона тонн эквивалента карбоната лития (LCE), из которых 4,5 миллиона тонн указано по LCE и 1,8 миллиона тонн предполагается по LCE.

Акции Arizona Lithium выросли на 10,6% на торгах в понедельник на ASX. Рыночная капитализация компании составляет 107 миллионов австралийских долларов (71 миллион долларов).

<https://www.mining.com/arizona-lithium-starts-production-drilling>

BEDFORD METALS ОБЪЯВЛЯЕТ О МНОГОЭТАПНОЙ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДЛЯ ПРОЕКТА UBIQUITY LAKE URANIUM

28 мая 2024 г.

Фаза 1 программы предусматривает проведение аэрофотосъемки проекта VTEM (во временной области электромагнитного излучения) с целью дальнейшего выявления особенностей недр, таких как разломы и складки, которые могут быть источниками исторических радиоактивных аномалий. Одновременно будет проводиться радиометрическая съемка с воздуха, чтобы получить дополнительную информацию о геологии проекта.

На этапе 2 будет реализована комплексная наземная программа, которая включает картирование полей, отбор проб почвы и систематическую наземную радиометрическую съемку для выявления новых и исторических аномалий. На этом этапе будут использоваться буровые установки Shaw. Кроме того, отдельные объекты, выявленные с помощью разведки и интерпретации данных аэрофотосъемки, будут подвергнуты дальнейшему изучению с помощью наземной IP-съемки (индуцированная поляризация) для уточнения целей бурения.

Урановый проект Close Lake расположен на восточной стороне бассейна Атабаска, рядом с участками, принадлежащими корпорации Camesco, крупнейшему производителю урана в мире. Участок площадью около 245 га находится в пределах основного разведочного коридора, в котором расположены рудники Keys Lake, Cigar Lake и McArthur River.

Проект Ubiquity Lake Uranium площадью 1382 га расположен к югу от нижней кромки бассейна Атабаска, примыкая к проекту ALX Uranium Carpenter Lake Project на востоке. Расположенный недалеко от зоны сдвига Кейбл-Бэй, параллельно зоне сдвига реки Вирджин, где находится урановое месторождение Cameco Centennial, проект обладает огромным потенциалом. Кроме того, он расположен в 100 км к западу от бывшего уранового рудника Cameco Key Lake, что подчеркивает стратегическое значение его расположения.

Bedford Metals Corp. - компания по разведке полезных ископаемых. Мы создаем ценность для наших акционеров, выявляя и развивая высокоперспективные возможности для разведки полезных ископаемых. Наша стратегия заключается в продвижении наших проектов от открытия до добычи, что позволяет Bedford достигать значительной акционерной стоимости на протяжении всего жизненного цикла добычи.

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

СКВАЖИНА DISCOVERY, ПРОБУРЕННАЯ КОМПАНИЕЙ MADISON METALS НА УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ KHAN В НАМИБИИ, АФРИКА

27 мая 2024 г.

Скважина RC была расположена по азимуту 55 градусов, обращенная на северо-восток, пересекая четыре различных радиометрических лейкогранита D-типа с урановой минерализацией (благоприятный тип породы, добываемый в Россинге) на высоте 157 метров. Показания спектрометра из пакетов с образцами стружки показали высокие значения 1,36% U_3O_8 на глубине 45 м и 1,54% на глубине 148 м по вертикали от поверхности. Минерализация открыта во всех направлениях и требует дополнительного бурения для определения размера и геометрии.

Madison Metals Inc. (CSE: GREN) (OTCQB: MMTLF) (FSE: 4EF0) - горнодобывающая и геологоразведочная компания, специализирующаяся на устойчивой добыче урана в Намибии и Канаде.

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

EAGLE PLAINS RESOURCES и XCITE RESOURCES ПРЕДОСТАВЛЯЮТ ОБНОВЛЕННУЮ ИНФОРМАЦИЮ ОБ УРАНОВОМ ПРОЕКТЕ LORADO

27 мая 2024 г.

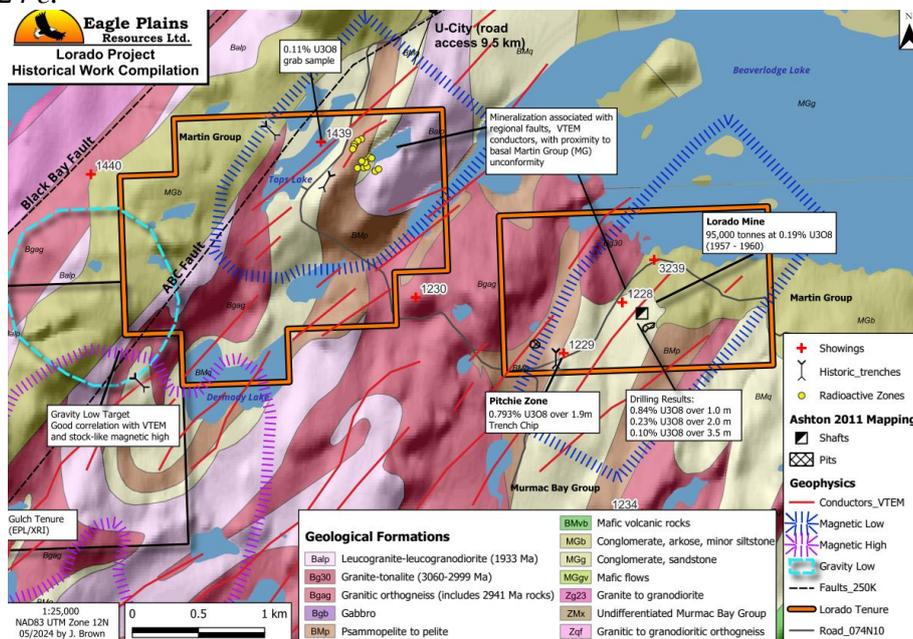


Рис. 1 Карта EPL/Xcite Lorado.

О проекте Lorado.

Собственность Lorado находится на западной окраине домена Beaverlodge. Разлом Блэк-Бей, региональная структура, которая, как предполагается, контролирует минерализацию урана в лагере Биверлодж, находится непосредственно к западу от территории. Доминирующей структурой на участке является разлом ABC, который пересекает владения Lorado west.

Урановое оруденение находится в гранитно-гнейсовых и брекчированных или милонитизированных образованиях пород группы Мурмак-Бей и обычно присутствует в виде смоляной обманки. Урановая минерализация имеет сильную пространственную связь с хорошо развитыми системами разломов на участках и связана с графитовой и сульфидной минерализацией.

Вмещающие породы уранового рудника Lorado (SMDI 1228) представляют собой сильно измененные и метаморфизованные аргиллиты, содержащие хлорит и графит. Структурно контролируемое урановое оруденение встречается в графитовых сланцах в пределах пологих рудных пластов. Рудные залежи неправильной формы достигают 200 футов (60,96 м) в длину и 50 футов (15,2 м) в ширину, при этом урановая минерализация наивысшего качества залегает в складчатой области на концах пологого синклинали.

Урановая зона Питчи 1 или рудник Урановый хребет (SMDI 1229) расположен в 850 метрах к западу-юго-западу от рудника Лорато. Семь других второстепенных зон расположены на территории, простирающейся с юго-запада на северо-восток вокруг урановой зоны Питчи № 1. Основная зона занимает зону сдвига, которая была прослежена на поверхности на протяжении 300 футов (91,4 м). Материал жилы состоит из полосчатой обманки и пирита, а также ноланита, железованадиевого минерала. Большая часть залежей урана приурочена к графитовому сланцу, который занимает большую часть южной части участка. Смоляная обманка встречается в основном в виде жил как в трещинах северо-восточного, так и северо-западного направления в графитовых сланцах и переслаивающихся кварцитах. При отборе проб из открытой зоны № 1 содержание U_3O_8 составило 0,793% на протяжении 1,88 м (AF 74N07-0046).

Недавние работы на Lorado были сосредоточены на западной части участка в районе разлома ABC. Геофизическая интерпретация показывает, что гравитационные аномалии демонстрируют хорошую корреляцию с сильными электромагнитными откликами (VTEM) и с магнитными и структурными зонами северо-восточного направления, ни одна из которых никогда не подвергалась бурению. Геологические условия предполагают возможность минерализации урана в подземных слоях.

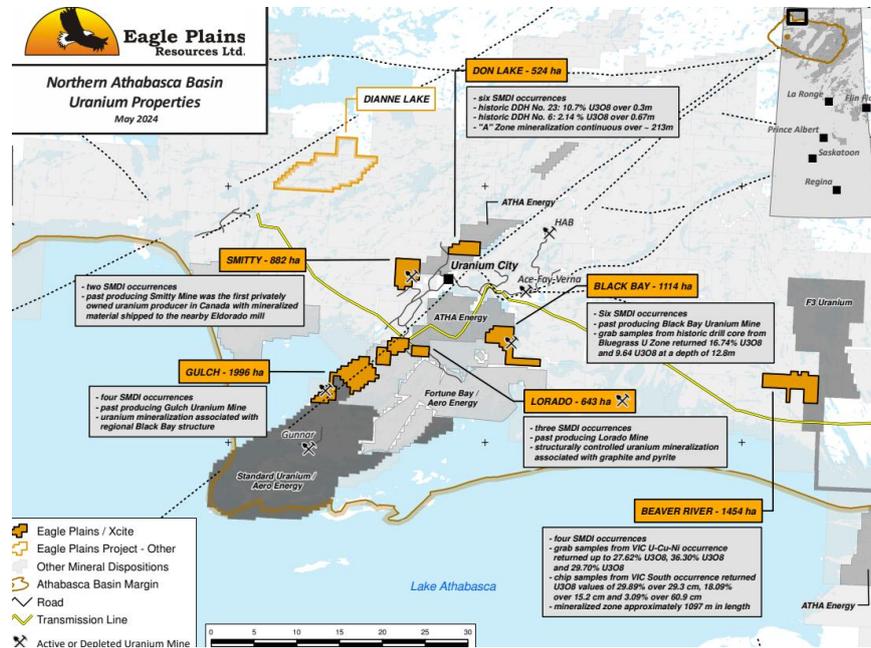


Рис. 2 Карта урановых проектов Beaverlodge.

Проекты Бивер-Ривер, Блэк-Бей, Дон-Лейк, Галч, Лорато и Смитти расположены в районе Биверлодж недалеко от Уранового города в регионе Лейк-Атабаска в Саскачеване. Урановые месторождения в стиле Биверлодж содержат структурно контролируемую высококачественную минерализацию в жилах и брекчиевых заполнителях в породах фундамента. Оруденение часто происходит на геологических контактах и состоит из структур, заполненных гематитом, хлоритом и графитом, связанными со смоляной обманкой.

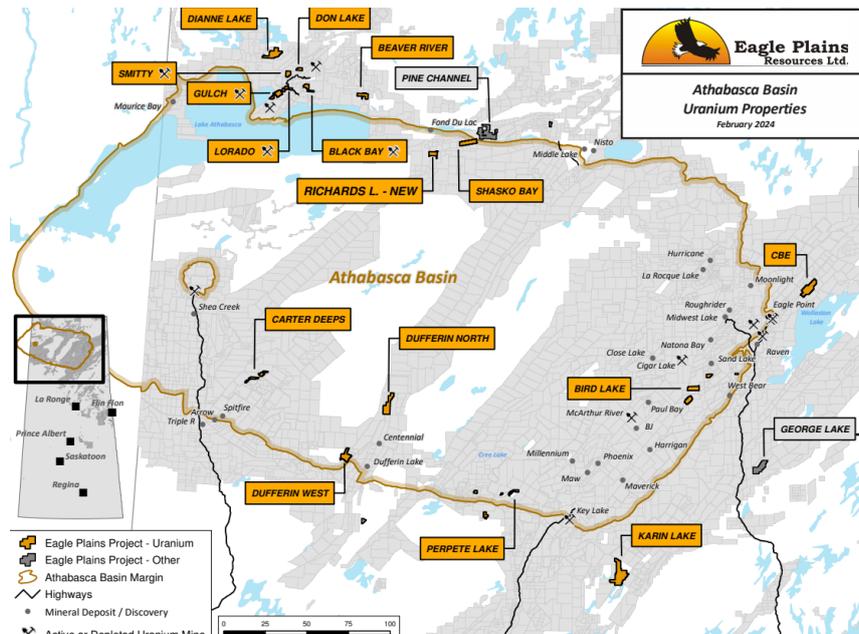


Рис. 3 Карта проекта EPL в Саскачеване.

Проект Dufferin состоит из двух объектов: Dufferin North и Dufferin West, оба из которых расположены примерно в 18 км от месторождения Cameco Centennial. В результате продолжающегося анализа данных, подтверждающих перспективность района, компании Refined и Eagle Plains расширили территорию Дафферин-Норт. Месторождения перспективны для уранового оруденения типа несогласия в непосредственной близости от разломов северо-западного направления. Нарушенные контакты в фундаменте и хрупкие реактивированные структуры являются основными объектами минерализации в районе, охватываемом проектом Дафферин.

Компания Eagle Plains, базирующаяся в Крэнбруке, Британская Колумбия, является хорошо финансируемым и продуктивным разработчиком проектов, который продолжает проводить исследования, приобретать и разведывать полезные ископаемые по всей западной Канаде, уделяя особое внимание важнейшим металлам.

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

AZINCOURT ENERGY ЗАВЕРШАЕТ ПРОГРАММУ ЗИМНЕГО БУРЕНИЯ В ВОСТОЧНОМ ПРЕСТОНЕ, БАСЕЙН АТАБАСКА, САСКАЧЕВАМ

28 мая 2024 г

При бурении в 2023 году был выявлен ореол изменения иллитной глины, простирающийся от вершины зоны К до Зоны Н до буровой скважины EP0053. В пределах этой зоны изменения иллита на северной оконечности зоны Н. Присутствуют дравит и каолинит. Иллит и каолинит являются индикаторами гидротермальных изменений, которые обычно обнаруживаются в ореолах изменений несогласованных месторождений урана. Дравит - это богатая бором глина, которая встречается в более крупном пласте глины вблизи уранового оруденения в гидротермальной системе. Иллит, и дравит были определены как важные источники для открытия в 2022 году зоны JR с F3 Uranium примерно в 60 км к северо-западу от проекта East Preston.

Образцы изменения состава глины были собраны для анализа с помощью коротковолнового инфракрасного излучения (SWIR, иногда называемого "PIMA") для подтверждения вида глины. 34 образца были взяты из текущих буровых скважин, при этом 20 образцов также были взяты из предыдущих буровых скважин, чтобы лучше определить ореолы изменений и их протяженность.

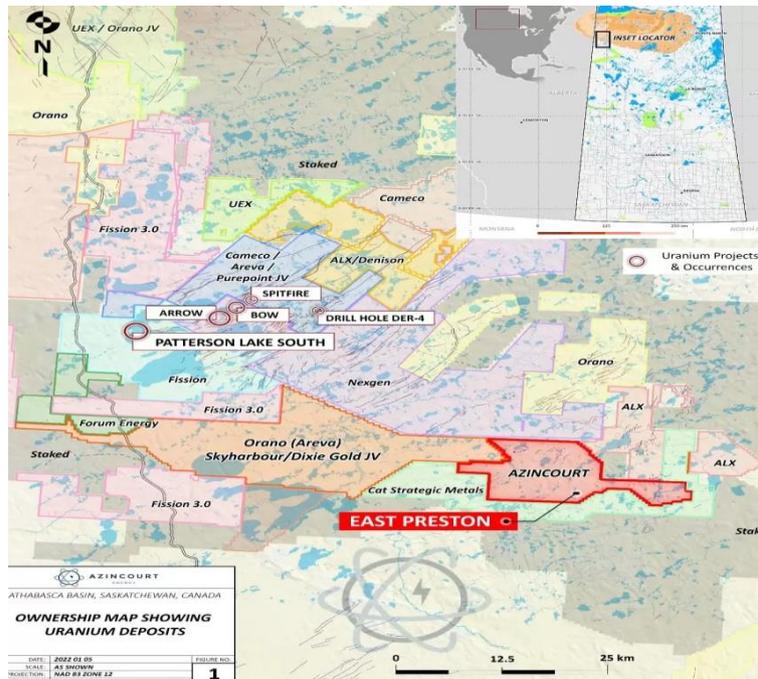


Рис. 1: Местоположение проекта в Восточном Престоне - бассейн Западной Атабаски, Саскачеван, Канада

Цели в Восточном Престоне.

Основной целевой областью проекта East Preston являются проводящие коридоры от зоны А до зоны G (тренд А-G) и от К-зоны до зон Н и Q (тренд К-Н-Q) (рис. 2). Выбор этих тенденций основан на подборке результатов наземных электромагнитных и гравиразведочных исследований с 2018 по 2020 год, VTEM и магнитных исследований на всей территории, а также программ бурения с 2019 по 2022 год, исследование NLEM 2020 указывает на множество перспективных проводников и структурную сложность вдоль этих коридоров.

Бурение подтвердило, что выявленные геофизические проводники представляют собой зоны структурного нарушения, в которых находятся скопления графита, сульфидов и карбонатов. Было продемонстрировано наличие гидротермальных изменений, аномальной радиоактивности и повышенного содержания урана в пределах этих структурно нарушенных проводящих зон.

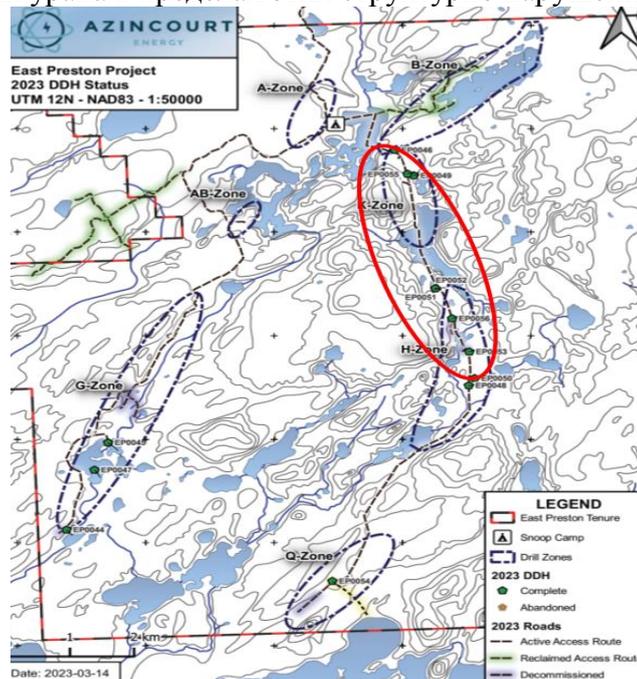


Рис. 2: Целевые участки уранового проекта в Ист-Престоне на 2024 год. Основная целевая зона изменения шлита, драгита и каолиновой глины выделена красным.

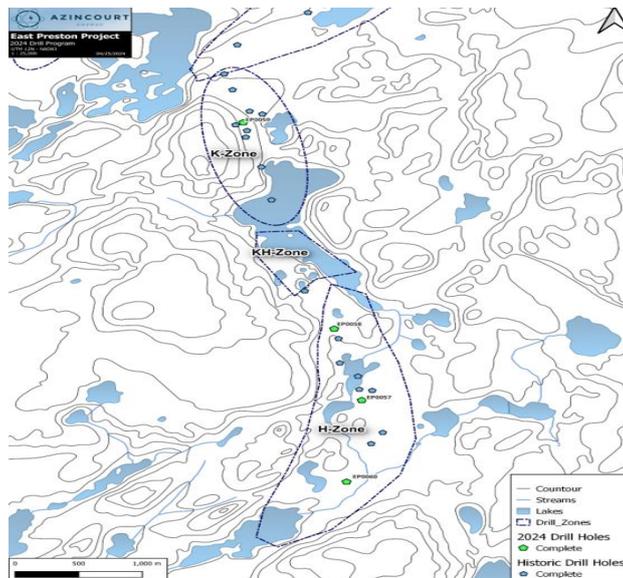


Рис. 3: Карта расположения буровых скважин в Восточном Престоне в 2024 году с акцентом на зоны К и Н.

О Восточном Престоне.

На территории объекта были обнаружены три перспективных проводящих коридора с низкой магнитной заметностью. Общая протяженность трех отдельных коридоров составляет более 25 км, в каждом из которых выявлено несколько направлений электромагнитных проводников. Завершенные на сегодняшний день работы выявили аномалии обнажения, почвы, биогеохимические и радоновые аномалии, которые являются ключевыми элементами поиска неконформных месторождений урана.

В проекте Ист-Престон предусмотрено несколько длинных линейных проводников с изгибными изменениями ориентации и смещенными разрывами вблизи интерпретируемых линий разломов – классических целей для залежей несогласованного урана, расположенных в фундаменте. Это не просто подземные проводники; они явно являются перспективными объектами модернизации из-за сложности конструкции.

Целями являются расположенные в фундаменте месторождения урана, связанные с несоответствиями, аналогичные месторождению NexGen Arrow и руднику Cameco Eagle Point. Восточный Престон находится недалеко от южного края бассейна западная Атабаска, где объекты находятся в приповерхностной среде без покрытия из песчаника Атабаска – следовательно, это относительно неглубокие объекты, но при обнаружении они могут иметь большую глубину. Территория проекта расположена вдоль параллельного проводящего тренда между трендом PLS-Arrow и месторождением Centennial компании Cameco (тренд Virgin River-Dufferin Lake).

Azincourt - канадская ресурсная компания, специализирующаяся на стратегическом приобретении, разведке и развитии проектов в области альтернативной энергетики / топлива. Компания активно занимается разведкой урана более десяти лет и в настоящее время работает на своем совместном предприятии East Preston uranium project, расположенном в бассейне Атабаска, Саскачеван, и на литиевом проекте Big Hill, расположенном на юго-западе Ньюфаундленда

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

**МОЩНОСТЬ LI-FT ПЕРЕСЕКАЕТ 33 М ПРИ 1,09% LI₂O В ЭХО-ПЕГМАТИТЕ,
ЙЕЛЛОУНАЙФСКИЙ ЛИТИЕВЫЙ ПРОЕКТ.**

28 мая 2024 г.

Йеллоунайфский литиевый проект (“YLP”), Северо-Западные территории (рис. 1). Бурение выявило значительные интервалы сподуменового оруденения.



Рис. 1 – Местоположение Йеллоунайфского литиевого проекта LIFT.

До настоящего времени бурение было в основном сосредоточено на Ближней группе пегматитов, которые расположены к востоку от города Йеллоунайф вдоль шоссе с твердым покрытием, находящегося в ведении правительства, и продвигается к цели Echo, первому бурению в группе дальних месторождений.

Комплекс Echo пегматитов включает в себя круто уходящую на северо-запад питающую дамбу (“Echo feeder”), которая разделяется на разветвленную полосу дамб средней и пологой глубины на 0,5 км к северо-западу (“Echo spray”). Общая протяженность дайкового комплекса составляет более 1,0 км. Ширина питающей дамбы составляет 5-15 м, в то время как толщина пологих даек в слое местами достигает 25 м. Пять из шести отверстий, о которых здесь сообщается, были пробурены на отвале, а одно - на питателе. Отверстия описаны примерно с северо-запада на юго-восток. (рис. 2).

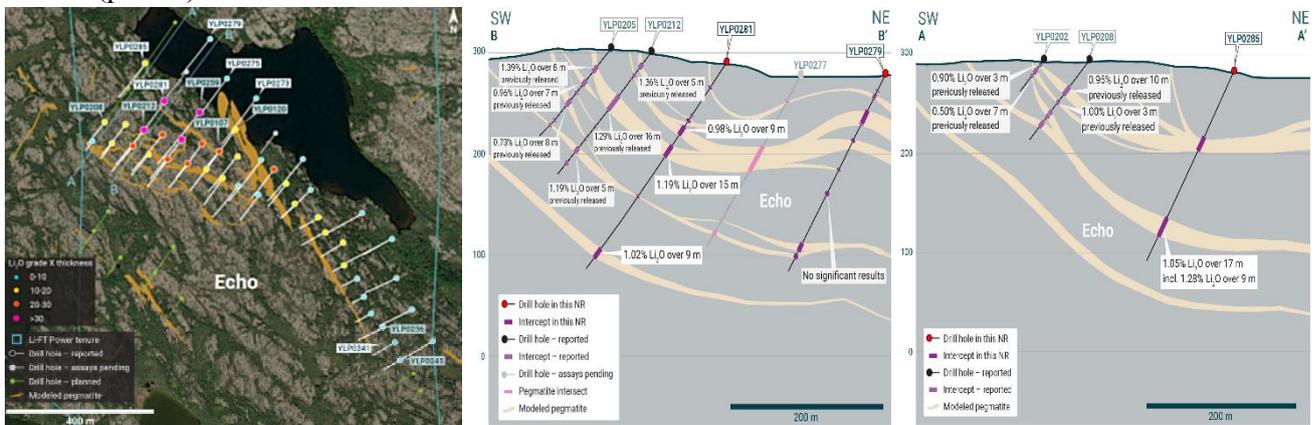


Рис. 2 – Вид в плане Эхо-пегматита и разрезы с интервалами: 33 м - 1,09% Li_2O и 17 м - 1,05% Li_2O .

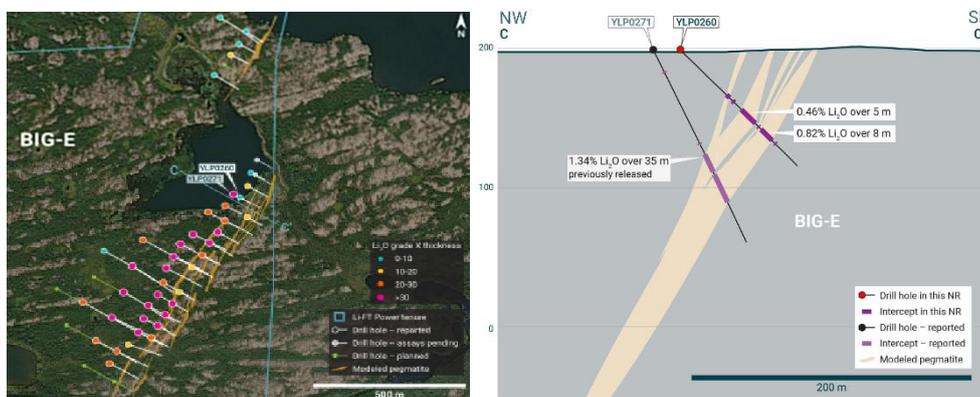


Рис. 3 – Вид в плане БОЛЬШОГО Восточного пегматита и разрез с интервалом в 8 м с содержанием 0,82% Li_2O .

БОЛЬШОЙ Восточный пегматитовый комплекс включает в себя коридор параллельных даек, простирающийся с севера на северо-восток, который обнажен на протяжении не менее 1,8 км в длину, колеблется в пределах 10-100 м в ширину и опускается примерно на 55-75 ° градусов к западу. (рис. 3).

Пегматитовый комплекс Кі включает в себя коридор дамб, простирающийся с севера на северо-северо-запад, который простирается по поверхности не менее чем на 1,3 км и круто обрывается к юго-западу. Южная часть коридора состоит в основном из одной большой дамбы и нескольких более узких фланкирующих дамб, что в сумме дает постоянную ширину пегматита около 25 м. Северная часть состоит из двух относительно мощных даек, которые находятся на расстоянии 50-150 м друг от друга, причем западная дака включает северное продолжение дайки Ки, а более восточная дака называется Перлис. (рис. 4).

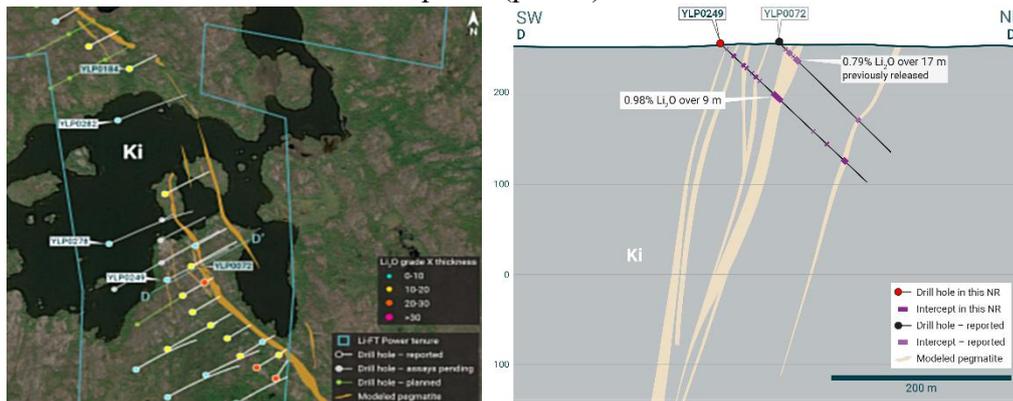


Рис. 4 – Вид в плане пегматита Кі и разрез с интервалом в 9 м с содержанием 0,98% Li_2O .

Пегматит Шорти образован несколькими субпараллельными дамбами, которые вместе определяют пегматитоносный коридор длиной не менее 1,4 км, шириной до 100 м, простирающийся с севера на северо-восток и понижающийся на 50-70 ° к западу. Сам коридор состоит как из вмещающих пород, так и из пегматита, причем пегматит встречается либо в виде одной дамбы шириной 10-40 м, либо в виде 2-4 дамб с аналогичной совокупной шириной, разбросанных по длине керна 50-100 м. (рис. 5).

Основной пегматитовый комплекс Fі простирается на протяженность не менее 1,5 км в пределах коридора распространения с севера на юг, который отклоняется от 70 ° -85 ° к западу. Центральные 800-900 м комплекса можно разделить на северную часть, где большая часть пегматита встречается в единственной дамбе толщиной 25-30 м, и южную часть, где эта дамба распадается на верхние и нижние пегматиты, которые затем вновь сливаются в 450 м южнее. Ширина главного коридора Fі колеблется от 25-75 м, где в нем преобладает одна дамба, и от 75-150 м, где он разделен на две или более дамб. Обе скважины, о которых здесь сообщается, были пробурены на северной оконечности комплекса (рис. 5).

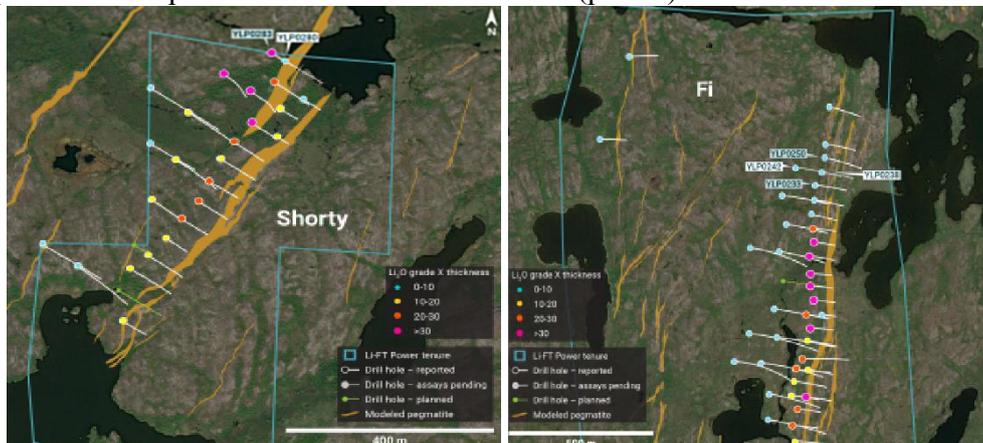


Рис. 5 – Вид в плане пегматитов Шорти и Fі.

Минералогическая характеристика YLP-пегматитов продолжается с помощью гиперспектрального сканирования керна и рентгеноструктурных исследований.

LIFT - компания по разведке полезных ископаемых, занимающаяся приобретением, разведкой и разработкой литий-пегматитовых месторождений, расположенных в Канаде. Флагманским проектом компании является Йеллоунайфский литиевый проект, расположенный на Северо-Западных территориях, Канада. LIFT также владеет тремя объектами разведки на ранней стадии в Квебеке, Канада, с отличным потенциалом для обнаружения захороненных литиевых пегматитов, а также проектом *Calé* на Северо-западных территориях в группе пегматитов Литтл-Наханни.

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

АСЛАРА RESOURCES УВЕЛИЧИЛА МОЩНОСТЬ РЕДКОМЕТАЛЬНОЙ МИНЕРАЛИЗАЦИИ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ КАРИНА.

28 мая 2024 г.

Aclara Resources Inc. на своем проекте по производству ионно-адсорбционной глины с использованием реголита, известном как "Модуль Карина", расположенном в штате из Гояса, Бразилия. Обеспечен более высокий уровень уверенности в геологической интерпретации месторождения и наличии редкоземельных элементов по всему поперечному сечению реголита.

Вторичные минералы редкоземельных элементов выделяются из розового порфиридного монцогранита, состоящего из кварца, олигоклаза, микроклина и анн-нита в качестве основных минералов, которые претерпели изменения серого цвета в результате выветривания.

На рисунке 1 показаны расширения блоков верхнего педолита, нижнего педолита и сапролита, которые определяют минерализационный отпечаток месторождения реголитовой ионоадсорбционной глины.

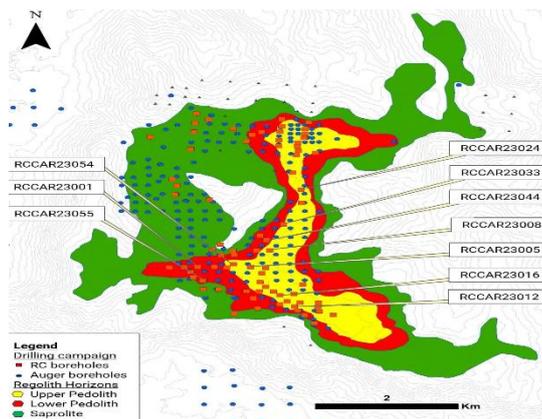


Рис. 1. Карта модуля Carina с бурением.

Скважины RC показаны красными квадратами, шнековые - синими точками соответственно.

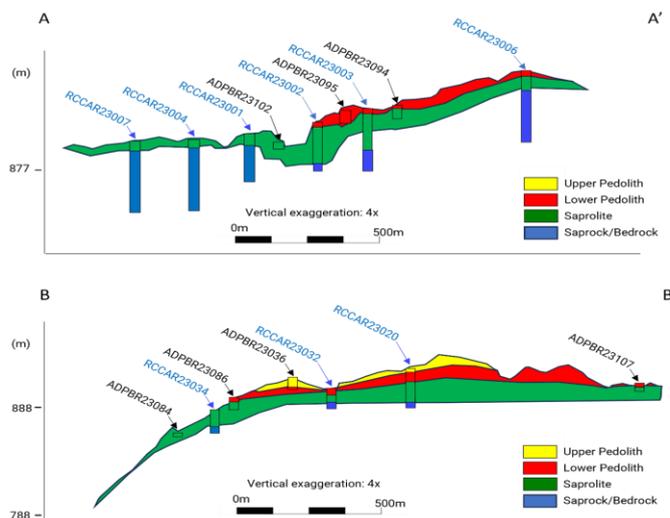


Рис. 2. Поперечные сечения 'А-А' и "В-В" на рисунке 2.

На рисунке 2 показаны горизонты реголита в двух поперечных разрезах, А-А' и В-В'. Здесь сапролит имеет более четкие очертания и большую толщину и демонстрирует большую непрерывность, чем результаты, наблюдавшиеся во время предыдущей кампании шнекового бурения.

Aclara Resources Inc. (TSX: ARA) - компания, находящаяся на стадии разработки, специализирующаяся на тяжелых редкоземельных минералах, залегающих в месторождениях ионоадсорбционной глины. Проекты Компании по разработке редкоземельных полезных ископаемых включают модуль Пенко в регионе Биубио в Чили и модуль Карина в штате Гояс, Бразилия

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

IMAGINE LITHIUM ПЕРЕСЕКАЕТ 35,10 М С СОДЕРЖАНИЕМ 0,92% $L_{12}O$ В JACKPOT WEST EXTENSION.

28 мая 2024 г.

Проект Jackpot lithium расположен на пегматитовом месторождении озера Джорджия, примерно в 140 км к северо-востоку от Тандер-Бэй, Онтарио (рис. 1).

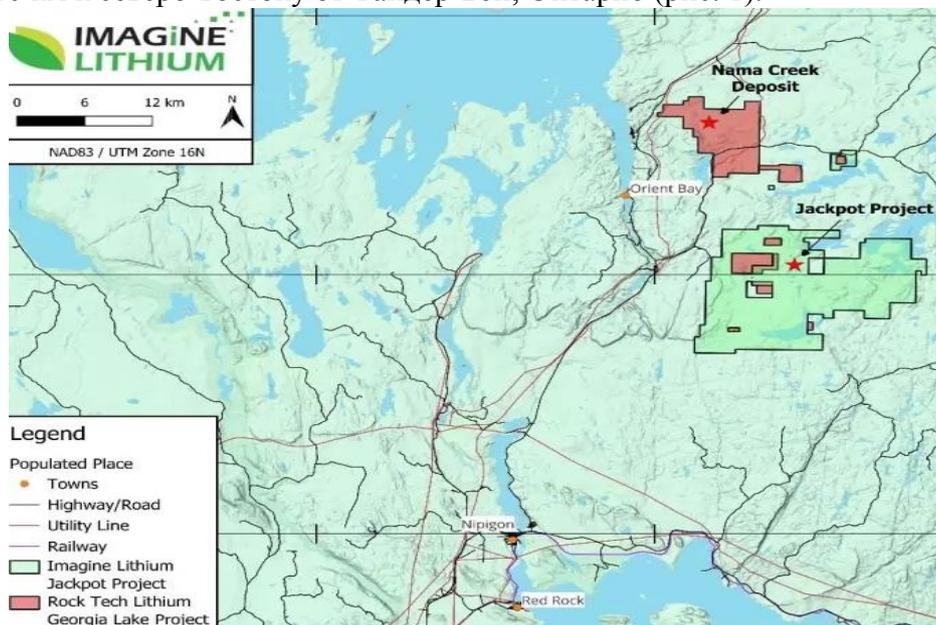


Рис. 1: Собственность Jackpot,

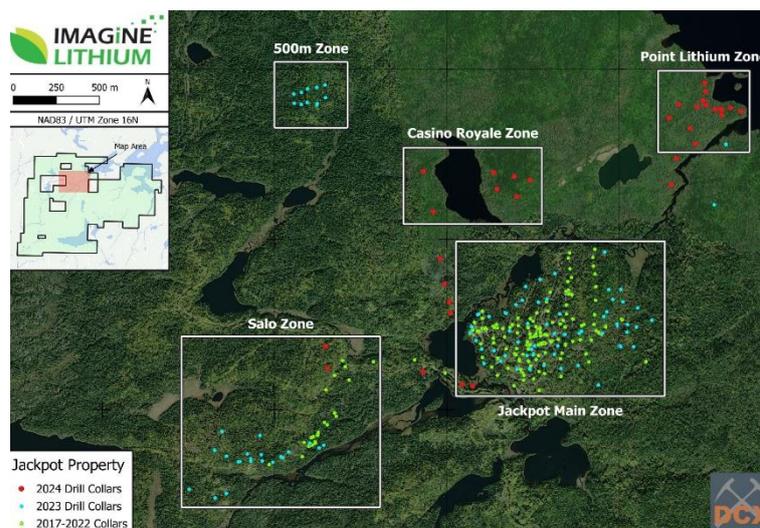


Рис. 2: Целевые зоны проекта Jackpot и места расположения скважин.

Участок Jackpot характеризуется скоплениями минерализованных литийсодержащих гранитных пегматитовых даек, распределенных по меньшей мере в пяти зонах на земельном участке площадью 18 800 га (рис. 2).

Основные характеристики Jackpot West Extension включают:

- - 0,92% Li_2O на протяжении 35,10 м с 20,65 м в скважине JP-24-31
 - - Включая 1,76% Li_2O на протяжении 4,30 м с 51,45 м
- - 1,03% Li_2O на расстоянии 5,30 м от 15,20 м в скважине JP-24-32

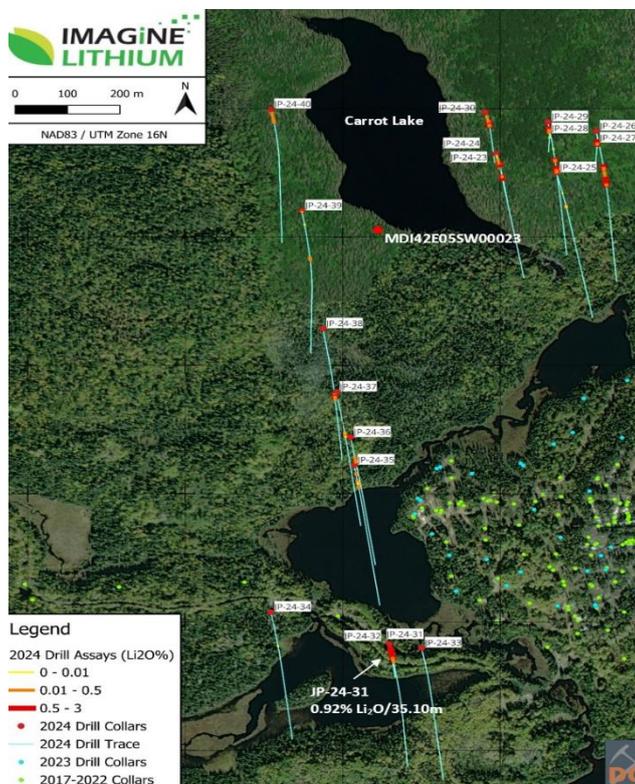


Рис. 3: Бурение на западе Jackpot Main, северо-западе Казино Royale и к западу от м-ния MDI Carrot Lake .

Летняя полевая программа будет сосредоточена на выявлении новых объектов из сподуменсодержащего пегматита за пределами основной зоны Jackpot. (рис. 3).

Imagine - младшая горнодобывающая компания, специализирующаяся на поиске и приобретении полезных ископаемых мирового класса. Компания владеет собственностью Jackpot lithium, расположенной в районе озера Джорджия. На участке находятся известные дайки гранитно-пегматитовых даек, содержащие литий, из которых одна дала историческую оценку ресурсов, не соответствующую 43-101, в 2 миллиона тонн с содержанием 1,09% Li_2O *.

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

NEXGEN ENERGY ОБЪЯВЛЯЕТ О МИНЕРАЛИЗАЦИИ, ОБНАРУЖЕННОЙ В ВОСТОЧНОМ КОРИДОРЕ ПАТТЕРСОНА.

29 мая 2024 г.

NexGen Energy Ltd. выявило пересечение минерализации в РК-24-193 на глубине более 67,5 метров (м) (от 383,5 до 451 м) с различными интервалами, включая до 7500 cps на протяжении 1,5 м (рис. 1-2). РК-24-193 расположен в 275 м к юго-западу от простирания РК-24-183 (скважина обнаружения) и примерно на такой же глубине под поверхностью.

Кроме того, анализы РК-24-183 подтверждают высокосортные урановые жилы на интервале 20 м с несколькими пересечениями общей протяженностью 13,5 м с содержанием 0,78% U_3O_8 , включая 0,5 м (от 348,0 до 348,5 м) с содержанием 10% U_3O_8 и еще 0,5 м (от 356,5 до 357 м) с содержанием 6,23 % U_3O_8 . Для справки, в скважине Arrow discovery РК-14-21 было обнаружено 5,75 м с содержанием 0,37% U_3O_8 , в том числе 0,25 м с содержанием 5,77% U_3O_8 .

В совокупности эти результаты множественных узких пересечений минерализации в двух скважинах представляют текущую длину пробоя 275 м в PCE, предполагая потенциальную верхнюю границу минерализации, во многом аналогичную ранним скважинам в Arrow (рис.

1). Следовательно, летняя программа бурения была расширена до 4 буровых установок и нацелена на 22 000 м на PCE (рис. 2).

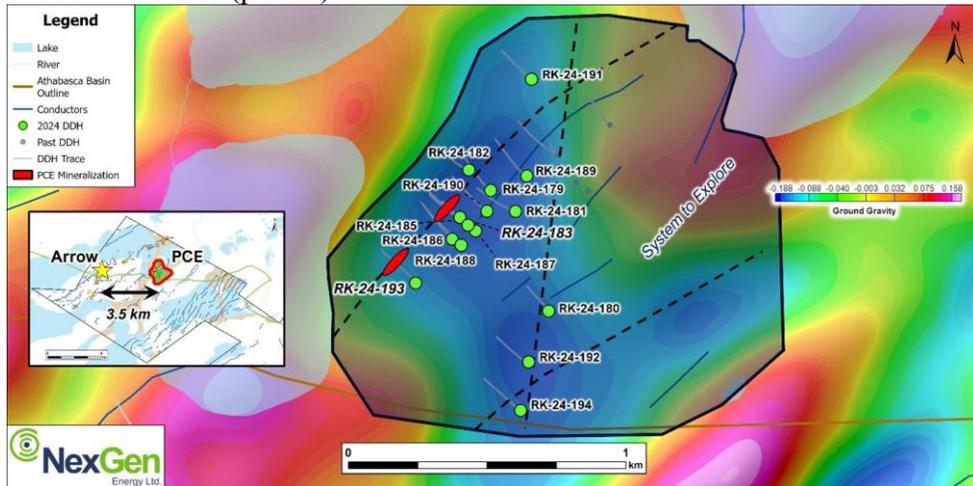


Рис. 1

Летнее бурение значительно продвинет исследование PCE, выявив геологические взаимосвязи, которые могут быть применены в других областях геологоразведочного портфеля NexGen (рис. 2).

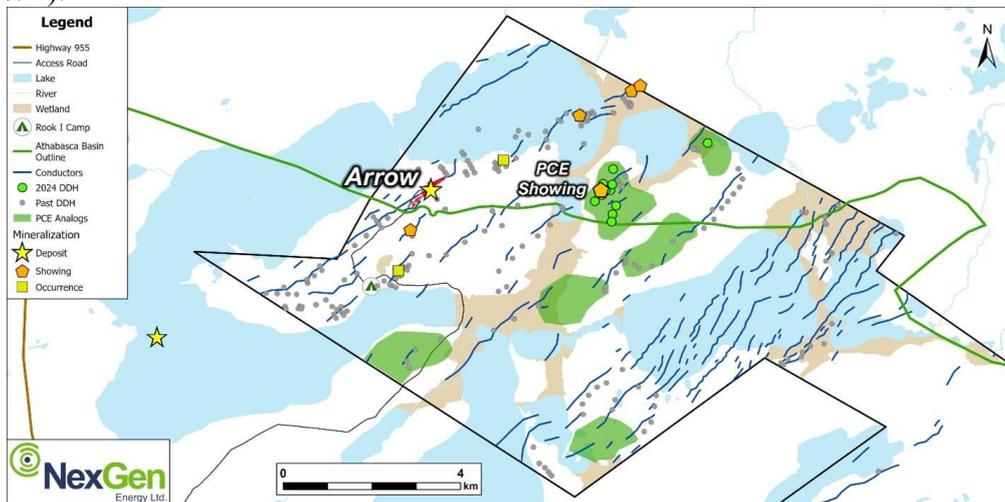


Рис. 2

NexGen Energy - канадская компания, специализирующаяся на поставках экологически чистого энергетического топлива будущего. Флагманский проект Компании Rook I оптимально развивается в крупнейшее в мире урановое месторождение с низкой себестоимостью добычи

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

CANALASKA ПОДТВЕРЖДАЕТ НАЛИЧИЕ ВЫСОКОСОРТНОГО УРАНА В ЗОНЕ ПАЙК НА ОБЪЕКТЕ WEST MCARTHUR.

29 мая 2024 г.

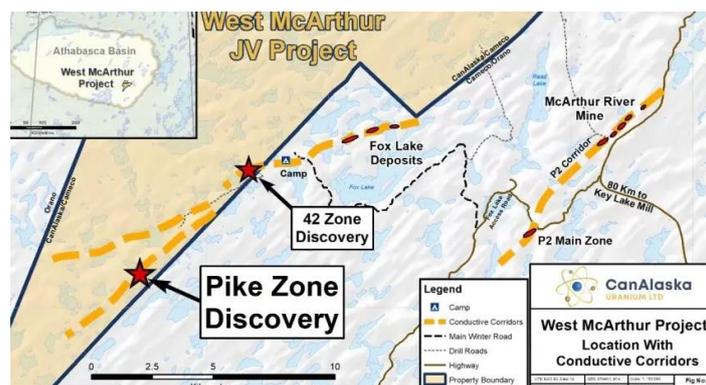


Рис. 1 – Местоположение проекта West McArthur

CanAlaska Uranium Ltd. получила результаты анализа скважин, завершенных в зоне Пайк зимой 2024 года. Результаты геохимического анализа подтверждают составные высокосортные пересечения, выделенные классом WMA082-6 14,9% U_3O_8 на 9,6 метра, и классом WMA082-4 9,9% U_3O_8 на 14,5 метра.

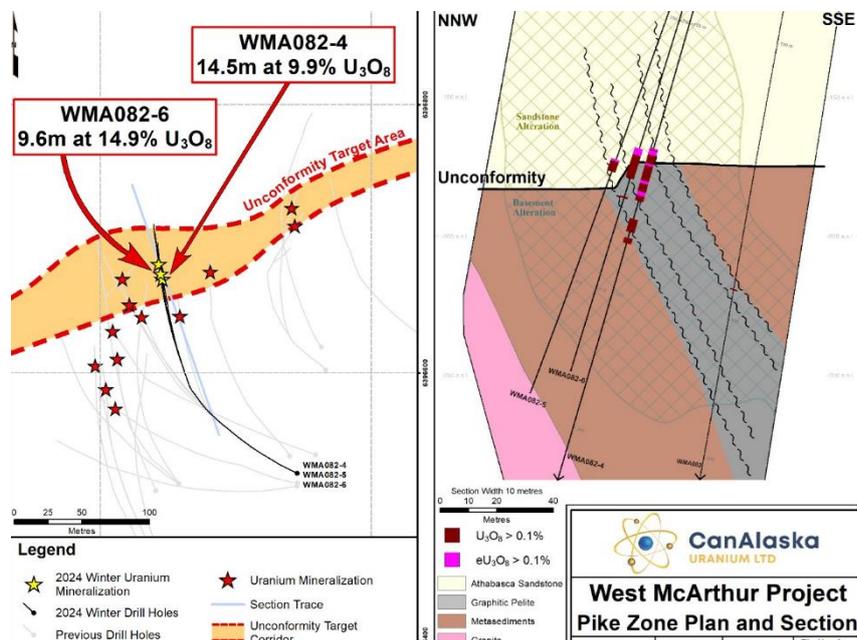


Рис. 2 – Минерализованные буровые скважины в зоне Пайк зимой 2024 года

CanAlaska Uranium Ltd. (TSXV: CVV) (OTCQX: CVVUF) (FSE: DH7) владеет долей примерно в 500 000 га (1 235 000 акров) в канадском бассейне Атабаска. Стратегические владения CanAlaska привлекли крупные международные горнодобывающие компании. В настоящее время CanAlaska работает с Cameco над совместным проектом West McArthur и Denison над совместным проектом Moon Lake South в Восточной части бассейна Атабаска.

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

WINSOME УВЕЛИЧИВАЕТ ЗАПАСЫ ЛИТИЯ В ADINA НА 33% ДО 78 МЛН ТОНН

28 мая 2024 г.

Компания сообщила, что указанная категория содержит 61,4 млн тонн с содержанием 1,14% Li_2O , и простая арифметика позволила бы определить предполагаемую категорию в 16,4 млн тонн с неуказанным содержанием.

Месторождение Адина выходит на поверхность и содержит 48,7 млн тонн с содержанием 1,20% Li_2O на глубине 150 метров от поверхности. Эта часть месторождения подходит для открытой разработки. Основная зона содержит 36 млн тонн с содержанием Li_2O 1,23% (указано и предполагается).

"Это захватывающее время для Winsome, одновременная реализация наших разведочных работ, разработок и корпоративных стратегий позволяет добиться хорошо спланированного и реализованного прогресса", - прокомментировал Карл Камартин, GM Canada.

"Обновление MRE подтверждает значимость наших глобальных ресурсов и укрепляет наши позиции и стратегическое положение в центре индустрии зеленой энергетики и цепочки поставок электромобилей в Северной Америке", - добавил Крис Эванс, председатель и генеральный директор.

Месторождение лития в Адине было впервые обнаружено в 2016 году и получило дополнительный потенциал, когда Winsome в 2022 году обнаружила обнажение Джамар (ныне Основная зона). Зона подножия была обнаружена в 2023 году, что открывает потенциал для создания нескольких параллельных зон ниже основных рудных тел. С добавлением участка Jackpot к северу от Адины в 2023 году площадь проекта была увеличена до 44 км².

<https://www.canadianminingjournal.com/news/winsome-boosts-adina-lithium-resource>

АНАЛИЗ CANALASKA НА 14,9% U₃O₈ НА ГЛУБИНЕ 9,6 МЕТРОВ ОТ ЩУЧЬЕЙ ЗОНЫ НА СОВМЕСТНОМ ПРЕДПРИЯТИИ WEST MCARTHUR

29 мая 2024 г.

Проект West McArthur расположен на восточной окраине бассейна Атабаска в Саскачеване. CanAlaska владеет 83,35% акций, а **Cameco** (TSX: CCO; NYSE: CCJ) владеет балансом.

Команда CanAlaska теперь сосредоточится на известной зоне высокосортного урана, связанного с несоответствием, в течение летней программы, сказал генеральный директор Кори Белик. "Мы по-прежнему уверены, что Пайк-зона является потенциальным источником минерализации первого уровня, основываясь на доказанном содержании и толщине урана, пересеченного в несогласии, связанных с этим глубоких минерализованных корнях фундамента, а также особенностях структуры и изменений, наблюдаемых в керне в Пайк-зоне и в других местах вдоль целевого коридора. На основе других аналогов высокосортных месторождений урана в бассейне восточной Атабаски, таких как река Макартур, Пайк-зона может быть лишь одной из нескольких жемчужин на нитке."

Пересечение с чрезвычайно высоким содержанием U₃O₈ в скважине WMA082-6 было частью 11,1-метрового пересечения с содержанием 12,9% U₃O₈.

Результаты по скважине WMA082-4 включали один основной интервал с содержанием 7,4% U₃O₈ на глубине 19,5 метров, в том числе 9,9% U₃O₈ на глубине 14,5 метров.

Скважина WMA082-2 пересекла один интервал минерализации, залегающий в песчанике, с содержанием 1,5% U₃O₈ на глубине 4,6 метра.

CanAlaska планирует летнюю программу бурения на West McArthur, начало которой ожидается в начале следующего месяца. Двумя буровыми установками будет проведено бурение протяженностью около 9000 метров, которое будет завершено к сентябрю

<https://www.canadianminingjournal.com/news/canalaska-assays-14-9-u3o8>

РОСТ КВОТ НА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ МЕТАЛЛЫ В КИТАЕ В 2024 ГОДУ ЗАМЕДЛИТСЯ НА ФОНЕ ИЗБЫТКА ПРЕДЛОЖЕНИЯ

29 мая 2024 г.

Квоты на редкоземельные элементы в Китае, которые крупнейший мировой производитель использует для контроля поставок, в этом году будут расти гораздо более медленными темпами на фоне избытка предложения, сообщили участники отрасли в среду.

Редкоземельные элементы представляют собой группу из 17 элементов, используемых в таких разнообразных продуктах, как лазеры, военное оборудование, магниты для электромобилей, ветряные турбины и бытовая электроника.

Китай ежегодно выдает квоты на добычу, плавку и разделение, как правило, дважды в год, при этом в 2023 году будет редко выдаваться три партии квот.

Участники рынка внимательно следят за квотами как за показателем предложения.

Квота на добычу полезных ископаемых в 2024 году оценивается в 270 000 метрических тонн, сказал Чэнь Чжаньхэн, заместитель генерального секретаря Ассоциации редкоземельной промышленности Китая, на отраслевой конференции.

Это представляет собой рост почти на 6% в годовом исчислении по сравнению с общей квотой на добычу в 255 000 тонн в 2023 году, когда годовой темп роста составлял 21,4%.

Ян Цзявэнь, аналитик консалтинговой компании Shanghai Metals Market, прогнозирует, что общая квота на добычу полезных ископаемых в этом году вырастет до 280 000 тонн, что на 9,8% больше, чем в 2023 году.

По словам Чена, квота на выплавку и разделение редкоземельных элементов в 2024 году ожидается на уровне 254 000 тонн, что на 4,2% больше, чем в 2023 году, когда квота выросла на 20,7% в годовом исчислении.

Пекин в начале февраля объявил, что его первая квота на добычу редкоземельных элементов в 2024 году составила 135 000 тонн, что на 12,5% больше, чем его первая квота на 2023 год. И

этот рост меньше, чем увеличение на 19% в годовом исчислении, наблюдавшееся при введении первой квоты в 2023 году.

“Объемы для второй квоты в этом году будут ключевыми, и политикам будет нелегко сделать выбор, поскольку рынку еще предстоит справиться с избытком предложения из-за более слабого, чем ожидалось, спроса в этом году”, - сказал инсайдер рынка из Восточного Китая, пожелавший остаться неназванным, поскольку он не уполномочен общаться со СМИ.

“Если общая квота в этом году будет расти такими же темпами, как в 2023 году, цены будут испытывать большее понижающее давление”.

За первые четыре месяца 2024 года Китай отгрузил 18 049,5 тонн редкоземельных элементов, что на 10% больше по сравнению с аналогичным периодом прошлого года.

<https://www.mining.com/web/chinas-2024-rare-earth-mining>

КРУПНЕЙШИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛИ ЛИТИЯ В МИРЕ В 2023 ГОДУ

23 мая 2024 г.

На три страны — Австралию, Чили и Китай — приходилось 88% производства лития в 2023 году.



На этом графике мы перечислили страны-лидеры по производству лития. Эти цифры взяты из последней публикации USGS по статистике лития (опубликовано в январе 2024 года).

Лидирует Австралия, Китай приближается к Чили

Австралия, ведущий мировой производитель, добывает литий непосредственно из месторождений твердых пород, в частности минерала сподумена.

За последнее десятилетие в стране произошел большой скачок производства. В 2013 году Австралия произвела 13 000 метрических тонн лития по сравнению с 86 000 метрических тонн в 2023 году.

Country	Lithium production 2023E (metric tons)
Australia	86,000
Chile	44,000
China	33,000
Argentina	9,600
Brazil	4,900
Canada	3,400
Zimbabwe	3,400
Portugal	380
World Total	184,680

Рис. 1 Крупнейшие производители лития в мире в 2023 году

Чили занимает второе место, но с более скромным ростом. Производство в Чили выросло с 13 500 метрических тонн в 2013 году до 44 000 метрических тонн в 2023 году. В отличие от Австралии, южноамериканская страна добывает литий из рассола.

Китай, который также производит литий из рассола, с годами приближается к Чили. Страна увеличила внутреннее производство с 4000 метрических тонн в 2013 году до 33 000 в прошлом году.

Китайские компании также увеличили свои доли в производителях лития по всему миру; три китайские компании также входят в число ведущих компаний по добыче лития. Крупнейший, Tianqi Lithium, владеет значительной долей в Greenbushes, крупнейшем в мире литиевом руднике по добыче твердых пород в Австралии.

Аргентина, четвертая страна в нашем списке, более чем утроила свое производство за последнее десятилетие и получила инвестиции из других стран для увеличения производства.

Поскольку все ведущие производители увеличивают производство, чтобы покрыть спрос со стороны индустрии экологически чистой энергии, особенно на аккумуляторы для электромобилей (EV), на рынке лития в последнее время наблюдается профицит, что привело к обвалу цен более чем на 80% с рекордного уровня конца 2022 года.

<https://www.mining.com/web/ranked-the-worlds-largest-lithium-producers>

AJN RESOURCES ОБЪЯВЛЯЕТ О НАЧАЛЕ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ MANONO NORTHEAST, ПРОВИНЦИЯ ТАНГАНЬИКА, ДРК

30 мая 2024 г.

Программа бурения выявила три зоны аллювиальных отложений, прилегающих к зонам контакта с гранитом, которые, по-видимому, перекрывают продолжение пегматитов Manono на PR 15282. Эти целевые зоны были определены вдоль двух линий разреза, как показано на рисунке 1, и будут протестированы на всей протяженности участка протяженностью 7 км, включая образцы с аномальным содержанием лития и олова, которые были обнаружены в южной части PR 15232. Ударное бурение дополнительно подтвердило, что участок PR 14537, граничащий с PR 15282, залегает на граните и не имеет экономического потенциала.

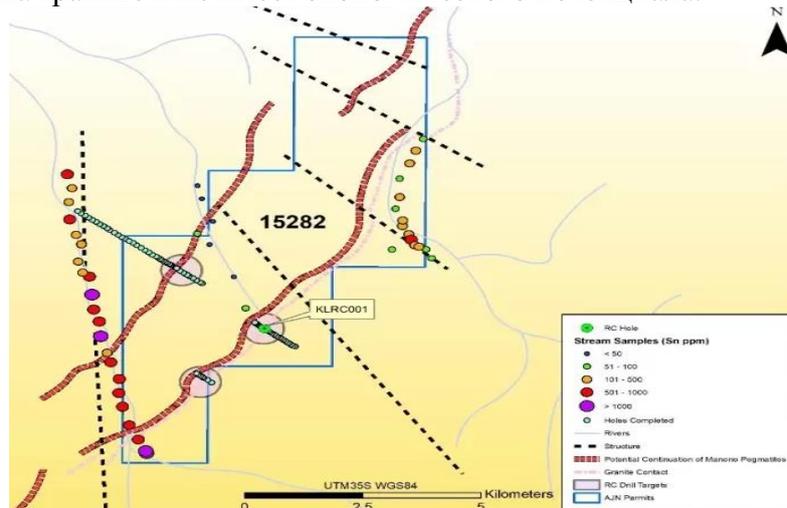


Рис. 1: Местоположение первой линии радиоуправляемого бурения.

На сегодняшний день Компания провела многочисленные программы по отбору проб питтинга и донных отложений на своем проекте Manono Northeast, которые привели к выявлению минерализации олова и содержания лития до 400 ppm (Li). Ударное бурение охватило еще 5 км по территории проекта и выявило интерпретированное продолжение пегматитов Manono на PR15282, как показано на рисунке 1. Эти убедительные результаты подчеркивают потенциал продолжения добычи литий-цезий-танталовых (LCT) пегматитов, которые были обнаружены на соседнем проекте Manono, на проекте Manono Northeast.

AJN - младшая геологоразведочная компания. Руководство и директора AJN обладают более чем 75-летним коллективным опытом работы в отрасли и добились больших успехов в области разведки, финансирования и разработки крупных месторождений по всему миру, уделяя особое внимание Африке, особенно Демократической Республике Конго

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

GLOBAL URANIUM ЗАКЛЮЧАЕТ ОПЦИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С FORUM ENERGY, ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ ДО 75% ДОЛИ FORUM В СОВМЕСТНОМ ПРЕДПРИЯТИИ NORTHWEST ATHABASCA

30 мая 2024 г.

Проект NWA расположен вдоль края впадины Атабаска, мощность слоя песчаника составляет от 0 до 200 м; примерно половина проекта NWA расположена сразу за пределами бассейна, что позволяет вести разведку урановых объектов, находящихся в фундаменте, связанных с несоответствиями.

Ожидается, что планы разведки на 2025 год в рамках проекта NWA будут сосредоточены вдоль основного проводящего тренда, нацеленного на сквозные разломы и гравитационные спады, а также на самый большой гравитационный спад на Проекте, расположенный в Спринг-Бэй. Ожидается, что первоначальная программа также завершит гравитационное покрытие любых неосвоенных участков проекта NWA (см. Рисунок 1), а наземная электромагнитная съемка предназначена для охвата целевого района Спринг-Бэй. По мере развития проекта могут быть предложены дополнительные геофизические исследования. Ожидается, что за этим последует программа алмазного бурения глубиной от 3

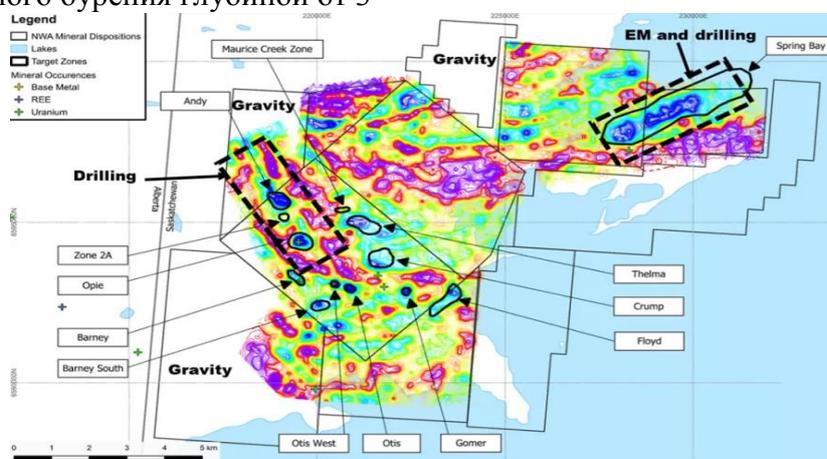


Рис. 1 Карта остаточной гравитации NWA с предлагаемыми планами разведки на 2025 год.

На заднем плане показаны данные об остаточной гравитации, наложенные на основные целевые участки. Синие - это гравитационные минимумы, а красные - гравитационные максимумы. Дополнительные гравитационные исследования будут завершены, как указано выше, и к 2025 году бурение будет сосредоточено на месторождении Энди / Опи тренд и районе Спринг-Бэй. Плотность бугра 2,50 см / куб. см; Поправки на рельеф: $r = 750$ м по DEM.

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

GREENRIDGE EXPLORATION ПРИОБРЕТАЕТ УРАНОВЫЙ ПРОЕКТ CARPENTER LAKE В БАССЕЙНЕ АТАБАСКА.

30 мая 2024 г.

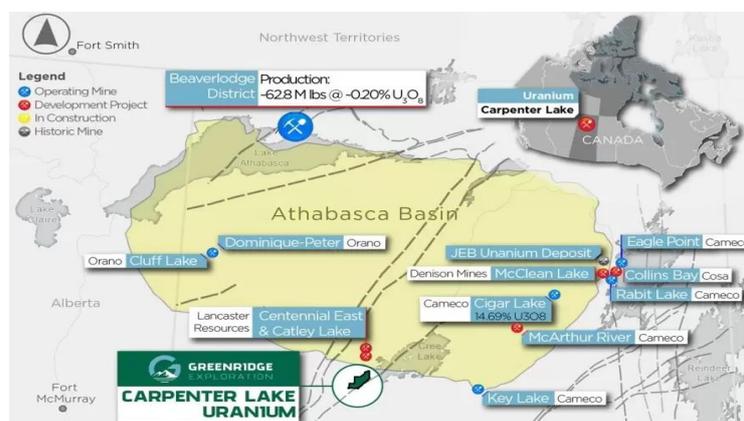


Рис. 1: Региональная карта уранового проекта Carpenter Lake

Проект расположен вдоль зоны сдвига Кейбл-Бэй (“CBSZ”) параллельно зоне сдвига Virgin River, в которой расположено урановое месторождение Cameco Centennial, в 40 км к северо-востоку от собственности Carpenter Lake. Проект находится в 95 км к западу от бывшего уранового рудника Cameco Key Lake, на котором было добыто 225 миллионов фунтов. добыча урана открытым способом со средним содержанием U_3O_8 2,3% в 1983-1997 годах.¹

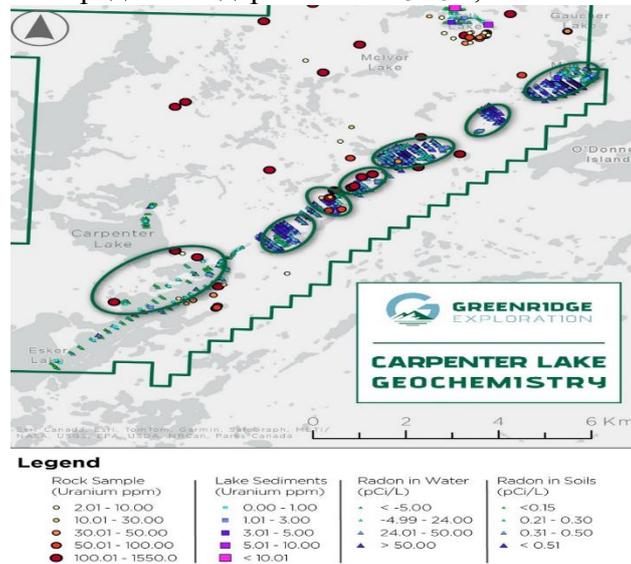


Рис. 2: Геохимия участка Карпентер-Лейк

Геология проекта включает гранитный гнейс и гранитный пегматит, которые являются доминирующими литологическими породами на участке Carpenter Lake, с меньшим количеством матового гнейса, пелитовых сланцев и рассеянных матовых даек. Зона CBSZ обозначена на проекте тремя параллельными осями электромагнитных проводников, предполагающими подвесную стену, подножие и середину проводящей панели из графитовых или богатых сульфидами пород.

Предыдущая разведка выявила многочисленные аномалии урана в образцах озерных отложений. Коридор четко определенных проводников вдоль CBSZ еще раз подчеркивает потенциал минерализации урана вдоль региональной структуры, в частности, там, где имеются свидетельства наличия сквозных структур. Наличие проводящих графитовых пелитов, определенное воздушными и наземными электромагнитными исследованиями, подтверждено историческим алмазным бурением непосредственно к северу от Проекта.

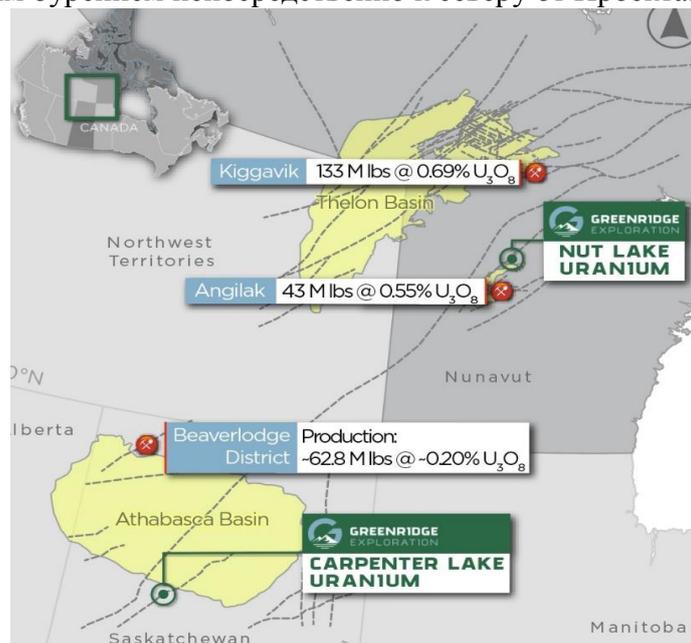


Рис. 3: Портфель урановых проектов Greenridge Exploration

Собственность Carpenter Lake расположена вдоль CBSZ, непосредственно к югу от южного края бассейна Атабаска. Проект простирается от 1 до 35 км к югу от границы бассейна и залегает в архейских породах Виргинской реки и домена Муджатик. Песчаник группы Атабаска не встречается на территории проекта. Территория Virgin River к западу от CBSZ имеет ширину около 40 км с востока на запад. Основная часть территории Virgin River состоит из кислых гнейсов с сильным северо-восточным простиранием. В целом, эти скопления горных пород литологически и метаморфически аналогичны скоплениям в месторождении Муджатик к востоку от CBSZ. Группа девственных сланцев встречается в виде линз и полос, которые становятся все более распространенными по направлению к западной границе области. Группа состоит из псаммопелитов, кварцитов, пелитов, амфиболитов, известково-силикатов и полосчатого железа. Уровень метаморфизма снижается к западу.

Greenridge Exploration Inc. (CSE: GXP / FRA: HW3) - компания по разведке полезных ископаемых, занимающаяся созданием акционерной стоимости за счет приобретения, разведки и разработки важнейших проектов по добыче полезных ископаемых в Северной Америке. Урановый проект Carpenter Lake расположен в бассейне реки Атабаска и состоит из 7 месторождений полезных ископаемых площадью 13 387 га в зоне сдвига Кейбл-Бей, и Компания продвигает проект для тестирования нескольких высокоприоритетных целей. Урановый проект компании Nut Lake, расположенный в бассейне Телон, включает в себя историческое бурение на глубине до 9 футов с содержанием 0,69% U_3O_8 , включая 4,90% U_3O_8 на глубине более 1 фута с 8-футовой глубиной²

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

GENIUS METALS ЗАВЕРШИЛА МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СВОЙСТВ ДИССИМЬЕ ФОСФАТ-ТИТАН-РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ С ВЫСОКИМ РАЗРЕШЕНИЕМ.

30 мая 2024 г.

Компания завершила магнитную съемку с высоким разрешением протяженностью 857 линейных километров, охватив 39 км² над своим месторождением в Диссимье, расположенным в 140 км к северо-западу от Байкомо, Квебек, Канада. Съемка проводилась с поперечными линиями, ориентированными под углом 303 градуса, чтобы правильно отобразить доминирующий магнитный / геологический простирание, и с межстрочным интервалом 50 м для получения данных высокого разрешения.

Это новое исследование обеспечит лучшее определение магнитных аномалий, которые, по видимому, связаны с фосфатной минерализацией. В течение следующего месяца Компания будет анализировать данные магнитной съемки для реализации летней полевой программы, которая будет включать отбор проб по каналам и захвату в целевых районах.

Genius Metals - канадская компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на приобретении, разведке и, при необходимости, разработке ценных природных ресурсов в Канаде

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