



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.)

№ 300

февраль 2025 г.

Редактор-составитель: В.В. Коротков

СОДЕРЖАНИЕ:

| Сырье | РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА | Стр |
|-------|---|-----|
| Cu | МЕДНАЯ ЖИЛА ФАРАДЕЯ ПЕРЕСЕКАЕТ 47,95 МЕТРА С СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 0,74% В ПРЕДЕЛАХ АМЕРИКАНСКОГО ОРЛА..... | 4 |
| | РОСНЕДРА ОПУБЛИКОВАЛИ 15 ПЕРСПЕКТИВНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ДЛЯ АУКЦИОНОВ В 2025 ГОДУ..... | 4 |
| Ni | КОМПАНИЯ CORE NICKEL ПРИСТУПАЕТ К ПРОГРАММЕ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ HALFWAY LAKE..... | 5 |
| Cu Au | КОМПАНИЯ U.S. GOLDMINING РАСШИРЯЕТ ЗОНУ НА ЗОЛОТО-МЕДНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ УИСТЛЕР, АЛЯСКА..... | 6 |
| | КОМПАНИЯ FIRST NORDIC METALS ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОГРАММЕ БУРЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ХАРПСУНД И БРОКОЯН В ШВЕЦИИ..... | 8 |
| Cu Zn | КОМПАНИЯ CONDOR RESOURCES ПОДТВЕРЖДАЕТ ОТКРЫТИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МЕДНО-МОЛИБДЕНОВОГО ПОРФИРА В РИО-БРАВО..... | 9 |
| Cu Mo | ИНДИЯ ВЛОЖИТ ПОЧТИ \$2 МЛРД В РАЗВИТИЕ СЕКТОРА КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ МЕТАЛЛОВ И МИНЕРАЛОВ..... | 10 |
| | ФОРТЕСКЬЮ ПОЛУЧАЕТ КОНТРОЛЬ НАД RED HAWK..... | 10 |
| Fe | КОМПАНИЯ INFLECTION RESOURCES ОБНАРУЖИЛА ПОРФИРОВУЮ ЗОЛОТО-МЕДНУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ В НОВОМ ЮЖНОМ УЭЛЬСЕ..... | 11 |
| Cu Au | КОМПАНИЯ TROILUS GOLD НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ И РАСШИРЕННЫЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РАМКАХ СВОЕЙ ПРОГРАММЫ НА 2025 ГОД..... | 13 |
| Cu Au | КОМПАНИЯ AUMEGA METALS ОБЪЯВЛЯЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ АЭРОМАГНИТНОЙ СЪЁМКИ НА ЗОЛОТО-СУРЬМЯНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ЭРМИТАЖ..... | 14 |
| Au Sb | BOREAL GOLD INC: РАЗВЕДКА С УПОРОМ НА МЕДЬ И ЗОЛОТО..... | 16 |
| Cu Au | ДОБЫТЧИК ВОЛЬФРАМА ГОВОРИТ, ЧТО КЛИЕНТЫ В ШОКЕ, ПОСКОЛЬКУ КИТАЙ ПЕРЕКРЫВАЕТ ПОСТАВКИ..... | 17 |
| W | РЕЗУЛЬТАТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ КАДЬЯК-МЕДЬ И ДАЛЬНЕЙШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОЕКТА MPD «МЕДЬ-ЗОЛОТО»..... | 18 |
| Cu Au | GROUP ELEVEN RESOURCES CORP ДОБЫЛА 15,6 МЛН ТОНН РУДЫ С СОДЕРЖАНИЕМ 11,6% ZN+Pb, 122 Г/Т AG И 0,19% CU, В ТОМ ЧИСЛЕ 3,5 МЛН ТОНН РУДЫ С СОДЕРЖАНИЕМ 21,3% ZN+Pb, 395 Г/Т AG И 0,73% CU В БАЛЛИВАЙРЕ..... | 20 |
| Zn Pb | КОМПАНИЯ TRIBESA RESOURCES ПРИСТУПАЕТ К ПРОБНОЙ ДОБЫЧЕ НА ЧИРИКУТО В РЕГИОНЕ АТАКАМА В ЧИЛИ..... | 22 |
| Cu Au | КОМПАНИЯ GREAT PACIFIC GOLD СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ХЭМПОР В КЕСАРЕ И НАЧИНАЕТ АЭРОМАГНИТНУЮ СЪЁМКУ В РАМКАХ ПРОЕКТА КЕСАР В ПАПУА НОВОЙ ГВИНЕЕ («PNG»)..... | 24 |
| Cu Au | MELKIOR RESOURCES НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ БЕШЕФЕР ИСТ..... | 26 |
| Cu Au | ALTIPLANO METALS ПРИОБРЕТАЕТ <i>SOCORRO III</i> И <i>REGALO</i> , РАСШИРЯЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ..... | 28 |
| Cu Au | КОМПАНИЯ HAYASA METALS - РЕЗУЛЬТАТЫ МАГНИТНОЙ РАЗВЕДКИ НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ВАРДЕНИС..... | 28 |
| Cu Au | | 28 |
| | НЕРУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА | |
| | FOCUS GRAPHITE INC. ОБЪЯВЛЯЕТ О СТРАТЕГИЧЕСКОМ ПЕРЕХОДЕ НА ПЕРЕДОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ..... | 31 |
| Gr | ГОК ПО ПРОИЗВОДСТВУ ГРАФИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА ЗАПУСТЯТ В ЕАО К КОНЦУ 2025 ГОДА..... | 32 |
| Ge | ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ РОСТ ДОБЫЧИ ГЕЛИЯ К 2030 Г. В РОССИИ..... | 32 |
| | ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ. | |
| | В МАНТИИ ОБНАРУЖЕНЫ КРУПНЫЕ СТРУКТУРЫ НЕИЗВЕСТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ | 33 |
| Fe | ОПРЕДЕЛЕН ВОЗРАСТ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ ГЕТИТОВ ИЗ ВОСТОЧНОЙ АРКТИКИ..... | 33 |
| | АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА | |
| U | КОМПАНИЯ FORUM ENERGY METALS И GLOBAL URANIUM - ДАННЫЕ ПО РАЗВЕДКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ АТАБАСКА, САСКАЧЕВАН..... | 35 |
| U | ВОЗРОЖДЕНИЕ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ВНОВЬ СТАВИТ УРАН В ЦЕНТР ВНИМАНИЯ..... | 37 |
| Li | SPARK ENERGY MINERALS РАСШИРЯЕТ ПЕГМАТИТОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ В РАМКАХ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ ЛИТИЯ В АРАПАЙМЕ..... | 38 |
| Ce Ta | POWER METALS CORP РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ - ДО 20,40% ОКСИДА ЦЕЗИЯ И 5262 РРМ ТАНТАЛА В КЕЙС-ЛЕЙК..... | 40 |
| U | КОМПАНИЯ CANALASKA URANIUM НАЧИНАЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ КРИ-ИСТ..... | 41 |
| | Q2 «МЕТАЛС ОЛЛРАНС» - ПРОГРАММА БУРЕНИЯ 2025 ГОДА НА ПРОЕКТЕ «ЦИСКО ЛИТИУМ», ЗАЛИВ ДЖЕЙМС, КВЕБЕК..... | 42 |
| Li | РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ПРОБ ORNIR METALS ПОДТВЕРЖДАЮТ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ ЦЕЗИЯ В ПЕГМАТИТЕ HW3 НА УЧАСТКЕ ПИЛИПАС, ЗАЛИВ ДЖЕЙМС, КВЕБЕК..... | 42 |

| | |
|---|----|
| КОМПАНИЯ PUREPOINT URANIUM ОБЪЯВЛЯЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ АЭРОФОТОСЪЕМКИ, ПРОВЕДЁННОЙ В ДЕНАР-УЭСТ, В СООТВЕТСТВИИ С ПРОЕКТОМ MCILVENNA BAY..... | 43 |
| POWER METALS СООБЩИЛА О ВЫСОКОМ УРОВНЕ МИНЕРАЛИЗАЦИИ В ПРОЕКТЕ CASE LAKE..... | 44 |
| КОМПАНИЯ KOBOLD РАСШИРЯЕТ ДОБЫЧУ ЛИТИЯ И НИКЕЛЯ В НАМИБИИ..... | 45 |
| КОМПАНИЯ MYRIAD URANIUM ПРИОБРЕТАЕТ 100% АКЦИЙ ПРОЕКТА RED BASIN URANIUM В НЬЮ-МЕКСИКО, США..... | 46 |
| КОМПАНИЯ ARPIA RARE EARTHS СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ ДЕСОРБЦИИ ГЛИН ДЛЯ ИОННОЙ АДСОРБЦИИ В РАМКАХ ПРОЕКТА РСН В ГОЯСЕ, БРАЗИЛИЯ..... | 47 |
| ПЛАНИРУЕТСЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА НА УРАН В ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ..... | 47 |
| GLOBAL URANIUM ПОДКЛЮЧИЛАСЬ К УРАНОВОМУ ПРОЕКТУ В КАНАДСКОМ САСКАЧЕВАНЕ..... | 49 |
| КРУПНЕЙШЕЕ В ВЕЛИКОБРИТАНИИ ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ДОБЫЧЕ ЛИТИЯ ПОЛУЧАЕТ ДОБРО НА ЗАПУСК..... | 49 |
| КАНАЛАСКА ДОБЫВАЕТ УРАН ВЫСШЕГО СОРТА В УЭСТ-МАКАРТУРЕ..... | 50 |
| | 51 |

РУДНЫЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

МЕДНАЯ ЖИЛА ФАРАДЕЯ ПЕРЕСЕКАЕТ 47,95 МЕТРА С СОДЕРЖАНИЕМ МЕДИ 0,74% В ПРЕДЕЛАХ АМЕРИКАНСКОГО ОРЛА

01.02.2025 г.

Площадь Американского Орла 800 м на 1000 м содержит множество перспективных брекчий и порфиров, которые имеют ярко выраженные геохимические признаки меди (рис. 1, 2). Эти поверхностные проявления находятся над крупными подземными порфировыми месторождениями¹, которые залегают на глубине от 500 м до 1100 м под поверхностью.

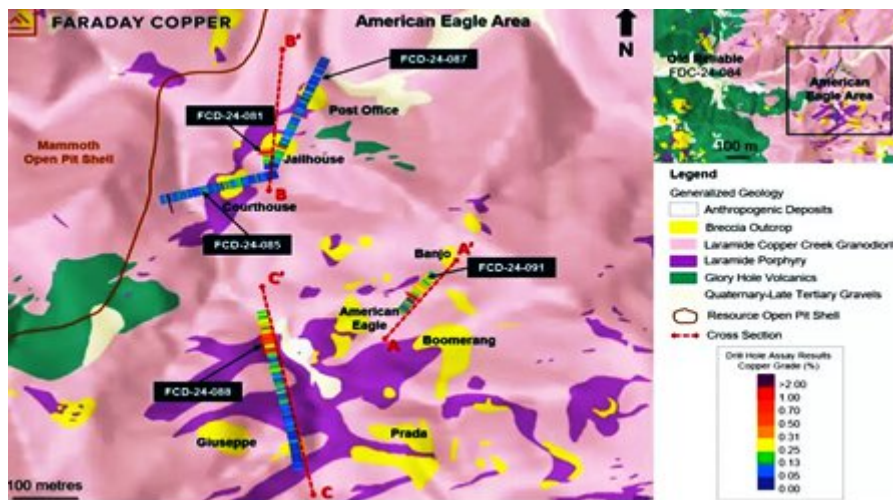


Рис. 1: Геология поверхности и расположение буровых скважин в районе Американского Орла

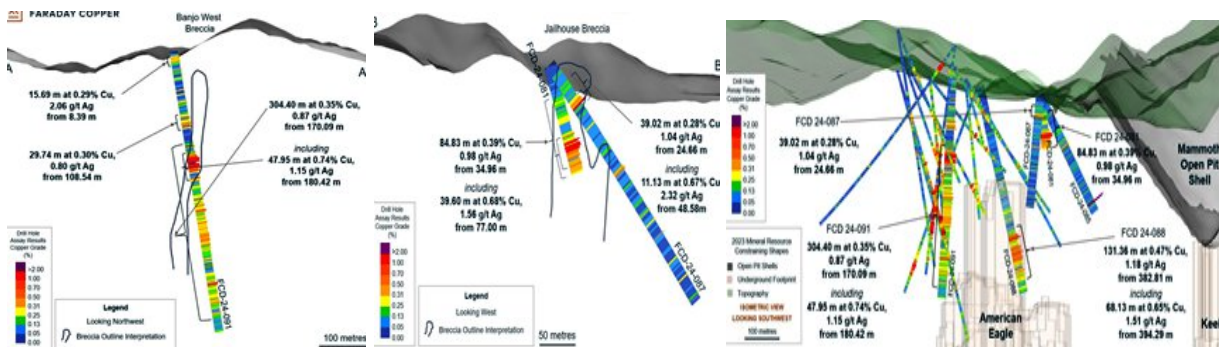


Рис. 2: Разрезы в районе Американского Орла

Faraday Copper — канадская геологоразведочная компания, специализирующаяся на продвижении своего флагманского медного проекта в Аризоне, США. Проект Copper Creek — один из крупнейших неосвоенных медных проектов в Северной Америке со значительным потенциалом разведки в масштабах района.

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

РОСНЕДРА ОПУБЛИКОВАЛИ 15 ПЕРСПЕКТИВНЫХ МЕСТОРОЖДЕНИЙ ДЛЯ АУКЦИОНОВ В 2025 ГОДУ

31 января 2025

Работы на участках велись за счет средств федерального бюджета в 2022–2024 гг. в рамках Федерального проекта «Геология: возрождение легенды».



Карта месторождений

Роснедра в 2025 году планируют провести аукционы по 15 месторождениям твердых полезных ископаемых. Как отмечает ведомство, работы на всех участках велись за счет средств федерального бюджета в 2022–2024 гг. в рамках Федерального проекта «Геология: возрождение легенды».

«Предметом аукциона станут 15 объектов с запасами и прогнозными ресурсами золота, серебра, свинца, меди, цинка, железа, бентонита и графита. По шести объектам утверждены запасы, по всем объектам апробированы прогнозные ресурсы», — отмечают Роснедра. Участки расположены в Забайкальском крае, Магаданской области, Якутии, Приморском крае, Свердловской области, Кемеровской области, Алтайском крае, Северной Осетии-Алании, Башкортостане, Карелии и Мурманской области.

В частности, на торги выставлены три участка в Забайкальском крае, из которых два с запасами свинца и цинка: Воздвиженская площадь (запасы — более 23 тыс. тонн свинца, 42 тыс. тонн цинка; прогнозные ресурсы — 417,9 тыс. тонн свинца, 171,5 тыс. тонн цинка и 135,9 тонн серебра) и Ивановская площадь (запасы — более 99 тыс. тонн свинца, 165,4 тыс. тонн цинка, 494,1 тонны серебра и 7,9 тонны золота, прогнозные ресурсы — 7,2 тыс. тонн свинца, 11,4 тыс. тонн цинка, 125 тонн серебра и 1 тонна золота). Кроме того, в Забайкальском крае предлагается один участок с прогнозными ресурсами золота — Бугарихтинская площадь. По участку апробированы 14,5 тонны золота (P1+P2).

По двум участкам, расположенным в Якутии, учитываются только прогнозные ресурсы. Так, по Делянكيرской площади апробированы прогнозные ресурсы золота в количестве 22,7 тонны по категории P1 и 92,5 тонны по категории P2. По второму участку — фланги Депутатского рудного узла — оцениваются прогнозные ресурсы (P1+P2) серебра в количестве более 6 тыс. тонн, свинца — 328 тыс. тонн и цинка — 313 тыс. тонн.

По одному участку предлагается недропользователям в Иркутской и Магаданской областях. Так, в пределах Кудускитской площади, расположенной в Иркутской области, апробировано более 19 тонн золота (P1+P2). В Магаданской области по Чалбыкан-Хилтанской перспективной площади оценены прогнозные ресурсы в 5,6 тонны по категории P1

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

КОМПАНИЯ CORE NICKEL ПРИСТУПАЕТ К ПРОГРАММЕ БУРЕНИЯ НА ПРОЕКТЕ HALFWAY LAKE

3 февраля 2025 г.

Программа Зимних Исследований 2025 года

Будет реализован двухэтапный подход к геологоразведочным работам, включающий бурение и электромагнитную каротажную съёмку (ВНЕМ), которая идеально подходит для обнаружения проводящих массивных сульфидных минерализаций, в частности тел сульфидов никеля. Данные TDEM с высоким разрешением — один из наиболее эффективных геофизических методов прямого поиска при разведке массивных сульфидных и других проводящих месторождений. Использование ВНЕМ в сочетании с бурением позволит компании быстро и эффективно проводить разведку в ходе буровых работ для подтверждения положительных результатов.

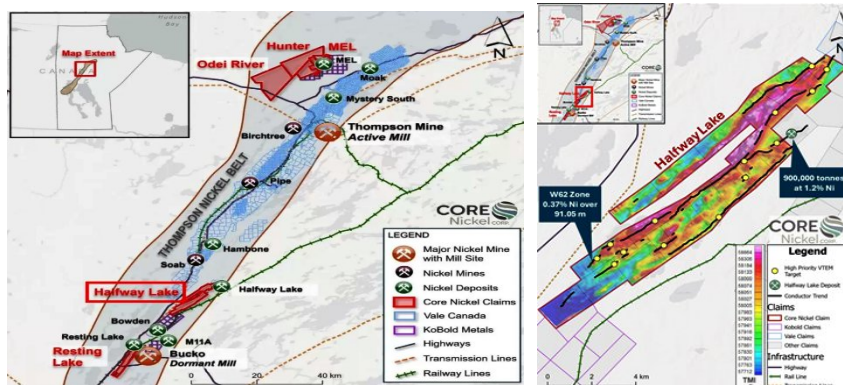


Рис. 1 - Проект Halfway Lake и карта с общей магнитной интенсивностью

Проект Mel охватывает месторождение Mel, которое характеризуется историческими запасами полезных ископаемых, состоящими из указанного ресурса в 4 279 000 тонн с содержанием Ni 0,875%, плюс предполагаемого ресурса в 1 010 000 тонн с содержанием Ni 0,839% при предельном содержании Ni 0,5%.¹ Целевая стратиграфия (трубная формация), в которой находится месторождение Mel, и другие месторождения в никелевом поясе Томпсона простираются на проекты реки Хантер и Одей, а пересечения скважин с целевой стратиграфией на проекте Хантер успешно выполнены. пересеченный аномальный никель.

Core Nickel Corp. — это компания по разведке месторождений никеля, которая контролирует 100% пяти проектов в Никелевом поясе Томпсона (TNB) — богатом никелевом месторождении, расположенном в Северной Манитобе, Канада. Пять проектов включают около 27 000 гектаров земли. Core Nickel владеет крупным участком земли в северной части TNB, расположенным примерно в 15-20 км от города Томпсон. Северный участок земли Core Nickel в TNB состоит из трёх проектов: Мел, Хантер и Одей-Ривер. Компания также владеет двумя проектами в центральной части TNB недалеко от города Вабууден: «Хафвей-Лейк» и «Рестинг-Лейк». Оба проекта связаны с целевым пластом Pipe, в котором, как известно, содержится повышенное количество никеля, и находятся рядом с существующими месторождениями никеля, заводами и другой инфраструктурой

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

КОМПАНИЯ U.S. GOLDMINING РАСШИРЯЕТ ЗОНУ НА ЗОЛОТО-МЕДНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ УИСТЛЕР, АЛЯСКА.

3 февраля 2025 г.

В течение полевого сезона 2024 года бурение было направлено на дальнейшее разграничение и расширение областей высокосортной минерализации в более глубоких частях месторождения Уистлер (рис. 1).



Рис. 1 Схема расположения месторождения Уистлер

Западная часть месторождения Уистлер (рис. 2) относительно слабо изучена с точки зрения потенциала для расширения минерализации и более чёткого определения границ минерализации более высокой степени.

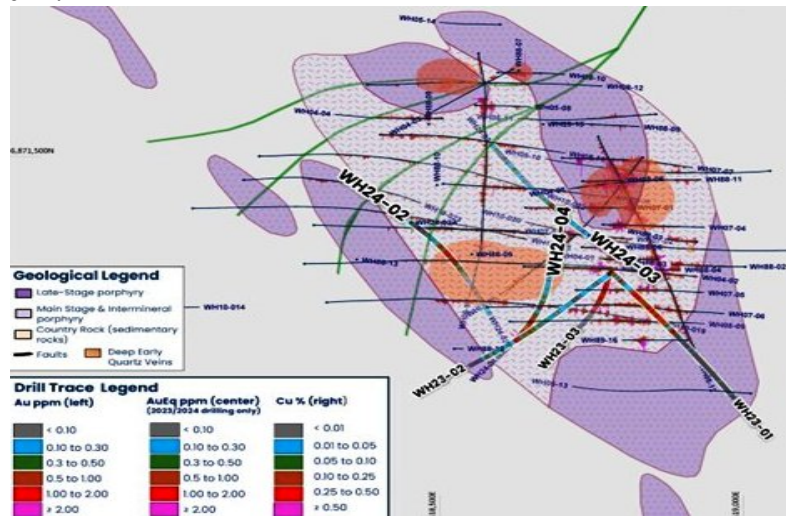


Рис.2 Западная часть месторождения Уистлер

Поэтому Компания выбрала этот регион для бурения в 2024 году. Результаты продемонстрировали (рис. 3) возможность распространения минерализации на юг вдоль простирания в юго-западном квадранте месторождения, пересекая 142,3 м с содержанием 0,51 г/т AuEq на глубине 305 м и содержащую минерализацию с низким соотношением золота и меди и сопутствующей глинистой минералогией, указывающей на относительно более прохладную и неглубокую минерализацию. Таким образом, был установлен гидротермальный центр, в котором может находиться более глубокая минерализация Au-Cu более высокого качества.

Глубокие ранние кварцевые прожилки указывают на расположение путей подъёма гидротермальных флюидов, которые поднимали золото и медь снизу в процессе минерализации. Таким образом, было правильно предположено, что минерализация высокой степени концентрации происходит между этими геологически диагностируемыми зонами, то есть над глубокими ранними кварцевыми прожилками, но под относительно прохладной минерализацией с низким соотношением Au:Cu.

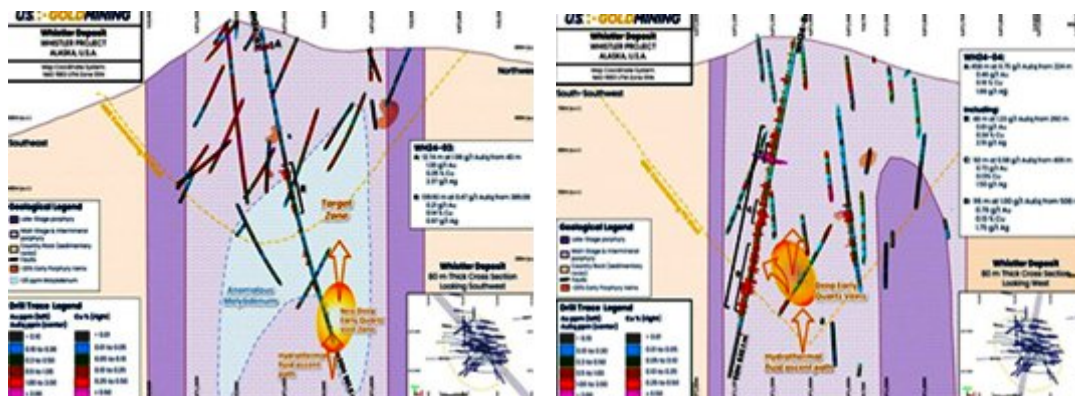


Рис. 3 Разрезы - результаты бурения

U.S. GoldMining Inc. — это компания специализирующаяся на продвижении 100-процентного проекта по добыче золота и меди Whistler, расположенного в 105 милях (170 километрах) к северо-западу от Анкориджа, штат Аляска, США. Проект Whistler состоит из нескольких золото-медных порфировых месторождений и объектов разведки. Оценка минеральных ресурсов проекта «Уистлер» включает 294 млн тонн при содержании 0,68 г/т AuEq, что соответствует 6,48 млн тонн AuEq, а также 198 млн тонн при содержании 0,65 г/т AuEq, что соответствует 4,16 млн тонн AuEq

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

КОМПАНИЯ FIRST NORDIC METALS ОБЪЯВЛЯЕТ О ПРОГРАММЕ БУРЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИЯХ ХАРПСУНД И БРОКОЯН В ШВЕЦИИ

3 февраля 2025 г.

Программа предназначена для исследования коренных источников аномалий Брокояна и Харпсунда ("целей"), которые возникают вдоль структурного коридора Гарпсунд второго порядка. Цели состоят из двух полусмежающихся аномалий шириной более +5 километров и шириной до 1 километра ("км"), относящихся к аномалии ледникового покрова золота, мышьяка, меди и цинка (Au, As, Cu и Zn), ориентированной в заметном направлении течения льда. (рис. 1).

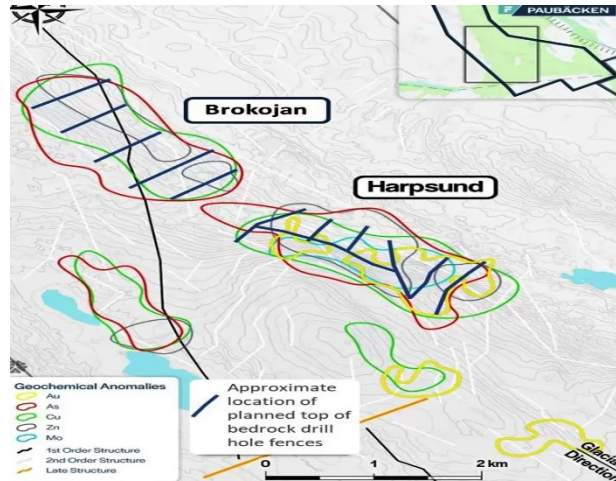


Рис. 1 Цели бурения

Автоматическое бурение - это эффективный метод разведки на покрытых льдом территориях, который предоставляет высококачественные геологические данные и позволяет проводить прямой анализ литологии подстилающих пород, которые потенциально могут содержать залежи полезных ископаемых. Этот метод снижает затраты по сравнению с обычной обратной циркуляцией (RC), оказывает небольшое воздействие на окружающую среду и повышает вероятность выявления потенциальных месторождений полезных ископаемых. Это важный этап в процессе геологоразведочных работ при разведке под неглубоким ледниковым покровом, совмещении поверхностных исследований и более глубоких и целенаправленных программ бурения.

Месторождения Харпсунд и Брокоян находятся на северо-западном склоне структуры второго порядка, отходящей от основной региональной структуры пояса Голд-Лайн. Месторождение Брокоян расположено на пересечении структур первого и второго порядка, а месторождение Харпсунд — в пределах крупного изгиба и/или складки вдоль структуры. Геологическая структура состоит из последовательности перевёрнутых осадочных пород и основных вулканических пород, прорванных небольшими син-кинематическими гранитными интрузиями в пределах широкого, извилистого структурного коридора с высокой деформацией. Эти литологические последовательности являются перспективными для обнаружения месторождений золота.

Геология пояса Голд-Лайн состоит из перевёрнутой вулканогенно-осадочной толщи, прорванной небольшими до- и син-кинематическими гранитными интрузиями в пределах широкого, разветвлённого структурного коридора с высокой деформацией. Литологический состав регионально метаморфизован до фаций верхних зелёных сланцев и амфиболитов, а золотое оруденение связано с интенсивными серицитовыми, карбонатными, биотитовыми и кальциево-силикатными изменениями, а также сульфидными минералами — пиритом, арсенопиритом и пирротинном. Региональный структурный коридор «Золотая линия» проходит вдоль оси пояса с множеством изгибов, растяжений и зон структурной сложности, которые являются потенциальными местами расширения и осаждения золотосодержащих флюидов. Эти литологические последовательности считаются перспективными для обнаружения месторождений золота.

First Nordic Metals Corp. (FNM) — канадская золотодобывающая компания, объединяющая активы в Швеции и Финляндии с целью создания следующего золотого месторождения в Европе. Флагманским активом компании является проект *Barsele Gold* на севере Швеции

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

КОМПАНИЯ CONDOR RESOURCES ПОДТВЕРЖДАЕТ ОТКРЫТИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МЕДНО-МОЛИБДЕНОВОГО ПОРФИРА В РИО-БРАВО.

3 февраля 2025 г.

Рио-Браво расположен в части богатого порфирирового медно-молибденового пояса на юге Центрального Перу. Набор данных включает 11 скважин, и тисследования, в том числе геохимию почвы, геофизику, магнитометрию, радиометрию и индуцированную поляризацию, а также 20 км² детальных геологических карт.\

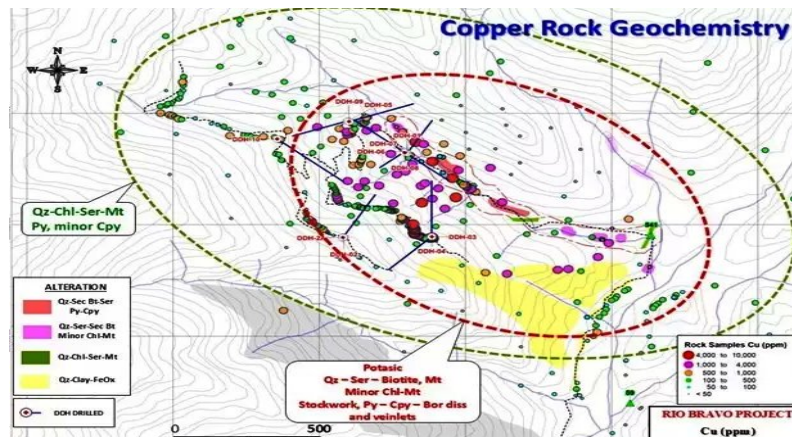


Рис. 1: Распределение меди на поверхности порфирирового ядра

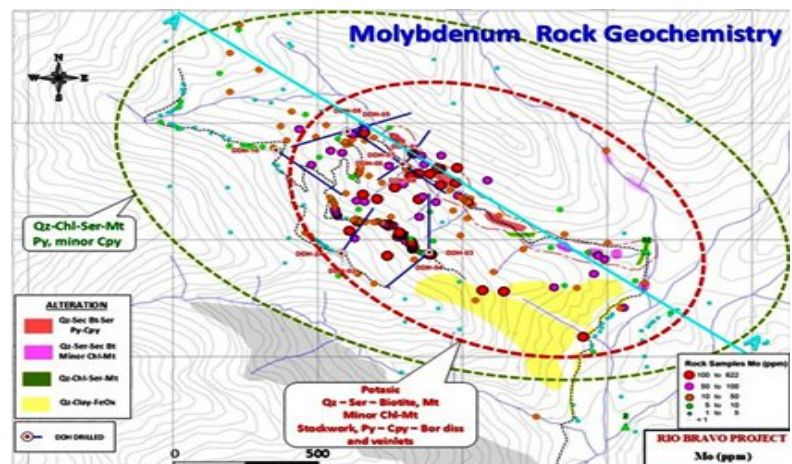


Рис. 2: Распределение молибдена на поверхности.

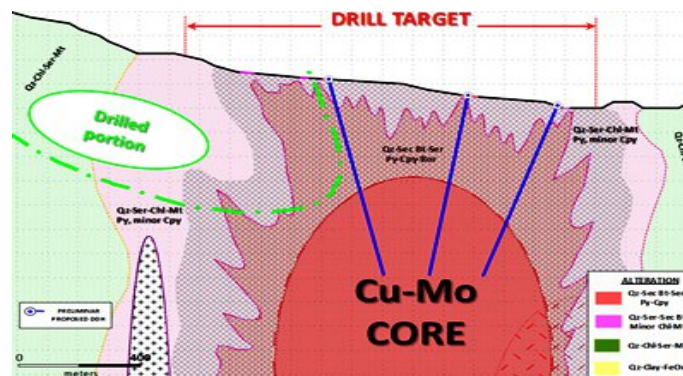


Рис. 3: Поперечное сечение (А-А') модели порфирита, показывающее ядро калиевого изменения и недренированную зону в центральной части.

Основная часть изменений порфирирового типа и повышенное содержание меди и молибдена в образцах горных пород обнажаются на протяжении 1 км вдоль основного ущелья в пределах ореола изменений размером в несколько километров, что указывает на возможность обнаружения крупнотоннажной системы, пригодной для добычи. Комплексы изменений калиевого типа состоят из кварца, серицита, вторичного биотита, с вкраплениями многочисленных прожилок, минерализованных пиритом, халькопиритом, борнитом, молибденитом, как рассеянными, так и в прожилках, которые интерпретируются как ядро системы порфирирового типа. Внешний интерпретируемый ореол пропилитового типа содержит комплексы изменений, состоящие из кварца, серицита, хлорита, магнетита, небольшого количества пирита, халькопирита, с вкраплениями и интенсивными вторичными оксидами железа. Вторичные карбонаты и силикаты меди обнаружены в обоих комплексах изменений.

Condor Resources — компания по разведке месторождений драгоценных и цветных металлов, специализирующаяся на своих проектах в Перу. Флагманский проект компании, Пукамайю, представляет собой участок площадью 85 км², содержащий эпitherмальную систему с высоким содержанием сульфидов и рассеянной минерализацией драгоценных металлов с обширными литокластическими изменениями, видимыми на поверхности. Проект Нийнас Пунта, участок площадью 7200 га в Хуануко, Перу, потенциально может содержать крупное месторождение полиметаллических руд с преобладанием серебра в карбонатно-замещающем стиле (CRD)
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

ИНДИЯ ВЛОЖИТ ПОЧТИ \$2 МЛРД В РАЗВИТИЕ СЕКТОРА КРИТИЧЕСКИ ВАЖНЫХ МЕТАЛЛОВ И МИНЕРАЛОВ

04.02.2025

Как сообщает Reuters со ссылкой на министра информации Индии, власти страны одобрили вложения в размере 163 млрд рупий (\$1,88 млрд) в развитие сектора критически важных металлов и минералов, в частности лития. Кроме того, заявлено, что власти ожидают дополнительных самостоятельных вложений в данный сектор со стороны госсектора в размере 180 млрд рупий.

"Будет интенсифицирована разведка критически важных металлов в стране и в офшорных зонах... Кроме того, в рамках стратегического проекта - разработка финансовых стимулов для поиска такого сырья", - говорится в заявлении правительства.

Индия все еще находится в процессе разработки технологий переработки литиевого сырья, тогда как Китай лидирует в данной сфере. Власти контактируют с такими странами, как Австралия, Россия и США, с целью поиска помощи в развитии технологий в сегменте лития.

В 2023 г. Индия определила список из 30 металлов и минералов, которые рассматриваются как критически важные для промышленности и "энергетического перехода".

MetalTorg.Ru

ФОРТЕСКЬЮ ПОЛУЧАЕТ КОНТРОЛЬ НАД RED HAWK

4 февраля 2025

Fortescue Metals Group (ASX: FMG) получила контрольный пакет акций компании Red Hawk, занимающейся добычей железной руды (ASX: RHK) после того, как крупнейший акционер компании принял предложение о поглощении за 254 миллиона австралийских долларов (160 миллионов долларов США).

Четвёртая по величине в мире компания по добыче железной руды FMG Pilbara, полностью принадлежащая FMG, теперь владеет 66,23% акций Red Hawk. Todd Corporation, владевшая 60,71% акций Red Hawk по состоянию на 24 января, приняла предложение о покупке по цене 1,05 австралийского доллара за акцию.

Предложение горнодобывающей компании, представленное в прошлом месяце, направлено на обеспечение доступа к проекту «Блэк Смит» — неосвоенному месторождению железной руды, расположенному в 30 км к западу от рудника «Соломон» компании Fortescue в Западной Австралии.

По оценкам, запасы полезных ископаемых в рамках проекта составляют 243 миллиона тонн железной руды, что открывает стратегические возможности для дальнейшего расширения Fortescue в секторе сталелитейного сырья.

Предложение Fortescue включает условие об увеличении цены покупки до 1,20 австралийского доллара за акцию, если FMG Pilbara увеличит свою долю до 75% или более в течение семи дней путём внебиржевого предложения о поглощении.

Это приобретение соответствует более широкой стратегии роста Fortescue и укрепляет её позиции на рынке железной руды, даже несмотря на то, что мировой спрос демонстрирует признаки ослабления.

<https://www.mining.com/fortescue-gains-control-of-red-hawk/>

КОМПАНИЯ INFLECTION RESOURCES ОБНАРУЖИЛА ПОРФИРОВУЮ ЗОЛОТО-МЕДНУЮ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ В НОВОМ ЮЖНОМ УЭЛЬСЕ.

4 февраля 2025 г.

Минерализация связана с кварцевыми жилами, содержащими халькопирит, пирит и магнетит в порфирировом стиле, в изменённых биотитом андезитовых вулканических породах (рис. 5). Характер минерализации и изменений считается весьма перспективным для потенциального обнаружения более развитой и высокосортной минерализации в окрестностях этой скважины (рис. 1, 2).

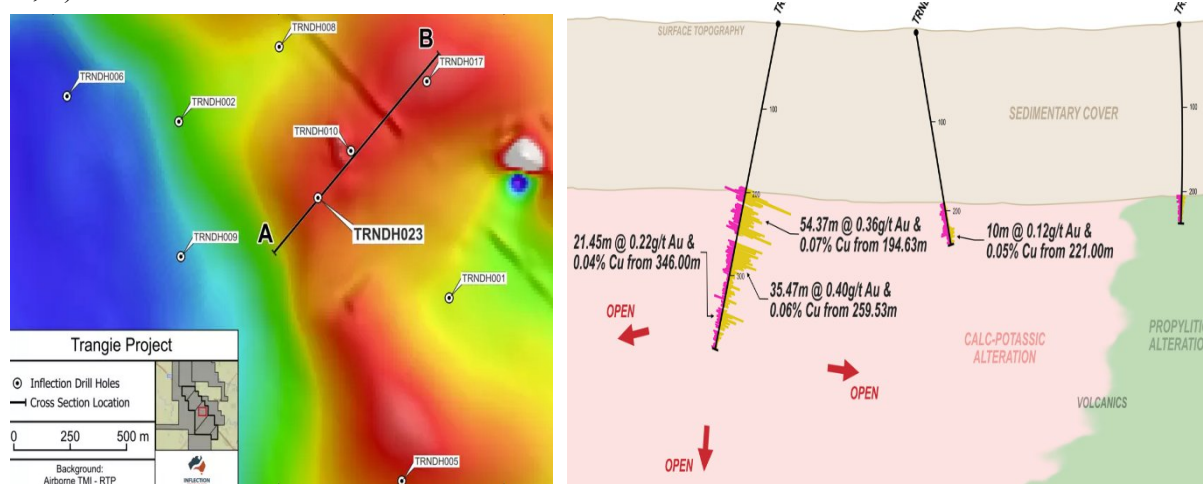


Рис 1: Карта буровых скважин проекта Trangie (воздушная магнитная съёмка RTP-1VD) и разрез.

Важно отметить сильную корреляцию между Au, Cu и Ag, а также отрицательную или низкую корреляцию между Au, Te и Sb, что указывает на связь с порфировой медно-золотой минерализацией, а не с эпитермальным золотом более высокого уровня. Геохимически бесплодная зона между 249,00 и 259,53 м коррелирует с постминерализованным базальтовым пластом.

Эти убедительные результаты анализа указывают на возможный вектор движения к югу и западу от буровой скважины TRNDH023 с увеличением содержания золота и меди, развитием магнетита, кварцевых жил и биотит-актинолитовых изменений, характерных для кальциево-калиевой порфировой зоны изменений. Эта зональность проявляется в переходе от дистальных пропилит-альбитовых изменений в скважине TRNDH017 к более порфирировым проксимальным кальциево-калиевым изменениям в скважинах TRNDH010 и TRNDH023 и сохраняется во всех направлениях.

Чтобы обосновать целесообразность разведки по результатам бурения мы приводим следующие сравнения с двумя значительными щелочными медно-золотыми месторождениями в Маккуори-Арк. Эти сравнения по содержанию металлов и минералогии изменений позволяют предположить, что результаты бурения соответствуют границам этих хорошо изученных месторождений.

Магнетит-биотит-актинолит-сульфидные жилы распространены внутри и /или вблизи вызывающих их интрузий на месторождении Риджуэй в Ньюмонт Корпорейшн

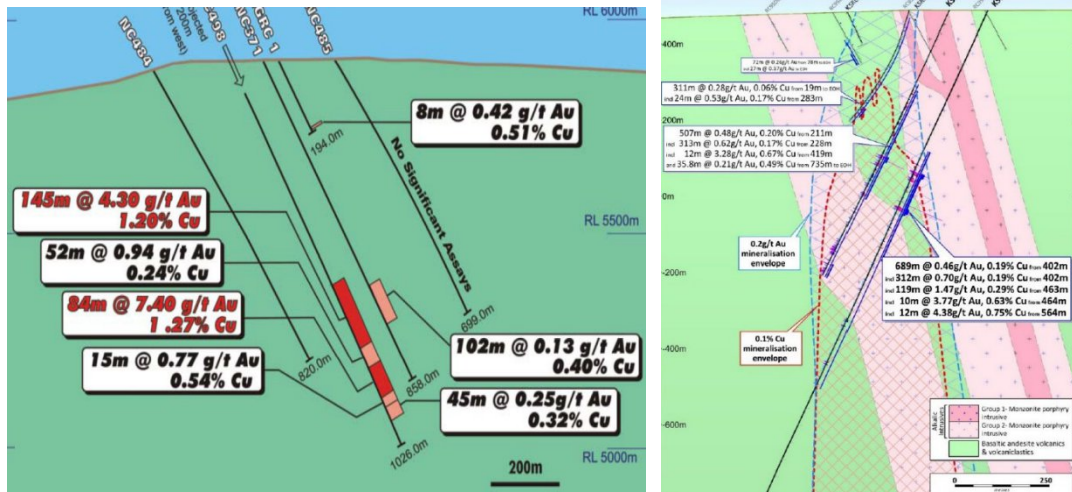


Рис.2: Разрезы на Кадиа-Риджуэй и месторождения Бода

Для выхода из зоны аномальных внутренних пропилит-глинистых изменений и повышенного содержания мышьяка (более 25 частей на миллион) в Дак-Крик были пробурены скважины протяженностью 3124 м (рис. 3, 4).

Внутренняя система пропилит-альгинит-кварцевых изменений и зона аномально высокого содержания As находятся на глубине. Некоторые из изменённых участков других порфировых медно-золотых месторождений мирового класса в дуге Маккуори, таких как Кадиа и Нортпарк, потенциально могут находиться в пределах этой зоны

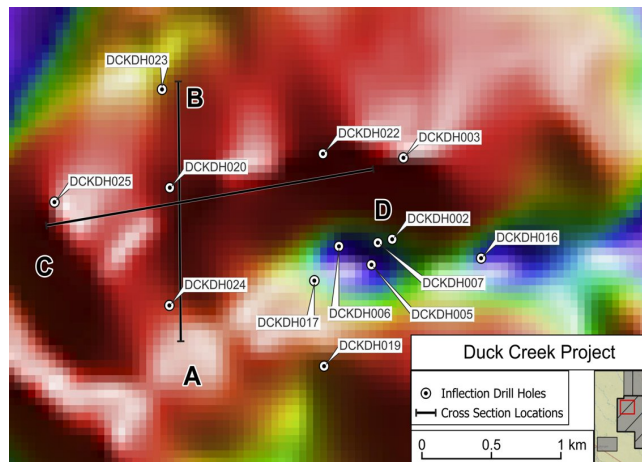


Рис. 3: Карта буровых скважин Дак-Крик на аэромагнитном изображении общей магнитной интенсивности с фильтрами «уменьшение до полюса» и «первая вертикальная производная»; разрезы А-В и С-Д.

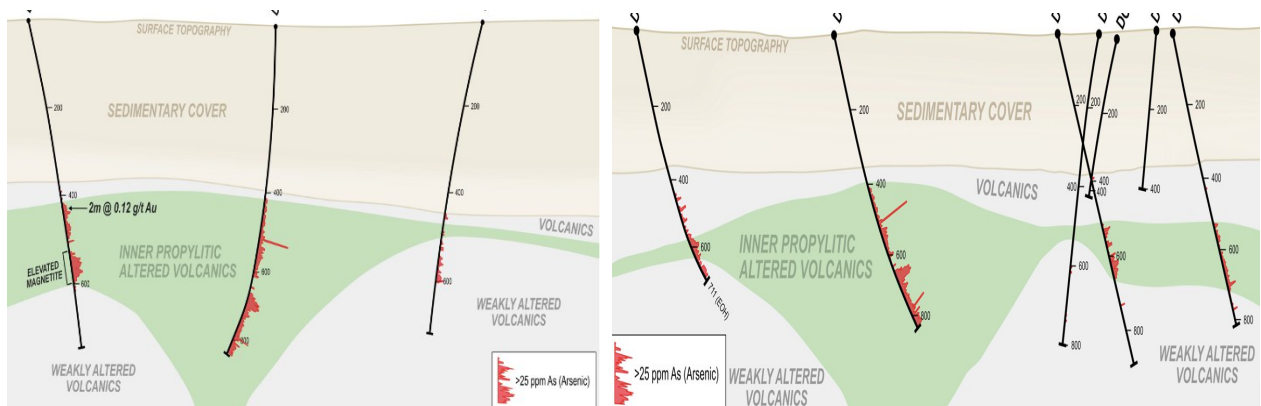


Рис. 4: Геологические разрезы Дак-Крик - интерпретируемые изменения и аномальные значения мышьяка.

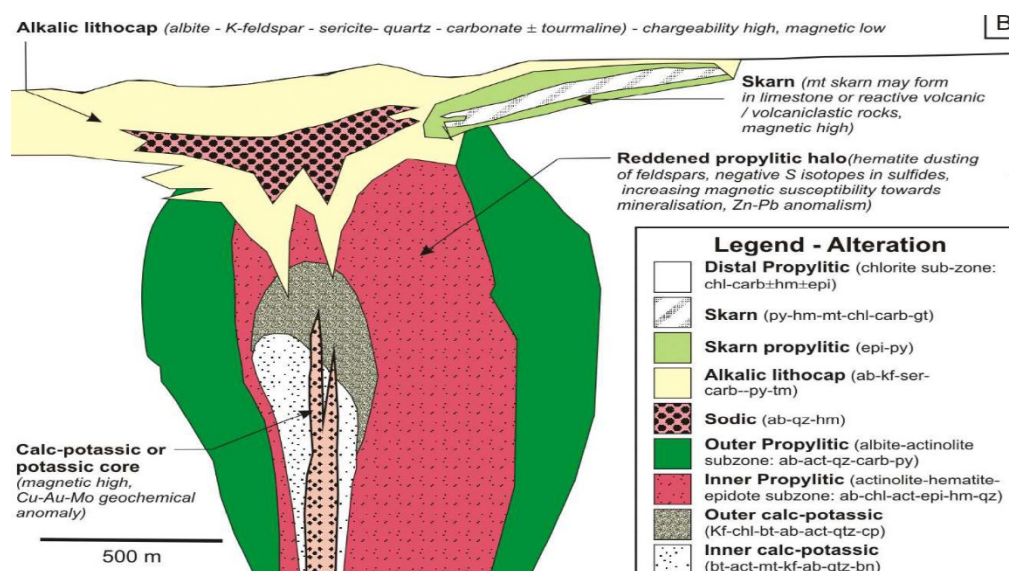


Рис. 5. Зональность изменений и наложения в щелочной порфировой системе, основанное на геологических взаимосвязях месторождения меди и золота Кадиа-Ист

О проектах Inflection в Новом Южном Уэльсе

Компания систематически проводит разведку крупных медно-золотых месторождений в северном интерпретируемом продолжении дуги Маккуори, части складчатого пояса Лаклан в Новом Южном Уэльсе. Дуга Маккуори — крупнейшая в Австралии порфировая медно-золотая провинция, в которой находятся месторождения Кадиа компании Newmont, месторождения Коуэл и Нортпарк компании Evolution Mining, а также многочисленные перспективные месторождения, в том числе Бода, открытое компанией Alkane Resources.

Inflection — компания по разведке месторождений полезных ископаемых, специализирующаяся на добыче меди и золота. Компания владеет проектами в Новом Южном Уэльсе, Австралия.

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

КОМПАНИЯ TROILUS GOLD НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ И РАСШИРЕННЫЕ ГЕОФИЗИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В РАМКАХ СВОЕЙ ПРОГРАММЫ НА 2025 ГОД.

4 февраля 2025 г.

Программа этого года направлена на расширение бурения и дальнейшую разработку приоритетных объектов для изучения возможностей увеличения запасов в пределах существующего минерализованного коридора и вдоль него. Помимо целевого бурения, программа будет включать в себя расширенные геофизические исследования для уточнения моделей разведки и определения приоритетных зон с высоким потенциалом для увеличения запасов.

Компания Troilus инициировала программу бурения на 15 000 метров, разработанную для поддержки развития проекта Troilus путем нацеливания на высокосортные рудные зоны и опирается на успех прошлогоднего бурения, в результате которого было обнаружено месторождение «Вест-Рим» (в результате которого были обнаружены 1,66 г / т AuEq (1,64 г / т Au, 0,92 г / т Ag, 0,01% Cu). Программа направлена на то, чтобы в первые пять лет определить тенденции в локализации высококачественной руды. Примерно 70% бурения будет направлено на разведочные скважины в районе Юго-Западного карьера, а оставшиеся метры — на разведочные скважины в непосредственной близости от месторождения, высокосортные скважины и геофизические исследования.

Геофизические работы будут включать 23,3 погонных километра наземной геофизической съёмки, запланированной в местах заметных геохимических аномалий в почве и горных породах, чтобы лучше понять геологию недр и уточнить целевые точки бурения на участке «Троилус». Кроме того, более 2100 погонных километров аэрогеофизической съёмки методом вертикального электрического зондирования будут проведены на участке «Троилус» и в блоках

«Палладиум» (рис. 1). Воздушные VTEM-исследования, проведённые в 2015 году над основными рудными телами, показали корреляцию с зонами высокосортной вулканогенной минерализации. Исторические электромагнитные исследования, проведённые в этом поясе, не обеспечивают такого высокого разрешения и глубины исследования (более 300 метров), как современные VTEM-исследования. Результаты этого исследования будут объединены с существующими наборами данных для более точного определения целей разведки.

Региональные геологоразведочные работы в 2025 году будут включать в себя комплексную летнюю программу, состоящую из двухмесячных геологоразведочных и картографических работ с использованием вертолётов, а также сбор примерно 3700 образцов почвы. Детальное картографирование приоритетных объектов будет использоваться для моделирования и планирования будущих буровых работ, а новые геохимические данные о почве будут интегрированы в существующий набор данных для последующих геологоразведочных работ.

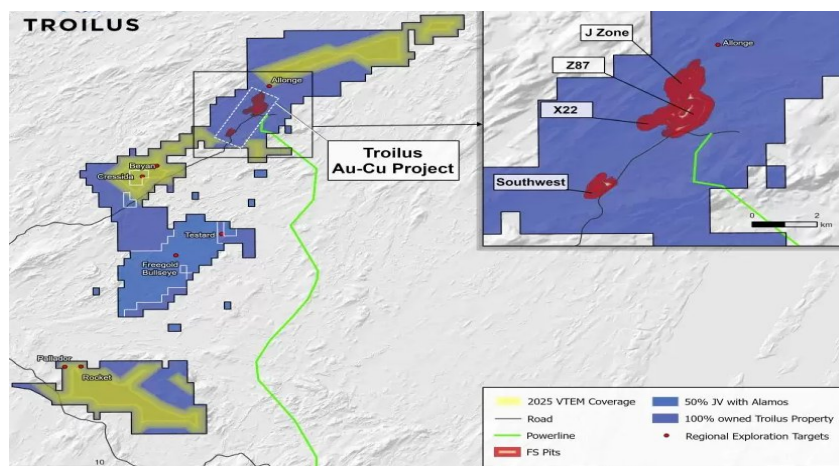


Рис 1. Карта собственности Troilus с указанием запланированных работ на площади 435 км²

Troilus Gold Corp. — канадская горнодобывающая ориентированная на постепенное превращение бывшего золото-медного рудника Troilus в горно-рудный район. Troilus расположен в Квебеке, Канада, в юрисдикции первого уровня, где компания владеет обширными земельными участками площадью 435 км² в зеленокаменном поясе Фроте-Эванс.

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

КОМПАНИЯ AUMEGA METALS ОБЪЯВЛЯЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ АЭРОМАГНИТНОЙ СЪЁМКИ НА ЗОЛОТО-СУРЬМЯНОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ЭРМИТАЖ.

4 февраля 2025 г.

Золото-сурьмяный проект «Эрмитаж», расположен в южной части Ньюфаундленда и центральной части Лабрадора, Канада (рис. 1).



Рис. 1: Обзор проектов Aumega Metals

Аэромагнитная съёмка (рис. 2) включала 4756 погонных километров на 27-километровом участке, через Эрмитаж, общей площадью около 234 км². Данные были получены при шаге съёмки 50 метров и высоте датчика 30 метров. Геофизическая съёмка была завершена компанией SNA Geophysics до конца 2024 года.

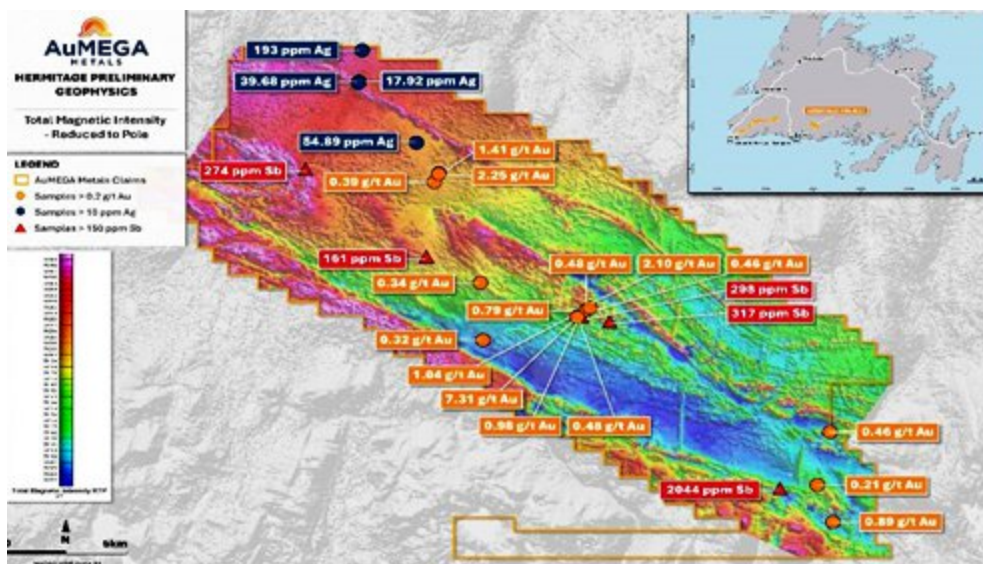


Рис. 2. Аэромагнитная съёмка высокого разрешения

Геофизические данные свидетельствуют о том, что структурная область Эрмитаж благоприятна для образования крупных зон расширения, в которых минерализующие флюиды могут находиться в благоприятной геологической среде.

Аномальная и высокосортная золото-сурьмяно-серебряная минерализация была выявлена в кварцевых и кварц-карбонатных жилах, залегающих в смеси осадочных и вулканических пород на протяжении 27 километров в пределах проекта (рис. 3).

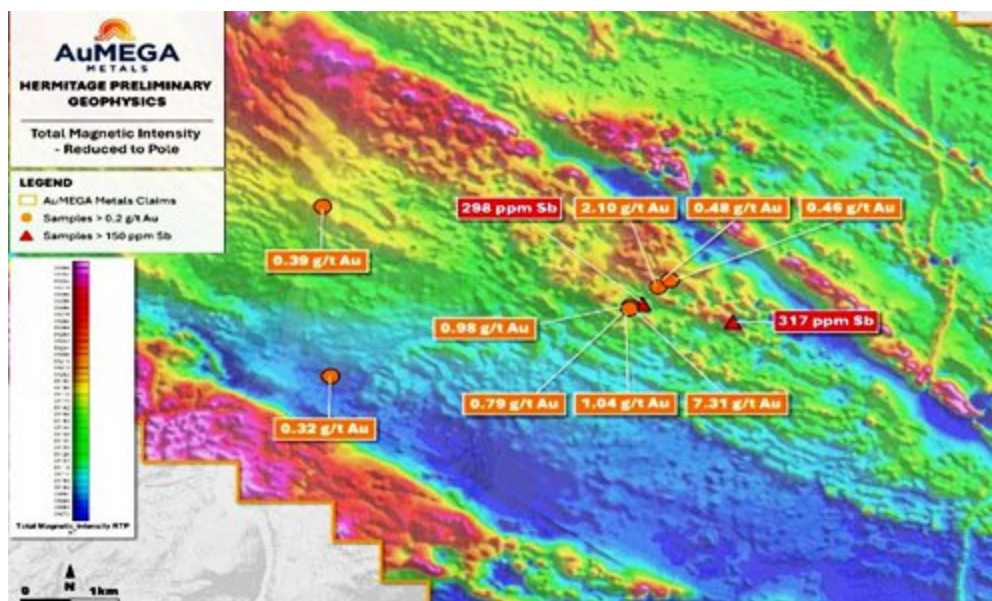


Рис. 3: Центральная часть Проекта Hermitage

Ранее компания проводила разведку в центральной части Эрмижа вдоль русел рек, так как обнажения там ограничены. На ограниченных обнажениях в пределах региона с минимальной доступностью была отмечена обширная поздняя, син- и пост деформационная полосчатая и разрывная кварц-карбонатная минерализация. Именно в этих обнажениях русла реки было собрано большинство высококачественных образцов. Здесь было обнаружено множество золотых самородков с максимальным содержанием золота 7,31 г/т, до 2044 частей на миллион стибнита и до 193 г/т серебра.

Компания определила ключевые участки в качестве основных целей для последующего алмазного бурения и дополнительных геологоразведочных работ, поскольку русла рек также выделяются в магнитном геофизическом отклике как разломы, простирающиеся с северо-востока

на юго-запад в общей стратиграфии. На многих участках, обнаруженных в пределах этой территории, наблюдаются несколько фаз деформации и прожилкообразования. Учитывая ограниченную обнаженность и первые успехи при минимальном времени, проведенном в полевых условиях, перспективы обнаружения дополнительной минерализации, скрытой под покровом, весьма обнадеживают.

В настоящее время Компания проводит комплексный анализ полученных геофизических данных в сочетании с предыдущими результатами. На 2025 год Компания планирует геологическую съёмку и поисково-разведочные работы, которые будут основаны на результатах геофизических исследований. Компания также планирует провести первую программу бурения на глубину до 3000 метров.

AuMEGA Metals Ltd (ASX: AAM) (TSXV: AUM) (OTCQB: AUMMF) использует лучшие в своем классе геологоразведочные работы для изучения своего земельного участка районного масштаба, который простирается на 110 километров вдоль зоны сдвига Кейп-Рэй, значительного малоизученного геологического объекта, признанного крупнейшей выявленной золоторудной структурой Канады. В настоящее время в этой зоне находится проект Calibre Mining «Валентайн Голд», который является крупнейшим месторождением золота в регионе (+5 миллионов унций), а также расширяющийся проект AuMEGA по добыче полезных ископаемых.

Кроме того, AuMEGA владеет 27-километровым участком многообещающего месторождения Hermitage Flexure, который обладает большим потенциалом в отношении меди и других цветных металлов

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

BOREAL GOLD INC: РАЗВЕДКА С УПОРОМ НА МЕДЬ И ЗОЛОТО

4 февраля 2025 г.

Выполненные на сегодняшний день работы включают в себя полное аэро- обследование с помощью магнитных и электромагнитных исследований на участках Фэй и Мелгурд. Компания Boreal получила подробный отчет о воздушном обследовании от Росса Грума из Торонто. Чтобы заложить основу для более углубленной разведки с помощью бурения, на наиболее перспективных участках участка, содержащих вулканические массивные сульфидные (VMS) месторождения меди, цинка и золота, были проведены обширные картографические и геологоразведочные работы. Разведка золотых структур на участке Фэй-Лейк по минералогическому составу схожа с рудником Паффи-Лейк и начнется этим летом. В 2024 году были завершены наземные магнитные и электромагнитные исследования основного горизонта VMS, в результате которых был выявлен ряд перспективных участков для бурения.

Участок Фэй-Лейк состоит из 17 смежных участков общей площадью 2719 га. Он расположен в 25 км к северо-востоку от Флин-Флона, Манитоба. Он примыкает к югу от участка Hudbay Minerals Vamp Lake Cu-Zn-Au VMS. На участке Фэй-Лейк насчитывается около 5 км разведанных горизонтов VMS, аналогичных горизонтам на участке Вамп-Лейк.

Месторождение Мелгурд, состоящее из 11 участков с полезными ископаемыми общей площадью 7411 га, расположено к северо-западу от Флин-Фон в Манитобе, к северу от медно-цинкового месторождения Шоттс-Лейк в Саскачеване. Воздушная магнитная и электромагнитная съёмка, проведенная компанией Boreal, показала, что электромагнитные проводники и градиентные магнитные поля горизонта Шоттс-Лейк продолжают на север в сторону месторождения Мелгурд в районе кислых вулканических пород. Поисковые работы и картографирование, проведенные летом и осенью 2023 и 2024 годов, выявили область значительных изменений, связанных с гранатом и антофиллитом. Местами эти изменения связаны с госсанами.

На участке Мелгурд в Саскачеване продолжится детальное геологическое картирование, разведка и отбор проб в перспективных районах, а также наземная проверка аэрофотоснимков, полученных в ходе аэрофотосъемки TDEM в 2022 году.

Boreal Gold Inc. — канадская компания, занимающаяся разведкой полезных ископаемых, специализирующаяся на месторождениях полезных ископаемых на северо-западе Манитобы и северо-востоке Саскачевана, Канада. Все объекты эмитента в настоящее время находятся на стадии разведки.

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

ДОБЫТЧИК ВОЛЬФРАМА ГОВОРИТ, ЧТО КЛИЕНТЫ В ШОКЕ, ПОСКОЛЬКУ КИТАЙ ПЕРЕКРЫВАЕТ ПОСТАВКИ.

6 февраля 2025 года

Телефон Льюиса Блэка не умолкал после того, как Китай ввёл экспортный контроль над вольфрамом — редким металлом, добываемым его компанией и имеющим решающее значение для производства оружия.

Исполнительный директор североамериканской компании Almonty Industries Inc. заявил, что его клиенты пребывают в «состоянии недоверия» после того, как Пекин во вторник предпринял ряд мер в ответ на тарифы, введённые администрацией Трампа на китайские товары.

На долю Китая приходится около 80% мировой добычи вольфрама, и есть опасения, что правительство может ввести дополнительные меры в отношении вольфрамового лома, которые ещё больше ограничат его доступность. Акции Almonty в Торонто выросли на 41% за последние два дня, поскольку инвесторы оценивают сокращение поставок сверхплотного материала, используемого в бронебойных снарядах, а также в деталях двигателей и производстве микросхем.

«Это предупредительный выстрел, потому что мы не можем существовать без него, — сказал Блэк в телефонном интервью со своей базы в Нью-Йорке в четверг. — Наша экономика, производство, оборона — всё зависит от него. И всё же на долю России, Китая и Северной Кореи приходится около 90% добычи».



Китай уже несколько лет запрещает импорт вольфрамового лома, ссылаясь на экологические проблемы, связанные с его переработкой. Если бы он снял эмбарго, то мог бы привлечь больше поставщиков и ограничить объёмы, которые остаются другим странам. Это создало бы «ситуацию, в которой моим клиентам было бы очень трудно конкурировать с Китаем», — сказал Блэк.

«Вопрос в том, насколько сильно Китай закрутит гайки, чтобы его услышали, — сказал он. — Я думаю, что новости были плохими, но я думаю, что будет ещё хуже».

По оценкам *Bloomberg*, рынок вольфрама оценивается примерно в 5 миллиардов долларов, что делает его относительно нишевым рынком по сравнению с другими основными металлами, такими как медь, стоимость которой превышает 200 миллиардов долларов.

Китай является крупнейшим в мире импортёром наиболее активно торгуемых товаров, таких как сырая нефть, соевые бобы и железная руда, что делает важнейшие полезные ископаемые одной из немногих областей, где его доминирующее положение на рынке даёт ему преимущество. Его последние меры по ограничению экспорта затрагивают четыре других минерала, помимо вольфрама, которые используются в высокотехнологичных отраслях.

Готовность Пекина в последние годы вводить торговые ограничения на важнейшие полезные ископаемые вынудила компании в США и их союзниках искать альтернативы китайским поставкам. Компания Almonty, работающая в Португалии, в настоящее время меняет место регистрации с Канады на США. Компания сосредоточена на расширении деятельности в Южной Корее, где примерно через два месяца она планирует открыть новый рудник, который на первом этапе будет производить 2500 тонн вольфрама в год.

В США вольфрам не добывался в промышленных масштабах с 2015 года, и страна считала Китай своим крупнейшим источником импорта. Компания Guardian Metal Resources Plc разрабатывает рудник в Неваде и недавно приобрела ещё один актив неподалёку. По словам

генерального директора Оливера Фризена, проект Pilot Mountain должен быть запущен через три-четыре с половиной года.

«Сейчас такое критическое время, и на самом деле США нужен внутренний источник», — сказал Фризен в интервью, добавив, что ситуация может ускориться, если администрация Трампа создаст благоприятные условия. «Мы считаем, что в конечном счёте у нас есть все шансы в какой-то момент получить финансирование для поддержки развития наших проектов».

Китай уже ввёл ограничения на экспорт галлия, германия и сурьмы. Это привело к росту цен на эти нишевые металлы, которые имеют важное значение во многих отраслях промышленности на Западе. Аналитики также ожидают аналогичного роста цен на относительно небольшом и концентрированном рынке вольфрама.

«Международные цены на него должны вырасти», — сказал Хуан Юйтин, аналитик Mysteel Global, добавив, что, хотя Китай потребляет большую часть производимого вольфрама, экспорт идёт в такие страны, как Германия и Япония.

<https://www.mining.com/web/tungsten-miner-says-clients>

РЕЗУЛЬТАТЫ РЕГИОНАЛЬНЫХ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫХ РАБОТ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ КАДЬЯК-МЕДЬ И ДАЛЬНЕЙШИЕ ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОЕКТА MPD «МЕДЬ-ЗОЛОТО»

6 февраля 2025 г.

Kodiak Copper Corp. сообщает о результатах геохимических, геофизических, поисковых и буровых работ в рамках программы разведки на 2024 год на принадлежащем ей на 100% проекте MPD по добыче медно-золотого порфирита на юге Британской Колумбии (рис. 1).

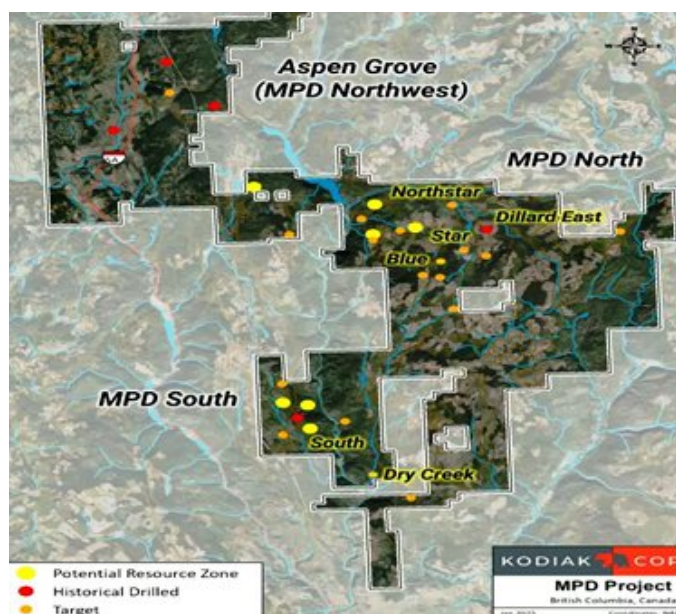


Рис. 1: Цели разведки — проект MPD, Южная Британская Колумбия

В 2024 году геохимическое исследование почвы включало 2020 образцов, собранных на восьми участках, охватывающих перспективные территории в рамках проекта MPD (рис. 2-4). Образцы почвенного слоя горизонта «В» (от 300 до 500 граммов) были собраны с интервалом в 50 метров вдоль линий, расположенных на расстоянии 100 метров друг от друга.

Результаты поисковых работ в 2024 году

- В ходе геологоразведочных работ в 2024 году была обнаружена медно-золотая-серебряная минерализация в нескольких новых районах (рис. 2 - 4)

- В 2024 году лучший образец содержал 1,07 % Cu, 0,05 г/т Au и 7,0 г/т Ag (образец 222175) из минерализованных жил в монзонитовой породе, недалеко от центра участка, на полпути между объектами Blue и Star.

- Минерализованная брекчия на северной оконечности MPD рядом с месторождением Нортстар содержит 0,45% Cu, 0,01 г/т Au и 3,5 г/т Ag .
- В лучшей пробе из Драй-Крик обнаружено 0,62% меди, 0,11 г / т Au и 1,9 г / т Ag, относящейся к кислым породам в районе интрузий кварц-монцонита.
- Образцы, собранные вблизи подтвержденной бурением Южной зоны, по-прежнему указывают на минерализованные монцонитовые интрузии с лучшими показателями содержания 0,50% Cu, 0,11 г/т Au и 1,9 г/т Ag .

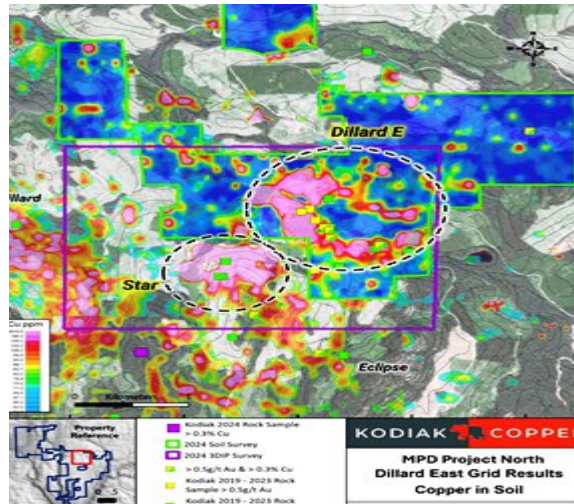


Рис. 2: Результаты анализа содержания меди в почве в районе Диллард-Ист.

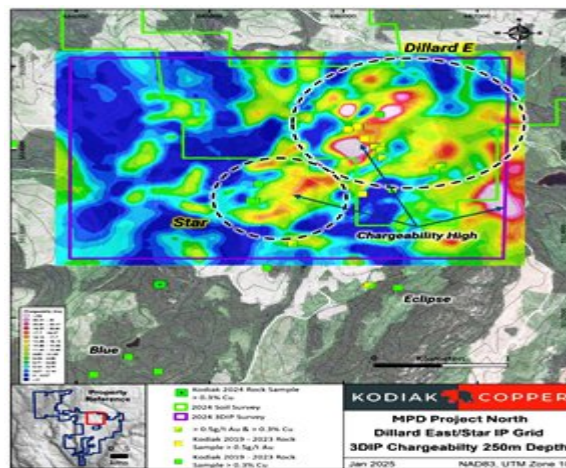


Рис. 3: 3D-IP-съёмка 2024 года, срез по глубине 250 метров, съёмка показывает аномалии IP-, которые совпадают с содержанием меди в почве в целевых районах Диллард-Ист и Стар

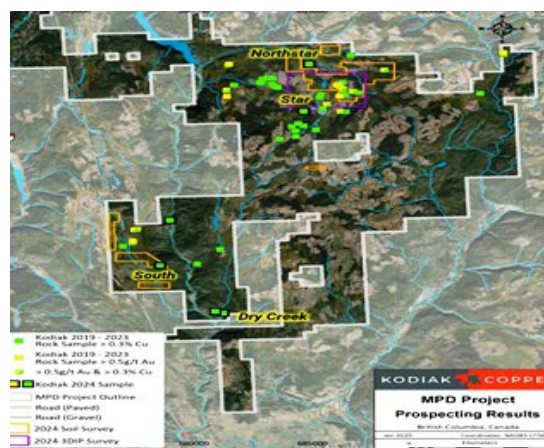


Рис. 4: Проект MPD - расположение месторождений меди (зеленые квадраты) и золота (желтые квадраты), обнаруженных в ходе геологоразведочных работ на Кадьяке

В 2024 году буровые работы в районе «Блю» были сосредоточены на участке площадью в несколько километров с широкими прерывистыми сигнатурами меди в почве и близлежащими образцами горных пород, содержащими значительное количество меди, золота и серебра. В 2023 году в результате 3D-IP-исследований на глубине 700 метров было подтверждено наличие этого месторождения

Все пробуренные скважины на участке «Блю» пересекали прерывистые зоны брекчии и магматических интрузий, некоторые из которых были слабо минерализованы вдоль контактов или в зонах разломов.

Компания Kodiak заключила контракт с SJ Geophysics Ltd. на проведение в 2024 году геофизического исследования методом вызванной поляризации (3D-IP) в рамках проекта MPD. Исследование 3D-IP, проведённое в 2024 году, расширило области исследования, проведённые в предыдущие годы, и включало 108 километров линий сетки, ориентированных с востока на запад и покрывающих более семи квадратных километров. Исследование было направлено на оценку перспективных участков VERIFY AI и подтверждение результатов геологоразведки, полученных в целевых районах Диллард-Ист и Стар. В зависимости от конфигурации исследования данные 3D-IP-исследования интерпретируются на глубину не менее 700 метров. Работа также включала одновременное магнитотеллурическое (MT) исследование. Преимущество MT-исследования заключается в глубоком проникновении, что может помочь в интерпретации результатов бурения ниже 3D-IP-реакции.

Геофизические данные были собраны с помощью метода измерения удельного сопротивления постоянным током и индуцированной поляризации («DCIP») с использованием 5-канального комплекта для сбора данных, состоящего из двух приёмных линий (Rc) и трёх смежных передающих линий (Tx) с расстоянием между линиями 100 метров. Диполи располагались на 100-метровых продольных и 100-метровых поперечных линиях, в результате чего эффективный размер диполя составил 141 метр. Данные 3D-IP были получены с помощью токов, подаваемых через каждые 50 метров вдоль каждой из передающих линий. Рассчитанные геофизические параметры были представлены в формате ASCII, импортированы в платформу Geosoft's Oasis Montaj, и с помощью кодов инверсии UBC-GIF DCIP3D были получены неограниченные 3D-инверсии данных о кажущемся удельном сопротивлении и электропроводности. Цифровые карты предоставляли 2D-разрезы и планы перевёрнутых 3D-моделей.

MPD обладает всеми признаками крупного многоцентрового порфирового месторождения, способного стать рудником мирового уровня. На сегодняшний день в рамках проекта были выявлены десять значительных зон минерализации, в том числе крупные высокосортные зоны в Гейте, Уэсте и Адите. Поскольку известные зоны минерализации открыты для расширения, а другие целевые участки ещё предстоит изучить, компания Kodiak продолжает систематически исследовать проект и наращивать критическую массу.

Компания Kodiak сосредоточена на своих проектах по добыче медно-порфировых руд, находящихся в 100-процентной собственности, в Канаде и США. Компания также владеет проектом по добыче медно-молибденно-серебряного порфирита в Мохаве, штат Аризона, США, недалеко от рудника Багдад мирового класса

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

GROUP ELEVEN RESOURCES CORP ДОБЫЛА 15,6 МЛН ТОНН РУДЫ С СОДЕРЖАНИЕМ 11,6% ZN+PB, 122 Г/Т AG И 0,19% CU, В ТОМ ЧИСЛЕ 3,5 МЛН ТОНН РУДЫ С СОДЕРЖАНИЕМ 21,3% ZN+PB, 395 Г/Т AG И 0,73% CU В БАЛЛИВАЙРЕ.

6 февраля 2025 г.

Group Eleven Resources Corp. сообщает о результатах бурения на месторождении Ballywire, где добываются цинк, свинец и серебро, проект PG West, Ирландия (рис. 1).

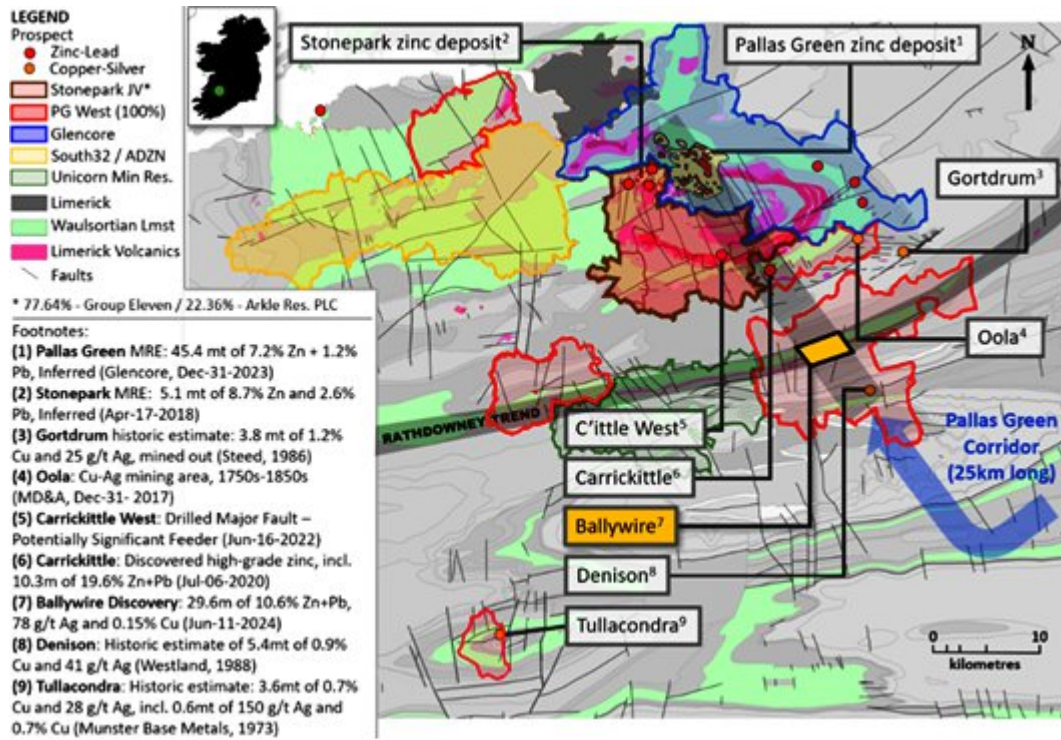


Рис.1. Региональная карта PG West.

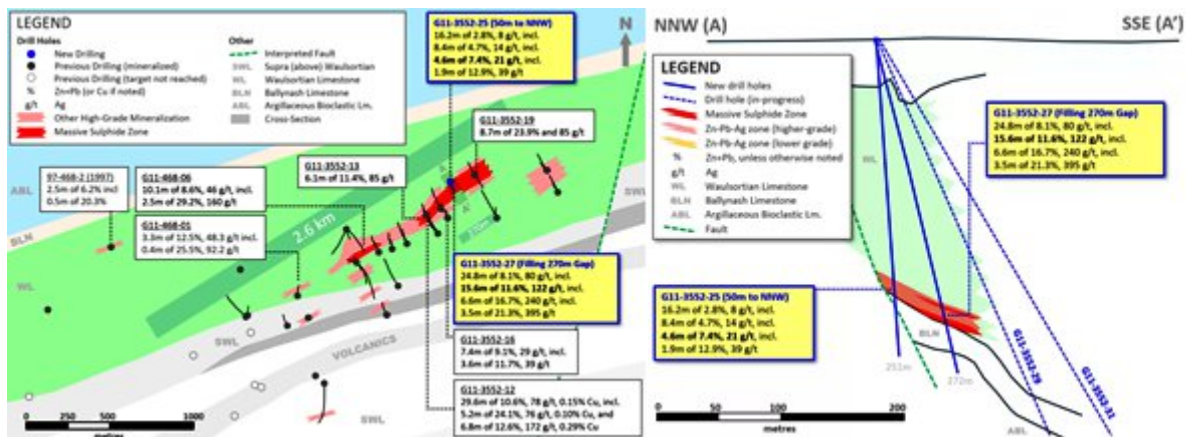


Рис. 2. План-схема бурения и поперечное сечение А-А' в Балливайре

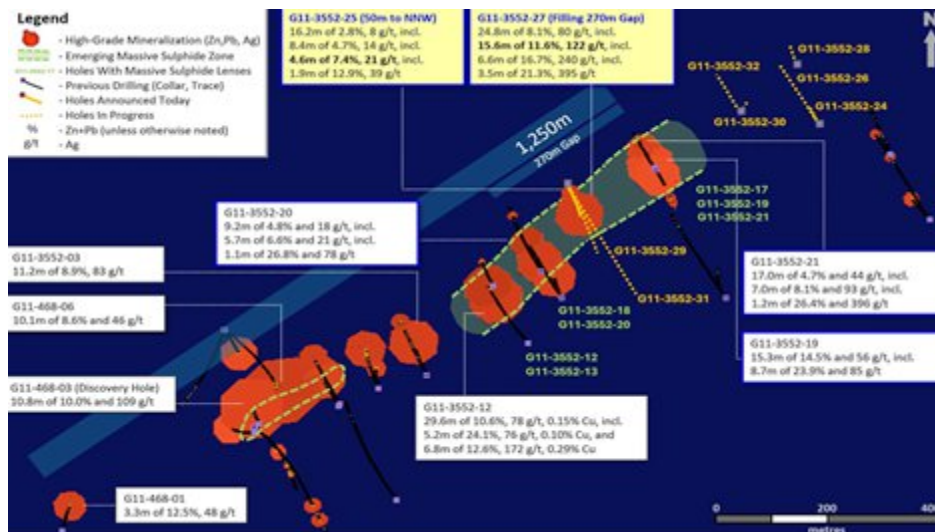


Рис. 3. Новая зона массивных сульфидов и предстоящие результаты бурения в Балливайре

Высококачественная минерализация состоит преимущественно из массивных и полумассивных сульфидов (сфалерит, галенит, пирит, халькопирит и предположительно теннантит-тетраэдриты), а также из вкрапленных и прожилковых сульфидов. Минерализация встречается вдоль и/или вблизи основания уолсортского известняка (рис. 3).

В целом, результаты буровых работ указывают на появление двух различных типов минерализации. Во-первых, относительно плоские линзы массивных сульфидов, богатых цинком, и, во-вторых, «другая высокосортная минерализация», в которой преобладают массивные сульфиды с переменным углом падения, а также прожилковая и рассеянная минерализация (рис. 1-3). Оба типа минерализации встречаются в основании уолсортского известняка или рядом с ним и открывают большие возможности для разведки по мере продвижения бурения.

Результаты бурения на участке протяженностью 1,25 км общей протяженности 2,6 км (рис. 2) с высокой минерализацией (открыто во всех направлениях). Это, в свою очередь, находится в пределах перспективного тренда длиной 6 км, определяемого четырьмя гравитационными аномалиями, одна из которых (аномалия «С») наиболее перспективна (рис. 4).

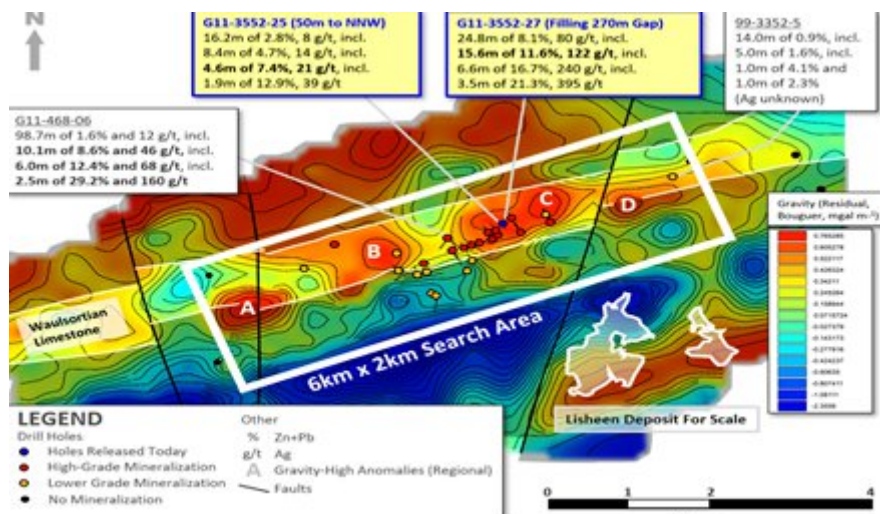


Рис. 4. Региональная гравитация в Балливайре, демонстрирующая перспективный тренд длиной 6 км

Group Eleven Resources Corp. (TSXV: ZNG) (OTC Pink: GRLVF) и (FSE: 3GE) — компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на разведке месторождений цинка на продвинутой стадии в Республике Ирландия. В сентябре 2022 года Group Eleven объявила об открытии месторождения Балливайр.

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

КОМПАНИЯ TRIBESA RESOURCES ПРИСТУПАЕТ К ПРОБНОЙ ДОБЫЧЕ НА ЧИРИКУТО В РЕГИОНЕ АТАКАМА В ЧИЛИ

06.02.2025

На объекте в совокупности прогнозируется более 1,5 млрд тонн медно-золотых минеральных ресурсов (рис. 1).

Геохимические и геофизические цели, совпадающие с картируемыми изменениями, на участке Чирикито будут протестированы с помощью бурения глубиной около 1500 м. Цель этой программы — проверить наличие значительной минерализации меди и золота в оксидах железа (IOCG), связанной с одной из немногих оставшихся крупных систем изменений в оксидах железа в этом районе.

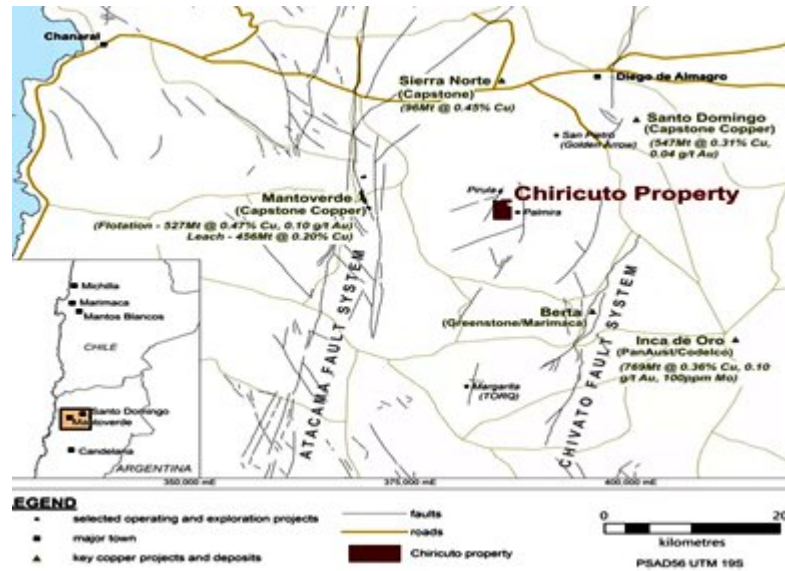


Рис. 1. Местоположение объекта в Чирикито.

Две ключевые цели, которые будут проверяться на наличие медно-золотой минерализации, включают: 1) крупную магнитную аномалию на западе участка, которая, как ожидается, связана с изменением магнетита, и 2) значительную аномалию электропроводности на северо-западе участка, которая, как правило, не является магнитной и предположительно связана с изменением гематита.

Предварительные работы для определения целей в Чирикито, включали:

- Геологическое картирование выявило обширные зоны изменений, преимущественно сосредоточенные на северо-западе участка (рис. 2)
- Геофизическая съемка с градиентной поляризацией (IP) и магнитотеллурическая съемка (MT), которые выявили платную зону длиной 1,2 км на северо-западе объекта.
- Отбор проб почвы на территории, охватывающей как IP, так и наземные магнитные аномалии, в результате которого были получены две самые высокие пробы меди по двум ключевым геофизическим аномалиям.

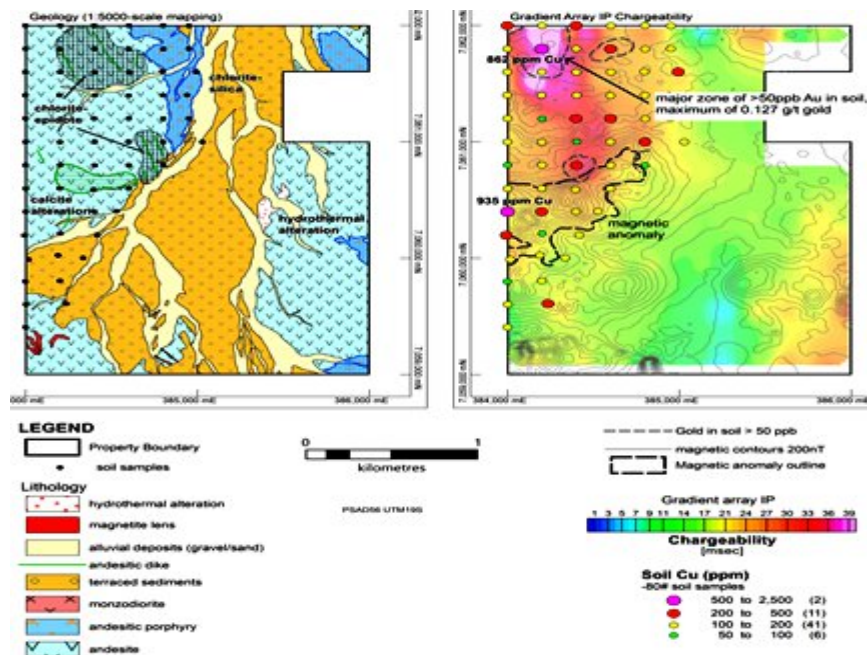


Рис. 2. Результаты геохимических исследований почвы на содержание меди и золота.

Ключевая аномалия IP-массива градиентов на северо-западе участка демонстрирует совпадающие аномалии меди и золота в данных о почве. Аномалия меди (до 935 частей на

миллион Cu) также совпадает с сильной магнитной аномалией в центральной и западной частях участка.

Tribeca Resources — компания по разведке месторождений меди, специализирующаяся на поиске и разработке активов в прибрежном поясе IOCG на севере Чили, обладает передовым мировым опытом и историей открытия месторождений меди с оксидом железа и золота в крупнейших в мире поясах IOCG в районе Карахаас в Бразилии и в провинциях Голер и Клонкарри в Австралии. Флагманским проектом Tribeca Resources является проект La Higuera, который включает 4147 гектаров лицензий на добычу полезных ископаемых и разведку, расположен в южной части чилийского прибрежного пояса IOCG в регионе Кокимбо на севере Чили.

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

КОМПАНИЯ GREAT PACIFIC GOLD СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ БУРЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ ХЭМПОР В КЕСАРЕ И НАЧИНАЕТ АЭРОМАГНИТНУЮ СЪЁМКУ В РАМКАХ ПРОЕКТА КЕСАР В ПАПУА НОВОЙ ГВИНЕЕ («PNG»).

6 февраля 2025 г.

Предварительные геологические интерпретации, (рис. 1), показывают:

- Восточная жила, по-видимому, является частью эпизональной полиметаллической жильной системы промежуточной сульфидации, вероятно, связанной с промежуточной интрузией.

- Золотое оруденение в образцах каменной крошки, по-видимому, происходит в двух различных стилях:

1. *Золото Bonanza* в богатых арсенопиритом кварцевых жилах, часто связанных с Bi, Te и Se.

2. *Прожилки электрума* в богатых сульфидами брекчиях, содержащих галенит, сфалерит и пирит, обогащённые Ag, As, Sb, Pb и Zn.

- *Высокий потенциал вертикальной минерализации:* система демонстрирует чёткую металлогеническую зональность, переходящую из зоны As-Sb-Au в богатые Pb-Zn-Ag и Cu области, что указывает на возможность обнаружения более глубоких золотоносных структур.

- *Гидротермальные брекчии как основные объекты разведки:* Наивысшие содержания золота (до 110 г/т Au) встречаются в гидротермальных брекчиях с мелкокристаллическим кварцем и арсенопиритом, что позволяет предположить, что поздняя минерализация перекрывает более ранние фазы основных металлов.



Рис. 1: Карта расположения цели Хэмпхор в зоне Восточной жилы.

Воздушная геофизическая съёмка MobileMT с высоким разрешением, а также новые геологические данные помогут Компании уточнить цели разведки, усовершенствовать геологическую модель и определить дальнейшие приоритетные цели для бурения.

Съёмка MobileMT, проводимая в партнёрстве с компанией Expert Geophysics Surveys Inc. (EGS), представляет собой передовую геофизическую методику (рис. 2), которая обнаруживает естественные электромагнитные поля для составления карт глубоко залегающих геологических структур. В отличие от традиционных геофизических методов, MobileMT предлагает:

- *Сверхглубокое бурение* — визуализация структур и минерализованных зон на глубине до 1 километра.
- *Повышенное структурное разрешение* — данные высокого разрешения, позволяющие отображать зоны разломов, интрузивные контакты и пути гидротермальных изменений.
- *Широкая чувствительность* — эффективен как в проводящих, так и в непроводящих геологических средах, что делает его идеальным для обнаружения как порфирировых, так и эпитермальных минеральных систем.
- *Бесшовная интеграция с геохимией* — обеспечивает глубокую структурную основу, которая дополняет поверхностный отбор проб и геологическое картирование.



Рис. 2: Съемка Pacific Helicopters (H125 B3e P2-PHS) и оборудование Expert Geophysics MobileMT в Кесаре

Исследование охватит 877 линейных километров на площади 126 км² (рис. 3), уделяя особое внимание основным структурным коридорам и минерализованным зонам в Хэмпоре. Набор данных будет включать магнитные данные высокого разрешения и данные низкочастотной (ОНЧ) электромагнитной разведки, что позволит провести многоуровневую интерпретацию недр.

Данные, полученные в ходе исследования MobileMT, будут подвергнуты расширенной обработке и 3D-инверсионному моделированию. Наиболее приоритетные цели, где глубокие геофизические аномалии совпадают со структурно контролируемой минерализацией, будут включены в программу последующего бурения на Кесаре.

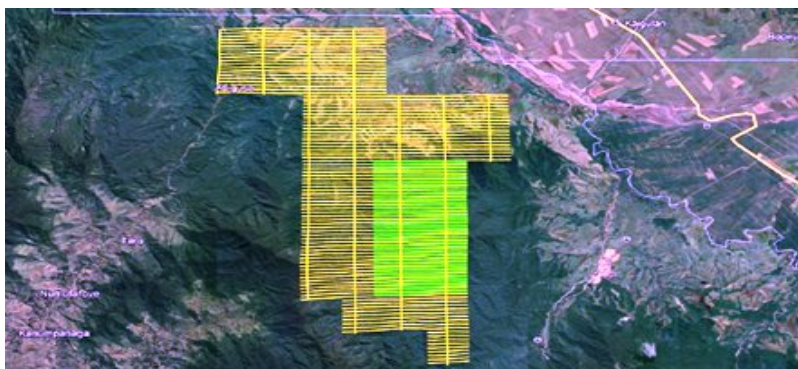


Рис. 3: План аэрофотосъемки Kesag с интервалом в 200 м и 100 м над Хэмпором и Фуфунамби.

В число основных проектов входят:

- *«Дикая собака»* — это проект по разведке на отработанных месторождениях с историей мелкомасштабной добычи. Проект содержит многочисленные эпитермальные и порфирировые гидротермально-магматические объекты.
- *Кесар* — многочисленные эпитермальные жилы в Кесаре расположены по простиранию и имеют ту же ориентацию, что и ключевые месторождения K92, такие как Кора.
- *Проект «Арау»*, включает в себя перспективную разведочную цель «Гора Виктор» с потенциалом для эпитермального месторождения золота и цветных металлов с высоким содержанием сульфидов, который также содержит различные эпитермальные и медно-золотые порфирировые цели.

- *Лористон* — находится на южном продолжении Фостервилльского золотоносного пояса и примыкает к обширным участкам и рудникам Agnico Eagle в Фостервилле. В Лористоне находится месторождение Комет-Троян, эпизональная орогенная система протяжённостью 4,5 км.

- *Проект «Валгалла»*, включает в себя высокоприоритетный проект «Гринфилд» под названием «Пиннаклс». Обширные исследования геохимии почвы выявили аплитовую дамбу размером 400 м на 1100 м, содержащую золото, которая содержит вкраплённые сульфиды и выходит на поверхность.

Great Pacific Gold - портфель проектов на стадии разведки в Папуа-Новой Гвинее («ПНГ») и Австралии. Компания сосредоточена на разработке золото-медных месторождений на своих перспективных участках.

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

MELKIOR RESOURCES НАЧИНАЕТ БУРЕНИЕ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ БЕШЕФЕР ИСТ 6 февраля 2025 г.

Основные моменты:

На проекте Бешефер Ист проводится программа зимнего бурения на шесть скважин общей протяженностью 1050 метров. В рамках этой программы будут испытаны новые цели, выявленные в биогеохимической золото-медной аномальной области, которая была выявлена с использованием метода отбора проб коры черной ели. Эта мишень была выбрана для тестирования с учетом сильного перекрытия металлических сигнатур и поляризации (сетка IP). Целевая зона простирается на 800 метров и ранее не подвергалась бурению.

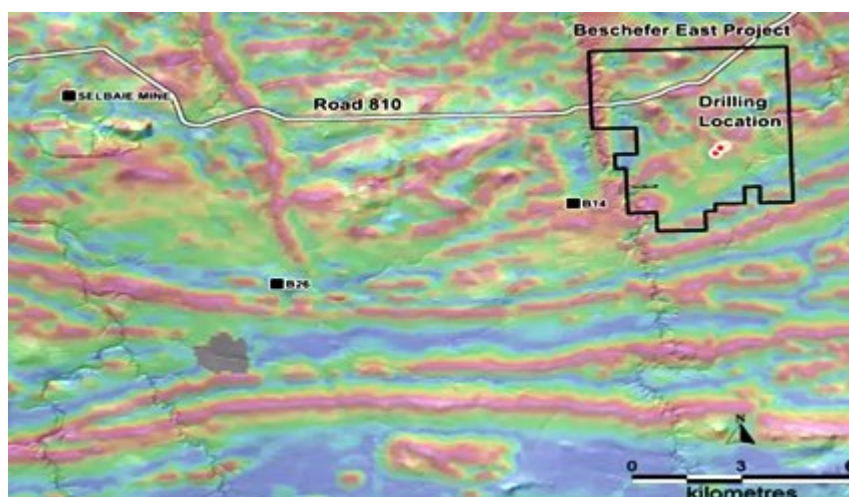


Рис. 1 Карта расположения скважин (региональные магнитные данные SIGEOM)

Основной целью буровой программы является проверка новых целей, выявленных в биогеохимической золото-медной аномальной зоне. Ранее она была выявлена с помощью метода отбора проб коры чёрной ели. Эта цель была выбрана для проверки с учётом сильного перекрытия между сигнатурами металлов и наземной сеткой индуцированной поляризации (IP). Три построенные IP-линии протяжённостью 1,5 км позволят оценить возможность расширения целевой зоны.

Магнитные программы, MMI, Вark высокого разрешения

В рамках подготовки к программе бурения компания завершила сбор образцов MMI, коры деревьев и магнитную съёмку высокого разрешения со следующими результатами:

1. С помощью метода отбора проб коры чёрной ели было выявлено пять (5) новых золотомедных месторождений.

2. С помощью метода отбора проб подвижных ионов металлов были идентифицированы три (3) цели из меди, свинца и цинка.

3. Большая часть исторического бурения была сосредоточена на базальтовых и туфовых геологических образованиях, в то время как представленные аномалии расположены в основном в кислых породах.

4. Компания провела качественную аэромагнитную съёмку высокого разрешения, которая подтвердила тенденции в отношении этих стратегических целей.

В общей сложности 518 образцов ММИ были собраны на двух уникальных участках в Бесхефер-Ист (рис. 2), а 1780 образцов коры чёрной ели были собраны с интервалом 100 м на всей сетке отбора проб (рис. 4).

Съёмка с вертолёта была проведена компанией ProspecFair, базирующейся в Гатино, Квебек, и составила 968 километров. Магнитометр, использованный для съёмки, представлял собой неориентированный (с креплением) датчик с оптической накачкой на основе цезия (Geometrics G-822A).

Площадь в 34 км² была покрыта линиями с интервалом 50 метров и азимутом N150 для оптимизации чёткости и детализации тонких структур. Кроме того, компания завершила строительство двух дополнительных блоков, покрытых линиями с интервалом 50 метров, но смещённых на 25 метров от основных блоков. Это позволило обеспечить интервал в 25 метров между линиями в дополнительных блоках.

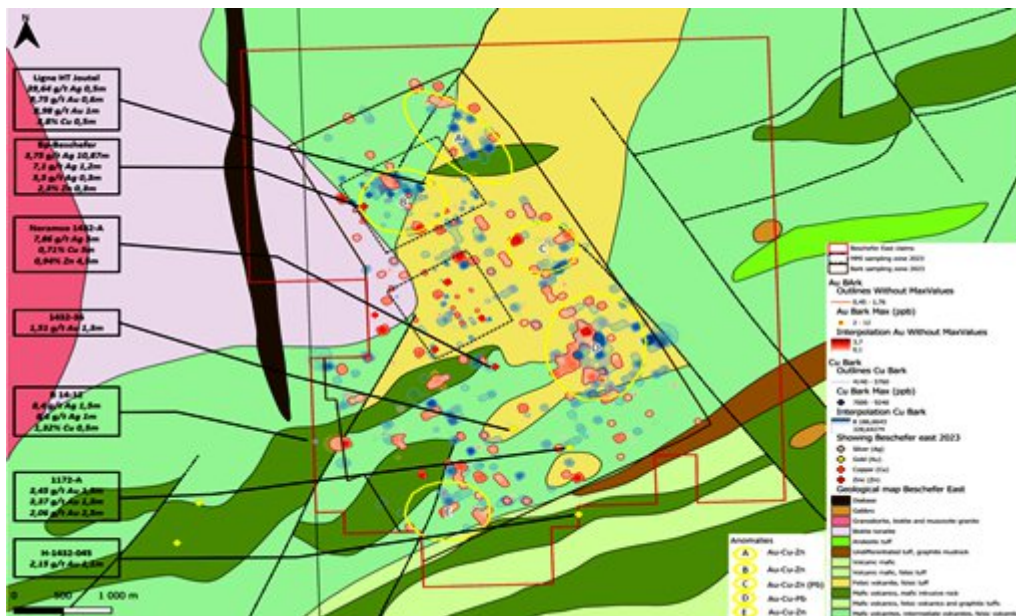


Рис. 2: ММИ и интерпретация коры — цель D.



Рис. 3 – Сетки выборки ММИ и отбора проб коры

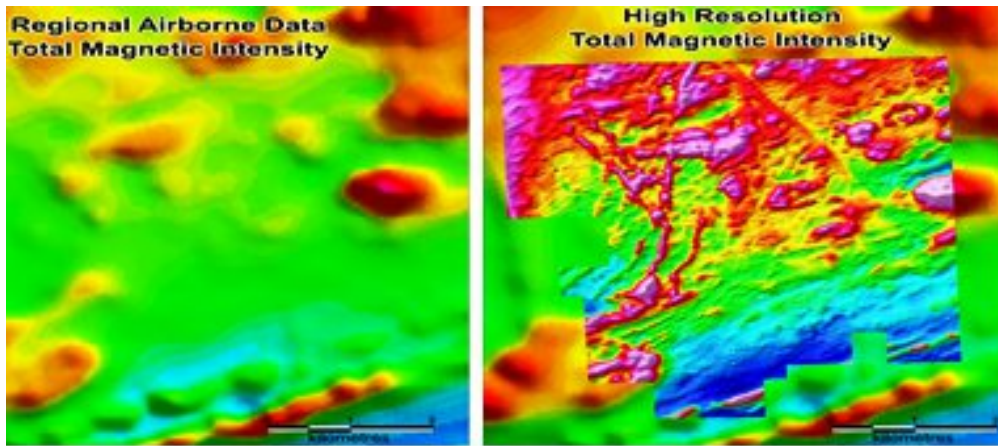


Рис. 5 – Магнитная съемка с высоким разрешением

Melkior Resources Inc. — флагманские проекты включают в себя проект Carscallen, проект Beschefer East, проект Genex и проект Val-d'Or. Эти проекты стратегически расположены в зеленокаменном поясе Абутиби, известном значительными залежами золота и цветных металлов.

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

ALTIPLANO METALS ПРИОБРЕТАЕТ SOCORRO III И REGALO,, РАСШИРЯЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ

6 февраля 2025 г.

В этом коридоре находятся восемь действующих небольших медно-золотых рудников в районе Тамбилюс, где добывают железо-оксид-медь-золото (IOCG), что повышает перспективы разведки в Альтиплано (рис. 1).

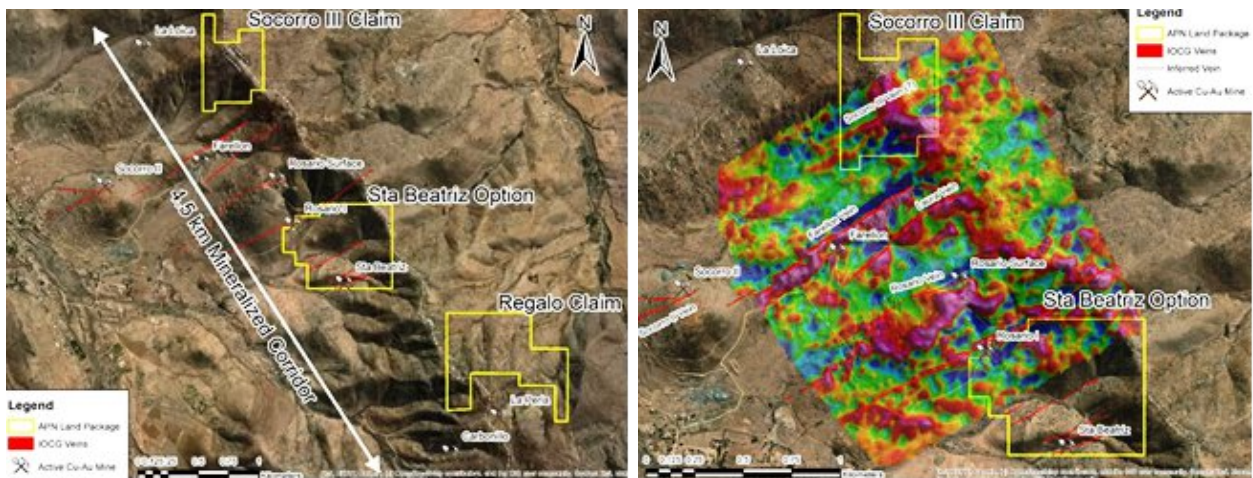


Рис. 1: Планы участков APN и Сокорро III, действующие небольшие шахты и жилы IOCG.

Altiplano Metals — это развивающаяся компания по добыче золота, серебра и меди, работающая в Северной и Южной Америке. Компания владеет диверсифицированным портфелем активов, в который входят геологоразведочные проекты, разрабатываемый медно-золотисто-железорудный рудник и современное действующее предприятие по переработке меди, золота и железа.

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

КОМПАНИЯ HAYASA METALS - РЕЗУЛЬТАТЫ МАГНИТНОЙ РАЗВЕДКИ НА МЕДНО-ЗОЛОТОМ МЕСТОРОЖДЕНИИ ВАРДЕНИС.

7 февраля 2025 г.

Исследование было проведено сотрудниками Hayasa Metals и обработано компанией Campbell and Walker Geophysics из Эдинбурга, Шотландия в дополнение к другим геофизическим и геохимическим исследованиям с целью определения мест для бурения в рамках предстоящей в 2025 году кампании в Варденисе.

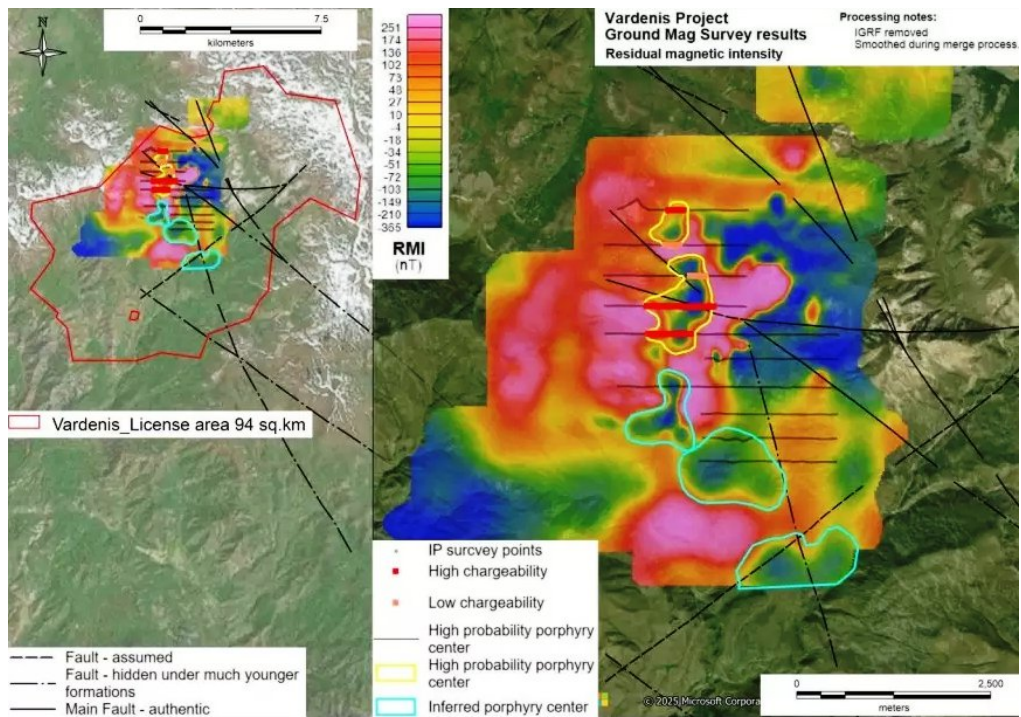


Рис. 1: Карта Вардениса с выделенной зоной земляных работ и наложенными линиями IP

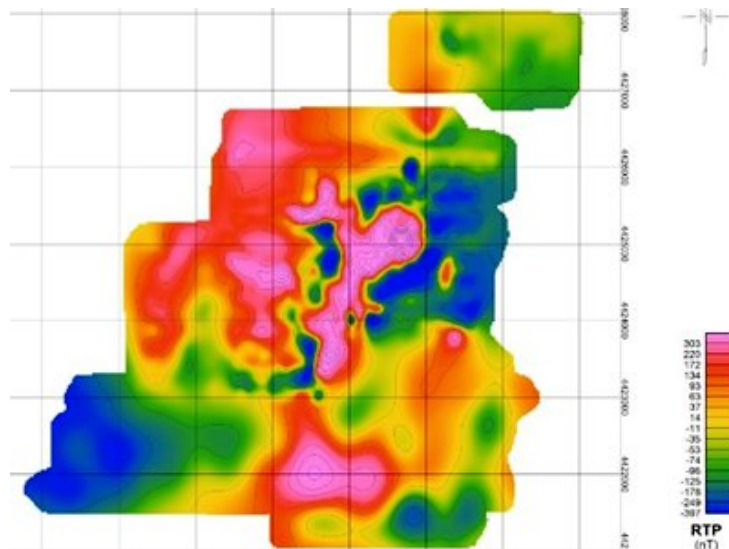


Рис. 2. Преобразованное в полярную систему координат магнитное изображение в районе Вардениса

Варденис — один из двух перспективных проектов Nausa в Центрально-Тетийском минерально-сырьевом поясе в Армении. Это крупная медно-молибден-золотая система с высоким содержанием полезных ископаемых, расположенная в 20 км по простиранию от золотого рудника Амулсар с запасами 4,8 млн унций, на котором планируется начать добычу в объеме 200 000 унций в год в конце 2025 года.

В 2024 году была проведена разведочная кампания, направленная на определение целей для бурения. Она включала в себя аэромагнитную съёмку высокого разрешения (Induced Polarization) протяжённостью 23 км, наземную магнитную съёмку протяжённостью 130 км, а также дополнительное картирование и бурение на участках с поверхностной молибденовой минерализацией (рис. 2).

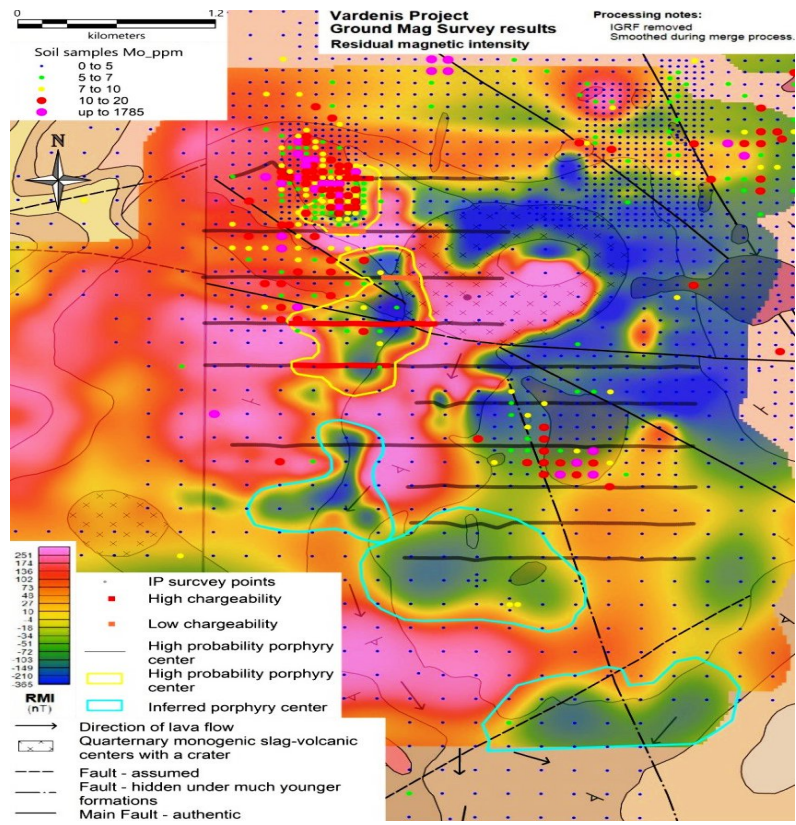


Рис. 3. Магнитометрия с линиями IP, показывающими геохимию почвы по содержанию молибдена

<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.

FOCUS GRAPHITE INC. ОБЪЯВЛЯЕТ О СТРАТЕГИЧЕСКОМ ПЕРЕХОДЕ НА ПЕРЕДОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ТЕХНОЛОГИИ

3 февраля 2025 года,

Прорыв в области сфероидизированного графита для аккумуляторов нового поколения

Компания Focus успешно разработала и протестировала свою запатентованную технологию сфероидизированного графита с добавлением кремния, предназначенную для повышения производительности литий-ионных аккумуляторов. Первые испытания аккумуляторных батарей показали значительное увеличение энергоемкости и выходной мощности по сравнению с обычными материалами для анодов аккумуляторов.¹ Следующий этап включает тестирование технологии в аккумуляторных батареях сторонней компании для подтверждения ее масштабируемости и производительности в более крупных аккумуляторных системах в реальных коммерческих условиях. После успешной проверки компания Focus Graphite планирует коммерциализировать эту прорывную технологию с помощью лицензионных соглашений, позиционируя себя как ключевого поставщика высокоэффективных материалов для аккумуляторов.

Устойчивая переработка графита для более экологичного будущего

Компания Focus стремится к экологическому лидерству и является первопроходцем в области экологически чистой переработки. Запатентованный компанией процесс «зеленой» очистки позволяет избавиться от вредных химических веществ и получить высокочистый графит. Экологичный подход компании минимизирует воздействие на окружающую среду и соответствует глобальным инициативам в области устойчивого развития, обеспечивая ответственное и этичное производство критически важных материалов.

Tétépisca: раскрытие своего потенциала

Проект Tétépisca представляет собой развивающееся месторождение графита, на сегодняшний день завершено обширное бурение – 74 скважины общей протяженностью 14 900,5 метров, в том числе 27 разведочных скважин, пробуренных по простиранию месторождения. Этот всеобъемлющий набор данных станет основой для обновленной оценки минеральных ресурсов NI 43-101 (MRE), которая ожидается позднее в этом году.

Помимо расширения ресурсов, Компания уделяет приоритетное внимание характеристикам материалов и их обработке, чтобы полностью раскрыть потенциал Tétépisca. Ведутся исследования по определению распределения хлопьев по размерам, уровней чистоты и оптимальных металлургических процессов. Эти исследования определяют потенциал материала для использования в аккумуляторах энергии, в военных целях и в аккумуляторах для электромобилей (“EV”).

Переработка будет играть ключевую роль в реализации коммерческой жизнеспособности Tétépisca. Способность перерабатывать графит в соответствии со строгими отраслевыми требованиями — будь то по чистоте, размеру ячейки или специализированному применению — будет определять его конкурентоспособность на рынке.

Совершенствуя характеристики материалов и методологии обработки, Focus предпринимает решительные шаги для максимального повышения ценности Tétépisca. Эта инициатива направлена на укрепление позиций Компании как поставщика в цепочке поставок важнейших полезных ископаемых, имеет потенциал для развития долгосрочных партнерских отношений с лидерами отрасли и поддерживает видение Focus стать лидером в быстрорастущем графитовом секторе.

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

ГОК ПО ПРОИЗВОДСТВУ ГРАФИТОВОГО КОНЦЕНТРАТА ЗАПУСТЯТ В ЕАО К КОНЦУ 2025 ГОДА

5 февраля 2025 года,

В Еврейской АО к концу 2025 года планируется запуск предприятия по добыче графитовой руды на месторождении Союзное, сообщает пресс-служба регионального правительства. Эксплуатантом месторождения является ООО «Дальграфит» (входит в ГК «Магнезит»).

В настоящее время на горно-обогательном комбинате ведутся пусконаладочные работы. Запуск производства планируется до конца текущего года. Мощность предприятия к концу 2025 года составит 40 тыс. тонн концентрата в год.

Работы планируется вести на Тополихинском участке Союзного месторождения. По данным компании, ресурсы составляют более 15 млн тонн графита. Добыча и переработка сырья рассчитаны на ближайшие 60 лет. Согласно проекту, общая годовая мощность ГОКа составляет 350 тыс. тонн руды с получением 40,5 тыс. тонн графитового концентрата.

«Мы продолжаем работать над качественными физическими свойствами нашего материала, чтобы они соответствовали требованиям, которые запрашивает рынок. А дальше — работа с нанотехнологиями, получение анодного графита, сферического графита для литий-ионных аккумуляторных батарей, для производства стержней для атомной промышленности. Простые карандаши и пластиковые графитные смазки тоже будут в ассортименте», — рассказал генеральный директор предприятия Максим Шаров.

Компания ООО «Дальневосточный графит» входит в группу компаний ООО «Группа Магнезит». Лицензия на освоение Тополихинского участка Союзного месторождения принадлежит ООО «Дальграфит» сроком до декабря 2035 года. Суммарные балансовые запасы по сумме трех категорий (B, C1, C2), в пересчете на графит составляют 12 997 тыс. тонн

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

ПРЕДПОЛАГАЕТСЯ РОСТ ДОБЫЧИ ГЕЛИЯ К 2030 Г. В РОССИИ

07.02.2025

По сообщению ИНГГ им. А.А. Трофимука СО РАН, сотрудники организации прогнозируют рост добычи гелия в стране к 2030 г.

По их мнению, к началу нового десятилетия объемы добычи сырья повысятся до 80 млн м³/г. и будут сохраняться на таком уровне до середины века. Предполагается, что разработка месторождений Восточной Сибири и Дальнего Востока покроет 35% мирового спроса. Данный прогноз скорректирован относительно мартовского на 5 млн м³/г. в большую сторону по объемам добычи и на 10% в меньшую по покрытию мирового спроса за счет залежей восточной части страны.

К тому же ученые вывели 2 альтернативных сценария повышения добычи гелия к 2030 г.: расширенный предполагает, что объемы составят около 100 млн м³/г., оптимизированный — примерно 120.

По словам старшего научного сотрудника центра экономики и недропользования нефти и газа института, потенциал по гелию сосредоточен в Красноярском крае, Иркутской области и Якутии, где совокупно содержится около 97% запасов страны. Всего в России открыто 35 месторождений данного сырья.

https://catalogmineralov.ru/news_predpolagaetsya_rost_dobyichi_geliya_k_2030_g_v.html

ТЕХНОЛОГИИ, МЕТОДЫ, МЕТОДИКИ ГРР РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

В МАНТИИ ОБНАРУЖЕНЫ КРУПНЫЕ СТРУКТУРЫ НЕИЗВЕСТНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

01.02.2025

В мантии обнаружены крупные структуры неизвестного происхождения. В отсутствие методов прямого изучения глубинных слоев недр, включая мантию, в их исследованиях используют косвенные методы, важное значение среди которых имеет анализ сейсмических волн.

Он состоит в выявлении особенностей состава и плотности вещества на основе отслеживания распространения сейсмических волн. Исходя из эпицентра, они преломляются, дифрагируют или отражаются в зависимости от материала, через который проходят. На основе данных сейсмографических станций возможно выявление погруженных тектонических плит в зонах субдукции и отображение внутренней структуры планеты.

В новой работе по созданию детальной модели мантии сотрудники Калифорнийского технологического института и Высшей технической школы Цюриха использовали инверсию полных форм волн, предполагающую анализ всех типов сейсмических волн. Данная методика отличается высокой точностью, но очень требовательна к вычислительным мощностям, поэтому ее реализовали на суперкомпьютере Piz Daint.

По результатам в мантии, на глубине около 1 тыс. км, под западной частью Тихого океана обнаружены структуры, напоминающие остатки погружившихся плит. Причем они находятся вдали от зон субдукции.

Это противоречит теории расположения погруженных плит под такими участками и разложения их в мантии до значительного удаления. Ученые полагают, что данные структуры могут состоять из древнего материала, сохранившегося с момента образования мантии, или быть насыщены железом на протяжении ее длительного движения. Исходя из того, что западная часть Тихоокеанской плиты является древнейшей и очень тонкой, они предполагают образование данных структур путем отслоения материала от нижней части плиты конвективными потоками.

Также они могут быть сгустками материала, образовавшимися вместе с мантией или в процессе ее эволюции. Исследователи планируют разложить сигналы на составляющие и связать их с параметрами материала, такими как химический состав и плотность.

Полученные результаты расширяют понимание внутренней структуры и динамики Земли и свидетельствуют о более широком распространении мантийных аномалий, чем предполагалось. К тому же они подчеркивают необходимость создания моделей для интерпретации свойств материала на основе скоростей сейсмических волн

https://catalogmineralov.ru/news_v_mantii_obnarujenyi_krupnyie_strukturyi.html

ОПРЕДЕЛЕН ВОЗРАСТ ГИДРОТЕРМАЛЬНЫХ ГЕТИТОВ ИЗ ВОСТОЧНОЙ АРКТИКИ

07.02.2025

По сообщению СПбГУ, сотрудники университета совместно с Институтом геологии и геохронологии докембрия РАН и ВНИИОкеанологии определили возраст гетитов из Американо-Арктического бассейна восточной Арктики.

По словам профессора СПбГУ, научного сотрудника лаборатории изотопной геологии и геохронологии докембрия РАН, ввиду отсутствия традиционных геохронометрических маркеров для данного минерала исследователи применили уран-ториевый метод, используемый для датирования пород по пириту. Он отметил, что ранее для определения возраста гетита применялся метод датировки по гелию. Однако это были минералы, образовавшиеся в корках выветривания, в то время как рассматриваемые образцы имеют гидротермальное происхождение.

В 2017 г. ученые выявили следы гидротермальной железомарганцевой минерализации в породах с подводного хребта Чукотского плато. По результатам установлено, что минералы

Амеразийского бассейна образовались в позднем неогеновом периоде, 5-9 млн лет назад. Ученые стали пятой научной группой в мире и первой в России, датировавшей гетит.

Полученные результаты свидетельствуют о тектонической активности в это время в данном регионе. Они способствуют уточнению модели его геологического развития и послужат для корректировки стратегии поисковых и геологоразведочных работ по углеводородам на арктическом шельфе.

https://catalogmineralov.ru/news_opredelen_vozrast_gidrotermalnyih_getitov_iz.html

АТОМНАЯ И РЕДКОМЕТАЛЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ РОССИИ И МИРА

ТЕМЫ:

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

КОМПАНИЯ FORUM ENERGY METALS И GLOBAL URANIUM - ДАННЫЕ ПО РАЗВЕДКЕ МЕСТОРОЖДЕНИЙ СЕВЕРО-ЗАПАДНАЯ АТАБАСКА, САСКАЧЕВАН 01.02.2025 г.

Проект "Северо - Западная Атабаска" расположен вдоль северо-западного берега озера Атабаска на окраине бассейна Атабаска, в 1000 км к северо-западу от Саскатуна (рис. 1).

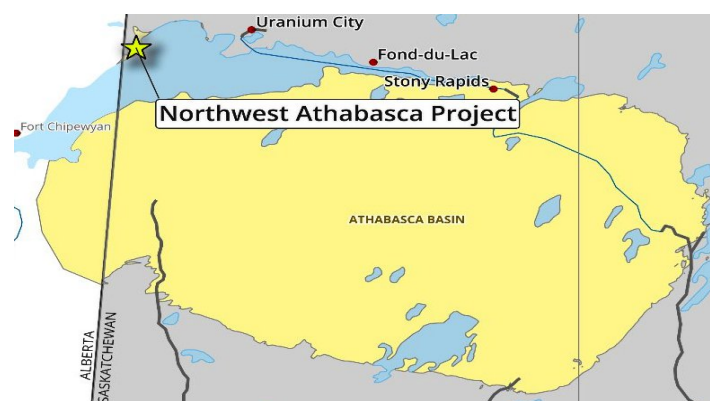


Рис. 1. Расположение Северо-Западного проекта Атабаска вдоль озера Атабаска на северо-западе провинции Саскачеван

Проект состоит из 11 непрерывных участков, покрывающих 13 876 га. Разведка в рамках Северо-Западного проекта Атабаска началась в 1970-х годах после обнаружения ураноносных валунов из песчаника группы Атабаска недалеко от Фиддлер-Пойнт. Месторождения урана расположены в 3 зонах (Главная, А и В), при этом Главная зона связана с системой разломов, простирающихся с востока на юго-восток, с амплитудой смещения по нормальному разлому около 30 м (южная сторона опущена). Зоны А и В расположены к северу от Главной зоны в породах фундамента вдоль реактивированных нормальных разломов и пересекающих их разломов, простирающихся с северо-востока.

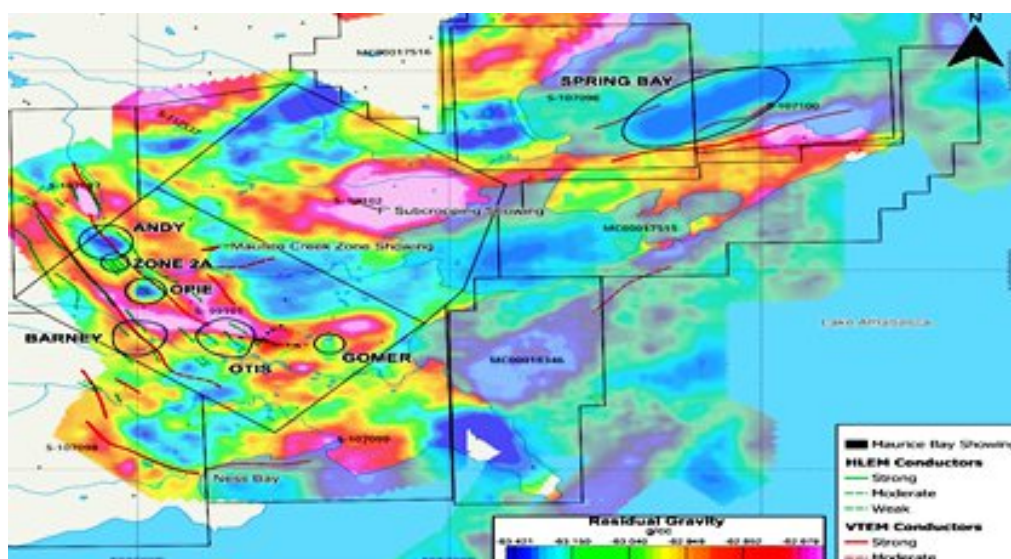


Рис. 2. Основные залежи урана и перспективные участки для бурения в Северо-Западном проекте Атабаска; фон - остаточная гравитация и электромагнитные проводники.

В рамках проекта были выявлены многочисленные месторождения, содержащие урановую минерализацию от умеренной до значительной, включая участок зоны 2А, который пересекал залегающую в фундаменте минерализацию с градацией 5,69% на протяжении 8,5 м от буровой скважины Z2A-12 (Uranerz). Другие области, представляющие интерес, включают Опи (0,14% U₃O₈ на глубине 7,6 м), Maurice Creek Showing (от 5 до 30 частей на миллион U в песчанике), F-Subcropping (270 частей на миллион U в песчанике), Ness Bay (от 100 до 2000 частей на миллион U), Varney (2,33% U₃O₈ на глубине 0,1 м), Otis West (до 6250 частей на миллион U) и Spring Bay (неразведанное месторождение валунов, содержащих мочу; 0,05% U₃O₈ на глубине более 3 м в песчанике - скважина NWA-001).

Основные цели, запланированные для бурения в 2025 году, включают районы Энди, Зона 2А, Опи, Гомер и Спринг-Бэй (рис. 2). Цели для бурения выбираются с использованием комбинации известных показателей содержания урана, наземных и воздушных электромагнитных проводников, магнитных сигнатур и гравитационных аномалий. Месторождение урана в заливе Морис, которое находится в рамках проекта Северо-Западная Атабаска, связано с разломами, простирающимися с востока на юго-восток, со значительным нормальным смещением разломов.

Компания Forum Energy Metals сотрудничает с Convolutions Geoscience, базирующейся в Ванкувере, Британская Колумбия, для изучения и повторной обработки исторических наземных данных НЛЕМ (горизонтальная электромагнитная съёмка) и данных VТЕМ (универсальная электромагнитная съёмка во временной области), которые были изначально собраны корпорацией Cameco в 2005 и 2006 годах. В районе Гриффит-Крик (Энди, зона 2А, целевые районы Опи) было выявлено несколько проводников НЛЕМ и VТЕМ. Компания Convolutions Geoscience провела повторный анализ исторических данных и предоставила рекомендации по ориентации и мощности проводников, которые помогут повысить точность определения потенциальных проводящих зон (рис. 3).

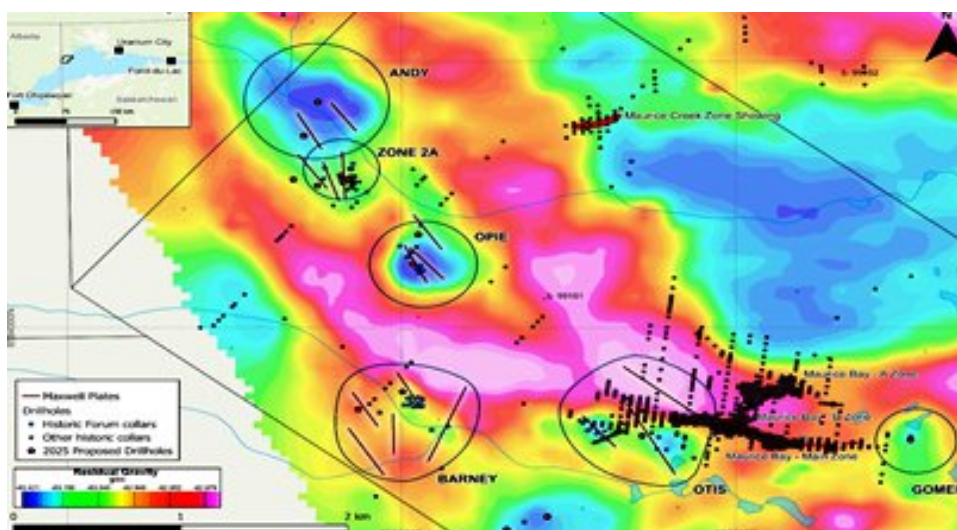


Рис 3. Крупный план тренда Гриффит-Крик, на котором расположены сетки Энди, Зона 2А и Опи; фон - остаточная гравитация и исторические буровые.

Переработанные пластины Максвелла показаны сплошными линиями. Они были созданы на основе исторических данных НЛЕМ и будут использоваться для определения мест бурения.

Global Uranium Corp. специализируется на разведке и разработке урановых месторождений в основном в Северной Америке. В настоящее время компания владеет ключевыми урановыми проектами: Wing Lake Property в районе Муджатик на севере Саскачевана, Канада; а также проекты в районе Грейт-Дивайд-Бейсин, в районе Гас-Хиллс и в районе Коппер-Маунтин в Вайоминге, США.

Forum Energy Metals Corp. (TSXV: FMC) (OTCQB: FDCFF) занимается поиском высококачественных месторождений урана в бассейне Атабаска, провинция Саскачеван, и в бассейне Телон, Нунавут.

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

ВОЗРОЖДЕНИЕ ЯДЕРНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ ВНОВЬ СТАВИТ УРАН В ЦЕНТР ВНИМАНИЯ.

01.02. 2025 года

Является ли уран важнейшим минералом?

Уран соответствует многим критериям критичности. Спрос на него резко вырос, мировое предложение сильно сконцентрировано, а Соединённые Штаты почти полностью зависят от импорта.

Цена на уран отражает эту меняющуюся динамику. Всплеск цен в прошлом году, достигший 16-летнего максимума в 106 долларов за фунт, сошёл на нет. Но при текущей цене в 71 доллар за фунт уран всё равно стоит дороже, чем когда-либо за десятилетие после аварии на АЭС «Фукусима» в Японии в 2011 году.



Спотовая цена на уран на COMEX

Ядерное возвращение

Фукусима заставила многие страны переосмыслить роль ядерной энергетики в их энергетическом балансе, но угроза глобального потепления вернула ядерную энергетику в строй.

Это заявление было сделано на саммите COP28 в декабре 2023 года, когда более 20 стран выступили с «Декларацией о тройном ядерном потенциале».

Это было официальное признание «ключевой роли ядерной энергетики в достижении глобального нулевого уровня выбросов парниковых газов к 2050 году и в достижении цели в 1,5 градуса».

Крупные технологические компании также с энтузиазмом ищут источники энергии для своих центров обработки данных. В сентябре Microsoft подписала соглашение с Constellation Energy о помощи в восстановлении энергоблока атомной электростанции «Три-Майл-Айленд» в Пенсильвании.

Повторное использование ядерной энергетики является глобальной тенденцией.

По данным Международного энергетического агентства (МЭА), в 2025 году выработка электроэнергии на почти 420 реакторах по всему миру достигнет новых высот.

В настоящее время строится около 63 реакторов, что является одним из самых высоких показателей с 1990 года, и срок службы более 60 реакторов будет продлён, сообщает МЭА.

Напряжение питания

Возрождение ядерной энергетики означает, что миру понадобится гораздо больше урана, а предложение уже не справляется со спросом.

Десятилетие низких цен сказалось на отрасли, особенно в Соединённых Штатах, где, по данным МЭА, производство сократилось с почти 2,3 млн тонн в 2014 году до всего 9,5 тыс. тонн в 2021 году.

Мировое производство урана в настоящее время сильно сконцентрировано. По данным Всемирной ядерной ассоциации, в 2022 году на Казахстан, Канаду и Австралию приходилось около двух третей мирового производства.

Действительно, одним из факторов, спровоцировавших скачок цен в январе 2024 года, стало предупреждение крупнейшего в мире производителя «Казатомпрома» из Казахстана о том, что он может не достичь производственных показателей из-за нехватки серной кислоты.

Рыночный стресс усугубляется политическим стрессом.

Соединённые Штаты пытаются избавиться от зависимости от России в поставках обогащённого урана. В 2023 году на российский материал приходилось 27% обогащённого урана, поставляемого в коммерческие реакторы США.

Администрация Джо Байдена запретила импорт из России, хотя и с исключениями до 2027 года. В ответ Россия ввела ограничения на поставки в США, также с исключениями.

Ситуация осложняется угрозой Трампа ввести пошлины в отношении Канады, которая является крупнейшим поставщиком урана на рынок США.

Переход к критическому состоянию

Рынок урана восстанавливается после десятилетнего бездействия.

В прошлом году на фоне резкого роста цен появилось много спекулятивной пены, за которой гнались как институциональные инвесторы, такие как Goldman Sachs, так и розничные инвестиционные фонды, такие как Sprott Physical Uranium Trust.

Но цена на уран остаётся исторически высокой. Рынок учитывает дефицит предложения по сравнению со спросом из-за растущего мирового парка ядерных реакторов.

В Соединённых Штатах есть множество потенциальных проектов по добыче новых ресурсов, многие из которых используют технологию выщелачивания, чтобы восполнить дефицит.

То, насколько быстро они могут быть активированы, зависит от разницы между критически важным минералом и «топливным минералом», который становится всё более критически важным.

<https://www.mining.com/web/column-nuclear-revival-puts-uranium>

SPARK ENERGY MINERALS РАСШИРЯЕТ ПЕГМАТИТОВОЕ МЕСТОРОЖДЕНИЕ В РАМКАХ ПРОЕКТА ПО ДОБЫЧЕ ЛИТИЯ В АРАПАИМЕ

01.02 2025 г.

В январе 2025 года полевые бригады Spark продолжили проведение первого этапа разведочного картирования и отбор проб донных отложений в руслах рек на неизученных участках с целью выявления и определения новых пегматитовых жил. В январе были выявлены 3 новые пегматитовые жилы, в результате чего общее количество выявленных на сегодняшний день пегматитовых жил достигло 90 на общей протяжённости 31 км по 11 жилам (рис. 1).

Команда выявила обширные территории с высоким потенциалом для обнаружения редкоземельных элементов (РЗЭ) и галлия в реголите, сообщается о высоком содержании гадолиния до 124 г/т Ga₂O₃ и редкоземельных элементов до 28 321 ppm TREO в реголите.



Рис. 1: Тенденции залегания пегматитов к северо-востоку и северо-западу от целевой зоны 1.

Эти тенденции увеличивают протяжённость залегания пегматитов на 3,8 км, доводя текущую протяжённость целевой зоны до 31 км.

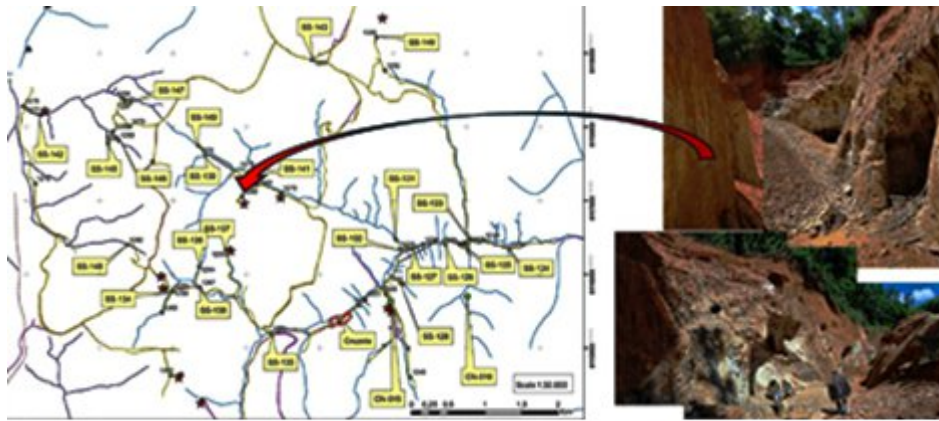


Рис. 2: Карта отбора проб донных отложений

11 пегматитовых жил, которые поддерживаются 90 отдельными пегматитовыми проявлениями общей протяжённостью 31 км, расположенными в центральной и северной частях литиевого проекта Арапаима.

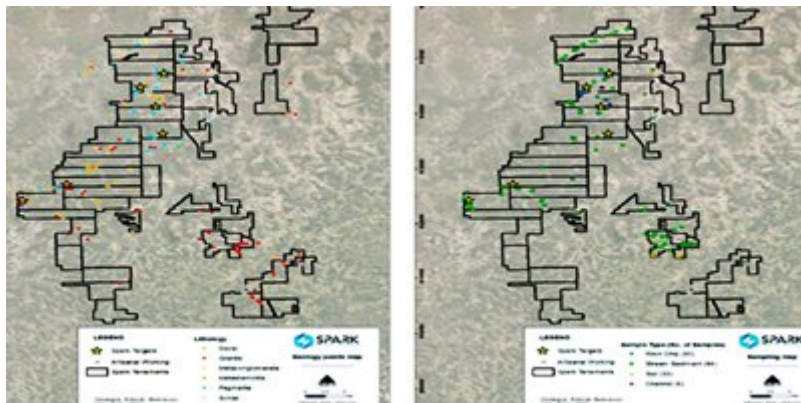


Рис. 3: Целевые зоны с точками отбора проб в рамках проекта Arapaíma Lithium.

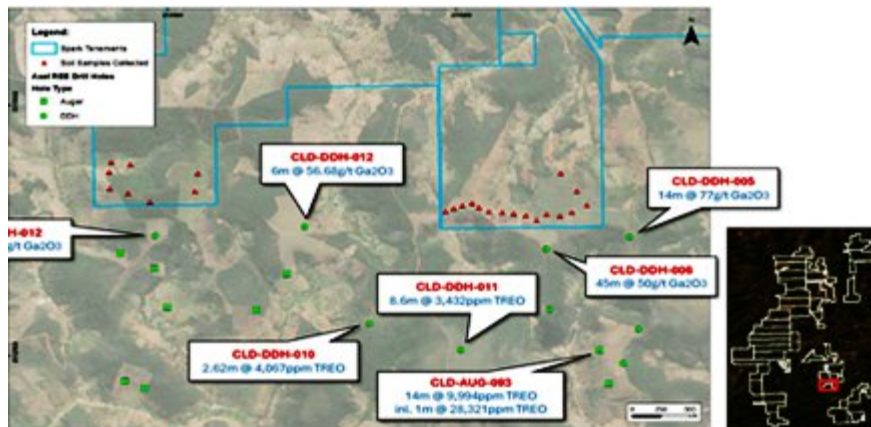


Рис. 4: Результаты TREO и Gallium - Ga_2O_3 , (зеленые точки - бурение, а красные - образцы почвы).

Компания Axel Ree Limited зафиксировала высокие показатели содержания TREO — до 28 321 ppm TREO (2,8% TREO) и до 7 606 ppm MREO (0,76% MREO) — на своём флагманском проекте Caladão в Литиевой долине в Бразилии, примыкающей к территории Spark.

Проект «Каладао» расположен в северо-восточной части штата Минас-Жерайс, и общая геологическая обстановка включает в себя последовательность неопротерозойских осадочных пород, в которые были внедрены поздне-тектонические щелочные граниты, соответствующие геологическим условиям, наблюдаемым на месторождении Спарк в этом районе. Эти граниты подверглись интенсивному тропическому выветриванию, в результате чего образовался толстый слой реголита, который может достигать 60 метров в толщину и содержать большое количество глинистых минералов.

Spark Energy Minerals, Inc. — флагманским проектом компании является проект *Arapaima Lithium*, охватывающий 64 359 гектаров в знаменитой Литиевой долине Бразилии, одном из самых продуктивных горнодобывающих регионов в мире.

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

POWER METALS CORP : РЕЗУЛЬТАТЫ БУРЕНИЯ - ДО 20,40% ОКСИДА ЦЕЗИЯ И 5262 PPM ТАНТАЛА В КЕЙС-ЛЕЙК.

3 февраля 2025 г.

Бурение третьей фазы в 2024 году

В рамках программы геологоразведочных работ на Кейс-Лейк в конце 2024 года компания пробурила в общей сложности 1475 м в 23 скважинах (рис. 1).

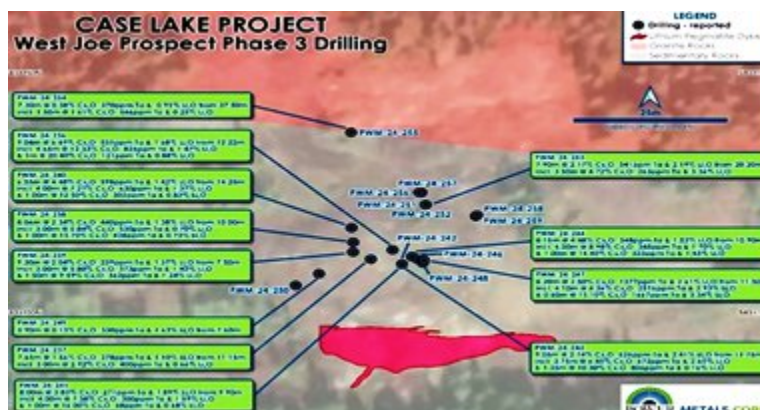


Рис. 1 Бурение на проекте Кейс-Лейк

Ядро минерализации в этих скважинах характеризуется высокосортными зонами шириной от 1,5 м до 4,65 м, содержащими в среднем 6,15% Cs_2O , 673 ppm Ta и 1,65% Li_2O .

В буровом керне из этих интервалов наблюдается высокий уровень фракционирования с минерализацией поллукита от 7,02% до 20,40% Cs_2O в нескольких отдельных образцах.

В дополнение к сильной минерализации цезием, большинство буровых скважин пересекались с высококачественной минерализацией танталом и литием, при этом в нескольких отдельных образцах было обнаружено от 503 до 5262 частей на миллион тантала наряду с минерализацией от 2,44% Li_2O до 5,31% Li_2O , что соответствует минерализации LCT в высокофракционированных пегматитовых системах.

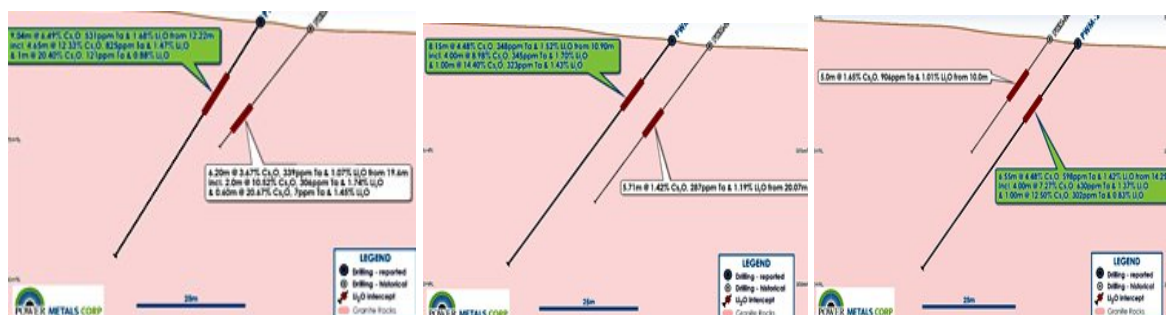


Рис. 2 Результаты бурения

Участок Кейс-Лейк состоит из шести даек сподумена, известных как Северная, Главная, Южная, Восточная и Северо-Восточная дайки на куполе Генри, а также дайка Уэст-Джо на новом куполе, которые в совокупности образуют минерализованную зону, простирающуюся примерно на 10 км (рис.3).

Компания Power Metals завершила несколько разведочных кампаний, которые привели к открытию и расширению новых и исторических пегматитовых месторождений сподумена в Кейс-

Лейк. В период с 2017 по 2024 год компания пробурила в общей сложности 23 976 метров керна на этом участке. Кейс-Лейк

Имущество на 100% принадлежит компании Power Metals Corp. Технический отчет National Instrument 43-101 по имуществу на озере Кейс был подготовлен и подан 18 июля 2017 года (рис. 3).

Участок Пеллетье характеризуется перспективными пегматитовыми гранитами S-типа, внедряющимися в метаосадочные и амфиболитовые породы Кетико на границе архейских террейнов между субпровинциями Кетико и Вава или вблизи неё (рис. 3).

Геология *участка Десельс* является частью архейской провинции Понтиак, где гранитный батолит Десельс, перспективный на LCT S-типа, содержащий пегматиты, внедряется в метаосадочные породы группы Понтиак. Пегматиты, содержащие сподумен и берилл, исторически были известны в пределах провинции Понтиак в связи с гранатово-мусковитными гранитами S-типа. Участок Десельс примыкает к участку Кадиллак компании Vision Lithium, где в 2022 году были обнаружены высококачественные литиевые пегматиты (рис. 3)

Региональная геология *Мазерака* схожа с геологией Декеля, где перспективные на LCT граниты S-типа, содержащие пегматиты, внедряются в метаосадочные породы группы Понтиак. Пегматиты, содержащие сподумен и берилл, исторически были известны в субпровинции Понтиак в связи с гранатово-мусковитовыми гранитами S-типа (рис. 3).

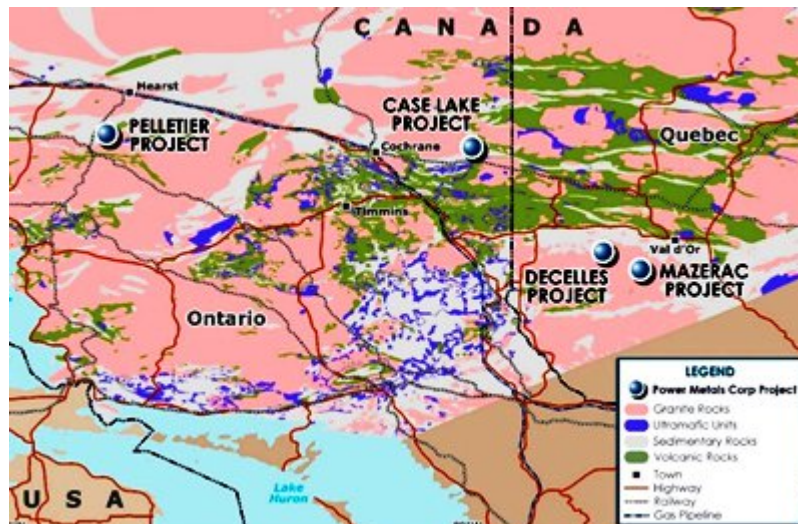


Рис. 3 Схема провинции Понтиак.

Поллуцит — это редкий минерал, в котором содержится большое количество цезия. Он связан с высокодисперсными пегматитами, содержащими редкие элементы. Основным источником цезия, известным во всём мире, является поллуцит $(\text{Cs,Na})_2(\text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{12}) \cdot 2\text{H}_2\text{O}$. В настоящее время единственным действующим месторождением цезия является рудник Танко в Манитобе, Канада, на котором сосредоточено более 60% известных мировых запасов.

Power Metals Corp — стремится создать арсенал проектов по добыче цезия, лития, а также быстрорастущих металлов и минералов, чтобы удовлетворить огромный спрос на литиевые аккумуляторы и важнейшие минералы в Северной Америке.

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

КОМПАНИЯ CANALASKA URANIUM НАЧИНАЕТ ПРОГРАММУ БУРЕНИЯ НА МЕСТОРОЖДЕНИИ КРИ-ИСТ.

3 февраля 2025 г.

Программа бурения в юго-восточной части бассейна Атабаска (рис. 1) будет сосредоточена на ряде новых приоритетных объектов, разработанных на основе результатов исторического бурения и переосмысленных геофизических исследований.

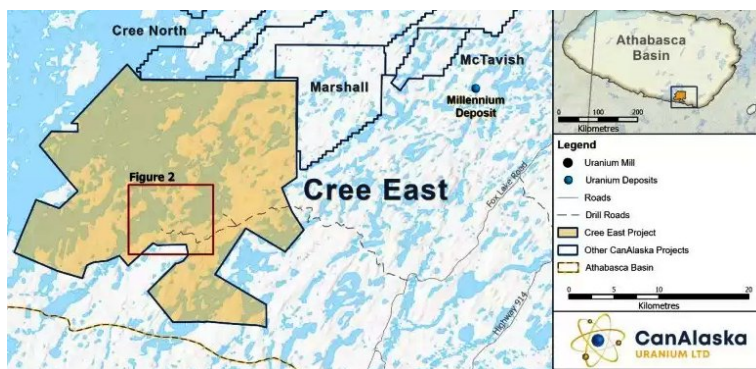


Рис. 1 – Карта расположения проекта

Зимняя программа бурения на проекте Cree East в 2025 году будет включать в себя от 6 до 8 целевых скважин. Компания CanAlaska проанализировала и переработала данные геофизики и бурения, чтобы выявить ряд новых приоритетных целей в рамках проекта Cree East (рис. 2). В целевых зонах изменение песчаника связано с обширными зонами брекчирования и разломов, что приводит к вертикальному смещению несогласных пластов более чем на 50 метров. Гидротермальные изменения проникают глубоко в породы фундамента.

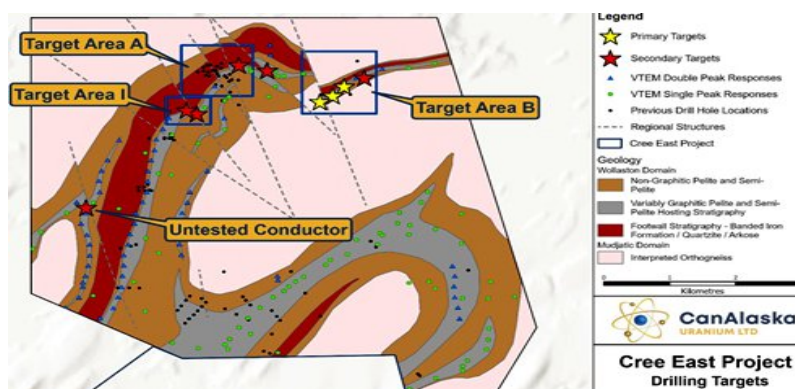


Рис. 2 – Цели Cree East

Цели предназначены для проверки интерпретированной графитовой стратиграфии как на прилегающей, так и на висячей стороне большой и жёсткой пластовой залежи железа. Компания считает, что графитовая стратиграфия, контрастирующая с большой жёсткой пластовой залежью железа, создаёт потенциал для реактивации структуры после Афабаски. Эта структурная реактивация может создать важные каналы для движения гидротермальных флюидов, содержащих уран, которые взаимодействуют с графитовыми структурными зонами.

CanAlaska Uranium Ltd. (TSXV: CVV) (OTCQX: CVVUF) (FSE: DH7) — канадская геологоразведочная компания, владеющая примерно 500 000 гектарами (1 235 000 акров) в канадском бассейне Атабаска и занимающаяся разведкой и открытием высококачественных месторождений урана. Компания активно продвигает проект Pike Zone — новое месторождение урана высокой степени готовности в рамках совместного предприятия West McArthur в восточной части бассейна Атабаска.

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

Q2 «МЕТАЛС ОЛЛРАНС» - ПРОГРАММА БУРЕНИЯ 2025 ГОДА НА ПРОЕКТЕ «ДИСКО ЛИТИУМ», ЗАЛИВ ДЖЕЙМС, КВЕБЕК.

3 февраля 2025 г.

Зимняя программа 2025 года предусматривает систематическое бурение на глубину от 6000 до 8000 м с шагом от 200 до 400 м (рис. 1).

Измерения поверхности и пегматитовых даек (синие линии на рисунке 3) показали, что среднее направление простирания составляет около 35 градусов (с северо-востока на юго-запад).

С помощью оптического телескопа были проведены исследования 13 из 17 скважин, пробуренных в рамках Q2, чтобы подтвердить наличие контактов с пегматитом на глубине (фиолетовые линии на рисунке 3).

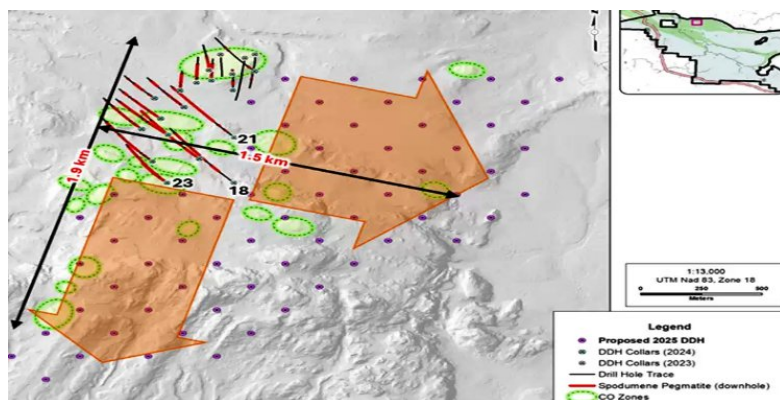


Рис. 1. Карта с указанием целей зимней программы на 2025 год

После сбора и анализа полученных данных было установлено, что ориентация пегматита соответствует измерениям на поверхности и что азимут скважины на данном этапе является подходящим. Кроме того, угол падения пегматита варьируется от 25 до 80 градусов (по отношению к поверхности; пурпурные линии на рисунке 4), что указывает на то, что наиболее подходящим углом является текущий угол бурения — 45 градусов.

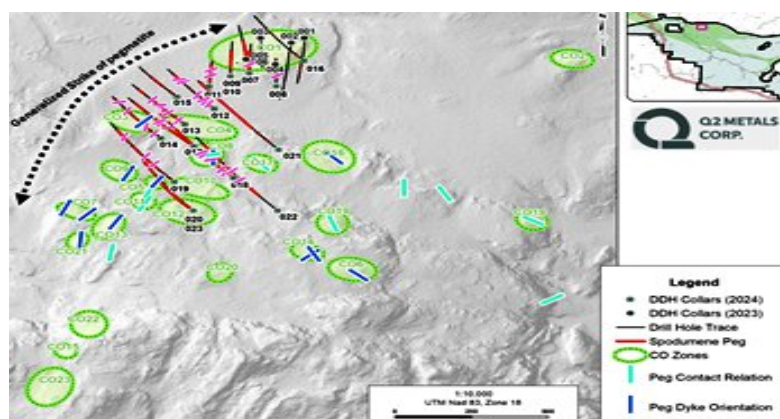


Рис. 3. Поверхностные и скважинные измерения

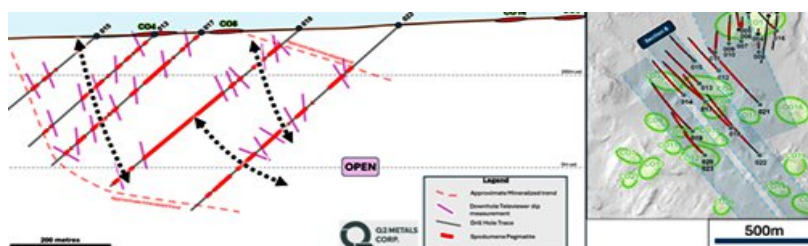


Рис. 4. Поперечное сечение «В» в районе бурения в 2024 году

Q2 Metals — канадская компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на литиевых проектах в регионе Джеймс-Бей в Квебеке, Канада, в который входят проект Cisco и полностью принадлежащий компании проект Mia Lithium.

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

РЕЗУЛЬТАТЫ АНАЛИЗА ПРОБ ORNIR METALS ПОДТВЕРЖДАЮТ МИНЕРАЛИЗАЦИЮ ЦЕЗИЯ В ПЕГМАТИТЕ NW3 НА УЧАСТКЕ ПИЛИПАС, ЗАЛИВ ДЖЕЙМС, КВЕБЕК.

3 февраля 2025 г.

В настоящее время результаты выделяют зону обогащения цезием размером не менее приблизительно 11 × 4 м в пределах обнажения NW3 (рис. 1). Результаты канала близки к показателю 14,2% Cs₂O в поверхностном образце, о котором сообщалось ранее в этом году.

Были получены результаты анализа трёх проб, взятых в НВЗ. В одной пробе было обнаружено 4,24% Cs_2O , а в двух других — 0,80% и 0,82% Cs_2O .



Рис. 1. Собственность Пилипас — результаты выборки каналов 2024 года

Компания считает, что на участке Пилипас есть значительный потенциал для добычи сподумена (Li) и поллуцита (Cs) из-за благоприятных геологических условий, связанных с зеленокаменными породами, региональными разломами, зонами сдвига и шарнирно-складчатыми структурами, а также аномальной геохимией и многочисленными задокументированными случаями обнаружения турмалина в белых пегматитах.

Месторождение Пилипас, состоит из вулканогенно-осадочных пород (гринстоуна) Нижне-Истмейнского гринстоунского пояса: конгломератов, песчаников, базальтов и туфов от кислых до средних. Два региональных разлома, пересекающих юго-западную и северо-восточную части участка, проходят с северо-запада на юго-восток.

Ophir Metals Corp. — диверсифицированная компания по разведке полезных ископаемых, специализирующаяся на разведке и разработке литиевых месторождений Пилипас в заливе Джеймс, Квебек,
<https://www.juniorminingnetwork.com/junior-miner-news/press-releases>

КОМПАНИЯ PUREPOINT URANIUM ОБЪЯВЛЯЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ
 АЭРОФОТОСЪЕМКИ, ПРОВЕДЁННОЙ В ДЕНАР-УЭСТ, В СООТВЕТСТВИИ С ПРОЕКТОМ
 MCSILVENNA BAY.

3 февраля 2025 г.

Purepoint Uranium Group Inc. объявила о завершении воздушной электромагнитной разведки в рамках проекта по разработке вулканогенных массивных сульфидов Денаре Уэст (VMS), примерно в 9 километрах к юго-востоку от месторождения Cu-Zn-Au в заливе Макилвенна в Форане, в районе озера Хансон в восточном Саскачеване. Электромагнитные (ЭМ) данные являются основным инструментом для поиска цветных металлов и измеряют электропроводность горных пород. Начальные результаты съёмки VTEM Мах представлены в виде Тау, расчётной постоянной времени затухания (рис. 1), где красным и жёлтым цветами обозначены перспективные проводящие породы.

Проект *Denare West*, включает 10 участков общей площадью 21 066 гектаров (рис. 2). Стратегически расположенное рядом с месторождением Макилвенна-Бэй компании Fogan и в соответствии с его тенденциями, крупнейшее неосвоенное месторождение VMS в плодородном зеленокаменном поясе Флин-Флон, Макилвенна-Бэй имеет прогнозные ресурсы в 39 млн тонн с содержанием меди 2,04%.

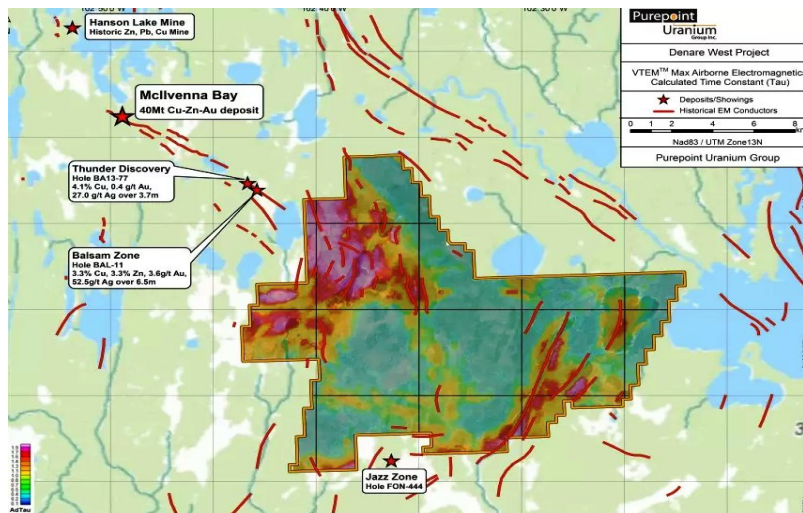


Рис. 1: Рассчитанная постоянная времени (Тau) проекта Denare West на основе недавних аэроэлектромагнитных исследований и данных об электромагнитных проводниках



Рис. 2: Местоположение проекта Denare West

Проект Denare West

Месторождения VMS образуются на дне океана в результате извержений, при которых выделяются богатыми металлами гидротермальные флюиды. Эти полиметаллические месторождения обычно встречаются группами, образующими месторождения VMS, такие как Флин-Флон. Месторождение Макилвенна-Бей, (рис. 1), расположено в 9 километрах к северо-западу от проекта Денаре-Уэст и содержит 39 млн тонн руды с содержанием меди 2,04%. Считается, что зоны Balsam и Thunder VMS находятся в том же благоприятном геологическом горизонте, что и месторождения в заливе Макилвенна и озере Хансен.

Purepoint Uranium Group Inc. (TSXV: PTU) (OTCQB: PTUUF) — специализированная компания по разведке месторождений в знаменитом бассейне Атабаска в Канаде. Наиболее перспективные проекты активно разрабатываются в рамках партнёрских отношений с лидерами отрасли, включая Cameco Corporation, Orano Canada Inc. и IsoEnergy Ltd.

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

POWER METALS СООБЩИЛА О ВЫСОКОМ УРОВНЕ МИНЕРАЛИЗАЦИИ В ПРОЕКТЕ CASE LAKE

3 февраля 2025.

Power Metals (TSXV: PWM) объявила о высоких результатах третьей фазы программы бурения в 2024 году на проекте Кейс-Лейк на северо-востоке Онтарио. Power Metals — диверсифицированная канадская горнодобывающая компания, реализующая проекты по добыче цезия, лития, а также быстрорастущих металлов и минералов.

Компания представила результаты, показывающие наличие более мелких, но высококачественных залежей оксида цезия (Cs_2O) и тантала на месторождении Уэст-Джо, с

исключительной концентрацией оксида цезия (Cs_2O) до 20,40% и тантала (Ta) до 5262 частей на миллион.

Эта серия анализов, проведённых в Кейс-Лейк, позволила дополнительно оценить целевые показатели разработки ресурсов в рамках проекта, поскольку компания продолжает осваивать месторождение.

В 2024 году буровые бригады провели разведочные работы, пробуравив более 8000 метров разведочных скважин. Результаты показали стабильную высококачественную многоэлементную минерализацию, в том числе на месторождении Уэст-Джо.

Хайди Дакстер, генеральный директор Power Metals, прокомментировал: «Первые результаты анализов, полученные в рамках нашей программы 3-го этапа на 2024 год, подтверждают, что Кейс-Лейк является месторождением мирового класса по важнейшим минералам, и мы с нетерпением ждём получения окончательных результатов анализов в ближайшие недели, чтобы завершить наши программы разведки на 2024 год. Кейс-Лейк стабильно показывает высокие результаты по цезию, танталу и литию, что ещё больше укрепляет нашу уверенность в значимости этого проекта». Мы с нетерпением ждём очень важного года для компании и её акционеров, поскольку мы продолжаем развивать Кейс-Лейк, чтобы удовлетворить растущий мировой спрос на эти важнейшие минералы.

Компания Power Metals ожидает получения результатов анализа проб из одиннадцати пробуренных скважин в ближайшие недели.

Участок Кейс-Лейк расположен в 80 км к востоку от Кокрейна, на северо-востоке Онтарио, недалеко от границы Онтарио и Квебека. Участок состоит из 585 участков в населённых пунктах Стил, Кейс, Скапа, Плиний, Эбботсфорд и Чаллис, а также в горнодобывающем подразделении Лардер-Лейк

<https://www.canadianminingjournal.com/news/power-metals-reports>

КОМПАНИЯ KOVOLD РАСШИРЯЕТ ДОБЫЧУ ЛИТИЯ И НИКЕЛЯ В НАМИБИИ

4 февраля 2025 года

Используя искусственный интеллект, KoBold стремится создать «Google-карты» земной коры с особым акцентом на поиск месторождений меди, кобальта, никеля и лития.

Компания получила лицензии в Намибии в третьем квартале прошлого года. Эта страна, известная в первую очередь добычей урана, традиционно не ассоциируется с добычей лития или никеля.

Именно поэтому мы изучаем этот вопрос. То, что это неизвестно, не означает, что нет возможности копать глубже».

Компания всё ещё находится на ранних стадиях геологоразведки и изучения месторождений, прежде чем приступить к бурению.

Расширение меди

Компания также планирует инвестировать 2 миллиарда долларов в медно-кобальтовый рудник Мингомба в Замбии, который считается крупнейшим в мире неразработанным месторождением меди с самым высоким содержанием меди. В Мингомбе содержится 247 миллионов тонн руды со средним содержанием меди 3,64%.

KoBold планирует произвести более 300 000 тонн меди к середине 2030-х годов.

В ходе последнего раунда сбора средств компания KoBold была оценена почти в 3 миллиарда долларов.

Компания начала поиски металлов для аккумуляторов четыре года назад в Канаде, после того как приобрела права на участок на севере Квебека, к югу от никелевого рудника Гленкор в Раглане, где был обнаружен литий.

Сейчас у стартапа около десятка объектов для геологоразведочных работ в таких странах, как Замбия, Намибия, Демократическая Республика Конго (ДРК), Квебек, Саскачеван, Онтарио и Западная Австралия. Эти объекты были получены в результате совместных предприятий с ВНР (ASX: VHP) и BlueJay Mining (LON: JAY) по поиску полезных ископаемых в Гренландии.

Кобольд также ведет постоянную разведочную деятельность в Южной Корее и Соединенных Штатах.

<https://www.mining.com/expands-lithium-and-nickel-exploration-to-namibia>

КОМПАНИЯ MYRIAD URANIUM ПРИОБРЕТАЕТ 100% АКЦИЙ ПРОЕКТА RED BASIN URANIUM В НЬЮ-МЕКСИКО, США.

4 февраля 2025 г.

Проект Красного бассейна, состоящем из 86 участков на добычу полезных ископаемых в районе Red Basin в горах Датил - Урановом округе Пиетаун, округ Катрон, Нью-Мексико, США, площадью около 1776 акров (приблизительно 719 га) (рис. 1). Опцион будет полностью реализован после того, как Myriad проведёт геофизическую съёмку на объекте в течение следующих 12 месяцев.

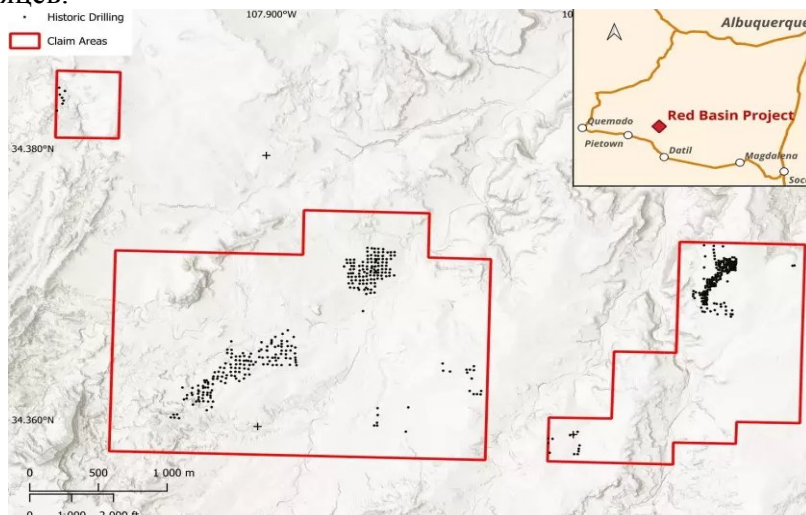


Рис. 1 Проект "Красный бассейн"

Минерализация представлена в виде пластообразных залежей в проницаемых песчаниках формации Крэвасс-Каньон и палеопочвах формации Бака. В ходе исторического бурения на территории проекта была выявлена толща пластообразной ураново-ванадиевой минерализации, выходящей на поверхность на глубину примерно 450 футов. Извилистые пластообразные ураново-ванадиевые песчаники могут достигать более 1,6 км в длину и 180 м в ширину. Породообразующие формации пригодны для открытой или подземной добычи и, возможно, для выщелачивания на месте.

В районе Ред-Бейсин содержится от 30 до 45 миллионов фунтов U_3O_8 . Кроме того, в месторождениях может содержаться значительное количество сопутствующего ванадия, до 1,64% V_2O_5 .

Myriad Uranium Corp. — уранодобывающая компания, владеющая 75% акций уранового проекта Copper Mountain в Вайоминге, США. На сегодняшний день Myriad владеет 50% акций Copper Mountain. В Copper Mountain есть несколько известных месторождений урана и исторических урановых рудников, в том числе рудник Эрроухед, на котором было добыто 500 000 фунтов eU_3O_8 .

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

КОМПАНИЯ ARPIA RARE EARTHS СООБЩАЕТ О РЕЗУЛЬТАТАХ ДЕСОРБЦИИ ГЛИН ДЛЯ ИОННОЙ АДСОРБЦИИ В РАМКАХ ПРОЕКТА РСН В ГОЯСЕ, БРАЗИЛИЯ.

4 февраля 2025 г.

В общей сложности было протестировано 1173 образца из 163 скважин, пробуренных шнеком, и подтверждено наличие обширной минерализации редкоземельных элементов в стиле IAC. Результаты показывают отличную десорбцию/извлечение критически важных оксидов редкоземельных металлов (MREO) (рис. 1).

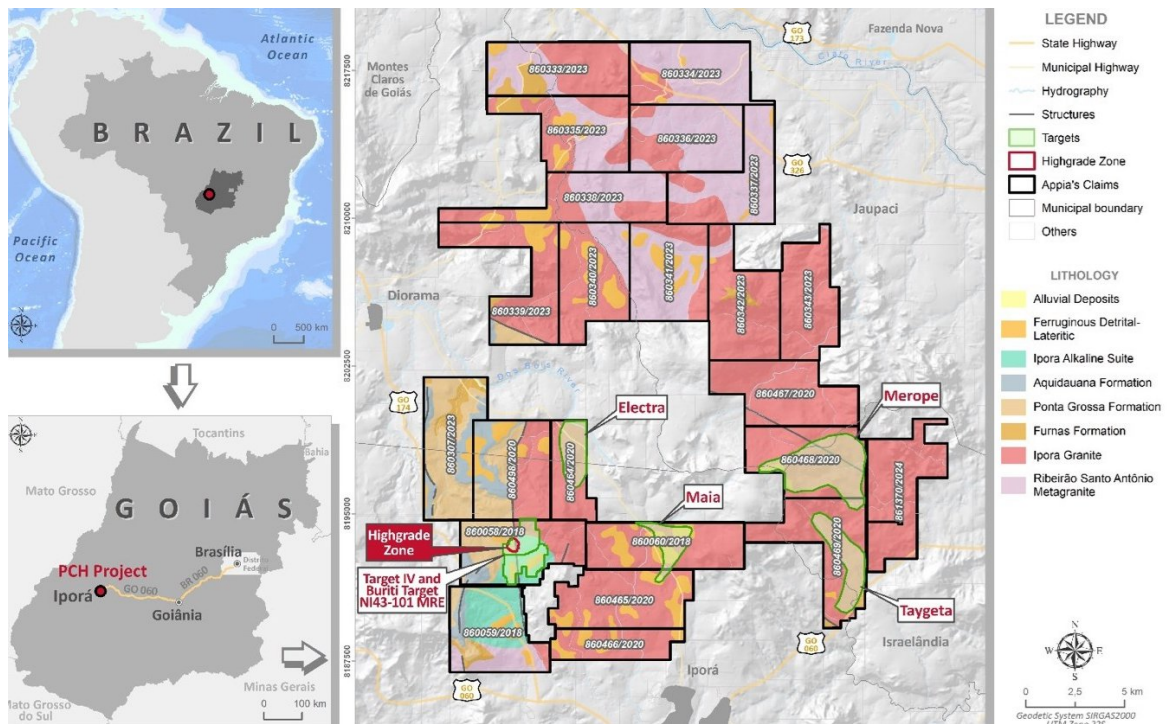


Рис. 1 - Расположение основных целей проекта PCH.

Основные моменты:

• Объекты Тайгета и Меропе продемонстрировали высокие потенциальные результаты IAC REE со средней десорбцией NdPr от 35,0% до 60,1% и десорбцией DyTb от 37,3% до 43,9% в среднем и считаются лучшими объектами для разработки значительных запасов оксидов редкоземельных металлов (MREO).

• Общее извлечение редкоземельных оксидов в Taygeta Target: 33,8% общих редкоземельных оксидов (TREO), 34,5% тяжелых редкоземельных оксидов (HREO), 60,1% NdPr и 37,3% DyTb.

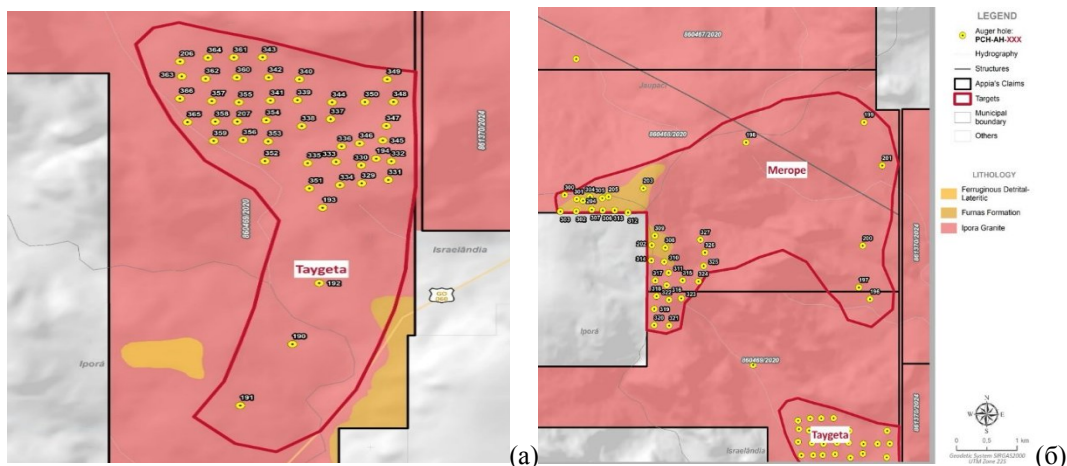
• Целевые показатели Меропе: 29,0% TREO, 44,2% HREO, 35,0% NdPr и 43,9% DyTb.

• Общие показатели извлечения: 34,0% TREO, 47,4% HREO, 69,0% NdPr и 49,6% DyTb.

• Общее извлечение Electra Target: 11,3% TREO, 28,5% HREO, 15,1% NdPr и 22,6% DyTb.

Подробное расположение зон, на которых проводились испытания на каждой цели, представлено на рис. 2 ниже. Минерализация также наблюдается к югу и западу от цели Тайгета IAC, к северо-востоку от цели Меропе IAC и к югу от цели Электра IAC.

Результаты получены при бурении шнековыми бурами по всей площади залежи, и все они показали более мелкие зоны с лучшими характеристиками и показателями извлечения, которые будут подвергнуты дальнейшему уточнению и расширенному бурению.



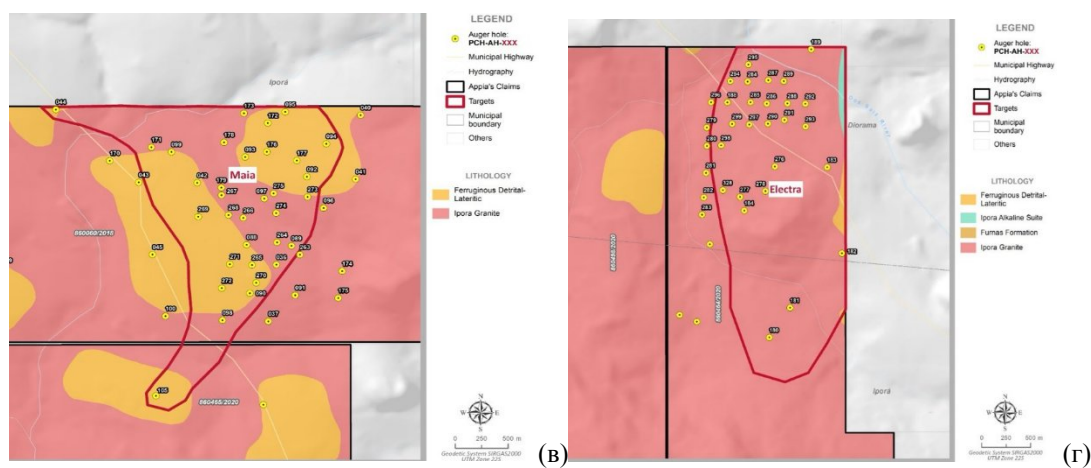


Рис. 2 Схемы целевых шнеков Taygeta IAC (а), Meropé IAC (б), Maia IAC (в), Electra IAC Target (г).

Appia — канадская компания уделяет особое внимание выявлению высококачественных редкоземельных элементов и галлия на месторождении Алс-Лейк, а также разведке высококачественного урана в продуктивном бассейне Атабаска на своих месторождениях Отерсайд, Лоранджер, Норт-Уолластон и Истсайд и месторождениями редкоземельных элементов и урана в пяти минерализованных зонах в районе озера Эллиот, Онтарио

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

ПЛАНИРУЕТСЯ ГЕОЛОГОРАЗВЕДКА НА УРАН В ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ

06.02.2025

По сообщению Казатомпрома, в конце января компания получила права на геологоразведку на уран на участке Инкай-Мынкудук сроком на 6 лет с возможностью продления на 5 лет.

В ближайшее время планируются геологоразведочные работы для уточнения объема запасов и перевода их из прогнозных категорий в С1 и С2 с целью эффективной реализации потенциала участка. Участок Инкай-Мынкудук находится в пределах Шу-Сарысуйской урановой провинции в Сузакском районе Туркестанской области и представляет собой северный фланг месторождения Инкай.

Прогнозные запасы по категориям Р1 и Р2 оцениваются до 20 тыс. т. Председатель правления Казатомпрома отметил перспективность данного участка для долгосрочной эксплуатации, обусловленную его значительным потенциалом. Его разведка станет частью стратегии компании по расширению и эффективному использованию минерально-сырьевой базы.

Ранее Казатомпром получила права на геологоразведку участка Восточный месторождения Жалпак в Туркестанской области и участка Северное месторождения Буденовское Шу-Сарысуйской урановой провинции.

https://catalogmineralov.ru/news_planiruetsya_geologorazvedka_na_uran_v.html

GLOBAL URANIUM ПОДКЛЮЧИЛАСЬ К УРАНОВОМУ ПРОЕКТУ В КАНАДСКОМ САСКАЧЕВАНЕ

06.02.2025

Компании Global Uranium и Forum Energy Metals заявили о начале геологоразведки на урановом проекте в северо-восточной зоне бассейна озера Атабаска в канадской провинции Саскачеван, получив необходимые лицензии. Согласно условиям опциона, Global Uranium может купить до 75% акций Forum в СП Forum и NexGen Energy, инвестируя 20 млн канадских долларов в геологоразведку. Данный проект на Атабаске является СП Forum, Cameco и Orano Canada.

На проекте началось строительство лагеря, и уже обустроивается дорога от Ураниум-Сити для облегчения перевозки бурового оборудования и необходимых материалов, а также топлива.

В следующем месяце должно стартовать алмазное бурение: буровишкам необходимо пройти 2000-3000 м породы. Предполагается также проведение геофизических исследований региона, характеристик его магнетизма и других параметров.

"Мы довольны, что сможем уже скоро начать программу бурения на этом перспективном проекте", - отметил глава Global Uranium Унгад Чада.

MetalTorg.Ru

КРУПНЕЙШЕЕ В ВЕЛИКОБРИТАНИИ ПРЕДПРИЯТИЕ ПО ДОБЫЧЕ ЛИТИЯ ПОЛУЧАЕТ ДОБРО НА ЗАПУСК.

5 февраля 2025 г.

Компания Weardale Lithium получила разрешение на строительство крупнейшего в Великобритании предприятия по добыче лития на северо-востоке страны. Компанию поддерживает лондонская консалтинговая и брокерская фирма Marechale Capital.

После получения разрешения на строительство компания Weardale приступит к возведению демонстрационного завода со встроенным процессом прямой экстракции лития (DLE) и карбонизации для производства карбоната лития аккумуляторного качества на месте. Для этого она уже заключила контракт с KBR (NYSE: KBR) на предоставление лицензии на технологию и разработку собственного технического проекта для демонстрационного завода.

DLE представляет собой метод добычи лития с низким уровнем воздействия на окружающую среду, низким уровнем выбросов углерода и низким потреблением воды. По возможности он будет осуществляться с использованием возобновляемых источников энергии. Источником лития для демонстрационной установки станут геотермальные грунтовые воды или рассолы.

Успешное применение технологии стало результатом более чем трёхлетней междисциплинарной работы, в том числе обширного тестирования различных типов DLE для поиска оптимального способа извлечения лития из геотермальных грунтовых вод под месторождением Норт-Пеннин.

Этот объект представляет собой масштабный проект реконструкции, поскольку он расположен на месте бывшего цементного завода в Истгейте, который был снесён более 20 лет назад. По словам Уордейла, существующая инфраструктура и транспортная доступность на этой заброшенной территории хорошо подходят для того, чтобы вернуть её в устойчивое использование.

Согласно изменённому плану, подземные сооружения должны остаться на месте, и для их дальнейшего использования потребуются дополнительное разрешение. Срок строительства также был изменён с постоянного на 15-летний для экспериментального завода.

«Это разрешение на строительство крупнейшего в Великобритании завода по добыче лития — важный шаг на пути к созданию надёжной, долгосрочной и экономически выгодной цепочки поставок критически важных минералов, — сказал Диксон. — Северо-Восток хорошо подходит для того, чтобы стать центром растущих внутренних мощностей по производству лития, поскольку в регионе есть всё необходимое для реализации нашей стратегии «от скважины до аккумулятора».

После выхода на коммерческий уровень производства завод в Дареме будет выпускать не менее 10 000 тонн карбоната лития для аккумуляторов в год.

«Получив разрешение на строительство, мы можем двигаться вперёд и уверенно наращивать объёмы производства карбоната лития для аккумуляторов на месте с использованием проверенного комплексного процесса. Это внесёт значительный вклад в переход Великобритании к экономике с нулевым уровнем выбросов углерода».

Утверждённые планы представляют собой многомиллионные инвестиции в местную и региональную экономику. Ожидается, что на начальном этапе строительства на объекте будет создано от 20 до 50 рабочих мест. По оценкам компании, на коммерческом этапе будет создано около 125 рабочих мест и валовая добавленная стоимость (ВДС) в размере около 1 миллиарда фунтов стерлингов для Северо-Восточного региона

<https://www.mining.com/uks-largest-lithium-extraction-facility-gets-go-ahead/>

КАНАЛАСКА ДОБЫВАЕТ УРАН ВЫСШЕГО СОРТА В УЭСТ-МАКАРТУРЕ

6 февраля 2025 г.

CanAlaska Uranium (TSXV: CVV; US-OTC: CVVUF) добыла наибольшее количество урана на проекте West McArthur, которым она владеет совместно с Cameco (TSX: CCO; NYSE: CCJ) в северной части Саскачевана.

Компания CanAlaska сообщила в четверг, что в скважине WMA076-01 в зоне Пайкс на глубине 790,1 метра было добыто 14,5 метров урановой руды с содержанием 12,2% оксида урана (U_3O_8), в том числе 5 метров с содержанием 34,38% U_3O_8 . Этот результат, полученный на одной из первых пяти скважин, пробуренных в рамках зимней программы компании, расширяет зону сверхвысоких оценок в районе несогласия как минимум на 15 метров к востоку.

“Это сверхвысококруглое пересечение в восточной части зоны Пайк находится на соседнем буровом участке и остается полностью открытым во время забастовки, что является очень захватывающим результатом первых нескольких недель бурения”, - сказал в пресс-релизе генеральный директор CanAlaska Кори Белик. “Стиль и степень уранового оруденения, с которым мы сталкиваемся в зоне Пайк, по-прежнему очень напоминают расположенное неподалеку гигантское урановое месторождение первого уровня реки Макартур, принадлежащее Cameco и Orano”.

Уэст-Макартур находится примерно в 20 км к западу от рудника Камеко на реке Макартур.

Отчёт, опубликованный в четверг, следует за хорошими результатами бурения в прошлом году на Пайке, где в октябре на «сверхвысококачественном» пересечении было пробурено 25,8 метров с содержанием 6,47% U_3O_8 , в том числе 4 метра с содержанием 22,78% U_3O_8 . Это в дополнение к хорошим результатам в сентябре и июле.

Импульс урана

Компания CanAlaska, которой принадлежит 85,97% West McArthur в совместном предприятии с Cameco, находится в секторе, поддерживаемом благоприятной конъюнктурой цен на уран. В четверг оксид урана торговался по 70,35 доллара США за фунт. Это ниже пика в 106 долларов США за фунт. год назад, но всё равно выше, чем цена в течение десятилетия после аварии на АЭС «Фукусима».

Канадский урановый сектор в настоящее время находится на сложном этапе развития отношений с Соединёнными Штатами, которые в 2022 году закупили 27% канадского урана. Администрация Трампа призвала Геологическую службу США пересмотреть статус урана как важнейшего минерала, что может стимулировать федеральное финансирование и ускорить выдачу разрешений на урановые проекты. Тем временем Трамп пообещал ввести 25-процентные импортные пошлины на товары из Канады, а также 10-процентные пошлины на импорт энергоносителей и важнейших полезных ископаемых, хотя в понедельник он отложил введение пошлин на месяц.

Подтверждающий минерализацию

Вторая скважина в зоне Пайк, WMA094-04, прошла 5 метров с содержанием U_3O_8 3,04% на глубине 794 метра, в том числе 1,5 метра с содержанием U_3O_8 8,87% на несогласии. Скважина подтвердила непрерывность высокосортной минерализации несогласия на западной окраине Пайка, сообщает CanAlaska.

Третья скважина, WMA082-16, прошла 4,2 метра с содержанием 1,81% U_3O_8 на глубине 805 метров, в том числе 0,9 метра с содержанием 5,54% U_3O_8 . Эта скважина подтвердила наличие минерализации между двумя известными на данный момент блоками в Пайке.

‘Жемчуг на нитке’

«Исключительный перехват» WMA076-01 и меньшие по размеру выходные отверстия быстро увеличивают запасы в Уэст-Макартуре, написал аналитик Cormark Securities Николас Дион в заметке в четверг.

«Другие скважины, хотя и не такие мощные по ширине, всё равно дают хорошие результаты в контексте бассейна и продолжают подтверждать наличие минерализации вдоль коридора (мы ожидаем, что сверхмощные результаты могут быть получены из жил вдоль несогласия, например, в виде жемчужин на нитке)», — сказал он.

Компания CanAlaska планирует завершить зимнюю часть исследовательской программы этого года в апреле.

<https://www.northernminer.com/news/canalaska-uranium-posts>